# Fiche de données WI 10TU

## 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 pour l'installation à l'intérieur avec gestionnaire de pompe à chaleur WPM Econ5Plus intégré avec écran tactile. 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 du circuit frigorifique par capteur pour une grande sécurité de fonctionnement et 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). 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). Version universelle avec diverses possibilités d'extension 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)

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


Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

# WI 10TU

Démarreur 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. Pompe à chaleur blanc structuré (similaire RAL 9003).

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



Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

# WI 10TU

## Spécifications techniques

| Dimplex Pompe à chaleur eau/eau haute performance pour installation à l'intérieur. (moyenne température) | |
|---|---|
| Code de pompe à chaleur | 3005 |
| 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 | 41 dB(A) |
| Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène | R410A / 2,7 kg |
| Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression | 1,7 m3 pro h / 5000 Pa |
| Débit (min.) de la source de chaleur | 2,2 m3 pro h |
| Largeur x Hauteur x Profondeur ** | 650 x 845 x 665 mm |
| Poids | 142 kg |
| Tension de raccordement | 3/PE ~400 V, 50 Hz |
| Courant de démarrage | 17 A |
| Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au) | oui / 12.12.2020 |

*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.

***

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



Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

# WI 10TU

| Description | Réf. | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|---|---|---|---|---|
| **Pompe à chaleur** | | | | |
| Bande élastique d'isolation à placer en dessous de l'appareil | SYL 250 | 352260 | 0 | |
| Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 32 | KOMP 32 | 362060 | 0 | |
| Collecteur d'impuretés DN 32 | SMF 32 | 362140 | 0 | |
| Kit de raccordement pour pompe à chaleur air/eau | VSF 32 | 361800 | 0 | |
| Pieds STF4 | STF 4 | 364960 | 0 | |
| **Accessoires hydrauliques** | | | | |
| Ballon tampon, monté en dessous | PSP 100U | 378600 | 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 | |
| Raccord filet. int. 1 1/4" à filet. ext. 1" | KUP G1 | 366900 | 0 | |
| Raccord à vis de réduction filetage intérieur G 1 1/4" sur R 1" | KUP G32 | 375810 | 0 | |
| Tuyau flexible de raccordement 1¼" (32 x 5,5 mm) | AS 976-1 | 330530 | 0 | |
| Ballon tampon pour fixation murale | PSP 50E | 372890 | 0 | |
| Ballon tampon sur pieds de 100 l | PSW 100 | 351090 | 0 | |

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



Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

# Fiche de données WI 10TU

| Description | Réf. | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|---|---|---|---|---|
| Ballon tampon sur pieds de 200 l | PSW 200 | 339830 | 0 | |
| Distributeur double sans pression différentielle | DDV 25 | 358390 | 1 | |
| Circulateur haute performance DN 25 avec relais de couplage | UP 75-25PK | 376740 | 1 | |
| Barre de distribution DN 25 | VTB 25-2 | 376360 | 0 | |
| Barre de distribution DN 32 | VTB 25-3 | 376370 | 0 | |
| Module d'eau chaude sanitaire/module du circuit de chauffage non mélangé | WWM 25 | 346600 | 1 | |
| Module circuit de chauffage mélangé avec sonde de température | MMH 25 | 348640 | 0 | |
| Circulateur à régulation électronique : Mode de régulation Δp-c, vitesse fixe ; commande PWM en option | UPE 80-25PK | 380160 | 1 | |
| Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 25 | DWK 25 | 364680 | 0 | |
| Module mélangeur pour installations bivalentes | MMB 25 | 348880 | 0 | |
| Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 25 | KOMP 25 | 362050 | 0 | |
| Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32 | VSE 32-50 | 362520 | 0 | |
| Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32 | VSE 32-100 | 362530 | 0 | |
| Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32 | VSE 32-150 | 362540 | 0 | |
| Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32 | VSE 32-200 | 362550 | 0 | |
| Flexible type Wellflex en acier inoxydable préconfectionné DN 32 | VSE 32-300 | 362560 | 0 | |
| Module de tuyaux pour résistance immergée | HDLR 450 | 337450 | 0 | |
| **Accessoires de chauffage** | | | | |
| 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 16,5 cm | WPHK 1650100 | 381220 | 0 | |

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



Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

# Fiche de données WI 10TU

| Description | Réf. | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|---|---|---|---|---|
| Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 21,5 cm | WPHK 2150180 | 381270 | 0 | |
| Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 21,5 cm | WPHK 2150100 | 381250 | 0 | |
| Radiateur pour pompe à chaleur vertical | WPHKV 1220053 | 381280 | 0 | |
| 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 16,5 cm | WPHK 165080 | 381210 | 0 | |
| **Accessoires pour la production d'eau chaude** | | | | |
| Ballon d'eau chaude sanitaire de 200 l avec sonde de température | WWSP 229 | 374570 | 0 | |
| Ballon d'eau chaude sanitaire design 250 l System M | MDHW 232 | M99013 | 0 | |
| Ballon d'eau chaude sanitaire de 300l avec sonde de température | WWSP 335 | 376760 | 1 | |
| Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW | TH 270 | 370430 | 3 | |
| Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire | FLH 60 | 338060 | 0 | |
| Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire | FLHU 70 | 338070 | 0 | |
| Cartouche chauffante FLH 25M | FLH 25M | 349430 | 0 | |
| Jeu de vannes de sécurité | SVK 852 | 326660 | 0 | |

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



Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

# Fiche de données WI 10TU

| Description | Réf. | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|---|---|---|---|---|
| Ballon d'eau chaude sanitaire design 330 l System M | MDHW 335 | M99018 | 0 | |
| Ballon d'eau chaude sanitaire de 400l avec sonde de température | WWSP 442 | 372840 | 0 | |
| Ballon d'eau chaude sanitaire de 500 l avec sonde de température | WWSP 556 | 370080 | 0 | |
| Tour hydraulique combinée sans régulation | HWK 332 | 362360 | 0 | |
| Ballon mixte pour chauffage et production d'eau chaude sanitaire | PWS 332 | 348620 | 0 | |
| Vanne d'inversion 3 voies DN 25 | DWV 25 | 374770 | 1 | |
| Organe moteur pour vannes d'inversion 3 voies DWK 25 - 50 | EMA DWV | 374760 | 1 | |
| Module de pompe DN 25 pour un raccordement direct du ballon d'eau chaude sanitaire | WPG 25 | 356030 | 0 | |
| **Accessoires de régulation** | | | | |
| 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 | |
| Sonde de température extérieure avec jaquette | FG 3115 | 336620 | 0 | |
| Sonde de température NTC-10 avec douille métallique | NTC-10M | 363600 | 0 | |
| Thermostat d'applique de surveillance de la température | RAT 060I | 361470 | 0 | |

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



Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

# Fiche de données WI 10TU

| Description | Réf. | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |
| **Accessoires pour le refroidissement passif** | | | | |
| Échangeur thermique à plaques pour SIH 20 | WTE 20 | 358400 | 0 | |
| **Accessoires de régulation (refroidissement)** | | | | |
| 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 | |
| **Accessoires énergie thermique solaire** | | | | |
| 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 rééxaminé 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



Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.