SI 50TU

informations sur les appareils	SI 50TU
Design	
- Source de chaleur	Eau glycolée
- Version	Version universelle
- Calorimètre	intégré
- Emplacement	à l'intérieur
- Niveaux de puissance	2
Plages d'utilisation	
- Température départ max.7)	62 °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)	5 / 25 °C
- Produit antigel	Monoethylenglycol
- Concentration minimale en eau glycolée	25 %
- Compression libre du circulateur de chauffage (niveau max.)	35000 Pa
- Compression libre du circulateur d'eau glycolée (niveau max.)	37000 Pa
Débit / bruit	
- Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	8,8 m³/h / 5000 Pa
- Débit minimum d'eau de chauffage	4,8 m³/h
- Débit (min.) de la source de chaleur / Perte de pression de l'évaporateur selon EN 14511	9,6 m³/h / 9900 Pa
- Niveau de puissance acoustique	61 dB (A)
- Niveau de pression sonore à 1 m (intérieur)2)	45 dB (A)
Dimensions / poids et capacités	
- Poids	465 kg
- Type de filetage raccordement chauffage / Raccordement au chauffage	Rp / 1 ½ pouce
- Type de filetage raccordement source de chaleur / Raccordement à la source de chaleur	Rp / 2 ½ pouce
- Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 16,8 kg
- Type d'huile / Quantité d'huile	Polyolester (POE) / 7,3 l
- Volume d'eau	13 l
- Quantité de fluide caloporteur dans l'appareil	13 l
- Ballon tampon	Nein
Branchements électriques	
- Tension de raccordement / Dispositif de protection	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 40 A
- Tension de commande / Dispositif de protection tension de commande	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C13A
- Fusible PAC pour alimentation séparée	C 40 A
- Degré de protection	IP 21
- Limiteur de courant de démarrage	oui
- Courant de démarrage	56 A
- Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour B0/W35 / absorption électrique maximale1)	10,40 / 18,4 kW
- Courant nominal pour B0/W35 / cos phi	21,5 A / 0,8
- Puissance absorbée de la protection compresseur	90 W
- Puissance absorbée de la pompe intégrée	0,6 kW
Autres caractéristiques techniques	
- 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.

SI 50TU

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

Heizen 1 Verdichter	W35	W45	W55
B-5	25.0 kW / 4.9	21.9 kW / 3.60	20.5 kW / 2.6
B0	27.4 kW / 5.4	25.1 kW / 4.0	23.1 kW / 2.9
B10	37.0 kW / 7.1	33.3 kW / 5.4	31.5 kW / 4.2
B25			

Heizen 2 Verdichter	W35	W45	W55
B-5	46.0 kW / 4.4	41.3 kW / 3.3	39.0 kW / 2.5
B0	52.0 kW / 5.0	47.8 kW / 3.7	44.1 kW / 2.8
B10	68.10 kW / 6.80	62.70 kW / 5.20	59.20 kW / 4.10
B25			

