



ACCUBAT

**Aquaplex**  
by Thermo Comfort

**DEVI**

**Dimplex**

**FRICO**

**DC innova**  
renewing energies

**Kaysun**

**LG** | Business Solutions

**THERMO-BEL**

**THERMO E-POWER**

**Thermor**

UV-C **STERILON**



Nous croyons en l'efficacité énergétique.

Nous croyons en l'économie d'énergie,  
climatisation et chauffage

et que les deux vont ensemble.

Nous croyons aux systèmes.

Nous croyons en la simplicité.

Nous croyons en l'énergie renouvelable.

Nous croyons en la coopération.

Nous sommes Thermo Comfort.

---

# La transition énergétique arrive.

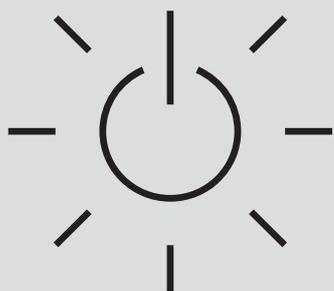
---



## Et rien ne va sans électricité ...

Il n'y a pas d'autre solution que le passage conséquent aux énergies renouvelables : aujourd'hui, plus de 30 % de l'électricité produite provient d'ores et déjà des énergies renouvelables, la tendance étant fortement à la hausse. L'électricité est la source d'énergie pour un avenir « vert » – que ce soit avec sa propre installation PV sur le toit, avec des parcs éoliens dans la Mer du Nord ou avec l'énergie hydraulique : l'énergie issue des sources renouvelables est produite sous forme d'électricité.

**Ce dont nous avons besoin, et ce qui est d'ailleurs massivement subventionné par l'État, c'est un matériel interconnectable défini pour l'utilisation polyvalente et efficace de cette électricité verte. Pour le chauffage et le rafraîchissement, pour la production d'eau chaude sanitaire et la ventilation, dans tous les bâtiments, qu'ils soient petits ou grands, des appartements aux supermarchés et halls de production. L'idéal : tout-en-un.**



# Contenu

<b>Le chauffage à accumulation</b>	1 : Les accumulateurs dynamiques 2 : Les accumulateurs dynamiques : accessoires 3 : Accumulateur avec ventilateur 4 : La régulation de l'accumulation 5 : Les thermostats	A2 - A8
<b>Le chauffage par le sol</b>	1 : Chauffage par le sol à poser dans ou sous la chape 2 : Chauffage par le sol à placer dans la couche d'égalisation 3 : Le chauffage par le sol : accessoires 4 : Protection contre le gel d'accès et chaussées 5 : Fil chauffant à autorégulation	B1 - B6
<b>Le chauffage direct et le chauffage d'appoint</b>	1 : Les convecteurs 2 : Les turboconvecteurs 3 : Les soufflants de plinthe 4 : Les soufflants de salle de bains 5 : Les radiants de salle de bains 6 : Panneaux radiants 7 : Radiateurs chaleur douce 8 : Sèche-serviettes 9 : Protection contre le gel 10 : Radiateurs à ailettes 11 : Radiateurs à bains d'huile 12 : Soufflants design 13 : Les foyers d'ambiance 14 : Sèche-mains 15 : Les radiants pour terrasses et radiants industriels	C1 - C32
<b>Énergie renouvelable</b>	1 : Pompes à chaleur air/eau 2 : Pompes à chaleur sol/eau 3 : Les ventiloconvecteurs 4 : La pompe à chaleur pour piscines 5 : Les batteries 6 : E-Power 7 : Les bornes de recharge	D2 - D20
<b>Climatisation</b>	1 : Climatiseur fixe 2 : Climateur fixe sans unité extérieure 3 : Airco portable	E1 - E16
<b>Traitement d'air</b>	1 : Systèmes de désinfection UV-C 2 : Purificateurs d'air et capteurs d'aérosols 3 : Les déshumidificateurs d'air 4 : Les humidificateurs d'air 5 : Ventilation Xpelair	F1 - F17
<b>Eau chaude</b>	1 : Appareils de petite capacité 2 : Chauffe-eau électrique Thermor 3 : Duralis : le chauffe-eau durable 4 : Les chauffe-eaux : accessoires 5 : Chauffe-eau avec résistance blindée ou stéatite 6 : Chauffe-eau plat 7 : Chauffe-eau instantané 8 : Chauffe-eau PAC Thermor 9 : Chauffe-eau PAC DIMPLEX	G2 - G13
<b>Le chauffage industriel</b>	1 : Les aérothermes industriels 2 : Les aérothermes industriels : accessoires 3 : Les radiants industriels 4 : Les radiants industriels : accessoires 5 : Les rideaux d'air FRICO 6 : Les rideaux d'air FRICO : accessoires 7 : Les rideaux d'air DIMPLEX	H1 - H21

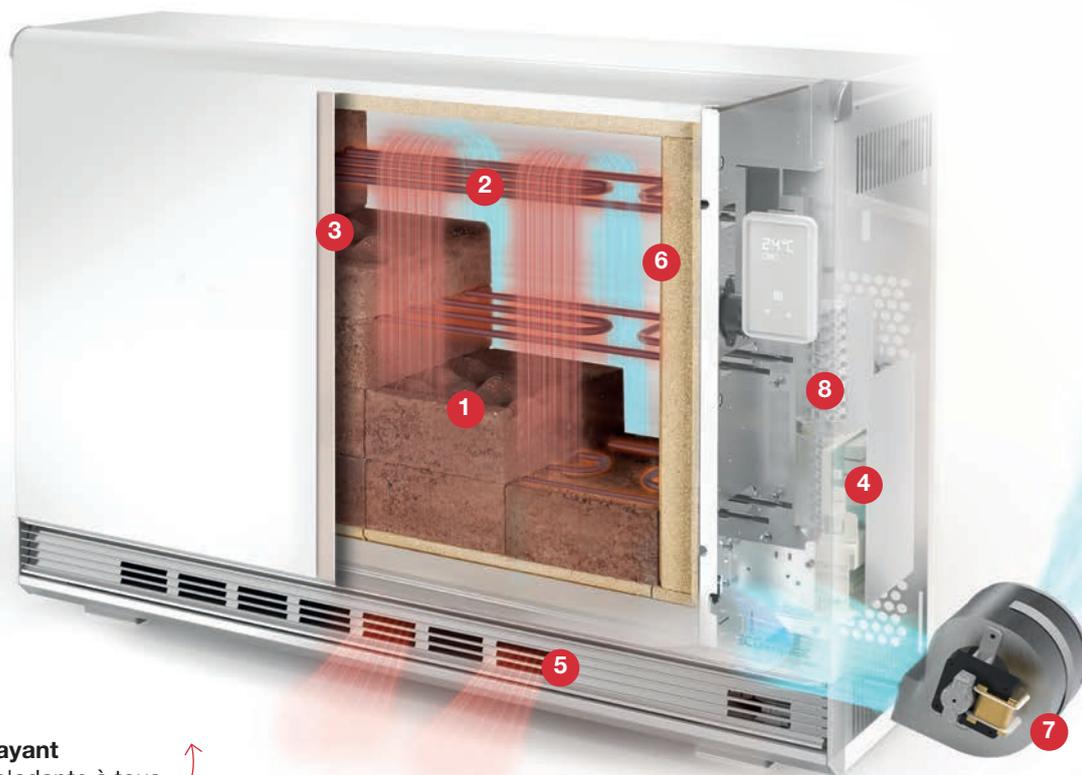
# LE CHAUFFAGE À ACCUMULATION



## *Une formule pratique et économique*

*La transition énergétique progresse rapidement.* Aujourd'hui déjà, les énergies renouvelables produisent plus d'électricité que toutes les centrales au lignite et au charbon réunies.

Grâce à l'électricité verte, les accumulateurs de chaleur à commande électronique deviennent à nouveau une alternative écologiquement praticable aux combustibles fossiles.



### Moderne, attrayant

Un design qui s'adapte à tous les styles d'intérieur.

1. **Noyau de pierre** en féolite naturelle pour le stockage de la chaleur

2. **Éléments de chauffage**

3. **L'isolation Microtherm** offre une excellente isolation thermique

4. **Régulation de la température ambiante et de la charge** intégrée

**L'accumulateur de chaleur Quantum VFE** est le système de chauffage de demain. DIMPLEX accorde de l'attention à la durabilité dès le stade de la fabrication. Par exemple, les matières premières naturelles, telles que la féolite, sont majoritairement utilisées. En outre, grâce à l'électronique intégrée, l'accumulateur est préparé à être alimenté à l'avenir avec de l'électricité renouvelable.

### Une utilisation intelligente de l'électricité verte

Grâce aux développements réalisés dans le cadre de la transition énergétique, de plus en plus d'électricité est produite à partir de sources d'énergie renouvelables. Cependant, cette croissance nécessite également des capacités de stockage de plus en plus importantes.

5. La **grille de ventilation** assure une agréable et douce répartition de la chaleur

6. L'excellente **isolation externe dure** en vermiculite, un matériau naturel, garantit une capacité de rétention de la chaleur élevée

7. **Ventilateur** pour un dégagement silencieux de la chaleur en fonction des besoins

8. **Bornes de raccordement au réseau**

Les fonctionnalités intelligentes du DIMPLEX Quantum VFE garantissent une efficacité et une réduction des coûts. L'accumulateur de chaleur est prêt pour le réseau intelligent (Smart Grid Ready) et est donc également prêt à utiliser les tarifs en fonction de la charge que les compagnies distributrices d'énergie appliqueront à l'avenir. Ceci permet de réduire les coûts, d'assurer une meilleure utilisation de l'électricité et de faire de l'accumulateur un outil polyvalent dans le cadre de la transition énergétique.



## VFE

### Série VFE

- Adapté pour l'utilisation avec le futur système Smart Grid avec mode de charge flexible.
- Accumulateur dynamique complet pour les applications domestiques et commerciales sur le tarif bi-horaire.
- Thermostat programmable hebdomadaire intégré.
- Régulation de charge automatique intégré.
- Régulation de charge manuelle possible.
- Résistances de chauffe préinstallés (8h de charge).
- Adapté pour des signaux de commande ED (230 V) et DC des régulateurs de charge existantes.
- Intégration simple dans des installations d'accumulateurs dynamiques existantes.
- Simple menu de commande des fonctions de base.
- Différents niveaux de menu pour les fonctions élémentaires.
- Display graphique avec système de veille et écran tactile.

## VFE Display

- Finition en laque blanc (RAL 9016) 'blanc trafic', grille en aluminium anodisé.
- Une série complète VFE 20/30/40/50/60/70 avec des puissances de 2/3/4/5/6/7 kW.
- Les mêmes dimensions et points de fixation que les anciennes accumulateurs VFR et VFMi.

### Caractéristiques

- Thermostat programmable intégré.
- Écran tactile.
- Verrouillage pour enfants.
- Régulation de charge manuelle.
- Mise à jour du logiciel par Bluetooth.
- Régulation de charge intégrée ou possibilité d'utiliser une régulation externe.
- Détection de fenêtre ouverte.
- Fonction 'Boost'.
- Résistances de chauffe préinstallés, 8h de charge.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
<b>Série VFE</b>							
VFE 20 K	A0028044	230	2000	672	626	250	127
VFE 30 K	A0028045	230	3000	672	776	250	180
VFE 40 K	A0028046	230	4000	672	926	250	230
VFE 50 K	A0028047	230	5000	672	1076	250	281
VFE 60 K	A0028048	230	6000	672	1226	250	331
VFE 70 K	A0028049	230	7000	672	1376	250	383

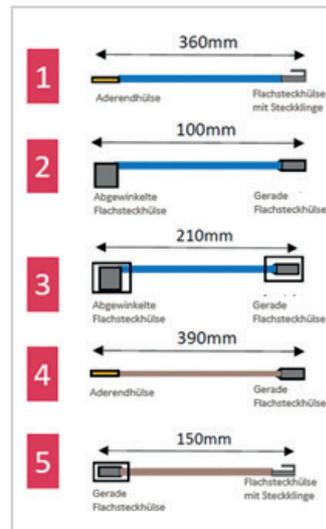


## ZHE

### Élément de jour ZHE

Cet élément permet de chauffer directement la pièce pendant les périodes où la partie accumulation est coupée (p. ex. en été ou pendant la période diurne).

- ZHE 050 E 500 W
- ZHE 070 E 700 W
- ZHE 110 E 1100 W
- ZHE 150 E 1500 W



## VFE ext. Boost Control

### VFE ext. Boost Control

Kit de conversion en cas d'utilisation d'une résistance d'appoint ET un thermostat d'ambiance.

Jeu de 5 câbles.

## Accessoires

Type	N° BC	Pour
<b>Éléments de jour</b>		
ZHE 050E	A0030125	VFE 20 K
ZHE 070E	A0030126	VFE 30 K à VFE 70 K
ZHE 110E	A0030127	VFE 40 K à VFE 70 K
ZHE 150E	A0030128	VFE 50 K à VFE 70 K
<b>Kit de conversion</b>		
VFE ext. Boost Control	A0034619	


**XLE**
**XLE Display**
**XLE Vue d'en haut**
**Série XLE**

Les appareils de la nouvelle série Dimplex XLE sont trois accumulateurs peu profonds et à haut rendement énergétique, conformes aux nouvelles régulations pour les appareils de chauffage domestiques.

Les accumulateurs Dimplex XLE ont une capacité dynamique de charge qui s'adapte automatiquement aux besoins de l'utilisateur. Cela permet d'économiser de l'énergie en calculant avec précision la charge nécessaire en dehors des heures de pointe et donne un meilleur contrôle sur l'émission de la chaleur.

Tous les appareils ont une régulation digitale programmable avec un thermostat électronique. La chaleur est distribuée par un ventilateur silencieux.

La série XLE est un bel exemple d'une reconfiguration d'accumulateurs classiques avec des nouvelles fonctions comme 'Détection Fenêtre Ouverte' et 'Adaptive Start', qui améliorent l'efficacité et réduisent les frais d'utilisation.

L'appareil est prévu aussi-bien pour montage sur le sol ou contre un mur avec le support fourni.

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Tension en V	Puissance accumulée en W	Puissance calorifique en W	Puissance 'Boost' en W	Niveau sonore en dB(A)	Degré de protection	H * en mm	L en mm	P en mm	Poids ** en kg
<b>XLE</b>											
XLE100	A0017136	240 mono	2200	1000	740	32	IPX4	750	826	180	115
XLE125	A0017137	240 mono	2700	1250	920	30	IPX4	750	948	180	142
XLE150	A0017138	240 mono	3300	1500	1100	31	IPX4	750	1070	180	165

\* Pieds inclus.

\*\* Pierres inclus.



**UNICOMP 557**



**UNICOMP 561.1**



**UNICOMP 547.2**

### Comment réguler l'accumulation

Le bon fonctionnement d'un chauffage à accumulation dépend en grande partie de la phase d'accumulation. C'est pourquoi DIMPLEX a opté pour les unités de **commande UNICOMP**. Ces mini-ordinateurs entièrement automatiques régulent l'accumulation en fonction de la température extérieure et diffèrent le plus possible l'accumulation vers la fin de la période de tarif de nuit, le tout compte tenu de la chaleur résiduelle. A partir d'une puissance installée de 12 kW, la société distributrice d'électricité exige une régulation automatique de l'accumulation.

Alle regelapparatuur wordt geleverd met een volledige technische beschrijving en een duidelijke gebruiksaanwijzing.

### Unité de commande centrale UNICOMP 557

Commande électronique pour accumulateurs à régulation thermomécanique. L'UNICOMP 557 possède un contrôle visuel et une fonction de détection automatique des anomalies. Peut commander un maximum de 10 appareils. Possibilités innombrables (accumulateurs dynamiques, accumulateurs à convection et chauffage par le sol à accumulation).

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm
UNICOMP 557	A0000497	IP 20	107	90	60,8
UNICOMP 561.1	A0000494	IP 20	83	90	60,8
UNICOMP 547.2	A0000495	IP 20	107	90	60,8
Sonde 994	A0000500				

### Amplificateur UNICOMP 561.1

Dans les grandes installations, l'utilisation d'amplificateurs peut être nécessaire.

### Régulateur électronique de contrôle de zone pour le chauffage par le sol UNICOMP 547.2

Régulateur de zone pour chauffage électrique par le sol à accumulation avec thermostat à sonde.

Les régulateurs de charge de la série 547 fonctionnent avec l'unité de commande centrale UNICOMP 557 et la sonde de sol type 994 (en option). La charge est déterminée par les facteurs suivants : la courbe de température extérieure, la chaleur résiduelle et le profil de charge. Le suffixe .2 indique le nombre de zones que l'appareil peut commander seul.

### Chargeur automatique UNICOMP 557

Réglages valeurs : standard, à régler vous-même.

	Classique
Code	000
EDS	80
ABS	0
SWT	85
E2S	15
E1	-10
E2	+20
E3	7
E4	20
LZ	Durée : à régler à l'heure actuelle + 2 heures p. ex. 15h20      15+2=17

Affichage : varie (à ne pas remplir vous-même)

AT	Température extérieure
LG	Pourcentage de change en cas de cette temp. ext.



3521



3585



6181



RTR-E7712



RAM 784 Z



RAM 831 TOP2



ETR 060 N

Un thermostat permet de régler et de maintenir la température dans une pièce.

Son implantation dans la pièce est très importante. Le thermostat doit toujours être placé sur un mur intérieur, à environ 150 cm du sol et de préférence sur le mur qui fait face à l'appareil de chauffage. Il doit être à bonne distance des fenêtres et à l'abri de toute exposition solaire. Un thermostat ne peut fonctionner correctement derrière une porte, une armoire ou un rideau.

### Spécifications techniques

Type	3521	3585	6181	RTR-E7712	RAM 784 Z	RAM 831 TOP2	ETR 060 N
N° BC	A0000479	A0000480	A0000481	A0000484	A0000482	A0001911	A0000774
Tension en V	230	230	230	230	230	230	230
Intensité maximale en A	16	16	10	10	6	6	5-10
Plage de température	5 à 30°C	5 à 30°C	5 à 30°C	5 à 30°C	6 à 26°C	10 à 30°C	0 à 60°C
Commutateur principal	non	non	oui	oui	non	non	non
Commutateur pour élément de jour	non	oui	oui	oui	oui	non	non
Réglage verrouillable	non	non	oui	oui	non	oui	non
Mécanique/électronique	mécanique	mécanique	mécanique	électronique		électronique	électronique
Thermostat horaire	non	non	non	non	analogique	numérique	non
Degré de protection	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30	IP20	IPX0
HxLxP en mm	74x74x25	74x74x25	74x74x25	74x127x28	84x150x32	98x145x32	86x36x60
En plus					pile	pile	

# Le chauffage par le sol



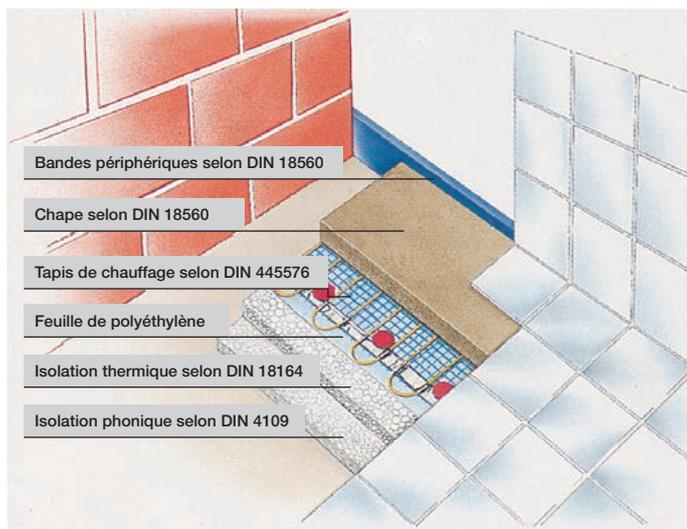
## *Nouvelle garantie de bien-être*

Le chauffage par le sol est un chauffage par rayonnement à très basse température. Les câbles chauffants sont réalisés dans un alliage chromenickel et pourvus d'une couche de protection en polyamide. Ils sont quasiment inusables.

Le système adéquat pour chaque application !

Thermo Comfort propose trois systèmes de chauffage par le sol :

- Un système où les tapis sont noyés dans la chape.
- Un système où les tapis sont posés sous la chape.
- Les tapis de chauffage direct par le sol. Cette forme de chauffage par le sol peut également être utilisée dans les bâtiments existants.



## Pour pièces sèches et humides

### Tapis chauffants Devi type DTCE

Série avec tressage de sécurité, à placer dans ou sous la chape.

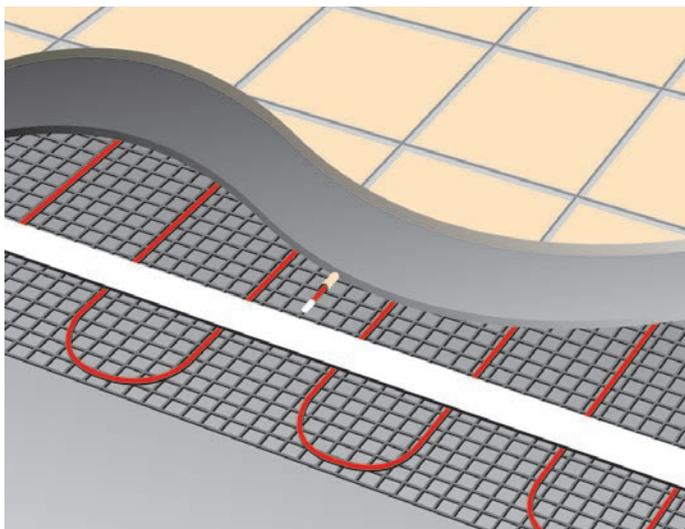
- Pour le chauffage direct ou à accumulation.
- Fixation temporaire simple par punaises en PVC.
- Tapis chauffants à deux extrémités froides, 6 m de chaque côté. Épaisseur : 7,5 mm + guipage.

### Accessoires

- Punaises en PVC pour fixation temporaire (40 pc).
- Unité de commande centrale UNICOMP 557.
- Régulateur électronique de contrôle de zone UNICOMP 547.2.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Puissance en W	Longueur en m	Surface en m <sup>2</sup>
<b>DEVIMAT® 100 W/m<sup>2</sup></b>				
DTCE-100/235	A0007200	235	0,75x3,20	2,40
DTCE-100/350	A0007201	350	0,75x4,80	3,60
DTCE-100/465	A0007202	465	0,75x6,40	4,80
DTCE-100/580	A0007203	580	0,75x8,00	6,00
DTCE-100/840	A0007204	840	0,75x11,40	8,55
DTCE-100/1120	A0007205	1120	0,75x14,00	10,50
DTCE-100/1200	A0007206	1200	0,75x16,00	12,00
<b>DEVIMAT® 150 W/m<sup>2</sup></b>				
DTCE-150/290	A0007207	290	0,75x2,60	1,95
DTCE-150/440	A0007208	440	0,75x3,80	2,85
DTCE-150/575	A0007209	575	0,75x5,20	3,90
DTCE-150/720	A0007210	720	0,75x6,40	4,80
DTCE-150/1040	A0007211	1040	0,75x9,20	6,90
DTCE-150/1450	A0007212	1450	0,75x13,20	9,90
DTCE-150/1730	A0007213	1730	0,75x15,80	11,85



## Tapis de chauffage guipés à poser sur la chape/dans la couche d'égalisation série DEVIheat™

- La solution pour utiliser quand même un chauffage par le sol dans une situation existante.
- Uniquement utilisables comme chauffage direct.
- Single conductor mat.
- Grâce au guipage, possibilité d'utilisation dans des pièces humides en combinaison avec un différentiel de 30 mA.
- Épaisseur minimale de la couche d'égalisation : 7 mm.
- Fixation au moyen de clips en PVC.
- Extrémités froides : 4 m de chaque côté.
- Possibilité d'apposer le revêtement de sol directement sur la couche d'égalisation au moyen d'une colle thermorésistante.

- Commande au moyen d'un thermostat à capteur (ce dernier se trouvant dans l'angle d'ouverture de la porte).

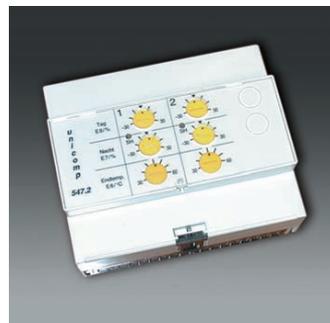
### Accessoires

- Thermostat DEVIreg™ 132.
- Thermostat DEVIreg™ Touch.
- Punaises en PVC pour fixation temporaire (40 pc).

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Puissance en W	LxL en m	Surface en m²
<b>Avec la gaine de sécurité, format plus fin, puissance 150 W/m²</b>				
DEVIHEAT 150S/75W	A0001260	75	0,5x1	0,50
DEVIHEAT 150S/150W	A0001261	150	0,5x2	1,00
DEVIHEAT 150S/225W	A0001262	225	0,5x3	1,50
DEVIHEAT 150S/300W	A0001263	300	0,5x4	2,00
DEVIHEAT 150S/375W	A0001264	375	0,5x5	2,50
DEVIHEAT 150S/450W	A0001265	450	0,5x6	3,00
DEVIHEAT 150S/525W	A0001266	525	0,5x7	3,50
DEVIHEAT 150S/600W	A0001267	600	0,5x8	4,00
DEVIHEAT 150S/750W	A0001268	750	0,5x10	5,00
DEVIHEAT 150S/900W	A0001269	900	0,5x12	6,00
DEVIHEAT 150S/1050W	A0001270	1050	0,5x14	7,00
DEVIHEAT 150S/1200W	A0001271	1200	0,5x16	8,00
DEVIHEAT 150S/1350W	A0001272	1350	0,5x18	9,00
DEVIHEAT 150S/1500W	A0001273	1500	0,5x20	10,00

Tension 1/N/PE - 230 V



### Régulation pour chauffage sol directe

#### DEVIreg™ 132

Thermostat électronique pour montage apparent et encastré  
**DEVIreg™ 132** thermostat combiné avec sonde conductrice NTC, longueur 3,0 m et sonde d'ambiance NTC intégrée. Une diminution de 5°C pendant la nuit peut être activée dans les deux types de thermostat via une horloge de commutation externe.

#### DEVIreg™ Touch

Thermostat électronique à écran tactile. Encastrable dans une boîte murale DIN ø 55 mm.

- Écran tactile avec des programmes horaires.
- Compatible avec plusieurs sondes de sol existantes.
- Plage de température 5 - 35°C et/ou 5 - 45°C.
- Régulation de la temp. de sol et/ou de la temp. ambiante.

Livré avec sonde de sol.

#### Spécifications techniques

Type	DEVIreg™ 132	DEVIreg™ Touch
N° BC	A0001279	A0006329
Tension en V	180-250	180-250
Intensité maximale	10 A	16 A
Degré de protection	IP 30	IP 21
Température ambiante	5-35°C	5-35°C

### Régulation pour chauffage sol en accumulation

#### Unité de commande centrale UNICOMP 557

Commande électronique pour chauffage par le sol.  
 L'UNICOMP 557 possède un contrôle visuel simple et une fonction de détection automatique des anomalies. Se combine toujours avec un régulateur 547.2.

#### Régulateur électronique de contrôle de zone pour le chauffage par le sol, Type 547.2

Régulateur de zone pour chauffage électrique par le sol à accumulation avec thermostat à sonde. Les régulateurs de charge de la série 547 fonctionnent avec l'unité de commande centrale UNICOMP 557 et la sonde de sol type 994 (en option).

Le suffixe .2 indique le nombre de zones que l'appareil peut commander seul.

#### Spécifications techniques

Type	UNICOMP 557	UNICOMP 547.2	Sonde 994
N° BC	A0000497	A0000495	A0000500
Tension en V	230	230	
Puissance en W	200	100	
Classe	II	II	
Degré de protection	IP 20	IP 20	
HxLxP en mm	107x90x60,8	107x90x60,8	

### Accessoires pour l'installation



- Set extrémité froide de 40 m avec tressage de sécurité et 10 raccords.

N° BC A0001278



- 40 clips de fixation.

N° BC A0028303



- Kit de réparation DEVIcrimp™.

N° BC A0008810



1 = béton  
2 = tapis chauffant  
3 = support



**Devireg™ 850**

Les tapis DTCE avec une puissance spécifique de 300 W/m<sup>2</sup> sont prévus spécialement pour protéger les voies d'accès contre le gel.

- On peut installer dans du béton, du chape ou un lit de sable sous la dalle mais ils ne sont pas utilisables sous l'asphalte.
- Une extrémité froide de 10 m de longueur (câble avec 2 conducteurs).
- Courant d'utilisation : 400 V mono.
- Uniquement livrables sur commande.
- Pour le placement sous l'asphalte, veuillez nous contacter.

Voici **quelques exemples** d'endroits qui doivent rester à l'abri de la neige et du verglas :

- Les voies d'accès aux garages en sous-sol, parkings, quais et entrepôts;
- Les issues de secours des magasins, hôpitaux et autres bâtiments publics;
- Les piétonniers, escaliers extérieurs, plates-formes;

- Les bretelles et les ponts;
- Les entrées et sorties des tunnels et des installations de car-wash;
- Les accès aux transports en commun (p. ex. escaliers métro);
- Les rails des portes coulissantes;
- Les toits plats;
- Les ponts basculants; etc.

### Indicateur de neige et de glace DEVireg™ 850

Installations digitales d'indication de neige et de glace pour montage sur rails DIN en vue de la commande de chauffage de surfaces libres sur des chemins, des parkings, des voies d'accès, des sites de lavage, des escaliers extérieurs.

- Tension côté réseau :
  - Primaire : 230 V AC + 10% / -20%
  - Secondaire : 18 V DC, 16 VA
- Puissance commutée à 230 V : 16 A.
- Conducteur de la sonde : 15 m x 4 x 1,0 mm<sup>2</sup>.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Puissance en W	LxL en m	Surface en m <sup>2</sup>
<b>Largeur 50 cm. Puissance 300 W/m<sup>2</sup></b>				
DTCE-300/288	A0026150	288	0,50x2,00	1,00
DTCE-300/520	A0003589	520	0,50x3,40	1,70
DTCE-300/1050	A0003575	1050	0,50x7,00	3,50
DTCE-300/1760	A0003590	1760	0,50x11,80	5,90
DTCE-300/2285	A0003591	2285	0,50x15,80	7,90
<b>Largeur 75 cm. Puissance 300 W/m<sup>2</sup></b>				
DTCE-300/700	A0003592	700	0,75x3,20	2,20
DTCE-300/1050	A0003593	1050	0,75x4,80	3,30
DTCE-300/1750	A0003594	1750	0,75x8,00	5,60
DTCE-300/2630	A0003595	2630	0,75x11,00	7,70
DTCE-300/2890	A0003596	2890	0,75x13,00	9,10
DTCE-300/3625	A0003597	3625	0,75x16,00	11,20
DTCE-300/4270	A0003598	4270	0,75x19,40	13,50
DTCE-300/5750	A0003599	5750	0,75x25,40	17,70
DTCE-300/6300	A0003600	6300	0,75x28,20	19,70
<b>Largeur 100 cm. Puissance 300 W/m<sup>2</sup></b>				
DTCE-300/1770	A0003601	1770	1x6,00	6,00
DTCE-300/3675	A0003602	3675	1x12,00	12,00
DTCE-300/4250	A0003603	4250	1x14,80	14,80
DTCE-300/5840	A0003604	5840	1x19,00	19,00

### Spécifications techniques DEVireg™ 850

Type	N° BC
DEVireg™ 850 + 1 sonde	A0001520
DEVireg™ 850 + 2 sondes	A0001280



Large éventail de fils chauffants pour les applications les plus diverses.

### Caractéristiques

- Adapte automatiquement la production de chaleur en fonction de la température du tuyau.
- Peut être coupé à n'importe quelle longueur.
- Aucun risque de surchauffe, même en cas de chevauchement.
- Installation facile avec un minimum d'accessoires.

### Caractéristiques techniques

Composition : le noyau se compose de deux fils d'alimentation séparés par une émulsion de carbone autorégulatrice, le tout enveloppé dans un isolant souple. Pour pouvoir installer le fil chauffant en toute sécurité autour de tuyaux en plastique, une enveloppe de protection en cuivre a été prévue. L'ensemble est revêtu d'une robuste enveloppe thermoplastique.

### Installation et isolation

Le fil doit être posé sur le tuyau à l'aide de ruban adhésif d'aluminium ou de colliers Colson. Il n'est pas nécessaire d'enrouler le fil autour du tuyau. Il est toutefois conseillé de prévoir une boucle supplémentaire autour d'un robinet, d'une vanne ou d'un compteur. A une extrémité, le fil chauffant est raccordé au câble d'alimentation, tandis qu'à l'autre extrémité, il sera parfaitement fini. Pour ce faire, n'utilisez que le matériel prescrit. Vu la puissance limitée du fil, il convient de prévoir une bonne isolation thermique du tuyau.

Et comme la puissance du fil est constante, nous ne pouvons qu'augmenter l'épaisseur de l'isolation si le tuyau est plus gros. Vous trouverez dans le tableau la puissance requise en fonction de la température extérieure et de l'épaisseur de la couche isolante.

### Accessoires

- Set de raccordement constitué d'un joint de début et de fin + manchon.

N° BC A0001525

### Spécifications techniques

Ruban chauffant	N° BC	Utilisation	Puissance en W	Dimensions en mm	Conducteur	Isolation
Pipeheat DPH-10	A0001538	Tuyauteries	10 W/m à 0°C	5,3 x 7,3	2 1,5 mm <sup>2</sup>	Polyolefin UV
DEVipeguard™ 10	A0026130	Tuyauteries	12 W/m à 0°C	6 x 12	2 1,5 mm <sup>2</sup>	Polyolefin UV
DEVipeguard™ 25	A0001522	Tuyauteries	30 W/m à 0°C	6 x 12	2 1,5 mm <sup>2</sup>	Polyolefin UV
DEVhotwatt™ 55	A0001524	Conduite d'eau chaude	8 W/m à 55°C	6 x 12	2 1,5 mm <sup>2</sup>	Polyolefin UV
Iceguard 18	A0001523	Gouttières	18 W/m à 0°C	6 x 12	2 1,5 mm <sup>2</sup>	Polyolefin UV

### Puissance requise (en Watt/mètre) pour la protection de conduites contre le gel.

Épaisseur d'isolation 0,035 W/m <sup>2</sup> K à 10°C (mm)	Température ambiante minimale en °C	Diamètre extérieur de la conduite (mm)											
		14	21	27	34	42	48	60	76	89	114	168	219
5	-15	9,0	12,4	15,3	18,8	22,6	25,6	31,4	38,9	45,7	56,8	84,0	111
9	-15	5,9	7,8	9,5	11,4	13,6	15,2	18,4	22,8	26,6	32,8	47,7	61,8
13	-15	4,6	6,6	7,2	8,5	10,0	11,2	13,5	16,4	18,9	23,6	33,3	42,9
19	-15	3,9	5,0	5,9	7,0	8,1	9,0	10,8	13,1	14,9	18,6	26,3	33,3
25	-15	3,3	4,1	4,7	5,5	6,3	7,0	8,2	9,9	11,2	13,7	19,3	24,4
30	-15	2,9	3,6	4,1	4,8	5,5	6,0	7,0	8,3	9,4	11,4	15,8	20,2

# LE CHAUFFAGE DIRECT ET LE CHAUFFAGE D'APPOINT

## *Rapide et souple*

Le chauffage direct convient tout particulièrement aux pièces peu ou irrégulièrement fréquentées. Cette formule vous permet également de régler la température *avec précision* et *souplesse* dans les pièces où la température de base est assurée le chauffage par le sol.

Les avantages du chauffage direct sont multiples. L'installation est simple et vous avez le choix entre *des convecteurs, ventilo-convecteurs ou des panneaux radiants*. Un alternatif *confortable* et *économique*.


**DXE**

Le convecteur DXE de Dimplex est plus que complet pour un prix attractif.

**Puissances**

Disponibles jusqu'à 3000 W.

**Commande**

Pourvu d'un thermostat électronique précis avec écran. Une programmation hebdomadaire est possible. Technologie comme 'Adaptive Start' inclus.

L'appareil est équipé d'une batterie de réserve.

**Thermostat pour la série DX...E**
**Construction**

Boîtier d'acier avec revêtement en poudre epoxy et grille poinçonné pour une circulation d'air optimale.

**Couleur**

Blanc (RAL 9016).

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
DX410E	A0017124	230	1000	IPX0	350	575	124	4,1
DX415E	A0017125	230	1500	IPX0	350	575	124	4,1
DX420E	A0017126	230	2000	IPX0	350	575	124	4,1
DX425E	A0017127	230	2500	IPX0	350	695	124	4,8
DX430E	A0017128	230	3000	IPX0	350	695	124	4,8



## PLXE

Le PLXE est un convecteur moderne et efficace. Avec sa commande intuitive et sa couleur blanche naturelle il s'intègre dans chaque intérieur.

### Commande

Thermostat électronique précis (jusqu'à 0,2°C).  
Le PLXE est pourvu d'un écran tactile digital. Différents programmations hebdomadaires sont possibles.  
De nouvelles technologies permettant d'économiser de l'énergie comme 'Adaptive Start' et 'Détection Fenêtre Ouverte' sont intégrés.  
Un blocage à code PIN est possible.

## PLXE Display

### Construction

Boîtier durable en acier avec revêtement en poudre epoxy avec une grille frontale.

### Élément de chauffe

Élément d'ailette pour un fonctionnement silencieux.

### Couleur

Blanc (RAL 9016).

### Degré de protection

IPX4.

## Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
PLX050E	A0017129	230	500	IPX4	430	450	108	4,6
PLX100E	A0017130	230	1000	IPX4	430	620	108	5,9
PLX150E	A0017131	230	1500	IPX4	430	690	108	6,1
PLX200E	A0017132	230	2000	IPX4	430	860	108	7,8
PLX300E	A0017133	230	3000	IPX4	430	860	108	8,7


**QRAD**

Le QRAD est un radiant / convecteur intelligent qui combine un réchauffement rapide avec une chaleur radiante agréable. Chaleur instantanée grâce à la technologie 'Dual-Element', avec un équilibre parfait entre radiation et convection.

**Commande**

Thermostat électronique précis (jusqu'à 0,2°C). Le QRAD est pourvu d'un écran tactile digital. Différents programmations hebdomadaires sont possibles. Le système de 'Détection Fenêtre Ouverte' réduit automatiquement la puissance pour prévenir des pertes de chaleur si la fenêtre reste ouverte.

**'Eco-Start' contrôle anticipatif**

L'appareil décide quand il doit s'allumer pour arriver à la température prévue au moment précis.

**QRAD Display**
**Éléments**

Élément radiant encapsulé à l'intérieur du panneau frontal.  
Convecteur : élément d'ailette.

**Construction**

Boîtier durable en acier avec revêtement en poudre epoxy et grille dirigée vers le haut.

**Couleur**

Blanc.

**Degré de protection**

IPX4.

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Tension en V	Puissance convecteur en W	Puissance radiant en W	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
QRAD100	A0008029	230	700	300	536	674	107	8,7
QRAD150	A0008030	230	1200	300	536	755	107	9,4
QRAD200	A0008033	230	1700	300	536	917	107	11,0



**WFE3BE**

Les convecteurs Dimplex vont vite en besogne. Ils consomment peu et peuvent être placés en un tour de main. Le convecteur dynamique WFE allie compacité et commodité. Il convient idéalement aux pièces qui requièrent un chauffage rapide et silencieux. Le ventilateur tangentiel assure une diffusion rapide de la chaleur en-dessous. Ces convecteurs sont aussi la solution idéale pour les maisons de vacances, les ateliers et les chambres d'amis.

