

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.

- Miljövänligt/naturligt köldmedium, CO₂.
- Mycket hög verkningsgrad genom återvinning i både ventiationsmodul och värmepump.
- Rotorvärmväxlare 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.



Art.nr.	GTIN	Modell
800501	7023678005019	EcoNordic WH4

Tekniska data

		400 V 3N~
PRESTANDA	Tappvattenprofil (EN 16147)	XL
	COP tappvatten (EN 16147)	3,21
	Utgående kompressoreffekt	upp till 4 kW
	Ljudeffekt (EN 12102-2)	52 dB(A)
	Kapslingsklass	IP21
	Max. luftmängd	370 m³/h @ 100 Pa 103 l/s @ 100 Pa
	SFP-område (1,5)	110 - 319 m³/h @ 100 Pa 31 - 88 l/s @ 100 Pa
	Temperaturverkningsgrad	> 90 %
	SCOP (EN 14825)	3,22
STRÖM	Märkspänning	400 V 3N~
	Genomströmningsberedare effekt	3 kW (1 kW)
	Säkringsstorlek	3×16 A (3×10 A)
	Märkström, totalt	14,3 A (10,0 A)
	Märkeffekt, totalt	6,4 kW (4,4 kW)
VENTILATION	Fläkttyp	B-hjul
	Fläktmotorstyrning	0-10 V
	Automatik standard	Flexit GO
	Filtertyp (tilluft/frånluft)	ePM1 55 % (F7)
	Kanalanslutning	Ø 160 mm
VARMVATTEN	Beredarvolym	197 L
	Nominellt driftstryck	0,45/4,5 MPa/bar
	Max. driftstryck	0,7/7 MPa/bar
	Temperatur, varmvatten	5 - 65 °C (Legionella: 75 °C)
VÄRMEPUMP	Köldmedium	CO ₂ (0,5 kg)
	GWP	1
	Kanalanslutning	Ø 200 mm
	Max. driftstryck	14/140 MPa/bar
	Utetemperatur	min. -25 °C
	Inverterstyrning	Ja
MÅTT	Höjd	1900 mm
	Bredd	1198 mm
	Djup	650 mm
VIKT	Totalt exkl. vatten	220 kg
	Tankmodul	64 kg 58,5 kg (vikt utan dörr)
	Ventilationsmodul	79 kg 70,5 kg (vikt utan dörr)
	Värmepump	65 kg 59 kg (vikt utan dörr)
	Ventilationschassi	12 kg
INSTALLATION	Placering	Tekniskt utrymme/förråd
	Rumstemperatur	min. 3 °C

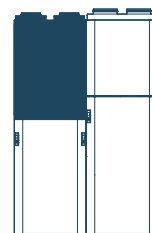
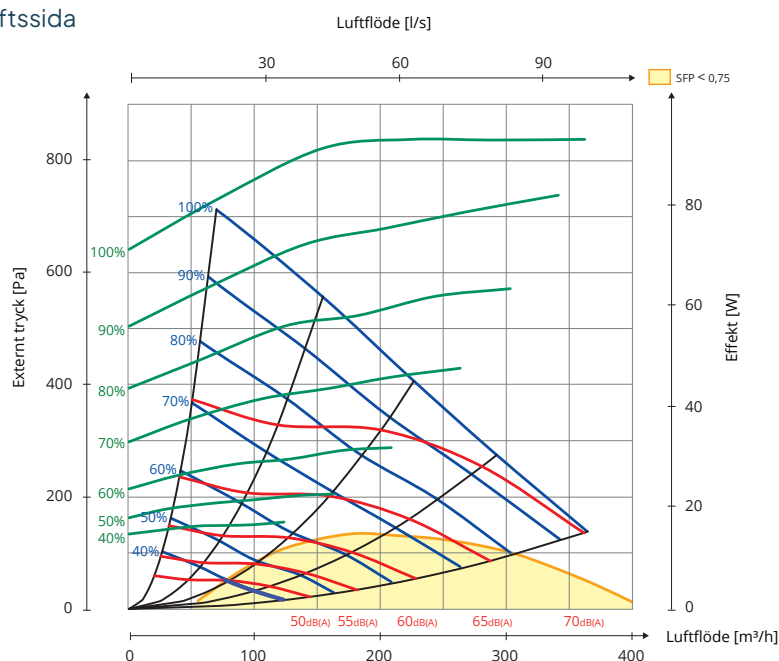
Energiklass:



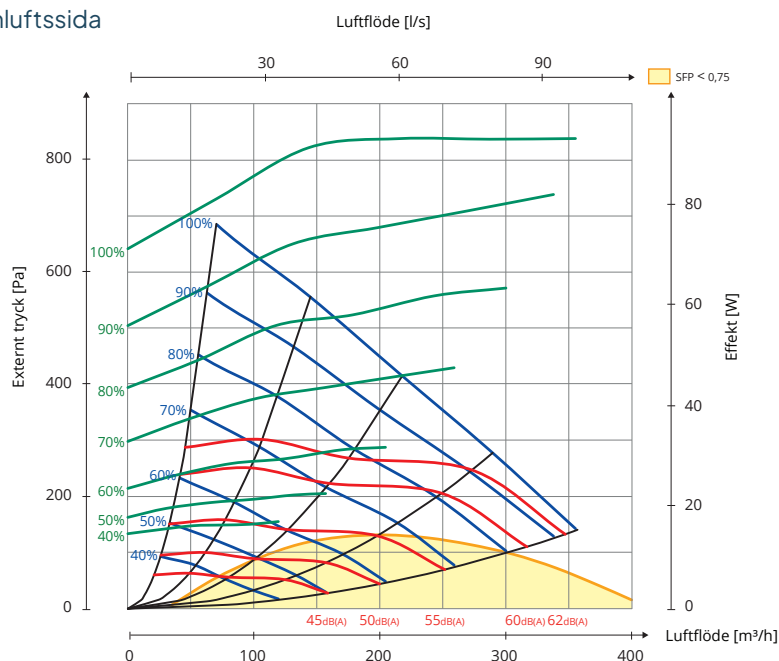
(genomsnittligt klimatförhållande)

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	7	7	3	-2	-14	-12	-18	-29	
Frånluft	13	10	1	-2	-17	-20	-30	-32	
Ljud till omgivn.	-11	-8	-12	0	0	0	-36	-34	-15

