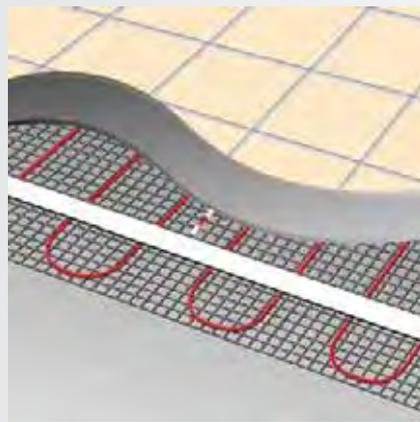




THERMO COMFORT
plus de 85 années d'expérience

GUIDE POUR L'UTILISATION RATIONNELLE DE L'ÉNERGIE



DC Dimplex

Thermor

FRICO

Aquaplex
by Thermo Comfort

Contenu

Le chauffage par accumulation

- 6 Les accus dynamiques, une atmosphère très «cosy»: généralités
- 7 Les accumulateurs dynamiques: 3 séries
- 8 Les accus dynamiques, une atmosphère très «cosy»: construction
- 9 ACCU-REG
- 10 Les accumulateurs dynamiques VFMi/VNDi: accessoires
- 11 Les accumulateurs dynamiques: accessoires
- 12 Les accumulateurs à convection réglables XL et CXLS
- 14 La régulation de l'accumulation
- 15 Les thermostats
- 16 Le chauffage par le sol, nouvelle garantie de bien-être
- 17 Chauffage par le sol à poser dans ou sous la chape comme chauffage direct ou par accumulation
- 18 Le chauffage par le sol, le bien-être ultime
À placer dans la couche d'égalisation comme chauffage direct
- 19 Accessoires chauffage par le sol
- 20 Fil électrique chauffant à autorégulation pour la protection contre le gel
- 21 Protection contre le gel d'accès et chaussées

Le chauffage d'appoint

- 23 Les convecteurs DXW
- 24 Les convecteurs PLX
- 25 Les convecteurs fixes
- 26 Les convecteurs - Evidence
- 27 Les convecteurs - Variations de Silhouette
- 28 Les radiants Amadeus - Les convecteurs Bali et Ovation
- 29 Les soufflants de plinthes
- 30 Soufflants - Les convecteurs mobiles - Les ventilo-convecteurs
- 31 Soufflants de salle de bains - Radiants pour salle de bains
- 32 Sèche-serviettes
- 33 Sèche-mains - Protection contre le gel - Radiateurs à ailettes
- 34 Radiateurs à bains d'huile
- 35 Un chauffage local pour les endroits couverts
- 36 Les foyers d'ambiance
- 37 Destructeurs électroniques d'insectes
- 38 Les déshumidificateurs
- 39 Humidificateur d'air
- 40 Ventilation
- 42 Les purificateurs d'air

Chauffage pour piscine

- 43 Piscine pompe à chaleur

Les chauffe-eau

- 44 Appareils de petite capacité
- 45 Cuivre, 10 L sous évier
- 46 Duralis: le chauffe-eau universel
- 47 Duralis: le chauffe-eau durable
- 48 Chauffe-eau glass-émail avec élément chauffant à sec de 50 à 200 litres
- 49 Chauffe-eau instantanés
- 50 Pompe à chaleur et chauffe-eau solaire pour eau chaude sanitaire
- 51 Collecteurs solaires et accessoires

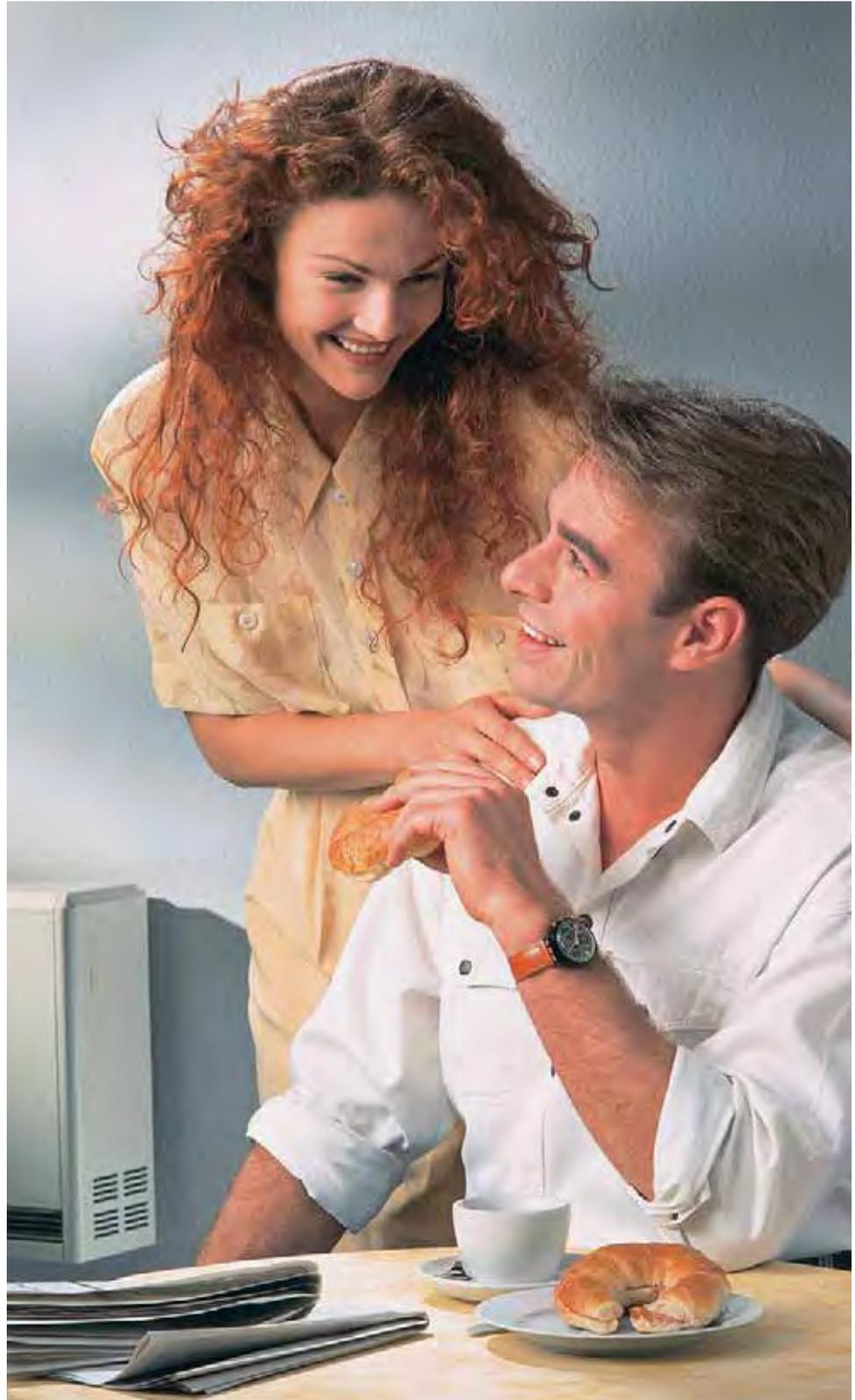
L'accumulation, une formule pratique et économique

Comme pendant la nuit, on consomme moins d'électricité, vous pouvez bénéficier d'un tarif réduit pendant cette période. Cette énergie, vous pouvez l'utiliser pour charger vos appareils de chauffage. C'est le cas des accumulateurs, des installations de chauffage par le sol et des boilers économiques.

Les appareils sont parfaitement isolés, si bien que la chaleur accumulée reste disponible jusqu'au moment où vous en avez besoin. Entre-temps, la décharge statique garantit le maintien de la température de base.

Des études ont démontré qu'il fallait plus d'énergie pour réchauffer une pièce qui s'est refroidie pendant la nuit que pour maintenir en permanence une température donnée.

Avec le tarif de nuit, moins cher, le chauffage par accumulation est un choix intelligent et bien pratique.





Un réglage précis

Les systèmes à accumulation possèdent un **thermostat d'ambiance**, qui maintient la température désirée, et un **thermostat de charge**, qui veille à ce que l'appareil ou le sol accumule suffisamment de chaleur. On peut éventuellement installer un module de gestion de l'accumulation, qu'il suffit d'enclencher au début de la saison de chauffe et de déclencher la saison de chauffe terminée.

Le chauffage électrique, c'est aussi bien plus sain. Les accumulateurs DIMPLEX ne prélèvent pas d'oxygène.

Dynamiques ou statiques ?

Les accumulateurs **dynamiques** diffusent leur chaleur rapidement et possèdent une régulation thermostatique. Ils font merveille dans toutes les pièces.

Les systèmes **statiques** diffusent lentement leur chaleur. Ils conviennent idéalement aux halls, couloirs et cages d'escalier, qui ne requièrent qu'une température de base.



Confortables et économiques

Les accumulateurs modernes ont un nom: Dimplex. Nous sommes en effet, en mesure de vous proposer des systèmes de pointe qui accroissent non seulement votre confort mais qui réduisent aussi votre facture d'électricité.

Le principe du chauffage décentralisé, où chaque pièce dispose d'un système autonome, présente de nombreux avantages par rapport au chauffage central:

- pas besoin de cave ni de grenier (occupé ou non par un réservoir à mazout);
- pas besoin de cheminée;
- pas de déperditions inutiles au niveau de la tuyauterie;
- pas de frais d'entretien annuels.



Des études comparatives indépendantes démontrent que le chauffage électrique s'avère également plus avantageux en termes de prix d'achat, de frais d'installation et de frais d'entretien. De plus, le prix de l'énergie utilisée est également moins sujet à des fluctuations imprévues.



Les accus dynamiques, une atmosphère très «cosy»: généralités



VFMI

Les accus sont des accumulateurs dynamiques et compacts qui s'intègrent avec bonheur dans tous les intérieurs. Leur design contemporain dissimule une grande robustesse, gage d'une belle longévité. Le noyau d'accumulation à haute teneur en magnésite, les résistances idéalement placées et l'isolation à la fois efficace et écologique assurent un rendement optimal à ces appareils.

Les nouveaux matériaux d'isolation en Vermiculite affichent une résistance thermique très élevée, ce qui a permis de limiter l'épaisseur des panneaux et donc d'accroître la compacité des appareils tout en réduisant la température des parois extérieures. La sécurité a fait l'objet d'un soin tout particulier. Ainsi, toute surchauffe du noyau est exclue et les éléments de jour sont équipés d'un limiteur thermique.

L'utilisation de solvants et autres composants volatiles est déconseillée dans les pièces où se trouvent des accumulateurs en marche, et ce pour éviter des problèmes d'odeurs éventuels.

Le ventilateur radial est silencieux et efficace. Par le mélange d'air chaud et d'air ambiant, la température de l'air soufflé reste toujours sous la valeur maximale autorisée. Tous les éléments électriques sont aisément accessibles du côté droit de l'appareil. Les appareils de cette série sont recouverts d'une couche de peinture blanche (RAL9016) très épaisse (70 microns) cuite à 180°C pendant 10 minutes, ce qui leur permet de conserver l'éclat du neuf pendant de longues années. Ils peuvent tous être raccordés en monophasé ou en triphasé.

Nos appareils les plus courants sont pilotés par un régulateur de charge central et un thermostat d'ambiance. Ces appareils peuvent être obtenus sur commande avec un régulateur de charge électronique. Quant à la nouvelle série FSD, elle ouvre une nouvelle ère dans le domaine du design.

THERMO COMFORT à votre service!

A la fin de cette brochure, vous trouverez des informations techniques utiles pour l'installation de votre chauffage électrique.

Les accumulateurs dynamiques: 3 séries



VFMi

Les accumulateurs dynamiques **standard de la série VFMi** sont le fruit d'années d'expérience et de recherche technologique et présentent donc un degré de fiabilité inégalé. Ils ont été conçus selon les dernières normes européennes en date, tant pour ce qui est de la sécurité qu'en ce qui concerne l'utilisation de matériaux écologiques.



VNMi - VNDi

Les appareils bas des séries **VNMi et VNDi** possèdent les mêmes caractéristiques que les accumulateurs VFMi mais grâce à leur hauteur limitée, ils trouvent aisément leur place sous une tablette de fenêtre.



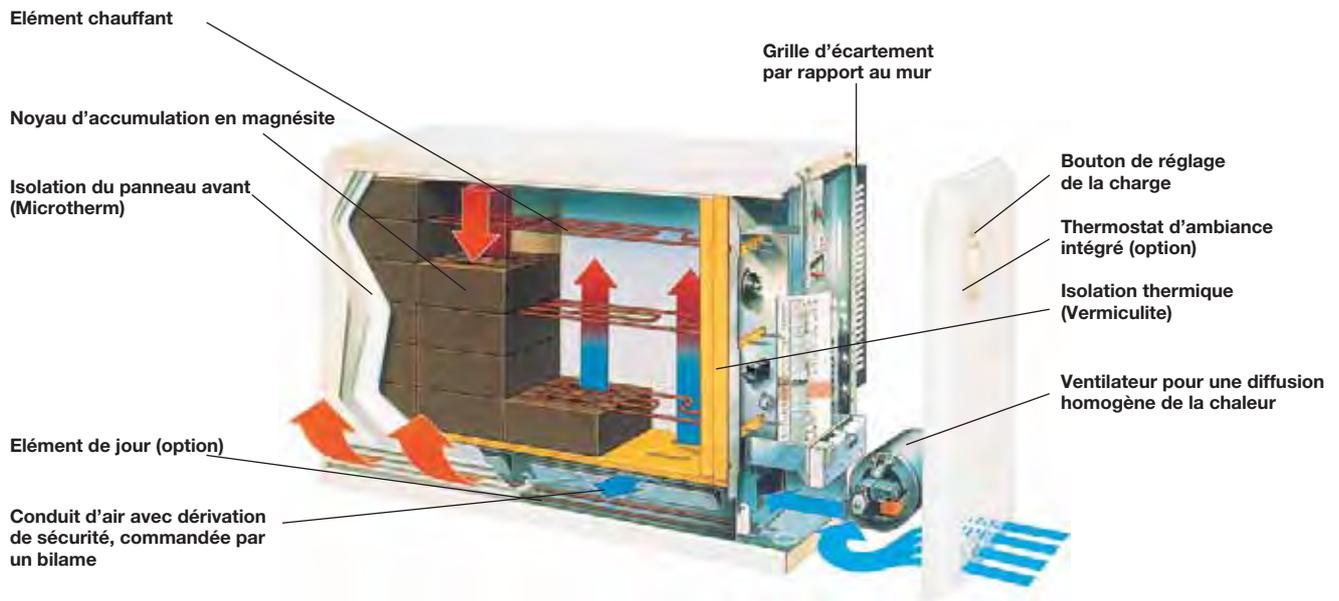
FSD

La série **FSD se compose d'appareils très compacts et peu profonds**. Ces accumulateurs discrets à la taille de mannequin cadrent avec tout intérieur. Ils sont fournis en série avec une console spéciale pour un montage sur un mur porteur. Grâce à un canal de dérivation réglable, il est possible de régler la température de l'air sortant.

