



## Fiche de données WI 120TU

### Pompe à chaleur eau/eau haute performance pour installation à l'intérieur.

Emplacement:

Température départ max.: 62 °C

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

Pompe à chaleur de chauffage avec deux niveaux de puissance pour augmenter la performance en charge réduite, installation à l'intérieur et gestionnaire de pompe à chaleur WPM Econ5Plus intégré avec écran standard. Différentes possibilités de raccordement de l'eau et du chauffage sur la face arrière de l'appareil. Une jaquette métallique isolée et insonorisée et un découplage intégré des bruits de structure par embase du compresseur à oscillation libre permettent un raccordement direct au circuit de chauffage. Accès pour travaux SAV par la face avant et du côté gauche de l'appareil, aucune distance latérale minimum n'est requise du côté droit. Coefficients de performance élevés grâce à un détendeur électronique, un booster de COP et une régulation de pompe électronique en fonction de l'écart de température dans le circuit du générateur de chaleur. Surveillance par capteur du circuit frigorifique pour une plus grande sécurité de fonctionnement et calorimètre intégré (affichage de la quantité de chaleur calculée pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage d'eau de piscine sur le gestionnaire de pompe à chaleur). Fonctionnalité FWO pour une production d'eau chaude sanitaire efficace avec des températures de l'eau chaude et des quantités de distribution plus élevées grâce à la capacité de stockage optimisée.

Version universelle à deux compresseurs permettant de limiter la puissance en régime à charge réduite, production d'eau chaude sanitaire en option et diverses possibilités d'extension pour :

- 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)



Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de  
D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330  
Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304  
A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at  
www.dimplex.at

# WI 120TU

Démarreur progressif, sondes départ et retour pour le circuit d'eau et de chauffage intégrés. Collecteur d'impuretés pour la source de chaleur, sonde extérieure (NTC-2 normalisée) et circulateur pour le circuit du générateur de chaleur compris dans les fournitures (compression libre à respecter). Pompe à chaleur blanc structuré (similaire RAL 9003). Pompe du circuit du générateur de chaleur, hauteur de refoulement 8 m à 12 m<sup>3</sup>/h, bride de raccordement DN 65, longueur de montage 340 mm.



Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de  
D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330  
Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304  
A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at  
www.dimplex.at

# WI 120TU

## Spécifications techniques

### Dimplex Pompe à chaleur eau/eau haute performance pour installation à l'intérieur. (moyenne température)

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Code de pompe à chaleur   | 3014                     |
| Température départ max.   | 62 Grad                  |
| 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 Grad / 25 Grad         |
| Niveau de puissance acoustique  | 66 dB(A)                 |
| Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène   | R410A / 23,0 kg          |
| Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression  | 20,1 m3 pro h / 21500 Pa |
| Débit (min.) de la source de chaleur  | 22,0 m3 pro h            |
| Largeur x Hauteur x Profondeur **   | 1350 x 1900 x 805 mm     |
| Poids   | 608 kg                   |
| Tension de raccordement   | 3/PE ~400 V, 50 Hz       |
| Courant de démarrage  | 76 A                     |

\*Puissance calorifique et coefficient de performance selon EN 14511 pour W10/W35 en association avec le circulateur réglé dans le circuit du générateur de chaleur.

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

\*\*\*



Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de  
D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330  
Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304  
A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at  
www.dimplex.at

# WI 120TU

| Description  | Réf.         | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|--|--------------|--------------|------------------|----------|
| <b>Pompe à chaleur</b>   |              |              |                  |          |
| Bande élastique d'isolation à placer en dessous de l'appareil                        | SYL 250      | 352260       | 0                |          |
| Collecteur d'impuretés DN 65   | SMF 65       | 362170       | 0                |          |
| Bride de raccordement pour circuit de chauffage et d'eau glycolée                    | AF 65        | 351920       | 0                |          |
| <b>Accessoires hydrauliques</b>  |              |              |                  |          |
| Ballon tampon universel 500 l  | PSW 500      | 339210       | 0                |          |
| Ballon tampon sur pieds chauffage 1 000 litres                                       | BTH 1000     | 382090       | 1                |          |
| Ballon tampon sur pieds de 1000 l  | PSW 1000     | 361640       | 1                |          |
| Résistance immergée 4,5 kW ; 230 V CA  | CTHK 630     | 363610       | 0                |          |
| Résistance immergée 2,0 kW ; 230 V CA  | CTHK 631     | 336180       | 0                |          |
| Résistance immergée 2,9 kW ; 400 V AC  | CTHK 632     | 335910       | 0                |          |
| Résistance immergée 4,5 kW ; 400 V CA  | CTHK 633     | 322140       | 0                |          |
| Résistance immergée 6,0 kW ; 400 V AC  | CTHK 634     | 322150       | 0                |          |
| Résistance immergée 7,5 kW   | CTHK 635     | 322160       | 0                |          |
| Résistance immergée 9,0 kW ; 400 V CA  | CTHK 636     | 322170       | 0                |          |
| Circulateur à régulation électronique avec relais de couplage                        | UPH 80-40F   | 371800       | 0                |          |
| Circulateur à régulation électronique avec relais de couplage                        | UPH 120-50F  | 379020       | 0                |          |
| Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 50   | DWK 50       | 364710       | 0                |          |
| <b>Accessoires de chauffage</b>  |              |              |                  |          |
| Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 16,5 cm | WPHK 165080  | 381210       | 0                |          |
| Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 16,5 cm | WPHK 1650100 | 381220       | 0                |          |



Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
 (Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
 Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de  
 D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330  
 Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304  
 A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at  
 www.dimplex.at

# Fiche de données WI 120TU

| Description  | Réf.          | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|--|---------------|--------------|------------------|----------|
| Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 16,5 cm | WPHK 1650140  | 381230       | 0                |          |
| Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 16,5 cm | WPHK 1650180  | 381240       | 0                |          |
| Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 21,5 cm | WPHK 2150100  | 381250       | 0                |          |
| Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 21,5 cm | WPHK 2150140  | 381260       | 0                |          |
| Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 21,5 cm | WPHK 2150180  | 381270       | 0                |          |
| Radiateur pour pompe à chaleur vertical  | WPHKV 1220053 | 381280       | 0                |          |
| <b>Accessoires pour la production d'eau chaude</b>                                   |               |              |                  |          |
| Ballon d'eau chaude sanitaire de 500 l avec sonde de température                     | WWSP 556      | 370080       | 0                |          |
| Ballon d'eau chaude sanitaire de 700 litres  | WWSP 770      | 376730       | 1                |          |
| Cartouche chauffante FLH 25M   | FLH 25M       | 349430       | 0                |          |
| Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire                            | FLHU 70       | 338070       | 0                |          |
| Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire                            | FLH 60        | 338060       | 0                |          |
| Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire                            | FLH 90        | 366130       | 0                |          |
| Jeu de vannes de sécurité  | SVK 852       | 326660       | 0                |          |
| Vanne d'inversion 3 voies DN 50  | DWV 50        | 374800       | 0                |          |
| <b>Accessoires de régulation</b>   |               |              |                  |          |
| Commutateur de débit 3"  | DFS 76-160    | 368980       | 1                |          |
| Extension pour une liaison au réseau Ethernet  | NWPM Touch    | 378800       | 1                |          |
| Module d'extension WPM pour un raccordement au bus KNX/EIB                           | KNX WPM       | 376350       | 0                |          |
| Extension pour raccordement Modbus RTU   | LWPM 410      | 339410       | 0                |          |



Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
 (Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
 Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de  
 D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330  
 Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304  
 A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at  
 www.dimplex.at

# Fiche de données WI 120TU

| Description  | Réf.         | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|--|--------------|--------------|------------------|----------|
| Sonde de température extérieure avec jaquette  | FG 3115      | 336620       | 0                |          |
| Sonde de température NTC-10 avec douille métallique  | NTC-10M      | 363600       | 1                |          |
| Thermostat d'applique de surveillance de la température  | RAT 060I     | 361470       | 0                |          |
| Smart-RTC+ - régulation de la température ambiante intelligente                                  | RTM Econ A   | 367210       | 0                |          |
| Smart-RTC+ - régulation de la température ambiante intelligente                                  | RTM Econ U   | 367200       | 0                |          |
| <b>Accessoires pour le refroidissement passif</b>  |              |              |                  |          |
| Régulateur de rafraîchissement passif  | WPM Econ PK  | 360000       | 0                |          |
| Échangeur thermique à plaques brasé au cuivre  | WTU 100      | 362390       | 0                |          |
| Échangeur thermique à plaques pour SI 100  | WTE 100      | 358460       | 0                |          |
| Échangeur thermique à plaques pour SI 130  | WTE 130      | 358470       | 0                |          |
| <b>Accessoires de régulation (refroidissement)</b>   |              |              |                  |          |
| Sonde hygro-thermométrique d'ambiance pour la mesure de la température et de l'humidité de l'air | RKS WPM      | 342220       | 0                |          |
| Contrôleur du point de rosée   | TPW WPM      | 350970       | 0                |          |
| <b>Accessoires énergie thermique solaire</b>   |              |              |                  |          |
| Ballon solaire de 400l pour pompe à chaleur  | WWSP 432 SOL | 361080       | 0                |          |
| Ballon solaire de 500 l pour pompe à chaleur   | WWSP 540 SOL | 361090       | 0                |          |

\* 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.



Glen Dimplex Thermal Solutions  
 (Glen Dimplex Deutschland GmbH)  
 Am Goldenen Feld 18  
 D-95326 Kulmbach  
 T: + 49 9221 709-100  
 F: + 49 9221 709-339  
 dimplex@dimplex.de  
 www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH  
 Hauptstraße 71  
 A-5302 Henndorf am Wallersee  
 T: + 43 6214 20330  
 F: + 43 6214 203304  
 info@dimplex.at  
 www.dimplex.at