

# Pompe à chaleur Sol/Eau NIBE F1345

POMPE À CHALEUR SOL/EAU À 2 NIVEAUX POUR UNE PUISSANCE ÉLEVÉE

## 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 UPLINK, contrôle et surveillance complets même à distance

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

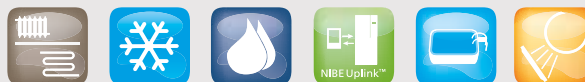
L'espace nécessaire à la NIBE 1345 est aussi exceptionnel - même avec une puissance de 60 kW.

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

A++ 35°C  
A++ 55°C



# DONNÉES TECHNIQUES



Type		F1345-24	F1345-30	F1345-40	F1345-60
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	12 – 24	15 – 30	20 – 40	30 – 60
Puissance calorifique / COP à B0/W35 (charge maximale)	kW / ...	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 / ...	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 / ...	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 / ...	28.00 / 3.13	38.00 / 2.96	46.50 / 3.10	67.00 / 3.00
Limite circuit de chauffage	°C	15 – 65			
Limite source de chaleur	°C	-7 – 30			
Puissance frigorifique B0/W35	kW	18.05	23.80	31.05	45.50
SCOP selon EN14825 à 35°C / 55°C	...	4.8 / 3.8	4.7 / 3.6	4.8 / 3.8	4.6 / 3.7
P <sub>design</sub> selon EN14825 à 35°C / 55°C	kW	28 / 28	35 / 35	46 / 46	67 / 67
Niveau de puissance sonore selon EN12102	dB(A)	47			
Source de chaleur débit volumique nominal selon EN14511	l/h	4248	5832	7524	11160
Pression disponible pour source de chauffage / débit volumique	bar / l/h	0.92 / 4248	0.75 / 5832	0.92 / 7524	0.78 / 11'160
Circuit de chauffage débit volumique nominal selon EN14511	l/h	1944	2628	3348	4824
Pression disponible pour circuit de chauffage / débit volumique	bar / l/h	0.78 / 1944	0.72 / 2628	0.70 / 3348	0.50 / 4824
Fluide frigorigène / volume de remplissage	... / kg	R407C / 2 x 2.0		R410A / 2 x 1.7	
Code de tension / protection PAC		3~N/PE/400 V / C25 A	3~N/PE/400 V / C32 A	3~N/PE/400 V / C40 A	3~N/PE/400 V / C50 A
Courant de démarrage / courant machine max. / facteur de puissance	A / A / cosφ	< 29 / 20.5 / 0.85	< 30 / 25.3 / 0.90	< 42 / 29.5 / 0.91	< 53 / 44.3 / 0.89
Puissance corps de chauffe électrique	kW	non intégrée			
Dimension H x L x P / hauteur de installation requise	mm	1800 x 600 x 620 / 1850			
N° d'art. NIBE F1345		065297	065298	065299	065300

<sup>1)</sup> 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 et plus aisés, les deux modules thermodynamiques peuvent être retirés du boîtier en quelques gestes simples.



**SCHMID**  
energy solutions

### SCHMID AG, ENERGY SOLUTIONS

Hörnlistrasse 12  
8360 Eschlikon  
T +41 (0)71 973 73 73  
domestic@schmid-energy.ch  
www.schmid-energy.ch

### NIEDERLASSUNGEN SCHMID:

**4713 MATZENDORF** | T +41 (0)62 389 20 50  
**1510 MOUDON** | T +41 (0)21 905 95 05  
**3753 OEY** | T +41 (0)33 736 30 70  
**4914 ROGGWIL** | T +41 (0)62 929 16 48

**NIBE**

www.nibe.ch