Caractéristiques techniques

Type	N° art.	Puissance en W	Hauteur en mm	Largeur en mm	Profondeur en mm	Poids en kg
VFMi20C	DK5022220	2000	672	626	250	98
VFMi30C	DK5022330	3000	672	776	250	137
VFMi40C	DK5022440	4000	672	926	250	176
VFMi50C	DK5022550	5000	672	1076	250	215
VFMi60C	DK5022660	6000	672	1226	250	254
VFMi70C	DK5022770	7000	672	1376	250	293
VFMi75C	DK5022775	7500	650	1040	360	318
VNDi30C	DK5023350	3000	484	890	250	156
VNDi36C	DK5023355	3600	484	1040	250	191
VNMi43C	DK5023360	4300	484	1190	250	226
VNDi50C	DK5023365	5000	484	1340	250	261
FSD12C	DK5024470	1200	528	636	214	75
FSD18C	DK5024475	1800	528	786	214	104
FSD24C	DK5024480	2400	528	936	214	133
FSD30C	DK5024485	3000	528	1086	214	162
FSD36C	DK5024490	3600	528	1236	214	191
FSD42C	DK5024495	4200	528	1386	214	220
FSD48C	DK5024499	4800	528	1536	214	249

Les accus dynamiques, une atmosphère très «cosy»: construction



Les accumulateurs Thermo Comfort présentent de nombreuses innovations marquantes.

Un matériau naturel: la Vermiculite.

Les appareils Thermo Comfort innovent sur bien des plans. Mais l'un des points les plus intéressants est sans nul doute l'adoption d'un nouveau matériau: la Vermiculite.

C'est la première fois en effet que Dimplex recourt à la Vermiculite pour l'isolation de ses appareils. Grâce à cette option technique, les accumulateurs Dimplex ne contiennent pas une once de laine minérale, ce qui exclut toute détérioration de l'air ambiant.

Un montage aisé

Le montage de ces appareils est très simple, ce dont les installateurs ne peuvent que se féliciter.

Une régulation de pointe

La régulation de l'accumulation maintient une température constante tout en réduisant la consommation d'électricité au strict minimum. Ce système est vraiment ce qui se fait de mieux dans le domaine du chauffage à accumulation.

Une fois l'appareil installé, le fonctionnement est entièrement automatique. La commande électronique de l'accumulation (Unicomp 557) détermine la quantité de chaleur encore disponible et couvre les besoins d'accumulation en fonction de ces mesures. Ce système est donc tout à la fois une garantie de confort et d'économie.

Dimplex est le seul fabricant à proposer un choix entre la régulation mécanique et la régulation électronique.

Première solution: la régulation électronique avec les Thermo Comfort électroniques. Ces appareils se basent sur un développement judicieux du fameux système de régulation de charge Ipsomat de Bauknecht. Son montage ou son remplacement est possible à tout moment - et sans accessoires particuliers.

Deuxième solution: la régulation thermomécanique, avec les Thermo Comfort mécaniques. Ces appareils universels peuvent également être installés dans des systèmes d'autres marques.



ACCU-REG



ACCU-REG

La puissance de l'appareil est fonction de la puissance disponible au niveau de la prise de courant. Idéal pour le chauffage général et pour le remplacement d'un convecteur utilisé au tarif de jour (chauffage des chambres, de la véranda, du bureau). Fonctionnement: idéal pour la chambre à coucher qui, avec le temps (quand les enfants ont grandi), se mue en bureau. Grâce à l'ACCU-REG, le convecteur utilisé au tarif de jour peut être aisément remplacé par un accumulateur fonctionnant au tarif de nuit, plus intéressant, et ce, sans adaptation de l'installation électrique. La charge de l'élément chauffant ne s'effectue que la nuit au tarif bihoraire (la programmation s'effectue au moyen de la minuterie intégrée). Le niveau de la charge (température de l'élément chauffant) se règle au moyen du commutateur de l'accumulateur en fonction de la saison (bouton de réglage en position 1, 2 ou 3).

Le contrôle de la température ambiante se fait via le thermostat intégré pour la commande du ventilateur. La charge d'appoint (activation en journée des résistances) s'effectue via le bouton de réglage de la charge situé au-dessus du thermostat. L'activation des résistances se commande via le thermostat d'ambiance. Une sécurité thermique interne verrouille le fonctionnement du chauffage d'appoint au tarif de jour, si le chauffage par accumulation a encore assez de chaleur en réserve.

Le confort d'un accumulateur dynamique avec réduction du prix de consommation (essentiellement tarif de nuit) et sans modification de l'installation existante. Valable pour la gamme VFMI. L'ACCU-REG se compose d'un panneau latéral avec régulation, minuterie et thermostat intégré.

Principe

- Pendant la période nocturne. La charge de l'accumulateur s'effectue sur la base du réglage du thermostat de charge. La charge doit être réglée en fonction de la température extérieure et de la saison.
- Pendant la période diurne. Il est possible de procéder à une charge d'appoint de l'accumulateur pendant la journée, grâce au commutateur de l'élément de jour, qui se trouve sur le thermostat intégré.
- L'horloge de programmation ne prévoit la charge que pendant la période nocturne (tarif de nuit). Il faut régler la période de charge en fonction de la période nocturne définie par la société de distribution d'électricité.

Les avantages

- L'ACCU-REG permet une facilité lors de l'installation: remplacement d'un convecteur par un accuconvecteur dynamique.
- Une économie très importante sur la consommation annuelle par rapport à un convecteur 'direct': prédominance de la consommation sur le tarif de nuit.
- Pas de modification de l'installation existante.
- Une horloge de programmation avec réserve de marche: activation en fonction de la plage horaire du tarif bihoraire.
- Un thermostat d'ambiance intégré dans l'appareil.
- Une commande thermostatisée pour une éventuelle relance diurne
- Une solution technique et esthétique.
- Un produit Thermo Comfort.



KIT ACCU-REG:
SWK 2070C + RTEV 99

N° art. DK5060145

Les accumulateurs dynamiques VFMi/VNDi: accessoires



Élément de jour ZHi

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

ZHi 050 E	500 W
ZHi 070 E	700 W
ZHi 110 E	1100 W
ZHi 150 E	1500 W
ZHi 200 E	2000 W



Thermostat mécanique encastrable RTEV 99

Si vous n'installez qu'un seul accumulateur et qu'il est difficile de placer un thermostat d'ambiance, cet accessoire peut être discrètement intégré dans l'appareil.



Plaque de protection du sol UPLi

Pour éviter toute décoloration et tout poinçonnement du revêtement de sol, il y a lieu de préciser le type d'appareil au moment de la commande.



Console de sol BKOi 25

Cet accessoire garantit une meilleure circulation d'air lorsque l'appareil est installé sur une moquette à boucles hautes et facilite le passage de l'aspirateur. Possibilité de réglage angulaire jusqu'à 3 degrés.

Accessoires

	N° art.
Élément de jour	
ZHi 050E	DK5080223
ZHi 070E	DK5080225
ZHi 110E	DK5080230
ZHi 150E	DK5080235
ZHi 200E	DK5080240
Thermostat intégrable	
RTEV 99	DK5060106
Plaques de protection du sol	
UPLi 20	DK5091006
UPLi 30	DK5091011
UPLi 40	DK5091016
UPLi 50	DK5091021
UPLi 60	DK5091026
UPLi 70	DK5091031
UPL 75T	DK5091032

Accessoires

	N° art.
Console de sol	
BKOi 25	DK5091110
Console de mur	
WKO18	DK5090610
Set d'étanchéité	
WS 25i	DK5091115
BWS 25N	DK5091120
TWS 12	DK5090060
TWS 18	DK5090065
TWS 24	DK5090070

Caractéristiques techniques

Type	Élément de jour	Thermostat intégrable	Plaque de protection du sol	Console de sol	Set étanche
VFMi 20 C	ZHi 050E	RTEV 99	UPLi 20	BKOi25	WS25i
VFMi 30 C	ZHi 070E	RTEV 99	UPLi 30	BKOi25	WS25i
VFMi 40 C	ZHi 070E à ZHi 110E	RTEV 99	UPLi 40	BKOi25	-
VFMi 50 C	ZHi 070E à ZHi 200E	RTEV 99	UPLi 50	BKOi25	-
VFMi 60 C	ZHi 070E à ZHi 200E	RTEV 99	UPLi 60	BKOi25	-
VFMi 70 C	ZHi 070E à ZHi 200E	RTEV 99	UPLi 70	BKOi25	-
VTMi 75 C	ZHi 070E à ZHi 200E	RTEV 99	UPL 75 T	-	-
VNDi 30 C	ZHi 070E à ZHi 110E	RTEV 99	UPL 30 N	BKOi25	BWS 25 N
VNDi 36 C	ZHi 070E à ZHi 200E	RTEV 99	UPL 36 N	BKOi25	BWS 25 N
VNMi 43 C	ZHi 070E à ZHi 200E	RTEV 99	UPL 43 N	BKOi25	-
VNDi 50 C	ZHi 070E à ZHi 200E	RTEV 99	UPL 50 N	BKOi25	-

Les accumulateurs dynamiques: accessoires



Set WS25i

Cet accessoire rend l'appareil étanche aux projections d'eau (IPX 4). Disponible uniquement pour les modèles VFMi 20 et VFMi 30.

Jeu TWS avec accessoires pour rendre l'accumulateur étanche aux projections d'eau (IPX 4) (types FSD 12-18-24 uniquement).



Console de sol et de mur WKO 18:

dans le cas de murs non porteurs, la console de sol se combine avec l'étrier mural.

Accessoires

Type	Élément de jour	Thermostat intégrable	Set étanche	Console de sol et de mur
FSD12	ZHi050E	RTEV 99	TWS12	WKO 18
FSD18	ZHi070E	RTEV 99	TWS18	WKO 18
FSD24	ZHi070E	RTEV 99	TWS24	WKO 18
FSD30	ZHi070E	RTEV 99	-	WKO 18
FSD36	ZHi070E à ZHi110E	RTEV 99	-	WKO 18
FSD42	ZHi070E à ZHi110E	RTEV 99	-	WKO 18
FSD48	ZHi070E à ZHi150E	RTEV 99	-	WKO 18

Accumulateur block



Accumulateur block

Cet accumulateur de grande capacité de chauffage pourra être utilisé dans des endroits exigus. En effet, sa largeur est réduite grâce à sa profondeur plus grande.

Disponible en trois puissances : de 4,5 kW à 7,5 kW.

La profondeur de ces accu's est de 36 cm, et la largeur respectivement 74, 89 ou 104 cm. La couleur est blanche (RAL 9016) avec une grille en gris bouleau.

Caractéristiques techniques

Type	N° art.	Puissance	Dimensions mm	Poids kg
VTDi 45C/ HTi4545	DK5023145	4.500 W	740x654x360	195
VTDi 60C/ Hti 6060	DK5023160	6.000 W	890x654x360	251
VTDi 75C/ Hti 7575	DK5023175	7.500 W	1040x654x360	307

Les accumulateurs à convection réglables XL et CXLS



Le XL, l'ultra plat de DIMPLEX

Les accumulateurs à convection allient les atouts du convecteur et la sobriété de l'accumulateur. C'est pourquoi ces appareils conviennent idéalement aux pièces où il faut assurer une température constante pendant le jour et où l'on peut abaisser la température de quelques degrés pendant la nuit. Les coins arrondis sont tout à la fois élégants et sûrs. L'appareil est construit comme suit :

- La résistance blindée est entourée par des briques réfractaires à haute teneur en magnésite. La magnésite conserve très bien la chaleur. Les panneaux avant et arrière sont pourvus d'une isolation microporeuse (Microtherm), qui assure le juste dosage de

la diffusion de chaleur et évite un échauffement excessif du manteau extérieur.

- A l'avant, comme sur un convecteur, il y a un conduit d'air mais sans éléments. L'air froid entre dans l'appareil par le bas, remonte une fois réchauffé et quitte l'appareil par une grille légèrement en biais.

L'accumulation peut être réglée manuellement par thermostat en fonction des conditions atmosphériques. Au besoin, elle peut également être assurée par un thermostat automatique (Unicomp 557).

La diffusion de chaleur est réglée au moyen d'un thermostat bilame. Le dispositif de réglage thermostatique se trouve derrière le panneau frontal.

La série XL doit son intérêt à son extrême compacité. Ainsi, la profondeur des appareils n'est que de 14,6 cm.

Les appareils peuvent être montés sur deux pieds très robustes mais des étriers muraux sont également disponibles en option.



L'accuvecteur CXLS de DIMPLEX

L'accuvecteur CXLS de DIMPLEX réunit en fait les avantages d'un accumulateur et d'un convecteur thermostatique. Comme vous avez au fond deux appareils en un, vous gagnez évidemment beaucoup de place et pas mal d'argent.

L'accuvecteur CXLS tente de reproduire autant que possible le fonctionnement d'un accumulateur dynamique. Pour ce faire, il recourt pour 75 % à l'accumulation au tarif de nuit et pour 25 % au tarif de jour. La partie convecteur peut être utilisée séparément lors de soudaines chutes de la température.

La partie accumulateur est identique à la série XL et comporte un système d'extraction de chaleur, qui permet d'exploiter au mieux la chaleur accumulée dans les briques réfractaires.

La partie convecteur se trouve devant l'accumulateur et possède son propre commutateur marche/arrêt et son propre thermostat.

Le convecteur dispose d'un élément de type aiguille assurant un réchauffement rapide ainsi que d'un thermostat hydraulique d'une grande précision. Pour chaque modèle, le client peut choisir le réglage de convecteur le mieux adapté à l'utilisation prévue.

Le CXLS s'adresse tant aux habitations qu'aux entreprises. Les deux grilles frontales ont été conçues dans le souci d'optimiser la diffusion de chaleur. Pour garantir une stabilité maximale, l'appareil a été muni de pieds robustes (fixation murale en option).

Le design du CXLS s'inspire de celui des accumulateurs XL et des convecteurs PLX. La palette de coloris (blanc/beige sahara) est identique, ce qui permet d'intégrer tous ces appareils dans une même installation. N'hésitez pas à nous demander des informations plus détaillées.