**Commande**

Thermostat électronique précis.  
Le WFE peut être commandé via la télécommande Bluetooth. Différents programmations hebdomadaires sont possibles. De nouvelles technologies permettant d'économiser de l'énergie comme 'Adaptive Start' sont intégrés.



**WFE3SE**

**Construction**

Boîtier durable en acier avec revêtement en poudre epoxy et grille dirigée vers l'avant.

**Couleur**

Noir ou argent.

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
WFE3BE	A0021864	230	3000	350	571	120	7,6
WFE3SE	A0018111	230	3000	350	571	120	7,6



**TOP NTL T / TOP NTL N**

### Nobo Top NTL T

Convecteur élégant d'un design scandinave. Grille dirigée vers le haut. Le convecteur est équipé d'un thermostat électronique NCU 2Te avec programme hebdomadaire.

Fonction autodidacte 'Adaptive Start Control'.

Le convecteur est équipé d'un câble avec prise et est prêt à l'emploi.

### Couleur

Blanc (RAL 9016)

### Degré de protection

IP24, classe II.



**NCU 2Te**



**NCU ER**



**NCU 1R**



**NCU 2R**



**ECOSWITCH**



**ECOHUB**

### Nobo Top NTL N

Convecteur élégant d'un design scandinave. Grille dirigée vers le haut. Vous pouvez choisir entre plusieurs thermostats (type NCU), économes en énergie, qui sont compatibles avec ce convecteur. L'emballage contient un boîtier pour installation fixe et un câble avec fiche pour une prise de courant.

### Couleur

Blanc (RAL 9016)

### Degré de protection

IP24, classe II.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P* en mm	Poids en kg
<b>Nobo Top NTL T, livré avec thermostat encastré NCU 2Te</b>								
TOP NTL4T 05	A0017200	230	500	IP24	400	525	90	3,8
TOP NTL4T 10	A0017201	230	1000	IP24	400	725	90	5
TOP NTL4T 15	A0017202	230	1500	IP24	400	1025	90	6,8
TOP NTL4T 20	A0017203	230	2000	IP24	400	1125	90	8,7
<b>Nobo Top NTL N, sans thermostat (à commander séparément)</b>								
TOP NTL2N 05	A0017196	230	500	IP24	200	725	90	2,9
TOP NTL2N 07	A0017197	230	750	IP24	200	1025	90	4
TOP NTL2N 10	A0017198	230	1000	IP24	200	1325	90	4,9
TOP NTL2N 12	A0017199	230	1250	IP24	200	1525	90	5,4
TOP NTL4N 02	A0017205	230	250	IP24	400	425	90	3,2
TOP NTL4N 05	A0018682	230	500	IP24	400	525	90	3,5
TOP NTL4N 10	A0018587	230	1000	IP24	400	725	90	4,1
TOP NTL4N 15	A0018495	230	1500	IP24	400	1025	90	6,5
TOP NTL4N 20	A0017204	230	2000	IP24	400	1125	90	7,4

\* Profondeur = support mural inclus.

### Options

Type	N° BC	Description
NCU 2Te	A0018602	Thermostat hebdomadaire préprogrammé et Adaptive Start Control
NCU ER	A0009352	Récepteur sans commandes, prévoir ecohub et commande par App
NCU 1R	A0009119	Récepteur avec thermostat, prévoir ecohub et programmation par App
NCU 2R	A0009351	Récepteur programme hebdomadaire, prévoir ecohub, commande par App
ECOHUB	A0009117	Nobo Energy App : module WIFI avec récepteurs NCU R
ECOSWITCH	A0018749	Interrupteur mural pour le contrôle centralisé ou individuelle, uniquement en combinaison d'un Ecohub



**Commande**



**Coupe**

**Construction**

Élément chauffant à diffuseur en aluminium.

**Couleur**

Blanc (RAL 9016).

**Degré de protection**

IP 24, classe II.

\* Pour être conforme avec les normes ErP, il est nécessaire d'installer ces appareils avec une commande centrale.



**EVIDENCE**

Grâce à leur design neutre et dimensions compactes on peut intégrer ces convecteurs dans chaque intérieur. Une chauffage rapide pour des chambres, des espaces de loisirs ou pour des volumes peu fréquentés.

Livré avec câble.

**Commande**

Thermostat électronique intégré à 5 positions : Arrêt / Antigél / Programme / Éco / Confort  
Mode 'Éco' = Confort -3,5°C

**Fil pilote à 6 positions**

Confort / Confort -1°C / Confort -2°C / Éco / Antigél / Arrêt

Témoin lumineux.

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
EVIDENCE 500 FP	A0017116	230	500	IP 24	450	370	94	3,5
EVIDENCE 750 FP	A0017117	230	750	IP 24	450	370	94	4
EVIDENCE 1000 FP	A0017118	230	1000	IP 24	450	445	94	4
EVIDENCE 1250 FP	A0017119	230	1250	IP 24	450	520	94	5
EVIDENCE 1500 FP	A0017120	230	1500	IP 24	450	590	94	6
EVIDENCE 1750 FP	A0017374	230	1750	IP 24	450	665	94	6
EVIDENCE 2000 FP	A0017121	230	2000	IP 24	450	740	94	7



COZYTOUCH INTERFACE



COZYTOUCH BRIDGE

**VARIATIONS DE SILHOUETTE**

On peut utiliser les convecteurs de la série Variations de Silhouette dans chaque intérieur. Ils existent en 4 variantes : un modèle standard, un modèle haut (à installer à côté d'une porte ou sur un mur étroit), un modèle bas (sous une fenêtre basse) et un modèle plinthe (quand la hauteur est limitée).

**Commande**

Double thermostat électronique intégré (précision : 0,1°C) et interrupteur à 5 positions : Arrêt / Antigel / Programme / Éco / Confort

**Fil pilote à 6 positions**

Confort / Confort -1°C / Confort -2°C / Éco / Antigel / Arrêt.

**Coupe**

Contrôle à distance via smartphone possible, à l'achat d'un Cozytouch Bridge (1 par habitation) et un Cozytouch Interface (1 par convecteur).

**Construction**

Élément chauffant à diffuseur en aluminium.

**Couleur**

Blanc (RAL 9016).

**Degré de protection**

IP24, classe II.

\* Pour être conforme avec les normes ErP, il est nécessaire d'installer ces appareils avec une commande centrale.

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
<b>MODÈLE HAUT</b>								
050 VAHB	A0001387	230	500	IP 24	670	220	95	3,4
100 VAHB	A0001388	230	1000	IP 24	670	370	95	5
150 VAHB	A0001389	230	1500	IP 24	670	520	95	7
200 VAHB	A0001390	230	2000	IP 24	670	665	95	9
<b>MODÈLE STANDARD</b>								
050 VASB	A0001391	230	500	IP 24	450	370	95	4
100 VASB	A0001392	230	1000	IP 24	450	445	95	4,5
150 VASB	A0001393	230	1500	IP 24	450	590	95	5,5
200 VASB	A0001394	230	2000	IP 24	450	740	95	7
<b>MODÈLE BAS</b>								
075 VABB	A0001395	230	750	IP 24	340	590	95	4,5
100 VABB	A0001396	230	1000	IP 24	340	665	95	5
150 VABB	A0001397	230	1500	IP 24	340	890	95	6
200 VABB	A0001398	230	2000	IP 24	340	1035	95	7
<b>MODÈLE PLINTHE</b>								
050 VAPB	A0001399	230	500	IP 24	250	665	95	4
100 VAPB	A0001400	230	1000	IP 24	250	1110	95	5
125 VAPB	A0001401	230	1250	IP 24	250	1185	95	5

**Options**

Type	N° BC	Description
Cozytouch Bridge	A0010970	Cozytouch App : module pour connexion WIFI avec le Cozytouch Interface
Cozytouch Interface	A0011367	Prévoir 1 Cozytouch Interface par convecteur



**Commande**



**Coupe**

**Construction**

Élément chauffant à diffuseur en aluminium.

**Couleur**

Blanc (RAL 9016).

**Degré de protection**

IP 24, classe II.



**EVIDENCE PROG PLUG**

Convecteur avec une commande conviviale pour une économie d'énergie maximale.

**Commande**

Thermostat électronique très précis avec programmation hebdomadaire.

Commande digitale ergonomique avec 'Détection Fenêtre Ouverte' et visualisation de la consommation.

Livré avec câble et fiche.

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
EVIDENCE PROG 500 PLUG	A0017112	230	500	IP 24	461	380	102	3,8
EVIDENCE PROG 1000 PLUG	A0017113	230	1000	IP 24	461	445	102	4,2
EVIDENCE PROG 1500 PLUG	A0017114	230	1500	IP 24	461	595	102	5,5
EVIDENCE PROG 2000 PLUG	A0017115	230	2000	IP 24	461	750	102	6,8



**CALEO TT**

**Les convecteurs et turboconvecteurs**

Les convecteurs mobiles sont utiles dans des volumes peu fréquentés. Il faut uniquement une prise de courant.

**Puissances**

Disponibles en 2000 W et 3000 W, éventuellement avec un ventilateur pour une diffusion plus rapide de la chaleur.

Thermostat avec position hors gel et protection contre la surchauffe.

Interrupteur marche/arrêt.



**DX 421**

**DX 422 T / DX 432 T**

**Construction**

Boîtier en acier avec grille poinçonné pour une circulation d'air optimale.

**Couleur**

Blanc.

**Degré de protection**

IPX0.

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Niveaux de puissance	Ventilateur	Minuterie	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
CALEO TT	A0010927	230	2000	1000/2000	Oui	24 h	475	638	120	4,3
DX 421	A0008069	230	2000	1000/2000	Non	Non	418	575	124	4,1
DX 422 T	A0008070	230	2000	1000/2000	Oui	Non	418	575	124	4,3
DX 432 T	A0008071	230	3000	1500/3000	Oui	Non	418	695	124	4,8



## LST (Low Surface Temperature Heater)

La série Dimplex LST est conçue pour fonctionner dans des conditions spécifiques. La température de surface de l'appareil ne dépasse jamais 43°C. Une solution idéale pour des crèches, des hôpitaux, des écoles, des maisons de repos et des salles de sport.

### Commande

Thermostat électronique à écran tactile, programmation hebdomadaire.

### 'Eco-Start' contrôle anticipatif

Système de démarrage anticipant qui calcule le temps nécessaire pour atteindre la température désirée au bon moment.

### 'Détection Fenêtre Ouverte'

Diminue la puissance de 50% au moment où on ouvre une fenêtre.

Avec sécurité enfant.

### Construction

Boîtier durable en acier avec revêtement en poudre epoxy et grille frontal.

### Élément

Élément chauffant à diffuseur. Ventilateur tangentiel silencieux pour une distribution rapide de la chaleur.

### Couleur

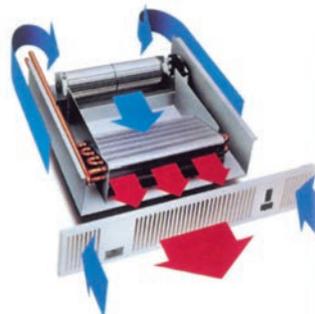
Blanc.

### Degré de protection

IP24.

## Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
LST075	A0008028	230	750	IP 24	430	688	108	8,5
LST100	A0008031	230	1000	IP 24	430	688	108	8,5
LST150	A0008032	230	1500	IP 24	430	860	108	10,4



## BFHE, modèle électrique

### Les soufflants de plinthe BFHE

Le soufflant de plinthe BFH est un dispositif de chauffage compact et performant.

Domaines d'application : cuisines, comptoirs et escaliers dans des petits halls,...etc.

### Commande

Télécommande avec Bluetooth.

- Programmable 7j/7 et 24h/24.
- Fonction 'Adaptive Start Control'.
- 'Détection Fenêtre Ouverte' : non.

### Construction

Grille frontale, ventilateur tangential et élément chauffant.

### Éléments

Deux éléments spirales de 800 W et 1600 W, 3 niveaux de puissance. Puissance maximale : 2400 W.

### Couleur

Brun, blanc ou acier inoxydable (livré avec 3 grilles).

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
BFH24E	A0018112	230	2400	120	490	226	3,5



**EF 10/20S**



**EF 12/20S**



**H260e**

La nouvelle génération de soufflants de salle de bains, compactes et puissants peuvent chauffer rapidement la pièce.

Les EF 10/20S et EF 12/20S sont équipés d'une minuterie de 30 minutes max.

Vous pouvez aussi choisir le H260e, un appareil avec thermostat digital et possibilité d'une programmation hebdomadaire.

L'appareil est équipé d'un système 'Adaptive Start', qui décide quand il doit s'allumer pour atteindre la température prévu au moment précis.

Livré avec câble et fiche.

**Construction EF 10/20S**

Boîtier en plastique et acier avec revêtement en poudre epoxy.

**Construction EF 12/20S en H260e**

Boîtier en acier solide avec revêtement en poudre epoxy.

Résistance à aiguille.

**Couleur**

Blanc (RAL 9016).

**Degré de protection**

IP24, classe I avec mise à la terre.

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Thermostat	Minuterie	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
EF 10/20S	A0016351	230	2000	Sans	Jusqu'à 30 min.	IP24	390	290	120	2,4
EF 12/20S	A0016352	230	2000	Sans	Jusqu'à 30 min.	IP24	405	300	120	3,25
H260e	A0016353	230	2000	Électronique	Programmation hebdomadaire affichage digital	IP24	405	300	120	3,25



## BS 1201 S

Le radiant BS 1201 S offre du chauffage local, puissant et rapide. Les radiants, comme le soleil, chauffent les objets dans la zone de radiation. Très efficace dans la salle de bains. Quand il y a peu de place, on peut l'installer au dessus de la porte.

### Montage

Support mural horizontal, inclinable (0° à 40°).

### Commande

Cordon de tirage intégré avec 3 puissances : Arrêt / 600 W / 1200 W.

### Élément

2 éléments quartz de 600 W.

### Construction

Acier durable avec revêtement en poudre epoxy couleur argenté.

### Couleur

Argent.

### Degré de protection

IP24, classe I avec mise à la terre.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
BS 1201S	A0017135	230	1200	IP24	140	525	92	1,6



**COZYTOUCH INTERFACE**



**Commande**



**COZYTOUCH BRIDGE**

**AMADEUS DIGITAL**

Si vous êtes à la recherche d'un panneau radiant simple en utilisation, il faut choisir le Amadeus Digital. Sa grande surface chauffante en aluminium vous offre un chauffage rapide, puissant et confortable. Il existe en deux versions, horizontal et vertical afin de pouvoir l'intégrer dans chaque intérieur. Visuellement, l'Amadeus Digital à seulement une profondeur de 3 cm.

**Commande**

Thermostat hebdomadaire électronique très précis.

**'Détection Fenêtre Ouverte'**

**Fil pilote à 6 positions**

Confort / Confort -1°C / Confort -2°C / Éco / Antigel / Arrêt.

Contrôle à distance via smartphone possible, à l'achat d'un Cozytouch Bridge (1 par habitation) et un Cozytouch Interface (1 par radiant).

**Construction**

Un noyau de chauffage puissant en aluminium et un réflecteur thermique, grille frontale.

**Couleur**

Blanc.

**Degré de protection**

IP24.

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
<b>AMADEUS DIGITAL HORIZONTALE</b>								
AMADEUS DIGITAL 2 H	A0021805	230	500	IP 24	477	453	130	4,5
AMADEUS DIGITAL 2 H	A0021806	230	750	IP 24	477	453	130	4,5
AMADEUS DIGITAL 2 H	A0021807	230	1000	IP 24	477	527	130	5,2
AMADEUS DIGITAL 2 H	A0021808	230	1250	IP 24	477	749	130	7,1
AMADEUS DIGITAL 2 H	A0021809	230	1500	IP 24	477	823	130	7,8
AMADEUS DIGITAL 2 H	A0021810	230	2000	IP 24	477	1045	130	9,7
<b>AMADEUS DIGITAL VERTICALE</b>								
AMADEUS DIGITAL 2 V	A0021811	230	1000	IP 24	740	467	117	7,3
AMADEUS DIGITAL 2 V	A0021812	230	1500	IP 24	962	467	117	9,2
AMADEUS DIGITAL 2 V	A0021813	230	2000	IP 24	1190	467	117	11,0

**Options**

Type	N° BC	Description
Cozytouch Bridge	A0010970	Cozytouch App : module pour connexion WIFI avec le Cozytouch Interface
Cozytouch Interface	A0011367	Prévoir 1 Cozytouch Interface par radiant



## ÉQUATEUR 4 avec élément chauffant en fonte

L'Équateur 4 produit une chaleur instantanée et permanente grâce au double système de chauffage. Le front de l'appareil rayonne une chaleur directe et l'élément chauffant en fonte à l'intérieur de l'appareil procure une chaleur constante grâce à son inertie.

### Commande

Thermostat électronique avec écran digital.  
Programmation hebdomadaire possible.

### 'Détection Fenêtre Ouverte'

Réduit automatiquement la puissance pour prévenir des pertes de chaleur si la fenêtre reste ouverte.  
La détection de présence rend l'appareil plus économe en énergie.

### Contrôle de démarrage anticipé

Le radiateur décide quand il doit s'allumer pour arriver à la température prévue au moment précis.

## Commande

Au niveau de la commande on peut raccorder plusieurs appareils dans le même volume.

Visualisation des consommations

Contrôle à distance via smartphone possible, à l'achat d'un Cozytouch Bridge (1 par habitation).

### Construction

Élément chauffant en fonte à haut rendement.

### Couleur

Blanc.

### Degré de protection

IP24.

## COZYTOUCH BRIDGE

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
<b>ÉQUATEUR 4 HORIZONTALE</b>								
ÉQUATEUR 4 H	A0031035	230	1000	IP 24	590	670	125	21,5
ÉQUATEUR 4 H	A0031036	230	1500	IP 24	590	930	125	29
ÉQUATEUR 4 H	A0031037	230	2000	IP 24	590	1190	125	39
<b>ÉQUATEUR 4 VERTICALE</b>								
ÉQUATEUR 4 V	A0031038	230	1000	IP 24	1390	450	140	28
ÉQUATEUR 4 V	A0031039	230	1500	IP 24	1390	450	140	32
ÉQUATEUR 4 V	A0031040	230	2000	IP 24	1520	450	140	39,5
<b>ÉQUATEUR 4 BAS</b>								
ÉQUATEUR 4 B	A0070093	230	1500	IP 24	300	1320	125	27

### Options

Type	N° BC	Description
Cozytouch Bridge	A0010970	Cozytouch App : module pour connexion WIFI avec l'Équateur



## TÉNÉRIFE

Le Ténérife produit une chaleur instantanée et permanente. Le front de l'appareil rayonne une chaleur directe et l'élément chauffant en aluminium à l'intérieur de l'appareil procure une chaleur constante grâce à une certaine inertie.

### Commande

Thermostat électronique avec écran digital.  
Programmation hebdomadaire possible.

### 'Détection Fenêtre Ouverte'

Réduit automatique la puissance pour prévenir des pertes de chaleur si la fenêtre reste ouverte.

La détection de présence rend l'appareil plus économe en énergie.



COZYTOUCH INTERFACE



Coupe



COZYTOUCH BRIDGE

Visualisation des consommations.

Contrôle à distance via smartphone possible, à l'achat d'un Cozytouch Bridge (1 par habitation).

Commandes verrouillables par code PIN.

### Construction

Élément chauffant en aluminium à haut rendement.

### Couleur

Blanc.

### Degré de protection

IP24.

## Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
<b>TENERIFE HORIZONTALE</b>								
TENERIFE H	A0034970	230	1000	IP 24	477	601	130	8,28
TENERIFE H	A0034971	230	1500	IP 24	477	823	130	10,08
TENERIFE H	A0034972	230	2000	IP 24	477	1045	130	13,06

## Options

Type	N° BC	Description
Cozytouch Bridge	A0010970	Cozytouch App : module pour connexion WIFI avec le Cozytouch Interface
Cozytouch Interface	A0011367	Prévoir 1 Cozytouch Interface par radiateur



**ALLURE 3 Classique**

Les sèche-serviettes Allure se distinguent de par leur look moderne et épuré. Il s'harmonise à la perfection avec la décoration de votre salle de bain.

**Commande**

Commande digitale avec programmation qui permet de réduire la consommation en offrant un maximum de confort.

Avec une simple commande vous activez le 'Cycle Douche' qui réunit 3 fonctions : chauffage salle de bains, chauffage serviettes et sèche-serviettes. Après le 'Cycle Douche', l'appareil reprend automatiquement son programme de chauffage.



**Détail commande**



**COZYTOUCH BRIDGE**

Contrôle à distance via smartphone possible, à l'achat d'un Cozytouch Bridge (1 par habitation).

**Visualisation des consommations**

Grâce à l'application Cozytouch via le smartphone ou tablette.

**Couleur**

Blanc.

**Degré de protection**

IP 24, classe II.

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
<b>ALLURE 3 Classique + soufflerie</b>								
ALLURE 3 MAT D 1500W	A0023367	230	500 + 1000	IP 24	1224	550	150	28
ALLURE 3 MAT D 1750W	A0023368	230	750 + 1000	IP 24	1501	550	150	34

**Options**

Type	N° BC	Description
Cozytouch Bridge	A0010970	Cozytouch App : module pour connexion WIFI



**ALLURE mixte**

Ce sèche-serviette est disponible en version étroite (45 cm largeur), et aussi en version mixte. Cette modèle mixte peut être chauffé aussi bien par votre système de chauffage que par un élément électrique. Avec ce système vous n'avez pas besoin d'utiliser votre chauffage centrale pour sécher vos serviettes pendant l'été.

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
<b>ALLURE digital étroit + soufflerie (IP24)</b>							
ALE DIGIT. NARROW 1500W	A0007214	230	500 + 1000	1450	455	135	22,5
ALE DIGIT. NARROW 1750W	A0007215	230	750 + 1000	1750	455	135	26,5
<b>ALLURE mixte, à raccorder sur le chauffage centrale ET à l'électricité + soufflerie (IP24)</b>							
ALE 075W	A0006081	230	750 + 1000 + 761 eau	1450	550	150	21
ALE 100W	A0006082	230	1000 + 1000 + 897 eau	1750	550	150	25



RIVA 4 blanc



RIVA 4 noir



RIVA 4 gris menhir

Avec ce sèche-serviette électrique RIVA 4, profitez d'un confort absolu dans votre salle de bain, grâce à la technologie 3CS : Triple Confort Système. Avec cette technologie qui équipe le sèche-serviette, vous disposez d'un radiateur salle de bains équipé d'une soufflerie qui permet de chauffer en moins de 10 minutes votre salle de bain jusqu'à 24°C.

#### Commande

Thermostat électronique programmable avec écran LCD tactile.

#### Couleur

Blanc, noir (uniquement disponible en 2000 W) ou gris menhir (uniquement disponible en 2000 W).

#### Degré de protection

IP24, classe II.



Détail commande

#### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
<b>(1) RIVA 4 : électrique</b>								
RIVA 4 E 500W	A0021952	230	500	IP 24	1095	500	105	13,8
RIVA 4 E 750W	A0021953	230	750	IP 24	1590	500	105	18,8
RIVA 4 E 1000W	A0017110	230	1000	IP 24	1837	550	105	23,8
<b>(2) RIVA 4 : électrique avec ventilo-convecteur</b>								
RIVA 4 ES 1500W	A0021954	230	500 + 1000	IP 24	1095	500	105	15,8
RIVA 4 ES 1750W	A0021955	230	750 + 1000	IP 24	1590	500	105	20,8
RIVA 4 ES 2000W	A0017111	230	1000 + 1000	IP 24	1837	550	105	25,8
RIVA 4 ES NOIR 2000W	A0023166	230	1000 + 1000	IP 24	1837	550	105	25,8
RIVA 4 ES MENHIR 2000W	A0034968	230	1000 + 1000	IP 24	1837	550	105	25,8



RIVIERA 2 blanc satin



Détail commande



RIVIERA 2 gris roche

L'alliance de la simplicité d'usage et du design pour s'adapter à toutes les salles de bain : le Riviera 2. Grâce à une large gamme standard et étroite, ce sèche-serviettes **s'intègre dans toutes les salles de bains.**

#### Caractéristiques

- Disponible **avec ou sans soufflerie.**
- Équipé de la technologie 3CS : une salle de bains bien chaude, même lorsque le radiateur est recouvert de serviettes et un temps de séchage réduit des serviettes.
- **Commande à hauteur** : affichage de l'heure et la météo.
- **Programmation intégrée** personnalisable.
- **Pilotable à distance** grâce à l'application Cozytouch.
- Livré avec **une patère spéciale cintre.**

#### Couleur

Blanc satin (RAL 9016) ou gris roche (uniquement disponible en 1000 W).

#### Degré de protection

IP24, classe II.

#### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
<b>RIVIERA 2 : sans soufflerie</b>								
RIVIERA 2 1000W	A0034966	230	1000	IP 24	1777	556	90	32,5
RIVIERA 2 GRIS ROCHE 1000W	A0034967	230	1000	IP 24	1777	556	90	32,5
<b>RIVIERA 2 : avec soufflerie</b>								
RIVIERA 2 1500W	A0034963	230	500 + 1000	IP 24	1027	556	105	23
RIVIERA 2 1750W	A0034964	230	750 + 1000	IP 24	1402	556	105	30
RIVIERA 2 2000W	A0034965	230	1000 + 1000	IP 24	1777	556	105	34,5



## CORSAIRE

Le confort "petit budget". Pratique : mise en chauffe quotidienne automatique à la même heure, permettant d'avoir une salle de bain chauffée et des serviettes chaudes à tout moment.

**Verrouillage** des commandes.

## Détail commande

### Construction

Barres rondes galbées.

### Couleur

Blanc (RAL 9016).

### Degré de protection

IP24, classe II.

## Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
CORSAIRE : électrique galbé								
CORSAIRE 1000W galbé	A0034969	230	1000	IP 24	1781	550	100	20



**TDTR**

Le confort est très important dans les salles de bains. Une serviette ou une robe de chambre bien chaude rend une douche encore plus agréable. La solution: des sèche-serviettes de Dimplex.

Élément chauffant amélioré, puissance 350 W et raccordement direct sans thermostat.

Limiteur de température et protection contre la surchauffe.

**Construction**

Tubes ronds en acier.

**Couleur**

Blanc.

**Degré de protection**

IP24, classe I.

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P * en mm	Poids en kg
TDTR175W	A0004176	230	175	IP 24	610	453	120	6

\* Profondeur = support mural inclus.



### FML 300 antigivre

#### Protection contre le gel FML et FMS

Malgré leur petite taille, ces radiateurs produisent beaucoup de chaleur. Idéal pour la protection anti-gel des canalisations d'eau, les serres et les armoires électriques.

Thermostat et protection contre la surchauffe intégré.

#### Montage

Montage horizontal sur mur (sauf le FMS 200; montage vertical), équipé d'un câble avec fiche de raccordement pour une prise secteur avec terre.

#### Couleur

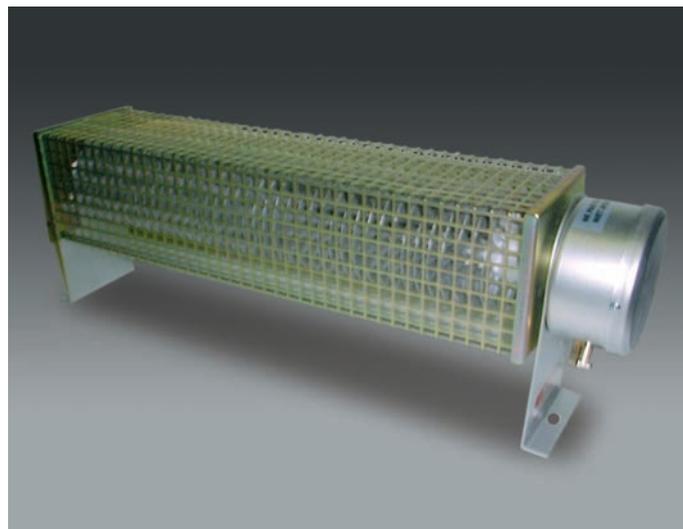
Blanc.

#### Degré de protection

IP31, classe I (Modèle FML 300).

#### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
FML 300	A0004970	230	300	IP31	90	398	68	0,9
FMS 200	A0004968	230	200	IP31	298	90	68	0,9


**RIB**

La partie centrale d'un radiateur à ailettes est une résistance à position logée dans un tube métallique. Ce tube comporte des lamelles transversales qui assurent une transmission plus rapide de la chaleur. Ces appareils sont surtout destinés aux grandes pièces comme vestiaires de complexes sportifs, un garage,...

**Puissances**

Les radiateurs à ailettes possèdent une puissance comprise entre 750 W et 6000 W.

Un thermostat peut être monté sur les versions standard et bichromaté jusqu'à 3000 W.

**Grille de protection**
**Degré de protection**

Version standard : IP 40.

Version étanche galvanisée bleue : IP 64.

Différentes versions disponibles sur commande.

- Suffixe G : galvanisé en bleu.
- Suffixe D : élément double.
- Suffixe DG : élément double et galvanisé en bleu.
- Suffixe WG : étanche et galvanisé en bleu.
- Suffixe DWG : élément double, étanche et galvanisé en bleu.

**Tension de raccordement**

Raccordement standard : 230 V monophasé.

Sur commande : 400 V monophasé, 230 V triphasé et 400 V triphasé.

Autres tensions : veuillez nous consulter.

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
RIB 7/21	A0000134	230	750	IP 40	190	555	95	6
RIB 10/21	A0000002	230	1000	IP 40	190	555	95	11
RIB 15/21	A0000004	230	1500	IP 40	190	805	95	6
RIB 20/21	A0000006	230	2000	IP 40	190	1055	95	11
RIB 30/21	A0000008	230	3000	IP 40	190	1555	95	6
RIB 20/21D	A0000010	230	2000	IP 40	310	555	95	11
RIB 30/21D	A0000054	230	3000	IP 40	310	805	95	6
RIB 40/21D	A0000056	230	4000	IP 40	310	1055	95	11
RIB 60/21D	A0000058	230	6000	IP 40	310	1555	95	6
RIB 10/21WG	A0000080	230	1000	IP 64	190	555	95	11
RIB 15/21WG	A0000082	230	1500	IP 64	190	805	95	6
RIB 20/21WG	A0000084	230	2000	IP 64	190	1055	95	11
RIB 30/21WG	A0000086	230	3000	IP 64	190	1555	95	6

**Options**

Type	N° BC	Description
GR 010	A0000960	Grille de protection pour type RIB 10/21
GR 015	A0000961	Grille de protection pour type RIB 15/21
GR 020	A0000962	Grille de protection pour type RIB 20/21
GR 030	A0000963	Grille de protection pour type RIB 30/21
THR 040	A0000014	Thermostat pour version standard jusqu'à 3000 W



## RIBI

Radiateur à ailettes en acier inoxydable.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm
<b>RIBI INOX 230 V</b>							
RIBI 5/21	A0020375	230 mono	500	IP66	195	605	105
RIBI 7/21	A0020376	230 mono	700	IP66	195	605	105
RIBI 11/21	A0020377	230 mono	1100	IP66	195	855	105
RIBI 15/21	A0020378	230 mono	1500	IP66	195	1105	105
RIBI 22/21	A0020379	230 mono	2200	IP66	195	1605	105
RIBI 30/21	A0020380	230 mono	3000	IP66	195	2105	105
<b>RIBI INOX 400 V</b>							
RIBI 7/31	A0020381	400 mono	700	IP66	195	605	105
RIBI 11/31	A0020382	400 mono	1100	IP66	195	855	105
RIBI 15/31	A0020383	400 mono	1500	IP66	195	1105	105
RIBI 22/31	A0020384	400 mono	2200	IP66	195	1605	105
RIBI 30/31	A0020385	400 mono	3000	IP66	195	2105	105
<b>RIBI INOX 3x230 V (non commutable)</b>							
RIBI 11/23	A0020386	230 tri	1100	IP66	195	855	105
RIBI 15/23	A0020387	230 tri	1500	IP66	195	1105	105
RIBI 22/23	A0020388	230 tri	2200	IP66	195	1605	105
RIBI 30/23	A0020389	230 tri	3000	IP66	195	2105	105
<b>RIBI INOX 3x400 V (non commutable)</b>							
RIBI 11/33	A0020390	400 tri	1100	IP66	195	855	105
RIBI 15/33	A0020391	400 tri	1500	IP66	195	1105	105
RIBI 22/33	A0020392	400 tri	2200	IP66	195	1605	105
RIBI 30/33	A0020393	400 tri	3000	IP66	195	2105	105

### Options

Type	N° BC	Description
GRI005-07	A0020394	Grille de protection pour type RIBI 500 mm
GRI011	A0020395	Grille de protection pour type RIBI 750 mm
GRI015	A0020396	Grille de protection pour type RIBI 1000 mm
GRI020	A0020397	Grille de protection pour type RIBI 1500 mm
GRI030	A0020398	Grille de protection pour type RIBI 2000 mm



**OCR 1500/2000/2500**



**CALDORAD 7/9/11 CALDORAD 9 TT CALDORAD 7/9 DIGITAL**

**Radiateurs à bains d'huile OCR et CALDORAD**

Les radiateurs à bains d'huile peuvent chauffer en silence. Ils sont remplis d'une huile qu'on ne doit jamais changer et ils sont équipés d'un thermostat intégré.

Grâce à leur basse température de surface ils ne posent pas de risque pour les enfants.

Le Caldorad 7 et 9 Digital sont équipés avec un écran LCD.

Pourvus de roulettes.

**Construction**

La construction spéciale des éléments en métal et les ouvertures sur les côtés diffusent la chaleur de façon homogène. Idéal pour chauffer des grands volumes puisqu'ils gardent longtemps leur température.

La version TT est équipé d'une minuteur et turbo intégré.

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Niveaux de puissance	Timer	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
OCR 1500	A0030714	230	1500	700/800/1500		630	354	281	9
OCR 2000	A0030715	230	2000	900/1100/2000		630	435	281	11
OCR 2500	A0030716	230	2500			630	515	281	12,9
CALDORAD 7	A0010932	230	1500	eco 700/800/1500		620	340	235	8,7
CALDORAD 9	A0010933	230	2000	eco 1000/1000/2000		620	420	235	10,4
CALDORAD 11	A0010934	230	2500	eco 1200/1300/2500		620	500	235	12,3
CALDORAD 9 TT	A0010935	230	2400	eco 1000/1000/2000+400	24 h	620	420	235	11
CALDORAD 7 DIGITAL	A0010936	230	1500	700/1500	24 h	620	340	243	8,9
CALDORAD 9 DIGITAL	A0010937	230	2000	1000/2000	24 h	620	420	235	10,6



**COLOR BLAST ORANGE**



**FLUO FUXIA**



**FLUO ORANGE**



**CALDOSILENT**



**CROMO RADIALE**

### Soufflants design

Avec ces soufflants, vous réchauffez une pièce d'habitation en un clin d'oeil. Vous déterminez vous-même la température qui vous plaît avec le thermostat intégré. Thermo Comfort vous propose une gamme étendue de systèmes de chauffage d'appoint soufflants en des couleurs vives ou plus tôt d'un design neutre.

Tous les appareils sont équipés d'une protection contre la surchauffe.

Le Caldosilent possède les fonctions supplémentaires suivantes :

- Oscillatoire : 90°
- Minuteur : 24h.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Niveaux de puissance	Fan only	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
COLOR BLAST ORANGE	A0010912	230	2000	800/1200/2000		-	291	222	118	1,3
FLUO FUXIA	A0010915	230	2000	800/1200/2000		-	291	222	118	1,3
FLUO ORANGE	A0010916	230	2000	800/1200/2000		-	291	222	118	1,3
CALDOSILENT	A0010923	230	2400	1200/2400	Oui	IP 21	343	267	251	2,7
CROMO RADIALE	A0010924	230	2000	1000/2000	Oui	-	120	290	240	1,5



## Nissum

### Les foyers d'ambiance

Les foyers décoratifs de Dimplex apportent une atmosphère chaude et agréable. Et contrairement aux foyers traditionnels il n'y pas de bois à emporter ou stocker, ni de cendre dans des cheminées à nettoyer. Avec les foyers décoratifs de Dimplex il ne faut plus s'inquiéter de ces désagréments. La seule chose dont vous avez besoin est une prise électrique.

Le réalisme des flammes est vraiment incroyable, spécialement avec la nouvelle technique 'Opti-Myst' à vapeur d'eau.

Cette vapeur ultra fine, en combinaison avec le bois et le jeu de flammes offre une illusion de feu très réaliste avec des flammes et de la fumée.

Avec la commande à distance on peut régler le jeu de flammes et éventuellement l'élément de chauffage d'appoint.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Montage	Effet	H en mm	L en mm	P en mm
Nissum	A0005348	230	1000/2000	Apparent	Opti-myst : bois éclairé et vapeur d'eau	692	744	175



**K2201B**



**K1003**



**K2012**

Grâce au sèche-mains Aquaplex vos mains sèchent très rapidement et un fonctionnement hygiénique est assuré. Dès lors les mouchoirs en papiers, c'est du passé ! Les sèche-mains sont un alternatif pour le milieu, grâce à l'empreinte écologique réduite de 70% par rapport aux mouchoirs en papier. Aussi les coûts diminuent également de 70% par rapport aux mouchoirs en papier.

#### Modèle K2201B

Le sèche-mains K2201B a une astuce unique : l'eau est capté dans un petit réservoir.

#### Modèle compact K1003

En raison de sa forme compacte, ce modèle est la solution idéale pour les petites salles de bains avec beaucoup moins d'espace. Un temps de séchage de 20-30 secondes permet aux utilisateurs de sécher rapidement et efficacement leurs mains. Fonctionnement automatique avec capteur infrarouge.

#### Modèle anti-vandalisme K2012

Le sèche-mains K2012 est bien protégé contre le vandalisme avec son boîtier en métal chromé. Un temps de séchage de 10 secondes permet aux utilisateurs de sécher rapidement et efficacement leurs mains et de quitter les toilettes le plus rapidement possible. Une autre fonction d'économie d'énergie est la possibilité pour l'utilisateur de passer la puissance de l'appareil de 1800 W à 600 W.

Fonctionnement automatique avec capteur infrarouge.

#### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Temps de séchage en sec.	Vitesse de l'air en m/s
K2201B	A0005886	230	1650	IPX4	680	270	220	5 - 7	95
K1003	A0005887	230	1800	IP24	240	240	200	20 - 30	12
K2012	A0016354	230	1800	IPX1	270	240	174	10 - 12	90



Émetteur infrarouge  
**INFRACALM**



Émetteur infrarouge  
**INFRATOWER**

Grâce à Thermo Comfort votre terrasse ou véranda reste chaude et agréable pendant toute l'année. Notre gamme étendue de radiants de terrasse garantit que vous, et vos invités, peuvent bénéficier d'une chaleur confortable à condition de faire une bonne sélection. Le chauffage par radiation est semblable à la chaleur du soleil. Ces appareils chauffent immédiatement et ne provoquent aucun courant d'air.

Pour obtenir un bon degré de confort il est essentiel de choisir le bon radiant. Pour une radiation douce et homogène on peut utiliser un radiant à élément tubulaire avec une température d'environ 700°C.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Temp. d'élément en °C	Degré de protection	L en mm	H en mm	L en mm	Poids en kg
<b>Émetteur infrarouge INFRACALM</b>									
INC05E	A0027314	230	500	750	IP24	711	50	100	1,5
INC10E	A0027315	230	1000	750	IP24	1251	50	100	2,2
INC10D	A0027316	400V2	1000	750	IP24	1251	50	100	2,2
INC15E	A0027317	230	1500	750	IP24	1756	50	100	3
INC20E	A0027318	230	2000	750	IP24	2181	50	100	3,7
INC20D	A0027319	400V2	2000	750	IP24	2181	50	100	3,7

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Temp. max. de la lampe en °C	Degré de protection	L en mm	H en mm	L en mm	Poids en kg
<b>Émetteur infrarouge INFRATOWER</b>									
IHA30BP	A0035213	230	3000 (2 x 1500)	1800	IP24	290	1245	320	7,3



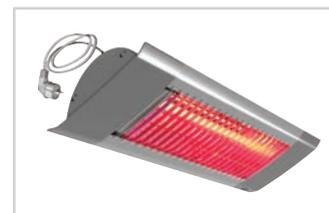
Façade blanc



Façade noir



Contre cadre d'encastrement



Émetteur infrarouge IHW/IHF



Émetteur infrarouge en carbone IHC

INFRAGLAS

## Émetteur infrarouge IH avec façade en verre vitrocéramique teintée

Muni d'une façade en verre teintée, Infraglas fournit une chaleur instantanée dans tous les espaces extérieurs. Infraglas dispose d'une indice de protection d'IP65 et sa façade garantie une lumière discrète.

Infraglas est disponible avec télécommande. Les émetteurs peuvent être encastrés au plafond sous certaines conditions avec le contre cadre plafonnier à commander séparément (voir accessoires).

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Puissance en W	Tension en V	Couleur façade	Température max. de la lampe en °C	L en mm	H en mm	L en mm	Poids en kg
<b>Infraglas (IP65)</b>									
IHW12SR	A0021402	1200	230	blanc	1800	585	170	80	3,6
IHGB12SR	A0021403	1200	230	noir	1800	585	170	80	3,6
IHW15SR	A0021404	1500	230	blanc	1800	900	170	80	5,1
IHGB15SR	A0021407	1500	230	noir	1800	900	170	80	5,1
IHW22SR	A0021405	2200	230	blanc	1800	900	170	80	5,1
IHGB22SR	A0021406	2200	230	noir	1800	900	170	80	5,1

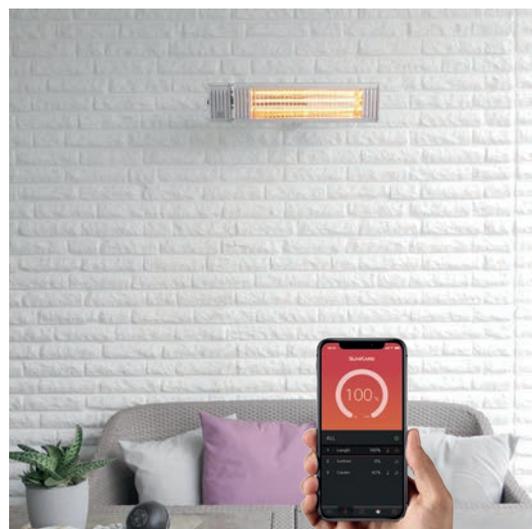
### Options

Type	N° BC	Description
CCIHGS12	A0021408	Contre cadre d'encastrement, pour IHW12SR, IHGB12SR
CCIHGS15	A0021409	Contre cadre d'encastrement, pour IHW15SR, IHGB15SR

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Temp. d'élément en °C	Degré de protection	L en mm	H en mm	L en mm	Poids en kg
<b>Émetteur infrarouge IHW avec diffusion large de chaleur</b>									
IHW10	A0004263	230	1000	2000	IP44	500	77 *	169	1,9
IHW15	A0004264	230	1500	2000	IP44	500	77 *	169	1,9
IHW20	A0007173	230	2000	2000	IP44	676	77 *	169	2,5
<b>Émetteur infrarouge IHF avec diffusion orientée de chaleur</b>									
IHF10	A0004846	230	1000	2000	IP44	500	77 *	169	1,9
IHF15	A0003503	230	1500	2000	IP44	500	77 *	169	1,9
IHF20	A0003504	230	2000	2000	IP44	676	77 *	169	2,5
<b>Émetteur infrarouge en carbone IHC</b>									
IHC12	A0007408	230	1200	1200	IP44	500	77 *	169	1,9
IHC18	A0007409	230	1800	1200	IP44	676	77 *	169	2,5

\* sans support mural.



### LDHR062

#### Spécifications

Radiant infrarouge avec commande à distance à batteries, App avec smartphone.

#### Commande par Bluetooth

Vous pouvez télécharger une application gratuite pour iPhone ou Android pour commander cet appareil.

L'application 'Sunkare heater' permet de connecter avec différents appareils de chauffage et de les commander individuellement. Les fonctions principales :

- Allumer et éteindre l'appareil
- Niveau de radiation réglable de 25% jusqu'à 100%
- Minuterie avec arrêt automatique
- Connection sécurisé avec mot de passe à choisir
- Reconnaissance individuelle des éléments chauffants

Vous pouvez télécharger cette application dans l'App Store ou Google Play Store.

#### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Angle de radiation IR	Degré de protection	L en mm	H en mm	L en mm	Poids en kg
LDHR062-200KB	A0030625	220-240	2000	60° ±5°	IP65	556	185	130	2,75



**INFRA HEAT - White edition**

### INFRA HEAT

L'élégant chauffage de terrasse qui vous procurera 365 jours de chaleur estivale. Chaque jour, vous pourrez profiter d'une agréable chaleur sur votre terrasse, dans le jardin, dans l'abri de piscine ou même sur le balcon de votre appartement.

Qu'il s'agisse d'une soirée romantique sous un ciel étoilé, ou d'une soirée conviviale autour du barbecue. Grâce à son bras flexible, vous pouvez déterminer avec précision l'orientation de la chaleur.



**Black edition**



**Triple edition**

### Caractéristiques

- 2100 W.
- 5 niveaux de puissance.
- Mobile.
- IP34.
- Éclairage LED.

### Spécifications techniques

Type	N° BC
INFRA HEAT WHITE	A0074921
INFRA HEAT BLACK	A0074922
INFRA TRIPLE HEAT	A0074923

### Options

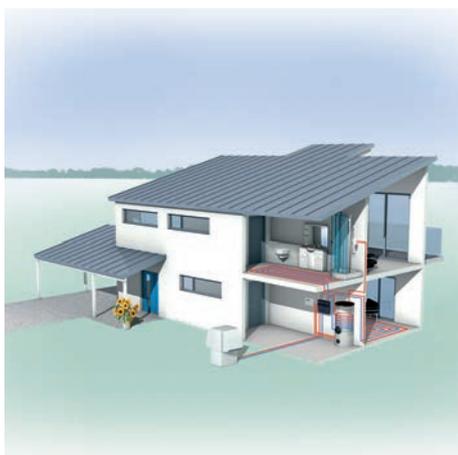
Type	N° BC	Description
INFRA HEAT HOUSSE DE PROTECTION	A0074929	Assure une durée de vie plus longue et prévient la pollution par les insectes et les feuilles

# ÉNERGIE RENOUVELABLE

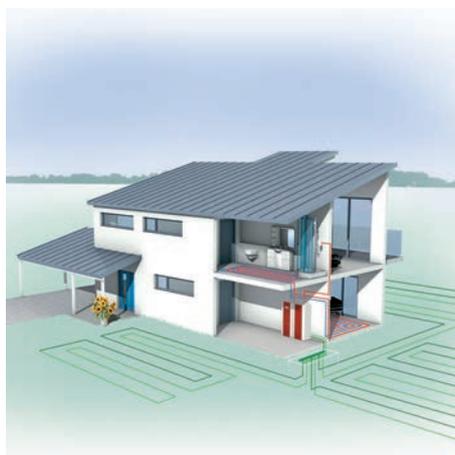
## *Économe en énergie et efficace*

Les pompes à chaleur sont sans le moindre doute *la solution la plus écologique et économique pour chauffer*, tant aujourd'hui que dans l'avenir. Le rendement d'une pompe à chaleur est virtuellement sans concurrence parce qu'elle retire presque toute son énergie gratuitement *de l'air, du sol ou de la nappe phréatique*. C'est la raison pour laquelle on voit de plus en plus d'installations de pompes à chaleur *Dimplex* qui vous fournissent le chauffage, la climatisation et l'eau chaude sanitaire pendant toute l'année, indépendamment des combustibles fossiles.

Contactez sans aucune obligation notre bureau d'études pour une proposition sur mesure.



**Pompe à chaleur air/eau**



**Pompe à chaleur sol/eau  
avec des collecteurs horizontaux**



**Pompe à chaleur sol/eau  
avec alésage vertical**

## Pompes à chaleur air/eau

Une pompe à chaleur air/eau utilise l'énergie gratuite de l'air, favorable pour le milieu et pour votre budget. L'énergie produite est distribuée dans la maison par un circuit d'eau chaude qui alimente du chauffage sol, des radiateurs ou des ventiloconvecteurs. La pompe à chaleur peut aussi fournir la production d'eau chaude sanitaire. Une pompe à chaleur air/eau est relativement simple à installer, aussi bien pour des nouvelles constructions que pour des projets de rénovation.

- Gamme étendue de 6 à 60 kW.
- COP et FPS élevé.
- Monophasé et triphasé.
- Chauffage OU chauffage et climatisation.
- Très silencieux.
- Idéal pour du chauffage par le sol et des ventilo-convecteurs.
- Avec ou sans production d'eau chaude sanitaire.

## Pompes à chaleur sol/eau

L'énorme réserve de chaleur de la croûte terrestre, chauffée par le soleil et la pluie est la source d'énergie gratuite pour les pompes à chaleur sol/eau de Dimplex. Dans le jardin on installe un réseau de conduites qui fait circuler un mélange d'eau et de glycol. Ce circuit extrait la chaleur présente dans le sol et la transmet à la pompe à chaleur qui va à son tour chauffer l'eau du système de chauffage et l'eau chaude sanitaire. En fonction de la surface de terre disponible on peut opter pour un réseau de conduites de captation horizontale ou verticale. Ces pompes à chaleur sont utilisables pour le chauffage, l'eau chaude sanitaire et le chauffage de la piscine.

- COP élevé, COP booster et meilleur FPS.
- Très silencieux.
- Pour captation horizontale ou verticale.
- Existe en forte puissances jusqu'à 130 kW.

## 7 bonnes raisons d'opter pour une pompe à chaleur de **Dimplex** :

- 1 : Économies sur les coûts** de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
- 2 : Réduction sensible du PEB.**
- 3 : Plusieurs subsides** à différents niveaux : voir conditions dans votre région.
- 4 : Gamme étendue** de 4 à 130 kW, avec ou sans climatisation.
- 5 : Le ventilateur spécial** est un des **plus silencieuses**.
- 6 : Meilleure solution pour l'environnement** : pas d'émission de CO<sub>2</sub> si vous utilisez de l'énergie renouvelable.
- 7 : Il n'y a lieu d'installer** ni chaudière, ni réservoir, ni cheminée, ni compteur de gaz.

Produit	Application				Surface max. à chauffer en m <sup>2</sup>	Installation		
	Maisons	Maisons multi-familiales	Immeuble d'appartements	Bâtiments commerciaux		Extérieur	Intérieur	Split
<b>Paquet de pompe à chaleur</b>								
	HPL 6S-TUW2	•		•		270	•	
	HPL 9S-TUW2	•				370	•	
	HPL 6S-TUW	•				270	•	
	HPL 9S-TUW	•				370	•	
	HPL 12S-TUW	•				480	•	
	HPL 18S-TUW	•			•	370	•	
	HPL 6S-TURW	•				270	•	
	HPL 9S-TURW	•				370	•	
	HPL 12S-TURW	•				480	•	
	HPL 18S-TURW	•			•	370	•	
<b>LA S-TU/S-TUR</b>								
	LA 18S-TU	•	•		•	370	•	
	LA 9S-TUR	•				370	•	
	LA 12S-TUR	•	•			490	•	
	LA 18S-TUR	•	•		•	370	•	
<b>LA TU-2/ TBS</b>								
	LA 25TU-2		•		•	570	•	
	LA 40TU-2		•		•	770	•	
<b>LAK / LAW</b>								
	LAK 9IMR	•				420		•
	LAK 14ITR	•				930		•
	LAW 9IMR	•				420		•
	LAW 14ITR	•				930		•
<b>LI</b>								
	LIK 8TES	•				350		•
	LIK 12TU	•				470		•
	LI 9TU	•				360		•
	LI 12TU	•				470		•
	LI 11TES	•				470		•
	LI 16TES	•				710		•
	LI 20TES		•		•	460		•
	LI 24TES		•		•	550		•
	LI 28TES		•		•	760		•

• compris dans l'appareil.  
o en option.

Demandez notre documentation complète sur les pompes à chaleur par [www.thermocomfort.be](http://www.thermocomfort.be)

Possibilités - optionnel					Données techniques				
									
Chauffer	Refroidir	Chauffe-eau inclus (L)	Système de ventilation intégré	Système de ventilation connectable	Puissance de chauffage à A-7 / W35 (kW)	COP à A2 / W35	Temp. de départ maximale	Classe énergétique à basse temp. (35°C)	Niveau sonore en dB(A) (élevé/faible)
•		• 200 l		○	4,0	3,8	60	A++	56/52
•		• 200 l		○	5,5	4,3	60	A++	53/53
•		• 300 l		○	4,0	3,8	60	A++	56/52
•		• 300 l		○	5,5	4,3	60	A++	53/53
•		• 300 l		○	7,2	4,1	60	A++	54/53
•		• 300 l		○	10,6	4,3	60	A+++	54/53
•	•	• 300 l		○	4,0	3,8	60	A++	56/52
•	•	• 300 l		○	5,5	4,3	60	A+++	53/53
•	•	• 300 l		○	7,2	4,1	60	A++	54/53
•	•	• 300 l		○	10,6	4,3	60	A+++	54/53
•				○	10,6	4,2	60	A+++	54/53
•				○	5,5	4,2	60	A+++	53/53
•				○	7,3	4,0	60	A++	54/53
•				○	10,6	4,2	60	A+++	54/53
•					8,5	3,5	55	A++	67/67
•					11,6	3,4	55	A+	70/70
•					18,8	3,4	64	A+	74/70
•					6,6	3,5	65	A++	58/54
•					9,6	3,5	65	A++	61/58
•				○	6,3	3,6	55	A++	63/61
•				○	13,9	3,6	55	A++	68/65
•		• 300 l		○	6,3	3,6	55	A++	63/61
•		• 300 l		○	13,9	3,6	55	A++	68/65
•				○	5,3	3,6	60	A++	53/53
•				○	7,1	4,2	60	A+++	50/47
•				○	5,4	3,9	60	A++	49/49
•				○	7,1	4,0	60	A++	50/50
•				○	7,0	3,6	60	A++	51/51
•				○	10,7	3,3	60	A++	54/54
•				○	6,9	3,4	60	A++	57/57
•					8,3	3,2	60	A+	61/61
•					11,4	3,1	60	A+	61/61

Produit	Application				Surface max. à chauffer en m <sup>2</sup>	Installation		
	Maisons	Maisons multi-familiale	Immeuble d'appartements	Bâtiments commerciaux		Extérieur	Intérieur	Split
<b>SIW 6TES</b>	•				390		•	
<b>SIW 8TES</b>	•				520		•	
<b>SIW 11TES</b>	•				700		•	
<b>SIK 6TES</b>	•				390		•	
<b>SIK 8TES</b>	•				520		•	
<b>SIK 11TES</b>	•				710		•	
<b>SIK 14TES</b>	•				870		•	
<b>SI 6TU</b>	•			•	410		•	
<b>SI 8TU</b>	•			•	540		•	
<b>SI 11TU</b>	•			•	730		•	
<b>SI 14TU</b>	•			•	930		•	
<b>SI 18TU</b>	•	•		•	1170		•	
<b>SI 22TU</b>		•		•	1530		•	
<b>SIH 20TE</b>		•		•	1430		•	
<b>SI 26TU</b>		•		•	1780		•	
<b>SI 35TU</b>		•		•	2320		•	
<b>SI 50TU</b>		•		•	3470		•	
<b>SI 75TU</b>		•		•	4900		•	
<b>SI 90TU</b>		•		•	5730		•	
<b>SI 130TU</b>		•		•	9210		•	
<b>SIH 90TU</b>		•		•	5910		•	
<b>SI 35TUR</b>		•		•	2250		•	
<b>SI 50TUR</b>		•		•	3230		•	
<b>SI 70TUR</b>		•		•	4650		•	
<b>SI 85TUR</b>		•		•	5490		•	
<b>SI 130TUR+</b>		•		•	7200		•	



• compris dans l'appareil.  
o en option.

Demandez notre documentation complète sur les pompes à chaleur par [www.thermocomfort.be](http://www.thermocomfort.be)

Possibilités - optionnel					Données techniques			
Chauffer	Refroidir	Chauffe-eau inclus (L)	Système de ventilation intégré	Système de ventilation connectable	Puissance de chauffage à B0 ou W10 / W35 (kW)	COP à B0 ou W10 / W35	Temp. de départ maximale	Classe énergétique à basse temp. (35°C)
•		• 170 l		○	5,9	4,7	62	A+++
•		• 170 l		○	7,8	4,8	62	A+++
•		• 170 l		○	10,5	5,0	62	A+++
•				○	5,9	4,7	62	A+++
•				○	7,8	4,8	62	A+++
•				○	10,6	5,0	62	A+++
•				○	13,1	4,7	62	A+++
•				○	6,1	4,7	62	A+++
•				○	8,1	4,8	62	A+++
•				○	10,9	4,9	62	A+++
•				○	13,9	5,0	62	A+++
•				○	17,5	4,7	62	A+++
•				○	22,9	4,4	58	A+++
•					21,4	4,6	70	A+++
•					26,7	5,1	62	A+++
•					34,8	5,2	62	A+++
•					52	5,4	62	A+++
•					73,5	5,0	62	
•					86	5,0	62	
•					138,1	4,7	62	
•					88,6	4,7	70	
•	•				33,7	5,1	62	A+++
•	•				48,4	4,9	62	A+++
•	•				69,8	4,7	62	A+++
•	•				82,4	4,7	60	
•	•				108,5	4,2	58	



**AIRLEAF SL DC INVERTER**

Les ventiloconvecteurs Airleaf DC Inverter sont très minces. Avec une profondeur de seulement 129 mm ils se situent parmi les plus avancées sur le marché. Grâce à leur design élégant on peut les intégrer dans chaque intérieur.

La finesse de ce produit se manifeste dans chaque détail.

Grâce au concept innovatif de l'unité de ventilation et de l'échangeur de chaleur il était possible de construire un appareil tellement mince. Le ventilateur tangentiel et les pales de l'hélice assymétriques garantissent un grand débit d'air avec un niveau sonore réduit et moins de pertes de pression. On peut régler la vitesse de la ventilation avec un thermostat (en option).

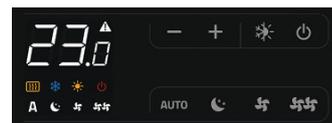
L'appareil existe aussi avec un panneau frontal radiant pour augmenter le niveau de confort (série RS). Avec ce système exclusif on peut garder la température de la pièce, sans devoir actionner le ventilateur ce qui entraîne plus de confort et moins de bruit.



**Commande (en option)**



**E2T543II**



**EWF644II**

**Caractéristiques**

- 5 puissances différentes.
- Versions avec 2 et 4 conduites.
- Design ultra-mince : profondeur d'à peine 129 mm.
- Unité de ventilation innovative avec grand débit d'air et faible niveau sonore.
- Commande 'Smarttouch' (en option).
- Compatible avec les systèmes domotiques modernes.
- 2 couleurs standard (blanc RAL 9003 et argent). Autre couleurs sur demande (avec supplément).
- Une grande diversité de versions, dimensions, couleurs, finition,...etc. Soit, quelque chose pour tout les goûts.
- Consoles de sol (en option).

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Tension en V	Puissance frigorifique totale (temp. d'eau 7°C) en W	Puissance calorifique (temp. d'eau 50°C) en W	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
<b>Série SL. Couleur : blanc (RAL 9003)</b>								
SL 200 C	A0018701	230	830	1090	579	735	129	17
SL 400 C	A0018702	230	1760	2350	579	935	129	20
SL 600 C	A0018703	230	2650	3190	579	1135	129	23
SL 800 C	A0018704	230	3340	4100	579	1335	129	26
SL 1000 C	A0018705	230	3800	4860	579	1535	129	29
<b>Série SL. Couleur : argent</b>								
SL 200 A	A0018706	230	830	1090	579	735	129	17
SL 400 A	A0018707	230	1760	2350	579	935	129	20
SL 600 A	A0018708	230	2650	3190	579	1135	129	23
SL 800 A	A0018709	230	3340	4100	579	1335	129	26
SL 1000 A	A0018710	230	3800	4860	579	1535	129	29

**Options**

Type	N° BC	Description
E2T543II	A0018721	Régulateur à 4 étages
EWF644II	A0018722	Régulateur modulable avec WIFI intégré



**AIRLEAF SL FULL FLAT DC INVERTER**

Ces ventilo-convecteurs ont le même design et dimensions que la série de base SL. Le SL FULL FLAT combine l'effet de chauffage et ventilation standard avec un front totalement fermé, sans grille.

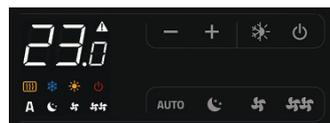
L'appareil existe aussi avec un panneau frontal radiant pour augmenter le niveau de confort (série RS). Avec ce système exclusif on peut garder la température de la pièce, sans devoir actionner le ventilateur ce qui entraîne plus de confort et moins de bruit.



**Commande (en option)**



**E2T543II**



**EWF644II**

### Caractéristiques

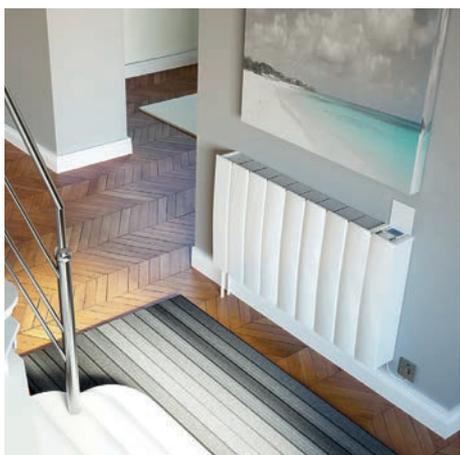
- 5 puissances différentes.
- Versions avec 2 et 4 conduites.
- Design ultra-mince : profondeur d'à peine 129 mm.
- Unité de ventilation innovante avec grand débit d'air et faible niveau sonore.
- Commande 'Smarttouch' (en option).
- Compatible avec les systèmes domotiques modernes.
- 2 couleurs standard (blanc RAL 9003 et argent). Autre couleurs sur demande (avec supplément).
- Une grande diversité de versions, dimensions, couleurs, finition,...etc. Soit, quelque chose pour tout les goûts.
- Consoles de sol (en option).

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance frigorifique (temp. d'eau 7°C) en W	Puissance calorifique (temp. d'eau 50°C) en W	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
<b>Série SL FULL FLAT. Couleur : blanc (RAL 9003)</b>								
SL 200 C FULL FLAT	A0018711	230	830	1090	579	735	129	17
SL 400 C FULL FLAT	A0018712	230	1760	2350	579	935	129	20
SL 600 C FULL FLAT	A0018713	230	2650	3190	579	1135	129	23
SL 800 C FULL FLAT	A0018714	230	3340	4100	579	1335	129	26
SL 1000 C FULL FLAT	A0018715	230	3800	4860	579	1535	129	29
<b>Série SL FULL FLAT. Couleur : argent</b>								
SL 200 A FULL FLAT	A0018716	230	830	1090	579	735	129	17
SL 400 A FULL FLAT	A0018717	230	1760	2350	579	935	129	20
SL 600 A FULL FLAT	A0018718	230	2650	3190	579	1135	129	23
SL 800 A FULL FLAT	A0018719	230	3340	4100	579	1335	129	26
SL 1000 A FULL FLAT	A0018720	230	3800	4860	579	1535	129	29

### Options

Type	N° BC	Description
E2T543II	A0018721	Régulateur à 4 étages
EWF644II	A0018722	Régulateur modulable avec WIFI intégré



**SRX EM**



**SRX EWG**



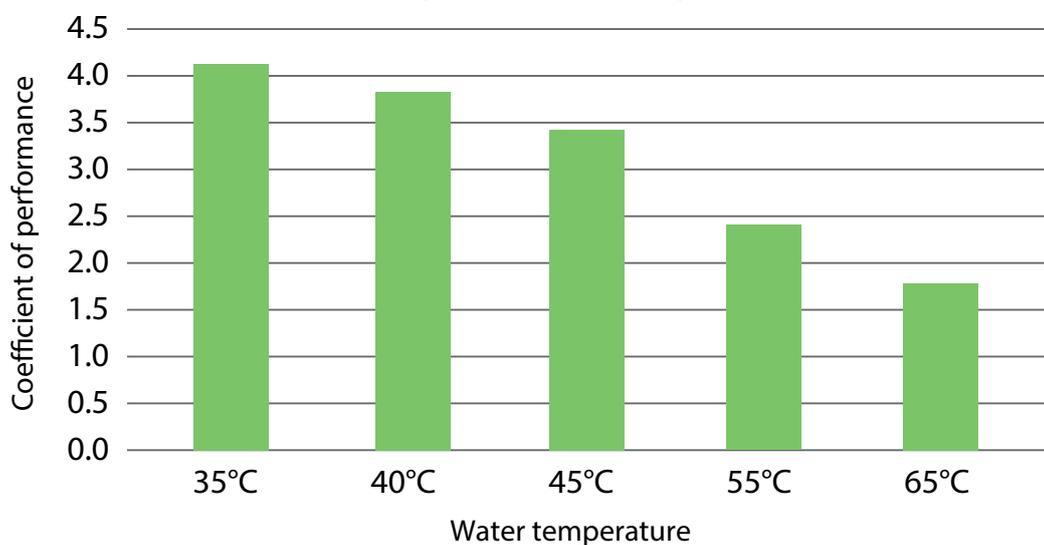
**SRX EBG**

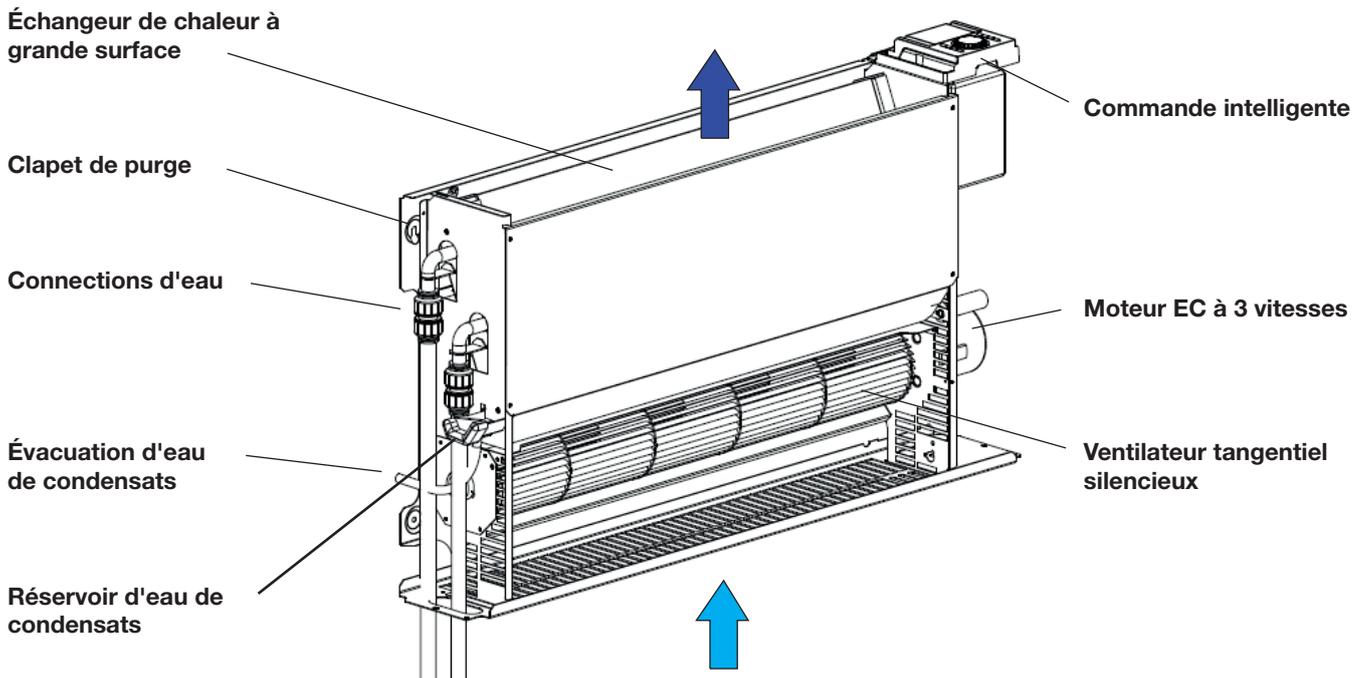
Par comparaison avec les systèmes classiques de radiateurs, le ventiloconvecteur a besoin de beaucoup moins d'eau, et la température de l'eau sont liés. Ainsi, le ventiloconvecteur se combine avantageusement avec les pompes à chaleur. Les pompes à chaleur sont le plus efficaces lorsque la température de l'eau chaude est relativement basse.

Le ventiloconvecteur à été spécialement développé pour faire valoir des performances de chauffage à des températures d'eau chaude auxquelles on ne s'attend que dans le cas d'un chauffage par le sol - en moyenne aux environs de 40°C. Il permet de maximaliser le COP de la pompe à chaleur.

Résultat : la consommation diminue ainsi que l'émission de CO<sub>2</sub>. Le ventiloconvecteur peut aussi se combiner avec le chauffage par le sol - p. ex. au moyen de ventiloconvecteurs à l'étage. En effet, les deux systèmes fonctionnent de manière optimale à la même température, relativement basse, de l'eau chaude.

**Heat Pump COP vs Water Temperature**





## Spécifications techniques

Type	N° BC	Puissance en W	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
<b>CHAUFFER</b>						
<b>Finition : Métal blanc</b>						
SRX 080 EM	A0005894	800	530	503	145	13
SRX 120 EM	A0005895	1200	530	670	145	16
SRX 140 EM	A0005896	1400	530	740	145	18
SRX 180 EM	A0005897	1800	530	911	145	23
<b>Finition : Verre blanc</b>						
SRX 080 EWG	A0005898	800	530	503	145	13
SRX 120 EWG	A0005899	1200	530	670	145	16
SRX 140 EWG	A0005900	1400	530	740	145	18
SRX 180 EWG	A0005901	1800	530	911	145	23
<b>Finition : Verre noir</b>						
SRX 080 EBG	A0005902	800	530	503	145	13
SRX 120 EBG	A0005903	1200	530	670	145	16
SRX 140 EBG	A0005904	1400	530	740	145	18
SRX 180 EBG	A0005905	1800	530	911	145	23
<b>CHAUFFER - REFROIDIR</b>						
<b>Finition : Métal blanc</b>						
SRX 070 ECM	A0007981	700/500	530	503	145	13
SRX 120 ECM	A0007982	1200/1100	530	740	145	16
SRX 160 ECM	A0007983	1600/1300	530	911	145	18
<b>Finition : Verre noir</b>						
SRX 070 ECBG	A0007984	700/500	530	503	145	13
SRX 120 ECBG	A0007985	1200/1100	530	740	145	16
SRX 160 ECBG	A0007986	1600/1300	530	911	145	18



### Série MAXPUMP RE

Les jardins sont de plus en plus perçus comme une extension de notre environnement. Désormais, nombreux sont les gens qui décident d'installer une piscine privée d'intérieur pour se relaxer et d'extérieur pour profiter du climat.

Evidemment, qui installe une piscine chez lui souhaite pouvoir en profiter toute l'année. Il est donc préférable d'avoir un système de chauffage pour les périodes les moins chaudes. Une PAC vous permet ainsi de profiter de votre piscine de Mars/Avril jusqu'au mois d'Octobre.

#### Fiable

Afin de protéger les pompes contre la corrosion due à l'eau chlorée et au sel, elles sont équipées d'échangeurs thermiques en titane.

### Panneau de commande

#### Caractéristiques

- Panneau de commande : écran tactile.
- Compresseur économique R32.
- Panneau intégré dans un boîtier étanche à l'eau.
- 9 mètre de câble pour la commande.
- Un flowswitch de qualité supérieure.
- Fonction de dégivrage automatique.
- Autodiagnostic avec messages d'erreur.
- Il n'est pas nécessaire d'avoir une connaissance frigorifique pour l'installation.

#### Les PAC pour piscines Aquaplex seront livrées complètement avec :

- Commande câblée avec écran tactile et kit de montage étanche.
- Raccordement pour tuyaux de départ et retour en diamètre de 50 mm.
- Flowswitch intégré avec **garantie de vie**.
- Un manuel en français complet.

### Spécifications techniques

Type		MP-20RE	MP-30RE	MP-35RE	MP-40RE
N° BC		A0020294	A0020295	A0020296	A0020297
Capacité calorifique à A 24°C / W 26°C	Watt	7500	9700	12500	14100
Capacité calorifique à A 15°C / W 26°C	Watt	5710	7800	9800	11120
Valeur COP (3)	W/W	6,0	5,2	5,4	6,2
Compatible pour les piscines de type (2)	m³	30	40	55	65
Protection contre l'eau classe		IP X4			
Secteur	V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Valeur pour fusible	A	16/lent		20/lent	
Puissance absorbée (chauffer)	Watt	1260	1800	2300	2260
Diamètre de la connexion entrée eau et drain	Ø mm	50			
Débit d'eau requis	litres/heure	3000	4500	5300	6000
Rallumage automatique en cas de coupure de courant		Oui (peut être changé par l'installateur)			
Plage de réglage chauffage	°C	Standard 15-35 (peut être changé par l'installateur)			
Commande		Oui, panneau de contrôle avec écran tactile câblé			
Longueur du câble pour le panneau	Mètre	9			
Niveau sonore de l'unité (distance 1 mètre)	dB(A)	52	54	55	56
Dimensions de l'unité	LxHxP mm	996x600x403	996x600x403	1155x868x470	1155x868x470
Poids net de l'unité	kg	50	59	82	85
Type réfrigérant / GWP (L'équivalent CO2 en Kg/Kg)		R32 / 675			
Type de compresseur		Rotatif			
Température ext. requise pour chauffage	°C	Température extérieure de -7 à 43			

1. Spécifications susceptibles de changer sans préavis. Sous réserve d'erreurs d'impression.

2. Valeurs à titre indicatif. Pour des valeurs précises, contactez votre installateur.

3. Mesuré avec une température extérieure entre 24°C BS et 19°C BH, température de l'eau à l'entrée 26°C.



## MP-60U3HE-2

Ces pompes à chaleur pour piscines type HE-2 sont équipées d'un plus grand condenseur. De plus, elles sont munies d'une vanne de détente électronique. Les pompes à chaleur pour piscines type HE-2 sont conçues pour chauffer encore plus longtemps lors des périodes plus froides.

Encore un atout : elles sont plus économiques en énergie que la série MaxPump ND.

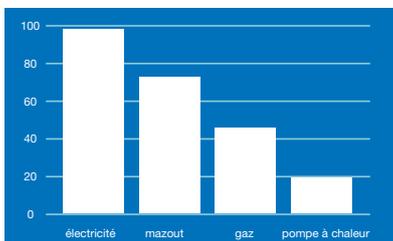
## Panneau de commande

### Caractéristiques

- Corps en matière plastique solide en couleur bois brun.
- Compresseur économique R410a.
- Panneau de commande : écran tactile.
- Panneau étanche à l'eau.
- Un flowswitch de qualité supérieure.
- Autodiagnostic avec messages d'erreur.
- Il n'est pas nécessaire d'avoir une connaissance frigorifique pour l'installation.

### Les PAC pour piscines Aquaplex seront livrées complètement avec :

- Commande câblée avec écran tactile et kit de montage étanche.
- Raccordement pour tuyaux de départ et retour en diamètre de 50 mm.
- Un manuel en français complet.
- **Période de garantie : 3 années On-Site sur l'appareil et compresseur si l'appareil est installé de façon conforme.**



### Spécifications techniques

Type		MP-60U3HE-2
N° BC		A0006275
Modèle		Avec buse de sortie air vertical
Capacité calorifique à A 24°C / W 26°C	Watt	25500
Capacité calorifique à A 15°C / W 26°C	Watt	21000
Compatible pour les piscines de type (2)	m³	120
Valeur COP (3) à A 24°C / W 26°C	W/W	5,3
Valeur COP (3) à A 15°C / W 26°C	W/W	4,3
Secteur	V/Ph/Hz	380/3/50
Diamètre de la connexion entrée eau et drain	Ø mm	50
Échangeur thermique		En titane, résistant au chlore et au sel (des concentrations normales pour des piscines)
Niveau sonore de l'unité (distance 1 mètre)	dB(A)	58
Dimensions de l'unité	LxHxP mm	1010x1180x765

1. Spécifications susceptibles de changer sans préavis. Sous réserve d'erreurs d'impression.

2. Valeurs à titre indicatif. Pour des valeurs précises, contactez votre installateur.

3. Mesuré avec une température extérieure entre 15°C BS / 12°C BH, température de l'eau à l'entrée 26°C / à la sortie 28°C.

3. Mesuré avec une température extérieure entre 24°C BS / 19°C BH, température de l'eau à l'entrée 26°C / à la sortie 28°C.



Série MAXINVERTER

Panneau de commande

### Caractéristiques

- Très économe en énergie grâce à la technologie Full Inverter.
- COP élevé, maximum 16 par 26°C.
- Compresseur Mitsubishi DC inverter.
- Faible niveau sonore.
- Commande par wifi avec l'application "Tuya Smart".

### Spécifications techniques

Type		Maxinverter-13S	Maxinverter-17S	Maxinverter-21S	Maxinverter-30S
N° BC		A0072462	A0072463	A0072464	A0072465
Capacité calorifique à A 26°C / W 26°C / HR (3) 80%	kW	3,09 - 13,61	3,88 - 17,15	4,85 - 21,41	6,83 - 30,11
Valeur COP		6,98 - 15,62	6,98 - 15,86	6,96 - 15,47	6,8 - 15,8
Puissance absorbée (chauffer)	kW	6,98 - 15,62	6,98 - 15,86	6,96 - 15,47	0,54 - 5,51
Capacité calorifique à A 15°C / W 26°C / HR (3) 70%	kW	2,29 - 10,12	2,89 - 12,78	3,59 - 15,91	4,99 - 23,14
Valeur COP		4,99 - 7,64	4,98 - 7,63	4,97 - 7,59	4,9 - 7,
Puissance absorbée (chauffer)	kW	0,28 - 2,1	0,33 - 2,67	0,47 - 3,85	0,65 - 4,44
Compatible pour les piscines de type (2)	m <sup>3</sup>	35-60	50-75	70-100	80-145
Secteur	V/Ph/Hz	220-240/1/50			400/3/50
Valeur pour fusible	A	16	16	20	16
Diamètre de la connexion entrée eau et drain	Ø mm	50			
Débit d'eau requis	m <sup>3</sup> /h	3-5	4-6	6	8-10
Commande		Oui, panneau de contrôle avec écran tactile câblé			
Wifi		Oui			
Niveau sonore de l'unité (distance 1 mètre)	dB(A)	40-48	41-50	42-52	43-55
Dimensions de l'unité	LxHxP mm	925x642x364			1084x737x399
Poids net de l'unité	Kg	53	54	58	88
Type réfrigérant / GWP (L'équivalent CO2 en Kg)		R32 / 675			
Type de compresseur		Mitsubishi DC Inverter			
Température ext. requise pour chauffage	°C	Température extérieure de -15 à 43			

1. Spécifications susceptibles de changer sans préavis. Sous réserve d'erreurs d'impression.

2. Valeurs à titre indicatif. Pour des valeurs précises, contactez votre installateur.

3. Humidité relative de l'air.





### HV2600

Le HV2600 est une batterie puissante et modulable. Cette conception modulaire assure une flexibilité maximale ce qui le rend approprié pour un large éventail d'applications de charge.

Il est possible d'installer des batteries supplémentaires en série pour une capacité maximale de 10,4 kWh. L'installation est simple, grâce à une la solution 'plug-and-play', l'installateur gagne du temps.

### AIO (All-In-One)

#### Série AIO

Un système efficace et puissant avec une capacité de charge jusqu'à 10,4 kWh et une capacité de charge-décharge jusqu'à 6 kW.

- 2 versions :
  - AIO, AC connecté à une installation existante.
  - AIO, Hybride pour des nouvelles installations.
- Dimensions (HxLxP) : 1662x624x375 mm.
- Poids : 80 kg (sans batteries).
- Concept de refroidissement : naturel.
- Topologie : sans transformateur.
- Communication : Ethernet, Meter, WIFI/GPRS/ LAN (option), DRM, USB, CT
- Bouton : capteur tactile capacitif.

### Spécifications techniques

Type	HV2600			
N° BC	A0070783			
Battery Module*		2	3	4
Nominal Capacity	kWh	5,2	7,8	10,4
Maximum Charge Voltage	V	116,8	175,2	233,6
Discharge Cut Voltage	V	40		
Rated Charge / Discharge Current	A	50		
Peak Discharge Current	A	60		
Peak Charge Current (30S)	A	60		
Operating Temperature	°C	-10 - 50°C		
Storage Temperature	°C	-20 - 50°C		
Charge/Discharge Efficiency	%	> 98		
Protection Level		IP21		
Dimensions	LxWxH mm	443x410x232	443x410x348	443x410x464
Weight	kg	54	81	108

\* Minimum of 2 battery modules per system.



Demandez notre documentation complète sur les batteries par [www.thermocomfort.be](http://www.thermocomfort.be)

## Spécifications techniques

### ALL-IN-ONE HYBRID et connecté AC

Type		ALL-IN-ONE - pour rénovation d'installations existantes, monophasé, connecté AC			
N° BC		A0070760	A0070763	A0070765	A0070767
STORAGE CAPACITY 5,2 kWh					
Inverter Power / Storage Capacity	KW / kWh	3,0 / 5,2	3,7 / 5,2	4,6 / 5,2	5,0 / 5,2
N° BC		A0070762	A0070764	A0070766	A0070768
STORAGE CAPACITY 10,4 kWh					
Inverter Power / Storage Capacity	KW / kWh	3,0 / 10,4	3,7 / 10,4	4,6 / 10,4	5,0 / 10,4

Type		ALL-IN-ONE - pour des nouvelles installations, monophasé, avec onduleur			
N° BC		A0070769	A0070771	A0070773	A0070775
STORAGE CAPACITY 5,2 kWh					
Inverter Power / Storage Capacity	KW / kWh	3,0 / 5,2	3,7 / 5,2	4,6 / 5,2	5,0 / 5,2
N° BC		A0070770	A0070772	A0070774	A0070776
STORAGE CAPACITY 10,4 kWh					
Inverter Power / Storage Capacity	KW / kWh	3,0 / 10,4	3,7 / 10,4	4,6 / 10,4	5,0 / 10,4

Type		ALL-IN-ONE - pour des nouvelles installations, triphasé, avec onduleur			
N° BC		A0070779	A0070780	A0070781	A0070782
STORAGE CAPACITY 10,4 kWh					
Inverter Power + Storage Capacity	KW + kWh	5,0 + 10,4	6,0 + 10,4	8,0 + 10,4	10,0 + 10,4

## Options

Type	N° BC
CT CLAMP	A0070785
ENERGY METER	A0070786
WIFI	A0070787
LAN	A0070788
GPRS	A0070790



**E-Power IP, double and single protection**

Le E-Power harmonise, filtre et optimise de façon dynamique l'électricité entrante et celle de tous les appareils consommateurs d'électricité. La principale conséquence est une économie considérable au niveau de la consommation, l'entretien et la durée de vie des appareils électriques.



**EP-Mini**

EP-Mini réduit les émissions de CO<sub>2</sub>.

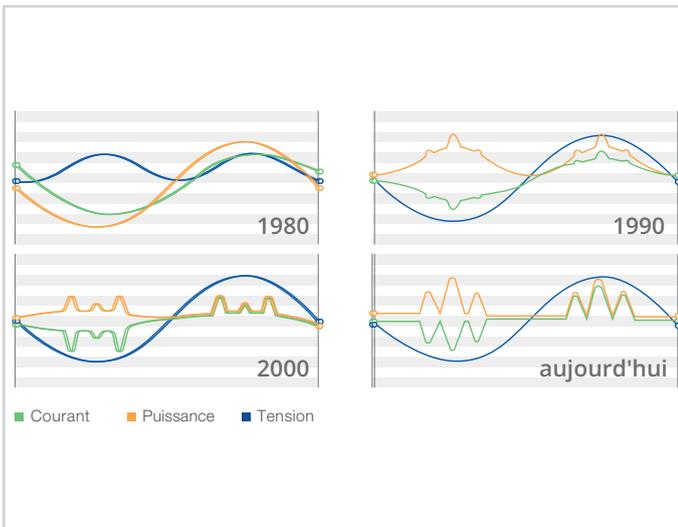
Le EP-mini est conçu pour optimiser les petits sites avec une faible puissance et une basse tension.

Modèles disponibles : EP-Mini 63 A, EP-Mini 100 A, EP-Mini 125 A.

**Spécifications techniques**

E-Power	Type EP	Nom. current	Bypass	Power	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
1	63	63	63	43,6	1750	800	520	125
2	80	80	80	55	1750	800	520	150
3	125	125	125	86	1750	800	520	215
4	160	160	160	110	1750	800	520	260
5	180	180	180	125	1750	800	520	280
6	200	200	200	139	1750	800	520	300
7	225	225	225	156	1750	800	520	310
8	250	250	250	173	2700	800	700	320
9	250+	250	400	173	2700	800	700	320
10	320	320	320	222	2700	800	700	360
11	320+	320	400	222	2700	800	700	360
12	400	400	400	277	2700	800	700	405
13	400+	400	600	277	2700	800	700	405
14	500	500	600	346	2100	1200	850	550
15	600	600	600	416	2100	1200	850	580
16	600+	600	800	416	2100	1200	850	580
17	800	800	800	554	2100	1200	850	700
18	800+	800	1200	554	2100	1200	850	700
19	1000	1000	1250	693	2300	1400	850	865
20	1000+	1000	1600	693	2300	1400	850	865

E-Power	Type EP	Nom. current	Bypass	Power	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
21	1250	1250	1250	866	2300	1400	850	905
22	1250+	1250	1600	866	2300	1400	850	905
23	1400	1400	1600	970	2300	1400	850	1050
24	1400+	1400	1800	970	2300	1400	850	1050
25	1600	1600	1800	1109	2300	1600	950	1100
26	1600+	1600	2000	1109	2300	1600	950	1100
27	1800	1800	2000	1247	2300	1600	950	1200
28	1800+	1800	2500	1247	2300	1600	950	1200
29	2000	2000	2000	1386	2570	1800	1400	1490
30	2000+	2000	2500	1386	2570	1800	1400	1490
31	2500	2500	2500	1732	2570	1800	1400	1630
32	2500+	2500	3200	1732	2570	1800	1400	1630
33	3200	3200	3200	2217	2770	2000	1400	1950
34	3200+	3200	4000	2217	2770	2000	1400	1950
35	4000	4000	4000	2771	2770	2000	1400	2340



### E-Power fonctionnement

Avec le E-Power de Energia Europa, Thermo Comfort offre une solution très efficace en économie d'énergie pour des entreprises, des supermarchés, des chaînes de magasins, des bureaux et des halles de production. Ceci résulte en une économie d'énergie nette de 3 à 10%. En conséquence les émissions de CO<sub>2</sub> et de NOx diminuent aussi et réduisent l'empreinte écologique. La durée de vie des appareils électriques va aussi augmenter.

Le concept du E-Power est originaire de l'ingénierie sonore ou on filtre les bruits parasites et les distorsions. On fait la même chose avec le transport de l'énergie électrique ou on filtre les perturbations et les pertes.

Pour cela nous utilisons le E-Power breveté avec un système de filtre inductif qui porte les vecteurs électromagnétiques en opposition de phase envers le flux entrant. Ils sont dynamiques et variables en temps.

Comme service nous offrons un audit gratuit et non contraignant à des sociétés afin de déterminer ensemble l'investissement, les économies et le retour sur l'investissement. Aussi bien les grandes que les moyennes entreprises et les bâtiments publics peuvent bénéficier de ces appareils, certainement dans le contexte de l'augmentation récente des prix de l'électricité la demande pour des solutions d'économie d'énergie est à la hausse.

Des installations E-Power ont déjà été installées chez Carrefour, McDonalds, Ikea, Metro Group, la ville d'Anvers et bien sûr dans les nouvelles bâtiments de Engels Group à Malle.

Le plupart des installations offrent une économie d'énergie de 3 à 10% avec un retour d'investissement de 3 à 5 ans.

### E-Power NOW

#### Surveillance par E-Power NOW vous offre un aperçu et une avance

Les entreprises où le E-Power est installé sont satisfaites avec l'information et les analyses qu'ils reçoivent par le système de surveillance.

#### Le E-Power vous offre 14 avantages :

1. Harmonisation et stabilisation du réseau électrique
2. Economie d'énergie €/kWh
3. Réduction des émissions CO<sub>2</sub> et NOx
4. Moins d'entretien et une plus grande durée de vie des appareils électriques
5. 3G-4G modem et/ou communication LAN Web
6. Détection courant de fuite avec alarme
7. Surveillance des résultats de mesure électriques
8. Webtool de surveillance
9. Surveillance par TV/Moniteur possible
10. Image écologique ISO 50.0001
11. Durée de vie de l'appareil : 20 à 25 ans
12. Garantie d'une économie d'énergie
13. Economie équivalente à # de panneaux photovoltaïques
14. Fabrication en Europe, brevetée et certifiée CE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DINFO**  
DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA  
DELL'INFORMAZIONE



**SMARTENERGYLAB**  
Laboratorio Congiunto per la Power Quality nei Sistemi Elettrici



### PULSAR PLUS

#### La recharge intelligente des véhicules électriques pour votre maison ou pour votre entreprise

Une solution de recharge à domicile bien choisie vous garantit que votre véhicule électrique est toujours prêt à démarrer. La recharge à domicile est une solution à la fois pratique et économique. Garez votre voiture dans votre garage, branchez-la à votre borne, et le tour est joué ! Plus besoin de faire des détours pour trouver une station de recharge publique ou d'anticiper des arrêts supplémentaires ; rentrez maintenant chez vous, branchez votre voiture et demain, vous vous réveillerez avec une batterie complètement chargée !

De plus, c'est vous qui choisissez le moment de la recharge. Ainsi, vous profitez des tarifs en heures creuses proposés depuis le confort de votre domicile.

La transition vers la mobilité électrique s'accélère. Aussi les entreprises choisissent d'installer des infrastructures de recharge pour soutenir leur flotte de véhicules électriques ou pour offrir à leurs employés et à leurs clients la commodité de recharger leur véhicule sur leur site.

#### Caractéristiques

- **Compacte** : Plus petite qu'un grille-pain, plus légère qu'un ordinateur portable.
- **Puissante** : Jusqu'à 22 kW de puissance de charge.
- **Connectée** : Connectez-la à vos appareils intelligents via le Wi-Fi ou le Bluetooth.

#### Couleur

Blanc ou noir.

#### Spécifications techniques

#### PULSAR PLUS : 1 phase

#### PULSAR PLUS : 3 phases (peut-être raccorde monophasé)

Type		PULSAR+ OCPP 7,4kW/5m blanc	PULSAR+ OCPP 7,4kW/5m noir	PULSAR+ OCPP 22kW/5m blanc	PULSAR+ OCPP 22kW/5m noir	PULSAR+ OCPP 22kW/7m blanc	PULSAR+ OCPP 22kW/7m noir
N° BC		A0030987	A0030988	A0030989	A0030990	A0030991	A0030992
Mode de charge		Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Puissance de charge maximale	kW	7,4		22			
HxLxP (sans le câble)	mm	166x163x82	166x163x82	166x163x82	166x163x82	166x163x82	166x163x82
Poids (sans le câble)	kg	2	2	2	2	2	2
Longueur de câble		5 m				7 m	
Degré de protection		IP54 / IK08	IP54 / IK08	IP54 / IK08	IP54 / IK08	IP54 / IK08	IP54 / IK08



## COMMANDER 2

### Caractéristiques

- **Facile à utiliser** : Grâce à son écran tactile, il est facile de déverrouiller et de sélectionner vos paramètres de charge.
- **Facile à partager** : Sécurisez l'accès partagé à l'aide d'un mot de passe, de cartes RFID ou de l'application myWallbox.
- **Connectée** : Connectez-la à vos appareils intelligents via le Wi-Fi, le Bluetooth, l'Ethernet ou la 3G/4G (en option).

### Couleur

Blanc ou noir.

## COPPER SB

### Caractéristiques

- **Flexible** : La prise intégrée permet l'utilisation de câbles de recharge de type 1 et 2.
- **Facile à partager** : Sécurisez l'accès partagé à l'aide de cartes RFID ou de l'application myWallbox.
- **Connectée** : Conectez-la à vos appareils intelligents via le Wi-Fi, le Bluetooth, l'Ethernet ou la 3G/4G (en option).

### Couleur

Noir.

### Spécifications techniques

### COMMANDER 2 : 3 phases

### COPPER SB : 3 phases

Type		COMMANDER 22 kW / 5 m blanc	COMMANDER 22 kW / 5 m noir	COMMANDER 22 kW / 7 m blanc	COMMANDER 22 kW / 7 m noir	COPPER SB OCPP 22 kW noir
N° BC		A0030994	A0030995	A0030996	A0030997	A0030993
Mode de charge		Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Puissance de charge maximale	kW	22				22
HxLxP (sans le câble)	mm	221x152x115	221x152x115	221x152x115	221x152x115	260x192x113
Poids (sans le câble)	kg	2,4	2,4	2,4	2,4	2
Longueur de câble		5 m		7 m		sans câble !
Degré de protection		IP54 / IK10	IP54 / IK10	IP54 / IK10	IP54 / IK10	IP54 / IK10



Support mural blanc



Support mural noir



Lot de cartes RFID



Compteur d'énergie MID, mono



Compteur d'énergie MID, tri



Power Boost Single Phase



Power Boost Tri-phase



Pince ampèremétrique, mono



Pince ampèremétrique, tri



Eiffel



Onyx

Options

Type	N° BC	Description
SUPPORT MURAL	A0031008	Support mural blanc
	A0031009	Support mural noir
LOT DE CARTES RFID	A0031010	Lot de 10 cartes RFID
	A0031011	Lot de 25 cartes RFID
	A0031012	Lot de 50 cartes RFID
COMPTEUR D'ÉNERGIE MID	A0031014	Compteur d'énergie MID monophasé
	A0031015	Compteur d'énergie MID triphasé
POWER BOOST	A0031017	Power Boost Single Phase
	A0031018	Power Boost Tri-phase
PINCE AMPÈREMÉTRIQUE	A0031016	Pince ampèremétrique monophasé
	A0031019	Pince ampèremétrique triphasée
EIFFEL	A0031002	Eiffel Pedestal COPPER SB
	A0031000	Eiffel Adapter voor 2° COPPER SB
	A0031003	Eiffel Pedestal PULSAR
	A0031001	Eiffel Adapter voor 2° PULSAR
ONYX	A0031004	Onyx COMMANDER 2 mono
	A0031005	Onyx COMMANDER 2 Twin

# CLIMATISATION



## *Climatiser en style*

La climatisation n'est plus un luxe, mais une nécessité. Suite aux normes sévères de la politique énergétique en Belgique le risque de surchauffe dans les nouvelles constructions devient de plus en plus grande.

Thermo Comfort vous propose une vaste gamme de climatiseurs avec les marques **LG** et **Kaysun**. Aussi bien pour des applications domestiques que pour des grand projets commerciaux comme des magasins, bureaux et hotels.

La gamme comprend des modèles single-split, multi-split, VRF et des groupes d'eau glacée.


**KID-05.1 S**

**Unité extérieure**

**FRIWF-USB-02 (en option)**

### PRODIGY AVEC IONISEUR

- Simplification du montage et de l'entretien.
- Possibilité blocage unité pour mode chauffage.
- Commande WIFI en ajoutant à l'accessoire l'option FRIWF-USB-02.

- SCOP 4.0 ou supérieur.
- Mémoire de lames.
- Contrôle de réfrigérant.
- Compresseur et ventilateurs entièrement INVERTER (3D).

### Spécifications techniques

Ensemble modèle	KAY-26 SET R	KAY-35 SET R	KAY-52 SET R	KAY-71 SET R
Capacité frigorifique (min./nom./max.) en kW	1,03/2,64/3,22	1,38/3,52/4,31	3,4/5,28/5,91	2,11/7,03/8,21
Puissance absorbée froid en kW	0,9/0,628/1,14	0,13/1,034/1,65	0,56/1,55/2,05	0,42/2,34/3,2
SEER	8,8	8,5	7,5	6,5
Classement énergétique froid	A+++	A+++	A++	A++
Capacité calorifique (min./nom./max.) en kW	0,82/2,93/3,37	1,07/3,81/4,38	3,11/5,57/5,87	1,55/7,33/8,21
Puissance absorbée chaud en kW	0,11/0,666/1,08	0,16/1,027/1,56	0,78/1,5/2,05	0,3/2,13/3,1
SCOP	4,6	4,6	4	4
Classement énergétique chaud	A++	A++	A+	A+
Capacité calorifique -7°C en kW	2,7	2,74	4,49	6,62
COP -7°C	2,31	2,18	2,46	2,08

Unité intérieure	KAY-26 DR9	KAY-35 DR9	KAY-52 DR9	KAY-71 DR9
N° BC	A0028664	A0028665	A0028666	A0028667
Pression sonore* en dB(A)	24	25	32	33
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	805/302/193	805/302/193	964/325/222	1106/342/232
Poids net en kg	8,7	8,7	11,3	14,2

\* Pression sonore dans le mode Silence. / Plage de travail : -15°C jusqu'à 50°C (refroidissement) / -15°C jusqu'à 30°C (chauffage).

Unité extérieure	KAE-26 DR9	KAE-35 DR9	KAE-52 DR9	KAE-71 DR9
N° BC	A0028668	A0028669	A0028670	A0028671
Pression sonore en dB(A)	54,5	55	56	60,5
Réfrigérant	R-32	R-32	R-32	R-32
Liaison frigorifique en inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Longueur max. tubes en m	25	25	30	50
Différence hauteur tubes en m	10	10	20	25
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	765/555/303	765/555/303	805/554/330	890/673/342
Poids net en kg	26,7	26,7	33,5	43,9
Câblage alimentation en mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5



KID-05.1 S



Unité extérieure



FRIWF-USB-02 (en option)

### ONNIX AVEC IONISEUR

- Capteur de luminosité.
- Possibilité blocage unité pour mode chauffage.
- Commande WIFI en ajoutant à l'accessoire l'option FRIWF-USB-02.

- SCOP 4.6.
- Mémoire de lames.
- Contrôle de réfrigérant.
- Compresseur et ventilateurs entièrement INVERTER (3D).

### Spécifications techniques

Ensemble modèle	KAY-D 26 SET R	KAY-D 35 SET R
Capacité frigorifique (min./nom./max.) en kW	1,03/2,64/3,22	1,38/3,52/4,31
Puissance absorbée froid en kW	1,034	1,034
SEER	8,6	8,6
Classement énergétique froid	A+++	A+++
Capacité calorifique (min./nom./max.) en kW	0,82/3,22/3,37	1,07/3,81/4,38
Puissance absorbée chaud en kW	1,027	1,034
SCOP	4,6	4,6
Classement énergétique chaud	A++	A++
Capacité calorifique -7°C en kW	OTV	2,91
COP -7°C		2,31

Unité intérieure	KAY-D 26 DR9	KAY-D 35 DR9
N° BC	A0028672	A0028673
Pression sonore* en dB(A)	24	24
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	897/312/182	897/312/182
Poids net en kg	10,5	10,5

\* Pression sonore dans le mode Silence. / Plage de travail : -15°C jusqu'à 50°C (refroidissement) / -15°C jusqu'à 30°C (chauffage).

Unité extérieure	KAE-26 DR9	KAE-35 DR9
N° BC	A0028668	A0028669
Pression sonore en dB(A)	54	54
Réfrigérant	R-32	R-32
Liaison frigorifique en inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Longueur max. tubes en m	25	25
Différence hauteur tubes en m	10	10
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	765/555/303	765/555/303
Poids net en kg	26,7	26,7
Câblage alimentation en mm²	3G2,5	3G2,5



KID-05.3 S



Unité extérieure



FRIWF-USB-02 (en option)

### CASUAL

- Écran d'affichage élégant translucide blanc.
- Possibilité blocage unité pour mode chauffage.
- Commande WIFI En ajoutant à l'accessoire l'option FRIWF-USB-02.

- SCOP 4.0.
- Mémoire de lames.
- Contrôle de réfrigérant.
- Compresseur et ventilateurs entièrement INVERTER (3D).

### Spécifications techniques

Ensemble modèle	KAY-CF 26 SET R	KAY-CF 35 SET R	KAY-CF 52 SET R	KAY-CF 71 SET R
Capacité frigorifique (min./nom./max.) en kW	0,91/2,64/3,4	1,11/3,52/4,16	0,34/5,28/5,83	2,08/7,03/7,91
Puissance absorbée froid en kW	0,1/0,732/1,24	0,13/1,213/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/2,6/3,15
SEER	6,3	6,1	7,4	6,1
Classement énergétique froid	A++	A++	A++	A++
Capacité calorifique (min./nom./max.) en kW	0,82/2,93/3,37	1,08/3,81/4,22	0,31/5,57/5,85	1,61/7,33/7,91
Puissance absorbée chaud en kW	0,12/0,733/1,2	0,1/1,088/1,68	0,78/1,57/2	0,3/2,4/2,75
SCOP	4	4	4	3,8
Classement énergétique chaud	A+	A+	A+	A
Capacité calorifique -7°C en kW	2,46	2,56	4,07	6,03
COP -7°C	2,6	2,66	2,47	2,05

Unité intérieure	KAY-CF 26 DR11	KAY-CF 35 DR11	KAY-CF 52 DR11	KAY-CF 71 DR11
N° BC	A0070534	A0070536	A0070538	A0070540
Pression sonore* en dB(A)	25	25	26	36
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220
Poids net en kg	7,6	7,6	10	12,3

\* Pression sonore dans le mode Silence. / Plage de travail : -15°C jusqu'à 50°C (refroidissement) / -15°C jusqu'à 30°C (chauffage).

Unité extérieure	KAE-C 26 DR11	KAE-C 35 DR11	KAE-C 52 DR11	KAE-C 71 DR11
N° BC	A0070535	A0070537	A0070539	A0070541
Pression sonore en dB(A)	56	55,5	56	59
Réfrigérant	R-32	R-32	R-32	R-32
Liaison frigorifique en inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Longueur max. tubes en m	25	25	30	50
Différence hauteur tubes en m	10	10	20	25
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	720/495/270	720/495/270	805/554/330	890/673/342
Poids net en kg	23,2	23,2	32,7	42,9
Câblage alimentation en mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5



KID-05.1 S



Unité extérieure



FRIWF-USB-02 (en option)

### SENSATION AVEC IONISEUR

- Commande WIFI en ajoutant à l'accessoire l'option FRIWF-USB-02.

- SCOP 4.6 ou supérieur.
- Mémoire de lames.
- Compresseur et ventilateurs entièrement INVERTER (3D).

### Spécifications techniques

Ensemble modèle	KAY-S 26 SET R	KAY-S 35 SET R
Capacité frigorifique (min./nom./max.) en kW	1,23/2,64/3,3	1,32/3,52/4,31
Puissance absorbée froid en kW	0,1/0,6/1,26	0,13/0,9/1,65
SEER	8,8	8,5
Classement énergétique froid	A+++	A+++
Capacité calorifique (min./nom./max.) en kW	0,85/2,93/3,72	0,88/3,81/4,4
Puissance absorbée chaud en kW	0,11/0,623/1,32	0,12/0,95/1,5
SCOP	4,6	4,6
Classement énergétique chaud	A++	A++
Capacité calorifique -7°C en kW	OTV	OTV
COP -7°C		

Unité intérieure	KAY-S 26 DR9	KAY-S 35 DR9
N° BC	A0070542	A0070543
Pression sonore* en dB(A)	21,5	21,5
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	920/211/321	920/211/321
Poids net en kg	11,3	11,3

\* Pression sonore dans le mode Silence. / Plage de travail : -15°C jusqu'à 50°C (refroidissement) / -15°C jusqu'à 30°C (chauffage).

Unité extérieure	KAE-26 DR9	KAE-35 DR9
N° BC	A0028668	A0028669
Pression sonore en dB(A)	53	53
Réfrigérant	R-32	R-32
Liaison frigorifique en inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Longueur max. tubes en m	25	25
Différence hauteur tubes en m	10	10
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	765/555/303	765/555/303
Poids net en kg	26,4	26,4
Câblage alimentation en mm²	3G2,5	3G2,5


**KID-05 S**

**Unité extérieure**

**FRIWF-USB-02 (en option)**

### CONSOLE

- Double alimentation en air : en utilisant l'une ou les deux sorties d'air selon le mode chauffage/refroidissement, l'unité peut refroidir la pièce plus efficacement.
- Commande WIFI En ajoutant à l'accessoire l'option FRIWF-USB-02.

- SCOP 4.0 ou supérieur.
- Compresseur et ventilateurs entièrement INVERTER (3D).

### Spécifications techniques

Ensemble modèle	KSDA-35 SET R	KSDA-52 SET R
Capacité frigorifique (min./nom./max.) en kW	0,77/3,52/4,1	2,64/5/5,3
Puissance absorbée froid en kW	1,020	1,600
SEER	7,3	6,5
Classement énergétique froid	A++	A++
Capacité calorifique (min./nom./max.) en kW	0,46/3,81/4,39	2,2/4,98/5,42
Puissance absorbée chaud en kW	1,090	1,548
SCOP	4,0	4,0
Classement énergétique chaud	A+	A+
Capacité calorifique -7°C en kW	OTV	OTV
COP -7°C		

Unité intérieure	KSD-35 DR14	KSD-52 DR14
N° BC	A0072516	A0072517
Pression sonore* en dB(A)	33,5	36
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	793/200/621	793/200/621
Poids net en kg	14,6	14,7

\* Pression sonore dans le mode Silence. / Plage de travail : -15°C jusqu'à 50°C (refroidissement) / -15°C jusqu'à 30°C (chauffage).

Unité extérieure	KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
N° BC	A0028938	A0028939
Pression sonore en dB(A)	53,6	56
Réfrigérant	R-32	R-32
Liaison frigorifique en inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Longueur max. tubes en m	25	30
Différence hauteur tubes en m	10	20
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	765/555/303	805/554/330
Poids net en kg	26,6	32,5
Câblage alimentation en mm²	3G2,5	3G2,5



FRIWF-USB-02

### COMMANDES INTELLIGENTES

La gamme SUITE de Kaysun évolue, mais pas seulement au niveau des unités, puisqu'elle évolue aussi au niveau des commandes.

- Changement paramètres d'installation.
- Vérification des paramètres de fonctionnement.
- Follow me.

### APP/WIFI

Kaysun présente le premier système de contrôle Plug&Play externe du marché. Grâce à notre accessoire USB, (adapté pour Prodigy, Onnix, Casual, Sensation et Console) vous pourrez configurer rapidement et facilement votre appareil et gérer votre split en toute commodité à travers votre smartphone.

- Programmeur hebdomadaire.
- Check.
- Principales fonctions.
- Plug&Play.

Type	N° BC
FRIWF-USB-02	A0022327

Demandez notre documentation complète sur climatisation de Kaysun par [www.thermocomfort.be](http://www.thermocomfort.be)



## PRODIGY AVEC IONISEUR



KID-05.1 S  
STANDARD

- Une compatibilité dans les ensembles 1x1 et multisystème.
- Commande par WIFI en option.
- Pensée et conçue pour simplifier l'installation et l'entretien.
- La mémoire de lames.
- Extrêmement silencieuse.
- Compatible avec une commande câblée.

MODÈLE	KAY-20 DR9	KAY-26 DR9	KAY-35 DR9	KAY-52 DR9	KAY-71 DR9
N° BC	A0070095	A0028664	A0028665	A0028666	A0028667
Capacité frigorifique en kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,03
Capacité calorifique en kW	2,64	2,93	3,81	5,57	7,33
Pression sonore* en dB(A)	24	24	25	32	33
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	805/302/193	805/302/193	805/302/193	964/325/222	1106/342/232
Poids net en kg	8,7	8,7	8,7	11,3	14,2
Liaison frigorifique en inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"

\* Pression sonore dans le mode Silence.

## CASUAL



KID-05.3 S  
STANDARD

- Une compatibilité dans les ensembles 1x1 et multisystème.
- Commande par WIFI en option.
- Écran d'affichage élégant, translucide et blanc.
- La mémoire de lames.
- Extrêmement silencieuse.

MODÈLE	KAY-CF 26 DR11	KAY-CF 35 DR11	KAY-CF 52 DR11	KAY-CF 71 DR11
N° BC	A0070534	A0070536	A0070538	A0070540
Capacité frigorifique en kW	2,64	3,52	5,28	7,03
Capacité calorifique en kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Pression sonore* en dB(A)	25	25	26	36
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220
Poids net en kg	7,6	7,6	10	12,3
Liaison frigorifique en inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"

\* Pression sonore dans le mode Silence.

## ONNIX AVEC IONISEUR



KID-05.1 S  
STANDARD

- Une compatibilité dans les ensembles 1x1 et multisystème.
- Commande par WIFI en option.
- Son affichage se règle avec un capteur de luminosité qui gradue l'intensité.
- La mémoire de lames.
- Extrêmement silencieuse.

MODÈLE	KAY-D 26 DR9	KAY-D 35 DR9
N° BC	A0028672	A0028673
Capacité frigorifique en kW	2,64	3,52
Capacité calorifique en kW	3,22	3,81
Pression sonore* en dB(A)	21	21
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	897/312/182	897/312/182
Poids net en kg	10,5	10,5
Liaison frigorifique en inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"

\* Pression sonore dans le mode Silence.

## SENSATION AVEC IONISEUR



KID-05.1 S  
STANDARD

- Une compatibilité dans les ensembles 1x1 et multisystème.
- Commande par WIFI en option.

MODÈLE	KAY-S 26 DR9	KAY-S 35 DR9
N° BC	A0070542	A0070543
Capacité frigorifique en kW	2,64	3,52
Capacité calorifique en kW	2,93	3,81
Pression sonore* en dB(A)	21,5	21,5
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	920/211/321	920/211/321
Poids net en kg	11,3	11,3
Liaison frigorifique en inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"

\* Pression sonore dans le mode Silence.

## CONSOLE



KID-05 S  
EN OPTION

- Une compatibilité dans les ensembles 1x1 et multisystème.
- Commande par WIFI en option.

MODÈLE	KSD-35 DR14	KSD-52 DR14
N° BC	A0072516	A0072517
Capacité frigorifique en kW	3,52	5
Capacité calorifique en kW	3,81	4,98
Pression sonore* en dB(A)	33,5	36
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	793/200/621	793/200/621
Poids net en kg	10,5	10,5
Liaison frigorifique en inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"

\* Pression sonore à basse vitesse.

## CASSETTE ART FLUX 360°



KID-05 S  
EN OPTION

- Flux d'air à 360° pour un confort maximum.
- Apport d'air extérieur.
- Pompe à condensats en série.
- Contacts sans tension ON/OFF et alarme.

MODÈLE	KCI-26 DMR13	KCI-35 DR13	KCI-52 DR13	KCIS-71 DR13
N° BC	A0034331	A0028934	A0028935	A0028957
Capacité frigorifique en kW	2,63	3,52	5,28	7,03
Capacité calorifique en kW	2,93	3,81	5,57	7,62
Pression sonore* en dB(A)	29	34,5	39	39,5
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	570/260/570	570/260/570	570/260/570	830/205/830
Poids net en kg	14,7	16,3	16	21,6
Liaison frigorifique en inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"

\* Pression sonore à basse vitesse.

## GAINABLES



KC-03.1 SPS  
EN OPTION

- Cadre d'embout d'impulsion/retour.
- Double possibilité d'aspiration (arrière ou inférieure).
- Possibilité de réaliser un apport d'air extérieur.
- Le boîtier de commande électrique est extractible jusqu'à une distance de 1 mètre.
- Pompe à condensats en série.
- Installation horizontale.
- Le KPD-35 DR13 peut être configuré avec les puissances de 2 et 2,6 kW.

MODÈLE	KPD-35 DR13	KPD-52 DR13	KPD-71 DR13
N° BC	A0028936	A0028937	A0028940
Capacité frigorifique en kW	3,52	5,28	7,03
Capacité calorifique en kW	3,81	5,57	7,62
Pression sonore* en dB(A)	29,8	26	37
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	700/200/506	880/210/674	1100/249/774
Poids net en kg	17,8	24,4	32,3
Liaison frigorifique en inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"

\* Pression sonore à basse vitesse.

## UNITÉS EXTÉRIEURES



- Diamètre des lignes frigorifiques : toujours utiliser les sections des unités intérieures. Si elles sont différentes de ceux de l'unité extérieure, vous devez commander un kit de réduction avant la mise en service.

MODÈLE	KAM2-42 DR7	KAM2-52 DR7.1	KAM3-62 DR7	KAM3-78 DR7.1	KAM4-80 DR7	KAM4-105 DR7	KAM5-120 DR8
N° BC	A0020679	A0020680	A0020681	A0020682	A0020683	A0018508	A0028677
Capacité frigorifique en kW	4,1	5,28	6,15	7,91	8,2	10,55	12,31
Capacité calorifique en kW	4,39	5,57	6,59	8,21	8,79	11,14	12,6
Pression sonore en dB(A)	57	56	57,5	54	61	63	61,5
Nombre max. d'unités intérieures	2	2	3	3	4	4	5
Largeur / Hauteur / Profondeur en mm	800/554/333	800/554/333	845/702/363	845/702/363	946/810/410	946/810/410	946/810/410
Longueur max. tubes b-B	40	40	60	60	80	80	80

\* FACTEUR DE CHARGE MAXIMALE en climatisation ; 125%; en chauffage : 100%.



1A - Tuyaux frigorifiques isolés

OU

1B - Tuyaux frigorifiques doubles isolés

2A - Support de montage

OU

2B - Console mural



CUPEX-0225 1/4 25 m

N° BC A0006923

CUPEX-2320 1/4 - 3/8 20 m

N° BC A0006927

SUMO-450 450 mm

N° BC A0006921

MS 235  
Capacité 140 kg  
(LxHxP) 800x375x465 mm

N° BC A0012297

CUPEX-0325 3/8 25 m

N° BC A0006924

CUPEX-2420 1/4 - 1/2 20 m

N° BC A0006928

SUMO-600 600 mm

N° BC A0006910

MS 221  
Capacité 140 kg  
(LxHxP) 800x375x550 mm

N° BC A0006922

CUPEX-0425 1/2 25 m

N° BC A0006925

CUPEX-3520 3/8 - 5/8 20 m

N° BC A0006929

SUMO-1000 1000 mm

N° BC A0007001

3A - Tuyau à condensats

3B - Raccord pour tuyau à condensats

OU

3C - Pompe pour condensat

3D - Tube de condensats



FLEXHOSE par 50 m  
Diamètre ø 16/18/20 mm

N° BC A0007115

CCSR-16  
Tuyau condensat  
Diamètre ø 14-16-18-20 mm

Raccord drain diamètre  
ø 16 mm int. / ø 20 mm ext.

N° BC A0007116

SI-27 pour airco jusqu'à 10 kW  
10 l/h hauteur de refoulement : 10 m

N° BC A0020435

SI-PVC-50  
Diamètre int. 6 mm  
Diamètre ext. 9 mm  
Longueur 50 m

N° BC A0007147

SI-30 pour airco jusqu'à 20 kW  
20 l/h hauteur de refoulement : 10 m

N° BC A0006918



**A. Avant de fixer un rendez-vous avec notre service technique pour la mise en marche (service) de Kaysun airco et les pompes à chaleur, l'installateur devra avoir déjà exécutée les travaux suivants :**

1. L'installation électrique complète doit être installée selon les normes en vigueur, et agréée par un organisme de contrôle reconnu. La tension nécessaire doit être présente pour la mise en service. Pour un raccordement sur 3 x 230 V, il faut prévoir un transformateur de séparation.

2. Les conduites frigorifiques de la bonne section doivent être placées, elle doivent être en matériel pré-isolé et phosphaté pour R410a. Les conduites dans le sol, ou sous la chape, seront contrôlées lors de la mise en service. Une attention particulière sera accordée à l'étanchéité de l'isolation après le raccordement final. Des tuyaux en PVC devront être placés dans les percements dans le mur, les tuyaux frigorifiques doivent être insérer dans les tuyaux en PVC.

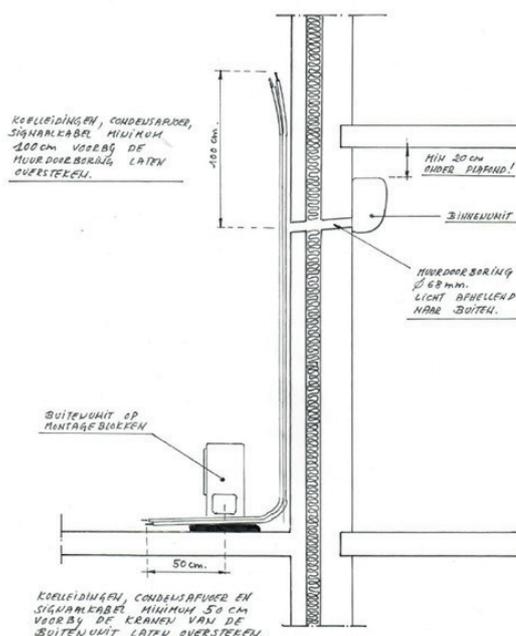
3. Les tuyaux vers l'unité intérieure et extérieure seront fermés hermétiquement avant l'installation. Les tuyaux doivent dépasser de 100 cm pour assurer un jeu suffisant pour la connexion par flare. Si des parties de tuyaux sont croquées ou abimées, le démarrage ne peut pas être effectué !

