

# SIK 8TES

| informations sur les appareils                                                                                                                          | SIK 8TES                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Design</b>                                                                                                                                           |                               |
| - Source de chaleur                                                                                                                                     | Eau glycolée                  |
| - Version                                                                                                                                               | Version compacte              |
| - Calorimètre                                                                                                                                           | intégré                       |
| - Emplacement                                                                                                                                           | à l'intérieur                 |
| - Niveaux de puissance                                                                                                                                  | 1                             |
| <b>Plages d'utilisation</b>                                                                                                                             |                               |
| - Température départ max.7)                                                                                                                             | 62 °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) | 5 / 125 Pa                    |
| - Produit antigel                                                                                                                                       | Monoéthylenglycol             |
| - Concentration minimale en eau glycolée                                                                                                                | 25 %                          |
| - Compression libre du circulateur de chauffage (niveau max.)                                                                                           | 51000 Pa                      |
| - Compression libre du circulateur d'eau glycolée (niveau max.)                                                                                         | 35500 Pa                      |
| <b>Débit / bruit</b>                                                                                                                                    |                               |
| - Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression                                                                                                  | 1,4 m³/h / 11000 Pa           |
| - Débit minimum d'eau de chauffage / Perte de pression                                                                                                  | 0,8 m³/h / 3500 Pa            |
| - Débit (min.) de la source de chaleur / Perte de pression de l'évaporateur selon EN 14511                                                              | 1,5 m³/h / 18800 Pa           |
| - Niveau de puissance acoustique                                                                                                                        | 42 dB (A)                     |
| - Niveau de pression sonore à 1 m (intérieur)2)                                                                                                         | 30 dB (A)                     |
| <b>Dimensions / poids et capacités</b>                                                                                                                  |                               |
| - Poids                                                                                                                                                 | 144 kg                        |
| - Type de filetage raccordement chauffage / Raccordement au chauffage                                                                                   | G / 1 ¼ pouce                 |
| - Type de filetage raccordement source de chaleur / Raccordement à la source de chaleur                                                                 | G / 1 ¼ pouce                 |
| - Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène                                                                                                   | R410A / 1,6 kg                |
| - Type d'huile / Quantité d'huile                                                                                                                       | Polyolester (POE) / 1,2 l     |
| - Volume d'eau                                                                                                                                          | 3,2 l                         |
| - Quantité de fluide caloporteur dans l'appareil                                                                                                        | 3,4 l                         |
| - Ballon tampon                                                                                                                                         | Nein                          |
| <b>Branchements électriques</b>                                                                                                                         |                               |
| - 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 21                         |
| - Limiteur de courant de démarrage                                                                                                                      | oui                           |
| - Courant de démarrage                                                                                                                                  | 18 A                          |
| - Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour B0/W35 / absorption électrique maximale1)                                                             | 1,61 / 3,3 kW                 |
| - Courant nominal pour B0/W35 / cos phi                                                                                                                 | 2,9 A / 0,8                   |
| - Puissance absorbée de la protection compresseur                                                                                                       | W                             |
| - Puissance absorbée de la pompe intégrée                                                                                                               | 0,070 kW                      |
| <b>Autres caractéristiques techniques</b>                                                                                                               |                               |
| - 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

# SIK 8TES

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

| Heizen 1 Verdichter | W35            | W45            | W55            |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| B-5                 | 6.75 kW / 4.19 | 6.4 kW / 3.3   | 6.16 kW / 2.53 |
| B0                  | 7.8 kW / 4.8   | 7.3 kW / 3.7   | 7.1 kW / 2.9   |
| B5                  | 8.86 kW / 5.64 | 8.35 kW / 4.24 | 8.03 kW / 3.28 |
| 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.

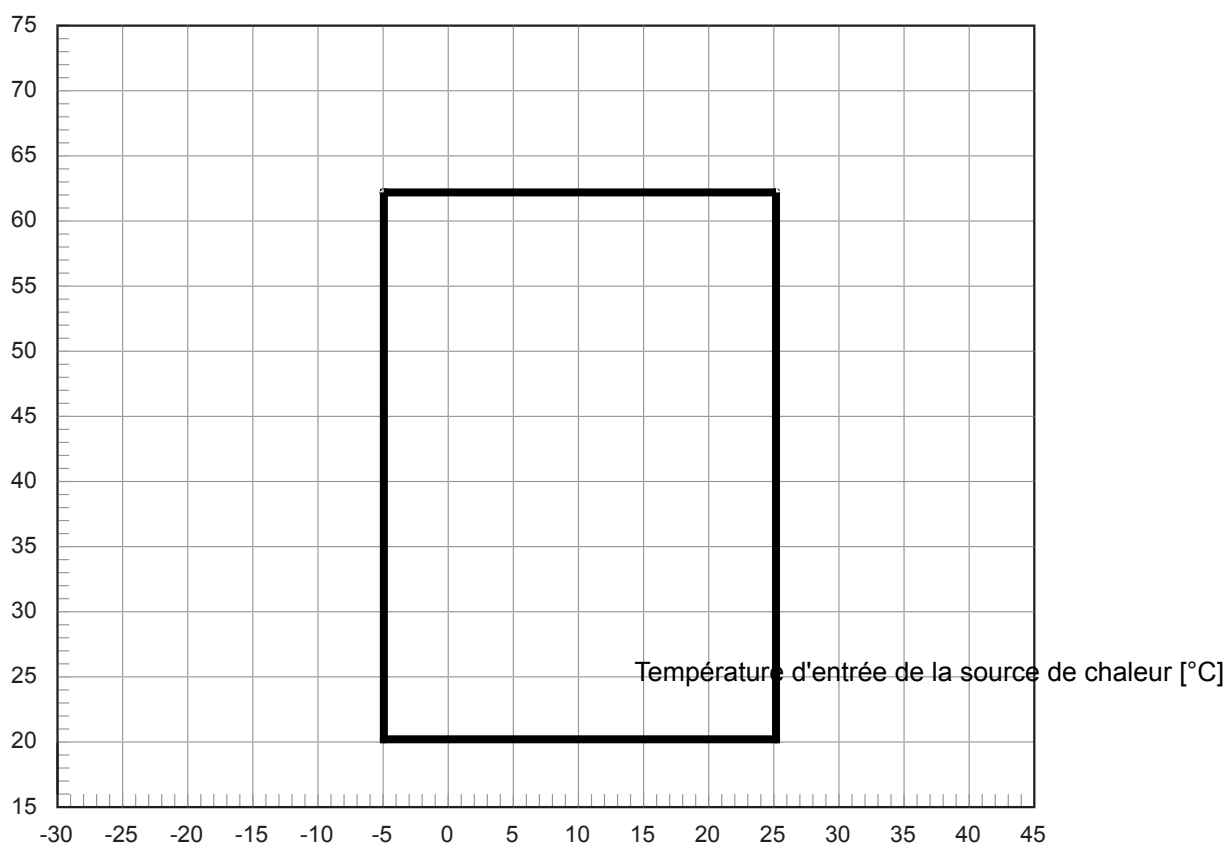


Glen Dimplex Thermal Solutions  
(Glen Dimplex Deutschland GmbH)  
Am Goldenen Feld 18  
D-95326 Kulmbach  
T: + 49 9221 709-100  
F: + 49 9221 709-339  
dimplex@dimplex.de  
www.dimplex.de

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

# SIK 8TES

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