Caractéristiques techniques

Type	N° art.	Puissance de raccordement en kW nuit	Puissance de raccordement partie convecteur en W	Dimensions H*xLxP	Poids en kg
CXLS 12 N	DJ5030020	1,7	900(450+450)	718x565x190	78
CXLS 18 N	DJ5030025	2,55	1450(450-1000)	718x793x190	112
CXLS 24 N	DJ5030030	3,4	2000(650+1350)	718x1020x190	147
XL 12 N	DJ5010005	1,7	-	718x565x146	77
XL 18 N	DJ5010010	2,55	-	718x793x146	110
XL 24 N	DJ5010015	3,4	-	718x1020x146	145

Raccordement monophasé (230V)

* Hauteur = pieds (105 mm) compris

La régulation de l'accumulation



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).

Chargeur automatique Unicomp 557

Réglages valeurs: standard, à régler vous-même.

	Classique	Tarif trihoraire
Code	000	030
EDS	80	80
ABS	0	0
SWT	85	85
E2S	15	15
E1	- 10	+ 5
E2	+20	+20
E3	7	7
E4	20	20
LZ	durée: à régler à l'heure actuelle + 2 heures p.e. 15.20h 15+2=17	

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

AT	température extérieure
LG	pourcentage de charge en cas de cette température extérieure

Caractéristiques techniques

Type	Unicomp 557	Unicomp 561.1	Unicomp 547.2	Unicomp 547.3	Sonde 994
N° art.	DK5070030	DK5070015	DK5070021	DK5070025	DK5070070
Tension en V	230	230	230	230	
Puissance en W	200	200	100	100	
Classe	II	II	II	II	
Degré de sécurité	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	
HxLxP en mm	107x90x60,8	83x90x60,8	107x90x60,8	107x90x60,8	



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 Type 547.2, 547.3

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. La charge est déterminée par les facteurs suivants: la courbe de température extérieure, la chaleur résiduelle et le profil de charge. Le suffixe .2 et .3 indique le nombre de zones que l'appareil peut commander seul.

Comment réguler l'accumulation

Le bon fonctionnement d'un chauffage par 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.

Les thermostats



3521



3585



6181



517.18



RTR-E7712



RAM 784 Z



RAM 831 top



ETR 060 N

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

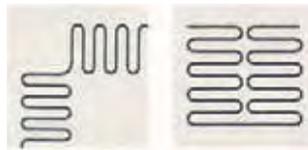
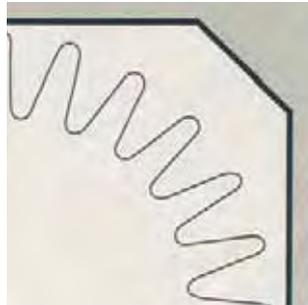
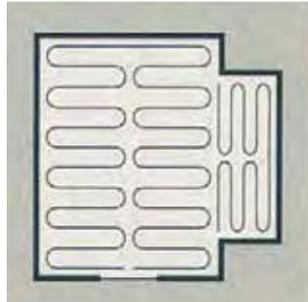
Son implantation dans la pièce est très importante. Le thermostat doit toujours être placé sur un mur intérieur, à environ 1,5 m du sol et de préférence sur le mur qui fait face à l'appareil de chauffage.

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.

Caractéristiques techniques

Type	3521	3585	6181	517.18	RTR-E7712	RAM784Z	RAM831 top	ETR060N
N° art.	DK5060020	DK5060025	DK5060026	DK5060046	DK5060045	DK5060028	DK5060027	DK5060135
Tension en V	230	230	230	230	230	230	230	230
Intensité maximale	16 A	16 A	10 A	10 - 100 W	10 A	6 A	6A	5-10 A
Plage de températures	5 à 30 °C	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	oui	non	non	non
Commutateur pour élément de jour	non	oui	oui	non	oui	oui	non	non
Réglage verrouillable	non	non	oui	oui	oui	non	oui	non
Mécanique/électronique	mécanique	mécanique	mécanique	électronique	électronique			électronique
Thermostat horaire	non	non	non	non	non	analogique	numérique	non
HxLxP en mm	74/74/25	74/74/25	74/74/25	74/74/25	74x74x25	84/150/32	98/145/32	70/75/36
En plus						pile	pile	
Degré de sécurité	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 20	iP X0

Le chauffage par le sol, nouvelle garantie de bien-être



Le chauffage par le sol est un chauffage par rayonnement à très basse température. DEVI est parvenu à affiner le concept et a énormément travaillé sur la régulation. Le résultat est époustoufflant.

Les câbles chauffants sont réalisés dans un alliage chrome-nickel et pourvus d'une couche de protection en polyamide. Ils sont quasiment inusables.

Le sol se compose de plusieurs couches. A la dalle se superposent une chape où sont noyés notamment tous les câblages électriques et une solide couche d'isolation, qui doit éviter les déperditions de chaleur vers le bas.

Le système adéquat pour chaque application

Devi propose trois systèmes de chauffage par le sol:

- un système où les tapis sont noyés dans la chape. De petites adaptations restent possibles lors du placement. C'est le cas également de la deuxième méthode;
- un système où les tapis sont posés sous la chape. La chape est donc coulée lorsque l'installation de chauffage est terminée;



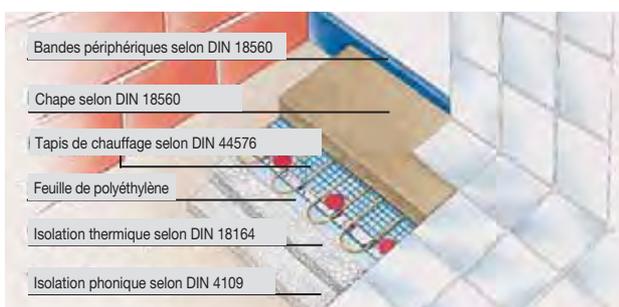
- les tapis de chauffage direct par le sol. Cette forme de chauffage par le sol peut également être utilisée dans les bâtiments existants.

Etude et calcul

Les tapis de chauffage par le sol peuvent être utilisés tant pour le chauffage direct que pour le chauffage par accumulation (au moins 8 heures d'accumulation par nuit).

Nous vous recommandons de consulter notre service d'étude pour le calcul des déperditions et le cahier des charges (selon B62-003).

Si vous envisagez le chauffage par le sol, tenez-en compte dès la conception car l'épaisseur des sols doit être adaptée et les connexions, les sondes de chaleur résiduelle et les thermostats doivent être prévus dès le départ.



Chauffage par le sol à poser dans ou sous la chape comme chauffage direct ou par accumulation

Pour pièces sèches



Tapis chauffants Dimplex type HM...R

- Serie sans tressage de sécurité, à placer dans ou sous la chape
- Pour chauffage directe ou accumulation
- Fixation temporaire simple par punaises en PVC
- Extrémités froides, 4 m de chaque côté

Accessoires

- Cable de rallonge pour extrémités froides et raccords spéciales
- Punaises en pvc pour fixation temporaire (50 pc)

Pour pièces humides



Tapis chauffants Dimplex type HM...RS

- Serie avec tressage de sécurité, à placer dans ou sous la chape
- Pour chauffage directe ou accumulation
- Fixation temporaire simple par punaises en PVC
- Extrémités froides, 4 m de chaque côté

Accessoires

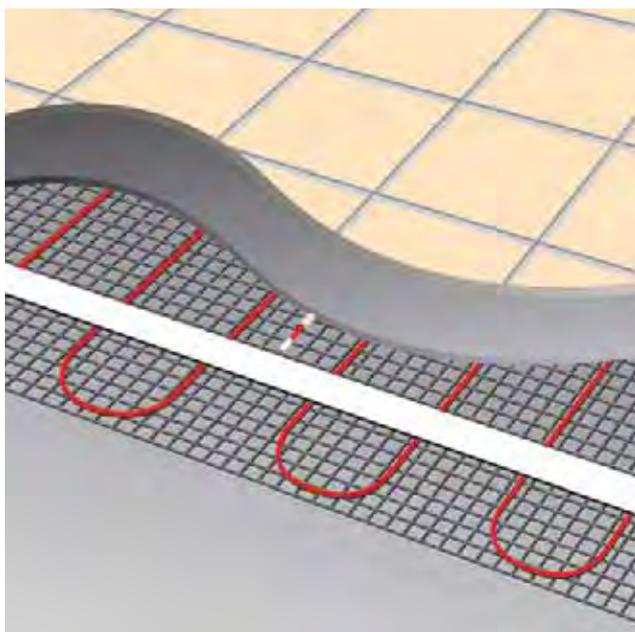
- Cable de rallonge pour extrémités froides et raccords spéciales
- Punaises en pvc pour fixation temporaire (50 pc)

Caractéristiques techniques

Type	N° art.	Puissance en W	LxL in cm	Surface en m ²
Sans la gaine de sécurité, puissance 140 W/m² (seulement sur commande)				
HM 21 R 140	DJ.5.18.0004	214	90x170	1,50
HM 36 R 140	DJ.5.18.0005	365	90x290	2,60
HM 60 R 140	DJ.5.18.0010	630	90x500	4,50
HM 120 R 140	DJ.5.18.0015	1.260	90x1000	9,00
HM 200 R 140	DJ.5.18.0020	2.079	90x1650	14,90
Sans la gaine de sécurité, puissance 180 W/m²				
HM 21 R 180	DJ.5.18.0044	243	90x150	1,40
HM 35 R 180	DJ.5.18.0046	356	90x220	2,00
HM 57 R 180	DJ.5.18.0051	616	90x380	3,40
HM 120 R 180	DJ.5.18.0056	1.215	90x750	6,80
HM 195 R 180	DJ.5.18.0061	1.976	90x1220	11,00
Avec la gaine de sécurité, puissance 240 W/m²				
HM 21 RS 240	DJ.5.18.0165	238	90x110	1,00
HM 39 RS 240	DJ.5.18.0170	410	90x190	1,70
HM 65 RS 240	DJ.5.18.0175	670	90x310	2,80
HM 133 RS 240	DJ.5.18.0180	1.318	90x610	5,50

Tension 1/N/PE ~ 230 V

Le chauffage par le sol, le bien-être ultime. À placer dans la couche d'égalisation comme chauffage direct



Tapis de chauffage guipés à poser sur la chape/dans la couche d'égalisation

Série DSVF

- La solution pour utiliser quand même un chauffage par le sol dans une situation existante
- Uniquement utilisables comme chauffage direct
- Tapis de chauffage selon DIN VDE 0700
- Grâce au guipage, possibilité d'utilisation dans des pièces humides en combinaison avec un différentiel de 30 mA
- Epaisseur 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 550
 - Thermostat DEVIREG 535
- Cfr. Page 17

Caractéristiques techniques

Type	N° art.	Puissance en W	LxL en cm	Surface en m ²
Avec la gaine de sécurité, Format plus fin, puissance 150 W/m²				
DSVF-150 / 75	DJ.5.18.0005	75	50x100	0,50
DSVF-150 / 150	DJ.5.18.0010	150	50x200	1,00
DSVF-150 / 225	DJ.5.18.0015	225	50x300	1,50
DSVF-150 / 300	DJ.5.18.0020	300	50x400	2,00
DSVF-150 / 375	DJ.5.18.0025	375	50x500	2,50
DSVF-150 / 450	DJ.5.18.0030	450	50x600	3,00
DSVF-150 / 525	DJ.5.18.0035	525	50x700	3,50
DSVF-150 / 600	DJ.5.18.0040	600	50x800	4,00
DSVF-150 / 750	DJ.5.18.0045	750	50x1000	5,00
DSVF-150 / 900	DJ.5.18.0050	900	50x1200	6,00
DSVF-150 / 1050	DJ.5.18.0055	1050	50x1400	7,00
DSVF-150 / 1200	DJ.5.18.0060	1200	50x1600	8,00
DSVF-150 / 1350	DJ.5.18.0065	1350	50x1800	9,00
DSVF-150 / 1500	DJ.5.18.0070	1500	50x2000	10,00

Tension 1/N/PE ~ 230 V

Régulation pour chauffage par le sol direct



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 550

Thermostat horaire avec auto-adaptation, affichage LCD. Possibilité de fonctionnement au choix via la sonde de sol, la sonde d'ambiance ou comme thermostat double avec la sonde de sol et d'ambiance. Système d'indication de défauts, fonction de protection contre le gel, raccordement au réseau, fonction party, vérification des sondes.



DEVIREG 535

Thermostat horaire avec LCD. Équipé d'une sonde d'ambiance et d'une sonde de sol. Convient aux salles de bains (degré de protection IP 31)

Régulation pour chauffage par le sol 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 ou 547.3. Convient également à la commande des accumulateurs dynamiques et des accumulateurs à convection.



Régulateur électronique de contrôle de zone pour le chauffage par le sol Type 547.2, 547.3

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. La charge est déterminée par les facteurs suivants: la courbe de température extérieure, la chaleur résiduelle et le profil de charge. Le suffixe .2 et .3 indique le nombre de zones que l'appareil peut commander seul.

Caractéristiques techniques

Type	557	547.2	547.3	Sonde 994
N° art.	DK5070030	DK5070021	DK5070025	DK5070070
Tension en V	230	230	230	
Puissance en W	200	100	100	
Classe	II	II	II	
Degré de sécurité	IP 20	IP 20	IP 20	
HxLxP en mm	107x90x60,8	107x90x60,8	107x90x60,8	

Caractéristiques techniques

Type	DEVIREG 132	DEVIREG 550	DEVIREG 535
N° art.	DJ5188105	DJ5188110	DJ5188130
Tension	180-250 V	180-250 V ~ 50/60 Hz	180-250 V
Intensité maximale	10 A	250 V ~ 16 A	15 A
Type de protection	IP 30	IP 30	IP 31
Plage de température	5 - 35°C	5 - 35°C	5 - 35°C
Intensité inductive	1 A	-	-
Interrupteur	bipolaire	-	-
Affichage	LED	-	-
Type de sonde	NTC 25/15000	-	-
Longueur de la sonde en m	-	3	-
Température de sol	-	+20°C à 50°C	-
Rés. de fonctionnement	-	max. 100	-
Plage de diminution	-	0°C à -15°C	-
Gestion par PC avec devicom™ PC-PRO 1.00	-	X	-

Matériel de fixation pour tapis de chauffage par le sol



• Set extrémité froide de 2 x 20 m avec tressage de sécurité et 10 raccords
N° art. DJ5188005



• 50 clips de fixation
N° art. DJ5188010

Fil électrique chauffant à autorégulation pour la protection contre le gel

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 aisée avec un minimum d'accessoires.
- Types:
 - DPH10-PIPEHEAT
 - DEVI-PIPEGUARD 10
 - DEVI-PIPEGUARD 26
 - DEVI-HOTWATT 55
 - ICE-GUARD 18
- Tension nominale: 220/240 V CA



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

- Réalisation protégée contre les explosions sur demande
- Set de raccordement constitué d'un joint de début et de fin + manchon

N° art. DJ 5470025

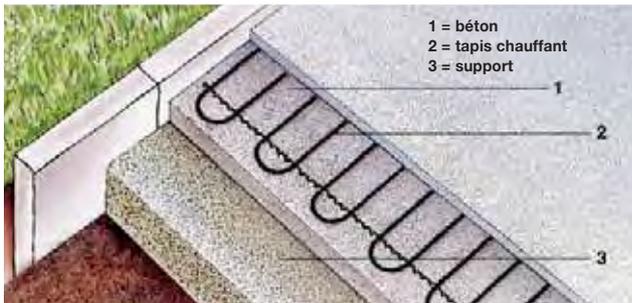
Caractéristiques techniques

Ruban chauffant	N° art.	Utilisation	Puissance en Watt	Dimensions	Conducteur	Isolation
Pipeheat DPH 10	DJ5470003	Tuyauteries	10W/m à 0°C	5,3 x 7,3 mm	2 1,5 mm ²	Polyolefin UV
Devi-pipeguard 10	DJ5470005	Tuyauteries	12 W/m à 0°C	6 x 12 mm	2 1,5 mm ²	Polyolefin UV
Devi-pipeguard 26	DJ5470010	Tuyauteries	30 W/m à 0°C	6 x 12 mm	2 1,5 mm ²	Polyolefin UV
Devi-hotwatt 55	DJ5470020	Conduite d'eau chaude	8 W/m à 55°C	6 x 12 mm	2 1,5 mm ²	Polyolefin UV
Ice-guard	DJ5470015	Gouttières	18 W/m à 0°C	6 x 12 mm	2 1,5 mm ²	Polyolefin UV

Puissance requise (en W/m) pour la protection de conduites contre le gel

Épaisseur de l'isolation 0,035 W/m ² K @ 10°C (mm)	Température ambiante minimale (°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

Protection contre le gel d'accès et chaussées



Les tapis DTCE avec une puissance spécifique de 300 W/m² sont prévus spécialement pour protéger les voies d'accès contre le gel.