4. L'installateur prend soin de rendre l'accessibilité à l'installation aisée. Les échelles ou plates formes doivent être disponible si nécessaire. L'installateur envoie sa demande pour la mise en service par e-mail sur [pl@thermocomfort.be](mailto:pl@thermocomfort.be).

5. Un système d'évacuation gravitaire des eaux de condensats doit être prévu.

**B. Travaux à effectuer par le technicien frigoriste pour le démarrage des unités de conditionnement d'air.**

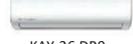
1. Le technicien frigoriste contrôle avec l'installateur les points cités plus haut.
2. Notre technicien frigoriste réalise les flares, tire l'installation à vide, fait un test de pression à l'azote et retire à nouveau à vide, et puis remplit l'installation par le gaz et la démarre en contrôlant les paramètres.
3. Ci-dessous les tarifs forfaitaires à régler entre l'installateur et le technicien frigoriste.
4. L'intervention se fait avec une voiture neutre sans publicité pour une marque ou une entreprise.



**EXEMPLE D'INSTALLATION**

Démarrage		Description
Raccordements frigorifiques	standard	raccordement, mise à vide, test de pression
Longueur supplémentaire	standard 15m	par 5m de tuyaux supplémentaires
Deuxième unité intérieure et suivantes à la même adresse		

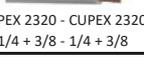
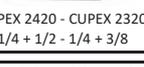
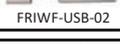
# Tableau de sélection KAYSUN

	Isolation moyenne pour une pièce de _m <sup>3</sup> (*)	Choix unité intérieure		Choix unité extérieure	Montage unité	
		Prodigy commande IR inclus	Onnix commande IR inclus		Console mural	
<b>S I N G L E</b>	50 m <sup>3</sup>	 KAY-26 DR9	OU  KAY-D 26 DR9	 KAE-26 DR9	 MS235	
	70 m <sup>3</sup>	 KAY-35 DR9	OU  KAY-D 35 DR9	 KAE-35 DR9	 MS235	
	105 m <sup>3</sup>	 KAY-52 DR9		 KAE-52 DR9	 MS221	
	140 m <sup>3</sup>	 KAY -71 DR9		 KAE-71 DR9	 MS221	
<b>M U L T I 2</b>	50 m <sup>3</sup> + 50 m <sup>3</sup>	 KAY-26 DR9	ET  KAY-26 DR9	 KAM2 -52 DR7.1	2x 1/4 + 3/8  MS221	
	50 m <sup>3</sup> + 70 m <sup>3</sup>	 KAY-26 DR9	ET  KAY-35 DR9	 KAM3-62 DR7	3x 1/4 + 3/8  MS221	
	70 m <sup>3</sup> + 70 m <sup>3</sup>	 KAY-35 DR9	ET  KAY-35 DR9	 KAM3-78 DR7.1	3x 1/4 + 3/8  MS221	
	105 m <sup>3</sup> + 50 m <sup>3</sup>	 KAY-52 DR9	ET  KAY-26 DR9	 KAM3-78 DR7.1	3x 1/4 + 3/8  MS221	
<b>M U L T I 3</b>	50 m <sup>3</sup> + 50 m <sup>3</sup> + 50 m <sup>3</sup>	 KAY-26 DR9	ET  KAY-26 DR9	ET  KAY-26 DR9	 KAM3 -78 DR7.1	3x 1/4 + 3/8  MS221
	70 m <sup>3</sup> + 50 m <sup>3</sup> + 50 m <sup>3</sup>	 KAY-35 DR9	ET  KAY-26 DR9	ET  KAY-26 DR9	 KAM4-80 DR7	3x 1/4 + 3/8 1x 1/4 + 1/2  MS223
	70 m <sup>3</sup> + 50 m <sup>3</sup> + 50 m <sup>3</sup>	 KAY-35 DR9	ET  KAY-35 DR9	ET  KAY-26 DR9	 KAM4-105 DR7	3x 1/4 + 3/8 1x 1/4 + 1/2  MS223
	70 m <sup>3</sup> + 70 m <sup>3</sup> + 70 m <sup>3</sup>	 KAY-35 DR9	ET  KAY-35 DR9	ET  KAY-35 DR9	 KAM4-105 DR7	3x 1/4 + 3/8 1x 1/4 + 1/2  MS223
	105 m <sup>3</sup> + 50 m <sup>3</sup> + 50 m <sup>3</sup>	 KAY-52 DR9	ET  KAY-26 DR9	ET  KAY-26 DR9	 KAM4-105 DR7	3x 1/4 + 3/8 1x 1/4 + 1/2  MS223

**Veillez toujours respecter les diamètres des tuyaux des unités intérieures.**  
Si nécessaire, nous pouvons vous livrer des réactions pour le raccordement aux unités extérieures.

(\*) = en cas de grandes fenêtres, lanternaux, lucarnes, vérandas et salles de serveurs, veuillez nous contacter.

extérieure	Evacuation de l'eau de condensation		Tuyaux frigorifique isolés	Raccordement électrique		Option unité intérieure
Support de montage	Tuyau à condensats si gravitationnel	OU Pompe pour condensats si pas gravitationnel	Duo 20m	Câblage alimentation	Câblage communication	Pour Prodigy, Casual, Onnix et Sensation Commande l'airco à distance via smartphone
 2 x SUMO 600		OU 	 CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> sur unité extérieure	ET 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> entre unité int./ext.	 FRIWF-USB-02
 2 x SUMO 600		OU 	 CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> sur unité extérieure	ET 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> entre unité int./ext.	 FRIWF-USB-02
 2 x SUMO 600		OU 	 CUPEX 2420 1/4 + 1/2	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> sur unité extérieure	ET 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> entre unité int./ext.	 FRIWF-USB-02
 2 x SUMO 600		OU 	 CUPEX 3520 3/8 + 5/8	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> sur unité extérieure	ET 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> entre unité int./ext.	 FRIWF-USB-02

extérieure	Evacuation de l'eau de condensation		Tuyaux frigorifique isolés	Raccordement électrique		Option unité intérieure
Support de montage	Tuyau à condensats si gravitationnel	OU Pompe pour condensats si pas gravitationnel	Duo 20m	Câblage alimentation	Câblage communication	Pour Prodigy, Casual, Onnix et Sensation Commande l'airco à distance via smartphone
 2 x SUMO 600		OU 	 CUPEX 2320 - CUPEX 2320 1/4 + 3/8 - 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> sur unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> entre unité int./ext.	 FRIWF-USB-02
 2 x SUMO 600		OU 	 CUPEX 2320 - CUPEX 2320 1/4 + 3/8 - 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> sur unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> entre unité int./ext.	 FRIWF-USB-02
 2 x SUMO 600		OU 	 CUPEX 2320 - CUPEX 2320 1/4 + 3/8 - 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> sur unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> entre unité int./ext.	 FRIWF-USB-02
 2 x SUMO 600		OU 	 CUPEX 2420 - CUPEX 2320 1/4 + 1/2 - 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> sur unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> entre unité int./ext.	 FRIWF-USB-02

extérieure	Evacuation de l'eau de condensation		Tuyaux frigorifique isolés	Raccordement électrique		Option unité intérieure
Support de montage	Tuyau à condensats si gravitationnel	OU Pompe pour condensats si pas gravitationnel	Duo 20m	Câblage alimentation	Câblage communication	Pour Prodigy, Casual, Onnix et Sensation Commande l'airco à distance via smartphone
 2 x SUMO 600		OU 	 CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> sur unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> entre unité int./ext.	 FRIWF-USB-02
 2 x SUMO 600		OU 	 CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> sur unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> entre unité int./ext.	 FRIWF-USB-02
 2 x SUMO 600		OU 	 CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> sur unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> entre unité int./ext.	 FRIWF-USB-02
 2 x SUMO 600		OU 	 CUPEX 2320 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> sur unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> entre unité int./ext.	 FRIWF-USB-02
 2 x SUMO 600		OU 	 CUPEX 2420 - CUPEX 2320 1/4 + 1/2 - 1/4 + 3/8	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> sur unité extérieure	ET 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> entre unité int./ext.	 FRIWF-USB-02

pour Multi, vous pouvez remplacer la référence KAY	par KAY-CF	par KAY-D	par KAY-S	par KSD	par KCI	ou par KPD
						

pour des MULTI avec 4 ou 5 unités, ou autres combinaisons, vous pouvez nous contacter.

# AIRCOHEATER 2.0

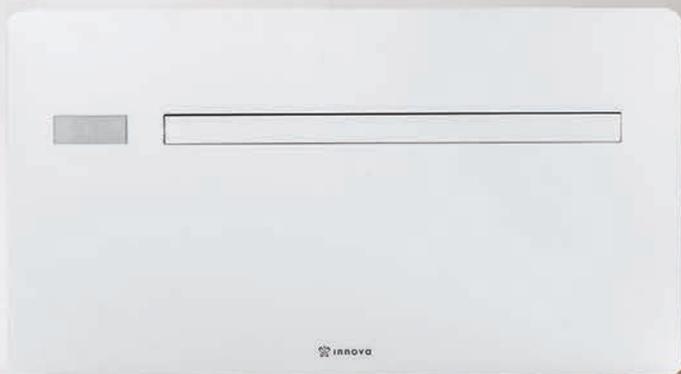
## SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

REFROIDISSEMENT ET CHAUFFAGE

COMMANDER PAR L'ÉCRAN TACTILE,  
PAR LA TÉLÉCOMMANDE  
OU PAR LE SMARTPHONE

SEULEMENT 16 CM DE PROFONDEUR

GRILLES EXTÉRIEURES FIXES





**AIRCOHEATER 2.0 Z**  
**12 HP**



**AIRCOHEATER 2.0 Z**  
**12 HP + ELEC.**



**AIRCOHEATER 2.0 VERT**  
**12 HP**

L'Aircoheater 2.0 refroidit ou chauffe en consommant très peu d'énergie grâce au système de pompe à chaleur sans unité extérieure. L'installation permet une amélioration des prestations énergétiques sans toucher à l'aspect esthétique du bâtiment.

### Caractéristiques

- 3 kW en chauffage et climatisation.
- Pompe à chaleur inverter jusqu'à -15°C.
- Classe énergétique A.
- Installation très simple sans unité extérieure.
- Utilisable comme unité murale ou sol.

### Spécifications techniques

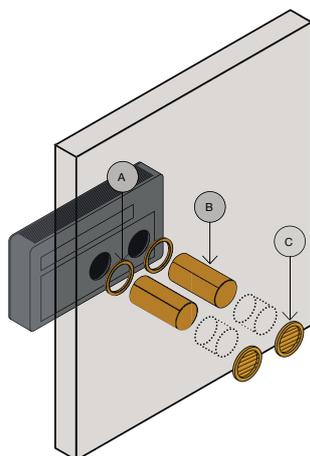
Type		AIRCOHEATER 2.0 Z INVERTER 12 HP	AIRCOHEATER 2.0 Z INVERTER 12 HP + ELEC.	AIRCOHEATER 2.0 VERT INVERTER 12 HP	AIRCOHEATER 2.0 MINI INVERTER 9 HP	AIRCOHEATER 2.0 INVERTER 15 HP
N° BC		A0017611	A0017612	A0018492	A0029102	A0029103
Capacité frigorifique (min./nom./max.)	kW	0,92/2,35/3,1	0,92/2,35/3,1	0,92/2,35/3,1	0,7/1,73/2,35	1,4/2,87/3,5
Capacité de chauffage (min./nom./max.)	kW	0,79/2,36/3,05	0,79/2,36/3,05 + 1 avec élément électrique	0,79/2,36/3,05	0,75/1,71/2,4	1,35/2,75/3,5
Capacité de chauffage à -7°C	kW	1,1	1,1 + 1 avec élément électrique	1,1	0,8	1,3
Volume max. en climatisation	m³	60	60	60	52	70
Volume max. en chauffage à -7°C	m³	28	50 avec élément électrique	28	20	30
Puissance électrique	kW - V	0,7 - 230	0,7 + 1 - 230	0,7 - 230	0,55 - 230	0,9 - 230
COP à A7/20		3,28	3,28	3,15	3,15	3,12
Classe énergétique en refroidissement		A+	A+	A	A	A
Classe énergétique en chauffage		A	A	A	A	A
Commande		infrarouge + écran tactile + smartphone	infrarouge + écran tactile + smartphone	infrarouge + écran tactile + smartphone	infrarouge + écran tactile + smartphone	infrarouge + écran tactile + smartphone
Tension	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Capacité de deshumidification	l/u	0,9	0,9	0,9	0,7	1,2
Diamètre passage mural	mm	162	162	162	162	202
HxLxP (sans emballage)	mm	549x1010x165	549x1010x165	1398x500x185	549x810x165	549x1010x165
Poids (sans emballage)	kg	41	41	57	38	41
Pression sonore (min./max.) (1)	dB(A)	27/41	27/41	27/41	27/39	29/43
Puissance sonore max. (2)	dB(A)	58	58	58	58	58
Grilles extérieures fixes		oui	oui	oui	oui	oui
Réfrigérant	Type	R410A	R410A	R410A	R290	R32

1. Pression sonore (distance 2 mètres).  
2. Puissance sonore max. selon EN 12102.



Avec seulement 16 cm de profondeur, Aircoheater 2.0 est de loin le plus subtil et le moins lourd dans la catégorie. L'impact esthétique est minime, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.

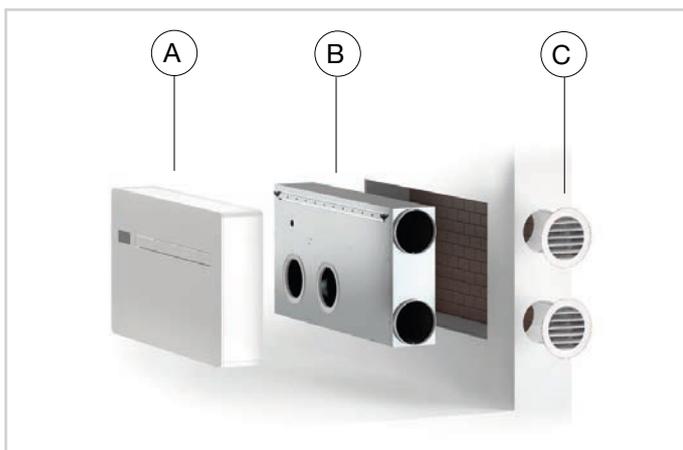
Aircoheater 2.0 à des grilles fixes.



Aircoheater 2.0 peut être installé sur n'importe quel mur. Tout ce qui est nécessaire pour l'installation (gabarit de montage et kit de fixation (A), les tuyaux pour les trous (B) et les grilles externes (C)) est contenu à l'intérieur de l'emballage (à l'exception évidemment de la tête de forage).



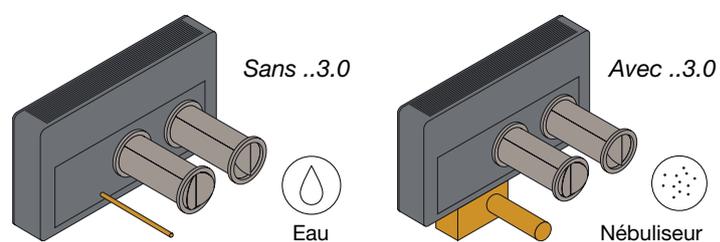
L'appareil peut être commandé par l'écran tactile sur l'appareil, par la télécommande ou par l'application sur le smartphone.



**1. KIT DE REFOULEMENT LATÉRALE (en option)**

- A. Unité intérieure horizontale.
- B. Kit de refoulement.
- C. Grilles extérieures fixes.

**2. NÉBULISEUR (en option)**

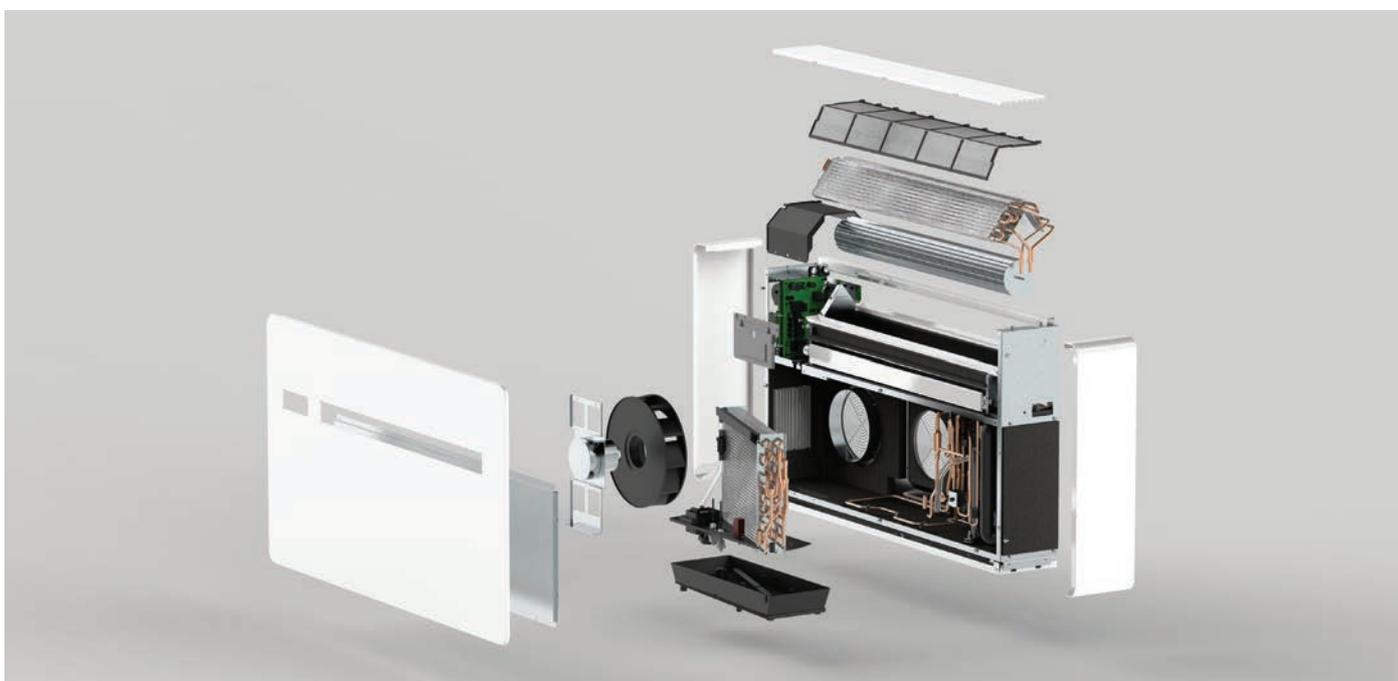


N° BC	Orifice
A0021157	a droite
A0021158	à gauche

N° BC	HxLxP en mm
A0011959	232x378x140

**PLAQUE DE FOND POUR MONTAGE MURAL EN HAUTEUR (en option)**

N° BC
A0012301





TC 35-22

Accessoires (inclus)  
pour modèle TC 35-22

### Airco portable

Thermo Comfort vous propose une gamme de climatiseurs compacts et faciles à utiliser. La régulation de la température et de l'humidité est automatique.

Toujours la température désirée à l'endroit adéquat.

Télécommande infrarouge inclus.

### Spécifications techniques

Type	TC 35-22
N° BC	A0028301
Puissance frigorifique en W	3500
Déshumidification en l/h	1,8
Débit d'air en m <sup>3</sup> /h	330
Niveau sonore en dB(A) (Haut/Bas)	53/49
Consommation de puissance en W	1300
Volume max. en m <sup>3</sup>	23
Réfrigérant	R290
Télécommande	Inclus
Timer	Oui
HxLxP en mm	835x405x385
Poids net en kg	35,5
Classe énergétique	A

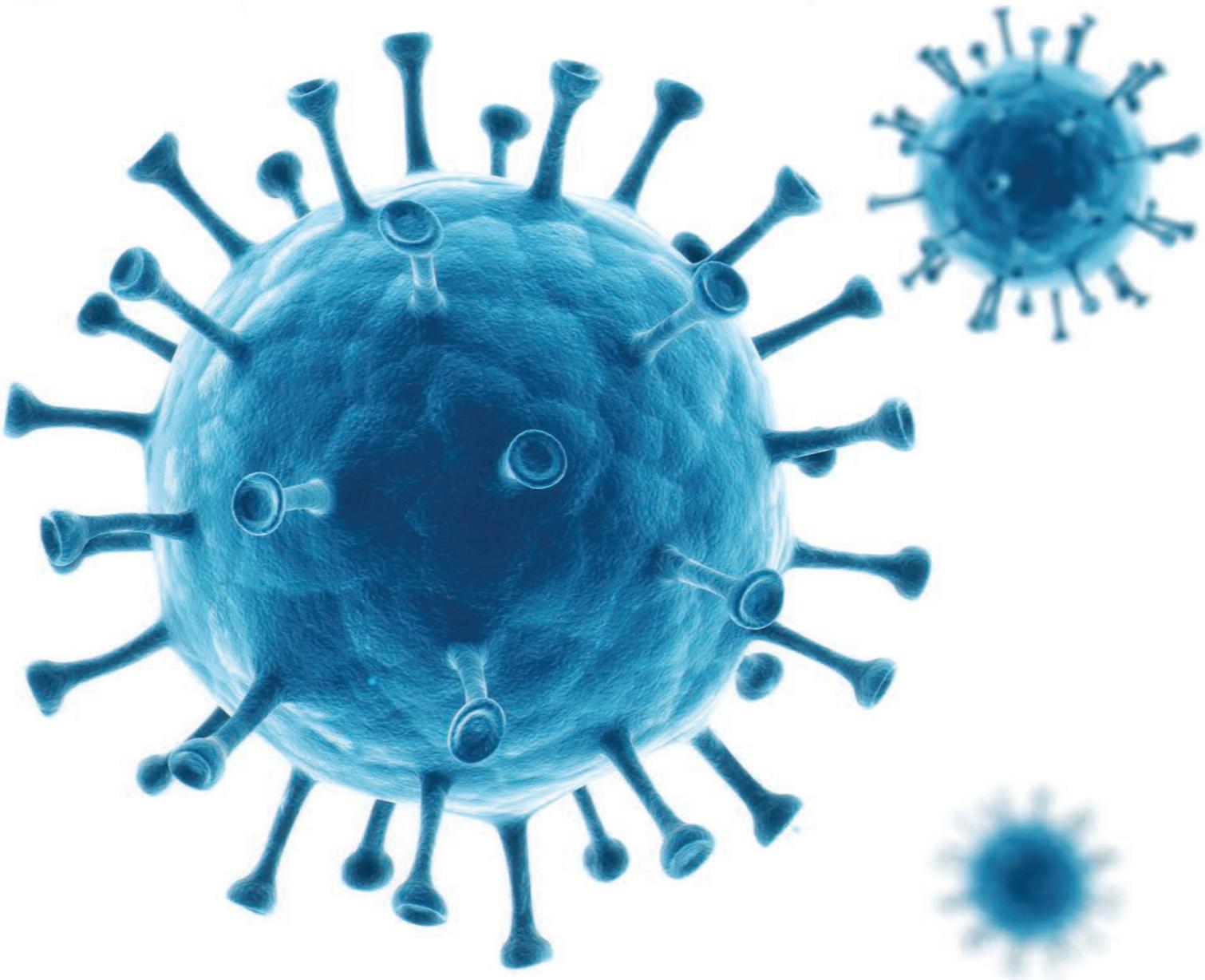
# TRAITEMENT D'AIR

## ***Vous décidez de votre climat***

Thermo Comfort vous propose des appareils pour la régulation du climat. De l'air trop humide ou trop sec peut être nocif. L'air humide provoque la croissance de moisissures et de la condensation. De l'air trop sec peut irriter les yeux et les voies respiratoires. Avec un *déshumidificateur, un humidificateur ou un purificateur d'air* vous prenez les commandes en main.

Avec les systèmes de ventilation et d'extraction il y a toujours assez d'air frais et l'air pollué est extrait de façon efficace et silencieuse.

# SYSTÈMES DE DÉSINFECTION UV-C





Nous passons de plus en plus de temps à l'intérieur, par exemple au travail, dans les avions, les écoles et les centres commerciaux.

L'air que nous respirons dans ces environnements est tout sauf propre. En fait, il est souvent recyclé avec toutes les bactéries, virus, pollen, fumée et gaz toxiques qui sont piégés avec lui.

Dans les hôpitaux, cela peut être un réel problème. Les infections nosocomiales touchent environ 10% des patients pendant leur séjour. Il y a des preuves que jusqu'à 20% de ces infections, comme la grippe, les moisissures, la pneumonie et le SARM sont transmises par voie aérienne et ont de lourdes conséquences à la fois en termes de vies humaines et de coûts financiers.

La tuberculose est même transmise à 100% par voie aérienne.

**Les systèmes de lampes de purification UV-C de Luxibel** offrent une solution sûre, fiable et durable. Idéal pour une utilisation dans les conduits d'air de ventilation, les unités de désinfection de l'air ou les purificateurs d'air autonomes.

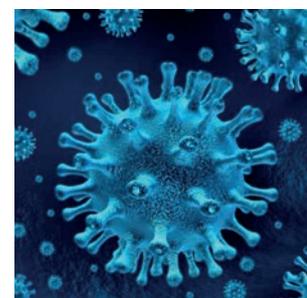
Ces types de systèmes de purification UV-C de Luxibel peuvent également être utilisés pour la désinfection des surfaces et/ou de l'air dans les industries agro-alimentaires, les chambres d'hôpitaux, les pharmacies, la désinfection des surfaces dans les transports publics comme les bus, les avions, etc. Ils aident à protéger contre les agents pathogènes, créant un environnement intérieur plus sûr et plus sain grâce à la puissance de la lumière.

**Fabriqué en Europe avec des sources lumineuses Philips de haute qualité.**

## LES UV-C PEUVENT-ILS PRÉVENIR LA TRANSMISSION DU COVID-19 EN RÉDUISANT LA CONTAMINATION ?

L'International Ultraviolet Association (IUA) croit que les technologies de désinfection UV peuvent jouer un rôle dans une approche à barrières multiples pour réduire la transmission du virus causant COVID-19, SARS-CoV-2, sur la base des données de désinfection actuelles.

Les UV-C sont un désinfectant connu qui peut aider à réduire le risque de contacter une infection au contact du virus COVID-19 lorsqu'il est appliqué correctement.





**B Air V2**

Le B Air V2 est une unité de désinfection indirecte. Le module indirect permet une désinfection 24 heures sur 24 en présence de personnes et d'animaux. Il élimine les bactéries aériennes, les virus et les spores de moisissures. Utilisation dans les halls de production, les établissements de santé, les pharmacies, les transports publics, les magasins, les restaurants et bien d'autres.

Le B Air V2 est livré avec le B Nozzle pour utiliser le système breveté de Mid-Air Disinfection System (MADS) de Luxibel.

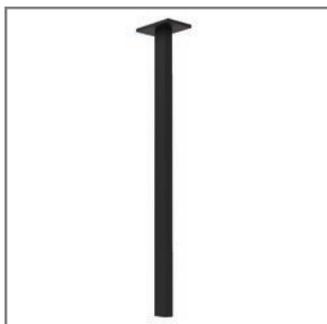
**B Air V2**

- Durée de vie de la lampe : > 9000 heures
- Montage : mur, plafond ou trépied
- Temps de fonctionnement recommandé : 24h
- Remplacement de la lampe : une fois par an
- Remplacement du filtre à air : recommandé deux fois par an
- B Nozzle (système d'aspiration aérodynamique)
- Toutes les couleurs RAL sont disponible sur demande

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Lampes	Puissance	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg	Débit d'air en m³/h
B Air V2	A0026578	2x TUV 55W HO	129W AC 230V - 50Hz	IP20	1150	180	235	9	117

**Accessoires disponibles**



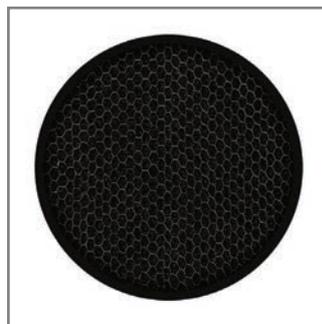
• Bras de montage.

N° BC A0026624



• Contrôle individuel sans fil.

N° BC A0026646



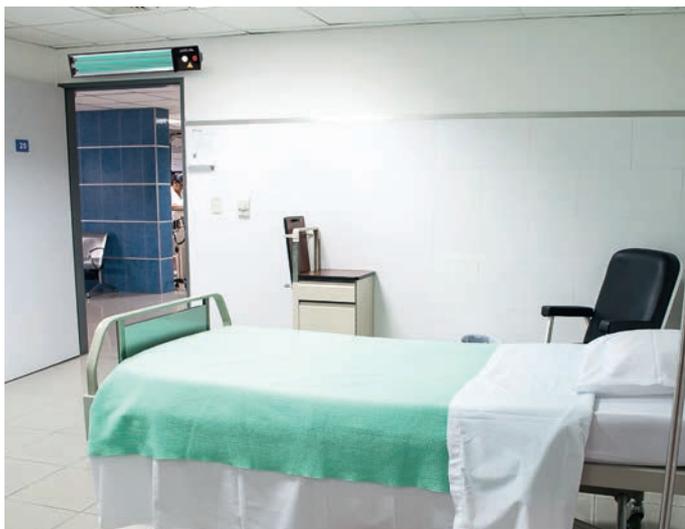
• Kit de remplacement : filtre au charbon actif.

N° BC A0026625



• Socle design B Air blanc.

N° BC A0029628



## La famille B Direct

### La famille B Direct

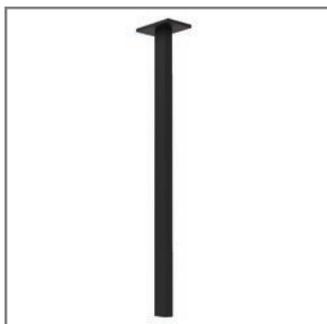
La famille B Direct est disponible en deux versions : B Direct et B Direct II. Les deux désinfectent l'air et la surface, préviennent les infections secondaires et éliminent les bactéries, les virus et les spores de champignons et de moisissures dans l'air. Utilisation dans les halls de production, les hôpitaux, les établissements de santé, les pharmacies, les transports publics et bien d'autres. Tout les luminaires à rayonnement direct sont équipés d'une double sécurité avec capteur de mouvement et lumière LED + alarme sonore.

- Durée de vie de la lampe : > 9000 heures
- Temps de désinfection : < 15 min.
- Montage : mur, plafond ou trépied
- Capteur de mouvement RF 360°
- Alarme visuelle et sonore (70 dB)
- Film de protection pour lampe (sur demande)
- Remplacement de la lampe : une fois par an
- Toutes les couleurs RAL sont disponible sur demande

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Lampes	Puissance	Degré de protection	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg	Irradiance à 1 m
B Direct	A0026580	1x TUV 55W HO	57W AC 230V - 50Hz	IP20	1080	135	164	5	150 microW/cm²
B Direct II	A0026581	2x TUV 55W HO	112W AC 230V - 50Hz	IP20	1080	135	245	5,3	300 microW/cm²

### Accessoires disponibles



- Bras de montage.



- Contrôle individuel sans fil.



- Détecteur de mouvement.

N° BC A0026624

N° BC A0026646

N° BC A0026619



### UV-C STERILON HEPA

#### Caractéristiques

- Fonction de décontamination de flux d'air.
- Type de lumière : ultraviolet UV-C.
- Couleur : corps blanc mat, face avant galvanisée argentée ou corps noir mat, face avant galvanisée or.
- Le boîtier est réalisé en acier au carbone laqué poudré.
- La face avant de l'appareil de désinfection de l'air est réalisée en plaque de carbone perforée et galvanisée.
- Face avant en zinc naturel blanc argenté.
- Dans la version noir et or, la face avant est en outre recouverte d'une laque pour carrosserie (Subaru 87).
- Toutes les couches de laque sont résistantes à l'entièrement de la plage de rayonnement UV (A, B, C).
- Réglage souple du flux d'air : de 70 m<sup>3</sup>/h à 200 m<sup>3</sup>/h.
- Dimensions recommandées (volume recommandé) du local décontaminé : de 20 m<sup>2</sup> (60 m<sup>3</sup>) à 100 m<sup>2</sup> (300 m<sup>3</sup>).
- Filtre HEPA H13 + filtre à charbon.
- Durée de vie de la source lumineuse : 9000 h.
- Longueur d'onde UV-C : 253.7 nm.
- Tension d'alimentation : 220-240 V
- Classe de protection contre les chocs électriques : I.
- Classe de protection contre la pénétration : IP20.
- Câble d'alimentation de 3 m.
- Panneau LCD avec touches de commande.
- Les appareils de désinfection de l'air sont équipés d'un compteur de durée de fonctionnement qui indique la consommation des lampes fluorescentes UV-C.
- Dimensions : 710 x 260 x 260 mm.

La vaccination à grande échelle, la distanciation sociale et le port de masques buccaux sont les principaux moyens de lutter contre la pandémie du COVID-19. Et un autre élément important pour la sécurité de chacun, c'est une décontamination efficace. C'est la raison pour laquelle nous vous proposons une gamme d'appareils de désinfection de l'air spécialement destinés à la décontamination de l'air et des surfaces.

**L'UV-C STERILON HEPA est le dernier et aussi le plus technologiquement avancé des produits de la famille UV-C Sterilon.** L'appareil décontamine jusqu'à 200 m<sup>3</sup> d'air en une heure. C'est l'idéal pour des locaux de grand volume. Outre son efficacité, sa sécurité et son rendement, l'appareil de désinfection de l'air UV-C STERILON HEPA présente également un grand confort d'utilisation. Le panneau LCD intuitif permet une commande et un contrôle aisés de la durée de fonctionnement.

#### Versions disponibles

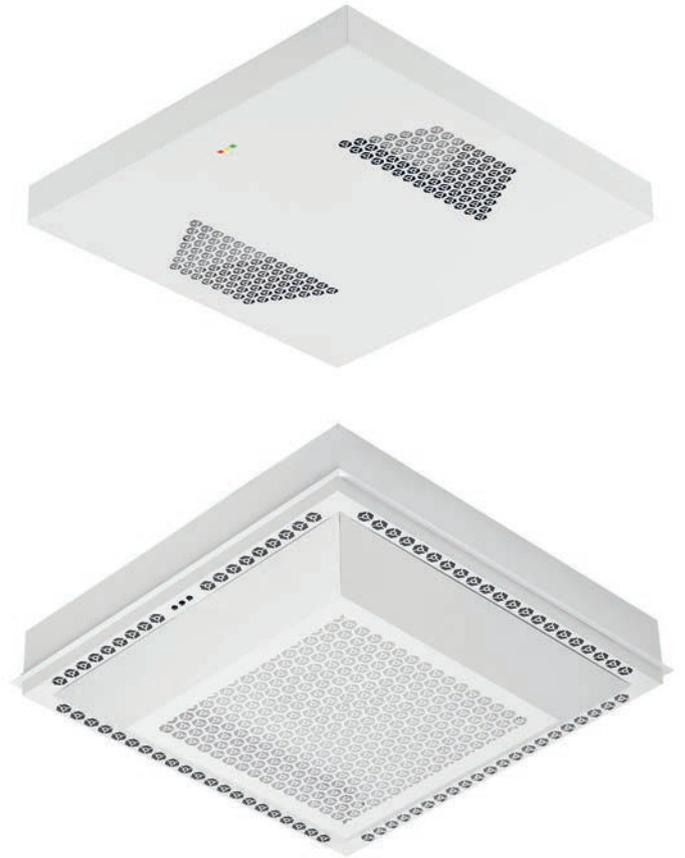
- Version 216W blanche / argentée
- Version 216W noire / or

#### Applications

- Les bureaux
- L'horeca
- Les bus
- Les usages domestiques

#### Spécifications techniques

Type	N° BC	Degré de protection	Débit d'air en m <sup>3</sup> /h	H en mm	B en mm	D en mm	Poids en kg
UVC HEPA PURIFIER WS	A0035093	IP20	200	710	260	260	15,72
UVC HEPA PURIFIER BG	A0035094	IP20	200	710	260	260	14,59





KPU-350.1

KPU-700.1

### Purificateur d'air KPU-350.1

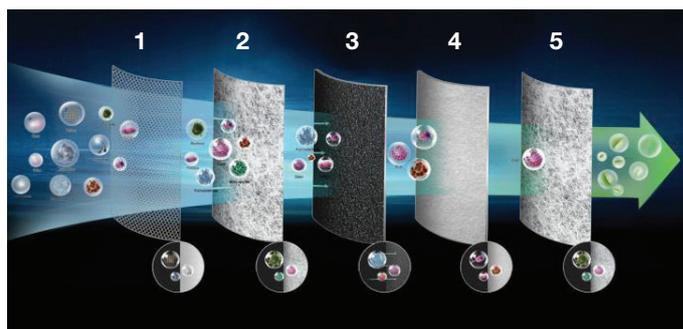
- Filtre HEPA H13 avec 5 couches et un niveau de filtrage de 99,97%.
- Design élégant avec une haute performance en purification d'air : élimine le formaldéhyde, les allergènes, la poussière, les fumées, les bactéries, la brume....
- Extrêmement silencieux : seulement 35 dB en mode discret, affichage automatique.
- Verrouillage pour enfants.
- Purification efficace avec une purification complète sur 360°.
- L'admission d'air se faisant sur la face frontale, ce modèle peut être placé contre le mur, ce qui économise de la place.
- Minuterie programmée de 8h (en option : 1/2/4/8h).

### Purificateur d'air KPU-700.1

- Génération d'ions positifs et négatifs pour éliminer les virus.
- Équipé d'un filtre HEPA et d'un filtre charbon actif.
- Le mode automatique assure le mode fonctionnement/Turbo.
- Vitesses : 3, par commande tactile.
- Niveau sonore : 35-57 dB(A).
- Verrouillage pour enfants.

### Filtre à 5 couches : préfiltre, charbon actif et filtre HEPA

- 1. Préfiltre** : Élimine les cheveux/poussière et les gros contaminants.
- 2. Couche ANTibactérienne PET** : Élimine les grosses particules et protège le filtre HEPA.
- 3. Couche de charbon actif** : Il absorbe les odeurs et les formaldéhydes, le COV et d'autres contaminations des chantiers.
- 4. Filtre HEPA** : Élimine jusqu'à 99% des allergènes et des germes aussi petits que 0,3 µm.
- 5. Filtre en maille en nylon** : Protège le filtre HEPA.

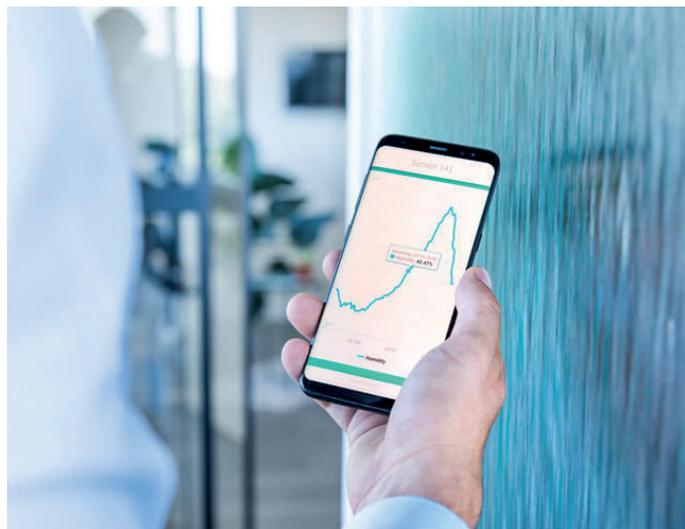


### Spécifications techniques

Type	N° BC	Surface recommandée en m²	Débit d'air en m³/h	Puissance en W	H en mm	L en mm	P en mm
KPU-350.1	A0030586	50-85	740	45	710	360	360
KPU-700.1	A0026411	50-85	740	45	710	360	360

### Options

Type	N° BC	Description
Pré-filtre + Filtre HEPA + Charbon Actif	A0030717	Filtre pour KPU-350.1
Pré-filtre + Filtre HEPA + Charbon Actif	A0030718	Filtre pour KPU-700.1



## CAPTEUR AEROS

Vous voulez mesurer et surveiller la qualité de l'air exacte dans un bâtiment ?

