



# NIBE

## Pompe à chaleur sol/eau NIBE S1155 / S1156 (PC)

Le NIBE S1155 / S1156 (PC) est une pompe à chaleur géothermique entièrement variable pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude.

### Coûts d'exploitation minimaux

Grâce à la technologie inverter vers la plage de puissance optimale

### Convient pour chaque maison

Plages de puissance :

S1155: 3 - 12 kW / 6 - 25 kW

S1156 (PC): 1,5 - 8 kW / 4 - 18 kW

### Un jalon dans l'efficacité énergétique

S1155: SCOP jusqu'à 5.2

S1156 (PC): SCOP jusqu'à 5.7

### 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



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

## Données techniques

Type NIBE		S1156-8 (PC)	S1155-12	S1156-18	S1155-25
Classe énergétique PAC en chauffage 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++			
Classe énergétique composée <sup>1)</sup> en chauffage 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++			
Puissance calorifique / COP à B0/W35 (gamme de puissances)	kW	1.5 – 8	3 – 12	4 – 18	6 – 25
Puissance calorifique / COP à B0/W35 (charge max.)	kW / COP	8.39 / 4.16	13.47 / 3.98	18.73 / 4.34	25.78 / 3.99
Puissance calorifique / COP à B0/W55 (charge max.)	kW / COP	7.72 / 2.97	12.43 / 2.91	17.58 / 3.03	23.86 / 2.79
Puissance calorifique / COP à B0/W65 (charge max.)	kW / COP	6.36 / 2.63	11.97 / 2.47	14.34 / 2.57	17.25 / 2.40
Puissance calorifique / COP à B10/W65 (charge max.)	kW / COP	8.41 / 3.14	15.60 / 2.99	19.41 / 3.2	22.32 / 3.00
Limite d'utilisation, circuit de chauffage	°C	20 – 65			
Limite d'utilisation, source de chaleur	°C	-8 – 35	-8 – 30	-8 – 35	-8 – 30
Puissance frigorifique B0/W35	kW	6.37	10.09	14.41	19.30
SCOP selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C		5.7 / 4.3	5.2 / 4.1	5.9 / 4.4	5.2 / 4.0
P <sub>design</sub> selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	kW / kW	7.5 / 7.5	12.0 / 12.0	15.1 / 15.1	25.0 / 25.0
Puissance sonore selon EN 12102 à B0/W35	dB(A)	36 – 43		36 – 47	
Source de chaleur débit volumique (Pdesign) selon EN 14825	l/h	1548	2304	2448	4500
Pression disponible pour sonde géothermique / débit volumique	bar / l/h	0.33 / 1548	0.70 / 2304	0.70 / 2448	0.50 / 4500
Circuit de chauffage débit volumique (Pdesign) selon EN 14825	l/h	648	1368	1296	2628
Pression disponible pour circuit de chauffage/ débit volumique	bar / l/h	0.71 / 648	0.55 / 1368	0.65 / 1296	0.60 / 2628
Fluide frigorigène / volume de remplissage	... / kg	R454B / 1.15	R407C / 2.0	R454B / 1.75	R410A / 2.1
Tension d'alimentation / protection PAC disjoncteur tripolaire		3~/N/PE/400 V / C16 A <sup>2)</sup>	3~/N/PE/400 V / C25 A <sup>2)</sup>	3~/N/PE/400 V / C32 A <sup>3)</sup>	3~/N/PE/400 V / C32 A <sup>3)</sup>
Courant de démarrage / courant machine max. / facteur de puissance	A/A / cos	< 5 / 16 / 0.99	< 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 S1156 / S1155 EM		065692	065506	065717	065498
N° d'art. NIBE S1156 PC EM		065695	-	-	-

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

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

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

### myUplink Online-App

- Un outil efficace qui vous permet de contrôler rapidement et facilement votre pompe à chaleur, où que vous soyez.
- Système clair et facile à utiliser pour surveiller et régler le chauffage et la température de l'eau chaude pour un confort maximal.
- Enregistre également les paramètres de la pompe à chaleur dans un diagramme facile à comprendre.



Plus d'informations:  
[www.nibe.ch](http://www.nibe.ch) > Produits > myUplink

# NIBE

### NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG  
 Feldstrasse 11  
 6244 Nebikon  
 +41 58 252 20 00

c/o ait Schweiz AG  
 Via Industrie 5  
 6592 S. Antonino  
 +41 58 252 20 00

[info@nibe.ch](mailto:info@nibe.ch)



[www.nibe.ch](http://www.nibe.ch)