



Pompe à chaleur sol/eau **NIBE F1345**

NIBE F1345 est une pompe à chaleur puissante pour les grandes maisons unifamiliales, les immeubles d'habitation et les bâtiments commerciaux et industriels.

Grands projets - puissance élevée
Des solutions parfaites pour les bâtiments nécessitant une puissance élevée

Combinaisons possibles
jusqu'à 9 pompes à chaleur en cascade
(540 KW)

Très haut rendement
Avec un SCOP jusqu'à 4.8

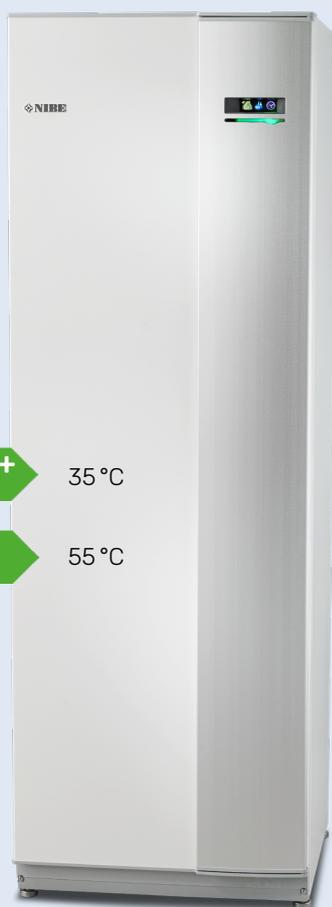
Prévu pour tout type d'installation de chauffage
Températures de départ jusqu'à max. 65 °C

Aucune exigence de vignette
Moins de 3 kg de fluide frigorigène par module

Vue d'ensemble et statut
Grâce à la connexion Internet NIBE myUplink, contrôle et surveillance complets même à distance

A+++ 35 °C

A++ 55 °C



L'espace nécessaire à la NIBE 1345 est aussi exceptionnel - même avec une puissance de 60 kW.

Il est également possible de chauffer et de rafraîchir simultanément avec un seul système.

Données techniques

NIBE F1345		24	30	40	60
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	12 / 24	15 / 30	20 / 40	30 / 60
Puissance calorifique / COP à B0/W35 (charge maximale)	kW / COP	23.00 / 4.65	30.72 / 4.44	39.94 / 4.49	59.22 / 4.32
Puissance calorifique / COP à B0/W55 (charge maximale)	kW / COP	22.00 / 3.09	29.40 / 2.90	37.80 / 3.10	54.10 / 3.02
Puissance calorifique / COP à B0/W65 (charge maximale)	kW / COP	21.50 / 2.58	28.90 / 2.40	35.90 / 2.60	52.20 / 2.56
Puissance calorifique / COP à B10/W65 (charge maximale)	kW / COP	28.00 / 3.13	38.00 / 2.96	46.50 / 3.10	67.00 / 3.00
Limite d'utilisation, circuit de chauffage	°C	15 – 65			
Limite d'utilisation, source de chaleur	°C	-7 – 30			
Puissance frigorifique B0/W35	kW	18.05	23.80	31.04	45.51
SCOP selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	SCOP	4.8 / 3.8	4.7 / 3.6	4.8 / 3.8	4.6 / 3.7
P _{design} selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	kW / kW	28.0 / 28.0	35.0 / 35.0	46.0 / 46.0	67.0 / 67.0
Puissance sonore selon EN 12102 à B0/W35	dB(A)	47			
Source de chaleur débit volumique nominal selon EN14511	l/h	4248	5832	7524	11160
Pression disponible pour sonde géothermique / débit vol.	bar / l/h	0.92 / 4248	0.75 / 5832	0.92 / 7524	0.78 / 11160
Circuit de chauffage débit volumique nominal selon EN 14511	l/h	1944	2628	3348	4824
Pression disponible pour circuit de chauffage/ débit vol.	bar / l/h	0.78 / 1944	0.72 / 2628	0.70 / 3348	0.50 / 4824
Fluide frigorigène / volume de remplissage	... / kg	R407C / 2.0 & 2.0		R407C / 1.7 & 1.7	R410A / 1.7 & 1.7
Tension d'alimentation / protection PAC disjoncteur tripolaire		3-N/PE/400V / C25A	3-N/PE/400V / C32A	3-N/PE/400V / C40A	3-N/PE/400V / C50A
Courant de démarrage / courant machine max. / facteur de puissance	A/A / cos φ	29 / 20.5 / 0.82	30 / 25.3 / 0.89	42 / 29.5 / 0.89	53 / 44.3 / 0.88
Puissance corps de chauffe électrique	kW	non intégrée			
Dimension H x L x P / hauteur de l'installation requise	mm	1800 x 600 x 620 / 1950			
N° d'art. NIBE F1345		065297	065298	065299	065300

¹⁾ Le contrôle de confort NIBE a été pris en compte pour l'étiquette composite.

Transport et installation simples

Afin que le transport et le transfert dans le bâtiment soient plus simples, les deux modules thermodynamiques peuvent être retirés du boîtier en quelques gestes simples.



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