



## Pompe à chaleur sol/eau **NIBE F1355**

**La caractéristique unique de cette pompe à chaleur est la combinaison d'un module inverter avec un module on/off.**

### **Grands projets - puissance élevée**

Des solutions parfaites pour les bâtiments nécessitant une puissance élevée

### **Combinaisons possibles**

Jusqu'à 9 pompes à chaleur en cascade (6 – 523 kW)

### **Puissance modulante**

Avec une plage de puissance de 4 – 28 / 6 – 43 kW

### **Très haut rendement**

Avec un SCOP de 5.0

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

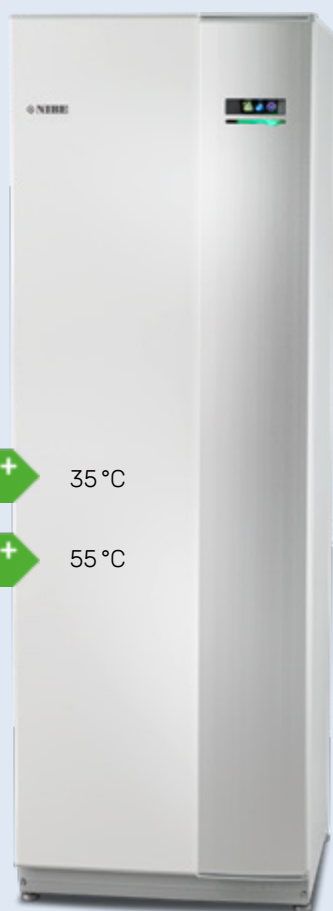
Températures de départ jusqu'à max. 65 °C

### **Aucune exigence de vignette**

Moins de 3 kg de fluide frigorigène par module

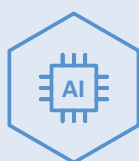
### **Vue d'ensemble et statut**

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



**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 F1355		28	43
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	4.0 - 28.4	6.0 - 42.9
Puissance calorifique / COP à B0/W35 (charge maximale)	kW / COP	28.3 / 4.07	42.9 / 4.02
Puissance calorifique / COP à B0/W55 (charge maximale)	kW / COP	27.4 / 2.9	42.7 / 2.9
Puissance calorifique / COP à B0/W65 (charge maximale)	kW / COP	26.9 / 2.45	40.9 / 2.4
Puissance calorifique / COP à B10/W65 (charge maximale)	kW / COP	34.5 / 2.9	53 / 2.9
Limite d'utilisation, circuit de chauffage	°C	20 - 65	
Limite d'utilisation, source de chaleur	°C	-8 - 30	
Puissance frigorifique B0/W35	kW	21.35	32.23
SCOP selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	SCOP	5.0 / 4.0	5.0 / 4.0
P <sub>design</sub> selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	kW / kW	28.0 / 28.0	45.0 / 42.0
Puissance sonore selon EN 12102 à B0/W35	dB(A)	47	
Source de chaleur débit volumique nominal selon EN14511	l/h	4248	6624
Pression disponible pour sonde géothermique / débit vol.	bar / l/h	0.95 / 4248	0.85 / 6624
Circuit de chauffage débit volumique nominal selon EN 14511	l/h	1728	2592
Pression disponible pour circuit de chauffage/ débit vol.	bar / l/h	0.75 / 1728	0.85 / 2592
Fluide frigorigène / volume de remplissage	... / kg	R407C / 2.2 & 2.0	R410A / 2.1 und R407C / 1.7
Tension d'alimentation / protection PAC disjoncteur tripolaire		3~/N/PE/400V / C25A	3~/N/PE/400V / C32A
Courant de démarrage / courant machine max. / facteur de puissance	A/A / cos φ	27.7 / 22.1 / 0.92	33.6 / 25.6 / 0.92
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 F1355		065436	065496

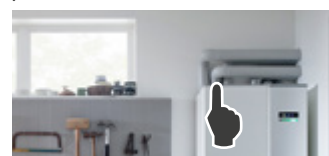
<sup>1)</sup> Le contrôle de confort NIBE a été pris en compte pour l'étiquette composite.

### Transport et installation simples

Afin que le transport et le transfert dans le bâtiment soient plus simples, les deux modules thermodynamiques peuvent être retirés 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