

Zemes siltumsūkņis NIBE™ F1145 Jaunās paaudzes siltumsūkņi

JAUNUMS



Iekārtas NIBE™ F1145 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

Ļoti zems trokšņa līmenis

Zema enerģijas patēriņa līdzstrāvas cirkulācijas sūkņi (A klase)

NIBE F1145

NIBE F1145 ir viens no jaunās paaudzes siltumsūkņiem, kas paredzēts mājas apkures nodrošinājumam ekonomiskā un videi draudzīgā veidā. Ar iebūvētu iegremdēto sildītāju, cirkulācijas sūkņiem un vadības sistēmu tas 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., karstā ūdens boilerim, brīvās dzesēšanas, ventilācijas siltuma atgaves (rekuperācijas), baseina un citām apkures sistēmām.

NIBE F1145 ir aprīkots ar vadības bloku, lai rentabli un droši uzturētu patīkamu iekštelpu klimatu. Lielā un viegli lasāmā displejā tiek parādīta precīza informācija par darbības statusu, laiku un visām temperatūrām siltumsūkņī. Tāpēc ārējās iekārtas termometri nav vajadzīgi.

Tehniskās specifikācijas

NIBE™ F1145

Tips		5	6	8	10	12	15	17
Piegādātā jauda pie 0/35°C	(kW)	1,1	1,3	1,7	2,0	2,4	3,4	3,8
Piegādātā jauda pie 0/35°C	(kW)	4,8	6,4	8,2	10,0	11,6	15,4	16,8
COP 0/35°C		4,6	4,9	4,9	5,0	4,8	4,5	4,4
Piegādātā jauda pie 0/35°C	(kW)	1,1	1,4	1,8	2,1	2,7	3,5	3,9
Piegādātā jauda pie 0/35°C	(kW)	4,5	6,2	7,8	9,5	11,4	14,6	15,8
COP 0/35°C		4,2	4,6	4,5	4,6	4,3	4,0	4,0
Nominālais spriegums	(V)	3 x 400 V + N + Pe						
Min. drošinātāji (drošinātāja tips C)	(A)	16	10	10	10	10	16	16
Iegremdētais sildītājs	(kW)	9						
Aukstumaģents (R407C)	(kg)	1,4	1,8	2,2	2,4	2,1	2,3	2,3
Siltumnesēja maks. temperatūra (turpgaitas/atplūdes caurulēs)	(°C)	70/58						
Skaņas jaudas līmenis (LwA)	(dB)	43						
Augstums	(mm)	1500						
Platums	(mm)	600						
Dziļums	(mm)	610						
Neto svars	(kg)	140	145	165	170	178	191	199

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

Pieslēguma iespējas

NIBE F1145 var pievienot vairākos atšķirīgos veidos, piem., ventilējamā gaisa ventilācijas siltuma atguves modulim, brīvās dzesēšanas sistēmai, bufertvertnei, apsildāmajai grīdai, karstā ūdens boilerim, šķidrā kurināmā/gāzes/malkas katlam, akumulatora tvertnei ar ūdens boileri, divām vai vairāk apkures sistēmām, gruntsūdens sistēmai, baseinam vai saules bateriju paneliem.

Kompresora modulis

Kompresora modulis ir viegli izvelkams transportēšanai, uzstādīšanai un apkopes veikšanai.

Sistēmas apraksts

Iekārtu NIBE F1145 veido siltumsūkņis, iegremdētais sildītājs, cirkulācijas sūkņi un vadības sistēma. NIBE F1145 ir pievienots siltumnesējam un siltumnesēja kontūriem. Siltumsūkņa iztvaikotajā siltumnesējā (ūdens un antifrīza maisījums) nodod enerģiju aukstumaģentam, kas iztvaiko, lai kompresors to varētu saspīst.

Aukstumaģents, kura temperatūra tagad ir paaugstinājusies, tiek vadīts uz kondensatoru, kur tas atdod savu enerģiju siltumnesēja kontūram un nepieciešamības gadījumā kādam pieslēgtam karstā ūdens boilerim. Ja apkurei/karstajam ūdenim ir augstākas patēriņa vajadzības, nekā kompresors var nodrošināt, to atbalsta iegremdētais sildītājs.

