

Frånluftsvärmepump
BEN



Frånluftsvärmepump **BEN**

Ett komplett system som hanterar värme,
ventilation, varmvatten



Ett behagligt inomhusklimat året runt

BEN är en modern frånluftsvärmepump som tar vara på värmen i den luft som redan finns i huset. Den hjälper till att värma hemmet, producera varmvatten och sköta ventilationen i en kompakt lösning som installeras helt inomhus.

Full kontroll i mobilen

BEN är byggd för en digital vardag. Via appen kan du följa värmepumpens drift, justera inställningar och se aktuell status. Displayen på värmepumpen används för enklare justering av fläkt och värme samt för att visa eventuella larm.

Teknisk information	Enhet	Värde
Effekt och energieffektivitet		
Energiklass rumsuppvärmning LT/HT		A+++ / A+++
Max värmeeffekt	kW	11
Värmeeffekt, min/max	kW	1,5 / 5
Nominell värmeeffekt	kW	4,6
Årsverkningsgrad η_s	%	194 / 156
Värmepump och kompressor		
Kompressor		Varvtalsstyrd
Luftkälla		Frånluft
Ljudeffekt, A7W55	dB(A)	46
Värmesystem		
Max framledningstemperatur	°C	70
Max tillåtet driftstryck	MPa (bar)	0,3 / 3
Minsta systemvolym	L	40
Minsta värmebärarflöde	L/min	6
Varmvatten		
Energiklass		A+
Volym varmvattentank	L	170
Beredare		Rostfri slingtank
Tappvarmvattenprofil		L
Varmvattenkapacitet 40 °C	L	233
Elektrisk anslutning		
Inkoppling		3x400V+N ~50Hz
Avsäkring	A	3 x 16
Elpatron	kW	6

Teknisk information	Enhet	Värde
Styrning och användning		
Styrning		App / digital styrning
Display		LED-matris
Smart styrning		Modbus, OpenTherm
Uppkoppling och kommunikation		
WiFi		2,4 GHz
Bluetooth		BLE
Mobil uppkoppling		LTE-M / NB-IoT / 2G
Zigbee		2,4 GHz
RF		Via RS485-brygga, tillval
Modbus		Ja
OpenTherm		Ja
Mått och installation		
Mått, komplett system	mm	600 / 600 / 2057
Vikt, komplett system	Kg	154
Miljö och köldmedium		
Köldmedium	m ³ /h	R290
GWP	kg CO ₂ -e	3
Vikt köldmedium	kg	0,45
CO ₂ -ekvivalent	ton CO ₂ -e	0,00135
Hermetiskt slutet		Ja
Luftflöden och kanaler		
Luftflöde frånluft	l/s	25 / 97
Lägsta avluftstemperatur	°C	-20
Dimension luftanslutningar	mm	250 / 250 / 160
Krav på täthetsklass		B
Diffusionstät avluftskanal		Ja
Isolering avluftskanal		PE30

Kontakt

Comfortzone AB
010-682 16 00
info@comfortzone.se
comfortzone.se