- On peut les 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 (cable avec 2 conducteurs)
- Courant d'utilisation : 400 V mono
- Uniquement livrables sur commande



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 (escaliers métro);
- les rails des portes coulissantes, les toits plats;
- les ponts basculants; etc.

Caractéristiques techniques

Type	N° art.	Puissance en W	LxL in cm	Surface en m ²
Largeur 50 cm. Puissance 300 W/m²				
DTCE-300/520	DJ.5.18.6005	520	50x340	1,70
DTCE-300/1050	DJ.5.18.6010	1.050	50x700	3,50
DTCE-300/1760	DJ.5.18.6015	1.760	50x1180	5,90
DTCE-300/2285	DJ.5.18.6020	2.285	50x1580	7,90
Largeur 75 cm. Puissance 300 W/m²				
DTCE-300/700	DJ.5.18.6025	700	75x320	2,20
DTCE-300/1050	DJ.5.18.6030	1050	75x480	3,30
DTCE-300/1750	DJ.5.18.6035	1750	75x800	5,60
DTCE-300/2630	DJ.5.18.6040	2630	75x1100	7,70
DTCE-300/2890	DJ.5.18.6045	2890	75x1300	9,10
DTCE-300/3625	DJ.5.18.6050	3625	75x1600	11,20
DTCE-300/4270	DJ.5.18.6055	4270	75x1940	13,50
DTCE-300/5750	DJ.5.18.6060	5450	75x2540	17,70
DTCE-300/6300	DJ.5.18.6065	6300	75x2820	19,70
Largeur 100 cm. Puissance 300 W/m²				
DTCE-300/1770	DJ.5.18.6070	1770	100x600	6,00
DTCE-300/3675	DJ.5.18.6075	3675	100x1200	12,00
DTCE-300/4250	DJ.5.18.6080	4250	100x1480	14,80
DTCE-300/5840	DJ.5.18.6085	5840	100x1900	19,00

Tension 1/N/PE ~ 400 V mono

Indicateur de neige et de glace devireg™ 850 FF

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 accès, des sites de lavage, des escaliers extérieurs.



Caractéristiques techniques devireg 850 FF

Tension côté réseau	
- primaire	230 V AC +10% / -20%
- secondaire	18 V DC, 16 VA
Puissance commutée à 230 V devireg™ 850 FF	16 A
Type de sonde	2 pièces, sonde devibus
Conducteur de la sonde	15 m 4 x 1,0 mm ²
Type	N° art.
devireg 850 +1 sonde	DJ5188125
devireg 850 +2 sondes	DJ5188115

Le chauffage direct, 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 par le chauffage par le sol.

Les pièces de séjour et la salle de bains sont souvent chauffées par accumulation, tandis que l'on opte plutôt pour le chauffage direct dans les chambres à coucher. Dans les habitations parfaitement isolées, les déperditions sont tellement faibles qu'il n'est pas toujours rentable d'investir dans des systèmes à accumulation.



Le chauffage direct trouve de nombreuses applications dans les immeubles à appartements. Les avantages de la formule sont multiples. Le chauffage électrique se contente d'une prise murale. Les systèmes utilisant une tuyauterie pour diffuser la chaleur transmettent des bruits dans tout l'immeuble. Dans les immeubles à appartements, il est difficile de répondre aux besoins de chaque occupant. Il y a toujours quelqu'un qui estime que l'on commence à chauffer trop tard ou que l'on diminue trop tôt le chauffage central.

Le chauffage électrique permet d'offrir une totale liberté de choix à chacun.

Au moment de choisir vos appareils, laissez-vous guider par un spécialiste Thermo Comfort. Il vous conseillera dans la vaste gamme de convecteurs, radiateurs et ventilo-convecteurs.

Si vous optez pour le chauffage direct, vous devez nécessairement vous équiper d'un compteur bihoraire.

Les convecteurs DXW



DXW

- thermostat réglable en continu
- protection contre le gel: + 5°C
- commutateur marche/arrêt
- témoin lumineux
- protection contre la surchauffe
- commutateur réglable pour demi-charge et pleine charge (à partir du DXW 315)
- carrosserie en tôle d'acier peinte
- étriers de fixation murale permettant de rabattre l'appareil pour un nettoyage sans peine et un montage rapide et simple
- cordon d'alimentation fixe, 1 m
- classe I
- couleur: blanc bouleau
- agréé CE

Les convecteurs DIMPLEX vont vite en besogne. Ils consomment peu et peuvent être déplacés en un tour de main. De la chambre d'enfant au grenier, du garage à la cuisine. Ces convecteurs vous suivent littéralement à la trace, quoi que vous fassiez et où que vous vous trouviez.

Les convecteurs et les ventilconvecteurs de DIMPLEX sont aussi la solution idéale pour les maisons de vacances, les ateliers et les chambres d'amis.

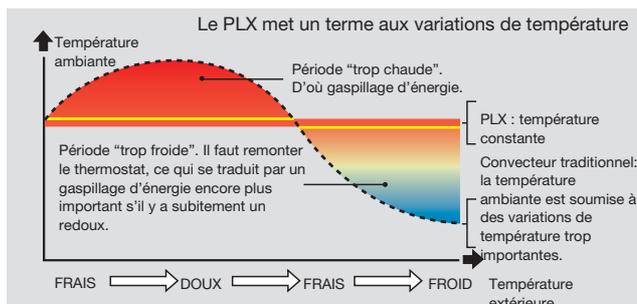
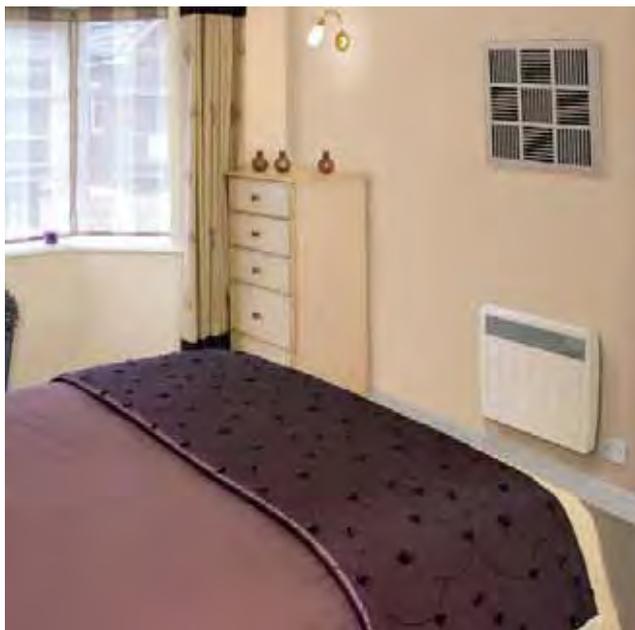
Caractéristiques techniques

Type	DXW307	DXW310	DXW315	DXW320	DXW325	DXW330
N° art.	DI5270535	DI5270540	DI5270545	DI5270550	DI5270555	DI5270560
Tension en V	230	230	230	230	230	230
Puissance en W	750	1000	1500	2000	2500	3000
Positions de puissance en W	750	1000	750/1500	1000/2000	1250/2500	1500/3000
Sécurité de surchauffe	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Cordon	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Degré de protection	IP 20					
Poids en kg	4,37	4,37	4,37	4,37	5,01	5,01
Thermostat	oui	oui	oui	oui	oui	oui
HxLxP* en mm	432x577x90	432x577x90	432x577x90	432x577x90	432x697x90	432x697x90

Tension 1/N/PE ~ 230 V

* dimensions en cas de montage mural

Les convecteurs PLX



Les convecteurs de la série PLX peuvent être utilisés comme radiateurs autonomes et sont en parfaite harmonie avec les appareils des séries XL et CXL. Grâce au choix de 5 puissances comprises entre 1000 et 3.000 watts, ils peuvent répondre aux besoins les plus divers. Tous les modèles sont équipés d'un commutateur demi-charge. C'est la formule idéale pour les petites chambres et la garantie d'une faible consommation.

Les convecteurs PLX se distinguent par leur élégance et leur design. Ils ont tous la même hauteur, ils sont ultra plats et leur forme allie commodité et esthétique.

La grille verticale garantit une diffusion optimale de l'air et rompt avec la façade plane.

Les éléments chauffants, blindés, sont montés de façon à obtenir un silence de fonctionnement maximal. C'est important dans les chambres à coucher ou dans les bureaux.

La série PLX s'affirme surtout par son thermostat ultra sensible. Les thermostats classiques autorisent encore de grandes variations de température; ceci nuit au confort et à la sobriété. Les convecteurs PLX n'ont pas ces inconvénients.

Outre la protection contre la surchauffe, chaque appareil de la série possède un thermostat hydraulique. Ce thermostat maintient une température constante en excluant tout refroidissement ou chauffe excessive. Même, lors de brusques et importantes modifications de la température extérieure, rien ne se remarque dans la pièce. Le thermostat a une plage de températures située entre 5 et 35°C. La position la plus basse est la position antigel.

Le PLX2000/TI possède un programmeur 24 heures intégré qui permet de moduler le chauffage tout au long de la journée. La programmation se fait par multiples de 30 minutes. S'il faut finalement plus de chaleur que prévu, vous pouvez toujours enclencher l'appareil manuellement sans que vous ayez à modifier le programme.

Chaque appareil possède un cadre de fixation sur charnières qui facilite et accélère le montage. Ce type de fixation s'avère aussi très commode pour le nettoyage. Pour le reste, aucun entretien particulier n'est requis.

Tous les convecteurs PLX sont agréés CE.

Caractéristiques techniques

Type	PLX 500	PLX1000	PLX1500	PLX2000	PLX2000Ti	PLX3000
N° art.	DI5270105	DI5270110	DI5270115	DI5270120	DI5270125	DI5270130
Tension en V	230	230	230	230	230	230
Puissance en W	500	1000	1500	2000	2000	3000
Positions de puissance en W	0/500	500/1000	750/1500	1000/2000	1000/2000	1500/3000
Sécurité de surchauffe	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Cordon	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Degré de protection	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Poids en kg	4,8	6,2	6,6	8,0	8,0	9,5
Thermostat	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique
HxLxP en mm	430x450x108	430x620x108	430x690x108	430x860x108	430x860x108	430x860x143



3081



3081 T



3088 T



3071



Type WFC 3 NS

Les convecteurs fixes sont particulièrement indiqués pour les pièces peu ou irrégulièrement utilisées et où un investissement dans un chauffage par accumulation n'est que peu, voire pas rentable. Ces appareils donnent le meilleur d'eux-mêmes dans les chambres à coucher, les ateliers de bricolage, les chambres d'amis et les logements de vacances.

Par définition, les convecteurs sont des éléments chauffants ultrarapides, si bien qu'il est possible de satisfaire directement des besoins individuels.

La gamme étendue et la facilité d'installation permettent de proposer en toutes circonstances une solution à la fois adéquate et esthétique.

Tous les appareils sont équipés d'un thermostat et d'une protection contre la surchauffe et satisfont aux normes légales en la matière. Laissez-vous guider dans votre choix par un spécialiste Thermo-Comfort.

Soufflants muraux

Ce convecteur dynamique allie compacité et commodité. Il convient idéalement aux pièces qui requièrent un chauffage rapide et silencieux. Le ventilateur assure une diffusion rapide de la chaleur. Cet appareil de 3.000 W possède trois positions de chauffe. En été, le ventilateur peut être utilisé sans élément chauffant.

- thermostat avec plage de températures entre 5 et 30°C
- niveaux de puissance: 1.000, 2.000 ou 3000 W
- soufflerie d'air chaud par le bas
- protection contre la surchauffe intégrée, réenclenchement manuel
- témoin lumineux
- coloris: face avant gris avec cotés noirs

Caractéristiques techniques

Type	3071	3081	3081 T	3088 T	WFC 3 NS
N° art.	DI5200093	DI5200095	DI5210065	DI5210070	DI5220010
Tension en V	230	230	230	230	230
Puissance en W	2000	2000	2000	3000	3000
Positions de puissance en W	2000	1000/2000	1000/2000	1500/3000	1000/2000/3000
Sécurité de surchauffe	oui	oui	oui	oui	oui
Cordon/fiche	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/hon
Poids en kg	3,5	3,5	3,8	3,8	7,6
Thermostat	oui	oui	oui	oui	oui
HxLxP en mm	440x580x100	440x580x100	440x580x110	440x700x110	350x575x120
Degré de protection	IP X0				

Les convecteurs Evidence



Les convecteurs Evidence sont disponibles dans une version Mechanic et une version Electronic.

