

## Pompe à chaleur eau/eau haute performance

Température départ max.: 62 °C

Couleur de la jaquette: Blanc (semblable à RAL 9003)

Cache design brun-rouge (RAL 3011)

Pompe à chaleur de chauffage à installer à l'intérieur avec régulation intégrée WPM Econ5Plus. Différentes possibilités de raccordement pour la nappe phréatique et le chauffage à l'arrière de l'appareil. Découplage intégré des bruits de structure permettant un raccordement direct au système de chauffage. Faible niveau sonore grâce au caisson de compresseur insonorisé avec embase de compresseur à oscillation libre. Le respect des exigences de la norme EN 14511 en matière de flux volumiques importants côté exploitation de la chaleur, un détendeur électronique ainsi qu'un booster de COP garantissent des coefficients de performance élevés. Doté d'un évaporateur à spirale en acier inoxydable optimisé contre la corrosion et le gel. Surveillance par capteur du circuit frigorifique pour une grande sécurité de fonctionnement ; calorimètre intégré (affichage de la quantité de chaleur calculée pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire sur le gestionnaire de pompe à chaleur WPM Econ5Plus). Lorsque les températures d'évaporation sont trop faibles, du fait par exemple d'un débit d'eau insuffisant, la pompe à chaleur s'arrête, rendant un commutateur de débit inutile. Les installations équipées d'un puits dont l'alimentation en eau est incertaine peuvent être équipées d'un commutateur de débit (accessoire spécial). Un kit de montage mural (accessoire spécial MS PGD) permet d'utiliser l'unité de commande intégrée comme télécommande filaire. Version universelle pour systèmes de chauffage basse température avec possibilités d'extension flexibles pour :

- Régulation de température ambiante via Smart-RTC (accessoires spéciaux)
- Module du mode bivalent ou bivalent-régénératif
- Systèmes de distribution avec des circuits de chauffage mélangés et non mélangés
- Utilisation de tarifs variant selon le coût (SG Ready)

Démarrage progressif (sur appareil WI 14 et suivants), contacteur de charge de la pompe d'eau du puits intégrés ; sonde départ et retour, sonde extérieure (NTC-2 normalisée) et filtre d'impuretés pour circuit de la nappe phréatique compris dans les fournitures.



### Spécifications techniques

#### Dimplex Pompe à chaleur eau/eau haute performance (moyenne température)

| Réf. de commande                                                                                                                                      | WI 22TU                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Code de pompe à chaleur                                                                                                                               | 3007                         |
| Couleur de la jaquette                                                                                                                                | Blanc (semblable à RAL 9003) |
| Température départ max.                                                                                                                               | 62 °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) | 7 à 25 °C                    |
| Puissance calorifique W10/W35 / COP W10/W35                                                                                                           | 22,3 kW / 5,7                |
| Puissance calorifique pour W10/W45 / COP W10/W45                                                                                                      | 21,1 kW / 4,4                |
| Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour W10/W35                                                                                               | 3,91 kW                      |
| Niveau de puissance acoustique                                                                                                                        | 47 dB (A)                    |
| Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène                                                                                                   | R410A / 4 kg                 |
| Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression                                                                                                  | 3,8 m³/h / 22900 Pa          |
| Débit (min.) de la source de chaleur                                                                                                                  | 4,0 m³/h                     |
| Dimensions (L x H x P)**                                                                                                                              | 650 x 845 x 665 mm           |
| Poids                                                                                                                                                 | 179 kg                       |
| Tension de raccordement                                                                                                                               | 3/PE ~400 V, 50 Hz           |
| Courant de démarrage                                                                                                                                  | 28 A                         |
| Dispositif de protection***                                                                                                                           | C 16 A                       |
| Raccordement au chauffage                                                                                                                             | 1 ¼ pouce                    |
| Raccordement à la source de chaleur                                                                                                                   | 1 ½ pouce                    |
| Label de qualité EHPA (valable jusqu'au)                                                                                                              | oui / 12.12.2017             |

\*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)!

