

## Pompa di calore salamoia/acqua NIBE F1345

POMPA DI CALORE SALAMOIA/ACQUA A 2 LIVELLI PER PRESTAZIONI ELEVATE

### Grandi progetti - grandi prestazioni

La soluzione perfetta per edifici con un elevato fabbisogno di potenza

### Possibilità di combinazione

Fino a 9 pompe di calore in cascata (540 kW)

### Altissima efficienza

Con un COP fino a 4,62

### Adatta per tutti i climi

Temperature di mandata di max. 65°C

### Nessun obbligo di vignetta

Meno di 3 kg di fluido refrigerante per modulo

### Panoramica e stato

Attraverso la connessione a Internet di NIBE UPLINK, controllo completo e monitoraggio anche a distanza

NIBE F1345 è la pompa di calore potente per case unifamiliari di grandi dimensioni, abitazioni plurifamiliari o edifici nel settore commerciale e industriale. È disponibile in quattro versioni di potenza, da 24 a 60 kW. Un altro aspetto degno di nota è l'ingombro ridotto della pompa di calore NIBE 1345, anche nel modello con potenza di 60 kW.

È anche utilizzare un unico sistema per il riscaldamento e il raffrescamento in contemporanea.

A++ 35°

A++ 55°



## DATI TECNICI



Tipo		F1345-24	F1345-30	F1345-40	F1345-60
Classe di efficienza in riscaldamento (etichetta prodotto) 35°C / 55°C		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Classe di efficienza in riscaldamento (etichetta combinata <sup>1)</sup> 35°C / 55°C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Potenza termica per B0/W35°C (campo di potenza)	kW	12 / 24	15 / 30	20 / 40	30 / 60
Potenza termica / COP per B0/W35°C - pieno carico	kW / ...	23.00 / 4.65	30.72 / 4.44	39.94 / 4.49	59.22 / 4.32
Potenza termica / COP per B0/W55°C - pieno carico	kW / ...	22.00 / 3.09	29.40 / 2.90	37.80 / 3.10	54.10 / 3.02
Potenza termica / COP per B0/W65°C - pieno carico	kW / ...	21.50 / 2.58	28.90 / 2.40	35.90 / 2.60	52.20 / 2.56
Potenza termica / COP per B10/W65°C - pieno carico	kW / ...	28.00 / 3.13	38.00 / 2.96	46.5 / 3.10	67.00 / 3.00
Limite di impiego circuito di riscaldamento	°C	15 – 65			
Limite di impiego fonte di calore	°C	-7 – 30			
Potenza di raffreddamento B0/W35	kW	18.05	23.80	31.05	45.50
SCOP secondo EN14825 a 35°C / 55 °C		4.8 / 3.8	4.7 / 3.6	4.8 / 3.8	4.6 / 3.7
P <sub>design</sub> secondo EN14825 a 35°C / 55 °C	kW	28	35	46	67
Livello di potenza sonora secondo EN12102	dB(A)	47			
Fonte di calore con portata volumetrica nominale secondo EN14511	l/h	4248	5832	7524	11'160
Pressione disponibile fonte di calore pompa / portata volumetrica	bar / l/h	0.92 / 4248	0.75 / 5832	0.92 / 7524	0.78 / 11'160
Portata volumetrica nominale circuito di riscaldamento secondo EN14511	l/h	1944	2628	3348	4824
Pressione disponibile circuito di riscaldamento pompa / portata volumetrica	bar / l/h	0.78 / 1944	0.72 / 2628	0.70 / 3348	0.50 / 4824
Fluido refrigerante / grado di riempimento	... / kg	R407C / 2 x 2.0	R407C / 2 x 2.0	R407C / 2 x 1.7	R410A / 2 x 1.7
Codice di tensione / sezionatore pompa di calore		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
Corrente di avviamento / corrente max. apparecchio / fattore di potenza	A / A / cosφ	< 29 / 20.5 / 0.85	< 30 / 25.3 / 0.90	< 42 / 29.5 / 0.91	< 53 / 44.3 / 0.89
Potenza resistenza elettrica	kW	non integrato			
Dimensioni H x L x P / altezza di montaggio richiesta	mm	1800 x 600 x 620 / 1850			
N. art. NIBE F1345		065297	065298	065299	065300

<sup>1)</sup> L'etichetta combinata tiene conto del regolamento NIBE per il comfort.

### TRASPORTO E INSTALLAZIONE SEMPLICI

Per facilitare il trasporto e l'installazione nell'edificio e renderli più semplici, entrambi i moduli di raffreddamento possono essere rimossi dall'alloggiamento con pochi passaggi manuali.



CH/IT 04/2020 - Con riserva di errori, refusi e modifiche tecniche

**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