LE COMPTOIR CVC

Hitachi Cooling & Heating
Comptoir

2024/2025

Catalogue Général

Fournisseur de matériel CVC et ENR du Grand Ouest.



www.lecomptoircvc.fr

LE COMPTOIR CVC

Expertise Hitachi

Grands espaces de stockage

Proximité et conseil

Assistance et SAV

Large choix de matériel

Formations

Votre Expert Hitachi

Le Comptoir CVC, partenaire exclusif Hitachi, est à votre service pour tous vos projets de chauffage, ventilation, climatisation, production d'eau chaude sanitaire, et ENR. Nous vous apportons conseils, appuis techniques et disponibilité des produits à travers une équipe de collaborateurs qualifiés et une logistique de proximité.

Vos Comptoirs CVC

- De 300 à 800m^2 de stockage.
- Grande plateforme logistique centrale de 4250m^2.
- Stock de produits finis et d'accessoires.
- Zone libre-service.
- Showroom.
- Salle de formation.
- Rapidité et efficacité de la prise de contact, de la transmission du devis, jusqu'au traitement et suivi des commandes.
- Disponibilité d'un large stock de références.

Proximité et Conseil

- Personnel au service des installateurs.
- Conseils en amont de vos projets.
- Accompagnement dans le choix de vos solutions.

Assistance & SAV

- Aide à la mise en service des installations.
- Service hotline d'assistance, de diagnostic et d'aide aux dépannages.
- Documentation à disposition et logiciels d'aide à la sélection des produits.

Formations

- Sur toutes les gammes Hitachi, les procédures de diagnostic.
- Dépannage et nouvelles règlementations.
- Formations sur tous nos produits CVC et ENR au Comptoir CVC.

Sommaire

p.04 Introduction
- Le Comptoir CVC
- Index partenaires
- Services Hitachi
- Formations et usine Hitachi
- Formations Le Comptoir CVC

p.09 Pompes à chaleur - Air/Eau
- PAC split frigorifique
- PAC split hydraulique
- PAC monobloc
- Extensions de garantie
- Pompes à chaleur pour piscine
- Accessoires phares

p.39 Pompes à chaleur - Air/Air
- Triple C
- Multi-splits
- Mono-split mural
- Mono-split console
- Mono-split gainable
- Régulation de zone
- Micro DRV
- Accessoires phares

p.73 Eau Chaude Sanitaire
- Chauffe-eau thermodynamiques
- Chauffe-eau hybrides
- Chauffe-eau électriques
- Chauffe-eau gaz
- Ballons de stockage
- Traitement de l'eau
- Accessoires phares

p.99 Chaudières & Poêles
- Chaudières gaz à condensation
- Chaudières fioul
- Poêles pellets & bois
- Chaudières biomasse
- Conduits et accessoires de fumisterie

p.111 Émetteurs Chauffage
- Plancher chauffant / rafraîchissant
- Radiateurs hydrauliques
- Radiateurs électriques
- Accessoires pour radiateurs et robinetterie

p.131 Ventilation
- VMC simple flux
- VMC double flux
- Gamme VMP
- Accessoires VMC
- Conduits

p.143 Énergie Solaire
- Panneaux Photovoltaïques
- Onduleurs
- Micro-onduleurs
- Systèmes de fixation
- Accessoires phares

p.163 Domotique & Électricité
- Solution bioclimatique
- CSNET Home Hitachi
- Recharge VE
- Accessoires de régulation
- Accessoires électriques

p.173 Accessoires & Outillage
- Filtre et station chauffage
- Accessoires raccords
- Accessoires hydrauliques
- Accessoires frigorifiques
- Accessoires supportages
- Consommables
- Outillage
- Accessoires de maintenance

Le Comptoir CVC

Votre Comptoir Hitachi du Grand Ouest

Depuis plus de 20 ans, Le Comptoir CVC est le service de proximité incontournable des professionnels du bâtiment. En partenariat exclusif avec **Hitachi**, nous proposons une large gamme de produits pour le chauffage, la ventilation, la climatisation et les ENR.







Nos engagements : expertise, conseils et disponibilité

Nous vous offrons des conseils avisés et un soutien technique personnalisé pour tous vos projets. Grâce à une logistique de proximité efficace, nos produits sont disponibles quand vous en avez besoin. Avec un stock de produits finis et d'accessoires, un showroom pour découvrir nos solutions, une zone libre-service et un grand centre de formation à Rennes, nous mettons tout en œuvre pour vous accompagner dans votre réussite.

Rapidité et efficacité à toutes les étapes

Nous nous engageons à vous fournir un service rapide et efficace, de la prise de contact à la livraison. Avec un grand stock central de 4250m^2 et jusqu'à 800m^2 de stockage local, nous garantissons la disponibilité d'un large éventail de références pour répondre à vos besoins. Notre équipe est là pour vous accompagner dans tous vos projets, de la prise de commande au service après-vente en passant par la formation.

Nos 8 agences dans le Grand Ouest

Retrouvez nos équipes à votre service du lundi au vendredi dans nos 8 agences. Nos équipes commerciale et technique sont à votre écoute et vous accueillent dans nos showrooms et boutiques.

Nantes
33, rue du Bois Briand
44300 - Nantes
Tel. +33 (0) 2 40 52 36 00
nantes@lecomptoircvc.fr

Brest
95, rue Augustin Fresnel
29850 - Gouesnou
Tel. +33 (0) 2 52 70 04 30
brest@lecomptoircvc.fr

Angers
16, Rue du Chêne Vert
49124 - Saint-Barthélemy-d'Anjou
Tel. +33 (0) 2 41 42 38 38
angers@lecomptoircvc.fr

Le Mans
14 bis, Boulevard René Cassin
72000 - Le Mans
Tel. +33 (0) 3 67 18 20 85
lemans@lecomptoircvc.fr

Rennes
20, rue de la Retardais
35000 - Rennes
Tel. +33 (0) 2 23 42 24 56
rennes@lecomptoircvc.fr

Caen
30, rue Madeleine Brès
14123 - Ifs
Tel. +33 (0) 2 58 23 03 90
caen@lecomptoircvc.fr

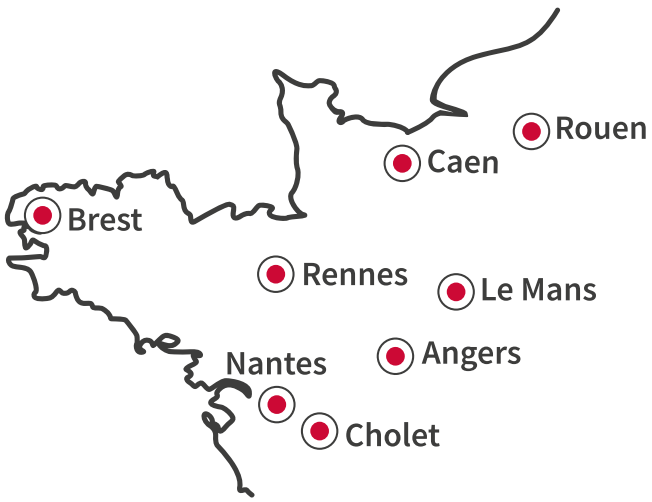
Cholet
Rue du Champ du Puits
49300 - Cholet
Tél. +33 (0) 2 41 49 08 34
cholet@lecomptoircvc.fr

Rouen
Rue de la Grande Épine
76800 - Saint-Etienne-Du-Rouvray
Tel. +33 (0) 2 52 70 09 30
rouen@lecomptoircvc.fr

Une équipe technique pour vous

Besoin d'un avis technique ou de conseils ? Vous avez un problème et vous ne savez pas comment le résoudre ? Notre équipe technique est là pour vous accompagner !

Service technique
Tel : +33 (0) 2 55 59 04 86
servitech@lecomptoircvc.fr



Index Partenaires

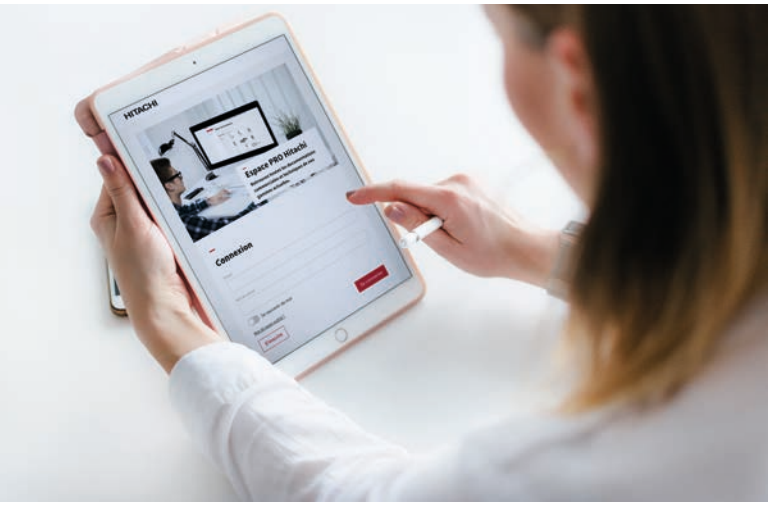
Au Comptoir CVC, nous accordons une attention particulière à la qualité, la fiabilité et l'innovation des partenaires avec lesquels nous collaborons. Nous tenons à vous offrir une expertise accompagnée de produits répondants aux normes les plus élevées en termes de performance, de confort et d'efficacité énergétique. La confiance en nos partenaires est la clé, afin de vous accompagner dans la réalisation de tous vos projets.

AIRZONE	AIRZONE
Axelair VENTILATION / VORTICE	AXELAIR VENTILATION
BlueDiamond	BLUEDIAMOND
COROXYL	COROXYL
Danfoss	DANFOSS
DECOCLIM.FR	DECOCLIM
DELTA DORE	DELTADORE
DMEGC SOLAR	DMEGC SOLAR
EBRILLE INDUSTRIES	EBRILLE
elbi	ELBI
GEWISS	GEWISS
Herz	HERZ
HITACHI	HITACHI
hoymiles	HOYMILES
HUAWEI	HUAWEI
judo	JUDO
KERMI	KERMI
KOOLNOVA	KOOLNOVA
REC	REC SOLAR GROUP
Renusol Europe GmbH	RENUSOL
sauermann	SAUERMANN
S&P	SOLER & PALAU VENTILATION
SOLZAIMA	SOLZAIMA
Teccontrol	TECCONTROL
TEN	TEN
testo	TESTO
thermador	THERMADOR
Thermor	THERMOR
UTO SOLAR	UTOO SOLAR
wallbox	WALLBOX
WATTS	WATTS
Westfalen	WESTFALEN
wilo	WILO
WOLF	WOLF



Services Hitachi

RÉSIDENTIEL | TERTIAIRE | NEW



Espace PRO Hitachi

Un tout nouveau site ultra intuitif et ergonomique, dédié à la recherche, au partage et au téléchargement de **toutes les documentations techniques et commerciales des gammes actuelles.**

Découvrez également **EASY CCTP* :**

Intégré à l'Espace PRO Hitachi, ce nouvel outil comprenant l'ensemble des gammes Résidentiel et Tertiaire Hitachi, vous permet de **générer rapidement et simplement des CCTP précis, complets et adaptés à chacun de vos projets.**

▸ **espace-pro.hitachiclimat.fr**

RÉSIDENTIEL

Hi-Toolkit for Home

Plus qu'un simple **logiciel de sélection de pompes à chaleur air/eau,** Hi-ToolKit for Home est un véritable outil **technique et économique.**

- Validation technique des solutions de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
- Calcul du gain énergétique.
- Simulation financière des coûts d'exploitation
- Édition d'un rapport complet technique et financier.

▸ **hitachi-hitoolkit.com/yutaki**

Hi-Toolpower for Home

Hi-Toolpower for home vous accompagne dans les **calculs de dimensionnement de vos projets de PAC air/eau.**

Simple d'utilisation, l'outil définit précisément les besoins d'une installation en aidant au calcul de dimensionnement d'un projet.

Pour en savoir plus :
contactez votre référent commercial.

Yutaki Application

Accédez à **+ de 140 schémas hydrauliques** incluant des installations avec **1 ou 2 circuits,** mais aussi des **applications en cascade !** En quelques clics, obtenez les informations détaillées sur les accessoires nécessaires ainsi que les raccordements au bornier.



▸ **yutaki-applications.com**

Hi-Parts - Pièces détachées

1- Sélectionnez vos pièces détachées

- Consultez la disponibilité et le tarif en utilisant au choix le moteur de recherche ou le catalogue.

2- Créez directement votre devis et passez commande

- Passez commande en toute autonomie 24h/24 7j/7.
- Livraison possible directement chez votre client.

3- Suivez vos commandes et garanties

▸ **hi-parts.com**

Pour créer un compte et disposer de toutes les fonctionnalités, merci de faire une demande à :
▸ **spare.fr@jci-hitachi.com**

Formations et usine Hitachi

Des stages équilibrant la théorie et la pratique

Bénéficiez de 2 stages de formation agréés par Hitachi et dispensés dans le centre de formation régional de Rennes. Celui-ci est équipé de produits en fonctionnement. Ces 2 stages sont regroupés selon 2 étapes :

Étape 1	Installation et paramétrage
Étape 2	Diagnostic et maintenance

PAC YUTAKI 1/2 - 3 jours à RENNES

PAC YUTAKI et hydraulique

- Étude et équilibrage des circuits hydrauliques.
- Rappel des notions de mécanique des fluides.
- Conception et dimensionnement des réseaux hydrauliques.
- Les différents émetteurs.
- Notions de traitement d'eau.
- Installation et raccordement d'une pompe à chaleur.
- Mise en service des PAC YUTAKI.
- Paramétrage de la régulation.
- Contrôler le fonctionnement de l'ensemble.
- Gagner en compétence et temps d'intervention.

PAC YUTAKI 2/2 - 1 jour à RENNES

MAINTENANCE GAMME PAC YUTAKI

- Effectuer et analyser un relevé de fonctionnement.
- Réaliser les opérations de maintenance préventive et curative.
- Effectuer un diagnostic de panne.
- Analyser les codes de protection et de défauts.
- Optimiser les paramètres de fonctionnement.



Inscriptions

Les bulletins d'inscription sont gérés exclusivement par internet : **hitachiclimat.fr/easy-formations**

Financement et remboursement

Les centres de formation agréés, où interviennent les formateurs Hitachi, sont référencés. Ils peuvent fournir une convention de stage et un devis pour une prise en charge par un organisme de financement. Merci de vous rapprocher de l'organisme compétent de la région d'Ille-Et-Vilaine.

Retrouvez sur hitachiclimat.fr

- Le planning annuel
- Les programmes détaillés
- Les bulletins d'inscription

Focus sur l'usine Hitachi à Barcelone

Fortes de plus de **30 ans d'expertise dans le développement d'équipements de chauffage et de climatisation,** les équipes Johnson Controls – Hitachi de l'usine de Barcelone (Espagne) œuvrent au quotidien pour fournir des produits de très haute qualité, alliant à la fois innovation, performance et durabilité.

Aujourd'hui, l'ensemble des **systèmes DRV,** des gammes de **pompes à chaleur air/eau Yutaki** et des **groupes d'eau glacée eau/eau** sont produits au sein de l'usine de Barcelone ; ce qui représente la quasi-totalité du portefeuille d'équipements Hitachi.

- 45 000 m² de surface usine.
- Un showroom de 750m² exposant près de 40 références et un centre de formation avec plus de 70 produits
  en fonctionnement.
- Une production 100 % européenne pour les gammes DRV, Petit Tertiaire, PAC air/eau (UI & UE) & chillers.

Voir la vidéo





Formations Le Comptoir CVC

En plus des formations agréées Hitachi, Le Comptoir CVC vous accueille pour vous former sur une large gamme de produit avec l'organisme de formation EZC Formation. Participez à nos formations avec nos experts formateurs et montez rapidement et facilement en compétences.

Nos formations populaires

Formation PAC Air/Air

1/2 journée

5-6 personnes

Nantes

Objectifs :

- Découverte de la gamme produit et de ses différents systèmes.
- Savoir proposer une solution adaptée et la dimensionner.
- Mise en service.
- Maîtrise la régulation.

Formation PAC Air/Eau

1 journée

6-8 personnes

Rennes, Nantes, Brest, Caen, Cholet, Le Mans, Rouen

Objectifs :

- Découverte de la gamme AIR/EAU.
- Perfectionnement à la mise en service.
- Savoir proposer des solutions techniques adaptées.

Formation Photovoltaïque

1 journée

6-8 personnes

Rennes, Cholet, Caen

Objectifs :

- Rappel sur les énergies solaires.
- Connaître le fonctionnement du module PV et des onduleurs.
- Concevoir une installation, dimensionnement et supportage.
- Découverte du monitoring.

Formation Twido

1 journée

6-8 personnes

Rennes

Objectifs :

- Découverte du produit et des différents modèles.
- Présenter une solution innovante.
- Optimiser sa production d'eau chaude.
- Comprendre la connectivité.

Comment s'inscrire ?

Vous souhaitez plus de renseignements ? Pour consulter toutes nos formations et avoir plus d'informations sur nos certifications, n'hésitez pas à contacter notre service de formation :

formations@lecomptoircvc.fr

"Des formations qualifiantes qui nous permettent de monter facilement et rapidement en compétences. Un formateur à l'écoute, qui nous accompagne tout au long de la formation et qui n'hésite pas à répondre à nos interrogations. Je recommande fortement Le Comptoir CVC pour une formation ! "



Pompe à chaleur Air / Eau

Retrouvez toute la gamme Yutaki et plus encore...



PAC split frigorifique p.10

PAC split hydraulique p.26

PAC monobloc p.32

Extensions de garantie p.35

PAC piscine p.36

Accessoires phares p.38

Yutaki S 2.0

HITACHI

Split frigorifique





Système compact tout-en-un : rafraîchissement et chauffage

Répond à toutes les demandes
Large gamme de puissances nominales de 4,3kW à 24 kW en chauffage et de 4kW à 17,5 kW en refroidissement.

Des performances au rendez-vous
La gamme atteint la classe énergétique maximale A+++, qui traduit des économies plus importantes.

Dimensions réduites
Son design compact et sa facilité d'installation en font l'équipement idéal pour les espaces réduits. Les modèles de 4kW à 8kW tiennent même dans un placard de cuisine.

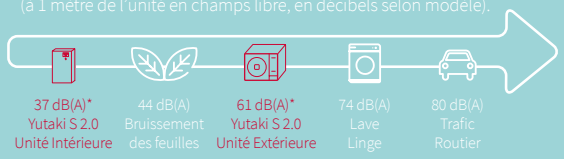
Une conception haut de gamme
Majoritairement en cuivre et laiton, avec des composants robustes et performants, comme son échangeur à plaques en inox... Chaque composant à une place stratégique avec un accès direct en face avant.

Un contrôleur unique
Écran LCD couleur simple et intuitif embarquant des fonctions exclusives : Wizard pour vous assister au paramétrage, synoptique de fonctionnement, menu mise en service...

Gestion 2ème zone
Grâce au kit 2 zones s'intégrant facilement en face avant.

PENSÉE POUR SE FAIRE DISCRÈTE

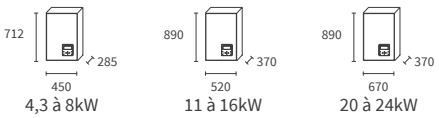
(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).



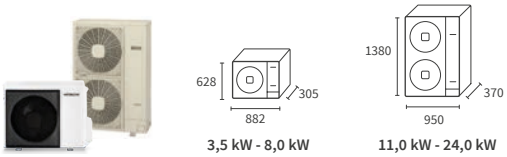
*Selon modèle.

Dimensions (en mm)

Unités intérieures

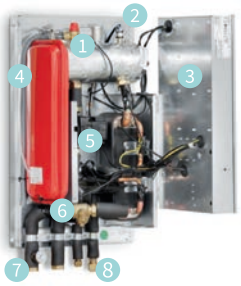


Groupes extérieurs



Caractéristiques de la Yutaki S 2.0

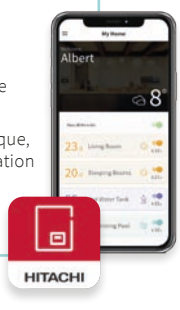
1. Appoint électrique chauffage
2. Capteur de pression électronique
3. Coffret électrique
4. Vase d'expansion
5. Pompe à haute efficacité
6. Filtre à bille
7. Connexions hydrauliques / Manomètre
8. Connexions frigo



Connectivité en option

CSNET Home

- Contrôle total de la température dans toute la maison à distance.
- Personnalisable, pour adapter la consommation avec précision.
- Surveillance et configuration à distance pour les pros.
- Économique et écologique, baisse de la consommation énergétique grâce aux réglages.



Tydom Delta Dore

- Contrôle total de la température dans toute la maison à distance.
- Option **Tywell Pro** pour anticipation de la température selon les conditions météorologiques
- Possibilité de commander la température à la voix (compatibilité amazon et google)
- Commande éclairage, volets, énergie et sécurité.



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	FLUIDE R32* YUTAKI S2.0 3,5kW	4,3kW	6kW	8kW	FLUIDE R410A YUTAKI S 2.0 11kW	14kW	16kW	20kW	24kW
Performances Chaud										
Puissance min / nom / max chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	-/3,5/6,32	1,85/4,30/6,50	1,85/6,00/8,60	2,10/8,00/11,00	4,30/11,00/15,20	4,80/14,00/16,70	5,50/16,00/17,80	9,00/20,00/25,50	10,00/24,00/32,00
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 35°C eau)	kW	3 / 5,21	4,5 / 5,5	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5	9,7 / 10,6	11,5 / 12,0	12,0 / 13,0	14,2 / 17,9	16,5 / 21,0
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 45°C eau)	kW	- / -	- / 5,00	- / 5,80	- / 6,67	10,00 / 10,00	11,00 / 11,60	11,50 / 12,50	15,00 / 16,60	16,50 / 18,50
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 55°C eau)	kW	3 / 3,84	4,0 / 4,77	4,7 / 5,0	5,0 / 5,5	8,7 / 9,7	9,7 / 11,2	10,5 / 12,0	12,5 / 14,5	15,5 / 17,3
Puissance absorbée nominale chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	0,69	0,86	1,20	1,74	2,20	2,97	3,50	4,65	5,59
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	5,1	5,0	5,0	4,6	5,00	4,71	4,57	4,30	4,29
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	- / -	4,57 / 3,32	4,50 / 3,25	4,50 / 3,20	4,65/ 3,45	4,65 / 3,39	4,12 / 3,42	3,88 /3 ,13	3,6 / 2,98
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (35°C) Mono/ Tri[1]	%	175 / -	175	175	175	183 / 182	183 / 182	162 / 163	- / 150	- / 141
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (55°C) Mono/ Tri[1]	%	125 / -	125	126	125	135 / 135	133 / 135	134 / 134	- / 120	- / 116
Etiquette énergétique 35°C / 55°C	-	A+++/A++				A+++/A++		A++/A++	A++/A+	A+/A+
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	20/60°C				20/60°C				
Température max de sortie d'eau en thermodynamique seul	°C	60°C jusqu'à -5 °C ext				60°C jusqu'à -10 °C ext				
Performances Froid (option)										
Puissance nom / max froid (35°C ext / 7°C eau) (réversible)	kW	3,5 / 4,69	4,0 / 5,12	5,3 / 6,0	6,5 / 7,0	7,2 / 11,8	9,5 / 12,6	10,5 / 13,7	14 / 16,4	17,5 / 20,6
Puissance absorbée nominale froid (35°C ext / 7°C eau)	kW	1,05	1,05	1,47	1,94	2,18	2,95	3,72	4,48	4,08
EER (modèle réversible)	-	3,82	3,82	3,60	3,35	3,54	3,54	3,31	3,12	2,81

Modules Hydrauliques	Unité	RWM-1.5R2E	RWM-2.0R2E	RWM-2.5R2E	RWM-3.0R2E	RWM-4.0N1E	RWM-5.0N1E	RWM-6.0N1E	RWM-8.0N1E	RWM-10.0N1E
Résistance électrique d'appoint chauffage de série / Tri étagée	kW	3 (1+1+1)				6 (2+2+2)			9 (3+3+3)	
Poids net	kg	34	34	36	36	46	48	48	60	62
Dimensions (H x L x P)	mm	712 x 450 x 285				890 x 520 x 370			890 x 670 x 370	
Niveau de puissance sonore	dB(A)	37				39			47	
Télécommande		Inclus				Inclus			Inclus	
Caractéristiques hydrauliques										
Vase d'expansion	L	6				6			10	
Débit d'eau (min / max)	m³/h	0,5 / 2,00	0,5 / 2,10	0,60 / 2,50	0,60 / 2,50	1,00 / 2,90	1,10 / 3,00	1,20 / 3,00	2,00 / 4,50	2,20 / 4,60
Raccordements hydrauliques chauffage (vannes fournies mâle/mâle)	pouce	1"				1" 1/4			1" 1/4	
Volume d'eau minimum de l'installation	L	28				38	46	55	76	79
Caractéristiques électriques										
Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz				230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz	
MONOPHASE 230V – Intensité max avec résistance appoint	A	13,7				26,7			-	
MONOPHASE 230V – Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	3 x 2,5 / 14				3 x 6 / 28			-	
MONOPHASE 230V – Intensité max avec résistance appoint + résistance ballon / Yutaki S Option	A	26,7				39,8			-	
MONOPHASE 230V – Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	3 x 6 / 28				3 x 10 / 30			-	
TRIPHASE 400V – Intensité max avec résistance d'appoint	-	-	-	-	-	9,3			13,7	
TRIPHASE 400V – Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	-	-	-	-	5 x 2,5 / 20			5 x 2,5 / 20	
TRIPHASE 400V – Intensité max avec résistance d'appoint + résistance ballon / Yutaki S Option	-	-	-	-	-	22,4			26,7	
TRIPHASE 400V – Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	-	-	-	-	5 x 6 / 20			5 x 6 / 20	

Groupes extérieurs Premium	Unité	RAS-1.5WHVRP2E	RAS-2WHVRP2E	RAS-2.5WHVRP2E	RAS-3WHVRP2E	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE	RAS-8WHNPE	RAS-10WHNPE
Niveau de Pression à 1m / Puissance acoustique mode Chaud[3]	dB(A)	- / -	46 / 49	47 / 54	54 / 57	49 / 58	50 / 59	50 / 60	59 / 59	60 / 60
Débit d'air	m³/h	2754	2754	3420	3420	4800	5400	6000	7620	8040
Dimensions (H x L x P)	mm	628 x 882 x 305				1380 x 950 x 370				
Poids net	kg	45				103			137	139
Plages de fonctionnements Froid / Chauffage / ECS	°C	+10~+46BS // -20~+25BS // -20~+35				+10~+46BS // -25~+25BS // -25~+35				
Caractéristiques frigorifiques		(Seul RAS-3WHVRP2E soumis DESP Cat. II)				(Non soumis à la DESP)				
Diamètre des tuyauteries frigorifiques (Liq - Gaz)	pouce	1/4" - 1/2"				3/8" 5/8"			3/8" 1"	1/2" 1"
Longueur mini maxi / Dénivelé maxi	m	3 - 30 / 20				5 - 75 / 20			5 - 70 / 20	
Charge initiale de réfrigérant préchargé / Charge additionnelle	kg / g/m	1,1 pour 10m / 15	1,1 pour 10m / 15	1,2 pour 10m / 15	1,2 pour 10m / 15	3,3 pour 15m / 60	3,4 pour 15m / 60		5 pour 15m / 65	5,3 pour 15m / 65
Fluide frigorigène	-	R32				R410A				
Compresseur	-	ROTATIF				SCROLL				
Caractéristiques électriques										
Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz				230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz	
MONOPHASE 230V – Intensité max	A	12,6	12,6	16,5	16,5	30,5			-	-
MONOPHASE 230V – Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	3 x 2,5 / 28	3 x 2,5 / 28	3 x 4 / 21	3 x 4 / 21	3 x 6 / 30			-	-
TRIPHASE 400V – Intensité max	A		-	-	-	14		16	24	24
TRIPHASE 400V – Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-		-	-	-	5 x 2,5 / 16		5 x 2,5 / 16	5 x 6 / 26	
Liaison Int / Ext (blindée)	mm²	2 x 0,75				2 x 0,75				

[1] Efficacité énergétique saisonnière hors régulation, selon EN14825.
[2] Sections données à titre indicatif. Se conformer à la norme électrique en vigueur. (V) = mono.
[3] Selon EN12102-1.
* Données provisoires.

Références Le Comptoir CVC

Voir les références p.14

Yutaki S 2.0 Combi

HITACHI

Split frigorifique





Système compact tout-en-un : rafraîchissement et chauffage

Répond à toutes les demandes
Large gamme de puissances nominales de 4,3kW à 16 kW en chauffage et de 4kW à 10,5 kW en refroidissement.

Des performances au rendez-vous
La gamme atteint la classe énergétique maximale A+++, qui traduit des économies plus importantes.

Dimensions réduites
Sa taille réduite et l'intégration du ballon ECS à l'unité intérieure permet jusqu'à 70% d'économies d'espace en comparaison d'un ballon déporté.

Un confort ECS parfait
Grâce à sa cuve 220L en acier inox haute résistance, elle peut couvrir les besoins d'une famille jusqu'à 5 personnes. Une anode ACI peut être ajoutée en option pour les zones plus difficiles.

Un contrôleur unique
Écran LCD couleur simple et intuitif embarquant des fonctions exclusives : Wizard pour vous assister au paramétrage, synoptique de fonctionnement, menu mise en service...

Gestion 2ème zone
Grâce au kit 2 zones s'intégrant facilement en face avant.

PENSÉE POUR SE FAIRE DISCRÈTE

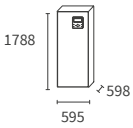
(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).



*Selon modèle.

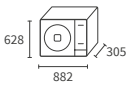
Dimensions (en mm)

Unités intérieures

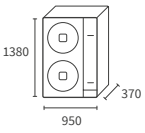


Groupes extérieurs





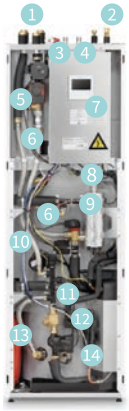
3,5 kW - 8,0 kW



11,0 kW - 16,0 kW

Caractéristiques de la Yutaki S 2.0 Combi

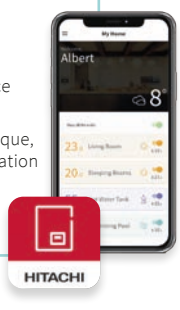
1. Connexion hydrauliques
2. Connexions frigorifiques
3. Connexions ECS
4. Anode ACI (option)
5. Kit 2ème zone (option)
6. Sondes ECS x2
7. Coffret électrique
8. Appoint électrique chauffage
9. Vannes 3 voies
10. Appoint électrique ECS
11. Filtre à billes
12. Pompe haute efficacité
13. Vase d'expansion
14. Bac à condensats



Connectivité en option

CSNET Home

- Contrôle total de la température dans toute la maison à distance.
- Personnalisable, pour adapter la consommation avec précision.
- Surveillance et configuration à distance pour les pros.
- Économique et écologique, baisse de la consommation énergétique grâce aux réglages.



Tydom Delta Dore

- Contrôle total de la température dans toute la maison à distance.
- Option **Tywell Pro** pour anticipation de la température selon les conditions météorologiques
- Possibilité de commander la température à la voix (compatibilité amazon et google)
- Commande éclairage, volets, énergie et sécurité.



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	FLUIDE R32* YUTAKI S COMBI 2.0 3,5kW	4,3kW	6kW	8kW	FLUIDE R410A YUTAKI S COMBI 2.0 11kW	14kW	16kW
Performances Chaud								
Puissance min / nom / max chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	- / 3,5 / 6,32	1,85 / 4,30 / 6,50	1,85 / 6,00 / 8,60	2,10 / 8,00 / 11,00	4,30 / 11,00 / 15,20	4,80 / 14,00 / 16,70	5,50 / 16,00 / 17,80
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 35°C eau)	kW	3,00 / 5,21	4,5 / 5,5	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5	9,7 / 10,6	11,5 / 12,0	12,0 / 13,0
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 45°C eau)	kW	- / -	- / 5,00	- / 5,80	- / 6,67	10,00 / 10,00	11,00 / 11,60	11,50 / 12,50
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 55°C eau)	kW	3 / 3,84	4,0 / 4,77	4,7 / 5,0	5,0 / 5,5	8,7 / 9,7	9,7 / 11,2	10,5 /12,0
Puissance absorbée nominale chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	0,69	0,86	1,25	1,74	2,20	2,97	3,50
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	5,1	5,0	5,0	4,6	5,00	4,71	4,57
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	- / -	4,57 / 3,32	4,50 / 3,24	4,50 / 3,20	4,65 / 3,45	4,65 / 3,39	4,12 / 3,42
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (35°C) Mono/ Tri[1]	%	**175 / -**	**175**	**175**	**175**	**183 / 182**	**183 / 182**	**162 / 163**
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (55°C) Mono/ Tri[1]	%	**125 / -**	**125**	**126**	**125**	**135 / 135**	**133 / 135**	**134 / 134**
Etiquette énergetique 35°C / 55°C	-	A+++ / A++				A+++ / A++		A++ / A++
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	20 / 60°C				20 / 60°C		
Température max de sortie d'eau en thermodynamique seul	°C	60°C jusqu'à -5 °C ext				60°C jusqu'à -10 °C ext		
Performances ECS								
COP ECS (220L) selon EN16147	-	3				3,1		
Efficacité énergétique saisonnière nwh (220L cycle L)	%	125				127		
Etiquette énergetique ECS	-	A+				A+		
Temps de chauffe[3]	h:mn	1h40				1h05		
Pabs en régime stabilisé (Pes)	W	30				34		
Vmax à 40°c selon EN16147	L	288				288		
Plage de température de sortie d'eau (mode ECS)	°C	30 / 55°C				30 / 55°C		
Performances Froid (option)								
Puissance nom / max froid (35°C ext / 7°C eau) (réversible)	kW	3,5 / 4,69	4,0 / 5,1	5,3 / 6,0	6,5 / 7,0	7,2 / 11,8	9,5 / 12,6	10,5 / 13,7
Puissance absorbée nominale froid (35°C ext / 7°C eau)	kW	1,05	1,05	1,47	1,94	2,18	2,95	3,72
EER (modèle réversible)	-	3,82	3,82	3,60	3,35	3,54	3,54	3,31

Modules Hydrauliques	Unité	RWD-1.5RW2E-220S	RWD-2.0RW1E-220S	RWD-2.5RW1E-220S	RWD-3.0RW1E-220S	RWD-4.0NW1E-220S	RWD-5.0NW1E-220S	RWD-6.0NW1E-220S
Résistance électrique d'appoint chauffage de série / Tri étagée	kW	3 (1+1+1)				6 (2+2+2)		
Résistance électrique d'appoint ECS de série	kW	2,7				2,7		
Poids net 220L	kg	108	108	110	110	124	126	126
Dimensions (H x L x P)	mm	1788 x 595 x 598				1788 x 595 x 598		
Niveau de puissance sonore	dB(A)	-				39		
Volume ballon ECS / Matériau ballon ECS	L	220L / Inox Duplex				220L / Inox Duplex		
Télécommande		Incluse				Incluse		
Caractéristiques hydrauliques								
Vase d'expansion	L	6				6		
Débit d'eau (min / max)	m³/h	0,50 / 2,20	0,50 / 2,20	0,50 / 2,70	0,60 / 2,70	1,00 / 2,70	1,10 / 2,80	1,20 / 2,80
Raccordements hydrauliques Chauffage (vannes fournies mâle/mâle)	pouce	1"				1"		
Raccordements hydrauliques ECS	pouce	3/4"				3/4"		
Volume d'eau minimum de l'installation	L	28				38	46	55
Caractéristiques électriques								
Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz				230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz		
MONOPHASE 230V — Intensité max avec résistance appoint + résistance ballon	A	25,6				38,7		
MONOPHASE 230V — Section câble (mm²) / longueur max (m)[2]	-	3 x 6 / 28				3 x 10 / 30		
TRIPHASE 400V — Intensité max avec résistance d'appoint + résistance ballon	-	-	-	-	-	24,7		
TRIPHASE 400V — Section câble (mm²) / longueur max (m)[2]	-	-	-	-	-	5 x 6 / 20		

Groupes extérieurs Premium	Unité	RAS-1.5WHVRP2E	RAS-2WHVRP2E	RAS-2.5WHVRP2E	RAS-3WHVRP2E	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
Niveau de Pression à 1m / Puissance acoustique mode Chaud[4]	dB(A)	- / -	46 / 49	47 / 54	54 / 57	49 / 58	50 / 59	50 / 60
Débit d'air	m³/h	2754	2754	3420	3420	4800	5400	6000
Dimensions (H x L x P)	mm	628 x 882 x 305				1380 x 950 x 370		
Poids net	kg	45				103		
Plages de fonctionnements Froid / Chauffage / ECS	°C	+10~+46 // -20~+25 // -20~+35				+10~+46 // -25~+25 // -25~+35		
Caractéristiques frigorifiques		(Seul RAS-3WHVRP1 soumis à la catégorie 2)				(Non soumis à la DESP)		
Diamètre des tuyauteries frigorifiques (Liq - Gaz)	pouce	1/4" - 1/2"				3/8" 5/8"		
Longueur mini maxi / Dénivelé maxi	m	3 - 30 / 20				5 - 75 / 20		
Charge initiale de réfrigérant préchargé / Charge additionnelle	kg / g/m	1,1 pour 10m / 15	1,1 pour 10m / 15	1,2 pour 10m/ 15	1,2 pour 10m/ 15	3,3 pour 15m / 60	3,4 pour 15m / 60	
Fluide frigorigène		R32				R410A		
Compresseur		ROTATIF				SCROLL		
Caractéristiques électriques								
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz				230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz		
MONOPHASE 230V — Intensité max	A	12,6	12,6	16,5	16,5	30,5		
MONOPHASE 230V — Section câble (mm²) / longueur max (m)[2]	-	3 x 2,5 / 28	3 x 2,5 / 28	3 x 4 / 21	3 x 4 / 21	3 x 6 / 30		
TRIPHASE 400V — Intensité max	A		-	-	-	14		16
TRIPHASE 400V — Section câble (mm²) / longueur max (m)[2]	-		-	-	-	5 x 2,5 / 16		5 x 2,5 / 16
Liaison Int / Ext (blindée)	mm²	2 x 0,75				2 x 0,75		

[1] Efficacité énergétique saisonnière hors régulation, selon EN14825.
[2] Sections données à titre indicatif. Se conformer à la norme électrique en vigueur. (V) = mono.
[3] De 10°c à 55°c avec Textmoy = 20°c.
[4] Selon EN12102-1.
* Données provisoires.

Références Le Comptoir CVC

Voir les références p.14

Yutaki S 2.0 et S2.0 Combi

HITACHI

Split frigorifique

Références Le Comptoir CVC



Désignation	Référence		
Yutaki S 2.0 et S2.0 Combi			
Monophasé	**Groupe extérieur**	**Unité intérieure**	**Unité intérieur Combi**
Yutaki S 2,0 - 3,5kW - R32 - 230V	HIRAS15WHVRP2E	HIRWM15R2E	HIRWD15RW2E220S
Yutaki S 2,0 - 4,3kW - R32 - 230V	HIRAS2WHVRP2E	HIRWM20R2E	HIRWD20RW2E220S
Yutaki S 2,0 - 6,0kW - R32 - 230V	HIRAS25WHVRP2E	HIRWM25R2E	HIRWD25RW2E220S
Yutaki S 2,0 - 8kW - R32 - 230V	HIRAS3WHVRP2E	HIRWM30R2E	HIRWD30RW2E220S
Yutaki S 2,0 - 11kW - R410A - 230V	HIRAS4WHVNPE	HIRWM40N1E	HIRWD40NW1E220S
Yutaki S 2,0 - 14kW - R410A - 230V	HIRAS5WHVNPE	HIRWM50N1E	HIRWD50NW1E220S
Yutaki S 2,0 - 16kW - R410A - 230V	HIRAS6WHVNPE	HIRWM60N1E	HIRWD60NW1E220S
Triphasé	**Groupe extérieur**	**Unité intérieure**	**Unité intérieur Combi**
Yutaki S 2,0 - 11kW - R410A - 400V	HIRAS4WHNPE	HIRWM40N1E	HIRWD40NW1E220S
Yutaki S 2,0 - 14kW - R410A - 400V	HIRAS5WHNPE	HIRWM50N1E	HIRWD50NW1E220S
Yutaki S 2,0 - 16kW - R410A - 400V	HIRAS6WHNPE	HIRWM60N1E	HIRWD60NW1E220S
Yutaki S 2,0 - 20kW - R410A - 400V	HIRAS8WHNPE	HIRWM80N1E	-
Yutaki S 2,0 - 24kW - R410A - 400V	HIRAS10WHNPE	HIRWM100N1E	-
Accessoires et mise en service			
Accessoires Yutaki S			
Télécommande Filaire			HIPCARFH2E
Cache frontal			HIATWFCP02
Sonde d'ambiance filaire			HIATWITS01
Thermostat d'ambiance Radio TOUT ou RIEN			HIATWRTU04_
Télécommande radio + récepteur bi directionnel			HIATWRTU07
Télécommande radio sans récepteur			HIATWRTU06_
Box-Somfy			HI1811527_
Interface de communication KNX			HIATWKNX02
Adaptateur MODBUS			HIATWMBS02
Passerelle Somfy/Hi Kumo PAC A/E			HIATWTAG02_
Passerelle IOT pour CSNET Home Hitachi PAC A/E			HIATWIOT01
Kit de Réversibilité Yutaki S2,0 - Tailles 2/2,5/3			HIATWCKS01_
Kit de Réversibilité Yutaki S2,0 - Tailles 4/5/6			HIATWCKS02
Kit de Réversibilité Yutaki S2,0 - Tailles 5/10			HIATWCKS03
Kit 2 zones avec vanne 3 voies et circulateur mural			HIATW2TK07
Kit 2 zones intégrable			HIATW2TK08
Armoire de régulation cascade			HIATWYCC03
Boitier de sorties auxiliaires			HIATWAOS02_
Aquastat de sécurité maxi sol			HIATWAQT01_
Vanne d'inversion directionnelle 3 voies			HIATW3WV01_1
Soupape de décharge différentielle			HIATWDPOV01_
Bouteille découplage hydraulique			HIATWHSK01_
Ballon ECS inox 200L			HIDHWT200S3.0H2E_
Ballon ECS inox 300L			HIDHWT300S3.0H2E_
Sonde universelle			HIATWWTS02Y_
Accessoires, raccordement et mise en service			
Couronne Double 1/4"-1/2" Isolée M1 20 ml			LFCUISO1412C20
Couronne Double 1/4" -5/8" Isolée M1 20 ml			LFCUISO1458C20
Couronne Double 3/8"-5/8" Isolée M1 20 ml			LFCUISO3858C20
Barre de cuivre nu diamètre 3/8 longueur 4 ML			BARRCU026/B3/8
Barre de cuivre nu diamètre 1/2 longueur 4 ML			BARRCU026/B1/2
Barre de Cuivre 1" 4ml			BARRCU10BAR4
RUBBER-FOOT L 600 avec visserie (l'unité)			SABIGFOOT600
RUBBER-FOOT XL 1000 avec visserie (l'unité)			SABIGFOOT1000



UNE MAISON CONNECTÉE AVEC L'OFFRE DELTA DORE

DELTA DORE



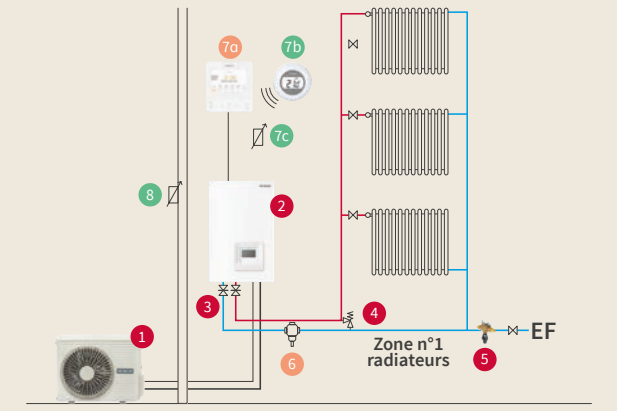
Transformez votre maison avec la nouvelle interface H01, et pilotez votre Yutaki et bien plus encore !

- Pilotez la Yutaki en mode compensation d'ambiance.
- Pilotez tous vos équipement avec TYDOM.
- Offre bioclimatique avec TYWELL PRO.

Pour en savoir plus, rendez-vous aux pages 164-165.

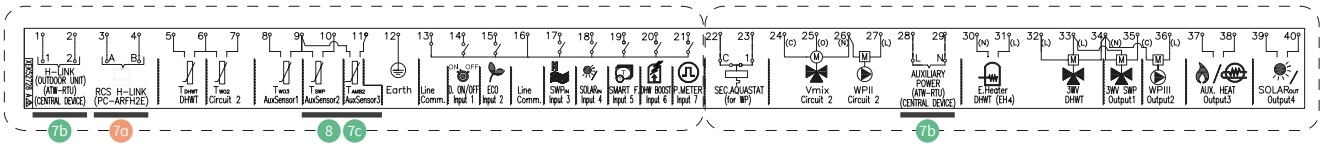
Schémas Hydrauliques

Yutaki S 2.0 : 1 zone de régulation - Radiateurs en direct

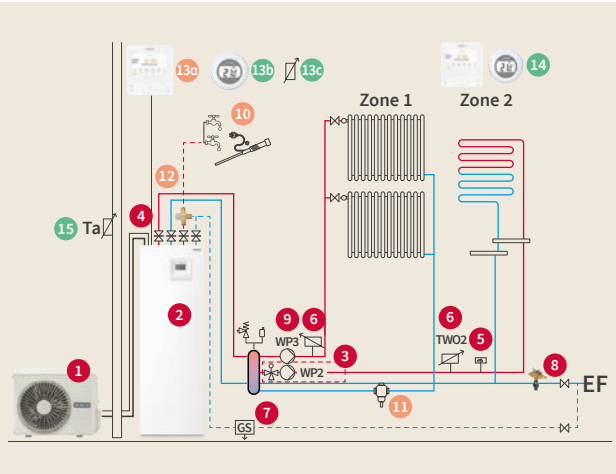


1	Groupe extérieur	**Obligatoire**	Fourni Hitachi
2	Module hydraulique (vase d'expansion 6L fourni)	**Obligatoire**	Fourni Hitachi
3	Vannes d'isolement	**Obligatoire**	Fourni Hitachi (avec module)
4	Soupape de décharge différentielle	**Obligatoire**	Option Hitachi (ATW-DPOV-01)
5	Disconnecteur	**Obligatoire**	Non fourni
6	Pot à boue	**Recommandé (Obligatoire si plancher)**	Non fourni
7a	Thermostat filaire à compensation zone 1 : déport PC-ARFH2E	**Recommandé**	Fourni Hitachi (avec module)
7b	Thermostat radio à compensation zone 1 :	**Option**	Option Hitachi (ATW-RTU-07)
7c	Sonde d'ambiance filaire	**Option**	Option Hitachi (ATW-ITS-01)
8	Sonde extérieure	**Option**	Option Hitachi (ATW-2OS-02)

- Attention, bien vérifier que le circulateur de la PAC peut combattre les pertes de charges du réseau et assurer le débit nominal requis par la PAC. Sinon, procéder à un découplage hydraulique.
- S'assurer que le volume minimum requis par la PAC est suffisant, sinon rajouter un volume tampon.
- Toujours rincer le réseau de chauffage avant raccordement et remplissage définitif. Utiliser un produit inhibiteur compatible, selon recommandations du fabricant.
- Vérifier que le vase d'expansion inclus dans la machine soit suffisant par rapport au volume global de l'installation.
- Schémas donné à titre indicatif. L'installation sera réalisée conformément aux règles en vigueur (DTU, règles de l'art).

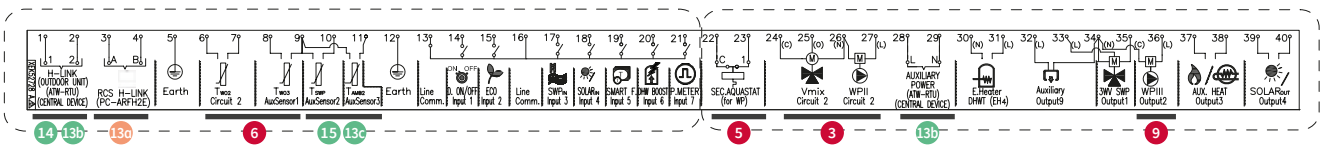


Yutaki S 2.0 Combi : 2 zones de régulation - Radiateur et plancher découplé
(mode standard - réversible)



1	Groupe extérieur	**Obligatoire**	Fourni Hitachi
2	Module hydraulique (vase d'expansion 6L fourni)	**Obligatoire**	Fourni Hitachi
3	Kit 2 zones plancher avec vanne mélange et circulateur, type Thermador ou STG	**Obligatoire**	Non fourni
4	Vannes d'isolement chauffage	**Obligatoire**	Fourni Hitachi (avec module)
5	Aquastat sécurité plancher chauffant	**Obligatoire**	Option Hitachi (ATW-AQT-01)
6	Sonde de température universelle	**Obligatoire**	Option Hitachi (ATW-WTS-02Y)
7	Groupe de sécurité sanitaire	**Obligatoire**	Non fourni
8	Disconnecteur	**Obligatoire**	Non fourni
9	Circulateur secondaire	**Obligatoire**	Non fourni
10	Anode Active Titane	**Recommandé**	Option (ATW-CP-05)
11	Pot à boue	**Recommandé**	Non fourni
12	Mitigeur thermostatique	**Recommandé**	Non fourni
13a	Thermostat filaire à compensation zone 1 : déport PC-ARFH2E	**Recommandé**	Fourni Hitachi (avec module)
13b	Thermostat radio à compensation zone 1	**Option**	Option Hitachi (ATW-RTU-07)
13c	Sonde d'ambiance filaire	**Option**	Option Hitachi (ATW-ITS-01)
14	Thermostat à compensation zone 2 : PC-ARFH2E ou ATW-RTU-06 si RTU-07 zone 1	**Option**	Option Hitachi
15	Sonde extérieure	**Option**	Option Hitachi (ATW-2OS-02)

- Attention, bien vérifier que le circulateur de la PAC peut combattre les pertes de charges du réseau et assurer le débit nominal requis par la PAC. Sinon, procéder à un découplage hydraulique.
- S'assurer que le volume minimum requis par la PAC est suffisant, sinon rajouter un volume tampon.
- Toujours rincer le réseau de chauffage avant raccordement et remplissage définitif. Utiliser un produit inhibiteur compatible, selon recommandations du fabricant.
- Vérifier que le vase d'expansion inclus dans la machine soit suffisant par rapport au volume global de l'installation
- **Schémas donné à titre indicatif. L'installation sera réalisée conformément aux règles en vigueur (DTU, règles de l'art).**



airH$_2$O 400

HITACHI

Split frigorifique





Une PAC Split économique aux rendements élevés

Un confort toute l'année
Une PAC réversible qui vous permet de vous chauffer l'hiver et de vous rafraîchir l'été.

Une meilleure efficacité énergétique
Il possède une classification énergétique de premier ordre A+++ pour l'eau à basse température et A++ pour l'eau à température moyenne.

Compresseur DC à haut rendements
Conception unique à double chambre de pression et un emplacement symétrique, ce qui permet de réduire efficacement les vibrations et le bruit et d'améliorer les performances du compresseur.

Large plage de fonctionnement
La plage de fonctionnement de l'ECS est étendue à 40°, et l'eau à l'intérieur du réservoir d'eau peut atteindre max 75° avec le chauffage électrique.

À coupler avec d'autres solutions
Le système peut se coupler avec du solaire thermique ou une chaudière, qui peut fonctionner comme une source de chaleur auxiliaire. Système peut être maximisé en le connectant au réseau intelligent ou au système photovoltaïque.

Contrôle de la température
En installant jusqu'à cinq sondes de température et jusqu'à deux thermostats d'ambiance dans les pièces, le système répond aux différents besoins des clients.

UNE POMPE À CHALEUR DISCRÈTE

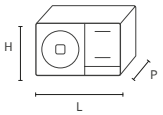
(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).



*Niveau de pression sonore, en mode nuit et selon modèle.

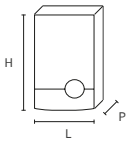
Dimensions (en mm)

Groupes extérieurs



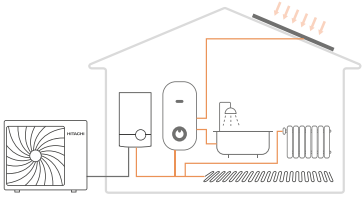
Puissance (kW)	8	10 - 12	14 - 16
L	900	1100	1100
H	750	840	840
P	340	390	390
kg	49	77	90,5

Unité intérieure



L	520
H	890
P	320
kg	28-29

Application de la solution

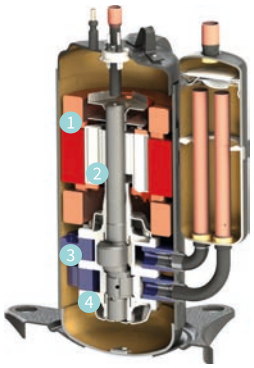


airH$_2$O 400 Split

Le système de pompe à chaleur air-eau peut être alimenté par une petite quantité d'énergie électrique, extraire la chaleur renouvelable de l'air extérieur, puis fournir une grande quantité de chaleur à votre maison. La chaleur produite est supérieure à l'électricité consommée, ce qui confère au système un rendement extrêmement élevé.

Caractéristiques du compresseur de la airH$_2$O

1. **Moteur à haut rendement :** Optimisation de la conception du moteur pour améliorer les performances du compresseur.
2. **Optimisation de la conception du rotor.** Abaissement du centre de gravité du compresseur pour réduire le bruit et les vibrations.
3. **Mécanisme plat** améliorant l'efficacité volumétrique et la performance totale.
4. **Fixation interactive par vis :** Améliorer l'effet de fixation et réduire la déformation du noyau.



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	airH2O 8 kW	airH2O 10 kW	airH2O 12 kW	airH2O 14 kW	airH2O 16 kW
Performances Chaud						
Puissance min / nom / max chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	2,10 / 8,0 / 11,0	3,25 / 10,0 / 12,5	3,77 / 12,0 / 14,5	4,32 / 14,0 / 16,0	4,86 / 16,0 / 18,0
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 35°C eau)	kW	5,8 / 7,3	9,5 / 9,5	10,8 / 10,8	13,5 / 13,5	14,0 / 14,0
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 55°C eau)	kW	5,0 / 6,4	8,0 / 8,0	8,5 / 8,5	10,0 / 10,0	11,0 / 11,0
COP (7 °C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	4,9	5,1	4,95	4,80	4,60
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	4,92 / 3,42	4,83 / 3,58	4,76 / 3,46	4,61 / 3,29	4,49 / 3,28
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (35°C) Mono/Tri[1]	%	**194**	**190**	**187 / 188**	**181**	**177**
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (55 °C) Mono/Tri[1]	%	**134**	**140**	**135**	**129**	**128**
Etiquette énergétique 35°C / 55°C	-	A+++ / A++				
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	20 / 65 °C				
Température max de sortie d'eau en thermodynamique seul	°C	Jusqu'à 60°C	Jusqu'à 65°C			
Performances Froid (option)						
Puissance nom / max froid (35°C ext / 7°C eau) (réversible)	kW	6,0	8,5	10,0	11,0	13,0
Puissance absorbée nominale froid (35°C ext / 7°C eau)	kW	1,67	2,83	3,5	3,85	4,81
EER (modèle réversible)	-	3,6	3,0	2,85	2,85	2,70

Modules Hydrauliques		Unité	HZKF08KIE-Q	HZKF10KIE-Q HZKF10KIO-Q	HZKF12KIE-Q HZKF12KIO-Q	HZKF14KIE-Q HZKF14KIO-Q	HZKF16KIE-Q HZKF16KIO-Q
Résistance électrique d'appoint chauffage de série / Tri étagée		kW	3 (1+1+1)	6 (2+2+2)			
Poids net		kg	42,5	47		49,5	
Dimensions (H x L x P)		mm	890 x 520 x 320				
Niveau de puissance sonore		dB(A)	44				
Télécommande		-	incluse				
Caractéristiques hydrauliques							
Vase d'expansion		L	8				
Débit d'eau IWT : 30 °C / OWT : 35 °C ΔT : 5 °C		m³/h	0,6 / 1,9	0,8 / 3,3	0,9 / 3,3	1,1 / 4,0	1,2 / 4,0
Raccordements hydrauliques chauffage (vannes fournies mâle/mâle)		pouce	1”				
Volume d'eau minimum de l'installation		L	61	71	71	88	88
Caractéristiques électriques							
Alimentation		-	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			
MONOPHASE 230V	Intensité max sans résistance appoint chauffage (sauf 8kW) ni ECS (ballon en option)	A	16 (avec ap. chauf.)	1,91			
	Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	3 x 2,5 / 25	3 x 2,5 / 25			
	Intensité max module avec résistance ballon	A	31	16,26			
	Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	3 x 6	3 x 2,5 / 20			
	OPTION : Intensité max avec résistance appoint chauffage (alimentation séparée sauf 8kW)	A	-	28,7			
	Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	-	3 x 6 - 25			
TRIPHASE 400V	Intensité max sans résistance appoint chauffage ni ECS (ballon en option)	A	-	1,91			
	Section câble (mm2) / longueur max (m) [2]	-	-	3 x 2,5 / 25			
	Intensité max avec résistance ballon (en option)	A	-	8,75			
	Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	-	3 x 4 / 25			
	OPTION : Intensité max résistance chauffage (alimentation séparée)	A	-	10,03			
	Section câble (mm2) / longueur max (m) [2]	-	-	3 x 2,5 / 25			
Liaison Int / Ext (blindée)		mm²	2 x 0,75				

Groupes extérieurs	Unité	HZKF08KSE-Q	HZKF10KSE-Q HZKF10KSO-Q	HZKF12KSE-Q HZKF12KSO-Q	HZKF14KSE-Q HZKF14KSO-Q	HZKF16KSE-Q HZKF16KSO-Q
Niveau de Pression à 1m / Puissance acoustique mode chaud [3]	dB(A)	43 / 64	43 / 62	46 / 64	46 / 66	48 / 67
Débit d'air	m³/h	2700	3900		4200	
Dimensions (H x L x P)	mm	750x900x340	840×1100×390			
Poids net	kg	49	77		90,5	
Plages de fonctionnements Froid / Chauffage	°C	+5 ~ +46BS // -25 ~+35BS // -25~+43				
Caractéristiques frigorifiques						
Diamètre des tuyauteries frigorifiques (Liq - Gaz)	pouce	1/4” 5/8”	3/8” 5/8”			
Longueur mini maxi / Dénivelé maxi	m	4 - 45 / 20	4 - 50 / 20			
Charge addtionnelle de réfrigérant préchargé / Charge additionnelle	kg / g/m		1,8 pour 15m / 46		2,7 pour 15m / 46	
Fluide frigorigène	-	R32				
Compresseur	-	ROTATIF				
Caractéristiques électriques						
Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			
MONOPHASE 230V — Intensité max	A	16,8	21,9	27,1	29,5	32,0
MONOPHASE 230V — Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	3 x 4 / 25	3 x 6 / 28			
TRIPHASE 400V — Intensité max	A	-	16,1			
TRIPHASE 400V — Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	-	5 x 4 / 28			
Liaison Int / Ext (blindée)	mm²	2 x 0,75 mm				

[1] Efficacité énergétique saisonnière hors régulation, certifiée Keymark, selon le règlement (EU) n°813/2013 de la commission du 2 août 2013 et norme EN14825.
[2] Informations données à titre indicatif. Se conformer à la norme électrique en vigueur.
[3] Pression à 1m en mode silence - puissance selon EN12202-1 / Erp.

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence	
airH2O 400 Split		
Monophasé	**Groupe extérieur**	**Unité intérieure**
airH2O - 8kW - R32 - 230V	HIHZKF08KSEQ	HIHZKF08KIEQ
airH2O - 10kW - R32 - 230V	HIHZKF10KSEQ	HIHZKF10KIEQ
airH2O - 12kW - R32 - 230V	HIHZKF12KSEQ	HIHZKF12KIEQ
airH2O - 14kW - R32 - 230V	HIHZKF14KSEQ	HIHZKF14KIEQ
airH2O - 16kW - R32 - 230V	HIHZKF16KSEQ	HIHZKF16KIEQ
Triphasé	**Groupe extérieur**	**Unité intérieure**
airH2O - 10kW - R32 - 400V	HIHZKF10KSOQ	HIHZKF10KIOQ
airH2O - 12kW - R32 - 400V	HIHZKF12KSOQ	HIHZKF12KIOQ
airH2O - 14kW - R32 - 400V	HIHZKF14KSOQ	HIHZKF14KIOQ
airH2O - 16kW - R32 - 400V	HIHZKF16KSOQ	HIHZKF16KIOQ
Accessoires		
Thermostat filaire à compensation d'ambiance		HIHAQRTU01
Sonde d'ensoleillement		HIHAQATS01
Sonde universelle de température de l'eau		HIHAQWTS01
Sonde d'ambiance à montage mural		HIHAQRTS01

airH$_2$O 400 Combi

HITACHI

Split frigorifique





Une PAC Split économique avec ballon ECS intégré

Un confort toute l'année
Une PAC réversible qui vous permet de vous chauffer l'hiver et de vous rafraîchir l'été.

Une meilleure efficacité énergétique
Il possède une classification énergétique de premier ordre A+++ pour l'eau à basse température et A++ pour l'eau à température moyenne.

Compresseur DC à haut rendements
Conception unique à double chambre de pression et un emplacement symétrique, ce qui permet de réduire efficacement les vibrations et le bruit et d'améliorer les performances du compresseur.

Large plage de fonctionnement
Fonctionnement jusqu'à -25°C et régimes d'eau pouvant atteindre 65°C, elle assure un confort optimal même lors des périodes les plus froides.

Conception flexible
Son groupe extérieur mono-ventilateur compact de seulement 750x900x340mm offre une grande flexibilité d'installation. De plus, avec jusqu'à 50 m de liaisons frigorifiques permet une conception flexible et une installation facile.

Contrôle de la température
En installant jusqu'à cinq sondes de température et jusqu'à deux thermostats d'ambiance dans les pièces, le système répond aux différents besoins des clients.

UNE POMPE À CHALEUR DISCRÈTE

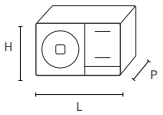
(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).



*Niveau de pression sonore, en mode nuit et selon modèle.

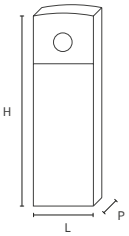
Dimensions (en mm)

Groupes extérieurs



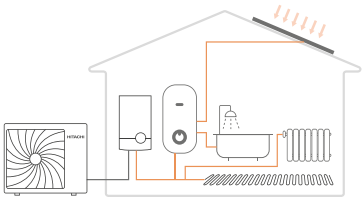
Puissance (kW)	8	10 - 12	14 - 16
L	900	1100	1100
H	750	840	840
P	340	390	390
kg	49	77	90,5

Unité intérieure



L	595
H	1885
P	626
kg	125-128

Application de la solution

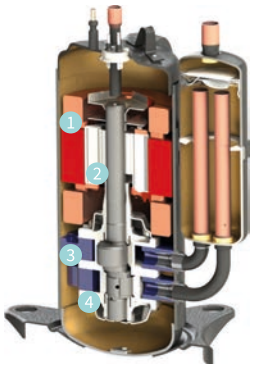


airH$_2$O 400 Split

Le système de pompe à chaleur air-eau peut être alimenté par une petite quantité d'énergie électrique, extraire la chaleur renouvelable de l'air extérieur, puis fournir une grande quantité de chaleur à votre maison. La chaleur produite est supérieure à l'électricité consommée, ce qui confère au système un rendement extrêmement élevé.

Caractéristiques du compresseur de la airH2O

1. **Moteur à haut rendement :** Optimisation de la conception du moteur pour améliorer les performances du compresseur.
2. **Optimisation de la conception du rotor.** Abaissement du centre de gravité du compresseur pour réduire le bruit et les vibrations.
3. **Mécanisme plat** améliorant l'efficacité volumétrique et la performance totale.
4. **Fixation interactive par vis :** Améliorer l'effet de fixation et réduire la déformation du noyau.



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	airH2O 8 kW	airH2O 10 kW	airH2O 12 kW	airH2O 14 kW	airH2O 16 kW
Performances Chaud						
Puissance min / nom / max chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	2,10 / 8,0 / 11,0	3,25 / 10,0 / 12,5	3,77 / 12,0 / 14,5	4,32 / 14,0 / 16,0	4,86 / 16,0 / 18,0
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 35°C eau)	kW	5,8 / 7,3	9,5 / 9,5	10,8 / 10,8	13,5 / 13,5	14,0 / 14,0
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 55°C eau)	kW	5,0 / 6,4	8,0 / 8,0	8,5 / 8,5	10,0 / 10,0	11,0 / 11,0
COP (7 °C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	4,9	5,1	4,95	4,80	4,60
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	4,92 / 3,42	4,83 / 3,58	4,76 / 3,46	4,61 / 3,29	4,49 / 3,28
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (35°C) Mono/Tri [1]	%	**194**	**190**	**187/188**	**181**	**177**
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (55 °C) Mono/Tri [1]	%	**134**	**140**	**135**	**129**	**128**
Etiquette énergétique 35°C / 55°C	-			A+++ / A++		
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C			20 / 65 °C		
Température max de sortie d'eau en thermodynamique seul	°C	jusqu'à 60°C		jusqu'à 65°C		
Performances ECS						
COP ECS (230L) selon EN16147	-	3,3	3,06 / 2,98	3,06 / 2,98	3 / 2,8	3 / 2,8
Efficacité énergétique saisonnière nwh (230L cycle XL)	%	135	126 / 124	126 / 124	124 / 117	124 /117
Etiquette énergétique ECS	-	A+	A+	A+	A+ / A	A+ / A
Plage de température de sortie d'eau (mode ECS)	°C	30 / 55	30 / 60	30 / 60	30 / 60	30 / 60
Vmax à 40°C selon EN16147	L	230	260	260	260	260
Performances Froid						
Puissance nom / max froid (35°C ext / 7°C eau) (réversible)	kW	6,0 / -	8,5 / -	10,0 / -	11,0 / -	13,0 / -
Puissance absorbée nominale froid (35°C ext / 7°C eau)	kW	1,67	2,83	3,5	3,85	4,81
EER (modèle réversible)	-	3,6	3,0	2,85	2,85	2,70

Modules Hydrauliques	Unité	HZKF08KW230E-Q	HZKF10KW230E-Q / HZKF10KW230O-Q	HZKF12KW230E-Q / HZKF12KW230O-Q	HZKF14KW230E-Q / HZKF14KW230O-Q	HZKF16KW230E-Q / HZKF16KW230O-Q
Résistance électrique d'appoint chauffage de série / Tri étagée	kW	3 (1+1+1)	6 (2+2+2)			
Résistance électrique d'appoint ECS de série	kW		1,5			
Poids net	kg	125	126			
Dimensions (H x L x P)	mm	1885 x 595 x 625				
Niveau de puissance sonore	dB(A)	42				
Volume / matériau ballon ECS	L	230 / Acier inox				
Télécommande	-	incluse				
Caractéristiques hydrauliques						
Vase d'expansion	L	8				
Débit d'eau IWT : 30 °C / OWT : 35 °C ΔT : 5 °C	m³/h	0,6 / 1,9	0,8 / 3,3	0,9 / 3,3	1,1 / 4,0	1,2 / 4,0
Raccordements hydrauliques chauffage (vannes fournies mâle/mâle)	pouce	1"				
Raccordements hydrauliques ECS	pouce	3/4"				
Volume d'eau minimum de l'installation	L	61	71	71	88	88
Caractéristiques électriques						
Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			
MONOPHASE 230V – Intensité max sans résistance appoint chauffage (sauf 8kW) ni ECS (ballon en option)	A	16 (avec ap. chauf.)	1,91			
MONOPHASE 230V – Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	3 x 2,5 / 25	3 x 2,5 / 25			
MONOPHASE 230V – Intensité max module avec résistance ballon	A	29,56	8,75			
MONOPHASE 230V – Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	28	3 x 2,5 / 20			
MONOPHASE 230V – OPTION : Intensité max avec résistance appoint chauffage (alimentation séparée sauf 8kW)	A	-	28,7			
MONOPHASE 230V – Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	-	3 x 6 - 25			
TRIPHASE 400V – Intensité max sans résistance appoint chauffage ni ECS (ballon en option)	A	-	1,91			
TRIPHASE 400V – Section câble (mm2) / longueur max (m) [2]	-	-	3 x 2,5 / 25			
TRIPHASE 400V – Intensité max avec résistance ballon (en option)	A	-	8,75			
TRIPHASE 400V – Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	-	3 x 2,5 / 20			
TRIPHASE 400V – OPTION : Intensité max résistance chauffage (alimentation séparée)	A	-	10,03			
TRIPHASE 400V – Section câble (mm2) / longueur max (m) [2]	-	-	3 x 2,5 / 25			
Liaison Int / Ext (blindée)	mm²	2 x 0,75				

Groupes extérieurs	Unité	HZKF08KSE-Q	HZKF10KSE-Q HZKF10KSO-Q	HZKF12KSE-Q HZKF12KSO-Q	HZKF14KSE-Q HZKF14KSO-Q	HZKF16KSE-Q HZKF16KSO-Q
Niveau de Pression à 1m / Puissance acoustique mode chaud [3]	dB(A)	43 / 64	43 / 62	46 / 64	46 / 66	48 / 67
Débit d'air	m³/h	2700	3900		4200	
Dimensions (H x L x P)	mm	750x900x340	840×1100×390			
Poids net	kg	49	77		90,5	
Plages de fonctionnements Froid / Chauffage	°C	+5 ~ +46BS // -25 ~+35BS // -25~+43				
Caractéristiques frigorifiques						
Diamètre des tuyauteries frigorifiques (Liq - Gaz)	pouce	1/4" 5/8"	3/8" 5/8"			
Longueur mini maxi / Dénivelé maxi	m	4 - 45 / 20	4 - 50 / 20			
Charge addtionnelle de réfrigérant préchargé / Charge additionnelle	kg / g/m		1,8 pour 15m / 46		2,7 pour 15m / 46	
Fluide frigorigène	-	R32				
Compresseur	-	ROTATIF				
Caractéristiques électriques						
Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			
MONOPHASE 230V – Intensité max	A	16,8	21,9	27,1	29,5	32,0
MONOPHASE 230V – Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	3 x 4 / 25	3 x 6 / 28			
TRIPHASE 400V – Intensité max	A	-	16,1			
TRIPHASE 400V – Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	-	5 x 4 / 28			
Liaison Int / Ext (blindée)	mm²	2 x 0,75 mm				

[1] Efficacité énergétique saisonnière hors régulation, certifiée Keymark, selon le règlement (EU) n°813/2013 de la commission du 2 août 2013 et norme EN14825.
[2] Informations données à titre indicatif. Se conformer à la norme électrique en vigueur.
[3] Pression à 1m en mode silence - puissance selon EN12202-1 / Erp.

Références Le Comptoir CVC



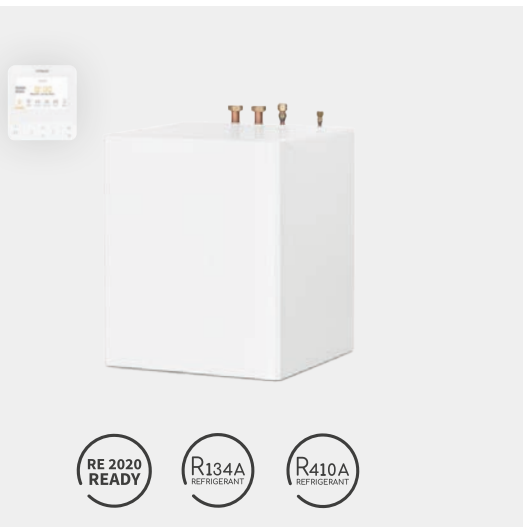
Désignation	Référence	
airH2O 400 Combi		
Monophasé	**Groupe extérieur**	**Unité intérieure**
airH2O - 8kW - R32 - 230V	HIHZKF08KSEQ	HIHZKF08KW230EQ
airH2O - 10kW - R32 - 230V	HIHZKF10KSEQ	HIHZKF10KW230EQ
airH2O - 12kW - R32 - 230V	HIHZKF12KSEQ	HIHZKF12KW230EQ
airH2O - 14kW - R32 - 230V	HIHZKF14KSEQ	HIHZKF14KW230EQ
airH2O - 16kW - R32 - 230V	HIHZKF16KSEQ	HIHZKF16KW230EQ
Triphasé	**Groupe extérieur**	**Unité intérieure**
airH2O - 10kW - R32 - 400V	HIHZKF10KSOQ	HIHZKF10KW230OQ
airH2O - 12kW - R32 - 400V	HIHZKF12KSOQ	HIHZKF12KW230OQ
airH2O - 14kW - R32 - 400V	HIHZKF14KSOQ	HIHZKF14KW230OQ
airH2O - 16kW - R32 - 400V	HIHZKF16KSOQ	HIHZKF16KW230OQ
Accessoires		
Thermostat filaire à compensation d'ambiance		HIHAQRTU01
Sonde d'ensoleillement		HIHAQATS01
Sonde universelle de température de l'eau		HIHAQWTS01
Sonde d'ambiance à montage mural		HIHAQRTS01

Yutaki S 80

HITACHI

Split frigorifique





Des performances hors normes pour des projets exigeants

PAC chauffage avec ou sans ECS
Une PAC bibloc de 11 à 16kW pour une solution hautes températures chauffage et ECS déportée, pour les projets les plus ambitieux.

Plus économique
Une classe énergétique maximale A+++ en mode chauffage, des économies plus importantes.

Design et simple d'utilisation
Une conception compacte et aboutie, pour un accès facile à tous les composants en face avant.

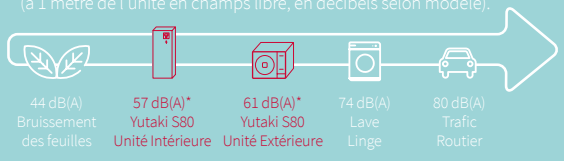
Technologie Inverter
Cette technologie permet de moduler la puissance de la PAC en fonction des besoins en chauffage de l'habitation. Elle réduit la consommation 30% par rapport à un compresseur traditionnnel.

Une régulation intelligente
La gamme dispose d'un cycle smart cascade, concept permettant d'optimiser intelligemment les performances de la PAC. La régulation peut décider de faire fonctionner un ou deux compresseurs.

Connecté
Pilotez votre Yutaki à distance avec l'application dédiée CSNET Home créée sur-mesure.

PENSÉE POUR SE FAIRE DISCRÈTE

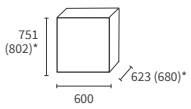
(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).



*Selon modèle.

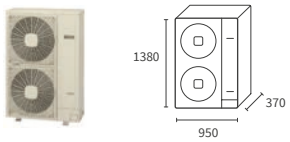
Dimensions (en mm)

Unités intérieures



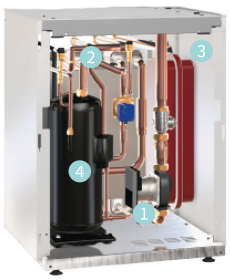
* Avec raccordements

Groupes extérieurs



Caractéristiques de la Yutaki S 80

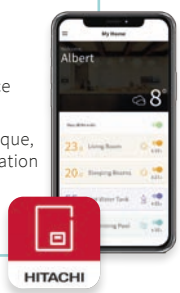
1. Une pompe basse consommation
2. Un appoint électrique complémentaire assure le maintien en confort de l'ECS.
3. Pilotage de la consommation grâce à l'interface de régulation.
4. Technologie Inverter avec le compresseur développé par Hitachi qui permet à la PAC de moduler sa puissance en fonction des besoins.



Connectivité en option

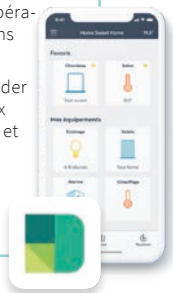
CSNET Home

- Contrôle total de la température dans toute la maison à distance.
- Personnalisable, pour adapter la consommation avec précision.
- Surveillance et configuration à distance pour les pros.
- Économique et écologique, baisse de la consommation énergétique grâce aux réglages.



Tydom Delta Dore

- Contrôle total de la température dans toute la maison à distance.
- Option **Tywell Pro** pour anticipation de la température selon les conditions météorologiques
- Possibilité de commander la température à la voix (compatibilité amazon et google)
- Commande éclairage, volets, énergie et sécurité.



Caractéristiques techniques

FLUIDE R410A + R134A

Modèle		Unité	YUTAKI S80 11kW	YUTAKI S80 14kW	YUTAKI S80 16kW
Performances Chaud					
Puissance min / nom / max chauffage (7°C ext / 35°C eau)		kW	11,0 / 15,2	14,0 / 16,7	16,0 / 17,8
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 35°C eau)		kW	9,7 / 10,6	11,5 / 12,2	12,1 / 13,0
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 45°C eau)		kW	11,0 / 12,5	14,0 / 14,5	16,0 / 16,0
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 55°C eau)		kW	11,0 / 12,5	14,0 / 14,5	16,0 / 16,0
Puissance absorbée nominale chauffage (7°C ext / 35°C eau)		kW	2,20	2,97	3,50
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511		-	5,00	4,71	4,57
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825		-	4,75 / 3,63	4,43 / 3,35	3,88 / 3,23
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (35°C) Mono/Tri[1]		%	**187 / 183**	**174 / 171**	**152 / 150**
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (55°C) Mono/Tri[1]		%	**142 / 140**	**131 / 129**	**126 / 125**
Etiquette énergétique 35°C / 55°C		-	A+++ / A++		A++ / A++
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)		°C	20 / 80°C		
Température max de sortie d'eau en thermodynamique seul		°C	80°C jusqu'à -20°C ext		

Modules Hydrauliques		Unité	RWH-4(V)NFE	RWH-5(V)NFE	RWH-6(V)NFE
Poids net		kg	135 / 137	139 / 146	139 / 146
Dimensions (H x L x P)		mm	751 x 600 x 623		
Niveau de puissance sonore		dB(A)	57	57	58
Télécommande		-	Non Incluse		
Caractéristiques hydrauliques					
Vase d'expansion		L	12		
Débit d'eau (min / nom / max)		m³/h	1,00 / 1,89 / 2,80	1,10 / 2,41 / 3,20	1,20 / 2,75 / 3,20
Raccordements hydrauliques chauffage (vannes fournies mâle/mâle)		pouce	1" 1/4		
Volume d'eau minimum de l'installation		L	40	50	50
Caractéristiques frigorifiques					
Fluide		-	R134A		
Charge initiale de réfrigérant préchargé		kg	1,9 kg pour 15m		
Compresseur		-	SCROLL		
Caractéristiques électriques					
Alimentation		-	230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz		
MONOPHASE 230V	Intensité max	A	24	28	31
	Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	3 x 6		
TRIPHASE 400V	Intensité max	A	10	10	10
	Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	5 x 2,5		

Groupes extérieurs Premium		Unité	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
Niveau de Pression à 1m / Puissance acoustique mode Chaud		dB(A)	49 / 61	50 / 63	50 / 64
Débit d'air		m³/h	4800	5400	6000
Dimensions (H x L x P)		mm	1380 x 950 x 370		
Poids net		kg	103		
Plages de fonctionnements Chauffage / ECS		°C	-25 / +25 // -25 / +35		
Caractéristiques frigorifiques			(Non soumis à la DESP)		
Diamètre des tuyauteries frigorifiques (Liq - Gaz)		pouce	3/8" 5/8"		
Longueur mini maxi / Dénivelé maxi		m	5 - 75 / 20		
Charge initiale de réfrigérant préchargé / Charge additionnelle		kg / g/m	3,3 pour 15m / 60	3,4 pour 15m / 60	
Fluide frigorigène		-	R410A		
Compresseur		-	SCROLL		
Caractéristiques électriques					
Alimentation		-	230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz		
MONOPHASE 230V	Intensité max	A	30,5		
	Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	3 x 6 / 30		
TRIPHASE 400V	Intensité max	A	14		16
	Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	5 x 2,5 / 16		5 x 2,5 / 16
Liaison Int / Ext (blindée)		mm²	2 x 0,75		

[1] Efficacité énergétique saisonnière hors régulation, certifiée Keymark.
[2] Sections données à titre indicatif. Se conformer à la norme électrique en vigueur. (V) = mono.

Références Le Comptoir CVC

Voir les références p.24

Yutaki S 80 Combi

HITACHI

Split frigorifique





Des performances hors normes pour des projets exigeants

PAC chauffage avec ECS
Une PAC bibloc de 11 à 16kW hautes températures chauffage et ECS intégrée ou déportée 200L ou 260L, pour les projets les plus ambitieux.

Plus économique
Une classe énergétique maximale A+++ en mode chauffage, et A+ pour l'ECS pour des économies plus importantes.

Design et simple d'utilisation
Une conception compacte et aboutie, avec une flexibilité maximale pour s'adapter à toute les contraintes (pose du ballon au dessus ou à côté).

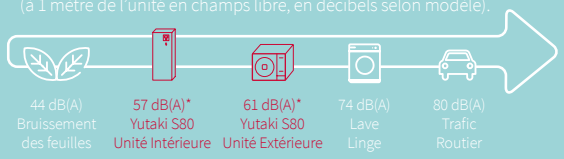
Technologie Inverter
Cette technologie permet de moduler la puissance de la PAC en fonction des besoins en chauffage de l'habitation. Elle réduit la consommation 30% par rapport à un compresseur traditionnnel.

Une régulation intelligente
La gamme dispose d'un cycle smart cascade, concept permettant d'optimiser intelligemment les performances de la PAC. La régulation peut décider de faire fonctionner un ou deux compresseurs.

Connecté
Pilotez votre Yutaki à distance avec l'application dédiée CSNET Home créée sur-mesure.

PENSÉE POUR SE FAIRE DISCRÈTE

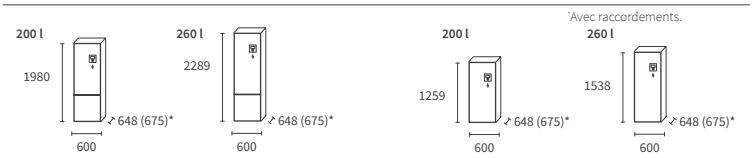
(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).



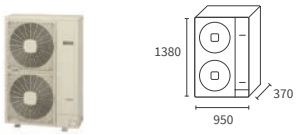
*Selon modèle.

Dimensions (en mm)

Unités intérieures



Groupes extérieurs



11,0 kW - 16,0 kW

Caractéristiques de la Yutaki S 80 Combi

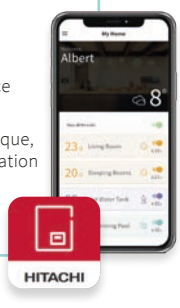
1. Une pompe basse consommation.
2. Un appoint électrique complémentaire.
3. Ballon 200L ou 260L en avier inoxydable avec anode magnesium.
4. Fonction anti-légionelle.
5. Smart Cascade.
6. Interface de régulation.
7. Technologie Inverter.
8. Isolation haut de gamme NEOPOR.



Connectivité en option

CSNET Home

- Contrôle total de la température dans toute la maison à distance.
- Personnalisable, pour adapter la consommation avec précision.
- Surveillance et configuration à distance pour les pros.
- Économique et écologique, baisse de la consommation énergétique grâce aux réglages.



Tydom Delta Dore

- Contrôle total de la température dans toute la maison à distance.
- Option **Tywell Pro** pour anticipation de la température selon les conditions météorologiques
- Possibilité de commander la température à la voix (compatibilité amazon et google)
- Commande éclairage, volets, énergie et sécurité.



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	FLUIDE R410A + R134A YUTAKI S80 COMBI 11kW	YUTAKI S80 COMBI 14kW	YUTAKI S80 COMBI 16kW
Performances Chaud				
Puissance min / nom / max chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	11,0 / 15,2	14,0 / 16,7	16,0 / 17,8
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 35°C eau)	kW	9,7 / 10,6	11,5 / 12,2	12,1 / 13,0
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 55°C eau)	kW	11,0 / 12,5	14,0 / 14,5	16,0 / 16,0
Puissance absorbée nominale chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	2,20	2,97	3,50
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	5,00	4,71	4,57
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	4,75 / 3,63	4,43 / 3,35	3,88 / 3,23
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (35°C) Mono/Tri[1]	%	**187 / 183**	**174 / 171**	**152 / 150**
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (55°C) Mono/Tri[1]	%	**142 / 140**	**131 / 129**	**126 / 125**
Etiquette énergétique 35°C / 55°C	-	A+++ / A++		A++ / A++
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	20 / 80°C		
Température max de sortie d'eau en thermodynamique seul	°C	80°C jusqu'à -20°C ext		
Performances ECS				
Efficacité énergétique saisonnière nwh (200L cycle L/260L cycle XL)	%	130 / 134		
Etiquette énergétique ECS	-	A+		
Plage de température de sortie d'eau (mode ECS)	°C	30 / 75°C		

Modules Hydrauliques + ballon ECS	Unité	RWH-4.0(V)NFWE + DHWS(200/260) S-2.7H2E	RWH-5.0(V)NFWE + DHWS(200/260) S-2.7H2E	RWH-6.0(V)NFWE + DHWS(200/260) S-2.7H2E
Poids net module hydraulique Mono / Tri	kg	135 / 137	139 / 146	139 / 146
Poids net ballon ECS (200L / 260L)	kg	62 / 81		
Dimensions (HxLxP) avec ballon ECS intégré 200L /260L	mm	1980 x 600 x 648 / 2289 x 600 x 648		
Niveau de puissance sonore	dB(A)	57		58
Volume ballon ECS / Matériau ballon ECS	L	200 ou 260 L / Acier inoxydable		
Télécommande	-	Incluse		
Caractéristiques hydrauliques				
Vase d'expansion	L	12		
Débit d'eau (min / nom / max)	m³/h	1,00 / 1,89 / 2,50	1,10 / 2,41 / 3,20	1,20 / 2,75 / 3,20
Raccordements hydrauliques Chauffage (vannes fournies mâle/mâle)	pouce	1"1/4 femelle		
Raccordements hydrauliques ECS	pouce	3/4" mâle		
Volume d'eau minimum de l'installation	L	40	50	50
Caractéristiques frigorifiques				
Fluide	-	R134A		
Charge initiale de réfrigérant préchargé	kg	1,9 kg pour 15m		
Compresseur	-	SCROLL		
Caractéristiques électriques				
Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz		
MONOPHASE 230V — Intensité max	A	24	28	31
MONOPHASE 230V — Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	3 x 6 / 30		
TRIPHASE 400V — Intensité max	A	10		
TRIPHASE 400V — Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	5 x 2,5 / 16		

Groupes extérieurs Premium	Unité	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
Niveau de Pression à 1m / Puissance acoustique mode Chaud	dB(A)	49 / 61	50 / 63	50 / 64
Débit d'air	m³/h	4800	5400	6000
Dimensions (H x L x P)	mm	1380 x 950 x 370		
Poids net	kg	103		
Plages de fonctionnements Chauffage / ECS	°C	-25~+25 // -25~+35		
Caractéristiques frigorifiques		(Non soumis à la DESP)		
Diamètre des tuyauteries frigorifiques (Liq - Gaz)	pouce	3/8" 5/8"		
Longueur mini maxi / Dénivelé maxi	m	5 - 75 / 20		
Charge initiale de réfrigérant préchargé / Charge additionnelle	kg/g/m	3,3 pour 15m / 60	3,4 pour 15m / 60	
Fluide frigorigène	-	R410A		
Compresseur	-	SCROLL		
Caractéristiques électriques				
Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz		
MONOPHASE 230V — Intensité max	A	30,5		
MONOPHASE 230V — Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	3 x 6 / 30		
TRIPHASE 400V — Intensité max	A	14		16
TRIPHASE 400V — Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	5 x 2,5 / 16		5 x 2,5 / 16
Liaison Int / Ext (blindée)	mm²	2 x 0,75		

[1] Efficacité énergétique saisonnière hors régulation, certifiée Keymark.
[2] Sections données à titre indicatif. Se conformer à la norme électrique en vigueur. (V) = mono.

Références Le Comptoir CVC

Voir les références p.24

Yutaki S 80 et S80 Combi

HITACHI

Split frigorifique

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence		
Yutaki S 80 - Chauffage seul			
Monophasé	**Groupe extérieur**	**Unité intérieure**	**Unité intérieure Combi**
Yutaki S80 - 11kW - R410A - 230V	HIRAS4WHVNPE	HIRWH4.0VNFE	HIRWH4.0VNFWE
Yutaki S80 - 14kW - R410A - 230V	HIRAS5WHVNPE	HIRWH5.0VNFE	HIRWH5.0VNFWE
Yutaki S80 - 16kW - R410A - 230V	HIRAS6WHVNPE	HIRWH6.0VNFE	HIRWH6.0VNFWE
Triphasé	**Groupe extérieur**	**Unité intérieure**	**Unité intérieure Combi**
Yutaki S80 - 11kW - R410A - 400V	HIRAS4WHNPE	HIRWH4.0NFE	HIRWH4.0NFWE
Yutaki S80 - 14kW - R410A - 400V	HIRAS5WHNPE	HIRWH5.0NFE	HIRWH5.0NFWE
Yutaki S80 - 16kW - R410A - 400V	HIRAS6WHNPE	HIRWH6.0NFE	HIRWH6.0NFWE
Ballons 200 et 260 Litres - À commander avec la PAC			
Ballon ECS Yutaki S80 200L			HIDHWS200S2.7H2E
Ballon ECS Yutaki S80 260L			HIDHWS260S2.7H2E
Accessoires et mise en service			
Accessoires Yutaki S 80			
Télécommande Filaire			HIPCARFH1E
Cache Obturation			HIATWFCP01
Sonde d'ambiance filaire			HIATWITS01
Thermostat d'ambiance Radio TOUT ou RIEN			HIATWRTU04_
Télécommande radio + récepteur bi directionnel			HIATWRTU07
Télécommande radio sans récepteur			HIATWRTU06_
Box-Somfy			HI1811527_
Interface de communication KNX			HIATWKNX02
Adaptateur MODBUS			HIATWMBS02
Passerelle Somfy/Hi Kumo PAC A/E			HIATWTAG02_
Passerelle IOT pour CSNET Home Hitachi PAC A/E			HIATWIOT01
Armoire de régulation cascade			HIATWYCC01
Boitier de sorties auxiliaires			HIATWAOS02_
kit 2 zones avec vanne 3 voies et circulateur mural			HIATW2TK07
Aquastat de sécurité maxi sol			HIATWAQT01_
Vanne d'inversion directionnelle 3 voies			HIATW3WV01_
Soupape de décharge différentielle			HIATWDPOV01_
Bouteille découplage hydraulique			HIATWHSK01_
Ballon ECS inox 200L			HIDHWT200S3.0H2E_
Ballon ECS inox 300L			HIDHWT300S3.0H2E_
Sonde universelle			HIATWWTS02Y_
Tuyau d'eau flexible			HIATWFWP03
Kit ECS déportée Yutaki S80			HIATWFWP02
Réchauffeur 6Kw Yutaki M/S80			HIWEH6E_
Accessoires, raccordement et mise en service			
Couronne Double 3/8"-5/8" Isolée M1 20 ml			LFCUISO3858C20
RUBBER-FOOT L 600 avec visserie (l'unité)			SABIGFOOT600
RUBBER-FOOT XL 1000 avec visserie (l'unité)			SABIGFOOT1000



UNE MAISON CONNECTÉE AVEC L'OFFRE DELTA DORE

DELTA DORE

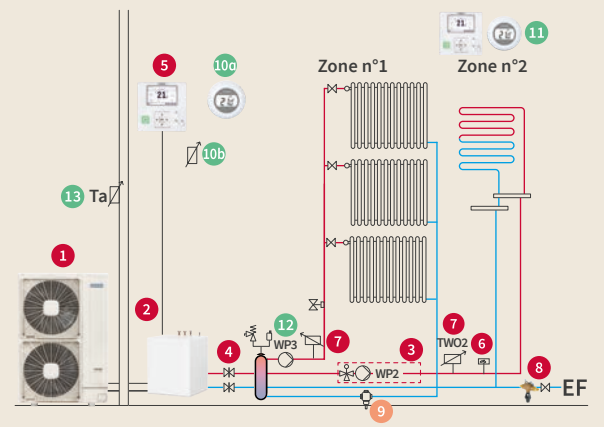
Transformez votre maison avec la nouvelle interface H01, et pilotez votre Yutaki et bien plus encore !

- Pilotez la Yutaki en mode compensation d'ambiance.
- Pilotez tous vos équipement avec TYDOM.
- Offre bioclimatique avec TYWELL PRO.

Pour en savoir plus, rendez-vous aux pages 164-165.

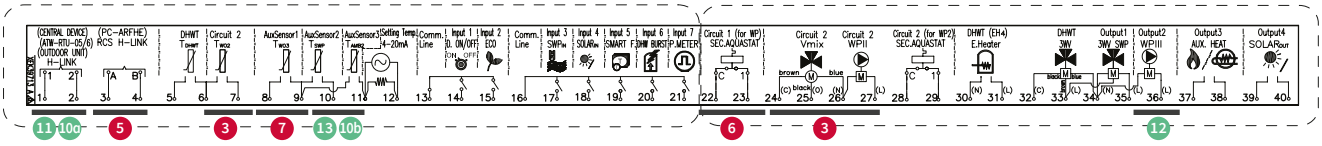
Schémas Hydrauliques

Yutaki S 80 : 2 zones de régulation - Radiateurs et plancher découplé
(mode parallèle - réversible)



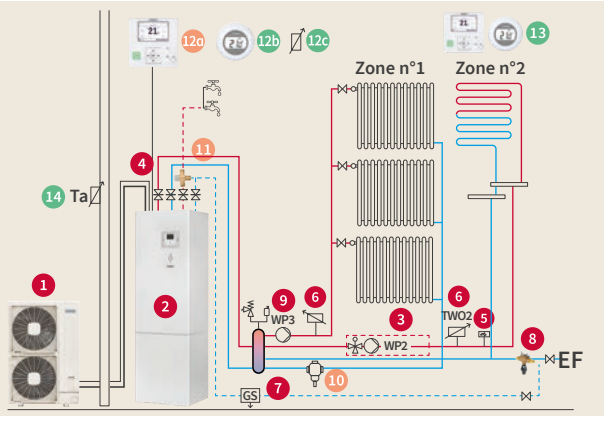
1	Groupe extérieur	Obligatoire	Fourni Hitachi
2	Module hydraulique (vase d'expansion 6L fourni)	Obligatoire	Fourni Hitachi
3	Kit 2 zones plancher avec vanne mélange et circulateur, type Thermador ou STG	Obligatoire	Option Hitachi (ATW-2TK-07)
4	Vannes d'isolement	Obligatoire	Fourni Hitachi (avec module)
5	Thermostat filaire à compensation zone 1 : déport PC-ARFH1E	Obligatoire	Option Hitachi PC-ARFH1E
6	Aquastat sécurité plancher chauffant	Obligatoire	Option Hitachi (ATW-AQT-01)
7	Sonde de température universelle	Obligatoire	Option Hitachi (ATW-WTS-02Y)
8	Disconnecteur	Obligatoire	Non fourni
9	Pot à boue	Recommandé	Non fourni
10a	Thermostat radio à compensation zone 1	Option	Option Hitachi (ATW-RTU-07)
10b	Sonde d'ambiance filaire	Option	Option Hitachi (ATW-ITS-01)
11	Thermostat à compensation zone 2 : PC-ARFH1E ou ATW-RTU-06 si RTU-07 zone 1	Option	Option Hitachi
12	Circulateur secondaire	Option	Non fourni
13	Sonde extérieure	Option	Option Hitachi (ATW-2OS-02)

- Attention, bien vérifier que le circulateur de la PAC peut combattre les pertes de charges du réseau et assurer le débit nominal requis par la PAC. Sinon, procéder à un découplage hydraulique.
- S'assurer que le volume minimum requis par la PAC est suffisant, sinon rajouter un volume tampon.
- Toujours rincer le réseau de chauffage avant raccordement et remplissage définitif. Utiliser un produit inhibiteur compatible, selon recommandations du fabricant.
- Vérifier que le vase d'expansion inclus dans la machine soit suffisant par rapport au volume global de l'installation.
- **Schémas donné à titre indicatif. L'installation sera réalisée conformément aux règles en vigueur (DTU, règles de l'art).**



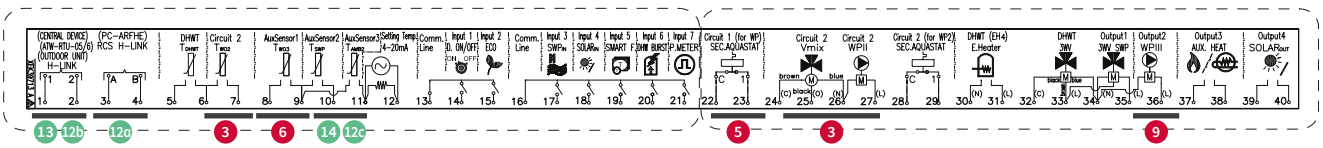
Bornier en monophasé, pour le triphasé voir le manuel technique

Yutaki S 80 Combi : 2 zones de régulation - Radiateur et plancher découplé
(mode parallèle - réversible)



1	Groupe extérieur	Obligatoire	Fourni Hitachi
2	Module hydraulique (vase d'expansion 6L fourni)	Obligatoire	Fourni Hitachi
3	Kit 2 zones plancher avec vanne mélange et circulateur, type Thermador ou STG	Obligatoire	Option Hitachi (ATW-2TK-07)
4	Vannes d'isolement chauffage	Obligatoire	Fourni Hitachi (avec module)
5	Aquastat sécurité plancher chauffant	Obligatoire	Option Hitachi (ATW-AQT-01)
6	Sonde de température universelle	Obligatoire	Option Hitachi (ATW-WTS-02Y)
7	Groupe de sécurité sanitaire	Obligatoire	Non fourni
8	Disconnecteur	Obligatoire	Non fourni
9	Circulateur secondaire	Obligatoire	Non fourni
10	Pot à boue	Recommandé	Non fourni
11	Mitigeur thermostatique	Recommandé	Non fourni
12a	Thermostat filaire à compensation zone 1 : déport PC-ARFH1E	Recommandé	Fourni Hitachi (avec module)
12b	Thermostat radio à compensation zone 1	Option	Option Hitachi (ATW-RTU-07)
12c	Sonde d'ambiance filaire	Option	Option Hitachi (ATW-ITS-01)
13	Thermostat à compensation zone 2 : PC-ARFH1E ou ATW-RTU-06 si RTU-07 zone 1	Option	Option Hitachi
14	Sonde extérieure	Option	Option Hitachi (ATW-2OS-02)

- Attention, bien vérifier que le circulateur de la PAC peut combattre les pertes de charges du réseau et assurer le débit nominal requis par la PAC. Sinon, procéder à un découplage hydraulique.
- S'assurer que le volume minimum requis par la PAC est suffisant, sinon rajouter un volume tampon.
- Toujours rincer le réseau de chauffage avant raccordement et remplissage définitif. Utiliser un produit inhibiteur compatible, selon recommandations du fabricant.
- Vérifier que le vase d'expansion inclus dans la machine soit suffisant par rapport au volume global de l'installation
- **Schémas donné à titre indicatif. L'installation sera réalisée conformément aux règles en vigueur (DTU, règles de l'art).**

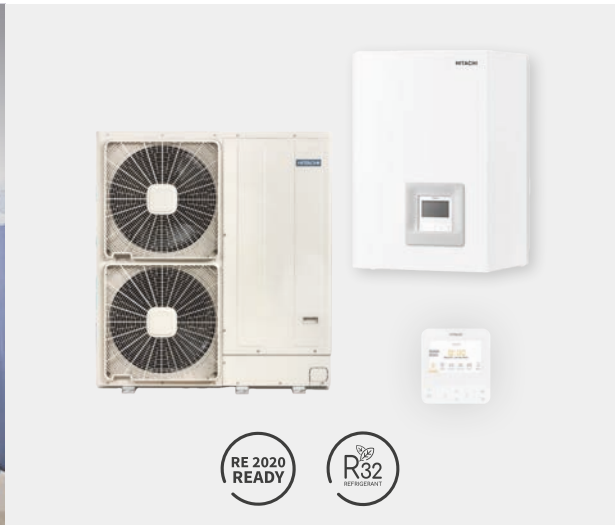


Yutaki H

HITACHI

Split hydraulique





Une PAC polyvalente et durable avec la technologie Hydro Split !

Une PAC silencieuse
Groupe et compresseur entièrement isolés, mousse acoustique hautes performances.

Pensée pour la performance
La performance des technologies **Constant Power & Constant Water** pour un confort même dans les climats les plus rudes avec une étiquette énergétique jusqu'à A+++.

Design et simple d'utilisation
Une conception compacte et aboutie, s'intégrant dans un placard de cuisine, et place stratégique des composants pour une maintenance facile.

Une conception aboutie
Pas de fluide frigo à l'intérieur de la maison, comme une monobloc ! Les liaisons hydrauliques le relient au groupe extérieur.

Un contrôleur unique
Écran LCD couleur simple et intuitif embarquant des fonctions exclusives : Wizard pour vous assister au paramétrage, synoptique de fonctionnement, menu mise en service...

