

## Fiche de données SI 35TUR



### Pompe à chaleur eau glycolée/eau réversible pour installation à l'intérieur.

Emplacement:

Température départ max.: 62 °C

Couleur de la jaquette: RAL 9003

Pompe à chaleur pour le chauffage et le rafraîchissement avec deux niveaux de puissance pour augmenter la performance en charge réduite, installation à l'intérieur et gestionnaire de pompe à chaleur WPM Econ5 intégré avec écran tactile. Différentes possibilités de raccordement de l'eau glycolée et du chauffage à l'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. Coefficients de performance élevés grâce à un détendeur électronique et une régulation de pompe électronique en fonction de l'écart de température dans le circuit d'eau glycolée et le circuit générateur. Mode chauffage et rafraîchissement optimisé par vanne d'inversion 4 voies hydraulique interne commandée par la régulation. 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

## SI 35TUR

Démarreur progressif, sondes départ et retour pour le circuit d'eau glycolée et de chauffage intégrés. Collecteur d'impuretés pour le circuit d'eau glycolée, sonde extérieure (NTC-2 normalisée), circulateurs pour le circuit d'eau glycolée et du générateur de chaleur compris dans les fournitures (pertes de charge à respecter). Circulateur d'eau glycolée, hauteur de refoulement de 12 m pour 6 m<sup>3</sup>/h, raccord à bride DN 40, longueur de montage 250 mm ; pompe du circuit du générateur de chaleur, hauteur de refoulement de 12 m pour 5 m<sup>3</sup>/h (raccord fileté R 1 1/4", filetage pompe G 2"), calibre 180 mm ! Pompe à chaleur blanc structuré (similaire RAL 9003). Le kit du circuit d'eau glycolée doit être commandé séparément.



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

# SI 35TUR

## Spécifications techniques

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

|                                                                                                                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Code de pompe à chaleur                                                                                                                               | 6008                    |
| 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) | -5 Grad / 25 Grad       |
| Niveau de puissance acoustique                                                                                                                        | 58 dB(A)                |
| Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène                                                                                                   | R410A / 8,0 kg          |
| Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression                                                                                                  | 5,9 m3 pro h / 11000 Pa |
| Débit (min.) de la source de chaleur                                                                                                                  | 6,7 m3 pro h            |
| Largeur x Hauteur x Profondeur **                                                                                                                     | 1000 x 885 x 810 mm     |
| Poids                                                                                                                                                 | 305 kg                  |
| Tension de raccordement                                                                                                                               | 3/PE ~400 V, 50 Hz      |
| Courant de démarrage                                                                                                                                  | 35 A                    |
| Fusible PAC pour alimentation séparée ***                                                                                                             | C 25 A                  |
| Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au)                                                                                              | non                     |

\*\*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

# SI 35TUR

| 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                |          |
| Bride de raccordement pour circuit de chauffage et d'eau glycolée | AF 40     | 351900       | 0                |          |
| Collecteur d'impuretés DN 40                                      | SMF 40    | 362150       | 0                |          |
| Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 40                | KOMP 40   | 362070       | 0                |          |
| <b>Accessoires hydrauliques</b>                                   |           |              |                  |          |
| Ballon tampon, monté en dessous de 300 l                          | PSP 300U  | 378630       | 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                |          |
| Ballon tampon universel 500 l                                     | PSW 500   | 339210       | 0                |          |
| Ballon tampon sur pieds 1000 l pour chauffage/rafraîchissement    | BTHC 1000 | 381980       | 0                |          |
| Ballon tampon sur pieds 1000 l pour chauffage/rafraîchissement    | PSP 1000K | 376240       | 0                |          |
| Distributeur double sans pression différentielle                  | DDV 40    | 367720       | 1                |          |
| Barre de distribution DN 32                                       | VTB 32-2  | 374920       | 0                |          |
| Barre de distribution DN 32                                       | VTB 32-3  | 374930       | 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

# Fiche de données SI 35TUR

| Description                                                                          | Réf.         | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|----------|
| Module d'eau chaude sanitaire/module du circuit de chauffage non mélangé             | WWM 32       | 367800       | 0                |          |
| Module du circuit de chauffage mélangé                                               | MMH 32       | 367790       | 1                |          |
| Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, à auto-régulation                   | UPE 100-32K  | 374730       | 1                |          |
| Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, à auto-régulation                   | UPE 120-32K  | 374740       | 0                |          |
| Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 40                                           | DWK 40       | 364700       | 0                |          |
| Module mélangeur pour installations bivalentes                                       | MMB 32       | 367780       | 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                |          |
| <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                |          |
| 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                |          |



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

# Fiche de données SI 35TUR

| Description                                                                        | Réf.       | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------|----------|
| Ballon d'eau chaude sanitaire de 500 l avec sonde de température                   | WWSP 556   | 370080       | 1                |          |
| Cartouche chauffante FLH 25M                                                       | FLH 25M    | 349430       | 0                |          |
| Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW                     | TH 270     | 370430       | 7                |          |
| Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire                          | FLH 60     | 338060       | 0                |          |
| Cartouche chauffante de production d'eau chaude sanitaire                          | FLHU 70    | 338070       | 0                |          |
| Jeu de vannes de sécurité                                                          | SVK 852    | 326660       | 0                |          |
| Ballon d'eau chaude sanitaire de 700 litres                                        | WWSP 770   | 376730       | 0                |          |
| Vanne d'inversion 3 voies DN 40                                                    | DWV 40     | 374790       | 1                |          |
| Organe moteur pour vannes d'inversion 3 voies DWK 25 - 50                          | EMA DWV    | 374760       | 1                |          |
| Module de pompe DN 32 pour un raccordement direct du ballon d'eau chaude sanitaire | WPG 32     | 356040       | 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                |          |

# Fiche de données SI 35TUR

| Description                                                                                               | Réf.         | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|----------|
| Sonde de température NTC-10 avec douille métallique                                                       | NTC-10M      | 363600       | 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>                                                         |              |              |                  |          |
| Station de rafraîchissement passif avec régulateur de rafraîchissement et vanne d'inversion 3 voies DN 40 | PKS 25 Econ  | 362940       | 0                |          |
| Régulateur de rafraîchissement passif                                                                     | WPM Econ PK  | 360000       | 0                |          |
| Échangeur thermique à plaques pour SI 35                                                                  | WTE 37       | 358420       | 0                |          |
| Échangeur thermique à plaques brasé au cuivre                                                             | WTU 50       | 362370       | 0                |          |
| <b>Accessoires de régulation (refroidissement)</b>                                                        |              |              |                  |          |
| Contrôleur du point de rosée                                                                              | TPW WPM      | 350970       | 0                |          |
| Sonde hygro-thermométrique d'ambiance pour la mesure de la température et de l'humidité de l'air          | RKS WPM      | 342220       | 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