



Pompe à chaleur sol/eau **NIBE S1255 (PC)**

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.

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

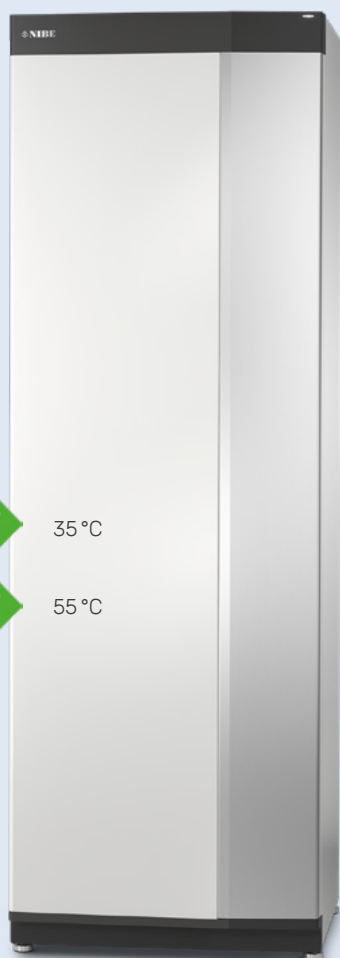
Température de départ jusqu'à 65 °C

Aucune exigence de vignette

Moins de 3 kg de fluide frigorigène par module

Vue d'ensemble et statut

Utilisation conviviale de l'écran tactile, wifi et, grâce à NIBE myUp-link, contrôle et surveillance complets même à distance



A+++

35 °C

A+++

55 °C



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.

Données techniques

NIBE S1255		6 (PC)	12	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 max.)	kW / COP	6.09 / 4.12	13.47 / 3.98	16.93 / 3.82
Puissance calorifique / COP à B0/W55 (charge max.)	kW / COP	5.47 / 2.90	12.43 / 2.91	15.40 / 2.80
Puissance calorifique / COP à B0/W65 (charge max.)	kW / COP	5.30 / 2.49	11.97 / 2.47	16.45 / 2.36
Puissance calorifique / COP à B10/W65 (charge max.)	kW / COP	7.15 / 2.95	15.60 / 2.99	20.60 / 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	10.09	12.50
SCOP selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C		5.2 / 4.0	5.2 / 4.1	
P _{design} selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	kW / kW	6.0 / 6.0	12.0 / 12.0	16.0 / 16.0
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
Pression disponible pour sonde géothermique / débit volumique	bar / l/h	0.95 / 648	1.15 / 1044	0.95 / 1836
Circuit de chauffage débit volumique nominal selon EN 14511	l/h	288	432	792
Pression disponible pour circuit de chauffage/ débit volumique	bar / l/h	0.73 / 288	0.73 / 432	0.95 / 792
Fluide frigorigène / volume de remplissage	... / kg	R407C / 1.16	R407C / 2.0	R407C / 2.2
Chauffe-eau capacité nette / matériel	l / ...		180 / Emaille	
Capacité en vrac selon EN 16147 (à 40 °C, prélèvement de 10 l/min)	l	245	240	
Tension d'alimentation / protection PAC disjoncteur tripolaire		3~/N/PE/400 V / C16 A ²⁾	3~/N/PE/400 V / C25 A ²⁾	
Courant de démarrage / courant machine max. / facteur de puissance	A/A/cos φ	< 5 / 16 / 0.92	< 5 / 24 / 0.92	
Puissance corps de chauffe électrique	kW	0.5 – 6.5	1.0 – 9.0	
Dimensions H x L x P / hauteur de l'installation requise	mm		1800 x 600 x 620 / 1970	
N° SVGW			1911-6894	
N° d'art. NIBE S1255 E EM		065467	065505	065462
N° d'art. NIBE S1255 PC EM		065468	-	-

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.

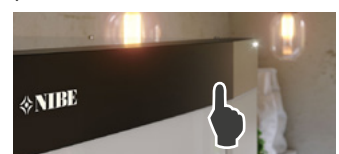
Transport et installation simples: module thermodynamique peut être retiré du boîtier en quelques gestes simples



Écran tactile convivial



plus d'infos :



NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG
Industriepark
6246 Altishofen
T 058 252 21 00

c/o ait Schweiz AG
Rte de la Venoge 1
1123 Aclens
T 058 252 21 15

c/o ait Schweiz AG
Via Industrie 5
6592 S. Antonino
T 058 252 21 10

info@nibe.ch

www.nibe.ch