Connecté
Pilotez votre Yutaki à distance avec l'application dédiée CSNET Home créée sur-mesure.

PENSÉE POUR SE FAIRE DISCRÈTE

(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).

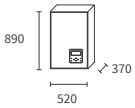


39 dB(A)*	44 dB(A)	48 dB(A)*	74 dB(A)	80 dB(A)
Yutaki H Combi Unité Intérieure	Bruissement des feuilles	Yutaki H Combi Unité Extérieure	Lave Linge	Trafic Routier

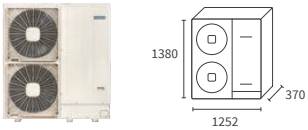
*Selon modèle.

Dimensions (en mm)

Unité intérieure

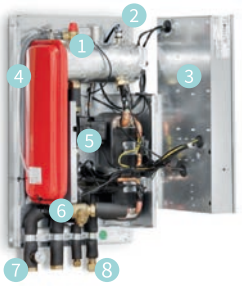


Groupes extérieurs



Caractéristiques de la Yutaki H

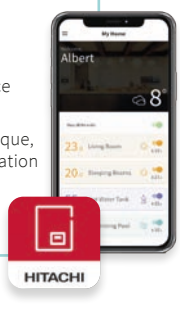
1. Appoint électrique chauffage.
2. Capteur de pression électronique.
3. Coffret électrique.
4. Vase d'expansion.
5. Pompe à haute efficacité.
6. Filtre à bille.
7. Connexions hydrauliques / Manomètre.
8. Connexions frigo.



Connectivité en option

CSNET Home

- Contrôle total de la température dans toute la maison à distance.
- Personnalisable, pour adapter la consommation avec précision.
- Surveillance et configuration à distance pour les pros.
- Économique et écologique, baisse de la consommation énergétique grâce aux réglages.



Tydom Delta Dore

- Contrôle total de la température dans toute la maison à distance.
- Option **Tywell Pro** pour anticipation de la température selon les conditions météorologiques
- Possibilité de commander la température à la voix (compatibilité amazon et google)
- Commande éclairage, volets, énergie et sécurité.



Caractéristiques techniques

Modèle		Unité	Yutaki H 11 kW	Yutaki H 12 kW	Yutaki H 13 kW	Yutaki H 16 kW
Performances Chaud						
Puissance min / nom / max chauffage (7 °C ext / 35 °C eau)		kW	4,30 / 11,00 / 14,00	4,80 / 12,00 / 15,00	5,50 / 13,00 / 16,00	6,00 / 16,00 / 18,00
Puissance nom / max chauffage (-7 °C ext / 35 °C eau)		kW	11,0 / 11,0	12,0 / 12,5	13,0 / 14,0	16,0 / 16,0
Puissance nom / max chauffage (-7 °C ext / 55 °C eau)		kW	11,0 / 11,0	12,0 / 12,0	13,0 / 13,0	16,0 / 16,0
Puissance absorbée nominale chauffage (7 °C ext / 35 °C eau)		kW	2,34	2,66	2,88	3,62
COP (7 °C ext / 35 °C eau) selon EN14511		-	4,70	4,50	4,50	4,42
SCOP climat moyen 35 °C / 55 °C selon EN14825		-	4,22 / 3,21	4,13 / 3,26	4,15 / 3,28	3,97 / 3,21
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (35 °C) Mono/Tri[1]		%	**175/166**	**175 / 162**	**175 / 163**	**- / 156**
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (55 °C) Mono/Tri[1]		%	**132 / 125**	**133 / 127**	**133 / 128**	**- / 125**
Etiquette énergétique 35 °C / 55 °C		-	A+++ / A++			A++
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)		°C	20 / 60°C			
Température max de sortie d'eau en thermodynamique seul		°C	60°C jusqu'à -10 °C ext / 55°C jusqu'à -20°C ext			
Performances Froid (option)						
Puissance nom / max froid (35 °C ext / 7 °C eau) (réversible)		kW	11,0 / 12,0	12,0 / 13,0	13,0 / 14,7	14,0 / 16,0
Puissance absorbée nominale froid (35 °C ext / 7 °C eau)		kW	3,26	3,64	4,04	4,46
EER (modèle réversible)		-	4,80	4,74	4,67	4,61

Modules Hydrauliques		Unité	HWM-WE			
Résistance électrique d'appoint chauffage de série / Tri étagée		kW	6 (2+2+2)			
Poids net		kg	48			
Dimensions (H x L x P)		mm	890 x 520 x 370			
Niveau de puissance sonore		dB(A)	39			
Télécommande		-	Inclus			
Caractéristiques hydrauliques						
Vase d'expansion		L	6			
Débit d'eau (min / nom / max)		m³/h	1,00 / 1,89 / 2,80	1,00 / 2,06 / 3,00	1,20 / 2,24 / 3,00	1,20 / 2,75 / 3,00
Raccordements hydrauliques chauffage (vannes fournies mâle/mâle)		pouce	1-1/4"			
Volume d'eau minimum de l'installation		L	50	55	55	65
Caractéristiques électriques						
Alimentation			230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz
MONOPHASE 230V	Intensité max avec résistance appoint	A	27,6			
	Section câble (mm²) / longueur max (m)[2]	-	3 x 6 / 28			
	Intensité max avec résistance appoint + résistance ballon / Yutaki H Option	A	40,6			
	Section câble (mm²) / longueur max (m)[2]	-	3 x 10 / 25			
TRIPHASE 400V	Intensité max avec résistance d'appoint	A	10,1			
	Section câble (mm²) / longueur max (m)[2]	-	5 x 2,5 / 20			
	Intensité max avec résistance d'appoint + résistance ballon / Yutaki H Option	A	23,2			
	Section câble (mm²) / longueur max (m)[2]	-	5 x 6 / 20			
Liaison Int / Ext (blindée)		mm²	2 x 0,75mm			

Groupes extérieurs Premium	Unité	RASM-4(V)RW1E	RASM-5(V)RW1E	RASM-6(V)RW1E	RASM-7RW1E
Niveau de pression à 1 m / Puissance acoustique mode Chaud[3]	dB(A)	48 / 61	50 / 63	50 / 63	52 / 65
Débit d'air	m³/h	7920	8280	8280	8640
Dimensions (H x L x P)	mm	1380 x 1252 x 370			
Poids net	kg	127	135	135	135
Plages de fonctionnements Froid / Chauffage / ECS	°C	+10~+46BS // -25~+25BS // -25~+35			
Caractéristiques hydrauliques					
Diamètre des liaisons hydrauliques	pouce	1 - 1/4"			
Longueur mini des liaisons hydrauliques	m	5			
Caractéristiques frigorifiques					
Charge de réfrigérant	kg	2,6	3,0	3,0	3,0
Fluide frigorigène	-	R32			
Compresseur	-	ROTATIF			

Caractéristiques électriques						
Alimentation			230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz
MONOPHASE 230V	Intensité max	A	28,5	28,5	28,5	-
	Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	3 x 6 / 30			
TRIPHASE 400V	Intensité max	A	16	16	16	16
	Section câble (mm²) / longueur max (m) [2]	-	5 x 4 / 16			
Liaison Int / Ext (blindée)		mm²	2 x 0,75			

[1] Efficacité énergétique saisonnière hors régulation, selon EN14825.
[2] Sections données à titre indicatif. Se conformer à la norme électrique en vigueur. (V) = mono.
[3] Puissance acoustique selon EN12102-1 et pression sonore charge partielle à 1m.

Références Le Comptoir CVC

Voir les références p.30

Yutaki H Combi

HITACHI

Split hydraulique





Une PAC polyvalente et durable avec la technologie Hydro Split !

Une PAC silencieuse
Groupe et compresseur entièrement isolés, mousse acoustique hautes performances.

Pensée pour la performance
La performance des technologies **Constant Power & Constant Water** pour un confort même dans les climats les plus rudes avec une étiquette énergétique jusqu'à A+++.

Design et simple d'utilisation
Une conception compacte et aboutie, s'intégrant dans un standard de 600x600, et place stratégique des composants pour une maintenance facile.

Une conception aboutie
Échangeur à plaque inox, ballon ECS inox duplex haute résistance. Pas de fluide frigo à l'intérieur de la maison, comme une monobloc ! Les liaisons hydrauliques le relient au groupe extérieur.

Un contrôleur unique
Écran LCD couleur simple et intuitif embarquant des fonctions exclusives : Wizard pour vous assister au paramétrage, synoptique de fonctionnement, menu mise en service...

Connecté
Pilotez votre Yutaki à distance avec l'application dédiée CSNET Home créée sur-mesure.

PENSÉE POUR SE FAIRE DISCRÈTE

(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).

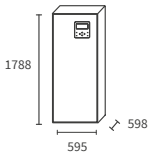


39 dB(A)*	44 dB(A)	48 dB(A)*	74 dB(A)	80 dB(A)
Yutaki H Combi Unité Intérieure	Bruissement des feuilles	Yutaki H Combi Unité Extérieure	Lave Linge	Trafic Routier

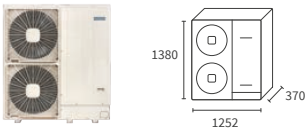
*Selon modèle.

Dimensions (en mm)

Unité intérieure

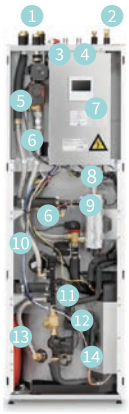


Groupes extérieurs



Caractéristiques de la Yutaki H Combi

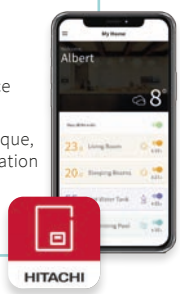
1. Connexion hydrauliques
2. Connexions frigorifiques
3. Connexions ECS
4. Anode ACI (option)
5. Kit 2ème zone (option)
6. Sondes ECS x2
7. Coffret électrique
8. Appoint électrique chauffage
9. Vannes 3 voies
10. Appoint électrique ECS
11. Filtre à billes
12. Pompe haute efficacité
13. Vase d'expansion
14. Bac à condensats



Connectivité en option

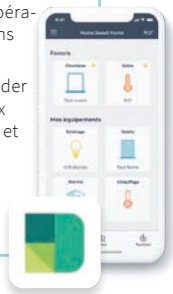
CSNET Home

- Contrôle total de la température dans toute la maison à distance.
- Personnalisable, pour adapter la consommation avec précision.
- Surveillance et configuration à distance pour les pros.
- Économique et écologique, baisse de la consommation énergétique grâce aux réglages.



Tydom Delta Dore

- Contrôle total de la température dans toute la maison à distance.
- Option **Tywell Pro** pour anticipation de la température selon les conditions météorologiques
- Possibilité de commander la température à la voix (compatibilité amazon et google)
- Commande éclairage, volets, énergie et sécurité.



Caractéristiques techniques

Modèle		Unité	Yutaki H Combi 11 kW	Yutaki H Combi 12 kW	Yutaki H Combi 13 kW	Yutaki H Combi 16 kW
Performances Chaud						
Puissance min / nom / max chauffage (7°C ext / 35°C eau)		kW	4,30 / 11,00 / 14,00	4,80 / 12,00 / 15,00	5,50 / 13,00 / 16,00	6,00 / 16,00 / 18,00
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 35°C eau)		kW	11,0 / 11,0	12,0 / 12,5	13,0 / 14,0	16,0 / 16,0
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 55°C eau)		kW	11,0 / 11,0	12,0 / 12,0	13,0 / 13,0	16,0 / 16,0
Puissance absorbée nominale chauffage (7°C ext / 35°C eau)		kW	2,34	2,66	2,88	3,62
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511		-	4,70	4,50	4,50	4,42
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825		-	4,22 / 3,21	4,13 / 3,26	4,15 / 3,28	3,97 / 3,21
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (35°C) Mono/Tri[1]		%	**175/166**	**175 / 162**	**175 / 163**	**- / 156**
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (55°C) Mono/Tri[1]		%	**132 / 125**	**133 / 127**	**133 / 128**	**- / 125**
Etiquette énergétique 35°C / 55°C		-		A+++ / A++		A++
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)		°C		20 / 60°C		
Température max de sortie d'eau en thermodynamique seul		°C		60°C jusqu'à -10 °C ext / 55°C jusqu'à -20°C ext		
Performances ECS						
COP ECS (220L) selon EN16147 (mono / tri)		-		2,7 / 2,3		
Efficacité énergétique saisonnière nwh (220L cycle L)		%		94		
Étiquette énergetique ECS		-		A		
Temps de chauffe[3]		h:mn		1h10		
Pabs en régime stabilisé (Pes) (mono / tri)		W		41 / 56		
Vmax à 40°c selon EN16147		L		288		
Plage de température de sortie d'eau (mode ECS)		°C		30 / 55		
Performances Froid (option)						
Puissance nom / max froid (35°C ext / 7°C eau) (réversible)		kW	11,0 / 12,0	12,0 / 13,0	13,0 / 14,7	14,0 / 16,0
Puissance absorbée nominale froid (35°C ext / 7°C eau)		kW	3,26	3,64	4,04	4,46
EER (modèle réversible)		-	4,80	4,74	4,67	4,61

Modules Hydrauliques		Unité	HWD-WE-220S			
Résistance électrique d'appoint chauffage de série / Tri étagée		kW	6 (2+2+2)			
Résistance électrique d'appoint ECS de série		kW	2,7			
Poids net 220L		kg	113			
Dimensions (H x L x P)		mm	1788 x 595 x 598			
Niveau de puissance sonore		dB(A)	39			
Volume ballon ECS / Matériau ballon ECS		L	220L / Inox Duplex			
Télécommande		-	Incluse			
Caractéristiques hydrauliques						
Vase d'expansion		L	6			
Débit d'eau (min / nom / max)		m^3/h	1,00 / 1,89 / 2,80	1,00 / 2,06 / 3,00	1,20 / 2,24 / 3,00	1,20 / 2,75 / 3,00
Raccordements hydrauliques chauffage (vannes fournies mâle/mâle)		pouce	1"			
Raccordements hydrauliques ECS			3/4"			
Volume d'eau minimum de l'installation		L	50	55	55	65
Caractéristiques électriques						
Alimentation			230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz
MONOPHASE 230V	Intensité max avec résistance appoint + résistance ballon / Yutaki H Combi	A	39,5			
	Section câble (mm^2) / longueur max (m)[2]	-	3 x 10 / 28			
TRIPHASE 400V	Intensité max avec résistance d'appoint + résistance ballon / Yutaki H Combi	A	18,9			
	Section câble (mm^2) / longueur max (m)[2]	-	5 x 4 / 20			

Groupes extérieurs Premium		Unité	RASM-4(V)RW1E	RASM-5(V)RW1E	RASM-6(V)RW1E	RASM-7RW1E
Niveau de pression à 1m / Puissance acoustique mode Chaud[3]		dB(A)	48 / 61	50 / 63	50 / 63	52 / 65
Débit d'air		m^3/h	7920	8280	8280	8640
Dimensions (H x L x P)		mm	1380 x 1252 x 370			
Poids net		kg	127	135	135	135
Plages de fonctionnements Froid / Chauffage / ECS		°C	+10~+46BS // -25~+25BS // -25~+35			
Caractéristiques hydrauliques						
Diamètre des liaisons hydrauliques		pouce	1-1/4"			
Longueur mini des liaisons hydrauliques		m	5			
Caractéristiques frigorifiques						
Charge de réfrigérant		kg	2,6	3,0	3,0	3,0
Fluide frigorigène		-	R32			
Compresseur		-	ROTATIF			
Caractéristiques électriques						
Alimentation		-	230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz
MONOPHASE 230V	Intensité max	A	28,5	28,5	28,5	-
	Section câble (mm^2) / longueur max (m)[2]	-	3 x 6 / 30			
TRIPHASE 400V	Intensité max	A	16	16	16	16
	Section câble (mm^2) / longueur max (m)[2]	-	5 x 4 / 16			
Liaison Int / Ext (blindée)		mm^2	2 x 0,75			

[1] Efficacité énergétique saisonnière hors régulation, selon EN14825.
[2] Sections données à titre indicatif. Se conformer à la norme électrique en vigueur. (V) = mono.
[3] De 10 °C à 55 °C avec Textmoy = 20 °C.
[4] Puissance acoustique selon EN12102-1 et pression sonore charge partielle à 1m.

Références Le Comptoir CVC

Voir les références p.30

Yutaki H et H Combi

HITACHI

Split hydraulique

Références Le Comptoir CVC

Désignation		Référence		
	Yutaki H et H Combi			
	**Monophasé**	**Groupe extérieur**	**Unité intérieure**	**Unité intérieure Combi**
	Yutaki H 11,0kW - R32 - 230V	HIRASM4VRW1E	HIHWMWE	HIHWDWE220S
	Yutaki H 12,0kW - R32 - 230V	HIRASM5VRW1E	HIHWMWE	HIHWDWE220S
	Yutaki H 13,0kW - R32 - 230V	HIRASM6VRW1E	HIHWMWE	HIHWDWE220S
	Triphasé	**Groupe extérieur**	**Unité intérieure**	**Unité intérieure Combi**
	Yutaki H 11,0kw - R32 - 400V	HIRASM4RW1E	HIHWMWE	HIHWDWE220S
	Yutaki H 12,0kw - R32 - 400V	HIRASM5RW1E	HIHWMWE	HIHWDWE220S
	Yutaki H 13,0kw - R32 - 400V	HIRASM6RW1E	HIHWMWE	HIHWDWE220S
	Yutaki H 16,0kw - R32 - 400V	HIRASM7RW1E	HIHWMWE	HIHWDWE220S
	Accessoires et mise en service			
	Accessoires Yutaki H			
	Télécommande Filaire			HIPCARFH2E
	Sonde d'ambiance filaire			HIATWITS01
	Thermostat d'ambiance Radio TOUT ou RIEN			HIATWRTU04_
	Télécommande radio + récepteur bi directionnel			HIATWRTU07
	Télécommande radio sans récepteur			HIATWRTU06_
	Box-Somfy			HI1811527_
	Interface de communication KNX			HIATWKNX02
	Adaptateur MODBUS			HIATWMBS02
	Passerelle Somfy/Hi Kumo PAC A/E			HIATWTAG02_
	Passerelle IOT pour CSNET Home Hitachi PAC A/E			HIATWIOT01
	Kit de Réversibilité Yutaki M			HIATWCKM01_
	Armoire de régulation cascade			HIATWYCC03
	Boitier de sorties auxiliaires			HIATWAOS02_
	kit 2 zones avec vanne 3 voies et circulateur mural			HIATW2TK07
	kit 2 zones intégrable			HIATW2TK08
	Résistance Bac Condensats			HIDSP280A
	Vanne d'inversion directionnelle 3 voies			HIATW3WV01_
	Soupape de décharge différentielle			HIATWDPOV01_
	Bouteille découplage hydraulique			HIATWHSK01_
	Sonde universelle			HIATWWTS02Y_
	Réchauffeur 6Kw Yutaki M/S80			HIWEH6E_
	Accessoires de pose			
	RUBBER-FOOT L 600 avec visserie (l'unité)			SABIGFOOT600
	RUBBER-FOOT XL 1000 avec visserie (l'unité)			SABIGFOOT1000
	Soupape Antigel à cartouche 1"MM - ouvre la cartouche dès que la température de l'eau est inférieure à 3°C			
	Soupape Antigel à cartouche 1"MM - ouvre la cartouche dès que la température de l'eau est inférieure à 3°C			THCA26M
	Soupape Antigel à cartouche 1 1/4"MM - ouvre la cartouche dès que la température de l'eau est inférieure à 3°C			THCA33M
	Cartouche de rechange			THZF89046
	Alimentateur Automatique Préréglé 1/2''			THABT10
	Câble autorégulant ECPIPHEAT DPH-10 avec liaison froide - Longueur 4m - 0W - 230 V			DAN088L0990



UNE MAISON CONNECTÉE AVEC L'OFFRE DELTA DORE

DELTA DORE



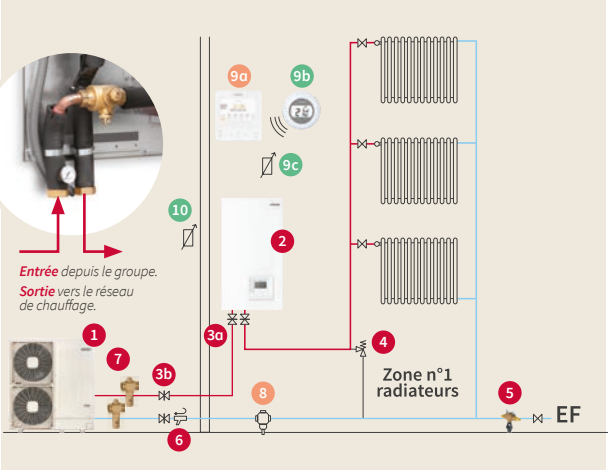
Transformez votre maison avec la nouvelle interface H01, et pilotez votre Yutaki et bien plus encore !

- Pilotez la Yutaki en mode compensation d'ambiance.
- Pilotez tous vos équipement avec TYDOM.
- Offre bioclimatique avec TYWELL PRO.

Pour en savoir plus, rendez-vous aux pages 164-165.

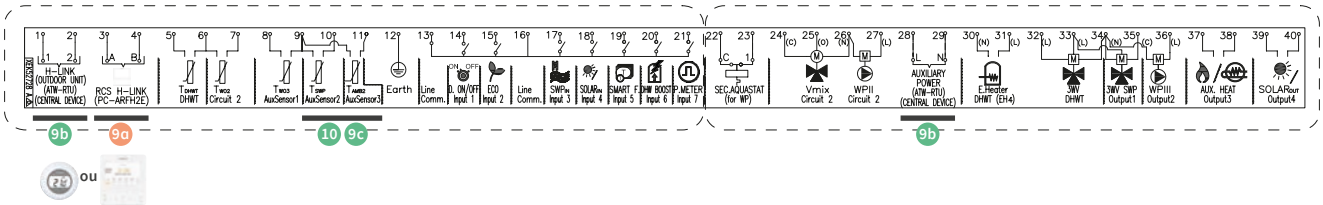
Schémas Hydrauliques

Yutaki H : 1 zone de régulation - Radiateurs en direct

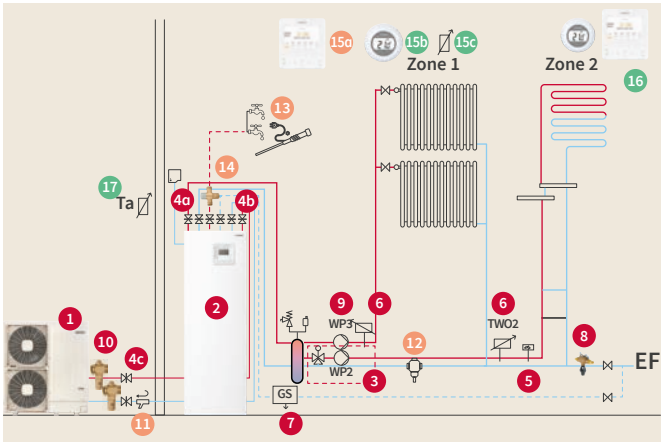


1	Groupe extérieur	Obligatoire	Fourni Hitachi
2	Module hydraulique (vase d'expansion 6L fourni)	Obligatoire	Fourni Hitachi
3a	Vannes d'isolement	Obligatoire	Fourni Hitachi (avec module)
3b	Vannes d'isolement	Obligatoire	Non fourni
4	Soupape de décharge différentielle	Obligatoire	Option Hitachi (ATW-DPOV-01)
5	Disconnecteur	Obligatoire	Non fourni
6	Filtre tamis (maille diam 0,7mm) pour échangeur	Obligatoire	Non fourni
7	Vannes anti-gel	Obligatoire	Non fourni
8	Pot à boue	Recommandé (Obligatoire si plancher)	Non fourni
9a	Thermostat filaire à compensation zone 1 : déport PC-ARFH2E	Recommandé	Fourni Hitachi (avec module)
9b	Thermostat radio à compensation zone 1	Option	Option Hitachi (ATW-RTU-07)
9c	Sonde d'ambiance filaire	Option	Option Hitachi (ATW-ITS-01)
10	Sonde extérieure	Option	Option Hitachi (ATW-2OS-02)

- Attention, bien vérifier que le circulateur de la PAC peut combattre les pertes de charges du réseau et assurer le débit nominal requis par la PAC. Sinon, procéder à un découplage hydraulique.
- S'assurer que le volume minimum requis par la PAC est suffisant, sinon rajouter un volume tampon.
- Toujours rincer le réseau de chauffage avant raccordement et remplissage définitif. Utiliser un produit inhibiteur compatible, selon recommandations du fabricant.
- Vérifier que le vase d'expansion inclus dans la machine soit suffisant par rapport au volume global de l'installation.
- **Schéma donné à titre indicatif. L'installation sera réalisée conformément aux règles en vigueur (DTU, règles de l'art).**

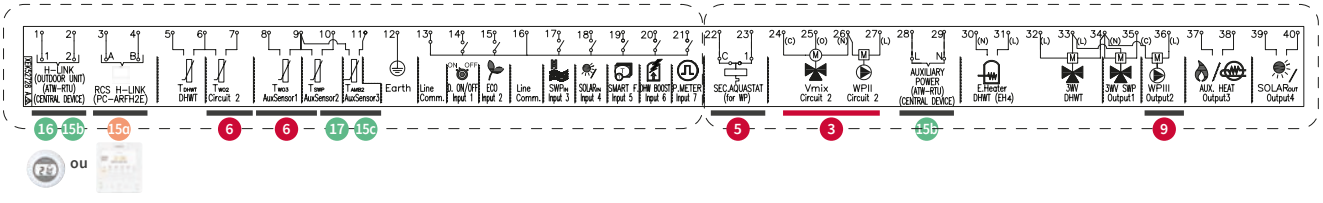


Yutaki H Combi : 2 zones de régulation - Radiateur et plancher découplé
(mode parallèle - réversible)



1	Groupe extérieur	Obligatoire	Fourni Hitachi
2	Module hydraulique (vase d'expansion 6L fourni)	Obligatoire	Fourni Hitachi
3	Kit 2 zones plancher avec vanne mélange et circulateur, type Thermador ou STG	Obligatoire	Non fourni
4a	Vannes d'isolement chauffage et connections hydraulique module	Obligatoire	Fourni Hitachi (avec module)
4b	Vannes d'isolement ECS	Obligatoire	Non fourni
4c	Vannes d'isolement connections hydrauliques groupe	Obligatoire	Non fourni
5	Aquastat sécurité plancher chauffant	Obligatoire	Option Hitachi (ATW-AQT-01)
6	Sonde de température universelle	Obligatoire	Option Hitachi (ATW-WTS-02Y)
7	Groupe de sécurité sanitaire	Obligatoire	Non fourni
8	Disconnecteur	Obligatoire	Non fourni
9	Circulateur secondaire	Obligatoire	Non fourni
10	Vannes anti-gel	Obligatoire	Non fourni
11	Filtre magnétique pour échangeur	Recommandé	Non fourni
12	Pot à boue	Recommandé	Non fourni
13	Anode Active Titane	Recommandé	Option (ATW-CP-05)
14	Mitigeur thermostatique	Recommandé	Non fourni
15a	Thermostat filaire à compensation zone 1 : déport PC-ARFH2E	Recommandé	Fourni Hitachi (avec module)
15b	Thermostat radio à compensation zone 1	Option	Option Hitachi (ATW-RTU-07)
15c	Sonde d'ambiance filaire	Option	Option Hitachi (ATW-ITS-01)
16	Thermostat à compensation zone 2 : PC-ARFH2E ou ATW-RTU-06 si RTU-07 zone 1	Option	Option Hitachi
17	Sonde extérieure	Option	Option Hitachi (ATW-2OS-02)

- Attention, bien vérifier que le circulateur de la PAC peut combattre les pertes de charges du réseau et assurer le débit nominal requis par la PAC. Sinon, procéder à un découplage hydraulique.
- S'assurer que le volume minimum requis par la PAC est suffisant, sinon rajouter un volume tampon.
- Toujours rincer le réseau de chauffage avant raccordement et remplissage définitif. Utiliser un produit inhibiteur compatible, selon recommandations du fabricant.
- Vérifier que le vase d'expansion inclus dans la machine soit suffisant par rapport au volume global de l'installation.
- **Schéma donné à titre indicatif. L'installation sera réalisée conformément aux règles en vigueur (DTU, règles de l'art).**



Yutaki M

HITACHI

Monobloc





La PAC Monobloc : chauffage, rafraîchissement et ECS

Un confort toute l'année
Une PAC réversible qui vous permet de vous chauffer l'hiver et de vous rafraîchir l'été.

Pensée pour la performance
La performance des technologies **Constant Power & Constant Water** pour un confort même dans les climats les plus rudes avec une étiquette énergétique jusqu'à A+++.

Une solution gain de place
Dans certaines configurations où il n'y a pas besoin d'un ballon ECS ou d'avoir un ballon déporté.

Eau chaude sanitaire en option
Le ballon en acier inoxydable permet d'assurer les besoins en eau chaude sanitaire d'une famille jusqu'à 6 personnes.

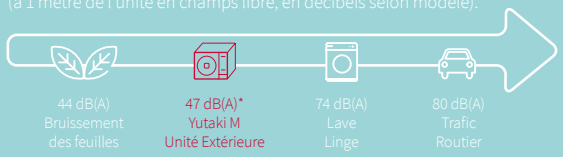
Système d'appoint en option
En cas de besoins complémentaires en terme de puissance, des résistances électriques assurent le maintien en confort pour le chauffage.

Un contrôleur unique
Écran LCD couleur simple et intuitif embarquant des fonctions exclusives : Wizard pour vous assister au paramétrage, synoptique de fonctionnement, menu mise en service...

Connecté
Pilotez votre Yutaki à distance avec l'application dédiée CSNET Home créée sur-mesure.

PENSÉE POUR SE FAIRE DISCRÈTE

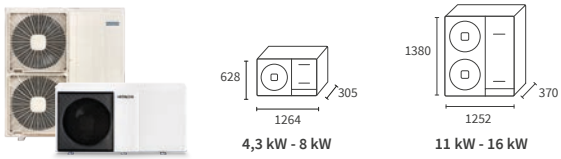
(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).



*Selon modèle.

Dimensions (en mm)

Groupes extérieurs

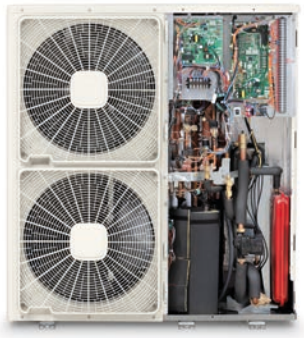


4,3 kW - 8 kW

11 kW - 16 kW

Caractéristiques de la Yutaki M

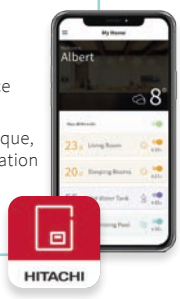
1. Moins d'impact sur l'environnement avec 100% de la gamme au R32.
2. Idéal en rénovation.
3. Groupe et compresseur entièrement isolés, mousse acoustique hautes perfomances.
4. Aucune manipulation de fluide ni de liaison frigorifiques à tirer, seuls les rac cordements hydrauliques et électriques sont à réaliser.



Connectivité en option

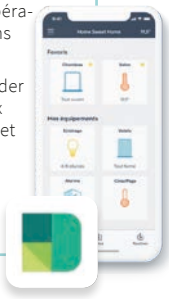
CSNET Home

- Contrôle total de la température dans toute la maison à distance.
- Personnalisable, pour adapter la consommation avec précision.
- Surveillance et configuration à distance pour les pros.
- Économique et écologique, baisse de la consommation énergétique grâce aux réglages.



Tydom Delta Dore

- Contrôle total de la température dans toute la maison à distance.
- Option **Tywell Pro** pour anticipation de la température selon les conditions météorologiques
- Possibilité de commander la température à la voix (compatibilité amazon et google)
- Commande éclairage, volets, énergie et sécurité.



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	Yutaki M 4,2 kW	Yutaki M 8 kW	Yutaki M 11 kW	Yutaki M 12 kW	Yutaki M 13 kW	Yutaki M 16 kW
Performances Chaud							
Puissance min / nom / max chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	1,85 / 4,30 / 6,50	2,10/ 8,00 / 11,00	4,30 / 11,00 / 14,00	4,80 / 12,00 / 15,00	5,50 / 13,00 / 16,00	6,00 / 16,00 / 18,00
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 35°C eau)	kW	4,5 / 5,5	5,8 / 7,5	11,0 / 11,0	12,0 / 12,5	13,0 / 14,0	16,0 / 16,0
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 55°C eau)	kW	4,0 / 4,77	5,0 / 5,5	11,0 / 11,0	12,0 / 12,0	13,0 / 13,0	16,0 / 16,0
Puissance absorbée nominale chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	0,86	1,74	2,34	2,66	2,88	3,62
COP (7 °C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	5,00	4,60	4,70	4,50	4,50	4,42
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	4,44 / 3,19	4,44 / 3,20	4,22 / 3,21	4,13 / 3,26	4,15 / 3,28	3,97 / 3,21
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (35°C) Mono/Tri[1]	%	**175**	**175**	**175/166**	**175 / 162**	**175 / 163**	**- / 156**
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (55 °C) Mono/Tri[1]	%	**125**	**125**	**132 / 125**	**133 / 127**	**133 / 128**	**- / 125**
Etiquette énergétique 35°C / 55°C	-	A+++ / A++		A+++ / A++			A++
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	20 / 60 °C					
Température max de sortie d'eau en thermodynamique seul	°C	60°C jusqu'à -5°C ext		60°C jusqu'à -10 °C ext / 55°C jusqu'à -20°C ext			
Performances Froid (option)							
Puissance nom / max froid (35°C ext / 7°C eau) (réversible)	kW	4,00 / 5,12	6,50 / 7,00	11,00 / 12,00	12,00 / 13,00	13,00 / 14,70	14,00 / 16,00
Puissance absorbée nominale froid (35°C ext / 7°C eau)	kW	1,05	1,94	3,26	3,64	4,04	4,46
EER (modèle réversible)	-	3,82	3,35	4,80	4,74	4,67	4,61

Groupe monobloc	Unité	RASM-2VR2E	RASM-3VR2E	RASM-4(V)R1E	RASM-5(V)R1E	RASM-6(V)R1E	RASM-7R1E
Résistance électrique d'appoint chauffage (option)	kW	6 (2 + 2 + 2)	6 (2 + 2 + 2)	6 (2 + 2 + 2)			
Poids net	kg	71	73	130	138	138	138
Dimensions (H x L x P)	mm	628 x 1264 x 305		1380 x 1252 x 370			
Niveau de pression sonore / puissance sonore [3]	dB(A)	47 / 49	54 / 57	48 / 61	50 / 63	50 / 63	52 / 65
Débit d'air	m³/h	2526	2982	7920	8280	8280	8640
Plages de fonctionnements Froid / Chauffage / ECS	°C	+10~+46 // -25~+25 // -25~+35					
Télécommande	-	Non incluse					
Caractéristiques hydrauliques							
Vase d'expansion	L	6					
Débit d'eau (min / max)	m³/h	0,50 / 1,90	0,60 / 2,10	1,00 / 2,80	1,10 / 3,00	1,20 / 3,00	1,20 / 3,00
Volume d'eau minimum de l'installation	L	28		50	55	55	65
Diamètre des liaisons hydrauliques	pouce	1"		1-1/4"			
Longueur maxi cumulée de la tuyauterie hydraulique (jusqu'à V3V et/ou ballon ECS)	m	-	-	10			
Caractéristiques électriques							
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz		230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz
MONOPHASE 230V – Intensité max	A	12,8	16,8	28,8	28,8	28,8	-
MONOPHASE 230V – Section câble (mm²) / longueur max (m)[2]	-	3 x 2,5 / 14	3 x 4 / 16	3 x 6 / 30			
MONOPHASE 230V – Intensité max avec résistance appoint + résistance ballon / Yutaki M Option	A	23,1	28,5	41,3	41,3	41,3	-
MONOPHASE 230V – Section câble (mm²) / longueur max (m)[2]	-	3 x 6 / 28		3 x10 / 20			
TRIPHASE 400V – Intensité max avec résistance d'appoint	-	-	-	16,3	16,3	16,3	16,3
TRIPHASE 400V – Section câble (mm²) / longueur max (m)[2]	-	-	-	5 x 4 / 16			
TRIPHASE 400V – Intensité max avec résistance d'appoint + résistance ballon / Yutaki M Option	-	-	-	28,8			
TRIPHASE 400V – Section câble (mm²) / longueur max (m)[2]	-	-	-	5 x 6 / 18			
Liaison Int / Ext (blindée)	mm²	-	-	2 x 0,75mm			
Caractéristiques frigorifiques				(Seul RAS-3WHVRP2E soumis à la catégorie 2)			
Charge de réfrigérant	kg	1,1	1,2	2,6	3,0	3,0	3,0
Fluide frigorigène	-	R32					
Compresseur	-	ROTATIF					

[1] Efficacité énergétique saisonnière hors régulation, certifiée Keymark.
[2] Sections données à titre indicatif. Se conformer à la norme électrique en vigueur. (V) = mono.
[3] Puissance acoustique selon EN12102-1 et pression sonore charge partielle à 1m.

Références Le Comptoir CVC

Voir les références p.34

Yutaki M

HITACHI

Monobloc

Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence	
	Yutaki M - Chauffage seul + Contrôleur		
	Monophasé	**Groupe extérieur**	**Télécommande**
	Yutaki M 4,3kW - R32 - 230V	HIRASM20VRE	HIPCARFH1E
	Yutaki M 8,0kW - R32 - 230V	HIRASM30VRE	HIPCARFH1E
	Yutaki M 11kW - R32 - 230V	HIRASM4VR1E	HIPCARFH2E
	Yutaki M 12kW - R32 - 230V	HIRASM5VR1E	HIPCARFH2E
	Yutaki M 13kW - R32 - 230V	HIRASM6VR1E	HIPCARFH2E
	Triphasé	**Groupe extérieur**	**Télécommande**
	Yutaki M 11kW - R32 - 400V	HIRASM4R1E	HIPCARFH2E
	Yutaki M 12kW - R32 - 400V	HIRASM5R1E	HIPCARFH2E
	Yutaki M 13kW - R32 - 400V	HIRASM6R1E	HIPCARFH2E
	Yutaki M 16kW - R32 - 400V	HIRASM7R1E	HIPCARFH2E
	Accessoires et mise en service		
	Accessoires Yutaki M		
	Télécommande Filaire	HIPCARFH1E	
	Télécommande Filaire	HIPCARFH2E	
	Sonde d'ambiance filaire	HIATWITS01	
	Thermostat d'ambiance Radio TOUT ou RIEN	HIATWRTU04_	
	Télécommande radio + récepteur bi directionnel	HIATWRTU07	
	Télécommande radio sans récepteur	HIATWRTU06_	
	Box-Somfy	HI1811527_	
	Interface de communication KNX	HIATWKNX02	
	Adaptateur MODBUS	HIATWMBS02	
	Passerelle Somfy/Hi Kumo PAC A/E	HIATWTAG02_	
	Passerelle IOT pour CSNET Home Hitachi PAC A/E	HIATWIOT01	
	Kit de Réversibilité Yutaki M	HIATWCKM01_	
	Armoire de régulation cascade	HIATWYCC01	
	Armoire de Contrôle	HIATWYMM01	
	Boitier de sorties auxiliaires	HIATWAOS02_	
	Armoire de régulation cascade	HIATWYCC01	
	Armoire de régulation cascade	HIATWYCC03	
	kit 2 zones intégrable avec vanne 3 voies et circulateur mural	HIATW2TK07	
	Aquastat de sécurité maxi sol	HIATWAQT01_	
	Vanne d'inversion directionnelle 3 voies	HIATW3WV01_	
	Soupape de décharge différentielle	HIATWDPOV01_	
	Bouteille découplage hydraulique	HIATWHSK01_	
	Ballon ECS inox 200L	HIDHWT200S3.0H2E_	
	Ballon ECS inox 300L	HIDHWT300S3.0H2E_	
	Sonde universelle	HIATWWTS02Y_	
	Résistance Bac Condensats	HIDSP280A	
	Réchauffeur 6Kw Yutaki M/S80	HIWEH6E_	
	Accessoires de pose		
	RUBBER-FOOT L 600 avec visserie (l'unité)	SABIGFOOT600	
	RUBBER-FOOT XL 1000 avec visserie (l'unité)	SABIGFOOT1000	
	Soupape antigel, système antigel pour PAC (Kit PAC)		
	Soupape Antigel à cartouche 1"MM - ouvre la cartouche dès que la température de l'eau est inférieure à 3°C	THCA26M	
	Soupape Antigel à cartouche 1 1/4"MM - ouvre la cartouche dès que la température de l'eau est inférieure à 3°C	THCA33M	
	Cartouche de rechange	THZF89046	
	Les kits KPAC assurent la protection contre le gel des installations de PAC monobloc. Ils permettent de ne pas employer de glycol. Le KPAC est constitué d'éléments de robinetterie en laiton. Il doit être complété lors de l'installation par un alimentateur automatique (non fourni). La combinaison des différents constituants assure le bon fonctionnement de l'ensemble.		
	Alimentateur Automatique Préréglé 1/2''	THABT10	



AVEC CSNET Home, PRENEZ LE CONTRÔLE PARTOUT, À TOUT MOMENT !

Les pompes à chaleur Yutaki deviennent encore plus intelligentes et pratiques avec l'application CSNET Home ! Elle permet de piloter sa pompe à chaleur à distance en toute simplicité.



Pour en savoir plus, rendez-vous aux pages 166-167.

HITACHI

Extensions de garantie

Pompes à chaleur air/eau Yutaki

CHOISISSEZ VOTRE PACK SÉRÉNITÉ

FORMULE 1

5 ans **Garantie 5 ans pièces**

Conditions :

1 - Signature d'un contrat tripartite entre :
- Hitachi
- Le Comptoir CVC
- Le partenaire installateur.

2 - Avoir suivi une formation produit par Hitachi ou Le Comptoir CVC au cours de la dernière année.

3 - Pompe à chaleur mise en service avec contrat de maintenance par station technique agréée Hitachi - CVC.

4 - Cascade sur demande.

FORMULE 2

5 ans **Garantie 5 ans pièces**

5 ans **Garantie 5 ans main d'œuvre***

Conditions :

1 - Conditions similaires à la formule 1.

2 - YUTAKI doit être connectée et supervisée avec l'outil CSNET - Home.

3 - Extension de garantie 5 ans main d'œuvre :
- YUTAKI S et S Combi tailles 1.5 à 3 : 490€ TTC
- YUTAKI S / S Combi / AirH2O tailles 4 à 7 : 590€ TTC
- YUTAKI S et S Combi tailles 8 à 10 : 690€ TTC
- YUTAKI S80 et S80 Combi toutes tailles : 790€ TTC

**Interventions forfaitaires selon barème de la convention « partenaire agréé »*

FORMULE 3

10 ans **Garantie 10 ans pièces**

Conditions :

1 - Conditions similaires à la formule 2.

2 - Détail des gammes :
- YUTAKI S et S Combi tailles 1.5 à 3 : 490€ TTC
- YUTAKI S / S Combi / AirH2O tailles 4 à 7 : 590€ TTC
- YUTAKI S et S Combi tailles 8 à 10 : 690€ TTC
- YUTAKI S80 et S80 Combi toutes tailles : 790€ TTC



Aéromax Piscine 2





Performance, confort et économies pour la piscine

Produit réversible et allongement du temps de baignade
Idéal pour un maintien permanent de la température souhaitée, pour éviter la prolifération des algues et le traitement intensif avec des produits.

Design exclusif Thermor
Couleur gris grainé, fixations invisibles, valorisation du bien grâce à une parfaite intégration.

Plus écologique
Utilise les calories de l'air pour chauffer l'eau de la piscine.

Facilité et confort
Pas besoin d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes sauf pour les manipulations directes sur le sous ensemble thermo.

Acier galvanisé et échangeur en titane
Avec traitement de surface résistant à toutes les conditions y compris en milieu salin (bord de mer). Échangeur en titane pour une durée de vie prolongée.

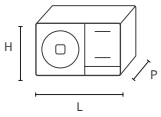
UNE POMPE À CHALEUR DISCRÈTE
(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).



*Selon modèle.

Dimensions (en mm)

Groupes extérieurs



Puissance (kW)	8	10	12	14
L	1057	1057	1115	1115
H	620	620	706	706
P	394	394	394	394
kg	66	72	85	100

Accessoires livrés de série avec le produit

- ✓ Housse d'hivernage
- ✓ Rallonge commande (10m)
- ✓ Cache fermeture + vis
- ✓ Système de fixation (x4)
- ✓ Raccord entrée et sortie d'eau à visser (x2)
- ✓ Raccord d'évacuation condensat (x2) (tuyau d'évacuation non fourni)
- ✓ Plot anti vibratoire (x8)

Caractéristiques techniques

Pompe à chaleur Aéromax piscine 2					
Puissance		8 kW	10 kW	12 kW	14 kW
Puissance restituée à 15°C	kW	8,3	9,2	10,1	12,19
COP à 15°C	-	4,4	4,3	4,7	5,52
Puissance restituée à 24°C	kW	10	11,5	12,5	14,8
COP à 24°C	-	5,3	5,3	5,8	5,6
Pression acoustique à 1 mètre	dB(A)	57	56	57	56
Débit d'eau	m^3/h	6	7	7	10
Volume de la piscine	m^3	de 20 à 50	de 30 à 60	de 50 à 70	de 60 à 70
Référence fournisseur	-	297 108	279 110	297 112	297 114

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Pompe à chaleur pour piscine	
Aéromax Piscine 2 - Taille 8	THE297108
Aéromax Piscine 2 - Taille 10	THE297110
Aéromax Piscine 2 - Taille 12	THE297112
Aéromax Piscine 2 - Taille 14	THE297114

PM40 & PX50 Piscine

ZODIAC

PAC Piscine





PM40



PX50

Pompe à chaleur pour piscine monobloc R32

Avantages de la PM40 :

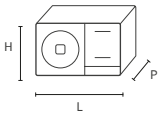
- **Adaptée à toutes les conditions** : La gamme PM40 est conçue pour fonctionner même à des températures extérieures allant jusqu'à -8°C, grâce à son système de dégivrage par inversion de cycle.
- **Large gamme de puissances :** La gamme PM40 se décline en 10 modèles avec 8 différentes puissances, vous permettant de choisir celui qui convient le mieux à votre piscine .
- **Design compact et performance optimales** : La pompe à chaleur PM40 se distingue par son format ultra-compact, qui occupe un espace minimal dans votre jardin tout en offrant des performances optimales.
- **Régulation intelligente avec sélection de mode** : Boost, Smart, Silence.

Avantages de la PX50 :

- **Technologie Full Inverter, silencieuse et économique** : Le fonctionnement du compresseur et du ventilateur s'étage sur une plage de 10 vitesses. La PX50 garantit ainsi une consommation d'énergie et un niveau sonore ajustés avec précision au besoin de puissance.
- **Large gamme de puissances :** Avec 8 niveaux de puissance en monophasé, de 9.0 kW à 35 kW et 2 niveaux de puissance en triphasé, de 31 kW à 35 kW, la gamme PX50 convient à la majorité des bassins, en chauffage comme en rafraîchissement.
- **Régulation intelligente avec sélection de mode** : Boost, Smart, Silence.

Dimensions (en mm)

Groupes extérieurs



Modèle	PM40 TD7-TD8	PX50 MD4-MD6
L	1070	985
H	619	736
P	370	375
kg	95/111	58/62

Accessoires livrés de série avec le produit

- ✓ 2 x Raccord PVC ø 50
- ✓ 4 x Plots anti-vibratiles.
- ✓ 1 x Housse d'hivernage
- ✓ 1 x Kit télécommande déportée.

Caractéristiques techniques

Pompe à chaleur piscine Zodiac					
Modèle		PM40 TD7	PM40 TD8	PX50 MD4	PX50 MD6
Débit recommandé	m^3	-	-	5	7
Puissance restituée à 28°C (max-min)	kW	18,5	22,1	10,5-2,1	16,5-3
COP à 28°C	-	6,3	6,8	5,8	5,8
Puissance consommée à 28°C	kW	3	3,2	1,8-0,15	2,8-0,20
Intensité absorbée nominale	A	5,1	5,62	5,9	9,2
Intensité absorbée maximale	A	7,9	8,8	8,3	13
Puissance acoustique (max-min)	dBA	75-74	76-73	67-54	71-55
Pression acoustique (max-min)	dBA	44-43	44-41	36-23	40-23

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Pompe à chaleur pour piscine	
Pompe à chaleur piscine Zodiac PM40 TD7 Triphasé	ZODPM40TD7
Pompe à chaleur piscine Zodiac PM40 TD8 Triphasé	ZODPM40TD8
Pompe à chaleur piscine Zodiac PX50 MD4	ZODPX50MD4
Pompe à chaleur piscine Zodiac PX50 MD6	ZODPX50MD6
Robot électrique Zodiac OV 3310	THE297112

Accessoires phares

Désignation	Référence
Accessoires phares PAC AIR/EAU	
Circuit ECS	
Groupe de Sécurité SFR Standard 3/4"	WA52550
Mitigeur Thermostatique M³/4" 25/55°	WA97009
Circuit chauffage	
Vase d'expansion Standard 18 l 3/4'' M (20/27)	THV018
Potence équipée avec Purgeur, soupape, raccord	THZSMC
Soupape différentielle 3/4 FM à échelle graduée pour le réglage	THSD20
CIRC.CHAUF. WILO YONOS PICO 25/1-4 MONO	WIL4215513
Supportages	
Supp Mur Coul. Acier EZ Blc Niv Plots AVib-120kg-800X420mm	RDMS230
Supp Mur Coul. Acier EZ Blc Niv Plots AVib-140kg-1000X550mm	RDMS223
RUBBER-FOOT M 600 avec visserie (l'unité)	SABIGFOOT600
RUBBER-FOOT M 400 avec visserie (l'unité)	SABIGFOOT400
Liaisons frigorifiques	
Couronne Double 3/8''-5/8'' Isolée M1 20 ml	LFCUISO3858C20
Couronne Double 1/4''-1/2'' Isolée M1 20 ml	LFCUISO1412C20
Ballon tampon	
Ballon tampon - bouteille de mélange acier pose sur pieds - 8 piquages - 50 l	THBMEL50SK
Ballon tampon - bouteille de mélange acier pose sur pieds - 8 piquages - 100 l	THBMEL100SK

Pour voir plus d'accessoires, rendez-vous en page 173 dans la catégorie Accessoires.

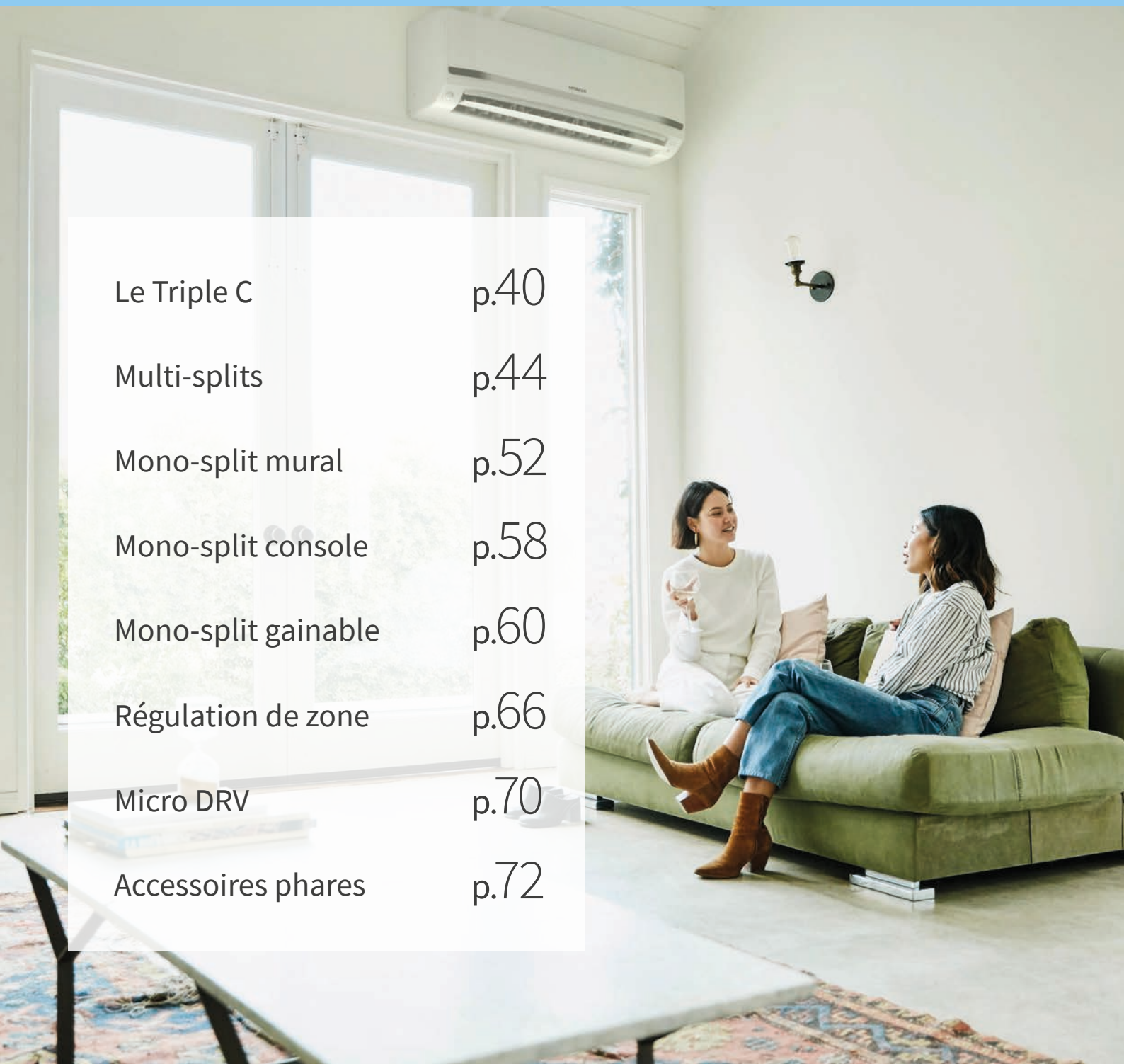
Le guide de l'installateur

Pompe à chaleur Air/Eau



Pompe à chaleur Air / Air

Pour des températures idéales en toute saison.



Le Triple C p.40

Multi-splits p.44

Mono-split mural p.52

Mono-split console p.58

Mono-split gainable p.60

Régulation de zone p.66

Micro DRV p.70

Accessoires phares p.72

Triple C R32





La solution tout-en-un, un seul groupe extérieur pour 3 usages

Innovation sur le marché
Idéal neuf & la rénovation, il permet d'atteindre en quelques minutes, une température idéale en chauffage comme en rafraîchissement et couvre les besoins en eau chaude de la famille.

A ++

Performances et économies
En chauffage comme en rafraîchissement, il obtient des performances jusqu'à A++.

L'ECS disponible le temps d'un film
Les ballons du Triple C R32 disponibles en 190L ou 270L, disposent d'une montée en température record en 2h10 (190L) et 2h45 (270L).

INOX

Longévité assurée
Ballon en acier inoxydable associé à une anode en magnésium de série pour éviter la corrosion. Une anode ACI est disponible en option pour les zones plus à risques.

Technologie Inverter
Cette technologie permet de réduire la consommation énergétique de 30%.

Connectivité en option

air Cloud Go



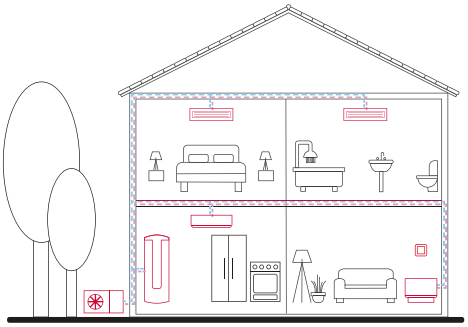
HITACHI App Store Google Play

CSNET Home



HITACHI App Store Google Play

Un concept unique sur le marché



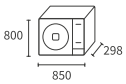
LA SOLUTION :

- **1 seul groupe extérieur** (8 tailles au choix).
- **1 chauffe-eau thermodynamique** (2 tailles au choix).
- **Les unités intérieures air/air** (de 1 à 4 unités, au choix parmi muraux, console, gainable et cassette).

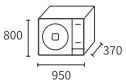
Dimensions (en mm)

Groupes extérieurs



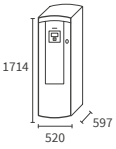


5,3 - 7 kW

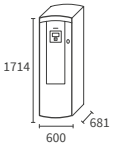


9,0 kW

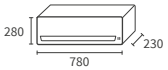
Unités intérieures



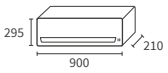
Yutampo 190L



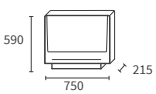
Yutampo 270L



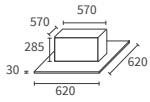
Mokai



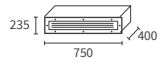
Takai



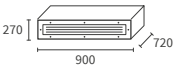
Console Shirokuma



Cassette Petit Tertiaire



Gainable R32 2,5 kW - 3,5 kW



Gainable R32 5,0 kW - 6,0 kW

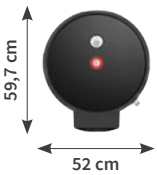
Caractéristiques du Yutampo R32

Services

	190 L	270 L
	COP 3,1	COP 3,2
	TEMPS DE CHAUFFE 2H10*	TEMPS DE CHAUFFE 2H45*

A ++

S'intègre dans un placard !



LE + DU 190L
S'intègre dans du 60 x 60 cm !

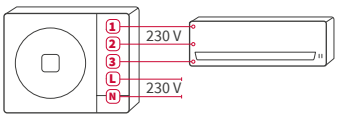
Caractéristiques techniques - Groupes extérieurs

Groupes extérieurs	Unité	RAM-53NYP3E	RAM-70NYP4E	RAM-90NYP5E
Performances Froid				
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	5,30 (1,50 - 6,60)	7,00 (1,50 - 8,80)	8,50 (1,50 - 9,50)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	1,29 (0,46-2,96)	2,055 (0,46-3,20)	2,565 (0,50-3,85)
EER	-	4,10	3,41	3,31
Classe énergétique Froid	-	A++		A++
SEER (climat moyen)	-	7,60	7,40	7,30
Performances garanties Froid	°C	-10°C /+ 46°C		
Performances Chaud				
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	6,80 (1,50 - 7,20)	8,50 (1,50 - 9,50)	10,00 (1,50 - 11,50)
Puissance à pleine charge à -7°C [1]	kW	5,50	6,50	7,80
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	1,61 (0,43-2,60)	2,02 (0,48 - 3,12)	2,56 (0,50 - 3,85)
COP	-	4,20		3,90
Classe énergétique Chaud	-	A++		A+
SCOP (climat moyen)	-	4,60		4,30
Performances garanties Chaud	°C	-15°C/+24°C		
Caractéristiques techniques				
Nombre d'unités intérieures (hors ballon) connectables (min - max)	-	1 - 2	2 - 3	2 - 4
Pression sonore en Froid [2]	dB(A)	50		52
Puissance sonore en Froid	dB(A)	63		66
Débit d'air (Froid / Chaud)	m^3/h	2160 / 2160	2700 / 2700	3900 / 3900
Dimensions (H x L x P)	mm	800 x 850 x 298		800 x 950 x 370
Poids net	kg	59	60	76
Compresseur	-	TWIN Rotatif		
Caractéristiques frigorifiques		(Soumis à la DESP Catégorie II)		
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce	1/4"x 3 / 3/8"x 3	1/4"x 4 / 3/8"x 3 + 1/2"x 1	1/4"x 5 / 3/8"x 3 + 1/2"x 2
Charge initiale de réfrigérant	kg	2,05		2,40
Préchargé pour	m	30		35
Longueur minimale	m	3		
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m	50 / 20	60 / 20	75 / 15
Dénivelé maximal	m	20 (unités intérieures) / 10 (ballon)		
Fluide frigorigène	-	R32		
Caractéristiques électriques				
Alimentation	-	220-230V		
Intensité en fonctionnement (Froid / Chaud)	A	8	10	12
Section de câble (EN 60 335-1)	mm^2	2 x 2,5 + T		
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm^2	3 x 1,5 + T		

** Suivant normes 1647. Efficacité énergétique.
[1] Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.

Attention
La puissance restituée de chaque unité intérieure dépend du groupe extérieur, de la combinaison sélectionnée, de la longueur de tuyauterie, ainsi que de la température extérieure.
La puissance totale ne peut dépasser la puissance du groupe : se reporter au tableau de combinaisons du catalogue Hitachi. Pour effectuer une sélection rigoureuse, reportez-vous à nos documentations techniques.

Les unités intérieures sont alimentées en 220-230 V depuis le groupe extérieur.



Caractéristiques Techniques - Ballon thermodynamique Yutampo R32

Ballon Yutampo R32	Unité	TAW-190RHC	TAW-270RHC
Capacité	L	190	270
Raccords ECS	pouce	3/4 M	
Raccords frigo FLARE	pouce	1/4 - 3/8	
Cuve	-	Inox	
Résistance électrique	W	1640	
Température ECS sans appoint (avec appoint)	°C	55 (75)	
Temps de chauffe disponible ou restitué (de 15°C à 55°C)	h	RAM-53NYP3E / RAM-70NYP4E = 2h20 RAM-90NYP5E = 2h10	RAM-53NYP3E / RAM-70NYP4E = 3h10 RAM-90NYP5E = 2h45
Volume d'eau disponible ou restitué (à 40°C)	L	256	356
PES	W	24,9	20,0
Dimensions ballon (H × Ø × P)	mm	1714 x 520 x 597	1714 x 600 x 681
Poids	kg	49	54
Efficacité énergétique saisonnière nwh (190L cycle L / 270L cycle XL)**	%	125	125
Hauteur maximale entre le Ballon et les unités intérieures	m	5	

Triple C R32

Caractéristiques techniques - Gainable R32

- Une solution haut de gamme discrète et performante.

Gainable R32	Unité	RAD-18QPE	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv)[1]	dB(A)	29/31/34/36	30 / 33 / 37 / 41		29 / 32 / 35 / 39	
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv)[1]	dB(A)	27/30/33/37	30 / 34 / 38 / 42		29 / 32 / 35 / 40	
Puissance sonore[1]	dB(A)	57			55	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	330 / 390 / 450 / 510			350 / 540 / 800 / 1140	
Pression statique (pv / mv / gv)	Pa	70			50 / 100 / 150	
Déshumidification	l/h	1,4		1,6	2,8	2,8
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720	
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16				
Pompe de condensat	-	OUI				
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	pouce	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2	
Poids net	kg	16			35	
Alimentation	V	220 - 230V				
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 1,5 + T			3 x 2,5 + T	
Télécommande	-	Non fournie (SPX-RCKA1 / SPX-RCDA1 / SPX-WKT4)				

[1] Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Caractéristiques techniques - Cassette petit tertiaire R32

- Une solution esthétique et confortable.

Cassette Petit Tertiaire R32	Unité	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv)[1]	-	27 / 31 / 35 / 38	27 / 33 / 37 / 40	29 / 35 / 39 / 43	
Pression sonore en chaud (spv / pv / mv / gv)[1]	-	28 / 32 / 36 / 39	28 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 40 / 44	
Puissance sonore	dB(A)	54	56	56	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)[1]	m³/h	360 / 505 / 590 / 660		390 / 540 / 630 / 720	
Déshumidification	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Dimensions (H x L x P)	mm	285 x 570 x 570			
Dimensions façade (H x L x P)	mm	30 x 620 x 620			
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32			
Pompe de condensat	-	oui			
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Poids net caisson	kg	17			
Poids net façade	kg	2,8			
Référence de la façade	-	P-AP56NAMS			
Alimentation	V	220 - 230V			
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 1,50 + T			
Télécommande	-	Non fournie (SPX-RCKA3 / SPX-RCDB1 / SPX-WKT4)			

Caractéristiques techniques - Console Shirokuma R32

- Une unité intérieure air/air compatible Triple C, idéale pour les espaces réduits.

Shirokuma	Unité	RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv /gv) [1]	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Puissance sonore	dB(A)	52	53	57
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	270 / 390 / 510 / 630	270 / 390 / 510 / 660	300 / 450 / 540 / 720
Déshumidification	l/h	1,4	1,9	2,8
Dimensions (H x L x P)	mm	590 x 750 x 215		
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16		
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Poids net	kg	15		
Alimentation		220 - 230 V		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 1,50 + T		3 x 2,50 + T
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire RAR-6NE1 (incluse)		

[1] Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Caractéristiques techniques - Unités murales

MOKAI - Une unité intérieure air/air compatible Triple C ultra compacte pour installation au dessus d'une porte.

Mokai	Unité	RAK-15QPE	RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	1,50 (0,90 - 2,00)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	2,00 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,70 - 6,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv)[1]	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	312 / 350 / 400 420	312 / 350 / 400 440	333 / 370 / 430 510	353 / 420 / 485 680	353 / 410 / 540 720	353 / 410 / 540 750
Déshumidification	l/h	1,20	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 230					
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	pouce	1/4 - 3/8				1/4 - 1/2	
Poids net	kg	8,5					
Alimentation	V	220 - 230V					
Section de câble (EN 60 335 - 1)	mm²	3 x 1,50 + T				3 x 2,50 + T	
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire RAR-6NE1 (incluse)					

[1] Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

TAKAI - Une unité intérieure air/air compatible Triple C avec double lame de ventilation pour diffusion de l'air homogène et optimale.

Takai	Unité	RAK-18QXE	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	1,80 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	2,50 (1,10 - 3,20)	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	5,80 (2,20 - 7,00)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv)[1]	dB(A)	20 / 25 / 30 / 36	20 / 27 / 35 / 43	22 / 29 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 47
Puissance sonore	dB(A)	49	58	60	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	300 / 330 / 430 / 500	300 / 330 / 510 / 600	320 / 340 / 520 / 660	350 / 400 / 580 / 720
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	2,0
Dimensions (H x L x P)	mm	295 x 900 x 210			
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	pouce	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2
Poids net	kg	11,0			
Alimentation	V	220 - 230V			
Section de câble (EN 60 335 - 1)	mm²	3 x 1,50 + T			3 x 2,50 + T
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire RAR-6NE1 (incluse)			

[2] Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence
	Triple C R32	
	**Groupes Extérieurs**	
	Groupe Extérieur Triple C R32 - 6,8 kW - 2 Unités Intérieures	HIRAM53NYP3E
	Groupe Extérieur Triple C R32 - 8,5 kW - 3 Unités Intérieures	HIRAM70NYP4E
	Groupe Extérieur Triple C R32 - 10,0 kW - 4 Unités Intérieures	HIRAM90NYP5E
	**Ballon Thermodynamique**	
	Ballon YUTAMPO II R32 190 litres	HITAW190RHC
	Balllon YUTAMPO II R32 270 litres	HITAW270RHC
	Unités Murales Takai & Mokai	
	Takai + télécommande IR - 1,8kW - R32 - 230V	HIRAK18QXE
	Takai + télécommande IR - 2,5kW - R32 - 230V	HIRAK25RXE
	Takai + télécommande IR - 3,5kW - R32 - 230V	HIRAK35RXE
	Takai + télécommande IR - 5,0kW - R32 - 230V	HIRAK50RXE
	Mokai + télécommande IR - 1,5kW - R32 - 230V	HIRAK15QPE
	Mokai + télécommande IR - 1,8kW - R32 - 230V	HIRAK18RPE
	Mokai + télécommande IR - 2,0kW - R32 - 230V	HIRAK20RPE
	Mokai + télécommande IR - 2,5kW - R32 - 230V	HIRAK25RPE
	Mokai + télécommande IR - 3,5kW - R32 - 230V	HIRAK35RPE
	Mokai + télécommande IR - 4,2kW - R32 - 230V	HIRAK42RPE
	Mokai + télécommande IR - 5,0kW - R32 - 230V	HIRAK50RPE
	**Unité Console Shirokuma R32**	
	Console + Tcde IR - 2,5/3,4 kW - R32 - 230V	HIRAF25RXE
	Console + Tcde IR - 3,5/4,5 kW - R32 - 230V	HIRAF35RXE
	Console + Tcde IR - 5,0/6,0 kW - R32 - 230V	HIRAF50RXE
	Unité Gainable R32	
	Gainable Sans Tcde - 1,8 kW - R32 - 230V	HIRAD18QPE
	Gainable Sans Tcde - 2,5 kW - R32 - 230V	HIRAD25RPE
	Gainable Sans Tcde - 3,5 kW - R32 - 230V	HIRAD35RPE
	Gainable Sans Tcde - 5,0 kW - R32 - 230V	HIRAD50RPE
	Gainable Sans Tcde - 6,0 kW - R32 - 230V	HIRAD60RPE
	Unité Cassette Petit Tertiaire R32	
	Cassette 600x600 2,5kW R32 230V Ss Tcde	HIRAI25RPE
	Cassette 600x600 3,5kW R32 230V Ss Tcde	HIRAI35RPE
	Cassette 600x600 5,0kW R32 230V Ss Tcde	HIRAI50RPE
	Cassette 600x600 6,0kW R32 230V Ss Tcde	HIRAI60RPE
	Façade Unité Intérieure Cassette 600x600 HIRAI	HIPAP56NAMS_
	Télécommande Infrarouge pour Cassette	HISPXRCKA3

airHome Multi Pro

HITACHI

Multi-splits





Une solution multi-split compatible avec les unités airHome

Chauffe/rafraîchissement rapide
Adapté aux maisons comme aux appartements, l'offre airHome Multi-Pro permet d'atteindre en quelques minutes un confort pièce par pièce.

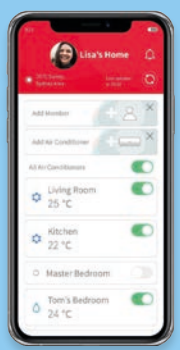
Performances et économies
Elle obtient des performances jusqu'à A+++ en rafraîchissement et jusqu'à A++ en chauffage.

Flexibilité d'installation
Grande flexibilité d'installation avec jusqu'à 75m de longueurs frigorifiques maximales cumulées.

Installation personnalisée
Connectez jusqu'à 5 unités intérieures avec un seul groupe extérieur. Grâce à ce dernier, raccordez plusieurs types d'unités en fonction de la configuration de vos pièces.

Une solution gain de place
Un véritable gain d'espace avec la disparition des convecteurs ou radiateurs au bas des murs, cette solution participe au confort et au bien-être des occupants de votre logement.

Connectivité avec airCloud Go

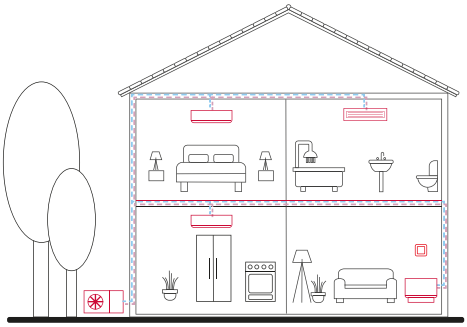


Pilotage à distance de votre climatiseur par smartphone, tablette, PC, mais aussi par commande vocale avec votre enceinte intelligente via Google Home ou Alexa d'Amazon.

- Gestion des températures, de la ventilation
- Programmation hebdomadaire
- Fonction vacances
- Smart-Fence : confort automatisé selon votre localisation

HITACHI App Store Google Play

Le confort, pièce par pièce

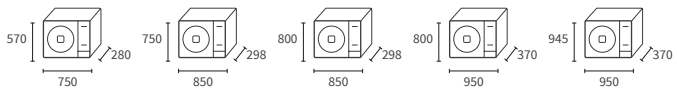


LA SOLUTION :

- **1 seul groupe extérieur** (3 tailles au choix).
- **Les unités intérieures air/air** (de 2 à 5 unités, au choix parmi les unités murales airHome, console, gainable et cassette).

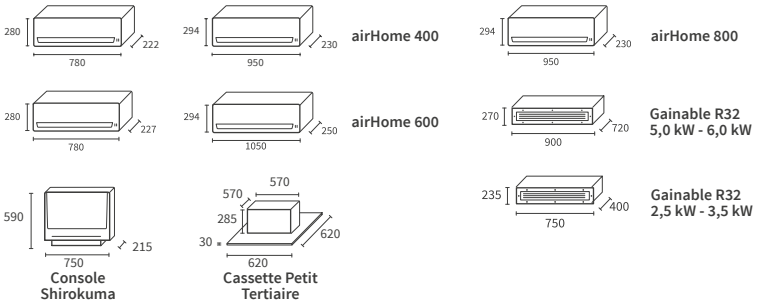
Dimensions (en mm)

Groupes extérieurs



3,6 kW - 4,3 kW | 5,5 kW | 5,5 kW - 7,0 kW | 8,5 kW | 10,0 kW

Unités intérieures



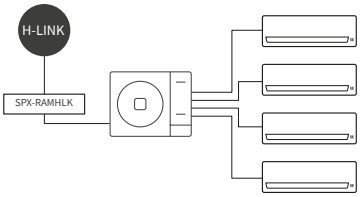
Caractéristiques

Du confort toute l'année

Puissances élevées à **-7°C** jusqu'à **10,0kW**

Groupes performants en mode froid : SEER : jusqu'à **A+++**

Contrôle centralisé



Caractéristiques techniques - Groupes extérieurs

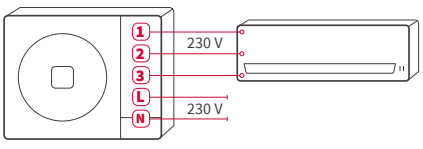
Groupes extérieurs	Unité	RAM-G36N2HAE	RAM-G43N2HAE	RAM-G55N2HAE	RAM-G55N3HAE	RAM-G68N3HAE	RAM-G70N4HAE	RAM-G85N5HAE	RAM-G110N5HAE
Performances Froid									
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	3,60 (1,50 - 4,20)	4,30 (1,50 - 4,60)	5,50 (1,50 - 6,60)		6,80 (2,40 - 8,80)	7,00 (2,40 - 8,80)	8,50 (1,50 - 9,50)	10,00 (1,50 - 12,50)
Puissance nom. absorbée Froid (min-max)	kW	0,85 (0,30 - 1,20)	1,02 (0,30 - 1,30)	1,30 (0,35 - 1,66)	1,30 (0,46 - 1,68)	1,83 (0,46 - 2,96)	1,89 (0,46 - 3,20)	2,50 (0,50 - 3,85)	2,967 (0,50 - 4,50)
EER (modèle réversible)	-	4,20				3,70		3,40	3,37
SEER (Climat moyen)	-	8,50				8,10	8,20	7,90	6,87
Classe énergétique saisonnière Froid	-	A+++				A++			
Plage de fonctionnement Froid	°C	-10°C / +46°C							
Performances Chaud									
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	4,40 (1,50 - 5,00)	5,20 (1,50 - 5,50)	6,80 (1,50 - 7,20)		8,50 (2,40 - 9,50)	8,50 (2,60 - 9,50)	10,00 (1,50 - 11,50)	12,00 (1,50 - 12,70)
Puissance à pleine charge à -7°C sans dégivrage	kW	3,70	3,90	5,00	6,00	6,60		8,40	10,00
Puissance à pleine charge à -7°C avec dégivrage [1]	kW	3,40		4,50	5,50	6,50		7,80	8,60
Puissance nom. absorbée Chaud (min-max)	kW	1,00 (0,50 - 1,40)	1,18 (0,50 - 1,50)	1,61 (0,35 - 2,01)	1,61 (0,43 - 2,01)	2,12 (0,43 - 2,60)	2,02 (0,48 - 3,12)	2,56 (0,50 - 3,85)	2,778 (0,50 - 5,00)
COP	-	4,40		4,20		4,00	4,20	3,90	4,32
SCOP climat moyen	-	4,60						4,30	4,42
Classe énergétique saisonnière Chaud	-	A++						A+	
Plage de fonctionnement Chaud	°C	-15°C / +24°C							
Caractéristiques techniques									
Nombre d'unités connectables (min-max)	-	2 / 2			2 / 3		2 / 4	2 / 5	2 / 5
Pression sonore en Froid	dB(A)	48	49	50				52	56
Puissance sonore	dB(A)	60		61		63		66	70
Débit d'air (Froid/Chaud)	m3/h	1620 / 1620		2160 / 2160		2340 / 2100		3900 / 3900	4000 / 4000
Dimensions (HxLxP)	mm	570 x 750 x 280		750 x 850 x 298		800 x 850 x 298		800 x 950 x 370	945 x 950 x 370
Poids net	kg	40		51		58		74	81
Fluide frigorigène	-	R32							
Compresseur	-	ROTATIF		TWIN ROTATIF					
Caractéristiques frigorifiques					(Soumis à la DESP catégorie II)				
Diamètre des tuyauteries (Liq/Gaz)	pouce	1/4 x 2 / 3/8 x 2			1/4 x 3 / 3/8 x 3		1/4 x 4 / 3/8 x 3 + 1/2 x 1	1/4 x 5 / 3/8 x 3 + 1/2 x 2	
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,07		1,80	2,05			2,40	2,72
Préchargé pour	m	35				30		35	30
Longueur minimale	m	3							
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant nécessaire	m/g/m	35 / -			50 / 20	60 / 20		75 / 15	75 / 13
Dénivelé max	m	10		20					
Caractéristiques électriques									
Alimentation	-	220-230V							
Intensité en fonctionnement (Froid / Chaud)	A	1,37 - 5,49 / 2,29- 6,41	1,37 - 5,95 / 2,29 - 6,86	1,60 - 7,60 / 2,06 - 10,53	2,08 - 11,30 / 2,12 - 12,50	2,08 - 12,7 / 2,12 - 12,90	2,08 - 12,70 / 2,12 - 12,90	2,25 - 15,10 / 2,50 - 15,80	2,20 - 19,60 / 2,20 - 21,70
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2 x 2,5 + T							
Liaison intérieure/extérieure	mm²	3 x 1,5 + T							

[1] Puissance avec dégivrage : calcul à -7°C et 85% d'hygrométrie.

Attention

La puissance restituée de chaque unité intérieure dépend du groupe extérieur, de la combinaison sélectionnée, de la longueur de tuyauterie, ainsi que de la température extérieure. La longueur de tuyauterie utilisée pour déterminer les valeurs ci-dessus est de 10 m. La puissance totale ne peut dépasser la puissance du groupe : se reporter au tableau de combinaisons du catalogue Hitachi. Pour effectuer une sélection rigoureuse, reportez-vous à nos documentations techniques ou utilisez le logiciel Multicombi.fr.

Les unités intérieures sont alimentées en 220-230 V depuis le groupe extérieur.



airHome Multi Pro

Caractéristiques techniques - Console airHome

- Une unité intérieure air/air compatible Triple C, idéale pour les espaces réduits.

Unités intérieures	Unité	RAF-XJ25QHAE	RAF-XJ35QHAE	RAF-XJ50QHAE
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv) (1)	dB(A)	20 / 26 / 31 / 36 / 38	20 / 26 / 31 / 38 / 39	22 / 29 / 36 / 41 / 43
Puissance sonore	dB(A)	52	53	57
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m³/h	270 / 390 / 510 / 580 / 630	270 / 390 / 510 / 590 / 630	300 / 450 / 540 / 650 / 700
Déshumidification	l/h	1,4	1,9	2,0
Dimensions (H x L x P)	mm	590 x 750 x 215		
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Poids net	kg	15		
Alimentation	V	220 - 230 V		
Section de câble interconnexion (EN 60 335-1)	mm²	3 x 1,50 + T		3 x 2,50 + T
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire RC-BGH1FA0E (incluse)		

(1) Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Caractéristiques techniques - Gainable airHome

- Une unité intérieure haut de gamme discrète et performante compatible airHome Multi Pro.

Unités intérieures	Unité	RAD-DJ18QHAE	RAD-DJ25QHAE	RAD-DJ35QHAE	RAD-DJ50QHAE	RAD-DJ60QHAE	RAD-DJ70QHAE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)	7.0 (1.50-8.00)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)	8.0 (1.50-8.50)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)(1)	dB(A)	29 / 31 / 34 / NC / 36	30 / 33 / 37 / NC / 41		29 / 32 / 35 / 37 / 39		
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv / sgv)(1)	dB(A)	27 / 3 0/ 33 / NC / 37	30 / 34 / 38 / NC / 42		29 / 32 / 35 / 38 / 40		
Puissance sonore	dB(A)	57			55		57
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m³/h	330 / 390 / 450 / NC / 510			350 / 540 / 800 / 970 / 1140		
Pression statique (pv / mv / gv)	Pa	- / - / 70			50 / 100 / 150		
Déshumidification	l/h	1,4		1,6	2,8		4,8
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720		
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16					
Pompe de condensat	-	OUI					
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2		1/4 - 5/8
Poids net	kg	16			35		
Alimentation	V	220 - 230V					
Section de câble interconnexion (EN 60 335-1)	mm²	3 x 1,5 + T			3 x 2,5 + T		
Télécommande	-	Non fournie (SPX-RKD800 /SPX-URFG)					

(1) Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Caractéristiques techniques - Cassette airHome

- Une unité intérieure esthétique et confortable, compatible airHome Multi Pro.

Unités intérieures	Unité	RAI-VJ25QHAE	RAI-VJ35QHAE	RAI-VJ50QHAE	RAI-VJ60QHAE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv) (1)	dB(A)	27 / 33 / 37 / 39 / 40		29 / 35 / 39 / 41 / 43	
Pression sonore en chaud (spv / pv / mv / gv / sgv) (1)	dB(A)	28 / 34 / 38 / 40 / 41		30 / 36 / 40 / 42 / 44	
Puissance sonore	dB(A)	54	56	56	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m³/h	360 / 505 / 590 / 630 / 660		390 / 540 / 630 / 690 / 720	
Déshumidification	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Dimensions (H x L x P)	mm	285 x 570 x 570			
Dimensions façade (H x L x P)	mm	30 x 620 x 620			
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32			
Pompe de condensat	-	OUI			
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Poids net caisson	kg	17			
Poids net façade	kg	2,8			
Référence de la façade	-	P-AP56NAMS			
Alimentation	V	220 - 230V			
Section de câble interconnexion (EN 60 335-1)	mm²	3 x 1,50 + T			
Télécommande	-	Non fournie (SPX-RKC800 / SPX-URFG)			

(1) Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Caractéristiques techniques - airHome 400

- Une unité intérieure air/air efficace et connectée compatible airHome Multi-Pro, idéale pour les espaces réduits.

Modèle	Unité	RAK-DJ15QHAE	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	1,50 (0,90 - 2,50)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90- 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,10 (1,75 - 7,50)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	2,00 (0,90 - 3,20)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20- 7,30)	7,00 (1,75 - 7,80)	8,10 (1,75 - 8,30)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)(1)	dB(A)	21 / 24 / 29 / 33 / 37		21 / 24 / 30 / 36 / 40	21 / 27 / 35 / 39 / 43	28 / 33 / 38 / 42 / 46	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m³/h	204 / 255 / 384 / 431 / 545		204 / 255 / 394 / 513 / 620	204 / 302 / 446 / 608 / 653	265 / 360 / 528 / 608 / 663	360 / 510 / 700 / 940 / 1000	
Déshumidification	l/h	1,20		1,40	1,60	2,00	2,80	4,80
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 222					294 x 950 x 230	
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8					1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Poids net	kg	7,7				8,4	10,5	
Alimentation	V	220 - 230V						
Section de câble interconnexion (EN 60 335 - 1)	mm²	3 x 1,50 + T				3 x 2,50 + T	3 x 1,50 + T	
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire RC-AGU1EA0G (incluse)						

(1) Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Caractéristiques techniques - airHome 600

- Une unité intérieure air/air avec un concentré de technologie compatible airHome Multi-Pro, idéale pour les espaces réduits.

Modèle	Unité	RAK-VJ15QHAE	RAK-VJ18RHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	1,50 (0,90 - 2,50)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,90 - 6,80)	7,00 (1,90 - 7,50)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	2,00 (0,90 - 3,20)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,70 - 6,00)	6,00 (2,20 - 7,30)	7,00 (1,90 - 7,80)	8,00 (1,90 - 8,30)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)[1]	dB(A)	21 / 24 / 33 / 35 / 37	21 / 24 / 33 / 35 / 37	22 / 24 / 33 / 38 / 40	25 / 26 / 36 / 41 / 43	25 / 28 / 39 / 44 / 46	25 / 28 / 39 / 44 / 46	32 / 36 / 42 / 45 / 47	32 / 36 / 42 / 45 / 48
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m^3/h	206 / 240 / 330 / 390 / 500		206 / 240 / 340 / 440 / 550	210 / 260 / 400 / 500 / 680	230 / 300 / 420 / 560 / 720	230 / 300 / 420 / 560 / 750	545 / 660 / 800 / 925 / 1050	573 / 690 / 830 / 950 / 1080
Déshumidification	l/h	1,20	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,80	4,80
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 227						294 x 1050 x 250	
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8				1/4 - 1/2			1/4 - 5/8
Poids net	kg	8,6				8,8		12,5	
Alimentation	V	220 - 230V							
Section de câble interconnexion (EN 60 335 - 1)	mm^2	3 x 1,50 + T				3 x 2,50 + T		3 x 1,50 + T	
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire RC-AGS1EA0E (incluse)							

[1] Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Caractéristiques techniques - airHome 800

- Une unité intérieure air/air compatible airHome Multi Pro, plus performante et à la pointe de la technologie.

Modèle	Unité	RAK-XJ18QHAE	RAK-XJ25RHAE	RAK-XJ35RHAE	RAK-XJ50RHAE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,20 (0,90 - 4,40)	4,00 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)[1]	dB(A)	21 / 27 / 33 / 40 / 43	21 / 27 / 33 / 40 / 43	22 / 29 / 34 / 41 / 44	25 / 31 / 38 / 43 / 46
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m^3/h	230 / 300 / 420 / 590 / 680		230 / 325 / 485 / 650 / 720	260 / 350 / 510 / 680 / 740
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	2,0
Dimensions (H x L x P)	mm	294 x 950 x 230			
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2
Poids net	kg	11,0			
Alimentation	V	220 - 230V			
Section de câble interconnexion (EN 60 335 - 1)	mm^2	3 x 1,50 + T			3 x 2,50 + T
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire RC-BGH1FA0G (incluse)			

[1] Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence
	airHome Multi Pro	
	Groupes Extérieurs	
	Groupe Extérieur airHome Multi Pro 2 sorties - 3,6/4,4 kW	HIRAMG36N2HAE
	Groupe Extérieur airHome Multi Pro 2 sorties - 4,3/5,2 kW	HIRAMG43N2HAE
	Groupe Extérieur airHome Multi Pro 2 sorties - 5,5/6,8 kW	HIRAMG55N2HAE
	Groupe Extérieur airHome Multi Pro 3 sorties - 5,5/6,8kW	HIRAMG55N3HAE
	Groupe Extérieur airHome Multi Pro 3 sorties - 6,8/8,5 kW	HIRAMG68N3HAE
	Groupe Extérieur airHome Multi Pro 4 sorties - 7,0/8,5 kW	HIRAMG70N4HAE
	Groupe Extérieur airHome Multi Pro 5 sorties - 8,5/10,0 kW	HIRAMG85N5HAE
	Groupe Extérieur airHome Multi Pro 5 sorties - 10,0/4,4 kW	HIRAMG110N5HAE
	Unités intérieures murales airHome	
	Airhome 400 + télécommande IR - 1,5 kW - R32 - 230V	HIRAKDJ15QHAE
	Airhome 400 + télécommande IR - 2,0 kW - R32 - 230V	HIRAKDJ18RHAE
	Airhome 400 + télécommande IR - 2,5 kW - R32 - 230V	HIRAKDJ25RHAE
	Airhome 400 + télécommande IR - 3,5 kW - R32 - 230V	HIRAKDJ35RHAE
	Airhome 400 + télécommande IR - 5,0 kW - R32 - 230V	HIRAKDJ50RHAE
	Airhome 400 + télécommande IR - 6,0 kW - R32 - 230V	HIRAKDJ60RHAE
	Airhome 400 + télécommande IR - 7,0 kW - R32 - 230V	HIRAKDJ70RHAE
	Airhome 600 + télécommande IR - 1,5 kW - R32 - 230V	HIRAKVJ15QHAE
	Airhome 600 + télécommande IR - 2,0 kW - R32 - 230V	HIRAKVJ18RHAE
	Airhome 600 + télécommande IR - 2,5 kW - R32 - 230V	HIRAKVJ25RHAE
	Airhome 600 + télécommande IR - 3,5 kW - R32 - 230V	HIRAKVJ35RHAE
	Airhome 600 + télécommande IR - 4,2 kW - R32 - 230V	HIRAKVJ42RHAE
	Airhome 600 + télécommande IR - 5,0 kW - R32 - 230V	HIRAKVJ50RHAE
	Airhome 600 + télécommande IR - 6,0 kW - R32 - 230V	HIRAKVJ60RHAE
	Airhome 600 + télécommande IR - 7,0 kW - R32 - 230V	HIRAKVJ70RHAE
	Airhome 800 + télécommande IR - 2,0 kW - R32 - 230V	HIRAKXJ18QHAE
	Airhome 800 + télécommande IR - 2,5 kW - R32 - 230V	HIRAKXJ25RHAE
	Airhome 800 + télécommande IR - 3,5 kW - R32 - 230V	HIRAKXJ35RHAE
	Airhome 800 + télécommande IR - 5,0 kW - R32 - 230V	HIRAKXJ50RHAE
	Unité Console airHome	
	Console + Tcde IR - 2,5/3,4 kW - R32 - 230V	HIRAFXJ25QHAE
	Console + Tcde IR - 3,5/4,5 kW - R32 - 230V	HIRAFXJ35QHAE
	Console + Tcde IR - 5,0/6,0 kW - R32 - 230V	HIRAFXJ50QHAE
	Unité Gainable airHome	
	Gainable Sans Tcde - 1,8 kW - R32 - 230V	HIRADJ18QHAE
	Gainable Sans Tcde - 2,5 kW - R32 - 230V	HIRADJ25QHAE
	Gainable Sans Tcde - 3,5 kW - R32 - 230V	HIRADJ35QHAE
	Gainable Sans Tcde - 5,0 kW - R32 - 230V	HIRADJ50QHAE
	Gainable Sans Tcde - 6,0 kW - R32 - 230V	HIRADJ60QHAE
	Gainable Sans Tcde - 7,0 kW - R32 - 230V	HIRADJ70QHAE
	Unité Cassette Petit Tertiaire airHome	
	Cassette 600x600 2,5kW R32 230V Ss Tcde	HIRAIVJ25QHAE
	Cassette 600x600 3,5kW R32 230V Ss Tcde	HIRAIVJ35QHAE
	Cassette 600x600 5,0kW R32 230V Ss Tcde	HIRAIVJ50QHAE
	Cassette 600x600 6,0kW R32 230V Ss Tcde	HIRAIVJ60QHAE
	Unité Cassette Petit Tertiaire airHome	
	Télécommande filaire	HISPXURFG
	Télécommandes IR incluses	-

Multi-Splits Standards

HITACHI

Multi-splits





Une PAC air/air multi-split flexible qui répond à tout vos besoins

Chauffe/rafraîchissement rapide
Adapté aux maisons comme aux appartements, l'offre Multi-Split R32 permet d'atteindre en quelques minutes un confort pièce par pièce.

Performances et économies
Elle obtient des performances jusqu'à A+++ en rafraîchissement et jusqu'à A++ en chauffage.

Flexibilité d'installation
Grande flexibilité d'installation avec jusqu'à 75m de longueurs frigorifiques maximales cumulées.

Installation personnalisée
Connectez jusqu'à 5 unités intérieures avec un seul groupe extérieur. Grâce à ce dernier, raccordez plusieurs types d'unités en fonction de la configuration de vos pièces.

Une solution gain de place
Un véritable gain d'espace avec la disparition des convecteurs ou radiateurs au bas des murs, cette solution participe au confort et au bien-être des occupants de votre logement.

Connectivité en option



HITACHI

Disponible sur App Store

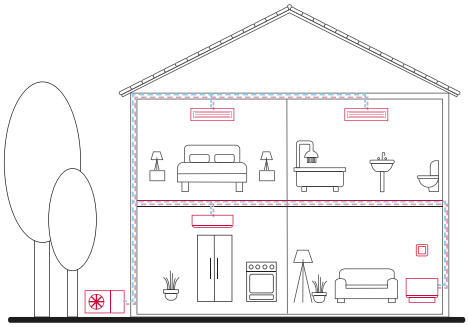
Disponible sur Google Play

air Cloud Go

Pilotage à distance de votre climatiseur par smartphone, tablette, PC, mais aussi par commande vocale avec votre enceinte intelligente via Google Home ou Alexa d'Amazon.

- Gestion des températures, de la ventilation
- Programmation hebdomadaire
- Fonction vacances
- Smart-Fence : confort automatisé selon votre localisation

Le confort, pièce par pièce



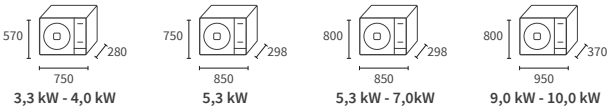
LA SOLUTION :

- **1 seul groupe extérieur** (8 tailles au choix).
- **Les unités intérieures air/air** (de 2 à 5 unités, au choix parmi muraux, console, gainable et cassette).

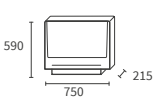
Dimensions (en mm)

Groupes extérieurs

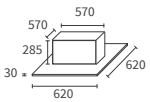




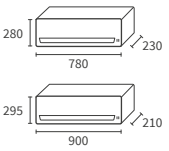
Unités intérieures

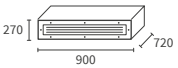


Console Shirokuma

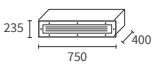


Cassette Petit Tertiaire





Gainable R32
5,0 kW - 6,0 kW



Gainable R32
2,5 kW - 3,5 kW

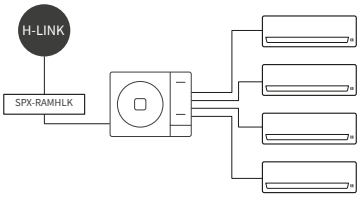
Caractéristiques

Du confort toute l'année

Puissances élevées à **-7°C** jusqu'à **8,50kW**

Groupes performants en mode froid : SEER : jusqu'à **A+++**

Contrôle centralisé



Caractéristiques techniques - Groupes extérieurs

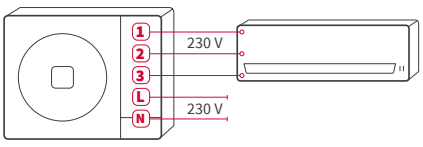
Groupes extérieurs	Unité	RAM-33NP2E	RAM-40NP2E	RAM-53NP2E	RAM-53NP3E	RAM-68NP3E	RAM-70NP4E	RAM-90NP5E	RAM-110NP5E
Performances Froid									
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	3,3 (1,50 - 3,80)	4,00 (1,50 - 4,20)	5,30 (1,50 - 6,60)		6,80 (2,40 - 8,00)	7,00 (2,40 - 8,80)	8,50 (1,52 - 9,50)	10,00 (1,50 - 12,50)
Puissance nom. absorbée Froid (min-max)	kW	0,73 (0,20 - 1,05)	0,95 (0,20 - 1,15)	1,26 (0,20 - 1,66)	1,29 (0,20 - 1,68)	1,83 (0,46 - 2,96)	1,89 (0,46 - 3,20)	2,50 (0,50 - 3,85)	3,096 (0,50 - 4,50)
EER (modèle réversible)	-	4,50	4,20	4,20	4,10	3,70	3,70	3,40	3,23
SEER (Climat moyen)	-	8,50				8,10		7,90	6,52
Classe énergétique saisonnière Froid	-	A+++				A++			
Plage de fonctionnement Froid	°C	-10°C / +46°C							
Performances Chaud									
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	4,00 (1,50 - 4,60)	5,20 (1,50 - 5,50)	6,80 (1,50 - 7,20)		8,50 (2,40 - 9,50)	8,50 (2,60 - 9,50)	10,00 (1,50 - 11,50)	12,00 (1,50 - 12,70)
Puissance à pleine charge à -7°C[1]	kW	3,50	4,00	4,50	5,50	6,50		7,80	8,50
Puissance nom. absorbée Chaud (min-max)	kW	0,90 (0,20 - 1,50)	1,18 (0,20 - 1,50)	1,61 (0,20 - 2,01)	1,61 (0,20 - 2,01)	2,12 (0,43 - 2,60)	2,02 (0,48 - 3,12)	2,56 (0,50 - 3,85)	3,158 (0,50 - 5,00)
COP	-	4,40	4,40	4,20	4,20	4,00	4,20	3,90	3,80
SCOP climat moyen	-	4,60				4,60		4,30	4,22
Classe énergétique saisonnière Chaud	-	A++				A++			A+
Plage de fonctionnement Chaud	°C	-15°C / +24°C							
Caractéristiques techniques									
Nombre d'unités connectables (min-max)	-	2			2 / 3		2 / 4	2 / 5	2 / 5
Pression sonore en Froid	dB(A)	48	49	50				53	54
Puissance sonore	dB(A)	60		61		63		66	68
Débit d'air (Froid/Chaud)	m3/h	1620 / 1620		2160 / 2160		2700 / 2700		3900 / 3900	4000 / 4000
Dimensions (HxLxP)	mm	570 x 750 x 280		750 x 850 x 298		800 x 850 x 298		800 x 950 x 370	
Poids net	kg	38	41	53	54	58		71	76
Fluide frigorigène	-	R32							
Compresseur	-	ROTATIF	TWIN ROTATIF						
Caractéristiques frigorifiques						(Soumis à la DESP catégorie II)			
Diamètre des tuyauteries (Liq/Gaz)	pouce	1/4 x 2 / 3/8 x 2			1/4 x 3 / 3/8 x 3		1/4 x 4 / 3/8 x 3 + 1/2 x 1	1/4 x 5 / 3/8 x 3 + 1/2 x 2	
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,02		1,80	2,05			2,40	
Préchargé pour	m	35			30			35	30
Longueur minimale	m	3							
Longueur maximale (Appoint en réfrigérant)	m/g/m	35 / -			60 / 20			75 / 15	75 / 13
Dénivelé max	m	10		20					
Caractéristiques électriques									
Alimentation	-	220-230V							
Intensité maximale	A	6		8		10		12	20
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2 x 2,5 + T							
Liaison intérieure/extérieure	mm²	3 x 1,5 + T							

(1) Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.

Attention

La puissance restituée de chaque unité intérieure dépend du groupe extérieur, de la combinaison sélectionnée, de la longueur de tuyauterie, ainsi que de la température extérieure. La longueur de tuyauterie utilisée pour déterminer les valeurs ci-dessus est de 10 m. La puissance totale ne peut dépasser la puissance du groupe : se reporter au tableau de combinaisons du catalogue Hitachi. Pour effectuer une sélection rigoureuse, reportez-vous à nos documentations techniques ou utilisez le logiciel Multicombi.fr.

Les unités intérieures sont alimentées en 220-230 V depuis le groupe extérieur.



Multi-Splits Standards

Caractéristiques techniques - Gainable R32

- Une solution haut de gamme discrète et performante.

Gainable R32	Unité	RAD-18QPE	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv)[1]	dB(A)	29/31/34/36	30 / 33 / 37 / 41		29 / 32 / 35 / 39	
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv)[1]	dB(A)	27/30/33/37	30 / 34 / 38 / 42		29 / 32 / 35 / 40	
Puissance sonore[1]	dB(A)	57			55	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	330 / 390 / 450 / 510			350 / 540 / 800 / 1140	
Pression statique (pv / mv / gv)	Pa	70			50 / 100 / 150	
Déshumidification	l/h	1,4		1,6	2,8	2,8
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720	
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16				
Pompe de condensat	-	OUI				
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	pouce	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2	
Poids net	kg	16			35	
Alimentation	V	220 - 230V				
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 1,5 + T			3 x 2,5 + T	
Télécommande	-	Non fournie (SPX-RCKA1 / SPX-RCDA1 / SPX-WKT4)				

[1] Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Caractéristiques techniques - Cassette petit tertiaire R32

- Une solution esthétique et confortable.

Cassette Petit Tertiaire R32	Unité	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv)[1]	-	27 / 31 / 35 / 38	27 / 33 / 37 / 40	29 / 35 / 39 / 43	
Pression sonore en chaud (spv / pv / mv / gv)[1]	-	28 / 32 / 36 / 39	28 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 40 / 44	
Puissance sonore	dB(A)	54	56	56	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)[1]	m³/h	360 / 505 / 590 / 660		390 / 540 / 630 / 720	
Déshumidification	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Dimensions (H x L x P)	mm	285 x 570 x 570			
Dimensions façade (H x L x P)	mm	30 x 620 x 620			
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32			
Pompe de condensat	-	oui			
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Poids net caisson	kg	17			
Poids net façade	kg	2,8			
Référence de la façade	-	P-AP56NAMS			
Alimentation	V	220 - 230V			
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 1,50 + T			
Télécommande	-	Non fournie (SPX-RCKA3 / SPX-RCDB1 / SPX-WKT4)			

Caractéristiques techniques - Unité console

- Une unité intérieure air/air compatible multi-split, idéale pour les espaces réduits.

