

.....

## SI 14TU

.....

Pompe à chaleur eau glycolée/eau haute performance pour installation à l'intérieur. Puissance calorifique de 14 kW.



## Excellentes performances sur de grandes superficies.

La SI 14TU tire parti de l'énergie géothermique et convient, avec 14 kWde puissance calorifique, à une surface chauffée de 300 m2 maximum. Elle est donc idéale aussi bien pour les maisons individuelles ou les immeubles collectifs neufs que pour la rénovation. Petit conseil valable pour l'ensemble de la série : l'intégration d'un Smart-RTC+ pour la régulation de la température ambiante permet d'exploiter l'énergie thermique avec une efficacité accrue.

- **Naturellement silencieuse.** Faible niveau sonore grâce à la jaquette métallique isolée et au compresseur à double découplage vibratoire.
- **Faibles coûts d'exploitation.** Coefficient de performance saisonnier élevé grâce à l'économiseur, surveillance du circuit frigorifique par capteur pour une grande sécurité de fonctionnement et calorimètre intégré.
- **Possibilités d'extension.** Modes de fonctionnement bivalent ou bivalent-régénératif ; systèmes de distribution avec circuits de chauffage mélangés et non mélangés (par ex. chauffage par le sol et radiateurs). Gain d'efficacité supplémentaire avec la régulation de la température ambiante Smart-RTC+.
- **Technologie d'avenir.** Possibilité de profiter de tarifs variant selon la charge ou d'utiliser de l'électricité PV autoproduite : SmartGrid Ready.
- **Intelligente.** Subvention possible pour les bâtiments existants, grâce à une efficacité élevée. Utilisation possible dans les constructions neuves pour satisfaire à la directive sur les économies d'énergie (allemande) EnEV et à la loi sur la promotion des énergies renouvelables dans le secteur du chauffage des bâtiments neufs (allemande) EEWärmeG.
- **Adaptable.** Convient également à des conditions d'utilisation spéciales, par exemple en cas de température de source de chaleur atteignant jusqu'à -10 °C.