

Pompe à chaleur Sol/Eau NIBE S1155 / S1155 PC

LA NOUVELLE SÉRIE S : SMART - NETWORKED - FUTURE ENABAGED
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 - 6kW / 3 - 12kW / 4 - 16kW

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 S1155 (PC) est une pompe à chaleur géothermique entièrement variable pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude.

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 smart-phone ou une tablette. Avec une consommation d'énergie minimale, vous profitez d'un confort de vie maximal et protégez l'environnement.

A+++ 35°

A+++ 55°

NEW!



DONNÉES TECHNIQUES



Type		S1155-6 (PC)	S1155-12	S1155-16
Classe énergétique PAC en chauffage 35°C / 55 °C		A+++ / A+++		
Classe énergétique composée ¹⁾ en chauffage 35°C / 55 °C		A+++ / A+++		
Puissance / COP à B0/W35°C (gamme de puissances)	kW	1.5-6	3-12	4-16
Puissance / COP à B0/W35°C (charge maximale)	kW / ...	6.09 / 4.12	13.47 / 3.98	16.93 / 3.82
Puissance / COP à B0/W55°C (charge maximale)	kW / ...	5.47 / 2.9	12.43 / 2.91	15.40 / 2.8
Puissance / COP à B0/W65°C (charge maximale)	kW / ...	5.3 / 2.49	11.97 / 2.47	16.45 / 2.36
Puissance / COP à B10/W65°C (charge maximale)	kW / ...	7.15 / 2.95	15.6 / 2.99	20.6 / 2.77
Limite circuit de chauffage	°C	20 - 65		
Limite 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	5.2 / 4.1
P _{designh} selon EN14825 à 35°C / 55 °C	kW	6	12	16
Puissance acoustique selon EN12102	dB(A)	36-43	36-47	36-47
Source de chaleur débit volumique nominal selon EN14511	l/h	648	1044	1836
Pression disponible pour source de chauffage/ 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
Code de tension / protection PAC		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	< 5 / 21 / 0.92	< 5 / 21 / 0.92
Courant de démarrage / courant machine max. / facteur de puissance	kW	0.5-6.5	1.0-7.0	1.0-7.0
Dimension H x L x P / hauteur de installation requise	mm	1500 x 600 x 620 / 1670		
Art. Nr. NIBE S1155 EM		065447	065506	065443
Art. Nr. NIBE S1155 PC EM		065450	-	-

¹⁾ La régulation NIBE 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 intervention