Shirokuma	Unité	RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv /gv) [1]	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Puissance sonore	dB(A)	52	53	57
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	270 / 390 / 510 / 630	270 / 390 / 510 / 660	300 / 450 / 540 / 720
Déshumidification	l/h	1,4	1,9	2,8
Dimensions (H x L x P)	mm	590 x 750 x 215		
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16		
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Poids net	kg	15		
Alimentation		220 - 230 V		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 1,50 + T		3 x 2,50 + T
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire RAR-6NE1 (incluse)		

[1] Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Caractéristiques techniques - Unités murales

MOKAI - Une unité intérieure air/air compatible multi-split ultra compacte pour installation au dessus d'une porte.

Mokai	Unité	RAK-15QPE	RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	1,50 (0,90 - 2,00)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	2,00 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,70 - 6,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv)[1]	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	312 / 350 / 400 420	312 / 350 / 400 440	333 / 370 / 430 510	353 / 420 / 485 680	353 / 410 / 540 720	353 / 410 / 540 750
Déshumidification	l/h	1,20	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 230					
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	pouce	1/4 - 3/8				1/4 - 1/2	
Poids net	kg	8,5					
Alimentation	V	220 - 230V					
Section de câble (EN 60 335 - 1)	mm²	3 x 1,50 + T				3 x 2,50 + T	
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire RAR-6NE1 (incluse)					

[1] Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

TAKAI - Une unité intérieure air/air compatible multi-split avec double lame de ventilation pour diffusion de l'air homogène et optimale.

Takai	Unité	RAK-18QXE	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	1,80 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	2,50 (1,10 - 3,20)	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	5,80 (2,20 - 7,00)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv)[1]	dB(A)	20 / 25 / 30 / 36	20 / 27 / 35 / 43	22 / 29 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 47
Puissance sonore	dB(A)	49	58	60	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	300 / 330 / 430 / 500	300 / 330 / 510 / 600	320 / 340 / 520 / 660	350 / 400 / 580 / 720
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	2,0
Dimensions (H x L x P)	mm	295 x 900 x 210			
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	pouce	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2
Poids net	kg	11,0			
Alimentation	V	220 - 230V			
Section de câble (EN 60 335 - 1)	mm²	3 x 1,50 + T			3 x 2,50 + T
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire RAR-6NE1 (incluse)			

[2] Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

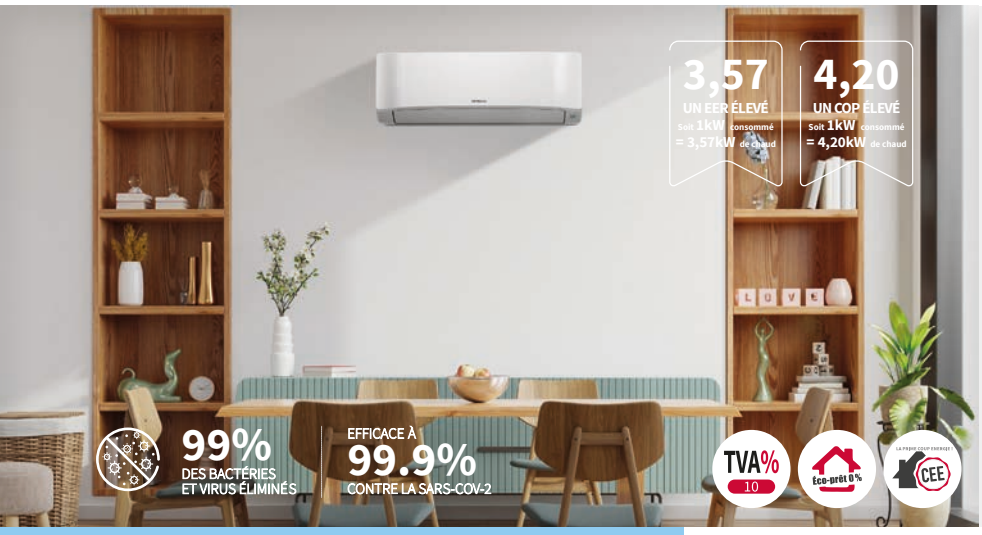
Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence
	Multi-Split R32	
	Groupes Extérieurs	
	Groupe Extérieur Multi 2 sorties - 3,3/4,0 kW	HIRAM33NP2E
	Groupe Extérieur Multi 2 sorties - 4,0/5,2 kW	HIRAM40NP2E
	Groupe Extérieur Multi 2 sorties - 5,3/6,8 kW	HIRAM53NP2E
	Groupe Extérieur Multi 3 sorties - 5,3/6,8 kW	HIRAM53NP3E
	Groupe Extérieur Multi 3 sorties - 6,8/8,5 kW	HIRAM68NP3E
	Groupe Extérieur Multi 4 sorties - 7,0/8,5 kW	HIRAM70NP4E
	Groupe Extérieur Multi 5 sorties - 8,5/10,0 kW	HIRAM90NP5E
	Groupe Extérieur Multi 5 sorties - 10,0/12,0 kW	HIRAM110NP5E
	Unités Murales Takai & Mokai	
	Takai + télécommande IR - 1,8kW - R32 - 230V	HIRAK18QXE
	Takai + télécommande IR - 2,5kW - R32 - 230V	HIRAK25RXE
	Takai + télécommande IR - 3,5kW - R32 - 230V	HIRAK35RXE
	Takai + télécommande IR - 5,0kW - R32 - 230V	HIRAK50RXE
	Mokai + télécommande IR - 1,5kW - R32 - 230V	HIRAK15QPE
	Mokai + télécommande IR - 1,8kW - R32 - 230V	HIRAK18RPE
	Mokai + télécommande IR - 2,0kW - R32 - 230V	HIRAK25RPE
	Mokai + télécommande IR - 2,5kW - R32 - 230V	HIRAK35RPE
	Mokai + télécommande IR - 3,5kW - R32 - 230V	HIRAK42RPE
	Mokai + télécommande IR - 4,2kW - R32 - 230V	HIRAK50RPE
	Mokai + télécommande IR - 5,0kW - R32 - 230V	HIRAK60RPE
	Unité Console Shirokuma R32	
	Console + Tcde IR - 2,5/3,4 kW - R32 - 230V	HIRAF25RXE
	Console + Tcde IR - 3,5/4,5 kW - R32 - 230V	HIRAF35RXE
	Console + Tcde IR - 5,0/6,0 kW - R32 - 230V	HIRAF50RXE
	Unité Gainable R32	
	Gainable Sans Tcde - 1,8 kW - R32 - 230V	HIRAD18QPE
	Gainable Sans Tcde - 2,5 kW - R32 - 230V	HIRAD25RPE
	Gainable Sans Tcde - 3,5 kW - R32 - 230V	HIRAD35RPE
	Gainable Sans Tcde - 5,0 kW - R32 - 230V	HIRAD50RPE
	Gainable Sans Tcde - 6,0 kW - R32 - 230V	HIRAD60RPE
	Unité Cassette Petit Tertiaire R32	
	Cassette 600x600 2,5kW R32 230V Ss Tcde	HIRAI25RPE
	Cassette 600x600 3,5kW R32 230V Ss Tcde	HIRAI35RPE
	Cassette 600x600 5,0kW R32 230V Ss Tcde	HIRAI50RPE
	Cassette 600x600 6,0kW R32 230V Ss Tcde	HIRAI60RPE
	Façade Unité Intérieure Cassette 600x600 HIRAI	HIPAP56NAMS_
	Télécommande Infrarouge pour Cassette	HISPXRCKA3
	Télécommande	
	Télécommande Filaire Programmable	HISPXWKT3
	Télécommande Infrarouge pour Gainable	HISPXRCKA1
	Télécommande Infrarouge pour RAK60RPE	HISPXRCKA2
	Télécommande Infrarouge pour Cassette	HISPXRCKA3

airHome 400

HITACHI

Mono-split mural





Connectivité et efficacité

Chauffe/rafraîchissement rapide
Grâce à un débit d'air jusqu'à 663m³/h.

Performances et économies
En chauffage comme en rafraîchissement, il obtient des performances jusqu'à A++.

Filtre anti-virus et frostwash
Auto-nettoyage de l'échangeur et élimination des virus et bactéries.

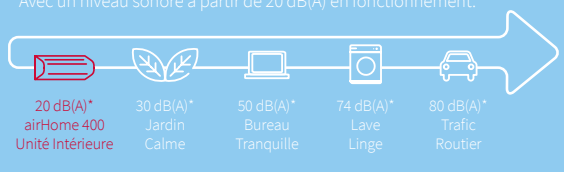
Fonction Mold Guard
Séchage de l'échangeur pour le protéger des moisissures lors d'une forte accumulation d'humidité.

Pilotage à distance
Via smartphone, tablette, PC, mais aussi par commande vocale (avec Alexa ou Google Home).

JUSQU'À(1)
70%
D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

TOUJOURS AUSSI SILENCIEUX

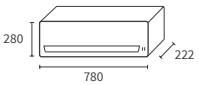
Avec un niveau sonore à partir de 20 dB(A) en fonctionnement.



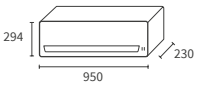
*20 dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage à 1 mètre de l'unité en champs libre, selon modèle.

Dimensions (en mm)

Unités intérieures



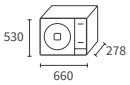
2,0 - 5,0 kW



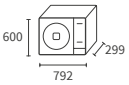
6,0 - 7,0 kW

Groupes extérieurs

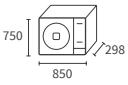




2,0 - 3,5 kW



5,0 kW



6,0 - 7,0 kW

Connectivité incluse

airCloud Go

Pilotage à distance de votre climatiseur via smartphone, tablette, PC, mais aussi par commande vocale avec votre enceinte intelligente via Google Home ou Alexa d'Amazon.

- Gestion des températures, de la ventilation
- Programmation hebdomadaire
- Fonction vacances
- Smart-Fence : confort automatisé selon votre localisation



HITACHI

Disponible sur App Store

Disponible sur Google Play



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	2,0kW	2,5kW	3,5kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Performances Froid							
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,10 (1,75 - 7,50)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,58 (0,25 - 1,01)	0,70 (0,25 - 1,29)	1,08 (0,25 - 1,46)	1,55 (0,50 - 2,10)	1,81 (0,50 - 3,05)	2,63 (0,50 - 3,15)
EER	-	3,45	3,57	3,23		3,31	2,70
Classe énergétique Froid	-	A++					
SEER (climat moyen)	-	7,5			7,0	6,80	6,20
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-10°C /+ 46°C				-15°C /+ 46°C	
Performances Chaud							
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,75 - 7,80)	8,10 (1,75 - 8,30)
Puissance à pleine charge à -7°C [1]	kW	1,75	2,50	3,00	4,00	3,74	3,75
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,6 (0,25 - 0,97)	0,85 (0,25 - 1,25)	1,05 (0,25 - 1,70)	1,62 (0,50 - 2,75)	2,00 (0,50 - 3,05)	2,61 (0,50 - 3,05)
COP	-	4,20	4,00	4,00	3,71	3,50	3,10
Classe énergétique Chaud	-	A++				A+	
SCOP (climat moyen)	-	4,60			4,50	4,10	4,00
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C /+ 21°C				-15°C /+ 21°C	
Unités intérieures	**Unité**	**RAK-DJ18PHAE**	**RAK-DJ25PHAE**	**RAK-DJ35PHAE**	**RAK-DJ50PHAE**	**RAK-DJ60PHAE**	**RAK-DJ70PHAE**
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)[2]	dB(A)	20 / 24 / 29 / 33 / 37	20 / 24 / 30 / 36 / 40	20 / 27 / 35 / 39 / 43	28 / 33 / 38 / 42 / 46	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv / sgv)[2]	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34 / 38	20 / 25 / 31 / 36 / 41	20 / 28 / 36 / 40 / 44	25 / 31 / 37 / 42 / 47	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Puissance sonore en Froid	dB(A)	51	54	57	60		62
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m³/h	204 / 255 / 384 / 431 / 545	204 / 255 / 394 / 513 / 620	204 / 302 / 446 / 608 / 653	265 / 360 / 528 / 608 / 663	360 / 510 / 700 / 940 / 1000	
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	2	2,8	4,8
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 222				294 x 950 x 230	
Poids net	kg	7,7			8,4	10,5	
Télécommande	-	Infrarouge (incluse)					
Groupes extérieurs	**Unité**	**RAC-DJ18PHAE**	**RAC-DJ25PHAE**	**RAC-DJ35PHAE**	**RAC-DJ50PHAE**	**RAC-DJ60PHAE**	**RAC-DJ70PHAE**
Pression sonore en Froid [2]	dB(A)	45	47	48	50	53	54
Puissance sonore en Froid	dB(A)	59	61	62	64	60	62
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1860 / 1620			2160 / 2160	2700 / 2700	
Dimensions (H x L x P)	mm	530 x 660 x 278			600 x 792 x 299	750 x 850 x 298	
Poids net	kg	23		24,4	39,1	48	
Compresseur	-	Rotatif			Rotatif double twin	Rotatif	
Caractéristiques frigorifiques		(Soumis à la DESP Catégorie II)					
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce	1/4" / 3/8"				1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,58		0,72	0,93	1,5	1,6
Préchargé pour	m	20				30	
Longueur minimale	m	3				3	
Longueur maximale	m/g/m	20				30	
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	10 /10				20 / 20	
Fluide frigorigène	-	R32					
Caractéristiques électriques							
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz					
Intensité en fonctionnement (Froid / Chaud)	A	1,09 - 4,39 / 1,09 - 4,22	1,09 - 5,61 / 1,09 - 5,43	1,09 - 6,35 / 1,09 - 7,39	2,17 - 9,13 / 2,17 - 11,96	2,70-13,10/2,50-12,50	2,70-14,50/2,50-14,50
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	1,50 x 2 + T			2,50 x 2 + T		
Liaison intérieure / extérieure	mm²	1,50 x 3 + T			1,50 x 3 + T	1,50 x 3 + T	

[1] Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.
[2] Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence	
	AIRHOME 400		
	AIRHOME 400 - Connectivité et efficacité	**Groupe extérieur**	**Unité intérieure**
	Airhome 400 + télécommande IR - 2,0kW - R32 - 230V	HIRACDJ18WHAE	HIRAKDJ18RHAE
	Airhome 400 + télécommande IR - 2,5kW - R32 - 230V	HIRACDJ25WHAE	HIRAKDJ25RHAE
	Airhome 400 + télécommande IR - 3,5kW - R32 - 230V	HIRACDJ35WHAE	HIRAKDJ35RHAE
	Airhome 400 + télécommande IR - 5,0kW - R32 - 230V	HIRACDJ50WHAE	HIRAKDJ50RHAE
	Airhome 400 + télécommande IR - 6,0kW - R32 - 230V	HIRACDJ60WHAE	HIRAKDJ60RHAE
	Airhome 400 + télécommande IR - 7,0kW - R32 - 230V	HIRACDJ70WHAE	HIRAKDJ70RHAE
	Accessoire AIRHOME 400		
	Télécommande Filaire Simplifiée	HISPXRCDB1	
	Télécommande Filaire Programmable	HISPXWKT4	
	Boitier H-Link	HIPSC6RAD	
	Boitier de Commandes multi-unités intérieures (prendre les 2 boitiers)	HISPXDST1	
	Boitier Commande Multi-Unités Intérieures	HISPXWDST8M	
	Kit Contact Sec seul	HISPXWDC3	
	Kit Report Défaut Seul	HISPXWDC7	
	Kit Report Défaut Seul	HIHAS100TSA	

airHome 600

HITACHI

Mono-split mural





Un concentré de technologie

Chauffe/rafraîchissement rapide
Grâce à un débit d'air jusqu'à 750m³/h.

Performances et économies
Le airHome 600 a des performances en chauffage jusqu'à A++ et en rafraîchissement jusqu'à A+++.

Filtre anti-virus et frostwash
Auto-nettoyage de l'échangeur et élimination des virus et bactéries.

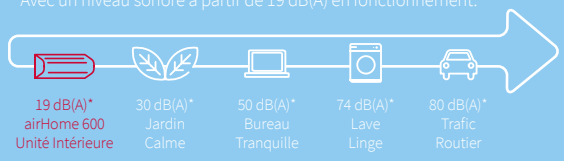
Fonction Mold Guard
Séchage de l'échangeur pour le protéger des moisissures lors d'une forte accumulation d'humidité.

Pilotage à distance
Via smartphone, tablette, PC, mais aussi par commande vocale (avec Alexa ou Google Home).

Fonctions supplémentaires
Détecteur de présence, fonction sommeil, balayage vertical/horizontal.

JUSQU'À(1)
70%
D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

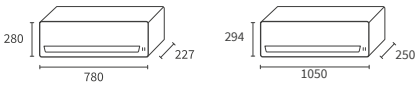
TOUJOURS AUSSI SILENCIEUX
Avec un niveau sonore à partir de 19 dB(A) en fonctionnement.



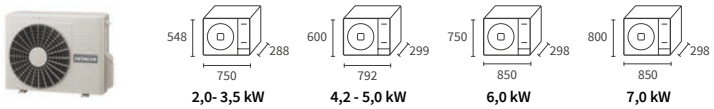
*19 dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage à 1 mètre de l'unité en champs libre, selon modèle.

Dimensions (en mm)

Unités intérieures



Groupes extérieurs



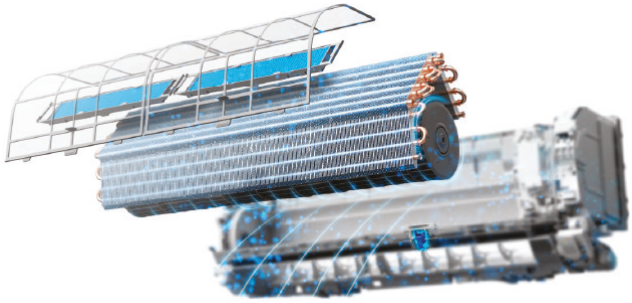
Connectivité incluse

airCloud Go

Pilotage à distance de votre climatiseur via smartphone, tablette, PC, mais aussi par commande vocale avec votre enceinte intelligente via Google Home ou Alexa d'Amazon.

- Gestion des températures, de la ventilation
- Programmation hebdomadaire
- Fonction vacances
- Smart-Fence : confort automatisé selon votre localisation





Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	2,0kW	2,5kW	3,5kW	4,2kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Performances Froid								
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,00 (1,75 - 7,50)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,419 (0,25 - 1,01)	0,549 (0,25 - 1,29)	0,875 (0,25 - 1,46)	1,120 (0,30 - 1,70)	1,471 (0,30 - 2,10)	1,714 (0,5 ~ 3,05)	2,160 (0,5 ~ 3,50)
EER	-	4,77	4,55	4,0	3,75	3,40	3,50	3,24
Classe énergétique Froid	-	A+++			A++			
SEER (climat moyen)	-	8,50			7,50	7,35	7,00	7,00
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-10°C /+ 46°C					-10°C /+ 46°C	
Performances Chaud								
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,7 - 6,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,75 - 7,80)	8,00 (1,75 - 8,30)
Puissance à pleine charge à -7°C [1]	kW	2,30	3,00	3,40	3,80	4,20	3,74	4,00
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,519 (0,25 - 0,97)	0,733 (0,25 - 1,50)	1,000 (0,25 - 1,70)	1,317 (0,50 - 2,10)	1,558 (0,50 - 2,75)	1,842 (0,5 ~ 3,05)	2.150(0,5 ~ 3,50)
COP	-	4,82	4,64	4,20	4,10	3,85	3,80	3,72
Classe énergétique Chaud	-	A++					A++	A++
SCOP (climat moyen)	-	4,90			4,60		4,60	4,60
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C /+ 21°C					-15°C /+ 24°C	
Unités intérieures	**Unité**	**RAK-VJ18PHAE**	**RAK-VJ25PHAE**	**RAK-VJ35PHAE**	**RAK-VJ42PHAE**	**RAK-VJ50PHAE**	**RAK-VJ60PHAE**	**RAK-VJ70PHAE**
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)[2]	dB(A)	21/24/33/35/37	22/24/33/38/40	25/26/36/41/43	25/28/39/44/46	25/28/39/44/46	32/36/42/45/47	32/36/42/45/48
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv / sgv)[2]	dB(A)	19/22/33/36/38	20/23/34/39/41	26/27/36/42/44	27/31/39/44/46	27/31/39/44/46	32/36/42/45/47	32/36/42/45/48
Puissance sonore en Froid	dB(A)	51	54	57		60		63
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m^3/h	206/240/330/390/500	206/240/340/440/550	210/260/400/500/680	230/300/420/560/720	230/300/420/560/750	545/660/800/925/1050	573/690/830/950/1080
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,8	4,8
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 227					294 x 1050 x 250	94 x 1050 x 250
Poids net	kg	8,6			8,8		12,5	12,5
Télécommande	-	Infrarouge (incluse)						
Groupes extérieurs	**Unité**	**RAC-VJ18PHAE**	**RAC-VJ25PHAE**	**RAC-VJ35PHAE**	**RAC-VJ42PHAE**	**RAC-VJ50PHAE**	**RAC-VJ60PHAE**	**RAC-VJ70PHAE**
Pression sonore en Froid [2]	dB(A)	44	46	48	49	49	53	54
Puissance sonore en Froid	dB(A)	58	60	61	63	63	65	67
Débit d'air (Froid / Chaud)	m^3/h	1860 / 1620		1920 / 1620	2160 / 2160		2700 / 2700	2700 / 2700
Dimensions (H x L x P)	mm	548 x 750 x 288			600 x 792 x 299		750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Poids net	kg	31,6			39,5		48	52
Compresseur	-	Rotatif			Rotatif double twin		Rotatif	
Caractéristiques frigorifiques				(Soumis à la DESP Catégorie II)				
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"			1/4" / 5/8"
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,870			1,050		1,5	1,5
Préchargé pour	m	20					30	
Longueur minimale	m	3						
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m	20 / -					30 / -	
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	10 / 10					20 / 20	
Fluide frigorigène	-	R32						
Caractéristiques électriques								
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz						
Intensité en fonctionnement (Froid / Chaud)	A	1,09-4,39/1,09-4,22	1,09-5,61/1,09-6,52	1,09-6,35/1,09-7,39	1,30-7,39/2,17-8,70	1,30-8,70/2,17-11,96	2,70-10,50/2,60-14,3	2,70-14,20/2,60-14,5
Section de câble (EN 60 335-1)	mm^2	1,50 x 2 + T			2,50 x 2 + T			
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm^2	1,50 x 3 + T			1,50 x 3 + T		1,50 x 3 + T	

[1] Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.
[2] Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

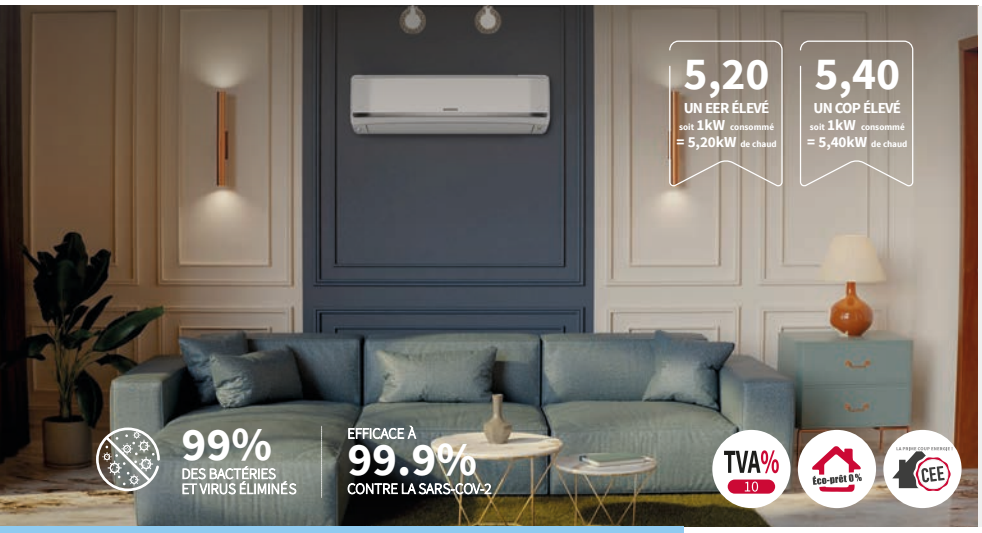
Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence	
	AIRHOME 600		
	AIRHOME 600 - Un concentré de technologie	**Groupe extérieur**	**Unité intérieure**
	Airhome 600 + télécommande IR - 2,0kW - R32 - 230V	HIRACVJ18WHAE	HIRAKVJ18RHAE
	Airhome 600 + télécommande IR - 2,5kW - R32 - 230V	HIRACVJ25WHAE	HIRAKVJ25RHAE
	Airhome 600 + télécommande IR - 3,5kW - R32 - 230V	HIRACVJ35WHAE	HIRAKVJ35RHAE
	Airhome 600 + télécommande IR - 4,2kW - R32 - 230V	HIRACVJ42WHAE	HIRAKVJ42RHAE
	Airhome 600 + télécommande IR - 5,0kW - R32 - 230V	HIRACVJ50WHAE	HIRAKVJ50RHAE
	Airhome 600 + télécommande IR - 6,0kW - R32 - 230V	HIRACVJ60WHAE	HIRAKVJ60RHAE
	Airhome 600 + télécommande IR - 7,0kW - R32 - 230V	HIRACVJ70WHAE	HIRAKVJ70RHAE
	Accessoires AIRHOME 600		
	Télécommande Filaire Simplifiée	HISPXRCDB1	
	Télécommande Filaire Programmable	HISPXURFG	
	Boitier H-Link	HIPSC6RAD	
	Boitier de Commandes multi-unités intérieures (prendre les 2 boitiers)	HISPXDST1	
	Boitier Commande Multi-Unités Intérieures	HISPXWDST8M	
	Kit Contact Sec seul	HISPXWDC3	
	Kit Report Défaut Seul	HISPXWDC7	
	Kit Report Défaut Seul	HIHAS100TSA	

airHome 800

HITACHI

Mono-split mural





Plus de performances et de technologies

Chauffe/rafraîchissement rapide
Grâce à un débit d'air en froid jusqu'à 740m³/h.

Performances et économies
Le airHome 800 a des performances en chauffage et en rafraîchissement jusqu'à A+++.

Filtre anti-virus et frostwash 3.0
Auto-nettoyage de l'échangeur et élimination des virus et bactéries.

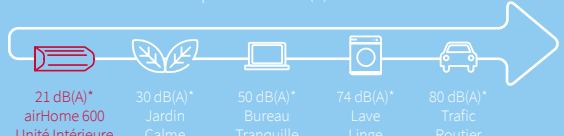
Fonction Mold Guard 2.0
Séchage de l'échangeur pour le protéger des moisissures lors d'une forte accumulation d'humidité.

Pilotage à distance
Via smartphone, tablette, PC, mais aussi par commande vocale (avec Alexa ou Google Home).

Fonctions supplémentaires
Détecteur de présence, fonction sommeil, balayage vertical/horizontal, DuraSpin (rotation du ventilateur activée en sens inverse).

JUSQU'À(1)
70%
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE

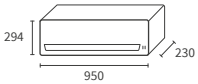
TOUJOURS AUSSI SILENCIEUX
Avec un niveau sonore à partir de 19 dB(A) en fonctionnement.



*21 dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage à 1 mètre de l'unité en champs libre, selon modèle.

Dimensions (en mm)

Unités intérieures



2,5 - 5,0 kW

Groupes extérieurs





2,5 - 3,5 kW



5,0 kW

Une solution à la pointe de la technologie

Unité intérieure

- **Technologie FrostWash(1) 3.0 :** auto nettoyage de l'échangeur de l'unité intérieure.
- **Fonction Mold Guard 2.0 :** Grâce à un capteur d'humidité et de température, l'unité détecte le risque de moisissure dans l'échangeur et va déclencher le séchage automatique de celui-ci afin de réduire l'humidité interne (<30%) et de le protéger des moisissures.

Groupe extérieur

- **Technologie FrostWash groupe extérieur :** auto-nettoyage de l'échangeur du groupe extérieur.
- **DuraSpin :** en mode refroidissement, la rotation du ventilateur est activée en sens inverse pour éliminer la poussière accumulée.



Connectivité incluse

airCloud Go

Pilotage à distance de votre climatiseur via smartphone, tablette, PC, mais aussi par commande vocale avec votre enceinte intelligente via Google Home ou Alexa d'Amazon.

- Gestion des températures, de la ventilation
- Programmation hebdomadaire
- Fonction vacances
- Smart-Fence : confort automatisé selon votre localisation



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	2,5kW	3,5kW	5,0kW
Performances Froid				
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,481 (0,25 - 1,00)	0,814 (0,25 - 1,40)	1,429 (0,50 - 2,10)
EER	-	5,20	4,30	3,50
Classe énergétique Froid	-	A+++		A++
SEER (climat moyen)	-	9,50	9,00	7,60
Performances garanties Froid	°C	-10°C /+ 46°C		
Performances Chaud				
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,20 (0,90- 4,40)	4,00 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Puissance à pleine charge à -7°C sans dégivrage	kW	3,60	4,60	5,80
Puissance à pleine charge à -7°C avec dégivrage [1]	kW	3,20	4,00	5,00
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,593 (0,25 - 1,20)	0,800 (0,25 - 1,60)	1,463 (0,50 - 2,70)
COP	-	5,40	5,00	4,10
Classe énergétique Chaud	-	A+++		A++
SCOP (climat moyen)	-	5,20		4,70
Performances garanties Chaud	°C	-20°C /+ 21°C		
Unités intérieures	**Unité**	**RAK-XJ25RHAE**	**RAK-XJ35RHAE**	**RAK-XJ50RHAE**
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv) [2]	dB(A)	21 / 27 / 33 / 40 / 43	21 / 29/ 34 / 41 / 44	25 / 31/ 38/ 43 / 46
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv / sgv) [2]	dB(A)	21 / 28 / 34 / 40 / 44	21 / 29 / 35 / 41 / 45	25 / 31 / 39 / 44 / 48
Puissance sonore en Froid	dB(A)	57	58	60
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m^3/h	230 / 300 / 420 / 590 / 680	230 / 325 / 485 / 650 / 720	260 / 350 / 510 / 680 / 740
Déshumidification	l/h	1,4	1,6	2
Dimensions (H x L x P)	mm	294 x 950 x 230		
Poids net	kg	11		
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire (incluse)		
Groupes extérieurs	**Unité**	**RAC-XJ25WHAE**	**RAC-XJ35WHAE**	**RAC-XJ50WHAE**
Pression sonore en Froid [2]	dB(A)	47	48	51
Puissance sonore en Froid	dB(A)	61	62	65
Débit d'air (Froid / Chaud)	m^3/h	1860 / 1620	1920 / 1620	2160 / 2160
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 792 x 299		736 x 800 x 350
Poids net	kg	35,8		51
Compresseur	-	Rotatif		Rotatif 2 cylindres
Caractéristiques frigorifiques		(Soumis à la DESP Catégorie II)		
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,03		1,3
Préchargé pour	m	20		30
Longueur minimale	m	3		
Longueur maximale	m	20		30
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	10 / 10		
Fluide frigorigène	-	R32		
Caractéristiques électriques				
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz		
Intensité en fonctionnement (Froid / Chaud)	A	1,09 - 4,35 / 1,09 - 5,22	1,09 - 6,09 / 1,09 - 6,96	2,17 - 9,13 / 2,17 - 11,74
Section de câble (EN 60 335-1)	mm^2	1,50 x 2 + T		2,50 x 2 + T
Liaison intérieure / extérieure	mm^2	1,50 x 3 + T		2,50 x 3 + T

[1] Puissance avec dégivrage : calcul à -7°C et 85% d'hygrométrie.
[2] Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

L'éco-participation est un montant unitaire net HT et non remisable. Elle est à ajouter au prix net.

Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence	
	AIRHOME 800		
	AIRHOME 800 - Plus de performances, plus de technologies	**Groupe extérieur**	**Unité intérieure**
	Airhome 800 + télécommande IR - 2,5kW - R32 - 230V	HIRACXJ25WHAE	HIRAKXJ25RHAE
	Airhome 800 + télécommande IR - 3,5kW - R32 - 230V	HIRACXJ35WHAE	HIRAKXJ35RHAE
	Airhome 800 + télécommande IR - 5,0kW - R32 - 230V	HIRACXJ50WHAE	HIRAKXJ50RHAE
	Accessoires AIRHOME 800		
	Télécommande infrarouge de série	HISPXRCBGH1FA0G	
	Télécommande Filaire Programmable	HISPXURFG	
	Boitier H-Link	HIPSC6RAD	
	Kit Contact Sec seul	HISPXWDC3	
	Kit Report Défaut Seul	HISPXWDC7	
	Kit Report Défaut Seul	HIHAS100TSA	

Console Shirokuma

HITACHI

Mono-split console





Un équipement performant au design unique

Chauffe/rafraîchissement rapide
Grâce à un débit d'air jusqu'à 700m³/h.

Performances et économies
La console Shirokuma a des performances en chauffage jusqu'à A++ et en rafraîchissement jusqu'à A+++.

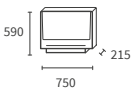
Fonction «Extended»
Confort thermique assuré grâce à un débit d'air dynamique plus large, l'air peut atteindre tous les coins de la pièce.

Pilotage à distance
Via smartphone, tablette, PC, mais aussi par commande vocale (avec Alexa ou Google Home).

Installation flexible
Sobre et moderne, la console permet de s'adapter à vos intérieurs grâce à son pied amovible et son option encastrable.

Dimensions (en mm)

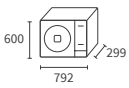
Unités intérieures



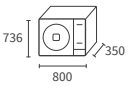
2,5 - 5,0 kW

Groupes extérieurs





2,0- 3,5 kW



4,2 - 5,0 kW

Connectivité en option

air Cloud Go

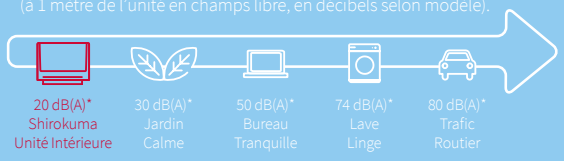
Pilotage à distance de votre climatiseur via smartphone, tablette, PC, mais aussi par commande vocale avec votre enceinte intelligente via Google Home ou Alexa d'Amazon.

- Gestion des températures, de la ventilation
- Programmation hebdomadaire
- Fonction vacances
- Smart-Fence : confort automatisé selon votre localisation



FAIBLE NIVEAU DE PRESSION SONORE

(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).



L'IMPACT SONORE PAR RAPPORT À LA DISTANCE EST IMPORTANTE

LE NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE EST RÉDUIT DE **6 dB(A)** PAR **DOUBLEMENT DE LA DISTANCE** D'ÉLOIGNEMENT PAR RAPPORT À L'UNITÉ

*20 dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage à 1 mètre de l'unité en champs libre, selon modèle.



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	2,5kW	3,5kW	5,0kW
Performances Froid				
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,54 (0,25 - 1,00)	0,93 (0,25 - 1,38)	1,39 (0,5 - 2,10)
EER	-	4,65	3,75	3,60
Classe énergétique Froid	-	A+++	A++	
SEER (climat moyen)	-	8,50	8,20	6,80
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-10°C / +46°C		
Performances Chaud				
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Puissance à pleine charge à -7°C [1]	kW	3,40	4,20	5,50
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,76 (0,25 - 1,20)	1,15 (0,25 - 1,5)	1,58 (0,5 - 2,70)
COP	-	4,50	3,90	3,80
Classe énergétique Chaud	-	A++		A+
SCOP (climat moyen)	-	4,60		4,30
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-20°C / +24°C		

Unités Intérieures	Unité	RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) [2]	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Puissance sonore en Froid	dB(A)	52	53	57
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m^3/h	270 / 390 / 510 / 630		300 / 450 / 540 / 700
Déshumidification	l/h	1,4	1,9	2
Dimensions (H x L x P)	mm	590 x 750 x 215		
Poids net	kg	15		
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire (incluse)		

Groupes extérieurs	Unité	RAC-25FXE	RAC-35FXE	RAC-50FXE
Pression Sonore en Froid [2]	dB(A)	45	39	43
Puissance sonore en Froid	dB(A)	59	61	65
Débit d'air (Froid / Chaud)	m^3/h	1860 / 1620	1920 / 1620	2160 / 2160
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 792 x 299		736 x 800 x 350
Poids net	kg	37		51
Compresseur	-	Rotatif		Rotatif 2 cylindres
Caractéristiques frigorifiques			(Soumis à la DESP Catégorie II)	
Diamètre des tuyauteries (Liq - gaz)	pouce	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16		
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,98		1,2
Préchargé pour	m	20		30
Longueur minimale	m	3		
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m	20 / -		30 / -
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	10/10		
Fluide frigorigène	-	R32		
Caractéristiques éléctriques				
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz		
Intensité maximale	A	5	7	12
Section de câble (EN 60 335-1)	mm^2	2 x 1,50 + T		2 x 2,50 + T
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm^2	3 x 1,50 + T		3 x 2,50 + T

[1] Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.
[2] Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence	
	Console SHIROKUMA		
	**Console SHIROKUMA R32**	**Groupe extérieur**	**Unité intérieure**
	Ens Console + Tcde IR - 2,5/3,4 kW - R32 - 230V	HIRAC25FXE	HIRAF25RXE
	Ens Console + Tcde IR - 3,5/4,5 kW - R32 - 230V	HIRAC35FXE	HIRAF35RXE
	Ens Console + Tcde IR - 5,0/6,0 kW - R32 - 230V	HIRAC50FXE	HIRAF50RXE
	Accessoires console		
	Télécommande Infrarouge incluse avec la console	HIRAR6NE4	
	Télécommande Filaire Simplifiée	HISPXRCDB1	
	Télécommande Filaire Programmable	HISPXWKT4	
	Boitier H-Link	HIPSC6RAD	
	Boitier de Commandes multi-unités intérieures (prendre les 2 boitiers)	HISPXDST1	
	Boitier Commande Multi-Unités Intérieures	HISPXWDST8M	
	Passerelle airCloud Go	HISPXWFG02	
	Box Somfy	HI1811527	
	Passerelle Somfy	HISPXTAG01	
	Kit Contact Sec seul	HISPXWDC3	

Gainable R32

HITACHI

Mono-split gainable





EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

RE 2020 READY | AIR ZONE | AIRCLOUD HOME | R32 REFRIGERANT

La solution haut de gamme discrète et performante

Chauffe/rafraîchissement rapide
Grâce à un débit d'air jusqu'à 1 140m³/h.

Des économies à la clé
Le Gainable R32 obtient des performances en chauffage jusqu'à A+ et en rafraîchissement jusqu'à A++.

La solution invisible
Discret et esthétique car installé dans les faux-plafonds, c'est le système le plus adapté pour un confort pièce par pièce.

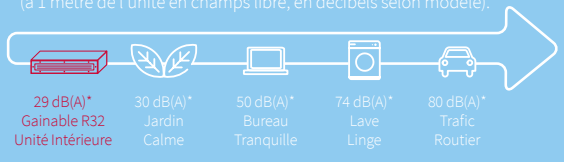
Idéal dans le neuf
Hitachi est un des seuls fabricants de gainables étant autorisé à installer une solution VMC HYDRO B pour une installation dans le neuf.

Compatible avec Airzone
Avec une seule unité gainable, l'utilisateur peut contrôler jusqu'à 6 pièces de façon individuelle. Renouvellement d'air neuf en continu (si requis).

Pilotage à distance
Via smartphone, tablette, PC, mais aussi par commande vocale (avec Alexa ou Google Home).

FAIBLE NIVEAU DE PRESSION SONORE

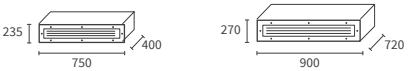
(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).



*29 dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage en mode chaud à 1 mètre de l'unité en champs libre, selon modèle.

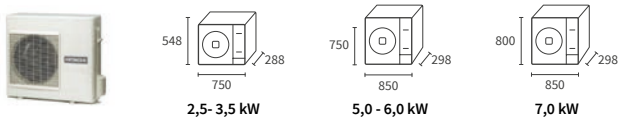
Dimensions (en mm)

Unités intérieures



2,5 - 3,5 kW | 5,0 - 7,0 kW

Groupes extérieurs

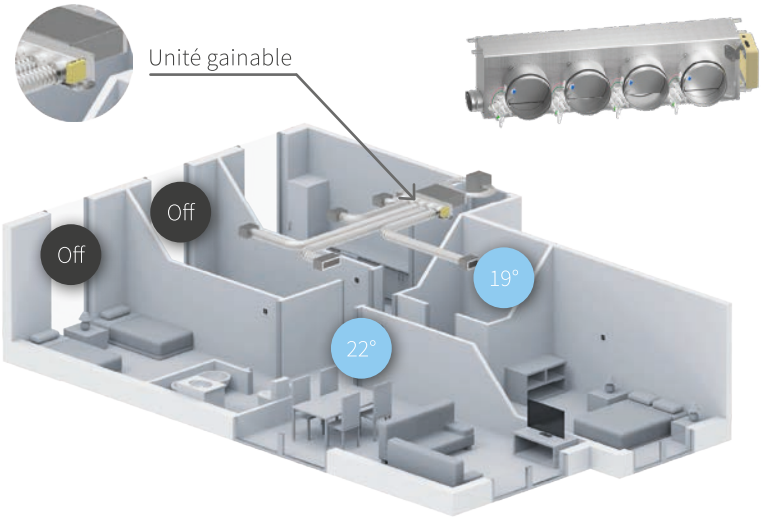


2,5- 3,5 kW | 5,0 - 6,0 kW | 7,0 kW

La solution zoning avec Airzone

AIRZONE

Optimisez le confort pièce par pièce.



Connectivité en option

air Cloud Go



AIRZONE Cloud



Thermostats AIRZONE



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	2,5kW	3,5kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Performances Froid						
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,00 (1,50 - 8,00)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,595 (0,25 - 1,29)	0,945 (0,25 - 1,46)	1,42 (0,30 - 2,50)	1,71 (0,30 - 2,60)	2,11 (0,50 - 2,70)
EER	-	4,20	3,70	3,52	3,51	3,32
Classe énergétique Froid	-			A++		
SEER (climat moyen)	-	**6,20**	**6,50**	**6,20**		**6,10**
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-10°C / +46°C		-15°C / +46°C		
Performances Chaud						
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)	8,00 (1,50 - 8,50)
Puissance à pleine charge à -7°C [1]	kW	2,50	3,20	4,20	5,00	5,50
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,875 (0,25 - 1,50)	1,260 (0,25 - 1,92)	1,57 (0,30 - 2,65)	1,84 (0,30 - 2,65)	2,20 (0,50 - 2,80)
COP	-	4,00	3,81	3,82	3,80	3,64
Classe énergétique Chaud	-			A+		
SCOP (climat moyen)	-	**4,30**		**4,00**		
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C / +24°C				
Unités intérieures	**Unité**	**RAD-25RPE**	**RAD-35RPE**	**RAD-50RPE**	**RAD-60RPE**	**RAD-70PPD**
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) [2]	dB(A)	30 / 33 / 37 / 41		29 / 32 / 35 / 39		
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) [2]	dB(A)	30 / 34 / 38 / 42		29 / 32 / 35 / 40		
Puissance sonore en Froid	dB(A)	57		55		53
Pression statique (pv / mv / gv)	Pa	- / - / 70		50 / 100 / 150		
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	330 / 390 / 450 / 510		350 / 540 / 800 / 1140		600 / 720 / 840 / 1020
Déshumidification	l/h	1,4	1,6	2,8		4,8
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 750 x 400		270 x 900 x 720		
Poids net	kg	16		35		
Pompe de condensat	-	Inclus				
Télécommande	-	Non incluse (SPX-RCKA1 / SPX-RCDA1 / SPX-WKT4)				
Groupes extérieurs	**Unité**	**RAC-25NPE**	**RAC-35NPE**	**RAC-50NPE**	**RAC-60NPE**	**RAC-70NPD**
Pression sonore en Froid [2]	dB(A)	48		50		
Puissance sonore en Froid	dB(A)	61		65		
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1920 / 1620		2160 / 2160		2700 / 2700
Dimensions (H x L x P)	mm	548 x 750 x 288		750 x 850 x 298		800 x 850 x 298
Poids net	kg	32,5		50		52
Compresseur	-	Rotatif				
Caractéristiques frigorifiques		(RAC-50NPE, RAC-60NPE et RAC-70NPE soumis à la DESP Catégorie II)				
Diamètre des tuyauteries (Liq - gaz)	pouce	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,86		1,50		1,60
Préchargé pour	m	20		30		
Longueur minimale	m	3				
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m	20 / -		30 / -		
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	10 / 10		20 / 20		
Fluide frigorigène	-	R32				
Caractéristiques électriques						
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz				
Intensité maximale	A	15		20		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2 x 1,50 + T		2 x 2,50 + T		
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	3 x 1,50 + T				

[1] Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.
[2] Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence	
	Gainable R32		
	haut de gamme, discrète et performante - Sans télécommande	**Groupe extérieur**	**Unité intérieure**
	Gainable Sans Tcde - 2,5 kW - R32 - 230V	HIRAC25NPE	HIRAD25RPE
	Gainable Sans Tcde - 3,5 kW - R32 - 230V	HIRAC35NPE	HIRAD35RPE
	Gainable Sans Tcde - 5,0 kW - R32 - 230V	HIRAC50NPE	HIRAD50RPE
	Gainable Sans Tcde - 6,0 kW - R32 - 230V	HIRAC60NPE	HIRAD60RPE
	Gainable Sans Tcde - 7,0 kW - R32 - 230V	HIRAC70NPD	HIRAD70PPD
	Accessoires gainable		
	Télécommande Filaire Programmable	HISPXWKT4	
	Télécommande Filaire Simplifiée	HISPXRCDB1	
	Télécommande Infrarouge pour Gainable	HISPXRCKA1	
	Boitier H-Link	HIPSC6RAD	
	Boitier de Commandes multi-unités intérieures (prendre les 2 boitiers)	HISPXDST1	
	Boitier Commande Multi-Unités Intérieures	HISPXWDST8M	
	Passerelle airCloud Go	HISPXWFG02	
	Box Somfy	HI1811527	
	Passerelle Somfy	HISPXTAG01	
	Kit Contact Sec seul	HISPXWDC3	
	Sonde déportée	HISPXRTH1	
	Accessoires plénums		
	Plenum Isolé M1 Soufflage 2XD200 RAD25/35	HIPIM1SOURADNH	
	Plenum Isolé M1 Reprise 2XD200 RAD25/35	HIPIM1REPRADNH	
	Plenum Filtre Isolé M1 Reprise 2XD200 RAD25/35	HIPIM1REPRADNHF	
	Plenum Isolé M1 Soufflage 3XD200 RAD50/60/70	HIPIM1SOURADDH	
	Plenum Isolé M1 Reprise 2XD200 RAD50/60/70	HIPIM1REPRADDH	

Gainable Primairy R32

HITACHI

Mono-split gainable





EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE · AIR ZONE · R32

La gamme pour les enseignes et petit tertiaire de 7 à 17 kW

Chauffe/rafraîchissement rapide
Grâce à un débit d'air jusqu'à 2 400 m³/h.

Des économies d'énergie
La gamme intègre des moteurs DC Inverter très performants, adaptant la fréquence de compresseurs pour réduire les consommations d'énergie.

La solution invisible et silencieuse
Discret et esthétique car installé dans les faux-plafonds, c'est le système le plus adapté pour un confort pièce par pièce.

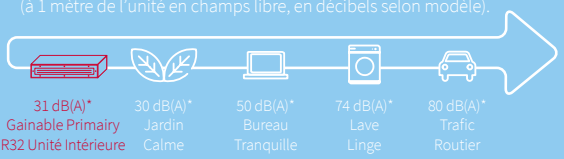
Bac de condensat intégré
Le bac de condensat intégré réduit l'adhérence des poussières, et évite les fuites d'eau, contrairement à un bac de condensat externe.

Flexibilité d'installation
Grande plage de pression statique optionnelle pour les conduits longs et les applications multizones. Installation jusqu'à 50 m de tuyauterie et dénivelé jusqu'à 30 m.

Interface paramétrable
Montée d'usine, elle permet de connecter l'unité intérieure à un détecteur de fumée, à un contact de carte d'hôtel, etc.

Compatible avec Airzone
Avec une seule unité gainable, l'utilisateur peut contrôler jusqu'à 8 pièces de façon individuelle. Renouvellement d'air neuf en continu (si requis).

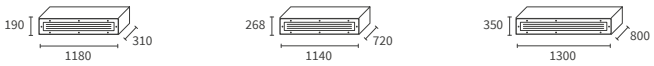
FAIBLE NIVEAU DE PRESSION SONORE
(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).



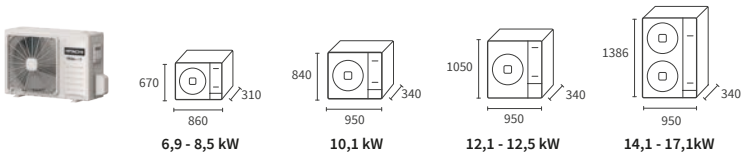
*31 dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage en mode froid à 1 mètre de l'unité en champs libre, selon modèle.

Dimensions (en mm)

Unités intérieures

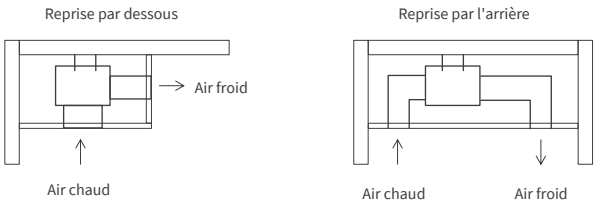


Groupes extérieurs



Caractéristiques

Reprise par l'arrière ou par le dessous



Une gamme polyvalente

La gamme de gainables PRIMAIRY R32 est idéale pour les locaux résidentiels en rénovation ou les locaux tertiaires indépendants de petites surfaces (< 150 m²). De 7 à 17 kW, ces unités sont simples à installer, fiables et permettent de maîtriser les coûts d'installation.

- Contact sec ON/OFF de série
- Pompe à condensat intégrée (700 mm)
- H-LINK en option
- Contrôle de groupe (jusqu'à 8 UI)

Connectivité en option

air Cloud Go



AIRZONE Cloud



Thermostats AIRZONE



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	6,9kW 3 CV	8,5kW 3,5 CV	10,1kW 4 CV	12,5KW 5 CV	14,1KW 6 CV	12,1kW 5 CV	14,2kW 6 CV	17,1kW 6,5 CV
Performances Froid									
Puissance nominale Froid (min-max) [1]	kW	6,90 (2,45 - 7,85)	8,50 (4,00 - 9,50)	10,10 (3.50 - 11.00)	12,50 (3,30 - 13,20)	14,10 (3,20 - 16,00)	12,10 (3,30 - 13,20)	14,19 (3,20 - 16,00)	17,10 (3,30 - 18,50)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	2,16	2,67	3,80	4,22	4,78	4,22	4,78	6,60
EER	-	3,19	3,18	2,66	2,85	2,95	2,87	2,97	2,59
Classe énergétique Froid	-	A++					-		
SEER (climat moyen) / Etas (%)	-	**6,29**	**6,20**	**6,10**	**6,10 / 241%**	**5,94 / 235%**	**6,28 / 248%**	**5,94 / 234%**	**5,81 / 229%**
Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	395	499	577	698	829	761	849	943
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-15°C / +48°C							
Performances Chaud									
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	8,30 (2,20 - 8,70)	9,00 (3,50 - 9,40)	10,50 (3,50 - 11,00)	12,80 (3,00 - 14,60)	16,50 (3,40 - 18,50)	13,40 (3,00 - 14,60)	13,40 (3,00 - 14,60)	18,00 (3,00 - 19,50)
Puissance à pleine charge à -7°C [2]	kW	4,00	5,60	6,50	8,40	10,60	8,40	10,60	11,90
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	2,22	2,40	3,50	3,82	4,65	4,07	4,65	6,10
COP	-	3,74	3,75	3,00	3,35	3,40	3,29	3,47	2,95
Classe énergétique Chaud	-	A					-		
SCOP (climat moyen) / Etas (%)	-	**4,05**	**4,00**	**3,92**	**3,70 / 145%**				**3,72 / 145%**
Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	2007	2313	2926	3392	4503	3674	4694	4205
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C / +24°C							

Unités intérieures	Unité	RPIL-3.0UFE1NH	RPIH-3.5UFE1NH	RPIH-4.0UFE1NH	RPIH-5.0UFE1NH	RPIH-6.0UFE1NH	RPIH-5.0UFE1NH	RPIH-6.0UFE1NH	RPIH-6.5UFE1NH
Pression sonore en Froid (pv / mv / gv)	dB(A)	31 / 34 / 38	33 / 38 / 41	38 / 40 / 42	37 / 40 / 43	42 / 45 / 47	37 / 40 / 43	42 / 45 / 47	43 / 45 / 48
Puissance sonore en Froid	dB(A)	61	63	65	69	77	69	77	
Débit d'air en Froid (pv / mv / gv)	m^3/h	490 / 700 / 1000	900 / 1120 / 1450	1400 / 1600 / 1800	1300 / 1500 / 1750	1900 / 2200 / 2400	1300 / 1500 / 1750	1900 / 2200 / 2400	
Pression disponible nom. (min-max)	Pa	25,0 (0 - 40)	37,0 (0 - 120)				50,0 (0 - 120)		
Dimensions (H x L x P)	mm	190 x 1180 × 445	268 x 1140 x 720			350 x 1300 x 800			
Poids net caisson	kg	24,0	37,5			51			
Pompe de condensat	-	Incluse							
Diamètre évacuation des condensats (ext.)	mm	32							
Hauteur maximum de relevage des condensats	mm	700							
Filtre à air	-	Inclus							
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz							
Télécommande	-	Filaire programmable incluse (HCWA21NEHH)							

Groupes extérieurs	Unité	RAS-3.0UFESNH1	RAS-3.5UFESNH1	RAS-4.0UFESNH1	RAS-5.0UFESNH1	RAS-6.0UFESNH1	RAS-5.0UFESMH1	RAS-6.0UFESMH1	RAS-6.5UFESMH1
Pression sonore en Froid	dB(A)	54	54	58	62				67
Puissance sonore en Froid	dB(A)	69	70		76				80
Débit d'air (Froid)	m^3/h	3150		3800	5800	6300	5800	6300	
Dimensions (H x L x P)	mm	670 x 860 × 310		840 x 950 x 340	1050 x 950 × 340	1386 x 950 × 340	1050 x 950 × 340	1386 x 950 × 340	
Poids net	kg	49,0		70,0	85,0	101,5	85,0	101,5	109,0
Compresseur	-	Rotatif Inverter							
Caractéristiques frigorifiques		(Non soumis à la DESP)							
Diamètre des tuyauteries (Liq - gaz)	pouce	3/8" - 5/8"		3/8" - 3/4"					
Charge initiale de réfrigérant	kg/TeqCO_2	1,40 / 0,95	1,45 / 0,98	2,00 / 1,35	2,50 / 1,69	3,00 / 2,03	2,50 / 1,69	3,00 / 2,03	3,40 / 2,30
Préchargé pour	m	5							
Longueur tuyauterie max	m	50							
Appoint en réfrigérant	g/m	28							
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	30 / 30							
Fluide frigorigène	-	R32							
Caractéristiques électriques GE									
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz					400V / 3Ph / 50Hz		
Intensité maximale	A	18,1	18,0	22,5	28,2	30,0	11,6		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm^2	3 x 2,5		3 x 4	3 x 6		5 x 2,5		
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm^2	4 x 1,5							

[1] La gamme PRIMAIRY est conçue pour des applications de climatisation et de chauffage de confort uniquement. Ne pas utiliser la gamme PRIMAIRY pour tout autres types d'applications. Par exemple : locaux serveurs, séchage de vêtements, locaux contenants des processus alimentaires.
[2] Données incluant les dégivrages.

Références Le Comptoir CVC





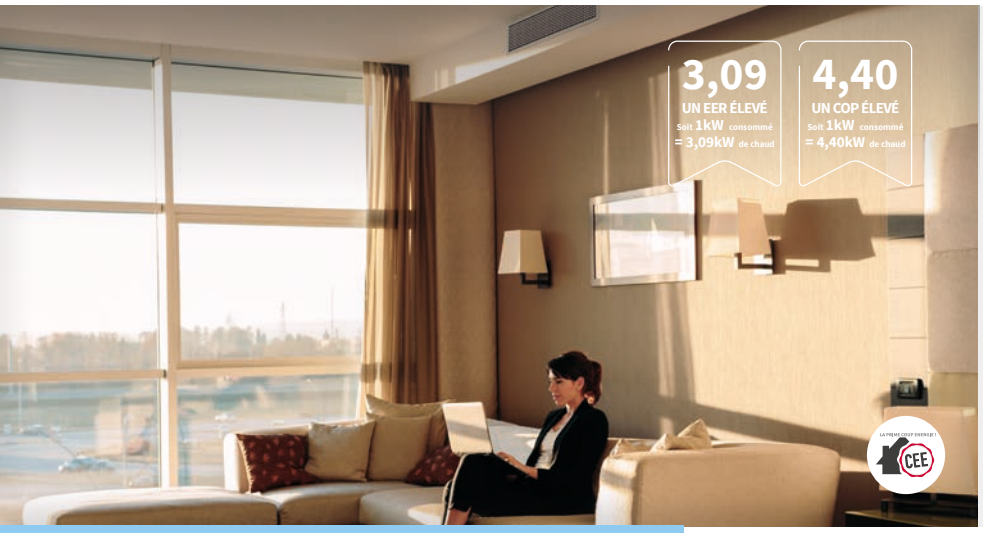


Désignation	Référence	
Gainable Primairy R32		
Gainable avec télécommande filaire programmable incluse	**Groupe extérieur**	**Unité intérieure**
Gainable Primairy R32 - 6,9 kW - 3CV	HIRAS3.0UFESNH1	HIRPIL3.0UFE1NH
Gainable Primairy R32 - 8,5 kW - 3,5 CV	HIRAS3.5UFESNH1	HIRPIH3.5UFE1NH
Gainable Primairy R32 - 10,1 kW - 4 CV	HIRAS4.0UFESNH1	HIRPIH4.0UFE1NH
Gainable Primairy R32 - 12,1 kW - 5 CV	HIRAS5.0UFESNH1	HIRPIH5.0UFE1NH
Gainable Primairy R32 - 12,5 kW - 5 CV	HIRAS5.0UFESNH1	HIRPIH5.0UFE1NH
Gainable Primairy R32 - 14,1 kW - 6 CV	HIRAS6.0UFESNH1	HIRPIH6.0UFE1NH
Gainable Primairy R32 - 14,2 kW - 6 CV	HIRAS6.0UFESNH1	HIRPIH6.0UFE1NH
Gainable Primairy R32 - 17,1 kW - 6,5 CV	HIRAS6.5UFESNH1	HIRPIH6.5UFE1NH
Accessoires gainable		
Télécommande filaire programmable (incluse)	HIHCWA21NEHH	
Télécommande Infrarouge	HIHRBA31NEGH	
Passerelle H-Link	HIHCAA01NEWI	
Télécommandes centralisées	HIPSC-A32MN / HIPSC-A64GT	
Passerelle KNX Airzone	AZAI6KNXHT3	
Adaptateur de contrôle de groupe	HIGH-64MFGN	

Gainable RPI Utopia Prime

HITACHI

Mono-split gainable





Une des gammes les plus performantes du marché

Chauffe/rafraîchissement rapide
Grâce à un débit d'air jusqu'à 2 580 m³/h.

Des économies d'énergie
La gamme intègre des moteurs DC Inverter très performants, adaptant la fréquence de compresseurs pour réduire les consommations d'énergie.

La solution invisible et silencieuse
Discret et esthétique car installé dans les faux-plafonds, c'est le système le plus adapté pour un confort pièce par pièce.

Bac de condensat intégré
Le bac de condensat intégré réduit l'adhérence des poussières, et évite les fuites d'eau, contrairement à un bac de condensat externe.

Flexibilité d'installation
La nouvelle gamme de 4 à 6CV peut être configurée en TWIN, TRIPLE et QUADRI au R32 et R410A et dispose d'une pression statique de 30Pa, ce qui permet de gainer le refoulement d'air.

Connectivité
Gérez tous vos sites à distance avec airCloud Pro :
- Pilotage et programmation
- Suivi énergétique et maintenance.

Compatible avec Airzone
Avec une seule unité gainable, l'utilisateur peut contrôler jusqu'à 8 pièces de façon individuelle. Renouvellement d'air neuf en continu (si requis).

FAIBLE NIVEAU DE PRESSION SONORE

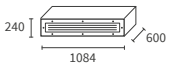
(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).



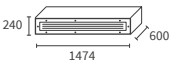
*29 dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage en mode froid à 1 mètre de l'unité en champs libre, selon modèle.

Dimensions (en mm)

Unités intérieures



7,1 kW



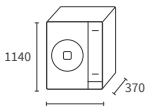
10,0 -14,0 kW

Groupes extérieurs





5,0 - 7,1 kW



10,0 - 14,0 kW

Caractéristiques

Une gamme économique stratégique

01 **Optimisation du fonctionnement**
Programmation hebdomadaire & Fonction setback (hors-gel).

02 **Prise de conscience de la consommation**
Visualisation des consommations de l'installation via airCloud Pro ou la télécommande filaire.

03 **Consommation « utile »**
Mode ECO associé à un capteur de mouvement en option (SOR-MSK).

Le gainable idéal à installer

La gamme de gainables RPI Utopia Prime est une des plus belle gamme du marché. Celle-ci répond à des problématiques concrètes actuelles avec une stratégie unique : **Haute performance et connectivité.**

- Contact sec ON/OFF via PCC 1A
- Pompe à condensat intégrée (850 mm)
- Compact : 24cm de hauteur
- Compatible Airzone

Connectivité en option

airCloud Go



AIRZONE Cloud



Thermostats AIRZONE



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	FLUIDE R32						FLUIDE R410A		
		5 kW 2 CV	5,6 kW 2,5 CV	7,1kW 3 CV	10,0kW 4 CV	12,5kW 5 CV	14,0kW 6 CV	10,0kW 4 CV	12,5kW 5 CV	14,0kW 6 CV
Performances Froid										
Puissance nominale Froid (max à +35°C ext / 27°C int)	kW	5,00 (5,60)	5,60 (6,30)	7,10 (8,00)	10,00 (11,20)	12,50 (14,00)	14,00 (14,00)	10,00 (11,20)	12,50 (14,00)	14,00 (14,00(V) - 16,00)
Puissance nominale absorbée Froid	kW	1,33	1,40	2,05	3,10	3,93	4,55	3,10	3,93	4,55
EER	-	3,70	4,00	3,47	3,62	3,26	3,09	3,24	2,92	2,81
Classe énergétique Froid	-	A++					-	A++ (V) - A+	A+	-
Etas Froid	%	269,0			254,6 (V) - 243,8	**241,0 (V) - 231,6**	**289,0 (V) - 285,0**	-	**231,8 (V) - 224,2**	**276,6 (V) - 273,0**
SEER (climat moyen)	-	**6,80**			**6,44(V) - 6,17**	6,10(V) - 5,89	7,30 (V) - 7,20	**6,21(V) - 5,96**	5,87(V) - 5,68	6,99(V) - 6,90
Performances garanties Froid pour T° ext. (3)	°C	-15°C / +50°C (BS)						-15°C / +46°C (BS)		
Performances Chaud										
Puissance nominale Chaud (max à +5°C ext / 20°C int)	kW	5,00 (6,97)	5,60 (7,85)	7,10 (9,75)	10,00 (13,77)	12,50 (17,81)	14,00 (19,75)	10,00 (13,77)	12,50 (17,81)	14,90 (19,75)
Puissance à -7°C*	kW	4,40	4,57	5,28	10,20	11,90	13,30	10,20	11,90	13,30
Puissance nominale absorbée Chaud	kW	1,23	1,47	1,86	2,78	3,95	4,40	2,78	3,95	4,40
COP	-	4,05	3,80	3,80	3,71 (V) - 3,63	3,42	4,40	3,71	3,42	4,40
Classe énergétique Chaud	-	A			A+		-	A+	A	-
Etas Chaud	%	149,0		153,0	**159,0**	**158,2**	**186,2**	-	**154,2**	**185,0 (V) - 185,4**
SCOP (climat moyen)	-	**3,80**		**3,90**	**4,04**	4,03	4,73	**4,09**	3,93	4,70
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-20°C / +15°C (BH)						-20°C / +18°C (BH)		

Unités intérieures gainable 150Pa	Unité	RPI-2.0FSR(1)E	RPI-2.5FSR(1)E	RPI-3.0FSR(1)E	RPI-4.0FSR(1)E	RPI-5.0FSR(1)E	RPI-6.0FSR(1)E	RPI-4.0FSR(1)E	RPI-5.0FSR(1)E	RPI-6.0FSR(1)E
Pression sonore en Froid (pv / mv / gv) (2)	dB(A)	29 / 30 / 32	30 / 32 /34	29 / 31 / 31	32 / 35 / 37	33 / 35 / 38	33 / 36 / 39	32 / 35 / 37	33 / 35 / 38	33 / 36 / 39
Puissance sonore	dB(A)	58	57	57	62	65	66	62	65	66
Débit d'air en Froid (pv / mv / gv)	m³/h	660 / 840 / 1020	1020 / 1200 / 1380	1080 / 1320 / 1560	1440 / 1740 / 2160	1860 / 2130 / 2400	1860 / 2220 / 2580	1440 / 1740 / 2160	1860 / 2130 / 2400	1860 / 2220 / 2580
Pression statique (min-max)	Pa	-	-	30 (0~150)	37 (0~150)	50 (0~150)		37 (0~150)	50 (0~150)	
Pompe à condensat incluse	-	oui						oui		
Hauteur maximum de relevage des condensats	mm	850						850		
Dimensions (H x L x P)	mm	240 x 750 x 600	240 x 1084 x 600		240 x 1474 x 600			240 x 1474 x 600		
Poids	kg	25	30	32	42			42		
Diamètre des tuyauteries frig. (Liq - Gaz)	pouce	6,35 (1/4) - 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)					3/8 - 5/8		
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32						32		
Alimentation	-	1~ 230V 50Hz						1~ 230V 50Hz		
Section de câble (EN 60 335-1) (1)	mm²	3 x 1,5		3 x 2,5				3 x 2,5		
Télécommande	-	PC-ARFG2-E(B)						PC-ARFG2-E(B)		

Groupes extérieurs	Unité	RAS-2HVRC3	RAS-2.5HVRC3	RAS-3HVRC2	RAS-4H(V) RC2E	RAS-5H(V) RC2E	RAS-6H(V) RC2E	RAS-4H(V) NC2E	RAS-5H(V) NC2E	RAS-6H(V) NC2E
Pression sonore en Froid (mode nuit) (2)	dB(A)	45 (42)	45 (43)	52 (48)	54 (51)		56 (51)	52 (50)	54 (53)	55 (53)
Puissance sonore	dB(A)	65		68	70		71	68	69	71
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	2754 / 2754		2985 / 3420	4800 / 4800			4800		
Dimensions (H x L x P)	mm	629 x 898 x 300			1140 x 950 x 370			1140 x 950 x 370		
Poids net	kg	40		42	84 (V)- 86			84 (V)- 86		
Compresseur	-	Rotatif DC Inverter						Rotatif DC Inverter		
Caractéristiques frigorifiques					(Soumis à la DESP, catégorie II)			(Non soumis à la DESP)		
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	mm (pouce)	6,35 (1/4) - 12,7 (1/2)		9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)				9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)		
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,3		1,8	3,0			3,2		
Préchargé pour	m	30		20				20		
Longueur maximale	m	5						5		
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m	50 / 24		50 / 30	75 / 45			75 / 60		
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	30 / 20						30 / 20		
Fluide frigorigène	-	R32						R410A		
Caractéristiques électriques GE										
Alimentation monophasé (triphasé)	-	1~ 230V 50Hz			1 ~ 230V 50 Hz (3N~ 400V 50Hz)			1 ~ 230V 50 Hz (3N~ 400V 50Hz)		
Intensité maximale	A	12,5		16,5	22,5 (V) - 15			22,5 (V) - 15		
Section de câble (EN 60 335-1) (1)	mm²	3 x 2,50		3 x 4,00	3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00			3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00		
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	2 x 0,75						2 x 0,75		

(1) Les informations données le sont à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier que ces sections de cables correspondent aux besoins de l'installation et répondent aux normes en vigueur.
(2) Les niveaux sonores (pression) sont relevés en chambre anéchoïde à 1,50 m sous l'unité (sans plafond sous l'unité), avec conduit d'aspiration à 1 m et conduit de refoulement à 2 m.
(3) Pour garantir un mode froid par -15 °C, l'option doit être activée.
* Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.
(V) Version Monophasé.

Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence	
	Gainable Primairy R32		
	Gainable	**Groupe extérieur**	**Unité intérieure**
	Gainable RPI Utopia Prime R32 - 5 kW - 2CV	HIRAS2HVRC3	HIRPI2.0FSRE
	Gainable RPI Utopia Prime R32 - 5,6 kW - 2,5 CV	HIRAS25HVRC3	HIRPI2.5FSRE
	Gainable RPI Utopia Prime R32 - 7,1 kW - 3 CV	HIRAS3HVRC3	HIRPI3.0FSRE
	Gainable RPI Utopia Prime R32 - 10,0 kW - 4 CV	HIRAS4HVRC2E	HIRPI4.0FSRE
	Gainable RPI Utopia Prime R32 - 12,5 kW - 5 CV	HIRAS5HVRC2E	HIRPI5.0FSRE
	Gainable RPI Utopia Prime R32 - 14,0 kW - 6 CV	HIRAS6HVRC2E	HIRPI6.0FSRE
	Gainable RPI Utopia Prime R410A - 10,0 kW - 4 CV	HIRAS4HVNC2E	HIRPI4.0FSRE
	Gainable RPI Utopia Prime R410A - 12,5 kW - 5 CV	HIRAS5HVNC2E	HIRPI5.0FSRE
	Gainable RPI Utopia Prime R410A - 14,0 kW - 6 CV	HIRAS6HVNC2E	HIRPI6.0FSRE
	Accessoires gainable		
	Télécommande filaire complète - Blanc	HIPCARFG2E	
	Télécommande filaire complète - Noir	HIPCARFGEB	
	Télécommande filaire simplifiée	HIPCARH1E	
	Télécommande infrarouge	HIPCAWR	
	Télécommande tactile	HIPSCA32MN / HIPSCA64GT	
	Aicloud pro	HIHCIOTGW	
	Sonde déportée	HITHMR2AE	
	Détecteur de présence	HISORMSK	
	Connecteurs contacts paramétrables entrée / sortie	HIPCC1A	

Zoning Airzone

AIRZONE

Régulation de zone





La solution zoning Plug & Play

Inclus dans les packs plénum
Les packs inclus 1 plénum de reprise et 1 plénum de soufflage avec un capteur de particules, ioniseurs sur chaque registre, la platine centrale IB8 et passerelle de communication.

Pack de régulation
Possibilité de combiner l'installation de 2 à 8 thermostats Blueface / Think ou Lite + câbles.

Plénum Easyzone standard + VMC
Entrée pour la VMC ø 150 mm permettant le renouvellement de l'air.

Purification de l'air
Un capteur de qualité de l'air et ioniseur inclus par registre.

Fonction Q-Adapt
Contrôle dynamique des températures de consigne pour une meilleure performance énergétique.

Possibilité contrôle combiné
Ajoutez le contrôle du plancher chauffant-rafraîchissant et des radiateurs aux installations gainables.

Option de contrôle des systèmes à eau
Possibilité d'ajouter le contrôle de plancher chauffant-rafraîchissant et des radiateurs aux installations gainables.

Application Airzone Cloud en option



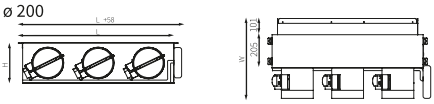
- Pilotage à distance et centralisée via l'app Airzone Cloud.
- Arrêt du système complet.
- Sélection du mode / zones.
- Programmations et scènes personnalisées.
- Données en temps réel et contrôle des températures par pièce.
- Intégration avec Amazon Alexa et Google Home.
- Plusieurs utilisateurs avec différents degrés de contrôle.
- Lecture et suivi des paramètres en temps réel.

Disponible sur Google Play

Disponible sur App Store

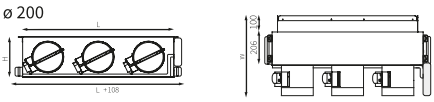
Dimensions (en mm)

Plénum Easyzone Medium IB8



n° de registres	2/3	4	5	6
L	930	1140	1425	1638
H	250	250	250	250
W	454	454	454	454
kg	10±1	13±1	15±1	18±1

Plénum Easyzone Standard + VMC IB8



n° de registres	2/3	4	5	6	7/8
L	930	1140	1425	1638	1425
H	300	300	300	300	515
W	454	454	454	454	454
kg	11±1	15±1	18±1	21±1	28±2

Entrée VMC : ø 150 mm

Connectivité unité monozone avec Aidoo

Aidoo Wifi Détente Directe

Commande vocale et application mobile pour les PAC déjà installées et neuves.

- Intégration : API Cloud & Modbus RTU Port.
- Configuration Bluetooth.
- Commande vocale : Amazon Alexa ou Google Home.
- App Airzone Cloud/Aidoo.
- Compatible domotique Tydom Delta Dore et Wiser.



Comparatif des thermostats



Blueface

- Marche/Arrêt
- Contrôle de la température
- Lecture de l'humidité
- Sélection du mode*
- Configuration avancée
- Navigation par zones
- Fonction Eco-Adapt*
- Mode Veille



Think

- Marche/Arrêt
- Contrôle de la température
- Lecture de l'humidité
- Sélection du mode*
- Configuration de base
- Navigation par zones
- Mode Veille

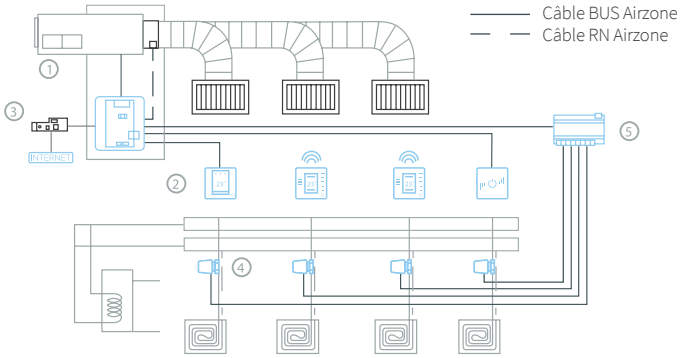


Lite

- Marche/Arrêt
- Contrôle de la température +/- 3 ºC
- Sonde d'humidité et de température
- Lumières LED

Disponible si le thermostat est configuré en tant que principal

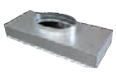
Exemple d'architecture système



1. Plénum Easyzone QAI.
2. Thermostats Airzone.
3. Webserveur Airzone Cloud Dual.
4. Moteur électrothermique filaire.
5. Modules de contrôles d'éléments rayonnants :

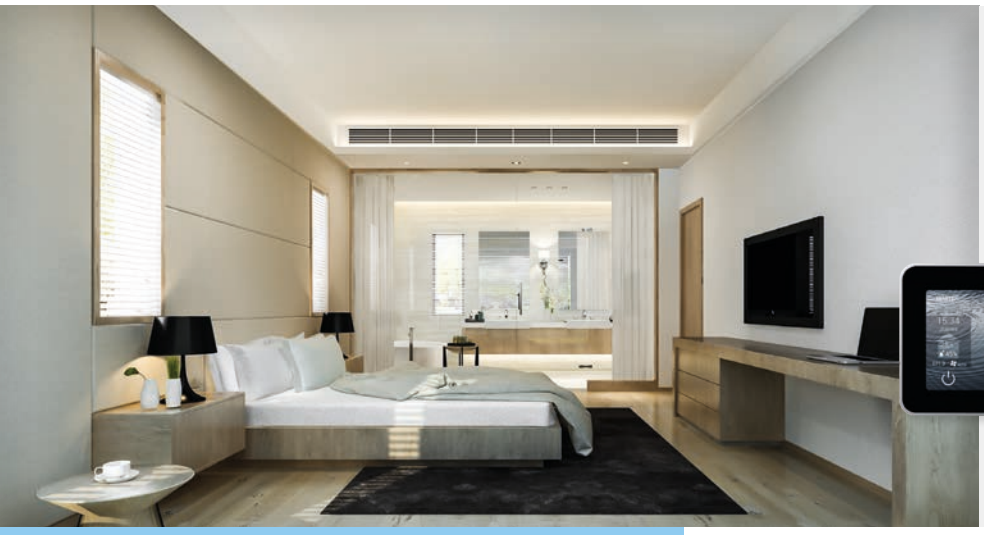
Contrôlez simultanément les deux types d'émission avec le mode combiné, le système se charge lui-même d'activer les étapes d'eau, d'air et/ou PCRBT.

Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence
	Packs plénums	
	Plénums pour Gainable R32 (RAD) 1.8/2.5/3.5/5.0/6.0/7.0	
	Plénum motorisé Airzone 2x Ø200 + plénum de reprise 1x Ø250 pour RAD-1.8-2.5-3.5	AZPP25HITBS04S2
	Plénum motorisé Airzone 3x Ø200 + plénum de reprise 1x Ø250 pour RAD-1.8-2.5-3.5	AZPP25HITBS04S3
	Plénum motorisé Airzone 4x Ø200 + plénum de reprise 1x Ø250 pour RAD-1.8-2.5-3.5	AZPP25HITBS04S4
	Plénum motorisé Airzone 2x Ø200 + plénum de reprise 2x Ø250 pour RAD-5.0-6.0-7.0	AZPP25HITBS03M2
	Plénum motorisé Airzone 3x Ø200 + plénum de reprise 2x Ø250 pour RAD-5.0-6.0-7.0	AZPP25HITBS03M3
	Plénum motorisé Airzone 4x Ø200 + plénum de reprise 2x Ø250 pour RAD-5.0-6.0-7.0	AZPP25HITBS03M4
	Plénum motorisé Airzone 5x Ø200 + plénum de reprise 2x Ø250 pour RAD-5.0-6.0-7.0	AZPP25HITBS03M5
	Plénum motorisé Airzone 6x Ø200 + plénum de reprise 2x Ø250 pour RAD-5.0-6.0-7.0	AZPP25HITBS03M6
	Plénums pour Gainable RPI UTOPIA PRIME (RPI) 3.0/4.0/5.0	
	Plénum motorisé Airzone 3x Ø200 + plénum de reprise 2x Ø250 pour RPI-3.0	AZPP25HITBS08M3
	Plénum motorisé Airzone 4x Ø200 + plénum de reprise 2x Ø250 pour RPI-3.0	AZPP25HITBS08M4
	Plénum motorisé Airzone 5x Ø200 + plénum de reprise 2x Ø250 pour RPI-3.0	AZPP25HITBS08M5
	Plénum motorisé Airzone 6x Ø200 + plénum de reprise 2x Ø250 pour RPI-3.0	AZPP25HITBS08M6
	Plénum motorisé Airzone 5x Ø200 + plénum de reprise 4x Ø250 pour RPI-4.0-5.0	AZPP25HITBS08L5
	Plénum motorisé Airzone 6x Ø200 + plénum de reprise 4x Ø250 pour RPI-4.0-5.0	AZPP25HITBS08L6
	Plénum motorisé Airzone 7x Ø200 + plénum de reprise 4x Ø250 pour RPI-4.0-5.0	AZPP25HITST08L7
	Plénum motorisé Airzone 8x Ø200 + plénum de reprise 4x Ø250 pour RPI-4.0-5.0	AZPP25HITST08L8
	Thermostats et serveur	
	Contrôle combiné	
	Module de contrôle d'électrovannes filaires	AZAZCE8CM1VALC
	Électrovannes filaires pour Plancher chauffant-rafraîchissant	AZAZX6AC1VALC
	Module de contrôle d'électrovannes radio	AZAZCE8CM1VALR
	Tête thermostatiques radio	AZAZX6AC1VALR
	Thermostats seuls	
	Thermostat BLUEFACE ZERO Filaire Blanc	AZAZCE6BLUEZEROCB
	Thermostat BLUEFACE ZERO Filaire Noir	AZAZCE6BLUEZEROCN
	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G	AZAZX6WSC5GER
	Webserver Airzone Cloud HUB Dual 2.4-5 GHZ/Ethernet	AZAZX6WSPHUB
	Packs thermostats BLUEFACE et THINK Radio - de 2 à 6 zones	
	Kit Airzone 2 zones radio blanc blueface zéro +think+cable	AZPTBTR2B
	Kit Airzone 3 zones radio blanc blueface zéro +think+cable	AZPTBTR3B
	Kit Airzone 4 zones radio blanc blueface zéro +think+cable	AZPTBTR4B
	Kit Airzone 5 zones radio blanc blueface zéro +think+cable	AZPTBTR5B
	Kit Airzone 6 zones radio blanc blueface zéro +think+cable	AZPTBTR6B
	Kit Airzone 2 zones radio blanc blueface zéro +think+cable + Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual	AZPTBTR2BW
	Kit Airzone 3 zones radio blanc blueface zéro +think+cable + Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual	AZPTBTR3BW
	Kit Airzone 4 zones radio blanc blueface zéro +think+cable + Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual	AZPTBTR4BW
	Kit Airzone 5 zones radio blanc blueface zéro +think+cable + Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual	AZPTBTR5BW
	Kit Airzone 6 zones radio blanc blueface zéro +think+cable + Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual	AZPTBTR6BW
	Packs thermostats BLUEFACE - de 2 à 8 zones	
	Pack thermostats BLUEFACE ZERO blanc (2) + câble	AZPTBBF2B
	Pack thermostats BLUEFACE ZERO blanc (3) + câble	AZPTBBF3B
	Pack thermostats BLUEFACE ZERO blanc (4) + câble	AZPTBBF4B
	Pack thermostats BLUEFACE ZERO blanc (5) + câble	AZPTBBF5B
	Pack thermostats BLUEFACE ZERO blanc (6) + câble	AZPTBBF6B
	Pack thermostats BLUEFACE ZERO blanc (7) + câble	AZPTBBF7B
	Pack thermostats BLUEFACE ZERO blanc (8) + câble	AZPTBBF8B
	Pack thermostats BLUEFACE ZERO blanc (2) + câble + Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual	AZPTBBF2BW
	Pack thermostats BLUEFACE ZERO blanc (3) + câble + Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual	AZPTBBF3BW
	Pack thermostats BLUEFACE ZERO blanc (4) + câble + Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual	AZPTBBF4BW
	Pack thermostats BLUEFACE ZERO blanc (5) + câble + Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual	AZPTBBF5BW
	Pack thermostats BLUEFACE ZERO blanc (6) + câble + Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual	AZPTBBF6BW
	Accessoires gainables zoning	
	Plénum ABS Rég Débit 300x150x110 Piq AR 160/200	AXPGPA3015
	Plénum ABS Rég Débit 400x150x110 Piq AR 160/200	AXPGPA4015
	Plénum Non Isolé Piq Latéral D200	AXPGML5929
	Plénum Non Isolé Piq Latéral D200 600x600	AXPGML5959
	Clips pour Plénum ABS	AXFIXPGP
	Gaine souple alu isolé phonique M0/M1 - 25 mm diam. 125 - 10m	GSISO2512510
	Gaine souple - Alu isolé phonique M0/M1 - 25 mm - diamètre 160 - Longueur 10 m	GSISO2516010
	Gaine souple - Alu isolé phonique M0/M1 - 25 mm - diamètre 200 - Longueur 10 m	GSISO2520010
	Gaine souple - Alu isolé phonique M0/M1 - 25 mm - diamètre 250 - Longueur 10 m	GSISO2525010

> D'autres accessoires Airzone (grilles de reprise, bande adhésive...) sont disponibles sur Ductzone le logiciel de dimensionnement Airzone. Vous renseigner auprès de nos comptoirs.

Zoning Koolnova





Le contrôle dans vos mains

Inclus dans les packs radio et câble
Unité de contrôle (Radio ou Filaire) avec serveur web et commande Éternal/Smart. Connexion via Gateway Câble ou IR au choix.

Combinaison de thermostats
Possibilité de combiner l'installation de 2 à 8 thermostats Smart et Éternal.

Option plénumkit radio VMC
Vanne d'équilibrage manuelle pour réguler la pression et le débit d'air neuf.

Option qualité d'air
Technologie PCO™ efficace contre les bactéries, virus, moisissures, allergènes, odeurs...

Option piquage latéral
Plénum 4-8 zones, possibilité d'inclure un piquage latéral ø 200mm pour registre d'équilibrage.

Option trapézoïdale
Solution 100% adaptée à vos besoins jusqu'à 8 zones, il intègre des registres de ø 160/200/250.

Application Koolnova Clima

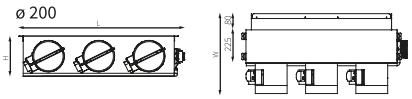


- Contrôle de la température / zones.
- Sélection du mode / zones.
- Arrêt du système complet.
- Sélection de la vitesse de la machine.
- Personnalisation des zones de l'installation et de chaque installation Koolnova.
- Programmations horaires.

Disponible sur Google Play
Disponible sur App Store

Dimensions (en mm)

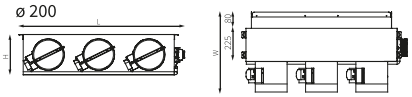
Plénumkit Radio ou Filaire



n° de registres	2/3	4	5	6	7	8
L	990	1200	1570	1788	2060	2330
H	250	250	250	250	250	250
W	493	493	493	493	493	493
kg	10±1	12±1	13±1	19±1	21±1	23±1

Disponible en 3 hauteurs : KS = 200mm ; KN = 250mm (standard) ; KL = 280mm.

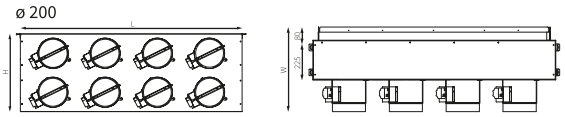
Plénumkit Radio VMC



n° de registres	2/3	4	5	6	7	8
L	997	1288	1573	1786	2060	2330
H	360	360	360	360	360	360
W	493	493	493	493	493	493
kg	18±1	20±1	23±1	26±1	29±1	32±1

Disponible en 3 hauteurs : KS = 310mm ; KN = 360mm (standard) ; KL = 440mm.

Plénumkit double hauteur Radio ou Filaire



n° de registres	7	8
L	1425	1425
H	500	500
W	493	493
kg	25±1	26±1

Comparatif des thermostats

Radio & Filaire



Thermostat Éternal

- Contrôle de la température
- On-Off de la zone
- Arrêt du système*
- Lecture de l'humidité
- Programmations horaires
- Navigation par zones
- Sélection du mode*
- Configuration avancée
- **Mode Eco (FILAIRE)**
- **Application Koolnova Clima (FILAIRE)**

Radio & Filaire

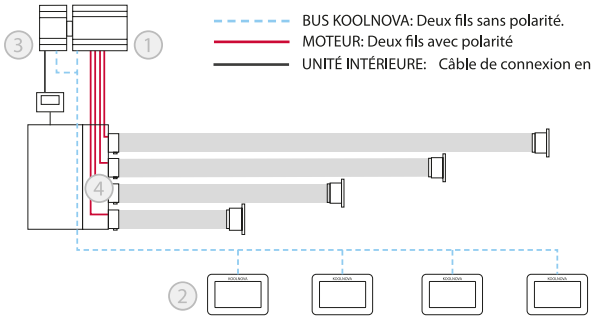


Thermostat Smart

- Contrôle de la température
- On-Off de la zone
- Arrêt du système*
- Lecture de l'humidité
- Sélection du mode*
- Configuration de base
- **Mode Eco (FILAIRE)**
- **Application Koolnova Clima (FILAIRE)**

**Disponible si le thermostat est configuré en tant que principal*

Exemple d'architecture du système Câble - Gateway Câble



1. Unité de conrôle câble avec webserveur
2. Thermostats Koolnova.
3. Passerelle de connexion Gateway câble
4. Plénumkit Câble.

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence	
Packs plénums (D'autres références disponibles, se renseigner dans vos comptoirs)		
Packs plénums XTREME HYBRIDE pour Gainable R32 (RAD) 2.5/3.5		
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY CÂBLE UC HITACHI SÉRIE RAD RPE MODÈLE 2.5-3.5 2 ZONES	KO100KLGC11D012	
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY CÂBLE UC HITACHI SÉRIE RAD RPE MODÈLE 2.5-3.5 3 ZONES	KO100KLGC11D013	
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY CÂBLE UC HITACHI SÉRIE RAD RPE MODÈLE 2.5-3.5 4 ZONES	KO100KLGC11D014	
Packs plénums XTREME HYBRIDE pour Gainable R32 (RAD) 5.0/6.0/7.0		
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY CÂBLE UC HITACHI SÉRIE RAD RPE MODÈLE 5.0-6.0-7.0 2 ZONES	KO100KNGC11D022	
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY CÂBLE UC HITACHI SÉRIE RAD RPE MODÈLE 5.0-6.0-7.0 3 ZONES	KO100KNGC11D023	
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY CÂBLE UC HITACHI SÉRIE RAD RPE MODÈLE 5.0-6.0-7.0 4 ZONES	KO100KNGC11D024	
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY CÂBLE UC HITACHI SÉRIE RAD RPE MODÈLE 5.0-6.0-7.0 5 ZONES	KO100KNGC11D025	
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY CÂBLE UC HITACHI SÉRIE RAD RPE MODÈLE 5.0-6.0-7.0 6 ZONES	KO100KNGC11D026	
Packs plénums XTREME HYBRIDE pour Gainable Primary R32 (RPIH) 5.0/6.0/6.5		
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY IR UC HITACHI SÉRIE R32 RPIH UFE1NH MODÈLE 5.0-6.0-6.5 5 ZONES	KO100KLGI11I035	
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY IR UC HITACHI SÉRIE R32 RPIH UFE1NH MODÈLE 5.0-6.0-6.5 6 ZONES	KO100KLGI11I036	
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY IR UC HITACHI SÉRIE R32 RPIH UFE1NH MODÈLE 5.0-6.0-6.5 7 ZONES	KO100KLGI11I037T	
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY CÂBLE UC HITACHI SÉRIE R32 RPIH UFE1NH MODÈLE 5.0-6.0-6.5 8 ZONES	KO100KLGI11I038T	
Packs plénums XTREME HYBRIDE pour Gainable RPI UTOPIA PRIME (RPI) 4.0/6.0		
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY CÂBLE HITACHI SÉRIE RPI FSRE MODÈLE 4.0-6.0 4 ZONES	KO100KNGC11F044	
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY CÂBLE HITACHI SÉRIE RPI FSRE MODÈLE 4.0-6.0 5 ZONES	KO100KNGC11F045	
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY CÂBLE HITACHI SÉRIE RPI FSRE MODÈLE 4.0-6.0 6 ZONES	KO100KNGC11F046	
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY CÂBLE HITACHI SÉRIE RPI FSRE MODÈLE 4.0-6.0 7 ZONES	KO100KNGC11F047T	
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY CÂBLE HITACHI SÉRIE RPI FSRE MODÈLE 4.0-6.0 8 ZONES	KO100KNGC11F048T	
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY CÂBLE HITACHI SÉRIE RPI FSRE MODÈLE 4.0-6.0 7 ZONES	KO100KNGC11F047D	
PLENUM XTREME HYBRIDE GATEWAY CÂBLE HITACHI SÉRIE RPI FSRE MODÈLE 4.0-6.0 8 ZONES	KO100KNGC11F048D	
Packs thermostats		
Packs thermostats ETERNAL RADIO	**Blanc**	**Noir**
PACK THERMOSTATS ETERNAL RADIO (2)	KOPACKTETER2W	KOPACK-T-ETER2
PACK THERMOSTATS ETERNAL RADIO (3)	KOPACKTETER3W	KOPACK-T-ETER3
PACK THERMOSTATS ETERNAL RADIO (4)	KOPACKTETER4W	KOPACK-T-ETER4
PACK THERMOSTATS ETERNAL RADIO (5)	KOPACKTETER5W	KOPACK-T-ETER5
PACK THERMOSTATS ETERNAL RADIO (6)	KOPACKTETER6W	KOPACKTETER6
PACK THERMOSTATS ETERNAL RADIO (7)	KOPACKTETER7W	KOPACKTETER7
PACK THERMOSTATS ETERNAL RADIO (8)	KOPACKTETER8W	KOPACKTETER8
Packs thermostats ETERNAL FILAIRE	**Blanc**	**Noir**
PACK THERMOSTATS ETERNAL FILAIRE (2)	KOPACKTETEC2W	KOPACKTETEC2
PACK THERMOSTATS ETERNAL FILAIRE (3)	KOPACKTETEC3W	KOPACKTETEC3
PACK THERMOSTATS ETERNAL FILAIRE (4)	KOPACKTETEC4W	KOPACKTETEC4
PACK THERMOSTATS ETERNAL FILAIRE (5)	KOPACKTETEC5W	KOPACKTETEC5
PACK THERMOSTATS ETERNAL FILAIRE (6)	KOPACKTETEC6W	KOPACKTETEC6
PACK THERMOSTATS ETERNAL FILAIRE (7)	KOPACKTETEC7W	KOPACKTETEC7
PACK THERMOSTATS ETERNAL FILAIRE (8)	KOPACKTETEC8W	KOPACKTETEC8
Packs thermostats SMART RADIO	**Blanc**	**Noir**
PACK THERMOSTATS SMART RADIO (2)	KOPACKTSMR2W	KOPACKTSMR2
PACK THERMOSTATS SMART RADIO (3)	KOPACKTSMR3W	KOPACKTSMR3
PACK THERMOSTATS SMART RADIO (4)	KOPACKTSMR4W	KOPACKTSMR4
PACK THERMOSTATS SMART RADIO (5)	KOPACKTSMR5W	KOPACKTSMR5
PACK THERMOSTATS SMART RADIO (6)	KOPACKTSMR6W	KOPACKTSMR6
PACK THERMOSTATS SMART RADIO (7)	KOPACKTSMR7W	KOPACKTSMR7
PACK THERMOSTATS SMART RADIO (8)	KOPACKTSMR8W	KOPACKTSMR8
Packs thermostats SMART FILAIRE	**Blanc**	**Noir**
PACK THERMOSTATS SMART FILAIRE (2)	KOPACKTSMC2W	KOPACKTSMC2
PACK THERMOSTATS SMART FILAIRE (3)	KOPACKTSMC3W	KOPACKTSMC3
PACK THERMOSTATS SMART FILAIRE (4)	KOPACKTSMC4W	KOPACKTSMC4
PACK THERMOSTATS SMART FILAIRE (5)	KOPACKTSMC5W	KOPACKTSMC5
PACK THERMOSTATS SMART FILAIRE (6)	KOPACKTSMC6W	KOPACKTSMC6
PACK THERMOSTATS SMART FILAIRE (7)	KOPACKTSMC7W	KOPACKTSMC7
PACK THERMOSTATS SMART FILAIRE (8)	KOPACKTSMC8W	KOPACKTSMC8
Packs registre kit		
PACK REGISTREKIT HYBRIDE GATEWAY CÂBLE HITACHI 2 ZONES	KO100KNGC112	
PACK REGISTREKIT HYBRIDE GATEWAY CÂBLE HITACHI 3 ZONES	KO100KNGC113	
PACK REGISTREKIT HYBRIDE GATEWAY CÂBLE HITACHI 4 ZONES	KO100KNGC114	
PACK REGISTREKIT HYBRIDE GATEWAY CÂBLE HITACHI 5 ZONES	KO100KNGC115	
PACK REGISTREKIT HYBRIDE GATEWAY CÂBLE HITACHI 6 ZONES	KO100KNGC116	

Micro DRV IVX Prime

HITACHI

DRV





EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

R32 REFRIGERANT

R410A REFRIGERANT

IVX Prime, le DRV le plus petit du marché

Chauffe/rafraîchissement rapide
Grâce à un débit d'air jusqu'à 4 800 m³/h.

Moins de tuyauterie frigorifique
Une tuyauterie unique permet de raccorder le groupe extérieur à chacune des unités intérieures, à l'aide de multikit.

Confort individuel personnalisé
La température sur chaque unité intérieure sera réglée indépendamment suivant les besoins. La fonction « GENTLE COOL » accessible avec les nouvelles télécommandes filaires permet d'individualiser le confort.

Flexibilité d'installation
La nouvelle gamme de 4 à 6CV dispose d'une pression statique de 30Pa, ce qui permet de gainer le refoulement d'air. Discretion assurée des groupes extérieurs MONO-Ventilateur sur l'ensemble de la gamme.

Corrosion

Protection anticorrosion
Le Micro DRV bénéficie de la meilleure protection du marché pour une implantation dans un environnement agressif.

Larges plages de fonctionnement
- Jusqu'à - 20°C en chauffage.
- De - 5°C à 46°C mode froid IVX Prime.

FAIBLE NIVEAU DE PRESSION SONORE

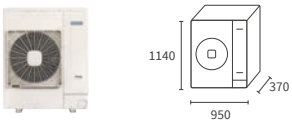
(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).



*52 dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage en mode froid à 1 mètre de l'unité en champs libre, selon modèle.

Dimensions (en mm)

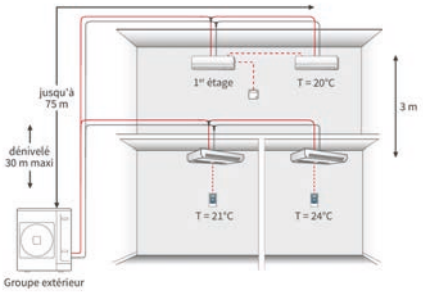
Groupes extérieurs



4 - 6 CV

Encore plus de flexibilité

L'installation des équipements autorise jusqu'à 75 m de longueur frigorifique totale et 30 m de dénivelé entre unité intérieure et groupe extérieur. Il est possible d'installer des unités intérieures à différents étages raccordées à la même ligne frigorifique. Ainsi, vous pourrez par exemple climatiser un local commercial comptant 2 étages avec le même groupe extérieur.



Unités intérieures compatibles

Cassettes



Cassette 4 voies de 2,0 à 16 kw
RCI-...FSR
RCIM-...FSRE



Cassette 2 voies 2,2 à 16 kw
RCD-...FSR

Mural



2,0 à 11 kw
RPK-...FSRM

Gainables



Compact 100 Pa de 2,0 à 4 kw
RPIL-...FSRE



Slim 150 pa 4 à 16 kw
RPI-...FSRE



Haute pression 200 pa 11 à 16 kw
RPI-...FSRE

Plafonnier



3,8 à 16 kw
RPC-...FSR

Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	FLUIDE R32 RAS-4H(V)RP2E	RAS-5H(V)RP2E	RAS-6H(V)RP2E	FLUIDE R410A RAS-4H(V)NP2E	RAS-5H(V)NP2E	RAS-6H(V)NP2E
Performances Froid							
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	10,00 (4,50 - 11,20)	12,50 (5,70 - 14,00)	14,00 (6,00 - 16,00)	10,00 (4,50 - 11,20)	12,50 (5,70 - 14,00)	14,00 (6,00 - 16,00)
Puissance nominale absorbée Froid	kW	2,70	3,71	4,29	2,70	3,71	4,29
EER	-	3,98	3,66	3,24	3,70	3,37	3,26
SEER (Monophasé - Triphasé)		7,31(V) - 6,96	8,35(V) - 8,20	7,35(V) - 7,25	6,57(V) - 6,41	6,1(V) - 6,06	5,88(V) - 5,85
Efficacité énergétique saisonnière froid ηs, c	%	-	331(V) - 325	291(V) - 287	-	309(V) - 304	277,4(V) - 273,8
Plages de fonctionnement Froid	°C	-5°C / 46°C (BS)			-5°C / 46°C (BS)		
Performances Chaud							
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	10,00 (5,00 - 14,00)	12,50 (5,00 - 18,00)	14,00 (5,00 - 20,00)	11,20 (5,00 - 14,00)	12,50 (5,00 - 18,00)	14,60 (5,00 - 20,00)
Puissance nominale absorbée Chaud	kW	2,60	3,39	3,64	2,56	3,39	3,64
COP	-	4,31	4,13	4,40	4,57	3,89	4,23
SCOP (climat moyen)	-	4,60	4,75	4,73	4,47	4	4,05
Efficacité énergétique saisonnière chaud ηs, c	-	-	**184**	185	-	184	185
Plages de fonctionnement Chaud	°C	-20°C / 18°C (BH)			-20°C / 18°C (BH)		
Caractéristiques Techniques							
Débit d'air (Froid)		4800	4800	4800	4800	4800	4800
Niveau sonore en Froid (pression nuit)		52 (50)	53 (50)	55 (53)	52 (50)	54 (53)	55 (53)
Puissance sonore		68	69	71	68	69	71
Poids net		86 (84)			86 (84)		
Dimensions (H x L x P)		1140 x 950 x 370			1140 x 950 x 370		
Puissance minimum de l'unité intérieure		0,8			0,8		
Nombre d'unités connectables (min - max)		1 - 4			1 - 4		
Pression disponible Ventilateur		30			30		
Puissance (min-max) connectable		90% - 115%			90% - 115%		
Compresseur		Rotatif DC Inverter			Rotatif DC Inverter		
Caractéristiques électriques GE							
Alimentation	-	3N~ 400V 50Hz (1~ 230V 50Hz) + Neutre			3N~ 400V 50Hz (1~ 230V 50Hz) + Neutre		
Intensité maximale	A	15,0 (22,5)			15,0 (22,5)		
Section de câble (EN 60 335-1) (2)	mm²	5 x 4,00 (3 x 6,00)			5 x 4,00 (3 x 6,00)		
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	2 x 0,75(2)			2 x 0,75(2)		

(1) Les performances sont annoncées avec des cassettes RCI-FSR selon le référentiel Eurovent.
(2) Les informations données le sont à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier que ces sections de câbles correspondent aux besoins de l'installation et répondent aux normes en vigueur.
(V) Version monophasé.

