

Pompe à chaleur Sol/Eau NIBE S1255 / S1255 PC

LA NOUVELLE SÉRIE S : INTELLIGENTE – CONNECTÉE – À L'ÉPREUVE DU TEMP
POMPE À CHALEUR SOL/EAU À PUISSANCE VARIABLE

Coûts d'exploitation minimaux

Grâce à la technologie inverter vers la plage de puissance optimale

Convient pour chaque maison

Plages de puissance de
1,5 – 6 kW / 3 – 12 kW / 4 – 16 kW

Un jalon dans l'efficacité énergétique

Avec un SCOP supérieur à 5.2

Prévu pour tout type d'installation de chauffage

Température de départ jusqu'à 65°C

Aucune exigence de vignette

Moins de 3 kg de fluide frigorigène par module

Vue d'ensemble et statut

Utilisation conviviale de l'écran tactile, WLAN et, grâce à NIBE myUPLINK, contrôle et surveillance complets même à distance

Le NIBE S1255 (PC) est une pompe à chaleur géothermique entièrement variable pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude avec un réservoir de 180 l intégré.

La Série S s'intègre naturellement dans le réseau de votre maison. La technologie intelligente ajuste automatiquement la température de la pièce, tout en vous permettant de garder le contrôle via un smartphone ou une tablette.

A+++ 35°C

A+++ 55°C



NEW!



DONNÉES TECHNIQUES



| Type | | S1255-6 (PC) | S1255-12 | S1255-16 |
|--|--------------|-------------------------|-----------------------|--------------|
| Classe énergétique PAC en chauffage 35°C / 55°C | | | A+++ / A+++ | |
| Classe énergétique composée ¹⁾ en chauffage 35°C / 55°C | | | A+++ / A+++ | |
| Puissance calorifique / COP à B0/W35 (gamme de puissances) | kW | 1.5 – 6 | 3 – 12 | 4 – 16 |
| Puissance calorifique / COP à B0/W35 (charge maximale) | kW / ... | 6.09 / 4.12 | 13.47 / 3.98 | 16.93 / 3.82 |
| Puissance calorifique / COP à B0/W55 (charge maximale) | kW / ... | 5.47 / 2.9 | 12.43 / 2.91 | 15.40 / 2.8 |
| Puissance calorifique / COP à B0/W65 (charge maximale) | kW / ... | 5.3 / 2.49 | 11.97 / 2.47 | 16.45 / 2.36 |
| Puissance calorifique / COP à B10/W65 (charge maximale) | kW / ... | 7.15 / 2.95 | 15.6 / 2.99 | 20.6 / 2.77 |
| Limite d'utilisation, circuit de chauffage | °C | 20 – 65 | | |
| Limite d'utilisation, source de chaleur | °C | - 8 – 30 | | |
| Puissance frigorifique B0/W35 | kW | 4.61 | 10.08 | 12.49 |
| SCOP selon EN14825 à 35°C / 55°C | ... | 5.2 / 4.0 | 5.2 / 4.1 | |
| P _{design} selon EN14825 à 35°C / 55°C | kW | 6 / 6 | 12 / 12 | 16 / 16 |
| Niveau de puissance sonore selon EN12102 | dB(A) | 36 – 43 | 36 – 47 | |
| Source de chaleur débit volumique nominal selon EN14511 | l/h | 648 | 1044 | 1836 |
| Pression disponible pour sonde géothermique / débit volumique | bar / l/h | 0.64 / 648 | 1.15 / 1044 | 0.95 / 1836 |
| Circuit de chauffage débit volumique nominal selon EN14511 | l/h | 228 | 432 | 792 |
| Pression disponible pour circuit de chauffage / débit volumique | bar / l/h | 0.69 / 228 | 0.73 / 432 | 0.71 / 792 |
| Fluide frigorigène / volume de remplissage | ... / kg | R407C / 1.16 | R407C / 2.0 | R407C / 2.2 |
| Chauffe-eau capacité nette | l | 180 | | |
| Capacité en vrac selon ErP (à 40°C, prélèvement de 10 l/min) | l | 245 | 240 | |
| Tension d'alimentation / protection PAC disjoncteur tripolaire | | 3~/N/PE/400 V / C20 A | 3~/N/PE/400 V / C25 A | |
| Courant de démarrage / courant machine max. / facteur de puissance | A / A / cosφ | < 5 / 16 / 0.92 | | |
| Puissance corps de chauffe électrique | kW | 0.5 – 6.5 | 1.0 – 7.0 | |
| Dimension H x L x P / hauteur de installation requise | mm | 1800 x 600 x 620 / 1950 | | |
| N° d'art. NIBE S1255 E EM (BWW Emaille) | | 065467 | 065505 | 065462 |
| N° d'art. NIBE S1255 PC EM (BWW Emaille) | | 065468 | – | – |

¹⁾ Le régulation Novelan a été prise en compte pour l'évaluation énergétique.

Transport et installation simples: module thermodynamique peut être retiré du boîtier en quelques gestes simples



Écran tactile convivial