

EcoNordic WH4

ART.NR. 800501



Flexit EcoNordic WH4 är en klimatvärmepump med integrerade funktioner för balanserad ventilation, tappvarmvatten och värme till bostäder. Den säkerställer ett sunt inomhusklimat och rikligt med tappvarmvatten på ett mycket energieffektivt sätt. Vid låga värmebehov till bostaden tas energi direkt från tank utan att starta värmepumpen. För att förenkla hantering och installation är enheten uppbyggd av fyra moduler.

Produktbeskrivning

- Miljövänligt/naturligt köldmedium, CO₂.
- Mycket hög verkningsgrad genom återvinning i både ventiationsmodul och värmepump.
- Rotorvärmexlaren för optimal drift i nordiska förhållanden
- Kompressordrift med god verkningsgrad, ända ned till -25°C.
- Energieffektiv varmvattenproduktion till 65°C via enbart kompressor.
- Inomhusplacerade komponenter utan behov av uteenhet.
- Låg installerad effekt.
- Allt-i-ett. Balanserad ventilation, tappvatten och vattenburen värme till bostäder.
- Vid låga värmebehov tas energi direkt från varmvattenberedaren utan att starta värmepumpen.

Automatik

Klimatvärmepumpens alla funktioner styrs enkelt via appen Flexit GO.



	GTIN	Modell
800501	7023678005019	EcoNordic WH4 E4200

		400 V~3N	230 V~3
PRESTANDA	Tappvattenprofil (EN 16147)	XL	XL
	COP tappvatten (EN 16147)	3,2	3,2
	Utgående kompressoreffekt	upp till 4 kW	upp till 4 kW
	Ljudeffekt (EN 12102-2)	52 dB(A)	52 dB(A)
	Kapslingsklass	IP21	IP21
	Max. luftmängd	370 m³/h @ 100 Pa	370 m³/h @ 100 Pa
		103 l/s @ 100 Pa	103 l/s @ 100 Pa
	Arbetspunkt	240 m³/h @ 100 Pa	240 m³/h @ 100 Pa
		67 l/s @ 100 Pa	67 l/s @ 100 Pa
	SFP	1,5 @ 240 m³/h	1,5 @ 240 m³/h
	Komponentverkningsgrad	84 %	84 %
	Temperaturverkningsgrad	< 90 %	< 90 %
	SCOP (EN 14825)	3,21	3,21

STRÖM	Märkspänning	400 V~3N	230 V~3
	Genomströmningsberedare effekt	3 kW (1 kW)	3 kW (1 kW)
	Säkringsstorlek	3x16 A (3x10 A)	3x25 A (3x16 A)
	Märkström, totalt	14,3 A (10,0 A)	22,3 A (14,8 A)
	Märkeffekt, totalt	6,4 kW (4,4 kW)	6,4 kW (4,4 kW)

VENTILATION	Fläkttyp	B-hjul	B-hjul
	Fläktmotorstyrning	0-10 V	0-10 V
	Fläkthastighet	3750 max. varvtal	3750 max. varvtal
	Automatik standard	Flexit GO	Flexit GO
	Filtertyp (tilluft/frånluft)	ePM1 55% (F7)	ePM1 55% (F7)
	Kanalanslutning	Ø 160 mm	Ø 160 mm

VARMVATTEN	Beredarvolym	197 L	197 L
	Nominellt driftstryck	0,45/4,5 MPa/bar	0,45/4,5 MPa/bar
	Max. driftstryck	0,7/7 MPa/bar	0,7/7 MPa/bar
	Temperatur, varmvatten	5 - 65 °C (Legionella: 75°C)	5 - 65 °C (Legionella: 75°C)

VÄRMEPUMP	Köldmedium	CO ₂ (0,5 kg)	CO ₂ (0,5 kg)
	GWP	1	1
	Kanalanslutning	Ø 200 mm	Ø 200 mm
	Max. driftstryck	14/140 MPa/bar	14/140 MPa/bar
	Utetemperatur	min. -25°C	min. -25°C
	Inverterstyrning	Ja	Ja