Références Le Comptoir CVC



Désignation	Référence
Micro DRV IVX Prime	
Groupe extérieur	
Micro DRV IVX Prime - R32 - 4CV	HIRAS4HVRP2E
Micro DRV IVX Prime - R32 - 5CV	HIRAS5HVRP2E
Micro DRV IVX Prime - R32 - 6CV	HIRAS6HVRP2E
Micro DRV IVX Prime - R410A - 4CV	HIRAS4HVNP2E
Micro DRV IVX Prime - R410A - 5CV	HIRAS5HVNP2E
Micro DRV IVX Prime - R410A - 6CV	HIRAS6HVNP2E
Accessoires	
Kit d'évacuation condensats GE	HIDBS26 / HIDBS12L
Aircloud Pro	HIHCIOTGW

Accessoires phares

	Désignation	Référence
	Accessoires phares PAC AIR/AIR	
	**Pompes de relevage SAUERMANN**	
	Delta Pack SI-10 Goulotte Blanc RAL 9003	SAUDELTAPACKSI10B
	SI-20 Pompe Relevage Climatiseur inf 20 KW	SAUSI20
	SI 30 Détection par flotteur	SAUSI30
	POMPE RELEVAGE CONDENSATS BAC 2L SI-82 500L/H 5M PACK 1 CLIM	SAUSI82
	**Goulotte**	
	Goulotte de 2 mètres Taille 80 avec film de protection	GOULOPTI8060BC
	Goulotte OPTIMAL M1 110x75 mm - 2 m avec film de protection	GOULOPTI11075BC
	**Supportages**	
	Supp Mur Coul. Acier EZ Blc Niv Plots AVib-120kg-800X420mm	RDMS230
	Supp Mur Coul. Acier EZ Blc Niv Plots AVib-140kg-1000X550mm	RDMS223
	RUBBER-FOOT M 600 avec visserie (l'unité)	SABIGFOOT600
	RUBBER-FOOT M 400 avec visserie (l'unité)	SABIGFOOT400
	**Liaisons frigorifiques**	
	Couronne Double 1/4''-3/8'' Isolée M1 20 ml	LFCUISO1438C20
	Couronne Double 1/4''-1/2'' Isolée M1 20 ml	LFCUISO1412C20
	**Tuyaux condensat souples, annelés, semi-rigides**	
	Tube Clair 6 X 9 (50 m)	SATUYCOND6950
	Tube Claire 9 X 12 (50 m)	SATUYCOND91250

Pour voir plus d'accessoires, rendez-vous en page 173 dans la catégorie Accessoires.

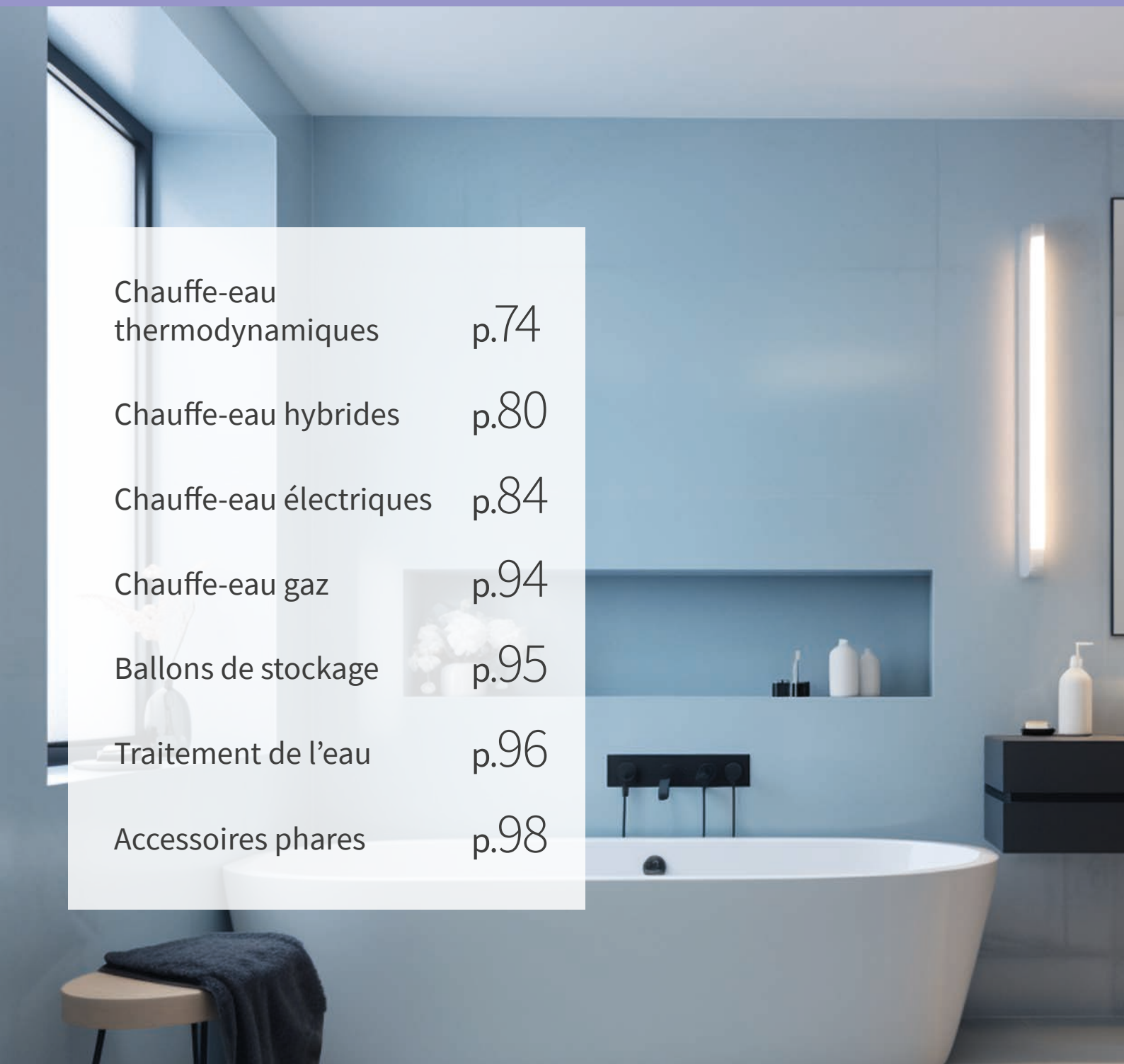
Le guide de l'installateur

Pompe à chaleur Air/Air monosplit



Eau chaude sanitaire

Découvrez nos produits pour une eau chaude sanitaire fiable et confortable au quotidien.



Chauffe-eau thermodynamiques p.74

Chauffe-eau hybrides p.80

Chauffe-eau électriques p.84

Chauffe-eau gaz p.94

Ballons de stockage p.95

Traitement de l'eau p.96

Accessoires phares p.98

Yutampo R32

HITACHI

Chauffe-eau thermodynamique





Un concentré de technologie éco-performante

Économies d'énergies
Avec la technologie Inverter, le CEDT adapte avec précision sa puissance de fonctionnement aux besoins des occupants et en résuidant la consommation de 30%.

Écologique
Officiellement reconnus comme Énergies Renouvelables par la directive Européenne d'Éco-conception.

Longévité assurée
En acier inoxydable, le CEDT est associé à une anode en magnésium pour éviter toute corrosion.

Conservation de la chaleur et la pureté de l'eau
Avec sa fonction anti-légionnelles, il conserve la chaleur de l'eau stockée et supprime le risque de développement d'impuretés.

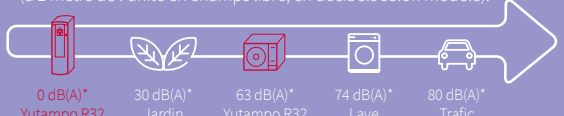
Sécurité
Le CEDT est doté d'une résistance électrique de secours activable via le contrôleur embarqué.

À savoir :

La consommation d'électricité de votre CETD sera d'autant plus basse que le coefficient de performance (COP) sera élevé. Le YUTAMPO R32 possède l'un des meilleurs COP du marché avec 1 kW consommé en électricité permettant jusqu'à 3,2 kW d'eau chaude sanitaire produite (dans les conditions nominales de fonctionnement).

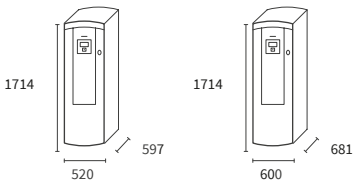
FAIBLE NIVEAU DE PRESSION SONORE

(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).



Dimensions (en mm)

Unités intérieures

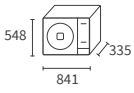




Une cuve compacte (600x600mm pour le 190L) haut de gamme en acier inox et son anode titane en option, pour une durabilité extrême. Résistance d'appoint incluse.

Groupes extérieurs





Un groupe de 3,5kW peu encombrant, silencieux et puissant, pour des temps de chauffe rapides et un confort à toutes épreuves.

Caractéristiques

Services

	190 L	270 L
	COP 3,1	COP 3,2
	TEMPS DE CHAUFFE 3H00*	TEMPS DE CHAUFFE 3H30*
A+++		

Capacité ECS et température

55°C sans appoint
75°C avec

200 LITRES

260/270 LITRES

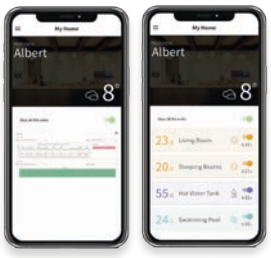
Vmax 40°C = jusqu'à 360L
(modèle 270L).

Connectivité

CSNET Home

- Contrôle total de la température dans toute la maison à distance.
- Personnalisable, pour adapter la consommation avec précision.
- Surveillance et configuration à distance pour les pros.
- Économique et écologique, Baisse de la consommation énergétique grâce aux réglages.





HITACHI

Disponible sur App Store

Disponible sur Google Play

Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	Version 190L	Version 270L
Performances			
COP ECS selon EN16147 (190L cycle L/270L cycle XL)	-	3,1	3,2
Efficacité énergétique saisonnière nwh (190L cycle L/270L cycle XL)	%	**125**	**129**
Etiquette énergetique ECS	-	A+	A+
Température eau ECS sans appoint / avec appoint	°C	55 / 75	
Temps de chauffe selon EN16147	h:mn	3h00	3h30
Volume d'eau max utile à 40°C selon EN16147	L	256	360
Profil de soutirage EN 16147	-	L	XL

Ballon	Unité	TAW-190RHC	TAW-270RHC
Capacité	L	190	270
Raccords ECS	Pouce	3/4" M	
Raccords Frigorifiques FLARE	Pouce	1/4" - 3/8"	
Matériau Cuve	-	Acier inoxydable	
Résistance électrique	kW	1,64	
Dimensions du ballon (H x Ø x P)	mm	1714 x 520 x 597	1714 x 600 x 681
Poids	kg	53	62
Pes / UA	W / W/K	20,00 / 1,77	23,00 / 1,92

Groupe extérieur	Unité	RAW-35RHC
Plage de fonctionnement	°C	-15 ~ +37
Puissance calorifique moyenne restituée	kW	3,5
Longueur frigo mini maxi / Dénivelé maxi	m	5 - 20 / 10
Intensité max	A	7,9
Niveau de Pression à 1m / Puissance acoustique	dB(A)	- / 63
Dimensions (H x L x P)	mm	548 x 841 x 335
Poids	kg	32,5
Quantité de fluide	kg	1
Réfrigérant	-	R32

Raccordements électriques		3 possibilités		
Alimentation	-	Par le ballon	Par le groupe	Commune ballon + groupe
Intensité max	A	7,4	7,9	15,4
Section câble (mm^2) / longueur max (m) *	-	3 x 1,5 / 20	3 x 1,5 / 20	3 x 2,5 / 20
Liaison Int / Ext (blindée)	mm^2	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75

* Sections données à titre indicatif. Se conformer à la norme électrique en vigueur.

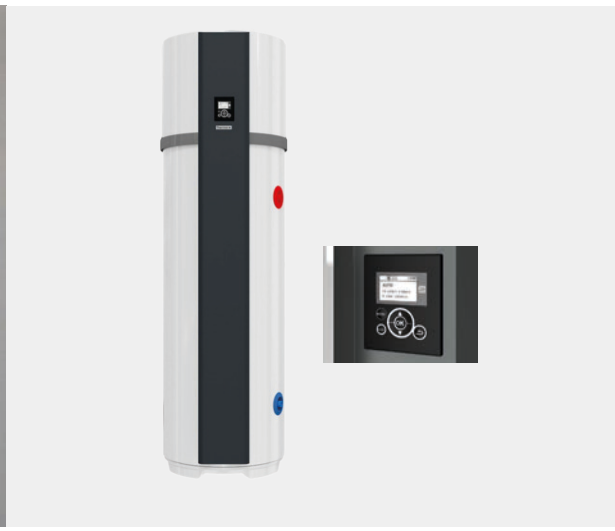
Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence	
	Chauffe-eau thermodynamique - HITACHI		
	**CETD YUTAMPO**	**Groupe extérieur**	**Groupe intérieur**
	Ensemble YUTAMPO II 190 litres R32	HIRAW35RHC	HITAW190RHC
	Ensemble YUTAMPO II 270 litres R32	HIRAW35RHC	HITAW270RHC
	Accessoires pour CETD		
	Couronne Double 1/4''-3/8'' Isolée M1 20 ml	LFCUISO1438C20	
	RUBBER-FOOT M 400 avec visserie (l'unité)	SABIGFOOT400	

Aéromax 5

Chauffe-eau thermodynamique





La performance et les économies tout en 1

Économies d'énergies
Jusqu'à 518€ d'économies d'énergies par an sur la facture d'eau chaude (par rapport à un chauffe-eau classique 300L / foyer de 5 personnes).

Écologique
Le chauffe-eau utilise les calories présentes dans l'air pour chauffer l'eau grâce à sa PAC.

Installation flexible
S'installe sur air ambiant ou sur air extérieur, en vertical murable ou en stable pour s'adapter à toutes les configurations.

Résistance stéatite
Calcaire
Échangeur de la PAC non immergé dans l'eau et protégé du calcaire.

Protection anticorrosion ACI Hybride
Corrosion
Chauffe-eau équipé d'une anode en titane inusable enrobée de magnésium.

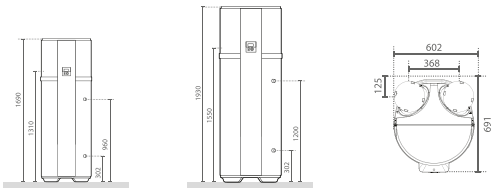
Connecté
Un pilotage à distance, sur votre smartphone pour personnaliser votre confort et maîtriser votre consommation.

JUSQU'À[1]
75%
D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

[1]% d'économie résultant d'une comparaison entre l'efficacité énergétique du Duralis 300L stable et d'un Aéromax 5 250L stable sur la base des informations ERP.

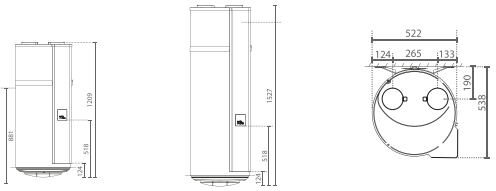
Dimensions (en mm)

Aéromax Vertical Stable



Capacité (L)	200	250
ø	602	602
H	1693	1929
ø sorties gaines	160	160
kg	88	94

Aéromax Vertical Mural



Capacité (L)	100	150
ø	522	522
H	1209	1527
ø sorties gaines	125	125
kg	57	66

Modes de fonctionnement

- **Mode Auto** : Adapte la production d'eau chaude en fonction des besoins des utilisateurs.
- **Mode manuel** : Permet de choisir la quantité d'eau chaude à produire en fonction du nombre de personnes.
- **Mode absence** : Permet de réaliser des économies supplémentaires en cas d'absence.
- **Mode boost** : Production maximale en eau chaude grâce à l'appoint électrique.

Connectivité radiateur & chauffe-eau

Thermor Cozytouch

- Fonction Boost : en cas d'imprévu, augmenter la production d'eau chaude.
- Absence programmable : programmer la date de départ et la date de retour.
- Suivi de la consommation d'eau chaude et sa consommation électrique.
- Plage de fonctionnement programmable.



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	Version 100L	Version 150L	Version 200L	Version 250L
Performances					
COP ECS selon EN16147 à 7°C d'air	-	2,66	3,06	3,18	3,15
Efficacité énergétique saisonnière	%	**111**	**127**	**133**	**131**
Etiquette énergetique ECS	-	A+	A+	A+	A+
Nb de personnes	-	1 à 3	2 à 4	3 à 5	5 à 7
Temps de chauffe 1ère utilisation	h:mn	6h47	10h25	6h59	9h31
Volume d'eau max utile à 40°C selon EN16147	L	131	197	264	334
Profil de soutirage EN 16147	-	M	L	L	L

Ballon	Réf	296 110	296 115	286 038	286 039
Capacité	L	100	150	200	250
Raccords ECS	Pouce	3/4" M			
Matériau Cuve	-	Acier emaillé			
Puissance Résistance Stéatite	W	1200	1800	1800	1800
Dimensions du ballon (H x Ø)	mm	522 x 129	522 x 1527	602 x 1527	602 x 1929

PAC Intégrée	Unité				
Plage de fonctionnement	°C	-5 ~ +43			
Puissance totale absorbée	W	1550	2150	2450	2450
Niveau de Pression à 1m / Puissance acoustique	dB(A)	- / 45		- / 50	
Dimensions (H x L x P)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1693 x 602 x 691	1929 x 602 x 691
Poids	kg	57	66	88	94
Réfrigérant	-	R134a			

INCLUS

- Raccord diélectrique tournant 3/4''
- Tube d'évacuation des condensats et siphon
- Raccord pour gaine x2 (uniquement Aéromax 5 stable)
- Pieds Réglables (uniquement Aéromax 5 stable)

Références Le Comptoir CVC



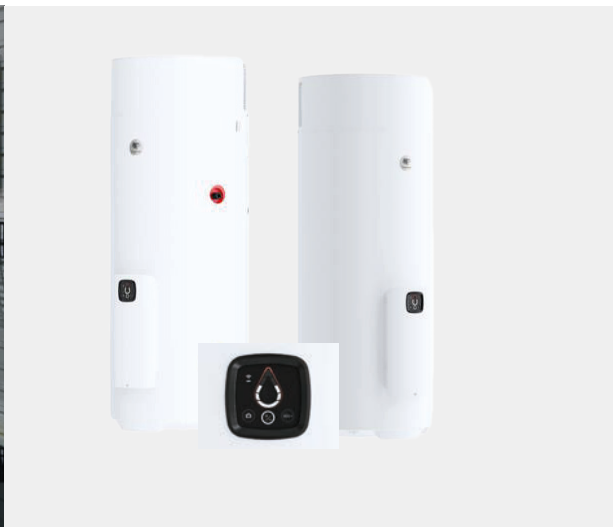
Désignation	Référence
Chauffe-eau thermodynamique Monobloc Aéromax 5	
CETD Aéromax 5	
AEROMAX 5 - Vertical Mural - 100 L	THE296110
AEROMAX 5 - Vertical Mural - 150 L	THE296115
AEROMAX 5 - Vertical Stable - 200 L	THE286038
AEROMAX 5 - Vertical Stable - 250 L	THE286039
Accessoires pour CETD	
Accessoire Thermo. Coude Pehd 90°, Ø160mm	THE900368
Accessoire Thermo. Gaine Pehd 1.4m Ø160mm	THE900369
Accessoire Thermo. Raccord male/male Ø160mm	THE900370
Accessoire Thermo. Entrée/Sortie d'air toiture gris Ø160mm	THE900375
Accessoire Thermo. Entrée/Sortie d'air toiture rouge Ø160mm	THE900376
Accessoire Thermo. Entrée/Sortie d'air murale Metal. Ø160mm	THE900365
Accessoire Thermo. Entrée/Sortie d'air murale PVC Ø160mm	THE900373

Aéromax Access

Thermor

Chauffe-eau thermodynamique





Écologique, économique et connecté

Économies d'énergies
Jusqu'à 345€ d'économies d'énergies par an sur la facture d'eau chaude (par rapport à un chauffe-eau classique 300L / foyer de 5 personnes).

Écologique
Le chauffe-eau utilise les calories présentes dans l'air pour chauffer l'eau grâce à sa PAC.

Installation air ambiant
Installation dans un garage ou une pièce non chauffée >à 20m³.

Faible entartrage
Échangeur de la PAC non immergé dans l'eau et protégé du calcaire.

Protection anticorrosion ACI Hybride
Chauffe-eau équipé d'une anode en titane inusable enrobée de magnésium.

Connecté
Un pilotage à distance, sur votre smartphone pour personnaliser votre confort et maîtriser votre consommation.

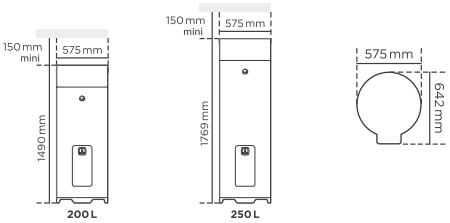
Déshumidificateur
Le CEDT déshumidifie et assainit la pièce (jusqu'à 6L de condensats par jour).

JUSQU'À[1]
50%
D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

[1]% d'économie résultant d'une comparaison entre l'efficacité énergétique du Duralis 300L stable et d'un Aéromax Access 250L stable sur la base des informations ERP.

Dimensions (en mm)

Aéromax Access Stable



Capacité (L)	200	250
ø	575	575
H	1490	1769
P	642	642
kg	68	75

Modes de fonctionnement

- Commande digitale simplifiée et rétroéclairée.
- Lecture facilitée de la quantité d'eau chaude disponible.
- **Mode ECO+** : Le chauffe-eau procède à l'apprentissage des routines de l'utilisateur. La production d'eau chaude s'effectue au juste besoin, ce qui permet de faire des économies.
- **Mode manuel** : Utilisation préconisée pour des consommations plus irrégulières. Réglage via la commande de la quantité d'eau chaude souhaitée.
- **Mode absence** : Permet de faire des économies en maintenant la température du chauffe-eau en hors-gel.
- **Mode boost** (sur application mobile seulement) : Production maximale en eau chaude grâce à l'appoint électrique.
- Branchement électrique obligatoire 24h/24.

Connectivité radiateur & chauffe-eau

Thermor Cozytouch

- Fonction Boost : en cas d'imprévu, augmenter la production d'eau chaude.
- Absence programmable : programmer la date de départ et la date de retour.
- Suivi de la consommation d'eau chaude et sa consommation électrique.
- Plage de fonctionnement programmable.



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	Version 200L	Version 250L
Performances			
COP ECS selon EN16147 à 15°C d'air	-	2,40	2,66
Efficacité énergétique saisonnière	%	**101**	**110**
Etiquette énergetique ECS	-	A	A
Nb de personnes	-	4	5 et +
Temps de chauffe 1ère utilisation (avec boost)	h:mn	3h42	4h34
Volume d'eau max utile à 40°C selon EN16147	L	271	337
Profil de soutirage EN 16147	-	L	L

Ballon	Réf	296 078	296 079
Capacité	L	200	250
Raccords ECS	Pouce	3/4" M	
Matériau Cuve	-	Acier emaillé	
Puissance Résistance	W	1800	1800
Dimensions du ballon (H x Ø x P)	mm	1490 x 575 x 642	1769 x 575 x 642

PAC Intégrée	Unité		
Plage de fonctionnement	°C	+8 ~ +33	
Puissance totale absorbée	W	2250	2250
Niveau de Pression à 1m / Puissance acoustique	dB(A)	- / 54	
Dimensions (H x L x P)	mm	1490 x 575 x 642	1769 x 575 x 642
Poids	kg	68	75
Réfrigérant	-	R290	

INCLUS
Raccord diélectrique tournant 3/4''
Tube d'évacuation des condensats
Sangle de manutention

Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence
	Chauffe-eau thermodynamique Monobloc Aéromax 5	
	**CETD Access**	
	AEROMAX ACCESS - Stable - 200 L	THE296078
	AEROMAX ACCESS - Stable - 250 L	THE296079

Twido. Standard

Teccontrol

Chauffe-eau hybride





Le chauffe-eau plat hybride connecté

Système multi-cuves
Conçu de 2 à 4 cuves, il est modulable en fonction des besoins en eau chaude sanitaire.

Solution hybride PV
Couplé à des panneaux photovoltaïques, Twido est prêt pour l'autoconsommation.

Cuves en inox
Durée de vie prolongée avec des cuves composées et soudées en acier inoxydable AISI 316L.

Résistances périphériques
Non immergées et couvrant l'ensemble de la cuve, elles permettent une chauffe rapide et modulable.

Durable
CE garantie jusqu'à 10 ans, matériaux durables dissociables et totalement recyclables.

Intelligent & connecté
Conçu avec des capteurs embarqués pour une transmission d'informations réelles, contrôlez votre CE depuis l'application MyTwido.

Économique
Devenez acteur de vos consommations pour faire des économies

Habillage de Finition - Gamme Standard


Collection Modern


Collection Essentiel

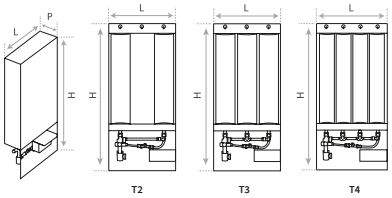

Collection Modern Céramique Laminam

Personnalisables
Faciles à monter & à démonter

La gamme de finition standard Twido apporte une touche décorative supplémentaire à votre intérieur.

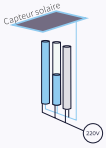
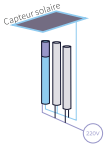
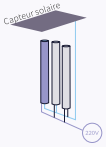
Dimensions (en mm)

Twido Standard



Modèle	T2-34	T2-68	T3-51	T3-102	T4-68	T4-136
Capacité (L)	80	160	120	240	160	320
H	1385	2280	1385	2280	1385	2280
L	660	660	660	660	860	860
P	240	240	240	240	240	240
kg	45	60	55	80	65	135

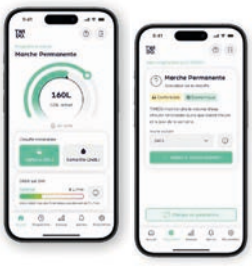
Solution Hybride PV - fonctionnement

Ensoleillement	Fonctionnement		Consommation Énergie	
		L'énergie est stockée et les cuves se chargent au maximum quel que soit le besoin.	100% solaire	0% réseau
		Le solaire suffit presque, le réseau fonctionne en appoint jusqu'à la consigne.	80% solaire	20% réseau
		Twido vient puiser dans l'énergie stockée et/ou le réseau intervient pour atteindre la consigne.	0% solaire	100% réseau

Connectivité incluse

My Twido App

- Analyse des consommations réelles.
- Auto-diagnostique et supervision à distance.
- Alertes pour ne jamais manquer de confort.
- Assistance téléphonique gratuite sur simple RDV.
- Réelles économies sur les factures d'eau et d'électricité.



TWI DO.

Disponible sur App Store

Disponible sur Google Play

Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	T2-34	T2-68	T3-51	T3-102	T4-68	T4-136
Ballon	Réf	TET234	TET268	TET351	TET3102	TET468	TET4136
Capacité de stockage	L	34	68	51	102	68	136
Qté d'eau chaude disponible en un seul tirage à V38°C	L	80	160	120	240	160	320
Etiquette énergetique ECS[1]	-	A	A	A	A	A	A
Consommation d'énergie annuelle	kW/an	526[2]					
Consommation d'entretien avec planificateur kW/24h	kW/h	Négligeable					
Nb de personnes	-	1 à 2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 6
Temps de chauffe à V38°C	h:mn	1h08	2h17	1h12	2h24	1h08	2h17
Puissance électrique des résistances[3]	kWh	2,2	2,2	3,3	3,3	4,4	4,4
Système de régulation automatique de chauffe[4]	-	Autodiagnostique de l'équipement Paramétrage des modes de fonctionnement Gestion heures pleines, heures creuses automatique Smart Grid Ready (gestion du pulsadis)					
Matériau Cuve	-	Acier inoxydable					
Matériau Chassis	-	Acier galvanisé - Autoportant à poser au sol - Pas de nécéssité de mur porteur - Intégrations multiples : contre un mur, dans un angle, en niche.					
Dimension du CE (H x L x P)	mm	1394 x 654 x 241	2279 x 654 x 241	1394 x 654 x 241	2279 x 654 x 241	1394 x 860 x 241	2279 x 860 x 241
Poids	kg	45	60	55	80	65	135
Indice de protection	-	Appareil de classe 1 / IP 44					
Alimentation	-	Disjoncteur type C16A, câble 3G2-5 minimum Disjoncteur dédié sans contacteur heures pleines / creuses.					

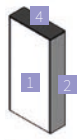
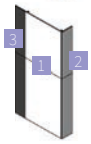
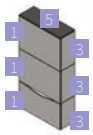
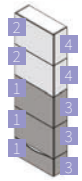
(1) La classe énergétique d'un chauffe-eau est associé à sa capacité à délivrer un certain volume d'eau chaude sanitaire. Dans le cas de TWIDO, ce volume est modulable pour s'adapter aux besoin de chaque utilisation. Ici, l'étiquette énergétique correspond à la solution en fonctionnement hybride (solaire/élec), en utilisation pleine (toutes les cuves actives).

(2) Moyenne des consommations relevées d'un Twido installé en zone climatique H2, couplé à deux panneaux PV de 96c - 330W - 54 V - Position optimale des panneaux PV sans ombres portées. Pour un profil de puisage M et selon la norme européenne applicable prEN50440:2014.

(3) Régulateur électronique avec sondes de T° précises. Il est préréglé en usine à 67°C. Ici, la puissance électriques des résistances correspond à la solution en fonctionnement hybride (solaire/élec), en utilisation pleine (toutes les cuves actives).

(4) Avec compteur d'énergie et gestion intelligente des consommations. Visualisation en Litre / kWh / €.

Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence
	Twido	
 T2-34 T3-51 T4-68	**Chauffe-eaux**	
	Chauffe-eau intelligent TWIDO T2-34 - Solar ready	TET234
	Chauffe-eau intelligent TWIDO T2-68 - Solar ready	TET268
	Chauffe-eau intelligent TWIDO T3-51 - Solar ready	TET351
 T3-102 T4-136	Chauffe-eau intelligent TWIDO T3-102 - Solar ready	TET3102
	Chauffe-eau intelligent TWIDO T4-68 - Solar ready	TET468
	Chauffe-eau intelligent TWIDO T4-136 - Solar ready	TET4136
	Raccordement solaire	
	PCB Ethernet + Câble (30cm) RJ 45 F	TEPCBETHER
	Boîtier + Carte PV (DC) + Connecteurs PV	TEBOITIERPV
	Gamme de finitions MODERN et MODERN CERAMIQUE LAMINAM	
	**1 - Façade avant**	
	Façade pour TWIDO T2-34 et T3-51 - Finition Modern - 1 pièce - coloris au choix	TEFAMOV3L3H1[XXX]
	Façade pour TWIDO T3-102 et T2-68 - Finition Modern - 2 pièces - coloris au choix	TEFAMOV3L3H2[XXX]
	Façade pour TWIDO T4-68 - Finition Modern - 1 pièces - coloris au choix	TEFAMOV3L4H1[XXX]
	Façade pour TWIDO T4-136 - Finition Modern - 2 pièces - coloris au choix	TEFAMOV3L4H2[XXX]
	2 - Retour	
	Retour pour TWIDO T2-34, T3-51 et T4-68 - Finition Modern - 2 pièces pour les 2 côtés - coloris au choix	TEREMOV3LXH1[XXX]
	Retour pour TWIDO T3-102 et T4-136 - Modèle Non WC - Finition Modern - 2 pièces pour 1 côté - coloris au choix	TEREMOV3LXH2[XXX]
	3 - Fileur à ajuster par l'installateur	
	Fileur pour TWIDO T2-68, T3-102 et T4-136 - Modèle Non WC - Finition Modern - 2 pièces pour 1 côté	TEFIMOV3LXH2[XXX]
	4 - Tablette	
	Tablette haute pour TWIDO T2-34 et T3-51 - Finition Modern - 1 pièce - coloris au choix	TETAMOV3L3HX[XXX]
	Tablette haute pour TWIDO TA-68 - Finition Modern - 1 pièce - coloris au choix	TETAMOV3L4HX[XXX]
	Gamme de finitions ESSENTIEL (HORS T4-68)	
	**1 - Pack façade avant bas**	
	Pack BASIC pour TWIDO T2-34 et T3-51- Face avant bas - 3 pièces - coloris au choix	TEBASICXS[XXX]
	Pack BASIC pour TWIDO T3-102 - Face avant bas - 3 pièces - coloris au choix	TEBASICM[XXX]
	Pack BASIC pour TWIDO T4-136 - Face avant bas - 3 pièces - coloris au choix	TEBASICL[XXX]
	2 - Pack façade avant haut	
	Pack TOP pour TWIDO T3-102 - Face avant haut - 2 pièces - coloris au choix	TETOPM[XXX]
	Pack TOP pour TWIDO T4-136 - Face avant haut - 2 pièces - coloris au choix	TETOPL[XXX]
	3 - Pack retour bas	
	Pack S-BASIC-XS pour TWIDO T2-34 et T3-51 - Retour avant bas - 3 pièces pour 1 côté - coloris au choix	TESBASICXS[XXX]
	Pack S BASIC pour TWIDO T3-102 et T4-136 - Retour avant bas - 3 pièces pour 1 côté - coloris au choix	TESBASIC[XXX]
	4 - Pack retour haut	
	Pack S TOP pour TWIDO T3-102 et T4-136 - Retour avant haut - 2 pièces pour 1 côté - coloris au choix	TESTOP[XXX]
	5 - Tablette	
	Pack tablette pour TWIDO T2-34 et T3-51 - 1 pièce - coloris au choix	TETABXS[XXX]

Gamme de finitions Twido

Modern

- Anthracite [ANT]
- Arctique [ARC]

Essentiel

- Antique [ANTIQUE]
- Neige [NEIGE]
- Montana [MONTANA]
- Safari [SAFARI]

Twido. Twin

Teccontrol

Chauffe-eau hybride





Le chauffe-eau plat hybride connecté multifonction

Intégration GEBERIT
Twido se décline avec les bâti-support WC ou lavabo, rapprochant votre production d'eau chaude des points d'usage et utilisant l'espace perdu au dessus des appareils sanitaires.

Solution hybride PV
Couplé à des panneaux photovoltaïques, Twido est prêt pour l'autoconsommation.

Cuves en inox
Durée de vie prolongée avec des cuves composées et soudées en acier inoxydable AISI 316L.

Résistances périphériques
Non immergées et couvrant l'ensemble de la cuve, elles permettent une chauffe rapide et modulable.

Intelligent & connecté
Conçu avec des capteurs embarqués pour une transmission d'informations réelles, contrôlez votre CE depuis l'application MyTwido App.

Système multi-cuves
Conçu de 2 à 4 cuves, il est modulable en fonction des besoins en eau chaude sanitaire.

Habillage de Finition - Gamme Twin



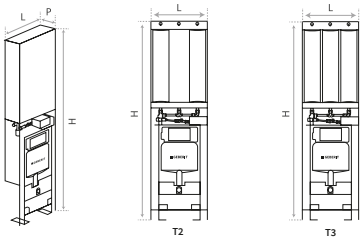
Collection Modern | Collection Essentiel | Collection Modern Céramique Laminam

Personnalisables
Faciles à monter & à démonter

La gamme de finition Twin Twido apporte une touche décorative supplémentaire à votre intérieur.

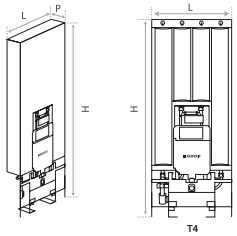
Dimensions (en mm)

Twido Twin WGi T2 - T3



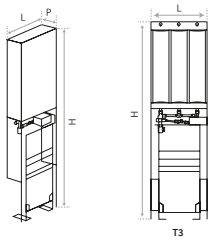
Modèle	T2-34 WGi	T3-51 WGi
Capacité (L)	80	120
H	2295	2295
L	660	660
P	240	240
kg	75	85

Twido Twin WGi T4



Modèle	T4-102 WGi
Capacité (L)	240
H	2295
L	860
P	240
kg	120

Twido Twin LGi T3

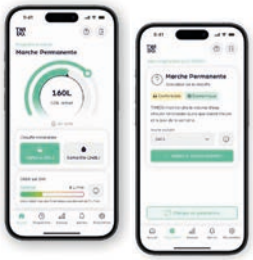


Modèle	T3-51 LGi
Capacité (L)	120
H	2280
L	660
P	240
kg	75,6

Connectivité incluse

My Twido App

- Analyse des consommations réelles.
- Auto-diagnostique et supervision à distance.
- Alertes pour ne jamais manquer de confort.
- Assistance téléphonique gratuite sur simple RDV.
- Réelles économies sur les factures d'eau et d'électricité.



TWI DO.
Disponible sur App Store
Disponible sur Google Play

Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	T2-34 WGi	T2-68 WGi	T3-51 WGi	T3-51 LGi	T4-102 WGi
Ballon	Réf	TET234WGi	TET268WGi	TET351WGi	TET351LGi	TET4102WGi
Capacité	L	34	68	51	51	102
Qté d'eau chaude disponible en un seul tirage à V38°C	L	80	160	120	120	240
Etiquette énergetique ECS(1)	-	A	A	A	A	A
Consommation d'énergie annuelle	kW/an	526(2)				
Consommation d'entretien avec planificateur kW/24h	kW/h	Négligeable				
Nb de personnes	-	1 à 2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 5
Temps de chauffe à V38°C	h:mn	1h08	2h17	1h12	1h12	1h42
Puissance électrique des résistances(3)	kWh	2,2	2,2	3,3	3,3	4,4
Système de régulation automatique de chauffe(4)	-	Autodiagnostique de l'équipement Paramétrage des modes de fonctionnement Gestion heures pleines, heures creuses automatique Smart Grid Ready (gestion du pulsadis)				
Matériau Cuve	-	Acier inoxydable				
Matériau Chassis	-	Acier galvanisé - Autoportant à poser au sol - Pas de nécéssité de mur porteur - Intégrations multiples : contre un mur, dans un angle, en niche.				
Dimension du CE (H x L x P)	mm	2295 x 660 x 240	2295 x 860 x 240	2295 x 660 x 240	2280 x 660 x 240	2295 x 860 x 240
Poids	kg	75	91	85	75,6	120
Indice de protection	-	Appareil de classe 1 / IP 44				
Alimentation	-	Disjoncteur type C16A, câble 3G2-5 minimum Disjoncteur dédié sans contacteur heures pleines / creuses.				

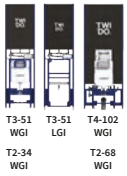
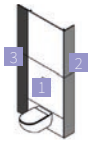
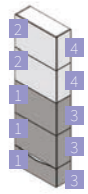
(1) La classe énergétique d'un chauffe-eau est associé à sa capacité à délivrer un certain volume d'eau chaude sanitaire. Dans le cas de TWIDO, ce volume est modulable pour s'adapter aux besoin de chaque utilisation. Ici, l'étiquette énergétique correspond à la solution en fonctionnement hybride (solaire/élec), en utilisation pleine (toutes les cuves actives).

(2) Moyenne des consommations relevées d'un Twido installé en zone climatique H2, couplé à deux panneaux PV de 96c - 330W - 54 V - Position optimale des panneaux PV sans ombres portées. Pour un profil de puisage M et selon la norme européenne applicable prEN50440:2014.

(3) Régulateur électronique avec sondes de T° précises. Il est préréglé en usine à 67°C. Ici, la puissance électriques des résistances correspond à la solution en fonctionnement hybride (solaire/élec), en utilisation pleine (toutes les cuves actives).

(4) Avec compteur d'énergie et gestion intelligente des consommations. Visualisation en Litre / kWh / €.

Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence
	Twido	
	Chauffe-eaux	
	Chauffe-eau intelligent TWIDO T2-34 WGi - Solar ready	TET234WGI
	Chauffe-eau intelligent TWIDO T2-68 WGi - Solar ready	TET268WGI
	Chauffe-eau intelligent TWIDO T3-51 WGi - Solar ready	TET351WGI
	Chauffe-eau intelligent TWIDO T3-51 LGi - Solar ready	TET351LGI
	Chauffe-eau intelligent TWIDO T4-102 WGi - Solar ready	TET4102WGI
	Raccordement solaire	
	PCB Ethernet + Câble (30cm) RJ 45 F	TEPCBETHER
	Boîtier + Carte PV (DC) + Connecteurs PV	TEBOITIERPV
	Gamme de finitions MODERN et MODERN CERAMIQUE LAMINAM	
	**1 - Façade avant**	
	Façade pour TWIDO T3-51-WGi - Finition Modern - 3 pièces - coloris au choix	TEFAMOV3L3HW[XXXX]
	Façade pour TWIDO T4-102-WGi - Finition Modern - 3 pièces - coloris au choix	TEFAMOV3L4HW[XXXX]
	2 - Retour	
	Retour pour TWIDO T3 & T4 - Modèle WC - Finition Modern - 2 pièces pour 1 côté - coloris au choix	TEREMOV3LXHW[XXXX]
	3 - Fileur à ajuster par l'installateur	
	Fileur pour TWIDO T3 & T4 - Modèle WC - Finition Modern - 2 pièces pour 1 côté - coloris au choix	TEFIMOV3LXHW[XXXX]
	Gamme de finitions ESSENTIEL	
	**1 - Pack façade avant bas**	
	Pack BASIC pour TWIDO T3-51-WGi - Face avant bas - 3 pièces - coloris au choix	TEBASICWM[XXXX]
	Pack BASIC pour TWIDO T4-102-WGi - Face avant bas - 3 pièces - coloris au choix	TEBASICWL[XXXX]
	2 - Pack façade avant haut	
	Pack TOP pour TWIDO T3 - Face avant haut - 2 pièces - coloris au choix	TETOPM[XXXX]
	Pack TOP pour TWIDO T4 - Face avant haut - 2 pièces - coloris au choix	TETOPL[XXXX]
	3 - Pack retour bas	
	Pack BASIC W pour TWIDO Vs WC - Retour avant bas - 3 pièces pour 1 côté - coloris au choix	TESBASICW[XXXX]
	4 - Pack retour haut	
	Pack S TOP pour TWIDO T3-T4 - Retour avant haut - 2 pièces pour 1 côté - coloris au choix	TESTOP[XXXX]

Gamme de finitions Twido

Modern

- Anthracite [ANT]
- Arctique [ARC]

Essentiel

- Antique [ANTIQUE]
- Neige [NEIGE]
- Montana [MONTANA]
- Safari [SAFARI]

Malicio 3

Thermor

Chauffe-eau électrique





Le chauffe-eau gain de place et connecté

B

Économies d'énergies
Économie d'énergie grâce au mode ECO+. Classe ErP B sur toute la gamme.

Installation flexible
Chauffe-eau gain de place, qui peut s'installer horizontalement ou verticalement selon modèle. Une meilleure intégration dans l'habitat grâce à l'habillage pour cacher les piquages.

Calcaire

Résistance stéatite
Insérée dans un fourreau, sans contact direct avec l'eau. Pas besoin de vidange en cas de remplacement.

Corrosion

Protection anticorrosion
Chauffe-eau équipé d'une anode en magnésium. Nécessite un contrôle tous les 2 ans.

Connecté
Un pilotage à distance, sur votre smartphone pour personnaliser votre confort et maîtriser votre consommation.



Avec ou sans habillage



À savoir :

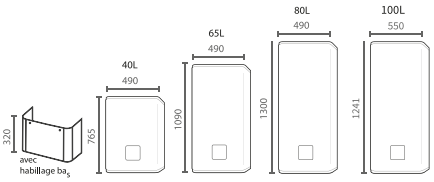
Chauffe-eau à accumultion connecté et pilotable à distance :

- Malicio 3 s'adapte au besoin en eau chaude et enclenche de nouvelles chauffes si necessaire*.
- Branchement électriquement permanent 24h/24 obligatoire.
- Une résistance stéatite protégée par un fourreau pour un entartrage limité.

*Contrairement à un chauffe-eau à accumulation classique qui ne réalise qu'une chauffe par jour.

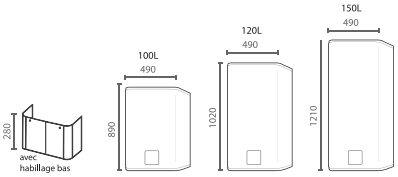
Dimensions (en mm)

Malicio 3 Plat Multiposition



Capacité (L)	40	65	80	100
H	765	1090	1300	1241
L	490	490	490	550
P	295	295	295	320
kg	24,4	32,5	37,5	40,3

Malicio 3 Compact Vertical Mural



Capacité (L)	100	120	150
H	890	1020	1210
L	490	490	490
P	510	510	510
kg	32	36	42

Modes de fonctionnement

- **Mode ECO+** : Le chauffe-eau procède à l'apprentissage des routines de l'utilisateur. La production d'eau chaude s'effectue au juste besoin, ce qui permet de faire des économies.
- **Mode manuel** : Utilisation préconisée pour des consommations plus irrégulières. Réglage via la commande de la quantité d'eau chaude souhaitée.
- **Mode absence** : Permet de faire des économies en maintenant la température du chauffe-eau en hors-gel.
- **Mode Boost** (uniquement via l'application mobile).

Connectivité radiateur & chauffe-eau

Thermor Cozytouch

- Fonction Boost : en cas d'imprévu, augmenter la production d'eau chaude.
- Absence programmable : programmer la date de départ et la date de retour.
- Suivi de la consommation d'eau chaude et sa consommation électrique.
- Plage de fonctionnement programmable.



Thermor

Disponible sur App Store

Disponible sur Google Play

Caractéristiques techniques

Modèle Malicio 3 Plat Multiposition	Unité	Version 40L	Version 65L	Version 80L	Version 100L
Ballon	Réf	231 063	231 064	231 070	231 081
Capacité	L	40	65	80	100
Etiquette énergetique ECS	-	B	B	B	B
Consommation annuelle d'énergie ECS	kW/h	1315			
Nb de personnes	-	1	2	3	3 à 4
Temps de chauffe 1ère utilisation[1]	h:mn	1h46	2h52	3h32	4h25
Volume d'eau max utile à 40°C (après une chauffe totale)[2]	L	66	114	149	192
Puissance maximum en fonctionnement	W	2250			
Matériau Cuve	-	Acier émaillé			
Dimension du ballon (H x L x P)	mm	765 x 490 x 310	1090 x 490 x 310	1300 x 490 x 310	1241 x 550 x 300
Poids	kg	24,5	32,5	37,5	40,3
Raccords ECS	Pouce	1/2'' → 3/4"			

Modèle Malicio 3 Compact Vertical Mural	Unité	Version 100L	Version 120L	Version 150L
Ballon	Réf	231 071	231 072	271 108
Capacité	L	100	120	150
Etiquette énergetique ECS	-	B	B	B
Consommation annuelle d'énergie ECS	kW/h	1275		
Nb de personnes	-	3 à 4	4 à 5	5
Temps de chauffe 1ère utilisation[1]	h:mn	2h28	3h08	3h40
Volume d'eau max utile à 40°C (après une chauffe totale)[2]	L	168	207	255
Puissance maximum en fonctionnement	W	2400		
Matériau Cuve	-	Acier émaillé		
Dimension du ballon (H x L x P)	mm	890 x 490 x 516	1020 x 490 x 516	1210 x 490 x 516
Poids	kg	32	36	42
Raccords ECS	Pouce	3/4"		

INCLUS
2 Raccords diélectriques tournants 1/2'' -> 3/4" (40, 65, 80 et 100 L)
2 Raccords diélectriques tournants 3/4" (100, 120, 150 L)

(1) Temps de chauffe sans Boost de 15 à 65°C
(2) Attention : si l'installation du chauffe-eau est horizontale, la quantité d'eau chaude disponible après une ch auffe est diminuée d'environ 20%.

Références Le Comptoir CVC



Désignation	Référence
Chauffe-eau électrique Malicio 3	
Modèle plat multiposition	
CE Elec Malicio 3 40L blanc multiposition	THE231063
CE Elec Malicio 3 65L blanc multiposition	THE231064
CE Elec Malicio 3 80L blanc multiposition	THE231070
CE Elec Malicio 3 100L blanc multiposition	THE231081
CE Elec Malicio 3 100L blanc vertical	THE231071
CE Elec Malicio 3 120L blanc vertical	THE231072
CE Elec Malicio 3 150L blanc vertical	THE271108
Accessoires d'installation	
Accessoire Thermo. Malicio 3 - Bac de récupération 40, 65, 80 L	THE354652
Accessoire Thermo. Malicio 3 - Bac de récupération 100, 120, 150 L	THE354653
Accessoire Thermo. Accroche plafond idéal pour mur porteur	THE901037 / THE901062
Accessoire Thermo. Malicio 3 - Habillage bas 40, 65, 80 L	THE354648
Accessoire Thermo. Malicio 3 - Habillage bas 100, 120, 150 L	THE354654

Duralis

Thermor

Chauffe-eau électrique





Le chauffe-eau durable et universel

Antichauffe à sec
Pas de mise en chauffe si l'appareil n'est pas rempli d'eau.

Installation flexible
Format adapté à tous les besoins, disponible au sol, au mur (horizontal et/ou vertical) et en version compact.

Calcaire

Résistance stéatite
Insérée dans un fourreau, sans contact direct avec l'eau. Pas besoin de vidange en cas de remplacement.

Corrosion

Protection anticorrosion
Chauffe-eau équipé d'une anode en titane inusable enrobée de magnésium.

Double entraxe
Remplace tous les chauffe-eau verticaux muraux du marché sans refaire les trous.

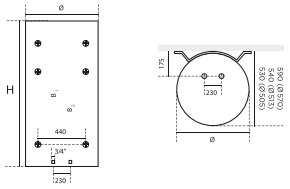
Raccordement plus accessible
Capot nouvelle génération incluant un rail de positionnement, des guide-vis, et passe-câbles intégrés.

La Technologie Brevetée ACI Hybride

Elle permet de gagner en efficacité et en coût d'entretien en prolongeant la durée de vie du chauffe-eau jusqu'à deux fois plus longtemps, même dans les eaux les plus agressives. Un courant électrique de faible intensité est envoyé dans l'eau pour utiliser les minéraux naturellement présents contre la paroi émaillée de la cuve et la protéger de la corrosion. La technologie ACI hybride est sans entretien.

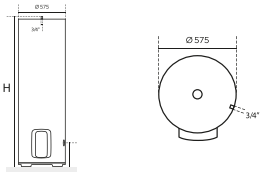
Dimensions (en mm)

Duralis Vertical Mural Étroit et Compact



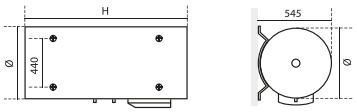
	Étroits					Compacts		
Capacité (L)	50	75	100	150	200	100	150	200
H	575	705	835	1155	1475	740	990	1245
Ø	505	513	513	513	513	570	570	570
P	530	540	540	540	540	590	590	590
kg	22	23	27	35	45	30	39	46

Duralis Vertical Stable



Capacité (L)	150	200	250	300
H	1015	1270	1510	1765
Ø	575	575	575	575
kg	42	47	53	60

Duralis Horizontal Mural



Capacité (L)	100	150	200
H	830	1150	1470
Ø	520	520	520
P	545	545	545
kg	29	37	45

Version Duralis Connect

Possibilité de choisir le modèle **Duralis Connect**, le chauffe-eau connecté qui existe en Vertical Mural 150L / 200L et Vertical Stable 300L avec commande tactile et ergonomique 3 modes (absence, manuel, et Eco +), affichage de la quantité d'eau restante + la possibilité de le connecter avec l'application Thermor Cozytouch.

Thermor Cozytouch

Accédez n'importe où au paramétrage de votre chauffe-eau et consultez la quantité d'eau chaude disponible, visualisez votre consommation énergétique et programmez les plages de fonctionnement de votre appareil pour un confort sur mesure.

Duralis Connect vous permettra de réaliser 12% d'économie grâce au mode ECO+ et au mode Absence.



Caractéristiques techniques

		Étroits					Compacts		
Modèle Duralis Vertical Mural Étroit & Compact	Unité	Version 50L	Version 75L	Version 100L	Version 150L	Version 200L	Version 100L	Version 150L	Version 200L
Ballon	Réf	241 057	251 068	251 072	271 112	251 079	861 411	861 412	861 413
Capacité	L	50	75	100	150	200	100	150	200
Étiquette énergetique ECS	-	C	C	C	C	C	C	C	C
Consommation d'entretien (kWh/24h à 65°C)	kW/h	0,82	1,08	1,28	1,65	1,94	1,15	1,44	1,74
Nb de personnes	-	1	1 ou 2	2	3	4	2	3	4
Temps de chauffe 1ère utilisation	h:mn	2h36	4h04	5h27	5h27	5h14	5h29	5h09	5h53
Volume d'eau max utile à 40°C (après une chauffe totale)(1)	L	-	142	177	277	374	177	278	369
Puissance maximum en fonctionnement	W	1200	1200	1200	1800	2200	1200	1800	2200
Matériau Cuve	-	Acier émaillé							
Dimension du ballon (H x ø x P)	mm	575 x 505 x 530	705 x 513 x 540	835 x 513 x 540	1155 x 513 x 540	1475 x 513 x 540	740 x 570 x 590	990 x 570 x 590	1245 x 570 x 590
Poids	kg	22	23	27	35	45	30	39	46
Raccords ECS	Pouce	3/4"							

		Vertical Stable				Horizontal Mural		
Modèle Duralis Vertical Stable & Horizontal Mural	Unité	Version 150L	Version 200L	Version 250L	Version 300L	Version 100L	Version 150L	Version 200L
Ballon	Réf	272 039	272 040	272 041	292 077	263 124	263 125	263 126
Capacité	L	150	200	250	300	100	150	200
Étiquette énergetique ECS	-	C	C	C	C	C	C	C
Consommation d'entretien (kWh/24h à 65°C)	kW/h	1,58	1,87	2,3	2,36	1,03	1,46	1,75
Nb de personnes	-	3	4	5	5 et +	2	3	4
Temps de chauffe 1ère utilisation	h:mn	4h19	5h14	4h58	6h18	2h51	4h24	4h31
Volume d'eau max utile à 40°C (après une chauffe totale)(1)	L	276	376	435	537	161	237	310
Puissance maximum en fonctionnement	W	1800	2200	3000	3000	1800	1800	2200
Matériau Cuve	-	Acier émaillé						
Dimension du ballon (H x ø x P)	mm	1015 x 575	1270 x 575	1510 x 575	1765 x 575	830 x 520 x 545	1150 x 520 x 545	1470 x 520 x 545
Poids	kg	42	47	53	60	29	37	45
Raccords ECS	Pouce	3/4"						

INCLUS
Raccord diélectrique tournant 3/4"

(1) Quantité d'eau chaude mélangée à 40°C fournie par un appareil réglé à 65°C.

Références Le Comptoir CVC







Désignation	Référence
Chauffe-eau électrique Duralis	
Modèle Vertical Mural Étroit	
CE Elec Duralis ACI Hybride - 050L - Vertical mural	THE241057
CE Elec Duralis ACI Hybride - 075L - Vertical mural	THE251068
CE Elec Duralis ACI Hybride - 100L - Vertical mural	THE251072
CE Elec Duralis ACI Hybride - 150L - Vertical mural	THE271112
CE Elec Duralis ACI Hybride - 200L - Vertical mural	THE251079
Modèle Vertical Mural Compact	
CE Elec DURALIS - 100L - Vertical mural - Compact mono	THE861411
CE Elec DURALIS - 150L - Vertical mural - Compact mono	THE861412
CE Elec DURALIS - 200L - Vertical mural - Compact mono	THE861413
Modèle Vertical Stable	
CE Elec Duralis ACI Hybride - 150L - stable	THE272039
CE Elec Duralis ACI Hybride - 200L - stable	THE272040
CE Elec Duralis ACI Hybride - 250L - stable	THE272041
CE Elec Duralis ACI Hybride - 300L - stable	THE292077
Modèle Horizontal Mural	
CE Elec Duralis ACI Hybride - 100L - Horizontal mural	THE263124
CE Elec Duralis ACI Hybride - 150L - Horizontal mural	THE263125
CE Elec Duralis ACI Hybride - 200L - Horizontal mural	THE263126
Modèle Duralis Connect	
CE Elec Duralis Connect ACI Hybride - 150L - Vertical mural	THE271093
CE Elec Duralis Connect ACI Hybride - 250L - Vertical mural	THE271094
CE Elec Duralis Connect ACI Hybride - 300L - Vertical stable	THE292049
Accessoires d'installation	
Trépied universel pour chauffe-eau et PECS verticaux muraux de 50 à 200 L	THE900991
Bac de Récupération d'eau	THE900236
FACILITRI pour changement de tension en triphasé	THE800281
Raccord diélectrique tournant coudé 3/4''	THE901029
Raccord diélectrique tournant coudé 3/4'' lot de 10	THE901014
Ventouses de portage	THE900574
Sangles de portage	THE900575

Stéatis





Le chauffe eau bon rapport qualité/prix

7 Capacités différentes
7 capacités de 50 à 300L pour répondre aux besoins de tous les foyers.

Une régulation plus précise
Accès réglage température facilité grâce au thermostat mécanique, et raccordement.

Calcaire

Résistance stéatite
Insérée dans un fourreau, sans contact direct avec l'eau. Pas besoin de vidange en cas de remplacement.

Corrosion

Protection anticorrosion
Chauffe-eau équipé d'une anode en titane inusable enrobée de magnésium.

Double entraxe
Remplace tous les chauffe-eau verticaux muraux du marché sans refaire les trous.

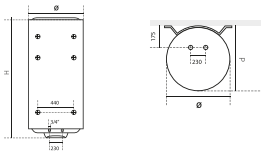
Raccordement plus accessible
Capot nouvelle génération incluant un rail de positionnement, et des guide-vis.

Pensez-y :

- Dans le cadre d'un remplacement de chauffe-eau, le trépied doit obligatoirement être remplacé. Pour ce faire, un trépied universel de 50 L à 200 L assure une bonne installation de votre appareil.
- Contrôler l'anode de magnésium tous les 2 ans, vidange nécessaire si remplacement.

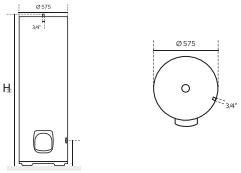
Dimensions (en mm)

Duralis Vertical Mural Étroit et Compact



Capacité (L)	Étroits					Compacts		
	50	75	100	150	200	100	150	200
H	575	705	835	1155	1475	740	990	1245
Ø	505	513	513	513	513	570	570	570
P	530	540	540	540	540	590	590	590
kg	22	23	27	35	44	32	41	51

Duralis Vertical Stable



Capacité (L)	200	250	300
H	1270	1510	1765
Ø	575	575	575
kg	47	53	60

Installation facilitée

Des poignées au-dessus et en dessous sont intégrées de manière à faciliter l'installation de l'appareil. Aussi, le raccordement est plus accessible grâce au capot nouvelle génération. Celui-ci facilite également l'accès au thermostat et au raccordement.

Le raccord diélectrique tournant 3/4 fourni avec le ballon vous permettra de garantir une bonne protection contre la corrosion.



Caractéristiques techniques

		Étroits					Compacts		
Modèle Duralis Vertical Mural Étroit & Compact	Unité	Version 50L	Version 75L	Version 100L	Version 150L	Version 200L	Version 100L	Version 150L	Version 200L
Ballon	Réf	241 150	251 176	251 177	251 178	251 179	261 115	261 129	261 130
Capacité	L	50	75	100	150	200	100	150	200
Etiquette énergetique ECS	-	C	C	C	C	C	C	C	C
Consommation d'entretien (kWh/24h à 65°C)	kW/h	0,79	1,07	1,21	1,59	1,98	1,16	1,45	1,81
Nb de personnes	-	1	1 ou 2	2	3	4	2	3	4
Temps de chauffe 1ère utilisation	h:mn	2h46	4h09	5h12	5h12	6h11	5h32	5h21	5h58
Volume d'eau max utile à 40°C (après une chauffe totale)(1)	L	-	140	183	275	373	182	272	373
Puissance maximum en fonctionnement	W	1200	1200	1200	1800	2200	1200	1800	2200
Matériau Cuve	-	Acier émaillé							
Dimension du ballon (H x ø x P)	mm	575 x 505 x 530	705 x 513 x 540	835 x 513 x 540	1155 x 513 x 540	1475 x 513 x 540	740 x 570 x 590	990 x 570 x 590	1245 x 570 x 590
Poids	kg	22	23	27	35	44	32	41	51
Raccords ECS	Pouce	3/4"							

		Vertical Stable		
Modèle Duralis Vertical Stable	Unité	Version 200L	Version 250L	Version 300L
Ballon	Réf	282 098	282 099	282 101
Capacité	L	200	250	300
Etiquette énergetique ECS	-	C	C	C
Consommation d'entretien (kWh/24h à 65°C)	kW/h	1,85	2,11	2,5
Nb de personnes	-	4	5	5 et +
Temps de chauffe 1ère utilisation	h:mn	5h22	4h45	6h08
Volume d'eau max utile à 40°C (après une chauffe totale)(1)	L	364	429	537
Puissance maximum en fonctionnement	W	2200	3000	3000
Matériau Cuve	-	Acier émaillé		
Dimension du ballon (H x ø x P)	mm	1270 x 575	1510 x 575	1765 x 575
Poids	kg	47	53	60
Raccords ECS	Pouce	3/4"		

INCLUS
Raccord diélectrique tournant 3/4"

(1) Quantité d'eau chaude mélangée à 40°C fournie par un appareil réglé à 65°C.

Références Le Comptoir CVC



Désignation	Référence
Chauffe-eau électrique Stéatis	
Modèle Vertical Mural Étroit	
CE Elec Stéatis - 050L - Vertical mural	THE241150
CE Elec Stéatis - 075L - Vertical mural	THE251176
CE Elec Stéatis - 100L - Vertical mural	THE251177
CE Elec Stéatis - 150L - Vertical mural	THE251178
CE Elec Stéatis - 200L - Vertical mural	THE251179
Modèle Vertical Mural Compact	
CE Elec Stéatis - 100L - Vertical mural - Compact mono	THE261115
CE Elec Stéatis - 150L - Vertical mural - Compact mono	THE261129
CE Elec Stéatis - 200L - Vertical mural - Compact mono	THE261130
Modèle Vertical Stable	
CE Elec Stéatis - 200L - stable	THE282098
CE Elec Stéatis - 250L - stable	THE282099
CE Elec Stéatis - 300L - stable	THE282101
Accessoires d'installation	
Trépied universel pour chauffe-eau et PECS verticaux muraux de 50 à 200 L	THE900991
Kit 3000 W triphasé stables et vertical mural 200L	THE901057
Raccord diélectrique tournant coudé 3/4''	THE901029
Raccord diélectrique tournant coudé 3/4'' lot de 10	THE901014

Inoxis Pro

Chauffe-eau électrique





Le chauffe-eau professionnel, robuste et durable

Produit tout-en-un
Chauffe-eau adapté aux besoins intensifs en eau chaude sanitaire, avec une température de consigne à 80°C.

Cuve en inox haute qualité
Offre une forte résistance à la corrosion et est adaptée à tous les types d'eaux. Grâce à sa composition chrome, l'inox créé une protection naturelle contre la corrosion.

Revêtement résistant
Revêtement extérieur résistant en polypropylène. Facile à entretenir et adapté à un nettoyage intensif.

Calcaire

Résistance stéatite
Insérée dans un fourreau émaillé multicouche, sans contact direct avec l'eau. Pas besoin de vidange en cas de remplacement.

Corrosion

Protection anticorrosion
Chauffe-eau équipé d'une anode en magnésium qui se dissout dans le temps.

Thermostat
Température d'usage jusqu'à 80°C pour répondre aux normes d'hygiènes du secteur agricole et assurer une forte disponibilité en eau chaude.

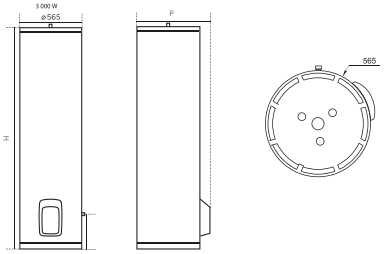
Garantie 10 ans

Prolongez la durée de vie du CE avec un entretien tous les 5 ans :

- remplacement du corps de chauffe
- remplacement du joint d'étanchéité
- remplacement de l'anode
- remplacement des pièces d'isolation galvanique
- détartrage si nécessaire

Dimensions (en mm)

Inoxis Pro



Capacité (L)	300
H	1929
Ø	565
P	625
kg	67

Chauffe-eau conçu pour un usage intensif

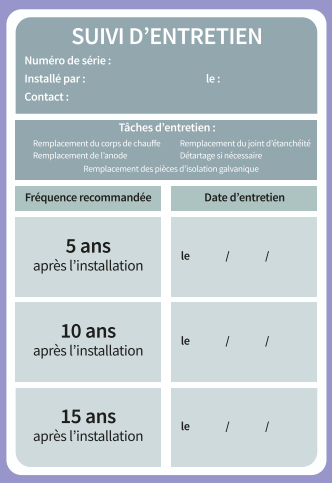
- Salons de coiffure
- Exploitation Agricole
- Petites stations de lavage*
- Établissements sportifs et bien-être
- Restauration
- Et bien d'autres applications...

*Si PH de l'eau compris entre 5 et 9





Maintenance planifiée pour une durée de vie prolongée


SUIVI D'ENTRETIEN

Numéro de série :
Installé par : le :
Contact :

Tâches d'entretien :
Remplacement du corps de chauffe — Remplacement du joint d'étanchéité
Remplacement de l'anode — Détartage si nécessaire
Remplacement des pièces d'isolation galvanique

Fréquence recommandée	Date d'entretien
5 ans après l'installation	le / /
10 ans après l'installation	le / /
15 ans après l'installation	le / /

Étiquette livrée de série avec le chauffe-eau sur l'appareil dès la mise en service.

Kit d'entretien Inoxis Pro

Facilite l'entretien tous les 5 ans du chauffe-eau pour conserver la garantie 10 ans de la cuve : il contient toutes les pièces nécessaires à l'intervention, sans avoir besoin de les commander à l'unité.

Ce kit contient :

- 1 anode de magnésium
- 1 corps de chauffe à émail renforcé
- 1 stéatite (avec 3 connecteurs)
- 1 joint à lèvre
- 6 écrous cage
- 6 vis H M8 x 20
- 2 vis taptite H M5 x 10
- 6 rondelles M8
- 1 patte fil
- 1 disque d'isolation
- 1 notice
- 1 étiquette de preuve d'entretien



Caractéristiques techniques

Modèle Inoxis Pro	Unité	Version 300L
Ballon	Réf	253 024
Capacité	L	300
Etiquette énergetique ECS	-	C
Consommation d'entretien (kWh/24h à 65°C)(1)	kW/h	2,76
Nb de personnes	-	Usage intensif
Temps de chauffe à 80°C*	h:mn	7h12
Volume d'eau max utile à 80°C (V40)(2)	L	616
Puissance maximum en fonctionnement	W	3000
Matériau Cuve	-	inox
Dimension du ballon (H x ø x P)	mm	1929 x 565 x 280
Poids	kg	67
Raccords ECS	Pouce	3/4"
INCLUS		
Raccord diélectrique tournant 3/4"		

(1) Constante de refroidissement issus de tests normatifs 65°C.
(2) Temps de chauffe et V40 à 80°C basé selon simulation.

Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence
	Chauffe-eau électrique Inoxis Pro	
	**Chauffe-eau professionnel**	
	CE Elec Inoxis Pro - 300L - Vertical Stable	THE253024
	Accessoires d'installation	
	Bac de récupération eau	THE900236
	Kit entretien Inoxis Pro	THE030409
	Raccord diélectrique tournant coudé 3/4''	THE901029
	Raccord diélectrique tournant coudé 3/4'' lot de 10	THE901014

Ristretto

Chauffe-eau électrique






Le chauffe-eau petite capacité, idéal en appoint

Installation discrète
Rond ou carré, le mini chauffe-eau d'appoint s'intègre facilement dans un placard sur ou sous évier.

Économique
Economique il fait parti des chauffe-eau électriques les plus économiques à l'usage (classé A).

Rapidité et efficacité
La proximité chauffe-eau et point de puisage assure une eau chaude disponible immédiatement.

Résistance thermoplongeur
En cas de remplacement obligation de vidanger le chauffe-eau.

Protection anticorrosion
CE équipé d'une protection anticorrosion à Anode en magnésium avec résistance compensatrice.

Thermostat en façade
Accès direct à la molette de réglage de la température pour le format carré et horizontal avec double témoin lumineux (cuve en chauffe et cuve chauffée).

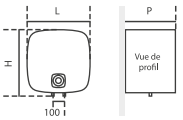
À savoir :

- Contrôler l'anode de magnésium tous les 2 ans, vidange nécessaire si remplacement.
- Fixation avec détrompeur sur et sous évier.
- Cuve et corps de chauffe émaillés conformes aux normes d'hygiène.
- Fonctionnement sous et hors pression (groupe de sécurité et robinetterie spéciale non-fournis).

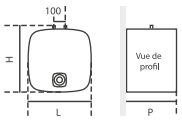
Dimensions (en mm)

Ristretto Carré

SUR-ÉVIER CARRÉ



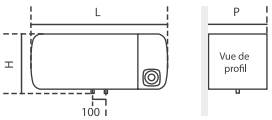
SOUS-ÉVIER CARRÉ



Capacité (L)	Sur-évier 15	Sur-évier 30	Sous-évier 15
H	387	467	387
L	360	440	360
P	321	388	321
kg	8	12	8

Ristretto Horizontal

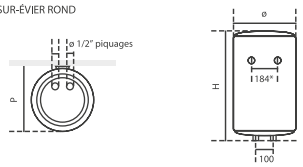
SUR-ÉVIER HORIZONTAL



Capacité (L)	Sur-évier 30
H	335
L	810
P	315
kg	14,5

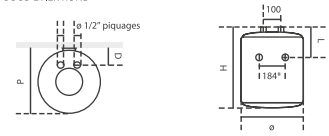
Ristretto Rond

SUR-ÉVIER ROND



Capacité (L)	Sur-évier 10	Sur-évier 15	Sur-évier 30	Sur-évier 15 Compact
H	456	496	623	400
Ø	255	287	338	338
P	262	294	345	345
kg	7,5	9,5	13	9,5

SOUS-ÉVIER ROND



Capacité (L)	Sous-évier 10	Sous-évier 15 Compact
H	456	400
Ø	255	338
P	262	345
kg	7,5	9,5

Pourquoi choisir un chauffe-eau d'appoint ?

- **Points de puisage trop éloignés de votre chauffe-eau standard.**
- **Taille compacte** : Adapté aux espaces restreints.
- **Consommation d'énergie réduite :** Chauffe moins d'eau à la fois, idéal pour les petits foyers.
- **Installation facile** : Plus simple à installer en raison de sa taille.
- **Coûts initiaux moins élevés** : Moins cher à l'achat que des modèles de plus grande capacité.
- **Besoins spécifiques** : Convient pour des applications ciblées comme une petite salle de bains ou une cuisine avec une demande limitée en eau chaude.

Le Chauffe-eau d'appoint est conçu afin d'améliorer votre confort de vie et d'éviter le gaspillage énergétique.

Optez pour un chauffe-eau d'appoint électrique de la gamme Ristretto !

Caractéristiques techniques

Modèle Ristretto Carré & Horizontal	Unité	Carré Sur-Évier		Carré Sous-Évier	Horizontal Sur-Évier
		Version 15L	Version 30L	Version 15L	Version 30L
Ballon	Réf	221 137	231 083	221 138	221 104
Capacité	L	15	30	15	30
Etiquette énergetique ECS	-	A	C	B	C
Consommation d'entretien (kWh/24h à 65°C)	kW/h	0,61	0,73	1,14	0,77
Constante de refroidissement	-	0,90	0,5	1,60	0,54
Temps de chauffe 1ère utilisation	h:mn	24 min	56 min	24 min	38 min
Puissance maximum en fonctionnement	W	2000	2000	2000	2500
Matériau Cuve	-	Acier émaillé			
Dimension du ballon (H x L x P)	mm	387 x 360 x 321	467 x 440 x 321	387 x 360 x 321	335 x 360 x 321
Poids	kg	8	12	8	14,5
Raccords ECS	Pouce	3/4"			

Modèle Ristretto Rond	Unité	Rond Sur-Évier				Rond Sous-Évier	
		Version 10L	Version 15L	Version 30L	Version 15L Compact	Version 10L	Version 15L Compact
Ballon	Réf	221 071	221 073	231 020	221 079	221 072	221 074
Capacité	L	10	15	30	15	10	15
Etiquette énergetique ECS	-	A	B	C	B	B	B
Consommation d'entretien (kWh/24h à 65°C)	kW/h	0,44	0,54	0,78	0,50	0,63	0,66
Constante de refroidissement	-	0,93	0,76	0,55	0,70	1,33	0,93
Temps de chauffe 1ère utilisation	h:mn	26 min	29 min	52 min	37 min	18 min	23 min
Puissance maximum en fonctionnement	W	1600	2000	2000	1600	2000	2000
Matériau Cuve	-	Acier émaillé					
Dimension du ballon (H x Ø x P)	mm	465 x 255 x 262	496 x 287 x 294	623 x 338 x 345	400 x 338 x 345	456 x 255 x 262	400 x 338 x 345
Poids	kg	7,5	9,5	13	9,5	7,5	9,5
Raccords ECS	Pouce	3/4"					

INCLUS
Raccord diélectrique

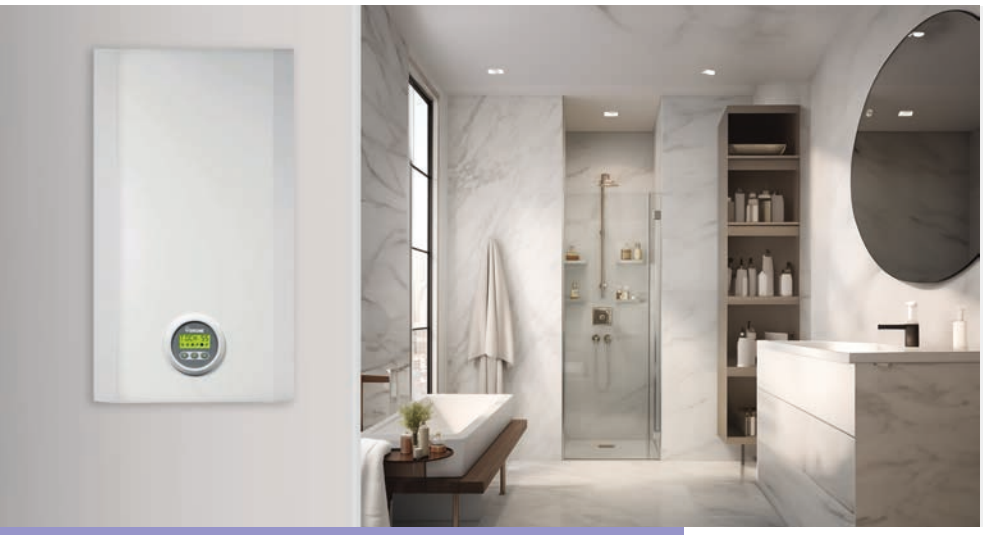
Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence
	Chauffe-eau électrique Ristretto	
	Chauffe-eau Ristretto Carré Sur-Évier	
	CE Elec Ristretto Carré - 15L - Sur-Évier	THE221137
	CE Elec Ristretto Carré - 30 L - Sur-Évier	THE231083
	Chauffe-eau Ristretto Carré Sous-Évier	
	CE Elec Ristretto Carré - 15L - Sous-Évier	THE221138
	**Chauffe-eau Ristretto Horizontal Sur-Évier**	
	CE Elec Ristretto Horizontal - 30L - Sur-Évier	THE221104
	Chauffe-eau Ristretto Rond Sur-Évier	
	CE Elec Ristretto Rond - 10L - Sur-Évier	THE221071
	CE Elec Ristretto Rond - 15L - Sur-Évier	THE221073
	CE Elec Ristretto Rond Compact - 15L - Sur-Évier	THE221079
	CE Elec Ristretto Rond - 30L - Sur-Évier	THE231020
	Chauffe-eau Ristretto Rond Sous-Évier	
	CE Elec Ristretto Rond - 10L - Sous-Évier	THE221072
	CE Elec Ristretto Rond Compact - 15L - Sous-Évier	THE221074

SmartCondens.

Teccontrol

Chauffe-eau gaz





La performance de la condensation dans un chauffe-bain

Pose rapide et facile
Produit idéal avec son design compact pour le remplacement des anciens chauffe-bains classiques.

Respectueux de l'environnement
Brûleur bas NOx pour une combustion optimisée sur toute la plage de puissance.

Maintenance facilité
Nombre de composants réduits, grande accessibilité et clapet anti-retour intégré pour les fumées.

Économies d'énergies
Rendement élevé et constant de 109% permettant de réaliser jusqu'à 35% d'économie d'énergie par rapport à un chauffe-bain classique.

Confort d'utilisation
Pilotage simplifié et instinctif grâce à la régulation Thermactive, puissance max adaptable aux besoins. Plage de modulation de 6 à 28 kW.

Raccordement simplifié
Il peut aussi bien être raccordé en ventouse horizontale, en ventouse verticale, par rénovation de conduits individuels, de même que sur les conduits collectifs de type shunt.

Éligibilité au CEE* :

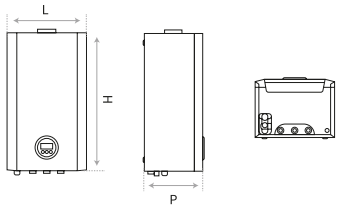
Le Ministère de la Transition Écologique propose une aide financière, le certificat d'économie d'énergie, pour la mise en place d'un chauffe-bain :

- BAR-TH-167 (v. A381) : Mise en place d'un chauffe-bain individuel à haut rendement ou d'un chauffe-bain individuel à condensation, en remplacement d'un chauffe-bain au gaz mural à combustion atmosphérique.

*Valable uniquement pour la rénovation.

Dimensions (en mm)

SmartCondens



Modèle	CBC2
H	590
L	340
P	270
kg	20

Caractéristiques techniques

Chauffe-bain Smart Condens	Unité	TECBC
Puissance utile	kW	28
Puissance mini	kW	6
Rendement PCI	%	109
Circuit sanitaire		
Débit spécifique ΔT 25°C	l/mn	16,1
Débit calorifique nominal	kW	26
Température de consigne	°C	40-60
Température maximale de sécurité	°C	75
Pression eau froide max - min	bar	7 - 0,05
Performances énergétiques	cycle XL	A
Circuit Électrique		
Puissance absorbée	W	69
Évacuation des Fumées		
Raccordement des fumées	mm	60/100
Longeur des conduits de fumées (80/125 avec adaptateur)	m	14 (60/100) 22 (80/125)
Références		
Gaz Naturel		121011 - 0211
Gaz propane		121011 - 0212

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Chauffe-bain CBC2 Smart Condens	
Chauffe-bain condensation CBC2 Smart Condens - 28 kW - Gaz Naturel	TECBC230GN
Chauffe-bain condensation CBC2 Smart Condens - 28 kW - Propane	TECBC230P

DBX.





DBX ST DBX TH M0

Ballons de stockage en inox Multi Usage

Durabilité & résistance
- Isolation M1 : jacquette PVC.
- Isolation M0 : jacquette métallique.
- Matériaux de qualité.

Cuve en inox haute qualité
Offre une forte résistance à la corrosion et est adaptée à tous les types d'eau. Hygiénique, solide et léger, ce matériau est de plus 100% recyclable et sa durée de vie plus importante.

INOX

Performances thermiques
Isolation 100mm min en M1, l'ensemble présente une constante de refroidissement dans l'optique de la RT 2012. Isolation M0 et trou d'homme possible sur les tailles 800 à 3000L.

Mise en œuvre facile
- Poids léger.
- Polyvalence de mise en œuvre grâce aux orientations des différents piquages.

Différents usages :

- Ballon de stockage ECS seul.
- Ballon de stockage ECS avec résistance de secours (blindée).



- Production ECS électrique (stéatite).



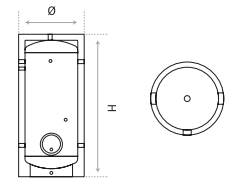
- Production ECS gaz condensation.



- Production ECS thermo-dynamique CO_2.

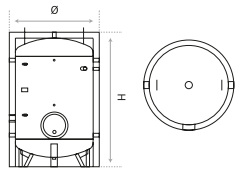
Dimensions (en mm)

DBX ST M1 - Inox AISI 444



Capacité (L)	300	500	750	1000
H	1804	2020	1867	2292
Ø	675	795	995	995
Type de bride	«Trou de poing» ø 180/110			
Contre-bride standard fournie	Contre-bride pleine - sans piquage			
Option contre-bride	ø 180 avec piquage 1"1/2			
Anode	Non préconisée			
Compatibilité résistances	blindées / stéatites			

DBX TH M1 / M0 - Inox AISI 316L



Capacité (L)	1500	2000	2500	3000
H	2185	2465	2650	2395
Ø	1000	1100	1200	1400
Type de bride	«Trou d'homme» ø 480/400			
Contre-bride standard fournie	ø 480 avec piquage 1"½			
Option contre-bride	ø 480 avec bride ø 180			
Anode	Anode électrique			
Compatibilité résistances	blindées / stéatites			

Conçu pour un usage intensif

- Salons de coiffure
- Exploitation Agricole
- Petites stations de lavage
- Établissements sportifs et bien-être
- Restauration
- Et bien d'autres applications...

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Ballons de stockage DBX	
DBX ST	
Ballon de stockage DBX ST - M1 - 300 L	TEDBX300ST
Ballon de stockage DBX ST - M1 - 500 L	TEDBX500ST
Ballon de stockage DBX ST - M1 - 750 L	TEDBX750ST
Ballon de stockage DBX ST - M1 - 1000 L	TEDBX1000ST
DBX TH (si M0, ajouter M0 à la fin de la référence)	
Ballon de stockage DBX TH- M1 ou M0 - 1500 L	TEDBX1500TH
Ballon de stockage DBX TH- M1 ou M0 - 2000 L	TEDBX2000TH
Ballon de stockage DBX TH- M1 ou M0 - 2500 L	TEDBX2500TH
Ballon de stockage DBX TH- M1 ou M0 - 3000 L	TEDBX3000TH

Juko Longlife





Fonction Call

Un filtre de protection indispensable à la maison

Les filtres JUDO de la gamme LONGLIFE protègent les installations sanitaires. Les particules de tartre, de sable et de rouille dangereuses restent à l'extérieur. Les dommages coûteux sur les tuyauteries, les robinetteries et les appareils domestiques sont ainsi évités.
Recommandations : SPEEDY en cas de pression d'eau normale ; JUKO en cas de pression d'eau élevée.

Avantages

- Économies d'argent (pas de remplacement de cartouche)
- 150 EUR d'économies d'eau par an pour une maison (JUKO)
- Plus d'hygiène grâce aux bras latéraux de rétro-lavage à revêtement argenté (¾" - 1¼")
- Degré d'encrassement visible
- Pas d'interruption d'eau pendant le rétro-lavage
- Rétro-lavage rapide manuellement ou automatiquement
- Techniques de vannes de rinçage à disques en céramique inusable
- Module Safety assurant la fin du cycle de rétro-lavage en cas de panne de courant (versions automatiques)
- Clapet coulissant amovible anti-rayons UV
- Qualité made in Germany

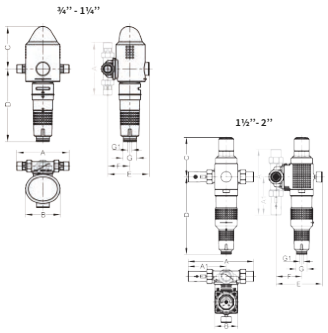
ÉCO-SAFE

ÉCO-SAFE est une armature de sécurité et d'économie d'eau pour maison individuelle. Avec ce module, votre maison est protégée de manière efficace avec un contrôle de la distribution de l'eau tout au long de la journée. En cas de rupture de conduite ou d'éclatement de flexible, il verrouille instantanément l'arrivée d'eau en évitant ainsi de coûteux dégâts. Il détecte également les robinetteries qui fuient et les pertes d'eau.



Dimensions (en mm)

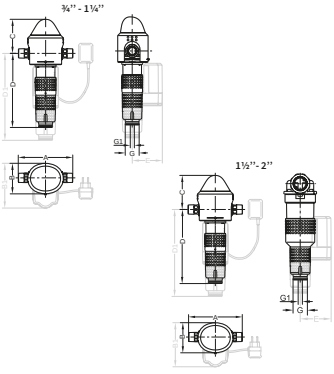
Juko Longlife



Raccordement (pouces)	¾"	1"	1¼"	1½"	2"*
Débit nominal m³/h**	2,3	3,6	5,8	9,1	14,0
A	180	195	230	301	335
B	130	130	130	108	108
C	158	158	158	181	181
D (D1)	270	270	270	356	356
E (E1)	155	155	160	212	220
G	50	50	50	50	50
Finesse filtration	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

*JUKO-LF 1 1/2" : Avec clapet anti-retour.
** Selon EN1567 pour eau potable avec tamis propre.

Speedy Longlife



Raccordement (pouces)	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
Débit nominal m³/h*	3,7 (6,1)	4,4 (7,1)	4,5 (7,3)	7,4 (12,2)	9,2 (15,1)
A	180	195	230	252	280
B (B1)	115 (160)	115 (160)	115 (160)	114 (165)	114 (165)
C	122	122	117	33	40
D (D1)	264 (311)	264 (311)	269 (316)	336 (382)	344 (390)
E	108	108	108	108	108
G	50	50	50	50	50
G1	13	13	13	13	13
Finesse filtration	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

* Pour eau potable avec tamis propre à 0,2 (0,5) bar de perte de charge.

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Filtres Judo Longlife	
Juko Longlife	
Filtre JUKO-LF ¾" 100 µm	JUJUKOLF34
Filtre JUKO-LF 1" 100 µm	JUJUKOLF1
Filtre JUKO-LF 1¼" 100 µm	JUJUKOLF114
Filtre JUKO-LF 1½" 100 µm	JUJUKOLF112
Filtre JUKO-LF 2" 100 µm	JUJUKOLF2
Speedy Longlife	
Filtre JSY-LF 3/4" 100 µm	JUJSYLF34
Filtre JSY-LF 1" 100 µm	JUJSYLF1
Filtre JSY-LF 1 1/4" 100 µm	JUJSYLF114
Filtre JSY-LF 1 1/2" 100 µm	JUJSYLF112
Filtre JSY-LF 2" 100 µm	JUJSYLF2

Judo Easy Filt-Dos





La protection antitartre et anticorrosion optimisée

EASY FILT-DOS constitue la solution économique contre le calcaire. Équipé d'un doseur contenant des cristaux de polyphosphates permettant d'éviter efficacement l'entartrage, il évite également les problèmes de corrosion liés à la pénétration de particules grâce au filtre à rétro-lavage intégré. Muni d'un injecteur Venturi, ils assurent un dosage précis en fonction du volume d'eau consommé.

Avantages

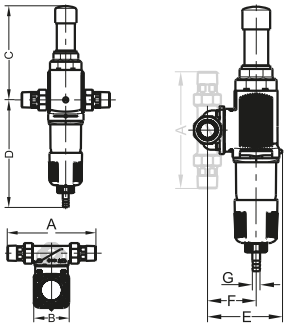
- Station 2 en 1 : filtre à rétro-lavage avec dispositif de dosage de polyphosphates
- Facile à installer grâce à la bride de montage rapide Quickset-E
- Compacte, forme esthétique, matière fiable
- Grande capacité de traitement
- Cartouche avec injecteur Venturi
- Excellent rapport qualité prix
- Plus d'incrustations de calcaire sur les éléments chauffants, les appareils électroménagers et les robinetteries
- Diminution des coûts de maintenance et de réparation
- Réduction de la consommation d'énergie
- Qualité Made in Germany

À savoir :

L'eau contient du calcaire dissout et du gaz carbonique. Le réchauffement de l'eau donne lieu à la formation d'incrustations due au calcaire (tartre) ainsi qu'à la corrosion due au gaz carbonique libéré. Les conséquences sont l'entartrage des conduites, des éléments chauffants et de vos installations sanitaires (résistances chauffantes, appareils électroménagers, robinetteries, ...), l'augmentation de la consommation d'énergie et des coûts de maintenance et d'entretien.

Dimensions (en mm)

Easy Filt-Dos



Raccordement (pouce)	¾"	1"	1¼"
Débit nominal m^3/h**	2,0	2,7	3,0
A	180	195	230
B	78	78	78
C	207	207	207
D	236	236	236
E	125	125	130
F	82	82	87
G	13	13	13
Finesse filtration	0,1	0,1	0,1
Perte de charge après rétro-lavage (bar)	0,5	0,5	0,5

Composition



- ✓ Adjonction de polyphosphates par dosage.
- ✓ Cartouche équipée d'un injecteur pour un dosage fiable et précis.
- ✓ Filtre de protection à rétro-lavage, pas de changement de cartouches.
- ✓ Grande capacité de traitement.
- ✓ Une cartouche traite jusqu'à 100 m^3 d'eau.

Caractéristiques techniques

Corps en matière synthétique de haute qualité avec bride rotative de montage rapide avec raccord en laiton selon DIN 1988-200. Finesse de filtration standard 100 µm, grand volant pour le rétro-lavage avec nettoyage simultané du verre-regard, vanne de rinçage avec raccord pour tuyau flexible. Module de dosage de polyphosphates équipé d'une cartouche de dosage à injecteur Venturi contenant des polyphosphates de qualité alimentaire.

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Filtres Judo Easy Filt Dos	
Judo Easy Filt-Dos	
JEFDOS 3/4"	JUEFD34
JEFDOS 1"	JUEFD1
JEFDOS 1 1/4"	JUEFD114

Accessoires phares

	Désignation	Référence
	Accessoires phares ECS	
	**Siphon**	
	Siphon Standard	THGS006
	Raccord diélectrique	
	Raccord isolant pour chauffe-eau M-F ¾"	THZRICE
	Mitigeur	
	Mitigeur thermostatique M¼" 25/55°C	WA97009
	Mitigeur thermostatique Instamix M¼" 30/60°C	WA2297601
	Mitigeur thermostatique Instamix M½" 30/60°C	WA2297600
	Groupe de sécurité	
	Groupe de sécurité Inox droit SFR ¾"	WA52570
	Groupe de sécurité standard SFR ¾"	WA52550

Pour voir plus d'accessoires, rendez-vous en page 173 dans la catégorie Accessoires.

Le guide de l'installateur

Production d'eau chaude sanitaire



Chaudières et poêles

Explorez notre gamme de chaudières et poêles pour un chauffage efficace et chaleureux chez vous.



Chaudières gaz p.100

Chaudières fioul p.103

Poêles bois & granulés p.105

Chaudières biomasse p.106

Accessoires & conduits p.110

Chaudières murales CGB





La chaudière murale au gaz naturel à condensation

Peu encombrantes et flexibles
Les chaudières CGB s'adaptent aux espaces les plus réduits avec leur design élancé.

Économique
Économique, la chaudière au gaz CGB obtient une note de A pour le chauffage et A+ pour l'ECS.

Différents types de gaz
Elles peuvent utiliser de nombreux types de gaz liquéfié, si vous ne disposez pas de raccordement au gaz.

Système évolutif
Vous pouvez les associer avec des énergies renouvelables et ainsi chauffer plus écologiquement.

Régulation commune
Quelque soit la disposition du système, les chaudières peuvent être commandé par une régulation commune. Application sur demande.

Robuste et durable
L'échangeur de chaleur robuste se caractérise par une longue durée de vie. Cette technologie a déjà fait ses preuves à de nombreuses reprises.

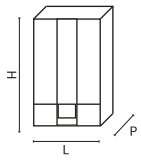
À savoir :

Fiable pour les nouvelles et les anciennes construction :

Parmi les produits de la gamme CGB, chaque maison trouvera le chauffage adapté à ses besoins. Cela vaut pour les nouvelles constructions et même pour la modernisation du chauffage.

Dimensions (en mm)

CGB-2 et CGB-2K



Modèle	CGB-2					CGB-2K	
	14	20	24	38	55	20	24
Puissance (kW)	2,1 - 15,2	4,4 - 20,4	5,6 - 25,8	5,3 - 34,9	7,8 - 51,1	4,4 - 20,4	5,6 - 25,5
H	790			790		790	
L	440			440		440	
P	378			412		378	
kg	33			47		35	

Caractéristiques techniques

		CGB-2			CGB-2K	
Modèle		**14**	**20**	**24**	**20**	**24**
Généralités						
Classe d'efficacité énergétique chauffage	-	A	A	A	A	A
Classe d'efficacité énergétique ECS	-	-	-	-	A+	A+
Puissance thermique nominale 50/30°C	kW	15,2	20,4	25,8	20,4	25,8
Rendement normalisé à 40/30°C	%	110/99				
Charge thermique nominale	kW	14	19,6/23	24,6/28	19,6/23	24,6/28
Température de départ max.	°C	90				
Surpression max. admissible	bar	3,0				
Valeurs ECS						
Débit d'eau chaude (primaire)	l/min	-	-	-	2,0-6,5	2,0-8,0
Pression d'écoulement min selon EN 625	bar	-	-	-	0,4	0,65
Plage de température d'eau chaude	°C	-	-	-	45-65	

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence	
Chaudière murale CGB WOLF		
Chaudières WOLF		
CGB-2-14 Chaudière Murale Condens - 1,8/13,5 kW	WOL8616734	
CGB-2-20 Chaudière Murale Condens - 3,8/18,9 kW	WOL8616735	
CGB-2-24 Chaudière Murale Condens - 4,8/23,8 kW	WOL8616736	
CGB-2-38 Chaudière Murale Condens - 8,0/33,0 kW	WOL8616457	
CGB-2-55 Chaudière Murale Condens - 11,0/48,0 kW	WOL8616458	
CGB-2K-20 Chaudière Murale Condens - 3,8/18,9 kW	WOL8616737	
CGB-2K-24 Chaudière Murale Condens - 4,8/25,8 kW	WOL8616738	
Accessoires WOLF		
Console de raccordement CGB-2	WOL2075209	
Console de raccordement CGB-2K	WOL2075210	
Kit de raccordement circuit chauffage	WOL2075061	
Kit Bypass en fonctionnement chauffage seul	WOL8614785	
Set de raccordement	WOL8616330	
Régulation WOLF	**Blanc**	**Noir**
Module BM-2 + régulation extérieure	WOL8908528	WOL8908297
Module AM	-	WOL8908269
Thermostat d'ambiance	WOL2734000	-
Module RM-2	WOL8908883	-
Module RM-2 sans fil	WOL8909122	-
Récepteur radio pour RM-2 + sonde extérieure sans fil	WOL8909123	
Sonde extérieure sans fil	WOL8909124	
Module de contrôle à distance Link Home	WOL8908660	
Module mélangeur MM-2	WOL2745865	

Chaudières au sol CGS







La chaudière au sol à condensation avec ballon ECS intégré

Flexibilité d'installation
Structure compacte séparable en deux modules pour une installation aisée.

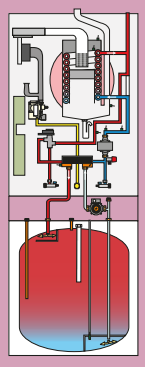
Économique
Économique, la chaudière au gaz CGB obtient une note de A pour le chauffage et A+ pour l'ECS.

Différents types de gaz
Elles peuvent utiliser de nombreux types de gaz liquéfié, si vous ne disposez pas de raccordement au gaz.

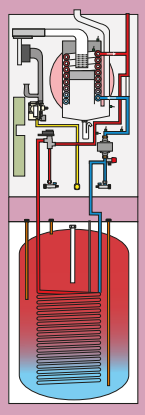
CGS-2L — **Système 2L**
Chaudière avec échangeur de chaleur eau chaude en acier inox et ballon à stratification de conception modulaire doté du «Turbostop», pour une préparation ECS confortable.

CGS-2R — **Système 2R**
Chaudière avec ballon échangeur à serpentin de conception modulaire. Surface d'échangeur généreusement dimensionnée.

Pertes de chaleur minimes
Grâce à une technique d'isolation haute efficacité, dépense d'énergie de seulement 1,0kW en 24h pour la 2L et 1,47kW en 24h pour la 2R.



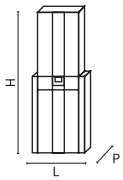
CGS-2L



CGS-2R

Dimensions (en mm)

CGS-2L et CGS-2R



Modèle	CGS-2L			CGS-2R		
	14	20	24	14	20	24
Puissance (kW)	1,8-13,5	3,8-18,9	4,8-23,8	1,8-13,5	3,8-18,9	4,8-23,8
H	1462			1792		
L	600			600		
P	635			635		
kg	84			115		

Caractéristiques techniques

Modèle		CGS-2L			CGS-2R		
		14	20	24	14	20	24
Généralités							
Classe d'efficacité énergétique chauffage	-	A	A	A	A	A	A
Classe d'efficacité énergétique ECS	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Puissance thermique nominale 50/30°C	kW	15,2	20,4	25,8	15,2	20,4	25,8
Rendement normalisé à 40/30°C	%	110/99					
Charge thermique nominale	kW	14	19,6/23	24,6/28	14	19,6/23	24,6/28
Température de départ max.	°C	90					
Surpression max. admissible	bar	3,0					
Valeurs ECS							
Capacité du ballon	L	120	160	200	145		
Débit d'eau spéc. « D » à ΔT = 30 K	l/min	18,7	23,2	25,2	19,7	21,4	21,7
Pression initiale vase d'expansion	bar	0,75-0,95					
Plage de température d'eau chaude	°C	15-65					

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence	
Chaudière au sol CGS WOLF		
Chaudières WOLF		
CGS-2L-14 Chaudière sol Condens Ball 145L - 1,8/13,5 kW	WOL8616794	
CGS-2L-20 Chaudière sol Condens Ball 145L - 3,8/18,9 kW	WOL8616795	
CGS-2L-24 Chaudière sol Condens Ball 145L - 4,8/23,8 kW	WOL8616796	
CGS-2R-14 Chaudière sol Condens Ball 145L - 1,8/13,5 kW	WOL8616797	
CGS-2R-20 Chaudière sol Condens Ball 145L - 3,8/18,9 kW	WOL8616798	
CGS-2R-24 Chaudière sol Condens Ball 145L - 4,8/23,8 kW	WOL8616799	
Accessoires WOLF		
Console de raccordement	WOL2075195	
Habillage de finition	WOL8614144	
Régulation WOLF	**Blanc**	**Noir**
Module BM-2 + régulation extérieure	WOL8908528	WOL8908297
Module AM	-	WOL8908269
Thermostat d'ambiance	WOL2734000	-
Module RM-2	WOL8908883	-
Module RM-2 sans fil	WOL8909122	-
Récepteur radio pour RM-2 + sonde extérieure sans fil	WOL8909123	
Sonde extérieure sans fil	WOL8909124	
Module de contrôle à distance Link Home	WOL8908660	
Module mélangeur MM-2	WOL2745865	

Chaudières murales CGW





La chaudière murale à condensation avec ECS

Peu encombrantes et flexibles
Les chaudières CGW s'adaptent aux espaces les plus réduits avec leur design élancé.

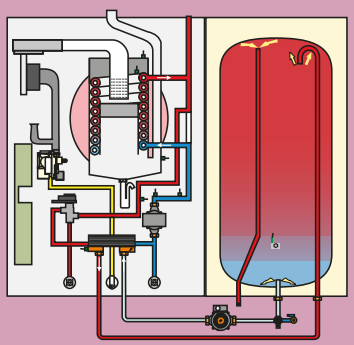
Économique
Économique, la chaudière au gaz CGB obtient une note de A pour le chauffage et A+ pour l'ECS.

Différents types de gaz
Elles peuvent utiliser de nombreux types de gaz liquéfié, si vous ne disposez pas de raccordement au gaz.

Système avec ECS
Chaudière comprenant un échangeur de chaleur en inox et un ballon à stratification en inox de conception modulaire.

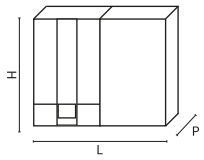
Chauffe rapide
Le «turbo d'eau chaude» avec système de contrôle et de distribution d'eau chaude et froide garantit une excellente distribution uniforme et radiale.

Robuste et durable
L'échangeur de chaleur robuste se caractérise par une longue durée de vie. Cette technologie a déjà fait ses preuves à de nombreuses reprise.



