

## Pompe à chaleur air/eau deux unités « Compacte »

Température départ max.: 55 °C

Couleur de la jaquette: blanc

Pompe à chaleur pour le chauffage et le rafraîchissement avec unité hydraulique (à l'intérieur) et unité extérieure, raccordées par une conduite de fluide frigorigène (accessoires spéciaux). L'unité extérieure avec compresseur à régulation de puissance (Inverter) ajuste la puissance calorifique aux besoins en chaleur du bâtiment et peut être montée près du mur. Faible niveau sonore grâce aux ventilateurs à commutation électronique. Avec une plage de régulation de 2,5-6 kW (6IMR), 2,5-8,9 kW (9IMR) et 5,5-14,7 kW (14ITR), la puissance calorifique et d'eau chaude sanitaire peuvent être ajustées de façon flexible aux besoins réels en chaleur. Le gestionnaire de pompe à chaleur intégré à l'unité intérieure montée au mur régule le fonctionnement efficace de l'installation de chauffage par pompe à chaleur. En mode chauffage, deux niveaux de température peuvent être réglés pour les circuits de radiateurs et de chauffage par le sol. En mode rafraîchissement, le rafraîchissement peut être dynamique via le premier circuit de chauffage. Les composants suivants à faible encombrement sont montés et précâblés :

- Circulateur du circuit de chauffage haute performance (compression libre à respecter)
- Résistance électrique intégrée (2/4/6 kW) utilisable pour réchauffer l'eau chaude sanitaire à 60 °C max. et en appoint pour le mode chauffage
- Utilisation de tarifs variant selon la charge

Diverses possibilités d'extension pour le mode bivalent ou bivalent régénératif. Chauffage de cuve de condensat intégré de série pour LAK 14ITR. Pour LAK 6IMR et LAK 9IMR, il est disponible en tant qu'accessoire (KWH 60) Le raccordement électrique entre la régulation à monter dans le bâtiment et l'unité extérieure s'effectue via un câble de données 2 fils blindé non compris dans les fournitures (par ex. LiYY ; section 0,6 mm<sup>2</sup>). Sondes départ et retour intégrées ; sonde extérieure (NTC-2 normalisée) comprise dans les fournitures.



### Spécifications techniques

#### Dimplex Pompe à chaleur air/eau deux unités « Compacte » (basse température)

Réf. de commande	LAK 14ITR
Code de pompe à chaleur	1025
Couleur de la jaquette	blanc
Température départ max.	55 °C
Seuil inférieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage) / Seuil supérieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage)	-20 à 30 °C
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35*	10,5 kW / 3,6
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35*	10,6 kW / 4,1
Niveau de puissance acoustique de l'unité intérieure	42 dB (A)
Niveau de puissance acoustique de l'unité extérieure	67 dB (A)
Niveau de pression sonore à 1 m	35 dB (A)
Niveau de pression sonore à 1 m (extérieur)	54 dB (A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 2,98 kg
Longueur des conduites de fluide frigorigène (standard)	7 m
Longueur max. de la conduite de fluide frigorigène	50 m
Débit d'eau de chauffage pour A7/W35 / Perte de pression débit d'eau de chauffage pour A7 W35	2,4 m <sup>3</sup> /h / 30400 Pa
Poids de l'unité extérieure	116 kg
Poids de l'unité intérieure	25 kg
Courant de démarrage	1 A
Type de dégivrage	inversion du circuit
Label de qualité EHPA (valable jusqu'au)	oui / 09.09.2016

\*La mise en service de la pompe à chaleur deux unités doit impérativement être effectuée par le SAV (IN WPS 30), car une formation dans le domaine frigorifique est absolument nécessaire pour le raccordement de l'unité intérieure à l'unité extérieure.

\*\*Veuillez prévoir de l'espace supplémentaire pour le raccordement des tuyauteries, la commande de l'appareil et sa maintenance.

