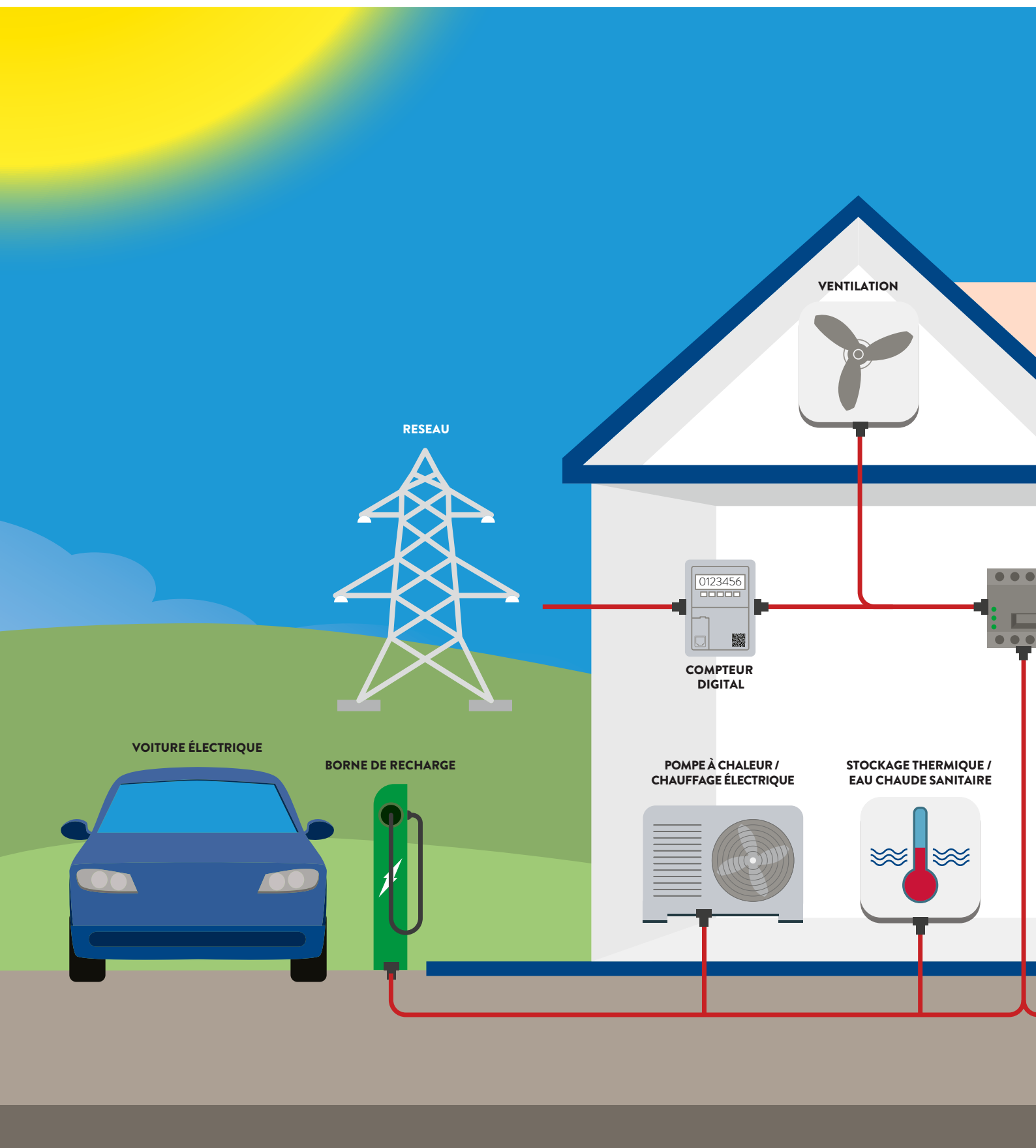


POMPES À CHALEUR

LE CHEMIN LE PLUS SIMPLE POUR
UNE HABITATION CONFORTABLE ET BASSE ÉNERGIE

OCTOBRE 2024

CEBEO, VOTRE GUIDE POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

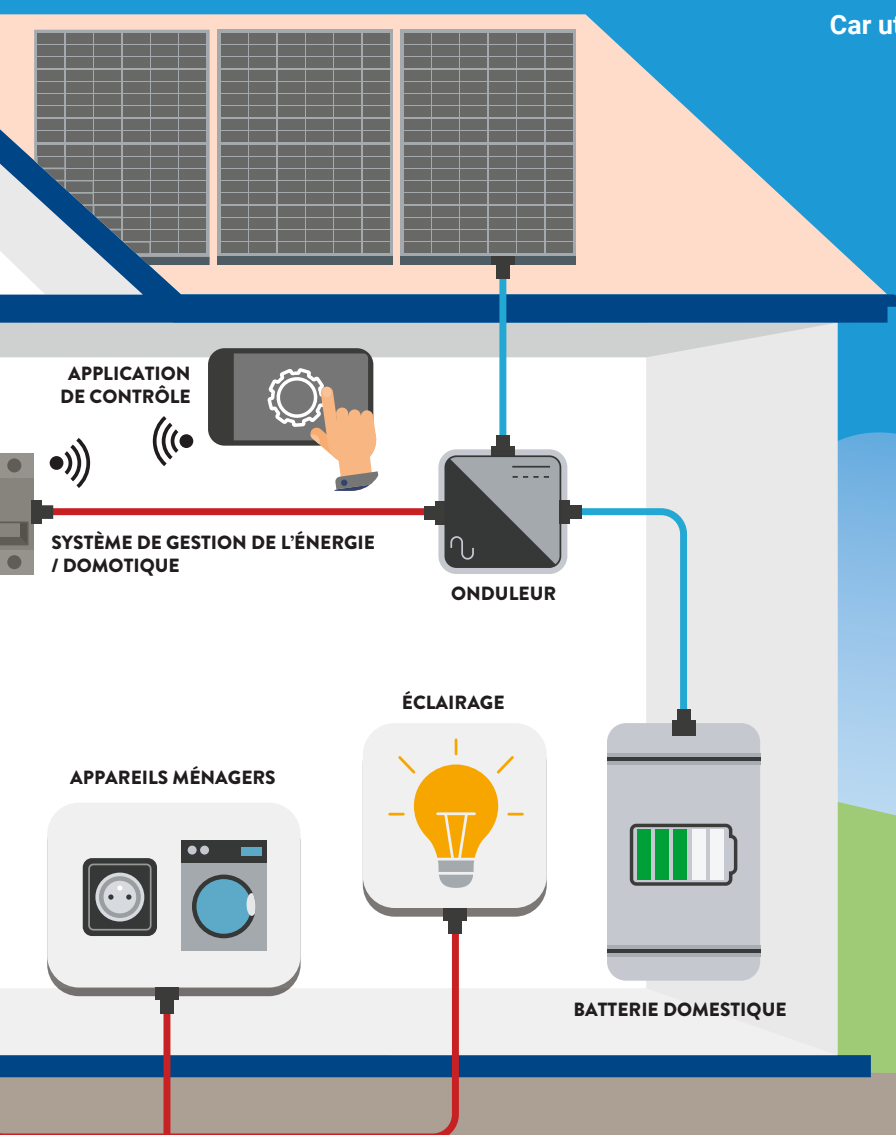




GREEN & SMART
BY CEBEO

Chez Cebeo, nous vous familiarisons avec la transition énergétique. En effet, nous voulons convaincre chaque installateur de nous suivre dans notre approche écologique. Avec les dernières informations et tendances sur notre plateforme d'informations Green & Smart. Et avec des produits durables dans notre gamme.

Car utiliser l'énergie plus intelligemment est un défi que nous relevons ensemble !



GREEN & SMART, VOTRE GUIDE DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Il n'est pas simple, pour les installateurs, de rester à la page sur un marché qui évolue si rapidement. Mais grâce à Green & Smart, nous vous y aidons !

En quoi consiste la transition énergétique au juste ?

Quel est le système de chauffage le plus durable ?

Quels sont les avantages des panneaux solaires ?

Quelle borne de recharge recommander aux clients ?

Est-il encore intéressant d'investir dans une batterie domestique ?

Vous le découvrirez, ainsi que bien d'autres choses, sur Green & Smart : une véritable plateforme d'informations qui regroupe toute notre expertise sous forme d'articles, de vidéos, de formations, de roadshows...

Nous nous intéressons aux dernières tendances et aux technologies innovantes. Et si la législation venait à être modifiée ? Vous serez les premiers à le savoir grâce à Green & Smart.

Et plus important encore, nous vous aidons à convaincre les clients de l'importance de l'énergie intelligente et des équipements écoénergétiques. De quoi vous transformer en un véritable ambassadeur de la transition énergétique !

SE TENIR INFORMÉ DES DERNIÈRES TENDANCES ET DES NOUVELLES TECHNOLOGIES ?

Apprenez-en plus sur Green & Smart via cebeo.be

CHEZ CEBEO, NOUS SUIVONS LE MARCHÉ DE PRÈS

Nous voulons ce qu'il y a de mieux pour nos installateurs. Grâce à l'excellent contact que nous avons avec nos fournisseurs, nous pouvons vous proposer toute une variété de **marques de qualité, grandes comme petites**, qui répondent à vos attentes. Et de nouvelles marques viennent s'y ajouter chaque jour.

Vous avez une question concernant notre offre ?

N'hésitez pas à venir la poser dans l'une de nos filiales. Ou découvrez l'intégralité de notre offre de marques sur notre site web.





ET CELA NE S'ARRÊTE PAS LÀ...

Alors que les réserves d'énergie diminuent et que les prix de l'énergie augmentent, les solutions énergétiques alternatives ont également le vent en poupe chez Cebeo. Notre assortiment comporte dès lors toujours plus de solutions et d'équipements intelligents, écologiques ou durables.



PANNEAUX SOLAIRES



BATTERIES DOMESTIQUES



ENERGY MANAGEMENT SYSTEM (EMS)



DOMOTIQUE



STOCKAGE THERMIQUE



POMPES À CHALEUR



BORNES DE RECHARGE



SYSTÈMES DE VENTILATION

Dans cette brochure, vous découvrirez une sélection de pompes à chaleur.

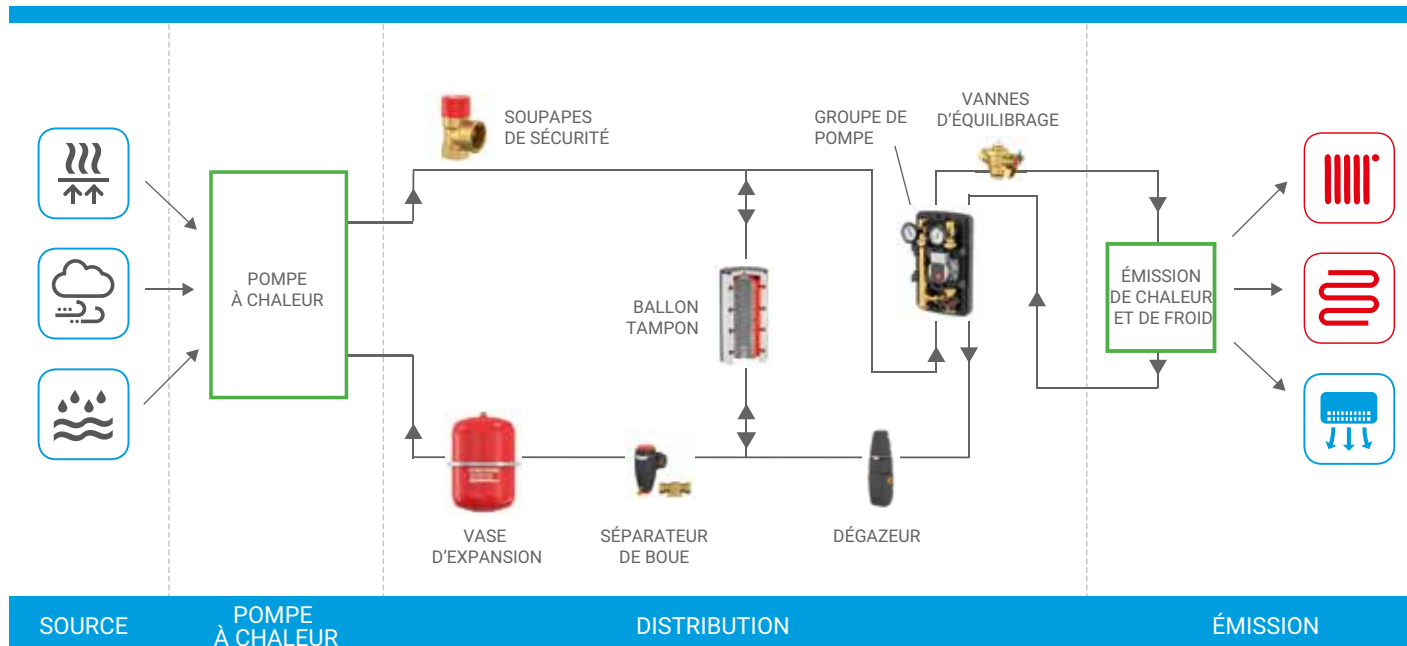
POMPES À CHALEUR POUR LE C

L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE POUR LES NOUVEAUX BÂTIMENTS ET LES RÉNOVATIONS

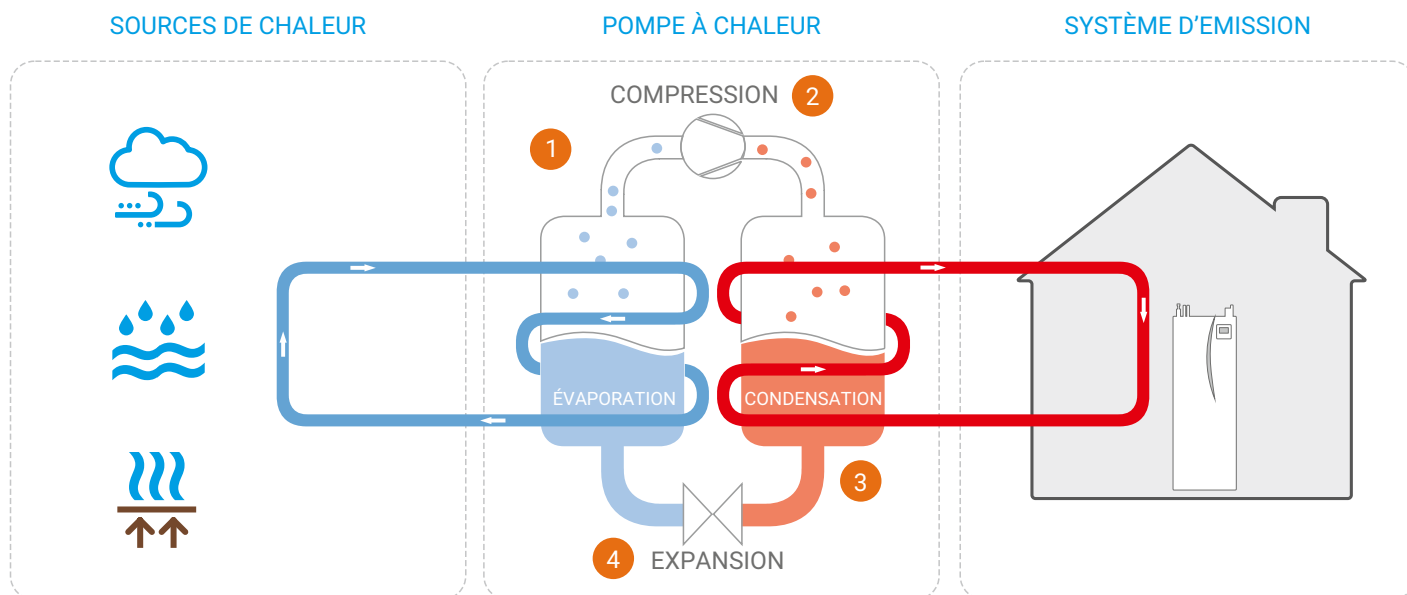
Une pompe à chaleur puise la chaleur dans l'environnement **par le biais des eaux souterraines, du sol ou de l'air**. Alimentée par l'électricité, elle utilise l'énergie ambiante gratuite pour chauffer l'eau de chauffage central et l'eau chaude sanitaire (ECS). Son **rendement est 4 à 6 fois supérieur** à celui d'une chaudière à haut rendement. Et ce, sans aucune émission de CO2 puisqu'elle fonctionne à l'électricité verte !

Une pompe à chaleur peut, bien sûr, utiliser l'énergie photovoltaïque autoproduite, un système que vous **contrôlez** idéalement de **manière intelligente**. Vous pouvez ainsi chauffer gratuitement. La plupart des pompes à chaleur peuvent également refroidir. L'utilisation de pompes à chaleur dans le cadre d'une rénovation est stimulée par l'octroi de **primes** et se solde par un **meilleur score PEB**. Dans le cadre d'une nouvelle construction, vous vous assurez un **faible niveau E**. Cette solution durable **augmente** donc toujours la **valeur de votre habitation**.

UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE SE COMPOSE DE NOMBREUX ÉLÉMENTS :



CHAUFFAGE



FONCTIONNEMENT DE LA POMPE À CHALEUR AIR/EAU

1 VENTILATEUR

Un ventilateur aspire l'air extérieur dans la pompe à chaleur et le fait passer dans l'évaporateur. Le fluide frigorigène contenu dans l'évaporateur est plus froid que l'air. La chaleur de l'air se transmet au réfrigérant, s'évapore et se dilate. Ce faisant, le fluide absorbe l'énergie de l'air extérieur.

2 RÉFRIGÉRANT, Désormais gazeux

Le réfrigérant, désormais gazeux, est aspiré par le compresseur et comprimé, ce qui augmente la température et la pression du réfrigérant.

3 RÉFRIGÉRANT CHAUFFÉ

Le réfrigérant chauffé s'écoule vers un deuxième échangeur de chaleur (condenseur), où il transmet sa chaleur au système de chauffage raccordé.

4 RÉFRIGÉRANT SE LIQUÉFIE

Le réfrigérant se liquéfie à nouveau en refroidissant. Il retourne ensuite à l'évaporateur par le biais de la vanne d'expansion, ce qui diminue la pression. Le cycle peut recommencer.