Caractéristiques Evidence

Mécanique

- Epaisseur: 8 cm à peine
- Angles arrondis et grille à lamelles
- Commandes dans la partie supérieure de l'appareil, interrupteur marche/arrêt et thermostat
- Face arrière intégrée dans la face avant pour une épaisseur visible d'à peine 3 cm
- Coloris: blanc

Avantages techniques

- Résistance blindée équipée d'un diffuseur thermique en aluminium, monté de manière à permettre un fonctionnement silencieux
- Limiteur thermique de sécurité
- Degré de protection IP 247
- Classe II
- Thermostat à bulbe

Caractéristiques Evidence Electronic

Ces appareils ne sont disponibles que sur commande, type T200 EEBS. Ils sont équipés d'un thermostat électronique et d'un témoin lumineux; possibilité de commande par fil pour régler une température nocturne inférieure de 3,5°C.

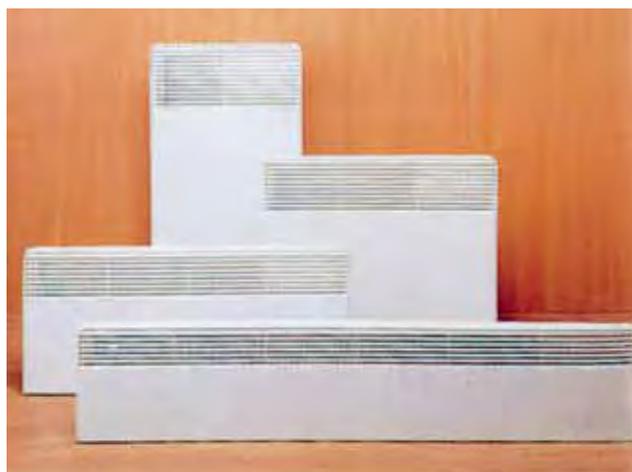
Les autres caractéristiques sont identiques à celle de la série mécanique.

Caractéristiques techniques

Type	N° art.	Puissance en W	Hauteur en mm	Largeur en mm	Profondeur en mm
T 050 EBS	TH5270505	500	440	384	80
T 100 EBS	TH5270510	1000	440	456	80
T 150 EBS	TH5270515	1500	440	600	80
T 200 EBS	TH5270520	2000	440	744	80
T 250 EBS	TH5270525	2500	440	888	80
T 300 EBS	TH5270530	3000	440	1032	80
T 200 EEBS	TH5270635	2000	440	744	80

Les convecteurs - Variations de Silhouette

Electronic



Grâce à leur boîtier de pointe et à leur cassette de programmation Chronopass, ces nouveaux convecteurs électroniques répondent aux besoins de chauffage les plus ardues.

Variations de Silhouette se décline en quatre versions:

- un modèle plinthe à utiliser quand la hauteur est limitée;
- un modèle bas, idéal pour les petits halls ou sous une fenêtre basse;
- un modèle standard, qui peut être installé n'importe où;
- un modèle haut à installer à côté d'une porte ou sur un pan de mur étroit.

Avantages techniques

- Résistance blindée équipée d'un diffuseur thermique en aluminium monté de manière à permettre un fonctionnement silencieux
- Régulation électronique d'une amplitude inférieure à 0,1°C
- Programmable par cassette de programmation Chronopass (en option) pour piloter jusqu'à 20 appareils électroniques en mode confort et éco
- Limiteur thermique de sécurité
- Protection: IP 24
- Fil pilote
- Classe II

Design réussi

- Epaisseur: 8 cm à peine
- Commandes dans la partie supérieure de l'appareil, masquées par le bandeau
- Angles arrondis et grille à lamelles
- Coloris: blanc



Régulation

- 1 Commutateur à 4 positions: confort, éco, "program" et arrêt
- 2 Double thermostat pour régler indépendamment les températures confort et éco
- 3 Visualisation des modes de fonctionnement par témoins lumineux
- 4 Volet de protection verrouillable

Caractéristiques techniques

Type	N° art.	Puissance en Watt	Largeur en mm	Hauteur en mm	Profondeur en mm	Poids en kg
050 VAHB	TH5271105	500	240	650	80	3,4
100 VAHB	TH5271110	1000	384	650	80	5,3
150 VAHB	TH5271115	1500	528	650	80	7
200 VAHB	TH5271120	2000	672	650	80	8,6
050 VASB	TH5271205	500	384	440	80	3,7
100 VASB	TH5271215	1000	456	440	80	4,2
150 VASB	TH5271225	1500	600	440	80	5,4
200 VASB	TH5271235	2000	744	440	80	6,6
075 VABB	TH5271305	750	600	330	80	4,3
100 VABB	TH5271310	1000	672	330	80	4,7
150 VABB	TH5271315	1500	888	330	80	6,1
200 VABB	TH5271320	2000	1032	330	80	6,9
050 VAPB	TH5271407	500	665	250	78	4,0
100 VAPB	TH5271410	1000	1104	250	80	4,7
125 VAPB	TH5271415	1250	1176	250	80	5,3
Chronopass	TH5271025	-				

Electronic



Amadeus

Il était le précurseur des nouveaux radiants. Aujourd'hui, il annonce un nouveau confort, qui est à la portée de chacun. Le nouvel Amadeus illustre le mariage subtil des lignes tendues et des rondeurs. Mais son principal atout, c'est qu'il est disponible en deux versions: l'une verticale, l'autre horizontale.

Superbe design

- nouveau look: combinaison harmonieuse de lignes tendues et de rondeurs
 - coloris: blanc
 - jolie finition: profondeur visuelle de 3 cm à peine
 - réglage électronique fin à 0,1°C près
 - fil pilote à 4 positions: confort, éco, antigel, arrêt
- Classe de protection: IP24, classe II

Bali

Le convecteur Bali est un élément chauffant ultramince et élégant, doté d'un thermostat électronique pour un réglage précis de la température. Grâce à sa faible température de surface, ce convecteur convient parfaitement aux chambres d'enfants.
Classe de protection: IP21, classe I

Ovation

Les radiateurs de la gamme Thermor Ovation se caractérisent par une conception originale.
Classe de protection: IP24, classe II

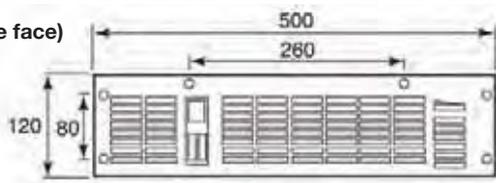
Caractéristiques techniques

Type	N° art.	Puissance en W	Hauteur en mm	Largeur en mm	Profondeur en mm	Poids en kg
T 100 ADHB	TH5240150	1000	445	642	100	8
T 150 ADHB	TH5240155	1500	445	858	100	11
T 200 ADHB	TH5240160	2000	445	1032	100	15
T 100 ADVB	TH5240250	1000	644	447	100	7
T 150 ADVB	TH5240255	1500	932	447	100	10
T 200 ADVB	TH5240260	2000	1148	447	100	12
Bali E4E05	NB5271305	500	400	475	70	
Bali E4E10	NB5271310	1000	400	775	70	
Bali E4E15	NB5271315	1500	400	1125	70	
Bali E4E20	NB5271320	2000	400	1525	70	
Ovation 750	TH5271605	750	680	610	120	13
Ovation 1500	TH5271620	1500	680	1060	120	22
Ovation 2000	TH5271625	2000	680	1360	120	29

Modèles électriques



BFH (vue de face)



BFH

Ventilo-convecteurs de plinthe

- Les ventilo-convecteurs ou soufflants de plinthe permettent de gagner une place précieuse dans les endroits où l'espace mural est limité ou occupé, comme dans les cuisines, les salles des commandes des navires et les comptoirs des magasins.
- Un thermostat bilame régit à la température de l'air.
- Position antigel: +5°C.
- Commande au niveau du panneau frontal: interrupteur on/off.



- Thermostat réglable d'environ 5°C à 30°C.
- Trois positions de puissance: 0,8 kW, 1,6 kW et 2,4 kW.
- Position de ventilation «Cool air».
- Témoin lumineux indiquant quand l'appareil est en fonctionnement.
- Élément spiralé ouvert de première qualité.
- Protection contre la surchauffe.
- Ventilateur radial gage d'un niveau sonore très faible.
- Fourni avec un cordon d'alimentation trifilaire de 2 m environ.
- Classe I.
- Couleurs de la face avant: voir tableau.

Caractéristiques techniques

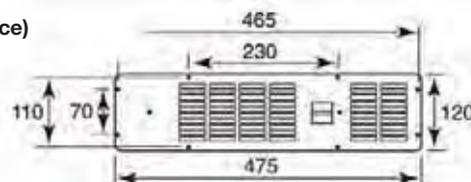
Type	BFH 24 T B/W/S	BFH 24 R B/W/S	BUH 19 B/W/S
N° art.	DI5290010	DI5290045	DI5290050
Tension en V	230	230	230
Puissance en W	2400	2400	2000
Degré de protection	IP X0	IP X0	IP X0
HxLxP en mm	120x500x232	120x500x232	120x475x395
Électrique/eau chaude	électrique	électrique	eau
Thermostat	oui	oui	non
Commande	sur l'appareil	remote control*	sur l'appareil
Couleur	blanc/brun/inox	blanc/brun/inox	blanc/brun/inox

* avec câblé

Modèles à eau



BUH (vue de face)



BUH

Ventilo-convecteurs de plinthe

- Ces ventilo-convecteurs de plinthe à eau ont été spécialement développés pour remplacer un radiateur traditionnel dans un système de chauffage central (existant) et libérer ainsi de l'espace mural pour d'autres applications.
- Domaines d'application: cuisines, guichets, comptoirs et escaliers dans les petits halls...
- Ces appareils peuvent chauffer une pièce nettement plus rapidement qu'un radiateur beaucoup plus grand.

- En utilisant le système de chauffage central, il est possible d'atteindre une puissance maximale de 2 kW pour une consommation de 31 W seulement.
- Le thermostat coupe automatiquement l'appareil si la température de l'eau descend sous 38°C.
- Le ventilateur radial garantit un niveau sonore très faible, propose deux positions («normal» et «boost») et peut produire également, le cas échéant, un flux d'air froid sur ces positions.
- Fourni avec un cordon d'alimentation trifilaire d'environ 2 m et des flexibles pour raccorder l'appareil aux conduites d'allées et de retours d'eau de l'installation de chauffage central.
- Classe I.
- Couleurs de la face avant: blanc / brun / inox



Soufflants

Les convecteurs mobiles

Les ventilo-convecteurs

Soufflants

Les ventilo-convecteurs ou soufflants mobiles constituent un système de chauffage rapide et pratique pour un investissement très modeste. Ils peuvent être utilisés comme système de chauffage intégral ou comme chauffage d'appoint.

Ces appareils domestiques sont très compacts et ont une forme élégante. Pour les ateliers de bricolage ou les chantiers, il existe les robustes modèles P21 et P31, directement inspirés des grands appareils industriels.

Il va de soi que tous ces appareils satisfont aux normes légales les plus strictes.



Clima 320 TS



DXDF 20

Les ventilo-convecteurs

C'est littéralement de la chaleur sur mesure. Le nombre d'applications est illimité et on trouve au moins un appareil de ce type dans chaque habitation. Ce sont des appareils de chauffage faciles à brancher pour un usage occasionnel ou permanent. Ils sont proposés en deux versions: convection pure ou avec ventilo-convecteur supplémentaire pour un chauffage encore plus rapide.

Tous les appareils sont équipés de solides poignées et d'un bâti stable.

La production de chaleur est réglable (2 positions de puissance) et se règle via le thermostat intégré.



P 21



P 31



3071



3081



3081 T



3088 T

Caractéristiques techniques

Type	Clima 320 TS	DXDF 20	P 21	P 31	3071	3081	3081 T	3088 T
N° art.	DI5220220	DI5220215	FR5510100	FR5510105	DI5200093	DI5200095	DI5210065	DI5210070
Tension en V	230	230	230	230	230	230	230	230
Puissance en W	2000	2000	2000	2000 3000	2000	2000	2000	3000
Positions de puissance en W	1000/2000	1000/2000	1000/2000	1500/3000	2000	1000/2000	1000/2000	1500/3000
Cordon + fiche	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
HxLxP en mm	230x210x172	328x235x175	390x290x390	450x290x390	440x580x100	440x580x100	440x580x100	440x700x100
Sécurité de surchauffe	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Thermostat	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Protection antigel	oui	oui	oui	oui	-	oui	oui	oui
Support mural	-	-	oui	oui	-	oui	oui	oui

Soufflants de salle de bains Radiants pour salle de bains



EF 12/20



EF 12/20 TI



EF 12/20 TID



BS 1801 W



EF 10/20



EF 10/20 TI



EF 10/20 TID

Dans la salle de bains, le chauffage d'appoint devient le chauffage principal. Sa puissance relativement faible suffit pour amener très rapidement cette pièce exigüe à la température souhaitée. Ces appareils ont un look très compact et contemporain et satisfont bien entendu aux exigences de sécurité draconiennes des salles d'eau.

Les soufflants de salle de bains Dimplex existent en trois versions: la première avec réglage manuel uniquement, la deuxième avec une minuterie de 60 minutes et la troisième, plus complète, avec une minuterie automatique de 24 heures.

Caractéristiques techniques

Type	EF 12/20	EF 12/20 TI	EF 12/20 TID	EF 10/20	EF 10/20 TI	EF 10/20 TID	BS 1801 W
N° art.	DI5330115	DI5330120	DI5330125	DI5330100	DI5330105	DI5330110	DI5331017
Tension en V	230	230	230	230	230	230	230
Puissance en W	2000	2000	1800	2000	2000	2000	1800
Cordon + fiche	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui
Classe	I	I	I	II	I	I	I
Degré de protection	X4	X4	X4	IP24	IP24	IP24	X4
HxLxP en mm	400x300x120	400x300x120	400x300x120	390x290x120	390x290x120	390x290x120	575x492x150
Thermostat de sécurité	non	non	non	oui	oui	oui	non
Sécurité de surchauffe	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Thermostat	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Protection antigel	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Couleur	blanc	blanc	blanc	blanc	blanc	blanc	blanc
Minuterie 60 min/horloge 24 h	non	minuterie 60 min.	minuterie 24 h	non	minuterie 60 min.	horloge 24 h	non



ALE gamme

Les sèche-serviettes complètent l'aménagement de toute salle de bains moderne et contribuent au confort des occupants.

Les modèles que nous présentons ici sont parmi les plus complets de leur catégorie. Ce ne sont pas de simples sèche-serviettes mais bien de véritables systèmes de chauffage pour salle de bains, avec leur ventilo-convecteur silencieux intégré.

Grâce à leur thermostat et à leur minuterie intégrée de première qualité, ces appareils sont des modèles d'efficacité et d'économie. De plus, leur design sobre mais moderne leur permet de trouver une place dans n'importe quelle salle de bains.



TDTR 175 W

Un sèche-serviettes est un élément qui contribue à votre confort et à votre bien être à portée de mains.

Il s'intègre parfaitement dans une salle de bains ou dans une cuisine. Avec une consommation d'une ou deux ampoules, il peut rester alimenté aussi longtemps que vous le désirez.