Förklaring till diagram

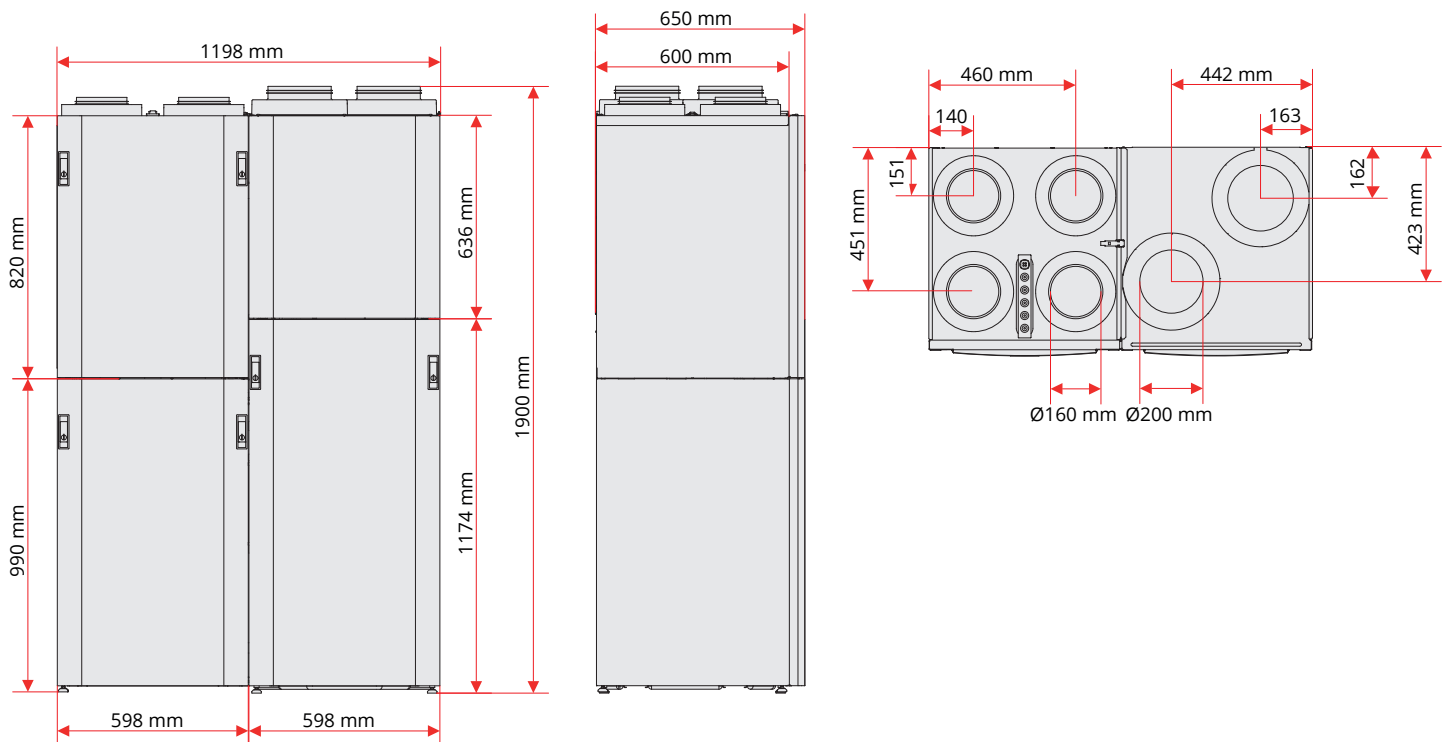
Ljuddata anges som ljudeffektnivå LwA i kapacitetsdiagrammen. (Detta är ljud till kanal.)

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

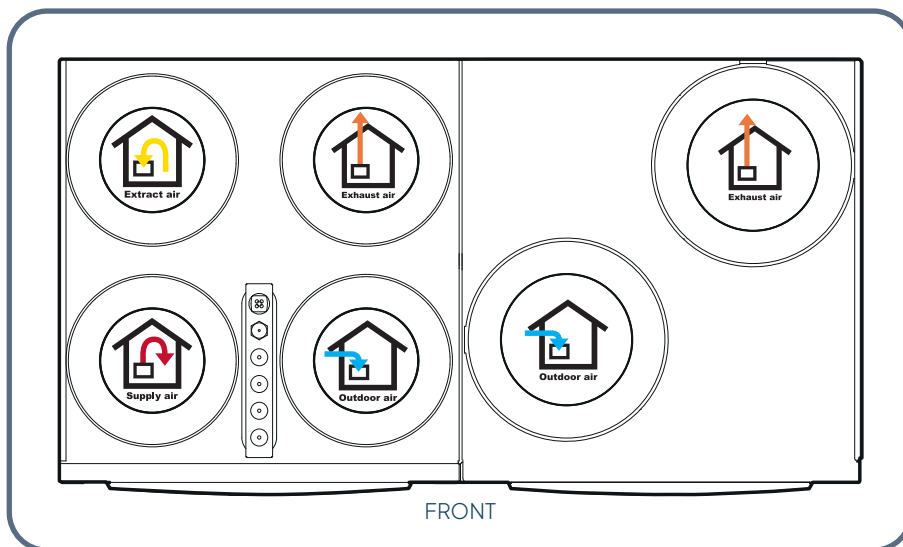
Korrektionstabellen för respektive oktav anges i Lw, vilket innebär att man efter omräkning per oktav för tilluft och frånluft får dessa värden i Lw.

Ljud till omgivning från aggregatet ska beräknas utifrån tilluftsdigrammet.

Måttskisser



Nippelplacering



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

Våra produkter utvecklas ständigt och vi förbehåller oss därför rätten till att göra ändringar. Vi tar inte heller ansvar för eventuella feltryck som kan uppstå.