# LIK 12TU

| informations sur les appareils | LIK 12TU |
|---|---|
| **Design** | |
| - Source de chaleur | Air extérieur |
| - Version | Version compacte |
| - Calorimètre | en option (accessoire) |
| - Emplacement | à l'intérieur |
| - Niveaux de puissance | 1 |
| **Plages d'utilisation** | |
| - Température retour min. / Température départ max.7) | 18 / 60 °C +/- 2 |
| - 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 / 35 °C |
| - Compression libre du circulateur de chauffage (niveau max.) | 39400 Pa |
| **Débit / bruit** | |
| - Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression | 2,0 m³/h / Pa |
| - Débit minimum d'eau de chauffage / Perte de pression | 0,9 m³/h / Pa |
| - Débit de la source de chaleur à une différence de pression statique externe de 0 Pa | 4400 m³/h / 0 Pa |
| - Débit (min.) de la source de chaleur | 4100 m³/h / 25 Pa |
| - Niveau de puissance acoustique | 50 dB (A) |
| - Niveau de pression sonore à 1 m (intérieur)2) | 43 dB (A) |
| **Dimensions / poids et capacités** | |
| - Poids | 310 kg |
| - Type de filetage raccordement chauffage / Raccordement au chauffage | G / 1 ¼ pouce |
| - Dimensions de la sortie de la gaine d'air | 552 x 355 mm |
| - Dimensions de l'entrée de la gaine d'air | 726 x 726 mm |
| - Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène | R410A / 4,6 kg |
| - Type d'huile / Quantité d'huile | Polyolester (POE) / 1,2 l |
| - Volume d'eau | 125 l |
| - Ballon tampon | Ja |
| - Contenu du ballon tampon | 50 l |
| **Branchements électriques** | |
| - Tension de raccordement / Dispositif de protection | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 10 A |
| - Tension de commande / Dispositif de protection tension de commande | 1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 13 A |
| - Degré de protection | IP 20 |
| - Limiteur de courant de démarrage | oui |
| - Courant de démarrage | 19 A |
| - Surveillance de champ magnétique rotatif | oui |
| - Puissance nominale absorbée pour A7/W35 / absorption électrique maximale1) | 2,4 / 4,4 kW |
| - Courant nominal pour A7/W35 / cos phi | 4,1 A / 0,8 |
| - Puissance absorbée de la protection compresseur / Régulation de la protection compresseur | 70 W / Réglage thermostatique |
| - Puissance absorbée du ventilateur | 130 W |
| - Puissance de la résistance électrique | 2 kW |
| **Autres caractéristiques techniques** | |
| - Type de dégivrage | inversion du circuit |
| - Eau dans l'appareil protégée du gel4) | oui |

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.

# LIK 12TU

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.

# LIK 12TU

Puissance calorifique / coefficient de performance (COP) selon EN 14511 :1)

| Heizen 1 Verdichter | W35 | W45 | W55 |
|---|---|---|---|
| A-7 | 7.1 kW / 3.3 | 6.8 kW / 2.4 | 6.6 kW / 2.2 |
| A2 | 9.4 kW / 4.2 | 8.9 kW / 3.6 | 8.4 kW / 2.6 |
| A7 | 11.5 kW / 5.0 | 11.2 kW / 4.1 | 10.3 kW / 3.2 |
| A10 | 12.0 kW / 5.3 | 11.6 kW / 4.2 | 10.5 kW / 3.4 |
| A20 | | | |

Textes de remarque :
1) Ces indications caractérisent la taille et le rendement de l'installation selon EN 14511. Le point de bivalence et la régulation sont à prendre en compte pour des considérations économiques et énergétiques. Ces données sont uniquement atteintes avec des échangeurs thermiques propres. Des remarques sur l'entretien, la mise en service et le fonctionnement sont mentionnées aux paragraphes correspondants des instructions de montage et d'utilisation. Ici, A7 / W35 signifie par ex. : température source de chaleur 7 °C et température départ eau de chauffage 35 °C.
2) Le niveau de pression sonore indiqué correspond au bruit de fonctionnement de la pompe à chaleur en mode chauffage à une température départ de 35□. Le niveau de pression sonore indiqué est celui d'une propagation en champ libre. La valeur mesurée peut varier, selon l'emplacement, de 16 dB(A) max.
4) Le circulateur du circuit de chauffage et le gestionnaire de pompe à chaleur doivent toujours être prêts à fonctionner.
7) Suivant le type de pompe à chaleur et le fluide frigorigène utilisé, les températures départ maximales en mode chauffage risquent de diminuer lors d'une baisse de la température extérieure. Vous trouverez des informations supplémentaires sur le diagramme de la plage d'utilisation de la pompe à chaleur. En cas d'utilisation des pieds, le niveau sonore peut augmenter de 3 dB (A) max.

Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

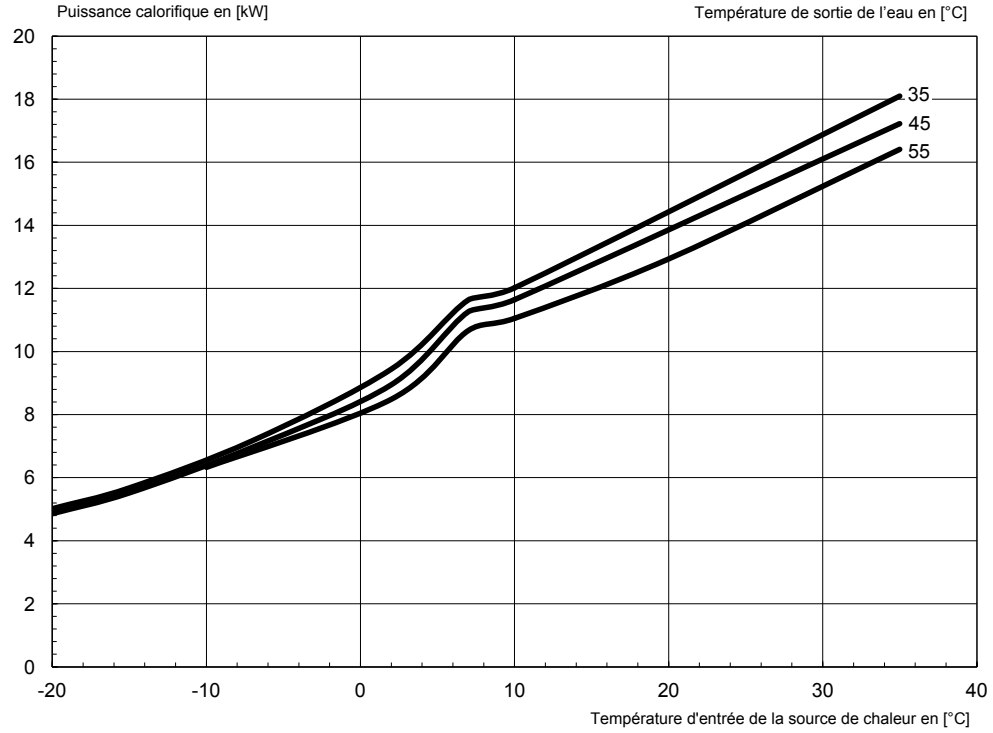
T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

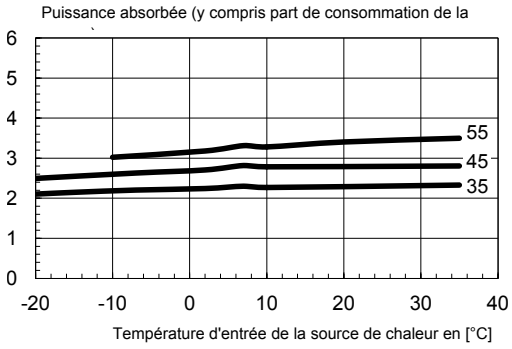
Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

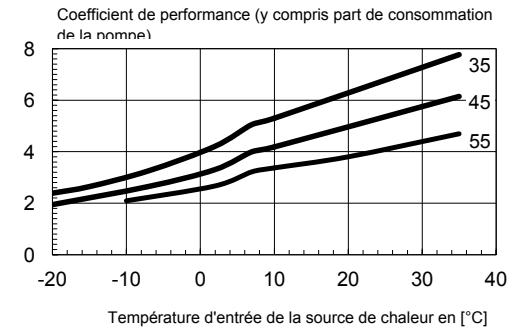
T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