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité	Prix
<b>Pompe à chaleur</b>					
Pompe à chaleur air/eau deux unités « Compacte »	LAK 14ITR	372940	1		
Conduites de fluide frigorigène pour pompe à chaleur bi-bloc	SKML 1212	371850	1		
Conduites de fluide frigorigène pour pompe à chaleur bi-bloc	SKML 1225	365770			
Bride d'étanchéité murale (acier inoxydable V2A)	MDF 145	358910			
Embout d'étanchéité mural (tube de protection avec gaine thermorétractable)	MDM 145	358890			
<b>Accessoires hydrauliques</b>					
Ballon tampon pour fixation murale	PSP 50E	372890	1		
Résistance immergée 2,0 kW ; 230 V CA	CTHK 631	336180			
Résistance immergée 2,9 kW ; 400 V AC	CTHK 632	335910			
Collecteur d'impuretés DN 25	SMF 25	362130	1		
Kit de raccordement pour pompe à chaleur air/eau	VSF 25	361790			
Embout 1" pour tuyau flexible de raccordement 1"	TUE 430	337430			
Tuyau flexible de raccordement 1" (25 x 4,5 mm)*	AS 976	322180			
Barre de distribution	VTB 25	339870			
Module d'eau chaude sanitaire/module du circuit de chauffage non mélangé	WWM 25	346600			
Module circuit de chauffage mélangé avec sonde de température	MMH 25	348640			
Circulateur à régulation électronique avec relais de couplage	UPH 60-25	367870			
<b>Accessoires de chauffage</b>					
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC*	SRX 080EM	367500			
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC*	SRX 120EM	367510			
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC*	SRX 140EM	367520			
Ventilo-convecteur de chauffage avec ventilateur EC*	SRX 180EM	367530			
<b>Accessoires de chauffage et de rafraîchissement</b>					
Ventilo-convecteur de chauffage/rafraîchissement avec ventilateur EC*	SRX 070ECM	367540			
Ventilo-convecteur de chauffage/rafraîchissement avec ventilateur EC*	SRX 120ECM	367550			
Ventilo-convecteur de chauffage/rafraîchissement avec ventilateur EC*	SRX 160ECM	367560			
<b>Accessoires pour la production d'eau chaude</b>					
Ballon d'eau chaude sanitaire, monté en dessous*	WWSP 229E	353380			
Ballon d'eau chaude sanitaire de 300l avec sonde de température*	WWSP 332	346610			
Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 25	DWK 25	364680			
<b>Accessoires de régulation</b>					
Télécommande pour gestionnaire de PAC WPM 2006/2007/EconPlus/R*	AP PGD	356570			
Kit de montage mural MS PGD	MS PGD	353810			
Conduite de raccordement pour AP PGD	AWPM 900	340210			
Sonde de température NTC-10 avec douille métallique	NTC-10M	363600			
Sonde de température extérieure avec jaquette	FG 3115	336620			
Régulateur de température ambiante avec capteur d'humidité à raccorder au gestionnaire de PAC	RTH Econ A	368510			
Régulateur de température ambiante avec capteur d'humidité à raccorder au gestionnaire de PAC	RTH Econ U	368500			
<b>Mise en service (sans remise de prix)</b>					
Mise en service d'une pompe à chaleur de chauffage en version deux unités, raccordement frigorifique inclus (avec extension de la garantie à 5 ans)	IN WPS 30	366440	1		
Mise en service d'une pompe à chaleur de chauffage en version deux unités avec raccordement frigorifique existant (extension de la garantie à 5 ans comprise)	IN WPS 30-1	373390	1		

\* autres accessoires spécifiques disponibles / nécessaires

### Remarque importante :

La combinaison des éléments et les quantités indiquées constituent un exemple à titre indicatif. Celui-ci doit être réexaminé et adapté individuellement si nécessaire. Le dimensionnement de la pompe doit être vérifié en fonction de la perte de charge de l'installation et du débit minimum du circuit d'eau chaude de la PAC.