

informations sur les appareils	SI 90TU
Design	
- Source de chaleur	Eau glycolée
- Version	Version universelle
- Régulation	Gestionnaire de PAC Econ5Plus intégré
- 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.)	61000 Pa
- Compression libre du circulateur d'eau glycolée (niveau max.)	57000 Pa
Débit / bruit	
- Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	15,1 m³/h / 8500 Pa
- Débit minimum d'eau de chauffage / Perte de pression	8,6 m³/h / Pa
- Débit (min.) de la source de chaleur / Perte de pression de l'évaporateur selon EN 14511	17,1 m³/h / 19000 Pa
- Niveau de puissance acoustique	66 dB (A)
- Niveau de pression sonore à 1 m 2)	53 dB (A)
Dimensions / poids et capacités	
- Dimensions (L x H x P) 3)	1350 x 1900 x 805 mm
- Poids	604 kg
- Type de filetage raccordement chauffage / Raccordement au chauffage	Rp / 2 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 / 23 kg
- Type d'huile / Quantité d'huile	Polyolester (POE) / 7,3 l
- Volume d'eau	21 l
- Quantité de fluide caloporteur dans l'appareil	21 l
Branchements électriques	
- Tension de raccordement / Dispositif de protection	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 80 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	53 A
- Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour B0/W35 / absorption électrique maximale 1)	18,5 / 35,3 kW
- Courant nominal pour B0/W35 / cos phi du courant nominal	33,4 A / 0,8
- Puissance absorbée de la protection compresseur	90 W
Conforme aux dispositions de sécurité européennes	
Autres caractéristiques techniques	
- Eau dans l'appareil protégée du gel 4)	oui

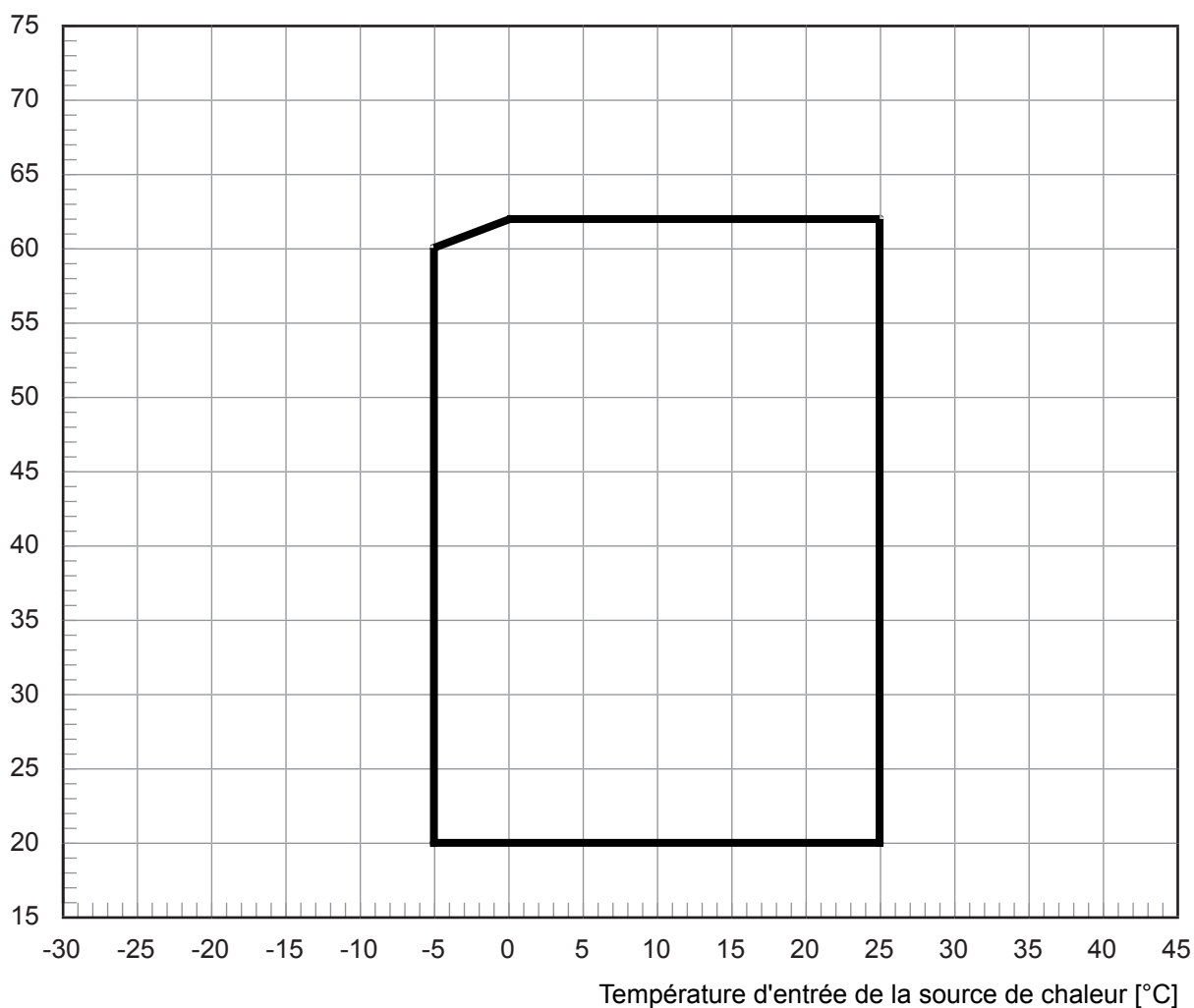
Puissance calorifique / coefficient de performance (COP) selon EN 14511 : 1)

Chauffage 1er compresseur	W35	W45	W55
B-5		37,30 kW / 3,40	
B0	45,5 kW / 5,0	42,5 kW / 3,8	40,9 kW / 3,1
Chauffage 2ème compresseur	W35	W45	W55
B-5		71,60 kW / 3,20	
B0	86,0 kW / 4,7	81,7 kW / 3,6	78,9 kW / 3,0

Textes de remarque :

- 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.
- 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°C. 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.
- Noter que la place nécessaire pour le raccordement des tuyaux, le pilotage et l'entretien est plus importante.
- Le circulateur du circuit de chauffage et le gestionnaire de pompe à chaleur doivent toujours être prêts à fonctionner.
- 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.

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.