Dimensions (en mm)

CGW-2L



Modèle	14	20	24
Puissance (kW)	13,5	18,9-22,2	23,8-27,1
H	800		
L	790		
P	378		
kg	54		

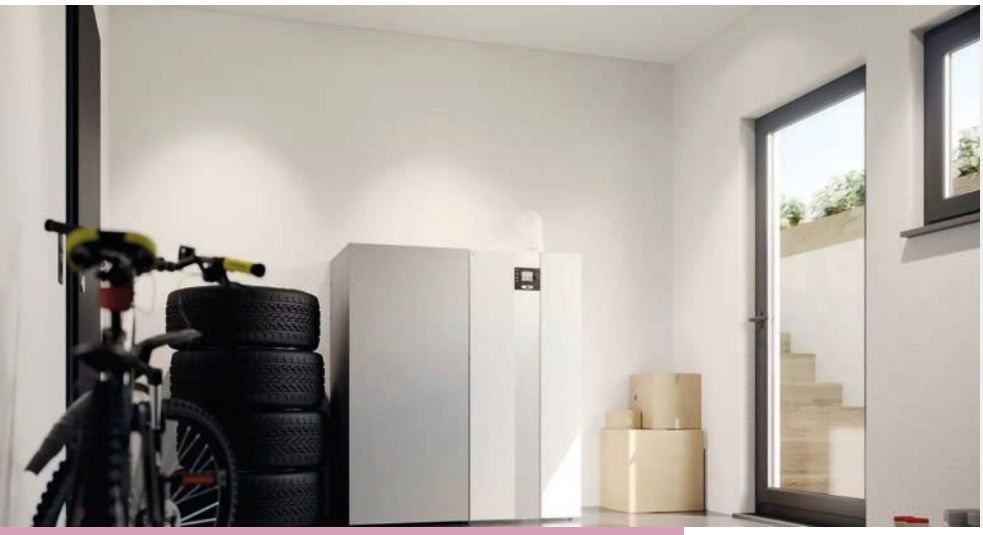
Caractéristiques techniques

Modèle		14	20	24
Généralités				
Classe d'efficacité énergétique chauffage	-	A	A	A
Classe d'efficacité énergétique ECS	-	A+	A+	A+
Puissance thermique nominale 50/30°C	kW	15,2	20,4	25,8
Rendement normalisé à 40/30°C	%	110/99		
Charge thermique nominale	kW	14	19,6/23	24,6/28
Température de départ max.	°C	90		
Surpression max. admissible	bar	3,0		
Valeurs ECS				
Capacité du ballon	L	100	120	140
Débit d'eau chaude spéc. « D » à ΔT = 30K	l/min	14,3	18,0	20,0
Pression initiale vas d'expansion	bar	0,75-0,95		
Plage de température d'eau chaude	°C	15-65		

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence	
Chaudière au murale CGW WOLF		
Chaudières WOLF		
CGW-2-14 Chaudière Murale Condens - 1,8/13,5 kW	WOL8616739	
CGW-2-20 Chaudière Murale Condens - 3,8/18,9 kW	WOL8616740	
CGW-2-24 Chaudière Murale Condens - 4,8/23,8 kW	WOL8616741	
Accessoires WOLF		
Console de raccordement CGB	WOL2075209	
Régulation WOLF	**Blanc**	**Noir**
Module BM-2 + régulation extérieure	WOL8908528	WOL8908297
Module AM	-	WOL8908269
Thermostat d'ambiance	WOL2734000	-
Module RM-2	WOL8908883	-
Module RM-2 sans fil	WOL8909122	-
Récepteur radio pour RM-2 + sonde extérieure sans fil	WOL8909123	
Sonde extérieure sans fil	WOL8909124	
Module de contrôle à distance Link Home	WOL8908660	

Chaudières fioul COB-2 F30





La chaudière fioul à condensation avec ou sans ECS

Compacité et flexibilité
Les chaudières COB-2 F30 disposent d'un chassis robuste et assure une installation aisée dans de petites pièces.

Économique
Les chaudières wolf fonctionnent sans préchauffage du fioul, s'adapte aux besoins et ne consomment que 3 watts en mode veille.

Compatible bio fioul
Toutes les chaudières COB-2 F30 sont compatibles avec le fioul standard et les bio fiouls type B10 et F30.

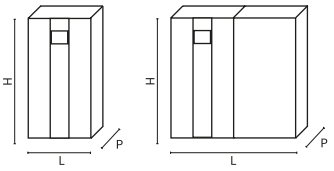
La solution tout-en-un
La chaudière COB-2 F30 peut être transformé en COB-2 F30 TS/TR 160 par l'ajout du ballon ECS à stratification TS 160 ou à serpentin TR 160.

Mise en service et maintenance rapide
L'assistance de mise en service du panneau du commande BM-2 reconnaît les composants WOLF et vous guide pendant la configuration directe.

Robuste et durable
Des composants fiables comme l'échangeur thermique en aluminium-silicium et le tube de flamme en céramique... Tout est optimisé pour assurer sécurité et performances.

Dimensions (en mm)

COB-2 F30



Modèles	15	20	29	40
H	1290	1290	1290	1490
L	566	566	566	566
L avec ECS	1132	1132	1132	-
P	605	605	605	605
kg	92	92	99	59
kg module ECS	76	76	76	-

Caractéristiques techniques

Modèle		15	20	29	40
Généralités					
Classe d'efficacité énergétique chauffage	-	A	A	A	A
Classe d'efficacité énergétique ECS	-	A	A	A	A
Puissance calorifique nominale pour 80/60°C	kW	9,2 - 14,7	13,4 - 19,5	18,9 - 28,8	27,4 - 38,5
Puissance calorifique nominale 50/30°C	kW	9,6 - 15,4	14,1 - 20,4	19,9 - 30,4	28,7 - 40,4
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage	%	92	92	93	93
Puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	53	54	59	59
Volume d'eau corps de chauffe	L	7,5	7,5	9,0	11,5
Consommation électrique en veille	W	3	3	3	3
Consommation électrique en préchauffage fioul	W	0	0	0	0
Valeurs pour la version ECS					
Capacité du ballon à stratification	L	160/152	160/152	160/152	
Équivalence ballon TS / Ballon à serpentin	L	200	240	260	
Débit permanent Eau chaude TS/TR	L/h	370/324	490/410	710/612	
Rendement Ballon TS/TR	NL60	3,5/1,7	4,5/2,0	5,0/2,2	

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence	
Chaudière au fioul COB-2 F30 WOLF		
Chaudières WOLF		
COB-2-15 F30 Chaudière fioul Wolf	WOL8909259	
COB-2-20 F30 Chaudière fioul Wolf	WOL8909260	
COB-2-29 F30 Chaudière fioul Wolf	WOL8909261	
COB-2-40 F30 Chaudière fioul Wolf	WOL8906261	
Ballon ECS		
Ballon ECS à serpentin TR Wolf - 160 L	WOL8908815	
Kit de raccordement ballon TS Wolf	WOL2070948	
Régulation WOLF	**Blanc**	**Noir**
Module BM-2 + régulation extérieure	WOL8908528	WOL8908297
Module AM	-	WOL8908269
Thermostat d'ambiance	WOL2734000	-
Module RM-2	WOL8908883	-
Module RM-2 sans fil	WOL8909122	-
Récepteur radio pour RM-2 + sonde extérieure sans fil	WOL8909123	
Sonde extérieure sans fil	WOL8909124	
Module de contrôle à distance Link Home	WOL8908660	

Brûleurs NC Pro View





Brûleurs monoblocs de 15 à 2080 kW, fioul domestique et biofioul

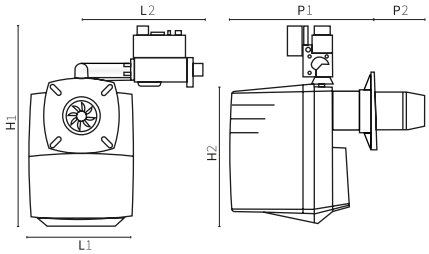
- Les caractéristiques de l'architecture de type cubique permettent une accessibilité et une compacité optimales à tous les modèles, simplifiant ainsi toutes les activités d'installation et de maintenance
- Les versions à faibles émissions de NOx sont disponibles et capables non seulement de respecter mais aussi de dépasser les exigences des directives européennes les plus strictes
- L'ensemble des brûleurs NC Pro View gaz et fioul inférieurs à 400 kW est certifié dans le cadre de l'ErP
- Nouveaux modèles "Biofioul" disponibles jusqu'à 100 kW

Les brûleurs NC sont caractérisés par :

- Système de contrôle du brûleur électronique à microprocesseur intégré avec Système MDE2 pour la mémorisation et l'affichage instantané de toutes les informations liées au fonctionnement
- Clavier intégré au Système MDE2 pour ajuster avec précision les positions du servomoteur par programmation numérique
- Niveau sonore extrêmement faible (isolation du circuit aéraulique)
- Système RTC (brevet Cuenod) conçu pour faciliter la maintenance de la tête de combustion
- En accord avec la norme EN676 et EN267, et les Directives Européennes: 2016/426/EU, appareils à gaz; 2006/42/CE sur les machines; 2014/35/UE, basse tension; 2014/30/EU sur la compatibilité électromagnétique; 2011/65/UE RoHS2

Dimensions (en mm)

NC Pro View NC4,6,9,10



Modèle	NC4	NC6	NC10
Puissance (kW)	15-41	35-55	37-105
H1	484	484	477
H2	294	294	294
L1	229	229	229
L2	263	263	263
P1	297	297	300
P2	70	70	70

Aperçu des produits de la marque Cuenod



NC PRO VIEW
Brûleurs monoblocs
15 à 2080 kW



PROTRON
Brûleurs monoblocs
17 à 550 kW



EK EVO
Brûleurs monoblocs
250 à 13500 kW



NEXTRON
Brûleurs monoblocs
250 0 11200 kW



EK EVO
Brûleurs monoblocs
1300 à 2200 kW

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Chaudière fioul NC Pro View Cuenod	
Brûleur Cuenod NC4 GXE 107/8 - Gaz	CUENC4GXE1078
Brûleur Cuenod NC4 1 allure 20 - 30 kW - Fioul	CUENC4H101A
Brûleur Cuenod NC6 1 allure 40 - 55 kW - Fioul	CUENC6H101A
Brûleur Cuenod NC9 1 allure 45 - 95 kW - Fioul	CUENC9H101AT1

Poêles à bois & pellets





Poêles à granulés 7 à 10 kW

Découvrez la chaleur écologique et le confort absolu avec les poêles à pellets Solzaima. La technologie de pointe combine efficacité énergétique et design élégant pour réchauffer votre maison en toute élégance. Optez pour une chaleur propre et économique avec Solzaima, et faites de votre poêle un élément décoratif central dans votre maison. Existe en différentes gammes et coloris.





Poêles à bois 6 à 13,5 kW

Sublimez votre intérieur avec les poêles à bois Solzaima, alliant élégance et praticité. Notre gamme de design élégants s'harmonise parfaitement à tout style de décoration, tout en offrant une chaleur naturelle et efficace pour vos hivers. Existe en différentes gammes et coloris.



Alliez confort et design avec les poêles Solzaima

Confort d'utilisation
Le contrôle assure la température et la durée de fonctionnement avec des rendements élevés.

Écologique
Une solution pour chauffer une maison CO_2 neutre, et une étiquette minimum A+.

Économique
Ces combustibles de bois représentent la source de combustible la plus économique et permet de rentabiliser son investissement rapidement.

Notre sélection Solzaima

Désignation	Référence
Poêles à granulés	
Poêle à granulés NEVADA 8kW - porte en verre	SOLPA1071X006
Poêle à granulés étanche EVEREST 6,5 kW - porte en verre	SOLPA1071X040
Poêle à granulés ALPES 10 kW - porte en verre	SOLPA1071X052
Poêles à bois	
Poêle à bois BACK BOX SLIM 11 kW	SOLPA1051P007
Poêle à bois AMBER 7,3 kW	SOLPA1054G026
Poêle à bois M12F ECO 5,6-10,4 kW	SOLPA1053G021
Accessoires	
Habillage blanc pour EVEREST 6,5 kW	SOLCA01050040
Habillage noir pour EVEREST	SOLCA01050041
Habillage gris pour NEVADA	SOLCA01060011
Kit de connexion WIFI - Option	SOLPA1090G028

Pelletstar 10-60





Le chauffage aux pellets, simple et efficace

Régulation centralisée
La commande T-Control et son écran tactile de 7", permet de régler la température ambiante, l'eau chaude, et prend en compte les températures extérieures. Peut gérer jusqu'à 30 modules.

Économique
Économique, la chaudière biomasse obtient une étiquette énergétique A +.

Chambre de combustion en inox
Fabriquée en acier inoxydable résistant aux hautes températures pour une longue durée d'utilisation.

Nettoyage auto de la grille de combustion
Grâce à la propreté de la grille, les apports en air sont garantis et optimisés.

Régulation éco par la sonde Lambda
Sonde intégrée qui surveille en permanence l'oxygène résiduel, les valeurs de combustion, et émissions.

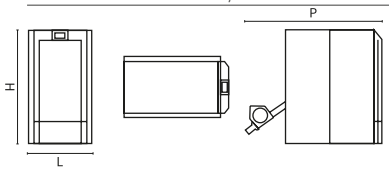
Nettoyage auto de l'échangeur de chaleur
Les surfaces d'échangeur de chaleur sont automatiquement nettoyées par les turbulateurs intégrés et sont maintenues propres.

À savoir :

- Le modèle T-Control bénéficie du contrôleur convivial T-Control possibilité de visualisation et de maintenance à distance, transfert de données, et mises à jour.
- Le modèle Eco bénéficie quant à lui du contrôle par sonde lambda avec contrôle de combustion, gestion des tampons, élévation des reflux, et pilotage des différents circuits de chauffe.

Dimensions (en mm)

Pelletstar T-Control / Eco 10-60



Modèle	10	20	30	45	60
H	1135	1235	1235	1485	1485
L	589	589	589	750	750
P	1401	1401	1401	1621	1621
kg	261	310	310	518	518

Caractéristiques techniques

Modèle		10	20	30	45	60
Généralités						
Plage de puissance	kW	3,5 - 12	6,1 - 20	13 - 30	13 - 45	13 - 60
Rendement technique ηF à pleine charge	%	91,8	90,6	91,2	92,5	92,6
Tirage naturel min/max autorisé	Pa	5/10				
Pression min/max autorisée	bar	1,5/3,0				
Température de départ max. autorisée	°C	95				
Contenance en eau	L	55	78	78	178	178
Classe d'éfficacité énergétique						
Chaudière biomasse	-	A+				
Chaudière biomasse avec régulation intégrée	-	A+				
Combustible						
Pellets de bois ø 6 mm	mm	EN ISO 17225-2 : classe de qualité A1 ENplus, DINplus ou Swisspellet				

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Herz Pelletstar 10-60	
T-Control	
Chaudière bois granulés Herz Pelletstar T-Control - 10kW	HERP030100051
Chaudière bois granulés Herz Pelletstar T-Control - 20kW	HERP030200051
Chaudière bois granulés Herz Pelletstar T-Control - 30kW	HERP030300051
Chaudière bois granulés Herz Pelletstar T-Control - 45kW	HERP030450051
Chaudière bois granulés Herz Pelletstar T-Control - 60kW	HERP030600051
Eco	
Chaudière bois granulés Herz Pelletstar Eco - 10kW	HERP031100051
Chaudière bois granulés Herz Pelletstar Eco - 20kW	HERP031200051
Chaudière bois granulés Herz Pelletstar Eco - 30kW	HERP031300051
Chaudière bois granulés Herz Pelletstar Eco - 45kW	HERP031450051
Chaudière bois granulés Herz Pelletstar Eco - 60kW	HERP031600051

Pelletstar Condensation





Le chauffage aux pellets, très hauts rendements

Régulation centralisée
La commande T-Control et son écran tactile de 7", permet de régler la température ambiante, l'eau chaude, et prend en compte les températures extérieures. Peut gérer jusqu'à 30 modules.

Économique
Économique, la chaudière biomasse condensation obtient une étiquette énergétique A ++.

Chambre de combustion résistante
Fabriquée en acier inoxydable pour les modèles 10-60 kW et en béton réfractaire pour les modèles 80-101, pour un durée de vie prolongée.

Nettoyage auto de la grille de combustion
Grâce à la propreté de la grille, les apports en air sont garantis et optimisés.

Régulation éco par la sonde Lambda
Sonde intégrée qui surveille en permanence l'oxygène résiduel, les valeurs de combustion, et émissions.

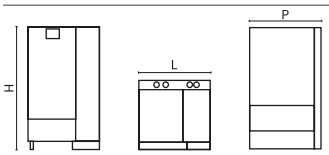
Nettoyage auto de l'échangeur de chaleur
Les surfaces d'échangeur de chaleur sont automatiquement nettoyées par les turbulateurs intégrés et sont maintenues propres.

À savoir :

- Sur les modèles 45-60 kW, double écluse rotative permettant le fonctionnement du chauffage pendant l'aspiration au lieu d'une simple sur les autres modèles.
- Raccordements autorisés en ventouse jusqu'à 60kW en sortie horizontale ou verticale.

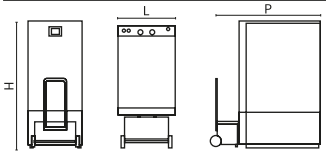
Dimensions (en mm)

Pelletstar Condensation T-Control 10-60 (version aspiration)



Modèle	10	20	30	45	60
H	1580	1580	1580	1805	1805
L	913	1063	1063	1066	1066
P	730	730	730	980	980
kg	56	56	56	87	87

Pelletstar Condensation T-Control 80-101



Modèle	80	100	101
H	1870	1870	1870
L	795	795	795
P	1645	1645	1645
kg	841	841	841

Caractéristiques techniques

Modèle		10	20	30	45	60	80	100	101
Généralités									
Plage de puissance	kW	3,5 - 10	6 - 20	6 - 30	13 - 45	13 - 60	24 - 80	24 - 99	24 - 101
Rendement ηF à pleine charge en mode condensation	%	<106					>103	>102	
Pression de refoulement min/max	Pa	10/10					5/8		
Supression de service autorisée min/max	bar	1,5/3,0							
Température de service max. autorisée	°C	90					95		
Contenance en eau	L	57,5	77	77	135	135	195	195	195
Classe d'éfficacité énergétique									
Chaudière biomasse	-	A++							
Chaudière biomasse avec régulation intégrée	-	A++							
Combustible									
Pellets de bois ø 6 mm	mm	EN ISO 17225-2 : classe de qualité A1 ENplus, DINplus ou Swisspellet							

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Herz Pelletstar Condendation T-Control	
Chaudière bois granulés HERZ Pelletstar Condensation - 10 kW	HERP056100005
Chaudière bois granulés HERZ Pelletstar Condensation - 16 kW	HERP056160005
Chaudière bois granulés HERZ Pelletstar Condensation - 20 kW	HERP056200005
Chaudière bois granulés HERZ Pelletstar Condensation - 30 kW	HERP056300005
Chaudière bois granulés HERZ Pelletstar Condensation - 45 kW	HERP056450005
Chaudière bois granulés HERZ Pelletstar Condensation - 60 kW	HERP056600005
Chaudière bois granulés HERZ Pelletstar Condensation - 80 kW	HERP056800005
Chaudière bois granulés HERZ Pelletstar Condensation - 100 kW	HERP0561000005
Chaudière bois granulés HERZ Pelletstar Condensation - 101 kW	HERP0561010005

Firematic 20-60





Le chauffage à copeaux/granulés de bois, compact et économique

Régulation centralisée
La commande T-Control et son écran tactile de 7", permet de régler la température ambiante, l'eau chaude, et prend en compte les températures extérieures. Peut gérer jusqu'à 55 modules.

Économique
Économique, la chaudière biomasse obtient une étiquette énergétique A +.

Chambre de combustion en inox
Fabriquée en acier inoxydable résistant aux hautes températures pour une longue durée d'utilisation.

Nettoyage auto de la grille de combustion
Grille à basculement automatique, alimentation latérale du foyer en combustible, et décendrage automatique.

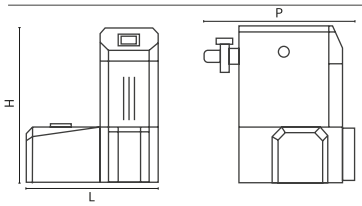
Régulation éco par la sonde Lambda
Sonde intégrée qui surveille en permanence l'oxygène résiduel, les valeurs de combustion, et émissions.

Nettoyage auto de l'échangeur de chaleur
Les surfaces d'échangeur de chaleur sont automatiquement nettoyées par les turbulateurs intégrés et sont maintenues propres.

Existe aussi pour une puissance de 80 à 301 kW & 349 à 501 kW.

Dimensions (en mm)

Firematic 20-60



Modèle	20	35	45	60
H	1490	1490	1490	1490
L	1300	1300	1410	1410
P	1389	1389	1495	1495
kg	517	517	620	620

Caractéristiques techniques

Modèle		20	35	45	60
Généralités					
Plage de puissance plaquettes forestières	kW	6 - 20	6 - 35	12,1 - 45	12,1 - 60
Plage de puissance pellets	kW	-	10,2 - 40	13,9 - 48	13,9 - 70
Rendement de combustion ηF	%	>94	>93	>96	>96
Pression de service min/max autorisée	bar	3,0			
Température de service max. autorisée	°C	95			
Contenance en eau	L	80	80	116	116
Classe d'éfficacité énergétique					
Chaudière biomasse	-	A+			
Chaudière biomasse avec régulation intégrée	-	A+			
Combustible					
Pellets de bois ø 6 mm & plaquettes forestières/copeaux/bois déchiqueté					

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Herz Firematic 20-60	
Chaudière	
Chaudière copeaux de bois Herz Firematic T-Control - 20kW	HERFM20
Chaudière copeaux ou granulé de bois Herz Firematic T-Control - 35kW	HERFM35
Chaudière copeaux ou granulé de bois Herz Firematic T-Control - 45kW	HERFM45
Chaudière copeaux ou granulé de bois Herz Firematic T-Control - 60kW	HERFM60
Ballon ECS Herz	
Ballon tampon HERZ STA PUFFER 300 litres	HER228030
Ballon tampon HERZ STA PUFFER 500 litres	HER228050
Ballon tampon HERZ STA PUFFER 800 litres	HER228080
Ballon tampon HERZ STA PUFFER 1000 litres	HER228100
Ballon tampon HERZ STA PUFFER 1500 litres	HER228150
Ballon tampon HERZ STA PUFFER 2000 litres	HER228200

Firestar 18-40





Le chauffage aux bois bûches & briquettes, efficace et silencieux

Régulation centralisée
La commande T-Control ou Lambda selon les modèles, permet de régler la température ambiante, l'eau chaude, et prend en compte les températures extérieures.

Économique
Économique, la chaudière biomasse condensation obtient une étiquette énergétique A +.

Chambre de combustion double vortex
Chambre de combustion révolutionnaire assurant un mélange optimal des gaz de combustion avec l'oxygène, efficacité garantie.

Système d'aspiration des fumées
Pour éviter les fuites de fumée à l'ouverture de la porte de remplissage, grâce au ventilateur.

Régulation éco par la sonde Lambda
Sonde intégrée qui surveille en permanence l'oxygène résiduel, les valeurs de combustion, et émissions.

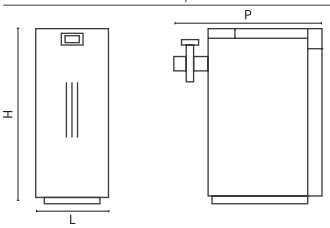
Nettoyage auto de l'échangeur de chaleur
Les surfaces d'échangeur de chaleur sont automatiquement nettoyées par les turbulateurs intégrés et sont maintenues propres.

À savoir :

- Le modèle T-Control bénéficie du contrôleur convivial T-Control possibilité de visualisation et de maintenance à distance, transfert de données, et mises à jour.
- Le modèle Lambda bénéficie quant à lui du contrôle par sonde lambda avec contrôle de combustion, gestion des tampons, élévation des reflux, et pilotage des différents circuits de chauffe.

Dimensions (en mm)

Firestar T-Control / Lambda 18-40



Modèle	18	20	30	40
H	1364	1594	1594	1594
L	610	670	670	670
P	1305	1352	1352	1352
kg	519	622	622	622

Caractéristiques techniques

Modèle		18	20	30	40
Généralités					
Plage de puissance	kW	7,6 - 18	9 - 22	9 - 30	9 - 40
Rendement technique ηF à pleine charge	%	>93			
Pression de refoulement min/max	mbar	0,05 / 0,20			
Pression maximale autorisée	bar	3,0			
Température de départ max.	°C	90			
Contenance en eau	L	85	108	108	108
Classe d'éfficacité énergétique					
Chaudière biomasse	-	A+			
Chaudière biomasse avec régulation intégrée	-	A+			
Combustible					
Bois bûches et briquette de bois					

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Herz Firestar 18-40	
T-Control	
Chaudière bois bûches HERZ Firestar 18 kW T-Control	HERK030180105
Chaudière bois bûches HERZ Firestar 20 kW T-Control	HERK030200105
Chaudière bois bûches HERZ Firestar 30 kW T-Control	HERK030300105
Chaudière bois bûches HERZ Firestar 40 kW T-Control	HERK030400105
Lambda	
Chaudière bois bûches HERZ Firestar 20 kW Lambda	HERK030180305
Chaudière bois bûches HERZ Firestar 20 kW Lambda	HERK030200305
Chaudière bois bûches HERZ Firestar 20 kW Lambda	HERK030300305
Chaudière bois bûches HERZ Firestar 20 kW Lambda	HERK030400305

Accessoires & conduits

	Désignation	Référence
	Conduits ventouses - Système concentrique TEN PP ALU	
	**Ventouse ALU RAL 9016 Extérieur / Intérieur Polypropylène - TEN PP Alu**	
	Ventouse Alu Ext/PP Int 60/100 - Longueur 1m	TEN420160
	Ventouse Alu Ext/PP Int 80/125 - Longueur 1m	TEN420180
	Ventouse Alu Ext/PP Int 60/100 - Longueur 50cm	TEN420260
	Ventouse Alu Ext/PP Int 80/125 - Longueur 50cm	TEN420280
	Ventouse Alu Ext/PP Int 60/100 - Longueur 25cm	TEN420360
	Ventouse Alu Ext/PP Int 80/125 - Longueur 25cm	TEN420380
	**Coudes ALU RAL 9016 Extérieur / Intérieur Polypropylène - TEN PP Alu**	
	Coude Ventouse à 90° D 60/100 PPS-GALVA	TEN420960
	Coude Ventouse à 90° D 80/125 PPS-GALVA	TEN420980
	Coude Ventouse à 45° D 60/100 PPS-GALVA - Lot de 2	TEN420660
	Coude Ventouse à 45° D 80/125 PPS-GALVA - Lot de 2	TEN420680
	Adaptateur	
	Adaptateur Ventouse 60/100 - 80/125 PPS-GALVA	TEN426080
	Terminal Vertical ECONEXT PP/Alu	
	Terminal Ventouse Vertical Brun PP/ALU 60/100	TEN429863
	Terminal Ventouse Vertical Brun PP/ALU 80/125	TEN429883
	Terminal Ventouse Vertical Noir PP/ALU 60/100	TEN429865
	Terminal Ventouse Vertical Noir PP/ALU 80/125	TEN429885
	Terminal Horizontal ECONEXT PP/Alu	
	Terminal Ventouse Horizontal Gris PP/ALU 60/100	TEN426960
	Terminal Ventouse Horizontal Gris PPS/Galv 80/125	TEN426980
	Accessoires pour système version concentrique TEN PP ALU	
	Rosace galva laquée blanc	
	Rosace Galva Laquée Blanc pour Ventouse 60/100	TEN407960
	Rosace Galva Laquée Blanc pour Ventouse 80/125	TEN407980
	Collier Alu laqué blanc	
	Collier Alu Laqué Blanc pour ventouse 60/100	TEN402460
	Collier Alu Laqué Blanc pour ventouse 80/125	TEN402480
	Solin plomb	
	Solin Plomb avec Rotule 25°-45° Brun D.125	TEN461583
	Solin Plomb avec Rotule 25°-45° Noir D.125	TEN461585
	Conduits systèmes version cheminée	
	Tuyaux rigides - RIGID TEN - Inox 316 Pro Condensation - avec joint silicone	
	Longueur 1000 mm Inox 316 4/10 D80 + Joints Lèvres	TEN801080
	Longueur 500 mm Inox 316 4/10 D 80 + Joints Lèvres	TEN850080
	Longueur 250 mm Inox 316 4/10 D 80 + Joints Lèvres	TEN833080
	Coudes rigides - RIGID TEN - Inox 316 Pro Condensation - avec joint silicone	
	Coude à 90° INOX 316 4/10 D 80 + Joints Lèvres	TEN282080
	Coude à 45° INOX 316 4/10 D 80 + Joints Lèvres	TEN284080
	Réduction inox	
	Réduction Inox 316 4/10 D 80F/60M + Joints Lèvres	TEN808060
	Système TEN pression Inox flexible	
	Conduit Flexible SUPER TEN LISS Double Inox	
	Tubage Double Paroi Inox 904L D80	TEN057080D
	Tubage Double Paroi Inox 904L D125	TEN057125D
	Tubage Double Paroi Inox 904L D140	TEN057140D
	Tubage Double Paroi Inox 904L D155	TEN057155D
	Tubage Double Paroi Inox 904L D180	TEN057180D
	Tubage Double Paroi Inox 904L D200	TEN057200D
	Kit C pour Syctème Étanche	
	Kit C3 pour Système Etanche D.80	TEN057933
	Raccord	
	Raccord Flexible/Rigide Inox 316 D80-86	TEN115080
	Accessoires de tubage flexible	
	Chapeau plat Inox	
	Chapeau Chinois Inox N°1 D80 à 111	TEN000001
	Chapeau Chinois Inox N°2 D120 à D140	TEN000002
	Chapeau Chinois Inox N°3 D153 à D180	TEN000003
	Chapeau Chinois Inox N°4 D200 à D250	TEN000004
	Collier de tubage	
	Collier Inox Support Tubage D 80	TEN066080
	Collier Inox Support Tubage D125	TEN066125
	Collier Inox Support Tubage D140	TEN066140
	Collier Inox Support Tubage D155	TEN066155
	Collier Inox Support Tubage D180	TEN066180
	Collier Inox Support Tubage D200	TEN066200

Émetteurs chauffage

Pour un confort thermique optimal dans chaque pièce de votre maison.



Plancher & plafond chauffant / rafraîchissant p.112

Radiateurs hydrauliques p.122

Radiateurs électriques p.127

Accessoires robinetterie p.130

Thermasol Collecteur MS & MS PLUS

Teccontrol

PCRBT





Collecteur MS



Collecteur MS PLUS

Collecteur matériau de synthèse pour plancher chauffant rafraîchissant

MS : Collecteur en matériau de synthèse tout équipé pour plancher chauffant et rafraîchissant. Haute résistance à la pression et au voilage avec une dilatation minimale.
MS PLUS : Collecteur modulaire en polyamise renforcé de fibres de verre idéal pour le plancher chauffant et rafraîchissant. Assemblage simplifié : il suffit de visser et de verrouiller.

Livré et équipé avec les accessoires suivants :

- Purgeurs automatiques, départ et retour,
- Vannes de remplissage et de vidange, départ et retour **(MS seulement)**,
- Vannes d'arrêt manuelles **(MS PLUS seulement)**,
- Débimètres réglables sur chaque circuit,
- Thermomètres à cadran, départ et retour.

Inclus également :

- Vannes d'isolement 1", départ et retour,
- Support de fixation ajustable,
- Clé de réglage pour débimètres **(MS seulement)**,
- Eurocônes pour tube PER 13x6 (autres diamètres disponibles sur demande),
- Notice de mise en oeuvre,
- Jeu d'étiquette pour identification des circuits.

Une offre complète !

Un dossier plancher chauffant complet incluant un plan de calepinage, une étude hydraulique, agrafes, bande de pourtour, tube PER et collecteur.

VOTRE ÉTUDE PERSONNALISÉE EN QUELQUES MINUTES !



Caractéristiques techniques

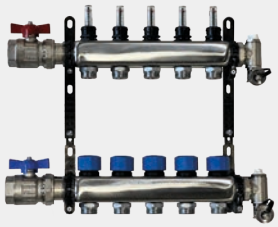
Données générales			
Performances		**MS**	**MS PLUS**
Fluides acceptés	-	Eau, eau glycolée	Eau, eau glycolée
Pourcentage maxi de glycol	%	50 %	30%
Température de travail	°C	5°C à 55°C	10°C à 60°C
Température maxi	°C	90°C (à 3 bar)	75°C
Pression de travail	bar	0 à 6	0 à 6
Pression Maxi	bar	8	6
Module Départ			
Plage de débit réglable	L/min	0 à 5	0 à 5
Couple maxi pour réglage débit	Nm	1	NC
Module Retour			
Course de la pointe inox	mm	3,5	2,5
Dimensions			
Encombrement (HxLxP)	mm	325 à 402 x 306 à 806 x 90	367 x 336 à 836 x 98

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence	
Collecteurs matériau de synthèse Thermasol - Eurocônes 13x16		
	MS	**MS PLUS**
Collecteur en M.S. - 2 circuits - rac. 13x16	TECOLLMSCPB16-2	TECOLLMSMEN16-2
Collecteur en M.S. - 3 circuits - rac. 13x16	TECOLLMSCPB16-3	TECOLLMSMEN16-3
Collecteur en M.S. - 4 circuits - rac. 13x16	TECOLLMSCPB16-4	TECOLLMSMEN16-4
Collecteur en M.S. - 5 circuits - rac. 13x16	TECOLLMSCPB16-5	TECOLLMSMEN16-5
Collecteur en M.S. - 6 circuits - rac. 13x16	TECOLLMSCPB16-6	TECOLLMSMEN16-6
Collecteur en M.S. - 7 circuits - rac. 13x16	TECOLLMSCPB16-7	TECOLLMSMEN16-7
Collecteur en M.S. - 8 circuits - rac. 13x16	TECOLLMSCPB16-8	TECOLLMSMEN16-8
Collecteur en M.S. - 9 circuits - rac. 13x16	TECOLLMSCPB16-9	TECOLLMSMEN16-9
Collecteur en M.S. - 10 circuits - rac. 13x16	TECOLLMSCPB16-10	TECOLLMSMEN16-10
Collecteur en M.S. - 11 circuits - rac. 13x16	TECOLLMSCPB16-11	TECOLLMSMEN16-11
Collecteur en M.S. - 12 circuits - rac. 13x16	TECOLLMSCPB16-12	TECOLLMSMEN16-12

Thermasol Collecteur INOX & INOX PLUS PCRBT





Collecteur INOX



Collecteur INOX PLUS

Collecteur en inox pour plancher chauffant rafraîchissant

INOX : Collecteur en inox tout équipé pour plancher chauffant rafraîchissant. Haute qualité d'usinage et haute résistance à la pression.
INOX PLUS : Un produit clé en main équipé d'équipements premiums : purgeurs automatiques, décimètres, thermomètre intégrés pour plus de performance, de fiabilité et une meilleure lisibilité.

Livré et équipé avec les accessoires suivants :

- Purgeurs manuels départ et retour **(INOX seulement)**,
- Purgeurs automatiques départ et retour **(INOX PLUS seulement)**,
- Vannes de remplissage et de vidange départ et retour,
- Thermomètres à cadran départ et retour **(INOX PLUS seulement)**,
- Débimètres avec clé de réglage sur chaque circuit **(INOX seulement)**,
- Débimètres à mémoire de réglage.

Inclus également :

- Vannes d'isolement 1", départ et retour,
- Thermomètres adhésifs, départ et retour **(INOX seulement)**,
- Support de fixation ajustable,
- Clé de réglage pour débimètres,
- Eurocônes pour tube PER 13x6 (autres diamètres disponibles sur demande),
- Notice de mise en oeuvre,
- Jeu d'étiquette pour identification des circuits.

Une offre complète !

Un dossier plancher chauffant complet incluant un plan de calepinage, une étude hydraulique, agrafes, bande de pourtour, tube PER et collecteur.

VOTRE ÉTUDE PERSONNALISÉE EN QUELQUES MINUTES !



Caractéristiques techniques

Données générales			
Performances		**Inox**	**Inox PLUS**
Fluides acceptés	-	Eau, eau glycolée	Eau, eau glycolée
Pourcentage maxi de glycol	%	50 %	30 %
Température de travail	°C	5°C à 55°C	5°C à 80°C
Température maxi	°C	90°C (à 3 bar)	80°C
Pression de travail	bar	0 à 6	1,5
Pression Maxi	bar	10	6
Module Départ			
Plage de débit réglable	L/min	0 à 5	0 à 4
Couple maxi pour réglage débit	Nm	1	NC
Module Retour			
Course de la pointe inox	mm	3,5	4
Dimensions			
Encombrement (HxLxP)	mm	340 à 390 x 275 à 775 x 98	365 x 345 à 845 x 80

Références Le Comptoir CVC

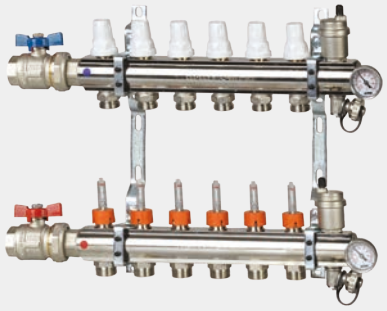
Désignation	Référence	
Collecteurs Inox Thermasol - Eurocônes 13x16		
	INOX	**INOX PLUS**
Collecteur en Inox - 2 circuits - rac. 13x16	TECOLLINPB16-02	TECOLLINHI-02
Collecteur en Inox - 3 circuits - rac. 13x16	TECOLLINPB16-03	TECOLLINHI-03
Collecteur en Inox - 4 circuits - rac. 13x16	TECOLLINPB16-04	TECOLLINHI-04
Collecteur en Inox - 5 circuits - rac. 13x16	TECOLLINPB16-05	TECOLLINHI-05
Collecteur en Inox - 6 circuits - rac. 13x16	TECOLLINPB16-06	TECOLLINHI-06
Collecteur en Inox - 7 circuits - rac. 13x16	TECOLLINPB16-07	TECOLLINHI-07
Collecteur en Inox - 8 circuits - rac. 13x16	TECOLLINPB16-08	TECOLLINHI-08
Collecteur en Inox - 9 circuits - rac. 13x16	TECOLLINPB16-09	TECOLLINHI-09
Collecteur en Inox - 10 circuits - rac. 13x16	TECOLLINPB16-10	TECOLLINHI-10
Collecteur en Inox - 11 circuits - rac. 13x16	TECOLLINPB16-11	TECOLLINHI-11
Collecteur en Inox - 12 circuits - rac. 13x16	TECOLLINPB16-12	TECOLLINHI-12

Thermasol Collecteur Laiton Chromé

Teccontrol

PCRBT





Collecteur en laiton chromé pour plancher chauffant

Collecteur en laiton chromé tout équipé pour plancher chauffant. Haute résistance aux courants électrolytiques.

Livré et équipé avec les accessoires suivants :

- Vannes d'isolement 1", départ et retour,
- Purgeurs automatiques, départ et retour,
- Vannes de remplissage et de vidange, départ et retour,
- Débitmètres à mémoire de réglage sur chaque circuit,
- Thermomètres à cadran, départ et retour,
- Support de fixation ajustable.

Inclus également :

- Clé de réglage pour débimètres,
- Eurocônes pour tube PER 13x6 (autres diamètres disponibles sur demande),
- Notice de mise en oeuvre.

Une offre complète !

Un dossier plancher chauffant complet incluant un plan de calepinage, une étude hydraulique, agrafes, bande de pourtour, tube PER et collecteur.

VOTRE ÉTUDE PERSONNALISÉE EN QUELQUES MINUTES !

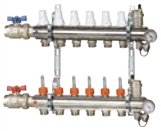


Caractéristiques techniques

Données générales		
Performances		
Fluides acceptés	-	Eau, Eau glycolée
Pourcentage maxi de glycol	%	30 %
Température de travail	°C	5°C à 80°C
Température maxi	°C	80°C
Pression de travail	bar	1,5
Pression Maxi	bar	6
Module Aller		
Plage de débit réglable	L/min	0 à 4
Couple maxi pour réglage débit	Nm	NC
Module Retour		
Course de la pointe inox	mm	4
Dimensions		
Encombrement (HxLxP)	mm	365 x 345 à 845 x 80

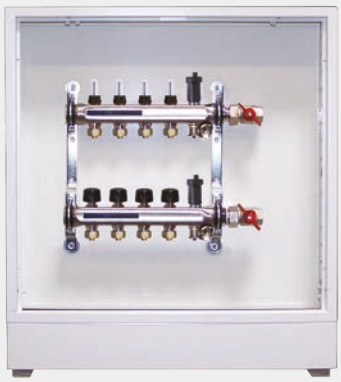
Références Le Comptoir CVC

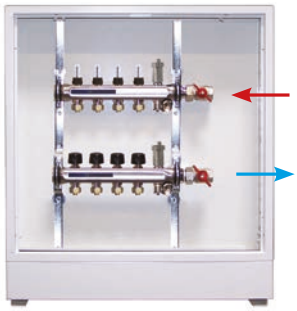
Désignation	Référence
Collecteurs laiton chromé Thermasol - Eurocônes 13x16	
Collecteur en laiton nickelé - 2 circuits - rac. 13x16	TECOLLBRASS16-02
Collecteur en laiton nickelé - 3 circuits - rac. 13x16	TECOLLBRASS16-03
Collecteur en laiton nickelé - 4 circuits - rac. 13x16	TECOLLBRASS16-04
Collecteur en laiton nickelé - 5 circuits - rac. 13x16	TECOLLBRASS16-05
Collecteur en laiton nickelé - 6 circuits - rac. 13x16	TECOLLBRASS16-06
Collecteur en laiton nickelé - 7 circuits - rac. 13x16	TECOLLBRASS16-07
Collecteur en laiton nickelé - 8 circuits - rac. 13x16	TECOLLBRASS16-08
Collecteur en laiton nickelé - 9 circuits - rac. 13x16	TECOLLBRASS16-09
Collecteur en laiton nickelé - 10 circuits - rac. 13x16	TECOLLBRASS16-10
Collecteur en laiton nickelé - 11 circuits - rac. 13x16	TECOLLBRASS16-11
Collecteur en laiton nickelé - 12 circuits - rac. 13x16	TECOLLBRASS16-12

	Collecteur Inox		Collecteur Matériaux de Synthèse		Collecteur Laiton
	INOX	INOX PLUS	MS	MS PLUS	
					
Références	**TECOLLINPB16**	**TECOLLINHI**	**TECOLLMSCPB16**	**TECOLLMSMEN16**	**TECOLLBRASS16**
Caractéristiques générales					
Matériaux	Inox	Inox	Matériau de synthèse	Matériau de synthèse	Laiton
Nombre de départ	2 à 12 départs	2 à 12 départs	2 à 12 départs	2 à 12 départs	2 à 12 départs
Rafraîchissement	-	-	Conseillé	Conseillé	-
Purgeurs	Manuels	Automatiques	Automatiques	Automatiques	Automatiques
Vanne de remplissage et de vidange	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Débimètres	Réglables sur chaque circuit	Réglables sur chaque circuit	Réglables sur chaque circuit	Réglables sur chaque circuit	Réglables sur chaque circuit
Thermomètres	Adhésifs	À cadran	À cadran	À cadran	À cadran
Clé de réglage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Vannes d'isolement	1"	1"	1"	1"	1"
Support de fixation	ajustable	fixe	ajustable	fixe	fixe
Eurocônes pour tube PER 13x6	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Performances					
Fluides acceptés	Eau, eau glycolée	Eau, eau glycolée	Eau, eau glycolée	Eau, eau glycolée	Eau, eau glycolée
Pourcentage maxi de glycol	50%	30%	50%	30%	30%
Température de travail (°C)	5°C à 55°C	5°C à 80°C	5°C à 55°C	10°C à 60°C	5°C à 80°C
Température maxi (°C)	90°C (à 3 bar)	80°C	90°C (à 3 bar)	75°C	80°C
Pression de travail (bar)	0 à 6	1,5	0 à 6	0 à 6	1,5
Pression maxi (bar)	10	6	8	6	6
Module Départ					
Plage de débit réglable (L/min)	0 à 5	0 à 4	0 à 5	0 à 5	0 à 4
Couple maxi pour réglage débit (Nm)	1	NC	1	NC	NC
Module Retour					
Course de la pointe inox (mm)	3,5	4	3,5	2,5	4

Thermasol. Coffrets collecteurs







Alimentation horizontale (coffrets encastrés ou apparents)



Alimentation verticale (coffrets encastrés ou apparents)



Coffret + collecteur en matériau de synthèse



Coffret + collecteur en acier inoxydable

Dimensions et références Le Comptoir CVC

Photo	Cote hors tout largeur x hauteur x profondeur	Boitier largeur x hauteur	Porte largeur x hauteur	Cote interne largeur x hauteur	Pour collecteurs	Référence
Coffrets Collecteurs Teccontrol						
	Coffrets Apparents (profondeur 140 mm)					
	410 x 700-845 x 140 mm	410 x 700 mm	341 x 560 mm	370 x 600 mm	2 - 3 départs	KA31300130
	510 x 700-845 x 140 mm	510 x 700 mm	441 x 560 mm	470 x 600 mm	4 - 5 départs	KA31300131
	610 x 700-845 x 140 mm	610 x 700 mm	541 x 560 mm	570 x 600 mm	6 - 7 départs	KA31300132
	760 x 700-845 x 140 mm	760 x 700 mm	691 x 560 mm	720 x 600 mm	8 - 10 départs	KA31300133
	910 x 700-845 x 140 mm	910 x 700 mm	841 x 560 mm	870 x 600 mm	11 - 12 départs	KA31300134
	Coffrets Encastrés (profondeur 80 mm - réglable 80/125 mm)					
	320 x 740-855 mm	320 x 670 mm	350 x 660 mm	301 x 560 mm	2 départs	TE31200350
	410 x 740-855 mm	410 x 670 mm	440 x 660 mm	391 x 560 mm	2 - 3 départs	TE31200351
	510 x 740-855 mm	510 x 670 mm	540 x 660 mm	491 x 560 mm	4 - 5 départs	TE31200352
	610 x 740-855 mm	610 x 670 mm	640 x 660 mm	591 x 560 mm	6 - 7 départs	TE31200353
	760 x 740-855 mm	760 x 670 mm	790 x 660 mm	741 x 560 mm	8 - 10 départs	TE31200354
	910 x 740-855 mm	910 x 670 mm	940 x 660 mm	891 x 560 mm	11 - 12 départs	TE31200355

Thermasol. Tube PEX





Tube PEX Bleu



Tube PEX Rouge

Avantages et comparatifs tubes PEX

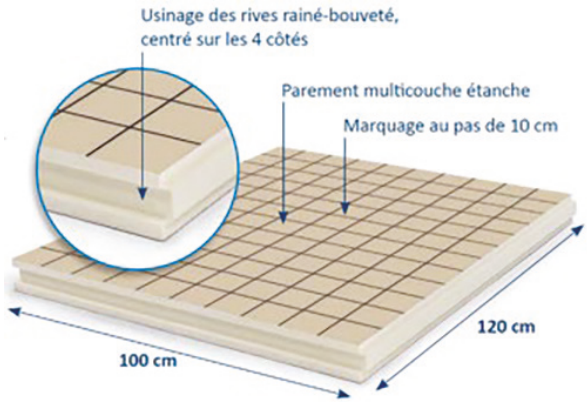
Tableau comparatif	TUBES PEX-A	TUBES PEX-B	TUBES PEX-C
Réticulation	«Engel» ou Péroxyde	Silane	Irradiation
Degré de réticulation	85% - 89%	65% - 70%	65% - 70%
Réticulation sur gros diamètre	•	•	
Dilatation à froid	•		
Effet mémoire	•		
Résistance accrue à la propagation des fissures	•		
Allongement à la rupture	300% - 400%	< 100%	< 100%
Raccords intégraux	•		
Possibilité d'ajouter une barrière antioxygène	•	•	•

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Dimensions en mm		Solution Technique	Couronne	Référence
Tubes PCRBT					
Tube PEX-A	**Ø Ext**	**L**		**ml**	
Couronne PEX-A pour PCRBT	12 mm	12 x 1,1	Sans BAO	240	TEA2401012
			Avec BAO	240	TEA240BAO1012
Couronne PEX-A pour PCRBT	16 mm	16 x 1,5	Sans BAO	80	TEA801316
				120	TEA1201316
				200	TEA2001316
				240	TEA2401316
				400	TEA4001316
				600	TEA6001316
				720	TEA7201316
			Avec BAO	80	TEA80BAO1316
				120	TEA120BAO1316
				200	TEA200BAO1316
				240	TEA240BAO1316
				400	TEA400BAO1316
				600	TEA600BAO1316
				720	TEA720BAO1316
Couronne PEX-A pour PCRBT	20 mm	20 x 1,9	Sans BAO	120	TEA1201620
				240	TEA2401620
			Avec BAO	120	TEA120BAO1620
				200	TEA200BAO1620
Accessoires					
Agrafeuse en location dans vos comptoirs, chargeur grande capacité, stabilité, béquille intégrée, très maniable. Se renseigner en magasin.					
Dérouleur de tube					TEDEROULEURH TEDEROULEURHW

Thermasol. Plaques isolantes

Plaques isolantes planes en PU



Désignation	Référence
Plaques isolantes planes en PU	
Plaque isolante plane PU ép. 25 mm, R=1.00 m².K/W (108 m²/palette), le m²	TETHANEBOX025_100
Plaque isolante plane PU ép. 30 mm, R=1.30 m².K/W (86.4 m²/palette), le m²	TETHANEBOX030_130
Plaque isolante plane PU ép. 40 mm, R=1.85 m².K/W (72 m²/palette), le m²	TETHANEBOX040_185
Plaque isolante plane PU ép. 48 mm, R=2.20 m².K/W (57.6 m²/palette), le m²	TETHANEBOX048_220
Plaque isolante plane PU ép. 52 mm, R=2.40 m².K/W (50.4 m²/palette), le m²	TETHANEBOX052_240
Plaque isolante plane PU ép. 56 mm, R=2.60 m².K/W (50.4 m²/palette), le m²	TETHANEBOX056_260
Plaque isolante plane PU ép. 68 mm, R=3.15 m².K/W (36 m²/palette), le m²	TETHANEBOX068_315
Plaque isolante plane PU ép. 80 mm, R=3.70 m².K/W (36 m²/palette), le m²	TETHANEBOX080_370
Plaque isolante plane PU ép. 87 mm, R=4.00 m².K/W (28.8 m²/palette), le m²	TETHANEBOX087_400
Plaque isolante plane PU ép. 100 mm, R=4.65 m².K/W (28.8 m²/palette), le m²	TETHANEBOX100_465
Plaque isolante plane PU ép. 120 mm, R=5.55 m².K/W (21.6m²/palette), le m²	TETHANEBOX120_555

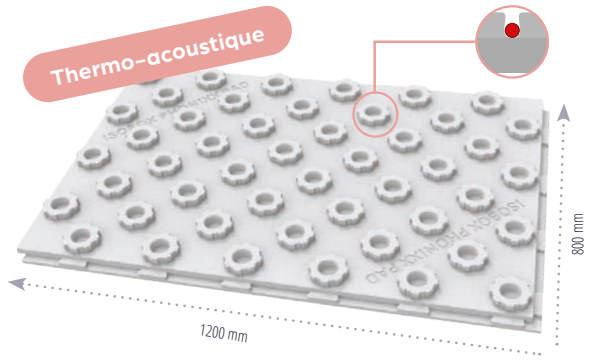
La plaque isolante est utilisée en neuf et en rénovation pour l'isolation des sols et des planchers. Elle est préconisée sous dalle béton, sous chape flottante, pour la réalisation de planchers chauffants rafraîchissants.

- Plaques isolantes en mousse de polyutéthane rigide (PU), de type PUR, expansées avec un gaz sans HFC, HCFC ni CFC.
- Facile à manipuler : légèreté, format adapté, découpe rapide.
- Idéal pour plancher chauffant et rafraîchissant.
- Repères de découpe : quadrillage 10x10 cm.
- Classement Sc1 a1 Ch.
- Marquage CE réglementaire conforme à la norme NF EN13165.

Caractéristiques techniques

- Masse volumique du polyuréthane : 32 kg/m3.
- Plaques revêtues sur les deux faces avec un complexe multicouche étanche (200g/m²env.).
- Contrainte de compression pour un écrasement à 10% : ≥ 150 kPa.
- Écart d'équarrage sur longueur et largeur : ≤ 0,5 mm/m, écart de planéité sur grande longueur : ≤ 0,5 mm.
- Incurvation sous l'effet d'un gradient thermique (80°C/23°C) : ≤ 1,5 mm.
- Résistance critique à la compression Rcs = 130 kPa, déformation conventionnelle ds = 1,35 %.
- Module d'élasticité de service en compression, pour application sous dallage Es = 0,6 Rcs/ds = 5,2 Mpa.
- Parement réflecteur quadrillé sur face supérieure au pas de 10 cm pour facilité la découpe et permettre la mise en place aisée des éléments de planchers chauffants.
- Usinage "rainuré-bouveté" symétrique dans l'épaisseur sur les 4 côtés (sauf ép. 20 mm à bords droits).
- Dimensions des plaques hors tout : 1200 mm x 1000 mm, surface utile : 1190 mm x 990 mm.

Plaques isolantes à plots PSE



Désignation	Référence
Plaques isolantes à plots en DSE	
Plaque à plots d'isolation en polystyrène expansé PHONIXX épaisseur 46 mm, R=0.75 m².K/W (61.44 m²/palette), le m²	TEPHONIXXPAD046-075
Plaque à plots d'isolation en polystyrène expansé PHONIXX épaisseur 62 mm, R=1.25 m².K/W (42.24 m²/palette), le m²	TEPHONIXXPAD062-125
Plaque à plots d'isolation en polystyrène expansé PHONIXX épaisseur 77 mm, R=1.70 m².K/W (30.72 m²/palette), le m²	TEPHONIXXPAD077-170
Plaque à plots d'isolation en polystyrène expansé PHONIXX épaisseur 91 mm, R=2.10 m².K/W (26.88 m²/palette), le m²	TEPHONIXXPAD091-210
Plaque à plots d'isolation en polystyrène expansé PHONIXX épaisseur 101 mm, R=2.40 m².K/W (23.04 m²/palette), le m²	TEPHONIXXPAD101-240
Plaque à plots d'isolation en polystyrène expansé PHONIXX épaisseur 122 mm, R=3.00 m².K/W (19.20 m²/palette), le m²	TEPHONIXXPAD122-300

Légère et facile à manipuler, cette dalle à plots pour plancher chauffant assure une bonne isolation du sol et limite les pertes de chaleur et la durabilité du système de chauffage, avec une résistance thermique de 0;75 à 5,5 m²K/W. Elle améliore également le confort acoustique sans sous-couche isolante, réduisant les nuisances sonores et les bruits d'impacts. Sa rigidité permet la circulation des personnes mors de leur installation. Mono-matière donc recyclable en chute de chantier et en fin de vie. Certifiée Acermi.

Dalle en polystyrène expansé thermo-acoustique adaptée aux systèmes de planchers chauffants avec tuyaux Ø 12 à 16 mm.

- Isolation acoustique et thermique de planchers chauffants basse température en neuf et en rénovation.
- Dalle particulièrement adaptée à l'isolation en logements collectifs et bâtiments tertiaires.
- Amélioration de l'isolation au bruit de choc ΔL 21 dB.
- Charge d'exploitation admissible : 500 kg/m².
- Accroche renforcée et étanchéité assurée par queue d'aronde.
- Plots larges et résistants : maintien parfait du tube.
- Monomatériau 100% recyclable.

Caractéristiques techniques

- Format 1200 x 800 mm.
- Conductivité thermique déclarée 34 mW/(m.K).
- Classe de compressibilité selon la norme NF DTU 52.10 : SC1a2ACh.

Thermasol. Accessoires & régulation

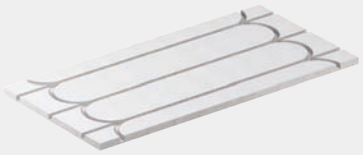
Désignation	Référence
Accessoires et liaisons pour plancher chauffant rafraîchissant	
Bande isolation périphérique	
Bande d'isolation périphérique 150 x 8 mm avec bavette - rouleau 50 ml	BANDEPOURTOUR150B
Bande d'isolation périphérique 150 x 8 mm nue - rouleau 50 ml	BANDEPOURTOUR150
Bande d'isolation périphérique 180 x 8 mm avec bavette - rouleau 50 ml	BANDEPOURTOUR180B
Bande d'isolation périphérique 180 x 8 mm nue - rouleau 50 ml	BANDEPOURTOUT180
Accessoires de pose	
Agrafes 30 mm (boite de 300)	AGRAF30
Agrafes 40 mm (boite de 300)	AGRAF40
Agrafes 40 mm (boite de 1000)	AGRAF40_1000
Agrafes 60 mm (boite de 300)	AGRAF60
Agrafeuse pour plancher chauffant (agrafes universelles 30-40-60 mm)	AGRAFEUSE-A01
Film prétracé polyane (50x50 mm, Rouleau 100 x 2 ml)	TE000127
Ruban Adhésif Orange 48mmX33m	LIMPVCO
Dérouleur pour tube PER (capacité maxi 800 ml D13x16)	TEDEROULEURH
Dérouleur pour tube PER (maxi 800 ml D13x16) avec anneau de guidage	TEDEROULEURHW
Rail support à coller ou à visser avec adhésif pour tube 13x16 - 100m	TE001350
Rail support à coller ou à visser avec adhésif pour tube 13x16 - 50m	TE001352
Tubes d'alimentation	
Tube PEX-A Pré-gainé BLEU - 16x20 - Couronne 50ml	TEA501620PGB
Tube PEX-A Pré-gainé ROUGE - 16x20 - Couronne 50ml	TEA501620PGR
Tube PEX-A Pré-gainé Isolé BLEU - 16x20 - Couronne 50ml	TEA501620PGIB
Tube PEX-A Pré-gainé Isolé ROUGE - 16x20 - Couronne 50ml	TEA501620PGIR
Tube PEX A sans BAO - 20x25 - Couronne 100 ml	TEA1002025
Tube PEX-A Pré-gainé BLEU - 20x25 - Couronne 50ml	TEA502025PGB
Tube PEX-A Pré-gainé ROUGE - 20x25 - Couronne 50ml	TEA502025PGR
Tube PEX-A Pré-gainé Isolé BLEU - 20x25 - Couronne 50ml	TEA502025PGIB
Tube PEX-A Pré-gainé Isolé ROUGE - 20x25 - Couronne 50ml	TEA502025PGIR
Tube multicouche	
Tube Multicouche PERT-AL-PERT 20x26 mm - Couronne 50ml	TEMC2026C50
Tube Multicouche PERT-AL-PERT 20x26 mm isolé 10 mm - Couronne 50ml	TEMC2026C50I
Tube Multicouche PERT-AL-PERT 26x32 mm - Couronne 50ml	TEMC2632C50
Tube Multicouche PERT-AL-PERT 26x32 mm isolé 10 mm - Couronne 50ml	TEMC2632C50I
Accessoires pour collecteurs	
Raccord d'alimentation collecteur 20/25 (Lot de 2 pièces)	RACPER20/25
Bouchon opturateur collecteur avec adaptateur eurocone ¾	TE000333
Aquastat sécurité plancher chauffant	SECUPCBT
Cartouche thermostatique pour PCBT réversible	TE000592
Moteur électrothermique 230V normalement fermé - fonction first open - avec câble 1,0 m	MOT230NFFO1.0
Adaptateur VA80 pour moteur électrothermique	ADAPMOTVA80
Régulation pour plancher chauffant rafraîchissant	
Régulation standard (filaire ou radio)	
Thermostat d'ambiance analogique 230V - chauffage - comunication filaire	TETECTA100F
Boitier de connexion 230/24V - chauffage - communication filaire - 6 zones	TETECZ100F06
Thermostat d'ambiance digital 230V - chauffage/raffraîchissement - communication filaire	TETECTA201F
Boitier de connexion 230V - chauffage/raffraîchissement - communication filaire - 6 zones	TETECZ201F06
Thermostat d'ambiance digital - chauffage/rafraîchissement - communication radio -à piles	TETECTA201R
Boitier de connexion 230V 868 Mhz - chauffage/raffraîchissement - communication radio 868 - 8 zones	TETECZ201R08
Moteur électrothermique 230V normalement fermé - fonction first open - avec câble 1,0 m	MOT230NFFO1.0
Adaptateur VA80 pour moteur électrothermique pour collecteur COLLMSCPB et COLLINPB	ADAPMOTVA80
Adaptateur VA17 pour moteur électrothermique pour collecteur COLLBRASS	ADAPMOTVA17
Régulation écosystème Airzone : Pack Radiant T365	
Le pack Radian T365 assure une régulation de la température indépendante par zone pour des solutions de plancher chauffant ou rafraîchissant. **Les packs intègrent :** 1 platine centrale, 1 module de contrôle, 1 Blueface Blanc, 1 à 5 Lite Blanc et les câbles nécessaires.	
Pack RadianT365 3 zones radio	AZAZRA6BFSR3B
Pack Radiant 3 zones thermostats blancs filaires	AZRA6BFSC3B
Pack RadianT365 4 zones filaire	AZAZRA6BFSC4B
Pack RadianT365 5 zones filaire	AZAZRA6BFSC5B
Régulation écosystème Delta Dore	
Thermostat d'ambiance digital chauffage/rafraîchissement - bus - 230V	TETECTA200BUS
Thermostat d'ambiance digital chauffage/rafraîchissement - radio - à piles	TETECTA200R
Boitier de connexion chauf/raf 8 thermostats max. et 8 moteurs max	TETECZBT
Antenne Radio - Portée 100-300 m en champ libre	Inclus dans le Kit TETECZBT
Moteur électrothermique 230V normalement fermé - fonction first open - avec câble 1,0 m	MOT230NFFO1.0
Adaptateur VA80 pour moteur électrothermique pour collecteur COLLMSCPB et COLLINPB	ADAPMOTVA80
Adaptateur VA17 pour moteur électrothermique pour collecteur COLLBRASS	ADAPMOTVA17
Box maison connectée Tydom Home	TEDEDTYDOMHOME
Dossier étude de plancher chauffant rafraîchissant	
Dossier Complet intégrant : - Rappel du DTU. - Rappel des normes et prescription de mise en œuvre. - Instructions de montage des tubes et collecteurs. - Rapport de test d'épreuve sous pression.	
Calepinage PCBT jusqu'à 150 m² - le m²	TEPLCAL-01
Calepinage PCBT de 150 m² à 400 m² - le m²	TEPLCAL-02
Calepinage PCBT supérieur à 400 m² - le m²	TEPLCAL-03

Thermasol S - Plancher chauffant sec

Teccontrol

PCRBT





Plaque grande surface



Plaque à plots ronds

Plancher chauffant sec faible épaisseur

Adapté pour des projets neufs ou de rénovations, en tertiaire comme en résidentiel. Les plaques fermacell® sont de faible épaisseur (25mm), simples d'installation, se posent sans chape liquide et améliorent l'isolation acoustique de la pièce.

Supports et revêtements compatibles

- Dalle béton,
- Plancher bois,
- Plancher sur poutres métalliques,
- Carrelage et ancien carrelage,
- Parquet et stratifiés,
- Sols coulés,
- PVC et textiles.

Variantes de pose :

- **Pose 1** : Une plaque fibres-gypse est collée et fixée mécaniquement sur l'intégralité de la face supérieure de la plaque Therm25 pour chauffage au sol.
- **Pose 2** : La plaque Therm25 est collée et fixée mécaniquement sur une plaque fibres-gypse. La face supérieure est entièrement égalisée.
- **Pose 3** : La plaque fermacell® est collée et fixée mécaniquement sur l'intégralité de la face supérieure de la plaque Therm 25.

Une offre complète !

Un dossier plancher chauffant complet incluant un plan de calepinage, une étude hydraulique, agrafes, bande de pourtour, tube PER et collecteur.

VOTRE ÉTUDE PERSONNALISÉE EN QUELQUES MINUTES !



Caractéristiques techniques

Données générales		
Performances	Plaque grande surface	Plaque à plôts ronds
Dimensions	1000 x 500 mm	500 x 500 mm
Poids	27 kg/m²	23/m²
Largeur rainure	16 mm	
Écartement entre les rainures	167 mm	
Composition	Fibre-gypse fermacell®	
Agrément technique EU	ETAT-03/0050	

Produits et accessoires



Plaque grande surface épingle



Plaque à plots ronds



Colle et vis



Gabarit de pose des vis

Plaque à bord droits

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Thermasol S	
Plaque de sol fermacell® Therm25 - 1000x500x25 mm - épingle	TEFER-25-500-1000-EP
Plaque de sol fermacell® Therm25 - 500x500x25 mm - à plots	TEFER-25-500-500-PO
Plaque fibres-gypse fermacell® 1500x1000x10 mm	TEFER-10-1000-1500-PL
Gabarit de fixation Therm25	TEFER-GABARIT
Colle pour plaque de sol fermacell® - 5m²/bouteille	TEFER-COLLE
Vis autoperceuses fermacell® 3,9x30mm - 33m²/boîte	TEFER-VIS-3,9-30
Bande de rive LM pour chape sèche fermacell® - 1000x100x10 mm - 30 bandes	TEFER-BANDERIVE

Thermasol UP - Plafond chauffant & rafraîchissant

Teccontrol

PCRBT





Le confort d'un plafond chauffant & rafraîchissant

Adapté au résidentiel comme au tertiaire, ce système est facile et rapide d'installation, et obtient les meilleures performances en rafraîchissement. Avec le montage "Click & Safe", aucun outil n'est nécessaire pour l'installation, seul un raccord de jonction doit être placé entre deux plaques.

Méthode simplifiée d'installation

- Technologie de connexion des tubes "Click & Safe",
- Liaison de distribution multicouche 20 mm intégrée,
- Plaque de plâtre pré-équipée de tube 10 mm,
- Guide de fixation marqué au laser,
- Raccords à agrafes rapides et fiables.

Surface active maximale

Le système est capable de maximiser la surface active (jusqu'à 96%) par rapport à un système de plafond conventionnel (-72%), car il incorpore les lignes de transport. Une surface active plus large génère une plus grande uniformité de chauffage ou de refroidissement, améliorant ainsi le degré de confort environnemental. Le système est certifié selon les normes EN14037-5 et EN14240.

Une offre complète !

Un dossier plancher chauffant complet incluant un plan de calepinage, une étude hydraulique, agrafes, bande de pourtour, tube PER et collecteur.

VOTRE ÉTUDE PERSONNALISÉE EN QUELQUES MINUTES !



Fonctionnement du plafond

Thermasol Up fonctionne grâce à des panneaux modulaires rayonnants pré-équipés de tube PE-RT (multicouche). Les circuits rayonnants sont disposés entre une plaque de plâtre et un isolant PSE permettant de hautes performances thermiques. Le plafond chauffant/rafraîchissant est simple de conception et rapide et facile à installer. Il est possible d'installer un système de plafond avec des panneaux insonorisants.



Plaque de plâtre



Plaque de plâtre hydrofuge



Système acoustique



Système acoustique haute performance



Raccord connecté "Click & Safe"

Caractéristiques techniques

Données générales			
Désignation	Isolant PSE avec graphite	Type de plaque	Espacement des tubes
Plafond chauffant 3.0 PLUS	50 mm	Plâtre + Activ'Air 10 mm	3,0 cm
Plafond chauffant 3.5	45 mm	Plâtre 15 mm	3,5 cm
Plafond chauffant 5.5	35 mm	Plâtre 15 mm	5,5 cm
Plafond chauffant 5.5 HYDRO	35 mm	Plâtre hydrofuge 15 mm	5,5 cm
Plafond chauffant LUX	45 mm	Plâtre 15 mm	5,5 cm
Plafond chauffant LUX HYDRO	45 mm	Plâtre hydrofuge 15 mm	5,5 cm
Plafond chauffant 3.5 HYDRO	45 mm	Plâtre hydrofuge 15 mm	3,5 cm
Système acoustique	NC	Double plaque de plâtre 12,5 mm	6 cm
Système acoustique haute performance	10 mm	Plâtre 12,5 mm	6 cm

Pour tout complément d'information, merci de vous rapprocher de votre commercial.

Radiateur Profil K





Le radiateur innovant et prometteur doté d'un design classique

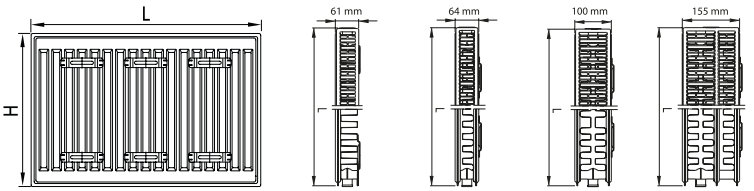
Il confère à chaque pièce un confort accru et génère une faible consommation énergétique répercutée lors de la facturation des coûts de chauffage.

- Modèle de base de grande qualité standard Kermi.
- Revêtement brillant, avec cache supérieur et latéral.
- Puissance calorifique élevée.
- Régulation sensible et dynamique grâce au faible volume d'eau.
- Pour toutes les sources de chaleur.
- Facile à monter.
- Technique innovante Therm-x2®.
- Économie d'énergie.
- Jusqu'à 25% de réduction du temps de réaction.
- Jusqu'à 100% de puissance de rayonnement élevée.
- Laquage brillant double rangée, sans émissions polluantes et respectueux de l'environnement, sans gouttes.
- 4 pattes de fixation.
- Composé de deux rangées avec habillage entourant deux convecteurs.

JUSQU'À
11%
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE

Schémas produits (en mm)

Radiateur Kermi Profil K



Vue de derrière | Type 11 | Type 21 | Type 22 | Type 33

La technologie Therm-x2®

Le succès du radiateur à économies d'énergie therm-x2 est basé sur le principe inédit x2 de la circulation en série. Avec la technique actuelle de radiateurs panneaux, tous les panneaux sont réchauffés simultanément, alors qu'avec le principe x2, le départ n'irrigue d'abord que le panneau avant.

Cette puissance calorifique est suffisante en mode régulation et le panneau suivant ne fonctionne alors qu'en tant qu'écran anti-rayonnement. Au fur et à mesure que le besoin de puissance augmente, elle contribue elle aussi, de par sa puissance de convection élevée, au réchauffement rapide de la pièce.

Augmentation de l'efficacité énergétique et réduction des pertes lors de la distribution et de la génération grâce à une plus grande différence de température entre le départ et le retour.

Un radiateur économique ?

Avec plusieurs avantages inédits, le radiateur économique therm-x2 pose de nouveaux jalons de référence dans le secteur des radiateurs panneaux.

Grâce à un temps de chauffe du radiateur réduit jusqu'à 25 %, jusqu'à 100 % de chaleur de rayonnement bienfaisante en plus et à un potentiel justifiable d'économies d'énergie pouvant atteindre **11 %**, le therm-x2 mise clairement sur **un transfert de chaleur basse consommation**.

Temps de chauffe du radiateur réduit jusqu'à 25%. La circulation forcée diminue le cycle de chauffe ainsi que les temps de fonctionnement, et la vanne se ferme plus rapidement.



Références Le Comptoir CVC

Désignation	Dimensions (en mm)			Référence
Radiateurs horizontaux Therm-x2 Profil-K - Type 11 - Une rangée avec lamelle				
Type 11 - Hauteur 400 mm	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Horizontal Type 11 - 392W	400	400	61	KER400110400
Radiateur Horizontal Type 11 - 490W	400	500	61	KER400110500
Type 11 - Hauteur 600 mm	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Horizontal Type 11 - 392W	600	400	61	KER600110400
Radiateur Horizontal Type 11 - 490W	600	500	61	KER600110500
Radiateur Horizontal Type 11 - 587W	600	600	61	KER600110600
Radiateur Horizontal Type 11 - 685W	600	700	61	KER600110700
Radiateur Horizontal Type 11 - 783W	600	800	61	KER600110800
Radiateur Horizontal Type 11 - 881W	600	900	61	KER600110900
Radiateur Horizontal Type 11 - 979W	600	1000	61	KER600111000
Type 11 - Hauteur 750 mm	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Horizontal Type 11 - 474W	750	400	61	KER750110400
Radiateur Horizontal Type 11 - 593W	750	500	61	KER750110500
Radiateur Horizontal Type 11 - 711W	750	600	61	KER750110600
Radiateur Horizontal Type 11 - 830W	750	700	61	KER750110700
Radiateur Horizontal Type 11 - 948W	750	800	61	KER750110800
Radiateur Horizontal Type 11 - 1067W	750	900	61	KER750110900
Radiateur Horizontal Type 11 - 1185W	750	1000	61	KER750111000
Radiateur Horizontal Type 11 - 1304W	750	1100	61	KER750111100
Radiateur Horizontal Type 11 - 1422W	750	1200	61	KER750111200
Type 11 - Hauteur 900 mm	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Horizontal Type 11 - 695W	900	500	61	KER900110500
Radiateur Horizontal Type 11 - 834W	900	600	61	KER900110600
Radiateur Horizontal Type 11 - 973W	900	700	61	KER900110700
Radiateur Horizontal Type 11 - 1112W	900	800	61	KER900110800
Radiateur Horizontal Type 11 - 1251W	900	900	61	KER900110900
Radiateur Horizontal Type 11 - 1390W	900	1000	61	KER900111000
Radiateurs horizontaux Therm-x2 Profil-K - Type 21 - Deux rangées avec une lamelle				
Type 21 - Hauteur 500 mm	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Horizontal Type 21 - 425W	500	400	64	KER500120400
Radiateur Horizontal Type 21 - 532W	500	500	64	KER500120500
Radiateur Horizontal Type 21 - 638W	500	600	64	KER500120600
Radiateur Horizontal Type 21 - 850W	500	800	64	KER500120800
Type 21 - Hauteur 600 mm	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Horizontal Type 21 - 492W	600	400	64	KER600120400
Radiateur Horizontal Type 21 - 615W	600	500	64	KER600120500
Radiateur Horizontal Type 21 - 737W	600	600	64	KER600120600
Radiateur Horizontal Type 21 - 860W	600	700	64	KER600120700
Radiateur Horizontal Type 21 - 983W	600	800	64	KER600120800
Radiateur Horizontal Type 21 - 1106W	600	900	64	KER600120900
Radiateur Horizontal Type 21 - 1229W	600	1000	64	KER600121000
Radiateur Horizontal Type 21 - 1352W	600	1100	64	KER600121100
Type 21 - Hauteur 750 mm	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Horizontal Type 21 - 590W	750	400	64	KER750120400
Radiateur Horizontal Type 21 - 738W	750	500	64	KER750120500
Radiateur Horizontal Type 21 - 885W	750	600	64	KER750120600
Radiateur Horizontal Type 21 - 1033W	750	700	64	KER750120700
Radiateur Horizontal Type 21 - 1180W	750	800	64	KER750120800
Radiateur Horizontal Type 21 - 1328W	750	900	64	KER750120900
Radiateur Horizontal Type 21 - 1475W	750	1000	64	KER750121000
Radiateur Horizontal Type 21 - 1623W	750	1100	64	KER750121100
Type 21 - Hauteur 900 mm	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Horizontal Type 21 - 862W	900	500	64	KER900120500
Radiateur Horizontal Type 21 - 1034W	900	600	64	KER900120600
Radiateur Horizontal Type 21 - 1206W	900	700	64	KER900120700
Radiateur Horizontal Type 21 - 1378W	900	800	64	KER900120800
Radiateur Horizontal Type 21 - 1551W	900	900	64	KER900120900
Radiateur Horizontal Type 21 - 1723W	900	1000	64	KER900121000
Radiateurs horizontaux Therm-x2 Profil-K - Type 22 - Deux rangées avec deux lamelles				
Type 22 - Hauteur 500 mm	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Horizontal Type 22 - 1865W	500	600	100	KER500220600
Radiateur Horizontal Type 22 - 1009W	500	700	100	KER500220700
Radiateur Horizontal Type 22 - 1153W	500	800	100	KER500220800
Type 22 - Hauteur 600 mm	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Horizontal Type 22 - 666W	600	400	100	KER600220400
Radiateur Horizontal Type 22 - 833W	600	500	100	KER600220500
Radiateur Horizontal Type 22 - 1000W	600	600	100	KER600220600
Radiateur Horizontal Type 22 - 1166W	600	700	100	KER600220700
Radiateur Horizontal Type 22 - 1333W	600	800	100	KER600220800
Radiateur Horizontal Type 22 - 1499W	600	900	100	KER600220900
Radiateur Horizontal Type 22 - 1666W	600	1000	100	KER600221000
Radiateur Horizontal Type 22 - 1833W	600	1100	100	KER600221100
Radiateur Horizontal Type 22 - 1999W	600	1200	100	KER600221200
Type 22 - Hauteur 750 mm	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Horizontal Type 22 - 795W	750	400	100	KER750220400
Radiateur Horizontal Type 22 - 994W	750	500	100	KER750220500
Radiateur Horizontal Type 22 - 1192W	750	600	100	KER750220600
Radiateur Horizontal Type 22 - 1391W	750	700	100	KER750220700
Radiateur Horizontal Type 22 - 1590W	750	800	100	KER750220800
Radiateur Horizontal Type 22 - 1788W	750	900	100	KER750220900
Radiateur Horizontal Type 22 - 1987W	750	1000	100	KER750221000
Radiateur Horizontal Type 22 - 2186W	750	1100	100	KER750221100
Radiateur Horizontal Type 22 - 2384W	750	1200	100	KER750221200
Type 22 - Hauteur 900 mm	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Horizontal Type 22 - 918W	900	400	100	KER900220400
Radiateur Horizontal Type 22 - 1148W	900	500	100	KER900220500
Radiateur Horizontal Type 22 - 1377W	900	600	100	KER900220600
Radiateur Horizontal Type 22 - 1607W	900	700	100	KER900220700
Radiateur Horizontal Type 22 - 1836W	900	800	100	KER900220800
Radiateur Horizontal Type 22 - 2066W	900	900	100	KER900220900
Radiateur Horizontal Type 22 - 2295W	900	1000	100	KER900221000
Radiateur Horizontal Type 22 - 2525W	900	1100	100	KER900221100
Radiateur Horizontal Type 22 - 2754W	900	1200	100	KER900221200
Radiateurs horizontaux Therm-x2 Profil-K - Type 33 - Trois rangées avec trois lamelles				
Type 33 - Hauteur 600 mm	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Horizontal Type 33 - 1197W	600	500	155	KER600330500
Radiateur Horizontal Type 33 - 1915W	600	800	155	KER600330800
Radiateur Horizontal Type 33 - 2394W	600	1000	155	KER600331000
Type 33 - Hauteur 750 mm	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Horizontal Type 33 - 1412W	750	500	155	KER750330500
Radiateur Horizontal Type 33 - 1977W	750	700	155	KER750330700
Radiateur Horizontal Type 33 - 2824W	750	100	155	KER750331000
Type 33 - Hauteur 900 mm	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Horizontal Type 33 - 1607W	900	500	155	KER900330500
Radiateur Horizontal Type 33 - 2250W	900	700	155	KER900330700
Radiateur Horizontal Type 33 - 3214W	900	1000	155	KER900331000









Radiateur Verteo Profil





Une thermotechnique aux formes élancées, pour économiser espace et énergie

Un système de chauffage moderne au format vertical peu encombrant. La solution idéale pour une intégration harmonieuse dans la pièce qui propose selon les besoins, une façade entièrement lisse et finement profilée ou une version profilée au design spécifique.

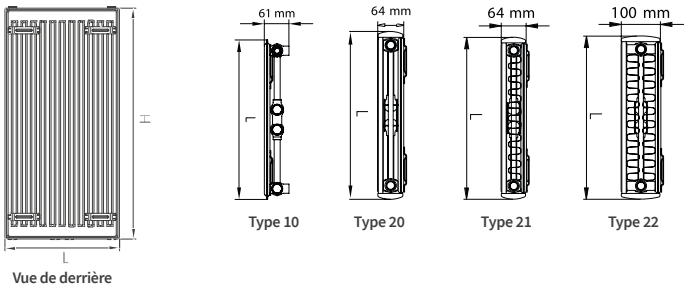
Dotée de la technologie innovante x2, générant plus de confort et une économie d'énergie. Disponible dans différentes hauteurs et longueurs. Pour toutes les sources de chaleur, même pour les systèmes de chauffage modernes à température de départ basse : chauffage au fioul, au gaz ou à distance, énergie solaire ou pompe à chaleur.

- Avec la technique d'économie d'énergie x2.
- Trois façades: brillante, finement profilé ou profilé de façon marquée.
- Palette complète de dimensions et de couleurs
- Pour toutes les sources de chaleur, même pour les systèmes de chauffage modernes à température de départ basse.
- Avec barre porte-serviettes pratique sur demande.

JUSQU'À
11%
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE

Schémas produits (en mm)

Radiateur Verteo Profil



La technologie Therm-x2®

Le succès du radiateur à économies d'énergie therm-x2 est basé sur le principe inédit x2 de la circulation en série. Avec la technique actuelle de radiateurs panneaux, tous les panneaux sont réchauffés simultanément, alors qu'avec le principe x2, le départ n'irrigue d'abord que le panneau avant.

Cette puissance calorifique est suffisante en mode régulation et le panneau suivant ne fonctionne alors qu'en tant qu'écran anti-rayonnement. Au fur et à mesure que le besoin de puissance augmente, elle contribue elle aussi, de par sa puissance de convection élevée, au réchauffement rapide de la pièce.

Augmentation de l'efficacité énergétique et réduction des pertes lors de la distribution et de la génération grâce à une plus grande différence de température entre le départ et le retour.

Un radiateur économique ?

Avec plusieurs avantages inédits, le radiateur économique therm-x2 pose de nouveaux jalons de référence dans le secteur des radiateurs panneaux.

Grâce à un temps de chauffe du radiateur réduit jusqu'à 25 %, jusqu'à 100 % de chaleur de rayonnement bienfaisante en plus et à un potentiel justifiable d'économies d'énergie pouvant atteindre **11 %**, le therm-x2 mise clairement sur **un transfert de chaleur basse consommation**.

Temps de chauffe du radiateur réduit jusqu'à 25%. La circulation forcée diminue le cycle de chauffe ainsi que les temps de fonctionnement, et la vanne se ferme plus rapidement.



Références Le Comptoir CVC

Désignation	Dimensions			Référence
Radiateurs Verticaux Verteo Profil	(en mm)			
Type 10 - Une rangée	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Vertical Type 10 - 1201W	1800	400	61	KER180010V0400
Radiateur Vertical Type 10 - 1319W	2000	400	61	KER200010V0400
Radiateur Vertical Type 10 - 1442W	2200	400	61	KER220010V0400
Radiateur Vertical Type 10 - 1761W	1800	600	61	KER180010V0600
Radiateur Vertical Type 10 - 1935W	2000	600	61	KER200010V0600
Radiateur Vertical Type 10 - 1016W	2200	600	61	KER220010V0600
Radiateur Vertical Type 10 - 2037W	1800	700	61	KER180010V0700
Radiateur Vertical Type 10 - 2238W	2000	700	61	KER200010V0700
Radiateur Vertical Type 10 - 2447W	2200	700	61	KER220010V0700
Type 20 - Deux rangées	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Vertical Type 20 - 1097W	1800	400	64	KER180020V0400
Radiateur Vertical Type 20 - 1158W	2000	400	64	KER200020V0400
Radiateur Vertical Type 20 - 1623W	1800	600	64	KER180020V0600
Radiateur Vertical Type 20 - 1737W	2000	600	64	KER200020V0600
Radiateur Vertical Type 20 - 1885W	2200	600	64	KER220020V0600
Radiateur Vertical Type 20 - 1894W	1800	700	64	KER180020V0700
Radiateur Vertical Type 20 - 2199W	2200	700	64	KER220020V0700
Type 21 - Deux rangées avec une lamelle	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Vertical Type 21 - 1201W	1800	400	64	KER180021V0400
Radiateur Vertical Type 21 - 1319W	2000	400	64	KER200021V0400
Radiateur Vertical Type 21 - 1442W	2200	400	64	KER220021V0400
Radiateur Vertical Type 21 - 1761W	1800	600	64	KER180021V0600
Radiateur Vertical Type 21 - 1935W	2000	600	64	KER200021V0600
Radiateur Vertical Type 21 - 2116W	2200	600	64	KER220021V0600
Radiateur Vertical Type 21 - 2037W	1800	700	64	KER180021V0700
Radiateur Vertical Type 21 - 2238W	2000	700	64	KER200021V0700
Radiateur Vertical Type 21 - 2447W	2200	700	64	KER220021V0700
Type 22 - Deux rangées avec deux lamelles	**H**	**L**	**P**	
Radiateur Vertical Type 22 - 2281W	1800	600	100	KER180022V0600
Radiateur Vertical Type 22 - 2224W	2000	500	100	KER200022V0500
Radiateur Vertical Type 22 - 2224W	2200	500	100	KER220022V0500
Radiateur Vertical Type 22 - 2471W	2200	600	100	KER220022V0600
Radiateur Vertical Type 22 - 2648W	2000	600	100	KER200022V0600
Radiateur Vertical Type 22 - 2863W	2200	700	100	KER220022V0700
Radiateur Vertical Type 22 - 2863W	2000	700	100	KER200022V0700
Radiateur Vertical Type 22 - 3163W	2200	800	100	KER220022V0800
Accessoires pour radiateurs Kermi				
Consoles				
Set Consoles Mur. 30mm RAL 9016 VERTEO T11-33				KERZB02640001
Kit console sur pied pour H 600/750/900 -11 à 33				KERZB01380002
Console Equerre longue H 400 mm				KERZB02600010
Console Equerre longue H 500 mm				KERZB02600011
Console Equerre longue H 600 mm				KERZB02600013
Console Equerre longue H 900 mm				KERZB02600015
Autres accessoires				
Stylo de retouche peinture RAL 9016				KERSTYLORETOUCHE
Bouchon de séparation pour système Monotube				KERZT00820001
Kit Adaptateur KD D.1/2 (X 2)				KERZT01690001

Sèche-serviettes B20-S





Le sèche-serviette classique, pratique et économique

Avec profil à tube en D élégants et tubes transversaux graciles, droits ou cintrés au choix. Disponible en blanc intemporel discret, ces sèche-serviettes enrichissent les aménagements intérieurs de façon unique.

Ils offrent en outre beaucoup de place pour une planification et une installation personnalisées grâce à leurs raccordements latéraux ou leurs raccordements centraux.

La gamme B20S peut également être complétée d'un kit électrique pour un fonctionnement mixte durant l'intersaison, ou indépendamment du chauffage en version tout électrique.

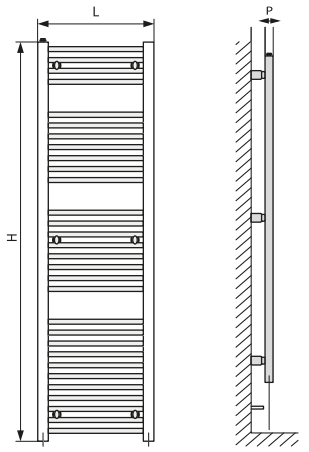
- Deux variantes : droit classique ou subtilement incurvé.
- Tubes profilés en forme de D élégant et tubes transversaux fins.
- Raccordements vers le bas, entraxe en fonction de la longueur
- Fonctionnement mixte possible (kit électrique non installable ultérieurement)

En option :

La protection anticorrosion de Kermi offre une longévité optimale dans les pièces particulièrement humides, pour que vous puissiez profiter plus longtemps de votre radiateur de salle de bain.

Dimensions et caractéristiques (en mm)

Radiateur Verteo Profil



Vue de face — Vue de côté

	B20S1200600	B20S1500740	B20S1800600
Puissance (W)	603	945	945
H	1174	1502	1789
L	590	740	590
P	32	32	32
Poids (kg)	5,4	8,1	8,4
Volume d'eau (L)	9,6	14,2	14,8

- Raccords : 2 × fil. ½» vers le bas, entraxe en fonction de la longueur, départ possible à gauche ou à droite. Adapté au fonctionnement monotube.
- Purge: fil. ½'' vers le haut, à gauche.

Cartouche chauffante électrique avec régulateur - Blanc



- Comprenant une cartouche chauffante avec thermostat d'ambiance pour le montage dans le tube collecteur vertical à droite.
- Possibilité de raccordement à un système Fil Pilote.
- La cartouche chauffante électrique ne peut pas être installée ultérieurement, parce que la pièce en T nécessaire change la position de raccordement.

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Sèche-serviettes B20-S droit	
Radiateurs sèche-serviettes B20-S droit	
Sèche-Serviettes B20-S - 603W - RAL9016	KERB20S1200600
Sèche-Serviettes B20-S - 945W - RAL9016	KERB20S1500740
Sèche-Serviettes B20-S - 945W - RAL9016	KERB20S1800600
Cartouches chauffantes électriques sèche-serviettes	
Cartouche Chauff Elec - 400W - Classe 2 avec TE - Blanc	KERZE02450003
Cartouche Chauff Elec - 600W - Classe 2 avec TE - Blanc	KERZE02450004
Cartouche Chauff Elec - 800W - Classe 2 avec TE - Blanc	KERZE02450005
Cartouche Chauff Elec - 1200W - Classe 2 avec TE - Blanc	KERZE02450006

Radiateur Ténérife





Radiateur à chaleur douce : le confort à petit prix

Le confort pour tous
Le radiateur de qualité professionnelle à petit prix doté de fonctionnalité intelligente pour réaliser des économies sans y penser !

Chaleur douce
Doté d'un corps de chauffe en aluminium, ce radiateur chaleur douce diffuse une chaleur homogène et réactive du sol au plafond.

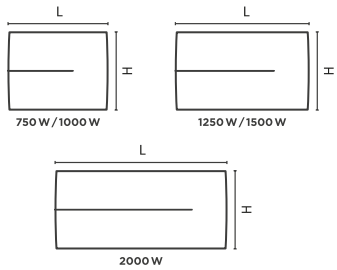
Des fonctionnalités intelligentes
Détection de fenêtre ouverte, commande digitale verrouillable par code PIN, visualisation de la consommation en kWh avec une estimation en euros, programmation journalière.

Un design épuré
Un look épuré et une façade galbée qui se fond dans tous les décors avec ses différents formats.

Connecté en option
Pilotez à distance l'appareil en téléchargeant l'application Thermor Cozytouch. L'installation d'un bridge Cozytouch et d'une interface Cozytouch par foyer est nécessaire.

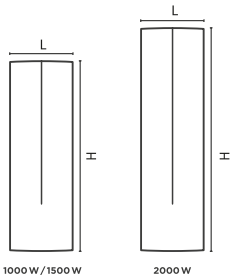
Dimensions (en mm)

Radiateur Ténérife Horizontal



Puissance (W)	750 / 1000	1250 / 1500	2000
H	477	477	477
L	601	823	1045
P	130	130	130
Poids (kg)	8,5	10	13

Radiateur Ténérife Vertical



Puissance (W)	1000 / 1500	2000
H	1353	1575
L	450	450
P	130	130
Poids (kg)	12	15,5

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Radiateur Électrique Ténérife	
Ténérife Horizontal	
Ténérife Horizontal Blanc - 750W	THE479312
Ténérife Horizontal Blanc - 1000W	THE479313
Ténérife Horizontal Blanc - 1250W	THE479314
Ténérife Horizontal Blanc - 1500W	THE479315
Ténérife Horizontal Blanc - 2000W	THE479316
Ténérife Vertical	
Ténérife Vertical Blanc - 1000W	THE479317
Ténérife Vertical Blanc - 1500W	THE479318
Ténérife Vertical Blanc - 2000W	THE479319

Radiateur Équateur 4





Le confort absolu grâce au double système chauffant

Confort et économies
Grâce à ses fonctions intelligentes, le radiateur Équateur vous permettra de réaliser des économies d'énergie.

Chaleur douce
Double système chauffant pour une température homogène dans toute la pièce.

Des fonctionnalités intelligentes
Programmation intégrée personnalisable, détecteurs automatiques d'occupation et de fenêtre ouverte.

Un design épuré
Disponible en 3 formats et 2 coloris pour s'intégrer dans tous les intérieurs.

Connecté
Pilotez à distance l'appareil en téléchargeant l'application Thermor Cozytouch. Vos programmes de chauffe à portée de main.

Un radiateur personnalisable !



Diffuseur de parfum d'ambiance



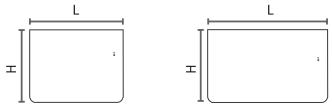
Tablette Multifonction



Enceinte multiroom

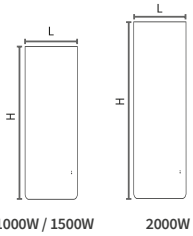
Dimensions (en mm)

Radiateur Équateur 4 Horizontal



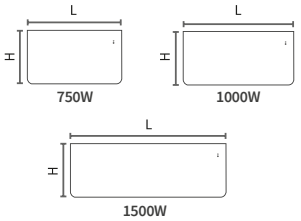
Puissance (W)	750	1000	1250	1500	2000
H	590	590	590	590	590
L	540	670	800	930	1190
P	125	125	125	125	125
Poids (kg)	16,5	21,5	26	29	39

Radiateur Équateur 4 Vertical



Puissance (W)	1000	1500	2000
H	1390	1390	1520
L	450	450	450
P	140	140	140
Poids (kg)	28	32	39,5

Radiateur Équateur 4 Plinthe



Puissance (W)	750	1000	1500
H	300	300	300
L	880	1030	1320
P	125	125	125
Poids (kg)	17	20	27

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence	
Radiateur Équateur 4		
Équateur 4 Horizontal	**Blanc**	**Gris Ardoise**
Équateur 4 Horizontal - 750W	THE427232	THE427243
Équateur 4 Horizontal - 1000W	THE427233	THE427244
Équateur 4 Horizontal - 1250W	THE427234	THE427245
Équateur 4 Horizontal - 1500W	THE427235	THE427246
Équateur 4 Horizontal - 2000W	THE427236	THE427247
Équateur 4 Vertical	**Blanc**	**Gris Ardoise**
Équateur 4 Vertical - 1000W	THE427237	THE427248
Équateur 4 Vertical - 1500W	THE427238	THE427249
Équateur 4 Vertical - 2000W	THE427239	THE427250
Équateur 4 Plinthe	**Blanc**	**Gris Ardoise**
Équateur 4 Plinthe - 750W	THE427240	THE427252
Équateur 4 Plinthe - 1000W	THE427241	THE427253
Équateur 4 Plinthe - 1500W	THE427242	THE427254

Sèche-serviette Riva 4





Le sèche-serviette classique et intemporel

Le confort 3 en 1
Chauffage, séchage, portage. Avec Riva 4, non seulement l'appareil sèche vos serviettes et les étends, mais chauffe rapidement la salle de bain avec la soufflerie intégrée en option.

Des fonctionnalités intelligentes
Commande digitale avec fonctions boost et séchage de serviettes, et une programmation personnalisable à votre rythme de vie.

Un design épuré et différents coloris
Disponible en 3 formats et 4 coloris pour s'intégrer dans tous les intérieurs : blanc satin, gris ardoise, gris menhir, et noir carbone.

Différentes options
Existe avec et sans soufflerie, en technologie 100% électrique, mixte ou eau chaude.

Pensez à la personnalisation !



Patère ronde
(vendue par 2)



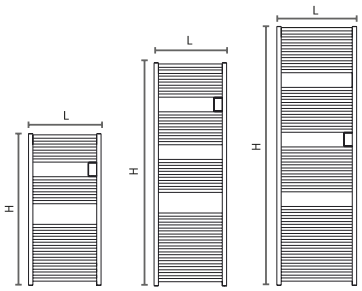
Barre portante droite
longueur 33,5 cm



Porte serviettes
longueur 30 cm

Dimensions (en mm)

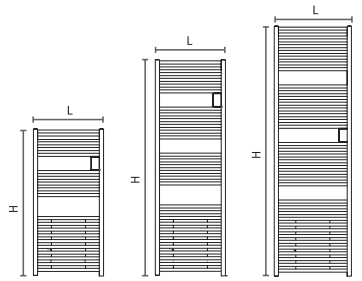
Sèche-serviette Riva 4 Électrique



Puissance (W)	500	750	1000
H	1090	1582	1828
L	500	500	550
Épaisseur sans soufflerie	105	105	105
Épaisseur avec soufflerie	120	120	120
Poids (kg)	13,8	18,8	23,8

+ Soufflerie : 1000W

Sèche-serviette Riva 4 Mixte - avec soufflerie



Puissance (W)	1500	1750	2000
H	1090	1582	1828
L	500	500	550
P	124	124	124
Poids (kg)	15	20	25

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence		
Radiateur Riva 4			
Riva 4 Électrique	**Blanc**	**Gris ardoise**	**Noir carbone**
Riva 4 Élec - SANS soufflerie - 500W	THE471259	THE471444	THE471446
Riva 4 Élec - SANS soufflerie - 750W	THE471260	THE471462	THE471464
Riva 4 Élec - SANS soufflerie - 1000W	THE471258	THE471495	THE471497
Riva 4 Élec - AVEC soufflerie - 1500W	THE471558	THE471578	THE471579
Riva 4 Élec - AVEC soufflerie - 1750W	THE471559	THE471488	THE471489
Riva 4 Élec - AVEC soufflerie - 2000W	THE471560	THE471564	THE471565
Riva 4 Mixte			**Blanc**
Riva 4 Mixte - AVEC soufflerie - 1500W			THE471262
Riva 4 Mixte - AVEC soufflerie - 1750W			THE471263
Riva 4 Mixte - AVEC soufflerie - 2000W			THE471264
Accessoires Thermor			
Connectivité : Bridge 1 Cozytouch Thermor			THE400990
Connectivité : Bridge 2 Cozytouch Thermor			THE400991
Interface Cozytouch			THE450251
Patère ronde vendue par 2 - Blanc			THE498013
Barre portante droite - Blanc			THE498016
Porte serviettes - Blanc			THE498018

Accessoires robinetterie

	Désignation	Référence
	Accessoires robinetterie	
	Robinets de radiateur RA-IN avec préréglage intégré - DANFOSS	
	Corps Thermostatique Réglable RA-IN ⅜'' Equerre	DAN013G6581
	Corps Thermostatique Réglable RA-IN ⅜'' Droit	DAN013G6582
	Corps Thermostatique Réglable RA-IN ½'' Equerre	DAN013G6583
	Corps Thermostatique Réglable RA-IN ½'' Droit	DAN013G6584
	Corps Thermostatique Réglable RA-IN ¾'' Equerre	DAN013G6585
	Corps Thermostatique Réglable RA-IN ¾'' Droit	DAN013G6586
	Corps Thermostatique Réglable RA-IN ⅜'' Equ Inversé	DAN013G6591
	Corps Thermostatique Réglable RA-IN ½'' Equ Inversé	DAN013G6593
	Corps Thermostatique Réglable RA-IN ¾'' Equ Inversé	DAN013G6595
	Corps Thermostatique Réglable Angle D RA-IN ⅜''	DAN013G6571
	Corps Thermostatique Réglable Angle G RA-IN ⅜''	DAN013G6572
	Corps Thermostatique Réglable Angle D RA-IN ½''	DAN013G6573
	Corps Thermostatique Réglable Angle G RA-IN ½''	DAN013G6574
	Bulbe Danfoss - Sonde intégrée, 7 °C - 28 °C	DAN015G4590
	Bulbe Thermostatique Liquide RAW 5014 (VT= 0.2K)	DAN013G5014
	Tête Manuelle pour corps RA	DAN013G5002
	Coude de Réglage RLV-S 15 D⅜'' Sans vidange	DAN003L0121
	Té de Réglage RLV-S 10 D⅜'' Sans vidange	DAN003L0122
	Coude de Réglage RLV-S 15 D½'' Sans vidange	DAN003L0123
	Té de Réglage RLV-S 15 D½'' Sans vidange	DAN003L0124
	Robinets de radiateur Rénovation - DANFOSS	
	Ensemble Collecteur RA-KE Monotube arrivées par le sol	DAN013G3341
	Tube de liaison D15 L950 mm	DAN013G3377
	Raccord à visser CU ¹²⁄₁₄''	DAN013G4124
	Raccord à visser CU ¹⁴⁄₁₆''	DAN013G4126
	Raccord à visser CU ¹⁶⁄₁₈''	DAN013G4128
	Robinets de radiateur et de vidange - THERMADOR	
	Robinet de Radiateur Série A ½'' Equerre	THRRA15E
	Robinet de Radiateur Série A ½'' Droit	THRRA15D
	Robinet de Radiateur Série A ⅜'' Equerre	THRRA12E
	Robinet de Radiateur Série A ⅜'' Droit	THRRA12D
	Robinet de Radiateur Série A ¾'' Equerre	THRRA20E
	Robinet de Radiateur Série A ¾'' Droit	THRRA20D
	Robinet de Vidange à Bec ½''	THRV15V
	Bouchon purgeur ½''	THBP15
	Coudes et Tés de réglage - THERMADOR	
	Coude de réglage sans bague ⅜''	THCR12
	Coude de réglage sans bague ½''	THCR15
	Coude de réglage sans bague ¾''	THCR20
	Té de réglage sans bague ⅜''	THTR12
	Té de réglage sans bague ½''	THTR15
	Té de réglage sans bague ¾''	THTR20
	Vannes d'équilibrage - DANFOSS	
	Vanne d'équilibrage MSV-BD 15LF (2,5m³/H)	DAN003Z4000
	Vanne d'équilibrage MSV-BD 15 (3,0m³/H)	DAN003Z4001
	Vanne d'équilibrage MSV-BD 20	DAN003Z4002
	Vanne d'équilibrage MSV-BD 25	DAN003Z4003
	Vanne d'équilibrage MSV-BD 32	DAN003Z4004
	Vanne d'équilibrage MSV-BD 40	DAN003Z4005
	Vanne d'équilibrage MSV-BD 50	DAN003Z4006
	Soupapes Différentielles - DANFOSS	
	Soupape Différentielle ½''E AVDO15	DAN003L6002
	Soupape Différentielle ¾'' E AVDO20	DAN003L6007
	Soupape Différentielle 1''E AVDO25	DAN003L6012
	Soupape différentielle 3/4 FM à échelle graduée pour le réglage	THSD20

Ventilation

Découvrez notre gamme de ventilation, où fraîcheur et confort s'harmonisent parfaitement pour un environnement sain et agréable.



