

Zemes siltumsūkņis NIBE™ F1245

Jaunās paaudzes siltumsūkņi

JAUNUMS



Iekārtas NIBE™ F1245 RAKSTUROJUMS

Ārkārtīgi augsta efektivitāte

Ļoti viegli uzstādāma

Daudzkrāsu plānplēves tranzistora (TFT) displejs ar lietošanas instrukcijām

Elegants, laikmetīgs un starptautiski saistošs dizains

GSM attālā vadība

Programmēšanas iespēja (iekštelpu temperatūra, karstais ūdens un ventilācija)

USB ports

Iebūvēts karstā ūdens boilers ar videi draudzīgu putuplasta izolāciju minimālam siltuma zudumam

Ļoti zems trokšņa līmenis

Zema enerģijas patēriņa līdzstrāvas cirkulācijas sūkņi (A klase)

NIBE F1245

NIBE F1245 ir viens no jaunās paaudzes siltumsūkņiem, kas paredzēts apkures nodrošinājumam ekonomiskā un videi draudzīgā veidā. Iebūvētais karstā ūdens boilers, iegremdētais sildītājs, cirkulācijas sūkņi un vadības sistēma sekmē drošu un ekonomisku siltuma ražošanu.

Siltumsūkņi pēc izvēles var pieslēgt zemas temperatūras siltuma sadales sistēmai, piem., radiatoriem, konvektoriem vai apsildāmajām grīdām. Tas ir piemērots arī pieslēgšanai vairākiem dažādiem izstrādājumiem un papildpiederumiem, piem., papildu karstā ūdens boilerim, brīvās dzesēšanas, ventilācijas siltuma atgaves (rekuperācijas), baseina un citām apkures sistēmām.

NIBE F1245 ir aprīkots ar vadības bloku, kurš ekonomiski un droši uztur mājā vajadzīgo temperatūru. Lielā un viegli lasāmā displejā tiek parādīta precīza informācija par darbības statusu, laiku un visām temperatūrām siltumsūkņī. Tāpēc ārējās iekārtas termometri nav vajadzīgi.

A new generation of heat pumps
DESIGNED FOR EARTH

Tehniskās specifikācijas

NIBE™ F1245

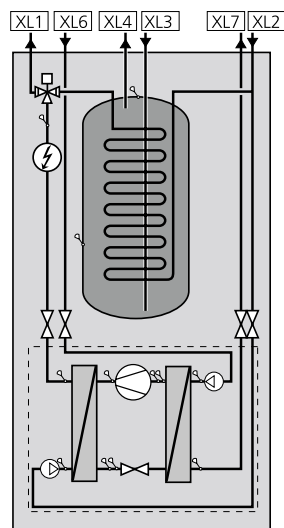
Tips		5	6	8	10	12
Piegādātā jauda pie 0/35°C	(kW)	1,1	1,3	1,7	2,0	2,4
Piegādātā jauda pie 0/35°C	(kW)	4,8	6,4	8,2	10,0	11,6
COP 0/35°C		4,6	4,9	4,9	5,0	4,8
Piegādātā jauda pie 0/35°C	(kW)	1,1	1,4	1,8	2,1	2,7
Piegādātā jauda pie 0/35°C	(kW)	4,5	6,2	7,8	9,5	11,4
COP 0/35°C		4,2	4,6	4,5	4,6	4,3
Darba spriegums	(V)	3 x 400 V + N + Pe				
Min. drošinātāji (drošinātāja tips C)	(A)	16	10	10	10	10
Ūdens boilerā tilpums	(litri)	180				
Iegremdētais sildītājs	(kW)	9				
Maks. spiediens siltuma akumulatorā	(MPa)	0,9 (9 bāri)				
Aukstumaģenta tips R 407C	(kg)	1,4	1,8	2,2	2,4	2,1
Siltumnesēja maks. temperatūra (turpgaitas/atplūdes kontūrs)	(°C)	70/58				
Skaņas jaudas līmenis (LwA)	(dB)	43				
Neto svars (bez ūdens)	(kg)	305	310	325	330	335
Augstums	(mm)	1800				
Platums	(mm)	600				
Dzīļums	(mm)	610				

Saskaņā ar EN 255 (izņ. cirkulācijas sūkņus)
Saskaņā ar EN 14511

Sistēmas apraksts

NIBE F1245 iekārtā iekļauts siltumsūkņis, ūdens boileris, elektriskais modulis, cirkulācijas sūkņi un vadības sistēma. Tā ir pievienota siltumnesējam un siltumnesēja kontūriem.

Siltumsūkņa iztvaikotājā siltumnesējs (ūdens un antifrīza maisījums) nodod enerģiju aukstumaģentam, kas iztvaiko, lai kompresors to varētu saspiest. Aukstumaģents, kura temperatūra tagad ir paaugstinājusies, tiek vadīts uz kondensatoru, kur tas atdod savu enerģiju siltumnesēja kontūram un nepieciešamības gadījumā boilerim. Ja apkurei/karstajam ūdenim ir augstākas patēriņa vajadzības, nekā kompresors var nodrošināt, to atbalsta iegremdētais sildītājs.



Pieslēguma iespējas

NIBE F1245 var pievienot vairākos atšķirīgos veidos, piem., papildu elektriskajam karstā ūdens boilerim, ventilējamā gaisa ventilācijas siltuma atguves moduļim, brīvās dzesēšanas sistēmai, bufertvertnei, apsildāmajām grīdām, divām vai vairāk apkures sistēmām, gruntsūdens sistēmai, baseinam un/vai saules bateriju paneļiem.

Kompresora modulis

Kompresora moduli var ļoti viegli izvilkt, lai to transportētu, uzstādītu un veiktu tam apkopi.

