

Pompe à chaleur air/eau haute performance pour installation à l'extérieur, avec production d'eau chaude sanitaire.

Température départ max.: 60 °C  
Couleur de la jaquette: gris clair

Kit de chauffage composé d'une pompe à chaleur air/eau haute performance pour une installation à l'extérieur et d'une tour hydraulique combinée avec gestionnaire de pompe à chaleur intégré.

**Pompe à chaleur**

- Raccordement hydraulique simple via un kit de raccordement flexible fourni (VS 32-220)
- Particulièrement silencieux du fait de la jaquette à faible niveau sonore et du caisson de compresseur aux bruits de structure découplés
- Haute performance grâce à l'évaporateur de grande capacité, au ventilateur à commutation électronique et au booster de COP
- L'intégration de régulateurs de température ambiante intelligents (Smart-RTC) permettant de renforcer l'efficacité de l'installation
- Possibilités d'extension flexibles grâce à 2 sorties de mélangeur pour un fonctionnement bivalent et/ou la commande de circuits de chauffage mélangés

**Tour hydraulique combinée**

- Faible investissement en termes d'installation en raison de la combinaison ballon tampon et ballon d'eau chaude sanitaire adaptée à l'emplacement
- Mise en service simple grâce au gestionnaire de pompe à chaleur intégré et aux composants hydrauliques parfaitement compatibles entre eux
- Dispositif auxiliaire de chauffage en fonction des besoins par le biais d'une résistance commutable (2/4/6 kW)



**Spécifications techniques**

**Dimplex Pompe à chaleur air/eau haute performance pour installation à l'extérieur, avec production d'eau chaude sanitaire. (basse température)**

Réf. de commande	HPL 18S-TUW
Code de pompe à chaleur	5013
Couleur de la jaquette	gris clair
Température départ max.	60 °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)	-22 à 35 °C
Puissance calorifique pour A-7/W35 / COP A-7/W35*	5,6 kW / 3,3
Puissance calorifique max. pour A-7/W35 / COP A-7/W35*	10,6 kW / 3,3
Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35*	7,3 kW / 4,3
Puissance calorifique max. A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35*	12,3 kW / 3,9
Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35*	8,4 kW / 5,0
Puissance calorifique max. A7/W35 / COP A7/W35*	8,4 kW / 5,0
Puissance calorifique A10/W35 / COP A10/W35*	8,8 kW / 5,4
Puissance calorifique max. A10/W35 / Coefficient de performance COP A10/W35*	8,8 kW / 5,4
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35	3,24 kW
Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A7/W35	1,68 kW
Niveau de puissance acoustique	54 dB (A)
Niveau de pression sonore à 10 m	26 dB (A)
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 8,2 kg
Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	3,4 m³/h / 9900 Pa
Débit (min.) de la source de chaleur	5500 m³/h
Dimensions (L x H x P)**	0 x 0 x 0
Tension de raccordement	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Courant de démarrage	17 A
Dispositif de protection***	C 13 A
Type de dégivrage	inversion du circuit
Raccordement au chauffage	1 ¼ pouce

\*Puissance calorifique et coefficient de performance (COP) selon EN 14511

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

\*\*\*Die Absicherung ist als allpolige Trennvorrichtung auszuführen (gemeinsame Abschaltung aller Phasen)!

## Hydro-Tower avec WPM EconPlus

La tour hydraulique combinée à gestionnaire de pompe à chaleur intégré permet de raccorder rapidement et facilement une pompe à chaleur air/eau haute performance installée à l'extérieur à un système de chauffage doté d'un circuit de chauffage non mélangé. Les composants suivants à faible encombrement sont montés et précâblés :

- Résistance électrique commutable (2/4/6 kW) d'appoint de chauffage
- Ballon tampon de 100 l avec possibilité de montage d'une autre résistance immergée (CTHK 634 max.)
- Ballon d'eau chaude sanitaire de 300 l avec échangeur thermique à tubes 3,2 m<sup>2</sup> et cartouche chauffante 1,5 kW pour la désinfection thermique
- Circulateur à régulation électronique câblé pour un circuit de chauffage non mélangé (circuit consommateur)
- Circulateur supplémentaire pour le circuit générateur et la pompe de charge d'eau chaude sanitaire
- Le découplage hydraulique des circuits générateur et consommateur s'opère par l'intermédiaire de deux distributeurs sans pression différentielle (conduites de dérivation) qui sont équipés respectivement d'un clapet anti-retour.

