

## Fiche de données SIH 20TE



### Pompe à chaleur eau glycolée/eau haute température pour installation à l'intérieur

Emplacement:

Température départ max.: 70 °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 Econ5 intégré avec écran tactile. Différentes possibilités de raccordement de l'eau glycolée et du chauffage à l'arrière de l'appareil. Accès pour travaux SAV par la face avant de l'appareil, aucune distance latérale minimum n'est requise. 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. Le respect des exigences de la norme EN 14511 en matière de flux volumiques importants côté exploitation de la chaleur et la présence d'un économiseur garantissent des coefficients de performance élevés. Version universelle avec production d'eau chaude sanitaire en option et diverses possibilités de raccordement, par exemple :

- Module du mode bivalent ou bivalent-régénératif
- Systèmes de distribution avec des circuits de chauffage mélangés et non mélangés

Démarrateur progressif, contacteur de charge du circulateur d'eau glycolée et sondes départ et retour intégrés, sonde extérieure (NTC-2 normalisée) et filtre d'impuretés du circuit d'eau glycolée compris dans les fournitures. Collecteur d'impuretés pour l'installation dans le circuit d'eau glycolée (retour vers la pompe à chaleur) compris dans la livraison. Le kit du circuit d'eau glycolée doit être commandé séparément. Pompe à chaleur blanc structuré (similaire RAL 9003).



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

# SIH 20TE

## Spécifications techniques

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

|                                                                                                                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Code de pompe à chaleur                                                                                                                               | 4001                   |
| Température départ max.                                                                                                                               | 70 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                                                                                                                        | 62 dB(A)               |
| Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène                                                                                                   | R134a / 4,2 kg         |
| Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression                                                                                                  | 3,7 m3 pro h / 8500 Pa |
| Débit (min.) de la source de chaleur                                                                                                                  | 5,1 m3 pro h           |
| Largeur x Hauteur x Profondeur **                                                                                                                     | 1000 x 1660 x 775 mm   |
| Poids                                                                                                                                                 | 307 kg                 |
| Tension de raccordement                                                                                                                               | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz   |
| Courant de démarrage                                                                                                                                  | 30 A                   |
| Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au)                                                                                              | oui / 07.06.2019       |

\*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

# SIH 20TE

| Description                                                       | Réf.     | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|-------------------------------------------------------------------|----------|--------------|------------------|----------|
| <b>Pompe à chaleur</b>                                            |          |              |                  |          |
| Bride de raccordement pour circuit de chauffage et d'eau glycolée | AF 40    | 351900       | 0                |          |
| Bande élastique d'isolation à placer en dessous de l'appareil     | SYL 250  | 352260       | 0                |          |
| Kit de raccordement pour pompe à chaleur air/eau                  | VSF 32   | 361800       | 0                |          |
| Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 32                | KOMP 32  | 362060       | 0                |          |
| Collecteur d'impuretés DN 32                                      | SMF 32   | 362140       | 0                |          |
| <b>Accessoires hydrauliques</b>                                   |          |              |                  |          |
| 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                |          |
| Tour hydraulique 300 litres                                       | HPK 300  | 371600       | 1                |          |
| Module d'eau chaude sanitaire pour la tour hydraulique HPK 300    | WWM HPK  | 371790       | 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                |          |
| Aide au transport pour tour hydraulique / unité intérieure LAW    | TH 270   | 370430       | 0                |          |
| Ballon tampon sur pieds de 200 l                                  | PSW 200  | 339830       | 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 SIH 20TE

| Description                                                                                                     | Réf.         | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|----------|
| Ballon tampon universel 500 l                                                                                   | PSW 500      | 339210       | 0                |          |
| Distributeur double sans pression différentielle                                                                | DDV 32       | 348450       | 0                |          |
| Circulateur haute performance DN 32 avec relais de couplage                                                     | UPH 90-32    | 370420       | 0                |          |
| Barre de distribution DN 32                                                                                     | VTB 32-2     | 374920       | 0                |          |
| Barre de distribution DN 32                                                                                     | VTB 32-3     | 374930       | 0                |          |
| 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       | 0                |          |
| Circulateur à régulation électronique : Mode de régulation $\Delta p$ -c, vitesse fixe ; commande PWM en option | UPE 80-32PK  | 380170       | 2                |          |
| Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, à auto-régulation                                              | UPE 100-32K  | 374730       | 0                |          |
| Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 32                                                                      | DWK 32       | 364690       | 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       | 97               |          |
| Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 16,5 cm                            | WPHK 1650100 | 381220       | 97               |          |