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

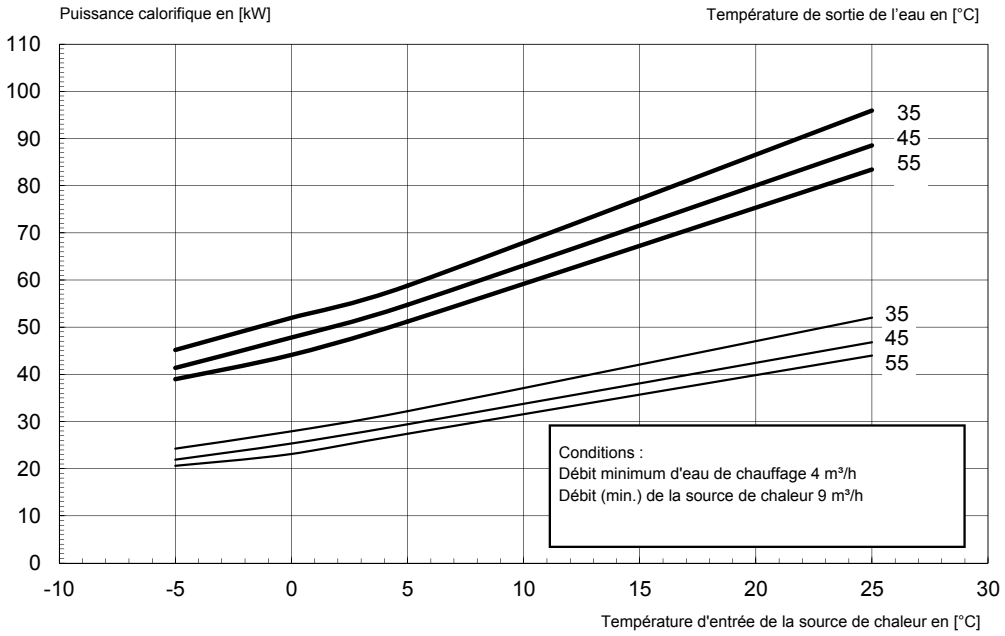
T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

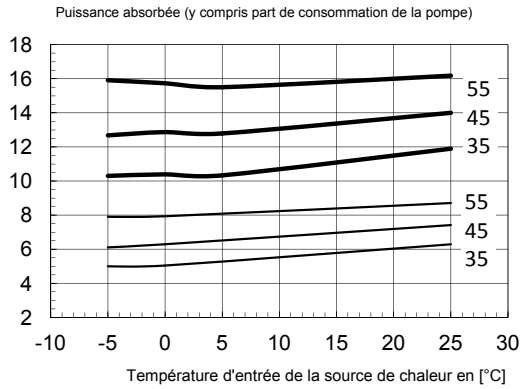
Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

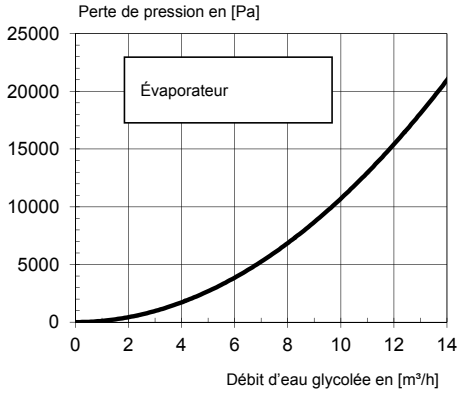
T: + 43 6214 20330
F: + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

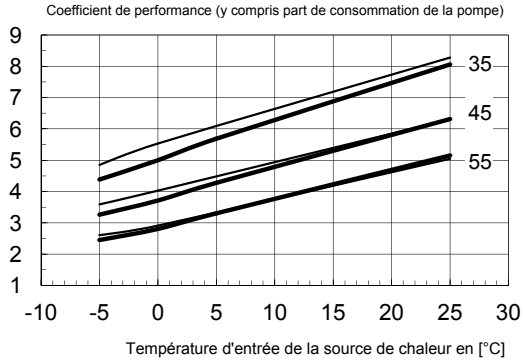
Sous réserve de modifications techniques, d'option de livraison et d'erreur.