POMPES À CHALEUR

mitsubishi electric

ctc

bosch

MITSUBISHI ELECTRIC

Synonyme d'énergie renouvelable

En tant que leader mondial en technologie durable, Mitsubishi Electric propose de nombreuses solutions pour refroidir, ventiler, chauffer et contrôler les bâtiments.

- Chauffage durable et paré pour le futur
- Expert en technologie des onduleurs
- Smart Grid ready
- Réglage adaptatif de la pompe
- Optimisé selon les lignes directrices de l'ErP

UNITÉ ECODAN CYLINDER

La pompe à chaleur air/eau compacte avec boiler intégré.

- 200 ou 300 litres d'eau chaude sanitaire
- Concept unique avec échangeur de chaleur externe pour la production d'eau chaude sanitaire
- Modèle compact

ECODAN HYDROBOX

La pompe à chaleur air/eau flexible sans boiler intégré.

- Seul le chauffage des pièces est possible
- Intégration aisée d'autres composants du système (boilers, groupes de pompes, etc.)

POMPES À CHALEUR AIR/EAU SPLIT R32

CHAUFFAGE UNIQUEMENT



Unité Ecodan Cylinder 200 I monophasée

Unité extérieure Unité intérieure	SUZSWM30VA EHST20DVM6E	SUZSHWM30VAH EHST20DVM6E	SUZSHWM40VAH EHST20DVM6E	SUZSHWM60VAH EHST20DVM6E
Technologie	Eco Inverter	Eco Inverter	Eco Inverter	Eco Inverter
Réfrigérant	R32	R32	R32	R32
Capacités				
Capacité calorifique nominale A2W35 kW	3 kW	3 kW	4 kW	6 kW
Capacité calorifique nominale A2W55 kW	3 kW	3 kW	4 kW	6 kW
Capacité calorifique nominale A-10W35 kW	4,7 kW	5,2 kW	6,1 kW	7,6 kW
Capacité calorifique nominale A-15W35 kW	3,7 kW	4,3 kW	5 kW	6,6 kW
Capacité de refroidissement A35W7	-	-	-	-
Application à basse température (W35)				
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	191%	180%	172%	175%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+++	A+++	A+++	A+++
Application à moyenne température (W55)				
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	130%	124%	124%	126%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A++	A++	A++	A++
Chauffage de l'eau (ECS)				
Efficacité énergétique saisonnière (Nwh)	147%	147%	147%	144%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+	A+	A+	A+
Profil de soutirage	L	L	L	L



Ecodan Hydrobox monophasé

Unité extérieure Unité intérieure	SUZSWM30VA EHSDVM6E	SUZSHWM30VAH EHSDVM6E	SUZSHWM40VAH EHSDVM6E	SUZSHWM60VAH EHSDVM6E
Technologie	Eco Inverter	Eco Inverter	Eco Inverter	Eco Inverter
Réfrigérant	R32	R32	R32	R32
Capacités				
Capacité calorifique nominale A2W35 kW	3 kW	3 kW	4 kW	6 kW
Capacité calorifique nominale A2W55 kW	3 kW	3 kW	4 kW	6 kW
Capacité calorifique nominale A-10W35 kW	4,7 kW	5,2 kW	6,1 kW	7,6 kW
Capacité calorifique nominale A-15W35 kW	3,7 kW	4,3 kW	5 kW	6,6 kW
Capacité de refroidissement A35W7	-	-	-	-
Application à basse température (W35)				
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	191%	180%	172%	175%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+++	A+++	A+++	A+++
Application à moyenne température (W55)				
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	130%	124%	124%	126%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A++	A++	A++	A++

CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT



Unité Ecodan Cylinder 200 I monphasée

Unité extérieure Unité intérieure	SUZSWM30VA ERST20DVM6E	SUZSHWM30VAH ERST20DVM6E	SUZSHWM40VAH ERST20DVM6E	SUZSHWM60VAH ERST20DVM6E	PUZSWM80VAA ERST20FVM6E	PUZSWM100VAA ERST20FVM6E
Technologie	Eco Inverter	Eco Inverter	Eco Inverter	Eco Inverter	Power Inverter	Power Inverter
Réfrigérant	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Capacités						
Capacité calorifique nominale A2W35 kW	3 kW	3 kW	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Capacité calorifique nominale A2W55 kW	3 kW	3 kW	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Capacité calorifique nominale A-10W35 kW	4,7 kW	5,2 kW	6,1 kW	7,6 kW	7,6 kW	11kW
Capacité calorifique nominale A-15W35 kW	3,7 kW	4,3 kW	5 kW	6,6 kW	7,3kW	9 kW
Capacité de refroidissement A35W7	3,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	6 kW	7,1 kW	9 kW
Application à basse température (W35)						
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	195%	184%	176%	178%	184%	181%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Application à moyenne température (W55)						
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	133%	126%	126%	125%	130%	134%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Chauffage de l'eau (ECS)						
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	147%	147%	147%	144%	137%	137%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Profil de soutirage	L	L	L	L	L	L

Autres puissances ou version triphasée possibles. Contactez votre personne de contact chez Cebeo pour plus d'informations.



Ecodan Hydrobox monophasé

Unité extérieure Unité intérieure	SUZSWM30VA ERSDVM6E	SUZSHWM30VAH ERSDVM6E	SUZSHWM40VAH ERSDVM6E	SUZSHWM60VAH ERSDVM6E	PUZSWM80VAA ERSFVM6E	PUZSWM100VAA ERSFVM6E
Technologie	Eco Inverter	Eco Inverter	Eco Inverter	Eco Inverter	Power Inverter	Power Inverter
Réfrigérant	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Capacités						
Capacité calorifique nominale A2W35 kW	3 kW	3 kW	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Capacité calorifique nominale A2W55 kW	3 kW	3 kW	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Capacité calorifique nominale A-10W35 kW	4,7 kW	5,2 kW	6,1 kW	7,6 kW	7,6 kW	11kW
Capacité calorifique nominale A-15W35 kW	3,7 kW	4,3 kW	5 kW	6,6 kW	7,3kW	9 kW
Capacité de refroidissement A35W7	3,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	6 kW	7,1 kW	9 kW
Application à basse température (W35)						
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	195%	184%	176%	178%	184%	181%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Application à moyenne température (W55)						
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	133%	126%	126%	125%	130%	134%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A++	A++	A++	A++	A++	A++

Autres puissances ou version triphasée possibles. Contactez votre personne de contact chez Cebeo pour plus d'informations.

POMPES À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOCK R32

CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT



Ecodan Cylinderunit 200 I monofasig

Unité extérieure Unité intérieure	PUZWM50VHA ERPT20XVM6E	PUZWM60VAA ERPT20XVM6E	PUZWM85VAA ERPT20XVM6E	PUZWM112VAA ERPT20XVM6E	PUZHW140VHA ERPT20XVM6E
Technologie	Power Inverter	Power Inverter	Power Inverter	Power Inverter	Zubadan Inverter
Réfrigérant	R32	R32	R32	R32	R32
Capacités					
Capacité calorifique nominale A2W35 kW	5 kW	6 kW	8,5 kW	11,2 kW	14 kW
Capacité calorifique nominale A2W55 kW	5 kW	6 kW	8,5 kW	10 kW	14 kW
Capacité calorifique nominale A-10W35 kW	4,7 kW	6,2 kW	8,5 kW	11,2 kW	7,6 kW
Capacité calorifique nominale A-15W35 kW	3,9 kW	5,3 kW	7,3 kW	8,4 kW	7,3kW
Capacité de refroidissement A35W7	4,5 kW	6 kW	7,5 kW	10 kW	14 kW
Application à basse température (W35)					
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	190%	197%	197%	195%	178%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Application à moyenne température (W55)					
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	133%	145%	141%	136%	133%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A++	A++	A++	A++	A++
Chauffage de l'eau (ECS)					
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	135%	145%	145%	148%	130%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+	A+	A+	A+	A+
Profil de soutirage	L	L	L	L	L



Ecodan Hydrobox monophasé

Unité extérieure Unité intérieure	PUZWM50VHA ERPXVM6E	PUZWM60VAA ERPXVM6E	PUZWM85VAA ERPXVM6E	PUZWM112VAA ERPXVM6E	PUZHWM140VHA ERPXVM6E
Technologie	Power Inverter	Power Inverter	Power Inverter	Power Inverter	Zubadan Inverter
Réfrigérant	R32	R32	R32	R32	R32
Capacités					
Capacité calorifique nominale A2W35 kW	5 kW	6 kW	8,5 kW	11,2 kW	14 kW
Capacité calorifique nominale A2W55 kW	5 kW	6 kW	8,5 kW	10 kW	14 kW
Capacité calorifique nominale A-10W35 kW	4,7 kW	6,2 kW	8,5 kW	11,2 kW	7,6 kW
Capacité calorifique nominale A-15W35 kW	3,9 kW	5,3 kW	7,3 kW	8,4 kW	7,3kW
Capacité de refroidissement A35W7	4,5 kW	6 kW	7,5 kW	10 kW	14 kW
Application à basse température (W35)					
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	190%	197%	197%	195%	178%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Application à moyenne température (W55)					
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	133%	145%	141%	136%	133%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A++	A++	A++	A++	A++

POMPES À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOCK R290

CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT



Unité Ecodan Cylinder 200 I monophasé

Unité extérieure Unité intérieure	PUZW50VAA ERPT20XVM6E	PUZW60VAA ERPT20XVM6E	PUZW80VAA ERPT20XVM6E
Technologie	Power Inverter	Power Inverter	Power Inverter
Réfrigérant	R290	R290	R290
Capacités			
Capacité calorifique nominale A2W35 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Capacité calorifique nominale A2W55 kW	4 kW	5 kW	6 kW
Capacité calorifique nominale A-10W35 kW	4,9 kW	6,2 kW	8 kW
Capacité calorifique nominale A-15W35 kW	4,2 kW	5,4 kW	7 kW
Capacité de refroidissement A35W7	3,2 kW	3,6 kW	4 kW
Application à basse température (W35)			
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	182%	179%	176%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+++	A+++	A+++
Application à moyenne température (W55)			
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	138%	139%	141%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A++	A++	A++
Chauffage de l'eau (ECS)			
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	134%	134%	145%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+	A+	A+
Profil de soutirage	L	L	L



Ecodan Hydrobox monophasé

Unité extérieure Unité intérieure	PUZW50VAA ERPXM6E	PUZW60VAA ERPXM6E	PUZW80VAA ERPXM6E
Technologie	Power Inverter	Power Inverter	Power Inverter
Réfrigérant	R290	R290	R290
Capacités			
Capacité calorifique nominale A2W35 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Capacité calorifique nominale A2W55 kW	4 kW	5 kW	6 kW
Capacité calorifique nominale A-10W35 kW	4,9 kW	6,2 kW	8 kW
Capacité calorifique nominale A-15W35 kW	4,2 kW	5,4 kW	7 kW
Capacité de refroidissement A35W7	3,2 kW	3,6 kW	4 kW
Application à basse température (W35)			
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	182%	179%	176%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+++	A+++	A+++
Application à moyenne température (W55)			
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	138%	139%	141%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A++	A++	A++



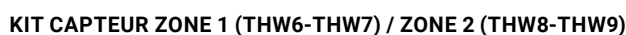
réf. PARWT60RE



réf. PARWR61RE



réf. PACSE41TSE (W)



réf. PACTH011TK2E



réf. PACTH011E

POMPES À CHALEUR CTC

Plus de 100 ans d'expérience en développement durable

CTC est l'un des principaux fabricants de produits de chauffage en Europe. Il met l'accent sur le développement durable et sur une société exempte de combustibles fossiles. Le concept EnergyFlex de CTC facilite l'extension d'une installation existante, tandis que la production d'eau chaude via le principe de flux garantit des économies d'énergie maximales en utilisant l'énergie uniquement lorsque de l'eau chaude est nécessaire.

- « Plug & Play » : installation simple
- Solutions compactes
- Commande facile
- Fonctionnement silencieux
- Score PEB élevé

POMPE À CHALEUR SOL/EAU

CTC GSI 600

Conception et facilité d'utilisation :

- Design suédois élégant avec écran intégré et finition de haute qualité
- Système d'automatisation contrôlé par le climat pour une efficacité optimale

Efficacité et performance :

- Le compresseur à régulation de fréquence piloté par onduleur s'adapte automatiquement à la demande de chaleur de l'habitation.
- Valeur SCOP élevée (libère jusqu'à 5 fois plus d'énergie que la pompe à chaleur en consommation)
- Profil de charge XL (18 l/min, 300 l en 1 prise)

Installation et flexibilité :

- L'adaptation automatique au trou percé permet de réduire les coûts d'installation.
- Raccord flexible du collecteur pour une installation facile
- Disponible en trois classes de puissance pour les habitations de toutes tailles

Extensions et connectivité :

- Smart Grid ready : prêt pour le futur réseau électrique
- Application MyUplink sur téléphone portable pour contrôler la pompe à chaleur



Modèle	GSI 608	GSI 612	GSI 616	GSI 612 1N~	GSI 612 3~
Référence	589300001	589300002	589300003	589301002	589302002
Puissance spécifiée max : W35 & B0/5/10 (EN14511)	7.67 / 9.21 / 10.65 kW	12.14 / 13.11 / 13.49 kW	15.6 / 16.52 / 16.97 kW	11.88 / 13.87 / 14.66 kW	11.88 / 13.87 / 14.66 kW
Puissance spécifiée max ajoutée : W35 & B0/5/10 (EN14511)	1.74 / 1.67 / 1.69 kW	2.42 / 2.34 / 2.34 kW	4.19 / 4.37 / 4.40 kW	3.28 / 3.47 / 3.49 kW	3.28 / 3.47 / 3.49 kW
Puissance acoustique LWA B0/W35 (EN 12102)	34 dB(A)	39 dB(A)	42 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Pression acoustique LPA 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	29 dB(A)	34 dB(A)	37 dB(A)	36 dB(A)	36 dB(A)
Raccordement électrique	3x400 V+N	3x400 V+N	3x400 V+N	230 V	3x230 V
Réfrigérant	R407 C	R407 C	R407 C	R410 A	R410 A
Performance ECS V40 Économique/Normal/Confort (EN16147)	29 litres	34 litres	37 litres	36 litres	36 litres
SCOP climat froid : W35 (EN14825, Pdesignh)	5.6	5.5		5.3	5.3
SCOP climat moyen : W35 (EN14825, Pdesignh)	5.4	5.4	5.5	4.9	4.9
Classe d'efficacité du package : W35/W55 (A+++ - G)	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Label énergétique : W35/W55 (A+++ - D)	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Label énergétique ECS (A+ - F) / profil de charge (EN16147)	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL

ECOPART 600M

Pompe à chaleur sans ballon d'eau chaude

Parfait en remplacement :

- Profil bas, hauteur de seulement 775 mm
- Possibilité de chauffage et de refroidissement passif

Efficace et silencieux :

- Compresseur modulé adaptable s'adapte aux besoins énergétiques de votre habitation.
- Valeur SCOP élevée de 5,5 (émet jusqu'à 5 fois plus d'énergie que la pompe à chaleur en consommation)
- Niveau sonore de 34 dB(A) seulement.

Pas de ballon d'eau chaude :

- Combinez avec EcoZenith i360 ou EcoZenith i555 Pro pour une quantité parfaite d'eau chaude

Simplicité d'emploi :

- Écran tactile intuitif avec commandes par balayage
- Restituez l'écran sur votre tablette ou votre smartphone
- Système d'automatisation contrôlé par le climat

Parée pour le futur :

- Smart Grid ready : prêt pour le futur réseau électrique
- Application MyUplink sur téléphone portable pour contrôler la pompe à chaleur



Modèle	612M	616M
Référence	588600001	588600002
Puissance spécifiée max : W35 & B0/5/10 (EN14511)	12.14 / 13.11 / 13.49 kW	15.6 / 16.52 / 16.97 kW
Puissance spécifiée max ajoutée : W35 & B0/5/10 (EN14511)	2.42 / 2.34 / 2.34 kW	4.19 / 4.37 / 4.40 kW
Puissance acoustique LWA B0/W35 (EN 12102)	39 dB(A)	42 dB(A)
Pression acoustique LPA 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	34 dB(A)	37 dB(A)
Raccordement électrique	3x400 V+N	3x400 V+N
Réfrigérant	R410 A	R410 A
SCOP climat froid : W35 (EN14825, Pdesignh)	5.5	5.5
SCOP climat moyen : W35 (EN14825, Pdesignh)	5.4	5.2
SCOP climat chaud : W35 (EN14825, Pdesignh)	5.4	5.2
Classe d'efficacité du package : W35/W55 (A+++ - G)	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Label énergétique : W35/W55 (A+++ - D)	A+++ / A+++	A+++ / A+++

POMPE À CHALEUR AIR/EAU

UNITÉS EXTÉRIEURES

ECOIR 600M/500M

Des performances de haute qualité

Efficace et adaptable :

- Consomme jusqu'à 75 % d'énergie en moins que les systèmes traditionnels
- S'adapte automatiquement aux besoins énergétiques de votre habitation
- Jusqu'à 5 fois plus d'énergie fournie que d'énergie consommée

Silencieux et fiable :

- Très faible niveau sonore
- Longue durée de vie grâce à des composants de haute qualité

Parée pour le futur :

- Smart Grid ready : prêt pour le futur réseau électrique
- Application MyUplink sur téléphone portable pour contrôler la pompe à chaleur