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 SIH 20TE

| Description                                                                          | Réf.          | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------------|----------|
| Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 16,5 cm | WPHK 1650140  | 381230       | 97               |          |
| Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 16,5 cm | WPHK 1650180  | 381240       | 97               |          |
| Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 21,5 cm | WPHK 2150100  | 381250       | 97               |          |
| Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 21,5 cm | WPHK 2150140  | 381260       | 97               |          |
| Radiateur pour pompe à chaleur chauffage/rafraîchissement passif, profondeur 21,5 cm | WPHK 2150180  | 381270       | 97               |          |
| Radiateur pour pompe à chaleur vertical                                              | WPHKV 1220053 | 381280       | 97               |          |
| <b>Accessoires pour la production d'eau chaude</b>                                   |               |              |                  |          |
| Ballon d'eau chaude sanitaire de 400l avec sonde de température                      | WWSP 442      | 372840       | 1                |          |
| 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                |          |
| Ballon d'eau chaude sanitaire de 500 l avec sonde de température                     | WWSP 556      | 370080       | 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 SIH 20TE

| Description                                                                                                      | Réf.             | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------------|----------|
| Vanne d'inversion 3 voies DN 32                                                                                  | DWV 32           | 374780       | 1                |          |
| Organe moteur pour vannes d'inversion 3 voies<br>DWK 25 - 50                                                     | EMA DWV          | 374760       | 1                |          |
| Module de pompe DN 32 pour un raccordement direct<br>du ballon d'eau chaude sanitaire                            | WPG 32           | 356040       | 0                |          |
| <b>Accessoires de régulation</b>                                                                                 |                  |              |                  |          |
| Extension pour une liaison au réseau Ethernet                                                                    | NWPM Touch       | 378800       | 1                |          |
| Module d'extension WPM pour un raccordement au bus<br>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                |          |
| Smart-RTC+ - régulation de la température ambiante<br>intelligente                                               | RTM Econ A       | 367210       | 0                |          |
| Smart-RTC+ - régulation de la température ambiante<br>intelligente                                               | RTM Econ U       | 367200       | 0                |          |
| Gestionnaire de pompe à chaleur avec adaptation logicielle<br>pour une utilisation en tant que régulateur maître | WPM Touch Master | 379130       | 0                |          |
| <b>Accessoires pour le refroidissement passif</b>                                                                |                  |              |                  |          |
| Station de rafraîchissement passif avec régulateur de<br>rafraîchissement et vanne d'inversion 3 voies DN 25     | PKS 14 Econ      | 362930       | 0                |          |
| Station de rafraîchissement passif avec régulateur de<br>rafraîchissement et vanne d'inversion 3 voies DN 40     | PKS 25 Econ      | 362940       | 0                |          |
| <b>Accessoires de régulation (refroidissement)</b>                                                               |                  |              |                  |          |
| Sonde hygro-thermométrique d'ambiance pour la mesure de<br>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                |          |



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

|                                                            |              |        |       |
|------------------------------------------------------------|--------------|--------|-------|
| Ballon solaire de 500 l pour pompe à chaleur               | WWSP 540 SOL | 361090 | 0     |
| * autres accessoires spécifiques disponibles / nécessaires | .....        | .....  | ..... |

Remarques :

Les accessoires de la source de chaleur sont dimensionnés pour des collecteurs enterrés suivant documents d'étude et de conception.

Remarque importante :

**SIH 20TE**

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 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