Le perfectionnement de la sonde a permis de mesurer les particules les plus petites. Les résultats de ces mesures donnent une indication quand un bâtiment à besoin de purification d'air / ventilation.

Le capteur Aeros enregistre :

- Humidité relative
- Température
- CO<sub>2</sub>
- Produits organiques volatiles (TVOC)
- Poussières fines (PM 1, 2.5 et 10)

Vérification de la qualité de l'air ambiant via l'app.

Data as a Service, par conséquent :

- Coûts initiaux faibles
- Mise à jour continu
- Prévision de l'entretien
- Un flux de données parfaites garanti

### Des performances optimales pour votre bâtiment !

Si vous vous occupez des prestations énergétiques on vous aide à trouver les lacunes dans votre bâtiment.

Baucoup de bâtiments peuvent fonctionner plus efficaces de 10 à 30% grâce à un réglage dynamique. Pour cela un bon logiciel de données est un facteur déterminant. Aussi bien en BREEAM que dans le WELL Building Standard on souligne l'importance de la surveillance du climat intérieur du bâtiment.

### Spécifications techniques

Type	CAPTEUR AEROS	
N° BC	A0034339	
Range of measurement	Micrometer (µ m)	0.3~1.0: 1.0~2.5: 2.5~10
Counting Efficiency	50%@0.3 µ m 98%@>=0.5 µ m	
Effective Range (PM2.5 standard)	µ g/m³	0~500
Maximum Range (PM2.5 standard) *	µ g/m³	≥1000
Resolution	µ g/m³	1



### SECCOPROF 40 P

La condensation se forme lorsque de la vapeur d'eau entre en contact avec une surface froide et que des gouttelettes apparaissent sous l'effet du refroidissement. Les fenêtres embuées en sont l'exemple le plus visible, mais la condensation n'épargne ni les murs, ni les plafonds, ni les tissus d'ameublement.

Si la condensation a la possibilité de s'accumuler, des dégâts, une décoloration ou même la formation de moisissures sont quasiment inévitables.

Une humidité trop importante peut également s'avérer inconfortable. Une étude récente a révélée que l'humidité pouvait se traduire par toute une série d'affections, comme l'asthme, la rhinite et l'arthrite.



### CONDENSATION

Cela dit, avec un bon déshumidificateur, il est possible d'extraire l'humidité présente dans l'air et de l'amener à un niveau acceptable.



### MOISSISSURES

L'appareil est doté d'un système d'alarme qui signale quand le réservoir transparent est plein et indicateur de température et niveau d'humidité relative.

### Spécifications techniques

Type	SECCOPROF 40 P
N° BC	A0031031
Puissance en W	650/750
Déshumidification en l/24h	40
Débit d'air (max.) en m³/h	240
HxLxP en mm	635x312x453
Poids net en kg	27,2



**B250**

**B250**

### En un clin d'oeil

- Commande électronique intégrale.
- Pas d'installation, prêt à fonctionner, pose fixe ou mobile (roulettes).
- Vue générale claire du panneau de commande avec affichage des valeurs réelles de l'humidité relative, niveau d'eau et position de ventilateur.
- Fonctionnement silencieux avec consommation réduite.
- Purificateur d'air par filtre séparé à l'aspiration.
- Fonction automatique du ventilateur 2 allures.
- Grande évaporation par une grande surface de filtre (3 m<sup>2</sup>).
- Utilisation d'eau de conduite avec grand réservoir d'eau (25 l).
- Pas de dépôt calcaire sur l'environnement.

### Equipement standard

- Humidificateur et épurateur d'air mobile avec commande électronique par sonde d'humidité, indication niveau d'eau, ventilateur à 2 vitesses et fonction automatique.
- Le modèle B300 à une sonde externe d'humidité relative et un filtre UV.



**B300**

**B300**

### Supplément de prix

- Alimentation automatique de l'eau.
- Contrôle de l'eau.
- Flexible de sécurité.
- Réservoir.

### Spécifications techniques

Type	B250	B300
N° BC	A0005410	A0005411
Puissance en W	50	max. 58
Tension V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Surface du filtre évaporation en m <sup>2</sup>	-	3
Élément rotatif	ja	nee
Débit d'air en m <sup>3</sup> /h	300-500	600
Contenu d'eau en l	25	25
Puissance d'évaporation l/h (à 23°C et 45% r.F.)	1,2	1,4
Volume de l'entroit en m <sup>3</sup>	ca. 500	ca. 600
Niveau sonore en dB(A) (selon la position du ventilateur)	34-40	34-40
HxLxP en cm	60x67x30	74x71x41
Poids en kg (vide)	20	21


**Muro XHRM**
**L'unité de ventilation décentralisée avec récupération de chaleur**

Le Muro XHRM comprend deux ventilateurs DC efficaces et pratiquement silencieux grâce auxquels l'air dans les espaces de vie est renouvelé de manière contrôlée. L'air usé est aspiré et évacué vers l'extérieur et en même temps, l'air frais de l'extérieur est introduit dans l'espace. Les deux flux d'air, qui sont séparés dans l'unité de ventilation, sont guidés à travers un échangeur de chaleur. La chaleur de l'air extrait, est récupérée et réchauffe l'air entrant. De cette façon, la majeure partie de la chaleur dans l'espace est conservée, tandis que l'air extérieur frais est introduit dans l'espace.

- 4 vitesses ou automatique avec capteur.
- L'unité de ventilation est installée dans un mur extérieur.
- Des endroits appropriés pour l'installation : dans toutes les salles de séjour et chambres, ainsi que les cuisines et les salles de bains.
- Le couvercle amovible facilite le nettoyage et l'entretien.
- Équipé avec clavier et affichage, transit mur (carré) et grille extérieure avec l'évacuation de condensat.

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Puissance (max.) en W	Débit d'air en m³/h	Niveau sonore en dB(A)	H en mm	L en mm	P * en mm
Muro XHRM	A0008687	25	15/30/45/55	15/25/33/39	340	340	320

\* Profondeur = passage mural.



**GX**

### Série GX

Les GX9 et GX12 (ventilateurs de fenêtre) sont devenus des classiques pour l'utilisation professionnelle dans des bars, restaurants, cuisines,...etc. Approprié pour simple ou double vitrage avec une épaisseur maximale de 25 mm. Ils ont une grille extérieure plate pour protéger l'appareil contre la pluie. Les ventilateurs sont réversibles et ont un débit constant, même pendant une tempête. Quand le ventilateur ne fonctionne pas, la grille se ferme pour éviter des courants d'air.



**WX**

### Série WX

Les ventilateurs WX sont intégrés dans un mur et sont appropriés pour l'utilisation commerciale dans le secteur horeca, les bureaux et les cuisines.

#### WX6

- Design moderne blanc adapté à tout intérieur.
- Approprié pour l'extraction.
- Clapet avec moteur thermique pour fonctionnement silencieux.

#### WX9 et WX12

- Équipé avec une face ultra plat en ABS brillant avec grille de protection.
- Ces ventilateurs sont réversibles et approprié pour la pulsion et l'extraction.
- Clapet avec moteur thermique pour fonctionnement silencieux.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Puissance en W	Débit d'air en m³/h	Degré de protection	H en mm	L en mm	P* en mm
<b>Série GX</b>							
GX 9	A0003552	41	728	IP X4	312	294	117
GX 12	A0003553	85	1614	IP X4	408	380	161
<b>Série WX</b>							
WX6T	A0004269	34	246	IP X4	321	290	119
WX6 Metal	A0010972	34	246	IP X4	321	290	119
WX9	A0005352	41	783/663 extract 477/137 intake	IP X4	433	409	120
WX12	A0005310	85	1715/1162 extract 969/815 intake	IP X4	476	473	167

\* Épaisseur du mur entre 275 et 375 mm.

### Options

Type	N° BC	Description
DT20B	A0003982	Minuteur pour GX9, DX200. Jusqu'à 20 min. Apparent ou encastrable. 100x86x45
XRH	A0003983	Hygrostat pour GX9, GX12, DX200, DX400. 160x86x45
XPIRA	A0008709	Détecteur de mouvement et minuterie pour GX9, GX12, DX200, DX400. 86x86
FR22/30	A0005412	Régulateur de vitesse pour GX9, GX12. 2 vitesses. 210x86x41
EC6H	A0004240	Régulateur de vitesse pour GX9, GX12. Non mixable. Plusieurs vitesses. 160x86x45



**CONTOUR (carré)**



**CONTOUR (rond)**



**SSWKWR**



**SSWKWS**



**SSWKBR**



**SSWKBS**

Simply Silent™. Notre gamme de ventilateurs de salle de bains les plus silencieux. Les réglementations exigent que les ventilateurs de salle de bains doivent améliorer le confort et la qualité de l'air dans les salles de bains, douches, toilettes et vestiaires.

### Simply Silent™ Contour (100 mm)

Élégant et épurée : la gamme de ventilateurs d'extraction intermittents à deux vitesses.

Opter pour un minuteur entièrement réglable, ou pour un cordon de tirage pour un fonctionnement sur demande. Vous pouvez également choisir le minuteur accompagné d'un hygrostat permettant de réguler l'humidité automatiquement.

Avec un tel choix d'options, la gamme Simply Silent™ Contour convient pour tout un éventail d'applications.

- Cadre de finition ronde et carré inclus.
- Panneau frontal avec fixation cliquable, pas de vis.
- Pour montage mural ou au plafond.
- Diamètre du tube : 100 mm.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Design	Nombre de vitesses	Débit en m³/h	Puissance en W	Niveau sonore en dBA (3m)	Degré de protection	Fonctions supplémentaires
<b>Simply Silent™ Contour</b>								
C4SR	A0029638	carré et rond	2	54/76	6,7/7,7	16/29	IPX4	
C4PSR	A0027935	carré et rond	2	54/76	6,3/7	16/29	IPX4	Cordon de tirage
C4HTSR	A0027936	carré et rond	2	54/76	6,3/7	16/29	IPX4	Hygrostat + minuteur
C4TSR	A0028270	carré et rond	2	54/76	6,3/7	16/29	IPX4	Timer
C4PR	A0007972	rond	2	54/76	6,7/7,7	16/29	IPX4	Cordon de tirage

### Options

Type	N° BC	Description
SSWKWR	A0008842	Kit mural rond avec grille blanc
SSWKWS	A0008843	Kit mural carré avec grille blanc
SSWKBR	A0008844	Kit mural rond avec grille brun
SSWKBS	A0008845	Kit mural carré avec grille brun



**CONTOUR CV (carré)**



**CONTOUR CV (rond)**



**SSWKWR**



**SSWKWS**



**SSWKBR**



**SSWKBS**

## Simply Silent™ Contour CV (100 mm)

Intelligents et intuitifs : les ventilateurs pour ventilation continue ont toutes les avantages de la série Simply Silent™ Contour avec Adaptiflow Sensing. Cette technologie détecte les variations du flux d'air et ajuste le régime du ventilateur pour maintenir un débit constant. L'Adaptiflow Sensing fonctionne avec l'hygrostat actif de l'extracteur.

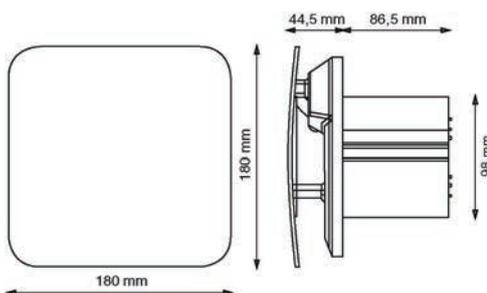
- Choix entre 2 modes de travail, à définir lors de l'installation : chaque mode à 3 débits autorégulants en fonction de l'humidité.
- Cadre de finition ronde et carré inclus.
- Aussi disponible en version basse tension, type LVCV, livré avec transformateur.
- Panneau frontal avec fixation cliquable, pas de vis.
- Pour montage mural ou au plafond.
- Diamètre du tube : 100 mm.

## Spécifications techniques

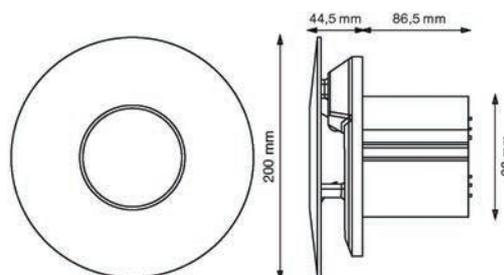
Type	N° BC	Design	Nombre de vitesses	Débit en m³/h	Puissance en W	Niveau sonore en dBA (3m)	Degré de protection	Fonctions supplémentaires
<b>Simply Silent™ Contour CV</b>								
LVCV4SR	A0028033	carré et rond	2	29/47/65	1,9/2,3/2,9	18,9/22,9/28,1	IPX5	Transformateur 12V
CV4SR	A0028740	carré et rond	2	29/47/65	1,9/2,3/2,9	18,9/22,9/28,1	IPX4	
CV4R	A0009695	rond	2	18/29/65	1,6/1,9/2,9	15,1/18,9/28,1	IPX4	

## Options

Type	N° BC	Description
SSWKWR	A0008842	Kit mural rond avec grille blanc
SSWKWS	A0008843	Kit mural carré avec grille blanc
SSWKBR	A0008844	Kit mural rond avec grille brun
SSWKBS	A0008845	Kit mural carré avec grille brun



**CARRÉ**



**ROND**



**DX100 (carré)**



**DX100 (rond)**



**Kit mural comprenant**

Conventionnels mais cools : gamme de ventilateurs d'extraction intermittents à deux vitesses à grille. Ces ventilateurs partagent beaucoup d'avantages de la série Simply Silent™ Contour, mais ont un design plus traditionnel. Opter pour un minuteur entièrement réglable, ou pour un cordon de tirage pour un fonctionnement sur demande. Vous pouvez également choisir le minuteur accompagné d'un hygrostat permettant de réguler l'humidité automatiquement. Vous pouvez aussi choisir pour le modèle avec détecteur de mouvement infrarouge qui actionne le ventilateur quand il y a du mouvement.

Avec un tel choix d'options, la gamme Simply Silent™ DX100 est idéale pour tout un éventail d'applications.

- Choix entre un modèle ronde ou carré.
- Pour montage mural ou au plafond.
- Diamètre du tube : 100 mm.

## Spécifications techniques

Type	N° BC	Design	Débit en m³/h	Puissance en W	Niveau sonore en dBA (3m)	Degré de protection	Fonctions supplémentaires
<b>Avec kit de tube mural et grille extérieure</b>							
DX100S	A0009825	carré	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	
DX100TS	A0009826	carré	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	Minuteur
DX100PS	A0009827	carré	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	Cordon de tirage
DX100HTS	A0009828	carré	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	Hygrostat + minuteur
DX100HPTS	A0009829	carré	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	Hygrostat + minuteur + cordon de tirage
DX100R	A0009831	rond	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	
DX100TR	A0009832	rond	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	Minuteur
DX100PR	A0009833	rond	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	Cordon de tirage
DX100HTR	A0009834	rond	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	Hygrostat + minuteur
DX100HPTR	A0009835	rond	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	Hygrostat + minuteur + cordon de tirage
DX100PIRR	A0009836	rond	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	Détecteur infrarouge
<b>Sans tube mural ou grille extérieure</b>							
DX100BS	A0009837	carré	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	
DX100BTS	A0009838	carré	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	Minuteur
DX100BPS	A0009839	carré	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	Cordon de tirage
DX100BHPTS	A0009841	carré	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	Hygrostat + minuteur + cordon de tirage
DX100BR	A0009842	rond	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	
DX100BPR	A0009843	rond	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	Cordon de tirage
DX100BHTR	A0009844	rond	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	Hygrostat + minuteur
DX100BHPTR	A0009845	rond	54/76	6,7/7,7	22/34	IPX4	Hygrostat + minuteur + cordon de tirage



**LV100 (carré)**



**LV100 (rond)**



**Kit mural comprenant**

Le Simply Silent™ LV100 (basse tension) est spécialement conçu pour une installation sûre dans des locaux humides. Ces appareils sont identiques au Simply Silent™ DX100, mais livré avec un transformateur SELV de 12V qui se trouve en dehors de la zone de douche ou de bain.

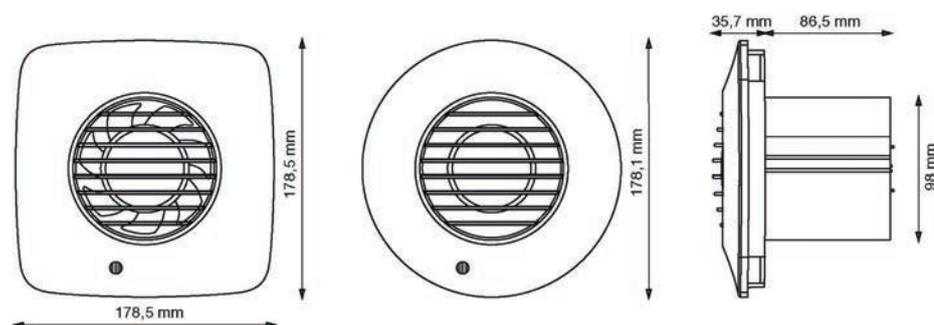
Opter pour un minuteur entièrement réglable, ou pour un cordon de tirage pour un fonctionnement sur demande. Vous pouvez également choisir le minuteur accompagné d'un hygrostat permettant de réguler l'humidité automatiquement. Vous pouvez aussi choisir pour le modèle avec détecteur de mouvement infrarouge qui actionne le ventilateur quand il y a du mouvement.

Avec un tel choix d'options, la gamme Simply Silent™ LV100 est idéale pour tout un éventail d'applications.

- Choix entre un modèle ronde ou carré.
- Pour montage mural ou au plafond.
- Diamètre du tube : 100 mm.

## Spécifications techniques

Type	N° BC	Design	Débit en m³/h	Puissance en W	Niveau sonore en dBA (3m)	Degré de protection	Fonctions supplémentaires
<b>Low Volt avec kit de tube mural et grille extérieure, transformateur 12 V inclus</b>							
LV100S	A0009846	carré	54/76	7,4/8,4	22/34	IPX4	
LV100TS	A0009847	carré	54/76	7,4/8,4	22/34	IPX4	Minuteur
LV100PS	A0009848	carré	54/76	7,4/8,4	22/34	IPX4	Cordon de tirage
LV100HTS	A0009849	carré	54/76	7,4/8,4	22/34	IPX4	Hygrostat + minuteur
LV100HPTS	A0009850	carré	54/76	7,4/8,4	22/34	IPX4	Hygrostat + minuteur + cordon de tirage
LV100PIRS	A0009851	carré	54/76	7,4/8,4	22/34	IPX4	Détecteur infrarouge
LV100R	A0009852	rond	54/76	7,4/8,4	22/34	IPX4	
LV100PR	A0009853	rond	54/76	7,4/8,4	22/34	IPX4	Cordon de tirage
LV100HPTR	A0009854	rond	54/76	7,4/8,4	22/34	IPX4	Hygrostat + minuteur + cordon de tirage
LV100PIRR	A0009855	rond	54/76	7,4/8,4	22/34	IPX4	Détecteur infrarouge



**CARRÉ**

**ROND**

# EAU CHAUDE



## *Se relaxer est un droit fondamental*

Pour une douche vivifiante ou un bain relaxant, Thermo Comfort vous offre avec les marques *Thermor*, *Aquaplex* et *Dimplex* une vaste gamme d'appareils pour chauffer l'eau chaude sanitaire. Vous avez le choix entre des chauffe-eaux classiques, des chauffe-eaux instantanés, qui chauffent en un minimum de temps et des chauffe-eaux pompe à chaleur, très économes en énergie.



**2**  
ans de  
garantie  
sur les pièces

**3**  
ans de  
garantie  
sur la cuve

## T 010/015 SS 2

### De l'eau chaude à portée de la main

De par leur compacité et leur chauffage rapide, les appareils de petite capacité conviennent idéalement aux applications décentralisées. Ils peuvent toujours être montés à proximité immédiate du point d'eau en-dessous de l'évier ou du lavabo. Pour que l'installation soit possible, une arrivée d'eau froide suffit. L'appareil peut par ailleurs être logé dans un meuble de cuisine ou de salle de bains.

### Thermor T 010 SS 2 et T 015 SS 2

Ces chauffe-eaux Thermor peuvent produire une grande quantité d'eau en très peu de temps, grâce à leur puissance élevée.

L'appareil peut être raccordé sous pression ou sans pression de l'eau.

Dans ce dernier cas, il faut toujours un robinet mélangeur basse pression et on ne peut desservir qu'un seul robinet. Avec un raccordement sous pression, il faut prévoir un groupe de sécurité.

### Caractéristiques

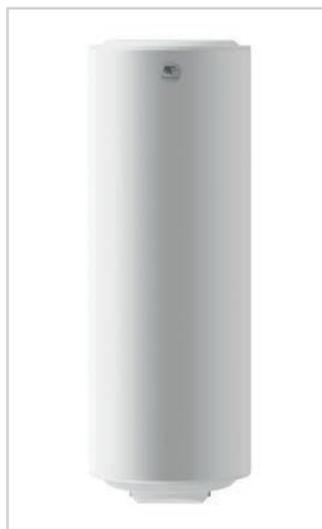
- Le modèle sous-encastrable de 15 litres est extrêmement compact et est idéal lorsque la place fait défaut.
- Réglage de la température de 10°C à 65°C par un thermostat monté sur la face avant.
- Position antigel.
- Témoin lumineux.
- Possibilité de raccordement sans pression ou sous pression d'eau.
- Le schéma de raccordement électrique a été intégré dans le capot.
- Les touches de commande ont été disposées sur un panneau incliné pour qu'elles soient toujours visibles, indépendamment du mode d'installation du chauffe-eau.
- Degré de protection : IP 24.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Contenu en L	H en mm	L en mm	P en mm	Temps de montée à 65°C	Pour une différence de 50°C	Label d'énergie
T 010 SS 2	A0000515	230	2000	10	456	255	262	19 min.	10 l/19 min.	B
T 015 SS 2	A0000516	230	2000	15	399	338	345	26 min.	15 l/28 min.	B

### Options

Type	N° BC
GRUPE DE SÉCURITÉ ¾"	A0000150



Série C...ME 8 NAT

Série VM

**Chauffe-eau GLASS-EMAIL VM : des appareils pas comme les autres !**

La vitrification des parois intérieures à très haute température donne une enveloppe intérieure qui est parfaitement lisse et résiste aux substances agressives contenues dans l'eau. La composition de la couche Glass-émail est le résultat de longues années de recherches et de tests de laboratoire très sévères.

Ces chauffe-eaux glass-émail sont facile à installer et livrables en volumes de 50 L jusqu'à 200 L pour montage murale.

Tous les appareils de cette série peuvent être branchés en monophasé.

**Caractéristiques**

- Anode : magnésium.
- Glass-émail.
- Degré de protection : IP25.
- Raccordement : 3/4".
- 2 ans de garantie sur les pièces et 5 ans de garantie sur la cuve.

**2**  
ans de  
garantie  
sur les pièces

**5**  
ans de  
garantie  
sur la cuve

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	H en mm	P en mm	Diamètre en mm	Contenu en L	Type de résistance	Poids en kg (vide)	Temps de chauffe à 65°C	Label d'énergie
<b>Ø 505 et Ø 513 VERTICAUX MURAUX - BLINDÉS</b>											
C 050 ME NAT	A0000634	230	1200	575	530	505	50	blindée	22	2h26	C
C 075 ME NAT	A0029720	230	1200	705	513	513	75	blindée	22	4h12	C
<b>VERTICAUX MURAUX - STÉATITE (No name)</b>											
100L VM	A0007725	230	1200	881	528	505	100	stéatite	30	5h20	C
150L VM	A0007726	230	1800	1203	528	505	150	stéatite	39	5h02	C
200L VM	A0007727	230	2400	1530	528	505	200	stéatite	49	5h03	C

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Puissance en W	Dimensions en mm						Contenu en L	Consommation d'entretien (kWh/24h à 65°C)	Quantité d'ECS à 40°C (L) (V40) <sup>(1)</sup>	Constante de refroidissement	Temps de chauffe	Label d'énergie
			Entraxe				H sup.							
			Ø	H	B1	B2	C1	C2						
<b>Ø 575 STÉATIS - STABLES</b>														
VS 300L	A0009268	3000	575	1780	270	-	160	-	300	2,50	524	0,18	6h06	C

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

**Options**

Type	N° BC
KIT AGRO - 75° pour VS 300L	A0001495



## Coupe

### 1 : Résistance stéatite protégée du calcaire :

- insérée dans un fourreau, sans contact direct avec l'eau.

- en cas de remplacement pas besoin de vidange.

### 2 : Double protection anticorrosion



- anode en titane inusable enrobée de magnésium.
- pas d'entretien.



VS 300 L

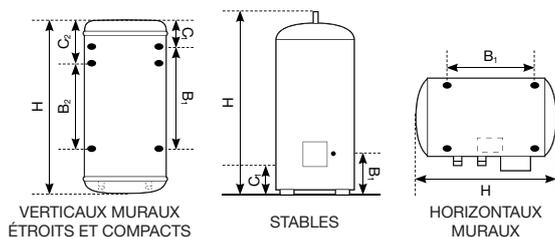
## Avantages

- Équipé protection dynamique anticorrosion, pour s'adapter à tous les types d'eau.
- Jusqu'à 8% d'économies d'énergie grâce au thermostat et à une isolation renforcée.
- Plus de tranquillité grâce à la garantie de 5 ans sur la cuve et 5 ans sur les pièces amovibles et électriques.
- Un encombrement optimisé : disponible au sol, au mur (horizontal et vertical) et en version compacte.

## Conçu pour durer jusqu'à 2x plus longtemps ! <sup>(1)</sup>

- Protection dynamique anticorrosion : combinaison de l'action de l'anode en titane inusable et de l'anode en magnésium.
- Protection immédiate et uniforme du magnésium protecteur sur les parois de la cuve.
- Maintien permanent de la barrière protectrice grâce au courant imposé.
- Résistance stéatite protégée par un fourreau : limite le dépôt de tartre, changement de la résistance sans vidange.

<sup>(1)</sup> Dans les eaux agressives, par rapport à un chauffe-eau classique Thermor.  
Conditions d'emploi : concerne uniquement la cuve des appareils, sous réserve de l'utilisation de l'eau potable des réseaux conformes aux normes en vigueur; avec un adoucisseur, la dureté de l'eau doit rester supérieure à 8°f.



## Spécifications techniques

Type	N° BC	Puissance en W	H en mm	Diamètre en mm	Contenu en L	Consommation d'entretien (kWh/24h à 65°C)	Quantité d'ECS à 40°C (L) (V40) <sup>(2)</sup>	Constante de refroidissement	Temps de chauffe	Label d'énergie
<b>Ø 505 et Ø 513 DURALIS VM - VERTICAUX MURAUX - ÉTROITS</b>										
50VM <sup>(1)</sup>	A0004894	1200	575	505	50 (1)	0,82	-	0,35	2h36	C
75VM <sup>(1)</sup>	A0029717	1200	705	513	75 (1)	1,08	142	0,28	4h08	C
100VM <sup>(1)</sup>	A0029718	1200	835	513	100 (1)	1,28	177	0,27	5h27	C
150VM	A0029719	1800	1155	513	150	1,65	276	0,23	5h14	C
200VM	A0004899	2200	1475	513	200	1,94	373	0,20	5h44	C
<b>Ø 570 DURALIS VM - VERTICAUX MURAUX - COMPACTS</b>										
100VMC	A0005687	1200	780	570	100	1,15	182	0,24	5h18	C
150VMC	A0005688	1800	1030	570	150	1,43	277	0,20	5h18	C
200VMC	A0005689	2400	1255	570	200	1,88	368	0,20	5h08	C
<b>Ø 575 DURALIS VS - STABLES</b>										
150VS	A0004900	1800	1015	575	150	1,64	265	0,23	4h29	C
200VS	A0004901	2400	1275	575	200	1,95	375	0,21	4h34	C
250VS	A0004902	3000	1500	575	250	2,20	440	0,19	5h09	C
300VS	A0004903	3000	1780	575	300	2,49	526	0,18	6h19	C
<b>Ø 505 DURALIS - HORIZONTAUX MURAUX</b>										
100HM	A0004904	1800	835	505	100	1,31	170	0,28	3h07	C
150HM	A0004905	1800	1155	505	150	1,60	245	0,23	4h39	C
200HM	A0004906	2100	1475	505	200	2,27	330	0,24	5h13	C

(1) Non kitables à des autres tensions.

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



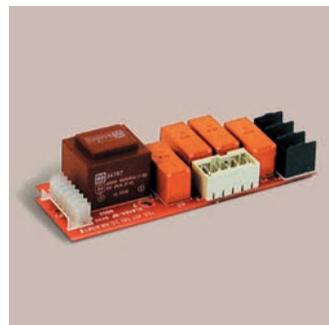
**Groupe de sécurité 3/4" + 1/2"**



**Trépied universel**



**Étriers de transfert**



**Kit de changement de tension**

### Groupe de sécurité

Tous les chauffe-eau doivent être protégés contre les variations de pression et les coupures d'eau momentanées. Le groupe de sécurité réunit toutes les fonctions requise pour garantir le fonctionnement optimal et sûr du chauffe-eau. La vanne d'arrêt permet de couper l'alimentation d'eau. Le clapet antiretour empêche tout refoulement vers le réseau de distribution.

Le robinet de purge permet quant à lui de vider la cuve. La soupape de sécurité libère l'eau de dilatation, produite par le chauffage. Cette soupape doit aboutir dans un petit entonnoir, situé au-dessus de la conduite d'évacuation.

### Trépied universel

Si le mur n'est pas suffisamment solide vous pouvez installer le chauffe-eau sur un trépied, le poids est alors porté par le sol.

### Étriers de transfert

Idéal pour installer un nouveau chauffe-eau tout en utilisant les points de fixation existantes. Installation rapide et propre.

### Kit de changement de tension (en option)

Permet de raccorder certains chauffe-eaux sur 230 V triphasé ou 400 V triphasé.

### Options

Type	N° BC
GRUPE DE SÉCURITÉ 3/8"	A0000150
GRUPE DE SÉCURITÉ 3/4" + 1/2"	A0000151
TRÉPIED UNIVERSEL	A0028612
ÉTRIER DE PLAFOND	A0000520
ÉTRIERS DE TRANSFERT	A0000521
KIT 400 V TRI	A0001383
KIT 230 V TRI - 1800 W	A0001384
KIT 230 V TRI - 2200 W	A0001385
KIT 230 V TRI - 3000 W	A0001386
KIT AGRO (DURALIS)	A0008664



Série C...ME 8 NAT

Série E...BEV4

## Série C...ME 8 NAT

Chauffe-eau avec résistance blindée.

**2**  
ans de  
garantie  
sur les pièces

**5**  
ans de  
garantie  
sur la cuve

## Série E...BEV4

Chauffe-eau avec résistance stéatite.

### Caractéristiques

- Cuve et corps de chauffe émaillés conformes aux normes d'hygiène.
- Muni d'une résistance stéatite TC (sans vidange de la cuve) pour une utilisation quand la chaudière est à l'arrêt. Le kit comprend un interrupteur été/hiver.
- Conception anti-legionellose grâce à la position basse du serpentin.
- Insertion facilitée de la sonde de régulation ECS de la chaudière (emplacement dédié).
- Protection contre la corrosion par anode magnésium.
- Fonctionnement possible uniquement avec un circulateur.
- Livré avec raccord diélectrique tournant 3/4".
- Aquastat inverseur pour commander la pompe ECS.

**2**  
ans de  
garantie  
sur les pièces

**5**  
ans de  
garantie  
sur la cuve

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Puissance en W	Tension en V	H en mm	P en mm	Diamètre en mm	Contenu en L	Type de résistance	Poids en kg (vide)	Temps de chauffe à 65°C	Label d'énergie
<b>Ø 505 et Ø 513 VERTICAUX MURAUX - BLINDÉE</b>											
C 050 ME 8 NAT	A0000634	1200	230	575	530	505	50	blindée	22	2h26	C
C 075 ME 8 NAT	A0029720	1200	230	705	513	513	75	blindée	22	4h12	C
C 101 ME 8 NAT	A0029721	1200	230	835	513	513	100	blindée	26	5h13	C
C 151 ME 8 NAT	A0029722	1600	230	1155	513	513	150	blindée	34	5h50	C
C 201 ME 8 NAT	A0029723	2200	230	1475	513	513	200	blindée	43	5h42	C
C 203 ME 8 NAT	A0000752	2200	230 3x230 3x400	1565	513	513	200	blindée	51	5h50	C
<b>Ø 575 VERTICAUX MURAUX - POUR CHAUFFAGE CENTRAL</b>											
E 100 BEV 4	A0010508	-	-	905	595	575	100	en option (stéatite)	40	0h30	B
E 150 BEV 4	A0010509	-	-	1225	595	575	150	en option (stéatite)	55	0h35	B
E 200 BEV 4	A0010510	-	-	1555	595	575	200	en option (stéatite)	65	0h46	B
Kit électrique	A0001480	2400						stéatite			



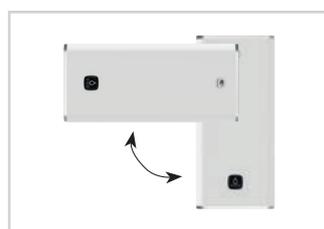
AVANT



Faible profondeur



APRÈS



Design et multiposition

**2**  
ans de  
garantie  
sur les pièces

**5**  
ans de  
garantie  
sur la cuve

## MALICIO 3

Le chauffe-eau malin qui va vous faire gagner de la place. Avec seulement 29 cm <sup>(1)</sup> de profondeur : soit presque 2 fois moins qu'un chauffe-eau classique de 40L jusqu'à 80L ! Les modèles de 100, 120 et 150L ont une base rectangulaire.

<sup>(1)</sup> Hors étriers.

### Commande

Le Malicio 3 a une commande tactile et ergonomique avec 3 modes : Absence, Manuel et Eco+ (s'adapte aux besoins de l'utilisateur).

- Connectable avec une App gratuite.
- Programmable.
- Affichage de la consommation.
- Détecteur d'absence.

### Caractéristiques

- Design et multiposition : intégration facile dans l'habitat à la verticale ou à l'horizontale pour les modèles de 40L, 65L et 80L. Les modèles de 100L, 120L et 150L sont uniquement pour installation à la verticale.
- 5 capacités : de l'eau chaude jusqu'à 5 personnes.
- Économies : classe énergétique B.
- Degré de protection : IP24.
- Raccordement universel 3/4".
- Fonction 'boost' : en cas d'imprévu, augmenter la production d'eau chaude.
- Résistance stéatite protégée du calcaire :
  - Insérée dans un fourreau, sans contact direct avec l'eau.
  - En cas de remplacement, pas besoin de vidange.
- Protection anticorrosion par anode magnésium.
- 2 ans de garantie sur les pièces et 5 ans de garantie sur la cuve.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	H en mm	L en mm	P en mm	Contenu en L	Type de résistance	Poids en kg (vide)	Nombre de personnes	Temps de chauffe à 65°C	Label d'énergie
<b>MALICIO 3 PLAT MULTIPOSITION</b>												
Malicio 3 40L	A0029724	230	2250	765	490	290	40	stéatite	24,5	1	1h46	B
Malicio 3 65L	A0029725	230	2250	1090	490	290	65	stéatite	32,5	2	2h52	B
Malicio 3 80L	A0029726	230	2250	1300	490	290	80	stéatite	37,5	3	3h32	B
<b>MALICIO 3 CARRÉ VERTICAL MURAL</b>												
Malicio 3 100L	A0029727	230	2400	890	490	490	100	stéatite	32	3 - 4	2h28	B
Malicio 3 120L	A0029728	230	2400	1020	490	490	120	stéatite	36	4 - 5	3h08	B
Malicio 3 150L	A0070168	230	2400	1210	490	490	150	stéatite	42	5	3h40	B



Série DEE

Série DZU

### De l'eau chaude à profusion

Le cœur d'un chauffe-eau instantané, c'est sa spirale pourvue d'un élément chauffant électrique. Lorsque vous ouvrez le robinet, cet élément est automatiquement enclenché et chauffe l'eau qui passe dans le tube hélicoïdal. Donc, tant que le robinet est ouvert, il y a production d'eau chaude. Grâce à la quantité illimitée d'eau chaude et au fait que l'appareil ne consomme rien tant que le robinet reste fermé, vous n'avez pas de pertes à l'arrêt.

Pour pouvoir utiliser un chauffe-eau instantané, il faut que la société de distribution puisse fournir une quantité suffisante d'électricité. Nous vous recommandons donc de prendre d'abord contact avec votre société de distribution. Ces appareils sont toujours raccordés en triphasé et, dans de nombreux cas, un interrupteur de priorité peut s'avérer fort utile.

### Chauffe-eau instantané DEE

- Uniquement pour des applications domestiques.
- Sélection de la température au degré près.
- Réglage électronique.
- Plage de températures réglage continu.
- Thermostat de sécurité.
- Débit illimité d'eau chaude.

### Chauffe-eau instantané DZU

- Pour un montage invisible sous le plan de travail, par exemple sous l'évier.
- Débit réglable.
- La température de sortie de l'eau chaude peut être ajustée pendant l'installation à l'aide du régulateur de débit.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg	Débit en l/min.	Pression de serv. en bar	Régulation temp. de l'eau en °C	Label d'énergie
DEE 1821	A0010448	3 x 400 V+N	18000/21000	472	236	99	3,3	9,8/11,6	0,90	32 - 57	A
DEE 2427	A0010447	3 x 400 V+N	24000/27000	472	236	99	3,3	13/14,6	0,90	32 - 57	A
DZU 603	A0017422	2 x 400 V+N	6000	229	209	85	2,1	1,8		tot 50	A



**AÉROMAX PREMIUM V4**

**Display**

**COZYTOUCH BRIDGE**

Chauffe-eau thermodynamique sur air ambiant / air extérieur.

**Les plus**

- 75% d'économies d'énergie par rapport à un chauffe-eau électrique classique.
- Protection anti-corrosion dynamique de la cuve ACI HYBRIDE : anode hybride combinant l'action du titane et des particules de magnésium.
- Pompe à chaleur haute performance : COP 2,79 (200L) et 3,16 (270L) à 7°C (ambiant).
- Fonction 'Smart control' : fonction d'auto-apprentissage.
- Commande digitale nomade avec la technologie Cozytouch :
  - Programmable.
  - 4 modes d'utilisation (Auto / Boost / Éco / Manuel).
  - Statistiques de consommation.
  - Affichage des erreurs.

