

Bedienteil  
max 2130  
1990  
1950  
1920

# Air/Eau Série Compacte

Centrales Confort Domestique KHZ-LW



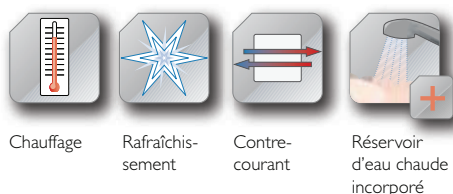
l'avenir  
de la pompe  
à chaleur  
**alpha**innoTec

# Centrale Confort Domestique

## KHZ LW



KHZ-LW 80



Chauffage

Rafraîchissement

Contre-courant

Réservoir d'eau chaude incorporé

La Centrale Confort Domestique est dotée de tout ce qui est nécessaire pour offrir un habitat confortable:

Chauffage, ventilation à effet rafraîchissant grâce à la fonction été, avec un échangeur géothermique, récupération de la chaleur et production d'eau chaude sanitaire. Et tout cela, en un seul et simple appareil!

### La pompe à chaleur

La KHZ-LW est équipée d'une pompe à chaleur Air/Eau. Suivant la taille de la maison, l'appareil est disponible en 6 ou 8 kW. Un circuit de fluide sans HCFC et un compresseur garantissent de hautes performances.

De nombreux composants sont déjà intégrés dans les pompes à chaleur de la série compacte : ballon d'eau chaude sanitaire de 265 l, pompe de circulation pour l'eau chaude sanitaire et le chauffage, ballon tampon, vannes à trois voies pour l'eau chaude sanitaire, soupape de trop-plein, vase d'expansion de 12 l (volume de l'installation max. 300 l à 40 °C) pour le côté chauffage, corps de chauffe électrique de 6 kW pour assister le chauffage et l'eau chaude sanitaire en mode mono-énergétique, soupape de sûreté, manomètre. Pour faciliter le transport, l'appareil est séparé en deux parties.

### La ventilation contrôlée (aération et purge)

Le système de ventilation intégré permet l'échange de l'air et se charge de l'évacuation de l'air souillé et humide. Grâce à l'échangeur thermique à contre-courant, jusqu'à 90 % de la chaleur contenue dans l'air souillé est récupérée et transmise à l'air pur rentrant. Cette ventilation optimisée a lieu par le biais d'un ventilateur radial à courant continu.

### Ballon d'eau chaude sanitaire incorporé

Le ballon d'eau chaude sanitaire incorporé d'une capacité de 265 litres est chauffé par la pompe à chaleur Air / Eau, permettant ainsi, à tout moment, de disposer d'eau chaude

(jusqu'à 48 °C) produite de façon écologique et économique.

### Économie d'énergie en hiver, rafraîchissement en été

La combinaison du système de ventilation avec un échangeur thermique\* permet de produire de la chaleur en automne et en hiver et une fraîcheur agréable en été. L'air extérieur est nettoyé par un filtre avant d'être transmis vers l'appareil par l'intermédiaire de tuyaux en plastique se trouvant dans le sol, à environ 1,0 à 1,5 m de profondeur (protégés du gel) : en été, l'air est ainsi rafraîchi et en hiver, il est préchauffé de la même manière sans l'apport d'énergie supplémentaire.

### Régulation

Les Centrales Confort Domestique sont dotées du régulateur à bouton tournant-poussoir Luxtronik. Un menu très simple à comprendre et de nombreuses fonctions pratiques comme le programme de séchage de chape, la minuterie intelligente ou encore la fonction de charge rapide d'eau chaude sanitaire.

### Installation

Pour le montage, les Centrales Confort Domestiques sont démontables. La plupart des composants étant installés d'usine, l'installation de l'appareil est fortement facilitée. Il ne reste plus qu'à le brancher.