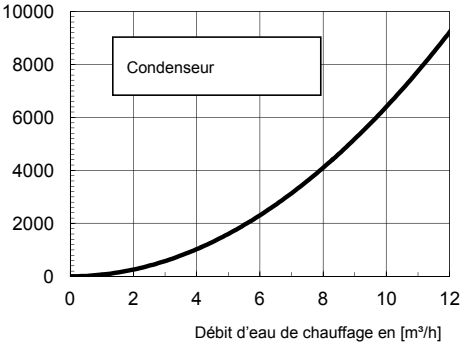
SI 50TU











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

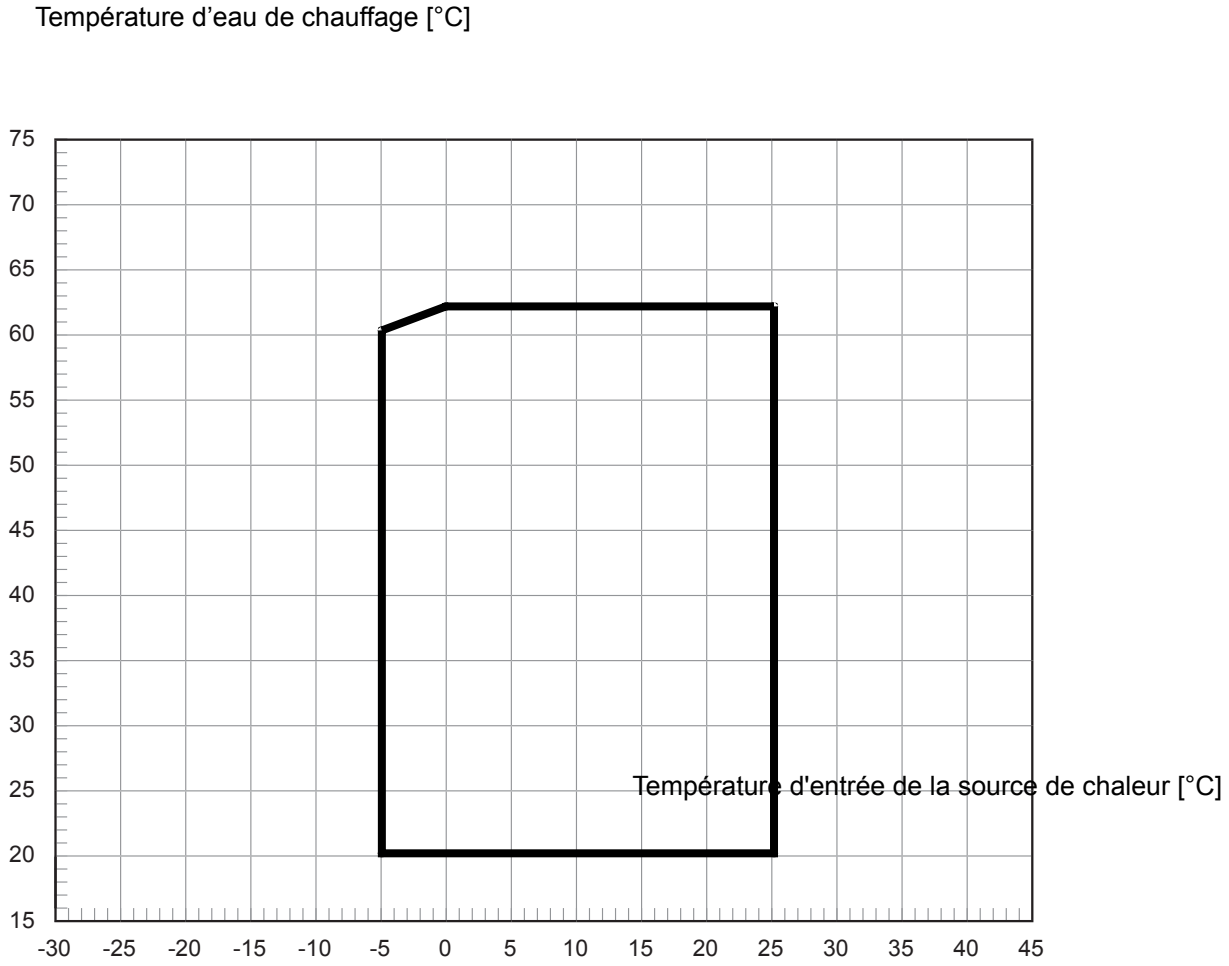
T: + 49 9221 709-100
F: + 49 9221 709-339
dimplex@dimplex.de
www.dimplex.de

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.

SI 50TU



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.