**Caractéristiques**

- Grand confort eau chaude.
- Large plage de fonctionnement de -5°C à +43°C.
- Niveau sonore bas : 53 dB(A).
- Pour un pilotage à distance avec l'application gratuite Cozytouch et le Cozytouch Bridge (non inclus).
- Possibilité de coupler des panneaux solaires ou le chauffage central sur le serpentin.
- Idéal pour le remplacement d'un chauffe-eau de 200L ou 300L classique.
- Inclinaison à 90° possible pour le transport.
- Résistance stéatite 1800 W :
  - Peu sensible à l'entartrage.
  - Pas de vidange en cas de démontage.
- Cuve en acier émaillé à 860°C : surface homogène, lisse et résistante aux eaux agressives.
- Retour sur investissement en 2 ans.

**Spécifications techniques**

Type		Sans serpentin		Avec serpentin	
		Aéromax Premium V4 200L	Aéromax Premium V4 270L	Aéromax Premium Hybride V4 200L	Aéromax Premium Hybride V4 270L
N° BC		A0021656	A0021657	A0021658	A0018581
Contenu	Litres	200	270	200	270
Type de réfrigérant		R513a - 800 gr			
Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Plage de température de fonctionnement de la PAC	°C	-5 à +43			
Temps de chauffe de 15 à 55°C (air à 7°C)	[h:m]	7h53	10h39	7h53	11h04
Réglage température ECS chauffée par la PAC	°C	50 à 62			
Appoint électrique	W	1800			
Puissance maximum absorbée par la PAC	W	700			
Pression sonore	dB(A)	53			
Dimensions (HxLxP)	mm	1617x620x665	1957x620x665	1617x620x665	1957x620x665
Poids (vide)	kg	80	92	97	111
Puissance du serpentin (débit primaire de 2 m³/h, température de 90°C)	kW	-	-	30	
Surface du serpentin	m²	-	-	1,2	
COP à 20°C (selon EN 16147)		pas encore connu	pas encore connu	pas encore connu	pas encore connu
COP à 7°C (selon EN 16147)		2,79 (profil L)	3,16 (profil XL)	2,79 (profil L)	3,03 (profil XL)
Label d'énergie		A+			
Diamètre raccordement	mm	160			

**Options**

Type	N° BC	Description
Cozytouch Bridge	A0010970	Cozytouch App : module pour connexion WIFI avec l'Aéromax Premium V4



**AÉROMAX 5 VM**

Chauffe-eau thermodynamique vertical mural.

**Caractéristiques**

- Disponible en 2 capacités : 100L et 150L.
- Label d'énergie : A+.
- Pour un pilotage à distance avec l'application gratuite Cozytouch et le Cozytouch Bridge (non inclus).
- Compatible avec un raccordement photovoltaïque.
- Double protection anticorrosion ACI Hybride :
  - anode en titane inusable enrobée de magnésium.
  - pas d'entretien.
- Résistance stéatite.
- Ajustement automatique de la bonne quantité d'eau chaude en fonction des besoins.



**Display**



**COZYTOUCH BRIDGE**

- Commande intuitive et 4 modes de fonctionnement : Auto / Manuel / Absence / Boost.
- 5 ans de garantie sur la cuve et les pièces et 2 ans de garantie sur la PAC.

**Spécifications techniques**

Type		Aéromax 5 VM 100L	Aéromax 5 VM 150L
N° BC		A0071659	A0071530
Contenu	Litres	100	150
Type de réfrigérant		R134a	
Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Plage de température de fonctionnement de la PAC	°C	-5 à +43	
Temps de chauffe (EN16147)	[h:m]	6h47	10h25
Réglage température ECS chauffée par la PAC	°C	62 (max.)	
Appoint électrique	W	1200	1800
Puissance maximum absorbée par la PAC	W	865	1124
Pression sonore	dB(A)	45	
Dimensions (HxLxP)	mm	1210x522x538	1530x522x538
Poids (vide)	kg	57	66
Degré de protection		IP X1B	
COP à 7°C (selon EN 16147)		2,66 (profil M)	3,06 (profil L)
Label d'énergie		A+	
Diamètre raccordement	Ø mm	125	

**Options**

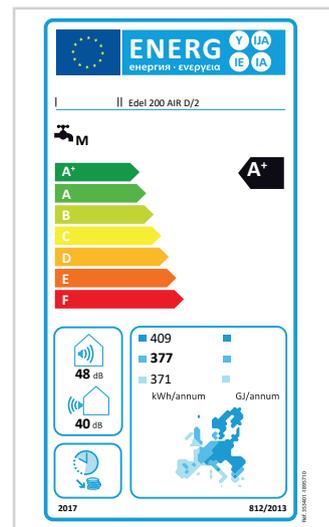
Type	N° BC	Description
Cozytouch Bridge	A0010970	Cozytouch App : module pour connexion WIFI avec l'Aéromax 5 VM



EDEL AIR modèle au sol



EDEL AIR modèle mural



Chauffe-eau thermodynamique révolutionnaire.

### Caractéristiques

- Gamme complète de 80, 100, 150, 200 et 270 L.
- Raccordement sur l'air ou sur l'eau du plancher chauffant.
- Très compact.
- Plus de 90% d'émissions de CO<sub>2</sub> évitées.

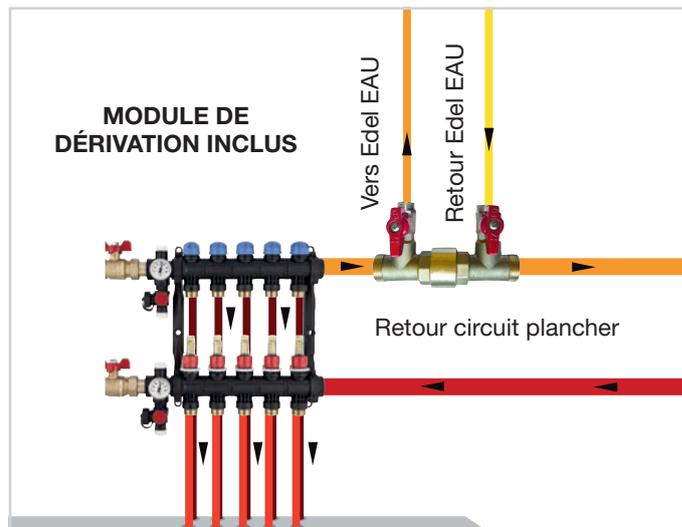


Panneau de commande

### Spécifications techniques

### EDEL AIR

Type		EDEL AIR 80	EDEL AIR 100	EDEL AIR 150	EDEL AIR 200 D/2	EDEL AIR 270 D/2	EDEL AIR 270 DE/2 + échangeur 0,8 m <sup>2</sup>
N° BC		A0023294	A0023295	A0023296	A0021566	A0021567	A0024828
Modèle		MURAL			AU SOL		
Label d'énergie		A+					
Contenu	L	80	100	150	200	270	265
Hauteur	mm	1145	1290	1660	1460	1780	
Diamètre	Ø mm	520			630		
Diamètre raccord. air i/o	Ø mm	125/80			160		
Poids (vide)	kg	44,5	47	57,5	56,5	63	68
Puissance absorbée	W	350			700		
Element d'appoint	W	1000			1200		
Temps de chauffe	[h:m]	04h54	06h06	08h52	07h04	10h15	09h26
Cycle de puisage		M			L		
Valeur COP		2,45 (selon EN16147)		2,59 (selon EN16147)	3,19 (selon EN16147)	3,14 (selon EN16147)	3,00 (selon EN16147)
Régulation température de l'eau	°C	30-55			30-60		
Plage de température	°C	-7 tot +35					
Débit d'air en fonction.	m <sup>3</sup> /h	90 à 160			400		
Débit d'air ventilation		non applicable					
Type de réfrigérant		R290					
Matériel de construction de la cuve		Acier émaillé			Inox		
Niveau de pression sonore (à 2 m)	dB(A)	36			37/40		



EDEL EAU modèle au sol

EDEL EAU modèle mural

**EDEL EAU : Le seul chauffe-eau PAC qui fonctionne ensemble avec du chauffage sol.**

- Des performances thermiques et acoustiques exceptionnelles.
- Pas de gaine d'air : uniquement un raccord hydraulique pour une totale liberté d'implantation dans la maison.
- Jusqu'à 60% de gain sur l'ECS par rapport à une pompe à chaleur double service.
- Pas de bruit d'air : 31 dB(A) à 2 m.

**Spécifications techniques**

**EDEL EAU**

Type		EDEL EAU 100	EDEL EAU 150	EDEL EAU 200	EDEL EAU 270
N° BC		A0029712	A0023297	A0023298	A0023299
Modèle		MURAL		AU SOL	
Label d'énergie		A+			
Contenu	L	100	150	195	270
Hauteur	mm	1248	1618	1422	1747
Diamètre	Ø mm	520		630	
Diamètre raccord. air i/o	Ø mm	pas applicable			
Poids (vide)	kg	47	57,5	48,5	55
Puissance absorbée	W	400		500	
Element d'appoint	W	1000		1200	
Temps de chauffe	[h:m]	05h00	06h30	06h13	09h08
Cycle de puisage		M			L
Valeur COP		3,40 (eau +25°C)	3,70 (eau +25°C)	4,38 (eau +25°C)	4,47 (eau +25°C)
Régulation température de l'eau	°C	30-55		30-60	
Plage de température	°C	+18 à +35 (eau)			
Débit d'air en fonction.	m³/h	pas applicable			
Débit d'air ventilation		non applicable			
Type de réfrigérant		R290			
Matériel de construction de la cuve		Acier émaillé		Inox	
Niveau de pression sonore (à 2 m)	dB(A)	31		34	



# LE CHAUFFAGE INDUSTRIEL

## *Puissant, solide et spécialisé*

Pour les applications industrielles, Thermo Comfort propose aussi des solutions en chauffage électrique.

Dans la gamme on trouve des aérothermes de **Frico** et **Dimplex** pour chauffer des bâtiments industriels ou des entrepôts de stockage.

Avec des radiants on peut créer une zone de confort dans un grand espace sans devoir chauffer tout le volume.

Thermo comfort propose aussi une gamme très complète de rideaux d'air sans chauffage, avec chauffage électrique, à eau chaude ou avec chauffage à détente directe.

# LES AÉROTHERMES INDUSTRIELS

Frico est le premier fabricant mondial d'aérothermes depuis plusieurs dizaines d'années. Aujourd'hui encore, nous produisons cette série d'appareils haut de gamme, même résistantes aux contraintes du climat exigeant Scandinave.

Les aérothermes Frico sont vendus partout dans le monde pour des environnements différents tels qu'entrepôts, stations de pompage, chantiers, magasins, complexes sportifs, mines, boutiques, séchoirs, étables, bateaux, etc...

Thermo Comfort présente avec fierté cette série d'aérothermes mondialement réputés pour leur fiabilité et durabilité.

La gamme comprend des aérothermes portables et fixes. Les aérothermes fixes sont disponibles en des versions électriques ou à eau chaude.

Même pour des locaux à atmosphère corrosive ou pour des applications spéciales, il existe plusieurs solutions dans la gamme d'aérothermes industriels.





Série Tiger



K21

## Aérotherme Tiger

Aérotherme robuste pour une utilisation portable dans des environnements difficiles.

## Aérotherme K21

Petit aérotherme portable avec température de soufflage élevée.

### Aérotherme Tiger 2-9 (IP44)

Type	N° BC	Puissance en kW	Débit d'air en m³/h	Niveau sonore*1 en dB(A)	Δt*2 en °C	Tension en V	Intensité en A	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
P21	A0004986	0/2	280	41	22	230 V	8,8	450	290	390	5,7
P31	A0004988	0/2/3	280	41	32	230 V	13	450	290	390	6,0
P33B	A0004989	0/1,5/3	280	41	32	3 x 400 V+N	4,4	450	290	390	6,3
P33-0	A0004990	0/1,5/3	280	41	32	3 x 400 V	4,4	450	290	390	6,3
P53B	A0004992	0/2,5/5	480	40	31	3 x 400 V+N	7,3	450	290	390	6,7
P53-0	A0004993	0/2,5/5	480	40	31	3 x 400 V	7,3	450	290	390	6,7
P5323	A0004994	0/2,5/5	480	40	31	3 x 230 V	7,3	450	290	390	12,55
P93B	A0004995	0/4,5/9	720	44	37	3 x 400 V+N	13	530	350	480	10
P93-0	A0004996	0/4,5/9	720	44	37	3 x 400 V	13	530	350	480	10
P9323	A0004997	0/4,5/9	720	44	37	3 x 230 V	22,6	530	350	480	10

\*1) Conditions : Distance de l'appareil : 3 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption équivalente : 200 m².

\*2) Δt = augmentation de température du débit d'air sous un débit.

### Aérotherme Tiger 15 (IP44)

Type	N° BC	Puissance en kW	Débit d'air en m³/h	Niveau sonore*1 en dB(A)	Δt*2 en °C	Tension en V	Intensité en A	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
P153	A0004984	0/7,5/15	1120	47	40	3 x 400 V	22	510	410	480	16
P15323	A0004985	0/7,5/15	1120	47	40	3 x 230 V	37,63	510	410	480	16

\*1) Conditions : Distance de l'appareil : 3 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption équivalente : 200 m².

\*2) Δt = augmentation de température du débit d'air sous un débit.

### Aérotherme Tiger 20-30 (IP44)

Type	N° BC	Puissance en kW	Débit d'air en m³/h	Niveau sonore*1 en dB(A)	Δt*2 en °C	Tension en V	Intensité en A	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
P203	A0000511	0/10/20	1900/2600	42/60	31/23	3 x 400 V	29	590	630	600	26
P2023	A0000510	0/10/20	1900/2600	42/60	31/23	3 x 230 V	50,18	590	630	600	26
P303	A0000512	0/10/20/30	1900/2600	42/60	47/34	3 x 400 V	44	590	630	600	30
P3023	A0000286	0/10/20/30	1900/2600	42/60	47/34	3 x 230 V	75,26	590	630	600	30

\*1) Conditions : Distance de l'appareil : 3 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption équivalente : 200 m². Au débit d'air minimal/maximal.

\*2) Δt = augmentation de température sous un débit d'air mini/maxi et une puissance maximale.

### Aérotherme K21 (IP21)

Type	N° BC	Puissance en kW	Débit d'air en m³/h	Niveau sonore*1 en dB(A)	Δt*2 en °C	Tension en V	Intensité en A	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
K21	A0004849	0/1/2	90	43	62	230	8,9	220	160	200	2,5

\*1) Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres.

\*2) Δt = augmentation de température du débit d'air sous un débit.



**Cat**



**Panther 6-15**



**Panther 20-30**

### Aérotherme Cat

Aérotherme compact pour les petits locaux.

#### Commande recommandée :

- TAP16R, thermostat électronique.

### Aérotherme Panther 6-15

Un aérotherme efficace pour des locaux de taille moyenne.

#### Commande recommandée :

- PP15N (pour SE 06-15N), boîtier de commande pour 6 appareils.
- TAP16R (pour SE 06-15N), thermostat électronique.

### Aérotherme Panther 20-30

Un aérotherme puissant idéal pour des locaux de grande taille.

#### Commande recommandée :

- PP20N (pour SE 20N), boîtier de commande pour 6 appareils.
- PP30N (pour SE 30N), boîtier de commande pour 6 appareils.
- TAP16R (pour SE 20-30N), thermostat électronique.

#### Aérotherme Cat (IP44)

Type	N° BC	Puissance en kW	Débit d'air en m³/h	Niveau sonore*1 en dB(A)	Δt*2 en °C	Tension en V	Intensité en A	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
C3N	A0017140	0/1,5/3	280	43	32	230 V 3 x 400 V+N *3	13,2 4,4	255	335	276	6,3
C5N	A0017141	0/2,5/5	480	40	31	3 x 400 V+N	7,3	255	335	276	6,7
C9N	A0017142	0/4,5/9	720	44	37	3 x 400 V+N	13,1	315	405	335	10,2

\*1) Conditions : Distance de l'appareil : 3 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption équivalente : 200 m².

\*2) Δt = augmentation de température du débit d'air sous un débit.

\*3) Fourni connecté pour 3 x 400 V+N. C3N peut être connecté en 230 V monophasé. Les autres modèles ne doivent pas être connectés en monophasé.

#### Aérotherme Panther 6-15 (IP44)

Type	N° BC	Puissance en kW	Débit d'air en m³/h	Niveau sonore*1 en dB(A)	Δt*2 en °C	Tension en V	Intensité en A	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
SE06N	A0017160	0/3/6	900/1300	39/47	22/14	3 x 400 V+N	8,7	520	450	510	21
SE09N	A0017161	0/4,5/9	900/1300	39/47	30/21	3 x 400 V+N	13	520	450	510	22
SE12N	A0017162	0/6/12	900/1300	39/47	40/28	3 x 400 V+N	17,3	520	450	510	22
SE15N	A0017164	0/7,5/15	900/1300	39/47	50/35	3 x 400 V+N	21,7	520	450	510	22
SE135N	A0017163	0/5/10 0/7/13,5	900/1300	39/47	34/23 45/31	3 x 440 V *3 3 x 500 V	13,4 15,6	520	450	510	23

\*1) Conditions : Distance de l'appareil : 3 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption équivalente : 200 m². Au débit d'air minimal/maximal.

\*2) Δt = augmentation de température sous un débit d'air mini/maxi et une puissance maximale.

\*3) Peut être connecté 3 x 440 V ou 3 x 500 V.

#### Aérotherme Panther 20-30 (IP44)

Type	N° BC	Puissance en kW	Débit d'air en m³/h	Niveau sonore*1 en dB(A)	Δt*2 en °C	Tension en V	Intensité en A	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
SE20N	A0017165	0/10/20	1900/2600	42/60	31/23	3 x 400 V+N	29,5	576	478	545	27
SE2023N	A0017249	0/10/20	1900/2600	42/60	31/23	3 x 230 V		576	478	545	27
SE30N	A0017166	0/10/20/30	1900/2600	42/60	47/34	3 x 400 V+N	43,9	576	478	545	31
SE305N	A0017167	0/7,5/15/23 0/10/20/30	1900/2600	42/60	36/26 47/34	3 x 400 V+N *3 3 x 500 V	30,8 35,1	520	450	510	32
SE3023N	A0017250	0/10/20/30	1900/2600	42/60	47/34	3 x 230 V	43,9	576	478	545	31

\*1) Conditions : Distance de l'appareil : 3 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption équivalente : 200 m². Au débit d'air minimal/maximal.

\*2) Δt = augmentation de température sous un débit d'air mini/maxi et une puissance maximale.

\*3) Peut être connecté 3 x 440 V ou 3 x 500 V.



**Elektra montage fixe**

Série ELC / ELV / ELH

### Aérotherme Elektra

Aérothermes résistants pour les environnements très difficiles.

#### Options de régulation :

- ELSRT (pour ELC/ELV/ELH), boîtier de commande avec thermostat, pour un appareil.
- ELSRT4 (pour ELC/ELV/ELH), boîtier de commande avec thermostat, pour 4 appareils.



**Elektra portable**

Série ELF

Commande incluse.

### Elektra C, pour les environnements corrosifs (IP65)

Type	N° BC	Puissance en kW	Débit d'air en m³/h	Niveau sonore <sup>1)</sup> en dB(A)	Δt <sup>2)</sup> en °C	Tension en V	Intensité en A	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
ELC331	A0004945	0/2/3	400	48	21	230 V	13,5	375	300	340	13
ELC633	A0004946	0/3/6	1000	55	17	3 x 400 V	8,9	450	290	390	20
ELC933	A0004947	0/4,5/9	1000	55	25	3 x 400 V	13,2	450	290	390	20
ELC1533	A0004948	0/7,5/15	1300	62	32	3 x 400 V	22,0	450	290	390	20

### Elektra V, pour les navires et l'industrie navale (IP44)

Type	N° BC	Puissance en kW	Débit d'air en m³/h	Niveau sonore <sup>1)</sup> en dB(A)	Δt <sup>2)</sup> en °C	Tension en V	Intensité en A	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
ELV331	A0005335	0/2/3	400	48	21	230 V	13,3	375	300	340	13
ELV3333	A0004954	0/1,5/6	400	48	21	3 x 400 V	4,6	375	300	340	13
ELV3344	A0004955	0/1,8/3,6	400	48	25	3 x 440 V	5,1	375	300	340	13
ELV5333	A0004956	0/2,5/5	700	53	20	3 x 400 V	7,5	375	300	340	13
ELV6344	A0004957	0/3/6	700	53	24	3 x 440 V	8,2	375	300	340	13

### Elektra H, pour les locaux à haute température (IP44)

Type	N° BC	Puissance en kW	Débit d'air en m³/h	Niveau sonore <sup>1)</sup> en dB(A)	Δt <sup>2)</sup> en °C	Tension en V	Intensité en A	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
ELH633	A0004952	0/3/6	1000	55	24	3 x 400 V+N	8,9	445	375	430	20
ELH933	A0004953	0/4,5/9	1000	55	25	3 x 400 V+N	13,2	445	375	430	20

### Elektra F, pour les locaux à risque d'incendie (IP65). Uniquement en version portable.

Type	N° BC	Puissance en kW	Débit d'air en m³/h	Niveau sonore <sup>1)</sup> en dB(A)	Δt <sup>2)</sup> en °C	Tension en V	Intensité en A	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
ELF331	A0004949	0/2/3	400	48	21	230 V	13,5	375	300	340	13
ELF633	A0004950	0/3/6	700	53	24	3 x 400 V	9,1	375	300	340	13
ELF933	A0004951	0/4,5/9	1000	55	25	3 x 400 V	13,2	450	375	430	20

<sup>1)</sup> Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres.

<sup>2)</sup> Δt = augmentation de température du débit d'air sous un débit.



**SWT**

### Aérotherme à eau SWT

Aérotherme monté au plafond avec chauffage à eau.

#### Commande par :

- CB20, boîtier de commande en 2 étages.
- KRT1900, thermostat capillaire.



**ICF**

### Déstratificateur industriel ICF

Il règle la température dans les bâtiments à haut plafond.

#### Commande par :

- CAR15, régulation automatique de la vitesse de ventilation, pilotage de 15 ventilateurs au maximum, fonction été.
- CFR1R, régulation 5 étages pour 1 ventilateur, fonction été.

### Aérotherme à eau SWT (IP44)

Type	N° BC	Puissance*1 en kW	Débit d'air en m³/h	Niveau sonore*2 en dB(A)	$\Delta t^{*1,3}$ en °C	Portée d'air*4 en m	Volume d'eau*5 en l	Tension en V	Intensité en A	Poids en kg
SWT02	A0004863	7,8/11	700/1100	37/53	33/29	2,2/4	1,2	230 V	0,4	19
SWT12	A0004864	14/18	1300/2000	44/57	25/22	2,7/4,5	1,7	230 V	0,6	26
SWT22	A0004865	29/40	2500/3900	48/60	34/30	4,5/7,5	3,9	230 V	1,0	41

\*1) Valable pour une température d'eau de 80/60°C, température d'air d'entrée +15°C. Au débit d'air minimal/maximal.

\*2) Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres. Au débit d'air minimal/maximal.

\*3)  $\Delta t$  = augmentation de température sous un débit d'air mini/maxi et une puissance maximale.

\*4) Les données de portées ci-dessus sont valables lorsque le déflecteur orientable horizontalement est utilisé et la température de soufflage est de +40°C et la température ambiante est de +18°C.

La portée est définie comme la distance en angle droit du ventilateur jusqu'au point où la vitesse d'air est descendue à 0,2 m/s.

\*5) Volume d'eau dans la batterie.

### Déstratificateur industriel ICF (IP20 / IP55)

Type	N° BC	Puissance en W	Débit d'air en m³/h	Tension en V	Intensité en A	Degré de protection	Hauteur x Ø en mm	Poids en kg
ICF20	A0003930	70	13500	230 V	0,33	IP20	545x1422	6,2
ICF55	A0003499	70	13500	230 V	0,33	IP55	545x1422	6,2

Souvent on utilise les aérothermes industriels pour chauffer des grands locaux à haut plafond. Puisque la chaleur monte elle va s'accumuler sous le plafond.

Pour éviter cette situation, Thermo Comfort a des déstratificateurs Frico ICF dans sa gamme.

Ces déstratificateurs poussent l'air chaud du plafond vers le bas pour chauffer de manière plus économique.

Le sens de rotation du déstratificateur peut être inversé pour ventiler en été.



Série SWH



Série SWS

## Aérotherme SWH

Aérothermes à très faible niveau sonore, avec régulation intelligente.

### Commande par :

- SIReBN Basic ou SIReACY Competent ou SIReAAY Advanced.

## Aérotherme SWS

Aérotherme à raccordement hydraulique.

Les consoles de montage sont à commander séparément.

### Commande par :

- KRT1900, thermostat capillaire.
- RE1,5, RE3, RE5 ou RE7, régulation 5 étages de la vitesse de ventilation.

\* Série SWH avec moteurs EC disponible sur demande.

### Aérotherme SWH (IP44)

Type	N° BC	Puissance*1 en kW	Débit d'air*2 en m³/h	Débit d'air*2 en m³/s	Niveau sonore*3 en dB(A)	Δt*1,4 en °C	Portée d'air*5 en m	Volume d'eau*6 en l	Tension en V	Intensité en A	Poids en kg
SWH02	A0004854	7/12	530/1120	0,15/0,31	20/39	38/30	5,5	1,3	230 V	0,34	20
SWH12	A0004683	9/19	760/2020	0,21/0,56	26/48	34/24	8	1,5	230 V	0,7	24
SWH22	A0004855	19/32	1770/3370	0,49/0,94	40/55	31/25	10	2,7	230 V	1,2	34
SWH32	A0004856	28/50	2670/5200	0,74/1,44	39/51	31/25	15	3,8	230 V	1,7	55
SWH33	A0004857	36/64	2250/4500	0,63/1,25	38/50	41/35	12	5,2	230 V	1,7	59

\*1) Valable pour une température d'eau de 80/60°C, température d'air d'entrée +15°C. Au débit d'air minimal/maximal.

\*2) Valable pour position 1 – 4 du ventilateur.

\*3) Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption équivalente : 200 m². Au débit d'air minimal/maximal.

\*4) Δt = augmentation de température sous un débit d'air mini/maxi et une puissance maximale.

\*5) Les données de portées ci-dessus sont valables lorsque le déflecteur orientable horizontalement est utilisé et la température de soufflage est de +40°C et la température ambiante est de +18°C.

La portée est définie comme la distance en angle droit du ventilateur jusqu'au point où la vitesse d'air est descendue à 0,2 m/s.

\*6) Volume d'eau dans la batterie.

### Aérotherme SWS (IP44)

Type	N° BC	Puissance*1 en kW	Débit d'air en m³/h	Débit d'air en m³/s	Niveau sonore*2 en dB(A)	Δt*1,3 en °C	Portée d'air*4 en m	Volume d'eau*5 en l	Tension en V	Intensité en A	Poids en kg
SWS02	A0004858	7/12	520/1260	0,14/0,35	27/50	37/28	5,5	1,3	230 V	0,32	14
SWS12	A0004859	8/19	620/2340	0,17/0,65	25/57	35/23	8	1,5	230 V	0,67	18
SWS22	A0004860	11/30	860/3560	0,24/0,99	33/58	38/25	10	2,7	230 V	0,90	26
SWS32	A0004861	19/50	1540/6300	0,43/1,75	39/64	36/23	15	3,8	230 V	2,42	45
SWS33	A0004862	24/65	1550/6090	0,43/1,69	39/64	44/31	13	5,2	230 V	2,48	45

\*1) Valable pour une température d'eau de 80/60°C, température d'air d'entrée +15°C. Au débit d'air minimal/maximal.

\*2) Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption équivalente : 200 m². Au débit d'air minimal/maximal.

\*3) Δt = augmentation de température sous un débit d'air mini/maxi et une puissance maximale.

\*4) Les données de portées ci-dessus sont valables lorsque le déflecteur orientable horizontalement est utilisé et la température de soufflage est de +40°C et la température ambiante est de +18°C.

La portée est définie comme la distance en angle droit du ventilateur jusqu'au point où la vitesse d'air est descendue à 0,2 m/s.

\*5) Volume d'eau dans la batterie.



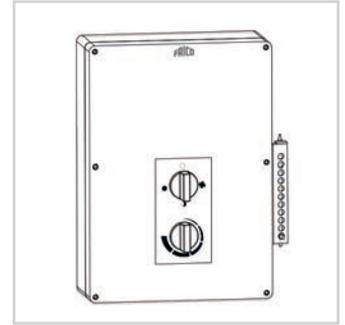
**PP15/20/30N**



**TAP16R**



**ELSRT**



**ELSRT4**



**SIREFAY Advanced kit**



**SIREBN Basic kit**



**KRT1900**



**CB20**



**CAR15**



**CFR1R**



**RE1,5 / 3 / 5 / 7**

## Options

Type	N° BC	Description
PP15N	A0017143	Contrôleur, pour Panther 6-15
PP20N	A0017144	Contrôleur, pour série Panther 20
PP30N	A0017145	Contrôleur, pour série Panther 30
TAP16R	A0017251	Thermostat électronique, pour Panther 6-15, Panther 20-30
ELSRT	A0005069	Boîtier de commande + THT, pour Elektra C/V/H (montage fixe)
ELSRT4	A0005070	Boîtier de commande + THT, pour Elektra C/V/H (montage fixe)
SIREFAY ADVANCED KIT	A0009169	Régulateur, pour SWH
SIREFCY COMPETENT KIT	A0009672	Régulateur, pour SWH
SIREBN BASIC KIT	A0009270	Régulateur, pour SWH
KRT1900	A0005083	Thermostat capillaire, pour SWT, SWS
CB20	A0005096	Boîtier de commande, pour SWT
CAR15	A0005296	Régulateur pour 15 ventilateurs + fonction été, pour ICF
CFR1R	A0005301	Régulateur pour 1 ventilateur, pour ICF
RE1,5	A0005216	Régulateur à 5 positions, pour SWS 1,5 A
RE3	A0005217	Régulateur à 5 positions, pour SWS 3 A
RE5	A0005218	Régulateur à 5 positions, pour SWS 5 A
RE7	A0005219	Régulateur à 5 positions, pour SWS 7 A

# LES RADIANTS INDUSTRIELS

Les cassettes rayonnantes de Frico chauffent de la même manière que le soleil. Sans sa chaleur, il n'y aurait pas de vie sur terre. Ses rayons infrarouges se propagent avec un minimum de perte d'énergie. Seulement quand le rayonnement atteint une surface, son énergie est convertie en chaleur. Les objets réchauffés dégagent ensuite leur chaleur dans l'air ambiant. Malgré la distance, le soleil chauffe la surface de la terre tandis que l'espace au milieu reste froid. Le chauffage de la nature est fantastique ! Les cassettes rayonnantes de Frico chauffent comme le soleil.

Il y a une différence entre des radiants pour des bureaux, des magasins et des bâtiments publics, des bâtiments industriels de grande surface et des applications spécifiques pour le chauffage à l'extérieur.

Pour les plafonds à faible hauteur on utilise généralement des radiants à ondes longues, alors que pour les plafonds hauts et des applications à l'extérieur il vaut mieux opter pour des radiants à ondes courtes.





**Série EC**

### Thermoplus EC

Cassette rayonnante compacte avec un panneau radiant en aluminium, pour protection contre les courants d'air froides autour des fenêtres.

#### Commande par :

- TAP16R, thermostat électronique.
- RB3, boîte relais.



**Émetteur infrarouge  
INFRACALM**



**Émetteur infrarouge  
INFRATOWER**

### Émetteur infrarouge INFRACALM

Voir 'les radiants pour terrasses' (page C30).

### Émetteur infrarouge INFRATOWER

Voir 'les radiants pour terrasses' (page C30).

#### Thermoplus EC pour pièces sèches (IP20)

Type	N° BC	Puissance en W	Tension en V	Intensité en A	Température de surface en °C	L en mm	H en mm	P en mm	Poids en kg
ECV75021	A0000045	750	230 V	3,3	180	1810	100	90	4,4
ECV90021	A0000047	900	230 V	3,9	180	2140	100	90	4,8

#### Thermoplus ECV pour pièces humides (IP44)

Type	N° BC	Puissance en W	Tension en V	Intensité en A	Température de surface en °C	L en mm	H en mm	P en mm	Poids en kg
ECV30021	A0004962	300	230 V	1,3	180	870	100	90	2,3
ECV55021	A0004963	550	230 V	2,4	180	1505	100	90	4,0
ECV55031	A0004964	550	400 V	1,37	180	1505	100	90	4,0
ECV70021	A0004965	700	230 V	3,0	180	1810	100	90	4,7
ECV70031	A0004966	700	400 V	1,75	180	1810	100	90	4,7



Série HP N

### Thermocassette HP N

Une cassette rayonnante discrète, pour une installation en surface ou encastrée.

#### Commande par :

- TAP16R, thermostat électronique.
- RB3, boîte relais.

\* Modèle encastrable HP Z disponible sur demande.



Elztrip EZ100N



Elztrip EZ200

### Elztrip EZ100N

Une cassette rayonnante à une lame pour les bureaux, les magasins,... etc.

#### Commande par :

- TAP16R, thermostat électronique.
- RB3, boîte relais.

### Elztrip EZ200

Cassette rayonnante à deux lames pour grands magasins, entrepôts,... etc.

#### Commande par :

- TAP16R, thermostat électronique.
- RB3, boîte relais.

### Thermocassette HP (IP55)

Type	N° BC	Puissance en W	Tension en V	Intensité en A	Température de surface max. en °C	L en mm	L en mm	H* en mm	Poids en kg
HP3N	A0017139	300	230 V	1,3	100	593	593	80	5,8
HP6N	A0008858	600	230 V	2,6	100	593	1193	80	10,7

\*) Hauteur avec consoles.

### Elztrip EZ100N (IP44)

Type	N° BC	Puissance en W	Tension en V	Intensité en A	Température de surface max. en °C	L en mm	H en mm	L en mm	Poids en kg
EZ106N	A0005719	600	230 V	2,6	280	870	50	150	3,2
EZ111N	A0006449	1050	230 V	4,6	280	1470	50	150	5,4
EZ115N	A0005743	1500	230 V	6,5	280	1950	50	150	7,0

### Elztrip EZ200 (IP44)

Type	N° BC	Puissance en W	Tension en V	Intensité en A	Température de surface max. en °C	L en mm	H en mm	L en mm	Poids en kg
EZ208	A0004973	800	230 V	3,5	340	683	64	282	4,9
EZ212	A0004975	1200	230 V	5,2	340	923	64	282	6,8
EZ217	A0004977	1700	230 V	7,4	340	1221	64	282	8,8
EZ222	A0004979	2200	230 V	9,6	340	1520	64	282	10,7
EZ20831	A0004974	800	400 V2	2,0	340	683	64	282	4,9
EZ21231	A0004976	1200	400 V2	3,0	340	923	64	282	6,8
EZ21731	A0004978	1700	400 V2	4,3	340	1221	64	282	8,8
EZ22231	A0004980	2200	400 V2	5,5	340	1520	64	282	10,7



**IR**



**IRCF**



**ELIR12**

### Infrarouge industriel IR

Pour des locaux vastes et aux plafonds hauts.

#### Commande par :

- TAP16R, thermostat électronique.
- RB3, boîte relais.
- SKG30, sonde boule noire.

### Émetteur infrarouge IRCF

Pour le chauffage ponctuel de locaux de grandes dimensions.

#### Commande par :

- TAP16R, thermostat électronique.
- RB3, boîte relais.
- SKG30, sonde boule noire.

### Émetteur infrarouge ELIR

Pour les applications de chauffage extérieur exigeant une grande flexibilité.

#### Commande par :

- CBT, minuteur.

### Infrarouge industriel IR (IP44)

Type	N° BC	Puissance en kW	Tension * en V	Intensité en A	Température d'élément max. en °C	L en mm	H en mm	L en mm	Poids en kg
IR3000	A0001000	1/2/3	3 x 400 V+N	4,3	700	1125	83	358	9,0
IR4500	A0000943	1,5/3/4,5	3 x 400 V+N	6,5	700	1500	83	358	11,1
IR6000	A0000944	2/4/6	3 x 400 V+N	8,7	700	1875	83	358	13,2

\*) Connectable également en 3 x 400 V sans neutre, mais dans ce cas sans niveaux de puissances.

### Émetteur infrarouge IRCF (IP20)

Type	N° BC	Puissance en W	Tension en V	Intensité en A	Nombre de lampes	L en mm	H en mm	L en mm	Poids en kg
IRCF1500	A0004938	1500	230 V	6,5	1	490	230	140	1,7
IRCF3000	A0004939	3000	230 V	13	2	490	375	140	2,4
IRCF4500	A0004940	4500	230 V 3 x 400 V+N	19,57 6,52	3	490	515	140	3,0

### Infraroodstraler ELIR (IP65)

Type	N° BC	Puissance en W	Tension en V	Intensité en A	Température max. de la lampe en °C	L en mm	H en mm	L en mm	Poids en kg
ELIR12	A0004941	1200	230 V	5,2	2200	712	112	83	9,0



TAP16R



RB3



SKG30



CBT



TEP44



RTX54

Options

Type	N° BC	Description
TAP16R	A0017251	Thermostat électronique, pour série EC(V), série HP N, Elztrip EZ100N/200, IR, IRCF
RB3	A0017257	Boîte relais, pour série EC(V), série HP N, Elztrip EZ100N/200, IR, IRCF
SKG30	A0017254	Sonde boule noire, pour IR, IRCF
CBT	A0005233	Minuteur, pour ELIR
TEP44	A0017253	Boîtier étanche pour TAP16R
RTX54	A0017252	Sonde de température externe, nécessaire si on installe le boîtier TEP44

## LES RIDEAUX D'AIR

Pour éviter que l'énergie pour chauffer ou climatiser un bâtiment échappe quand on ouvre une porte, Thermo Comfort propose une gamme de rideaux d'air Frico.

Quand on installe un rideau d'air dans un restaurant, un magasin ou un entrepôt on va créer une porte invisible qui évite que l'air froid rentre en hiver et l'air chaud en été. Particulièrement approprié pour des grands hôtels, des agences bancaires et les applications industrielles.

Dans cette brochure on a repris une sélection de rideaux d'air de la gamme Frico, aussi bien en version apparente ou à encastrer. Des appareils pour des chambres froides et une série d'appareils de la marque Dimplex.

À part de cette sélection il existe une gamme étendue de rideaux d'air, même des appareils faits sur mesure (par exemple pour des portes tournantes). Vous pouvez toujours contacter notre bureau d'études pour des projets spécifiques.