MÅTT	Höjd	1 900 mm	1 900 mm
	Bredd	1 198 mm	1 198 mm
	Djup	650 mm	650 mm

VIKT	Totalt exkl. vatten	238 kg	238 kg
	Tankmodul	71 kg 65 kg (vikt utan dörr)	71 kg 65 kg (vikt utan dörr)
	Ventilationsmodul	84 kg 76 kg (vikt utan dörr)	84 kg 76 kg (vikt utan dörr)
	Värmepump	71 kg 65 kg (vikt utan dörr)	71 kg 65 kg (vikt utan dörr)
	Ventilationschassi	12 kg	12 kg

INSTALLATION	Placering	Tekniskt utrymme/förråd	Tekniskt utrymme/förråd
	Rumstemperatur	min. 3°C	min. 3°C

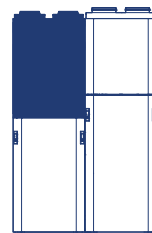
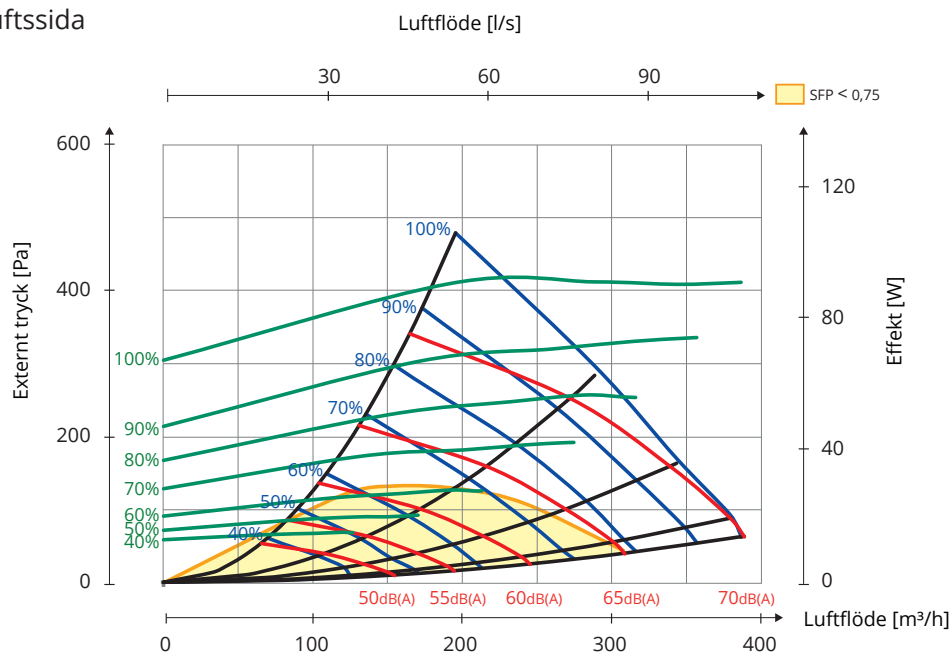
Energiklass:



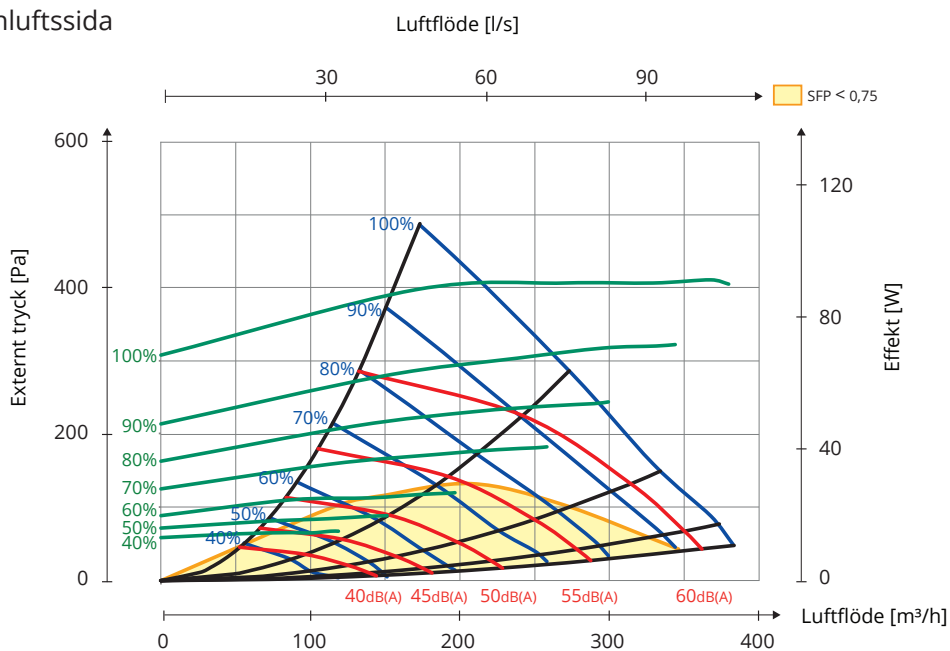
(genomsnittligt klimatförhållande)

Kapacitetsdiagram

Tilluftssida



Frånluftssida



Hz	63 Lw(dB)	125 Lw(dB)	250 Lw(dB)	500 Lw(dB)	1000 Lw(dB)	2000 Lw(dB)	4000 Lw(dB)	8000 Lw(dB)	LwA (dBA)
Tilluft	5	3	2	-2	-12	-9	-15	-20	
Frånluft	5	3	2	-2	-12	-9	-15	-20	
Avstrålat	-31	-19	-14	-15	-16	-20	-26	-35	-12

Förklaring till diagram

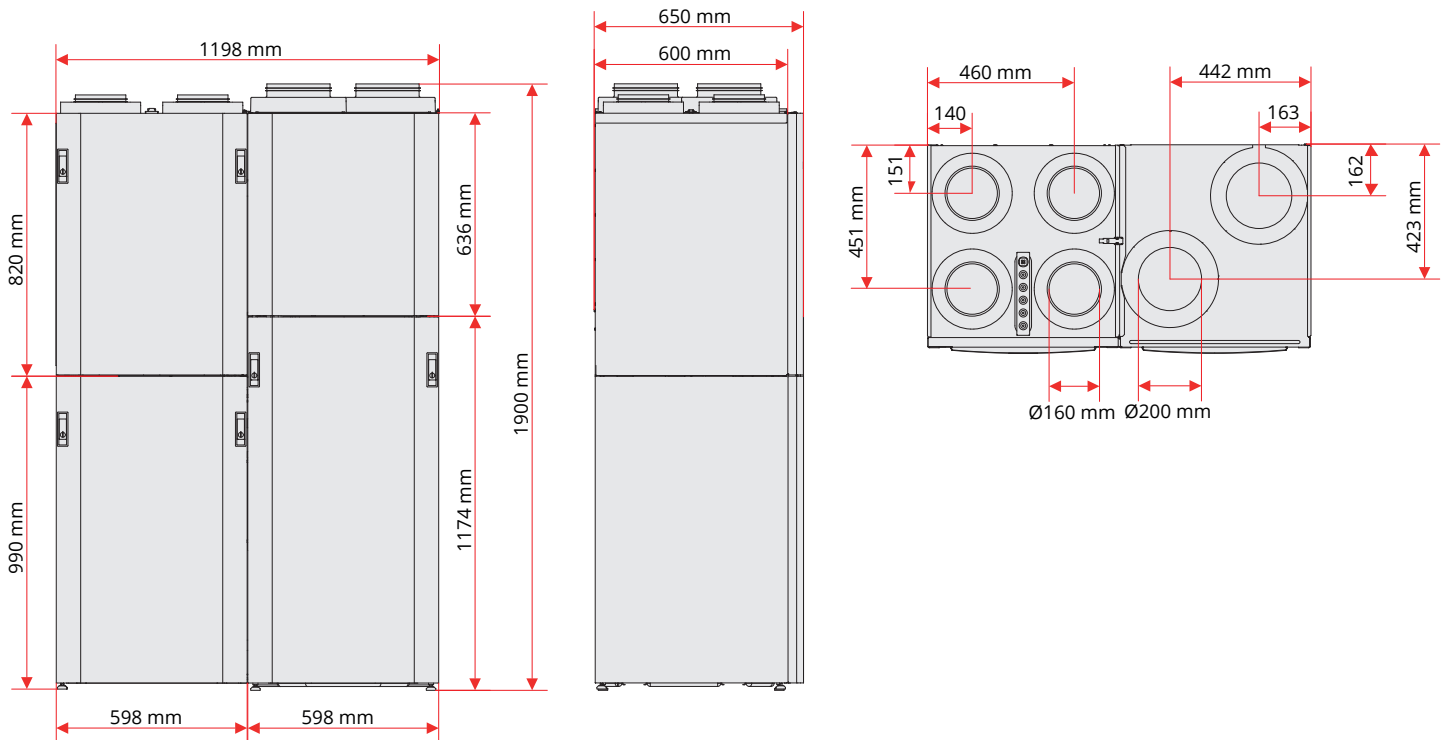
Ljuddata anges som ljudeffektnivå LwA i kapacitetsdiagrammen. (Detta är ljud till kanal.)

