

LI 20TES

informations sur les appareils	LI 20TES
Design	
- Source de chaleur	Air extérieur
- Version	Version universelle
- Calorimètre	en option (accessoire)
- Emplacement	à l'intérieur
- Niveaux de puissance	2
Plages d'utilisation	
- Température retour min. / Température départ max.7)	18 / 60 °C +-2 K
- Seuil inférieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage) / Seuil supérieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage)	20 / 35 Pa
Débit / bruit	
- Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	3,6 m³/h / 25200 Pa
- Débit minimum d'eau de chauffage	1,7 m³/h
- Débit de la source de chaleur à une différence de pression statique externe de 0 Pa	5300 m³/h / 0 Pa
- Débit (min.) de la source de chaleur	5000 m³/h / 25 Pa
- Niveau de puissance acoustique	57 dB (A)
- Niveau de pression sonore à 1 m (intérieur)2)	53 dB (A)
Dimensions / poids et capacités	
- Poids	257 kg
- Type de filetage raccordement chauffage / Raccordement au chauffage	R / 1 ¼ pouce
- Dimensions de la sortie de la gaine d'air	650 x 650 mm
- Dimensions de l'entrée de la gaine d'air	650 x 650 mm
- Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R410A / 4,0 kg
- Type d'huile / Quantité d'huile	Polyolester (POE) / 2,4 l
- Volume d'eau	3,8 l
Branchements électriques	
- Tension de raccordement / Dispositif de protection	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C16A
- Tension de commande / Dispositif de protection tension de commande	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C13A
- Degré de protection	IP 21
- 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)	4,5 / 8,5 kW
- Courant nominal pour A7/W35 / cos phi	8,1 A / 0,8
- Puissance absorbée du ventilateur	290 W
Autres caractéristiques techniques	
- Type de dégivrage	inversion du circuit
- Eau dans l'appareil protégée du gel4)	oui
- Suppression de service autorisée	3 bar



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 20TES

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

Heizen 1 Verdichter	W35	W45	W55
A-7	6.9 kW / 2.9	6.5 kW / 2.3	5.9 kW / 1.7
A2	8.7 kW / 3.4	8.7 kW / 3.0	8.1 kW / 2.5
A7	10.5 kW / 4.1	10.2 kW / 3.3	9.2 kW / 2.7
A10	11.5 kW / 4.5	11.0 kW / 3.6	9.8 kW / 2.8
A20			

Heizen 2 Verdichter	W35	W45	W55
A-7	12.8 kW / 2.9	13.9 kW / 2.4	13.8 kW / 1.9
A2	14.7 kW / 3.3	14.9 kW / 3.0	14.5 kW / 2.2
A7	17.7 kW / 4.0	18.8 kW / 3.3	17.5 kW / 2.7
A10	20.7 kW / 4.5	19.1 kW / 3.4	18.8 kW / 2.8
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.



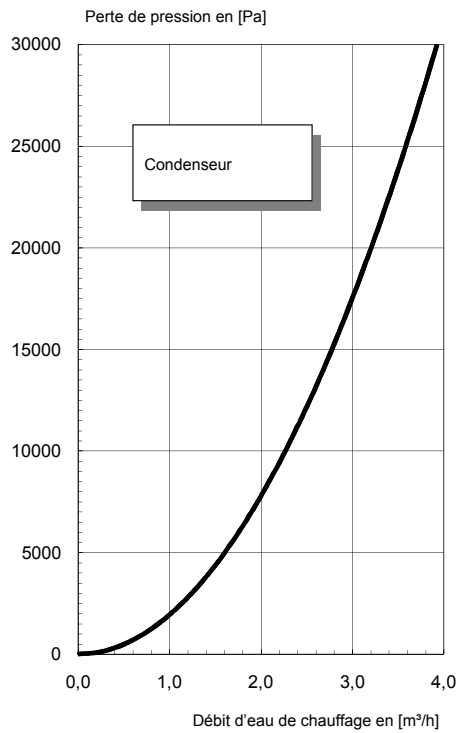
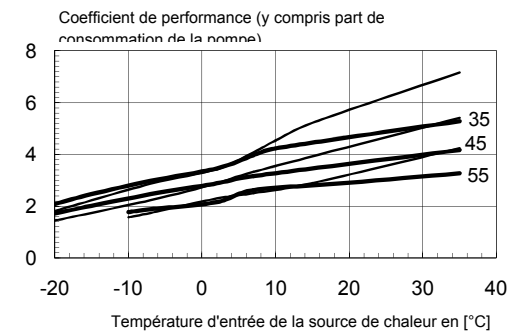
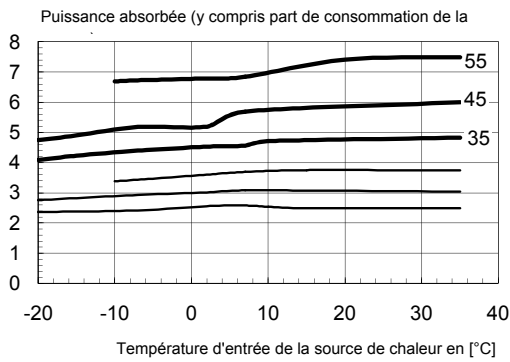
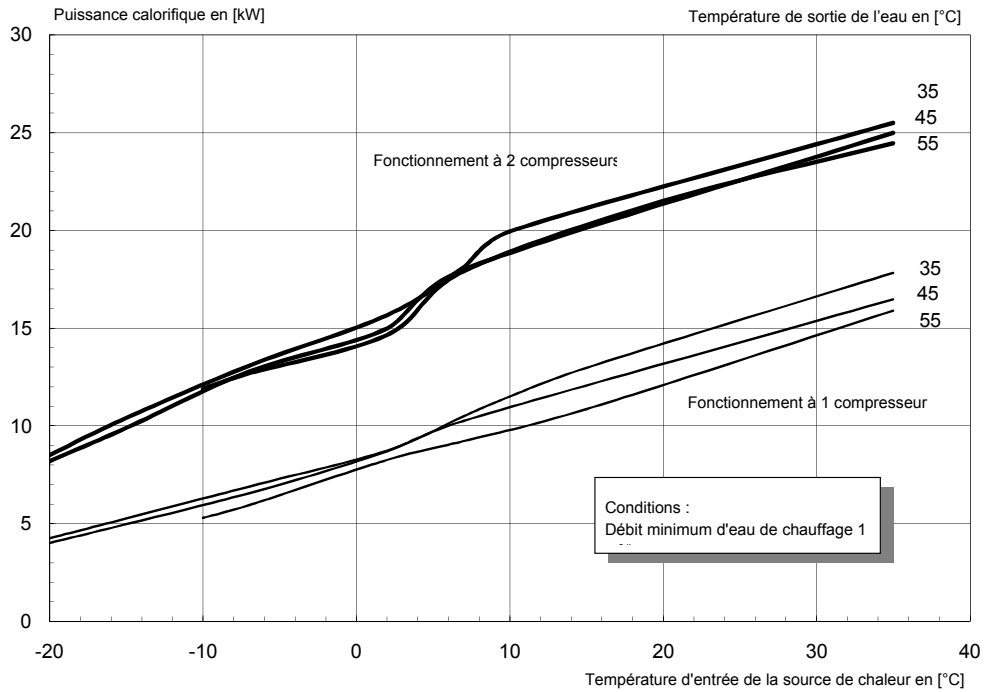
Glen Dimplex Thermal Solutions
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