Caractéristiques techniques

Type	ALE 050	ALE 075	ALE 100	TDTR 175 W
N° art.	TH5321103	TH5321105	TH5321110	DI5320105
Tension en V	230	230	230	230
Puissance en W	500	750	1000	175
Puissance en W Ventiloconvecteur	+ 1000	+ 1000	+ 1000	-
Cordon	oui	oui	oui	non
Classe	II	II	II	I
Degré de protection	IP 24	IP 24	IP 24	IPX 4
HxLxP en mm	1167x550x137	1467x550x137	1767x550x137	610x452x80
Thermostat de sécurité	oui	oui	oui	oui
Thermostat	oui	oui	oui	-
Protection antigel	oui	oui	oui	-
Commande	à l'avant	à l'avant	à l'avant	-
Couleur	blanc	blanc	blanc	blanc
Poids en kg	25,5	30,5	35,5	6
Minuterie	1/4-1/2-1-2 h	1/4-1/2-1-2h	1/4-1/2-1-2h	-

Caractéristiques techniques

Type	ALE 050 W	ALE 075 W	ALE 100 W
N° art.	TH5321200	TH5321205	TH5321210
Puissance supplém. par CC	613 W	761 W	897 W

La série ALE existe également en version combi avec raccordement à l'eau chaude de l'installation chauffage central. Autre info identique à la série ALE ci-dessus.

Sèche-mains Protection contre le gel Radiateurs à ailettes



Air DRI - AT 3

Les sèche-mains et sèche-visage AT 3

Souffle de l'air chaud sur les mains présentées sous la buse soufflante. Grâce à un volet basculant, il est également possible d'obtenir de l'air chaud vers l'avant pour sécher le visage.

Le capot est en aluminium durci et peint en blanc. Il résiste aux actes de vandalisme.



FML 450

Protections contre le gel

Les protections contre le gel de Frico et Dimplex peuvent mettre de gros volumes à l'abri du gel, malgré leurs dimensions compactes. De plus, grâce à leur design élégant, ils sont utilisables partout.

Parmi les applications les plus courantes, citons les boîtiers de pompe, les garages, les canalisations d'eau, les greniers, etc.

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.

Les radiateurs à ailettes possèdent une puissance comprise entre 750 et 6.000 W.

Ces appareils sont surtout destinés aux grandes pièces: vestiaires de complexes sportifs, garages, ateliers de bricolage, etc.

Version standard

- Degré de protection: IP 40
- Dimensions et puissances: voir tableau

Version étanche galvanisée bleue

- Degré de protection: IP 64
- Mêmes dimensions et puissances que la version standard
- Référence se terminant par WG (exemple; RIB 20 WG)



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.

Accessoires

Un thermostat peut être monté sur les versions standard et bichromaté jusqu'à 3.000 watts

N° art. DI5260100



Clima 460T



Grille de protection

GR010 uniquement pour RIB10
N° art. DI5262110

GR015 uniquement pour RIB15
N° art. DI5262115

GR020 uniquement pour RIB20
N° art. DI5262120

GR030 uniquement pour RIB30
N° art. DI5262130



Caractéristiques techniques

Type	Air DRI AT3	FML 450	Clima 460T/FW 550
N° art.	DI5390005	FR5350105	DI5350061
Tension en V	230	230	230
Puissance en W	2600	450	600
Cordon	non	oui	oui
Classe	I	I	I
Degré de protection	IP X1	IP 31	IP 20
Thermostat	non/bouton-poussoir	oui	oui
HxLxP en mm	260x340x190	498x90x68	240x270x105
Couleur	blanc	blanc	blanc/gris clair

Caractéristiques techniques

Type	N° art.	Puissance en W	Nombre de tuyaux	LxHxP en mm	Raccordement* disponible en
RIB 7	DI5261005	750	1	555x190x95	mono
RIB 10	DI5261015	1000	1	555x190x95	mono
RIB 15	DI5261025	1500	1	805x190x95	mono
RIB 20	DI5261035	2000	1	1055x190x95	mono
RIB 30	DI5261045	3000	1	1555x190x95	mono
RIB 20 D	DI5261055	2000	2	555x310x95	mono
RIB 30 D	DI5261065	3000	2	805x310x95	mono
RIB 40 D	DI5261075	4000	2	1055x310x95	mono
RIB 60 D	DI5261085	6000	2	1555x310x95	mono
RIB 10 WG	DI5261215	1000	1	555x190x95	mono
RIB 15 WG	DI5261225	1500	1	805x190x95	mono
RIB 20 WG	DI5261235	2000	1	1055x190x95	mono
RIB 30 WG	DI5261245	3000	1	1555x190x95	mono

* 230 V mono - prix pour 400 V mono identiques, mais indiquer clairement 400 V mono lors de la commande



CADIZ

Partout où il y a une prise de courant, un radiateur à bain d'huile peut rendre de fiers services. Ce type d'appareil assure une agréable chaleur et s'avère très sûr, grâce à sa faible température de surface et à son élément chauffant totalement noyé.



OFC 1500/2000/2500

Chaque appareil possède un thermostat intégré et un régulateur à plusieurs positions. Grâce aux roulettes, il peut être déplacé aisément.

Quelques modèles sont en outre équipés d'un humidificateur.



MK

Caractéristiques techniques

Type	Cadiz CDE 2ECC	Cadiz CDE 3ECC	OFC 1500	OFC 2000	OFC 2500
N° art.	DI5110340	DI5110345	DI5110220	DI5110225	DI5110230
Tension en V	230	230	230	230	230
Puissance en W	2000	3000	1500	2000	2500
Sécurité de surchauffe	oui	oui	oui	oui	oui
Cordon + fiche	oui	oui	oui	oui	oui
Thermostat	oui, numérique	oui, numérique	oui	oui	oui
Autonome, sur roulettes	oui	oui	oui	oui	oui
Minuterie	oui	oui	neen	neen	neen
HxLxP en mm	605x615x250	605x770x250	632x378x245	632x448x245	632x527x245
Couleur	couleur crème/gris	couleur crème/gris	blanc/gris	blanc/gris	blanc/gris
Poids en kg	12	14	9,3	11,2	12,9
Commande	IR	IR	sur l'appareil	sur l'appareil	sur l'appareil
Extra	sans huile	sans huile			

Type	MK1 B48	MK1 C412	MK1 D416	MK1 E420
N° art.	DI5100500	DI5100505	DI5100510	DI5100515
Tension en V	230	230	230	230
Puissance en W	750	1000	1500	2000
Sécurité de surchauffe	oui	oui	oui	oui
Cordon + fiche	oui	oui	oui	oui
Thermostat	oui	oui	oui	oui
Autonome	oui + support mural			
Minuterie	non	non	non	non
HxLxP en mm	659x570x220	659x870x220	659x1105x220	659x1373x220
Couleur	blanc de saule	blanc de saule	blanc de saule	blanc de saule
Poids en kg	9,5	14	18,5	23
Commande	sur le côté en bas			

Un chauffage local pour les endroits couverts



CIR 10521



QXD



CXD 2000 V / CXD 2000 H



IHF 15

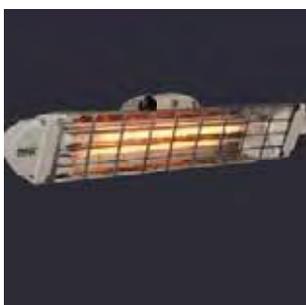
Le chauffage par rayonnement trouve son application sur les terrasses, les vérandas ou dans d'autres pièces où il est impossible ou alors peu économique de prévoir un chauffage permanent. Il convient très bien pour chauffer les fumoirs en extérieur. Le chauffage par rayonnement est comparable à la chaleur solaire: il est agréable et direct.

Le temps de chauffe de ces appareils est extrêmement court, si bien que vous ne devez les utiliser qu'en cas de véritable besoin.

Tant la série halogène que la série CIR avec résistances blindées satisfont à ces exigences. Ces deux types conviennent à une installation dans les endroits extérieurs couverts. Le CXD est équipé d'un élément chauffant en céramique.



OPH 20



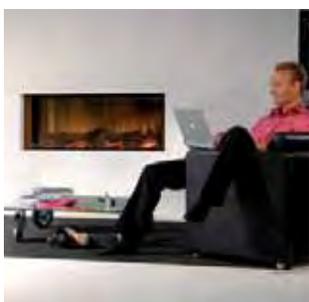
ELIR

Caractéristiques techniques

Type	Source de chaleur	N° art.	Puissance en W	Hauteur en mm	Longueur en mm	Profondeur en mm	Degré de protection
CIR 10521	Infrarouge	FR5440105	500	50	710	100	IP 24
CIR 11021	Infrarouge	FR5440110	1000	50	1250	100	IP 24
CIR 11521	Infrarouge	FR5440120	1500	50	1760	100	IP 24
CIR 12021	Infrarouge	FR5440130	2000	50	2180	100	IP 24
IHF 15	halogène	FR5540195	1500	77	500	169	IP44
OPH 20	halogène	DI5300305	2000	159	594	144	IP24
ELIR	infrarouge	FR5380205	1200	112	712	83	IP65
CXD 2000 H	Céramique	DI5300200	2000	255	735	302	IP X4
CXD 2000 V	Céramique	DI5300205	2000	380	442	302	IP X4
QXD 1500	halogène	DI5300075	1500	255	440	295	IPX4
QXD 3000	halogène	DI5300150	3000	380	440	310 avec support	IPX4
QXD 4000	halogène	DI5300155	4500	506	440	310 avec support	IPX4



Nissum



Vega



Cassette M/L

- Foyer d'ambiance intemporel, destiné à être fixé au mur.
- Possibilité d'encastrement dans le feu ouvert existant.
- Possibilité de régler l'effet de flammes indépendamment de la source de chaleur avec la télécommande.



Jelling Optimyst



Gala

Caractéristiques techniques

Type	Cassette M	Cassette L
N°	DI5310304	DI5310305
Tension en V	230	230
Puissance en W	400	400
Montage	intégré	intégré
Bûches	oui	oui
HxLxP en mm	330x567x290	370x730x360
Couleur	noir	noir

Caractéristiques techniques

Type	Nissum	Vega	Jelling Optimyst	Gala
N° art.	DI5310300	DI5310285	DI5310290	DI5310295
Tension en V	2000	230	230	230
Puissance en W	420	250	2000	
Montage mural	mur	intégré	modèle de sol	intégré
Bûches	oui	oui	oui	oui
HxLxP en mm	644x564x157	470x1189x19	800x560x400	657x565x272
Couleur	noir	gris clair	noir	noir

Destructeurs électroniques d'insectes

Katlan

Les insectes volants sont attirés vers l'appareil par une source lumineuse UV. Ils sont alors immédiatement détruits par électrocution au contact d'une grille traversée par un courant haute tension. Les insectes détruits sont récupérés dans un réceptacle prévu à cet effet.



Katlan Junior/Super



Katlan NOVA



Katlan 80



Katlan 30+



Katlan K60 (KIOSK)



Katlan K80 (KIOSK)

Caractéristiques techniques

Type	Junior	Super	K-30+	NOVA	K-80	K-60 KIOSK	K-80 KIOSK
N° art.	AR6680005	AR6680010	AR6680015	AR6680020	AR6680040	AR6680046	AR6680045
Champ d'attraction	J 50m ² / S 60m ²	J 50m ² / S 60m ²	180m ²	200m ²	500m ²	360m ²	500m ²
Lampe UV	9W	9W	30W	30W	2 x 40W	2 x 30W	2 x 40W
Tension s/ gril	1200V/4,5mA	1200V/4,5mA	3000V/10mA	3000V/10mA	4000V/10mA	4000V/10mA	4000V/9mA
Consommation	12W	12W	30W	30W	80W	50W	80W
HxLxP en cm	28,5 x Ø14	28,5 x Ø14	39 x 16 x 16	42,5 x Ø20	46 x Ø20	38 x 28 x 18	46 x 38 x 18
Poids	1,5kg	1,5kg	2kg	2,1kg	2,9kg	4,3kg	5kg

Les déshumidificateurs

Condensation



Moisissures



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. 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. Cet appareil fonctionne suivant le principe d'une petite pompe à chaleur.

Caractéristiques techniques

Type	Aquaria
N° art.	TC7950020
Capacité de déshumidification	20 l/24 h
Puissance en W	275
HxLxP en mm	545x280x385

Humidificateur d'air



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 via filtre séparé à l'aspiration
- fonction automatique du ventilateur 2 allures
- grande évaporation par une grande surface de filtre (3m²)
- utilisation d'eau de conduite avec grand réservoir d'eau (25l)
- humidification sans condensation
- pas de dépôt calcaire sur l'environnement
- couleur: gris
- approbation CE

Equipement standard

- humidificateur et épurateur d'air mobile avec commande électronique par sensor d'humidité, indication niveau d'eau, ventilateur à 2 vitesses et fonction automatique



B300

Supplément de prix

- alimentation automatique de l'eau
- contrôle de l'eau
- flexible de sécurité
- réservoir

Spécifications techniques

Modèle	B250	B300
N° art.	TC7960005	TC7960010
Tension V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Puissance en W	50	max. 58
Surface du filtre évaporation en m ²	3	3
Débit d'air en m ³ /h	300-500	600
Contenance 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'endroit en m ³	ca 500	ca 600
Niveau sonore (selon la position du ventilateur)	34-40 dB(A)	34-40 dB(A)
LxHxP	60x67x30 cm	74x71x41 cm
Poids kg (Vide)	20	21

Système C



Xplus 2 - AC/EC Low Energy

Le Xpelair Xplus 2 est un système de ventilation économique et centralisé pour les logements. Avec cet appareil, plus besoin de petits ventilateurs pour les salles de bains, les toilettes et les cuisines. L'appareil peut être monté sur un mur, à l'aide du kit de montage fourni, ou dans un placard, au grenier, dans le débarras ou dans la buanderie. Si la hauteur disponible est suffisante, il est également possible d'installer l'appareil dans un faux-plafond. Généralement, on l'installe au sommet de la façade ou sur le plancher du grenier.

Le Xplus 2 EC avec hélice de ventilateur consomme peu d'énergie. La vitesse de la soufflerie est réglée par l'installateur pour atteindre le débit exigé selon EPB, en fonction de la taille et de l'agencement de l'habitation.

Caractéristiques

- Moteur Ultra EC (courant continu) à ultra longue durée de vie et très faible consommation. Egalement disponible en version CA.
- 3 vitesses réglables
- Jusqu'à 6 bouches d'aspiration, diam.: 125 mm
- Moteur à hélice externe, pour réduire les frais d'exploitation et pour une durée de vie exceptionnelle
- Convient pour les appartements et les habitations familiales moyennes.