Dessa värden kan korrigeras med hjälp av tabellen för de olika oktavbanden om man vill se på Lw (utan anpassning till A-band).

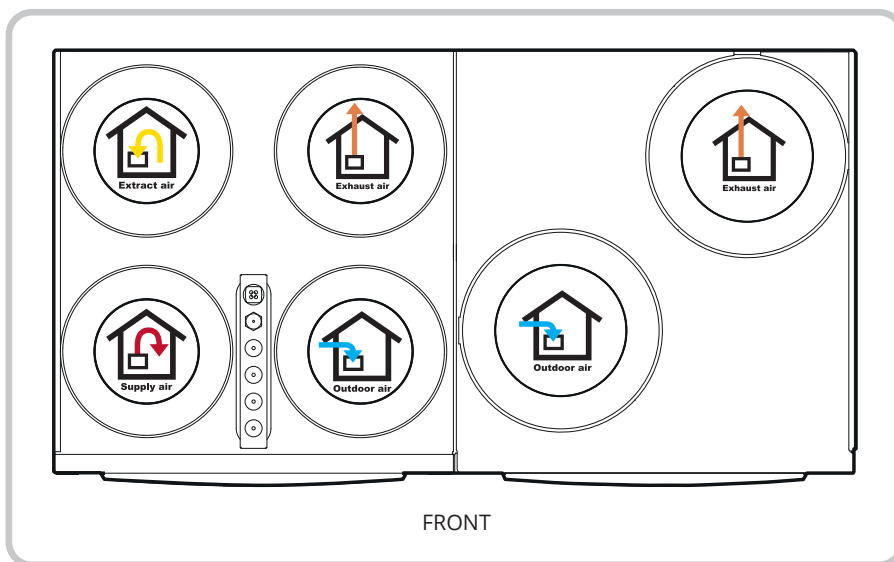
Korrektionstabellen för respektive oktav anges i Lw, vilket innebär att man efter omräkning per oktav för tilluft och frånluft får dessa värden i Lw.

Avstrålat ljud från aggregatet ska beräknas utifrån tilluftssida diagrammet.

Måttskisser



Nippelplacering



Mer information om t.ex. montering, kopplingsschema och tillbehör finns på www.flexit.se

