



Fiche de données LI 16I-TUR

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

Emplacement:

Température départ max.: 60 °C

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

Pompe à chaleur pour le chauffage et le rafraîchissement avec régulation par inversion pour installation à l'intérieur et gestionnaire de pompe à chaleur intégré WPM avec écran tactile. Faible niveau sonore par un ventilateur radial électronique EC-3D à rotation lente, caisson de compresseur insonorisé et embase du compresseur à oscillation libre pour découplage des bruits de structure. Le respect des exigences de la norme EN 14511 en matière de flux volumiques importants côté exploitation de la chaleur, un évaporateur de grande capacité ainsi qu'un détendeur électronique garantissent des coefficients de performance élevés. Haute sécurité de fonctionnement grâce à la surveillance par capteur du circuit frigorifique avec dégivrage en fonction des besoins ; 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). La canalisation de l'air intégrée avec déviation à 90° permet d'installer la pompe à chaleur soit directement dans un angle sans gaines d'air supplémentaires, soit le long d'un mur avec gaines d'air côté évacuation. Installation modulable grâce à l'aspiration de l'air par l'arrière, grâce à l'évacuation flexible de l'air par la droite, la gauche ou le haut et à la possibilité de poser les raccords hydrauliques sur la droite ou la gauche. La construction de base spécialement conçue permet une intégration facile au bâtiment. Le module évaporateur supérieur peut être séparé du module compresseur inférieur pour le transport (une aspiration payante du fluide frigorigène par le SAV est nécessaire). Version universelle pour systèmes de chauffage basse température avec possibilités



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

LI 16I-TUR

d'extension flexibles pour :

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

Une température départ maximale de 56 °C peut être atteinte à une température extérieure de -10 °C. Sondes départ et retour intégrées ; sonde extérieure (NTC-2 normalisée) comprise dans les fournitures. Collecteur d'impuretés et surveillance de débit intégrés. 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

LI 16I-TUR

Spécifications techniques

Dimplex Pompe à chaleur air/eau réversible pour installation à l'intérieur. (basse température)

| | |
|---|-------------------------|
| Température départ max. | 60 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) | -22 Grad / 35 Grad |
| Puissance calorifique pour A-7/W35 / COP A-7/W35 * | 10,7 kW / 3,1 |
| Puissance calorifique max. pour A-7/W35 * | 10,5 kW |
| Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 * | 6,0 kW / 4,2 |
| Puissance calorifique max. A2/W35 * | 12,5 kW |
| Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 * | 7,1 kW / 5,1 |
| Puissance calorifique A10/W35 / COP A10/W35 * | 7,4 kW / 5,3 |
| Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35 | 1,43 kW |
| Puissance nominale absorbée pour A7/W35 | 1,39 kW |
| Niveau de puissance acoustique | 50 dB(A) |
| Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène | R410A / 4,78 kg |
| Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression | 1,2 m3 pro h / 15600 Pa |
| Débit (min.) de la source de chaleur | 3800 m3 pro h |
| Largeur x Hauteur x Profondeur ** | 960 x 1560 x 750 mm |
| Poids | 275 kg |
| Tension de raccordement | 3/PE ~400 V, 50 Hz |
| Type de dégivrage | inversion du circuit |
| Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au) | oui / 29.09.2023 |
| Température départ max. | 60 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) | -22 Grad / 35 Grad |
| Puissance calorifique pour A-7/W35 / COP A-7/W35 * | 10,7 kW / 3,1 |
| Puissance calorifique max. pour A-7/W35 * | 10,5 kW |
| Puissance calorifique A2/W35 / Coefficient de performance COP A2/W35 * | 6,0 kW / 4,2 |
| Puissance calorifique max. A2/W35 * | 12,5 kW |
| Puissance calorifique A7/W35 / COP A7/W35 * | 7,1 kW / 5,1 |
| Puissance calorifique A10/W35 / COP A10/W35 * | 7,4 kW / 5,3 |
| Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A2/W35 | 1,43 kW |



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

LI 16I-TUR

| | |
|--|-------------------------|
| Puissance nominale absorbée pour A7/W35 | 1,39 kW |
| Niveau de puissance acoustique | 50 dB(A) |
| Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène | R410A / 4,78 kg |
| Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression | 1,2 m3 pro h / 15600 Pa |
| Débit (min.) de la source de chaleur | 3800 m3 pro h |
| Largeur x Hauteur x Profondeur ** | 960 x 1560 x 750 mm |
| Poids | 275 kg |
| Tension de raccordement | 3/PE ~400 V, 50 Hz |
| Type de dégivrage | inversion du circuit |
| Label de qualité des pompes à chaleur (valable jusqu'au) | oui / 29.09.2023 |

*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 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

LI 16I-TUR

| Description | Réf. | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|--|------------|--------------|------------------|----------|
| Pompe à chaleur | | | | |
| Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 32 | KOMP 32 | 362060 | 0 | |
| Bande élastique d'isolation à placer en dessous de l'appareil | SYL 250 | 352260 | 1 | |
| Collecteur d'impuretés DN 32 | SMF 32 | 362140 | 0 | |
| Accessoires hydrauliques | | | | |
| Ballon tampon, monté en dessous, de 120 l, pour LI 9 et 12TU, LI 15TE | PSP 120U | 378610 | 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 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 | |
| Circulateur haute performance DN 25 avec relais de couplage | UPH 90-25 | 370410 | 0 | |
| 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 | 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 LI 16I-TUR

| Description | Réf. | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|---|---------------|--------------|------------------|----------|
| Module circuit de chauffage mélangé avec sonde de température | MMH 25 | 348640 | 1 | |
| Circulateur à régulation électronique : Mode de régulation Δp -c, vitesse fixe ; commande PWM en option | UPE 80-25PK | 380160 | 1 | |
| Pompe à rotor noyé avec régulation électronique, à auto-régulation | UPE 100-25K | 374720 | 0 | |
| Robinet à boisseau sphérique 3 voies DN 25 | DWK 25 | 364680 | 0 | |
| Module mélangeur pour installations bivalentes | MMB 25 | 348880 | 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 | |
| Compensateur en caoutchouc à double soufflet DN 25 | KOMP 25 | 362050 | 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 | |
| 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 | WPHK 1650140 | 381230 | 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 LI 16I-TUR

| Description | Réf. | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|--|----------|--------------|------------------|----------|
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |



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 LI 16I-TUR

| Description | Réf. | N° d'article | Exemple quantité | Quantité |
|---|--------------|--------------|------------------|----------|
| 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 | |
| Smart-RTC+ - régulation de la température ambiante intelligente | RTM Econ A | 367210 | 1 | |
| Smart-RTC+ - régulation de la température ambiante intelligente | RTM Econ U | 367200 | 0 | |
| Accessoires de régulation (refroidissement) | | | | |
| 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 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