Modèle	610M	614M	622M	510M
Référence	588402001	588400001	588401001	587601001
Puissance spécifiée max : W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	11.05 / 9.61 / 7.08 / 6.20 / 5.01kW	13.34 / 10.79 / 9.66 / 8.69 / 7.57kW	24.47 / 18.51 / 15.39 / 13.99 / 12.05 kW	- / 11.00 / 9.00 / 6.50 / 5.50 kW
Puissance spécifiée max ajoutée : W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	2.40 / 2.38 / 2.18 / 2.20 / 2.13 kW	4.12 / 3.70 / 3.67 / 3.94 / 3.82 kW	6.98 / 6.35 / 5.91 / 6.03 / 5.99 kW	- / 3.20 / 3.10 / 3.00 / 2.80 kW
Puissance acoustique LWA W35/A7 (EN 12102)	53 dB(A)	51 dB(A)	55 dB(A)	58 dB(A)
Pression acoustique LPA 10 m	28 dB(A)	26 dB(A)	30 dB(A)	33 dB(A)
Raccordement électrique	3x400 V+N	3x400 V+N	3x400 V+N	1x230 V
Réfrigérant	R407 C	R407 C	R407 C	R410 A
SCOP climat froid : W35 (EN14825, Pdesignh)	4.08	3.85	4.26	2.9
SCOP climat moyen : W35 (EN14825, Pdesignh)	4.81	4.9	4.92	4.4
SCOP climat chaud : W35 (EN14825, Pdesignh)	5.91	5.87	6.19	
Classe d'efficacité du package : W35/W55 (A+++ - G)	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++
Label énergétique : W35/W55 (A+++ - D)	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A++ / A++

ECOAIR 700M

La pompe à chaleur air/eau naturelle : chauffage et refroidissement en un seul appareil

Efficace et adaptable :

- Consomme jusqu'à 75 % d'énergie de moins que les systèmes traditionnels.
- S'adapte automatiquement aux besoins énergétiques de votre habitation
- Jusqu'à 5 fois plus d'énergie fournie que d'énergie consommée
- Température d'alimentation jusqu'à 70°C

Respectueux de l'environnement :

- Utilise le R290 (propane) comme fluide frigorigène, avec un très faible impact environnemental.
- Contribue à un avenir durable et sans énergie fossile

Haute efficacité :

- Classe d'efficacité énergétique A+++.
- Faible consommation d'énergie grâce à l'unité extérieure

Parée pour le futur :

- Smart Grid ready : prêt pour le futur réseau électrique
- Application MyUplink sur téléphone portable pour contrôler la pompe à chaleur



Modèle	708M	712M
Référence	590500001	590510001
Puissance spécifiée max : W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	8.71 / 6.96 / 5.66 / 5.51 / 4.13 kW	11.23 / 9.04 / 7.36 / 7.11 / 6.24 kW
Puissance spécifiée max ajoutée : W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	1.82 / 1.72 / 1.62 / 1.75 / 1.62kW	2.60 / 2.63 / 2.54 / 2.08 / 2.74 kW
Puissance acoustique LWA W35/A7 (EN 12102)	46 dB(A)	47 dB(A)
Pression acoustique LPA 10 m	21 dB(A)	22 dB(A)
Raccordement électrique	3x400 V+N	3x400 V+N
Réfrigérant	R290	R290 A
SCOP climat froid : W35 (EN14825, Pdesignh)	4.25 / 3.43	4.24 / 3.38
SCOP climat moyen : W35 (EN14825, Pdesignh)	5.04 / 3.83	5.00 / 3.86
SCOP climat chaud : W35 (EN14825, Pdesignh)	6.16 / 4.67	6.07 / 4.48
Classe d'efficacité du package : W35/W55 (A+++ - G)	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Label énergétique : W35/W55 (A+++ - D)	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Capacité de refroidissement max : A27 & W18 / W7 (EN14511)	8.44 / 6.30	8.44 / 6.30
EER max : A27 & W18 / W7 (EN14511)	3.75 / 3.05	3.75 / 3.05
Capacité de refroidissement max : A35 & W18 / W7 (EN14511)	7.53 / 5.65	7.53 / 5.65
EER max : A35 & W18 / W7 (EN14511)	2.93 / 2.42	2.93 / 2.42

COMBIAIR

Pompe à chaleur air/eau efficace

Efficace et adaptable :

- Consomme jusqu'à 75 % d'énergie de moins que les systèmes traditionnels
- S'adapte automatiquement aux besoins énergétiques de votre habitation
- Jusqu'à 5 fois plus d'énergie fournie que d'énergie consommée

Haute efficacité :

- Classe d'efficacité énergétique A+++.
- Faible consommation d'énergie grâce à l'unité extérieure

Parée pour le futur :

- Smart Grid ready : prêt pour le futur réseau électrique
- Application MyUplink sur téléphone portable pour contrôler la pompe à chaleur



Modèle	6M	8M	12M	16M
Référence	589350001	589351001	589352001	589353001
Puissance spécifiée max : W35 & A +7/+2/-7 (EN14511)	2.67/2.32/4.64 kW	3.86/5.11/6.6 kW	5.21/6.91/9 kW	7.03/9.33/12.1 kW
COP nominal : W35 & A +7/+2/-7 (EN14511)	5.32/4.20/2.57	4.65/3.76/2.68	4.78/3.86/2.75	4.85/3.92/2.80
Capacité de refroidissement : A27 & W7/18 (EN14511)	5.87/7.98 kW	7.52/11.20 kW	9.87/11.70 kW	13.30/17.70 kW
EER : A27 & W7/18 (EN14511)	3.56/4.52	3.17/3.50	3.13/3.52	3.33/3.91
Capacité de refroidissement : A35 & W7/18 (EN14511)	4.86/7.03 kW	7.10/9.19	9.45/11.20 kW	13.04/15.70 kW
EER : A35 & W7/18 (EN14511)	2.61/3.45	2.68/3.08	2.77/3.12	2.88/3.12
Puissance acoustique LWA W35/A7 (EN 12102)	53 dB(A)	51 dB(A)	55 dB(A)	58 dB(A)
Pression acoustique LPA 10 m	28 dB(A)	26 dB(A)	30 dB(A)	33 dB(A)
Raccordement électrique	1x230 V	1x230 V	1x230 V	1x230 V
Réfrigérant	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Puissance calorifique nominale (Prated) : climat froid 35/55°C	4/5 kW	8/8 kW	12/12 kW	15/15 kW
Puissance calorifique nominale (Prated) : climat moyen 35/55°C	5/5 kW	8/7 kW	12/10 kW	15/14 kW
Puissance calorifique nominale (Prated) : climat chaud 35/55°C	4/6 kW	9/10 kW	12/13 kW	15/16 kW
Classe d'efficacité énergétique du système de chauffage à 35/55°C (A+++ à G)	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A++
Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur @ 35/55 °C (A+++ à D)	A+++/A++	A++/A+++	A++/A++	A+++/A++



MODULES INTÉRIEURS

ECOZENITH i360 II

Le CTC EcoZenith i360II est un module de pompe à chaleur intérieur élégant et convivial. Cette solution complète affiche des pertes d'énergie minimales et convient aux pompes à chaleur géothermiques et à air.

Compact et puissant :

- Design élégant avec écran tactile
- Efficace et complet avec des pertes d'énergie minimales
- Convient pour toutes les pompes à chaleur CTC
- Climatisation contrôlée avec possibilités d'extension
- Smart Grid ready pour la commande à distance

Parfait pour :

- Nouveau bâtiment et rénovation
- Chauffage et eau chaude efficaces
- Facilité d'utilisation et connectivité
- Jusqu'à 18 l/min ECS jusqu'à 300 l en 1 sortie (profil de charge XL)



Modèle	i360 II L 3N~	i360 II L 1N~
Référence	590940001	590940002
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	673 x 596 x 1669 mm	673 x 596 x 1669 mm
Puissance acoustique LWA B0/W35 (EN 12102)	15 dB(A)	15 dB(A)
Raccordement électrique	3x400 V+N	1x230 V
Puissance nominale	12.2 kW	9.3 kW
Puissance électrique maximale au niveau du fusible principal : 20/25/32/35/50/63 A	3.5 / 6.1 / 8.4 / 9.9 / 11.9 kW	3.8 / 5.2 / 6.7 / 7.5 / 9 / 9 kW
Volume d'eau : système de chauffage (V)	210 / 235 / 304 litres	210 / 235 / 304 litres
Classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à G)	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Label énergétique ECS (A+ à F) / profil de charge (EN 16147)	A/XL	A/XL

ECOZENITH I555

Réservoir tout-en-un avec contrôle intelligent intégré

Le CTC EcoZenith i555 Pro est un régulateur avancé qui peut contrôler tous les composants de votre système de chauffage. Doté d'un écran tactile convivial, de connexions flexibles et d'une gamme de fonctions, le i555 Pro est parfait pour ceux qui recherchent une solution complète et parée pour le futur.

Commande :

- Écran tactile convivial 4:3
- Interface intuitive avec symboles
- Miroir sur tablette ou smartphone

Flexibilité :

- Contrôle tous les composants du système de chauffage
- Fonctionne avec diverses pompes à chaleur, chaudières et collecteurs solaires,...
- Facilité d'extension avec des modules supplémentaires

Parée pour le futur :

- Smart Grid ready
- Connexion Internet pour la commande à distance via l'appli myUplink.

Avantages supplémentaires :

- Haute capacité d'eau chaude
- Isolation de haute qualité
- Format compact

Idéal pour :

- Maisons équipées de pompes à chaleur, de systèmes solaires thermiques ou de piscines
- Ménages à forte consommation d'eau chaude : jusqu'à 40 l/min ECS jusqu'à 600 l en 1 prise
- Personnes à la recherche d'une solution parée pour le futur



Model	I555 Pro 400V 3N~	I555 Pro 230V 1N~	I555 Pro 230V 3~
Referentie	589600001	589600002	589600003
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	1067 x 886 x 1700 mm	1067 x 886 x 1700 mm	1067 x 886 x 1700 mm
Puissance acoustique LWA B0/W35 (EN 12102)	15 dB(A)	15 dB(A)	15 dB(A)
Raccordement électrique	3x400 V+N	1x230 V	3x230 V
Puissance nominale	18 / 27 kW	9/- kW	14.1 / 21.15 kW
Puissance électrique maximale au niveau du fusible principal : 20/25/32/35/50/63 A	11.1 / 16.2 / 20.1 / 22.2 / 27 / 27 kW	4 / 5 / 7 / 8 / 9 / 9 kW	7.05 / 9.4 / 11.75 / 11.75 / 18.8 / 21.15 kW
Classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à G)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Label énergétique ECS (A+ à F) / profil de charge (EN 16147)	A / XXL	A / XXL	A / XXL

POMPES À CHALEUR BOSCH

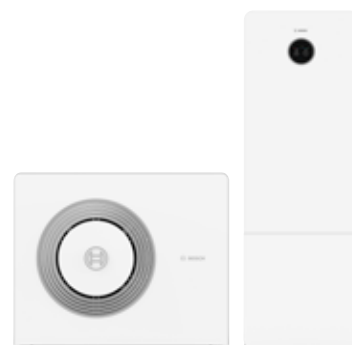
INVENTED FOR LIFE

Bosch incarne la qualité supérieure, la fiabilité et l'innovation. La devise « Invented for life » inspire tous leurs efforts et justifie les investissements constants de ce constructeur dans la recherche et le développement. La marque s'efforce de créer des produits qui améliorent la qualité de vie, qui inspirent et qui sont simples d'emploi. Bosch Home Comfort propose des solutions de chauffage qui respectent la nature, avec des conceptions innovantes et de qualité.

POMPE À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC

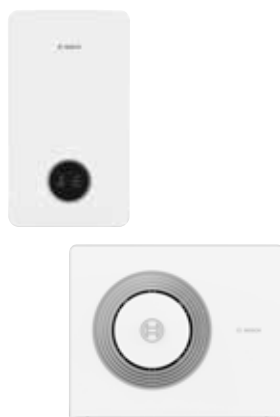
COMPRESS 5800i AW

- Chauffage, refroidissement et eau chaude parés pour le futur
- Disponible en versions de 4 à 12 kW
- Respectueux de l'environnement et paré pour le futur grâce au réfrigérant R290 (propane) 100 % naturel
- Convient aux nouveaux bâtiments et aux rénovations
- « Plug & Play » : installation rapide et facile



Avec boiler d'eau chaude sanitaire intégré

Modèle	CS5800iAW 4 ORM-S	CS5800iAW 5 ORM-S	CS5800iAW 7 ORM-S	CS5800iAW 10 ORM-T	CS5800iAW 12 ORM-T
Référence	7738602651	7738602652	7738602653	7738602657	7738602658
Unité extérieure					
Raccordement électrique	1x230 V	1x230 V	1x230 V	3x400 V + N	3x400 V + N
Capacités					
Puissance calorifique nominale A7/W35 (EN 14511)	2.8 kW	2.8 kW	2.8 kW	5.6 kW	5.6 kW
COP A7/W35 (EN 14511)	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
Puissance calorifique nominale A2/W35 (EN 14511)	2.1 kW	2.4 kW	2.9 kW	4.6 kW	4.6 kW
COP A2/W35 (EN 14511)	3.9	3.9	4.1	4.5	4.5
Capacité de chauffage maximale A-7/W35 (EN 14511)	3.9 kW	5.4 kW	6.7 kW	9.6 kW	11.6 kW
COP A-7/W35 (EN 14511)	2.9	2.5	2.4	2.5	2.4
Capacité de refroidissement A35/W18 (EN 14511)	4.36 kW	5.25 kW	5.5 kW	8.9 kW	9.56 kW
EER A35/W18 (EN 14511)	3.4	3.2	3.1	2.9	2.6
Capacité de refroidissement A35/W7 (EN 14511)	3.03 kW	3.67 kW	3.88 kW	6.7 kW	7.59 kW
EER A35/W7 (EN 14511)	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3
Réfrigérant	R290	R290	R290	R290	R290
Application à basse température (W35)					
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	180%	180%	180%	188%	184%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Application à moyenne température (W55)					
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	130%	137%	138%	142%	137%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A++	A++	A++	A++	A++
Unité intérieure					
Volume boiler	170.7 litres	170.7 litres	170.7 litres	170.7 litres	170.7 litres
HxLxP	1787 x 600 x 600 mm	1787 x 600 x 600 mm	1787 x 600 x 600 mm	1787 x 600 x 600 mm	1787 x 600 x 600 mm
Poids	163 kg	163 kg	163 kg	163 kg	163 kg



Sans boiler d'eau chaude sanitaire intégré

Modèle	CS5800iAW 4 ORE-S	CS5800iAW 5 ORE-S	CS5800iAW 7 ORE-S	CS5800iAW 10 ORE-T	CS5800iAW 12 ORE-T
Référence	7738602654	7738602655	7738602656	7738602659	7738602660
Unité extérieure					
Raccordement électrique	1x230 V	1x230 V	1x230 V	3x400 V + N	3x400 V + N
Capacités					
Puissance calorifique nominale A7/W35 (EN 14511)	2.8 kW	2.8 kW	2.8 kW	5.6 kW	5.6 kW
COP A7/W35 (EN 14511)	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
Puissance calorifique nominale A2/W35 (EN 14511)	2.1 kW	2.4 kW	2.9 kW	4.6 kW	4.6 kW
COP A2/W35 (EN 14511)	3.9	3.9	4.1	4.5	4.5
Capacité de chauffage maximale A-7/W35 (EN 14511)	3.9 kW	5.4 kW	6.7 kW	9.6 kW	11.6 kW
COP A-7/W35 (EN 14511)	2.9	2.5	2.4	2.5	2.4
Capacité de refroidissement A35/W18 (EN 14511)	4.36 kW	5.25 kW	5.5 kW	8.9 kW	9.56 kW
EER A35/W18 (EN 14511)	3.4	3.2	3.1	2.9	2.6
Capacité de refroidissement A35/W7 (EN 14511)	3.03 kW	3.67 kW	3.88 kW	6.7 kW	7.59 kW
EER A35/W7 (EN 14511)	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3
Réfrigérant	R290	R290	R290	R290	R290
Application à basse température (W35)					
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	180%	180%	180%	188%	184%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Application à moyenne température (W55)					
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	130%	137%	138%	142%	137%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A++	A++	A++	A++	A++
Unité intérieure					
HxLxP	710 x 400 x 300 mm	710 x 400 x 300 mm	710 x 400 x 300 mm	710 x 400 x 300 mm	710 x 400 x 300 mm
Poids	24.5 kg	24.5 kg	24.5 kg	24.5 kg	24.5 kg

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT UNIT

COMPRESS 3400I

- Refroidir et chauffer avec la pompe à chaleur air/eau split la plus flexible de Bosch :
- Disponible en versions de 4 à 14 kW
- Idéale pour les habitations familiales et les immeubles à appartements
- Convient aux nouveaux bâtiments et aux rénovations
- Unité intérieure et extérieure



Avec boiler d'eau chaude sanitaire intégré

Modèle	CS3400iAWS 4 ORM-S	CS3400iAWS 6 ORM-S	CS3400iAWS 8 ORM-S	CS3400iAWS 10 ORM-S
Référence	7739454817	7739454818	7739454819	7739454820
Unité extérieure				
Raccordement électrique	1x230 V	1x230 V	1x230 V	1x230 V
Capacités				
Capacité de chauffage A7/W35 (EN 14511)	4.4 kW	6.2 kW	8 kW	8.9 kW
COP A7/W35 (EN 14511)	4.7	4.8	4.7	4.7
Capacité de chauffage A2/W35 (EN 14511)	3.8 kW	6 kW	7.4 kW	7.9 kW
COP A2/W35 (EN 14511)	3.4	3.7	3.5	3.4
Capacité de chauffage A-7/W35 (EN 14511)	4.3 kW	5.1 kW	6.2 kW	6.9 kW
COP A-7/W35 (EN 14511)	2.9	3	2.8	2.8
Capacité de refroidissement A35/W18 (EN 14511)	5.39 kW	6.94 kW	8.44 kW	9.02 kW
EER A35/W18 (EN 14511)	4.7	4.6	4.3	4.2
Capacité de refroidissement A35/W7 (EN 14511)	3.7 kW	4.97 kW	5.83 kW	6 kW
EER A35/W7 (EN 14511)	3.3	3.2	23.2	3.1
Réfrigérant	R32	R32	R32	R32
Application à basse température (W35)				
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	187%	183%	186%	179%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+++	A+++	A+++	A+++
Application à moyenne température (W55)				
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	126%	122%	126%	126%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A++	A++	A++	A++
Unité intérieure				
Volume de la chaudière	189.8 litres	189.8 litres	189.8 litres	189.8 litres
HxLxP	1800 x 600 x 660 mm	1800 x 600 x 660 mm	1800 x 600 x 660 mm	1800 x 600 x 660 mm
Poids	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire	A+	A+	A+	A+
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire dans un climat moyen	125%	124%	124%	124%
Profil de capacité	XL	XL	XL	XL



Sans boiler d'eau chaude sanitaire intégré

Modèle	CS3400iAWS 4 ORE-S	CS3400iAWS 6 ORE-S	CS3400iAWS 8 ORE-S	CS3400iAWS 10 ORE-S
Référence	7739454799	7739454800	7739454801	7739454802
Unité extérieure				
Raccordement électrique	1x230 V	1x230 V	1x230 V	1x230 V
Capacités				
Capacité de chauffage A7/W35 (EN 14511)	4.4 kW	6.2 kW	8 kW	8.9 kW
COP A7/W35 (EN 14511)	4.7	4.8	4.7	4.7
Capacité de chauffage A2/W35 (EN 14511)	3.8 kW	6 kW	7.4 kW	7.9 kW
COP A2/W35 (EN 14511)	3.4	3.7	3.5	3.4
Capacité de chauffage A-7/W35 (EN 14511)	4.3 kW	5.1 kW	6.2 kW	6.9 kW
COP A-7/W35 (EN 14511)	2.9	3	2.8	2.8
Capacité de refroidissement A35/W18 (EN 14511)	5.39 kW	6.94 kW	8.44 kW	9.02 kW
EER A35/W18 (EN 14511)	4.7	4.6	4.3	4.2
Capacité de refroidissement A35/W7 (EN 14511)	3.7 kW	4.97 kW	5.83 kW	6 kW
EER A35/W7 (EN 14511)	3.3	3.2	23.2	3.1
Réfrigérant	R32	R32	R32	R32
Application à basse température (W35)				
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	187%	183%	186%	179%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+++	A+++	A+++	A+++
Application à moyenne température (W55)				
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	126%	122%	126%	126%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A++	A++	A++	A++
Unité intérieure				
HxLxP	700 x 485 x 398 mm	700 x 485 x 398 mm	700 x 485 x 398 mm	700 x 485 x 398 mm
Poids	39 kg	39 kg	39 kg	39 kg

ACCESSOIRES**CR11**

- Unité de contrôle EMS 2
- Sonde de température ambiante
- Affichage des problèmes
- Dimensions : 81 x 81 x 25 mm
- Classe de sécurité III
- Classe de protection IP20
- Utilisation avec des pompes à chaleur : en option, une unité de contrôle par circuit de chauffage
- Réglage de la température ambiante (jusqu'au prochain point de commutation du programme horaire)
- Mode été
- Programme de nuit

réf. 7738112963CR11

**CR11H**

- Unité de contrôle EMS 2
- Sonde de température ambiante et d'humidité
- Affichage des problèmes
- Dimensions : 81 x 81 x 25 mm
- Classe de sécurité III
- Classe de protection IP20
- Utilisation avec des pompes à chaleur : pour les circuits de chauffage et de refroidissement (au-dessus du point de rosée, une unité de contrôle par circuit de chauffage/refroidissement est nécessaire)
- Réglage de la température ambiante (jusqu'au prochain point de commutation du programme horaire)
- Mode été
- Programme de nuit

réf. 7738112972CR11H

**MM100**

- Module de mélange
- Raccordement sonde bouteille casse-pression (montage mural)

réf. 7738110140



POMPE À CHALEUR SOL/EAU

COMPRESS 7800I

La pompe à chaleur la plus efficace de Bosch.

- Disponible en versions de 5 à 14 kW
- Idéale pour les habitations familiales et les immeubles à appartements
- Principalement utilisée pour les nouvelles constructions (peut également être utilisée pour la rénovation)
- Unité intérieure uniquement



Avec boiler d'eau chaude sanitaire intégré

Modèle	CS7800iLW 6 MF	CS7800iLW 8 MF	CS7800iLW 12 MF	CS7800iLW 16 MF
Référence	8738211996	8738212000	8738212004	8738212008
Raccordement électrique	3x400 V+N	3x400 V+N	3x400 V+N	3x400 V+N
Capacités				
Capacité de chauffage 0/35°C selon EN 14511	5.85 kW	7.61 kW	12.53 kW	15.53 kW
COP 0/35°C selon EN 14511	4.61	4.61	4.75	4.8
COP 0/45°C conformément à la norme EN 14511	3.51	3.51	3.56	3.71
Température de départ max.	67 °C	67 °C	71 °C	71 °C
Puissance chauffage auxiliaire	9 kW	9 kW	9 kW	9 kW
Réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A
Application à basse température (W35)				
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	211%	207%	214%	205%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+++	A+++	A+++	A+++
Application à moyenne température (W35)				
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	147%	152%	159%	156%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A++	A+++	A+++	A+++
Volume de la chaudière	180 litres	180 litres	180 litres	180 litres
HxLxP	780 x 610 x 236 mm	1780 x 610 x 236 mm	178 x 600 x 610 mm	178 x 600 x 610 mm
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire	A+	A+	A+	A+
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (conditions climatiques moyennes)	135%	124%	129%	127%
Profil de capacité	XL	XL	XL	XL

Sans boiler d'eau chaude sanitaire intégré

Modèle	CS7800iLW 6 MF	CS7800iLW 8 MF	CS7800iLW 12 MF	CS7800iLW 16 MF
Référence	8738212049	8738212051	8738212053	8738212055
Raccordement électrique	3x400 V+N	3x400 V+N	3x400 V+N	3x400 V+N
Capacités				
Capacité de chauffage 0/35°C selon EN 14511	5.85 kW	7.61 kW	12.53 kW	15.53 kW
COP 0/35°C selon EN 14511	4.61	4.61	4.75	4.8
COP 0/45°C conformément à la norme EN 14511	3.51	3.51	3.56	3.71
Température de départ max.	67 °C	67 °C	71 °C	71 °C
Puissance chauffage auxiliaire	9 kW	9 kW	9 kW	9 kW
Réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A
Application à basse température (W35)				
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	211%	207%	214%	205%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A+++	A+++	A+++	A+++
Application à moyenne température (W35)				
Efficacité énergétique saisonnière (Ns)	147%	152%	159%	156%
Classe d'efficacité énergétique saisonnière	A++	A+++	A+++	A+++
HxLxP	1180 x 600 x 600 mm	1180 x 600 x 600 mm	1180 x 600 x 600 mm	1180 x 600 x 600 mm

ACCESSOIRES POUR POMPES À CHALEUR SOL/EAU

**KIT DE RACCORDEMENT EAU CHAUDE**

Accessoires de raccordement pour un boiler d'eau chaude sanitaire supplémentaire avec pompe à chaleur CS 7800i LW M (F)

réf. 8738211267

**HP-PCU**

- Station de refroidissement passive
- Complément idéal à la pompe à chaleur CS7800i LW pour le refroidissement au-dessus et au-dessous du point de rosée
- Dimensions : 450 x 450 x 220 mm
- Raccordement de départ DN 25
- Raccordement de chauffage DN 25

réf. 8738212287

**DISPOSITIF DE REMPLISSAGE**

- Pour CS7800iLW. F et CS7800iLW... MF
- DN 32

réf. 8718581711

**PURGEUR**

- Pour CS7800iLW. F et CS7800iLW... MF
- DN 32

réf. 8718581396

**RT 800**

Unité de commande à distance et de contrôle d'ambiance avec écran tactile pour commander à distance les fonctions de contrôle de l'unité de commande du système UI 800 intégrée dans le générateur de chaleur

réf. 7738112961

DISTRIBUTION

mitsubishi electric

bosch

flamco

begetube

sanutal

watts

MITSUBISHI ELECTRIC

RÉSERVOIR D'EAU CHAUDE SANITAIRE



Référence	WPS3001	WPS4001	WPS5001
Capacité nominale (l)	302	380	469
Hauteur (mm)	1294	1591	1921
Taille appareil incliné (mm)	1445	1715	2025
Diamètre (mm)	700	700	700
Pertes à l'arrêt (W)	70	86	100
Classe d'efficacité énergétique	B	C	C
Raccord EF/EC	R 1 AG	R 1 AG	R 1 AG
Raccord PC	R 1 ¼ IG	R 1 ¼ IG	R 1 ¼ IG
Poids (kg)	106	139	199

BALLON TAMPON



Référence	PS1001
Capacité nominale (l)	100
Hauteur (mm)	805
Largeur (mm)	580
Pertes à l'arrêt (W)	30
Classe d'efficacité énergétique	A
Raccord PC secondaire	G1
Raccord PC primaire	G1
Poids (kg)	42
Kit de raccordement pour ballon tampon PS100-1	ASPS100



Référence	PS2001	PS3001	PS5001
Capacité nominale (l)	200	300	480
Hauteur (mm)	1300	1330	1821
Diamètre (mm)	600	700	700
Pertes à l'arrêt (W)	56	69	99
Classe d'efficacité énergétique	B	B	C
Raccord PC secondaire	RP 5/4"	RP 5/4"	RP 6/4"
Raccord PC primaire	RP 6/4"	RP 6/4"	RP 6/4"
Poids (kg)	59	72	118

BOSCH

STOCKAGE D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Réservoir d'eau sanitaire à combiner avec des pompes à chaleur



WH 290 LP 1 B

- Capacité utile de 277 litres
- Coloris argenté
- Échangeur de chaleur à tubes lisses émaillés de grande surface (3,2 m²)
- Protection contre la corrosion par thermoglaçage et anode de magnésium
- Grande ouverture d'inspection pour faciliter l'entretien
- Thermomètre, doigts de gant et pieds réglables
- Sonde de température d'eau chaude incluse
- Gaine : mousse rigide en PU et film amovible en mousse souple

réf. 8735100641



HR 200

- Capacité utile de 190 litres
- Version blanche

réf. 7748000723

HR 300

- Capacité utile de 290 litres
- Version blanche

réf. 7748000724

BALLON TAMPON



BST 50 EHP

- Ballon tampon pour pompes à chaleur (jusqu'à 8 kW)
- Capacité de 50 litres
- Pour le chauffage par le sol et les radiateurs
- Version blanche

réf. 7716161061



BH 200-51 B

- Ballon tampon pour pompes à chaleur (à partir de 11 kW)
- Boiler en acier
- Coloris argenté
- Capacité de 198 litres
- Classe d'efficacité énergétique B
- Disponible sur commande uniquement

réf. 7735500778

BH 300-51 C

- Ballon tampon pour les pompes à chaleur (à partir de 11 kW)
- Boiler en acier
- Coloris argenté
- Capacité de 300 litres
- Classe d'efficacité énergétique B

réf. 7735500795

VASES D'EXPANSION FLEXCON PREMIUM

- Pression maximale d'utilisation : 3 bars
- Membrane de température mini/maxi : -10 / 70°C
- Couleur : rouge (RAL3002), 18 et 25 litres également disponibles en blanc (RAL 9010)
- Flexcon Premium 35 : sur pieds et avec kit de fixation.

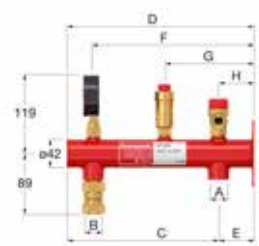


Type	Capacité [l]	Pression d'entrée [bars]	Dimensions				Membrane	Raccord (E)	Poids [kg]	Réf.
			A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]				
Flexcon Premium 12/1.0 [3bar]	12	1,0	286	309	-	-	TPO	R 3/4"	2,7	16915
Flexcon Premium 18/0.5 [3bar]	18	0,5	286	405	-	-	TPO	R 3/4"	3,4	16916
Flexcon Premium 18/1.5 [3bar]	18	1,5	286	405	-	-	TPO	R 3/4"	3,4	16918
Flexcon Premium 25/1.5 [3bar]	25	1,5	328	421	-	-	TPO	R 3/4"	4,3	16924
Flexcon Premium 35/1.5 [3bar]	35	1,5	396	435	263	118	TPO	R 3/4"	5,3	16930

ACCESSOIRES



Type	Raccords		Dimensions			Réf.
	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	
Flexconsole 3/4	Rp 1/2"	Rp 3/4"	195	275	41	27910



Type	Raccords		Dimensions						Réf.
	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	
Flexconsole Plus - 3 bars	Rp 3/4"	Rp 3/4"	234	275	41	236	130	50	27996



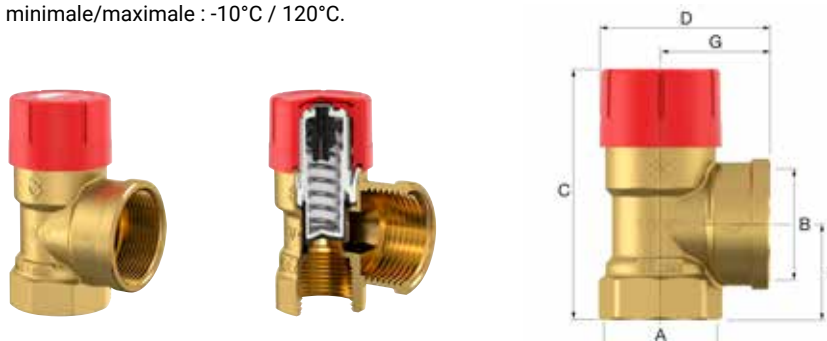
Type	Dimensions						Réf.
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	
MB2 Universel	98	80	82	62	113	26	27913
SB-A *	-	-	-	-	-	-	27914



Type	Raccords		Dimensions	Réf.
	A	B	C [mm]	
Raccord rapide Flexfast 3/4	R 3/4"	G 3/4" F	68	27920

SOUPAPES DE SÉCURITÉ PRESCOR

- Soupapes de sécurité pour systèmes fermés de chauffage central et de refroidissement
- Toutes les soupapes sont contrôlées individuellement à 100 % sur la pression d'ouverture.
- Convient pour l'eau et les solutions eau/glycol jusqu'à 50 %
- Température de fonctionnement minimale/maximale : -10°C / 120°C.



Type	Pression de réglage [bars]	Raccords		Dimensions				Capacité [kW]	Réf.
		A	B	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]		
Flexcon Premium 12/1.0 [3bars]	3,0	Rp 1/2"	Rp 1/2"	68,7	47,2	21,5	28,5	125	27665
Flexcon Premium 18/0.5 [3bars]	3,0	Rp 3/4"	Rp 3/4"	70,9	49,2	23,5	30,5	165	27025



PURGEURS D'AIR FLEXVENT

- Capuchon non lâche avec fonction d'ouverture/fermeture et prévention des fuites •
- Grande distance entre l'eau et le mécanisme de la vanne, ce qui minimise le risque de contamination
- Les purgeurs à plongeur Flexvent conviennent aux systèmes chauffage et de réfrigération à circuit fermé
- Convient pour un ajout d'antigel à base de glycol jusqu'à 50 %
- Convient pour un ajout d'antigel à base d'éthanol jusqu'à 30 %
- Température de service minimale/maximale : -10°C / 90°C
- Pression de service minimale/maximale : 0,2 / 10,0 bars

Type	Raccords	Manchon de soupape	Poids [g]	Réf.
Flexvent R 3/8	3,0	oui	100	27750
Flexvent R 1/8 - R 3/8	3,0	oui	100	27780
Flexvent R 1/2		oui	115	27740



PURGEURS D'AIR FLEXVENT TOP

- Convient pour un ajout d'antigel à base de glycol jusqu'à 50 %
- Convient pour un ajout d'antigel à base d'éthanol jusqu'à 30 %
- Température de service minimale/maximale : -10°C / 120°C
- Pression de service minimale/maximale : 0,2 / 10 bars

Type	Dimensions		Raccords	Manchon de soupape	Réf.
	Ø [mm]	H. [mm]			
Flexvent Top	54	86	Rp 1/2"	non	28515

SÉPARATEURS D'AIR ET DE BOUES XSTREAM

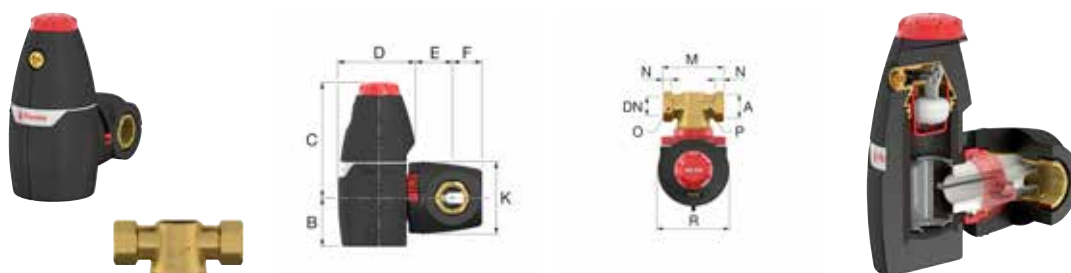
Les séparateurs Flamco XStream consomment peu d'énergie, résistent mieux à l'usure, tombent moins en panne et ont une plus grande durée de vie : ils sont donc tout indiqués pour accroître l'efficacité des installations de chauffage et de refroidissement.

FLAMCO XSTREAM VENT SÉPARATEURS D'AIR

- **Plus de confort, plus d'efficacité.**

Le Flamco XStream Vent assure une séparation efficace et rapide de l'air dans l'installation. Résultat : plus de confort, moins de corrosion, moins de bruit et un système de chauffage plus efficace.

- Pression de service minimale / maximale : 0,2 / 6 bars

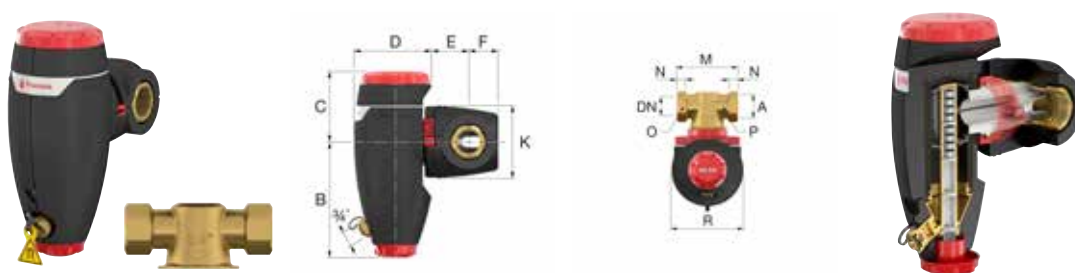


Type	Raccords		K _v * [m³/h] (ECO)	K _v * [m³/h] (MAX)	Poids [kg]	Réf.
	[DN]	[A]				
XStream Vent 3/4 F	20	G 3/4" F	15,6	4,1	0,9	11001
XStream Vent 1 F	25	G 1" F	26,7	7,8	1,3	11002
XStream Vent 1 1/4 F	32	G 1 1/4" F	38,5	10,6	1,5	11003

FLAMCO XSTREAM CLEAN SÉPARATEURS DE BOUES

- **Moins d'usure, moins d'entretien**

- Le Flamco XStream Clean assure une séparation optimale des boues et de la magnétite. Résultat : moins de pertes de chaleur, moins d'usure, moins d'entretien et un système de chauffage qui dure plus longtemps.
- Grâce au puissant aimant interne, le Flamco XStream Clean et le Vent-Clean ont une grande attraction pour la magnétite.



Type	Raccords		K _v * [m³/h] (ECO)	K _v * [m³/h] (MAX)	Poids [kg]	Réf.
	[DN]	[A]				
XStream Clean 3/4 F	20	G 3/4" F	15,6	4,1	1,2	11031
XStream Clean 1 F	25	G 1" F	26,7	7,8	1,8	11032
XStream Clean 1 1/4 F	32	G 1 1/4" F	38,5	10,6	1,8	11033

BALLON TAMPON FLEXTHERM PS

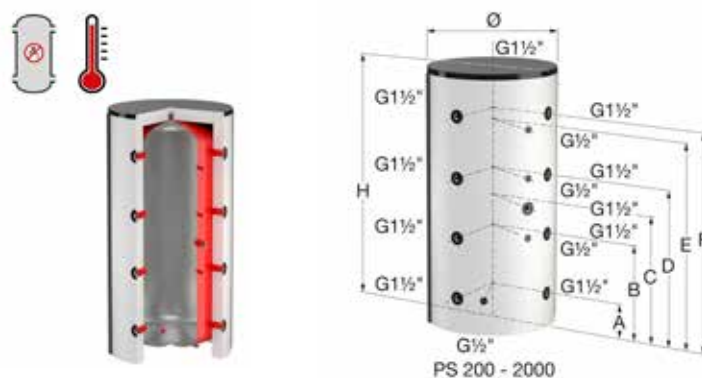
- Avec un ballon tampon, vous stockez de l'eau chauffée pour la distribuer dans le système de pompe à chaleur. Il crée un volume d'eau supplémentaire dans le système pour permettre un temps de fonctionnement minimal de la pompe à chaleur.
- Il n'est pas souhaitable de démarrer et d'arrêter fréquemment une pompe à chaleur. Un tampon de stockage permet de limiter ce phénomène.

FLEXTHERM PS 200 - 5000

Ballon tampons Flamco FlexTherm PS pour application dans des installations de chauffage en circuit fermé. Peuvent aussi être utilisés comme vases tampons dans les installations de production d'eau glacée en circuit fermé.*

- Raccordement du thermostat : G $\frac{1}{2}$ » (4x)
- Raccordements sous un angle de 90° permettant un montage en coin
- Pression de service maximale : 3 bars
- Température de service maximale : 95°C
- Isolation en EPS (classe au feu B1) avec une couche de finition en polypropylène dans blanc (RAL 9010) / alu. blanc (RAL 9006).

*Isolation pour les installations de refroidissement non disponible. Pour les vases tampons pour les installations de refroidissement équipées d'une isolation, voir les vases tampons Flamco FlexTherm PSK.



Type	Capacité [l]	Ø [mm]	Dimensions *		Poids [kg]	Réf.
			H [mm]	Hauteur de basculement à [mm]		
FlexTherm PS 200	200	480	1300	1350	47	18600
FlexTherm PS 300	300	550	1590	1650	66	18605
FlexTherm PS 500	500	650	1650	1700	80	18756

GAINES ISOLANTES

- Gaine isolante en polaire (fibre de polyester)
- Gaine isolante en polyester non tissé avec enveloppe extérieure en polystyrène de 1 mm et couverture en polystyrène.
- Épaisseur : 100 mm
- Facile à installer grâce à la fixation par crochet

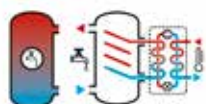
Type	Couleur	Épaisseur (mm)	Réf.
Vase tampon Flextherm iso 200 l	Blanc	80	18675
Vase tampon Flextherm iso 300 l	Blanc	80	18678
Vase tampon Flextherm iso 500 l	Blanc	80	18681

RÉSERVOIR D'EAU SANITAIRE A HAUT RENDEMENT FLEXTHERM DUO HLS

- Une préparation efficace de l'EC par la pompe à chaleur assure un grand confort à l'utilisateur. Une pompe à chaleur a une capacité limitée, mais un boiler stocke une grande quantité d'EC pour l'utiliser pendant les périodes de pointe.
- Ce boiler à haut rendement à chauffage indirect est spécialement conçu pour être associé à des pompes à chaleur.
- Avec échangeur de chaleur double et de grande taille, formé de tubes fixes soudés

FLEXTHERM PS 200 - 5000

- Émaillage de qualité supérieure selon DIN 4753/3, pour chauffage d'eau hygiénique et protection optimale contre la corrosion en combinaison avec une anode Mg standard. Équipé d'un thermomètre et d'un tube plongeur intégrés
- Équipé d'une bride d'inspection DN 110 sur le côté, adapté au raccordement d'éléments de chauffage supplémentaires, scellé en usine avec une bride aveugle.
- L'échangeur de chaleur tubulaire est plié perpendiculairement dans le fond inférieur pour un chauffage complet de l'eau (prévient l'accroissement des bactéries legionella).
- Raccordement de circulation R ¾».
- Pression de service maximale : 10 bars (ballon d'eau chaude) / 16 bars (échangeur de chaleur)
- Température de service maximale : 95 °C (ballon d'eau chaude) / 110 °C (échangeur de chaleur)
- Y compris isolation en mousse rigide (directement injectée) avec revêtement en polystyrène.



Type	Capacité [l]	Ø [mm]	Dimensions		Surface de chauffe [m²]	Puissance de chauffe [kW] **	Débit ECS [l/h] **	Couleur d'isolation	Poids [kg]	Réf.
			H [mm]	H. bascul. [mm]						
FlexTherm Duo HLS 300	300	660	1710	1750	3,2	64,3	1117	blanc	160	18171
FlexTherm Duo HLS 400	400	750	1630	1715	4,1	80,6	1401	blanc	198	18176

VACUSTREAM

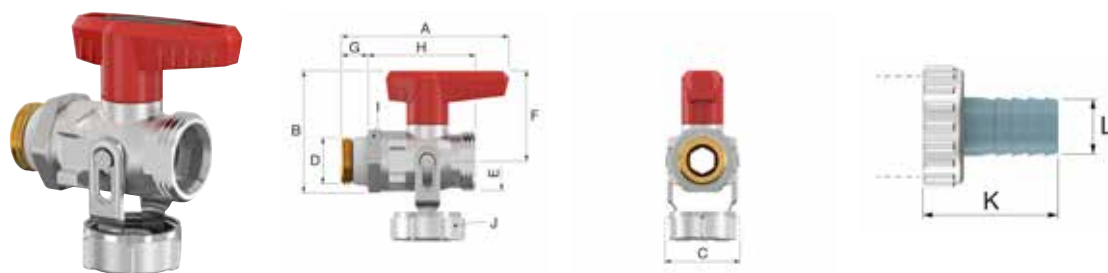
Le VacuStream dégaze l'eau du système selon un cycle fixe en créant un vide à la demande. Les bulles d'air libérées lors de ce processus montent vers le haut et, dès que le piston revient à sa position d'origine, sont évacuées rapidement et efficacement par le haut via le purgeur à flotteur automatique Flexvent.

- Pour systèmes à basse température jusqu'à 500 litres
- Extrêmement bien adapté aux petits systèmes à basse température dans les maisons et les petites applications commerciales
- Convient aux solutions de chauffage et de refroidissement : -5°C jusqu'à 65°C
- Taux maximum de glycol : 50 %
- Très silencieux < 42dB
- Très compact, il s'intègre dans les armoires de chauffage au sol
- Aucun sens d'écoulement privilégié
- Peut économiser jusqu'à 15 % d'énergie



Type	Raccord	Kv * [m³/h]	Mélange maximal de glycol [%]	Alimentation électrique	Poids [kg]	Réf.
VacuStream	G 1" F	12.7	50	12 V / 230 V	4	17050

VANNES D'ARRÊT KFE POUR LE CHAUFFAGE

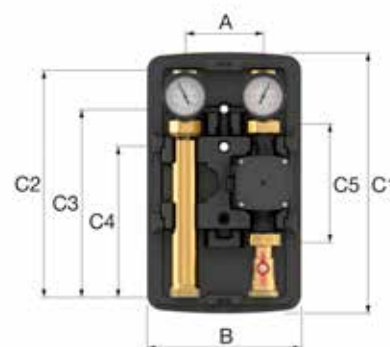


Type	Raccord		Réf.
	D	E	
Vanne d'arrêt KFE-KH avec filetage extérieur droit G 1/2" M - G 3/4" M avec poignée	G 1/2" M	G 3/4" M	F10637
Vanne d'arrêt KFE-KH avec filetage extérieur droit G 1/2" M - G 3/4" M sans poignée	G 1/2" M	G 3/4" M	F10645

MEIFLOW TOP S

GROUPES DE POMPES DIRECTES

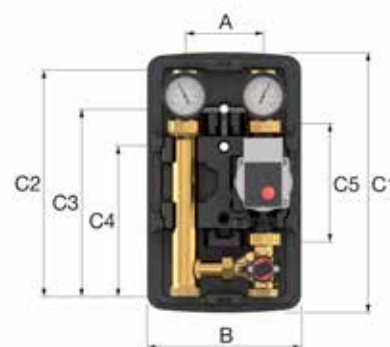
- Pour circuits de chauffage non mélangés et charge de ballon de stockage. Pour montage sur un collecteur jusqu'à 70 kW ou montage mural.
- Complet avec ou sans pompe de circulation
- 2 robinets à boisseau sphérique (côté retour avec clapet antiretour, réglable manuellement)
- Montage du capteur dans la conduite de départ
- 2 thermomètres à contact encastrés dans les poignées des robinets à boisseau sphérique (plage indiquée 0 - 120 °C)
- Vanne d'arrêt pour pompe
- Isolation PPE de haute qualité
- Support mural inclus
- Conduites de départ et de retour interchangeables



Type	Modèle	Raccord (du haut)		Réf.
		DN	"	
Top S UC DN 25	Avec Grundfos UPM3 Hybrid 25-70*	25	G 1" F	M6691136
Top S UC DN 25	Avec Wilo Para 25-180/7-50	25	G 1" F	M6691136WI
Top S UC DN 32	Avec Grundfos UPM3 Hybrid 32-70*	32	G 1 1/4" F	M6691236
Top S UC DN 32	Avec Wilo Yonos PICO Plus 30/1-6	32	G 1 1/4" F	M6691210WI

GROUPES DE POMPES MIXTES

- Pour circuits de chauffage mélangés. Pour montage sur un collecteur jusqu'à 70 kW ou montage mural.
- Complet avec ou sans pompe de circulation, connecteur coudé inclus
- 2 robinets à boisseau sphérique (côté retour avec clapet antiretour, réglable manuellement)
- Montage du capteur dans la conduite de départ
- 2 thermomètres à contact intégrés dans les poignées des robinets à boisseau sphérique (plage indiquée 0 - 120 °C)
- Vanne en T à 3 voies avec by-pass entièrement réglable
- Isolation PPE de haute qualité ; support mural inclus
- Conduites de départ et de retour interchangeables
- Servomoteur séparément (en option)



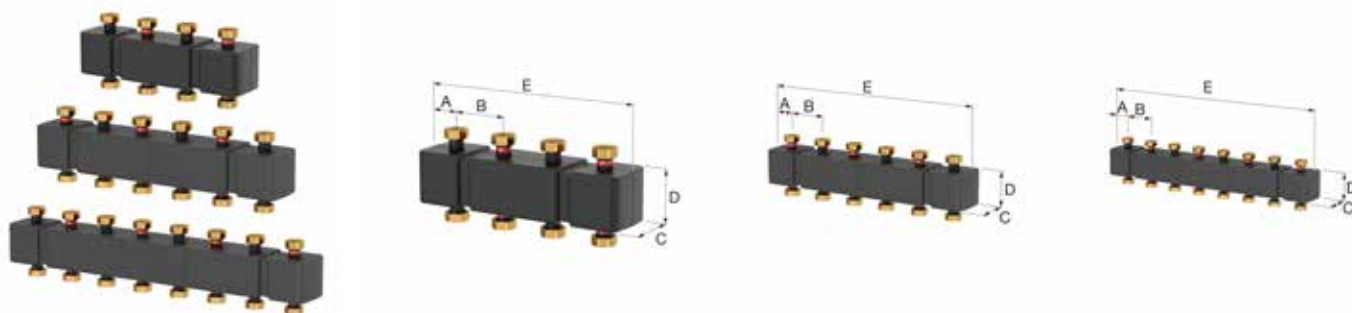
Type	Modèle	Raccord (du haut)		Réf.
		DN	"	
Top S MC DN 25	Avec Wilo Para 25-180/7-50, avec servomoteur	25	G 1" F	M6693136WIM
Top S MC DN 25	Avec Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, avec servomoteur	25	G 1" F	M6693136M
Top S MC DN 32	Avec Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	32	G 1 1/4" F	M6693236
Top S MC DN 32	Avec Wilo Para 30-180/7-50	32	G 1 1/4" F	M6693236WI



Type	Modèle	Réf.
Servomoteur 230 V	230 V	M66341
Servomoteur 24 V	24 V	M663413
Servomoteur 24 V, commande 0 - 10 V	24 V, contrôle 0-10 V	M663417

COLLECTEURS MEIFLOW TOP S MF

- Collecteurs jusqu'à 70 kW pour jusqu'à 7 circuits de chauffage
- Collecteur «fermé» avec séparation entre départ et retour
- Avec isolation EPP et supports de montage réglables, chacune avec raccordements pour 2, 3 ou 4 circuits dirigés vers le haut ou vers le bas (des raccords inférieurs peuvent également être utilisés).
- Pour l'assemblage des groupes de pompes (possibilités de combinaison universelles pour les groupes de pompes avec un entraxe de 125 mm), avec tous raccords nécessaires inclus.



Type	Pour les circuits de chauffage max.	Modèle*	Dimensions					Réf.
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	
Top S MF 3 HC	3	Standard	62,5	125	135	178	500	M66301920
Top S MF 5 HC	5	Standard	62,5	125	135	178	750	M66301930
Top S MF 7 HC	7	Standard	62,5	125	135	178	1000	M66301940
Support mural pour collecteur (set)								M663373

BEGETUBE

RACCORDS À COMPRESSION



308001818	Raccord à sertir double droit, 16x2 mm x 16x2 mm
308003535	Raccord à sertir double droit, 20x2 mm x 20x2 mm
308005656	Raccord à sertir double droit, 26x3 mm x 26x3 mm
308006666	Raccord à sertir double droit, 32x3 mm x 32x3 mm
308007777	Raccord à sertir double droit, 40x3,5 mm x 40x3,5 mm



308001835	Raccord à sertir double droit, 16x2 mm x 20x2 mm
308001856	Raccord à sertir double droit, 16x2 mm x 26x3 mm
308003556	Raccord à sertir double droit, 20x2 mm x 26x3 mm
308003566	Raccord à sertir double droit, 20x2 mm x 32x3 mm
308005666	Raccord à sertir double droit, 26x3 mm x 32x3 mm
308005677	Raccord à sertir double droit, 26x3 mm x 40x3,5 mm
308006677	Raccord à sertir double droit, 32x3 mm x 40x3,5 mm



308010418	Raccord à sertir droit mâle, 1/2"M x 16x2 mm
308010435	Raccord à sertir droit mâle, 1/2"M x 20x2 mm
308010735	Raccord à sertir droit mâle, 3/4"M x 20x2 mm
308010756	Raccord à sertir droit mâle, 3/4"M x 26x3 mm
308011056	Raccord à sertir droit mâle, 1"M x 26x3 mm
308011066	Raccord à sertir droit mâle, 1"M x 32x3 mm
308011277	Raccord à sertir droit mâle, 5/4"M x 40x3,5 mm



308012618	Raccord à sertir droit femelle, 1/2"F x 16x2 mm
308012635	Raccord à sertir droit femelle, 1/2"F x 20x2 mm
308012835	Raccord à sertir droit femelle, 3/4"F x 20x2 mm
308012856	Raccord à sertir droit femelle, 3/4"F x 26x3 mm
308013056	Raccord à sertir droit femelle, 1"F x 26x3 mm
308013066	Raccord à sertir droit femelle, 1"F x 32x3 mm
308013177	Raccord à sertir droit femelle, 5/4"F x 40x3,5 mm



318001818	Raccord à sertir équerre 90° double, 16x2 mm x 16x2 mm
318003535	Raccord à sertir équerre 90° double, 20x2 mm x 20x2 mm
318005656	Raccord à sertir équerre 90° double, 26x3 mm x 26x3 mm
318006666	Raccord à sertir équerre 90° double, 32x3 mm x 32x3 mm
318007777	Raccord à sertir équerre 90° double, 40x3,5 mm x 40x3,5 mm