VMC double flux p.130

VMC simple flux p.134

Gamme VMP p.137

Accessoires VMC p.139

Conduits p.140

VMC double flux DOMEO





Le système double flux à très hauts rendements

Confort et économies
Avec son échangeur à contre flux très haute efficacité, il permet des économies de chauffage et de climatisation allant jusqu'à 25%.

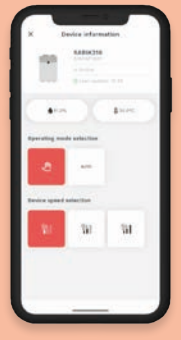
Le plus silencieux de sa catégorie
Domeo Evo assure un confort sonore sans avoir à installer des pièces à sons supplémentaires.

Nouvelles gamme de filtres
Pour une meilleure compréhension de la préservation de la QAI, et de la protection de la santé des occupants. Un enjeu de santé.

Batterie antigel
Se clipse facilement sur son ventilateur support afin de répondre aux exigeances de la RE2020. Assure un fonctionnement continu et optimal dès que les températures ext. deviennent négatives.

Mode rafraîchissement nocturne
Grâce à son by-pass 100%, avec le rafraîchissement automatique de votre logement pendant les nuits d'été ; partout, tout le temps.

Connectivité avec Connectair® App



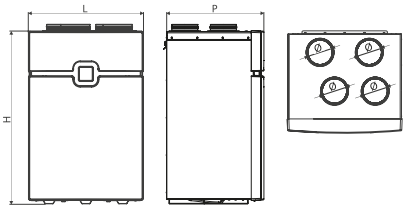
À travers la plateforme personnelle de ventilation, vous pourrez :

- Surveillez la qualité de l'air dans votre maison.
- Régulez le débit d'air.
- Ajustez les horaires.
- Activez le bypass (sur les versions qui disposent de cette option).
- Vérifiez entre autres l'état des filtres et leur état d'entretien.
- Compatible avec l'assistant google.

App Store
Google Play

Dimensions (en mm)

DOMEO EVO 225, 315, 450



Modèle	225	315	450
H	600	955	460
L	955	1046	1046
P	460	603	753
Ø	125	160	200
Poids (kg)	35,5	46,5	57

Vous protéger & protéger votre VMC

Filtre ESSENTIEL

Positionné sur le réseau d'extraction. Il permet de protéger les éléments essentiels de votre système double-flux (ventilateurs, échangeur, sondes) des pollutions extraites de votre logement (graisses de cuisine, poussières, …).

Filtre OPTIMAL

Positionné sur le réseau de prise d'air neuf. Il permet de protéger les éléments essentiels de votre système double-flux (ventilateurs, échangeur, sondes, réseaux) et dans un même temps de filtrer l'air introduit dans votre maison de tous les polluants extérieurs (Pollens, poussières, particules fines …).

Filtre SERENITE

Positionné sur le réseau de prise d'air neuf (En option en lieu et place du filtre Optimal). Positionné sur le réseau de prise d'air neuf il permet de protéger les éléments essentiels de votre système double-flux (ventilateurs, échangeur, sondes, réseaux) et dans un même temps de filtrer l'air introduit dans votre maison de tous les polluants extérieurs (Pollens, poussières, particules fines, virus, bactéries…). Niveau de filtration préconisé dans les cas d'allergies, d'asthme, …



Gamme DOMEO EVO



DOMEO EVO FL
Commande filaire
225



DOMEO EVO DHU RD
Commande radio
225 / 315



DOMEO EVO SERENITE RD
Sonde de détection d'humidité et QAI - Commande radio
225 / 315 / 450

Caractéristiques techniques

		225			315		450
Modèle	Unité	FL	DHU RD	SERENITE RD	DHU RD	SERENITE RD	SERENITE RD
DOMEO EVO	Réf	600102	600103	600104	600105	600106	600107
Configuration du logement	-	T2/2 sanitaires au T5/+4 sanitaires			T3/2 sanitaires au T7/+8 sanitaires		T3/4 sanitaires au T9/+12 sanitaires
Ø de raccordement des piquages	-	125			160		200
SEC climat moyen	kW/h m².an	-35,6	-38,7	-42,2	-40,5	-43,3	-42,3
SEC climat froid	kW/h m².an	-73,2	-76,9	-81,1	-79,4	-82,9	-81,4
SEC climat chaud	kW/h m².an	-11,5	-14,2	-17,2	-15,5	-18,1	-17,3
Étiquette énergetique ECS	-	A	A	A+	A	A+	A+
Type de motorisation	-	3 vitesses	vitesse variable	vitesse variable	vitesse variable	vitesse variable	vitesse variable
Type de SRC	-	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération	Récupération
Rendement thermique	%	87	87	87	90	90	88
Débit maximal	m³/h	243	243	243	374	374	521
Puissance électrique absorbée au débit maximal	W	106	106	106	144	144	227
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	45,9	47,6	47,6	50	50	52,4
Facteur de régulation	-	1	0,85	0,65	0,85	0,65	0,65
Typologie de régulation	-	Manuel	Modulé central	Modulé local	Modulé central	Modulé local	Modulé local
Consommation d'électricité annuelle - climat moyen	kWh/a	398	300	194	263	172	190
Consommation d'électricité annuelle - climat chaud	kWh/a	353	255	149	218	127	145
Consommation d'électricité annuelle - climat froid	kWh/a	935	837	731	800	709	727
Économie annuellede chauffage - climat moyen	kWh/a	4493	4554	4635	4635	4698	4642
Économie annuellede chauffage - climat chaud	kWh/a	2032	2059	2096	2096	2124	2099
Économie annuellede chauffage - climat froid	kWh/a	8789	8909	9068	9067	9190	9080

Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence
	VMC Double flux DOMEO	
	**DOMEO EVO - Nouvelle génération**	
	DOMEO EVO 225 FL - Commande filaire	SP600102
	DOMEO EVO 225 DHU RD - Commande radio - Sonde hygrométrique	SP600103
	DOMEO EVO 225 SERENITE RD - Commande radio - Sonde de détection d'humidité et QAI	SP600104
	DOMEO EVO 315 DHU RD - Commande radio - Sonde hygrométrique	SP600105
	DOMEO EVO 315 SERENITE RD - Commande radio - Sonde de détection d'humidité et QAI	SP600106
	DOMEO EVO 450 SERENITE RD - Commande radio - Sonde de détection d'humidité et QAI	SP600107
	**DOMEO**	
	DOMEO 210 SERENITE RD - Commande radio - Sonde de détection d'humidité et QAI	SP600101
	DOMEO 210 DHU RD - Commande radio - Sonde hygrométrique	SP600098
	DOMEO 210 RD - Commande radio	SP600094

VMC double flux IDEO





Le système double flux à très hauts rendements

Confort et économies
Avec son échangeur à contre flux très haute efficacité, il permet des économies de chauffage et de climatisation allant jusqu'à 25%.

Très haut rendements
VMC à très haut rendement allant jusqu'à 92%, consommation à partir de 27 WThC et très faible niveau sonore.

Programmation
Module de programmation par radio fréquence. Boost cuisine radio pour un passage manuel en grand débit temporisé 1/2 heure.

Qualité d'air irréprochable
Double filtration haute efficacité G4+M5 permet une qualité d'air irréprochable et un faible entretien.

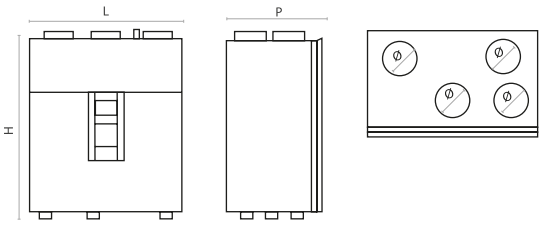
Pas d'outil de démontage intérieur
Tous les composants sont sur glissières pour une extraction facilitée. Trappe à piston pneumatique pour facilité l'accès aux filtres.

Composition des kits :

- **Kit IDEO 325 RD P04 :** Caisson IDEO 325 ECOWATT Radio + 2 plénums d'insufflation ISO INS 8P/125 avec 8 piquages raccord Ø 80 mm et 1 piquage Ø 150/160 mm + 1 Plénum d'extraction 6piquage Ø80, 1 piquage Ø125 et 1 piquage Ø150/160 + 12 BDO Ø 80 + 30 CX Ø 125 + 1 Dériv. 150 / 125 /125 P.
- **Kit IDEO 325 RD P08** : Plénum d'insufflation 8 piquage ø125mm (x1) + Plénum d'extraction 6 piquage ø125mm (x1) + Bouche extra-plate ø125mm (x1) + Bouche extra-plate ø80mm (x12) + Collier multi diamètre 125mm (x26).

Dimensions (en mm)

IDEO 325 ECOWATT



Modèle	325
H	877
L	745
P	471
Ø	150 / 160
Poids (kg)	77

Caractéristiques techniques

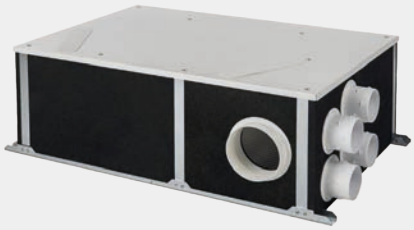
Données Générales - IDEO 325 ECOWATT				
Système	RD	FL	KIT IDEO 325 RD P08	KIT IDEO 325 RD P04
Référence	600900	600899	600085	600086
Classe énergétique	A			
Logement	Du T3 u T9			
Débit mini/max	90/325 m³/h			
Rendement échangeur	89%	88%	89%	89%
Niveau de pression sonore	27 dB(A)			
Commande déportée	Radio	Filaire	Radio	Radio
By-pass 100%	Auto	Manuel	Auto	Auto
Mode absence	oui	non	oui	oui
Filtres sur glissières à accès direct	oui	oui	oui	oui
Filtre extraction protection échangeur	1 x G4 (ISO coarse 60%)			
Filtre insufflation protection occupants	1 x M5 (ISO ePM10 50%)+ 1 préfiltre G4 (ISO coarse 60%)			

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
VMC Double flux IDEO	
IDEO 325 ECOWATT	
IDEO 325 ECOWATT RD - Commande radio	SP600900
IDEO 325 ECOWATT FL - Commande filaire	SP600899
KIT IDEO 325 ECOWATT RD - Commande radio - P08	SP600085
KIT IDEO 325 ECOWATT RD - Commande radio - P04	SP600086

VMC double flux ORKA





VMC spéciale rénovation en habitat individuel

Principe de la VMC double flux :
La VMC double flux est composée de deux réseaux de gaines distincts dotés de leur propre ventilateur : l'un fait entrer l'air neuf dans les pièces de vie (salons, chambres, bureau), grâce aux bouches d'insufflation donnant sur l'extérieur. L'autre permet d'expulser l'air vicié à partir des pièces de service (cuisine, sanitaires, WC, buanderie).
Un échangeur haut rendement, fait se croiser sans les mêler les deux flux d'air, ce qui permet de préchauffer l'air entrant, avec les calories récupérées de l'air sortant.

Les plus :

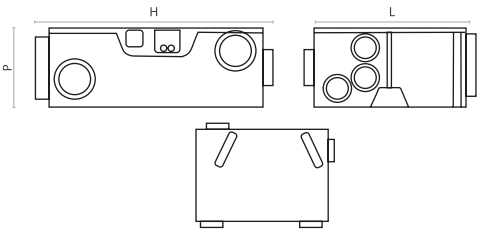
- Multi-positions (montage sol ou plafond)
- Ultra compacte
- By-pass 100%
- Isolation renforcée
- Détection filtres
- Commande déportée fournie
- 3 adaptateurs Ø 125/160 mm fournis, pour le remplacement d'une installation existante

Composition des kits :

- **Kit ORKA BP :** 1 ORKA BP + 2 bouchons Ø 80 mm + 1 plénum universel 8 piquages + 7 bouches insufflatio Ø 80 mm + 3 bouches extraction Ø 125 mm + 8 colliers CX 125.
- **Kit ORKA BP HR :** 1 ORKA BP HR + 2 bouchons Ø 80 mm + 1 plénum universel 8 piquages + 7 bouches insufflation Ø 80 mm + 3 bouches extraction Ø 80 mm + 1 bouche extraction Ø 125 mm + 8 colliers CX 125.

Dimensions (en mm)

ORKA BP / HR



Modèle	325
H	849
L	602
P	291
Ø	125 / 160
Poids (kg)	15

Caractéristiques techniques

Données Générales - ORKA				
Système	ORKA BP	ORKA BP HR	KIT ORKA BP	KIT ORKA BP HR
Référence	604042	604040	604044	604041
Classe énergétique	D	B	D	B
Logement	Du T1 u T7			
Rendement échangeur	65%	92%	65%	92%
Commande déportée	Filaire	Filaire	Filaire	Filaire
By-pass 100%	oui	oui	oui	oui
Détection filtre	oui	oui	oui	oui
Raccordement réseau	4 x Ø 80 mm + 4 x Ø 125 mm			

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
VMC Double flux ORKA	
ORKA 180	
ORKA 180 BP - Commande filaire	SP604042
ORKA 180 BP HR - Commande filaire	SP604040
KIT ORKA 180 BP - Commande filaire	SP604044
KIT ORKA 180 BP HR - Commande filaire	SP604041

VMC simple flux DECO





DECO

DECO DHU

VMC simple flux autoréglable

Application :
VMC Simple Flux Autoréglable :
Renouvellement permanent de l'air dans la maison

Caractéristiques :
- Kit livré avec 3 bouches design extra-plates BDO
- Bouton de sélection de la vitesse de base
- Extraction sanitaires : 4 piquages Ø 80 mm
- Extraction cuisine : 1 piquage Ø 125 mm
- Rejet de l'air vicié : 1 piquage Ø 125 mm
- Piquages sanitaires démontables par 1/4 de tour
- Platine de fixation
- Monophasé 230 V / 50 Hz

Les plus :
+ Piquages démontables par 1/4 de tour
+ Maîtrise du débit cuisine par Convergent (brevet) : pas de réglage, pas d'encrassement
+ Caisson en matière plastique
+ Particulièrement compact

Existe aussi DECO FLAT DHU

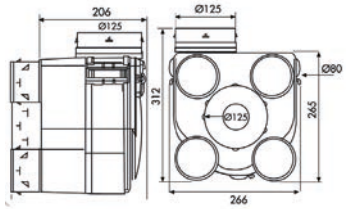
Une VMC extra-plate à sondes hygrométriques :

- Équipée de 2 sondes thermo-hygrométriques,
- Réglable de 60 à 90% HR,
- Extra-plat 185 mm : adapté aux espaces réduits de type faux-plafonds,
- 4 piquages sanitaires bi-directionnels (système Twist)
- Montage des gaines ultra-rapide (système EasyFix breveté)
- Sélecteur de nombre de sanitaire
- 27,75 W-Th-C



Dimensions (en mm)

DECO



Modèle	Deco	Deco DHU
H	312	
L	266	
P	206	
Ø	125	
Poids (kg)	3,5	2,6

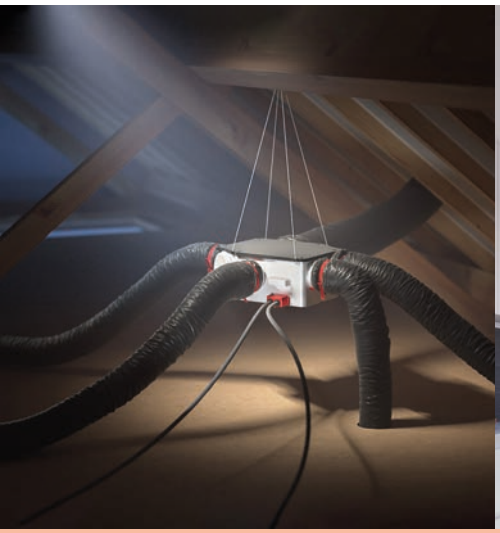
Caractéristiques techniques

Données Générales - DECO				
Système	DECO 2 N	DECO 2 K	Caisson DECO DHU N	Kit DECO DHU K
Référence	604140	604141	603110	603116
Classe énergétique	non classé		C	
Type de réseau	Long		Long	
Groupe	1		1	
Motorisation	AC		AC	
Alimentation	230V - 50 Hz		230V - 50 Hz	
Piquages sanitaires Ø 80mm	4x libres		4x libres	
Bouchons Ø 80mm	2		2	
Piquages cuisine Ø 125 mm	-		1	
Piquages rejet Ø 125 mm	1		1	
Sonde thermo-hygrométrique	2		2	
Consommation électrique WThC	17,8		23,5	
Niveau sonore bouche cuisine	25 dB(A)		25 dB(A)	
Nombre de vitesse	2		-	3

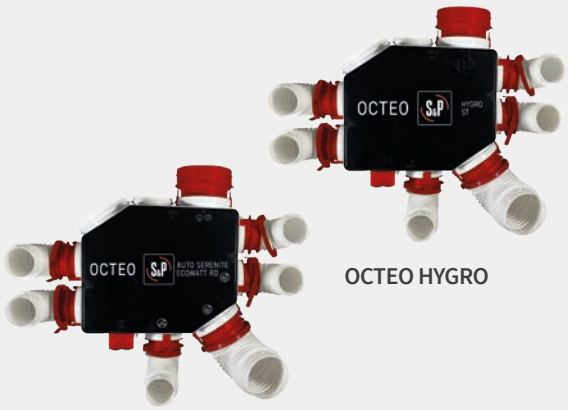
Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
VMC simple flux autoréglable DECO	
DECO	
DECO 2 N - Caisson VMC autoréglable seul	SP604140
DECO 2 K - Caisson VMC autoréglable seul	SP604141
DECO SERENITE K - Kit VMC AR à débit boost par détection d'humidité et QAI	SP604142
DECO DHU N - Kit VMC AR à sonde hygrométrique	SP603110
DECO DHU K - Kit VMC AR à débit boost par détection d'humidité	SP603116
DECO FLAT - Extra plat	
DECO FLAT SERENITE K - Kit VMC AR à débit boost par détection d'humidité et QAI	SP604142
DECO FLAT DHU K - Kit VMC AR débit boost par dtection d'humidité	SP603126
DECO FLAT 2 K - Caisson VMC autoréglable seul	SP604121

VMC simple flux OCTEO







OCTEO HYGRO

OCTEO SERENITE ECOWATT

VMC simple flux dernière génération pensée pour tous les environnements

Les plus :
+ Flexibilité et facilité de montage
+ Gère la QAI de votre logement
+ Communication sans fil
+ Basse consommation
+ Idéale en rénovation

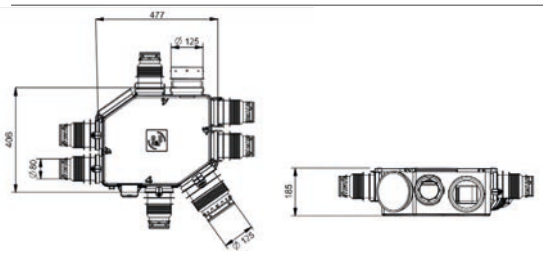
Application :
VMC simple-flux dernière génération pour renouvellement d'air permanent dans l'habitat pavillonnaire du T1 au T7 jusqu'à 6 sanitaires.

Caractéristiques :
Ultra-adaptable, ce produit est pensé pour tous les environnements. Grâce à sa forme géométrique ultra-compacte, ses piquages orientables à 360° et sa boîte à bornes amovible, son installation se veut ultra-facile en combles ou en faux-plafond.
Une efficience jamais égalée grâce à sa parfaite étanchéité et ses très faibles consommations. Traite la QAI de l'ensemble du logement grâce au pilotage intelligent du boost avec différents modes de programmation possibles tant sur les pollutions des pièces techniques (Cuisine, SdB et WC) que sur les pièces principales. (OCTEO SERENITE).

Gamme :
- OCTEO SERENITE ECOWATT RD : Gestion intégrale de la Qualité d'Air Intérieur
- OCTEO AUTO DHU : à doubles sondes thermo-hygrométriques
- OCTEO HYGRO
  ST : Hygroréglable standard
  ECOWATT : Basse consommation
  HP ECOWATT : Basse consommation haute pression

Dimensions (en mm)

OCTEO



Modèle	Octéo
H	477
L	406
P	185
Ø	125 / 80
Poids (kg)	4,5 - 5,6

Caractéristiques techniques

Données Générales - OCTEO			
Système	Kit SERENITE ECOWATT RD	Caisson ST HA/ HB N	Kit ST KHB T3/7 P
Référence	607411	607700	607711
Classe énergétique	B	Hors scope	Hors scope
Logement	Du T1 au T7 jusqu'à 6 sanitaires		
Motorisation	EC Ecowatt	AC Standard	AC Standard
Alimentation	230V - 50Hz		
Piquage sanitaires extensibles	3	2	2
Bouchons Ø 80mm	3	4	4
Piquage cuisine extensibles	1	1	1
Bouchon Ø 80mm	-	1	1
Niveau sonore bouche cuisine	25 dB(A)	36 dB(A)	36 dB(A)
Consommation électrique WThC	14,5	17,3	17,3
Nombre de vitesse	Multi-vitesse	1	1
Entrées d'air filtrante	5	-	-
Commande boost radio	1	-	-

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
VMC Double flux OCTEO	
OCTEO hygroréglable	
OCTEO - Caisson HYGRO ST - HA/HB N	SP607700
OCTEO - Kit HYGRO ST - KHB T3/7 P	SP607711
OCTEO - Kit HYGRO ECOWATT +	SP607800
OCTEO - Kit HYGRO ECOWATT HP +	SP607900
OCTEO autoréglable	
OCTEO - Kit SERENITE ECOWATT - à sondes QAI	SP607411
OCTEO - Caisson AUTO DHU - à doubles sondes thermo-hygrométriques	SP607300
OCTEO - Kit AUTO DHU - à doubles sondes thermo-hygrométriques	SP607311

VMI simple flux PULSIVE





VMI simple flux traitement global de l'humidité

Les plus :
+ Traitement global de l'humidité
+ Pas de réseau de gaines à prévoir
+ Combat le CO_2, les COV & le RADON

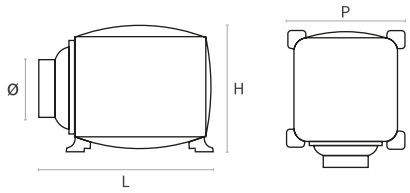
Application :
Maisons de plain-pied ou à étages jusqu'à 250 m^2, peu ou pas isolées, ponts thermiques, fuites du bâti, moisissures, condensation, bactéries et tous les problèmes dus à l'excès d'humidité.

Caractéristiques :
- Surface à traiter (2m) : 250
- Tension (V) 50Hz : 230
- Moteur très basse consommation : 9
- Ø Rejet (mm) : 200
- Niveau sonore (dB(A)) : 28 .

Filtre :
FILTRE ESSENTIEL (G4)
Réf// 970170

Dimensions (en mm)

PULSIVE



Modèle	Deco
H	372
L	470
P	405
Ø	200
Poids (kg)	7,8

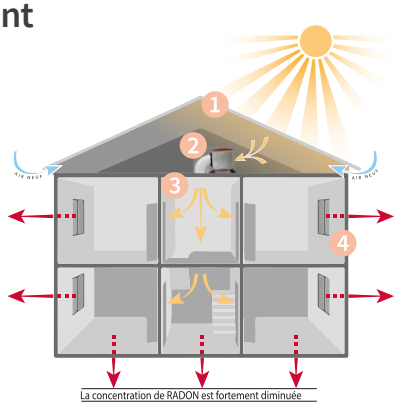
Principe de fonctionnement

1. L'air extérieur est naturellement pré-chauffé par le soleil dans les combles. En période très froide, pour un plus grand confort, une batterie électrique d'appoint démarre automatiquement.

2. L'air des combles est filtré par le groupe PULSIVE grâce à un filtre surdimensionné.

3. L'air neuf, filtré et tempéré est insufflé dans la maison en un seul point par la bouche extra-plate design.

4. Les poulluants tels que l'humidité, le CO_2 et les COV sont évacués naturellement par les défauts d'étanchéïté du bâtiment. La surpression et le renouvellement d'air contribuent également à une forte diminution des concentrations de RADON.



PULSIVE agit directement sur les problèmes d'humidité des maisons existantes, quel que soit la configuration architecturale.

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
VMC simple flux PULSIVE	
PULSIVE	
PULSIVE - Kit centralisée traitement global de l'humidité	SP600492
Filtre surdimensionné 95 x 26 cm	SP970170

VMP / Aérateurs

Silent Dual



Désignation	Référence
Ventilation silencieuse	
Silent Dual	
Aérateur ponctuel / permanent intelligent, Idéal en salles de bain, douche et wc, renouvelle l'air des locaux jusqu'à 7m² (SILENT DUAL 100), inférieur à 12m² (SILENT DUAL 200) et supérieur à 12m² (SILENT DUAL 300) - Adapte automatiquement ses performances aux conditions ambiantes et aux exigences de ventilation par deux sondes, un détecteur de présence et une sonde d'humidité. Moteur 220-240V - 50/60 Hz - Indice de protection IP45 - Température d'utilisation-5°C/+40°C - Débit m³/h permanent/présence/maxi : SILENT DUAL 100 : 25/65/90 - SILENT DUAL 200 : 60/120/170 - SILENT DUAL 300 : 100/190/235	
SILENT DUAL 100 - Ø 100mm, Evac. S1.5m/R4.5m	SP402700
SILENT DUAL 200 - Ø 120mm, Evac. S3m/R9m	SP402800
SILENT DUAL 300 - Ø 150mm, Evac. S4.5m/R13.5m	SP402900

Ventilateur standard pour le tertiaire

Le seul ventilateur standard pour le tertiaire conforme à l'ERP. Combattre l'humidité, préserver vos intérieurs et votre santé, agir seul et au bon moment.

Autonome
Intervention inutile de l'utilisateur.

Intelligent
L'algorithme de contrôle gère 4 niveaux de régulation du moteur selon :
- l'absence de détection de présence ou d'humidité,
- une détection de présence,
- une brusque hausse de l'humidité,
- une modification lente de l'humidité.

Contrôle continu
Le moteur AC à vitesse variable permet d'atteindre le débit nécessaire selon le besoin réel de ventilation. La DCV optimise la consommation d'énergie et réduit le niveau sonore.

Aérateurs Silent

	Désignation	Référence
	Gamme d'aérateurs ultra silencieux	
	Silent 100	
	Très faible niveau sonore 26,5 dB(A) - Faible consommation - Extra-plat - Clapet anti-retour - Installation murale ou plafond Fonctionnement intermittent Garantie 5 ans - Façade ABS - Corps et hélice en polypropylène - Moteur 230V-50 Hz - Protection thermique Température maxi de l'air ambiant : 40°C - Débit : 95m³/H - 230V - 8W - IP 45 CZ : clapet anti-retour - CRZ : tempo réglable de 1 à 30 mn + clapet anti-retour - CHZ : hygrostat réglable de 60 à 90% HR + tempo réglable de 1 à 30 mn + clapet anti-retour - CDZ : détection de présence automatique par infrarouge jusqu'à 4 m + tempo réglable de 1 à 30 mn + clapet anti-retour.	
	SILENT 100 CZ - 95 m³/h - Standard - D100 mm	SP402884
	SILENT 100 CRZ - 95 m³/h - Temporisation réglable - D100 mm	SP402885
	SILENT 100 CHZ - 95 m³/h - Hygrostat réglable - D100 mm	SP402886
	SILENT 100 CDZ - 95 m³/h - Détection de présence - D100 mm	SP403400
	Kits Silent 100 12V	
	KIT SILENT 100 CZ - 12V TBTS - 95 m³/h - Standard - D100 mm	SP403602
	KIT SILENT 100 CHZ - 12V TBTS - 95 m³/h - Hygro réglable - D100 mm	SP403603
	Silent 100 ECOWATT	
	Très faible niveau sonore 26,5 dB(A) - Très faible consommation - Extra-plat - Clapet anti-retour - Installation murale ou plafond Fonctionnement intermittent Garantie 5 ans - Façade ABS - Corps et hélice en polypropylène - Moteur 230V-50 Hz - Protection thermique Température maxi de l'air ambiant : 40°C - Débit : 95m³/H - 230V - 8W - IP 45 CZ : clapet anti-retour - CRZ : tempo réglable de 1 à 30 mn + clapet anti-retour - CHZ : hygrostat réglable de 60 à 90% HR + tempo réglable de 1 à 30 mn + clapet anti-retour - CDZ : détection de présence automatique par infrarouge jusqu'à 4 m + tempo réglable de 1 à 30 mn + clapet anti-retour.	
	SILENT 100 CZ ECOWATT - 95 m³/h - Standard - D100 mm	SP403800
	SILENT 100 CRZ ECOWATT - 95 m³/h - Temporisation réglable - D100 mm	SP403802
	SILENT 100 CHZ ECOWATT - 95 m³/h - Hygrostat réglable - D100 mm	SP403801
	SILENT 100 CDZ ECOWATT - 95 m³/h - Détection de présence - D100 mm	SP403803
	Silent 200	
	Très faible niveau sonore 33 dB(A) - Faible consommation - Extra-plat - Clapet anti-retour - Installation murale ou plafond - Fonctionnement intermittent - Garantie 5 ans - Façade ABS - Corps et hélice en polypropylène - Moteur 230V-50 Hz - Protection thermique - Température maxi de l'air ambiant : 40°C - Débit : 180m³/H - 230V - 16W - IP 45 CZ : clapet anti-retour - CRZ : tempo réglable de 1 à 30 mn + clapet anti-retour - CHZ : hygrostat réglable de 60 à 90% HR + tempo réglable de 1 à 30 mn + clapet anti-retour.	
	SILENT 200 CZ - 180 m³/h - Standard - D125 mm	SP400004
	SILENT 200 CRZ - 180 m³/h - Temporisation réglable - D125 mm	SP400005
	SILENT 200 CHZ - 180 m³/h - Hygrostat réglable - D125 mm	SP400006
	Silent 300	
	Très faible niveau sonore 32 dB(A) - Faible consommation - Extra-plat - Clapet anti-retour - Installation murale ou plafond Fonctionnement intermittent - Garantie 5 ans - Façade ABS - Corps et hélice en polypropylène - Moteur 230V-50 Hz - Protection thermique Température maxi de l'air ambiant : 40°C - Débit : 280m³/H - 230V - 29W - IP 45 CZ : clapet anti-retour - CRZ : tempo réglable de 1 à 30 mn + clapet anti-retour - CHZ : hygrostat réglable de 60 à 90% HR + tempo réglable de 1 à 30 mn + clapet anti-retour.	
	SILENT 300 CZ - 280 m³/h - Standard - D150 mm	SP403527
	SILENT 300 CRZ - 280 m³/h - Temporisation réglable - D150 mm	SP403528
	SILENT 300 CHZ - 280 m³/h - Hygrostat réglable - D150 mm	SP403529

VMP / Aérateurs

EDM





Désignation	Référence
Aérateur petite dimension S&P	
EDM 80	
Faible encombrement - Faible profondeur - Installation murale ou plafond - Fonctionnement intermittent - Garantie 5 ans Façade ABS - Corps et hélice en polypropylène - Moteur 230V-50 Hz - Protection thermique - Température maxi de l'air ambiant : 40°C Débit : 280m³/H - 230V - 9W - IP 44 - NZ : Standard - NTZ : tempo 8 mn.	
EDM 80 NZ - 80 m³/h - Standard - D100 mm	SP400167
EDM 80 NTZ - 80 m³/h - Temporisation 8 minutes - D100 mm	SP400172

Aérateurs petites dimensions

Les plus :
+ Faible encombrement
+ Faible profondeur
+ Installation murale, plafond ou vitre

Applications :
- Renouvellement d'air dans les salles de bain, toilettes et autres petits locaux à usage domestique.
- Installation mur ou plafond
- Installation sur vitre (VMZ)
- Fonctionnement intermittent

GAMME
NZ - SZ : standard
NTZ : tempo 8 mn

EcoAIR





Désignation	Référence
Aérateur centrifuge S&P	
ECOAIR	
Esthétique - Fonctionnement en continu 24h/24 - Débit constant (ECOAIR DESIGN H) - Très faible niveau sonore - Très faible consommation Equipé d'un filtre lavable - 4 règlettes couleurs - Installation murale ou plafond - Pour conduit long (lg<10m) - Garantie 2 ans - Façade ABS Corps et roue en polypropylène - Moteur 230V-50 Hz - Protection thermique - Température maxi de l'air ambiant : 40°C	
ECOAIR SLC - 15 à 60 m³/h - Standard - D100 mm	SP420107
ECOAIR TLC - 15 à 60 m³/h - Temporisation réglable - D100 mm	SP420108
ECOAIR HLC - 15 à 60 m³/h - Hygrostat réglable - D100 mm	SP420109
ECOAIR DLC - 15 à 60 m³/h - Détection de présence - D100 mm	SP420114
ECOAIR DESIGN H - 15/30/45m³/h - 65 m³/h tempo - D100 mm	SP420105

Aérateurs centrifuges EcoAIR

Gamme d'aérateurs centrifuges pour conduits de 100mm de diamètre, pour des installations murales ou au plafond. Conçus pour travailler suivant deux modes de fonctionnement :
- Extraction permanente en vitesse lente avec possibilté de passer en vitesse maximale par un interrupteur extérieur ou un système de détection intégré à l'aérateur.
- Extraction par intermittence avec possibilté de régler la vitesse en fonction de l'installation.
- Débit : 15 à 60 m3/H - 230V - 0,8 à 5,6 W - IP x4 - Débit permanent ou intermittent.

5 modèles disponibles :
- EcoAIR SLC : Fonctionnement standard.
- EcoAIR TLC : Temporisation réglable.
- EcoAIR HLC : Hygrostat réglable.
- EcoAIR DLC : Détection de présence - débit constant.
- Design H : Hygrostat réglable + boost grand débit 65 m3/h temporisé par détection d'humidité.

TD Silent





Désignation	Référence
Aérateur centrifuge S&P	
TD SILENT	
Ventilateur de conduit hélico-centrifuge - 2 vitesses - Encombrement réduit - Facilité d'installation et d'entretien - Faible niveau sonore - Montage en toutes positions - Installation déportée en réseau de gaines. TD 160/100N SILENT - Ultrasilencieux - 140/180 m³/h - Ø 100 mm - 230V 22/24W - IP44 - Classe 2 - L 303 x Ø 176 x l 188 mm TD 250/100 - 185/250 m³/h - Ø 100 mm - 230V 22/28W - IP44 - Classe 2 - L 303 x Ø 176 x l 188 mm TD 350/125 - 210/360 m³/h - Ø 125 mm - 230V 20/25W - IP44 - Classe2 - L 258 x Ø 176 x l 188 mm	
TD 160/100N SILENT - 140/180 m³/h - Ø 100 mm	SP250454
TD 250/100 - 185/250 m³/h - Ø 100 mm	SP250777
TD 350/125 - 210/360 m³/h - Ø 125 mm	SP250455

Aérateur renouvellement d'air

Les plus :
+La référence du marché
+Ultra silencieux
+Ultra compact

Applications :
- Renouvellement d'air dans les salles de bain, toilettes et autres petits locaux
- Installation déportée en réseau de gaines
- Fonctionnement intermittent

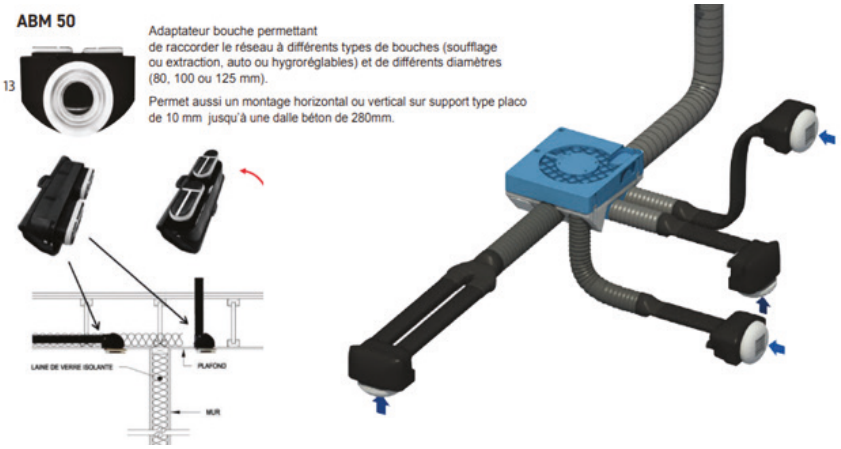
Gamme :
- De 150 à 180 m³/h
- ø 100 mm
- Vitesse ajustable en standard par variateur REB 1N (non fourni)
- Temporisé de 1 à 30 minutes, non régulable

Accessoires VMC

Désignation	Référence
Entrées d'air hygroréglables et autoréglables	
Entrées d'air hygroréglables	
EC-HY Blanc - EA hygroréglable 6/45 m³/h	SP858889
ECA-HY Blanc - EA hygro acoustique 6/45 m³/h	SP853282
MPR + PF hygro - Manchon coffre volets EC/ECA-HY	SP890007
Entrées d'air autoréglables	
EC-U N Blanc - EA autoréglable 15/22/30 m³/h	SP851588
ECA 22 Blanc - EA autoréglable acoustique 22 m³/h	SP854090
ECA 30 Blanc - EA autoréglable acoustique 30 m³/h	SP854093
ECA 45 Blanc - EA autoréglable acoustique 45 m³/h	SP854096
Bouches hygroréglabes	
Bouches d'extraction hygroréglables	
BEHC 10/45/135 - Cuisine, à cordelette 10/45/135 m³/h Ø 125 mm	SP854443
BEHS 5/40 - Salle de bain, cellier 5/40 m³/h Ø 80 mm	SP854444
BEHS 10/40 - Hygro salle de bains 10/40 m³/h Ø 80 mm	SP850195
BEHW 5/30 DP - WC à piles 5/30 m³/h Ø 80 Détection de présence	SP858322
Bouches d'extraction/insufflation - BDO	
BDO 80 Design - Ø 80 mm	SP855015
BDO 100 Design - Ø 100 mm	SP855019
BDO 125 Design - Ø 125 mm	SP855016
Bouches d'extraction - BOAP	
BOAP 80 - Extraction Ø 80 mm	SP857583
BOAP 125 - Extraction Ø 125 mm	SP857584
Bouches d'extraction - BOCP	
BOCP 80 - Extraction Ø 80 mm	SP850021
BOCP 125 - Extraction Ø 125 mm	SP850020
Bouches d'extraction/insufflation réglables - BER	
BER 100 P - Bouche d'ext. et d'insuff. réglable Ø 100 mm	SP853575
BER 125 P - Bouche d'ext. et d'insuff. réglable Ø 125 mm	SP853695
Régulateur de débit constant	
RD BP 80/15 SM - 15 m³/h - Ø 80 mm - Sans manchette	SP850268
RD BP 80/30 SM - 30 m³/h - Ø 80 mm - Sans manchette	SP850269
Plenums et kits accessoires VMC DF	
Plenums	
Extract. Iso 5/125 - Ø 6x80 + 125 + 125 - 150/160mm	SP890030
Insuffl Iso 6P/125 - Ø 8x80 + 125 - 150/160 mm	SP890031
Kits accessoires DF Plenums + Bouches	
KIT P04 - Kit accessoires 2 plénums 4 piquages + 1 plénum 8 piquages	SP600060
KIT P08 - Kit accessoires 2 plénum 8 piquages	SP600062
Accessoires Galva	
TES Équerres 90°	
TE 80/80/90 - Té équerre Ø 80 mm	SP860510
TE 100/100/90 - Té équerre Ø 100 mm	SP860512
TE 125/125/90 - Té équerre Ø 125 mm	SP860511
Dérivations	
Dérivation PVC Ø 150/125/125 mm	SP867676
Dérivation Métallique Ø 125/80/80 mm	SP862016
Dérivation PVC Ø 80/80/80 mm	SP867680
Réductions PVC	
Réduction PVC Ø 100/80 mm	SP860407
Réduction PVC Ø 125/100 mm	SP860408
Réduction PVC Ø 160/125 mm	SP863015
Manchons raccord	
Manchon raccord PVC Ø 80 mm	SP867682
Manchon raccord métal Ø 80 mm	SP860355
Manchon raccord métal Ø 100 mm	SP860352
Manchon raccord métal Ø 125 mm	SP860353
Colliers	
Colliers monofil acier x4 - Ø 80 mm	SP860107
Colliers monofil acier x4 - Ø 100 mm	SP860101
Colliers monofil acier x2 - Ø 125 mm	SP860103
Colliers multi-diamètres x2 - Ø 50/170 mm	SP860097
Colliers multi-diamètres x2 - Ø 50/215 mm	SP860099
Autres accessoires	
Grilles	
Grille aluminium à auvent 165 x 165 mm	SP870215
Grille aluminium à auvent 190 x 190 mm	SP870216
Bandes adhésives	
Bande adhésive PVC / Lg 33 m / larg 50 mm	SP897689
Bande adhésive Alu / Lg 10 m / larg 50 mm	SP990713
Chapeaux de toiture	
Chapeau de toiture - Tuile / PVC Ø 150/160 mm	SP876002
Chapeau de toiture - Ardoise / PVC Ø 150/160 mm	SP876005
Prise d'air toiture ou pignon	
Prise d'air sous avancée de toiture / Ø 150 mm	SP897683
Prise d'air pignon ou sur mur plein / Ø 150 mm	SP897684
Variateur	
Variateur électronique de 30 à 100 % / 1 A	SP704149

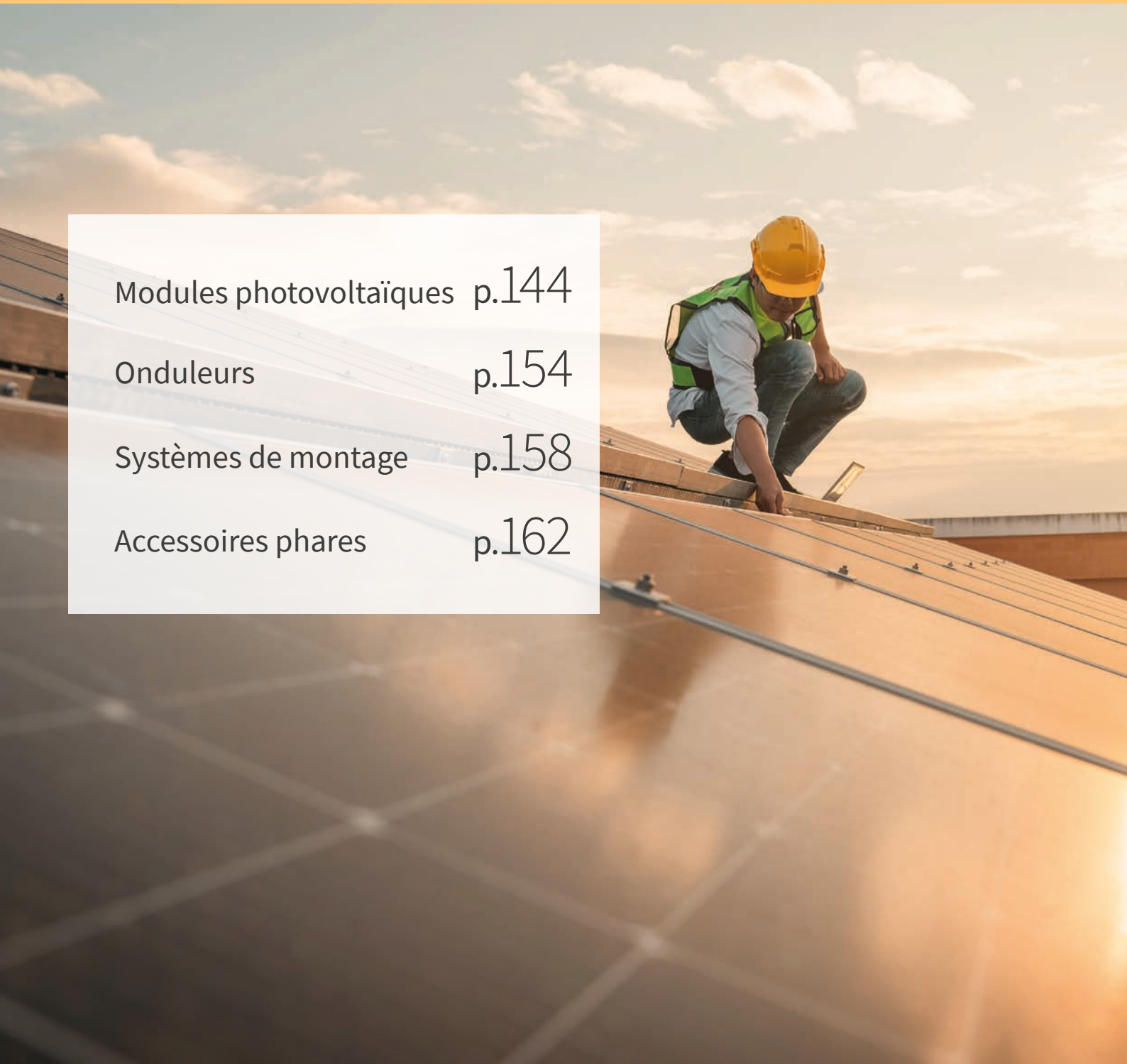
Conduits

Désignation	Référence
Conduits souples	
Conduits souples isolés 25 mm M0/M1 - Spécial gainable résidentiel	
Souple Isolé 25 mm alu int/PVC ext/10 m/Ø 125mm	SP810802
Souple Isolé 25 mm alu int/PVC ext/10 m/Ø 160mm	SP810803
Conduits souples isolés phoniques 25 mm - Spécial gainable	
Gaine souple alu isolé phonique M0/M1 - 25 mm diam. 125 - 10m	GSISO2512510
Gaine souple - Alu isolé phonique M0/M1 - 25 mm - diamètre 160 - Longueur 10 m	GSISO2516010
Gaine souple - Alu isolé phonique M0/M1 - 25 mm - diamètre 200 - Longueur 10 m	GSISO2520010
Gaine souple - Alu isolé phonique M0/M1 - 25 mm - diamètre 250 - Longueur 10 m	GSISO2525010
Conduits souples ECOSOFT 25 mm	
Souple PVC Isolé 25 mm / 6 m / Ø 80 mm	SP813920
Souple PVC Isolé 25 mm / 6 m / Ø 125 mm	SP813922
Souple PVC Isolé 25 mm / 6 m / Ø 160/150 mm	SP813924
Souple PVC Isolé 25 mm / 6 m / Ø 200 mm	SP813925
Souple PVC Isolé 25 mm / 10 m / Ø 80 mm	SP813940
Souple PVC Isolé 25 mm / 10 m / Ø 125 mm	SP813942
Conduits souples ECOSOFT 50 mm	
Souple PVC Isolé 50 mm / 6 m / Ø 80 mm	SP813930
Souple PVC Isolé 50 mm / 6 m / Ø 125 mm	SP813932
Souple PVC Isolé 50 mm / 6 m / Ø 160/150 mm	SP813934
Souple PVC Isolé 50 mm / 6 m / Ø 200 mm	SP813935
Conduits souples PVC renforcés	
Souple PVC renforcé 6 m / Ø 80 mm	SP813887
Souple PVC renforcé 6 m / Ø 100 mm	SP813888
Souple PVC renforcé 6 m / Ø 125 mm	SP813890
Souple PVC renforcé 6 m / Ø 160 mm	SP813892
Conduits souples PVC comprimés - Boites Carton	
Souple PVC 20 m / Ø 80 mm	SP811503
Souple PVC 20 m / Ø 125 mm	SP811507
Conduits et accessoires PLUGGIT	
Conduits souples isolés 25 mm - Spécial gainable résidentiel	
CO50/25 - Conduit oblong semi-rigide - Lg 25 m	SP810400
FXR50 - Etriers de fixation (sachet de 30 pièces)	SP810404
NOD50 - Plenum / nourrice modulaire	SP810406
PLI 50/5P - Plénum 5 piq - racc circul Ø 125 mm	SP810510
PLI 50/9P - Plénum 9 piq - racc circul Ø 150/160 mm	SP810509
BRF50 - Bouchon M/F nourrice modulaire	SP810407
RMN50 M/F - Raccord nourrice NOD50 - Raccord circulaire Ø 125 mm	SP810408
MCR50 - Manchon droit	SP810401
CVR50 - Coude vertical pour conduit CO50/25	SP810402
CHR50 - Coude horizontal pour conduit CO50/25	SP810403
THR50 - Té horizontal pour conduit CO50/25	SP810410
ABM50 - Adaptateur pour bouche Ø 80/100 et 125 mm	SP810511
Kit : 2 plénums 5 piquages + 8 ABM50 + 7 BDO 80 + 1 BDO 125	SP600072
Kit : 2 plénums 9 piquages + 11 ABM50 + 10 BDO 80 + 1 BDO 125	SP600070
Kit : 9 nourrices NOD50 + 8 ABM50 + 2 NOD50 + 2RMN50 M/F + 7 BDO 80 + 1 BDO 125	SP600073
Kit : 12 nourrices NOD50 + 11 ABM50 + 2 NOD50 + 2RMN50 M/F + 10 BDO 80 + 1 BDO 125	SP600071



Énergie solaire

Plongez dans l'avenir de l'énergie avec notre gamme solaire, pour une maison plus verte et plus autonome.



Modules photovoltaïques p.144

Onduleurs p.154

Systèmes de montage p.158

Accessoires phares p.162

TwinPeak 5 Séries

Panneaux photovoltaïques





La solution polyvalente du résidentiel et tertiaire

Plus de puissance de sortie par m²
Des demi-cellules rectangulaires, tandis que les cellules classiques sont carrées. Cette découpe diminue la résistance interne et améliore l'efficacité des cellules qui produisent davantage d'énergie.

Technologie de cellules PERC
Une couche spéciale intégrée dans les cellules qui les garde froides pour fonctionner plus efficacement. Elle leur permet d'absorber plus de lumière tout au long de la journée et d'augmenter leur production en cas de faible luminosité.

Boîtier de raccordement divisé
Le boîtier divisé en 3 parties utilisées maintient les cellules à une température inférieure d'environ 15 °C par rapport à un boîtier unique.

Plus de performance
Cette conception optimise la production d'électricité tout en améliorant les performances en conditions ombragées.

Design sobre avec la version Black séries
Pour un rendu plus esthétique, le TwinPeak 5 Black Série s'intègrera avec élégance aux toitures.

Besoin d'un chiffrage ?

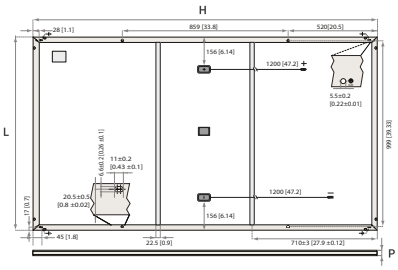
Besoin d'un chiffrage pour votre projet d'installation de panneaux photovoltaïques ?

Envoyez-nous votre demande à l'adresse électronique suivante :

energies@lecomptoircvc.fr

Dimensions (en mm)

Panneaux Rec TwinPeak 5 et TwinPeak 5 Black



Puissance	Toutes puissances
H	1 899
L	1 040
P	30
kg	21,6

Conception de cadre super résistante

Le panneau est livré avec des barres de support supplémentaires à l'arrière du panneau, augmentant considérablement sa résistance et sa durabilité, et permettant des charges allant jusqu'à 7 000 Pa, dépassant de loin les 5 400 offertes par les panneaux conventionnels.

Combinée à une profondeur de cadre de 30 mm, cette conception permet des options d'installation flexibles, permettant de surmonter plus facilement chaque obstacle lors de la conception du système.



La garantie REC PROTRUST

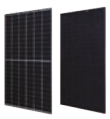
Capacité du système	< 25 kW	25 - 500 kW
Garantie produit	25 ans	25 ans
Garantie main d'oeuvre	25 ans	10 ans
Garantie de performance		
• Puissance minimale pendant la 1re année	98 %	
• Dégradation annuelle maximale de la 2e à la 25e année TwinPeak 5	0,5 %	
• Dégradation annuelle maximale de la 2e à la 25e année Alpha Pure-R	0,25 %	

Caractéristiques Techniques

		TwinPeak 5 & TwinPeak 5 Black				
Puissance	**Wc**	**390**[1]	**395**	**400**	**405**	**410**
Panneau	**Réf**	REC390TP5BLACK	REC395TP5 REC395TP5BLACK	REC400TP5 REC400TP5BLACK	REC405TP5 REC405TP5BLACK	REC410TP5 REC410TP5BLACK
Types de cellules		132 demi-cellules de type-p mono c-Si 6 chaînes de 22 cellules montées en série				
Verre	-	Trempé transparent 3,2 mm avec traitement anti-reflet conforme à EN 12150				
Feuille postérieure	-	Construction en polymère à haute résistance (noir)				
Cadre	-	Aluminium anodisé (noir) avec barres de support argentées				
Boîte de raccordement	-	3-pièces, 3 diodes de bypass, IP68 conforme à IEC 62790				
Connecteurs	-	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm²) conforme à IEC 62852, IP68 lors de la connexion				
Câble	-	4 mm² câble solaire, 1,2 m + 1,2 m conforme à EN 50618				
Dimensions	mm	1899 x 1040 x 30 (1,97 m2)				
Poids	kg	21,6 kg				
Origine	-	Fabriqué à Singapour				
Spécifications Électriques						
Puissance nominale - P_{MAX}	Wc	390	395	400	405	410
Tolérance de puissance	W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tension à puissance nominale - U_{MPP}	V	36,8	37,2	37,6	38,0	38,3
Courant à puissance nominale - I_{MPP}	A	10,60	10,62	10,64	10,67	10,71
Tension en circuit ouvert - V_{OC}	V	44,8	44,9	45,0	45,1	45,2
Courant de court-circuit - I_{SC}	A	11,31	11,35	11,39	11,43	11,47
Rendement de module	%	19,8	20,1	20,3	20,6	20,8
STC						
Puissance nominale - P_{MAX}	Wc	295	298	302	306	310
Tension à puissance nominale - U_{MPP}	V	34,4	34,8	35,2	35,5	35,8
Courant à puissance nominale - I_{MPP}	A	8,56	8,58	8,59	8,62	8,65
Tension en circuit ouvert - V_{OC}	V	41,9	42,0	42,1	42,2	42,3
Courant de court-circuit - I_{SC}	A	9,13	9,17	9,20	9,23	9,27
NMOT						
Valeurs limites						
Température de fonctionnement	°C	-40 ... +85°C				
Tension maximale du système	V	1000 V				
Charge maximale de test (charge neige) [2]	Pa	+ 7000 Pa (713 kg/m²)				
Charge maximale de test (charge vent) [2]	Pa	- 4000 Pa (407 kg/m²)				
Puissance nominale max. des fusibles	A	25 A				
Courant inverse maximal	A	25 A				
Coefficients de température (valeurs linéaires)						
Température fonctionnelle du module	°C	44,6°C (±2°C)				
Coefficient de température de P_{MAX}	%/°C	-0,34 %/°C				
Coefficient de température de V_{OC}	%/°C	-0,26 %/°C				
Coefficient de température de I_{SC}	%/°C	0,04 %/°C				

(1) La puissance 390 Wc existe uniquement pour les séries TwinPeak 5 Black.
(2) Suivez les instructions dans le manuel d'installation. Charge de design = Charge de test / 1.5 (Facteur de sécurité)

Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence
	REC TwinPeak 5 Séries	
	**TwinPeak 5**	
	Panneau PV Rec - TwinPeak 5 - 400 Wc	REC400TP5
	TwinPeak 5 Black	
	Panneau PV Rec - TwinPeak 5 Black - 400 Wc	REC400TP5FB

Alpha Pure R Séries

Panneaux photovoltaïques





SANS PLOMB
CONFORME À LA DIRECTIVE ROHS

REC 25 YEAR ProTrust WARRANTY

La solution premium élégante pour toutes les toitures

Plus de puissance de sortie par m²
Avec la technologie cellulaire à hétérojonction, la densité de puissance des panneaux REC Alpha Pure génère plus d'énergie à partir de la même zone, tirant ainsi davantage d'espaces limités.

Technologie de connexion cellulaire
La connexion sans soudure et sans plomb élimine les espaces entre les cellules pour augmenter la densité de puissance et obtenir un meilleur rendement tout en maintenant la taille du panneau compact.

Technologie de panneaux à 4 zones
Divisé en quatre sections, Alpha Pure R obtient davantage d'optimisation de la production d'électricité tout en améliorant les performances en conditions ombragées.

Cadre ultra résistant
Grâce à son cadre qui intègre deux barres de support à l'arrière, ce module résiste à tous les climats et surpasse ses concurrents en matière de résistance et robustesse.

Design sobre et noir
Pour un rendu plus esthétique, son aspect entièrement noir s'intègrera avec élégance aux toitures résidentielles.

Besoin d'un chiffrage ?

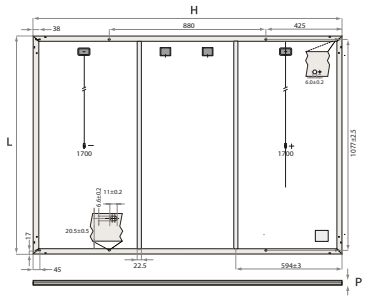
Besoin d'un chiffrage pour votre projet d'installation de panneaux photovoltaïques ?

Envoyez-nous votre demande à l'adresse électronique suivante :

energies@lecomptoircvc.fr

Dimensions (en mm)

Panneaux Rec Alpha Pure R



Puissance	Toutes puissances
H	1 730
L	1 118
P	30
kg	21,5

Conception de cadre ultra résistante

Les barres de support protègent les cellules et le verre de la flexion sous charge

- Permet des charges extrêmes jusqu'à 7 000 Pa.
- Les panneaux maintiennent des niveaux de performance élevés tout au long de la durée de vie de l'installation.
- La hauteur du cadre de 30 mm facilite la manipulation du panneau.
- La conception du châssis permet un transport optimisé : plus de panneaux/palette = plus de panneaux/conteneur = moins de camions sur la route = plus d'économies.



La garantie REC PROTRUST

Capacité du système	< 25 kW	25 - 500 kW
Garantie produit	25 ans	25 ans
Garantie main d'oeuvre	25 ans	10 ans
Garantie de performance		
• Puissance minimale pendant la 1re année	98 %	
• Dégradation annuelle maximale de la 2e à la 25e année TwinPeak 5	0,5 %	
• Dégradation annuelle maximale de la 2e à la 25e année Alpha Pure-R	0,25 %	

Caractéristiques Techniques

		Alpha Pure R			
Puissance	**Wc**	**400**	**410**	**420**	**430**
Panneau	**Réf**	**REC400AAPR**	**REC410AAPR**	**REC420AAPR**	**REC430AAPR**
Types de cellules		80 demi-cellules de technologie hétérojonction, sans espacement entre cellules et sans plomb			
Verre	-	Trempé transparent 3,2 mm avec traitement anti-reflet conforme à EN 12150			
Feuille postérieure	-	Construction en polymère à haute résistance (noir)			
Cadre	-	Aluminium anodisé (noir)			
Boîte de raccordement	-	4-pièces, 4 diodes de bypass, IP68 conforme à IEC 62790			
Connecteurs	-	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm²) conforme à IEC 62852, IP68 lors de la connexion			
Câble	-	4 mm² câble solaire, 1,7 m + 1,7 m conforme à EN 50618			
Dimensions	mm	1730 x 1118 x 30 mm (1,93 m2)			
Poids	kg	21,5 kg			
Origine	-	Fabriqué à Singapour			
Spécifications Électriques					
Puissance nominale - P_{MAX}	Wc	400	410	420	430
Tolérance de puissance	W	0/+10 W	0/+10 W	0/+10 W	0/+10 W
Tension à puissance nominale - U_{MPP}	V	48,8	49,4	50,0	50,5
Courant à puissance nominale - I_{MPP}	A	8,20	8,30	8,40	8,52
Tension en circuit ouvert - V_{OC}	V	58,9	59,2	59,4	59,7
Courant de court-circuit - I_{SC}	A	8,80	8,84	8,88	8,91
Densité de puissance	Wc/m²	207	212	218	223
Rendement de module	%	20,7	21,2	21,8	22,3
STC					
Puissance nominale - P_{MAX}	Wc	305	312	320	327
Tension à puissance nominale - U_{MPP}	V	46,0	46,6	47,1	47,6
Courant à puissance nominale - I_{MPP}	A	6,64	6,70	6,80	6,88
Tension en circuit ouvert - V_{OC}	V	55,5	55,8	56,0	56,3
Courant de court-circuit - I_{SC}	A	7,11	7,16	7,20	7,24
NMOT					
Valeurs limites					
Température de fonctionnement	°C	-40 ... +85°C			
Tension maximale du système	V	1000 V			
Charge maximale de test (charge neige)*	Pa	+ 7000 Pa (713 kg/m²)			
Charge maximale de test (charge vent)*	Pa	- 4000 Pa (407 kg/m²)			
Puissance nominale max. des fusibles	A	25 A			
Courant inverse maximal	A	25 A			
Coefficients de température (valeurs linéaires)					
Température fonctionnelle du module	°C	44,6°C (±2°C)			
Coefficient de température de P_{MAX}	%/°C	-0,34 %/°C			
Coefficient de température de V_{OC}	%/°C	-0,26 %/°C			
Coefficient de température de I_{SC}	%/°C	0,04 %/°C			

(2) Suivez les instructions dans le manuel d'installation. Charge de design = Charge de test / 1.5 (Facteur de sécurité)

Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence
	REC Alpha Pure R Séries	
	**Alpha Pure R**	
	Panneau PV Rec - Alpha Pure R - 400 Wc	REC400AAPR
	Panneau PV Rec - Alpha Pure R - 410 Wc	REC410AAPR
	Panneau PV Rec - Alpha Pure R - 420 Wc	REC420AAPR
	Panneau PV Rec - Alpha Pure R - 430 Wc	REC430AAPR

Alpha Pure RX Séries

Panneaux photovoltaïques





SANS PLOMB
CONFORME À LA DIRECTIVE ROHS

La plus puissante gamme résidentielle avec 226 Wc/m²

Plus de puissance de sortie par m²
Avec la technologie cellulaire à hétérojonction, la densité de puissance des panneaux REC Alpha Pure RX génère plus d'énergie à partir de la même zone, tirant ainsi davantage d'espaces limités.

Technologie de connexion cellulaire
La connexion sans soudure et sans plomb élimine les espaces entre les cellules pour augmenter la densité de puissance et obtenir un meilleur rendement tout en maintenant la taille du panneau compact.

Technologie de panneaux à 4 zones
Divisé en quatre sections, Alpha Pure RX obtient davantage d'optimisation de la production d'électricité tout en améliorant les performances en conditions ombragées.

Résiste aux températures extrêmes
Cette série a été conçue pour résister aux conditions météorologiques extrêmes, y compris le climat chaud de l'Australie. Qu'il neige, ou que ce soit la canicule, le panneau est ultra résistant.

Design sobre et noir
Pour un rendu plus esthétique, son aspect entièrement noir s'intègrera avec élégance aux toitures résidentielles.

Besoin d'un chiffrage ?

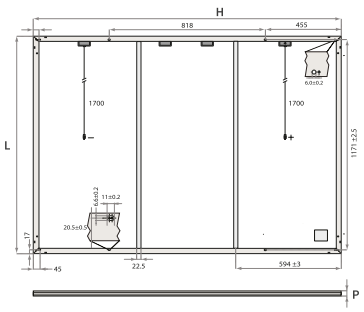
Besoin d'un chiffrage pour votre projet d'installation de panneaux photovoltaïques ?

Envoyez-nous votre demande à l'adresse électronique suivante :

energies@lecomptoircvc.fr

Dimensions (en mm)

Panneaux Rec Alpha Pure RX



Puissance	Toutes puissances
H	1 728
L	1 205
P	30
kg	23,4

Conception de cadre ultra résistante

Les barres de support protègent les cellules et le verre de la flexion sous charge

- Permet des charges extrêmes jusqu'à 7 000 Pa.
- Les panneaux maintiennent des niveaux de performance élevés tout au long de la durée de vie de l'installation.
- La hauteur du cadre de 30 mm facilite la manipulation du panneau.
- La conception du châssis permet un transport optimisé : plus de panneaux/palette = plus de panneaux/conteneur = moins de camions sur la route = plus d'économies.



La garantie REC PROTRUST

Capacité du système	< 25 kW	25 - 500 kW
Garantie produit	25 ans	25 ans
Garantie main d'oeuvre	25 ans	10 ans
Garantie de performance		
• Puissance minimale pendant la 1re année	98 %	
• Dégradation annuelle maximale de la 2e à la 25e année TwinPeak 5	0,5 %	
• Dégradation annuelle maximale de la 2e à la 25e année Alpha Pure-R	0,25 %	

Caractéristiques Techniques

		Alpha Pure RX		
Puissance	**Wc**	**450**	**460**	**470**
Panneau	**Réf**	**REC450AAPRX**	**REC460AAPRX**	**REC470AAPRX**
Types de cellules		88 cellules à hétérojonction bifaciales REC à demi-coupe, technologie sans plomb et sans interruption		
Verre	-	Trempé transparent 3,2 mm avec traitement anti-reflet conforme à EN 12150		
Feuille postérieure	-	Construction en polymère à haute résistance (noir)		
Cadre	-	Aluminium anodisé (noir)		
Boîte de raccordement	-	4-pièces, 4 diodes de bypass, IP68 conforme à IEC 62790		
Connecteurs	-	Stäubli MC4 PV-KBT4/KST4 (4 mm²) conforme à IEC 62852, IP68 lors de la connexion		
Câble	-	4 mm² câble solaire, 1,7 m + 1,7 m conforme à EN 50618		
Dimensions	mm	1728 x 1205 x 30 mm (2,08 m²)		
Poids	kg	23,4 kg		
Origine	-	Fabriqué à Singapour		
Spécifications Électriques				
Puissance nominale - P_{MAX}	Wc	450	460	470
Tolérance de puissance	W	0/+10 W	0/+10 W	0/+10 W
Tension à puissance nominale - U_{MPP}	V	54,3	54,9	55,4
Courant à puissance nominale - I_{MPP}	A	8,29	8,38	8,49
Tension en circuit ouvert - V_{OC}	V	65,1	65,3	65,6
Courant de court-circuit - I_{SC}	A	8,81	8,88	8,95
Densité de puissance	Wc/m²	216	221	226
Rendement de module	%	21,6	22,1	22,6
STC				
Puissance nominale - P_{MAX}	Wc	343	350	358
Tension à puissance nominale - U_{MPP}	V	51,2	51,7	52,2
Courant à puissance nominale - I_{MPP}	A	6,70	6,77	6,86
Tension en circuit ouvert - V_{OC}	V	61,3	61,6	61,8
Courant de court-circuit - I_{SC}	A	7,11	7,17	7,23
NMOT				
Valeurs limites				
Température de fonctionnement	°C	-40 ... +85°C		
Tension maximale du système	V	1000 V		
Charge maximale de test (charge neige)*	Pa	+ 7000 Pa (713 kg/m²)		
Charge maximale de test (charge vent)*	Pa	- 4000 Pa (407 kg/m²)		
Puissance nominale max. des fusibles	A	25 A		
Courant inverse maximal	A	25 A		
Coefficients de température (valeurs linéaires)				
Température fonctionnelle du module	°C	44°C (±2°C)		
Coefficient de température de P_{MAX}	%/°C	-0,24%/°C		
Coefficient de température de V_{OC}	%/°C	-0,24 %/°C		
Coefficient de température de I_{SC}	%/°C	0,04 %/°C		

(2) Suivez les instructions dans le manuel d'installation. Charge de design = Charge de test / 1.5 (Facteur de sécurité)

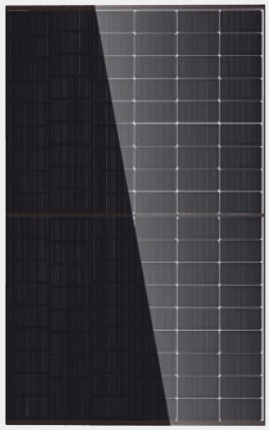
Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence
	REC Alpha Pure RX Séries	
	**Alpha Pure RX**	
	Panneau PV Rec - Alpha Pure RX - 450 Wc	REC450AAPRX
	Panneau PV Rec - Alpha Pure RX - 460 Wc	REC460AAPR
	Panneau PV Rec - Alpha Pure RX - 470 Wc	REC470AAPR

DMEGC 500Wc

Panneaux photovoltaïques





Module monofacial, monocristallin haut de gamme

500 Watts de puissance
Des rendements électriques jusqu'à 25 % plus élevés grâce à la technologie des cellules actives dans les modules bifaciaux verre/verre des deux côtés.

Esthétique
Conçu dans un souci d'esthétique, il s'intègre de façon harmonieuse au style de votre maison tout en produisant une quantité d'énergie élevée.

Performances améliorées
Ces modules sont plus performants lors des journées ensoleillées et chaudes grâce à un coefficient de température optimisé.

Excellente qualité
Ces modules peuvent également fournir une puissance de sortie plus élevée dans des conditions de faible luminosité, telles que le coucher du soleil, les nuages ou l'aube.

Responsabilité environnementale
DMEGC assume ses responsabilités. Sa production est certifiée conforme à la norme SA8000 (normes de l'OIT).

Besoin d'un chiffrage ?

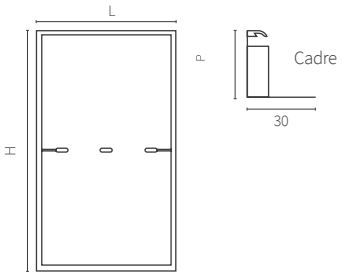
Besoin d'un chiffrage pour votre projet d'installation de panneaux photovoltaïques ?

Envoyez-nous votre demande à l'adresse électronique suivante :

energies@lecomptoircvc.fr

Dimensions (en mm)

Panneau DMEGC 500 Wc



Puissance Wc	500
H	1950
L	1134
P	30
kg	26,8

Caractéristiques techniques

Données Générales - DM500M10RT -60HBB	
Données mécaniques	
Types de cellules	Type N monocristallin
Disposition des cellules	120 (6 x 20)
Épaisseur du verre	2 mm verre solaire trempé avec traitement antireflet
Type protection boite de jonction	3diodes, IP68 selon la norme IEC62790
Câbles	4mm²/Portrait: 350mm (+)/250mm (–) Paysage: 1300mm (+)/1300mm (–) La longueur peut être personnalisée
Types de connecteurs	PV-ZH202B ou MC4 (1000V) PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A (1500V)
Caractéristiques électriques STC (irradiation 1000W/m², AM = 1,5, température 25°C)	
Puissance max (Pmax/W)	500
Tension MPP - Vmpp	36,87 V
Courant MPP - Impp	13,56 A
Tension de circuit ouvert - Voc	44,22 V
Courant de court circuit - ISC	14,04 A
Rendement module	22,6 %
Caractéristiques électriques NMOT (irradiation 800W/m², AM = 1,5, Température 20°C)	
Puissance max (Pmax/W)	376
Tension MPP - Vmpp	34,44 V
Courant MPP - Impp	10,95 A
Tension de circuit ouvert - Voc	41,84 V
Courant de court circuit - ISC	11,31 A

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Panneau mono-facial DMEGC	
Module PV 500W DMEGC	DMEGC500BIV

Kit Plug & Play 415Wc





Une station solaire plug & play ultra performante

415 Watts de puissance
Utoo Solar est la station solaire la plus performante du marché. Elle intègre un panneau solaire dernière génération d'une puissance de 410 Wc+.

Technologie bifaciale
Composé de cellules photovoltaïques sur ses deux faces, pour un rendement sensiblement plus élevés (5 à 15% de gains en plus).

Un kit robuste
Sécurisée par deux faces en verre de 2mm (avant et arrière), le kit est ultra résistant. Le bi-verre lui confère une protection accrue contre la corrosion, les intempéries et les chocs éventuels.

Un kit rapide et simple à poser
Grâce à sa technologie plug & play, l'installation de la station solaire est simple et rapide. Aucune compétence spécifique n'est requise.

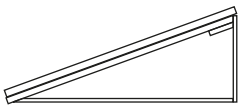
Une fiabilité garantie pendant 25 ans
Une performance garantie à 25 ans de 89,4% afin de garantir un rendement optimal dans la durée. Le kit est garantie pendant 25 ans.

À savoir :

- Application : le kit s'adapte à votre logement avec une application en applique, en brise soleil ou au sol.
- Modulable et évolutif : vous pouvez connecter jusqu'à 5 panneaux solaires sur la même prise de courant pour ajuster votre production solaire selon les besoins du foyer.
- Économies réalisées : pour l'achat d'un kit 820Wc, votre investissement sera amorti entre 4 et 7 ans.

Dimensions (en mm)

Panneau Utoo Solar



Puissance Wc	415
H	1722
L	1085
P	450
kg	29

Caractéristiques techniques

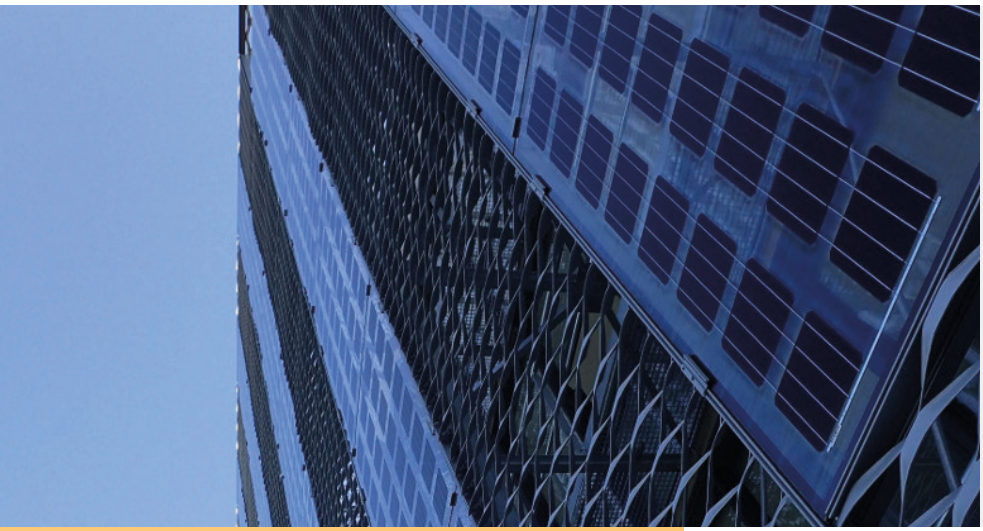
Données Générales - Kit Plug & Play Utoo Solar 415 Wc	
Propriétés générales	
Matériaux	Cadre module et profilés en aluminium. Visserie en inox.
Type de pose	Au sol et en façade (brise soleil ou applique)
Inclinaisons	20° ou 70°
Longueur de câble avec prise	5 mètres
Suivi de la production	Via prise WIFI zée (IP44) + application TUYA Smart gatuite
Nombre maximum de UTOO branchés sur prise électrique	5 (1 Utoo Solar start + 4 Utoo Solar next)
Garantie	25 ans (voir conditions sur https://utoo.solar/)
Caractéristiques du module (DC)	
Tension MPP - Vmpp	31,5 V
Courant MPP - Impp	13,02 A
Tension de circuit ouvert - Voc	37,5 V
Courant de court circuit - ISC	13,82 A
Taux de bifacialité	80 %
Rendement module	21 %
Caractéristiques micro-onduleur (AC)	
Puissance micro-onduleur	350 W
Courant de sortie	1,52 A
Tension de sortie	230 W
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Rendement maximum	99,8 %
Rendement pondéré du CEC	96,5%

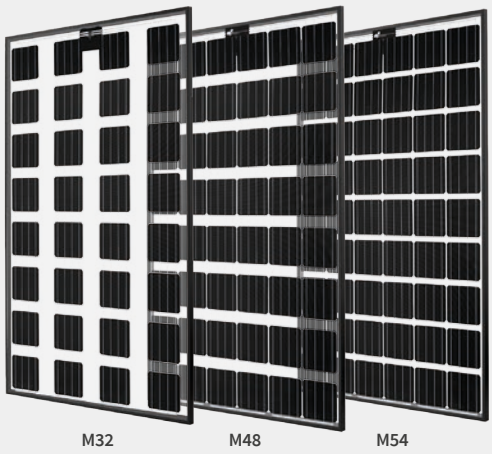
Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Solution Utoo Solar	
Kit START - Plug and Play Utoo Solar 415 Wc	TEPISUTOOSDUO415
Kit NEXT - Kit Plug and Play à brancher en série sur le kit START	
Rallonge 10 / 20 mètres	
Prise connectée avec application	

Excellent Glass/Glass

Panneaux photovoltaïques





La solution transparence pour une intégration architecturale élégante

Innovation bi-verre transparence
Cette solution facilite l'utilisation de l'énergie solaire dans vos projets et ouvre la voie à de multiples applications. Cette innovation est résistante aux UV, à la pénétration d'humidité, et traitée anti-reflet.

Cellule haute qualité
Les modules sont équipés de cellules carrées Mono PERC haute efficacité qui garantissent les rendements les plus élevés. Elles permettent d'augmenter la production en cas de faible luminosité.

Résistance aux conditions extrêmes
Les modules bénéficient d'une grande résistance dans les conditions les plus extrêmes : zones de neige, stabilité contre la grêle, le vent, les conditions météorologique sévères...

Cadre du module
Son cadre spécifique biseauté permet l'écoulement de l'eau et facilite la fonction d'auto-nettoyage. Le cadre est en aluminium anodisé noir avec possibilité d'option charge de neige accru.

Design en toute transparence
Avec son design en transparence, ces modules s'adaptent parfaitement sur les toits, verandas, pergolas, serres agricoles et façades de bâtiments.

Besoin d'un chiffrage ?

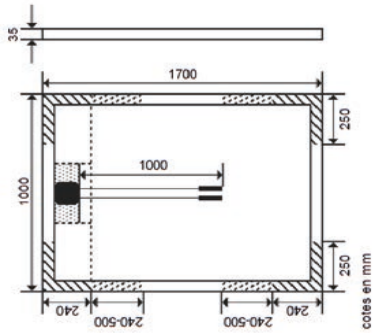
Besoin d'un chiffrage pour votre projet d'installation de panneaux photovoltaïques ?

Envoyez-nous votre demande à l'adresse électronique suivante :

energies@lecomptoircvc.fr

Dimensions (en mm)

Panneaux Sonnenstrom Excellent Glass / GlassM32, M48, M54



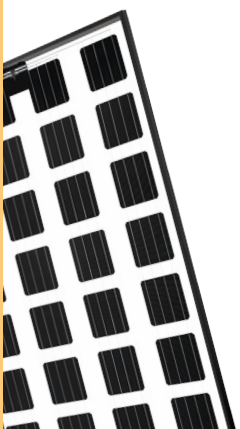
Puissance	Toutes puissances
H	1 700
L	1 000
P	35
kg	22

À propos de la marque

Sonnenstromfabrik CS Wismar, l'usine de fabrication de panneaux solaires qui allie 3 clefs d'efficacité:

- Un équipement hautement technologique, sélectionné parmi les meilleurs fournisseurs du marché, garantissant une production de qualité dans la maîtrise des coûts.
- Une automatisation modérée garantie de sa flexibilité en réponse aux exigences du marché photovoltaïque (largeur de gamme et produits spécifiques).
- CS Wismar : une équipe de professionnels expérimentés et complémentaires. Leurs niveaux d'expertise et leur connaissance du marché photovoltaïque assurent à CS Wismar une grande réactivité et des capacités d'anticipation.

La garantie Sonnenstrom



Garantie Excellent Glass / Glass Sonnenstrom	
Garantie produit	20 ans
Extension optionnelle	30 ans
Garantie de performance	
• Puissance minimale pendant la 1re année	97 %
• Garantie de performance maximale sur 30 ans	87 %
• Perte de rendement maximum après la 2ème année	0,35 %

Caractéristiques Techniques

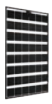
		M32			M48			M54		
Gamme Excellent Glass / Glass	**Wc**	**165**	**170**	**175**	**255**	**260**	**265**	**285**	**290**	**295**
Panneau	**Réf**	SON165M-32BRILLANT	SON170M-32BRILLANT	SON175M-32BRILLANT	SON255M-48BRILLANT	SON260M-48BRILLANT	SON265M-48BRILLANT	SON285M-54BRILLANT	SON290M-54BRILLANT	SON295M-54BRILLANT
Types de cellules		Monocristallin 32 Pces | 48 Pces | 54 Pces								
Verre	-	Laminé bi-verre 2 x 2 mm verre flotté anti-reflet								
Cadre	-	Aluminium anodisé (noir)								
Connecteurs	-	MC4								
Câble	-	4 mm² câble solaire, 1,7 m + 1,7 m conforme à EN 50618								
Dimensions	mm	1700 x 1000 x 35 mm (1,93 m2)								
Poids	kg	22 kg								
Spécifications Électriques										
Puissance nominale - P_{MAX}	Wc	165	170	175	255	260	265	285	290	295
Tension circuit ouvert - V_{oc}	V	21,16	21,39	21,59	31,74	31,89	32,04	36,32	36,37	36,42
Tension à puissance nominale - U_{MPP}	V	17,72	17,99	18,25	26,65	27	27,35	30,07	30,31	30,54
Courant à puissance nominale - I_{MPP}	A	9,31	9,45	9,59	9,57	9,63	9,69	9,48	9,57	9,66
Courant de court-circuit - I_{SC}	A	9,99	10,19	10,39	10,30	10,45	10,6	10,06	10,17	10,28
Rendement de module	%	9,7	10	10,3	15	15,3	15,6	18,4	18,7	19
Puissance nominale - P_{MAX}	Wc	125	129	133	197	201	204	222	226	230
Tension à puissance nominale - U_{MPP}	V	16,82	17,07	17,32	25,80	26,11	26,41	29,37	29,58	29,77
Courant à puissance nominale - I_{MPP}	A	7,43	7,54	7,65	7,64	7,68	7,73	7,57	7,64	7,71
Tension en circuit ouvert - V_{OC}	V	19,79	20	20,19	29,68	29,82	29,96	33,97	34,01	34,06
Courant de court-circuit - I_{SC}	A	8,07	8,23	8,40	8,32	8,44	8,56	8,13	8,22	7,71
Valeurs limites										
Température de fonctionnement	°C	-40 ... +85°C								
Tension maximale du système	V	1000 V								
Charge maximale de test (charge neige)*	Pa	5400 Pa								
Charge maximale de test (charge vent)*	Pa	8 100 Pa								
Courant inverse admissible IR	A	15 A								
Coefficients de température (valeurs linéaires)										
Température fonctionnelle du module	°C	45°C (±2°C)								
Coefficient de température de P_{MAX}	%/°C	-0,349%/°C								
Coefficient de température de V_{OC}	%/°C	-0,28 %/°C								
Coefficient de température de I_{SC}	%/°C	0,04 %/°C								

STC

NMOT

* Coefficient de sécurité 1,5

Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence
	Panneaux Photovoltaïques SONNENSTROM Gamme Excellent Glass / Glass	
	**Panneau M32 Brillant**	
	Panneau Sonnenstrom Excellent Glass / Glass Brillant - M32 - 165 Wc	SON165M32BRILLANT
	Panneau Sonnenstrom Excellent Glass / Glass Brillant - M32 - 170 Wc	SON170M32BRILLANT
	Panneau Sonnenstrom Excellent Glass / Glass Brillant - M32 - 175 Wc	SON175M32BRILLANT
	**Panneau M48 Brillant**	
	Panneau Sonnenstrom Excellent Glass / Glass Brillant - M48 - 255 Wc	SON255M48BRILLANT
	Panneau Sonnenstrom Excellent Glass / Glass Brillant - M48 - 260 Wc	SON260M48BRILLANT
	Panneau Sonnenstrom Excellent Glass / Glass Brillant - M48 - 265 Wc	SON265M48BRILLANT
	**Panneau M52 Brillant**	
	Panneau Sonnenstrom Excellent Glass / Glass Brillant - M54 - 285 Wc	SON285M54BRILLANT
	Panneau Sonnenstrom Excellent Glass / Glass Brillant - M54 - 285 Wc	SON290M54BRILLANT
	Panneau Sonnenstrom Excellent Glass / Glass Brillant - M54 - 285 Wc	SON295M54BRILLANT

Onduleurs Centralisés





Entre innovation et technologie, l'onduleur intelligent Sun 2000

Promesse de rendements élevés
Avec un rendement onduleur moyen de 98,3%, Huawei fait la promesse d'offrir une production supplémentaire de 3000kWh sur 20 ans.

Une gestion simplifiée
Faible valeur de tension au démarrage, changement automatique de la source d'électricité vers la plus économique, supervision, régulation automatique de la tension...

Design et résistant
Compact, léger et design, l'onduleur Huawei continue de fonctionner sur une grande plage de température allant de -25 à +60°C.

Monophasé ou triphasé
Disponible dans les deux versions, l'onduleur central Huawei est évolutif : compatible avec une batterie solaire ainsi que des optimiseurs de puissance, il assure une installation toujours plus efficace et performante.

De l'énergie à portée de main
Qui dit énergie solaire dit possibilité d'en contrôler la production et la consommation. Grâce à la surveillance en temps réel, gardez l'œil sur le fonctionnement de votre système.

Fusion Solar App - Huawei



- Informations sur le niveau de consommation d'électricité solaire.
- Niveau de charge / décharge de la batterie de stockage.
- Calcule de l'équilibre énergétique avec économies réalisées sur la facture d'électricité.
- Gestion au niveau du module pour un entretien et une maintenance simplifiés.

Accessoires Huawei

Optimiseur Huawei

- Supervision indépendante des panneaux.
- Réguler le courant afin qu'une différence d'ensoleillement ne nuise pas à la production de toute la série de panneaux.
- Raccourcissement du délai de coupure, en cas de coupure du réseau, si installés sous tous les panneaux et avec une backup box Huawei et une batterie Huawei.



Backup Box Huawei

Boite de transfert/d'ilotage pour secourir une partie ou la totalité des équipements électriques de la maison. Si votre installation est équipé d'un onduleur, d'une backup box et d'un optimiseur Huawei par panneaux solaires, il vous sera possible d'obtenir une alimentation en électricité sans interruption même en cas de coupure du réseau.



Une batterie évolutive : Luna 2000 S1

La nouvelle batterie Huawei **LUNA2000 S1** révolutionne le stockage d'énergie grâce à sa conception modulable et ses performances exceptionnelles. Adaptée aux installations photovoltaïques, elle allie flexibilité, durabilité et simplicité de gestion pour répondre aux besoins énergétiques des particuliers et des petites entreprises.

- Capacité de 6,9 kWh extensible jusqu'à 20,7 kWh.
- Optimiseur d'énergie intégré, +40% de débit d'énergie.
- Puissance max de charge/décharge : 3,5 kW par module.
- Plage de température : entre -20°C et +55°C.
- Lithium Fer Phosphate pour une longévité accrue.
- Capacité utilisable à 100%.
- Boîtier robuste IP66.
- Surveillance en temps réel.
- Garantie 15 ans.
- Poids léger et silence inégalé (29dB).
- Maximum 4 systèmes en parallèle.
- Facile d'installation et encombrement réduit et optimisé.



Caractéristiques Techniques

		Monophasé - SUN 2000 L1				Triphasé - SUN 2000 -M1			
Onduleurs Centralisés SUN 2000	**Wc**	**2KTL-L1**	**4KTL-L1**	**5KTL-L1**	**6KTL-L1**	**3KTL-M1**	**5KTL-M1**	**8KTL-M1**	**10KTL-M1**
Données d'entrée (PV)	**Réf**	SUN2000-2KTL-L1	SUN2000-4KTL-L1	SUN2000-5KTL-L1	SUN2000-6KTL-L1	SUN2000-3KTL-M1	SUN2000-5KTL-M1	SUN2000-8KTL-M1	SUN2000-10KTL-M1
Puissance DC max. recommandée [1]	Wp	3 000	6 000	7 500	9 000	4 500	7 500	12 000	15 000
Tension d'entrée maximale	V	600 V [2]				1 100 V [3]			
Plage de tensions MPPT à pleine puissance	V	90 V – 560 V [2]				140 V ~ 980 V [3]			
Tension de démarrage	V	100 V				200 V			
Tension nominale d'entrée	V	360 V				600 V			
Courant d'entrée max. par MPPT	A	12,5 A				11 A			
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	18 A				15 A			
Nombre de trackers MPP	-	2				2			
Nombre max. d'entrées par MPPT	-	1				1			
Données d'entrée (Batterie DC)									
Batterie compatible	-	Batterie HUAWEI Smart ESS 5kWh ~ 30kWh				Batterie HUAWEI Smart ESS 5kWh ~ 30kWh			
Plage de tension de fonctionnement	-	350 ~ 560 Vdc				600 V ~ 980 V			
Courant de fonctionnement max.	A	15 A				16,7 A			
Puissance de charge max.	W	5 000 W [4]				10 000 W			
Puissance de décharge max.	W	2 200	4 400	5 000	5 000	3 300	5 500	8 800	10 000
Données de sortie									
Connexion au réseau	-	Monophasé				Triphasé			
Puissance nominale	W	2 000	4 000	5 000	6 000	3 000	5 000	8 000	10 000
Puissance apparente max.	VA	2 200	4 400	5 500	6 000	3 300	5 500	8 800	11 000
Tension nominale de sortie	Vac	220 Vac / 230 Vac / 240 Vac				220 Vac/ 380 Vac, 230 Vac/ 400 Vac, 3W / N+PE			
Fréquence nominale AC	Hz	50 Hz / 60 Hz				50 Hz / 60 Hz			
Courant de sortie maximal	A	10 A	20 A	25 A	27,3 A	5,1 A	8,5 A	13,5 A	16,9 A
Facteur de puissance réglable		0.8 capacitif ... 0.8 inductif				0.8 leading ... 0.8 lagging			
Distorsion totale d'harmonique max.		≤ 3 %				≤ 3 %			
Alimentation de secours (Fonction Back Up)		Oui via Backup Box-B0				Oui via Backup Box –B1			
Rendements									
Rendement max.	%	98,2%	98,4%	98,4%	98,4%	98,2%	98,4%	98,6%	98,6%
Rendement énergétique européen pondéré	%	96,7%	97,5%	97,8%	97,8%	96,7%	97,5%	98,0%	98,1%
Données mécaniques									
Plage de températures de fonctionnement	°C	25 ~ +60 °C (Déclassement au-dessus de 45°C à la puissance de sortie nominale)							
Dimensions l x H x L	mm	365 x 365 x 156				525 x 470 x 146,5			
Poids	kg	12				17			
Degré de protection	-	IP65							
Refroidissement	-	Convection naturelle							
Altitude de fonctionnement	m	0 ~ 4 000 m (déclassement au-dessus de 2 000 m)							
Caractéristiques									
Communication	-	RS485, WLAN via le module WLAN intégré de l'onduleur Ethernet via Smart Dongle-WLAN-FE (en option); 4G / 3G / 2G via Smart Dongle-4G (en option)							
Surveillance	-	Voyants LED; WLAN intégré + FusionSolar App							
Conformité	-	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, G98, G99, EN 50549-1, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, AS 4777.2, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, TOR D4, IEC61727, IEC62116				EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 62116, G98, G99, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, TOR D4, NRS 097-2-1, IEC61727, IEC62116, DEWA			

(1) La puissance PV d'entrée maximale de l'onduleur monophasé est de 10 000 Wp et celui de l'onduleur triphasé est de 20 000 Wp lorsque les longues chaînes sont conçues et entièrement connectées aux optimiseurs de puissance SUN2000-450W-P.
(2) La tension maximale d'entrée et la limite supérieure de la tension de fonctionnement seront réduites à 495 V lorsque l'onduleur se connecte et fonctionne avec une batterie compatible LG Chem RESU 7H_R / 10H_R.
(3) La tension d'entrée maximale est la limite supérieure de la tension continue. Une tension d'entrée CC plus élevée risque d'endommager l'onduleur et peut entraîner un mauvais fonctionnement du variateur.
(4) Batterie HUAWEI ESS 2500 W @ 5 kWh.

Références Le Comptoir CVC

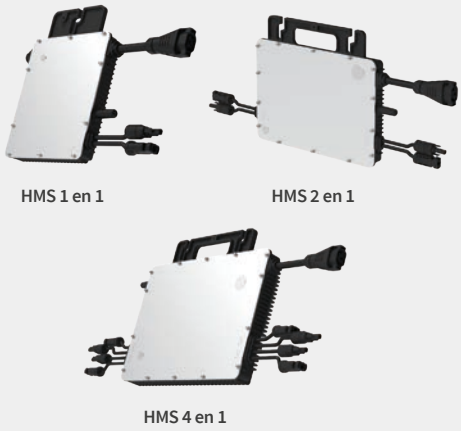
	Désignation	Référence
	Onduleurs centralisés Huawei SUN 2000	
	Onduleur Monophasé L1	
	Onduleur Huawei SUN 2000 - 2 KTL - L1	HUASUN20002KTLL1
	Onduleur Huawei SUN 2000 - 3 KTL - L1	HUASUN20003KTLL1
	Onduleur Huawei SUN 2000 - 3,68 KTL - L1	HUASUN20003.68KTLL1
	Onduleur Huawei SUN 2000 - 4 KTL - L1	HUASUN20004KTLL1
	Onduleur Huawei SUN 2000 - 4,6 KTL - L1	HUASUN20004.6KTLL1
	Onduleur Huawei SUN 2000 - 5 KTL - L1	HUASUN20005KTLL1
	Onduleur Huawei SUN 2000 - 6 KTL - L1	HUASUN20006KTLL1
	Onduleur Triphasé M1	
	Onduleur Huawei SUN 2000 - 3 KTL - M1	HUASUN20003KTLM1
	Onduleur Huawei SUN 2000 - 4 KTL - M1	HUASUN20004KTLM1
	Onduleur Huawei SUN 2000 - 5 KTL - M1	HUASUN20005KTLM1
	Onduleur Huawei SUN 2000 - 6 KTL - M1	HUASUN20006KTLM1
	Onduleur Huawei SUN 2000 - 8 KTL - M1	HUASUN20008KTLM1
	Onduleur Huawei SUN 2000 - 10 KTL - M1	HUASUN200010KTLM1
	Batterie LUNA 2000 S1	
	Batterie Lithium Huawei LUNA2000 S1 - 7 kWh	HUALUNA20007S1
	Batterie Lithium Huawei LUNA 2000 S1 - 14 kWh	HUALUNA200014S1
	Batterie Lithium Huawei LUNA 2000 S1 - 21 kWh	HUALUNA200021S1
	Accessoires Huawei	
	Back Up Box Huawei Monophasé	HUABUBOXB0
	Back Up Box Huawei Triphasé	HUABUBOXB1
	Optimiseur Intelligent Huawei 450 W	HUASUN2000450WP2
	Optimiseur Intelligent Huawei 600 W	HUASUN2000600WP
	Passerelle de connectivité Huawei	
	Smart Dongle Huawei - Wi-Fi ou Ethernet - 10 onduleurs en cascade	HUASDONGLEWE
	Smart Dongle Huawei - 4G - 10 onduleurs en cascade	HUASDONGLE4G
	Application Fusion Solar Huawei	-

Micro-Onduleurs

hoymiles

Onduleurs





La garantie efficacité, précision et performance haut de gamme

Efficacité de la conversion
Dotés d'une efficacité maximale CEC de 96,7 %, ils permettent d'optimiser votre consommation d'énergie solaire et de tirer le meilleur parti de votre installation.

De l'énergie adaptée à votre rythme
La tension de démarrage étant très faible, la production d'énergie s'étale du lever au coucher du soleil avec 1,5 % de rendement en plus.

Une énergie solaire permanente
Fonctionnement fluide et permanent. Si un module tombe en panne, le reste du système continue de fonctionner à plein régime.

Performances optimales
Quelle que soit la taille de votre système solaire, seuls les micro-onduleurs dotés d'un système de suivi MPPT au niveau du module peuvent s'adapter à des conditions différentes, bien qu'elles varient tout au long de la journée.

De l'énergie à portée de main
Qui dit énergie solaire dit possibilité d'en contrôler la production et la consommation. Grâce à la surveillance en temps réel, gardez l'œil sur le fonctionnement de votre système.

S-Miles Cloud - Hoymiles



- Production et consommation d'énergie.
- Solutions d'analyses approfondies.
- Performances globales.
- Impact environnemental.
- Portail unique et complet.
- Alertes proactives.
- Option de surveillance des installations pour les PRO.

Accessoires système à un seul micro-onduleur

Connecteur de terrain HMS
Assure une connexion électrique rapide et simple entre le micro-onduleur et le réseau en servant de composant de raccordement.

Câble plug-and-play HMS
Comprend un connecteur de terrain HMS, un câble CA et une fiche, connecté au micro-onduleur et à la prise électrique domestique. (3m)



Accessoires système multi micro-onduleurs

Câble de connexion HMS
Pour créer une interconnexion CA personnalisée.

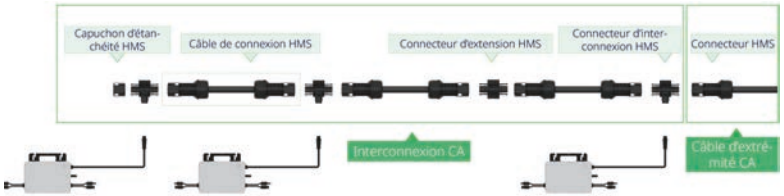
Connecteur interconnexion HMS
Permet de regrouper plusieurs câbles de connexion HMS.

Connecteur terminal HMS
Transforme le câble CA en câble d'extrémité pour terminer la connexion entre l'interconnexion CA et le boîtier de distribution.

Connecteur d'extension HMS
Permet de prolonger les câbles si la distance en deux micro-onduleurs dépasse la longueur standard d'un câble de connexion.

Capuchon d'étanchéité HMS
Permet de couvrir le port de connexion inutilisé sur le connecteur d'interconnexion HMS.

Outil de déconnexion HMS
Permet de démonter les connecteurs, de serrer et de desserrer les écrous.



Caractéristiques techniques

		HMS 1 en 1			HMS 2 en 1			HMS 4 en 1		
Micro-onduleurs	**Wc**	**300**	**400**	**500**	**600**	**800**	**1000**	**1600**	**1800**	**2000**
Données d'entrée (CC)	**Réf**	HMS3001T	HMS4001T	HMS5001T	HMS6002T	HMS8002T	HMS10002T	HMS16004T	HMS18004T	HMS20004T
Plage de puissances du module courante	W	240 à 405+	320 à 540+	400 à 670+	240 à 405+	320 à 540+	400 à 670+	320 à 540+	360 à 600+	400 à 670+
Tension d'entrée maximale	V	60	65	65	60	65	65		65	
Plage de tensions MPPT	V					16 à 60				
Tension de démarrage	V					22				
Intensité d'entrée maximale	A	12	14	16	2 × 12	2 × 14	2 × 16	4 × 14	4 × 15	4 × 16
Intensité d'entrée maximale de court-circuit	A	20	25	25	2 × 20	2 × 25	2 × 25		4 × 25	
Nombre de MPPT	-		2			2			4	
Nombre d'entrée par MPPT	-		2			1			1	
Données de sortie (CA)										
Puissance de sortie nominale	VA	300	400	500	600	800	1000	1600	1800	2000
Intensité de sortie nominale	A	1,30	1,74	2,17	2,61	3,48	4,35	6,96	7,83	8,7
Tension / plage de tensions de sortie nominales [1]	V		230/180 à 275			230/180 à 275			230/180 à 275	
Fréquence / plage de fréquences norminales	Hz		50/45 à 55			50/45 à 55			50/45 à 55 ou 60/55 à 65	
Facteur de puissance (réglable)	-					> 0,99 par défaut 0,8 d'avance…0,8 de retard				
Distorsion harmonique totale	%					< 3 %				
Nombre maximum d'unités par branche de 10 AWG [2]	-	24	18	14	12	9	7	4	4	3
Nombre maximum d'unités par branche de 12 AWG [2]	-	15	11	9	7	5	4	-	-	-
Efficacité										
Efficacité maximale CEC	%	96,7%	96,7%	96,5%	96,7%	96,7%	96,5%	96,7%	96,5%	96,5%
Efficacité MPPT nominale	%					99,8%				
Consommation d'énergie nocturne	mW					< 50				
Données mécaniques										
Plage de températures ambiantes	°C					-40 à +65				
Dimensions l x H x L	mm		182 × 164 × 30			261 × 180 × 35,1			331 × 218 × 40,6	
Poids	kg		1,75			3,2			5,56	
Indice d'étanchéité du dispositif	-					Pour extérieur IP67 (NEMA 6)				
Refroidissement	-					Convection naturelle sans ventilateur				
Caractéristiques										
Communication	-					Sub-1G				
Type d'isolation	-					Transformateur HF à isolation galvanique				
Surveillance	-					S-Miles Cloud de Hoymiles [3]				
Conformité	-					EN 50549-1 : 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019, CEI/EN 62109-1/-2, CEI/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, CEI/EN 61000-3-2/-3				

(1) La gamme de tensions / fréquences nominales varient selon la règlementation en vigueur.
(2) Consultez la réglementation locale pour connaître le nombre exact de micro-onduleurs par branche.
(3) Système de surveillance de Hoymiles.

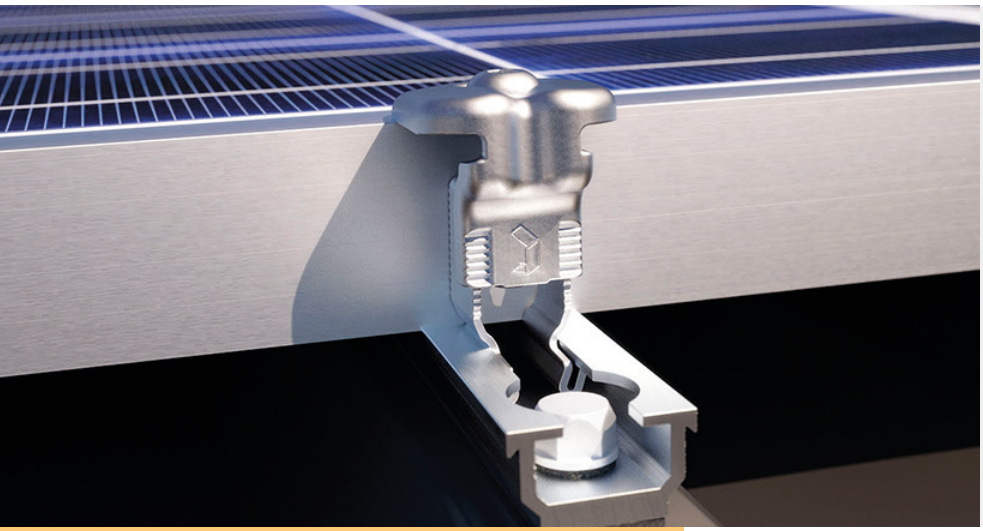
Références Le Comptoir CVC

	Désignation	Référence
	Micro-Onduleurs Hoymiles	
	**HMS 1 en 1**	
	Micro-Onduleur Hoymiles HMS-500	HOHMS500
	HMS 2 en 1	
	Micro-Onduleur Hoymiles HMS-800	HOHMS800
	Micro-Onduleur Hoymiles HMS-1000	HOHMS1000
	HMS 4 en 1	
	Micro-Onduleur Hoymiles HMS-2000	HOHMS2000
	Accessoires système à un seul micro-onduleur	
	Connecteur de terrain HMS	HOHMSCODT
	Câble plug-and-play HMS - 3 mètres ou sur-mesure	HOHMSCPP3
	Accessoires système multi micro-onduleur	
	Câble de connexion HMS - Modèle ENH40 - Différentes longueurs (en cm) : 110/200/230/460	HOHMSCABLE2304MM2
	Câble de connexion HMS - Modèle ENH60 - Différentes longueurs (en cm) : 110/200/230/460	HOHMSCABLE2306MM2
	Connecteur interconnexion HMS	HOHMSDERIVT
	Connecteur terminal HMS	HOHMSCONNECTOR
	Compteur d'énergie HMS monophasé	HOPASSBOURGCPTMONO
	Capuchon d'échantéité HMS	HOHMSBOUCHON
	Outil de déconnexion HMS	HOHMSDISCONNECTEUR
	Passerelle de connectivité Hoymiles	
	Unité de transfert de données sans fil Hoymiles Sub - 1G - Ethernet, Wi-Fi ou 4G - 99 PV	HOHMSPASSERELLE
	Unité de transfert de données sans fil Hoymiles Sub - 1G - Wi-Fi - 99 PV	HODTULITES
	Unité de transfert de données sans fil Hoymiles Sub - 1G - Wi-Fi - 4 PV	HODTUWLITES
	Application S Miles Cloud Hoymiles	-

Système VS +

Renusol Europe GmbH

Système de montage





RS1 RS1 Noir

Fixation modulaire universelle pour toitures en pente

Renusol VS+ est un système modulaire : fixation à la toiture à l'aide de crochets de toit, vis à double filetage, pince pour joint debout. Rails de montage dans différentes teintes, tailles et longueurs. Les brides universelles assurent la fixation des modules PV par adhérence.

Une seule bride pour tout
Une bride centrale et d'extrémité pour tous les types de modules cadrés. Elle réduit le nombre des pièces et facilite la gestion des petits composants. La bride RS1 Renusol est compatible avec tous les systèmes de montage Renusol, pour tous les types de toits.

Multiples possibilités
Nombreux raccordements à la toiture, longueurs et hauteurs de rails variables.

Facile à mettre en oeuvre
S'insère facilement d'un «clic», se glisse et se bloque lorsque la vis est serrée. Dimensionnement jusitifié par note de calcul.

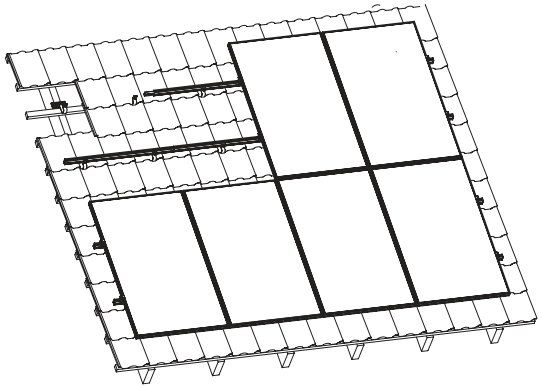
Une bride flexible
Bride d'extrêmité et centrale. Sa fonction se modifie avec un simple tour de la tête à 90°. Elle peut également varier sa hauteur pour s'adapter aux cadres 30-50mm.

Fiches ETN Disponibles

Configurateur Renusol en ligne

ACCÉDEZ AU CONFIGURATEUR RENUSOL EN SCANNANT LE QR CODE :

Schéma du système



Caractéristiques techniques

Données Générales - Système VS+	
Système de montage sur toiture pour les toits inclinés	
Composants	Raccordement de la sous-construction de toiture (bois, acier, béton), matériel de fixation, profilés de montage, brides de fixation des modules
Garantie du produit	10 ans
Application	Toitures inclinées sur des bâtiments commerciaux, industriels, agricoles (sauf exposition à l'hydrogène sulfuré) et résidentiels
Type de toiture	Tuile, ardoise, en tôle (trapézoïdale, ondulée), sandwich, fibre-ciment
Inclinaison du toit	min. 5°/ max. 70°
Inclinaison du module	Toit parallèle
Matériel	Acier inoxydable, aluminium
Type de modules	PV - modules avec hauteur de cadre 30-50 mm
Taille max. de modules	Longueur : illimitée ; Largeur : illimitée
Orientation	Portrait / Paysage

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Bride universelle RS1 noire	REN420080BE
VS + Profilé de montage noir 41 x 35 x 3300 mm	REN400524BE
VS + Profilé de montage noir 50 x 37 x 3300 mm	REN400528BE
Crochet de toit RH1	REN420171
Crochet de toit ardoise	REN420155
Plus de références VS + au Comptoir CVC	

Système CS +





Le système classique de la toiture terrasse

Poser les bacs, remplir de matériau de lestage et visser les modules PV, c'est tout. Le système a fait ses preuves depuis près de 20 ans, simplement, rapidement, en toute sécurité. Les bacs en HPDE répartissent le poids uniformément sur le support. Calcul du lestage dans le PV Configurateur en ligne.

Montage très rapide
Aucun système de toiture-terrasse ne peut être installé plus rapidement à notre connaissance.

Intégration discrète et efficace
Avec ce système, les panneaux solaires de votre kit autoconsommation seront orientés en paysage, avec une inclinaison de 15°, ce qui garantit une intégration discrète et efficace.

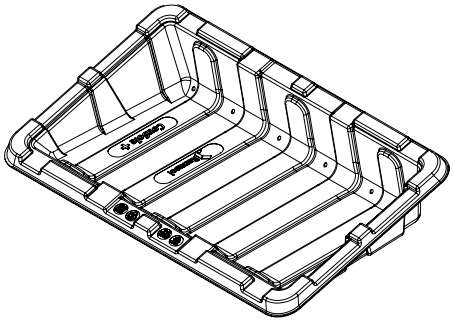
Bac à lester robuste
Le bac à lester Renusol Console+ se pose sans perforation, il suffit de lester avec des dalles, pierres, graviers,…, pour résister au vent.

Mise en oeuvre simple
Aucune formalité administrative n'est nécessaire car il mesure moins de 1,8 m de haut.

Configurateur Renusol en ligne

ACCÉDEZ AU CONFIGURATEUR RENUSOL EN SCANNANT LE QR CODE :

Schéma du système et dimensions (en mm)



	CS+
H	540
L	1730
P	980
kg	7,9

Caractéristiques techniques

Données Générales - Système CS+	
Système de montage PV lesté autoportant	
Composants	CS+ tub, profilés de montage et matériel de fixation
Garantie du produit	10 ans
Application	Toits plats, décharges, espaces ouverts, espaces verts (à l'exclusion de l'exposition au sulfure d'hydrogène)
Inclinaison du toit	max. 5 ° sans mesures supplémentaires
Plage de température ambiante	-30°C à +50°C
Inclinaison du module	15°
Matériel	HDPE, aluminium et acier inoxydable
Type de modules	Modules PV encadrés avec trou de montage
Taille max. de modules	1550 mm - 2400 mm
Orientation	Portrait / Paysage
Coefficient de friction	μ =0.5 doit être déterminé et assuré sur la surface d'installation
Distance minimale du bord	1,5 m
Charge max. de neige sur le toit	2,5 kN/m²

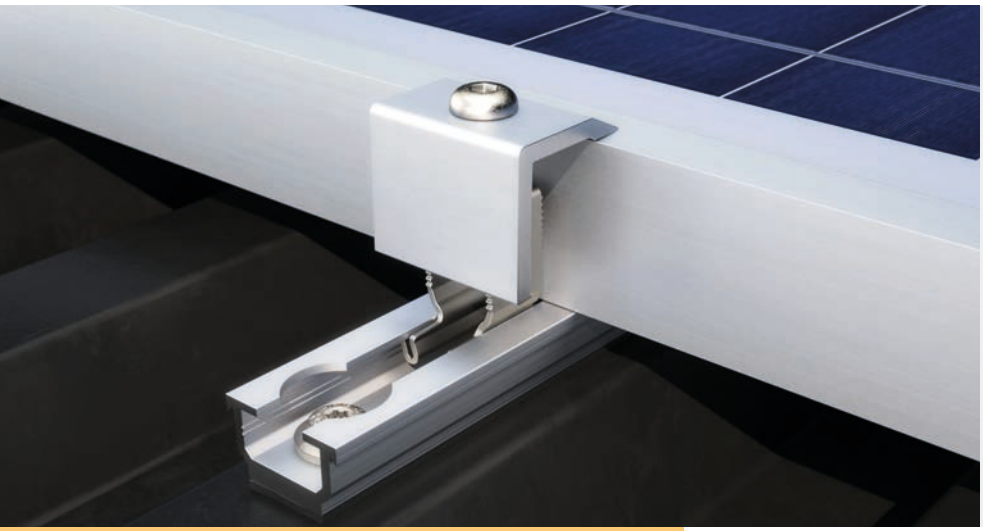
Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Console + (inclus matériel de montage et U -profilé) Renusol	REN520075K
Rails de rallonge pour console Renusol	REN460001
Rail de rallonge XL pour console Renusol	REN460196

Système MS +

Renusol Europe GmbH

Système de montage





Bride simple



Bride simple noire



Bride double



Bride double noire

Fixation pour montage PV sur tôle ondulée et nervurée

Renusol MS+ est un système standard avec platines courtes et adapté aux poses en paysage. Il existe une version avec pose en portrait (MS+P)

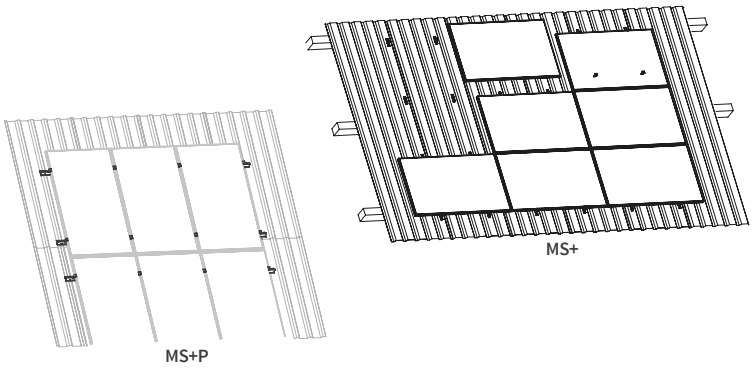
Pose sans préperçage
Les vis autotaraudeuses fixent directement le système de montage dans la couverture métallique. Il n'y a pas de limaille à enlever.

Utilisation pour toiture métalliques
Pose horizontale sur bac nervuré et ondulé avec MS+. Pose verticale sur bac nervuré avec MS+P.

Des économies sur toute la ligne
Le système de construction compact réduit les coûts de transport, économise l'espace de stockage et allège la manutention sur chantier. Le système permet en outre un montage rapide sans difficultés.

Fiches ETN Disponibles

Schéma du système



Caractéristiques techniques

Données Générales - Système MS+	
Système de montage sur toits avec tôle trapèze et tôle ondulée	
Composants	Profil de montage, matériel de fixation, brides
Garantie du produit	10 ans
Application	Toitures inclinées avec revêtement de métal (trapèze) sauf exposition à l'hydrogène surfuré
Type de toiture	Toit en tôle trapézoïdale en acier et aluminium Feuille trapézoïdale sandwich selon fabricant libéré
Inclinaison du toit	min. 3°/ max. 75°
Inclinaison du module	Toit parallèle
Matériel	Acier inoxydable, aluminium et EPDM
Type de modules	PV - modules avec hauteur de cadre 30-50 mm
Taille max. de modules	Longueur : illimitée ; Largeur : illimitée
Orientation	Portrait / Paysage

Configurateur Renusol en ligne

ACCÉDEZ AU CONFIGURATEUR RENUSOL EN SCANNANT LE QR CODE :

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Bride universelle RS1 noire	REN420080BE
Bride simple noire	REN420081BE
Bride double noire	REN420082BE
MS+ ep 0,75 mm certification ETN Renusol	REN420405
Plus de références MS + au Comptoir CVC	

Système FS+





Système pour toiture-terrasse avec dimensionnement optimisé

Le système Renusol FS est particulièrement adapté pour les plus grandes surfaces de toitures avec surcharge limitée grâce à un système de rails et une optimisation aérodynamique. Il est fixé par lestage et garanti mécaniquement par des essais en soufflerie.

Logistique simplifiée
Composé d'un système de rails compacts, il inclu peu de composants : l'installation s'effectue au moyen de boulons de fixation et d'un lestage optimisé, ou de dispositifs de fixation pour toiture, ce qui supprime le besoin de vis.

Facile et rapide à monter
Par exemple axes de goupilles au lieu de vis, peut s'installer presque sans mesurer.

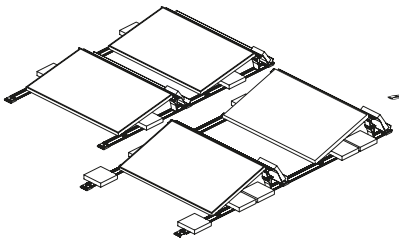
Système optimisé
Il présente un dimensionnement optimisé, notamment une optimisation aérodynamique, offrant des performances optimales pour garantir une installation appropriée dans différents espaces.

Découvrez FS PRO la nouvelle référence pour les toitures-terrasses !
Ce système universel atteint un haut niveau de prémontage et de qualité. Il est également disponible en demandant plus d'information dans vos Comptoir CVC.

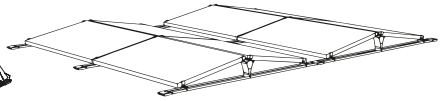
Configurateur Renusol en ligne

ACCÉDEZ AU CONFIGURATEUR RENUSOL EN SCANNANT LE QR CODE :

Schéma du système



FS10-S ; FS18-S



FS10-EW

Caractéristiques techniques

Données Générales - Système de montage solaire bac à lester					
Système	FS10-S	FS10-S XL	FS18-S XL	FS10-EW	FS10-EW XL
Composants	Rails au sol, raccordement ferroviaire, tapis de protection des bâtiments, poste bas, haut poste, déflecteur de vent, brides				
Garantie du produit	10 ans				
Application	Toitures plates (sauf exposition à l'hydrogène sulfuré)				
Type de toiture	Bitume, béton, feuille, gravier				
Inclinaison du toit	max. 5° sans mesures supplémentaires				
Inclinaison du module	10°	10°	18°	10°	10°
Orientation Sytème	Sud	Sud	Sud	Est-Ouest	Est-Ouest
Matériel	Aluminium, acier inoxydable, bande galvanisée tôle d'acier, granulat de caoutchouc, PE				
Type de modules	Approbation d'angle du panneau de serrage doit être obtenu.				
Taille max. de modules (en mm)	950-1.052	1.053-1.168	990-1.065	950-1.052	1053-1.168
Orientation Module	Portrait / Paysage				
Coefficient de friction	μ =0.5 doit être déterminé et assuré sur la surface d'installation				
Distance minimale du bord	0,6 m				

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Rail de montage FS10-S - 1 389 mm	REN500400
Support de faîte 10°	REN500421
Rail de montage FS18-S XL - 1 739 mm	REN500505
Support de faîte 18°	REN510422
Bride double +	REN420082
Bride simple +	REN420081

FS PRO - Se renseigner en magasin.

Accessoires phares

	Désignation	Référence
	Accessoires solaires	
	**Pince**	
	Pince à sertir MC4	BRG15650
	Coffret AC	
	Planche étiquettes PV	PVETIQUETTES
	Coffret AC/DC Triphasé 1 onduleur 11kW 100V 2 MPPT2	PVFACDC1000VTRI11
	Coffret AC Mono 3 kW	PVFACMONO3KW
	Coffret AC Mono 6kW	PVFACMONO6KW
	Coffret AC Tri 15kW	PVFACTRI15KW
	Coffret AC Tri 6kW	PVFACTRI6KW
	Coffret AC Tri 9kW	PVFACTRI9KW
	**Coffret DC**	
	Coffret DC 600V 2 MPPT1	PVFDC1000V2MPPT
	Coffret DC 1000V 2 MPPT1	PVFDC600V2MPPT
	Câble solaire	
	Câble solaire 6mm² noir	BCFILSOLAR1X6NOIRT
	Câble solaire 6mm² rouge	BCFILSOLAR1X6ROUGT
	Fiche MC4	
	Fiche MC4+ mâle (4 ou 6 mm²)	BRG3299
	Fiche MC4- femelle (4 ou 6 mm²)	BRG3300

Le guide de l'installateur

Installation photovoltaïque



2 Modules Photovoltaïques

1 Configurateur

ACCÉDEZ AU CONFIGURATEUR RENUSOL EN SCANNANT LE QR CODE :



3 Onduleurs ou micro onduleurs



8 Supervision



4 Structures et supportages



7 Kits photovoltaïques



5 Gestion stockage et affichage



6 Protections



Domotique et électricité

Retrouvez ici les solutions domotiques les plus adaptées à nos produits, des produits complémentaires, et des accessoires régulations et électricité.



Solution bioclimatique p.164

CSNET Home p.166

Borne de recharge VE p.168

Accessoires de régulation p.170

Accessoires électriques p.171

La maison connectée Delta Dore



1 Interface H01 pour Yutaki/ sans connectivité

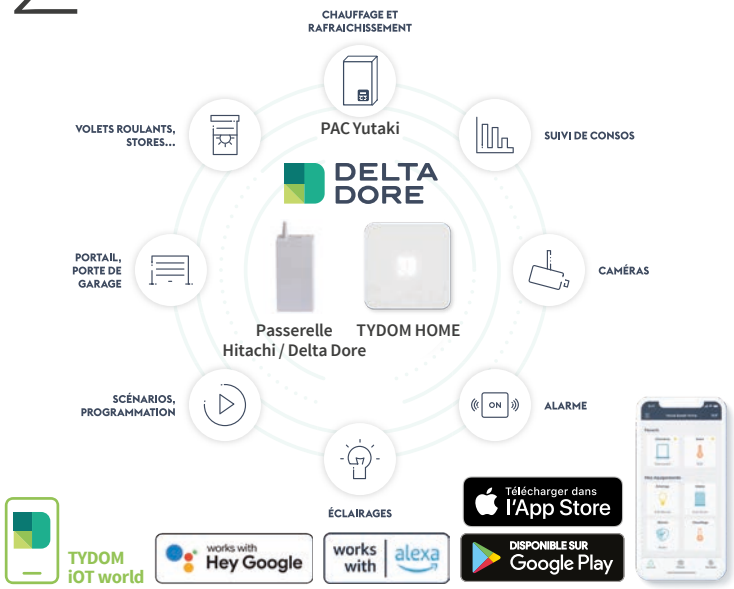


Pack Passerelle Hitachi / Delta Dore
+ interface H01 radio à compensation

Simple, design et intuitif :

Il permet de piloter la PAC Yutaki en mode compensation d'ambiance pour la fonction de thermostat seul (appairé d'usine avec la passerelle).

2 Offre connectée TYDOM pour piloter tous vos équipements



Votre Yutaki est compatible avec Tydom grâce à la passerelle Hitachi / Delta Dore. Pour connaître les autres équipements compatibles et potentiels accessoires nécessaires, veuillez contacter Delta Dore.

Comment piloter la Yutaki et l'intégrer dans l'environnement connecté Delta Dore ?

DISPONIBILITÉ COURANT 2024



Connection filaire à la PAC

1 Thermostat sans fil

(Compatible bi-directionnel avec Tydom IOT World)



Passerelle Hitachi / Delta Dore

Interface H01 à compensation sans fil

Simple, design et intuitif, il permet de piloter la PAC Yutaki en mode compensation d'ambiance pour la fonction de thermostat, mais aussi de piloter d'autres équipements connectés type volets roulants (appairé d'usine avec la passerelle).

2 + Option Contrôle à distance TYDOM IOT WORLD

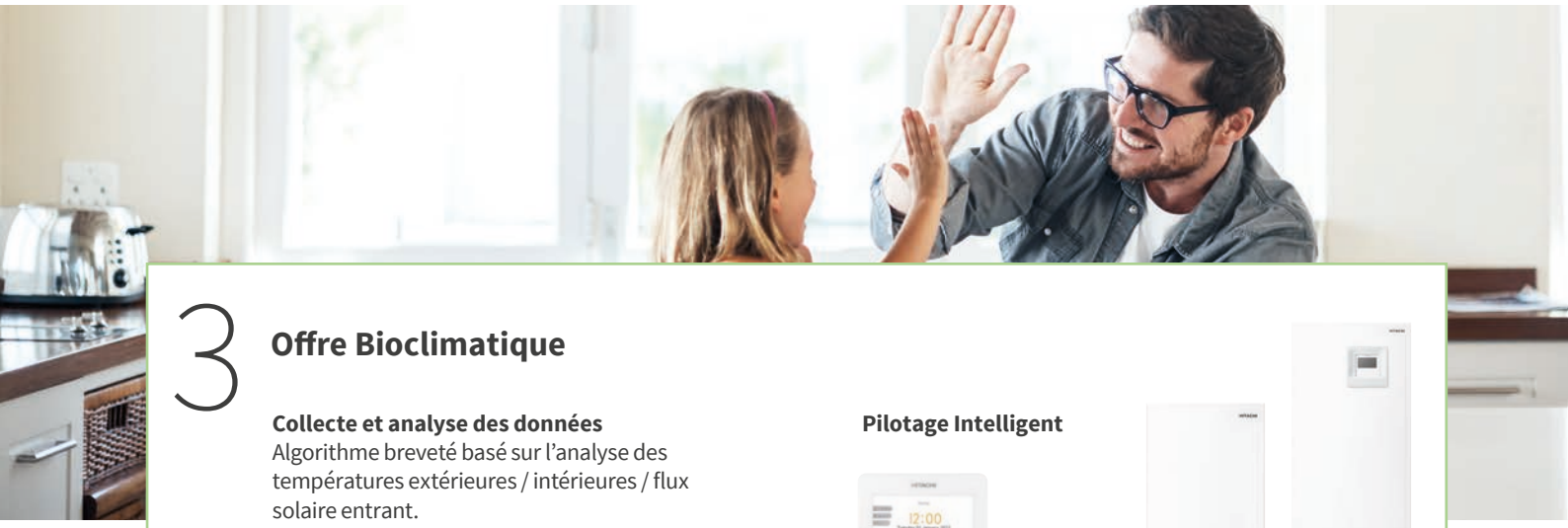
Pilotez à distance votre Yutaki et autres équipements compatibles via la box Tydom et son application.



TYDOM HOME
Non vendu par Hitachi

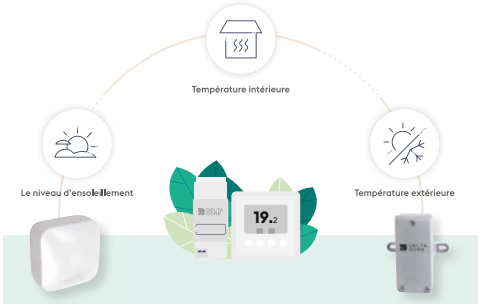
Box Internet

L'offre bioclimatique Delta Dore



3 Offre Bioclimatique

Collecte et analyse des données
Algorithme breveté basé sur l'analyse des températures extérieures / intérieures / flux solaire entrant.



Pilotage Intelligent



✓ des pompes à chaleur YUTAKI

✓ des protections mobiles





Bénéfices

Limiter les besoins et diminuer les consommations :

- ✓ Maitrise des coûts
- ✓ Pilotage en local ou à distance
- ✓ Atteinte des seuils RE2020
- ✓ Confort en toutes saisons

Comment intégrer la Yutaki dans l'offre bioclimatique RE2020 ?



Interface sans fil principal
(1 minimum)

DISPONIBILITÉ COURANT 2024



Permet de mesurer la température intérieure et piloter la PAC Yutaki ainsi que les volets roulants.

Données extérieures et d'ensoleillement
(non vendus par Hitachi)





ou



100% local sans Internet — 100% données météo avec Internet

Recueil des données en local ou via Internet, pour alimenter l'algorithme d'optimisation des équipements.

Accessoires de pilotage RE2020
(non vendus par Hitachi)



motorisation des occultants



Avec l'application CSNET Home,



CSNET Home

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

client final

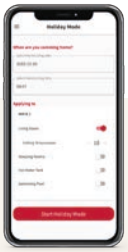
Votre confort et vos économies au bout du doigt !

Pilotez votre confort à distance avec la nouvelle application smartphone et Web.

Installation / appairage simples et rapides via l'assistant WIZARD



Gestion intuitive des zones chauffage



Mode Vacances



Programmation hebdomadaire facile grâce à l'assistant WIZARD



Données de consommation d'énergie

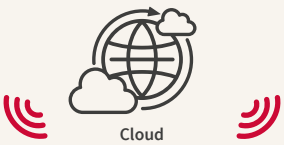
Comment connecter mes installations ?





Nouvelle passerelle connectée ATW-IOT-01





Cloud



CSNET Home

client final



1. **Demande d'accès envoyée après ajout du code installation fourni par le client final à son mainteneur dans l'espace PRO**
2. **Accès effectif après validation mail du client final.**

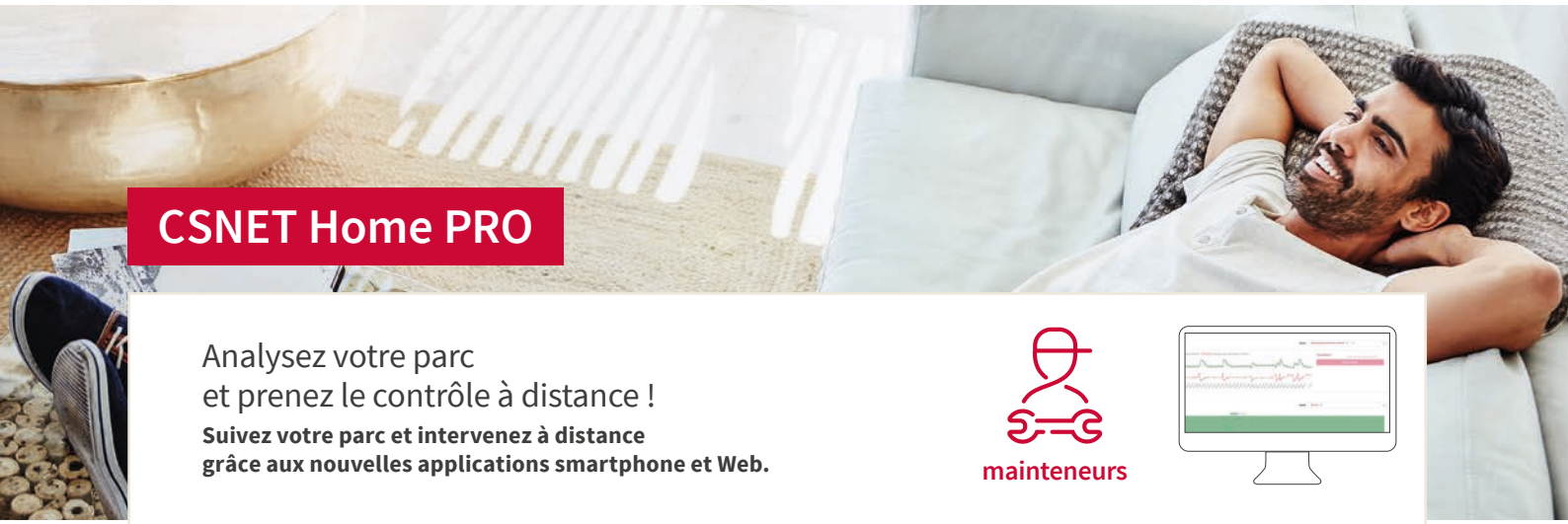


CSNET Home PRO

mainteneurs



Prenez le contrôle partout !



CSNET Home PRO

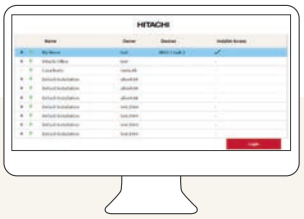
Analysez votre parc et prenez le contrôle à distance !

Suivez votre parc et intervenez à distance grâce aux nouvelles applications smartphone et Web.

mainteneurs



Visualisation et suivi du parc d'installation en temps réel, à distance





Données de fonctionnement sur 3 mois et plus de 80 paramètres



Code défaut et description + procédure de dépannage



Historique des commandes



Commandes à distance : température, marche/arrêt, lois d'eau (fixe et compensée).*

Des fonctionnalités avancées pour aller toujours plus loin dans l'accompagnement et le suivi

- Contrôle de **tous types de lois d'eau** (dont compensée) à distance.*
- Journal **des commandes.**
- Modifications des **paramètres systèmes à distance.***
- Lecture et modifications de la **configuration utilisateur** (programmation hebdo, mode vacances, conso d'énergie).
- Export de données **sous Excel** (journal des commandes, historique des données de fonctionnement).

Une passerelle **facile à installer** et une meilleure **supervision du parc à distance** pour une meilleure **qualité de service et des déplacements évités.**

CSNET Home est compatible avec toutes les Yutaki depuis 2016 et avec le Yutampo

(avec ajout de la passerelle ATW-HCD-01).

* Une mise à jour machine peut être nécessaire, consulter votre référent Hitachi.

Borne VE - Pulsar Plus





Petite borne de recharge mais grande puissance

Wallbox Pulsar Plus a été créée pour offrir à votre véhicule électrique une borne de recharge intelligente et puissante d'une taille incroyablement petite. C'est la borne de recharge idéale pour une utilisation quotidienne à votre domicile.

Avantages

- **Compact :** Plus petite qu'un grille-pain, plus légère qu'un ordinateur portable.
- **Puissante :** Jusqu'à 22 kW de capacité de charge.
- **Connectée :** Connectez Pulsar Plus à n'importe quel appareil intelligent via le Wi-Fi ou le Bluetooth et utilisez l'application myWallbox pour un contrôle facile de votre borne de recharge.
- **Contrôlable :** Programmez vos sessions de charge et profitez des tarifs en heures creuses, surveillez l'état de la charge, et plus encore grâce à l'application myWallbox.
- **Compatible avec votre VE** : Pulsar Plus est disponible avec des câbles de charge de type 1 et 2.
- **Durabilité** : Pulsar Plus est étanche et résistante à la poussière avec des indices de protection IP54 et IK08, permettant une installation sécurisée en intérieur et en extérieur.
- **Fonction Éco Smart** : Fonction permettant la recharge avec énergie verte avec 2 modes.

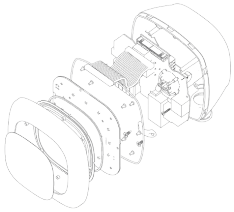
Connectivité avec MyWallbox



- Que vous soyez une entreprise ou un particulier, gérez vos consommations à distance où que vous soyez.
- Programmation.
- Statistiques en temps réel.
- Protection du chargeur d'une utilisation non désirée.
- Notification de charge terminée.
- Gérez tous les chargeurs de votre entreprise et leurs utilisations et les paiements.

Dimensions et schéma (en mm)

Pulsar Plus



Couleur	Blanc ou noir
H	166
L	163
P	82
kg	1

Caractéristiques techniques

Données générales	
Spécifications générales	
Chargeur	AC
Type de connecteur	Type 1 ou type 2 (7.4 kW) / Type 2 (11 kW and 22 kW)
Mode de charge	Mode 3
Longueur du câble	5 m (7 m en option)
Prise de terre	Prise de terre intégrée (pour la version 7,4 kW)
Spécifications électriques	
Puissance de charge maximale	7,4 kW (1 phase) / 22 kW (3 phases)
Tension nominale AC ± 10 %	220 V – 240 V (7,4 kW) 400 V (11 kW et 22 kW)
Intensité nominale	32 A (7,4 kW - 1 phase) 16 A (11 kW - 3 phases) 32 A (22 kW - 3 phases)
Section de câble	Jusqu'à 5x10 mm^2
Courant configurable	de 6 A jusqu'au courant nominal
Indice de protection	IP54 / IK10
Détection du courant résiduel	DC 6 mA
Connectivité	
Connectivité	Wi-Fi / Bluetooth
Interface	Application et portail myWallbox

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Borne recharge VE WALLBOX PULSAR + 22kw blanche câble 7m	WALPLP1M249001
Borne recharge VE WALLBOX PULSAR + 7,4 kw blanche câble 5m	WALPLP10229001
Borne recharge VE WALLBOX PULSAR + 7,4 kw noire câble 5m	WALPLP10229002
Borne recharge VE WALLBOX PULSAR + 7,4 kw noire câble 7m	WALPLP1M229002
Délesteur WALLBOX optimiseur de charge dynamique - Triphasé	WALMTR3P65A
Délesteur WALLBOX optimiseur de charge dynamique - Monophasé	WALMTR1P80ACLP
Support WALLBOX pour câble + connecteur T2 blanc	WALCBLDOCKT2W
Support WALLBOX pour câble + connecteur T2 noir	WALCBLDOCKT2B
Coffret raccord. élec. borne recharge VE WALLBOX instal. monophasée	WALBOX1PHSCHEME13

Borne VE - Copper SB





Charge durable et flexible des véhicules électriques

Wallbox Copper SB propose polyvalence, fiabilité et élégance aux entreprises souhaitant électrifier leur stationnement commercial. Le chargeur Copper SB garantit la satisfaction des conducteurs de VE grâce à sa prise intégrée, permettant de charger n'importe quel véhicule électrique du marché.

Avantages

- **Compact et résistant :** Son design attrayant s'accompagne de la certification IK10, ce qui en fait une solution idéale pour les environnements extérieurs.
- **Facile à installer :** Son système de clipsage et sa manipulation aisée permettent le déploiement rapide et sans effort de plusieurs points de charge.
- **Fiable :** Ce chargeur bénéficie d'une disponibilité élevée grâce aux outils d'exploitation à distance de la plateforme myWallbox et aux nombreuses options de connectivité.
- **Flexible :** Sa prise permet de recharger n'importe quel véhicule électrique. La fonction de verrouillage du câble permet d'alterner entre la prise et le chargeur connecté pour répondre à tous les besoins.
- **Fonction Éco-Smart** : Fonction permettant la recharge énergie verte avec 2 modes.

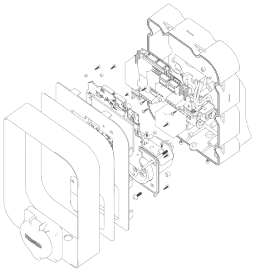
Connectivité avec MyWallbox



- Que vous soyez une entreprise ou un particulier, gérez vos consommations à distance où que vous soyez.
- Programmation.
- Statistiques en temps réel.
- Protection du chargeur d'une utilisation non désirée.
- Notification de charge terminée.
- Gérez tous les chargeurs de votre entreprise et leurs utilisations et les paiements.

Dimensions et schéma (en mm)

Copper SB



Couleur	Noir
H	260
L	192
P	113
kg	2

Caractéristiques techniques

Données générales	
Spécifications générales	
Chargeur	CA
Type de connecteur	Prise Type 2
Mode de charge	(IEC 61851-1) Mode 3
Température de fonctionnement	-25 °C à 40 °C
Normes marquage CE	(Directive basse tension 2014/35/UE, Directive CEM 2014/30/UE), EC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 62196-2
Spécifications électriques	
Puissance de charge maximale	7,4 kW (monophasé) / 22 kW (triphasé)
Tension nominale	CA +10 % : 400 V
Courant nominal	32 A (monophasé et triphasé)
Section de câble	Jusqu'à 5x10 mm^2
Courant configurable	de 6 A jusqu'au courant nominal
Indice de protection	IP54 / IK10
Catégorie de surtension	CAT III
Détection du courant résiduel	6 mA CC
Connectivité	
Connectivité	3G/4G (en option) / Wi-Fi / Ethernet / . Bluetooth
Interface	Application et portail myWallbox

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Borne de recharge VE WALLBOX COPPER SB 7,4/22 kw noire avec prise T2S	WALCPB1W248002
Délesteur WALLBOX optimiseur de charge dynamique - Triphasé	WALMTR3P65A
Délesteur WALLBOX optimiseur de charge dynamique - Monophasé	WALMTR1P80ACLP
Pied Eifel simple pour borne WALLBOX pour câble + connecteur T2 blanc	WALPEDEIFCPB1
Câble WALLBOX pour recharge VE T2-T2 5 ml	WALCBLE3PT2T25M
Carte RFID WALLBOX pour recharge VE	WALRFID
Coffret raccord. élec. borne recharge VE WALLBOX instal. monophasée	WALBOX1PHSCHEME13

Accessoires régulation

Thermostats, programmations, horloges

Honeywell Home

WATTS





Désignation	Référence
Thermostats électroniques	
Thermostats d'ambiance programmable Honeywell	
Thermostat Ambiance Filaire Prog Hebdo T4	HONT4
Thermostat Ambiance Radio Prog Hebdo T4R	HONT4R
Régulation filaire	
Régulation WATTS «CLIMATIC CONTROL H&C»	
Caractéristiques : PID non linéaire, commande intelligente de vannes mélangeuses par apprentissage - Alimentation électrique : 230 V 50Hz - Protection électrique : Class II - IP30 - Sorties : Circulateur relais : 5A / 250 Vac (L, N, PE) - Vannes 3 voies : 2 TRIACS, 75 W max - Chaud et Froid relais : 5A / 250 Vac (L, N) - Sonde Extérieure : RF 433.92 Mhz - Class II, IP65 - Sonde Extérieure filaire : longueur 3 mètres - Sonde Départ d'eau : CTN 10k ohms à 25°C - Class II, longueur 3 mètres - Sonde Retour d'eau : CTN 10k ohms à 25°C - Class II, (non fournie).	
CLIMATIC H&C Régulation Filaire	WA22P0498701

Thermostats HONEYWELL

La série T4 permet de régler le chauffage de manière simple et optimale grâce à trois niveaux de contrôle intelligent. Interface écran intuitive pour un réglage du chauffage simple et optimal. Le contrôle automatisé de la modulation améliore l'efficacité énergétique. Les fonctionnalités d'optimisation intègrent la façon dont la pièce est chauffée, ce qui nécessite peu d'intervention de la part du client.

Régulation WATTS

Régulation vanne mélangeuse avec compensation extérieure pour système de chauffage ou système avec P.A.C. réversible. Le Climatic H&C est utilisé pour la régulation à température variable d'un système basse température (ex : plancher chauffant et rafraîchissant, murs chauffants, Ventilo convecteur) ainsi qu'une régulation à consigne fixe d'un système à haute température (radiateurs). La température de départ de la zone à consigne variable est régulée en fonction de la température extérieure grâce à une courbe de chauffe ajustable.

Régulation SIEMENS



Désignation	Référence
Régulation SIEMENS	
Horloges analogiques Journalières ou Hebdomadaires	
Horloge Journalière AUZ 3.1 pour RVP2.....	SIEAUZ31
Horloge Hebdomadaire AUZ 3.7 pour RVP2.....	SIEAUZ37
Sondes	
Sonde Extérieure QAC22	SIEQAC22
Sonde Départ QAD22	SIEQAD22
Thermostats	
Thermostat Limiteur RAKST030FP 110°C	SIERAKST030FP
Thermostat Limiteur RAKTW1000B 15/95°C IP65	SIERAKTW1000HB
Thermostat Sécurité RAKTB1400S 45/60°C	SIERAKTB1400S
Thermostat Sécurité RAKTB1410B 50/70°C SPECIAL ECS	SIERAKTB1410B
Thermostat Réglage RAKTR1000B 15/95°C	SIERAKTR1000B
Régulateur de chauffage sans horloge de commutation	
Régulateur RVP201.0 sans horloge	SIERVP2010

Régulateur de chauffage sans horloge de commutation

Régulateur pour installation de chauffage sans production d'ECS. Régulation de température de départ :

- uniquement en fonction des conditions atmosphériques,
- en fonction des conditions atmosphériques et d'ambiance,
- uniquement en fonction de la température ambiante.

Le régulateur RVP201 offre les possibilités de commandes suivantes :

- commande de servomoteur 3 points,
- commande de servomoteurs tout ou rien,
- commande directe de brûleurs.

Accessoires raccordements électriques

Séctionneurs de proximité



Désignation	Référence
Sectionneurs de proximité	
Inter Sectionneur de protection	
Inter-Sectionneur 3 Pôles 20 Ampères	MCD16MCDIS3P20A
Inter-Sectionneur 3 Pôles 32 Ampères	MCD16MCDIS3P32A
Inter-Sectionneur 3 Pôles 40 Ampères	MCD16MCDIS3P40A
Inter-Sectionneur 3 Pôles 63 Ampères	MCD16MCDIS3P63A
Inter-Sectionneur 4 Pôles 20 Ampères	MCD16MCDIS4P20A
Inter-Sectionneur 4 Pôles 32 Ampères	MCD16MCDIS4P32A
Inter-Sectionneur 4 Pôles 40 Ampères	MCD16MCDIS4P40A
Inter-Sectionneur 4 Pôles 63 Ampères	MCD16MCDIS4P63A

Protections électriques














Désignation	Référence
Protections électriques	
Disjoncteur Ph/N - Courbe C	
Disj. Unibis Ph/N 4.5kA 1P+N 2A Cbe C	GEGW90602
Disj. Unibis Ph/N 4.5kA 1P+N 10A Cbe C	GEGW90606
Disj. Unibis Ph/N 4.5kA 1P+N 16A Cbe C	GEGW90607
Disj. Unibis Ph/N 4.5kA 1P+N 20A Cbe C	GEGW90608
Disj. Unibis Ph/N 4.5kA 1P+N 32A Cbe C	GEGW90610
Disj. ElfaPlus Ph/N 6kA 2P 50A Cbe C	GEGW92052
Disjoncteur 2 pôles Ph/N - 6kA - Courbe D	
Disj. ElfaPlus Ph/N 6KA 2P 16A Cbe D	GEGW92447
Disj. ElfaPlus Ph/N 6KA 2P 20A Cbe D	GEGW92448
Disj. ElfaPlus Ph/N 6KA 2P 25A Cbe D	GEGW92449
Disj. ElfaPlus Ph/N 6KA 2P 32A Cbe D	GEGW92450
Disj. ElfaPlus Ph/N 6KA 2P 40A Cbe D	GEGW92451
Disj. ElfaPlus Ph/N 6KA 2P 50A Cbe D	GEGW93375
Disj. ElfaPlus Ph/N 6KA 2P 63A Cbe D	GEGW93376
Disjoncteur 4 Pôles EPC60 - Courbe C	
Disj. Unibis 6kA 4P C 16A	GEGW90287
Disj. Unibis 6kA 4P C 25A	GEGW90289
Disj. Unibis 6kA 4P C 32A	GEGW90290
Disjoncteur 4 Pôles EPC60 - Courbe D	
Disj. ElfaPlus 6kA 4P 10A Cbe D	GEGW92486
Disj. ElfaPlus 6kA 4P 16A Cbe D	GEGW92487
Disj. ElfaPlus 6kA 4P 25A Cbe D	GEGW92489
Disj. ElfaPlus 6kA 4P 32A Cbe D	GEGW92490
Disj. ElfaPlus 6kA 4P 63A Cbe D	GEGW93396
Disjoncteur différentiel Ph/N DP45 Type AC - Courbe C	
DP45 Disj diff 16A Cbe C	GEGW94027
DP45 Disj diff 20A Cbe C	GEGW94028
DP45 Disj diff 25A Cbe C	GEGW94029
DP45 Disj diff 32A Cbe C	GEGW94030
Interrupteur différentiel 2 Pôles - Type AC	
Inter diff. FP 2P 40A - AC	GEGWD4022
Inter diff. FP 2P 63A - AC	GEGWD4042
interrupteur différentiel 4 Pôles - Type AC	
Inter diff. FP 4P 63A - AC	GEGWD4342
Inter diff. FP 4P 40A - AC	GEGWD4322
Coffret modulaire IP30	
Boitier Plastique transfo sonnerie 6M	GEGW40024
Boitier Plastique transfo sonnerie 8M	GEGW40026
Boitier Plastique transfo sonnerie 12M	GEGW40028
PC modulaire 2 P+T	
Socle de prise de courant à broche NF	GEGW96524
Barrettes pour PH/N	
VBS UNIBIS-rail - Gris-13x1 Mod. 10	GEGW96500
VBS UNIBIS-rail - Bleu-13x1 Mod. 10	GEGW96501
Boîte Plexo et Tube IRO	
Boite « Plexo» 100x100 IP 55	GEGW44024
Colliers Rilsan	
Collier Rilsan 265x9 mm	GEGW52205
Collier Rilsan 355x9 mm	GEGW52206

Accessoires raccordements électriques

Câbles électriques

	Désignation	Référence
	Câbles électriques	
	Câbles de communication	
	CABLE BUS LIYCY 2 X 0.75 C50m	BCFILLIYCY2X0.75C5
	CABLE BUS LIYCY 2 X 0.75 Touret	BCFILLIYCY2X0.75T
	CABLE BUS LIYCY 3 X 0.75 Touret	BCFILLIYCY3X0.75T
	CABLE BUS LIYCY 4G1,5 Touret	BCFILLIYCY4G1.5T
	CABLE BUS LIYCY 4G2,5 Touret	BCFILLIYCY4G2.5T
	Câble RO2V	
	R2V 3G1,5 Couronne 100 mètres	BCFILR2V3G15C100
	R2V 3G1,5 Touret	BCFILR2V3G15T
	R2V 4G1,5 Couronne 100 mètres	BCFILR2V4G15C100
	R2V 4G1,5 Touret	BCFILR2V4G15T
	R2V 5G1,5 Couronne 50 mètres	BCFILR2V5G15C50
	R2V 5G1,5 Couronne 100 mètres	BCFILR2V5G15C100
	R2V 5G1,5 Touret	BCFILR2V5G15T
	R2V 7G1,5 Touret	BCFILR2V7G1.5T
	R2V 3G2,5 Couronne 100 mètres	BCFILR2V3G25C100
	R2V 3G2,5 Touret	BCFILR2V3G25T
	R2V 4G2,5 Couronne 50 mètres	BCFILR2V4G25C50
	R2V 4G2,5 Touret	BCFILR2V4G25T
	R2V 5G2,5 Couronne 50 mètres	BCFILR2V5G25C50
	R2V 5G2,5 Couronne 100 mètres	BCFILR2V5G25C100
	R2V 5G2,5 Touret	BCFILR2V5G25T
	R2V 3G4 Couronne 50 mètres	BCFILR2V3G4C50
	R2V 3G4 Touret	BCFILR2V3G4T
	R2V 5G4 Couronne 50 mètres	BCFILR2V5G4C50
	R2V 5G4 Touret	BCFILR2V5G4T
	R2V 3G6 Couronne 50 mètres	BCFILR2V3G6C50
	R2V 3G6 Touret	BCFILR2V3G6T
	R2V 5G6 Couronne 50 mètres	BCFILR2V5G6C50
	R2V 5G6 Touret	BCFILR2V5G6T
	R2V 3G10 Touret	BCFILR2V3G10T
	Câble H07RNF	
	H07RNF 2X1 Couronne 50 mètres	BCFIL07RNF2X1C50
	H07RNF 3G1 Couronne 50 mètres	BCFIL07RNF3G1C50

Accessoires

Le Comptoir CVC vous propose toute une gamme d'accessoires disponibles sur stock.



Filtres & station de chauffage p.174

Accessoires raccords p.177

Accessoires hydrauliques p.179

Accessoires frigorifiques p.186

Accessoires supportages p.191

Consommables p.192

Outillage p.194

Accessoires maintenance p.200

Judo Heifi-Top





Fonction Call

Filtre à rétrolavage avec système de purge

La boue et les gaz contenus dans le circuit du chauffage peuvent provoquer des dysfonctionnements, une diminution du rendement et de la corrosion. Les filtres pour chauffage JUDO HEIFI-TOP filtrent même les particules en suspension fines et évacuent les bulles d'air nocives. Et tout cela, sans produits chimiques.

Avantages

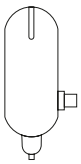
- **Protège** par sa séparation centrifuge avec dispositif filtrant à débit optimisé, séparation magnétique et séparation de l'air et des micro-bulles.
- **Élimine avec fiabilité** les particules magnétiques et non magnétiques.
- **Préserve les ressources.** Dispositif de filtration optimisé pour une faible consommation d'eau de rejet.
- **Barreau magnétique** avec trois aimants de haute performance.
- **Sans coûts supplémentaires**, sauf l'eau rétrolavage
- **Intelligent**. Rappel pour le rétrolavage par application dédiée.
- **Haute efficacité.** Grande chambre de filtration avec passage d'eau forcé.
- **Pratique**, sans blocage et avec pression différentielle constante même en cas de forte teneur en particules.

À savoir :

Corps en laiton, capteur de boue et de gaz hydrodynamiquement optimisé avec brosse ronde à brins en acier inoxydable brevetée, dégazeur rapide de haute qualité intégré, grand volant manuel avec vanne à boisseau sphérique pour l'actionnement du rétrolavage avec décolmatage mécanique simultané du corps de la brosse, bride de montage rotative en laiton à raccordement baïonnette breveté; raccord taraudé selon EN 10226-1, calorifugeage.

Caractéristiques techniques

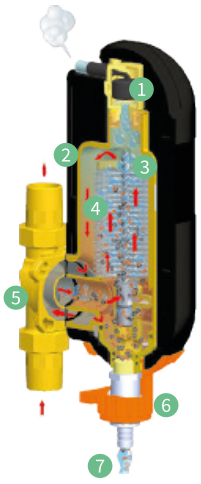
Judo Heifi-Top



Raccordement (pouces)	¾''	1''	1¼''	1½''	2''
Débit nominal m^3/h	2	3	4	6	8
Perte de charge à débit nominal (à 80°C) bar	0,06	0,10	0,18	0,10	0,18
Jusqu'à puissance chauffage kW	env. 40	env. 60	env. 100	env. 150	env. 200
Température de l'eau max. de chauffage °C	90	90	90	90	90
Pression de service max. bar	10	10	10	10	10
Longueur de montage mm	180	195	230	252	280
Référence	8060030	8060031	8060032	8060033	8060034

Composants

1. Purgeur automatique
2. Séparation et élimination hydrodynamique de l'air et des microbulles
3. Grande chambre de filtration avec guidage d'eau forcée pour une longue durée de séjour de l'eau
4. Brosse ronde filtrante rotative, brevetée
5. QUICKSET-E de JUDO, breveté permet le montage dans des tuyauteries de chauffage horizontales ou verticales.
6. Volant de rétrolavage
7. Vidange de l'eau de lavage



Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Filtre Judo Heifi-Top	
Judo Heifi-Top - JHF-T ¾''	JUHEIFITOP34
Judo Heifi-Top - JHF-T 1''	JUHEIFITOP1
Judo Heifi-Top - JHF-T 1¼''	JUHEIFITOP114
Judo Heifi-Top - JHF-T 1½''	JUHEIFITOP112
Judo Heifi-Top - JHF-T 2''	JUHEIFITOP2

Judo Heifi-Fül Plus FR





Station de remplissage et de réalimentation avec disconnecteur BA et deux vannes d'arrêt

Le HEIFI-FÜL PLUS FR de JUDO offre une solution confortable pour remplir l'installation de chauffage conformément aux normes et donc une protection complète. Lors du remplissage avec le flexible utilisé jusqu'à maintenant, la protection n'est pas garantie. La station de remplissage HEIFI-FÜL PLUS FR avec un disconnecteur BA intégré est conçue comme un raccord fixe et garantit un remplissage conforme aux normes.

Avantages

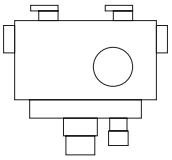
- **Sécurité intégrée** par protection des refoulements d'eau non potable jusqu'aux fluides de catégories 4.
- **Disconnecteur BA intégré.**
- **Pression de remplissage** correcte et constante par réducteur de pression intégré réglable entre 0,75 et 5 bar.
- **Montage simple et rapide** grâce aux vannes d'arrêt amont et aval intégrées.
- **Compact.**
- **Maintenance conviviale** grâce aux prises de pressions et aux vannes intégrées.
- **Économies d'énergie** grâce au calorifugeage.

À savoir :

Les boues de chauffage constituent des impuretés présentes dans votre système de chauffage. La présence de boues est reconnaissable à la couleur noirâtre de l'eau circulant dans vos tuyaux et ce phénomène peut être dommageable pour votre chaudière ou pour votre radiateur.

Caractéristiques techniques

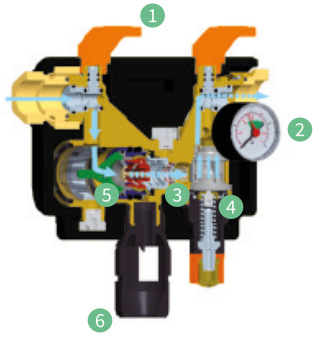
Judo Heif-Fül Plus FR



Raccordement (pouces)	¾''
Débit de remplissage max. l/h	env. 800
Pression de service max. bar	10
Température de service max. °C	65
Température max. circuit chauffage °C	90
Longueur de montage mm	202
Référence	8060096

Composants

1. Vannes d'arrêt
2. Manomètre
3. Clapet anti retour
4. Réducteur de pression
5. Cartouche BA
6. Raccord évacuation normé



Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Filtre Judo Heifi-Fül Plus FR	
Judo Heifi-Fül Plus FR - JHF-T ¾''	JUHEIFIFULPLUSFR

Judo Mafi





Fonction Call

Filtre à magnétite, protection de chauffage hautement efficace

Filtre à magnétite qui supprime les particules dans les circuits de chauffage en combinant l'effet centrifuge à la puissance de plusieurs aimants de haute performance. Ainsi les particules magnétiques et non magnétiques sont retenues. Montage horizontal ou vertical par simple rotation de la bride de montage rapide JUDO QUICKSET-E.

Avantages

- **Protège** par filtration et séparation hydro-dynamique de l'air et des micro-bulles.
- **Élimine avec fiabilité** les particules magnétiques et non magnétiques.
- **Préserve les ressources.** Dispositif de filtration à rétro-lavage breveté, brosse rotative pour une faible consommation d'eau de rejet.
- **Sans coûts supplémentaires**, sauf l'eau rétrolavage
- **Intelligent**. Rappel pour le rétrolavage par application dédiée.
- **Pratique**, sans blocage et avec pression différentielle constante même en cas de forte teneur en particules.

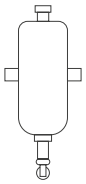
À savoir :

JUDO MAFI n'élimine pas seulement les particules magnétiques et non magnétiques mais assure également l'évacuation de l'air et des gaz libres.

C'est pourquoi JUDO MAFI constitue l'équipement de base pour la protection des chauffages. La qualité JUDO avec un rapport qualité / prix exceptionnel.

Caractéristiques techniques

Judo Mafi



Raccordement (pouces)	¾''	1''	1¼''	1½''
Débit nominal m³/h	1,0	1,5	2,0	4,0
Perte de charge à débit nominal bar	0,04	0,07	0,15	0,15
Jusqu'à une puissance de kW	env.22	env. 34	env.46	env. 100
Température de l'eau max. °C	90	90	90	90
Pression de service max. bar	6	6	6	6
Longueur de montage mm	180	195	230	252
Référence	8060083	8060084	8060085	8060086

Description

Corps en matière synthétique résistant à l'eau chaude de haute qualité avec calorifugeage en PPE, insert spécial pour une séparation efficace des particules par force centrifuge, chambre de sédimentation pour le stockage temporaire des particules retenues, la séparation de la magnétite est renforcée par l'utilisation de puissants aimants désactivables, vanne de purge de la chambre de sédimentation à boisseau sphérique, avec bouchon vissable (ou au choix avec raccord cranté). La manipulation de la vanne de purge est rendue possible pour des raisons de sécurité par l'utilisation du couvercle du bouchon à visser, dégazeur en laiton, bride de montage rotative avec raccordement baïonnette breveté en laiton avec raccords (filetage selon EN 10226-1).

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Filtre Judo Mafi	
Judo MAFI - JMFI ¾''	JUMAFI34
Judo MAFI - JMFI 1''	JUMAFI1
Judo MAFI - JMFI 1¼''	JUMAFI114
Judo MAFI - JMFI 1½''	JUMAFI112

Accessoires raccords

Raccords cuivre frigo

Désignation	Référence
Raccords cuivre frigo à braser	
Coude à braser 90°	
Coude à braser 90° FF ¼''	COUDCU90AB14
Coude à braser 90° FF ⅜''	COUDCU90AB38
Coude à braser 90° FF ½''	COUDCU90AB12
Coude à braser 90° FF ⅝''	COUDCU90AB58
Coude à braser 90° FF ¾''	COUDCU90AB34
Coude à braser 90° FF ⅞''	COUDCU90AB78
Coude à braser 90° FF 1''	COUDCU90AB1
Coude à braser 90° FF 1''⅛	COUDCU90AB118
Coude à braser 90° FF 1''⅜	COUDCU90AB138
Coude à braser 45°	
Coude à braser FF 45° ¼''	COUDCU45AB14
Coude à braser FF 45° ⅜''	COUDCU45AB38
Coude à braser FF 45° ½''	COUDCU45AB12
Coude à braser FF 45° ⅝''	COUDCU45AB58
Coude à braser FF 45° ¾''	COUDCU45AB34
Coude à braser FF 45° ⅞''	COUDCU45AB78
Coude à braser FF 45° 1''	COUDCU45AB1
Coude à braser FF 45° 1''⅛	COUDCU45AB118
Coude à braser FF 45° 1''⅜	COUDCU45AB138
Té à braser	
Té à braser FF ¼''	TECUAB14
Té à braser FF ⅜''	TECUAB38
Té à braser FF ½''	TECUAB12
Té à braser FF ⅝''	TECUAB58
Té à braser FF ¾''	TECUAB34
Té à braser FF ⅞''	TECUAB78
Té à braser FF 1''	TECUAB1
Té à braser FF 1''⅛	TECUAB118
Té à braser FF 1''⅜	TECUAB138
Raccord FF à braser	
Raccord FF à braser ¼''	RACCUAB14
Raccord FF à braser ⅜''	RACCUAB38
Raccord FF à braser ½''	RACCUAB12
Raccord FF à braser ⅝''	RACCUAB58
Raccord FF à braser ¾''	RACCUAB34
Raccord FF à braser ⅞''	RACCUAB78
Raccord FF à braser 1''	RACCUAB1
Raccord FF à braser 1''⅛	RACCUAB118
Raccord FF à braser 1''⅜	RACCUAB138
Réduction cuivre FF	
Réduction FF ½'' ¼''	REDCUAB1214
Réduction FF ½'' ⅜''	REDCUAB1238
Réduction FF ¾'' ½''	REDCUAB3412
Réduction FF ¾'' ⅝''	REDCUAB3458
Réduction FF ⅜'' ¼''	REDCUAB3814
Réduction FF ⅝'' ½''	REDCUAB5812
Réduction FF ⅝'' ⅜''	REDCUAB5838
Réduction FF ⅞'' ¾''	REDCUAB7834
Réduction FF 1''⅛ ⅞''	REDCUAB11878
Réduction FF 1''⅜ 1''⅛	REDCUAB138118

Manchons isolants

Désignation	Référence
Manchons isolants	
Manchons isolants non fendus - épaisseur 13 mm - longueur 2 ml	
Manchon isol. M1 non fendu 2ml SC Ep. 13mm D12	NMCH2001SC1312
Manchon isol. M1 non fendu 2ml SC Ep. 13mm D15	NMCH2001SC1315
Manchon isol. M1 non fendu 2ml SC Ep. 13mm D18	NMCH2001SC1318
Manchon isol. M1 non fendu 2ml SC Ep. 13mm D22	NMCH2001SC1322
Manchon isol. M1 non fendu 2ml SC Ep. 13mm D28	NMCH2001SC1328
Manchon isol. M1 non fendu 2ml SC Ep. 13mm D35	NMCH2001SC1335
Manchon isol. M1 non fendu 2ml SC Ep. 13mm D42	NMCH2001SC1342
Manchons isolants non fendus - épaisseur 19 mm - longueur 2 ml	
Manchon isol. M1 non fendu 2ml SC Ep. 19mm D15	NMCH2001SC1915
Manchon isol. M1 non fendu 2ml SC Ep. 19mm D18	NMCH2001SC1918
Manchon isol. M1 non fendu 2ml SC Ep. 19mm D22	NMCH2001SC1922
Manchon isol. M1 non fendu 2ml SC Ep. 19mm D28	NMCH2001SC1928
Manchon isol. M1 non fendu 2ml SC Ep. 19mm D35	NMCH2001SC1935
Manchon isol. M1 non fendu 2ml SC Ep. 19 mm D42	NMCH2001SC1942
Manchons isolants fendus - épaisseur 13 mm - longueur 2 ml	
Manchon isol. M1 fendu 2ml recouv. Ep. 13mm D12	NMCH2001RE1312
Manchon isol. M1 fendu 2ml recouv. Ep. 13mm D15	NMCH2001RE1315
Manchon isol. M1 fendu 2ml recouv. Ep. 13mm D18	NMCH2001RE1318
Manchon isol. M1 fendu 2ml recouv. Ep. 13mm D22	NMCH2001RE1322
Manchon isol. M1 fendu 2ml recouv. Ep. 13mm D28	NMCH2001RE1328
Manchon isol. M1 fendu 2ml recouv. Ep. 13mm D35	NMCH2001RE1335
Manchon isol. M1 fendu 2ml recouv. Ep. 13mm D42	NMCH2001RE1342
Manchons isolants fendus - épaisseur 19 mm - longueur 2 ml	
Manchon isol. M1 fendu 2ml recouv. Ep. 19mm D15	NMCH2001RE1915
Manchon isol. M1 fendu 2ml recouv. Ep. 19mm D18	NMCH2001RE1918
Manchon isol. M1 fendu 2ml recouv. Ep. 19mm D22	NMCH2001RE1922
Manchon isol. M1 fendu 2ml recouv. Ep. 19mm D28	NMCH2001RE1928
Manchon isol. M1 fendu 2ml recouv. Ep. 19mm D35	NMCH2001RE1935
Manchon isol. M1 fendu 2ml recouv. Ep. 19mm D42	NMCH2001RE1942
Manchons isolants blancs non fendus pour applications extérieures - épaisseur 13 mm - longueur 2 ml	
Manchon isol. blanc non fendu 2ml SC Ep. 13mm D22	NMCEUROBATEXBL1322
Manchon isol. blanc non fendu 2ml SC Ep. 13mm D28	NMCEUROBATEXBL1328
Manchon isol. blanc non fendu 2ml SC Ep. 13mm D35	NMCEUROBATEXBL1335

Accessoires raccords

Hydrauliques

Bande adhésives isolantes

	Désignation	Référence
	Bandes adhésives isolantes	
	Bande adhésive isolante - anti-condensation	
	Bande adhésive isolante noire (10 ml)	NMCBIA15M
	Ruban adhésif toilé ST 421 type - 50x50 blanc	LIMCROB
	Ruban adhésif toilé ST 421 type - 50x50 noir	LIMCRON
	Pot de colle 1/4 l	NMCCOLLE025

Raccords cuivre à braser

	Désignation	Référence
	Fixations mécaniques et tiges filetées	
	Coude à braser 90° mâle/femelle - GRAND RAYON	
	Coude à braser grand rayon 90° MF CU 14	TH5001A14
	Coude à braser grand rayon 90° MF CU 16	TH5001A16
	Coude à braser grand rayon 90° MF CU 18	TH5001A18
	Coude à braser grand rayon 90° MF CU 22	TH5001A22
	Coude à braser grand rayon 90° MF CU 28	TH5001A28
	Coude à braser grand rayon 90° MF CU 38	TH5001A32
	Coude à braser 90°femelle/femelle - GRAND RAYON	
	Coude à braser grand rayon 90° FF CU 14	TH5002A14
	Coude à braser grand rayon 90° FF CU 16	TH5002A16
	Coude à braser grand rayon 90° FF CU 18	TH5002A18
	Coude à braser grand rayon 90° FF CU 22	TH5002A22
	Coude à braser grand rayon 90° FF CU 28	TH5002A28
	Coude à braser grand rayon 90° FF CU 38	TH5002A32
	Coude à braser 45° mâle/femelle	
	Coude à braser 45° MF CU 14	TH504014
	Coude à braser 45° MF CU 16	TH504016
	Coude à braser 45° MF CU 18	TH504018
	Coude à braser 45° MF CU 22	TH504022
	Coude à braser 45° MF CU 28	TH504028
	Coude à braser 45° MF CU 38	TH504032
	Coude à braser 45° femelle/femelle	
	Coude à braser 45° FF CU 14	TH504114
	Coude à braser 45° FF CU 16	TH504116
	Coude à braser 45° FF CU 18	TH504118
	Coude à braser 45° FF CU 22	TH504122
	Coude à braser 45° FF CU 28	TH504128
	Coude à braser 45° FF CU 38	TH504132
	Coude à braser 90° mâle/femelle - PETIT RAYON	
	Coude à braser petit rayon 90° MF CU 14	TH509214
	Coude à braser petit rayon 90° MF CU 16	TH509216
	Coude à braser petit rayon 90° MF CU 18	TH509218
	Coude à braser petit rayon 90° MF CU 22	TH509222
	Coude à braser petit rayon 90° MF CU 28	TH509228
	Coude à braser petit rayon 90° MF CU 32	TH509232
	Coude à braser 90° femelle/femelle - PETIT RAYON	
	Coude à braser petit rayon 90° FF CU 12	TH509012
	Coude à braser petit rayon 90° FF CU 14	TH509014
	Coude à braser petit rayon 90° FF CU 16	TH509016
	Coude à braser petit rayon 90° FF CU 18	TH509018
	Coude à braser petit rayon 90° FF CU 20	TH509020
	Coude à braser petit rayon 90° FF CU 22	TH509022
	Coude à braser petit rayon 90° FF CU 28	TH509028
	Coude à braser petit rayon 90° FF CU 32	TH509032
	Coude à braser petit rayon 90° FF CU 42	TH509042
	Té égal à braser	
	Té égal à braser CU 12	TH513012
	Té égal à braser CU 14	TH513014
	Té égal à braser CU 14	TH513016
	Té égal à braser CU 18	TH513018
	Té égal à braser CU 22	TH513022
	Té égal à braser CU 28	TH513028
	Té égal à braser CU 32	TH513032
	Réduction à braser femelle/femelle	
	Réduction à braser FF CU 14/12	TH52401412
	Réduction à braser FF CU 16/14	TH52401614
	Réduction à braser FF CU 18/14	TH52401814
	Réduction à braser FF CU 18/16	TH52401816
	Réduction à braser FF CU 22/14	TH52402214
	Réduction à braser FF CU 22/16	TH52402216
	Réduction à braser FF CU 22/18	TH52402218
	Réduction à braser FF CU 28/14	TH52402814
	Réduction à braser FF CU 28/16	TH52402816
	Réduction à braser FF CU 28/18	TH52402818
	Réduction à braser FF CU 28/22	TH52402822
	Réduction à braser FF CU 32/22	TH52403222
	Réduction à braser FF CU 32/28	TH52403228

Accessoires hydrauliques

Flexibles et vannes

	Désignation	Référence
	Flexibles et vannes	
	Flexibles chaudières tresse inox raccords laiton	
	Flexible tresse inox MF ½'' D.Int.13 L.300	WAFLEXI120300MF
	Flexible tresse inox FF ½'' D.Int.13 L.500	WAFLEXI120500FF
	Flexible tresse inox FF ½'' D.Int.13 L.700	WAFLEXI120700FF
	Flexible tresse inox FF ½'' D.Int.13 L.1000	WAFLEXI121000FF
	Flexible tresse inox FF ¾'' D.Int.19 L.500	WAFLEXI340500FF
	Flexible tresse inox FF ¾'' D.Int.19 L.800	WAFLEXI340800FF
	Flexible tresse inox FF ¾'' D.Int.19 L.1000	WAFLEXI341000FF
	Flexible tresse inox FF 1'' D.Int.25 L.500	WAFLEXI10500FF
	Flexible tresse inox FF 1'' D.Int.25 L.700	WAFLEXI10700FF
	Flexible tresse inox FF 1'' D.Int.25 L.1000	WAFLEXI11000FF
	Vannes à sphère laiton - femelle/femelle - poignée acier plate - ACS	
	Vanne sphérique 508 FF ACS poignée bleue ½''	SFE508004
	Vanne sphérique 508 FF ACS poignée bleue ¾''	SFE508005
	Vanne sphérique 580 FF ACS poignée rouge ⅜''	SFE580003
	Vanne sphérique 580 FF ACS poignée rouge ½''	SFE580004
	Vanne sphérique 580 FF ACS poignée rouge ¾''	SFE580005
	Vanne sphérique 580 FF ACS poignée rouge 1''	SFE580006
	Vanne sphérique 580 FF ACS poignée rouge 1''¼	SFE580007
	Vanne sphérique 580 FF ACS poignée rouge 1''½	SFE580008
	Vanne sphérique 580 FF ACS poignée rouge 2''	SFE580009
	Vannes à sphère laiton - mâle/femelle - poignée acier plate - ACS	
	Vanne sphérique 581 MF ACS poignée rouge ⅜''	SFE581003
	Vanne sphérique 581 MF ACS poignée rouge ½''	SFE581004
	Vanne sphérique 581 MF ACS poignée rouge ¾''	SFE581005
	Vanne sphérique 581 MF ACS poignée rouge 1''	SFE581006
	Vanne sphérique 581 MF ACS poignée rouge 1'' ¼	SFE581007
	Vanne sphérique 581 MF ACS poignée rouge 1''½	SFE581008
	Vannes à sphère laiton - mâle/mâle - poignée acier plate - ACS	
	Vanne sphérique 582 MM ACS poignée rouge ⅜'	SFE582003
	Vanne sphérique 582 MM ACS poignée rouge ½''	SFE582004
	Vanne sphérique 582 MM ACS poignée rouge ¾''	SFE582005
	Vanne sphérique 582 MM ACS poignée rouge 1''	SFE582006
	Vanne sphérique 582 MM ACS poignée rouge 1'' ¼	SFE582007
	Vannes à sphère laiton à purge - femelle/femelle - poignée acier plate - ACS	
	Vanne sphérique à purge 585 FF ACS P. rouge ½''	SFE585004
	Vanne sphérique à purge 585 FF ACS P. rouge ¾''	SFE585005
	Vanne sphérique à purge 585 FF ACS P. rouge 1''	SFE585006
	Vannes à sphère laiton gaz - femelle/femelle - poignée acier plate - ACS	
	Vanne sphérique gaz 620 FF P. jaune agréé ½''	SFE620004
	Vanne sphérique gaz 620 FF P. jaune agréé ¾''	SFE620005
	Vanne sphérique gaz 620 FF P. jaune agréé 1''	SFE620006
	Vanne sphérique gaz 620 FF P. jaune agréé 1'' ¼	SFE620007
	Vanne sphérique gaz 620 FF P. jaune agréé 1''½	SFE620008
	Vanne sphérique gaz 620 FF P. jaune agréé 2''	SFE620009
	Robinets à soupape bronze à chapeau vissé - 16 bars - -10°C +110°C - siège métal	
	Robinet à soupape ½''	SFE460004
	Robinet à soupape ¾''	SFE460005

Raccords en laiton

	Désignation	Référence
	Raccords laiton	
	Tés laiton femelle/femelle/femelle à visser	
	Té laiton FFF à visser ⅜''	TH130G12
	Té laiton FFF à visser ½''	TH130G15
	Té laiton FFF à visser ¾''	TH130G20
	Té laiton FFF à visser 1''	TH130G26
	Té laiton FFF à visser 1''¼	TH130G33
	Té laiton FFF à visser 1''½	TH130G40
	Té laiton FFF à visser 2''	TH130G50
	Coudes 90° laiton femelle/femelle à visser	
	Coude laiton à visser 90° FF ½''	TH90G15
	Coude laiton à visser 90° FF ¾''	TH90G20
	Coude laiton à visser 90° FF 1''	TH90G26
	Coude laiton à visser 90° FF 1''¼	TH90G33
	Coude laiton à visser 90° FF 1''½	TH90G40
	Coude laiton à visser 90° FF 2''	TH90G50

Accessoires hydrauliques

Raccords en laiton

Désignation	Référence
Raccords laiton	
Coudes 90° laiton mâle/femelle à visser	
Coude laiton à visser 90° MF ⅜''	TH92G12
Coude laiton à visser 90° MF ½''	TH92G15
Coude laiton à visser 90° MF ¾''	TH92G20
Coude laiton à visser 90° MF 1''	TH92G26
Coude laiton à visser 90° MF 1''¼	TH92G33
Réductions laiton 6 pans mâle/femelle à visser	
Réduction laiton à visser 6 pans M ⅜'' - F ¼''	TH241G1208
Réduction laiton à visser 6 pans M ½'' - F ⅜''	TH241G1512
Réduction laiton à visser 6 pans M ¾'' - F ⅜''	TH241G2012
Réduction laiton à visser 6 pans M ¾'' - F ½''	TH241G2015
Réduction laiton à visser 6 pans M 1'' - F ½''	TH241G2615
Réduction laiton à visser 6 pans M 1'' - F ¾''	TH241G2620
Réduction laiton à visser 6 pans M 1'' ¼ - F ¾''	TH241G3320
Réduction laiton à visser 6 pans M 1''¼ - F 1''	TH241G3326
Réduction laiton à visser 6 pans M 1''½ - F 1''	TH241G4026
Réduction laiton à visser 6 pans M 1''½ - F 1''¼	TH241G4033
Réduction laiton à visser 6 pans M 2'' - F 1''¼	TH241G5033
Réduction laiton à visser 6 pans M 2'' - F 1''½	TH241G5040
Manchons laiton mâle raccord à souder	
Manchon laiton raccord à souder CU 12 - M ⅜''	TH243GC1212
Manchon laiton raccord à souder CU 12 - M ½''	TH243GC1215
Manchon laiton raccord à souder CU 14 - M ⅜''	TH243GC1412
Manchon laiton raccord à souder CU 14 - M ½''	TH243GC1415
Manchon laiton raccord à souder CU 16 - M ½''	TH243GC1615
Manchon laiton raccord à souder CU 16 - M ¾''	TH243GC1620
Manchon laiton raccord à souder CU 18 - M ½''	TH243GC1815
Manchon laiton raccord à souder CU 18 - M ¾''	TH243GC1820
Manchon laiton raccord à souder CU 22 - M ¾''	TH243GC2220
Manchon laiton raccord à souder CU 22 - M 1''	TH243GC2226
Manchon laiton raccord à souder CU 28 - M 1''	TH243GC2826
Manchon laiton raccord à souder CU 28 - M 1''¼	TH243GC2833
Manchon laiton raccord à souder CU 32 - M 1''	TH243GC3226
Manchon laiton raccord à souder CU 32 - M 1''¼	TH243GC3233
Manchon laiton raccord à souder CU 32 - M 1''½	TH243GC3240
Manchons laiton femelle raccord à souder	
Manchon laiton raccord à souder CU 14 - F ⅜''	TH270GC1412
Manchon laiton raccord à souder CU 14 - F ½''	TH270GC1415
Manchon laiton raccord à souder CU 16 - F ½''	TH270GC1615
Manchon laiton raccord à souder CU 16 - F ¾''	TH270GC1620
Manchon laiton raccord à souder CU 18 - F ¾''	TH270GC1820
Manchon laiton raccord à souder CU 22 - F ¾''	TH270GC2220
Manchon laiton raccord à souder CU 28 - F 1''	TH270GC2826
Manchon laiton raccord à souder CU 32 - F 1''¼	TH270GC3233
Mamelon réduit mâle/mâle laiton raccord à visser	
Mamelon réduit laiton racc. à visser MM ½'' - ⅜''	TH245G1512
Mamelon réduit laiton racc. à visser MM ¾'' - ½''	TH245G2015
Mamelon réduit laiton racc. à visser MM 1'' - ¾''	TH245G2620
Mamelon réduit laiton racc. à visser MM 1''¼ - 1''	TH245G3326
Mamelon réduit laiton racc. à visser MM 1''½ - 1''¼	TH245G4033
Mamelon réduit laiton racc. à visser MM 2'' - 1''¼	TH245G5033
Mamelon réduit laiton racc. à visser MM 2'' - 1''½	TH245G5040
Mamelon réduit femelle/mâle laiton raccord à visser	
Mamelon réduit laiton racc. à visser F ½'' - M ⅜''	TH246G1512
Mamelon réduit laiton racc. à visser F ¾'' - M ⅜''	TH246G2012
Mamelon réduit laiton racc. à visser F ¾'' - M ½''	TH246G2015
Mamelon réduit laiton racc. à visser F 1''- M ½''	TH246G2615
Mamelon réduit laiton racc. à visser F 1'' - M ¾''	TH246G2620
Mamelon réduit laiton racc. à visser F 1''¼ - M 1''	TH246G3326
Mamelon réduit laiton racc. à visser F 1''½ - M 1''	TH246G4026
Mamelon réduit laiton racc. à visser F 1''½ - M 1''¼	TH246G4033
Mamelon réduit laiton racc. à visser F 2'' - M 1''½	TH246G5040
Mamelon égal mâle/femelle laiton raccord à visser	
Mamelon égal laiton racc. à visser MF ⅜''	TH246E12
Mamelon égal laiton racc. à visser MF ½''	TH246E15
Mamelon égal laiton racc. à visser MF ¾''	TH246E20
Mamelon égal laiton racc. à visser MF 1''	TH246E26
Mamelon égal laiton racc. à visser MF 1''¼	TH246E33
Mamelon égal laiton racc. à visser MF 1''½	TH246E40
Mamelon égal laiton racc. à visser MF 2''	TH246E50

Accessoires hydrauliques

Raccords en laiton

Désignation	Référence
Raccords laiton	
Bouchon laiton mâle à visser	
Bouchon à visser M ⅜''	TH292G12
Bouchon à visser M ½''	TH292G15
Bouchon à visser M ¾''	TH292G20
Bouchon à visser M 1''	TH292G26
Bouchon à visser M 1''¼	TH292G33
Bouchon à visser M 1''½	TH292G40
Bouchon laiton femelle à visser	
Bouchon à visser F ⅜''	TH300G12
Bouchon à visser F ½''	TH300G15
Bouchon à visser F ¾''	TH300G20
Bouchon à visser F 1''	TH300G26
Bouchon à visser F 1''¼	TH300G33
Raccord union droit laiton mâle/femelle à visser	
Raccord union droit laiton à visser CU 14 - MF ½''	THRU15
Raccord union droit laiton à visser CU 16 - MF ¾2''	THRU20
Raccord union droit laiton à visser CU 16 - MF 1''	THRU26
Raccord union droit laiton femelle à souder	
Raccord union droit laiton à souder CU 14 - F ½''	TH340GC1415
Raccord union droit laiton à souder CU 16 - F ½''	TH340GC1615
Raccord union droit laiton à souder CU 16 - F ¾''	TH340GC1620
Raccord union droit laiton à souder CU 18 - F ¾''	TH340GC1820
Raccord union droit laiton à souder CU 22 - F ¾''	TH340GC2220
Raccord union droit laiton à souder CU 22 - F 1''	TH340GC2226
Raccord union droit laiton à souder CU 28 - F 1''	TH340GC2826
Raccord union droit laiton à souder CU 28 - F 1''¼	TH340GC2833
Raccord union droit laiton à souder CU 32 - F 1''¼	TH340GC3233
Raccord union droit laiton à souder CU 32 - F 1''½	TH340GC3240
Raccord union droit laiton mâle à souder	
Raccord union droit laiton à souder CU 14 - M ½''	TH341GC1415
Raccord union droit laiton à souder CU 16 - M ½''	TH341GC1615
Raccord union droit laiton à souder CU 16 - M ¾''	TH341GC1620
Raccord union droit laiton à souder CU 18 - M ½''	TH341GC1815
Raccord union droit laiton à souder CU 18 - M ¾''	TH341GC1820
Raccord union droit laiton à souder CU 22 - M ¾''	TH341GC2220
Raccord union droit laiton à souder CU 22 - M 1''	TH341GC2226
Raccord union droit laiton à souder CU 28 - M 1''	TH341GC2826
Raccord union droit laiton à souder CU 28 - M 1''¼	TH341GC2833
Raccord union droit laiton à souder CU 32- M 1''	TH341GC3226
Raccord union droit laiton à souder CU 32 - M 1''¼	TH341GC3233
Raccords laiton DECA à serrage extérieur pour tube PE - mâle ou femelle	
Raccord DECA droit PE 25 - F ¾''	SFE860525
Raccord DECA droit PE 32 - F 1''	SFE860632
Raccord DECA droit PE 25 - M ¾''	SFE861525
Raccord DECA droit PE 32 - M 1''	SFE861632
Raccord droit à douille cuivre	
Raccord droit laiton à douille CU 14 - ½''	TH359GCL1415
Raccord droit laiton à douille CU 16 - ½''	TH359GCL1615
Raccord droit laiton à douille CU 18 - ¾''	TH359GCL1820
Raccord droit laiton à douille CU 22 - ¾''	TH359GCL2220
Raccord droit laiton à douille CU 28 - 1''	TH359GCL2826

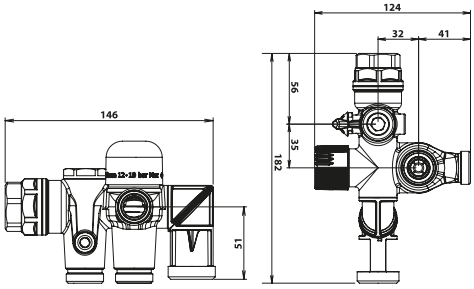
Filtres clapets et compensateurs

Désignation	Référence
Filtres, clapets et compensateurs	
Filtres en Y laiton maille standard	
Filtre Laiton à Tamis Inox 8/10° FF ½''	SFE206004
Filtre Laiton à Tamis Inox 8/10° FF ¾''	SFE206005
Filtre Laiton à Tamis Inox 8/10° FF 1''	SFE206006
Filtre Laiton à Tamis Inox 8/10° FF 1¼''	SFE206007
Filtre Laiton à Tamis Inox 8/10° FF 1½''	SFE206008
Filtre Laiton à Tamis Inox 8/10° FF 2''	SFE206009
Filtres en Y laiton maille gaz	
Filtre Bronze Gaz/Eau à Tamis Inox 3/10° FF ½'' ACS	SFE203004
Filtre Bronze Gaz/Eau à Tamis Inox 3/10° FF ¾'' ACS	SFE203005
Filtre Bronze Gaz/Eau à Tamis Inox 3/10° FF 1'' ACS	SFE203006
Filtre Bronze Gaz/Eau à Tamis Inox 3/10° FF 1''¼ ACS	SFE203007
Clapets non retour laiton toutes positions -10°C +110°C - obturateur nylon - raccordement femelle	
Clapet Toutes Positions Obt. Nylon 303 FF ⅜''	SFE303003
Clapet Toutes Positions Obt. Nylon 303 FF ½''	SFE303004
Clapet Toutes Positions Obt. Nylon 303 FF ¾''	SFE303005
Clapet Toutes Positions Obt. Nylon 303 FF 1''	SFE303006
Clapet Toutes Positions Obt. Nylon 303 FF 1''¼	SFE303007
Clapet Toutes Positions Obt. Nylon 303 FF 1''½	SFE303008
Clapet Toutes Positions Obt. Nylon 303 FF 2''	SFE303009
Clapets non retour laiton toutes positions -10°C +100°C - obturateur laiton inox - raccordement femelle	
Clapet Toutes Positions Obt. Laiton/Inox 305 FF ½''	SFE305004
Clapet Toutes Positions Obt. Laiton/Inox 305 FF ¾''	SFE305005
Clapet Toutes Positions Obt. Laiton/Inox 305 FF 1''	SFE305006
Clapet Toutes Positions Obt. Laiton/Inox 305 FF 1''¼	SFE305007
Clapet Toutes Positions Obt. Laiton/Inox 305 FF 1''½	SFE305008
Clapet Toutes Positions Obt. Laiton/Inox 305 FF 2''	SFE305009
Compensateurs de dilatation ZKT - EPDM - raccords fonte taraudés BSP	
Compensateur de Dilatation ZKT A RU D1'' EPDM	SFE1504006
Compensateur de Dilatation ZKT A RU D1''¼ EPDM	SFE1504007

Accessoires hydrauliques

Groupes de sécurité





Désignation	Référence
Groupe de sécurité et siphon	
Groupe de sécurité	
Groupe de sécurité 3 en 1 NF - ¾'' - siège teflon	TET002306
Groupe de sécurité SFR standard ¾''	WA52550
Groupe de sécurité inox droit SFR ¾''	WA52570
Groupe de sécurité inox multipostions ¾''	THEGS20XC
Groupe de sécurité coude laiton ¾ NF - siège inox	THGS20CLI
Siphon standard	THGS006
Siphon pour groupe de sécurité normalisé NF	WA2292315

Focus : Groupe de sécurité 3 en 1

Unique solution monobloc sur le marché, ce groupe triple sécurité **«tout en un»** procure une durabilité et une facilité de mise en oeuvre incomparable. Il regroupe les fonctions de groupe de sécurité, de limiteur de température réglable et de raccord isolant diélectrique à portée plate.

Hydraulique

Une Sécurité Hydraulique : Maintient une pression inférieure à 7 bar, en compensant la dilatation de l'eau et en évitant la surpression.

Corrosion

Une Sécurité Anti-corrosion : Augmente la durée de vie de l'installation en évitant l'usure prématurée des canalisations et des accessoires.

Température

Une Sécurité Température : Abaisse la température en amont de l'installation pour éviter tout risque de brûlure aux points de puisage.

Purgeurs, séparateurs d'air, disconnecteurs











Désignation	Référence
Purgeurs, séparateurs d'air, disconnecteurs et soupapes	
Purgeurs, soupapes, manomètres	
Purgeur automatique R2 avec clapet ⅜'' M	THPR2
Purgeur automatique R avec clapet ⅜'' M	THPR
Soupape sureté chauffage ½'' ZM - 3 bar avec mano	THS15ZM
Soupape sureté chauffage ½'' F - NF 3 bar	THS15Z
Soupape de sureté ZM - ¾'' F 3 bar avec mano	THS20ZM
Soupape de sureté Z - ¾'' F - 3 bar	THS20Z3
Soupape de sureté G 1'' F 3 bar corps bronze	THS26G3
Soupape de sureté G 1'' F 4 bar corps bronze	THS26G4
Manomètre 50 radial 4 bar - ¼'' M	THMR04
Manomètre 50 radial 10 bar -¼'' M	THMR10
Manomètre 50 axial 4 bar - ¼'' M	THMA04
Manomètre 50 axial 10 bar - ¼'' M	THMA10
Manomètre 80 axial 4 bar - ½'' M	THM80R04
Purgeurs - Garantie 5 ans	
Purgeur automatique ZEPARO ⅜''	PNEZUPW10
Purgeur automatique ZEPARO ½''	PNEZUPW15
Purgeur automatique ZEPARO ½'' F	PNEZUT15
Purgeur automatique ZEPARO ¾'' F	PNEZUT20
Séparateurs d'air	
Séparateur d'air ZEPARO ¾''	PNEZUV20
Séparateur d'air ZEPARO 1''	PNEZUV25
Séparateur d'air ZEPARO 1''¼	PNEZUV32
Séparateur d'air ZEPARO 1''½	PNEZUV40
Disconnecteur, raccord diélectrique, soupapes sanitaires	
SCUDO ½'' - Disconnecteur hydraulique - raccords unions ½'' femelles et préfiltre incorporé	SOC149B3781
SCUDO ¾'' - Disconnecteur hydraulique - raccords unions ¾'' femelles et préfiltre incorporé	SOC149B3782
Raccord isolant diélectrique M/F ¾''	WA24332
Soupape sanitaire ½'' DS 7 bar	THS15DS07
Soupape sanitaire ¾'' GS 7 bar	THS20GS07
Soupape sanitaire 1'' GS 7 bar	THS26GS07

Mitigeurs



Désignation	Référence
Mitigeurs	
Réducteur de pression et mitigeurs	
Réducteur de Pression Junior 7BIS FF ¾''	SOC149B7210
Réducteur de Pression Actaris ISOBAR 26 X 34	ITRISO26FCC
Mitigeur Thermostatique M ¾'' 25/55°	WA97009
Mitigeur Thermostatique M ¾'' 30/70° Epoxy 5/56l	WATX91E37
Mitigeur Thermostatique M ¾'' 30/70° Epoxy 5/80l	WATX92E37
Mitigeur Thermostatique M ¾'' 30/70° Epoxy 5/120l	WATX93E37
Mitigeur Thermostatique M 1''¼ 30/70° Epoxy 5/175l	WATX94E37

Accessoires hydrauliques

Séparateurs de boues

IMI PNEUMATEX COROXYL





Désignation	Référence
Séparateurs de boues, décantation et antitartre	
Antitartre magnétique	
Antitartre magnétique SCALEFLAYER ¾''	GRX0460881
Séparateurs de boues	
Séparateur de boues cyclonique ZCD20 ¾''	PNEZCD20
Séparateur de boues cyclonique ZCD25 1''	PNEZCD25
Séparateur de boues cyclonique ZCD32 1 ¼''	PNEZCD32
Séparateur de boues cyclonique ZCD32 1 ½''	PNEZCD40
Coquille isolante avec 4 aimants pour cyclone ZEPARO ZCD 20/25	IMIZCHM2025
Coquille isolante avec 4 aimants pour cyclone ZEPARO ZCD 32	IMIZCHM32
Coquille isolante avec 6 aimants pour cyclone ZEPARO ZCD 40	IMIZCHM4050
Séparateur de boues magnétique MICROFILTRE	CORMICROFILTRE
Séparateur de boues magnétique dark ¾'' 1''	CORBLACK34
Séparateur de boues magnétique black 1''	CORBLACK1
Séparateur de boues magnétique COROXYL black 1''½	CORBLACK112
Séparateur de boues magnétique COROXYL black 1''¼	CORBLACK114
Kit de Test COROXYL C1	CORKITTESTC1
Pots de décantation gros volumes	
Pot installation domestique 4l 1''	THPID05
Pot install. domestique 10l déflecteur 1''1/4	THPID07

Pneumatex Zeparo Cyclone

- Séparateur de boues et particules toutes positions par effet cyclonique pour systèmes de chauffage et de refroidissement.
- Fluide non agressif et non toxique - Antigel admis jusqu'à 50%.
- Pression maxi. autorisée : 10 bar - Pression mini. autorisée : 0 bar
- Température maxi. autorisée : 120 °C - Température mini. autorisée : -10 °C
- Corps : Laiton - Insert cyclonique : PPS Ryton - Joints : EPDM

Coroxyl Dark

- Séparateur de boues magnétique avec aimant de forte puissance 12000 gauss.
- Aimant amovible puissant (12000 gauss). Il capte les particules de fer, de nickel et de cobalt dans l'eau,
- Le tamis récupère les particules non magnétisables ainsi que les dépôts bactériens,
- Protection optimale pour la chaudière, PAC, échangeur, pompe et autres composants,
- Pérennisation et maintien du rendement de l'installation,
- Pression service : 3 bar - Pression maxi : 12 bars - Température maxi : 120°C - Volume filtre : 530 ml - Vannes à boisseau inox et T de raccordement en laiton

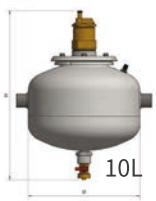
Vases d'expansion 3 en 1

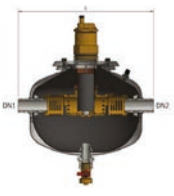
elbi



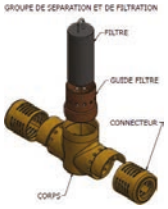
Composants :

Réservoir : Acier au carbone
Séparateur : Laiton et cuivre
Purgeur d'air : Laiton
Vanne de vidange : Corps en laiton, sphère en inox
Vessie et joints : Caoutchouc EPDM









Désignation	Référence
Vases d'expansion de 8 à 500 litres	
EXCLUSIVITÉ - Vase d'expansion 3 en 1 multifonctions	
Vase d'expansion POT A BOUE purgeur d'air 3 en 1 ONE - 10 L	TEELBA132H18
Vase d'expansion POT A BOUE purgeur d'air 3 en 1 ONE - 20 L	TEELBA132H25

One vase d'expansion 3 en 1

Pour installation de chauffage et de climatisation. Température de service -10 / +99 °C. Vase en peinture époxy de longue durée, couleur grise fournis avec kit pour fixation murale inclus.

Avantages

- Réduction de l'encombrement et du nombre de jonctions (et donc de possibles points de fuite) sur l'installation, car il permet d'assurer les fonctions de trois dispositifs différents en un unique réservoir : vase d'expansion, séparateur et pot de décantation.
- Efficacité de séparation élevée et protection de l'installation contre les surpressions.
- Purgeur d'air automatique inclus.
- Vanne de vidange incluse, avec la possibilité d'éliminer les boues et déchets sans arrêter l'installation.
- Données Dimensionnelles (HxLxØ en mm) :
  - 10L : 300x300x300
  - 20L : 300x300x500

Accessoires hydrauliques

Vase d'expansion pour chauffage





Désignation	Référence
Vases d'expansion de 8 à 500 litres	
Vase d'expansion pour chauffage à membrane fixe de 8 à 24 litres	
Vase d'expansion chauffage ERCE 8L - 8b	TEELER8
Vase d'expansion chauffage ERCE 12L - 8b	TEELER12
Vase d'expansion chauffage ERCE 18L - 8b	TEELER18
Vase d'expansion chauffage ERCE 24L - 8b	TEELER24
Vase d'expansion pour chauffage à membrane fixe de 35 à 500 litres	
Vase d'expansion chauffage ERCE 35L - 10b	TEELERCE35
Vase d'expansion chauffage ERCE 80L - 10b	TEELERCE80
Vase d'expansion chauffage ERCE 100L - 10b	TEELERCE100
Vase d'expansion chauffage ERCE 150L - 10b	TEELERCE150
Vase d'expansion chauffage ERCE 200L - 10b	TEELERCE200
Vase d'expansion chauffage ERCE 250L - 10b	TEELERCE250
Vase d'expansion chauffage ERCE 300L - 10b	TEELERCE300
Vase d'expansion chauffage ERCE 500L - 10b	TEELERCE500

Pour chauffage à membrane fixe

Vase d'expansion chauffage permettant d'absorber les variations de volume d'eau dans les installations de chauffage et de climatisation. Les vases d'expansion sont des dispositifs capables d'absorber la variation de volume d'eau, ou d'autres liquides, permettant le bon fonctionnement d'une installation de chauffage dans toutes ses phases de fonctionnement.

Caractéristiques :

- Température de service: -10° / +99°C.
- Peinture époxy de longue durée, couleur rouge.
- Membrane fixe en caoutchouc SBR.
- Kit pour fixation murale sur demande.
- Homologué CE.
- Pour eau non potable.
- Pour installation de chauffage.
- Pour installation de climatisation.
- Avec pied à partir du 80L.
- Garantie 2 ans.

Vase d'expansion

	Désignation	Référence
	Vases d'expansion	
	Vase d'expansion - Garantie 5 ans	
	Vase d'expansion Statico 12 l ¾'' M (20/27)	PNESD123
	Vase d'expansion Statico 18 l ¾'' M (20/27)	PNESD183
	Vase d'expansion Statico 25 l ¾'' M (20/27)	PNESD253
	Vase d'expansion Statico 35 l ¾'' M (20/27)	PNESD353
	Vase d'expansion Statico 50 l ¾'' M (20/27)	PNESD503
	Vase d'expansion Statico 80 l ¾'' M (20/27)	PNESD803
	Vase d'expansion Statico 140 l ¾'' M (20/27)	PNESU1403
	Vase d'expansion Statico 200 l ¾'' M (20/27)	PNESU2003
	Vase d'expansion Statico 300 l ¾'' M (20/27)	PNESU3003
	Robinet arrêt vidange D¾'' DLV-20 pour vase d'expansion	PNEDLV20
	Testeur de pression DME	PNEDME
	Vase d'expansion chauffage	
	Vase d'expansion standard 8 l ¾'' M (20/27)	THV008
	Vase d'expansion standard 12 l ¾'' M (20/27)	THV012
	Vase d'expansion standard 18 l ¾'' M (20/27)	THV018
	Vase d'expansion standard 25 l ¾'' M (20/27)	THV025
	Vase d'expansion standard 35 l ¾'' M (20/27)	THV035
	Vase d'expansion standard 50 l ¾'' M (20/27)	THV050
	Vase d'expansion standard 80 l ¾'' M (20/27)	THV080
	Vase d'expansion standard 105 l ¾'' M (20/27)	THV105
	Vase d'expansion standard 150 l ¾'' M (20/27)	THV150
	Vase d'expansion standard 200 l ¾'' M (20/27)	THV200
	Vase d'expansion standard 250 l ¾'' M (20/27)	THV250
	Vase d'expansion standard 300 l ¾'' M (20/27)	THV300
	Potence pour vase d'expansion jusqu'à 25 litres	THZSM
	Potence ZSM équipée avec purgeur, soupape, raccord	THZSMC
	Vase d'expansion sanitaire	
	Vase d'expansion sanitaire VEXBAL 5 L	THVEX05
	Vase d'expansion sanitaire VEXBAL 8 L	THVEX08
	Vase d'expansion sanitaire VEXBAL 12 L	THVEX11
	Vase d'expansion sanitaire VEXBAL 18 L avec Fixation	THVEX18
	Kit de raccordement VEXBAL de 5 à 12 Litres	THZKVEX

Bouchons pour ballons tampon

Désignation	Référence
Bouchon pour ballon tampon	
Bouchon fonte Galva 1'' M (26/34)	TH290F26
Bouchon fonte Galva 1''1/4 (33/42)	TH290F33
Bouchon fonte Galva 1''1/2 (40/49)	TH290F40

Accessoires hydrauliques

Ballons tampon



Désignation	Référence
Ballons tampon, bouteilles et vases d'expansion	
Volants thermiques pour installations de climatisation/chauffage de 96 à 916 litres	
Ballon tampon eau glacée acier noir - 100L-10b	TEELACF100
Ballon tampon eau glacée acier noir - 200L-10b	TEELACF200
Ballon tampon eau glacée acier noir - 300L-10b	TEELACF300
Ballon tampon eau glacée acier noir - 500L-10b	TEELACF500
Ballon tampon eau glacée acier noir - 1000L-10b	TEELACF1000
Ballon tampon - bouteille de mélange	
Ballon tampon - bouteille de mélange acier pose murale - 8 piquages - 8 l	THBMEL08SK
Ballon tampon - bouteille de mélange acier pose murale - 8 piquages - 12 l	THBMEL12SK
Ballon tampon - bouteille de mélange acier pose murale - 8 piquages - 25 l	THBMEL25SK
Ballon tampon - bouteille de mélange acier pose murale - 8 piquages - 50 l	THBMEL50SK
Ballon tampon - bouteille de mélange acier pose sur pieds - 8 piquages - 100 l	THBMEL100SK
Ballon tampon - bouteille de mélange acier pose sur pieds - 8 piquages - 200 l	THBMEL200SK
Ballon tampon - bouteille de mélange acier pose sur pieds - 8 piquages - 300 l	THBMEL300SK

Modules hydrauliques, soupapes, vannes et équilibrage













Désignation	Référence
Soupapes différentielles, vannes, circulateurs et équilibrage	
Modules hydrauliques compacts	
Mod. hydraulique flowbox HK8180 1'' sans pompe	WA10026450
Mod. hydraulique flowbox HKM 8180 1'' V3V mot. sans pompe	WA10026451
Bouteille de mélange flowbox HW -Q60/80	WA2210010424
Collecteur flowbox VB32-2 1'' 2 circuits pour module	WA2210025900
Té de réglage 1'' (26x34)	THTR26
Vanne d'équilibrage IdroSet 1''	WAPAPM025
Vanne laiton 3 voies	
Vanne mélangeuse à secteur 3 voies 110°C 6 bar ¾'' F	THVC3V20
Vanne mélangeuse à secteur 3 voies 110°C 6 bar 1'' F	THVC3V26
Vanne mélangeuse à secteur 4 voies 110°C 10 bar 1'' F	THVC4V26
Servomoteurs pour vanne 3 voies	
Servomoteur 230V 140s 5Nm	THSME130
Vannes d'équilibrage	
Vannes d'équilibrage 1'' débit (L/H) : 50/1600	WAPAPM025
Vannes d'équilibrage 1''¼ débit (L/H) : 250/6000	WAPAPL032
Vannes d'équilibrage 1''½ débit (L/H) : 250/6000	WAPAPL040
Vanne d'équilibrage MSV-BD 15LF (2,5m³/H)	DAN003Z4000
Vanne d'équilibrage MSV-BD 15 (3,0m³/H)	DAN003Z4001
Vanne d'équilibrage MSV-BD 20	DAN003Z4002
Vanne d'équilibrage MSV-BD 25	DAN003Z4003
Vanne d'équilibrage MSV-BD 32	DAN003Z4004
Vanne d'équilibrage MSV-BD 40	DAN003Z4005
Vanne d'équilibrage MSV-BD 50	DAN003Z4006
Soupapes différentielles - THERMADOR	
Soupape différentielle à échelle graduée 3/4'' FM 1 à 6 mCE	THSD20
Soupape différentielle à échelle graduée 1''1/4 FM 1 à 6 mCE	THSD33
Soupape différentielle à échelle graduée 1''1/4 FM 5 à 25 mCE	THSD33P

Circulateurs wilo

Circulateur simple



Circulateur double



Désignation	Référence
Circulateur Wilo	
Circulateurs	
Circulateur chauf. Wilo Yonos Pico 25/1-4 mono	WIL4215513
Circulateur chauf. Wilo Yonos Pico 25/1-6 mono	WIL4215515
Circulateur chauf. Wilo Yonos Pico 25/1-8 mono	WIL4215517
Circulateur chauf. Wilo Yonos Pico 30/1-4 mono	WIL4215519
Circulateur chauf. Wilo Yonos Pico 30/1-6 mono	WIL4215520
Circulateur chauf. Wilo Yonos Pico 30/1-8 mono	WIL4215521
Circulateur chauf. Wilo Yonos Pico 15/1-4 mono LG.130	WIL4215511
Circulateur chauf. Wilo Yonos Pico 15/1-6 mono LG.130	WIL4215512
Circulateur chauf. Wilo Yonos Pico 25/1-4 mono LG.130	WIL4215514
Circulateur chauf. Wilo Yonos Pico 25/1-6 mono LG.130	WIL4215516
Circulateur ECS Wilo STAR-Z Nova (ROW)	WIL4132760
Raccord union fonte G 1''½ - ¾'' F Sac de 2 avec joints	SFEZRU20
Raccord union fonte G 1''½ - 1'' F Sac de 2 avec joints	SFEZRU26
Raccord union fonte G 2'' - 1''¼ F Sac de 2 avec joints	SFEZRU33F
Raccord union laiton	WILRUZ12

Circulateur à hauts rendements

ERGONOMIQUE : Compact, il est idéal pour les installations dans les espaces exigus avec 2 choix d'installation : «radiateurs» ou «plancher chauffant». Wilo-Connector placé sur le côté permet un branchement immédiat et sans gêner l'accès aux vannes éventuelles.

PERFORMANT - Multiples modes de régulation :

- Mode pression différentielle constante Δp-c (PCBT),
- Mode pression différentielle variable Δp-c (radiateur),
- Trois courbes en vitesse constante sont disponibles pour les installations à débit constant,
- Réglage précis par palier de 0,1m de la hauteur manométrique.

ECO-RESPONSABLE : Moteur synchrone à commutation électronique ECM, adaptation des performances hydrauliques et réduction significative des coûts énergétiques.

Garantie 3 ans

Accessoires frigorifiques

Liaisons frigorifiques



Couronne Simple



Couronne Double

Désignation	Référence
Couronnes pré-isolées EBRILLE - Emballage film plastique	
Liaisons frigorifiques BITUBES isolées M1 - Couronne de 20 ml	
Couronne double 1/4''-3/8'' isolée M1 20 ml	LFCUISO1438C20
Couronne double 1/4''-1/2'' isolée M1 20 ml	LFCUISO1412C20
Couronne double 1/4'' -5/8'' isolée M1 20 ml	LFCUISO1458C20
Couronne double 3/8''-5/8'' isolée M1 20 ml	LFCUISO3858C20
Couronne double 3/8''-3/4'' isolée M1 20 ml	LFCUISO3834C20
Liaisons frigorifiques BITUBES isolées M1 - Couronne de 25 ml	
Couronne double 1/4''-3/8'' isolée M1 25 ml	LFCUISO1438C25
Couronne double 1/4''-1/2'' isolée M1 25 ml	LFCUISO1412C25
Couronne double 1/4'' -5/8'' isolée M1 25 ml	LFCUISO1458C25
Couronne double 3/8''-5/8'' isolée M1 25 ml	LFCUISO3858C25
Liaisons frigorifiques MONOTUBES isolées M1 - Couronne de 25 ml	
Couronne simple 1/4'' isolée M1 25 ml	LFCUISO14C25
Couronne simple 3/8'' isolée M1 25 ml	LFCUISO38C25
Couronne simple 1/2'' isolée M1 25 ml	LFCUISO12C25
Couronne simple 5/8'' isolée M1 25 ml	LFCUISO58C25
Couronne simple 3/4'' isolée M1 25 ml	LFCUISO34C25
Couronne simple 7/8'' isolée M1 25 ml	LFCUISO78C25

Couronne Ebrilsplit CE

Tuyau de cuivre recouvert d'agents isolants utilisant un composé polymère innovant et entièrement recyclable aux performances d'isolation thermique élevées.

Applications :
- Systèmes de climatisation.
- Transport de fluides frigorigènes (R410A, R407C, R32).

Caractéristiques tuyau en cuivre :
- Cu-DHP désoxydé au phosphore (Cu 99,9%, 0,015% ≤P≤0,040%), conformes à la norme UNI EN 12735-1.
- État physique recuit R220 N / mm² qualité de surface caractérisée par une quantité résiduelle <38 mg / m² de surface interne.

Caractéristiques du revêtement :
- Mousse de polyéthylène à cellules fermées obtenue par extrusion, film extérieur protecteur relief LDPE.
- Classe de réaction au feu européenne selon UNI EN 13501-1: BLs1d0.

Climatisation :
- Haut pouvoir isolant λ = 0,038 W / (m*K) t.m. à 40°C mesuré.
- Le facteur de perméabilité à la vapeur μ≥11.000 garantit les meilleures performances anti-condensation.
- Température de fonctionnement -45°C +110°C selon FR 14707:2012 pour la tuyauterie cylindrique.

Liaisons frigorifiques

	Désignation	Référence
	Couronnes pré-isolées INOAA1829:G1859TON et bouchons plastiques	
	Liaisons frigorifiques BITUBES isolées M1 - Couronne de 20 ml	
	Couronne double 1/4''-3/8'' isolée M1 20 ml	XILCUF23M1
	Couronne double 1/4''-1/2'' isolée M1 20 ml	XILCUF24M1
	Couronne double 1/4'' -5/8'' isolée M1 20 ml	XILCUF25M1
	Couronne double 3/8''-5/8'' isolée M1 20 ml	XILCUF35M1
	Couronne double 3/8''-3/4'' isolée M1 20 ml	XILCUF36M1
	Liaisons frigorifiques MONOTUBES isolées M1 - Couronne de 30 ml	
	Couronne simple 1/4'' isolée M1 30 ml	XILCUF2M1
	Couronne simple 3/8'' isolée M1 30 ml	XILCUF3M1
	Couronne simple 1/2'' isolée M1 30 ml	XILCUF4M1
	Couronne simple 5/8'' isolée M1 30 ml	XILCUF5M1
	Couronne simple 3/4'' isolée M1 30 ml	XILCUF6M1
	Couronne simple 7/8'' isolée M1 30 ml	XILCUF7M1

Écrous

	Désignation	Référence
	Écrous	
	Écrous flare	
	Ecrou flare 1/4''	ECROUFLARE14
	Ecrou flare 3/8''	ECROUFLARE38
	Ecrou flare 1/2''	ECROUFLARE12
	Ecrou flare 5/8''	ECROUFLARE58
	Ecrou flare 3/4''	ECROUFLARE34
	Écrous réduits flare	
	Ecrou flare réduction 3/8 - 1/4''	REDUCFLARE3814
	Ecrou flare réduction 1/2 - 3/8''	REDUCFLARE1238
	Ecrou flare réduction 5/8 - 1/2''	REDUCFLARE5812
	Ecrou flare réduction 3/4 - 5/8''	REDUCFLARE3458

Accessoires frigorifiques

Raccords flare

	Désignation	Référence
	Barre de cuivre et raccords flare	
	Barre de cuivre - EN127351 - longueur 4 m	
	Barre de cuivre ⅞'' 4ml	BARRCU78BAR4
	Barre de cuivre 1'' 4ml	BARRCU10BAR4
	Barre de cuivre 1'' ⅛ 4ml	BARRCU118BAR4
	Barre de cuivre 1'' ⅜ 4ml	BARRCU138BAR4
	Raccords union flare	
	Raccord union flare mâle/mâle ¼''	RACCFLARE14
	Raccord union flare mâle/mâle ⅜''	RACCFLARE38
	Raccord union flare mâle/mâle ½''	RACCFLARE12
	Raccord union flare mâle/mâle ⅝''	RACCFLARE58
	Raccord union flare mâle/mâle ¾''	RACCFLARE34
	Raccords té flare	
	Raccord té flare ¼''	TEFLARE14
	Raccord té flare ⅜''	TEFLARE38
	Raccord té flare ½''	TEFLARE12
	Raccord té flare ⅝''	TEFLARE58
	Raccords Intervention et perforant	
	Raccord intervention ¼'' F	MCRACCINTER14F
	Raccord droit perforant ¼ - 5/16 - ⅜''	MCDD/QTM-1
	Raccord droit perforant ½ - ⅝''	MCRACDTPERF1451638
	Vanne auto-perçante	MCVANNAUTOPERC
	Joints cuivre flare	
	Joint cuivre flare ¼''	JOINTINTERFLARE14
	Joint cuivre flare ⅜''	JOINTINTERFLARE38
	Joint cuivre flare ½''	JOINTINTERFLARE12
	Joint cuivre flare ⅝''	JOINTINTERFLARE58

Flexibles gaz

	Désignation	Référence
	Flexibles gaz	
	Flexibles gaz inox - durée de vie illimitée	
	Flexible gaz P max 2 bar FF ½'' L. 500 mm	BAN0038101
	Flexible gaz P max 2 bar FF ½'' L. 750 mm	BAN0038102
	Flexible gaz P max 2 bar FF ¾'' L. 750 mm	BAN0038202
	Flexible gaz ERP pression max 2 bar ½ FF L.1.00 - durée de vie limitée	BAN0038103
	Flexibles gaz naturel et propane réseau - durée de vie illimitée	
	Flexible gaz naturel L. 1 m	BAN0038823
	Flexible gaz naturel L. 1,5 m	BAN0038825
	Flexible gaz naturel L. 2 m	BAN0038826
	Flexibles gaz naturel et propane réseau avec robinet et bouchon- durée de vie illimitée	
	Flexible gaz naturel robinet et bouchon L. 1,5 m	BAN0239105
	Flexibles butane propane - durée de vie illimitée	
	Flexible butane propane L. 1 m	BAN0038923
	Flexible butane propane L. 1,5 m	BAN0038925
	Flexible butane propane L. 2 m	BAN0038926

Vannes, robinets, détenteurs gaz

	Désignation	Référence
	Vannes, robinets, détenteurs gaz	
	Robinet ¼ de tour avec poignée métallique	
	Robinet ¼ de tour mâle G¾'' mâle G¾''	BAN022013015
	Robinet ¼ de tour mâle G1'' mâle G1''	BAN042013020
	Robinet ¼ de tour mâle G1'' mâle G1''¼	BAN022013025
	Robinet d'Installation Intérieure ¼ de tour avec patte	
	Robinet gaz + patte mâle ½''	BAN022917012
	Robinet gaz + patte mâle ¾''	BAN022917015
	Robinet gaz + patte mâle 1''	BAN022917020
	Robinet à obturation automatique ¼ de tour avec patte	
	Robinet de coupure mâle G ½'' mâle G ½''	BAN0295511
	Robinet poussoir femelle pour manomètre GAZ	
	Robinet poussoir de manomètre GAZ PN 4B D¼''	SFE9880302
	Détendeurs gaz sécurité propane	
	Détendeur gaz sécurité propane 1.3kg/h 37MB DSP	BANB147603
	Détendeur gaz sécurité propane 4kg/h 37MB DSP	BANB147703
	Détendeur gaz sécurité propane 5kg/h 37MB DSP	BANB147753
	Détendeur gaz butane bouteille	
	Détendeur à déclencheur intégré 1,3kg/h	BANB199590
	Kit installation pour 2 bouteilles extérieur gaz butane propane	
	Kit Propane détendeur inverseur 1,3kg/h DSP	BANB146600
	Clé de réarmement coups de poing	
	Clé de robinet - coup de poing	BAN02901901

Accessoires frigorifiques

Frigorifiques

Raccords et joints gaz

Désignation	Référence
Raccords et joints gaz	
Raccord gaz PE cuivre	
Raccord gaz CAL25 PE32 CU28	BAN02622202
Raccord gaz CAL32 PE40 CU35	BAN02622203
Raccord gaz CAL20 PE32 CU22	BAN02622220
Raccord gaz à braser sur cuivre	
Raccord gaz E3/4'' CU16	BAN0290408
Raccord gaz E3/4'' CU18	BAN0290409
Raccord gaz E1'' CU22	BAN0290413
Raccord gaz E3/4'' CU22	BAN0290422
Raccord gaz E1/2'' CU12	BAN0290433
Raccord gaz E 1/2'' CU14	BAN0290434
Raccord gaz E 1/2'' CU16	BAN0290435
Raccord gaz E 1/2'' CU18	BAN0290436
Raccord gaz E1'' CU28	BAN0290461
Raccord butane propane à braser sur cuivre	
Raccord gaz 2 pièces écrou 20X150 CU 12	BANB876912
Raccord gaz 2 pièces écrou 20X150 CU 14	BANB876914
Joints plat gaz dur en aramide	
Joint gaz CAL12 (x10)	BAN0275920
Joint gaz CAL15 (x10)	BAN0275921
Joint gaz CAL20 (x10)	BAN0275922
Joint gaz CAL25 (x10)	BAN0275923
Kit de raccordement PLT	
Couronne tuyau inox gaz PLT CONNECT - diamètre 20 - 30m	BAN3402030
Raccord PLT BD CONNECT - diamètre 20 - femelle G3/4'' JPG	BAN3412015
Raccord PLT BD CONNECT - diamètre 20 - mâle G3/4'' JPG	BAN3432015
Crosse compteur gaz contrée coudée (6/20) - BD CONNECT - diamètre 20	BAN0243633
Bande adhésive protectrice - largeur 25 mm - longueur 10 m	BAN3301125

Tuyaux condensats

Désignation	Référence
Tuyaux condensats	
Tuyaux condensats rigides ø 200 mm	
Longueur de 2 mètres Ø 20mm	TUYRIGCOND20
Coude FF 45° DN 20	MC04/RDP20-C45
Connexion de tuyau Ø 20mm	TUYRIGCONNEX20
Connexion à 90° Ø 20mm	TUYRIGCOUD9020
Réduction Ø 25/20mm	TUYRIGRED2520w
Siphon en ligne Ø 20mm	MCTUYRIGSIPHON
Y 3x Ø 20mm vers 32mm	TUYRIGCONY3220
Clip pour fixation murale Ø 20mm	TUYRIGCLIPFIX20
Tuyaux condensats souples, annelés, semi-rigides	
Tube clair 6 X 9 (50 m)	SATUYCOND6950
Tube clair 9 X 12 (50 m)	SATUYCOND91250
Tuyau condensat PVC tressé 16 X 22 (30 ml)	MCTUYCONDPVC5830
Annelé réduction tous les m 16-18-20 (50 m)	TUYCOND16182050IV
Tuyau condensats Ø Ext 18 Int 16 (50 m)	CBMCLI04506
Sortie d'évacuation	
Sortie d'évacuation pour groupe extérieur	SATO25

Raccords condensats

Désignation	Référence
Raccords condensats	
Raccords et réductions	
Union réduction 32/21 (les 3)	SARUBBER3221
Union réduction Tube 21 vers 6x9/9x12 (les 3)	SAADAPTTUBE
Raccord d'évacuation auto étanche (les 3)	SAADAPTAUTO
Raccord Y blanc pour tube annelé 16-18/18-20	SAYANNELE161820
Raccord scelle piquage 32/40 mm caoutchouc	SARACCSCELLE3240
Raccords multi-diamètres	
Raccord 16 mm pour 14-16-18-20 mm (jaune)	REDUCSR16JAUNE
Raccord 18 mm pour 14-16-18-20 mm (rouge)	REDUCSR18ROUGE
Raccord 20 mm pour 14-16-18-20 mm (bleu)	REDUCSR20BLEU
Raccord 25 mm pour 14-16-18-20 mm (vert)	REDUCSR25VERT

Accessoires frigorifiques

Pompes de relevage sauermann





Pompe Delta Pack

- Installation facile
- 80 x 60 mm — Goulotte large
- 22 dBA — Ensemble silencieux

Pompe Si-30

- Efficacité démontrée
- Installation toujours fiable
- Installation en tout lieu

Pompe Delta Pack

Le Delta Pack bénéficie d'un coude permettant une ouverture facile et rapide à la main, par simple pression du doigt – aucun outil n'est nécessaire. Son design épuré s'accorde parfaitement avec les climatiseurs muraux. La pompe silencieuse est associée à une mousse isolante à l'intérieur du coude et sur le tube d'évacuation pré-installé.

Pompe Si-30

Les pompes Si-30 et Si-33 sont équipées d'un cœur de pompe conçu par Sauermann spécialement pour le relevage des condensats produits par les climatiseurs.

- Technologie Sauermann brevetée
- Connecteur anti-siphon
- Platine de fixation pour mur, tubes ou suspension au plafond.

	Désignation	Référence
	Pompes à relevage	
	Pompes de relevage SAUERMANN	
	Pompe de relevage Si-20 - 20l/h (max)- H Evac : 10m maxi - 230V 14W - blanc	SAUOP20
	Pompe de relevage Si-30 - 20L/h (max)- H Evac : 10m maxi - 230V 14W	SAUSI30
	Delta Pack SI-10 - 20L/h (max)- H Evac : 10m maxi - 230V 14W - blanc crème	SAUDELTAPACKSI10I
	Delta Pack SI-10 - 20L/h (max)- H Evac : 10m maxi - 230V 14W - blanc	SAUDELTAPACKSI10B
	Pompe relevage Condensat SI-10 - 20L/h (max)- H Evac : 10m maxi - 230V 14W	SAUSI10UNIVERS
	Pompe relevage Condensat SI-20 - 20l/h (max)- H Evac : 10m maxi - 230V 14W	SAUSI20
	Pompe relevage condensat centrifuge SI-82 Pack 2 - 700l/h (max)- H Evac : 5,4m maxi - 230V 115W 1,4A	SAUSI82

Pompes de relevage BlueDiamond®





Pompe MicroBlue®

- Idéale pour une installation polyvalente
- Orientations variées
- 17 dBA — Compact et discrète

Pompe MiniBlue®

- Installation Flexible
- Efficacité démontrée
- 21 dBA — Compact et discrète

Pompe MicroBlue®

La MICROBLUE® n'est pas seulement une pompe silencieuse, elle peut également être montée dans toutes les orientations tout en opérant de manière continue à la fois à sec ou avec de l'eau. La MICROBLUE® est une pompe bi-tension qui utilise la technologie de thermistance afin d'éliminer le risque de flotteurs bloqués ou défectueux.

Pompe Miniblue®

Fonctionnant à sec ou avec de l'eau, la MINIBLUE® est silencieuse , naturellement performante et auto-amorçante. La MINIBLUE® est compacte pour remplacer ou être installée rapidement afin d'économiser du temps et de l'argent.

	Désignation	Référence
	Pompes à relevage	
	Pompe de relevage BLUE DIAMOND	
	Pompe de relevage MicroBlue® dual voltage - 17 dB(A) - 5L/h (max) - H Evac : 5m maxi - H Aspi : 2m maxi - Réservoir et alarme inclus	XILMCBRESH
	Pompe de relevage MicroBlue® dual voltage - 17 dB(A) - 5L/h (max) - H Evac : 5m maxi - H Aspi : 2m maxi - Réservoir, alarme et coupe-circuit inclus	XILMCBRESF
	Pompe de relevage MicroBlue® dual voltage - 17 dB(A) - 5L/h (max) - H Evac : 5m maxi - H Aspi : 2m maxi - Sensor	XILMCBSSR
	Pompe de relevage MicroBlue® dual voltage - 17 dB(A) - 5L/h (max) - H Evac : 5m maxi - H Aspi : 2m maxi - Réservoir, alarme et coupe circuit inc lus - Ivoire	XILMCBRESKT
	Pompe de relevage MicroBlue® dual voltage - 17 dB(A) - 5L/h (max) - H Evac : 5m maxi - H Aspi : 2m maxi - Réservoir, alarme et coupe circuit inclus - Blanc	XILMCBRESKTW
	Pompe de relevage MiniBlue® - 21 dB(A) - 8L/h (max) - H Evac : 8m maxi - H Aspi : 5m maxi - Sondes X87-504 inclues	DOMMINIBLUESONDES

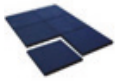
Accessoires frigorifiques

Goulottes

	Désignation	Référence
	Goulottes ARTICA - Ivoire	
	Goulotte 80 x 60	
	Goulotte de 2 mètres taille 80 film protec.	GOULARTICA8060
	Connexion pour 2 goulottes taille 80	RACCARTICA80
	Coude extérieur 90° taille 80	COUDEXTARTICA80
	Coude plat 90° taille 80	COUDPLARTICA80
	Coude intérieur 90° taille 80	COUDINTARTICA80
	Cache mural taille 80	ENTSORTARTICA80
	Rosette murale taille 80	ROSETTEARTICA80
	Embout taille 80	EMBARTICA80
	Raccord en T taille 80	RACCTEARTICA80
	Réduction goulotte taille 80 vers 60	REDARTICA8060
	Réduction goulotte taille 110 vers 80	REDARTICA11080
	Coude plat angle variable taille 80	COUDAJUSTARTICA80
	Goulotte 110 x 75	
	Goulotte de 2 mètres taille 110 film protection	GOULARTICA11075
	Connexion pour 2 goulottes taille 110	RACCARTICA110
	Coude extérieur 90° taille 110	COUDEXTARTICA110
	Coude plat 90° taille 110	COUDPLARTICA110
	Coude intérieur 90° taille 110	COUDINTARTICA110
	Coude extérieur 90° taille 80	ENTSORTARTICA110
	Rosette murale taille 110	ROSETTEARTICA110
	Embout taille 110	EMBARTICA110
	Raccord en T taille 110	RACCTEARTICA110
	Coude plat angle variable taille 110	COUDAJUSTARTICA110
	Goulottes OPTIMA - Blanche	
	Goulotte OPTIMA M1 80 x 60	
	Goulotte de 2 mètres taille 80 avec film de protection	GOULOPTI8060BC
	Connexion pour 2 goulottes taille 80	RACCOPTI80
	Coude extérieur 90° taille 80	COUDEXTOPTI80
	Coude plat 90° taille 80	COUDPLOPTI80
	Coude intérieur 90° taille 80	COUDINTOPTI80
	Cache mural taille 80	ENTSORTOPTI80
	Rosette murale taille 80	ROSETTEOPTI80
	Embout taille 80	EMBOPTI80
	Raccord en T taille 80	RACCTEOPTI80
	Goulottes INOAC - PVC résistant aux UV	
	Goulotte INOAC taille 75 - 74 x 62	
	Goulotte de 2 mètres taille 75 avec film de protection	DOMCD75
	Coude plat 90° pour 2 goulottes taille 75	DOMNE75
	Coude vertical 90° pour 2 goulottes taille 75	DOMNC75
	Coude plat réglable 45/*90° pour 2 goulottes taille 75	DOMNX75
	Coude universel 360° pour 2 goulottes taille 75	DOMNCX75
	Cache mural pour goulotte taille 75	DOMNW75
	Connexion pour 2 goulotte taille 75	DOMNS75
	Finition de goulotte taille 75	DOMNR75
	Finition plafond ou mur pour goulotte taille 75	DOMNA75
	Coude souple lg 550mm pour 2 goulottes taille 75	DOMNF75
	Rosette murale ou plafond pour 2 goulotte taille 75	DOMNK75
	Goulotte INOAC Taille 99 x 68	
	Goulotte de 2 mètres taille 100 avec film de protection	DOMCD100
	Coude plat 90° pour 2 goulottes taille 100	DOMNE100
	Coude vertical 90° pour 2 goulottes taille 100	DOMNC100
	Coude plat réglable pour 2 goulottes taille 100	DOMNX100
	Cache mural pour goulotte taille 100	DOMNW100
	Connexion pour 2 goulotte taille 100	DOMNS100
	Finition de goulotte taille 100	DOMNR100
	Finition plafond ou mur pour goulotte taille 100	DOMNA100
	Coude souple lg 550mm pour 2 goulottes taille 100	DOMNF100
	Rosette murale ou plafond pour 2 goulotte taille 100	DOMNK100
	Sorties de toiture	
	Passages de toiture	
	Passage de toiture alu 125X125 H 600/400mm 1 sortie	XILLAC790
	Passage de toiture alu 200X125 H 600/400mm 1 sortie	XILLAC792

Accessoires supportages

Support muraux, toiture et sol

	Désignation	Référence
	Supports muraux et toiture	
	Supports muraux B-QUICK - Traverse et Niveau	
	Supp mur acier EZ blanc 120kg-800X420mm	RDMS230
	Supp mur acier EZ blanc 140kg 1000X550mm	RDMS223
	Supports muraux HAUTE CHARGE	
	Supp mur acier Niv 2 branches -200kg-800X550mm	RDMS213
	Supp mur acier Niv 2 branches -200kg-1000X550mm	RDMS214
	Supp mur acier Niv 3 branches -300kg-1200X550mm	RDMS203
	Supp mur INOX 2X75KG Portée 450 mm barre 800mm	MCSUPMURIN200/400
	Support toiture 200 kg (79x40x53) plots antivibratiles	
	Support toiture 200 kg (79x40x53) plots antiV.	MCSUPTOIT150
	Supports sol	
	Supports sol	
	RUBBER-FOOT M 400 avec visserie (l'unité)	SABIGFOOT400
	RUBBER-FOOT M 600 avec visserie (l'unité)	SABIGFOOT600
	RUBBER-FOOT M 600 ECO avec visserie (l'unité)	SABIGFOOT600ECO
	RUBBER-FOOT XL 1000 avec visserie (l'unité)	SABIGFOOT1000
	Supports Sol MINI-FOOT	
	Mini Rubber Foot 400x130x50 mm sans visserie	SA167BB00136
	Mini Rubber Foot 500x130x50 mm sans visserie	SA167BB00216
	Sachet visserie Rubber Foot (2 ensembles)	SABIGFOOTVIS
	Supports Sol PVC Rigide - H 100 mm	
	Support PVC blanc 450 avec visserie (la paire)	SUPSOLPVC450BLC
	Support PVC blanc 1000 avec visserie (la paire)	SUPSOLPVC1000BLC
	Embout PVC blanc	EMBSUP10BLC
	Plaque de sol ULTRALITE béton	
	Dalle UltraLite 400 x 900 x 50 mm (340 kg)	SUPBETON4090
	Dalle UltraLite 600 x 1200 x 60 mm (500 kg)	SUPBETON12060
	Suspension et contreventement par câbles	
	ZIP CLIP Kit Cassette Plenum	ZIFRTDPM820LPSAKI

Bacs à condensats

	Désignation	Référence
	Bacs à condensats	
	Plastique 730x390 mm (sorties 16-18-20 mm)	MCBACCONDPVC7939
	Plastique 940x420 mm (sorties 16-18-20 mm)	MCBACCONDPVC9442

Meuble de camouflage DECOCLIM.FR®







Désignation	Référence
Décoclim	
Meuble de camouflage pour pompe à chaleur	
Cache Décoclim bois médium aspect naturel - taille H835 X L1050 X P510	DEBM
Cache Décoclim alu anthracite - taille S H680XL900XP450-600	DE23AS7016
Cache Décoclim alu anthracite - taille M H835XL1050XP510-660	DE23AM7016
Cache Décoclim alu anthracite - taille L H950XL1100XP550-700	DE23AL7016
Cache Décoclim alu anthracite - taille XL H1200XL1310XP650-800	DE23AXL7016
Cache Décoclim alu anthracite - taille XXL H500XL1310XP650-800	DE23AXXL7016
Cache Décoclim alu Blanc - taille S H680XL900XP450-600	DE23AS9010
Cache Décoclim alu Blanc - taille M H835XL1050XP510-660	DE23AM9010
Cache Décoclim alu blanc - taille L H950XL1100XP550-700	DE23AL9010
Cache Décoclim alu blanc - taille XL H1200XL1310XP650-800	DE23AXL9010

Cache clim et cache pompe à chaleur

Les coffres DECOCLIM® sont conçus pour cacher un groupe clim extérieur, habiller une PAC, ou constituer un abri pompe de piscine, tout en assurant la circulation d'air nécessaire au bon fonctionnement de l'appareil grâce à leurs persiennes.

Avantages

- Ingénieux et esthétique,
- Plusieurs coloris disponibles,
- Peinture thermolaquée non polluante,
- Conception en lames persiennes,
- Réduction des nuisances sonores,
- Posé au sol ou suspendu au mur,
- Modulable,
- Matière bois ou alu.

Consommables

Produits de traitement COROXYL



Désignation	Référence
Protection et entretien	
COROXYL - Produits de traitement	
COROXYL C1 - Inhibiteur de corrosion et de tartre - dosage 1% - Bidon 1L	CORC11
COROXYL C1 - Inhibiteur de corrosion et de tartre - dosage 1% - Bidon 20L	CORC120
COROXYL C2 - Stop fuites - dosage 1% - Bidon 1L	CORC21
COROXYL C2 - Stop fuites - dosage 1% - Bidon 5L	CORC205
COROXYL C3 - Nettoyant express - dosage 2,5% - Bidon 5L	CORC35
COROXYL C4 - Nettoyant et désembouant - dosage 1% - Bidon 1L	CORC41
COROXYL C4 - Nettoyant et désembouant - dosage 1% - Bidon 20L	CORC420
COROXYL SOL4 - Nettoyant circuits panneaux solaires thermiques - dosage 25% - Bidon 5L	CORSOL45
COROXYL S1 - Détartrant sanitaire - Bidon 5L	CORS15

Les produits Coroxyl

C1 : Inhibiteur de corrosion et de tartre - Protège tout type d'installation de chauffage central (petite moyenne et grosse puissance) contre les phénomènes de corrosion, d'entartrage et d'embouage - Compatible avec tous les métaux y compris l'aluminium et tous les types de matériaux de synthèse, PE.

C2 : Stop Fuites - Colmate les micro-fuites dans tout type d'installation de chauffage central (petite, moyenne et grosse puissance) - Compatible avec tous les métaux y compris l'aluminium et tous les types de matériaux de synthèse, PE - pH neutre.

C3 : Nettoyant/désembouant et détartrant pour tout type d'installation de chauffage central - Compatible avec tous les métaux y compris l'aluminium et tous les types de matériaux de synthèse, PE - Puissant et rapide à chaud comme à froid - Agréé par le ministère de la santé (directive 2 juillet 1985).

C4 : Nettoyant et désembouant pour tout type d'installation de chauffage central - Compatible avec tous les métaux y compris l'aluminium et tous types de matériaux de synthèse, PE - pH neutre - Agréé par le ministère de la santé (directive 2 juillet 1985).

SOL4 : Nettoie les circuits des panneaux solaires thermiques - Elimine la formation de résidus et à terme de « caramel » due à la dégradation du fluide solaire - Compatible multi métaux et tous les types de matériaux de synthèse, PE - S'utilise à chaud comme à froid.

S1 : Détartre les circuits d'eau chaude sanitaire (échangeur, circuit, ballon d'eau chaude, etc). - Compatible multi métaux et tous types de matériaux de synthèse, PE - S'utilise à chaud comme à froid - Un indicateur coloré permet de vérifier l'efficacité du détartrant S1.

Bandelettes et test

Désignation	Référence
Protection et entretien	
COROXYL - Bandelettes et test	
Kit de test COROXYL C1	CORKITTESTC1
Kit analyse d'Eau	CORANALYSE
Bandelette PH 4-5/10 - Lot de 100 tests	CORPH100001100
Bandelette TH 5-37 - Lot de 100 tests	CORTH0001100
Controleur de turbidité ou désembouement	COR900503

Désembouseuses

Désignation	Référence
Protection et entretien	
Désembouseuse	
Désembouseuse COROXYL - Pompe Multifonction pour circuits de chauffage et solaire. La désembouseuse COROXYL, en conjonction avec le Nettoyant COROXYL C4 ou le Nettoyant Express COROXYL C3 permettra un nettoyage dynamique de l'installation et éliminera les boues et oxydes métalliques présents dans le circuit de chauffage. Composition : 1 Désembouseuse - 2 Tuyaux noir pression 3 m - 1 tuyau noir pression 1,5 m - 1 tuyau noir pression 0,5 m - 25 m de tuyau jaune pour l'arrivée d'eau et à la mise à l'égout - 1 kit de visualisation de la mise à l'égout - 1 kit réducteur de pression (en option)	
Pompe désembouage et Solaire COROXYL 8 bars	CORPOMPE8B
Pompe désembouage et Solaire COROXYL 9 bars	CORPOMPE9B
Location pompe COROXYL 9 bars	LOCCORPOMPE9B



Aérosols

Désignation	Référence
Protection et entretien	
TECHNOUTIL	
Aérosol détecteur de fuites gazeuses DF79	TECADF400
Aérosol gaz neutre charge vase d'expansion 300 P	TECAGAZ300
Aérosol mousse nettoyante GH23	TECAGH
Aérosol nettoyant rénovateur plastique	TECATB
Aérosol dégrippant multifonctions NDK	TECANDK



Consommables

Bouteilles de gaz

Désignation	Référence
Protection et entretien	
R410 A	
Bouteille fluide frigorigène R410 A 10KG	WESR410A12CONS
Charge fluide frigorigène R410 A 10KG	WESR410A12
Taxe fluide frigorigène	WESTAXEFF
Bouteille fluide frigorigène 12 L. - consigne	WESCONSFF12
Bouteille fluide frigorigène R410 A 16KG	WESR410A20CONS
Charge fluide frigorigène R410 A 16KG	WESR410A20
Taxe fluide frigorigène	WESTAXEFF
Bouteille fluide frigorigène 20 L. - consigne	WESCONSFF20
R407 C	
Bouteille fluide frigorigène R407 C 11KG	WESR407C12CONS
Charge fluide frigorigène R407 C 11KG	WESR407C12
Taxe fluide frigorigène	WESTAXEFF
Bouteille fluide frigorigène 12 L. - consigne	WESCONSFF12
R32	
Bouteille fluide frigorigène R32 9KG	WESR3212CONS
Charge fluide frigorigène R32 9KG	WESR3212
Taxe fluide frigorigène	WESTAXEFF
Bouteille fluide frigorigène 12 L. - consigne	WESCONSFF12
Azote	
Bouteille azote 1M³ TYPE B05	WESAZOTEB05LOC
Charge azote 1M³ TYPE B05	WESAZOTEB05
Location mensuelle bouteille GAZ INDUSTRIE	WESLOCBOUTEILLEGI
Charge azote 2M³ TYPE B10	WESAZOTEB10
Bouteille azote 4M³ TYPE B20	WESAZOTEB20LOC
Location mensuelle bouteille GAZ INDUSTRIE	WESLOCBOUTEILLEGI
Charge azote 4M³ TYPE B20	WESAZOTEB20
Location mensuelle bouteille GAZ INDUSTRIE	WESLOCBOUTEILLEGI
Récupération	
Bouteille de récupération fluide frigorigène 12.5 L	WESRECUPE125
Bouteille de récupération fluide frigorigène 27.2 L	WESRECUPE272
Bouteille de récupération fluide frigorigène R32	WESRECUPER32
Transfert	
Bouteille de Transfert Fluide Frigorigène 12 L	WESTRANSFERT
Bouteille de Transfert Fluide R32 12L (Inflammable)	WESTRANSFERTR32



Kit Détecteur de fuites





Testo 316-4 - Kit 1 - Détecteur de fuites sur installation frigorifique

Les fuites sur des installations frigorifiques ou pompes à chaleur peuvent avoir de graves conséquences. La puissance frigorifique nécessaire n'est plus disponible et, dans les pires cas, les composants de l'installation peuvent être endommagés. Sans parler des dégâts environnementaux et des coûts pour le client. Des instruments de mesure rapides et fiables, tels que le détecteur de fuites testo 316-4, sont indispensables pour détecter même les plus petites fuites.

Avantages

- **Appareil polyvalent pour la localisation des fuites :** Le détecteur de fuites testo 316-4 (kit 1) est un détecteur de fuites rapide et fiable pour tous les fluides frigorigènes courants.
- **Technique de capteur pratique :** Le capteur du détecteur de fuites est contrôlé en permanence et affiche tout dysfonctionnement ou encrassement à l'écran. Le recours à des tests de fuite devient donc totalement inutile. En cas d'encrassement, le capteur peut aisément être remplacé et est à nouveau immédiatement utilisable. Et, grâce à un col de cygne flexible, le capteur peut être positionné près des tuyauteries ou du lieu de mesure.
- **Sensibilité élevée** : La sensibilité très élevée < 3 g/a conformément à la norme EN 14624 permet une détection sûre des plus petites fuites. L'indicateur à aiguille indique les fuites maximales, facilitant ainsi la détection des points de fuite.
- **Fonction d'alarme fiable :** En cas de fuite, l'écran passe du vert au rouge. Un signal sonore indique également la présence d'une fuite. Les écouteurs compris dans le kit permettent également d'utiliser le détecteur de fuites testo 316-4 dans un environnement bruyant.
- **Autres options pour l'ammoniac :** Pour les installations frigorifiques utilisant de l'ammoniac comme fluide frigorigène, vous pouvez équiper le détecteur de fuites testo 316-4 (kit 1) d'une tête de rechange pour l'ammoniac (NH3). Ou achetez le détecteur de fuites testo 316-4 (kit 2) spécialement conçu pour l'ammoniac.

Caractéristiques techniques

Données Générales - Testo 316-4 - Kit 1	
Humidité de fonctionnement	20 à 80% HR
Poids	348 g
Temps de réponse	< 1 s
Dimensions	190 x 57 x 42 mm
Température de service	-20 à +50 °C
Couleur du produit	Noir
Longueur du col de cygne	370 mm
Temps de démarrage	<50 sec (0 ... +50 °C); <50 sec (0 ... +50 °C)
Détectables	R134a; R22; R404A; H_2 et tous les fluides frigorigènes courants tels que CFC, HCFC, HFC, NH3 (tête de capteur séparée)
Sensibilité	3 g/a
Normes	EN 14624:2012
Signal d'alarme	Optique; acoustique
Type de pile	1 pack accus (6 piles NiMh)
Autonomie	6h (fonctionnement continu)
Température de stockage	-25 à + 70 °C

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Testo 316-4 - Kit 1	
Testo 316-4 Détecteur de fuites pour CFC, HCFC, HFC et H2	TO05633164
Accessoires	
Tête de rechange pour détecteur de fuites POUR CFC, HCFC, HFC et H2	TO05543180
Tête de rechange pour détecteur de fuites pour l'ammoniac NH_3	TO05543181

Kit Anémomètre avec cônes





Testo 417 - Kit 1 - Anémomètre à hélice avec cônes de mesure

L'anémomètre à hélice compact testo 417 compris dans le kit 1 avec deux cônes de mesure a été mis au point pour vous faciliter au maximum les mesures aux entrées et sorties d'air ainsi que sur les soupapes à disque des installations de climatisation et de ventilation. L'hélice de 100 mm intégrée garantit des résultats rapides et précis.

Avantages

- **Mesure simple, rapide et précise** du flux, du débit volumique et de la température aux entrées et sorties d'air.
- **Réglage efficace** de la ventilation mécanique contrôlée et documentation rapide avec l'App Testo Smart.
- **Configuration rapide** dans l'appli, courbe graphique, deuxième écran et mémoire de données de mesure dans l'App Testo Smart.
- **Calcul des moyennes** temporelles et multipoints.

Application Testo Smart



- Commande, mesure et documentation.
- Compatible avec tous les appareils de mesure Bluetooth Testo.
- Facile : menu de mesure intuitif, configuration rapide et documentation aisée.
- Démarrer les mesures en quelques clics, avec des valeurs de mesures en un coup d'oeil.
- Évolution sous forme de tableau ou graphique, création des rapports, enregistrement et envoi par e-mail.
- Échange de données avec le logiciel PC Testo DataControl.

Caractéristiques techniques

Données Générales - Testo 316-4 - Kit 1	
Température - CTN	
Étendue de mesure	0 à +50 °C
Précision	±0,5 °C
Résolution	0,1 °C
Écoulement - anémomètre à hélice	
Étendue de mesure	0,3 à 20 m/s
Précision	±(0,1 m/s + 1,5 % v.m.)
Résolution	0,01 m/s
Débit volumétrique	
Étendue de mesure	0 à +440 m^3/h (testo 417 utilisé avec un cône (0563 4170)) 0 à +99999 m^3/h 0,1 à +200 m^3/h , recommandée 0.1 à 100 m^3/h (testo 417 utilisé avec un cône et un redresseur de flux (0554 4172))
Résolution	1 m^3/h (Etendue de mesure restante) 0,1 m^3/h (0 à +100)
Données techniques générales	
Poids	243 g
Dimensions	236 x 108 x 45 mm
Température de service	-20 à +50 °C
Matériau du produit / boîtier	ABS + PC / TPE
Indice de protection	IP 20 IP 40
Autonomie	50 h
Type de pile	3x AA
Température de stockage	-20 à +50 °C

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Testo 417 - Kit 1	
Testo 417 - Kit 1 - Anémomètre numérique à hélice de 100 mm avec cône de mesure et connexion à l'App Testo Smart	TO05631417
Accessoires	
Kit d'entonnoirs pour les mesures du débit volumétrique Testo 417	TO05634170
Testo 417 - Anémomètre numérique à hélice de 100 mm avec connexion à l'App Testo Smart	TO05630417
Imprimante BLUETOOTH®/IRDA pour l'impression des données de mesure des graphiques des appareils de mesure ou l'App Testo	TO05540661

Kit Smart Vide avec flexibles





Testo 557s - Kit Smart Vide avec jeu de flexibles

Pour les mesures entièrement sans fil sur les installations frigorifiques et de climatisation ainsi que les pompes à chaleur. Grâce à la sonde de vide Bluetooth fournie, vous pouvez même mesurer le vide sans fil et sans flexible. Les Smart Probes de Testo sont idéaux pour des mesures supplémentaires sans fil.

Avantages

- **Mesures entièrement sans fil et tous les résultats d'un seul coup d'œil :** grâce aux sondes Bluetooth et au grand écran graphique.
- **Particulièrement compact et fiable** grâce au boîtier robuste et maniable avec indice de protection IP 54.
- **Mesurer et documenter sans fil et de manière aisée et flexible :** mesures de la température et du vide via connexion Bluetooth® automatique, App testo Smart pour la documentation et bien plus.
- **Kit comprenant :** manifold électronique intelligent testo 557s avec Bluetooth et bloc de vannes à 4 voies, 1 sonde de vide sans fil testo 552i (Bluetooth), 2 sondes de température à pince sans fil testo 115i (Bluetooth, CTN), jeu de 4 flexibles, mallette.

Application Testo Smart



- Commande, mesure et documentation.
- Compatible avec tous les appareils de mesure Bluetooth Testo.
- Facile : menu de mesure intuitif, configuration rapide et documentation aisée.
- Démarrer les mesures en quelques clics, avec des valeurs de mesures en un coup d'oeil.
- Évolution sous forme de tableau ou graphique, création des rapports, enregistrement et envoi par e-mail.
- Échange de données avec le logiciel PC Testo DataControl.

testo SMART — Google Play — App Store

Caractéristiques techniques du Manifold 557s

Données Générales - Testo 557s	
Température	
Étendue de mesure	-50 à +150 °C
Précision	±0,5 °C
Résolution	0,1 °C
Raccord de capteur	2 x Plug-in (CTN)
Mesure de pression	
Étendue de mesure	-1 à 60 bar
Précision	±0,5 % val.fin.
Résolution	0,01 bar
Raccord de capteur	3 × (7/16" – UNF / ¼" SAE) + 1 x (5/8" – UNF / 3/8" SAE)
Surcharge rel.	65 bar
Données techniques générales	
Poids	1243 g
Dimensions (L x l x H)	229 x 112,5 x 71 mm
Température de service	-20 à +50 °C
Indice de protection	IP 54
Autonomie	250 h sans éclairage, sans Bluetooth
Type de pile	4 piles Mignon de type AA
Alcance radio	150 m
Fluide de pression	CFC
Température de stockage	-20 à +60 °C

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Testo 557s - Kit Smart Vide	
Testo 557s - Kit Smart Vide avec jeu de flexibles	TO05645572
Accessoires	
Testo 115i - Thermomètre à pince avec commande via Smartphone	TO0560211502
Sonde d'ambiance robuste (CTN)	TO06131712
Kit de sondes de température à pince	TO06135507
Testo 560i - Balance numérique de fluide frigorigène	TO05641560

Kit Basic avec flexibles





Testo 550s - Kit Basic avec jeu de flexibles

Avec ce kit, vous êtes instantanément prêt à réaliser les mesures relatives à la mise en service, à l'entretien et à la maintenance d'installations frigorifiques et de climatisation ainsi que de pompes à chaleur. D'autres sondes Bluetooth, p. ex. pour la mesure sans fil de la température et du vide, sont disponibles à part.

Avantages

- **Tous les résultats d'un seul coup d'œil** grâce au grand écran graphique.
- **Particulièrement compact et fiable** grâce au boîtier robuste et maniable avec indice de protection IP 54.
- **Mesurer et documenter sans fil et de manière aisée et flexible :** mesures de la température et du vide via connexion Bluetooth® automatique, App testo Smart pour la documentation et bien plus.
- **Kit comprenant :** manifold électronique intelligent testo 550s avec Bluetooth et bloc de vannes à 2 voies, 2 sondes de température à pince (avec fil, CTN), mallette.

Application Testo Smart



- Commande, mesure et documentation.
- Compatible avec tous les appareils de mesure Bluetooth Testo.
- Facile : menu de mesure intuitif, configuration rapide et documentation aisée.
- Démarrer les mesures en quelques clics, avec des valeurs de mesures en un coup d'oeil.
- Évolution sous forme de tableau ou graphique, création des rapports, enregistrement et envoi par e-mail.
- Échange de données avec le logiciel PC Testo DataControl.

Caractéristiques techniques du Manifold 550s

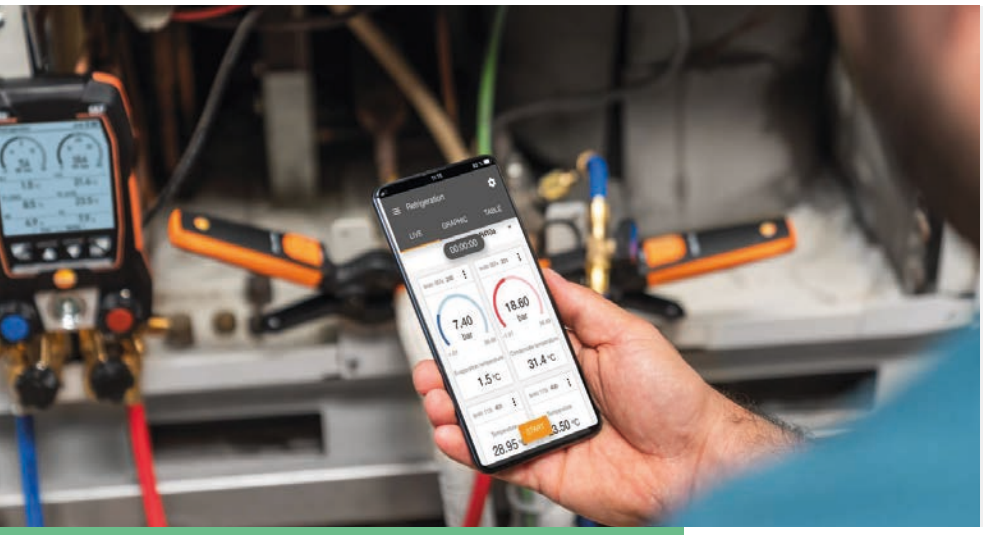
Données Générales - Testo 550s	
Température	
Étendue de mesure	-50 à +150 °C
Précision	±0,5 °C
Résolution	0,1 °C
Raccord de capteur	2 × enfichables (CTN)
Mesure de pression	
Étendue de mesure	-1 à 60 bar
Précision	±0,5 % val.fin.
Résolution	0,01 bar
Raccord de capteur	3 × (7/16'' – UNF / ¼" SAE)
Surcharge rel.	65 bar
Données techniques générales	
Poids	826 g
Dimensions (L x l x H)	210 x 121 x 60 mm
Température de service	-20 à +50 °C
Indice de protection	IP 54
Autonomie	250 h sans éclairage, sans Bluetooth
Type de pile	4 piles Mignon de type AA
Alcance radio	150 m
Température de stockage	-20 à +60 °C

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Testo 550s - Kit Basic	
Testo 550s kit de base - Manifold électronique intelligent avec sondes de température filaires à pince	TO05645501
Accessoires	
Testo 115i - Thermomètre à pince avec commande via Smartphone	TO0560211502
Sonde d'ambiance robuste (CTN)	TO06131712
Kit de sondes de température à pince	TO06135507
Testo 560i - Balance numérique de fluide frigorigène	TO05641560

Kit Attestation de Capacité R32

Outillage





Testo Attestation de Capacité

Le Kit d'attestation de capacité testo R32 est votre solution complète pour l'obtention du certificat de capacité de manipulation des fluides frigorigènes. Ce kit est spécialement conçu avec tous les indispensables pour les chauffagistes, climaticiens et les frigoristes.

Avantages

- **Le kit inclut six outils indispensables** pour être conforme à votre attestation de capacité.
- **Tous les résultats d'un seul coup d'œil** grâce à l'application mobile testo smart app.
- Ils répondent précisément **aux besoins et aux obligations légales des professionnels**, permettant l'obtention de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes.
- **Kit comprenant :** manifold électronique intelligent testo 550s avec Bluetooth et bloc de vannes à 2 voies, jeu de flexible avec vanne R32, détecteur de fuite des fluides frigorigènes testo 316-3, balance numérique de fluide frigorigène avec Bluetooth testo 560i, mini-thermomètre à alarme et station de récupération R32.

Application Testo Smart



- Commande, mesure et documentation.
- Compatible avec tous les appareils de mesure Bluetooth Testo.
- Facile : menu de mesure intuitif, configuration rapide et documentation aisée.
- Démarrer les mesures en quelques clics, avec des valeurs de mesures en un coup d'oeil.
- Évolution sous forme de tableau ou graphique, création des rapports, enregistrement et envoi par e-mail.
- Échange de données avec le logiciel PC Testo DataControl.

testo SMART — Disponible sur Google Play — Disponible sur App Store

Caractéristiques techniques du Manifold 550s

Données Générales - Testo 550s	
Température	
Étendue de mesure	-50 à +150 °C
Précision	±0,5 °C
Résolution	0,1 °C
Raccord de capteur	2 × enfichables (CTN)
Mesure de pression	
Étendue de mesure	-1 à 60 bar
Précision	±0,5 % val.fin.
Résolution	0,01 bar
Raccord de capteur	3 × (7/16'' – UNF / ¼" SAE)
Surcharge rel.	65 bar
Données techniques générales	
Poids	826 g
Dimensions (L x l x H)	210 x 121 x 60 mm
Température de service	-20 à +50 °C
Indice de protection	IP 54
Autonomie	250 h sans éclairage, sans Bluetooth
Type de pile	4 piles Mignon de type AA
Alcance radio	150 m
Température de stockage	-20 à +60 °C

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Testo - Kit Attestation de Capacité	
Testo - Kit Attestation de Capacité	TO20KITCAP550S
Accessoires	
Testo 115i - Thermomètre à pince avec commande via Smartphone	TO0560211502
Sonde d'ambiance robuste (CTN)	TO06131712
Kit de sondes de température à pince	TO06135507
Testo 560i - Balance numérique de fluide frigorigène	TO05641560

Kit Smart Probes





Testo Smart Probes - Kit de controle de climatisation et réfrigération

Pour frigoristes : kit compact avec manomètre haute pression testo 549i et thermomètre à pince testo 115i (respectivement en double exemplaire). Associé à votre Smartphone/tablette, ce kit convient de manière idéale pour l'entretien, le dépannage et l'installation de systèmes de climatisation et frigorifiques.

Avantages

- **Appareils de mesure très précis** à commande confortable par Smartphone
- **Kit comprenant :** 2 thermomètres à pince testo 115i, 2 manomètres haute pression testo 549i, testo Smart Case
- **Portée Bluetooth®** de 100 m pour des utilisations particulièrement flexibles
- **App pour la création de rapports sur place**
- **Calcul automatique** des températures d'évaporation et de condensation
- **Robustesse élevée**

Application Testo Smart



- Commande, mesure et documentation.
- Compatible avec tous les appareils de mesure Bluetooth Testo.
- Facile : menu de mesure intuitif, configuration rapide et documentation aisée.
- Démarrer les mesures en quelques clics, avec des valeurs de mesures en un coup d'oeil.
- Évolution sous forme de tableau ou graphique, création des rapports, enregistrement et envoi par e-mail.
- Échange de données avec le logiciel PC Testo DataControl.

Caractéristiques techniques

Données Générales	Testo 115i	Testo 549i
Température - CTN		
Étendue de mesure	-40 à +150 °C	-
Précision	±1,3 °C (-20 à +85 °C)	-
Résolution	0,1 °C	-
Mesure de pression		
Étendue de mesure	-	-1 à +60 bar
Précision	-	±0,5 % val.fin.
Résolution	-	0,01 bar
Raccord de capteur	-	1x (7/16'' – UNF / ¼" SAE)
Surcharge rel.	-	+65 bar
Données techniques générales		
Poids	127,4 g	156,6 g
Dimensions (L x l x H)	183 x 90 x 30 mm	125 x 32 x 31 mm
Température de service	-20 à +50 °C	-20 à +50 °C
Matériaux du produit	Plastique	Plastique
Autonomie	150 heures	130 heures
Type de pile	3 piles Micro AAA	3 piles Micro AAA
Alcance radio	100 m	100 m
Température de stockage	-20 à +60 °C	-20 à +60 °C

Références Le Comptoir CVC

Désignation	Référence
Testo Smart Probes	
Testo 550s - Manifold électronique intelligent avec Bluetooth et bloc de vannes à 2 voies	TO0563000210
Accessoires	
Testo 115i - Thermomètre à pince avec commande via Smartphone	TO0560211502
Sonde d'ambiance robuste (CTN)	TO06131712
Kit de sondes de température à pince	TO06135507
Testo 560i - Balance numérique de fluide frigorigène	TO05641560

Accessoires maintenance

Outillage

Désignation	Référence
Outillage	
 **Vacuomètre Bluetooth - Testo** 5520 à 26,66 mbar / 0 à 20000 micron - ±(10 micron + 10 % v.m.) (100 à 1000 micron) - 1 micron (0 à 1000 micron) / 10 micron (1000 à 2000 micron) / 100 micron (2000 à 5000 micron) - Surcharge : absolue: 6,0 bar / 87 psi - (relative: 5,0 bar / 72 psi).	TO05605522
 **Manifold électronique intelligent avec sondes de vide et de température à pince sans fil et jeu de 4 flexibles - Testo 557S**Température - - 50 à +150 °C - ±0,5 °C - 0,1 °C - Raccord de capteur : 2 x Plug-in (CTN) - Mesure de pression - -1 à 60 bar - ±0,5 % val.fin - 0,01 bar - Raccord de capteur : 3 × 7/16" - UNF + 1 x 5/8'' - UNF - Surcharge rel. (haute pression) : 65 barPoids : 1243 g - Dimensions : 229 x 112,5 x 71 mm (L x l x H) - Température de service : -20 à +50 °C - IP 54 - 4 piles Mignon de type AA - Autonomie : 250 h sans éclairage, sans Bluetooth®.	TO05645572
 **Thermomètre à sonde interchangeable (2 canaux) - Testo 925-**50 à +1000 °C - ±(0,5 °C + 0,3 % v.m.) (-40 à +900 °C) -±(0,7 °C + 0,5 % v.m.) (Etendue de mesure restante) -0,1 °C (-50 à +199,9 °C) 1 °C (Etendue de mesurerestante)Température de service : -20 à +50 °C - Type de pile : Pile 9 V, 6F22.	TO05609221
 **Multimètre - pince ampèremétrique - Testo 770-2**T°C de type K (NiCr-Ni) - -20 à +500 °C - ±1 °C (0 à +100 °C) -0,2 °C - Tension DC - 1,0 à 600,0 V - max. 1 mV - ± (0,8 % v.m. + 3 Digit) - Tension AC - 1,0 mV à 600,0 V - max. 1 mV -± (1,0 % v.m. + 3 Digit) - Courant DC - 0,1 à 400,0 A (Pince) / 0,1 à 400,0 µA (Câbles) - 0,1 (Pince)/0,1 (Câbles) - ± (2 % v.m. + 5 Digit) (Pince)/± (1,5 % v.m. + 5) (Câbles) - Courant AC - 0,1 à 400,0 A (Pince)/0,1 à 400 µA (Câbles) - 0,1 A (Pince)/0,1 µA (Câbles) - ± (2 % v.m. + 5 Digit) (Pince)/± (1,5 % v.m. + 5 Digit) (Câbles) - Résistance - max. 0,1 Ohm - 0,1 à 40,00 MOhm - ± (1,5 % v.m. + 3 Digit) - Capacité - max.0,01 nF - 10 nF à 100,0 µF - ± (1,5 % v.m. + 5 Digit).	TO05907702
 **Réfractomètre pour les huiles compresseurs - Indice Brix** - Échelle de mesure : 1,435 à 1,520 nD - Résolution 0,001 nD - Dimensions : Ø40 x 140mm - Poids : 140g.	DIF905105
 **Mano-détendeur azote en laiton** Diamètre des manomètres : 60 mm - Olive à braser et raccord CLIM ¼ SAE.	CAS71705524CLIM
 **Détecteur de fuite électronique diode chaude** pour détecter une faible concentration d'hydrogène H2 en mélange avec de l'azote N2. Le détecteur est équipé d'une pompe d'aspiration de gros débit pour un temps de réponse plus rapide et une meilleure sensibilité. Pour HFC - CFC - HCFC - 3 niveaux de sensibilité - 7 diodes tricolores de signal visuel - Réarmement automatique de concentration - Flexible de 400mm en acier inoxydable - Détecte l'hydrogène à 5% - Livré en mallette avec piles et cordon secteur - Sensibilité 2g/an - Conforme à la norme NF EN14624 - 2 piles LR14 fournies.	DIFF905022
 **Manifold Sans fil - Sauerman Si-RM³** Le manifold Si-RM³ comprend deux sondes de pression qui fournissent des mesures précises de haute et basse pression, et deux sondes de température qui calculent avec exactitude, en temps réel et en simultané, les valeurs de surchauffe et de sous-refroidissement. Le logiciel Si-Manifold fourni affiche instantanément les températures de condensation/évaporation concernant jusqu'à 126 gaz réfrigérants.* Spécifications : voir notice https://sauermanngroup.com/fr-FR/instruments-de-mesure/ma.	SAUSIRM³
 **Sonde vacuomètre sans fil double valve - Si-RV3** La sonde vacuomètre de Sauermann permet d'effectuer, rapidement et en toute sécurité, la mesure précise du tirage au vide des installations de réfrigération et des pompes à chaleur. Spécifications, voir https://sauermanngroup.com/fr-FR/instruments-de-mesure/manifolds/sondes/si-rv3.	SAUSIRV3
 Flexibles flare R22/R407 FF 1/4" - jeu de 3 avec vannes - (rouge, jaune, bleu) - 1500mm - 55b	DIFF905043
Flexibles flare R410A FF ¼'' X 5/16'' - jeu de 3 avec vannes - (rouge, jaune, bleu) - 1500mm - 55b	DIFF905044
 Vanne de service équerre MF¼'' flare	DIF906045
Vanne de service équerre MF5/16'' flare	DIF906046
 Kit 10 joints téflon ¼'' SAE (X 10)	DIFF905045
Joint néoprène 5/16'' SAE (X 10)	DIF906038
 Valve SCHRADER N°15 (X 12)	DIF609191
Outil de remplacement valve SCHRADER ¼'' et 5/16''	DIFF905056
 Raccord bouteille 21.7MM X M¼'' FLARE - Joint (X 5)	DIFF905082
Raccord bouteille 21.7MM X ¼'' SAE - R32 - Joint (x3)	DIF905127

Accessoires maintenance

Soudure, brasure, maintenance et outillage

	Désignation	Référence
	Soudure, brasure	
	Soudure, Brasure	
	Brasure Gaz - Argent 40% ATG Ø 2mm 100 pièces	CAS1665GAZ100
	Brasure Gaz - Argent 15% D2 500g	CAS1803D
	Brasure Gaz - Argent 6% ATG Ø 2mm - 100g	NEV2006100
	Brasure Auto décapante Cuivre/Cuivre - 1kg	NEV204
	Ecran thermique 220x250 mm - Feutre sur film Alu	NEVPROTEVAXHORIZON
	Protect. Chaleur Nevaprotect-Feu 1600°C - 300X50 cm	NEVNEVAPROTECFEU
	Décapant Gel pour Nevax 2006/CAS1803D	NEVSUPERGEL200200
	Décapant Gel pour Nevax CAS1665	NEVSUPERGEL231G
	Cartouche pour Autotorch But/Prop 325g Net	NEVCARTAUTOTORCH
	Chalumeau Aéro-Gaz Autotorch 2 Pro + 1 Cartouche	NEV460070
	Détendeur HP 50B 1/4» SAE C2000 Clim avec Raccords	CAS71705524CLIM
	Maintenance et outillage	
	Maintenance	
	MIMIC Télécommande Universelle	SAMIMIC
	Miroir Télescopique de poche rond	DIF905108
	Peigne Plastique pour Ailettes 8 à 15	DIF906270
	Stylo Ebavureur (2 lames de rechange)	DIF906226
	Scotch Panaché 15x10	LIMPVC2725XPANACHE
	Etiquettes de fuite Bleue (x100)	DIFF905090
	Etiquettes de fuite Rouge (x100)	DIFF905091
	Etiquettes d'identification Aluminium (x25)	DIF905097
	Fiche d'intervention Froid et Déchets (25 pages)	DIFF904385
	Outillage	
	Mini coupe-tube Ø1/8" à 5/8" (de 4 à 15mm)	DIF906240
	Coupe-Tube Spécial froid De 5 à 32mm Ø3/16" à 1"1/4	DIF905118
	Jeu de 5 flexibles de cintrage - Longueur 4m - Ø1/4'', 3/8'', 1/2'', 5/8'', 3/4''	DIF905096
	**Dudgeonnière Débrayable 1/4"-3/4"** Mono-corps multi-tête de 1/4" à 3/4" 6-8-10-12-16-19 mm - Avec coupe tube 905118 et ébavureur Ø1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-3/4"-6-10-12mm	DIF905121
	**Balance Electronique 150kg - 10g**Plateau en acier - Afficheur à cristaux liquides en Lbs ou kg - Masse max. de 150kg - Alimentation par pile de 9V (fournie) - Plateau de support bouteille 220mm x 220mm soit une diagonale de 310mm - Résolution : 10g - Précision ± 0.5% conforme pour l'attestation de capacité - Livrée dans une mallette	DIFF905025
	**Ceinture Chauffante -** Le thermostat de sécurité se coupe lorsque la température de surface est de +55°C. - La température du fluide à l'intérieur de la bouteille n'est que de +45°C - Fixation par deux ressorts - L : 700mm x H : 80mm - Maximum Ø370mm - Puissance 400W - 240V/50Hz	DIFF905028
	**Station de Récupération** - Conforme aux Normes NF EN35-421 & 378-4 - 15,6kg/h en phase gazeuse - 111kg/h en phase liquide directe - 373,2kg/h en phase liquide par mise en surpression de l'installation (selon Ø des flexibles et des raccords)Caractéristiques : Sécurité haute pression: 38.5b - Puissance moteur: 368W (3/4cv) - Poids: 16kg - Tension: 230-240Vac 50Hz - 110-120Vac 60Hz	DIF905106
	**Pompe à vide Avec vacuomètre et électrovanne** - Nombre étage : 2 - m^3/h : 4.26 - l/min : 71 - CFM : 2.5 - Vide (µ) < 15 - Pascal (Pa) : 1x10-1 - Tension : 240V/Hz - Poids (kg) : 7.9	DIF905124
	Huile de Pompe à vide - 1l	DIF906191

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET DE SERVICE

Article 1. Objet

1.1. Les présentes conditions générales de vente (les « CGV ») définissent les conditions de vente de produits (les « Produits ») de la Société DISTRITEC (la « Société ») à ses clients professionnels et consommateurs (le(s) « Client(s) »). La Société et le Client sont désignés collectivement les « Parties » ou individuellement la/une « Partie ».

1.2. ATTENTION : Certaines dispositions des CGV ne sont applicables qu'aux consommateurs/non professionnels ou qu'aux professionnels selon les cas. En tout état de cause, les consommateurs/non professionnels bénéficient de tous les droits et avantages que la loi leur accorde.

1.3. Toute demande d'un Client auprès de la Société implique l'acceptation sans réserve des CGV, et annule tout autre document ou échange antérieur portant sur la Commande (tel que ce terme est défini ci-après), ou postérieur et non formalisé par un avenant exprès, écrit et signé des deux Parties.

1.4. La Société se réserve le droit de modifier à tout moment et sans notification préalable les CGV, qui s'appliqueront à toute nouvelle Commande, même liée par quelque moyen que ce soit à une Commande antérieure, et invite le Client à en prendre connaissance dans leur intégralité à chacune de ses Commandes.

1.5. Le fait pour une Partie de ne pas se prévaloir de tout ou partie de l'un des droits quelconques qui lui est conféré au titre des CGV ne peut valoir renonciation à se prévaloir ultérieurement des-dits droits.

1.6. Si l'une des clauses des CGV se révélait illégale pour quelque motif que ce soit, seules la ou les clauses en cause seraient réputées non écrites, les CGV étant maintenues intégralement dans toutes ses autres dispositions.

Article 2. Commande

- **ATTENTION : toute Commande constitue une obligation de paiement.**
- **Le Client déclare qu'il a été informé par la Société préalablement à la Commande des caractéristiques et fonctionnalités des Produits et qu'il a eu accès à la documentation relative à la sécurités (les « Fiches de Données de Sécurité »).**

2.1. Le Client adresse une demande à la Société pour l'achat de Produits.

2.2. Sur la base des informations communiquées par le Client, la Société adresse au Client une offre commerciale (l'« Offre Commerciale »), les présentes CGV ainsi que les Fiches de Données de Sécurité.

2.3. Pendant la durée de validité telle qu'indiquée sur l'Offre Commerciale, le Client retourne à la Société l'Offre Commerciale et les CGV signées, paraphées et datées, accompagnées du paiement d'un éventuel acompte (la « Commande ») avec un minimum de 50%.

2.4. En cas de contrats conclus hors établissement : Le professionnel ne peut recevoir aucun paiement ou aucune contrepartie, sous quelque forme que ce soit, de la part du Consommateur avant l'expiration d'un délai de sept (7) jours à compter de la conclusion du contrat hors établissement. (article L221-10 du Code de la consommation)

2.5. A défaut de précision sur l'Offre Commerciale, celle-ci est valable huit (8) jours à compter de sa date d'émission par la Société.

2.6. Une Commande est réputée valable et acceptée par la Société et par le Client après signature de la Commande et l'encaissement effectif de l'acompte. Néanmoins, la Société se réserve le droit de refuser toute Commande effectuée par un Client qu'elle considère de mauvaise foi et/ou n'ayant pas exécuté les obligations mises à sa charge au titre d'une Commande précédente.

2.7. Toute modification ou annulation de commande par le client ne sera prise en considération par le Vendeur que si elle fait l'objet d'une demande écrite et si le Vendeur l'a expressément acceptée. Toute modification ou annulation de commande maintenue par le client malgré le refus du Vendeur fera l'objet d'une réclamation de dommages et intérêts, outre le paiement du prix. Les éventuels acomptes versés ne seront pas restitués.

Article 3. Etudes

Les études et recommandations sont données à titre purement indicatif et ne peuvent être considérées comme constituant l'objet de la vente. Elles ne pourront en aucun cas engager la responsabilité du Vendeur. En tout état de cause, il appartient au client de les contrôler et de faire vérifier qu'elles tiennent compte des règles de l'art applicables pour ce genre de réalisation et des prescriptions particulières d'emploi.

Article 4. Marge d'erreur

Lorsque les Produits sont facturés au poids ou au mètre, les quantités prévues dans la Commande peuvent différer (plus ou moins) dans une limite n'excédant pas trois pourcent (3%) sans que cette différence ne puisse entraîner une contestation quelconque de la part du Client. Les quantités facturées sont celles effectivement livrées.

Article 5. Prix

Les prix (ou à défaut le mode de calcul du prix) des Produits ainsi que les éventuelles réductions de prix, et tous frais supplémentaires susceptibles d'être exigés par la Société, sont communiqués au Client par la Société aux termes de la Commande, en euros, toutes taxes comprises ou hors taxe le cas échéant (le « Prix »). Les prix sont fixés par les tarifs du Vendeur applicables au jour de la livraison. Ils s'entendent hors taxe et droits. Tous impôts, taxes, droits, prestations, transports, participation aux frais administratifs (PFA), emballage, consignation, grutage, licence d'importation, contribution environnementale (notamment réglementation DEEE, prise en application de la directive Européenne 2012/19/CE) sont imputés au client en sus des prix indiqués.

Les prix sont susceptibles d'évolution en cas de report du délai de livraison du fait du client, supérieur à quatre semaines.

En cas de marché avec livraisons échelonnées dans le temps, les prix pourront être révisés, lors de chaque livraison, en fonction des variations résultant des coûts de main d'œuvre, de matière ou de transport, sauf accord contraire écrit à la signature du marché.

Pour l'établissement de toute facture pour les clients professionnels, il est appliqué des frais administratifs d'un montant de 7.5€ hors taxes.

Article 6. Conditions de règlement

6.1. Les modalités de règlements sont précisées à la commande. Le Vendeur peut demander le règlement d'un acompte dont le montant est précisé sur la commande. Sauf accord particulier, les factures sont payables au jour de la livraison (à réception de la facture), au comptant et sans escompte. Tout paiement à terme, s'il est accepté par Le Vendeur, s'effectue par LCR automatique à 30 jours fin de mois, ou 30 jours nets pour les factures périodiques.

Le règlement des factures périodiques, au sens du 3 du I de l'article 289 du Code général des Impôts, ne peut dépasser 45 jours à compter de la date d'émission de la facture.

Toute contestation concernant la facturation devra être formulée par écrit et dans les 10 jours calendaires suivant la réception de la facture, sous peine d'irrecevabilité.

En cas de livraison partielle, l'absence de livraison complémentaire ou le report de celle-ci ne peut retarder le paiement des produits déjà livrés.

Un compte peut être ouvert au client, après étude de solvabilité, et au seul choix du Vendeur. L'octroi d'un encours et son maintien sont conditionnés par l'obtention de garanties financières qui pourront être réclamées par le Vendeur à n'importe quel moment.

Dès lors qu'il identifie un risque sur le paiement à terme, Le Vendeur se réserve le droit à tout moment même après l'expédition partielle d'une commande, d'exiger le paiement en avance à la commande ou toute garantie conforme aux usages commerciaux. De même, tous changements dans la situation juridique ou financière du Client devront faire l'objet d'une information écrite auprès du Vendeur, qui pourra, s'il le souhaite, annuler les marchés en cours, refuser des commandes, exiger des garanties ou modifier les conditions de règlement et les délais de paiement.

6.2. En cas de non-paiement d'une seule facture à son échéance liée à une Commande en cours et/ou une Commande antérieure, la Société se réserve le droit de suspendre l'exécution des obligations mises à sa charge au titre de la Commande en cours, et notamment de suspendre la Livraison (telle que définie ci-après), et ce, jusqu'au paiement complet et effectif de la facture concernée.

6.3. En outre, le Vendeur se réserve dans ce cas le droit d'exiger le paiement de la totalité de l'encours du client, et d'annuler tout ou partie des commandes en cours sans mise en demeure préalable.

6.4. Les factures non payées à leurs échéances porteront intérêt à compter de leur date d'exigibilité et sans notification, sur la base d'un taux égal à trois (3) fois le taux légal en vigueur, augmenté de cinq (5) points de pourcentage. Conformément aux dispositions des articles L.441-10 du Code de commerce, tout retard de paiement pourra emporter de plein droit l'application au débiteur professionnel d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, d'un montant de quarante (40) Euros, majoré des frais réels de recouvrement sur justification si ces frais sont supérieurs à quarante (40) Euros. La Société pourra solliciter auprès de toute juridiction compétente une indemnisation au titre des frais engagés pour recouvrer auprès des Clients toute somme non acquittée en temps utiles.

Article 7. Livraison – transfert de risque

7.1. Toute livraison (la « Livraison ») est réputée intervenir :

-Pour le Client consommateur : lors de la remise physique du Produit, au lieu de livraison convenu dans la Commande, ou tout autre lieu préalablement et expressément convenu par les Parties ;

-Pour le Client professionnel : Ex Works (CCI INCOTERMS 2020) sortie dépôt. Ainsi, les Produits voyagent et sont déchargés aux risques et périls du Client professionnel, quels qu'en soient le mode ou les modalités du transport.

7.2. Les délais de livraison et les délais de transport indiqués par le Vendeur pour le client ayant la qualité de professionnel sont donnés à titre indicatif et ne constituent aucun engagement. Ils sont fonction des délais du fabricant et de la disponibilité des transporteurs. A ce titre, il ne pourra être réclamé ni l'annulation de la commande, ni aucun dédommagement ou indemnisation en cas de retard de livraison, et ce pour quelque motif que ce soit

Pour les clients ayant la qualité de consommateur, en cas de manquement du Vendeur à son obligation de livraison à la date ou à l'expiration du délai prévu ci-dessus, ou, à défaut, au plus tard 30 jours après la conclusion du contrat, le client peut résoudre le contrat, dans les conditions des articles L. 216-2, L. 216-3 et L. 216-4 du code de la consommation.

La livraison dans les délais ne peut intervenir que si le client est à jour de toutes ses obligations envers le Vendeur.

Les expéditions seront réalisées en port dû. Exceptionnellement dans le cas où les volumes expédiés ne sont pas conséquents, les distances de livraison raisonnables et la commande supérieure ou égale à 250 euros HT, les expéditions pourront être franco de port, le choix du transporteur étant alors réservé au Vendeur. Une participation aux frais de port sera demandée pour les autres cas

Si la livraison est retardée pour une raison indépendante de la volonté du Vendeur, elle est réputée avoir été effectuée dans les délais prévus.

La livraison est réputée effectuée dès la sortie des marchandises du dépôt du Vendeur. En cas de livraison par ses soins, elle est réputée effectuée au point de livraison convenu entre le Vendeur et le client. En cas de livraison directe par le fabricant, elle est réputée effectuée à la sortie du dépôt du fabricant.

Le transfert des risques sur les marchandises vendues s'effectue dès leur sortie du dépôt du Vendeur. En cas de livraison par ses soins, le transfert des risques s'effectue à la livraison des marchandises au point de livraison convenu entre le Vendeur et le client. En cas de livraison directe par le fabricant, le transfert des risques s'effectue dès la sortie du dépôt du fabricant.

Quel que soit le mode de transport, et même envoyés en franco par le Vendeur, les produits voyagent aux risques et périls du client. Il appartient à ce dernier de vérifier les produits à leur livraison et, en cas d'avarie ou de manquant, de faire immédiatement toute réserve nécessaire auprès du transporteur. Ces réserves doivent être confirmées par lettre recommandée avec accusé réception dans les 72 heures suivant la réception (hors jours fériés).

La livraison n'inclut pas le déchargement du matériel.

Le client assure les frais et risques du transport et du stockage des produits vendus, postérieurement à la livraison.

En cas de refus de prendre la marchandise livrée ou de non enlèvement des marchandises commandées, le vendeur pourra en disposer huit jours après notification par lettre recommandée avec AR, demeurée sans effet. Il conservera l'acompte versé à titre d'indemnité sauf pour les marchandises commandées spécialement pour le client et pour lesquelles ce dernier restera redevable de la totalité du prix de vente et des frais supplémentaires, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts que le Vendeur pourra lui réclamer dans tous les cas

Article 8. Avarie ou Produit manquant

8.1. Il appartient au Client, en cas d'avarie de Produit livré ou de manquant, d'effectuer toutes les réserves nécessaires auprès du transporteur et de le signaler par lettre recommandée avec demande d'avis de réception dans les trois (3) jours suivant sa réception auprès du transporteur, et dont copie sera adressée simultanément à la Société. A défaut, conformément à l'article L.133-3 du Code de commerce, le Produit sera considéré accepté par le Client professionnel.

8.2. Il appartient au Client de fournir à la Société toutes les justifications quant à la réalité des vices ou manquants constatés. La Société lui communiquera le cas échéant la procédure à suivre.

8.3. Dans le cas où un vice ou des manquants sont effectivement constatés, les frais de retour et de remplacement sont à la charge de la Société. Seul le transporteur choisi par la Société est habilité à effectuer le retour des Produits concernés.

Article 9. Réserve de propriété

9.1. Le transfert de propriété de tout Produit est soumis :

- au complet respect par le Client de ses engagements au titre de la Commande et des CGV ; et
- à l'encaissement effectif par la Société de l'intégralité du Prix correspondant, même en cas d'octroi de délais de paiement.

9.2. Le Client s'interdit de porter atteinte et/ou de disposer de tout Produit tant que le Prix n'a pas été intégralement payé à la Société et s'engage à opposer aux tiers la réserve de propriété de la Société en toute circonstance.

Article 10. Garanties

10.1. Mise en œuvre d'une garantie

La garantie ne couvre que les matériels neufs et les vices non apparents au jour de la livraison.

Le Vendeur n'accorde pas d'autres garanties que celles proposées par les fabricants. Si un défaut est constaté, le client devra en avertir le Vendeur par lettre recommandée avec accusé réception. La responsabilité du Vendeur se limite au remplacement de la pièce défectueuse ou à l'établissement d'un avoir. Aucune indemnité ou dommages et intérêts ne sauraient être réclamés à ce titre.

Seule la pièce défectueuse peut faire l'objet d'un échange sous garantie, et non l'ensemble duquel elle fait partie sauf disposition contraire de la garantie du fabricant ou indisponibilité auprès du fabricant des pièces détachées nécessaires à la réparation. Les pièces remplacées gratuitement redeviennent la propriété du Vendeur. Les ports aller-retour restent à la charge du Client. L'identification du défaut doit par conséquent être réalisée par un personnel qualifié, et peut faire l'objet à la demande du Vendeur d'un contrôle par une personne de son choix (fabricant, expert, …). Le retour du matériel auprès du fabricant à des fins d'analyses pourra être exigé par le Vendeur, sans l'obliger au remplacement de la pièce supposée défectueuse avant l'obtention des résultats écrits de l'analyse.

Ces garanties sont valables sous réserve d'une utilisation conforme et normale des marchandises et du respect des recommandations fabricants.

10.2. Exclusions de garantie

Sous réserve des dispositions impératives applicables, toute garantie est exclue en cas :

(a) de défaut de paiement par le Client ;
(b) d'utilisation anormale et/ou non conforme des Produits aux CGV, aux Fiches de Données de Sécurité, à leur destination et/ou à la réglementation applicable ;
(c) de mauvaise manipulation des Produits ;
(d) de modification ou altération volontaire, même mineure, des Produits ;
(e) de combinaison des Produits avec un ou des éléments quels qu'ils soient non fournis ou certifiés par la société;
(f) d'intervention d'un tiers non habilité par la Société pour une réparation et/ou toute opération portant sur les Produits ;
(g) de négligence du Client ;
(h) de conditions de stockage inadaptées aux Produits ;
(i) de défaut d'entretien des Produits ;
(j) de l'usure normale des Produits
(k) de force majeure.

10.3. Garantie applicable au Client professionnel

Les Produits vendus par la Société au Client professionnel font l'objet d'une garantie fabricant. La présente garantie ne concerne pas les pièces d'usure.

La Société n'accorde pas d'autres garanties que celles proposées par les fabricants.

Le cas échéant, seule la pièce détachée défectueuse pourra faire l'objet d'un échange dans le cadre de la présente garantie, et non l'ensemble du Produit, sauf disposition contraire de la garantie du fabricant ou indisponibilité auprès du fabricant de la pièce détachée concernée.

La Société s'engage à remplacer, à sa seule discrétion, le Produit sous garantie, jugé défectueux par la Société, et ce dans les meilleurs délais. Dans cette seule hypothèse, le Produit sera retourné au Client aux frais de la Société.

Si le Produit retourné s'avère finalement en bon état de fonctionnement ou non couvert par la garantie, le Produit sera retourné au Client à ses frais.

10.4. Garantie de conformité

Le Client consommateur bénéficie de la garantie légale de conformité prévue à l'article L.217-4 du Code de la consommation qui dispose que « le vendeur livre un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance. Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité ».

Les Produits doivent être conformes à la réglementation en vigueur et aux termes de la Commande, c'est-à-dire être propres à l'usage attendu de biens semblables, correspondre à la description faite et posséder les qualités présentées par la Société, et qu'un consommateur peut légitimement attendre eu égard à toute communication, sous quelque forme que ce soit,

faite par la Société, et/ou (iii) correspondre aux caractéristiques définies d'un commun accord avec la Société à la Commande, ou être propre à l'usage spécial voulu par le Client consommateur et accepté par la Société le cas échéant.

Lorsqu'il agit en garantie légale de conformité, le Client consommateur :
- bénéficie d'un délai de deux (2) ans à compter de la délivrance du Produit pour agir ;
- peut choisir entre la réparation ou le remplacement du produit, sous réserve des conditions de coût prévues par l'article L.211-9 du Code de la consommation ;
- est dispensé de rapporter la preuve de l'existence du défaut de conformité du Produit durant les vingtquatre mois suivant la délivrance du Produit.
La garantie légale de conformité s'applique indépendamment de la garantie commerciale consentie.

10.5. Garantie légale des vices cachés

Le Client consommateur peut décider de mettre en œuvre la garantie contre les défauts cachés du Produit au sens de l'article 1641 du Code civil et dans cette hypothèse, il peut choisir entre la résolution de la vente ou une réduction du prix conformément à l'article 1644 du Code civil.

La Société répond pendant deux (2) ans à compter de la connaissance dudit défaut par le Client consommateur des défauts inhérents au Produit et antérieurs à la vente, rendant le Produit vendu impropre à l'usage auquel il est destiné, et non décelable par le Client consommateur au moment de la vente. Le Client consommateur peut rendre la chose ou se faire restituer le Prix dans les conditions des articles 1644 et suivants du Code civil.

Article 11. Retour de marchandise
Les produits et matériels vendus ne sont ni repris ni échangés.
A titre exceptionnel, et après accord préalable et écrit du Vendeur, un produit ou matériel pourra être repris, à condition d'être en parfait état, dans son emballage d'origine, et d'avoir été livré depuis moins de quinze (15) jours calendaires.
Tout retour devra être fait, aux frais du Client, franco de port, avec indication des numéros et date de livraison et devra être accompagné d'une commande de compensation d'un montant équivalent à celui des produits et matériels repris.
Les reprises acceptées donneront lieu exclusivement à l'émission d'un avoir par le Vendeur correspondant au montant total du prix de vente du produit repris, diminué d'un abattement proportionnel aux frais occasionnés par les opérations de reprise et qui dans tous les cas sera au moins égal à 30% de la valeur de facturation. Aucune reprise ne sera acceptée pour des produits non stockés par le Vendeur ou ayant fait l'objet d'une commande spécifique de la part du Vendeur auprès de ses propres fournisseurs.

Article 12. Dispositions spécifiques
Gaz – Fluides frigorigènes
Les bouteilles et les récipients doivent être manipulés avec prudence, sans brutalité, ni choc violent. Ils ne doivent pas être exposés au soleil, ni au grand froid, ni demeurer à proximité d'un foyer. En raison du très grave danger qui en résulte, il est formellement interdit de graisser les robinets, raccords, détendeurs ou tout autre pièce équipant les bouteilles et récipients.
Les robinets doivent être soigneusement refermés avec chaque usage et en fin d'usage pour éviter les rentrées d'air.
Le vendeur décline toute responsabilité en cas d'accident de l'inobservation des présentes recommandations. Tout client souhaitant acheter des fluides frigorigènes devra justifier qu'il bénéficie de l'attestation de capacité prévue à l'article R543-99 du Code de l'environnement.
Equipements pré chargés non hermétiques
Tout client souhaitant acheter des équipements pré-chargés non hermétiques devra justifier qu'il bénéficie de l'attestation de capacité prévue à l'article R543-99 du Code de l'environnement ou, avoir conclu, pour l'assemblage et la mise en service de ces équipements, un contrat auprès d'un opérateur disposant de l'attestation de capacité prévue à l'article R. 543-99. Le contenu du contrat est précisé par arrêté du ministre chargé de l'environnement. Ce contrat indique notamment le type d'équipement (climatisation ou pompe à chaleur) et la famille du fluide frigorigène employé.

Article 13. Assurances
La Société déclare être assurée pour sa responsabilité civile professionnelle et avoir souscrit à toute assurance légalement obligatoire dans le cadre de son activité au titre de la Commande, et ce, auprès d'une compagnie notoirement solvable (Allianz).
La Société s'engage à maintenir cette couverture d'assurance pendant toute la durée de la Commande.

Article 14. Responsabilité
14.1. Le Client accepte expressément que la Société ne pourra être tenue responsable que des préjudices immédiats et directs résultant d'une inexécution ou mauvaise exécution contractuelle, à l'exclusion de tout préjudice indirect et/ou immatériel subi (tels que la perte de chance, de données, d'exploitation, de chiffre d'affaires, l'atteinte à l'image, etc.).
14.2. La Société rappelle au Client qu'il est seul et pleinement responsable de l'utilisation des Produits.
14.3. Sous réserve des dispositions impératives applicables, la Société ne saurait notamment être tenue responsable d'un dommage quel qu'il soit ayant pour cause les cas visés aux points (b) à (k) de l'Article 9.2 des présentes.
14.4. En tout état de cause, il est expressément convenu entre les Parties que le total toutes causes confondues des indemnités, dommages et intérêts, frais de toute nature qui seraient supportés ou versés par la Société en faveur du Client en application d'une décision de justice définitive ou d'un accord transactionnel préalablement accepté par la Société, ne pourra excéder un plafond global tous litiges confondus d'un montant égal au Prix hors taxes figurant à la Commande et effectivement encaissé par la Société (hors taxe le cas échéant) au titre de la Commande objet du litige.

Article 15. Propriété Intellectuelle
15.1. La Société et/ou ses partenaires sont titulaires et/ou investis des droits de propriété intellectuelle (ci-après les « Droits de Propriété Intellectuelle de la Société ») portant sur :
- tout support de communication sous quelques forme et nature que ce soient (notamment les supports promotionnels, tout site Internet, la documentation commerciale et les conditions d'utilisation) et/ou tout signe distinctif (notamment les marques), utilisés par la Société dans l'exercice de ses activités ; - les Produits.

15.2. Sauf accord contraire préalable exprès écrit entre les Parties, le Client reconnaît et accepte que la Commande n'emporte aucune cession ou concession à son profit des Droits de Propriété Intellectuelle de la Société.
15.3. Sauf accord préalable écrit et exprès de la Société et sans préjudice des droits qui lui sont accordés par la loi applicable, le Client n'est pas autorisé à :
- reproduire et/ou représenter les éléments visés à l'Article 12.1 ; et
- déclarer et/ou déposer des demandes de titre de protection par le droit de la propriété intellectuelle devant une autorité quelle qu'elle soit, y compris à l'étranger, portant sur tout ou partie de ces éléments.

Article 16. Confidentialité
Le Client s'engage à respecter une obligation de confidentialité à l'égard des informations communiquées par la Société (notamment concernant l'organisation, les techniques commerciales et le savoir-faire de la Société dont il aurait connaissance au cours de l'établissement et/ou de l'exécution d'une Commande.

Article 17. Force majeure
17.1. En cas de survenance d'un événement de force majeure au sens de l'article 1218 du Code civil, les obligations des Parties au titre de la Commande ne pouvant être exécutées du fait dudit événement, seront suspendues pendant la durée du cas de force majeure et reprendront dès la cessation de ce dernier.
17.2. Les événements suivants, échappant au contrôle de la Société, seront par exemple considérés comme des cas de force majeure, ce que les Parties acceptent expressément : (i) grève du personnel et/ou des soustraitants de la Société, (ii) manque temporaire de personnel de la Société et/ou d'un sous-traitant (notamment les transporteurs routiers et les retards de livraison fournisseur), (iii) panne de tout équipement et/ou véhicule utilisé par la Société et/ou un sous-traitant dans le cadre d'une Commande et/ou (iv) arrêts provisoires de travail du personnel ou des sous-traitants de la Société.
17.3. L'inexécution d'une Commande imputable à un cas de force majeure ne pourra faire l'objet d'aucun recours. En cas de survenance d'un tel événement empêchant la Société de respecter ses engagements, la Société s'engage à en informer le Client dans les plus brefs délais.
17.4. Les Parties pourront librement résilier la Commande en cas de persistance du cas de force majeure au-delà de soixante (60) jours à compter de la survenance du cas de force majeure, sans qu'aucune Partie ne puisse prétendre à l'octroi de dommages et intérêts.

Article 18. Données Personnelles
18.1. Le Client reconnaît et accepte expressément que les données à caractère personnel collectées par la Société (i.e. toute information relative à une personne physique identifiée ou qui peut être identifiée, directement ou indirectement, par référence à un numéro d'identification ou à un ou plusieurs éléments qui lui sont propres, ci-après, les « Données Personnelles ») lors de l'établissement et de l'exécution de la Commande feront l'objet d'un traitement automatisé par la Société dans le respect des dispositions du Règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016 relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données (le « RGPD ») et de la Loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, telle que modifiée par la Loi n° 2018-493 du 20 juin 2018 relative à la protection des données personnelles (ci-après désignés ensemble avec toute autre texte applicable à la protection des Données Personnelles, la « Règlementation Applicable »), pour la gestion des relations Clients et prospects, ainsi que l'exécution de la Commande, par le personnel de la Société, de ses sous-traitants et prestataires en charge de l'exécution de la Commande.
18.2. Les Données Personnelles collectées par la Société portent sur les noms, prénoms, numéro de téléphone, numéro de télécopie, adresse de messagerie électronique et adresse postale des personnes concernées.
18.3. La durée de conservation des Données Personnelles ne peut dépasser trois (3) années après la fin de l'exécution de la dernière Commande du Client et/ou du dernier contact émanant du Client. Dans le cadre de l'établissement et de l'exécution de la Commande, les Données Personnelles peuvent être communiquées par la Société à :
- tout sous-traitant présentant les garanties appropriées au regard de la Règlementation Applicable ; - toute société contrôlée par la Société, contrôlant la Société ou sous contrôle commun au sens de l'article L.233-3 du Code de commerce.
La Société peut devoir communiquer tout ou partie des Données Personnelles à des autorités judiciaires ou administrations compétentes en application du droit applicable ou dans le cadre de décisions impératives. La Société s'engage à limiter la communication des Données Personnelles à ce qui est expressément et limitativement requis.
18.4. Les personnes concernées bénéficient des droits d'opposition au traitement et à la prise de décision individuelle automatisée, d'accès, d'effacement, de rectification, de limitation du traitement, et de portabilité des Données Personnelles, ainsi que du droit d'introduire une réclamation auprès d'une autorité de contrôle.
18.5. Les personnes concernées exercent leurs droits au titre du présent Article en s'adressant à la Société aux adresses postale ou électronique figurant au pied des présentes.

Article 19. Résolution pour faute
19.1. Sans préjudice des autres dispositions des CGV et de tous dommages-intérêts auxquels pourrait prétendre la Partie non défaillante, chacune des Parties pourra résoudre toute Commande de façon anticipée en cas d'inexécution par l'autre Partie d'une des obligations lui incombant au titre de la Commande.
19.2. La résolution prendra effet de plein droit quinze (15) jours calendaires après réception ou première présentation d'une mise en demeure par lettre recommandée avec demande d'avis de réception adressée à la Partie défaillante, et restée infructueuse.

Article 20. Élection de domicile – droit applicable – juridictions compétentes
20.1. Les Parties font élection au siège social du vendeur.
20.2. La Commande et les CGV sont soumises à la loi française.
20.3. En cas de litige, les Parties rechercheront une solution amiable en notifiant à l'autre Partie par courrier recommandé avec demande d'avis de réception sa volonté de faire valoir cette clause.
20.4. Le Client consommateur est informé, conformément aux dispositions de l'article L.612-1 du Code de la consommation, qu'il a en tout état de cause la possibilité de recourir à une procédure de médiation conventionnelle des litiges de consommation ou à tout autre mode alternatif de règlement des différends. Conformément aux dispositions des articles L.616-1 et suivants, et R.612-1 et suivants du Code de la consommation, le Client consommateur est informé qu'il peut s'adresser à CMAP, CMAP- 39 avenue Franklin Delano Roosevelt – 75008 PARIS, sous réserve de s'être adressé sans succès à la Société eu égard à ce litige, et ce dans les douze (12) mois précédant l'introduction de la médiation de la consommation.
20.5. A défaut d'issue amiable, et dans les conditions légales applicables aux litiges de consommation le cas échéant, chaque Partie sera libre de saisir la juridiction compétente.

Article 21. Droit de rétractation applicable en cas de Commande conclue à distance ou hors établissement au sens de l'article L221-1 du Code de la consommation, hors foires et salons
21.1. Droit de rétractation
En cas de vente à distance ou hors établissement, le consommateur dispose, dans un délai de 14 quatorze jours francs à compter de la réception des produits, d'un droit de retour, à ses frais, pour échange ou remboursement, des produits qui ne lui conviennent pas conformément à l'article L 221-18 du Code de la consommation. Si ce délai expire un samedi, un dimanche ou un jour férié ou chômé, il est prorogé jusqu'au premier jour ouvrable suivant. Le consommateur informe de son intention de se rétracter par courrier postal adressé à l'entreprise.
Le produit retourné devra l'être dans son état d'origine. Le consommateur dispose d'un délai de 14 jours pour renvoyer ou restituer le bien à compter de sa décision de se rétracter. Il devra ne pas avoir été utilisé, ni avoir subi de détérioration si minime soit-elle et être dans un état de propreté et de conservation parfait. Tout Produit non retourné/restitué ou endommagé pourra entrainer des frais à la charge du client.
Ce droit de rétractation s'exerce sans pénalités, à l'exception des frais de retour. Le montant des frais de retour correspond au montant des frais d'envoi, le consommateur demeurant libre de faire appel au transporteur de son choix.
Dans un délai maximum de quatorze (14) jours à compter de la réception du ou des produit(s) par l'entreprise, le client se verra rembourser des sommes versées.
Pour les ventes effectuées sur un lieu de vente, magasin, foire ou salon, toute commande est ferme et définitive à partir de la signature. Le client ne peut se prévaloir d'un droit de rétractation (à l'exception d'un achat au moyen d'un crédit affecté).
En cas d'annulation de commande hors délai de rétractation ou de vente sur un lieu de vente, magasin, foire ou salon, l'entreprise n'est pas tenue d'accepter l'annulation.
Au cas où elle l'accepte, les acomptes payés ou dus seront acquis définitivement avec un minimum de 30 % du montant total du marché et ce, à titre de clause pénale.
21.2. Effets de la rétractation
A défaut de demande d'exécution anticipée et en cas de rétractation de la Commande par le Client consommateur conformément aux prescriptions légales, la Société rembourse tous les paiements reçus du Client consommateur, y compris les frais de livraison (à l'exception des frais supplémentaires découlant du choix par le Client consommateur d'un mode de livraison autre que le mode le moins coûteux de livraison standard proposé par la Société) sans retard excessif et, en tout état de cause, au plus tard quatorze (14) jours à compter de la réception de la décision de rétractation de la Commande. La Société procède au remboursement en utilisant le même moyen de paiement que celui utilisé par le Client consommateur pour la transaction initiale, sauf accord exprès du Client consommateur pour l'usage d'un autre moyen différent. En tout état de cause, ce remboursement n'occasionnera pas de frais pour le Client consommateur.
La Société enlève le Produit à ses propres frais, à l'exception des coûts directs de renvoi qui sont à la charge du Consommateur. Le Client consommateur est responsable de la dépréciation du Produit résultant de manipulations autres que celles nécessaires pour établir la nature, les caractéristiques et le bon fonctionnement du Produit. 21.3. Exécution anticipée
Le Client consommateur est informé qu'en demandant l'exécution de la Commande avant la fin de l'expiration du délai de rétractation, (i) il renonce expressément à se prévaloir de son droit de rétractation si la Commande est pleinement exécutée à l'issue du délai de quatorze (14) jours susvisé, ou (ii) s'engage à rembourser à la Société un montant correspondant au service fourni par la Société jusqu'à la date de réception de la notification visée à l'Article précédent, proportionnellement au Prix total du Produit.

En cochant la case ci-dessous, le Client consommateur demande à ce que l'exécution de la Commande commence avant la fin du délai de rétractation de quatorze (14) jours prévus à l'article L.221-18 du Code de la consommation.

☐ Initiales du Client consommateur et signature
Modèle de formulaire de rétractation disponible sur www.lecomptoircvc.fr

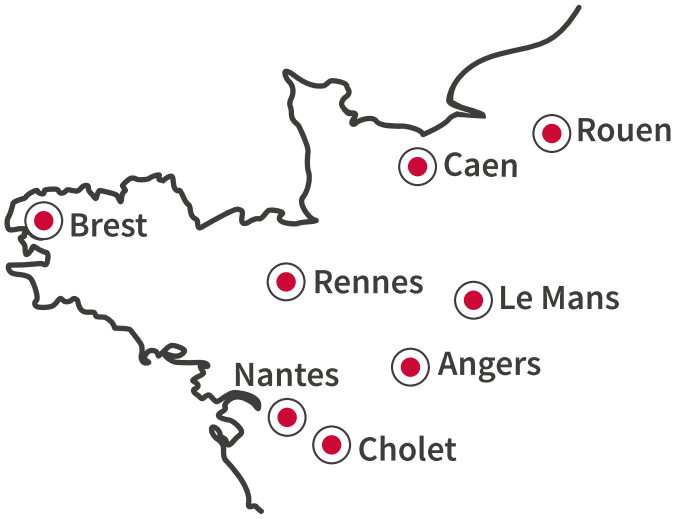
LE COMPTOIR CVC

Hitachi Cooling & Heating
Comptoir

POMPES À CHALEUR
CLIMATISATION
SOLAIRE
CHAUDIÈRES
CHAUFFE-EAU
PLANCHER CHAUFFANT
VENTILATION
ACCESSOIRES

Notre équipe technique pour vous accompagner

Service technique
Tél. +33 (0) 2 55 59 04 86
servitech@lecomptoircvc.fr



Nos agences à votre service dans le Grand Ouest

Nantes
33, rue du Bois Briand
44337 - Nantes cedex 3
Tél. +33 (0) 2 40 52 36 00
nantes@lecomptoircvc.fr

Brest
95, rue Augustin Fresnel
29850 - Gouesnou
Tél. +33 (0) 2 52 70 04 30
brest@lecomptoircvc.fr

Angers
16, Rue du Chêne Vert
49124 - Saint-Barthélemy-d'Anjou
Tél. +33 (0) 2 41 42 38 38
angers@lecomptoircvc.fr

Le Mans
14 bis, Boulevard René Cassin
72000 - Le Mans
Tél. +33 (0) 3 67 18 20 85
lemans@lecomptoircvc.fr

Rennes
20, rue de la Retardais
35000 - Rennes
Tél. +33 (0) 2 23 42 24 56
rennes@lecomptoircvc.fr

Caen
30, rue Madeleine Brès
14123 - Ifs
Tél. +33 (0) 2 58 23 03 90
caen@lecomptoircvc.fr

Cholet
Rue du Champ du Puits
49300 - Cholet
Tél. +33 (0) 2 41 49 08 34
cholet@lecomptoircvc.fr

Rouen
Rue de la Grande Épine
76800 - Saint-Etienne-Du-Rouvray
Tél. +33 (0) 2 52 70 09 30
rouen@lecomptoircvc.fr

Retrouvez-nous sur internet

www.lecomptoircvc.fr

MKCAT1.2/12-2024