Mise en service d'une KHZ LW



### En bref:

- pompe à chaleur Air / Eau 6 ou 8kW
- ventilation contrôlée (aération et purge) récupération de la chaleur jusqu'à 90 %
- ballon d'eau chaude sanitaire de 265 litres incorporé
- faible encombrement car tout est inclus dans un seul boîtier
- installation facile „Plug & Heat“
- démontable pour le transport

\* non compris à la livraison

# Fiche Technique

Centrale Confort Domestique KHZ				KHZ-LW 60	KHZ-LW 80
Performances sans pompes					
Puissance calorifique/COP pour	A2/W35	selon EN255	kW/-	6,1 / 3,0	8,1 / 3,2
	A7/W35	selon EN255	kW/-	7,0 / 3,3	9,3 / 3,6
Plages d'utilisation					
Plage de températures d'utilisation Eau de chauffage			°C	20 à 55	20 à 55
Plage de températures d'utilisation Air			°C	-20 à 35	-20 à 35
Appareil					
Dimensions	Largeur x Profondeur x Hauteur (sans raccordements)		mm	1250 x 700 x 1800	1250 x 700 x 1800
Poids, emballage de transport compris			kg	430	450
Eau de chauffage					
Débit volumétrique minimal/nominal/maximal			l/h	900 / 900 / 2000	900 / 900 / 2000
Pression différentielle de la pompe de chauffage pour un débit volumétrique nominal			bar	0,4	0,4
Soupape 3 voies chauffage / Eau chaude sanitaire				intégrée	intégrée
Source de chaleur					
Débit d'air pour pression différentielle externe maximale			m³/h	1800	2500
Pression externe maximale (pression différentielle)			Pa	15	25
Module du réservoir d'eau chaude sanitaire					
Contenu			l	265	265
Module de ventilation					
Débit d'air min./max.			m³/h / m³/h	50 / 300	70 / 400
Débit d'air max. pour une pression différentielle externe de 100 Pa			m³/h	300	370
Récupération de chaleur / Degré de récupération de chaleur pour AU - 5 °C et ventilation choc			%	84	84
Électricité					
Consommation / Intensité / cosφ pour A2/W35 selon EN 255			kW / A / -	2,0 / 4,4 / 0,75	2,5 / 4,9 / 0,75
Résistance électrique 3 phases 400 V (2 phases / 1 phase)			kW (kW/kW)	6 (4 / 2)	6 (4 / 2)



## FRANCE

Alpha-InnoTec France  
Parc d'activités économiques "Les couturiers"  
16 rue des couturières  
67240 Bischwiller

Tél: +33 (0) 388 06 24 10  
Fax: +33 (0) 388 06 24 11

e-mail: [info@alpha-innotec.fr](mailto:info@alpha-innotec.fr)  
[www.alpha-innotec.fr](http://www.alpha-innotec.fr)



## SUISSE

Représentation Alpha-InnoTec Suisse  
Calmothem AG  
Industriepark  
CH-6246 Altishofen LU

Tel.: +41 (0) 62 748 20 00  
Fax: +41 (0) 62 748 20 01

e-Mail: [info@calmothem.ch](mailto:info@calmothem.ch)  
[www.alpha-innotec.ch](http://www.alpha-innotec.ch)  
[www.calmothem.ch](http://www.calmothem.ch)

## Suisse romande

Calmothem SA  
a. v. de Provence 12  
1007 Lausanne

Tel.: +41 (0) 21 661 31 43  
Fax: +41 (0) 21 661 31 45  
e-Mail: [info@calmothem.ch](mailto:info@calmothem.ch)  
[www.calmothem.ch](http://www.calmothem.ch)

## Ticino

Giuliani SA  
Via alla Torre 2  
6850 Mendrisio

Tel.: +41 (0) 91 646 08 81  
Fax: +41 (0) 91 646 09 91  
e-Mail: [giuliani.sa@calmothem.ch](mailto:giuliani.sa@calmothem.ch)  
[www.calmothem.ch](http://www.calmothem.ch)

## BELGIQUE

Nathan Import / Export N.V.-S.A.  
Lozenberg 4  
B-1932 Zaventem

Tel.: +32 (0) 2 721 15 70  
Fax: +32 (0) 2 725 35 53

e-Mail: [info@nathan.be](mailto:info@nathan.be)  
[www.nathan.be](http://www.nathan.be)



Avec les pompes à  
chaleur d'Alpha-InnoTec  
vous faites le bon choix!



Alpha-InnoTec est détenteur du label  
européen de qualité des pompes à chaleur



Alpha-InnoTec est membre de :  
· l'Association Allemande des Pompes à Chaleur (BWP)  
· l'Association Européenne des Pompes à Chaleur (EHPA)



Les produits d'Alpha-InnoTec sont surveillés  
par l'Office de Contrôle Technique (TUV)



Les produits d'Alpha-InnoTec comportent le  
Sigle CE



Alpha-InnoTec est certifié d'après  
ISO 9001 (qualité) et ISO 14001  
(environnement)

l'avenir  
de la pompe  
à chaleur  
**alpha**innoTec