Système D



Xcell 300 et 400QV/QVW/QVI

Caractéristiques

- Le QVI comporte un dispositif de contournement (bypass) pour l'été
- Il existe des versions droite et gauche
- Commandes de réglage RF disponibles
- Echangeur à flux croisé très efficace: 91% de rendement

- En inox avec revêtement en poudre
- Spécification G4
- L'appareil est fourni avec un tuyau de condensation de 1 m de longueur; diamètre 20 mm
- Appendice Q SAP
- Garantie: 2 ans

Caractéristiques techniques

Type	N° art.	Puissance en W	HxLxPen mm	Débit d'air en m³/h
C SYSTÈME				
XPLUS 2 (AC)	DX7610200	58	510x480x190	471
XPLUS 2 (EC)	DX7610210	79	510x480x190	550
D SYSTÈME				
XCELL 300QV	DX7610300	130	660x750x455	29/34/44
XCELL 300QVW	DX7610305	130	660x750x455	29/34/44
XCELL 300QVI	DX7610310	130	660x750x455	29/34/44
XCELL 300QVL	DX7610315	130	660x750x455	29/34/44
XCELL 300QVWL	DX7610320	130	660x750x455	29/34/44
XCELL 300QVIL	DX7610325	130	660x750x455	29/34/44
XCELL 400QV	DX7610330	130	660x750x455	29/34/44
XCELL 400QVW	DX7610335	130	660x750x455	29/34/44
XCELL 400QVI	DX7610340	130	660x750x455	29/34/44
XCELL 400QVL	DX7610345	130	660x750x455	29/34/44
XCELL 400QVML	DX7610350	130	660x750x455	29/34/44
XCELL 400QVIL	DX7610355	130	660x750x455	29/34/44

Accessoires pour Xcell

Type	N° art.	
XCELL QV MS2	DX7610400	Commande manuelle à 2 vitesses
XCELL QV Q3SP	DX7610405	Commande automatique à 3 vitesses
XCELL QV QRFT RF	DX7610410	Commande émetteur
XCELL QV QRFR RF	DX7610415	Récepteur
XCELL QV QTS	DX7610420	Commande minuterie 3 vitesses
XCELL QV QCO2	DX7610425	Capteur CO ₂

Accessoires pour XPlus

Type	N° art.	
DT20 B Minuterie	DX7619005	Minuterie
XRH	DX7619010	Réglage du taux d'humidité
COS	DX7619015	Interrupteur 2 vitesses
MOS	DX7619025	Commande manuelle
AQS	DX761930	Capteur CO ₂

Ventilation



DXL100

Ventilateur axial pour les petites pièces, pour usage domestique pour la ventilation contrôlée des salles de bain et des toilettes. Grillage intérieur en blanc avec un design attrayant; grillage extérieur automatique en blanc. Conçu pour être encastré dans les murs extérieurs (épaisseur maximale: 300 mm) ou dans les fenêtres simples (max. 6 mm). Livré avec accessoires de montage pour encastrement dans le mur ou dans la fenêtre.

Commandes

- Commande de réglage du taux d'humidité XRH
- Minuterie de retardement DT20B
- Capteur infrarouge passif XPIRA



DXL200

Ventilateur de puits radial pour usage domestique et industriel, à intégrer dans les puits verticaux et dans les longues conduites. Boîtier en plastique incassable, blanc brillant. Clapet anti-retour incorporé.

Commandes

- Commande manuelle MOS
- Commande de réglage du taux d'humidité XRH
- Minuterie de retardement DT20B
- Capteur infrarouge passif XPIRA



GXL6, GXL9 et GXL12

Ventilateurs de fenêtre à usage industriel, pour les cafés, les restaurants, les bureaux, les cuisines, les usines, les écoles et les magasins. Convient pour simple et double vitrage, d'une épaisseur de 4 à 25 mm. Le long de la face extérieure, une grille plate apporte une protection contre la pluie et empêche les volets d'abîmer l'appareil. L'appareil se nettoie facilement. La partie intérieure et la grille extérieures sont en plastique solide de qualité supérieure. La grille intérieure est blanche et la grille extérieure est grise. Fonctionnement sans bruit.

L'installation dans les fenêtres à simple et à double vitrage (jusqu'à 25 mm) est rapide grâce à un système de fixation métallique unique en son genre, ce qui apporte une fermeture sûre et étanche à l'eau. Le GX9 et le GX12 sont tous deux réversibles et fournissent un débit d'air constant, même encas de tempête.

Commandes

- Commande simple pour ventilateur GXL CK
- Groepsregelaar XCC1
- Passage mural

Caractéristiques techniques

Type	N° art.	Puissance en W	HxLxP en mm	Débit d'air en m³/h	Degré de protection
DXL 100	DX7610005	12	155x165x43	76	X5
DXL 100T*	DX7610010	12	155x165x43	76	X5
DXL 100H**	DX7610015	12	155x165x43	76	X5
DXL 200	DX7610015	34	252x222x118	108	X5
GXL 6	DX7610020	34	252x222x118	108	X4
GXL 9	DX7610035	41	312x294x117	728	X4
GXL 12	DX7610040	85	408x380x161	1614	X4

* T = avec minuterie intégrée

** H = avec sonde d'humidité

Les purificateurs d'air

Blueair: des purificateurs d'air haut de gamme

Les purificateurs d'air Blueair sont équipés de filtres «HEPAsilent», composés de fibres en polypropylène non toxiques. Lorsque l'air pénètre dans l'appareil, les poussières reçoivent une puissante charge électrostatique négative.



Résultat: les filtres attirent ces particules par magnétisme. L'appareil ne doit donc pas disposer d'un puissant et bruyant ventilateur pour fonctionner efficacement. Il existe même un filtre «SmokeStop» spécial, encore plus puissant que le filtre standard, pour les fumeurs invétérés.



AC 99

- Puissance: 80 W
- Angle de rotation: non
- Vitesses: 2
- Débit d'air (m³/h): 150
- Déshumidification: non
- Refroidissement: non
- Dimensions en mm (H x L x P): 370 x 270 x 230

Filtres remplaçables

- Filtre partiel: se compose d'un filtre antipoussière et anti-odeur.
- Filtre «smokestop»: se compose d'un filtre antipoussière, anti-odeur et antifumée.



Caractéristiques techniques

Type	AV 301	AV 402	AV 501	AC99
N° art.	TC7970001	TC7970003	TC7970005	DI7970015
Convient jusqu'à	26 m ²	34 m ²	46 m ²	20 m ²
Puissance en W	20 - 60	20 - 80	15 - 70	80
Débit d'air min. en m ³ /h	126	130	153	150
Débit d'air max. en m ³ /h	336	410	649	150
HxLxP en mm	530x440x250	590x500x275	660x500x340	370x270x230
Niveau sonore en dB	36 - 58	32 - 58	34,5 - 71	quasi silencieux
Poids en kg	11	15	15,5	



Thermocomfort

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 pompe à chaleur vous permet ainsi de profiter de votre piscine de Mars/Avril jusqu'au mois d'Octobre. Thermo Comfort a la solution! Nous vous propos-

ons une gamme complète de pompes à chaleur pour piscine faites pour économiser l'énergie et produites selon nos exigences en termes de qualité et de respect de l'environnement. Ces pompes à chaleur sont les meilleures pour plusieurs raisons.

Source d'énergie: l'air ambiant

L'air ambiant est une source d'énergie illimitée. La pompe à chaleur collecte la chaleur présente dans l'air et distribue cette dernière dans l'eau de votre piscine. Cette technologie fait de la pompe à chaleur le moyen le plus efficace en matière de chauffage de piscine. Une température extérieure de 5°C suffit

à cette pompe pour chauffer votre piscine. Pour chaque kilowatt d'énergie consommée, la pompe fournit entre 4 et 5,4 kilowatts à votre piscine (valeur COP). Cette pompe à chaleur vous permet ainsi d'économiser jusqu'à 80% sur vos dépenses de chauffage de piscine, de jacuzzi ou de SPA.

Fiables et silencieuses

Afin de protéger les pompes contre la corrosion due à l'eau chlorée et au sel, elles sont équipées d'échangeurs thermiques en titane et leur boîtier est en acier étanchéifié. Le ventilateur et le compresseur combinés avec un immense échangeur thermi-

que sont quant à eux extrêmement silencieux.

Grâce aux raccords fournis, la pompe à chaleur peut être connectée à n'importe quelle pompe à filtre pour piscine.

Nos pompes à chaleur ne nécessitent que très peu de maintenance. Dans la plupart des cas, un nettoyage régulier du condensateur extérieur de la pompe suffira à assurer son bon fonctionnement.

Caractéristiques techniques

Type		MaxPump-15ND AQ5911060	MaxPump-20ND AQ5911065	MaxPump-30ND AQ5911070	MaxPump-40ND AQ5911075	MaxPump-50-U3ND AQ5911080
Capacité de chauffage	Watt	6500	8800	13200	17500	21000
Compatible pour les piscines de type ²	m ³	30	40	60	80	100
Chauffage maximum en 24 heures (à plein rendement et sans perte de chaleur)	°C	4,4	4,5	4,5	4,5	4,4
Résistance à l'eau		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Valeur COP	W/W	5,42	5,18	5,08	5,00	4,77
Secteur	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380/3/50
Valeur pour fusible	A	16/lent	16/lent	20/lent	25/lent	16/lent
Consommation d'énergie (chauffage)	Watt	1200	1700	2600	3500	4400
Puissance maximale	Watt	2000	2040	3100	4100	5040
Courant maximal	Ampere	6,48	9,24	14,2	18,2	8,8
Diamètre de la connexion entrée d'eau et drain	Ømm	50	50	50	50	50
Débit d'eau requis	litres/heure	2200	3000	4500	6000	7500
Contrôle du chauffage	°C	15-40	15-40	15-40	15-40	15-40
Télécommande		Oui, reliée au panneau de commandes numérique				
Longueur de câble fournie (panneau de commandes)	Mètre	9	9	9	9	9
Echangeur thermique		En titane, résistant au chlore et au sel				
Niveau de bruit de l'unité (à 1 mètre de distance)	dB(A)	47	51	54	56	58
Dimensions de l'unité	lxHxL	990x540x300	1030x660x420	1030x660x420	1150x850x470	745x845x710
Poids net de l'unité	Kg	53	66	72	111	106

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

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

³Mesuré avec une température extérieure comprise entre 19°C et 24°C. Température de l'eau à l'entrée : 27°C



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 et, indépendamment de l'appareil, au-dessus ou 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-eau 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° à 65° C par 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.
- Résistance aux projections d'eau: IP24.
- 1 an "certificat de confiance" en plus.



Caractéristiques techniques

Type	Thermor 010 SS 2	Thermor 015 SS 2
N° art.	TH1150005	TH1150010
Capacité en L	10	15
Hauteur en mm	362	402
Largeur en mm	284	342
Profondeur en mm	347	347
Tension en V	230	230
Puissance en W	2000	2000
Temps de montée à 65°C	19 min	28 min
pour une différence de 50°C	10 l/19 min	15 l/28 min
Témoin lumineux	Oui	Oui
Niveau de sécurité	IP 24	IP 24

En option: groupe de sécurité 3/8" DN1190005



Aqua-Chef 10/2

L'Aqua-Chef 10/2 est avant tout destiné à une configuration décentralisée sous le robinet. Il y a toujours une réserve de 10 litres d'eau chaude, si bien que cet appareil est compatible avec une consommation très variable. La cuve intérieure est en cuivre et la carrosserie, en matière synthétique.

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.

Le thermostat intégré a trois positions:

- antigel: 7°C
- économique: 55°C
- maximum : 76°C

L'appareil est équipé d'un thermostat de sécurité réenclenchable.

Caractéristiques techniques

Type	Aqua-Chef 10/2
N° art.	DN1100010
Capacité	10
Hauteur en mm	385
Largeur en mm	280
Profondeur en mm	260
Poids en kg (rempli)	16,3
Tension en V	230
Puissance en W	2000
Temps de montée à 78°C	22 min
Placement	mur/sol
Fourni avec	cordon avec fiche
Témoin lumineux	Oui
Niveau de sécurité	IPX 4

En option: groupe de sécurité 3/8"
DN1190005

Duralis: le chauffe-eau universel



Conçu pour durer jusqu'à 2x plus longtemps! ⁽¹⁾

- Protection dynamique anti-corrosion: combinaison de l'action de l'anode en titane inusable et de l'anode magnésium.
- Projection 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.

⁽¹⁾ 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 15°f.

Gagner du temps pour le remplacement d'un chauffe-eau!

- Interchangeabilité maximale avec le parc installé.
- Double entraxe 700/800 mm: 1er système de fixation modulable des étriers.
- Plusieurs formats pour répondre à toutes les configurations:
 - 5 verticaux muraux diamètre 505 mm,
 - 3 verticaux muraux diamètre 570 mm,
 - 3 horizontaux et 3 stables.
- Gouttières de préhension.
- Capot sur charnière.

- Repères de perçage sur l'emballage.
- Livré avec un raccord diélectrique.
- Un changement de tension (mono/tri) en moins de 2 minutes avec *FACILTRI* (à partir de 150 L et pour tous les horizontaux). Possibilité d'ajouter un trépied universel.