| Description                                                                  | Réf.            | N° d'article | Exemple quantité | Quantité | Prix |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------------|----------|------|
| <b>Pompe à chaleur</b>                                                       |                 |              |                  |          |      |
| Pompe à chaleur eau/eau haute performance                                    | WI 22TU         | 364220       | 1                |          |      |
| Bande élastique d'isolation à placer en dessous de l'appareil                | SYL 250         | 352260       |                  |          |      |
| Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 32                           | KOMP 32         | 362060       |                  |          |      |
| Kit de raccordement pour pompe à chaleur air/eau                             | VSF 32          | 361800       |                  |          |      |
| Collecteur d'impuretés DN 32                                                 | SMF 32          | 362140       |                  |          |      |
| <b>Accessoires de source de chaleur</b>                                      |                 |              |                  |          |      |
| Raccord à vis de réduction filetage intérieur G 1 1/2" sur R 1 1/4"          | KUP G40         | 370090       |                  |          |      |
| <b>Accessoires hydrauliques</b>                                              |                 |              |                  |          |      |
| Raccord à vis de réduction filetage intérieur G 1 1/4" sur R 1"              | KUP G32         | 375810       |                  |          |      |
| Tour hydraulique 300 litres                                                  | HPK 300         | 371600       | 1                |          |      |
| Module d'eau chaude sanitaire pour la tour hydraulique HPK 300               | WWM HPK         | 371790       | 1                |          |      |
| Résistance immergée 4,5 kW ; 400 V CA                                        | CTHK 633        | 322140       |                  |          |      |
| Résistance immergée 6,0 kW ; 400 V AC                                        | CTHK 634        | 322150       |                  |          |      |
| Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW               | TH 270          | 370430       |                  |          |      |
| Ballon tampon sur pieds de 200 l*                                            | PSW 200         | 339830       |                  |          |      |
| Ballon tampon universel 500 l*                                               | PSW 500         | 339210       |                  |          |      |
| Distributeur double sans pression différentielle                             | DDV 32          | 348450       |                  |          |      |
| Circulateur haute performance DN 32 avec relais de couplage                  | UPH 90-32       | 370420       |                  |          |      |
| Barre de distribution double                                                 | VTB 32-2        | 374920       |                  |          |      |
| Barre de distribution triple                                                 | VTB 32-3        | 374930       |                  |          |      |
| Module d'eau chaude sanitaire/module du circuit de chauffage non mélangé     | WWM 32          | 367800       |                  |          |      |
| Module du circuit de chauffage mélangé                                       | MMH 32          | 367790       |                  |          |      |
| Module mélangeur pour installations bivalentes                               | MMB 32          | 367780       |                  |          |      |
| Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, à auto-régulation           | UPE 100-32K     | 374730       |                  |          |      |
| Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 32*                                  | DWK 32          | 364690       |                  |          |      |
| Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32             | VSE 32-50       | 362520       |                  |          |      |
| Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32             | VSE 32-100      | 362530       |                  |          |      |
| Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32             | VSE 32-150      | 362540       |                  |          |      |
| Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32             | VSE 32-200      | 362550       |                  |          |      |
| Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32             | VSE 32-300      | 362560       |                  |          |      |
| Module de tuyaux pour résistance immergée*                                   | HDLR 450        | 337450       |                  |          |      |
| Résistance électrique 3 kW                                                   | HCT 300         | 351210       |                  |          |      |
| <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 de 300l avec sonde de température*             | WWSP 332        | 346610       |                  |          |      |
| Ballon d'eau chaude sanitaire de 400l avec sonde de température*             | WWSP 442        | 372840       |                  |          |      |
| Ballon d'eau chaude sanitaire de 500 l avec sonde de température             | WWSP 556        | 370080       | 1                |          |      |
| Cartouche chauffante FLH 25M                                                 | FLH 25M         | 349430       |                  |          |      |
| Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire                    | FLH 60          | 338060       | 1                |          |      |
| Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire                    | FLHU 70         | 338070       |                  |          |      |
| Jeu de vannes de sécurité                                                    | SVK 852         | 326660       |                  |          |      |
| Ballon solaire de 500 l pour pompe à chaleur*                                | WWSP 540<br>SOL | 361090       |                  |          |      |
| Ballon mixte PWS 650*                                                        | PWS 650         | 367660       |                  |          |      |
| Ballon mixte de chauffage et réchauffement d'eau potable à débit centralisé* | PWD 750         | 349100       |                  |          |      |
| Ballon mixte de chauffage et réchauffement d'eau potable à débit centralisé* | PWD 900         | 362860       |                  |          |      |

| Description                                                                                       | Réf.         | N° d'article | Exemple quantité | Quantité | Prix |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|----------|------|
| Module de pompe DN 32 pour un raccordement direct du ballon d'eau chaude sanitaire                | WPG 32       | 356040       |                  |          |      |
| Vanne d'inversion 3 voies DN 32*                                                                  | DWV 32       | 374780       |                  |          |      |
| Circulateur haute performance DN 32 avec relais de couplage                                       | UPH 90-32    | 370420       |                  |          |      |
| <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                                        | EWPM         | 356970       |                  |          |      |
| 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       |                  |          |      |
| Thermostat pour chauffage et eau chaude sanitaire                                                 | KRRV 003     | 322070       |                  |          |      |
| 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>Accessoires pour le refroidissement passif</b>                                                 |              |              |                  |          |      |
| Vanne d'inversion 3 voies DN 32*                                                                  | DWV 32       | 374780       |                  |          |      |
| Échangeur thermique à plaques pour SIH 20                                                         | WTE 20       | 358400       |                  |          |      |
| <b>Accessoires de régulation (refroidissement)</b>                                                |              |              |                  |          |      |
| Régulateur de rafraîchissement passif                                                             | WPM Econ PK  | 360000       |                  |          |      |
| Sonde hygro-thermométrique d'ambiance pour la mesure de la température et de l'humidité de l'air* | RKS WPM      | 342220       |                  |          |      |
| Contrôleur du point de rosée*                                                                     | TPW WPM      | 350970       |                  |          |      |
| Régulateur de température ambiante chauffage/rafraîchissement*                                    | RTK 601U     | 355610       |                  |          |      |
| Régulateur de température ambiante chauffage/rafraîchissement                                     | RTK 602U     | 355620       |                  |          |      |
| <b>Accessoires énergie thermique solaire</b>                                                      |              |              |                  |          |      |
| Station à échangeur thermique SST 25 pour les installations solaires jusqu'à 10 m²                | SST 25       | 348430       |                  |          |      |
| <b>Accessoires de régulation (énergie solaire)</b>                                                |              |              |                  |          |      |
| Régulateur solaire pour le gestionnaire de pompe à chaleur*                                       | WPM Econ SOL | 363950       |                  |          |      |
| <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.