318010418 Raccord à sertir équerre 90° mâle, 1/2" M x 16x2 mm

318010435 Raccord à sertir équerre 90° mâle, 1/2" M x 20x2 mm

318010735 Raccord à sertir équerre 90° mâle, 3/4" M x 20x2 mm

318010756 Raccord à sertir équerre 90° mâle, 3/4" M x 26x3 mm

318011066 Raccord à sertir équerre 90° mâle, 1" M x 32x3 mm



318012618 Raccord à sertir équerre 90° femelle, 1/2" F x 16x2 mm

318012635 Raccord à sertir équerre 90° femelle, 1/2" F x 20x2 mm

318012835 Raccord à sertir équerre 90° femelle, 3/4" F x 20x2 mm

318012856 Raccord à sertir équerre 90° femelle, 3/4" F x 26x3 mm



328181818 Raccord à sertir pièce T, 3 x 16x2 mm

328353535 Raccord à sertir pièce T, 3 x 20x2 mm

328565656 Raccord à sertir pièce T, 3 x 26x3 mm

328666666 Raccord à sertir pièce T, 3 x 32x3 mm

328777777 Raccord à sertir pièce T, 3 x 40x3,5 mm



328181835 Raccord à sertir pièce T, 20x2 mm x 16x2 mm x 16x2 mm

328183535 Raccord à sertir pièce T, 20x2 mm x 16x2 mm x 20x2 mm

328185656 Raccord à sertir pièce T, 26x3 mm x 16x2 mm x 26x3 mm

328186666 Raccord à sertir pièce T, 32x3 mm x 16x2 mm x 32x3 mm

328351818 Raccord à sertir pièce T, 16x2 mm x 20x2 mm x 16x2 mm

328351835 Raccord à sertir pièce T, 20x2 mm x 20x2 mm x 16x2 mm

328355656 Raccord à sertir pièce T, 26x3 mm x 20x2 mm x 26x3 mm

328356666 Raccord à sertir pièce T, 32x3 mm x 20x2 mm x 32x3 mm

328566666 Raccord à sertir pièce T, 32x3 mm x 26x3 mm x 32x3 mm

328567777 Raccord à sertir pièce T, 40x3,5 mm x 26x3 mm x 40x3,5 mm



338261818 Raccord à sertir pièce T femelle, 16x2 mm x 1/2" F x 16x2 mm

338263535 Raccord à sertir pièce T femelle, 20x2 mm x 1/2" F x 20x2 mm

338265656 Raccord à sertir pièce T femelle, 26x3 mm x 1/2" F x 26x3 mm

338285656 Raccord à sertir pièce T femelle, 26x3 mm x 3/4" F x 26x3 mm

338286666 Raccord à sertir pièce T femelle, 32x3 mm x 3/4" F x 32x3 mm

338307777 Raccord à sertir pièce T femelle, 40x3,5 mm x 1" F x 40x3,5 mm



358007777 Raccord à sertir 45° double, 40x3,5 mm x 40x3,5 mm



510000518 Bouchon à sertir 16x2 mm

510000535 Bouchon à sertir 20x2 mm

510000556 Bouchon à sertir 26x3 mm

510000566 Bouchon à sertir 32x3 mm



501570518 Raccord à sertir droit femelle avec écrou, M24 F x 16x2 mm

501570535 Raccord à sertir droit femelle avec écrou, M24 F x 20x2 mm



501260518 Raccord à sertir droit femelle à écrou pivotant + joint plat, 1/2" F x 16x2 mm

501280518 Raccord à sertir droit femelle à écrou pivotant + joint plat, 3/4" F x 16x2 mm

501280535 Raccord à sertir droit femelle à écrou pivotant + joint plat, 3/4" F x 20x2 mm

501280556 Raccord à sertir droit femelle à écrou pivotant + joint plat, 3/4" F x 26x3 mm

501300556 Raccord à sertir droit femelle à écrou pivotant + joint plat, 1" F x 26x3 mm



408021218 Raccord à sertir droit chromé, 16x2 mm x 15x1 mm

408024435 Raccord à sertir droit chromé, 20x2 mm x 22x1 mm

408024456 Raccord à sertir droit chromé, 26x3 mm x 22x1 mm



308012018 Raccord de transition - Ivarpress/Cu15/1 x 16/2

308012035 Raccord de transition - Ivarpress/Cu 15/1 x 20/2

308044035 Raccord de transition - Ivarpress/Cu 22/1 x 20/2

308044056 Raccord de transition - Ivarpress/Cu 22/1 x 26/3



613260818 Culasse murale avec raccord à sertir, 1/2" F x 16x2 mm

613260835 Culasse murale avec raccord à sertir, 1/2" F x 20x2 mm



613265818	Patte de fixation avec 2 culasses murales tournables prémontées, 1/2" F x 16x2 mm (entraxe 150 mm)
------------------	--

613265835	Patte de fixation avec 2 culasses murales tournables prémontées, 1/2" F x 20x2 mm (entraxe 150 mm)
------------------	--



621262818	Boîte de distribution encastrable avec raccord à sertir intégré (sans patte de fixation)
------------------	--

962132000	Patte de fixation pour boîte de distribution avec raccord à sertir intégré
------------------	--

COLLECTEURS



200100004	Distributeur-collecteur en laiton étiré, diamètre 1", avec 4 sorties 1/2" F
------------------	---

200100005	Distributeur-collecteur en laiton étiré, diamètre 1", avec 5 sorties 1/2" F
------------------	---

200100006	Distributeur-collecteur en laiton étiré, diamètre 1", avec 6 sorties 1/2" F
------------------	---

200100007	Distributeur-collecteur en laiton étiré, diamètre 1", avec 7 sorties 1/2" F
------------------	---

200100008	Distributeur-collecteur en laiton étiré, diamètre 1", avec 8 sorties 1/2" F
------------------	---

200100009	Distributeur-collecteur en laiton étiré, diamètre 1", avec 9 sorties 1/2" F
------------------	---

200100010	Distributeur-collecteur en laiton étiré, diamètre 1", avec 10 sorties 1/2" F
------------------	--



300001111	Mamelon fileté double 1" M x 1" M avec joints toriques
------------------	--

510000011	Eindstop verdeler 1" M, met O-ring
------------------	------------------------------------

300001126	Manchon fileté réduit MF laiton 1" M x 1/2" F avec joint torique
------------------	--

300001128	Manchon fileté réduit MF laiton 1" M x 3/4" F avec joint torique
------------------	--

280001210	Etrier support double pour collecteurs 1" - entraxe 200mm
------------------	---

RACCORDS



301010518	Raccord pour tubes multicouches, 1/2" M avec joint torique x 16x2 mm
------------------	--

304010535	Raccord pour tubes Alpmulticouche sex, 1/2" M avec joint torique x 20x2 mm
------------------	--



500570118	Raccord à compression M24 x 16x2 mm pour tubes multicouches
------------------	---

500570129	Raccord à compression M24 x 18x2 mm pour tubes en plastique
------------------	---



500600418	Raccord à compression Eurocone x 16x2 mm pour tubes multicouches
------------------	--

500600429	Raccord à compression Eurocone x 18x2 mm pour tubes en plastique
------------------	--

TUBE MULTICOUCHES



801170005	Tube multicouches, 16 x 2 mm, en longueurs de 5 m
801340005	Tube multicouches, 20 x 2 mm, en longueurs de 5 m
801550005	Tube multicouches, 26 x 3 mm, en longueurs de 5 m
801650005	Tube multicouches, 32 x 3 mm, en longueurs de 5 m
801770005	Tube multicouches, 40 x 3,5 mm, en longueurs de 5 m



83726112	Tube multicouches isolé Alpex DUO XS, 26x3 mm, avec gaine rouge de 6 mm, en rouleaux de 25 m
83726122	Tube multicouches isolé Alpex DUO XS, 26x3 mm, avec gaine bleue de 6 mm, en rouleaux de 25 m



83732112	Tube multicouches isolé Alpex DUO XS, 32x3 mm, avec gaine rouge de 9 mm, en rouleaux de 25 m
83732122	Tube multicouches isolé Alpex DUO XS, 32x3 mm, avec gaine bleue de 9 mm, en rouleaux de 25 m



83616202	Tube Alpex-duo XS, 16x2 mm, avec gaine PE, rouge, en rouleaux
83616203	Tube Alpex-duo XS, 16x2 mm, avec gaine PE, bleu, en rouleaux
83620202	Tube Alpex-duo XS, 20x2 mm, avec gaine PE, rouge, en rouleaux
83620203	Tube Alpex-duo XS, 20x2 mm, avec gaine PE, bleu, en rouleaux

SANUTAL

ROBINETS SPHÉRIQUES



00010123	Robinet sphérique 1/2 MF - avec levier - bleu
-----------------	---

00010203	Robinet sphérique 3/4 MF - bleu
-----------------	---------------------------------

00010253	Robinet sphérique 4/4 MF - bleu
-----------------	---------------------------------

00010323	Robinet sphérique 5/4 MF - bleu
-----------------	---------------------------------



000101201	Robinet sphérique 1/2 FF - avec levier - bleu
------------------	---

000102001	Robinet sphérique 3/4 FF - bleu
------------------	---------------------------------

000102501	Robinet sphérique 4/4 FF - bleu
------------------	---------------------------------

00010321	Robinet sphérique 5/4 FF - bleu
-----------------	---------------------------------



00010122B	Robinet sphérique 1/2 FF - avec papillon - bleu
------------------	---



00010124B	Robinet sphérique 1/2 MF - avec papillon - bleu
------------------	---

00010204B	Robinet sphérique 3/4 MF - avec papillon - bleu
------------------	---

00010254B	Robinet sphérique 4/4 MF - avec papillon - bleu
------------------	---

ACCESSOIRES



091124CAEN	Set remplissage et protection CAB 1/2 - modèle petit - universel
-------------------	--



1515514	Set de remplissage 1/2" x 400 mm MM EPDM CAB
----------------	--

WATTS

SYSTÈMES D'ÉMISSION

**CHAUFFAGE PAR LE SOL
VENTILO-CONVECTEURS**

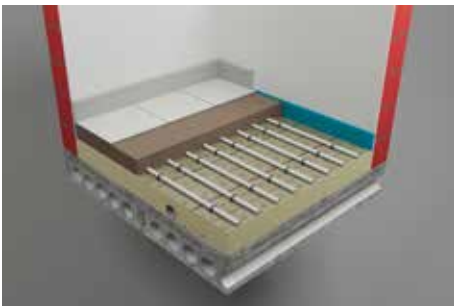
CHAUFFAGE PAR LE SOL

BEGETUBE

Nous réalisons des études pour votre projet, en collaboration avec Begetube.

Vous n'avez pas l'occasion d'installer vous-même votre chauffage par le sol ? Contactez votre personne de contact chez Cebeo pour découvrir nos solutions adaptées à vos besoins !

SYSTÈMES DE POSE



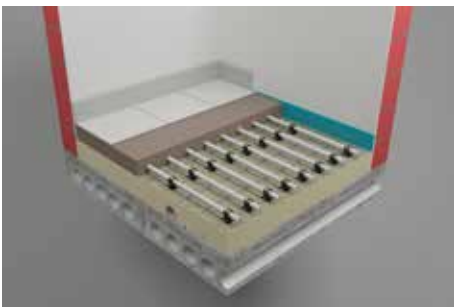
Tacker

- Utilisez des panneaux isolants ou des isolants en PU pulvérisés comme couches isolantes pour le chauffage par le sol.
- Appliquez la feuille de PE imprimée (carré de 5 cm de côté).
- Placez les tubes à des multiples de cette distance.
- Fixez les tubes à l'aide de colliers de serrage ou d'agrafes.
- Pour une installation plus rapide, utilisez un piqueur ou un outil de fixation spécial.
- Cette méthode offre une certaine flexibilité et simplifie la fixation, ce qui permet d'obtenir une solution rentable.



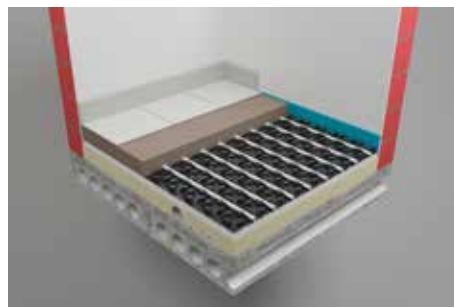
Feuilles à plots Super Slim

- Idéal pour la rénovation grâce à sa structure fine (environ 3 cm).
- L'agencement est identique à celui du système Solotop.
- Le film auto-adhésif garantit l'adhérence à la sous-couche telle que l'OSB ou les dalles existantes.
- Utilisez une chape fluide au lieu d'une chape ordinaire, qui passe dans les plots perforés pour une plaque solide.
- Les feuilles à plots servent d'armature sur laquelle vous pouvez carreler.



Treillis en acier

- Fixez le tube de chauffage au sol aux treillis métalliques au moyen d'attaches spéciales.
- Le tube est entièrement noyé dans la chape pour un contact optimal.
- Placez des colliers de serrage aux croisillons des treillis pour une mise en place flexible dans les deux sens.
- La version pro utilise des agrafes pro épinglées avec un dispositif pro-tacker en filet d'acier, adapté aux nœuds et au fil d'acier droit.
- Les deux systèmes peuvent remplacer les bornes avec fil de ligature.
- Convient à tout type de tube ou de diamètre.



Feuilles à plots

- Plaques profilées en mousse PS ignifugée, avec un traitement de surface spécial qui rend inutile l'ajout d'une feuille PE conformément à la norme DIN 18560.
- Équipé d'un système de rainure et de languette pour un emboîtement solide et une installation rapide.
- Convient aux tubes en plastique d'un diamètre extérieur de 16 à 20 mm, comprimés entre les plots, ce qui rend presque inutile l'utilisation de colliers de fixation supplémentaires.
- Distances de pose possibles : 100 - 200 - 300 mm.
- Le pontage entre les montants assure l'encastrement complet du tube dans la chape pour un rendement thermique optimal.
- Des agrafes supplémentaires sont placées au niveau des coudes courts pour fixer plus fermement le tube.

Ceci n'est qu'un aperçu de notre gamme, n'hésitez pas à vous renseigner sur d'autres systèmes auprès de votre personne de contact chez Cebeo.

COLLECTEURS



261102202	Collecteur prémonté 1" + 2 circuits EK inox + débitmètre + aérateur
261102203	Collecteur prémonté 1" + 3 circuits EK inox + débitmètre + aérateur
261102204	Collecteur prémonté 1" + 4 circuits EK inox + débitmètre + aérateur
261102205	Collecteur prémonté 1" + 5 circuits EK inox + débitmètre + aérateur
261102206	Collecteur prémonté 1" + 6 circuits EK inox + débitmètre + aérateur
261102207	Collecteur prémonté 1" + 7 circuits EK inox + débitmètre + aérateur
261102208	Collecteur prémonté 1" + 8 circuits EK inox + débitmètre + aérateur
261102209	Collecteur prémonté 1" + 9 circuits EK inox + débitmètre + aérateur
261102210	Collecteur prémonté 1" + 10 circuits EK inox + débitmètre + aérateur
261102211	Collecteur prémonté 1" + 11 circuits EK inox + débitmètre + aérateur
261102212	Collecteur prémonté 1" + 12 circuits EK inox + débitmètre + aérateur
261102213	Collecteur prémonté 1" + 13 circuits EK inox + débitmètre + aérateur



278110200	Kit de connexion pour coll. 1" avec thermomètres
------------------	--



263111002	Collecteurs prémontés 1" en technopolymère avec débitmètres, purgeurs d'air et robinets de vidange, avec étriers 2 circuits Eurocone
263111003	Collecteurs prémontés 1" en technopolymère avec débitmètres, purgeurs d'air et robinets de vidange, avec étriers 3 circuits Eurocone
263111004	Collecteurs prémontés 1" en technopolymère avec débitmètres, purgeurs d'air et robinets de vidange, avec étriers 4 circuits Eurocone
263111005	Collecteurs prémontés 1" en technopolymère avec débitmètres, purgeurs d'air et robinets de vidange, avec étriers 5 circuits Eurocone
263111006	Collecteurs prémontés 1" en technopolymère avec débitmètres, purgeurs d'air et robinets de vidange, avec étriers 6 circuits Eurocone
263111007	Collecteurs prémontés 1" en technopolymère avec débitmètres, purgeurs d'air et robinets de vidange, avec étriers 7 circuits Eurocone
263111008	Collecteurs prémontés 1" en technopolymère avec débitmètres, purgeurs d'air et robinets de vidange, avec étriers 8 circuits Eurocone
263111009	Collecteurs prémontés 1" en technopolymère avec débitmètres, purgeurs d'air et robinets de vidange, avec étriers 9 circuits Eurocone
263111010	Collecteurs prémontés 1" en technopolymère avec débitmètres, purgeurs d'air et robinets de vidange, avec étriers 10 circuits Eurocone
263111011	Collecteurs prémontés 1" en technopolymère avec débitmètres, purgeurs d'air et robinets de vidange, avec étriers 11 circuits Eurocone
263111012	Collecteurs prémontés 1" en technopolymère avec débitmètres, purgeurs d'air et robinets de vidange, avec étriers 12 circuits Eurocone
263111013	Collecteurs prémontés 1" en technopolymère avec débitmètres, purgeurs d'air et robinets de vidange, avec étriers 13 circuits Eurocone
263111014	Collecteurs prémontés 1" en technopolymère avec débitmètres, purgeurs d'air et robinets de vidange, avec étriers 14 circuits Eurocone
263111015	Collecteurs prémontés 1" en technopolymère avec débitmètres, purgeurs d'air et robinets de vidange, avec étriers 15 circuits Eurocone
263111016	Collecteurs prémontés 1" en technopolymère avec débitmètres, purgeurs d'air et robinets de vidange, avec étriers 16 circuits Eurocone

ACCESSOIRES

	<table> <tr> <td data-bbox="375 427 542 461">600003000</td><td data-bbox="542 427 1495 461">Isolation de bordure PE 8x160 mm - 25m</td></tr> </table>	600003000	Isolation de bordure PE 8x160 mm - 25m
600003000	Isolation de bordure PE 8x160 mm - 25m		
	<table> <tr> <td data-bbox="375 658 542 692">604005100</td><td data-bbox="542 658 1495 692">Agrafe PUR 60 mm</td></tr> </table>	604005100	Agrafe PUR 60 mm
604005100	Agrafe PUR 60 mm		
	<table> <tr> <td data-bbox="375 882 542 916">605002400</td><td data-bbox="542 882 1495 916">Douille de protection</td></tr> </table>	605002400	Douille de protection
605002400	Douille de protection		
	<table> <tr> <td data-bbox="375 1115 542 1149">605003000</td><td data-bbox="542 1115 1495 1149">Agrafe pour la fixation de feuille PE</td></tr> </table>	605003000	Agrafe pour la fixation de feuille PE
605003000	Agrafe pour la fixation de feuille PE		
	<table> <tr> <td data-bbox="375 1339 542 1373">608000001</td><td data-bbox="542 1339 1495 1373">Agrafeuse automatique pour agrafes</td></tr> </table>	608000001	Agrafeuse automatique pour agrafes
608000001	Agrafeuse automatique pour agrafes		
	<table> <tr> <td data-bbox="375 1603 542 1637">608001001</td><td data-bbox="542 1603 1495 1637">Dérouleuse pour tubes de chauffage par le sol (modèle léger)</td></tr> </table>	608001001	Dérouleuse pour tubes de chauffage par le sol (modèle léger)
608001001	Dérouleuse pour tubes de chauffage par le sol (modèle léger)		
	<table> <tr> <td data-bbox="375 1870 542 1904">609000000</td><td data-bbox="542 1870 1495 1904">Additif de dispersion</td></tr> </table>	609000000	Additif de dispersion
609000000	Additif de dispersion		

CHAUFFAGE PAR LE SOL



613002003	Courbe guide ouverte en PVC 16-18 mm
------------------	--------------------------------------

601001120	Feuille polyéthylène imprimée 0,15 mm avec grille
------------------	---

600003010	Bande isolante pour joints de dilatation 10 x 100 mm L = 2 m
------------------	---

600003001	Latte profilée pour joints de dilatation L = 2m
------------------	--

500522	Vanne d'arrêt mécanique pour la circulation de l'eau froide
---------------	---

TUYAUX DE CHAUFFAGE PAR LE SOL

	IVAR PERT	PROFITHERM
Couche d'aluminium	NV	oui
Couche EVOH	oui	NV
Coefficient de dilatation (mm/mK)	0,18	0,026
Conductivité thermique (W/mK)	0,40	0,45
Température de service maximale admissible (°C)	70	70
Pression de service maximale admissible (bars)	6	6
Épaisseur de la couche d'aluminium (mm)	NV	0,15
Diamètres disponibles pour le chauffage par le sol	Ø 16 / Ø 20	Ø 16
Longueur du rouleau (m)	200 / 500	100 / 200 / 600



894170200	IVAR-PE-RT 16x2 mm	Rouleau de 200 m
894170500	IVAR-PE-RT 16x2 mm	Rouleau de 500 m



803170200	Profitherm 16x2 mm	Rouleau de 200 m	Blanc
803170600	Profitherm 16x2 mm	Rouleau de 600 m	Blanc

VENTILO-CONVECTEURS

RADSON

L'iVector S2 est la solution idéale pour les projets de rénovation et de nouvelle construction qui doivent répondre à des normes strictes en matière d'efficacité et d'économie d'énergie.