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

LI 20TES

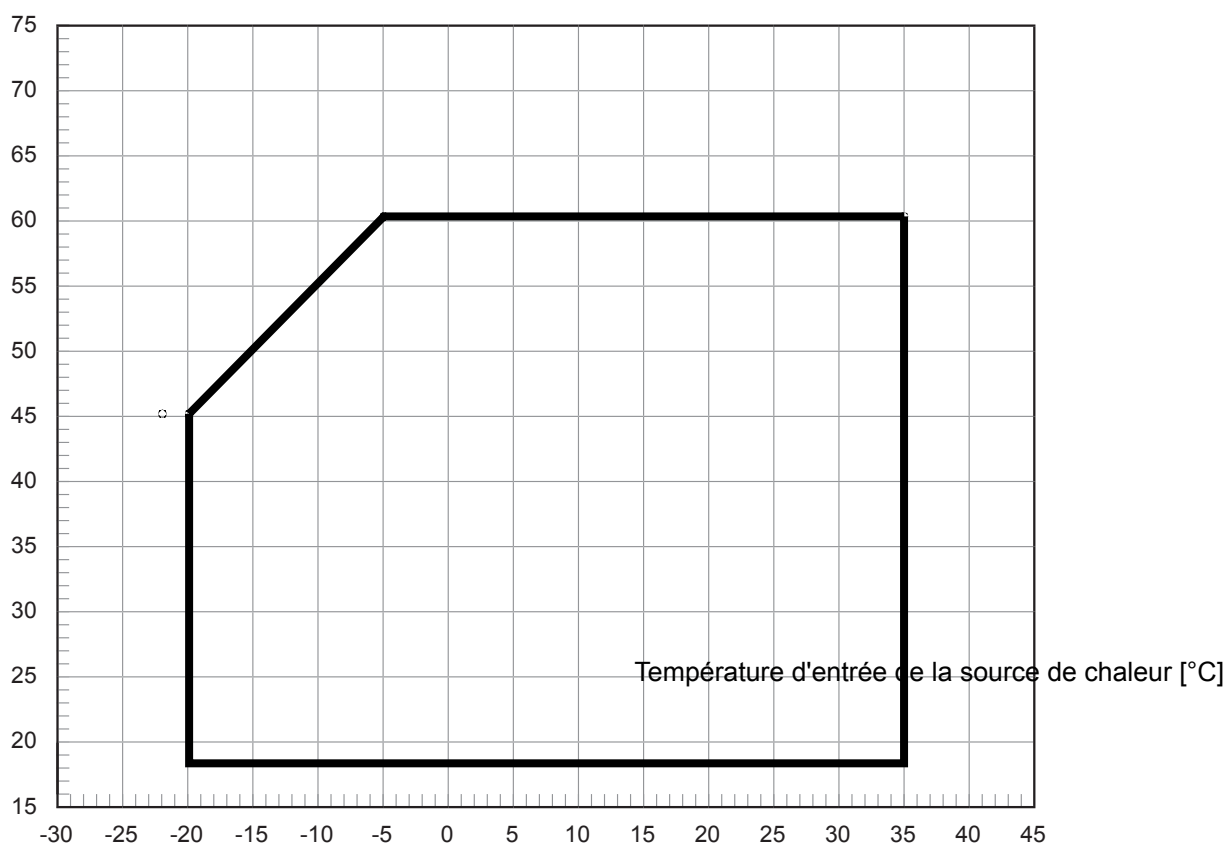


Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100
 (Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339
 Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de
 D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

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 20TES

Température d'eau de chauffage [°C]



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 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