Afin de réduire les durées de fonctionnement, le circulateur supplémentaire non régulé du circuit générateur n'est activé que si le compresseur fonctionne et en cas de risque de gel. La circulation régulière du ballon tampon en série augmente les durées de fonctionnement du compresseur et assure le débit d'eau de chauffage requis dans toutes les conditions de service. Accès pour travaux SAV par la face avant de l'appareil, aucune distance latérale minimum n'est requise. Montage au mur au choix à gauche ou à droite.

### Spécifications techniques

Dimplex Hydro-Tower avec WPM EconPlus	
Réf. de commande	HWK 332 Econ
N° d'article	361460
Tension du système de régulation	230 V
Tension de raccordement du chauffage d'appoint	230/400 V
Dimensions (L x P x H)	710 x 950 x 1890 mm
Poids (emballage compris)	215 kg

Description	Réf.	N° d'article	Exemple quantité	Quantité	Prix
<b>Pompe à chaleur</b>					
Pompe à chaleur air/eau haute performance pour installation à l'extérieur, avec production d'eau chaude sanitaire.	HPL 18S-TUW	373060	1		
Cordon chauffant électrique	KAH 150	366630	1		
Capot de protection contre les intempéries LA...S-TU	WSH 18	372960			
Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW	TH 270	370430			
<b>Accessoires hydrauliques</b>					
Tuyau flexible de raccordement 1¼" (32 x 5,5 mm)*	AS 976-1	330530			
Résistance immergée 4,5 kW ; 230 V CA	CTHK 630	363610			
Résistance immergée 2,0 kW ; 230 V CA	CTHK 631	336180			
Résistance immergée 2,9 kW ; 400 V AC	CTHK 632	335910			
Résistance immergée 4,5 kW ; 400 V CA	CTHK 633	322140	1		
Résistance immergée 6,0 kW ; 400 V AC	CTHK 634	322150			
Barre de distribution DN 25	VTB 25-2	376360			
Barre de distribution DN 32	VTB 25-3	376370			
Module d'eau chaude sanitaire/module du circuit de chauffage non mélangé	WWM 32	367800			
Module du circuit de chauffage mélangé	MMH 32	367790			
Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, 1"p-v, vitesse de rotation fixe et signal PWM	UPE 70-32PK	374710			
Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, à auto-régulation	UPE 100-32K	374730			
<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 pour la production d'eau chaude</b>					
Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire	FLH 60	338060			
Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire	FLHU 70	338070			
Cartouche chauffante FLH 25M	FLH 25M	349430			
Jeu de vannes de sécurité	SVK 852	326660			
<b>Accessoires de régulation</b>					
Extension pour une liaison au réseau Ethernet	NWPM	356960			
Module d'extension WPM pour un raccordement au bus KNX/EIB	KNX WPM	376350			
Extension pour raccordement Modbus RTU	LWPM 410	339410			
Télécommande pour gestionnaire de PAC WPM 2006/2007/EconPlus/R*	AP PGD	356570			
Sonde de température extérieure avec jaquette	FG 3115	336620			
Sonde de température NTC-10 avec douille métallique	NTC-10M	363600			
Smart-RTC+ - régulation de la température ambiante intelligente	RTM Econ A	367210			
Smart-RTC+ - régulation de la température ambiante intelligente	RTM Econ U	367200			
<b>Mise en service (sans remise de prix)</b>					
Extension de la garantie à 5 ans avec mise en service de la pompe à chaleur de chauffage.	IN WP 30	366410	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.