



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

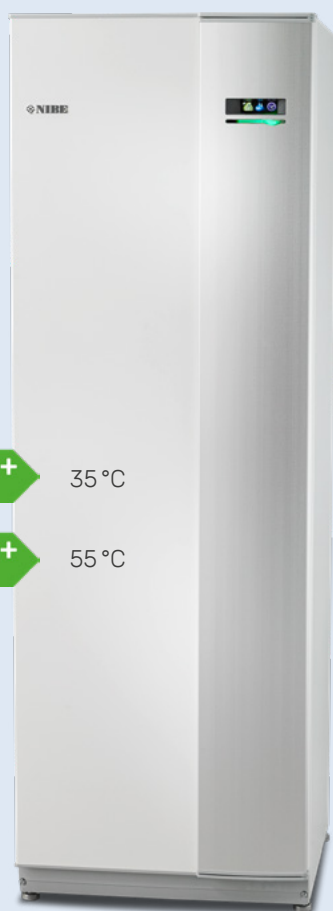
Température de départ jusqu'à max. 65 °C

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 ¹⁾ 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 _{design} 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 à B0/W35	dB(A)	41	38	42	43	42	
Source de chaleur débit volumique nominal selon EN 14511	l/h	1080	1512	1836	2340	2700	2952
Pression disponible pour sonde géothermique / débit vol.	bar / l/h	0.58 / 1080	0.48 / 1512	0.85 / 1836	0.69 / 2340	0.58 / 2700	0.48 / 2952
Circuit de chauffage débit volumique nominal selon EN 14511	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		
Tension d'alimentation / protection PAC disjoncteur tripolaire		3-/N/PE/400V/C20A ²⁾	3-/N/PE/400 V / C25 A ²⁾			3-/N/PE/400 V / C32 A ²⁾	
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	-	-	-

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

²⁾ 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