Duralis: le chauffe-eau durable

Thermor



Atouts

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



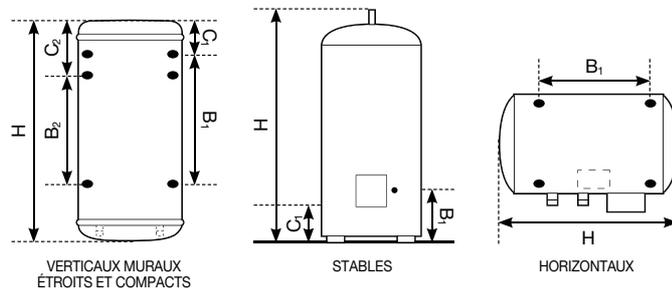
Caractéristiques techniques

Capacité (L)	Puissance (W)	Consommation d'entretien (kWh/24u à 65°C)	Quantité d'ECS à 40°C (L) (V40) ⁽²⁾	Constante de refroidissement	Temps de chauffe	Dimensions (mm)						Type	N° art.
						entraxe				H sup			
						ø	H	B ₁	B ₂	C ₁	C ₂		
ø505 DURALIS - VERTICAUX MURAUX ÉTROITS													
50 ⁽¹⁾	1200	0,82	-	0,35	2h30	505	575	-	-	155	-	50VM	TH1151140
75 ⁽¹⁾	1200	1,02	140	0,29	3h50	505	740	-	-	120	-	75VM	TH1151145
100 ⁽¹⁾	1200	1,25	187	0,26	5h12	505	910	-	-	115	-	100VM	TH1151150
150	1800	1,59	278	0,22	5h16	505	1240	800	-	145	-	150VM	TH1151155
200	2400	1,94	375	0,19	5h20	513	1570	800	-	475	-	200VM	TH1151160
ø570 DURALIS - VERTICAUX MURAUX COMPACTS													
 100	1200	1,15	183	0,24	5h42	570	745	-	-	135	-	100VMC	TH1151170
150	1800	1,43	277	0,20	5h21	570	1000	500	-	210	-	150VMC	TH1151175
200	2400	1,88	368	0,20	5h12	570	1255	800	700	265	165	200VMC	TH1151180
ø575 DURALIS - STABLES													
150	1800	1,59	273	0,22	4h22	575	1005	270	-	160	-	150VS	TH1151230
200	2400	1,81	383	0,19	4h45	575	1260	270	-	160	-	200VS	TH1151235
250	3000	2,07	454	0,17	4h46	575	1500	270	-	160	-	250VS	TH1151240
300	3000	2,50	573	0,18	5h46	575	1760	270	-	160	-	300VS	TH1151245
ø505 DURALIS - HORIZONTAUX													
100	1800	1,28	186	0,27	3h12	505	860	600	-	-	-	100HZ	TH1151325
150	1800	1,60	265	0,23	4h50	505	1180	800	-	-	-	150HZ	TH1151330
200	2100	2,06	381	0,22	5h17	505	1510	1050	-	-	-	200HZ	TH1151335

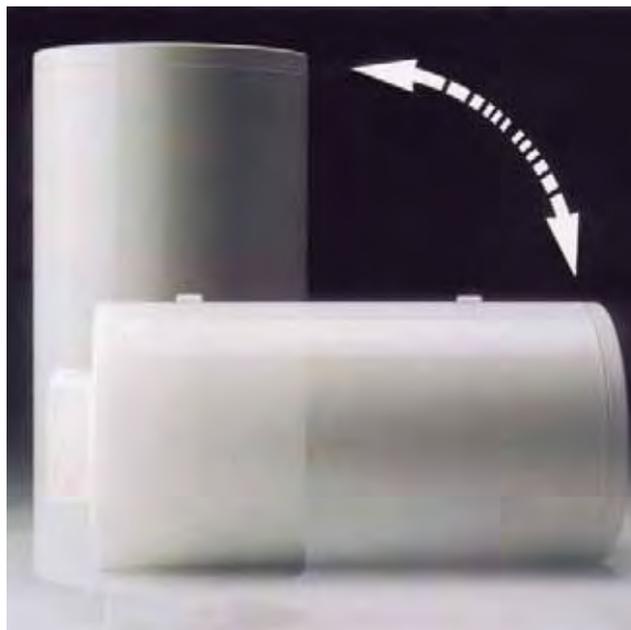
(1) Non kitables. (2) Quantité d'eau chaude mélangée à 40°C fournie par un appareil réglé à 65°C.



 Frans fabricaat



Chauffe-eau glass-émail avec élément chauffant à sec de 50 à 200 litres



Chauffe-eau GLASS-EMAIL CB: 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.

Le certificat de garantie

En raison de l'exceptionnelle qualité de la cuve vitrifiée, Aquaplex a assorti les chauffe-eau ALKALI-GLASS et GLASS-EMAIL d'une garantie non moins exceptionnelle. Les conditions de garantie figurent in extenso sur la carte de garantie et en dernière page.

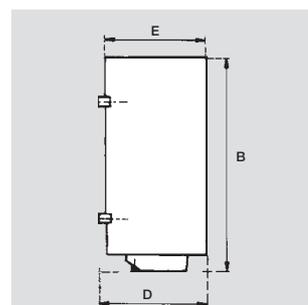
La garantie tous risques couvrant l'enveloppe intérieure est de deux ans. Seule condition pour en bénéficier : remplacer toujours en temps voulu l'anode de magnésium. Cette tige évite d'ailleurs toute agression de la tôle par des substances néfastes présentes dans l'eau.

Au-delà de la garantie de 2 ans, vous bénéficiez d'un sur-plus de 1 an sur la cuve grâce au «certificat de confiance».

Une installation très simple

Tous les chauffe-eau ALKALI-GLASS et GLASS-EMAIL peuvent approvisionner un ou plusieurs points d'eau. Généralement, ils sont suspendus au mur. Une installation horizontale est aussi possible. Tous les appareils de cette série peuvent être branchés en monophasé. Les chauffe-eau Glass-émail sont pourvus d'un cordon d'alimentation et d'une fiche.

Tous les chauffe-eau "GLASS-EMAIL" sont IP24.



En option:

groupe de sécurité 3/4" + 1/2" DN1190010
support spécial 75-200 l. DN1190070

Caractéristiques techniques

Type	M 50 B	M 75 B	M 100 B	M 150 B	M 200 B
N° art.	DN1150405	DN1150407	DN1150410	DN1150450	DN1150452
Hauteur en mm (b)	798	737	902	1241	1577
Diamètre en mm (e)	380	489	489	489	489
Profondeur en mm (d)	393	516	516	516	516
Poids en kg	21	26	32	44	56
Tension en V	230 Mono				
Puissance en W	1000	1600	1600	1800	2400
Temps de montée à 65°C	2 h 45'	2 h 30'	3 h 30'	4h 30'	4h 30'

Chauffe-eau instantanés



De l'eau chaude à profusion

Le coeur d'un chauffe-eau instantané, c'est sa spirale pourvue d'un élément chauffant. 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

- Commande électronique.
- Sélection de la température au degré près.
- Plage de températures entre 32 et 57 °C, réglage continu.
- Thermostat de sécurité.
- Débit illimité d'eau chaude.



Caractéristiques techniques

Réglage	Électronique		
	DEE 1803	DEE 2103	DEE 2403
Type	DEE 1803	DEE 2103	DEE 2403
N° art.	DN1070122	DN1070126	DN1070131
Hauteur en mm	472		
Largeur en mm	236		
Profondeur en mm	139		
Poids (rempli) en kg	4,1		
Tension en V	3 x 400V+N		
Puissance en kW	18	21	24
Débit l/min au 38°C	9,9	11,6	13,2
Débit l/min au 60° C	5,4	6,3	7,2

Pompe à chaleur et chauffe-eau solaire pour eau chaude sanitaire



Equipé de:

- panneau de commande à écran tactile
- compresseur R134 à haute efficacité
- anode de protection en magnésium contre la corrosion
- cuve inoxydable SUS304
- isolation de 50mm autour de la cuve
- fonction ventilation domestique intégrée
- échangeur en aluminium à l'extérieur de la cuve, aucun danger d'empoisonnement ou autre risque pour la santé
- fonction minuterie
- dégivrage automatique
- diagnostique autonome avec indication d'erreurs
- régulation par microprocesseur
- pas besoin d'un frigoriste spécialisé pour l'installation



Fonctionnement

Une pac Aquaplex produit d'une façon économique de l'eau chaude. Elle peut aspirer l'air ambiant d'un local ou être raccordée à un système de ventilation. La quantité d'énergie sera retirée de l'air aspiré et soufflée ou évacuée à l'extérieur.

La façon la plus efficace pour votre production d'eau chaude sanitaire

Chauffez votre eau sanitaire d'une façon meilleur marché. Vous n'avez plus besoin de gaz. Une pac consomme 35 % d'électricité et 65 % de chaleur gratuite pour chauffer l'eau chaude. Ce qui signifie une économie importante sur la facture d'énergie.

Milieu

L'utilisation d'une pac d'eau chaude sanitaire au lieu d'un chauffe-eau au gaz réduit l'émission de CO2 et l'effet de serre.

Température

L'eau chaude sera chauffée par le compresseur jusqu'à 60°C. La pac est fournie avec un élément électrique standard. Grâce à cet élément d'appoint la pac peut être commandée manuellement en cas de panne. L'eau chaude sera chauffée automatiquement une fois par semaine jusqu'à 65°C, ceci afin de prévenir une contamination par la légionella.

La nouvelle combinaison chauffe-eau thermodynamique et solaire de Aquaplex

Aquaplex combine 2 techniques au moyen du chauffe-eau solaire 300 LDS avec pompe à chaleur intégrée. Le soleil vous permet ainsi de réaliser gratuitement 50 % de votre production d'eau chaude. Les 50 % de chaleur complémentaire, produits normalement via un corps de chauffe électrique, seront fournis par la pompe à chaleur intégrée et économe d'énergie. Grâce à ce système multi-eco vous faites deux fois des économies et ceci vous coûte presque 5 x moins d'énergie qu'un chauffe-eau électrique.

Sonde PA-PH2000 avec nr d'article AQ1309010 à commander quand vous utilisez de l'air extérieure

Caractéristiques techniques

	Pompe à chaleur		Chauffe-eau solaire
	BOILER-200LD	BOILER-300LD	BOILER-300LDS
Modèle	BOILER-200LD	BOILER-300LD	BOILER-300LDS
Référence	AQ1300005	AQ1300010	AQ1300100
Type	200LD	300LD	300LDS
Volume eau	Litres	200	300
Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Puissance de chauffage	Watt	1800	1800
Consommation (nominale)	Watt	460	460
Courant (nominale)	Ampère	2	2
Valeur COP conforme DIN EN255-3-1997		3,8	3,8
Element d'appoint électrique	Watt	1500	1500
Degré de protection, apte utiliser à l'extérieur		IPXI / non	
Poid (net/brut)	Kg	82/98	98/115
Matériel de construction de la cuve		RVS SUS304	
Temperature d'eau de sorti (nominale)	°C	55	55
Plage de régulation de la temperature de l'eau	°C	10-60	10-60
Niveau sonore (à 1m de distance)	dB(A)	45	45
Temps de chauffe complète de 10°C à 55°C	[h:m]	6:05	9:07
Volume d'eau à utilisation totale >= 40°C	Litres	165	250
Type de réfrigérant / volume		R134A/950 grammes	
Nombre / type de compresseur		1 / Rotatif fabricant Japonais	
Diamètre extérieur de l'appareil	Ø/mm	560	640
Hauteur inclusif entrée / sorti des canalisations	mm	1705	1800
Diamètre des canalisations d'air	Ø/mm	150	150
Longueur maximale conduite d'air d'entrée	m	6	6
Échangeur calorifique solaire pour capteur solair		non	oui

Collecteurs solaires et accessoires



SOLC 220

Collecteurs solaires

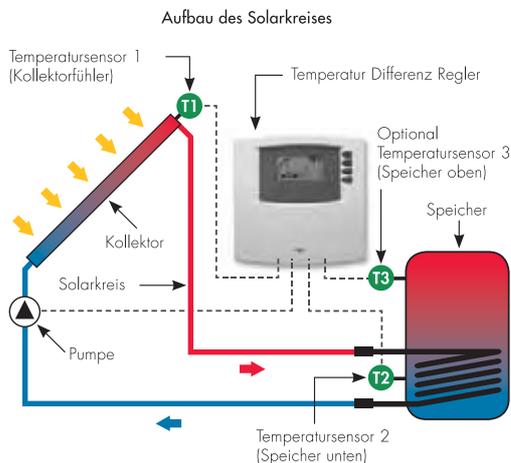
- logement du collecteur en aluminium thermolaqué de couleur anthracite
- convient pour un montage en toiture ou isolé
- montage horizontal et vertical possible
- avec ouverture pour capteur
- verre solaire durci sur la face supérieure

Station solaire SOLPU 1

- Station solaire à utiliser pour la préparation d'eau chaude ou à des fins de chauffage. Convient pour une surface de collecteur jusqu'à 12 m².
- Avec purgeur permanent et purgeur rapide manuel.
- Débitmètre volumique intégré, soupape de sécurité.
- Unité de remplissage et de rinçage intégrée.
- Pompe solaire Wilo star-ST 15/6.
- Avec sécurité anti-retour, raccords 3/4 filetés.

Unité de commande et de réglage solaire SOLCU 1

- Différentiel de température de mise en marche et de mise hors service.
- Température maximale du réservoir du chauffe-eau.
- Température maximale des collecteurs.
- Sécurité antigel et programme de vacances intégré.
- Réglage du régime de la pompe solaire.
- 3 entrées pour capteur de température.



ELIOS DUO 16 Tube duo en acier inoxydable 2x16 mm ou 2x20 mm avec câble de signal

- Tube duo de 25 mètres en rouleau.
- Tube duo isolé adapté aux applications solaires.
- Raccords rapides fournis.
- Montage facile grâce à la souplesse de la conduite et du maniveau
- Avec câble à capteurs à deux conducteurs.



Mitigeur SA 1

- Mitigeur à la sortie de l'eau du réservoir du chauffe-eau
- Température réglable de 30 à 70 °C. L'eau chaude sortante est mélangée avec l'apport d'eau froide. (Sécurité)



SOLEV 24

Vase d'expansion pour application solaire 24l

- Vases d'expansion prévus pour une utilisation entre 10 °C et 100 °C.
- Pression d'entrée de 2,5 bar.
- + SOLVK 1
- Kit de fixation pour vases d'expansion
- Avec tuyau de raccordement flexible 3/4 en inox de 50 cm.
- Pour un vase de maximum 440 mm de section.



Model	Artikel nr.
SOLPU 1	DW5850280
SOLCU 1	DW5850275
ELIOS DUO 16	AQ1309005
SA1	DW5850241
SOLEV 24	DW5850255
SOLVK 1	DW5850270

Caractéristiques techniques collecteurs solaires

Modèle		SOLC 180	SOLC 220
Numéro d'article		DW5850290	DW5850291
LxHxP	mm	1150x1870x75	1150x1870x95
Surface du capteur solaire	m ²	1,97	1,97
Surface brute du capteur	m ²	2,18	2,18
Poids (à vide)	kg	34	35
Rendement de service	%	77,6	78,1
Flux de liquide nominal / minimal	l/h	120/50	120/50
Perte de pression nominale pour flux nominal / minimal	mbar	160/90	280/90
Raccordements pour liquide	nombre/Ømm	2/12mm (en haut)	4/22 (2 de chaque côté)
Nombre maximum de panneaux connectables		3	10
Nombre de panneaux nécessaires pour une famille de:			
2-4 personnes		2	2
4-6 personnes		3	3
6-8 personnes			4



SOL HT 20

Bidon de 20 litres de solution de propylène glycol

- Entièrement prêt à l'usage. Ne peut pas être dilué. Pour utilisation dans des syst. solaires pour une protection contre la corrosion et le gel (-28 °C).

Kits de montage pour fixation de panneaux solaires

- Pour montage en toiture, sur toiture plate, sur façade, isolé.
- Appelez-nous pour les différentes possibilités.

Demandez nos autres brochures.



THERMO COMFORT
plus de **85** années d'expérience

Thermo Comfort / Engels
Paardenmarkt 83
2000 Antwerpen
T (03) 231 88 84
F (03) 231 01 74
info@thermocomfort.be
www.thermocomfort.be