## PA2200C

### Compact PA2200C (avec télécommande IR)

- Hauteur d'installation préconisée : 2,2 m.
- Adapté à la plupart des entrées standard.
- Télécommande IR et régulation intégrée manuelle.
- Utilisation et installation très facile.
- Le système contact de porte PA2DR est disponible comme accessoire.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Puissance en kW	Tension moteur en V	Tension chauffage en V	Intensité moteur en A	Intensité chauffage en A	Débit d'air max. en m³/h	Degré de protection	L en mm
<b>Ambient (sans chauffage)</b>									
PA2210CA	A0005883		230 V	230 V	0,45	-	1200	IP21	1050
PA2215CA	A0005884		230 V	230 V	0,50	-	1800	IP21	1560
PA2220CA	A0005885		230 V	230 V	0,90	-	2400	IP21	2050
<b>Chauffage électrique</b>									
PA2210CE03	A0005861	2/3	230 V	230 V	0,45	13,0	1200	IP20	1050
PA2210CE05	A0005862	3,3/5	230 V	230 V	0,45	7,2	1200	IP20	1050
PA2210CE08	A0005863	5/8	230 V	3 x 400 V	0,45	11,5	1200	IP20	1050
PA2215CE08	A0005864	4/8	230 V	3 x 400 V	0,50	11,5	1800	IP20	1560
PA2215CE12	A0005865	8/12	230 V	3 x 400 V	0,50	17,3	1800	IP20	1560
PA2220CE10	A0005866	5/10	230 V	3 x 400 V	0,90	14,4	2400	IP20	2050
PA2220CE16	A0005867	10/16	230 V	3 x 400 V	0,90	23,1	2400	IP20	2050
PA2210CE05YD	A0005868	3,3/5	230 V	3 x 400 V 3 x 230 V	0,45	7,2 12,5	1200	IP20	1050
PA2215CE08YD	A0005869	4/8	230 V	3 x 400 V 3 x 230 V	0,50	11,5 25	1800	IP20	1560
PA2220CE10YD	A0005870	5/10	230 V	3 x 400 V 3 x 230 V	0,90	14,4 50	2400	IP20	2050

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Puissance en kW	Tension moteur en V	Tension chauffage en V	Intensité moteur en A	Volume d'eau en L	Débit d'air max. en m³/h	Degré de protection	L en mm
<b>Chauffage à eau chaude</b>									
PA2210CW	A0005879	7 <sup>(1)</sup>	230 V	230 V	0,40	0,38	1200	IP21	1050
PA2215CW	A0005880	11 <sup>(1)</sup>	230 V	230 V	0,50	0,81	1750	IP21	1560
PA2220CW	A0005881	14 <sup>(1)</sup>	230 V	230 V	0,80	0,74	2400	IP21	2050

1 : Valable pour une température d'eau de 80/60°C, température d'air d'entrée +18°C.

= Sans chauffage.  
 = Chauffage électrique.  
 = Chauffage à eau chaude.


**PA3200C**
**Compact PA3200C (avec télécommande IR)**

- Hauteur d'installation préconisée : 3,2 m.
- Destiné aux bâtiments commerciaux et aux entrées industrielles de petite taille.
- Télécommande IR et régulation intégrée manuelle.
- Utilisation et installation très facile.
- Le système contact de porte PA2DR est disponible comme accessoire.

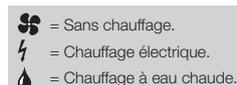
**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Puissance en kW	Tension moteur en V	Tension chauffage en V	Intensité moteur en A	Intensité chauffage en A	Débit d'air max. en m³/h	Degré de protection	L en mm
<b>Ambient (sans chauffage)</b>									
PA3210CA	A0006724		230 V	230 V	0,70	-	1750	IP21	1068
PA3215CA	A0006725		230 V	230 V	1,00	-	2750	IP21	1578
PA3220CA	A0006726		230 V	230 V	1,30	-	3500	IP21	2068
<b>Chauffage électrique</b>									
PA3210CE08	A0006727	5/8	230 V	3 x 400 V	0,65	11,5	1700	IP20	1068
PA3215CE12	A0006728	8/12	230 V	3 x 400 V	1,00	17,3	2750	IP20	1578
PA3220CE16	A0006729	10/16	230 V	3 x 400 V	1,30	23,1	3300	IP20	2068
PA3215CE12YD	A0008663	8/12	230 V	3 x 400 V 3 x 230 V	1,00	17,3 30	2700	IP20	1578
PA3220CE16YD	A0007512	10/16	230 V	3 x 400 V 3 x 230 V	1,30	23,1 40	3300	IP20	2068

**Spécifications techniques**

Type	N° BC	Puissance en kW	Tension moteur en V	Tension chauffage en V	Intensité moteur en A	Volume d'eau en L	Débit d'air max. en m³/h	Degré de protection	L en mm
<b>Chauffage à eau chaude</b>									
PA3210CW	A0006730	8 <sup>(1)</sup>	230 V	230 V	0,70	1,30	1700	IP21	1068
PA3215CW	A0006731	14 <sup>(1)</sup>	230 V	230 V	1,00	2,10	2700	IP21	1578
PA3220CW	A0006732	18 <sup>(1)</sup>	230 V	230 V	1,30	2,70	3300	IP21	2068

1 : Valable pour une température d'eau de 60/40°C, température d'air d'entrée +18°C.





## PAMIR 2500

### PAMIR 2500 (commande par FC)

- Hauteur d'installation préconisée : 2,5 m.
- Adapté pour les magasins, les bureaux et les administrations.
- Ce rideau d'air est préparé pour fonctionner avec le système de régulation FC qui comprend de nombreuses fonctions intelligentes et des paramètres d'économie d'énergie.
- Commande par : FCDA, FCSA, FCPA ou FCBA.

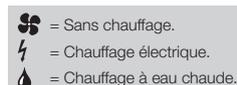
### Spécifications techniques

Type	N° BC	Puissance en kW	Tension moteur en V	Tension chauffage en V	Intensité moteur en A	Intensité chauffage en A	Débit d'air en m³/h	Degré de protection	L en mm
<b>Ambient (sans chauffage)</b>									
PAF2510A	A0030452		230 V	-	0,50	-	900/1300	IP21	1050
PAF2515A	A0030454		230 V	-	0,70	-	1250/2100	IP21	1560
PAF2520A	A0030457		230 V	-	1,00	-	1800/2600	IP21	2050
<b>Chauffage électrique</b>									
PAF2510E05	A0029445	1,7/3,3/5,0	230 V	3 x 400 V + N	0,50	7,2	900/1450	IP20	1050
PAF2510E08	A0029626	3,0/5,0/8,0	230 V	3 x 400 V + N	0,50	11,5	900/1450	IP20	1050
PAF2515E08	A0029702	2,7/5,3/8,0	230 V	3 x 400 V + N	0,70	11,5	1400/2200	IP20	1560
PAF2515E12	A0030455	4,0/8,0/12	230 V	3 x 400 V + N	0,70	17,3	1400/2200	IP20	1560
PAF2520E10	A0030458	3,4/6,6/10	230 V	3 x 400 V + N	1,00	14,4	1800/2900	IP20	2050
PAF2520E16	A0030110	6,0/10/16	230 V	3 x 400 V + N	1,00	23,1	1800/2900	IP20	2050

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Puissance en kW	Tension moteur en V	Tension chauffage en V	Intensité moteur en A	Volume d'eau en L	Débit d'air en m³/h	Degré de protection	L en mm
<b>Chauffage à eau chaude</b>									
PAF2510W	A0030453	4,7 <sup>(1)</sup>	230 V	230 V	0,45	0,70	900/1300	IP21	1050
PAF2515W	A0030456	9,2 <sup>(1)</sup>	230 V	230 V	0,60	1,10	1250/2100	IP21	1560
PAF2520W	A0030459	11 <sup>(1)</sup>	230 V	230 V	0,90	1,40	1800/2600	IP21	2050

1 : Valable pour une température d'eau de 60/40°C, température d'air d'entrée +18°C.





## AR200

### AR200

- Hauteur d'installation préconisée : 2,5 m.
- Conçu pour une installation encastrée et la plaque inférieure visible peut être peinte pour qu'elle soit davantage en harmonie avec les locaux.
- Module de hauteur réduite (200 mm).
- Commande par : SIREBN Basic ou SIREACY Competent ou SIREAAY Advanced. Attention : uniquement possible avec PCB supplémentaire :
  - AR200E : SIREB1XAE
  - AR200A/W : SIREB1XAW

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Puissance en kW	Tension moteur en V	Tension chauffage en V	Intensité chauffage en A	Débit d'air max. en m³/h	Degré de protection	L en mm
<b>Ambient (sans chauffage)</b>								
AR210A	A0005279		230 V	230 V	-	650/1200	IP21	1042
AR215A	A0005282		230 V	230 V	-	950/1750	IP21	1552
AR220A	A0005285		230 V	230 V	-	1300/2400	IP21	2042
<b>Chauffage électrique</b>								
AR210E09	A0005280	3,6 <sup>(1)</sup> /9 <sup>(1)</sup> 3,3 <sup>(2)</sup> /5 <sup>(2)</sup>	230 V	3 x 400 V	4,3 13,0	950/1200	IP20	1042
AR215E11	A0005283	4,5 <sup>(1)</sup> , 6,8/11,3 <sup>(1)</sup> 4,5 <sup>(2)</sup> , 4,5/6,8 <sup>(2)</sup>	230 V	3 x 400 V	6,5 16,0	950/1750	IP20	1552
AR220E18	A0005286	6 <sup>(1)</sup> , 12/18 <sup>(1)</sup> 6 <sup>(2)</sup> , 6/10 <sup>(2)</sup>	230 V	3 x 400 V	8,7 26,0	1300/2400	IP20	2042

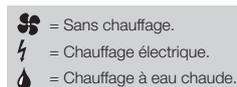
1 : Etages de puissance 3 x 400 V.

2 : Etages de puissance 230 V.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Puissance en kW	Tension moteur en V	Tension chauffage en V	Volume d'eau en L	Débit d'air max. en m³/h	Degré de protection	L en mm
<b>Chauffage à eau chaude</b>								
AR210W	A0005281	6,6 <sup>(3)</sup>	230 V	230 V	0,4	700/1000	IP21	1042
AR215W	A0005284	10 <sup>(3)</sup>	230 V	230 V	0,6	1000/1600	IP21	1552
AR220W	A0005287	13 <sup>(3)</sup>	230 V	230 V	1,0	1400/2000	IP21	2042

3 : Valable pour une température d'eau de 80/60°C, température d'air d'entrée +18°C.





**ADA**



**PA1508**

### ADA Cool : le rideau d'air pour chambres froides

- Hauteur d'installation préconisée : 2,5 m.
- Maintient l'air froid dans une chambre froide et vous permet aussi d'avoir une chambre froide ouverte sans porte.
- Raccordement facile par un câble de 1,8 mètre avec fiche.
- Plusieurs appareils peuvent facilement être montés en série.
- Commande par : ADACR, régulation de ventilation 5 étages.

### PA1508 aérotherme de porte

- Conçu initialement pour des guichets avec une ouverture max. de 1,5 m et où une barrière thermique est nécessaire.
- Boîtier de commande intégré.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Puissance en kW	Tension en V	Intensité en A	Débit d'air max. en m³/h	Degré de protection	L en mm
<b>ADA Cool (ambient)</b>							
ADAC090	A0005238		230 V	0,50	1150	IP21	900
ADAC120	A0005239		230 V	0,55	1400	IP21	1200

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Puissance en kW	Tension en V	Intensité en A	Débit d'air max. en m³/h	Degré de protection	L en mm
<b>PA1508 (Chauffage électrique)</b>							
PA1508E02	A0007229	1/2	230 V	9,3	400	IP20	790
PA1508E03	A0007230	2/3	230 V	13,6	400	IP20	790
PA1508E05	A0007231	3/4,5	230 V	20,2	400	IP20	790

= Sans chauffage.  
 = Chauffage électrique.  
 = Chauffage à eau chaude.



**PA2DR**



**SIREAAY Advanced kit**  
**SIREACY Competent kit**



**SIREBN Basic kit**



**SIREB1XAE / SIREB1XAW**



**ADACR**



**FCDA**



**FCSA**



**FCPA**



**FCBA**

### Options

Type	N° BC	Description
PA2DR	A0006080	Commande IR + contact porte, pour PA2200C, PA3200C
SIREAAY ADVANCED KIT	A0009169	Boîtier de commande avec thermostat + contact porte et fonctions supplém. + sonde extérieure et fonctions supplém., pour PA2500, PA3500, AR200
SIREACY COMPETENT KIT	A0009672	Boîtier de commande avec thermostat + contact porte et fonctions supplém., pour PA2500, PA3500, AR200
SIREBN BASIC KIT	A0009270	Boîtier de commande avec thermostat, pour PA2500, PA3500, AR200
SIREB1XAE	A0016193	Plaque électronique à rendre le AR200E (chauffage électrique) compatible avec système de commande, SIRE
SIREB1XAW	A0016244	Plaque électronique à rendre le AR200A (sans chauffage) ou AR200W (batterie eau chaude) compatible avec système de commande, SIRE
ADACR	A0005113	Régulateur à 5 positions, pour ADA Cool
FCDA	A0029299	FC Direct, système de régulation de niveau 1
FCSA	A0028307	FC Smart, système de régulation de niveau 2
FCPA	A0070094	FC Pro, système de régulation de niveau 3
FCBA	A0033848	FC Building, régulation GTC



**AC**



**CAB / DAB**

### AC aérotherme de porte

Les aérothermes de la série AC de Dimplex ont été conçus pour protéger les guichets.

Ils sont faciles à installer sur une console de montage et très silencieux. Les commandes se trouvent sur l'appareil même.

Trois versions sont disponibles : 3, 4,5 et 6 kW.

- Hauteur maximale de montage : 2 m.
- Sécurité de surchauffe.

### Les rideaux d'air CAB et DAB

Ces rideaux d'air chaud peuvent être installés audessus d'une porte ouverte afin de produire un puissant flux d'air pour prévenir toute sortie d'air chaud ou froid. Cela permet de réduire la facture énergétique tout en optimisant le confort.

- Hauteur maximale de montage : 2,7 m (CAB) ou 4 m (DAB).
- Couplage possible.
- Convient de série aux systèmes GBS.
- Disponible en option avec kit d'encastrement pour faux plafond.
- Disponible en version électrique ou pour CC.
- Convient de série à un commutateur de porte.
- Montage aisé grâce à la console murale fournie.
- Contrôle inclus.

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Hauteur de montage max. en m	Chauffage	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
<b>AC</b>									
AC 6N	A000257	230	3000/6000	2	électrique	214	905	135	7,2

### Spécifications techniques

Type	N° BC	Tension en V	Puissance en W	Hauteur de montage max. en m	Débit d'air en m³/h	Chauffage	H en mm	L en mm	P en mm	Poids en kg
<b>CAB</b>										
CAB10E	A0001499	3x400 V+N	4500/9000	2,7	1200	électrique	262	1057	316	20,5
CAB15E	A0001502	3x400 V+N	6750/13500	2,7	1800	électrique	262	1057	316	29
CAB10A	A0001497	230	-	2,7	1200	air	262	1057	316	15,5
CAB15A	A0001500	230	-	2,7	1800	air	262	1057	316	21,5
CAB10W	A0001498	230	9000 *	2,7	1200	eau chaude	262	1057	316	17,7
CAB15W	A0001501	230	13500 *	2,7	1800	eau chaude	262	1057	316	24,6
<b>DAB</b>										
DAB10E	A0001505	3x400 V+N	6000/12000	4	3000	électrique	360	1060	390	20,5
DAB10A	A0001503	230	-	4	3000	environnement	360	1060	390	15,5
DAB15A	A0001506	230	-	4	4000	environnement	360	1560	390	21,5
DAB10W	A0001504	230	12000 *	4	3000	eau chaude	360	1060	390	17,7
DAB15W	A0001507	230	18000 *	4	4000	eau chaude	360	1560	390	24,6

\* À une régime de température de 82/71°C.

## A

Type	Page
AC 6N	H21
ADA Cool	H19
ADACR	H20
Aéromax 5 VM 100/150L	G11
Aéromax Premium V4 200L	G10
Aéromax Premium V4 270L	G10
Aéromax Premium Hybride V4 200L	G10
Aéromax Premium Hybride V4 270L	G10
AEROS SENSOR	F9
Aérotherme K21	H3
Aérotherme CAT	H4
Aérotherme PANTHER	H4
Aérotherme SWH	H7
Aérotherme SWS	H7
Aérotherme SWT	H6
Aérotherme TIGER	H3
AIO (All-In-One)	D17
AIRCOHEATER 2.0	E15
ALE 075W	C18
ALE 100W	C18
ALE DIGITAL NARROW 1500W	C18
ALE DIGITAL NARROW 1750W	C18
ALLURE 3	C18
AMADEUS DIGITAL 2 H	C15
AMADEUS DIGITAL 2 V	C15
AR200	H18

## B

Type	Page
B250 / B300	F11
B Air V2	F4
B Direct / B Direct II	F5
BFH24E	C12
Bridge Cozytouch	C8, C15, C16, C17, C18, G10, G11, G13
BS 1201 S	C14

## C

Type	Page
C 050 ME 8 NAT	G4, G7
C 075 ME 8 NAT	G4, G7
C 101 ME 8 NAT	G7
C 151 ME 8 NAT	G7
C 201 ME 8 NAT	G7
C 203 ME 8 NAT	G7
C4HTSR	F14
C4PR	F14
C4PSR	F14
C4SR	F14
C4TSR	F14
CAB10A	H21
CAB10E	H21
CAB10W	H21
CAB15A	H21
CAB15E	H21
CAB15W	H21
CALDORAD 7	C26
CALDORAD 9	C26
CALDORAD 9 TT	C26
CALDORAD 11	C26
CALDORAD 7 DIGITAL	C26
CALDORAD 9 DIGITAL	C26
CALDOSILENT	C27
CALEO TT	C10
CAR15	H8
CASSETTE ART FLUX 360°	E8
CASUAL	E4, E7
CB20	H8
CBT	H13
CCIHGS12	C31
CCIHGS15	C31
CFR1R	H8
Clips de fixation (40 pc.)	B4
COLOR BLAST ORANGE	C27
COMMANDER 2	D21
Compteur d'énergie MID	D22
COPPER SB	D21
CORSAIRE 1000W	C21
CROMO RADIALE	C27
CV4R	F15
CV4SR	F15

## D

Type	Page
DAB10A	H21
DAB10E	H21
DAB10W	H21
DAB15A	H21
DAB15W	H21
DEE 1821	G9
DEE 2427	G9
DEVIHEAT 150S/75W	B3
DEVIHEAT 150S/150W	B3
DEVIHEAT 150S/225W	B3
DEVIHEAT 150S/300W	B3
DEVIHEAT 150S/375W	B3
DEVIHEAT 150S/450W	B3
DEVIHEAT 150S/525W	B3
DEVIHEAT 150S/600W	B3
DEVIHEAT 150S/750W	B3
DEVIHEAT 150S/900W	B3
DEVIHEAT 150S/1050W	B3
DEVIHEAT 150S/1200W	B3
DEVIHEAT 150S/1350W	B3
DEVIHEAT 150S/1500W	B3
Devi-hotwatt 55	B6
Devi-pipeguard 10	B6
Devi-pipeguard 25	B6
DEVIREG™ 132	B4
DEVIREG™ 850 + 1 sonde	B5
DEVIREG™ 850 + 2 sondes	B5
DEVIREG™ Touch	B4
DT20B	F13
DTCE-100/235	B2
DTCE-100/350	B2
DTCE-100/465	B2
DTCE-100/580	B2
DTCE-100/840	B2
DTCE-100/1120	B2
DTCE-100/1200	B2
DTCE-150/290	B2
DTCE-150/440	B2
DTCE-150/575	B2
DTCE-150/720	B2
DTCE-150/1040	B2
DTCE-150/1450	B2
DTCE-150/1730	B2

## D

Type	Page
DTCE-300/288 largeur 50 cm	B5
DTCE-300/520 largeur 50 cm	B5
DTCE-300/1050 largeur 50 cm	B5
DTCE-300/1760 largeur 50 cm	B5
DTCE-300/2285 largeur 50 cm	B5
DTCE-300/700 largeur 75 cm	B5
DTCE-300/1050 largeur 75 cm	B5
DTCE-300/1750 largeur 75 cm	B5
DTCE-300/2630 largeur 75 cm	B5
DTCE-300/2890 largeur 75 cm	B5
DTCE-300/3625 largeur 75 cm	B5
DTCE-300/4270 largeur 75 cm	B5
DTCE-300/5750 largeur 75 cm	B5
DTCE-300/6300 largeur 75 cm	B5
DTCE-300/1770 largeur 100 cm	B5
DTCE-300/3675 largeur 100 cm	B5
DTCE-300/4250 largeur 100 cm	B5
DTCE-300/5840 largeur 100 cm	B5
DX100BHPTTR	F16
DX100BHPTS	F16
DX100BHTR	F16
DX100BPR	F16
DX100BPS	F16
DX100BR	F16
DX100BS	F16
DX100BTS	F16
DX100HPTR	F16
DX100HPTS	F16
DX100HTR	F16
DX100HTS	F16
DX100PIRR	F16
DX100PR	F16
DX100PS	F16
DX100R	F16
DX100S	F16
DX100TR	F16
DX100TS	F16
DX410/415/420/425/430E	C2
DX 421	C10
DX 422 T	C10
DX 432 T	C10
DZU 603	G9

# Index

## E

Type	Page
E 100/150/200 BEV 4	G7
E2T543II	D8, D9
EC6H	F13
ECOHUB	C6
ECOSWITCH	C6
EDEL AIR	G12
EDEL EAU	G13
EF 10/20S	C13
EF 12/20S	C13
EIFFEL	D22
ELIR12	H12
ELSRT(4)	H8
Elztrip EZ100N/EZ200	H11
E-POWER	D18
ÉQUATEUR 4 B	C16
ÉQUATEUR 4 H	C16
ÉQUATEUR 4 V	C16
ETR 060 N	A8
Étrier de plafond	G6
Étriers de transfert	G6
EVIDENCE 500 FP	C7
EVIDENCE 750 FP	C7
EVIDENCE 1000 FP	C7
EVIDENCE 1250 FP	C7
EVIDENCE 1500 FP	C7
EVIDENCE 1750 FP	C7
EVIDENCE 2000 FP	C7
EVIDENCE PROG 500 PLUG	C9
EVIDENCE PROG 1000 PLUG	C9
EVIDENCE PROG 1500 PLUG	C9
EVIDENCE PROG 2000 PLUG	C9
EWf644II	D8, D9

## F

Type	Page
FCBA/FCDA/FCPA/FCSA	H20
FLUO FUXIA	C27
FLUO ORANGE	C27
FML 300	C23
FMS 200	C23
FR22/30	F13
FRIWF-USB-02	E6

## G

Type	Page
GAINABLE	E8
GR 010/015/020/030	C24
GRI005-07/011/015/020/030	C25
Groupe de sécurité ⅓"	G3, G6
Groupe de sécurité ⅔" + ½"	G6
GX 9/12	F13

## H

Type	Page
H260e	C13
HPL 6/9/12/18S-TURW	D4
HPL 6/9/12/18S-TUW	D4
HPL 6/9S-TUW2	D4
HV2600	D16

## I

Type	Page
Ice-guard 18	B6
ICF20/55	H6
IHA30BP	C30
IHC12/18	C31
IHF10/15/20	C31
IHGB12/15/22SR	C31
IHW12/15/22SR	C31
IHW10/15/20	C31
INC05/10/15/20E	C30
INC10/20D	C30
INFRA HEAT	C33
Interface Cozytouch	C8, C15, C17
IR3000/4500/6000	H12
IRCF1500/3000/4500	H12

## K

Type	Page
K1003	C29
K2012	C29
K2201B	C29
KAYSUN UNITÉS EXT. MULTI	E9
KIT 230 V TRI - 1800 W	G6
KIT 230 V TRI - 2200 W	G6
KIT 230 V TRI - 3000 W	G6
KIT 400 V TRI	G6
KIT AGRO - 75° (VS 300L)	G4
KIT AGRO (DURALIS)	G6
Kit de refoulement latérale	E17
Kit de réparation DEVlcrimp™	B4
Kit électrique (CC)	G7
KPU-350.1	F8
KPU-700.1	F8
KRT1900	H8

## L

Type	Page
LA 9S-TUR	D4
LA 12S-TUR	D4
LA 18S-TU(R)	D4
LA 25TU-2	D4
LA 40TU-2	D4
LAK 9IMR	D4
LAK 14ITR	D4
LAW 9IMR	D4
LAW 14ITR	D4
LDHR062	C32
LI 11/16/20/24/28TES	D4
LI 9/12TU	D4
LIK 8TES	D4
LIK 12TU	D4
Lot de cartes RFID	D22
LST075/100/150	C11
LV100HPTR	F17
LV100HPTS	F17
LV100HTS	F17
LV100PIRR	F17
LV100PIRS	F17
LV100PR	F17
LV100PS	F17
LV100R	F17
LV100S	F17
LV100TS	F17
LVCV4SR	F15

## M

Type	Page
MALICIO 3	G8
Maxinverter-13/17/21/30S	D14
MP-20/30/35/40RE	D12
MP-60U3HE-2	D13
Muro XHRM	F12

## N

Type	Page
Nébuliseur (Aircoheater 2.0)	E17
Nissum	C28
NCU 1R	O6
NCU 2R	O6
NCU 2Te	O6
NCU ER	O6

## O

Type	Page
OCR 1500/2000/2500	C26
ONNIX	E3, E7
ONYX	D22

## P

Type	Page
PA1508	H19
PA2200C	H15
PA2DR	H20
PA3200C	H16
PAMIR 2500	H17
Pince ampèremétrique	D22
Pipeheat DPH 10	B6
Plaque de fond (Aircoheater 2.0)	E17
PLX050/100/150/200/300E	C3
POWER BOOST	D22
PP15/20/30N	H8
PRODIGY	E2, E7
PULSAR PLUS	D20

## Q

Type	Page
QRAD100/150/200	C4

## R

Type	Page
RAM 784 Z	A8
RAM 831 TOP2	A8
RB3	H13
RE1,5/3/5/7	H8
RIB	C24
RIBI	C25
RISTRETTO CARRÉ	G3
RISTRETTO ROND	G3
RIVA 4 E 500/750/1000W	C19
RIVA 4 ES 1500/1750/2000W	C19
RIVA 4 ES MENHIR 2000W	C19
RIVA 4 ES NOIR 2000W	C19
RIVIERA 2	C20
RTR-E7712	A8
RTX54	H13

## S

Type	Page
SECCOPROF 40 P	F10
SENSATION	E5, E8
Série ELC	H5
Série ELF	H5
Série ELH	H5
Série ELV	H5
Set extrémité froide de 40 m	B4
SI 6TU	D6
SI 8TU	D6
SI 11TU	D6
SI 14TU	D6
SI 18TU	D6
SI 22TU	D6
SI 26TU	D6
SI 35TU	D6
SI 35TUR	D6
SI 50TU	D6
SI 50TUR	D6
SI 70TUR	D6
SI 75TU	D6
SI 85TUR	D6
SI 90TU	D6
SI 130TU	D6
SI 130TUR+	D6
SIH 20TE	D6
SIH 90TU	D6
SIK 6TES	D6
SIK 8TES	D6
SIK 11TES	D6
SIK 14TES	D6
SIREAAY ADVANCED KIT	H20
SIREACY COMPETENT KIT	H20
SIREB1XAE	H20
SIREB1XAW	H20
SIREBN BASIC KIT	H8, H20
SIREFAY ADVANCED KIT	H8
SIREFCY COMPETENT KIT	H8
SIW 6TES	D6
SIW 8TES	D6
SIW 11TES	D6
SKG30	H13
SL 200/400/600/800/1000 A	D8
SL 200 A FULL FLAT	D9
SL 400 A FULL FLAT	D9
SL 600 A FULL FLAT	D9
SL 800 A FULL FLAT	D9
SL 1000 A FULL FLAT	D9
SL 200/400/600/800/1000 C	D8
SL 200 C FULL FLAT	D9
SL 400 C FULL FLAT	D9
SL 600 C FULL FLAT	D9
SL 800 C FULL FLAT	D9
SL 1000 C FULL FLAT	D9
Sonde 994	A7, B4

## S

Type	Page
SRX 080 EBG	D11
SRX 120 EBG	D11
SRX 140 EBG	D11
SRX 180 EBG	D11
SRX 070 ECBG	D11
SRX 120 ECBG	D11
SRX 160 ECBG	D11
SRX 070 ECM	D11
SRX 120 ECM	D11
SRX 160 ECM	D11
SRX 080 EM	D11
SRX 120 EM	D11
SRX 140 EM	D11
SRX 180 EM	D11
SRX 080 EWG	D11
SRX 120 EWG	D11
SRX 140 EWG	D11
SRX 180 EWG	D11
SSWKBR	F14, F15
SSWKBS	F14, F15
SSWKWR	F14, F15
SSWKWS	F14, F15
Support mural (WALLBOX)	D22

## T

Type	Page
T 010 SS 2	G3
T 015 SS 2	G3
TAP16R	H8, H13
TC 35-22	E18
TDTR 175 W	C22
TÉNÉRIFE H	C17
TEP44	H13
Thermocassette HP N	H11
Thermoplus EC	H10
Thermoplus ECV	H10
THR 040	C24
TOP NTL2N 05	C6
TOP NTL2N 07	C6
TOP NTL2N 10	C6
TOP NTL2N 12	C6
TOP NTL4N 02	C6
TOP NTL4N 05	C6
TOP NTL4N 10	C6
TOP NTL4N 15	C6
TOP NTL4N 20	C6
TOP NTL4T 05	C6
TOP NTL4T 10	C6
TOP NTL4T 15	C6
TOP NTL4T 20	C6
Trépied universel	G6

## U

Type	Page
Unicomp 547.2	A7, B4
Unicomp 557	A7, B4
Unicomp 561.1	A7
UVC HEPA PURIFIER BG	F6
UVC HEPA PURIFIER WS	F6

## V

Type	Page
VFE 20/30/40/50/60/70 K	A4
VS 300L	G4

## W

Type	Page
WFE3BE	C5
WFE3SE	C5
WX6	F13
WX6T	F13
WX9	F13
WX12	F13

## X

Type	Page
XLE100/125/150	A6
XPIRA	F13
XRH	F13

## Z

Type	Page
ZHE 050/070/110/150E	A5

## #

Type	Page
050 VAHB	C8
050 VAPB	C8
050 VASB	C8
075 VABB	C8
50VM	G5
75VM	G5
100HM	G5
100 VABB	C8
100 VAHB	C8
100 VAPB	C8
100 VASB	C8
100L VM	G4
100VM	G5
100VMC	G5
125 VAPB	C8
150HM	G5
150L VM	G4
150 VABB	C8
150 VAHB	C8
150 VASB	C8
150VM	G5
150VMC	G5
150VS	G5
200HM	G5
200L VM	G4
200 VABB	C8
200 VAHB	C8
200 VASB	C8
200VM	G5
200VMC	G5
200VS	G5
250VS	G5
300VS	G5
3521	A8
3585	A8
6181	A8



# Conditions générales de vente et de livraison

## 1. Dispositions générales

Nos conditions générales de vente s'appliquent à tous nos contrats de vente et de livraison de marchandises et/ou de services. Toute dérogation aux présentes conditions sera uniquement valable dans la mesure où nous l'avons confirmée par écrit à l'acheteur. Les conditions définies par l'acheteur ne sont pas contraignantes à notre égard et ne constituent aucun complément aux présentes conditions générales.

## 2. Offres

A moins qu'il n'en soit explicitement convenu autrement, les offres se font sans aucun engagement. Une offre sans engagement peut être révoquée par un avis écrit dans les huit jours qui suivent l'acceptation. Si, sans avoir présenté préalablement une offre, nous recevons une demande de livraison, quelle qu'elle soit, c.-à-d. également par l'intermédiaire de nos représentants, nous sommes autorisés, durant une période de huit jours, à informer par écrit le donneur d'ordre que nous n'acceptons pas la mission. Les livraisons sur demande doivent être enlevées par l'acheteur dans les délais convenus.

## 3. Prix

- A moins qu'il n'en soit convenu autrement, tous les prix s'entendent hors TVA et autres taxes.
- Nous sommes habilités à répercuter sur l'acheteur les augmentations de coûts ultérieures à la prise de commande. Des augmentations de ce type recouvrent dans tous les cas la hausse de nos prix d'achat et d'autres coûts qui ont servi à établir le prix convenu, comme le matériel de conditionnement, le fret, les salaires, les charges sociales, les droits de douane, les taxes à l'importation ou à l'exportation, le taux de change, la TVA et les autres taxes.
- En cas d'augmentation du prix convenu, l'acheteur a le droit d'annuler le contrat, pour autant qu'il nous en informe par lettre recommandée dans les huit jours à dater de la communication de l'augmentation de prix.
- Si l'acheteur souhaite un autre type de conditionnement des marchandises que celui proposé normalement, les frais supplémentaires lui seront imputés.

## 4. Livraison: transfert du risque

- Si pas agréé autrement nos livraisons s'entendent départ nos magasins. Cette information est communiquée par écrit par nos soins, éventuellement par le biais d'une inscription dans le catalogue des prix ou autres écrits similaires, à nos acheteurs et peut être modifiée trimestriellement. Le risque de perte, de destruction et/ou d'endommagement des marchandises à livrer est transféré à l'acheteur dès que les marchandises sont en sa possession.
- Le risque visé au paragraphe précédent est également cédé à l'acheteur si les marchandises qui font l'objet de la livraison effectuée par nos soins ou pour notre compte sont effectivement remises à l'acheteur et que celui-ci n'en prend pas réception, quelle qu'en soit la raison : dès lors tous les coûts afférents à l'offre que nous avons supportés en vain ainsi que tous les frais éventuels de transport, conservation et entreposage sont également à charge de l'acheteur.

## 5. Délai de livraison: force majeure

- Dans la mesure où un délai de livraison a été fixé, nous ferons tout notre possible pour le respecter. Toutefois, le dépassement de ce délai n'autorise pas l'acheteur à exiger un dédommagement ou une résiliation du contrat. L'acheteur est cependant en droit d'imposer par écrit un nouveau délai de livraison raisonnable. Si celui-ci n'est pas respecté, l'acheteur est habilité à (faire) procéder à la résiliation du contrat, pour autant qu'il puisse y renoncer.
- Le dépassement d'un délai de livraison convenu ne peut en aucun cas être considéré comme un manquement de notre part s'il découle de circonstances qui échappent à notre contrôle ou qui sont imprévisibles. Celles-ci comprennent en tous cas : guerres ou situations semblables, émeutes, sabotages, boycotts, grèves, blocus, pénuries de matières premières, dégâts aux machines, manquements de la part des fournisseurs et/ou transporteurs, maladies ou pénuries de main-d'oeuvre, mesures prises par les autorités (y compris les autorités étrangères) comme toute interdiction frappant le transport, l'importation, l'exportation ou la production, catastrophes naturelles, intempéries, foudre, incendies, explosions, écoulements de substances dangereuses ou émanations de gaz.
- En cas de non-respect du délai de livraison, ne pouvant nous être imputé (force majeure) en raison des circonstances visées au paragraphe 2, nous sommes autorisés soit à suspendre soit à annuler le contrat. Nous ferons connaître notre choix par écrit à l'acheteur dans les huit jours qui suivent la cause de l'impossibilité de fournir la prestation en question.

## 6. Transport

A moins qu'il n'en soit explicitement convenu autrement, le transport des marchandises de notre entrepôt à l'acheteur est réglé par nos soins. Le mode de transport est laissé à notre appréciation.

# Conditions générales de vente et de livraison

## 7. Garantie et responsabilité

Les marchandises livrées par nos soins sont uniquement assorties d'une garantie (Directive de l'Union Européenne 99/44/CE) - sous la forme exclusive du remplacement - dans la mesure où et aussi longtemps que nous pouvons l'obtenir de nos fournisseurs. La garantie ne couvre pas les vices ou les défauts occasionnés par une violence extérieure, l'usure naturelle, une mauvaise manipulation et d'autres facteurs échappant à notre contrôle.

## 8. Réclamations

- L'acheteur est tenu de nous faire connaître par écrit, dans les huit jours à dater de la réception, les défauts (présumés), sans quoi il risque de perdre son droit de recours contre lesdits défauts. Ensuite, l'acheteur peut uniquement intenter un recours contre les défauts qui n'avaient pu être décelés par ses soins, même après examen minutieux, dans le délai visé à la première phrase, à condition que les dits défauts nous aient été communiqués par écrit dès leur découverte.
- Si nous reconnaissons les défauts, nous pouvons soit remplacer la marchandise, soit rembourser ou créditer le prix d'achat.
- Les marchandises qui font l'objet de la réclamation nous doivent être renvoyées dans les huit jours à dater de la découverte du défaut ou doivent être tenues à notre disposition, selon le choix de l'acheteur. Le renvoi sera effectué franco de port et accompagné du numéro et de la date de la facture. Les marchandises qui doivent être tenues à notre disposition seront inspectées par nos soins le plus rapidement possible.
- Jusque là, elles demeurent aux risques de l'acheteur. Jusqu'à ce que nous ayons explicitement reconnu que les marchandises présentent les défauts relevés, l'acheteur ne peut suspendre le paiement du prix d'achat ou intenter un recours en compensation.

## 9. Réserve de propriété

- La propriété des marchandises livrées nous appartient jusqu'à ce que l'acheteur se soit acquitté de toutes les obligations qui lui incombent en vertu de ou en rapport avec les livraisons effectuées par nos soins. En cas de retard de paiement nous sommes habilités à reprendre possession des marchandises dont nous sommes propriétaire, quel que soit l'endroit où elles se trouvent.
- Ce dont l'acheteur nous est redevable, en vertu des contrats conclus avec lui, peut être directement et entièrement exigible en cas de :
  - (a) Surséance de paiement ou faillite du donneur d'ordre ou toute demande y afférente;
  - (b) Décision de l'acheteur de procéder à une grève totale ou partielle ou de céder son entreprise;
  - (c) Dissolution de la société de l'acheteur;
  - (d) Saisie à charge de l'acheteur;
  - (e) Au moins deux retards de paiement dans le chef de l'acheteur.

Dans les cas visés de l'article (a) à (d) y compris, nous sommes habilités à mettre fin à tous les contrats conclus avec l'acheteur, avec effet immédiat, si l'acheteur n'a pas acquitté dans les huit jours calendrier qui suivent l'envoi d'un avis l'y enjoignant et avec un degré de certitude suffisant à notre égard, tous les paiements dont il nous est et sera redevable, sans préjudice de nos autres droits.

## 10. Paiement

Sauf convention contraire et écrite, toutes nos factures sont payables au comptant à Anvers. En cas de dépassement du délai de paiement, et sauf convention écrite contraire avec l'acheteur, l'acheteur sera tenu au paiement du taux d'intérêt légal à partir de la date de la facturation, conformément l'article 5, deuxième alinéa, de la loi du 2 août 2002 concernant la lutte contre le retard de paiement dans les transactions commerciales. Tous les frais afférents au recouvrement judiciaire ou extra-judiciaire sont à charge de l'acheteur. Les frais de recouvrement extra-judiciaire s'élèvent à 15% du montant impayé avec un minimum de 120,00 EUR. En cas de retard de paiement, nous sommes habilités à suspendre ou à annuler d'autres livraisons.

Le non-paiement à l'échéance d'une seule facture rend immédiatement exigible de plein droit le solde dû de toutes les autres factures, même non échues.

## 11. Litiges

Les litiges découlant de contrats soumis aux présentes conditions générales seront tranchés par les Tribunaux d'Anvers et/ou le Juge de Paix cinquième canton d' Anvers. Toutefois, nous sommes également autorisés à citer l'acheteur à comparaître devant le tribunal de son lieu de résidence.

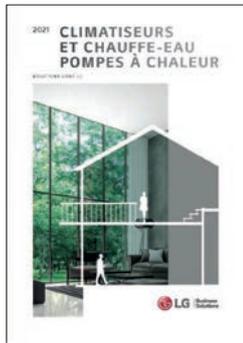
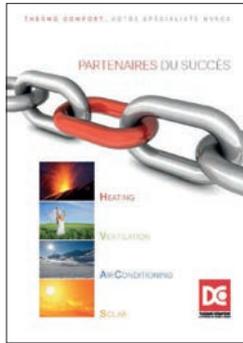








Demandez aussi nos autres brochures.



**THERMO COMFORT**  
Industrieweg 19  
2390 Malle  
T +32 3 231 88 84  
info@thermocomfort.be  
www.thermocomfort.be