

Pompe à chaleur sol/eau NIBE S1155 / S1155 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 – 6kW / 3 – 12kW / 4 – 16kW / 6 – 25kW

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, wifi 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 °C

A+++ 55 °C

NEW
S1155-25



DONNÉES TECHNIQUES



Type		S1155-6 (PC)	S1155-12	S1155-16	S1155-25
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	6 – 25
Puissance calorifique / COP à B0/W35 (charge maximale)	kW / ...	6.09 / 4.12	13.47 / 3.98	16.93 / 3.82	25.78 / 3.99
Puissance calorifique / COP à B0/W55 (charge maximale)	kW / ...	5.47 / 2.90	12.43 / 2.91	15.40 / 2.80	23.86 / 2.79
Puissance calorifique / COP à B0/W65 (charge maximale)	kW / ...	5.30 / 2.49	11.97 / 2.47	16.45 / 2.36	17.25 / 2.40
Puissance calorifique / COP à B10/W65 (charge maximale)	kW / ...	7.15 / 2.95	15.60 / 2.99	20.60 / 2.77	22.32 / 3.00
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	10.09	12.50	19.30
SCOP selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C		5.2 / 4.0	5.2 / 4.1		5.2 / 4.0
P _{design} selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	kW / kW	6.0 / 6.0	12.0 / 12.0	16.0 / 16.0	25.0 / 25.0
Puissance sonore selon EN 12102 à B0/W35	dB(A)	36 – 43		36 – 47	
Source de chaleur débit volumique nominal selon EN 14511	l/h	648	1044	1836	2664
Pression disponible pour sonde géothermique / débit volumique	bar / l/h	0.95 / 648	1.15 / 1044	0.95 / 1836	0.70 / 2664
Circuit de chauffage débit volumique nominal selon EN 14511	l/h	288	432	792	1080
Pression disponible pour circuit de chauffage/ débit volumique	bar / l/h	0.73 / 288	0.73 / 432	0.95 / 792	0.90 / 1080
Fluide frigorigène / volume de remplissage	... / kg	R407C / 1.16	R407C / 2.0	R407C / 2.2	R410A / 2.1
Tension d'alimentation / protection PAC disjoncteur tripolaire		3~/N/PE/400 V / C16 A ²⁾	3~/N/PE/400 V / C25 A ²⁾		3~/N/PE/400 V / C32 A ³⁾
Courant de démarrage / courant machine max. / facteur de puissance	A / A / cos φ	< 5 / 16 / 0.92	< 5 / 24 / 0.92		< 5 / 29 / 0.92
Puissance corps de chauffe électrique	kW	0.5 – 6.5	1.0 – 9.0		
Dimension H x L x P / hauteur de l'installation requise	mm	1500 x 600 x 620 / 1670			
N° d'art. NIBE S1155 EM		065447	065506	065443	065498
N° d'art. NIBE S1155 PC EM		065450	–	–	–

¹⁾ Le réglage NIBE a été pris en compte pour l'évaluation énergétique.

²⁾ Réduction de la protection par fusibles jusqu'à C13 A, possible en réduisant la puissance de l'élément chauffant électrique.

³⁾ Réduction de la protection par fusibles jusqu'à C16 A, possible en réduisant la puissance de l'élément chauffant électrique.

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



Écran tactile convivial