

Frånluftsvärmepump NIBE™ F110

NYHET



NIBE™ F110

Inbyggd i värmepumpen finns en varmvattenberedare som är isolerad med miljövänlig cellplast för minimala värmeförluster.

Varmvatten och ventilation, kan schemaläggas för varje veckodag eller för längre perioder (semester).

På värmepumpen finns en display med lättförståeliga menyer som underlättar inställningen av behaglig varmvattenkomfort.

NIBE F110

F110 ingår i en ny generation värmepumpar som tagits fram för att på effektivaste sätt förse ditt hus med billigt och miljövänligt varmvatten. Med integrerad varmvattenberedare, elpatron och styrsystem fås en driftsäker och ekonomisk varmvattenproduktion.

F110 är utrustad med en reglerdator för att ge dig bra komfort, god ekonomi och säker drift. Information om tillstånd, drifttid och alla temperaturer i värmepumpen visas på den tydliga displayen.

Tekniska data

NIBE™ F110

Kapacitet varmvattenberedning enligt EN 16147¹⁾

Tappvolym 40 °C vid Normal-komfort (V_{max}) liter 365

Typ av installation	Frånluft	Uteluft	Omgivande luft
Deklarerad tappprofil	XL	XL	XL
Avgiven effekt kW	1,32 ²⁾	1,08 ³⁾	1,32 ²⁾
COP	2,89	2,36	3,27
Effektivitetsklass, medelklimat i Europa	A	A	A+
Effektivitet, medelklimat i Europa %	116	95	131
Beräknad årlig elförbrukning, medelklimat i Europa ⁴⁾ kWh	1441	1780	1276
Tillsatseffekt			
Effekt elpatron (max) kW	1,3	1,3	1,3
Elektrisk data			
Märkspänning V	230V ~ 50 Hz		
Max driftström A	9,1	9,1	9,1
Köldmediekrets			
Typ av köldmedium	R134A	R134A	R134A
Fyllnads mängd kg	0,38	0,38	0,38
Temperaturområde för kompressordrift °C	+10 - +37	-10 - +37	+10 - +37
Luftflödeskrav			
Min luftflöde, lufttemperatur <10 °C l/s	-	83	-
Min luftflöde, lufttemperatur >10 °C l/s	25	42	25
Temperaturområde för kompressordrift °C	+10 - +37	-10 - +37	+10 - +37
Max. ventilationskapacitet (vid 150 kPa tillgängligt tryckfall) l/s	80	-	-
Varmvattenberedare			
Korrosionsskydd			
		CU	
Volym varmvattenberedare liter	265		
Max temperatur med kompressor °C	56		
Max temperatur tillsats °C	95		
Mått och vikt			
Bredd mm	600		
Djup mm	605		
Höjd mm	2030 - 2060		
Erforderlig reshöjd mm	2110		
Vikt kg	144		

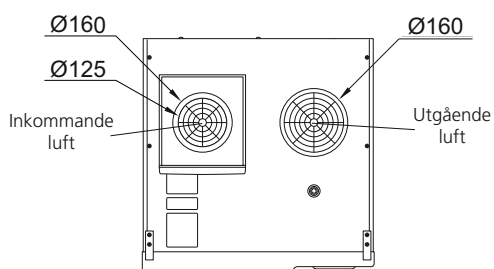
¹⁾ A20(12), luftflöde 180 m³/h

²⁾ vid 180 m³/h och 20°C lufttemperatur

³⁾ vid 250 m³/h och 7°C lufttemperatur

⁴⁾ teoretiskt beräknade värden

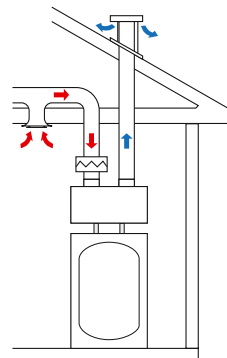
Placering av ventilationsanslutningar



Installationsalternativ

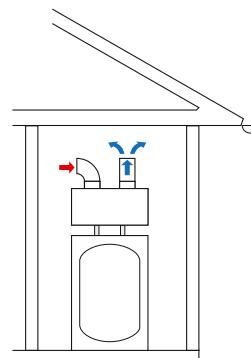
Frånluft

Vid frånluftsinkoppling utnyttjas värmen som finns i husets ventilationsluft till att värma varmvattnet samtidigt som huset ventileras.



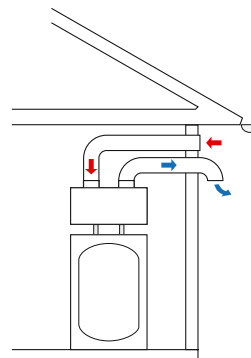
Omgivande luft

Vi inkoppling med omgivande luft utnyttjas värmen som finns i rummet till att värma upp varmvattnet.



Uteluft

Vid uteluftsinkoppling utnyttjas värmen som finns i utomhusluften till att värma upp varmvattnet.



Rätt till konstruktionsändringar förbehålles.