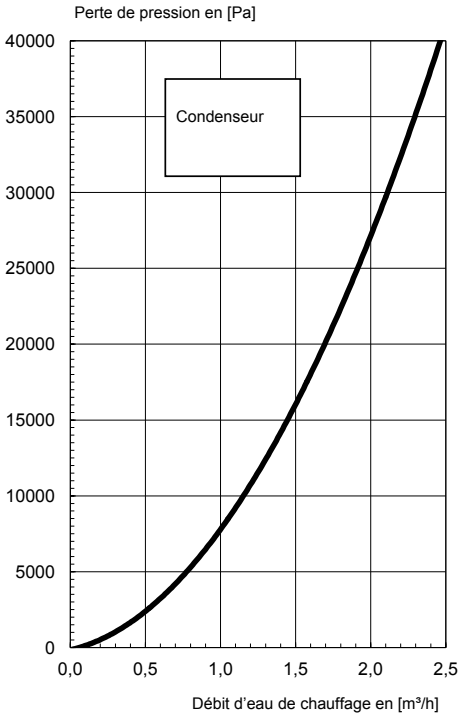

Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

# LIK 12TU





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

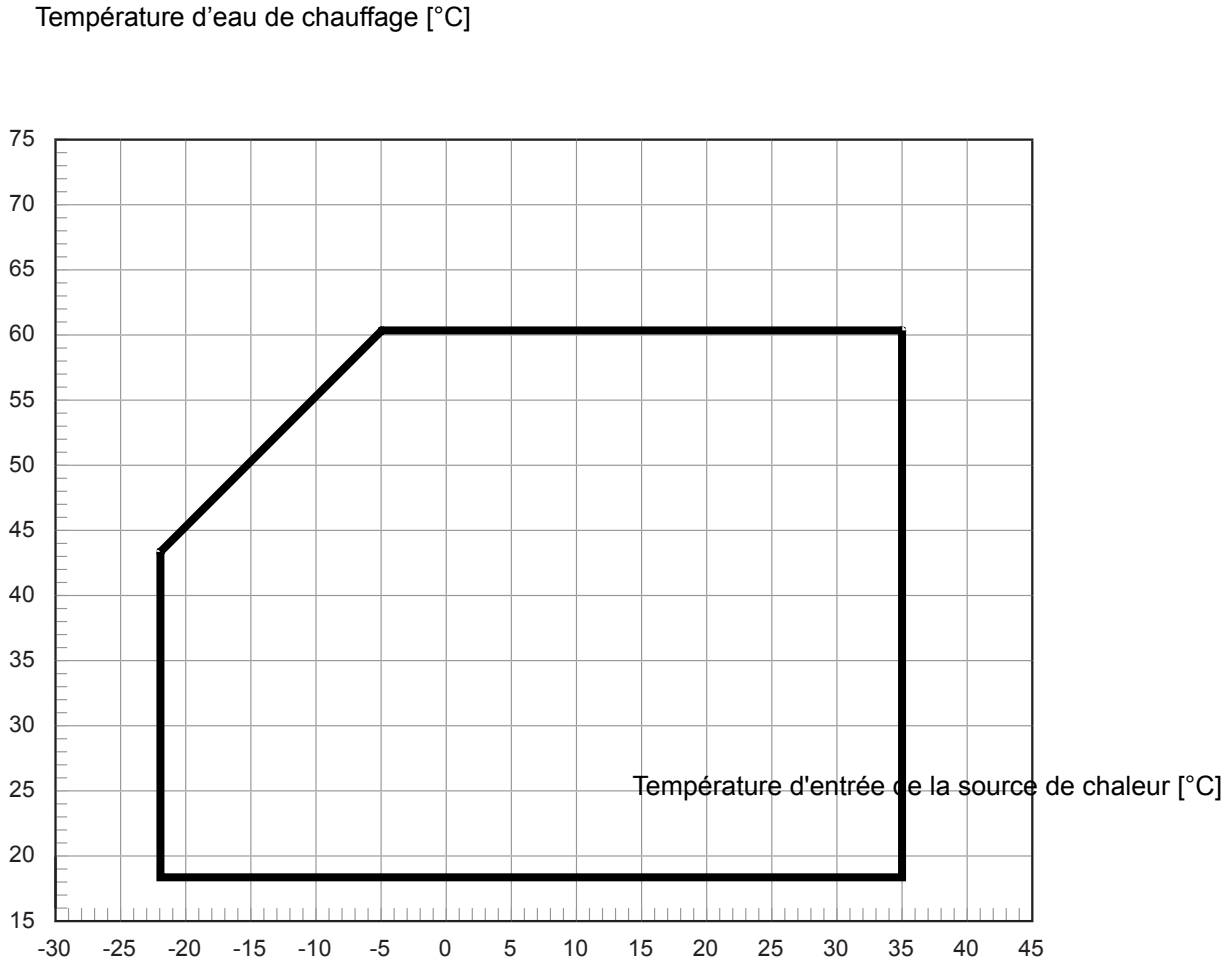
Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

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.

# LIK 12TU




Remarque:
La température de départ max. pouvant être obtenue et les plages d'utilisation varient de +/- 2 K en fonction de la tolérance des composants.
Le flux volumique minimum spécifié dans les informations sur les appareils doit être garanti à atteinte de la plage inférieure d'utilisation.
En mode mono-énergétique avec résistance électrique branchée, la température de départ maximale augmente de 3 K env.

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.