

Bergvarmepumpe NIBE™ F1245

En ny generasjon varmepumper



Egenskapene til NIBE™ F1245

Svært høy effektivitet (SPF)

Svært enkel å installere

Modulsystem for enklere service

Fargedisplay med brukeranvisninger og hjelpefunksjon på flere språk

Kan fjernstyres via GSM (tilbehør)

Programmering (innekomfort, varmtvann og ventilasjon)

Universelt tilkoblingsgrensesnitt (1 x USB-port)

Integrert varmtvannsbereider med miljøvennlig skumplastisolasjon for minimalt varmetap

Uvanlig stillegående

Lavenergisirkulasjonspumper av DC-typen (A)

Elegant, tidløs og internasjonal design

NIBE F1245

NIBE F1245 er en del av den nye generasjonen varmepumper som er utviklet for å dekke oppvarmingsbehovene dine på en kostnadseffektiv, miljøvennlig måte. Den innebygde varmtvannsbereideren, el-patronen, sirkulasjonspumpene og kontrollsystemet sørger for en trygg og økonomisk varmeproduksjon.

Varmepumpen kan kobles til alle lavtempererte varmedistribusjonssystemer som radiatorer, konvektorer eller gulvarme. Det kan også kobles til en rekke ulike produkter og tilbehør som for eksempel ekstra varmtvannsbereider, frikjøling, ventilasjonsgjenvinning, basseng og andre oppvarmingsystemer.

NIBE F1245 er utstyrt med en kontrollenhet som sørger for en behagelig temperatur på en kostnadseffektiv og trygg måte. Det store og letteste displayet gir informasjon om status, driftstid og samtlige temperaturer i varmepumpen. Dette gjør at det ikke er behov for eksterne termometre.

Tekniske spesifikasjoner

NIBE™ F1245

Type		5	6	8	10	12
Tilført effekt ved 0/35 °C*	(kW)	1.09	1.28	1.66	1.98	2.47
Avgitt effekt ved 0/35 °C*	(kW)	4.83	6.31	8.30	9.95	11.80
COP 0/35 °C*		4.44	4.93	5.01	5.03	4.79
<hr/>						
Tilført effekt ved 0/35 °C**	(kW)	1.13	1.35	1.74	2.13	2.66
Avgitt effekt ved 0/35 °C**	(kW)	4.65	6.10	8.01	9.64	11.40
COP 0/35 °C**		4.12	4.51	4.59	4.52	4.30
<hr/>						
Driftsspennning	(V)	1 x 230		3 x 230		
Min. sikring (sikring type C)	(A)	40	40	40	40	50
Volum, varmtvannsbereider	(liter)	180				
El-patron, maks	(kW)	9				
Maks trykk i lagringstank	(MPa)	0.9 (9 bar)				
Kuldemedium R 407C	(kg)	1.4	1.8	2.3	2.5	2.2
Maks temperatur varmebærer (tur/retur krets)	(°C)	65/58				
Lydeffektnivå (LwA)***	(dB)	43				
<hr/>						
Nettvekt (uten vann)	(kg)	305	310	325	330	335
Høyde	(mm)	1800				
Bredde	(mm)	600				
Dybde	(mm)	620				

*I henhold til EN 255 (ekskl. sirkulasjonspumper) ved 10 K

**I henhold til EN 14511 ved 5 K

***I henhold til EN 12102 ved 0/35°C

Installasjonsmuligheter

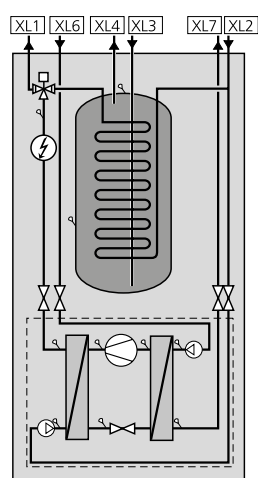
NIBE F1245 kan kobles til på flere ulike måter, for eksempel til en ekstra elektrisk varmtvannsbereider, ventilasjonsgjenvinning, avtrekksmodul, frikjøling, utjevningskar, gulvarme, to eller flere oppvarmingssystemer, grunnvannssystem, basseng og/eller solpaneler.

Kompressormodul

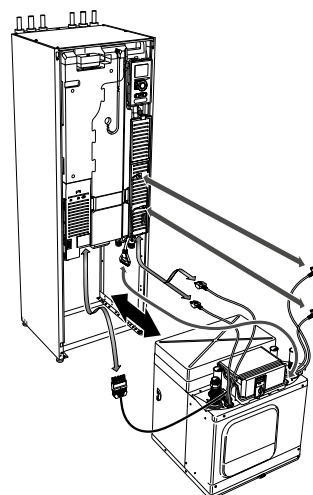
Kompressormodulen kan enkelt trekkes ut for transport, installasjon og service.

Systembeskrivelse

NIBE F1245 består av en varmepumpe, varmtvannsbereider, elektrisk modul, sirkulasjonspumper og et kontrollsystem. Den er koblet til kulde- og varmebærerkreftene. Kuldebæreren (vann blandet med frostbeskyttelsesmiddel) avgir energi til kuldemediet i varmepumpens fordampere. Kuldemediet fordampere og komprimeres i kompressoren. Kuldemediet, som nå har fått en høyere temperatur, føres deretter over til kondensatoren hvor den avgir energi til varmebærerkreftene og, om nødvendig, til varmtvannsbereideren. Hvis det er behov for mer varme/varmtvann enn det kompressoren kan skaffe, vil den innebygde el-patronen øke produksjonen.



- XL 1 Tilkobling, varmebærer tur
- XL 2 Tilkobling, varmebærer retur
- XL 3 Tilkobling, kaldtvann
- XL 4 Tilkobling, varmtvann
- XL 6 Tilkobling, kuldebærer inn
- XL 7 Tilkobling, kuldebærer ut



Forhandler: