



# Dossier de presse ISH

## Hall 9 Stand E40

POMPE A CHALEUR

# LWC 60 à 90 d'ALPHA-INNOTEC

## Des pompes à chaleur Air/Eau qui savent se faire discrètes !

Communiqué de presse

Mars 2009

**Disponibles dans des puissances calorifiques de 7 à 10 kW, les pompes à chaleur LWC de la série Compacte sont destinées au chauffage et à la préparation de l'eau chaude sanitaire en habitat individuel. Championnes de l'intégration, elles sont de dimensions réduites et permettent une installation très aisée.**

Les pompes à chaleur hautes performances de la série Compacte d'Alpha Innotec se démarquent par leur compacité et la qualité de leur design. Leur installation s'effectue très simplement grâce à un minimum de calculs de dimensionnement et une grande simplicité de montage. Elles sont disponibles dans des puissances de 7 à 10 kW et peuvent être raccordées à un préparateur d'eau chaude sanitaire externe (300-500 litres).

### Fiables et compactes

Les pompes à chaleur LWC offrent un faible encombrement grâce à l'intégration d'un grand nombre de composants habituellement extérieurs à l'appareil. Ces appareils économisent du temps à l'installation tout en garantissant à l'utilisateur une grande sécurité et une fiabilité d'utilisation sans faille, tous les composants étant contrôlés et équilibrés en usine pour une efficacité optimale.

### Une installation facilitée de type « Plug and Heat »

Le corps des LWC intègre dès l'usine de nombreux composants tels qu'un circulateur et une vanne d'inversion (chauffage et eau chaude sanitaire), un ballon tampon, une résistance d'appoint de 3 à 9 kW, un vase d'expansion d'une capacité de 18 (LWC 60/80) ou 24 litres (LWC 90/SX), un démarreur progressif, une soupape différentielle, des cilinbloks anti-vibrations et un système de sécurité pour le circuit de chauffe. Grâce aux nombreux composants déjà intégrés, les travaux nécessaires à l'installation restent minimes et se réduisent au seul raccordement de l'appareil. Sur ces nouveaux appareils de la série LWC, il est possible de choisir le sens de refoulement de l'air et de réaliser la modification sur le chantier.

### Régulation

Les LWC sont pourvues d'un régulateur à bouton tournant-poussoir Luxtronik 2.0 qui a pour fonctions, en autres, l'analyse et la gestion de la régulation du chauffage et de la production d'eau chaude sanitaire.

### Un niveau sonore inégalé

Les PAC LWC ont prouvé leurs grandes qualités sonores lors des essais réalisés au centre de contrôle de Buchs (Suisse). Combinées au nouveau système de conduits d'air 700, autoporté et disposant d'un très bon niveau d'isolation acoustique, les LWC font aujourd'hui parties des pompes à chaleur les plus silencieuses du marché.



#### INFORMATIONS TECHNIQUES

- Dimensions : 577 x 700 x 1800 mm
- Poids : 260 kg
- Pompes à chaleur air/eau à composants hydrauliques intégrés
- Installation en intérieur
- LWC 60 : 7,0 kW - COP 4,2 - niveau sonore à l'extérieur 46 dB
- LWC 80 : 8,6 kW - COP : 4,2 - niveau sonore à l'extérieur : 46 dB
- LWC 90/SX monophasée : 9,8 kW - COP 4  
niveau sonore à l'extérieur 46 dB
- Accessoires adaptés - système de conduits d'air LKS 700
- Date de commercialisation : avril 2009

Hall 9 / E 40

Pour plus d'informations :  
[www.alpha-innotec.fr](http://www.alpha-innotec.fr)



Contacts presse Delprat Relations Presse :  
Karine Dunois / Fanny Roullé  
Tél : 01 42 56 60 70 / Mail : [drp@relationpresse.com](mailto:drp@relationpresse.com)

# LE SYSTEME DE CONDUITS D'AIR 700 :

## Un conduit astucieux et simple qui fait chuter le niveau sonore des pompes à chaleur LWC 60 à 90

Communiqué de presse

Mars 2009

Spécialiste de la pompe à chaleur, Alpha-InnoTec produit jusqu'à 70 000 unités de pompes à chaleur chaque année et se démarque en Europe de ses concurrents par sa forte capacité d'innovation. Témoin de ces efforts de recherche : les nouvelles pompes à chaleur LWC s'affichent, à priori, comme les plus silencieuses du marché grâce au système de conduits d'air LKS 700.