Caractéristiques :

- Silencieux : profitez d'un climat intérieur confortable sans bruit gênant.
- Performances de chauffe élevées à basse température : économisez l'énergie sans sacrifier la puissance.
- Chauffage et refroidissement : l'iVector S2 peut être utilisé toute l'année, en combinaison avec une pompe à chaleur ou une source de refroidissement.
- Installation flexible : montage encastré, en applique ou au plafond, choisissez la solution qui convient à votre intérieur.
- Idéal pour les systèmes à basse température : combinez l'iVector S2 avec un chauffage par le sol pour un confort optimal.
- Temps de chauffe rapide : parfait pour les pièces qui ne sont pas utilisées régulièrement.

POSSIBILITÉS D'INSTALLATION :



Montage mural



Montage mural avec pieds optionnels



Montage mural encastré



montage au plafond



Montage encastré au plafond



PUISSANCES



MODÈLES IVECTOR S2 VS

VERSIONS À 2 TUBES - POUR MONTAGE EN SAILLIE

	Dimensions mm			Vitesse du ventilateur	Puissance de chauffage (W)		Puissance frigorifique (W) 7/12/27°C			
Type	Hauteur	Profondeur	Longueur		45/40/20°C	75/65/20°C	Total	Sensible		Réf.
VS 7-2P	579	131	735	Min.	370	810	430	290	Plug & Play	IVEC207
				Méd.	690	1510	730	510	Commande murale	IVEC207PCB
				Max.	1020	2210	910	710	0-10 V	IVEC20710V
VS 9-2P	579	131	935	Min.	820	1850	750	590	Plug & Play	IVEC209
				Méd.	1530	3280	1360	1040	Commande murale	IVEC209PCB
				Max.	2210	4710	2120	1540	0-10 V	IVEC20910V
VS 11-2P	579	131	1135	Min.	1200	2680	1150	830	Plug & Play	IVEC211
				Méd.	2160	4790	2080	1510	Commande murale	IVEC211PCB
				Max.	3020	6620	2810	2110	0-10 V	IVEC21110V
VS 13-2P	579	131	1335	Min.	1470	3290	1320	1020	Plug & Play	IVEC213
				Méd.	2590	5810	2390	1840	Commande murale	IVEC213PCB
				Max.	3810	8420	3300	2650	0-10 V	IVEC21310V
VS 15-2P	579	131	1535	Min.	1940	3340	1410	1070	Plug & Play	IVEC215
				Méd.	2820	6330	2570	1980	Commande murale	IVEC215PCB
				Max.	4320	9540	3710	2900	0-10 V	IVEC21510V

- Les modèles « Plug & Play » sont équipés de série d'une commande intégrée et d'un jeu de vannes à deux voies (raccords Eurocone de 3/4").
- Les modèles à commande murale sont équipés d'un circuit imprimé monté en usine pour une utilisation avec la commande murale Radson en option. Les vannes sont disponibles en tant qu'accessoires en option.
- Les modèles '0-10V' sont équipés de série d'un circuit imprimé monté en usine pour une utilisation avec un système BMS ou un thermostat externe adapté. Les vannes sont disponibles en tant qu'accessoires en option.



MODÈLES IVECTOR S2 VS

VERSIONS À 2 TUYAUX - POUR MONTAGE ENCASTRÉ

	Dimensions mm			Vitesse du ventilateur	Puissance de chauffage (W)		Puissance frigorifique (W) 7/12/27°C			
Type	Hauteur	Profondeur	Longueur		45/40/20°C	75/65/20°C	Total	Sensible		Réf.
VSI 7-2P	576	126	525	Méd.	690	1510	730	510	Commande murale	IVSI207PCB
				Max.	1020	2210	910	710	0-10 V	IVSI20710V
VSI 9-2P	576	126	725	Méd.	1530	3280	1360	1040	Commande murale	IVSI209PCB
				Max.	2210	4710	2120	1540	0-10 V	IVEC40910V
VSI 11-2P	576	126	925	Méd.	2160	4790	2080	1510	Commande murale	IVSI211PCB
				Max.	3020	6620	2810	2110	0-10 V	IVEC41110V
VSI 13-2P	576	126	1125	Méd.	2590	5810	2390	1840	Commande murale	IVSI213PCB
				Max.	3810	8420	3300	2650	0-10 V	IVEC41110V
VSI 15-2P	576	126	1335	Méd.	2820	6330	2570	1980	Commande murale	IVSI215PCB
				Max.	4320	9540	3710	2900	0-10 V	IVEC41510V

- Les modèles à commande murale sont équipés d'un circuit imprimé monté en usine pour une utilisation avec la commande murale Radson en option. Les vannes sont disponibles en tant qu'accessoires en option.
- Les modèles '0-10V' sont équipés de série d'un circuit imprimé monté en usine pour une utilisation avec un système BMS ou un thermostat externe adapté. Les vannes sont disponibles en tant qu'accessoires en option.

ACCESSOIRES



Commande murale avec interface « Smart Touch »

IVECACC001	Blanc
-------------------	-------

IVECACC002	Noir
-------------------	------



- Pieds pour couvrir les tuyaux de départ et de retour
- Pour les applications où l'appareil est monté au mur.

réf. IVECACC003



- Pieds pour couvrir les tuyaux de départ et de retour
- Pour les applications où l'appareil est monté au sol.

réf. IVECACC004



- Panneau de recouvrement blanc
- Pour les applications où l'arrière de l'appareil est visible.

réf. IVECACC092

Ceci n'est qu'un aperçu de notre gamme, n'hésitez pas à demander d'autres accessoires à votre personne de contact chez Cebeo.

CLIMATISATION

mitsubishi electric

bosch

MITSUBISHI ELECTRIC

UNITÉS SPLIT SIMPLES

MSZ-EF PREMIUM DESIGN

- Fonctionnement silencieux avec seulement 19 dB(A) pour les modèles destinés à la climatisation des petites et moyennes pièces jusqu'à 2,5 kW
- Le filtre Nano Platinum assure une purification de l'air très poussée qui filtre efficacement les odeurs, les bactéries et les allergènes de l'air ambiant.
- Télécommande infrarouge avec fonction de minuterie hebdomadaire
- SCOP jusqu'à 4,7 et SEER jusqu'à 9,1
- Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A++/A+++.



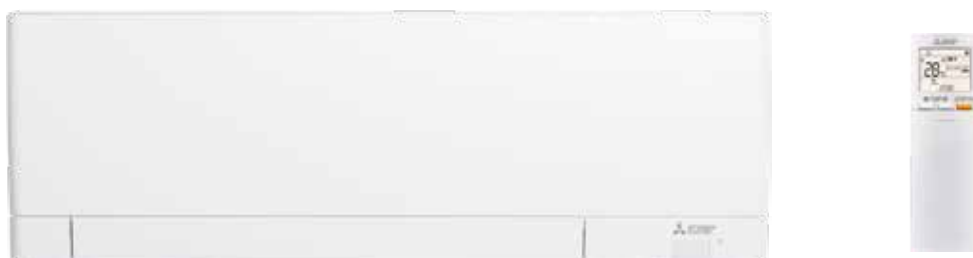
Unité intérieure	MSZEF25VGKBE2 MSZEF25VGKSE2 MSZEF25VGKWE2	MSZEF35VGKBE2 MSZEF35VGKSE2 MSZEF35VGKWE2	MSZEF42VGKBE2 MSZEF42VGKSE2 MSZEF42VGKWE2	MSZEF50VGKBE2 MSZEF50VGKSE2 MSZEF50VGKWE2
Capacité de refroidissement à 35°C (kW)	2.5	3.5	4.2	5.0
Capacité calorifique à 7°C (kW)	3.2	4.0	5.4	5.8
Capacité calorifique à -10°C (kW)	1.9	2.4	3.2	3.5
SEER	9.1	8.8	7.9	7.5
SCOP	4.7	4.6	4.6	4.5
Classe d'efficacité énergétique (refroidissement/ chauffage)	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A+
Niveau acoustique (dB(A)) (bas/haut)	19/36	21/36	28/39	30/40
Dimensions (mm)	885 x 195 x 299	885 x 195 x 299	885 x 195 x 299	885 x 195 x 299

Unité extérieure	MUZEF25VGE2	MUZEF35VGE2	MUZEF42VGE2	MUZEF50VGE2
Niveau acoustique (dB(A)) refroidissement/chauffage)	47/48	49/50	50/51	52/52
Dimensions (mm) L x P x H	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 714
Poids (kg)	31	34	35	40
Tension d'alimentation (V, phase, Hz)	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono

BE2 = noir - SE2 = gris - WE = blanc

MSZ-AY UNITÉ MURALE COMPACTE

- SCOP jusqu'à 4,8 et SEER jusqu'à 8,7
- Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A++ / A+++
- Niveau sonore à partir de 18 dB(A)
- Télécommande infrarouge avec fonction de minuterie hebdomadaire incluse



Unité intérieure	MSZAY20VGKPE1	MSZAY25VGKPE1	MSZAY35VGKPE1	MSZAY42VGKPE1	MSZAY50VGKPE1
Capacité de refroidissement à 35°C (kW)	2.0	2.5	3.5	4.2	5.0
Capacité calorifique à 7°C (kW)	2.5	3.2	4.0	5.2	5.5
Capacité calorifique à -10°C (kW)	2.2	2.7	2.9	4.1	4.5
SEER	8.6	8.7	8.7	7.9	7.5
SCOP	4.2	4.8	4.7	4.7	4.7
Classe d'efficacité énergétique (refroidissement/chauffage)	A+++ / A+	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Niveau acoustique (dB(A)) (bas/haut)	19/36	18/36	18/36	21/38	28/40
Dimensions (mm)	760 x 199 x 250	760 x 199 x 250	798 x 245 x 299	798 x 245 x 299	798 x 245 x 299

Unité extérieure	MUZAY20VGE1	MUZAY25VGE1	MUZAY35VGE1	MUZAY42VGE1	MUZAY50VGE1
Niveau acoustique (dB(A)) (refroidissement/chauffage)	47/48	47/48	49/50	50/51	52/52
Dimensions (mm) L x P x H	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 714
Poids (kg)	27.5	27	28.5	34	41
Tension d'alimentation (V, phase, Hz)	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono

MFZ-KT UNITÉ AU SOL

- La gamme MFZ compte l'unité au sol la plus silencieuse du marché avec un niveau sonore de seulement 19 dB(A) en mode refroidissement (2,5 et 3,5 kW).
- Vous pouvez installer l'unité de sol de trois manières (au sol, au mur et encastrée dans le mur (-7cm de profondeur)).
- Télécommande infrarouge avec fonction de minuterie hebdomadaire
- Cette combinaison permet d'obtenir un SCOP jusqu'à 4,4 et un SEER jusqu'à 6,8.
- Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+/A++



Unité intérieure	MFZKT25VGE2	MFZKT35VGE2	MFZKT50VGE2	MFZKT60VGE2
Capacité de refroidissement à 35°C (kW)	2.5	3.5	5.0	6.1
Capacité calorifique à 7°C (kW)	3.4	4.3	6.0	6.5
Capacité calorifique à -10°C (kW)	2.0	2.3	6.0	6.5
SEER	6.5	6.6	6.8	6.2
SCOP	4.2	4.4	4.2	4.1
Classe d'efficacité énergétique (refroidissement/chauffage)	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Niveau acoustique (dB(A)) (bas/haut)	19/37	19/37	28/42	28/46
Dimensions (mm)	750 x 215 x 600	750 x 215 x 600	750 x 215 x 600	750 x 215 x 600

Unité extérieure	SUZM25VAR2	SUZM35VAR2	SUZM50VAR2	SUZM60VAR2
Niveau acoustique (dB(A)) (refroidissement/chauffage)	46/46	48/48	48/49	49/51
Dimensions (mm) L x P x H	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 880	800 x 330 x 880
Poids (kg)	30	35	41	54
Tension d'alimentation (V, phase, Hz)	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono

DES PERFORMANCES OPTIMALES GRÂCE À L'HYPER HEATING

- Confort garanti été comme hiver
- Performances de chauffage exceptionnelles :
 - Développé pour les climats froids
 - Maintien de la puissance de chauffage jusqu'à -15°C
 - Chauffe encore jusqu'à -25°C
 - 100 % de rendement jusqu'à -25°C
 - Augmentation rapide de la température
- Processus de fabrication unique :
 - Nouveau compresseur de taille réduite et de puissance égale
 - Meilleures performances à basse température

MSZ-AY UNITÉ MURALE COMPACTE

- SCOP jusqu'à 4,6 et SEER jusqu'à 8,6
- Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+++ / A++
- Niveau sonore à partir de 19 dB(A)



Unité intérieure Hyper heating	MSZFT25VGKE2	MSZFT35VGKE2	MSZFT50VGKE2
Capacité de refroidissement à 35°C (kW)	2.5	3.5	5.0
Capacité calorifique à 7°C (kW)	3.2	4.0	5.0
Capacité calorifique à -10°C (kW)	3.2	2.9	5.0
SEER	8.6	8.6	7.2
SCOP	4.6	4.6	4.3
Classe d'efficacité énergétique (refroidissement/chauffage)	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++
Niveau acoustique (dB(A)) (bas/haut)	19/41	19/42	28/45
Dimensions (mm)	838 x 229 x 280	838 x 229 x 280	838 x 229 x 280

Unité extérieure	MUZFT25VGHE2	MUZFT35VGHE2	MUZFT50VGHE2
Niveau acoustique (dB(A)) (refroidissement/chauffage)	47/48	49/50	52/52
Dimensions (mm) L x P x H	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550
Poids (kg)	34	40	40
Tension d'alimentation (V, phase, Hz)	230 V mono	230 V mono	230 V mono

MFZ-KW UNITÉ AU SOL

- La gamme MFZ compte l'unité au sol la plus silencieuse du marché avec un niveau sonore de seulement 18 dB(A) en mode refroidissement (2,5 kW).
- Vous pouvez installer l'unité de sol de trois manières (au sol, au mur et encastrée dans le mur (-7cm de profondeur)).
- Télécommande infrarouge avec fonction de minuterie hebdomadaire
- Cette combinaison permet d'obtenir un SCOP allant jusqu'à 4,4 et un SEER allant jusqu'à 6,8.
- Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+/A++
- Hyper Heating



Unité intérieure	MFZKW25VGE1	MFZKW35VGE1	MFZKW50VGE1	MFZKW60VGE1
Capacité de refroidissement à 35°C (kW)	2.5	3.5	5.0	6.1
Capacité calorifique à 7°C (kW)	3.4	4.3	6.0	6.5
Capacité calorifique à -10°C (kW)	3.4	4.3	6.0	6.5
SEER	8.5	8.1	6.8	6.7
SCOP	4.1	4.1	4.2	4.1
Classe d'efficacité énergétique (refroidissement/chauffage)	A+++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Niveau acoustique (dB(A)) (bas/haut)	18/35	18/35	29/45	29/45
Dimensions (mm)	750 x 215 x 600	750 x 215 x 600	750 x 215 x 600	750 x 215 x 600

Unité extérieure	MUFZKW25VGHE1	MUFZKW35VGHE1	MUFZKW50VGHE1	MUFZKW60VGHE1
Niveau acoustique (dB(A)) (refroidissement/chauffage)	46/47	47/47	50/54	52/56
Dimensions (mm) L x P x H	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 880	800 x 285 x 880
Poids (kg)	35	35	54	54
Tension d'alimentation (V, phase, Hz)	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono

MULTISPLITS

JUSQU'À 4 UNITÉS INTÉRIEURES :



Unité extérieure	MXZ2F33VF4E1	MXZ2F42VF4E1	MXZ2F53VF4E1	MXZ3F54VF4E1	MXZ3F68VF4E1	MXZ4F72VF4E1	MXZ4F80VF4E1
Capacité de refroidissement (kW)	3.3	4.2	5.3	5.4	6.8	7.2	8.0
Capacité calorifique (kW)	4.0	4.5	6.4	7.0	8.6	8.6	8.8
Capacité calorifique à -10°C (kW)	2.4	2.7	3.8	4.2	5.2	5.2	5.3
SEER Refroidissement	6.13						
SCOP Chauffage	4.16						
Classe d'efficacité énergétique Refroidissement	A++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique Chauffage	A+	A++	A++	A++	A+	A+	A+
Niveau acoustique de refroidissement/chauffage (dB(A))	49/50	44/50	46/51	46/50	48/53	48/54	50/55
Dimensions (mm) L x P x H	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 285 x 550	800 x 330 x 710	800 x 330 x 710	800 x 330 x 710	800 x 330 x 710
Poids (kg)	33	37	37	58	58	59	59
Longueur totale maximale du tuyau (m)	20	30	30	50	60	60	60
Différence de hauteur maximale (m)	10	15 mètres lorsque l'unité extérieure est en dessous des unités intérieures // 10 mètres lorsque l'unité extérieure est au-dessus des unités intérieures					
Tension d'alimentation (V, phase, Hz)	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono
Unités intérieures raccordables (nombre)	2	2	2	2-3	2-3	2-4	2-4
Unités intérieures raccordables (indice)	15-25	15-35	15-50	15-50	15-60	15-60	15-60
Indice maximal	50	60	75	100	120	125	125

DE 4 À 6 UNITÉS INTÉRIEURES :

- Il est possible de raccorder jusqu'à 6 unités intérieures à ces unités extérieures à onduleur.
- La technologie à onduleur permet ainsi d'économiser de l'énergie et d'assurer un confort climatique optimal.



