

# Nouveautés 2008





# Une puissante technique compacte pour une installation en intérieur

## **Installer, raccorder, chauffer !**

Les nouvelles pompes à chaleur air/eau de la série LWC d'Alpha-InnoTec pour le chauffage et la préparation d'eau chaude sanitaire sont maintenant encore plus performantes. La solution pour une installation facile en intérieur existe aussi dans des puissances de chauffage de 10 et 12 kW. La planification et l'installation se font en un minimum de temps pour ces appareils.

## **Exceptionnelles et performantes**

Les pompes à chaleur LWC 100 et LWC 120 sont dotées d'une technique de pompes à chaleur chaudes des plus modernes prenant un minimum de place. Le design moderne allié à une finition de haute qualité ne constituent là que quelques-uns des avantages. Les appareils ont un fonctionnement extrêmement silencieux. Grâce à d'excellents résultats de performance, ce fonctionnement est assurément économique. Beaucoup de composants sont déjà intégrés ce qui réduit considérablement le temps à prendre en compte pour l'installation. Tous les composants sont contrôlés par l'usine et s'adaptent parfaitement les uns par rapport aux autres. Les dimensions réduites et les bons résultats enregistrés permettent un usage aussi bien dans une construction nouvelle que pour des travaux de modernisation.

# À gauche ou à droite ? Vous avez le choix !

## Libre choix de l'orientation de l'air

Voilà qui est peu commun. Sur le lieu d'installation, on peut sélectionner librement l'orientation de l'air; à gauche ou à droite. Des solutions individuelles peuvent donc être réalisées sur place. Grâce aux nouvelles pompes à chaleur innovatrices air/eau, LWC 100 et LWC 120 pour une installation en intérieur, Alpha-InnoTec démontre une nouvelle fois pourquoi l'entreprise mérite bien sa position de leader sur le marché.

## Technique environnementale sur mesure – avec les meilleurs équipements

L'équipement technique sait convaincre aussi. Il comporte une pompe de circulation, une soupape d'inversion pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire, un réservoir tampon d'une contenance de 80 litres, 9 kW de corps de chauffe, un vase d'expansion d'une capacité de 24 litres, un démarrage progressif, une soupape de décharge, un découpleur de vibration et un dispositif de sécurité pour le circuit de chauffage. Le raccordement d'un ballon d'eau chaude sanitaire (300 à 500 litres) est possible.

## Profiter des avantages

Avec les nouvelles pompes à chaleur air/eau LWC 100 et 120 vous aurez des coûts de fonctionnement bas et une technique de pointe. En plus, vous économiserez du temps à l'installation étant donné que tous les composants essentiels et éprouvés sont déjà intégrés.

Tirez les avantages du principe de l'installation « Plug & Heat ». Raccordez et chauffez en un tournemain.

Pompe à chaleur compacte air/eau LWC				LWC 100	LWC 120	
Informations sur les performances sans pompes de circulation						
Performance de chauffage/COP pour	A2/W35	conformément à EN 14511	1 ventilateur	kW/–	10,4 / 3,4	11,9 / 3,4
	A7/W35	conformément à EN 14511	1 ventilateur	kW/–	12,2 / 4,1	13,7 / 4,2
Limites d'utilisation						
Circuit de chauffage				°C	25 à 58 (60)*	25 à 58 (60)*
Source de chaleur				°C	-20 à 35	-20 à 35
Appareil						
Dimensions	largeur x profondeur x hauteur (sans raccords)			mm	845 x 745 x 1820	845 x 745 x 1820
Poids, emballage de transport compris				kg	300	300
Eau de chauffage						
Volume d'eau minimum/nominal/maximum				l/h	1200 / <b>2000</b> / 2500	1500 / <b>2500</b> / 3000
Compression libre				bar	0,5	0,45
Vanne à 3 voies chauffage / eau chaude sanitaire				–	•	•
Source de chaleur						
Volume d'air pour une compression externe maximale				m <sup>3</sup> /h	3400	3400
Pression externe maximale (compression libre)				Pa	25	25
Electrique						
Puissance absorbée/électricité absorbée/cosp pour A7/W35 conformément à EN 14511				kW/A/–	2,9 / 5,5 / 0,75	3,3 / 6,3 / 0,75
Corps de chauffe 3 phases 400 V (2 phases/1 phase)				kW (kW/kW)	9 / 6 / 3	9 / 6 / 3





## FRANCE

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

Tél: +33 (0) 3 88 06 24 10

Fax: +33 (0) 3 88 06 24 11

e-mail: info@alpha-innotec.fr  
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  
www.alpha-innotec.ch  
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  
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  
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  
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 (TÜV)



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**