Parmi les dernières innovations mises au point par ALPHA-INNOTEC, le système de conduits d'air 700, conçu en matériau isolant, il a pour vocation de limiter le niveau sonore des pompes à chaleur. Ce nouveau dispositif a ainsi permis aux pompes à chaleur de la nouvelle série Compacte LWC, de passer avec succès les tests du centre de contrôle de Buchs (Suisse): les modèles LWC sont les pompes à chaleur intérieures les plus silencieuses du marché, **atteignant un niveau acoustique de 46 dB(A).**

### Une multitude d'avantages pour l'installateur comme pour ses clients

#### Pour les installateurs :

**Le conduit LKS 700 autoporté est adaptable à toutes les pompes à chaleur air/eau jusqu'à 19 kW.** Il est doté d'astuces qui rendent son montage très facile pour un chantier rapide. Il offre également une grande facilité de dimensionnement.

Son faible encombrement et son poids réduit simplifient son transport et son stockage. **Le travail du poseur est par ailleurs largement simplifié grâce à un assemblage et un montage rendus aisés par des éléments s'emboîtant parfaitement les uns dans les autres.** Il est également possible d'ajuster la longueur du conduit en l'encastrant plus ou moins profondément dans le mur. De la même façon, les modifications sont faciles à réaliser, l'extension du conduit s'effectuant à volonté grâce à un système d'assemblage par rainure et languette.

**Même simplicité du côté des traversées de cloison, rapidement réalisées sur le chantier dans la phase de gros œuvre, et dont le montage est rendu stable grâce à des plaques de renfort incorporées.** Le raccordement de l'appareil s'effectue avec un kit astucieux d'éléments élastiques et de joints en caoutchouc souple anti-vibrations. Un manchon que l'on met en oeuvre dans la paroi au moyen d'une fixation spécifique permet de monter une grille anti-intempéries sur la traversée de cloison. Enfin, l'étanchéité est assurée par un joint en mousse souple.

#### Pour les clients utilisateurs :

Les usagers d'une pompe à chaleur pourvue du système LKS 700 bénéficient d'un excellent niveau sonore obtenu par une isolation bi-couche, très performante sur les plans phonique et thermique (le niveau est divisé par deux par rapport aux modèles de pompes à chaleur précédents). Le confort est renforcé par une absence de pont thermique sur toute la longueur du conduit. Résistant au feu, le conduit est également protégé en partie basse contre la pluie (l'eau est guidée vers l'extérieur) et les intempéries (efficace contre les perturbations engendrées par le vent, notamment), ainsi que les petits animaux. Enfin, d'un entretien très simple, le conduit LKS 700 sait se faire discret grâce à un design soigné et une finition de haute qualité (coloris gris argent).



Hall 9 / E 40

Pour plus d'informations :  
[www.alpha-innotec.fr](http://www.alpha-innotec.fr)



#### INFORMATIONS TECHNIQUES

- LK GK 700 : conduit d'air L = 450 / Section : 700 x 700
- LK GL 700 : conduit d'air L = 1000
- LK B 700 : conduit d'air coudé
- GA 700 : kit de raccordement à l'appareil (étanchéité et fixation)
- WD 700 : traversée de cloison
- WSG 700 : grille anti-intempéries
- RSG 700 ; grille de saut- de-loup
- VR 700 : finition mur intérieur

Contacts presse DRP :  
Karine Dunois / Fanny Roullé  
Tél : 01 42 56 60 70  
Mail : [drp@relationpresse.com](mailto:drp@relationpresse.com)

