



## Pompe à chaleur sol/eau NIBE F1145

**Le module de rafraîchissement passif intégré (version PC) assure une température ambiante agréable même en été.**

### La classique

Efficacité énergétique, rentable et écologique

### Convient pour chaque maison

6 modèles de puissance

### Un jalon dans l'efficacité énergétique

Avec un SCOP de 5.0

### Prévu pour tout type d'installation de chauffage

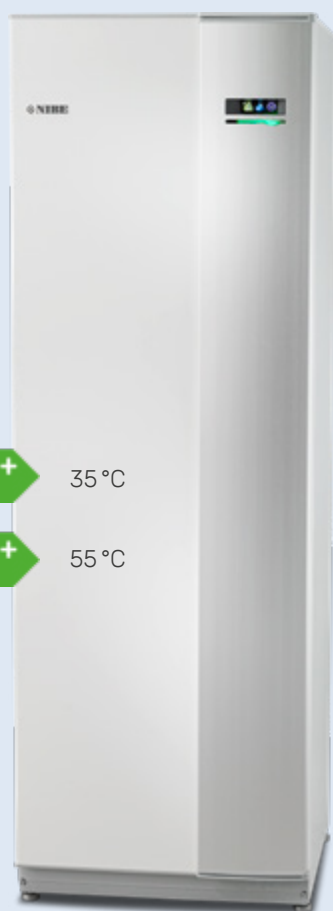
Température de départ jusqu'à max. 65 °C

### Aucune exigence de vignette

Moins de 3 kg de fluide frigorigène par module

### Vue d'ensemble et statut

Grâce à la connexion Internet NIBE Uplink, contrôle et surveillance complets même à distance



A+++ 35 °C

A+++ 55 °C



Le système génère des coefficients de performance annuels élevés et peut fonctionner à des températures élevées.

De série, cette pompe à chaleur compacte offre de nombreuses fonctions et options qui lui permettent d'être utilisée de manière flexible, de fonctionner très efficacement et d'être extrêmement facile à utiliser.

## Données techniques

NIBE F1145		6 (PC)	8 (PC)	10 (PC)	12	15	17
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++	A+++ / A+++	A+++ / A++			
Puissance calorifique / COP à B0/W35 (charge max.)	kW / COP	5.69 / 4.47	7.93 / 4.67	10.10 / 4.60	11.48 / 4.57	15.37 / 4.42	16.89 / 4.30
Puissance calorifique / COP à B0/W55 (charge max.)	kW / COP	5.11 / 2.98	7.24 / 3.09	9.15 / 3.08	10.71 / 3.11	14.59 / 2.94	15.99 / 3.07
Puissance calorifique / COP à B0/W65 (charge max.)	kW / COP	4.83 / 2.50	6.9 / 2.60	8.69 / 2.60	10.48 / 2.61	14.36 / 2.47	15.46 / 2.50
Puissance calorifique / COP à B10/W65 (charge max.)	kW / COP	6.69 / 3.25	9.46 / 3.25	12.04 / 3.26	13.89 / 3.18	18.44 / 2.97	20.22 / 3.02
Limite circuit de chauffage	°C	20 – 65					
Limite source de chaleur	°C	-7 – 30			-8 – 30		
Puissance frigorifique B0/W35	kW	4.42	6.23	7.90	8.97	11.89	12.96
SCOP selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	SCOP	4.8 / 3.8	5.0 / 4.0	4.9 / 3.9	4.9 / 3.8	4.7 / 3.7	4.5 / 3.7
P <sub>design</sub> selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	kW / kW	7.0 / 7.0	10.0 / 9.0	13.0 / 12.0	14.0 / 14.0	18.0 / 18.0	20.0 / 20.0
Puissance sonore selon EN 12102	dB(A)	42	43			42	
Source de chaleur débit volumique nominal selon EN 14511	l/h	1080	1512	1836	2340	2700	2952
Pression disponible pour source de chauffage/ débit vol.	bar / l/h	0.58 / 1080	0.48 / 1512	0.85 / 1836	0.69 / 2340	0.58 / 2700	0.48 / 2952
Pression disponible pour source de chauffage/ débit vol.	l/h	468	648	792	972	1296	1440
Pression disponible pour circuit de chauffage/ débit vol.	bar / l/h	0.67 / 468	0.64 / 648	0.64 / 792	0.58 / 972	0.60 / 1296	0.55 / 1440
Fluide frigorigène / volume de remplissage	... / kg	R407C / 1.5	R407C / 1.7	R407C / 1.9	R407C / 2.0		
Code de tension / protection PAC		3-/N/PE/400V/C20A <sup>2)</sup>	3-/N/PE/400 V / C25 A <sup>2)</sup>			3-/N/PE/400 V / C32 A <sup>2)</sup>	
Courant de démarrage / courant machine max. / facteur de puissance	A/A/cosφ	13 / 20 / 0.9	16 / 21 / 0.9	21 / 22 / 0.9	29 / 24 / 0.9	43 / 26 / 0.x	52 / 28 / 0.9
Puissance corps de chauffe électrique	kW	1 – 9					
Dimensions H x L x P / hauteur de l'installation requise	mm	1500 x 600 x 620 / 1670					
N° d'art. NIBE F1145 EM		065554	065555	065556	065117	065118	065119
N° d'art. NIBE F1145 PC EM		065560	065561	065562	-	-	-

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

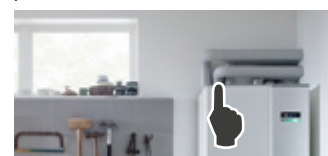
<sup>2)</sup> La réduction du disjoncteur jusqu'à C16A, est possible si la puissance de l'élément chauffant électrique est aussi diminuée.

### Transport et installation simples

Pour faciliter le transport et l'installation dans le bâtiment, le module thermodynamique peut être retiré du boîtier en quelques gestes simples.



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