Unité extérieure	MXZ4F83VF2E1	MXZ5F102VF2E1	MXZ6F120VF2E1
Capacité de refroidissement (kW)	8.0	10.2	12.0
Capacité calorifique (kW)	8.8	10.5	14.0
Capacité calorifique à -10°C (kW)	5.6	6.3	8.4
SEER Refroidissement	8.5	8.2	6.8
SCOP Chauffage	4.7	4.7	4.0
Classe d'efficacité énergétique Refroidissement	A+++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique Chauffage	A++	A++	A+
Niveau acoustique de refroidissement/chauffage (dB(A))	49/50	53/55	55/57
Dimensions (mm) L x P x H	990 x 330 x 796	990 x 330 x 796	900 x 330 x 1048
Poids (kg)	62	62	87
Longueur totale maximale du tuyau (m)	70	80	80
Différence de hauteur maximale (m)	15 mètres lorsque l'unité extérieure est en dessous des unités intérieures // 10 mètres lorsque l'unité extérieure est au-dessus des unités intérieures		
Tension d'alimentation (V, phase, Hz)	230 V mono	230 V mono	230 V mono
Unités intérieures raccordables (nombre)	4	5	6
Unités intérieures raccordables (indice)	15-71	15-71	15-71
Indice maximal	145	171	181

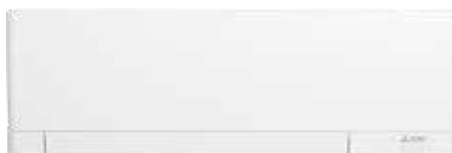
UNITÉS INTÉRIEURES



MSZ-EF

Unité intérieure	MSZEF18VGKBE2	MSZEF25VGKBE2	MSZEF35VGKBE2	MSZEF42VGKBE2	MSZEF50VGKBE2
	MSZEF18VGKSE2 MSZEF18VGKWE2	MSZEF25VGKSE2 MSZEF25VGKWE2	MSZEF35VGKSE2 MSZEF35VGKWE2	MSZEF42VGKSE2 MSZEF42VGKWE2	MSZEF50VGKSE2 MSZEF50VGKWE2
Capacité de refroidissement à 35°C (kW)	1.8	2.5	3.5	4.2	5.0
Capacité calorifique à 7°C (kW)	3.3	3.2	4.0	5.4	5.8
Capacité calorifique à -10°C (kW)	2.0	1.9	2.4	3.2	3.5
Niveau acoustique (dB(A)) (bas/haut)	19/36	19/36	21/36	28/39	30/40
Indice	18	25	35	42	50
Dimensions (mm)	885 x 195 x 299	885 x 195 x 299	885 x 195 x 299	885 x 195 x 299	885 x 195 x 299

BE2 = noir - SE2 = gris - WE2 = blanc



MSZ-AY

Unité intérieure	MSZAY15VGKPE1	MSZAY20VGKPE1	MSZAY25VGKPE1	MSZAY35VGKPE1	MSZAY42VGKPE1	MSZAY50VGKPE1
Capacité de refroidissement à 35°C (kW)	1.5	2.0	2.5	3.5	4.2	5.0
Capacité calorifique à 7°C (kW)	1.7	2.5	3.2	4.0	5.2	5.5
Capacité calorifique à -10°C (kW)	1.0	2.2	2.7	2.9	4.1	4.5
Niveau acoustique (dB(A)) (bas/haut)	19/35	19/36	18/36	18/36	21/38	28/40
Indice	15	20	25	35	42	50
Dimensions (mm)		760 x 199 x 250	760 x 199 x 250	798 x 245 x 299	798 x 245 x 299	798 x 245 x 299



MFZ-KT

Unité intérieure	MFZKT25VGE2	MFZKT35VGE2	MFZKT50VGE2	MFZKT60VGE2
Capacité de refroidissement à 35°C (kW)	2.5	3.5	5.0	6.1
Capacité calorifique à 7°C (kW)	3.4	4.3	6.0	6.5
Capacité calorifique à -10°C (kW)	3.4	4.3	6.0	6.5
Niveau acoustique (dB(A)) (bas/haut)	18/35	18/35	29/45	29/47
Indice	25	35	50	60
Dimensions (mm)	750 x 215 x 600	750 x 215 x 600	750 x 215 x 600	750 x 215 x 600

BOSCH

MONOSPLIT

CLIMATE 6000i

Performance :

- Efficacité élevée : SCOP 4,6 et SEER 8,6
- Refroidissement à des températures de -15°C à 50°C
- Chauffage à des températures jusqu'à -15°C

Simplicité d'emploi :

- Détecteur de présence intégré pour économiser l'énergie
- Filtre facile à nettoyer
- Commande par télécommande infrarouge
- En option : commande via l'app avec passerelle IP.

Caractéristiques de confort :

- Fonction 3D Swing pour une répartition optimale de l'air
- Biofiltre et ioniseur pour un air plus sain
- Minuterie, fonction d'autonettoyage, mode veille, mode silencieux, mode turbo



Unité intérieure	CL6000i26E 7733701807	CL6000i35E 7733701809	CL6000i53E 7733701811	CL6000i70E 7733701813
Unité extérieure	CL6000iUW26E 7733701806	CL6000iUW35E 7733701808	CL6000iUW53E 7733701810	CL6000iUW70E 7733701812
Capacité de refroidissement	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7 kW
Capacité de chauffage	3 kW	3,9 kW	5,6 kW	7,5 kW
Pression acoustique unité intérieure (min/max)	22/37 dB(A)	22/40 dB(A)	23/41 dB(A)	25/45 dB(A)
Puissance acoustique de l'unité extérieure	64 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	68 dB(A)
Tension de raccordement	Mono 230 V	Mono 230 V	Mono 230 V	Mono 230 V
Unité intérieure H x L x P	295 x 795 x 225 mm	295 x 795 x 225 mm	319 x 965 x 239 mm	370 x 1140 x 275 mm
Poids net de l'unité intérieure	10,2 kg	10,2 kg	12,3 kg	20 kg
Unité extérieure H x L x P	554 x 805 x 330 mm	554 x 805 x 330 mm	673 x 890 x 342 mm	673 x 890 x 342 mm
Poids net de l'unité extérieure	28,4 kg	28,4 kg	38,8 kg	45,6 kg
Longueur maximale du tuyau	25 m	25 m	30 m	50 m
Différence de hauteur maximale entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	10 m	10 m	20 m	25 m
Classe d'efficacité énergétique pour le refroidissement	A+++	A+++	A+++	A+++
Efficacité énergétique refroidissement SEER	8,6	8,5	8,5	8,5
Classe d'efficacité énergétique chauffage	A++	A++	A+	A+
Efficacité énergétique du chauffage SCOP	4,6	4,6	4,3	4,2
Type de réfrigérant	R32	R32	R32	R32

CLIMATE 3000i

Performance :

- Refroidissement à une température extérieure de 50°C

Simplicité d'emploi :

- Filtre facile à nettoyer
- Commande par télécommande infrarouge
- En option : commande via l'app avec passerelle IP.

Caractéristiques de confort :

- Minuterie, fonction d'autonettoyage, mode veille, mode faible bruit, mode turbo
- L'évacuation de la condensation peut être montée à gauche ou à droite



Unité intérieure	CL3000i26E 7733701565	CL3000i35E 7733701567	CL3000i53E 733701569	CL3000i70E 7733701571
Unité extérieure	CL3000iUW6E 7733701564	CL3000iUW35E 7733701566	CL3000iUW53E 733701568	CL3000iUW70E 7733701570
Capacité de refroidissement	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7 kW
Capacité de chauffage	3 kW	3,9 kW	5,6 kW	7,5 kW
Pression acoustique unité intérieure (min/max)	22/37 dB(A)	22/40 dB(A)	31/41 dB(A)	35/46 dB(A)
Puissance acoustique de l'unité extérieure	64 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	67 dB(A)
Tension de raccordement	Mono 230 V	Mono 230 V	Mono 230 V	Mono 230 V
Unité intérieure H x L x P	295 x 795 x 225 mm	295 x 802 x 200 mm	321 x 971 x 228 mm	337 x 1082 x 234 mm
Poids net de l'unité intérieure	8 kg	8,7 kg	11,2 kg	13,6 kg
Unité extérieure H x L x P	495 x 702 x 270 mm	495 x 702 x 270 mm	554 x 805 x 330 mm	673 x 890 x 342 mm
Poids net de l'unité extérieure	23,5 kg	23,7 kg	33,5 kg	43,9 kg
Longueur maximale du tuyau	25 m	25 m	30 m	50 m
Différence de hauteur maximale entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	10 m	10 m	20 m	25 m
Classe d'efficacité énergétique pour le refroidissement	A++	A++	A++	A++
Efficacité énergétique refroidissement SEER	7,4	7	7	6,4
Classe d'efficacité énergétique chauffage	A+	A+	A+	A+
Efficacité énergétique du chauffage SCOP	4,1	4,2	4	4
Type de réfrigérant	R32	R32	R32	R32

MULTISPLIT

UNITÉS EXTÉRIEURES CLIMATE 5000M



	CL5000M532E	CL5000M793E	CL5000M1054E	CL5000M1255E
Réf.	7733701933	7733701935	7733701937	7733701938
Capacité de refroidissement	5,27 kW	7,91 kW	10,55 kW	12,3 kW
Capacité de chauffage	5,57 kW	8,21 kW	10,55 kW	12,3 kW
H x L x P	554 x 805 x 330 mm	673 x 890 x 342 mm	810 x 496 x 410 mm	810 x 946 x 410 mm
Poids net	35 kg	48 kg	68,8 kg	74,1 kg
Pression acoustique de l'unité extérieure - refroidissement	54 dB(A)	55 dB(A)	62 dB(A)	0 dB(A)
Longueur maximale du tuyau unité intérieure- unité extérieure	25 m	30 m	35 m	35 m
Différence de hauteur maximale entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	10 m	10 m	10 m	10 m
Tension de raccordement	Mono 230 V	Mono 230 V	Mono 230 V	Mono 230 V
Classe d'efficacité énergétique pour le refroidissement	A++	A++	A++	–
Efficacité énergétique refroidissement SEER	6,1	6,1	6,5	–
Puissance nominale de refroidissement	5,3 kW	7,9 kW	10,5 kW	–
Classe d'efficacité énergétique en matière de chauffage dans des conditions climatiques moyennes	A+	A+	A+	–
Efficacité énergétique du chauffage SCOP	4,0	4,0	4,0	–
Puissance nominale chauffage dans des conditions climatiques moyennes	4,5 kW	5,7 kW	9,2 kW	–
Type de réfrigérant	R32	R32	R32	

**UNITÉS INTÉRIEURES MURALES CLIMATE
3000IU**

	CL3000iUW26E	CL3000iUW35E	CL3000iUW53E	CL3000iUW70E
Ref.	7733701564	7733701566	7733701568	7733701570
Couleur	blanc	blanc	blanc	blanc
Capacité de refroidissement	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7 kW
Capacité de chauffage	2,9 kW	3,8 kW	5,6 kW	7,3 kW
Pression acoustique de l'unité intérieure - refroidissement (veille)	20 dB(A)	21 dB(A)	20 dB(A)	21 dB(A)
Pression acoustique de l'unité intérieure - refroidissement (min.)	22 dB(A)	22 dB(A)	31 dB(A)	35 dB(A)
Pression acoustique de l'unité intérieure - refroidissement (max.)	37 dB(A)	37 dB(A)	41 dB(A)	46 dB(A)
Pression acoustique de l'unité intérieure - chauffage (max.)	37 dB(A)	37 dB(A)	41 dB(A)	46 dB(A)
Tension de raccordement (système)	Mono 220 V	Mono 220 V	Mono 220 V	Mono 220 V
H x L x P	292 x 729 x 200	295 x 802 x 200	321 x 971 x 228	337 x 1082 x 234
Poids à vide (sans emballage)	8 kg	8,7 kg	11,2 kg	13,6 kg
Longueur maximale du tuyau unité intérieure-unité extérieure	25 m	25 m	30 m	50 m
Différence de hauteur maximale entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	10 m	10 m	20 m	25 m

CLIMATE 5000I M/U CN



	CL5000IMCN26E	CL5000IUCN35E	CL5000IUCN50E
Réf.	7733701994	7733701995	7733701996
Capacité de refroidissement	2,64 kW	3,5 kW	4,98 kW
Capacité de chauffage	2,93 kW	3,81 kW	5,28 kW
Couleur	blanc	blanc	blanc
Poids net	14,9 kg	14,9 kg	14,9 kg
Pression acoustique de l'unité intérieure - refroidissement (min.)	27 dB(A)	27 dB(A)	32 dB(A)
Pression acoustique de l'unité intérieure - refroidissement (max.)	37 dB(A)	37 dB(A)	41 dB(A)
Pression acoustique de l'unité intérieure - chauffage (max.)	37 dB(A)	37 dB(A)	41 dB(A)
Tension de raccordement (système)	Mono 220 V	Mono 220 V	Mono 220 V

**VOUS SOUHAITEZ
RESTER À LA PAGE
EN TANT
QU'INSTALLATEUR ?**

**SUIVEZ L'UNE
DE NOS FORMATIONS**



Notre marché est en constante évolution. Les fabricants mettent de nouveaux produits et de nouvelles solutions sur le marché à un rythme effréné, et la législation est en constante évolution. Afin de vous guider en tant qu'installateur professionnel, **Cebeo Campus** organise chaque année des centaines de formations.

Grâce à nos **spécialistes Cebeo** et à nos **fournisseurs**, vous êtes ainsi formé aux dernières innovations et techniques en matière d'éclairage, d'HVAC, d'énergie renouvelable, d'IP, d'automatisation.... Des connaissances que vous pouvez mettre à profit dès le lendemain sur le chantier.



FORMATIONS DIVERSES



AXÉES SUR LA PRATIQUE



ADAPTÉES AUX
PROFESSIONNELS

**JETEZ ICI UN ŒIL À NOS
FORMATIONS ET FORMATIONS
EN LIGNE :**



DES SERVICES D'EXPERTS

POUR VOUS SOUTENIR !

CALCULS DES DÉPERDITIONS THERMIQUES :

Nos spécialistes peuvent calculer les déperditions thermiques au niveau du bâtiment ou d'une pièce. Sur demande, nous pouvons fournir un calcul de la déperdition, qui peut servir de document de conformité PEB.

CHAUFFAGE PAR LE SOL

En collaboration avec notre fournisseur, nous calculons tout ce qui concerne le chauffage par le sol. Envoyez-nous un plan d'architecte au format PDF ou DWG et, le cas échéant, le rapport PEB. Sur cette base, nous pouvons établir un devis détaillé des matériaux, qui vaut pour estimation précise. Après la vente, vous recevrez des plans d'installation détaillés et toutes les informations nécessaires à la mise en service.

CHAUFFAGE PAR LE SOL AVEC SERVICE D'INSTALLATION

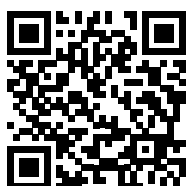
Vous n'avez pas le temps d'installer vous-même votre chauffage au sol ou vous préférez consacrer votre temps à d'autres tâches techniques ou administratives ? En collaboration avec notre fournisseur, nous vous déchargeons complètement de cet aspect de votre projet de chauffage par le sol !

Comment procédons-nous ?

- Nous fournissons une offre sur mesure pour chaque demande.
- Après approbation de l'offre, nous fournissons le calcul complet de votre projet, y compris le plan d'installation.
- Vous approuvez le plan et fixez une date d'installation.
- Notre partenaire installateur viendra sur place et assurera l'installation complète du système de chauffage par le sol que vous avez choisi.
- Installation des collecteurs, du film, de l'isolation périphérique, des tuyaux, etc.
- Réalisation de l'essai de pression d'air
- Nettoyage du chantier
- Vous pouvez ensuite demander un rapport photographique du travail effectué.

SERVICE DE LOCATION/PRÊT

Vous réalisez votre premier projet de chauffage par le sol ? Vous ne posez pas (encore) souvent de chauffage par le sol et vous n'êtes pas prêt à acheter une presse et des mâchoires de pressage ? Sur demande, nous offrons la possibilité de louer une **presse avec le kit de mâchoires de pressage nécessaire**. Nous pouvons également mettre à votre disposition un **attache-agrafes** et un **dévidoir**. Contactez votre personne de contact chez Cebeo ou passez dans une filiale près de chez vous.



CONTACTEZ-NOUS DÈS AUJOURD'HUI POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR NOS SERVICES !

