

Pompe à chaleur air/eau réversible 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 et de rafraîchissement composé d'une pompe à chaleur air/eau haute performance réversible 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)

En cas de rafraîchissement « silencieux » par surfaces de chauffage/rafraîchissement, le régulateur de température ambiante avec un capteur d'humidité (RTM Econ) et un circuit de chauffage sont nécessaires pour assurer une régulation de la température départ en fonction de la température de l'air et de l'humidité d'une pièce de référence.



**Spécifications techniques**

**Dimplex Pompe à chaleur air/eau réversible pour installation à l'extérieur. Avec production d'eau chaude sanitaire. (basse température)**

Réf. de commande

HPL 9S-TURW

\*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.

## 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 réversible pour installation à l'extérieur. Avec production d'eau chaude sanitaire.                      | HPL 9S-TURW | 373120       | 1                |          |      |
| Capot de protection contre les intempéries LA...S-TU   | WSH 18      | 372960       |                  |          |      |
| Cordon chauffant électrique  | KAH 150     | 366630       | 1                |          |      |
| 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       |                  |          |      |
| 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 25      | 346600       |                  |          |      |
| Module circuit de chauffage mélangé avec sonde de température  | MMH 25      | 348640       | 1                |          |      |
| Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, l'p-v, vitesse de rotation fixe et signal PWM                                   | UPE 70-25PK | 374700       |                  |          |      |
| <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>   |             |              |                  |          |      |
| 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       | 1                |          |      |
| <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 réversible pour le chauffage et le rafraîchissement. | IN WP HK 30 | 366450       | 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.