

EcoNordic W4

ART.NR. 800502



Flexit EcoNordic W4 är en klimatvärmepump med integrerade funktioner för balanserad ventilation och tappvarmvatten. Den säkerställer ett sunt inomhusklimat och rikligt med tappvarmvatten på ett mycket energieffektivt sätt.

Produkten är speciellt lämpad för bostäder med separat uppvärmningslösning samt vid utbyte av gammalt ventilationsaggregat och varmvattenberedare.

För att förenkla hantering och installation är enheten uppbyggd av fyra moduler.

Produktbeskrivning

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

Automatik

Klimatvärmepumpens alla funktioner styrs enkelt via appen Flexit GO.



	GTIN	Modell
800502	7023678005026	EcoNordic W-4 E4200

		400 V~3N	230 V~3
PRESTANDA	Tappvattenprofil (EN 16147)	XL	XL
	COP tappvatten (EN 16147)	3,21	3,21
	Utgående kompressoreffekt	3 kW	3 kW
	Ljudeffekt (EN 12102-2)	52 dB(A)	52 dB(A)
	Kapslingsklass	IP21	IP21
	Max. luftmängd	370 m ³ /h @ 100 Pa	370 m ³ /h @ 100 Pa
		103 l/s @ 100 Pa	103 l/s @ 100 Pa
	Arbetspunkt	300 m ³ /h @ 100 Pa	300 m ³ /h @ 100 Pa
83 l/s @ 100 Pa		83 l/s @ 100 Pa	
Komponentverkningsgrad	84 %	84 %	
Temperaturverkningsgrad	> 90 %	> 90 %	
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	232 kg	
	Tankmodul	65 kg	59 kg (vikt utan dörr)
	Ventilationsmodul	84 kg	76 kg (vikt utan dörr)
	Värmepump	71 kg	65 kg (vikt utan dörr)
	Ventilationschassi	12 kg	
INSTALLATION	Placering	Tekniskt utrymme/förråd	
	Rumstemperatur	min. 3°C	

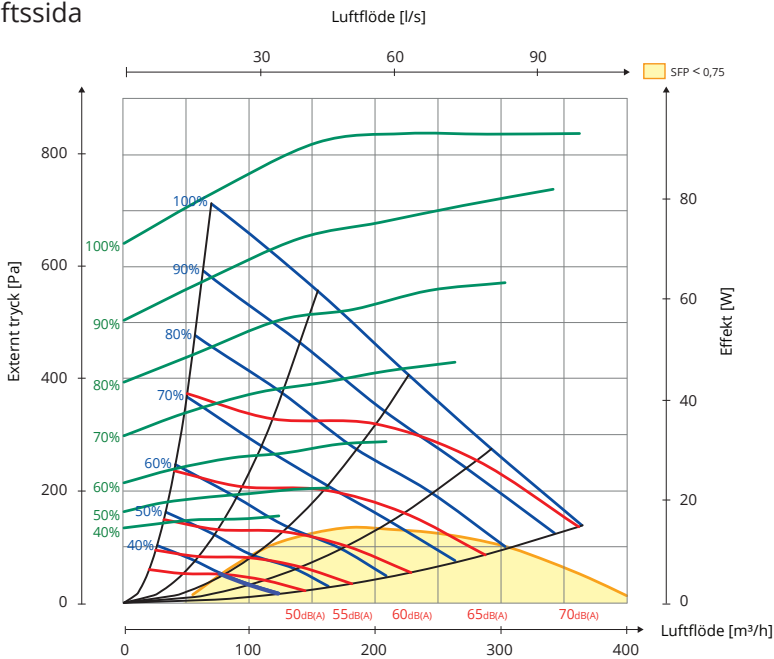
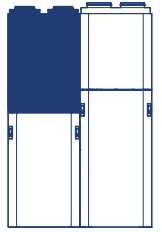
Energiklass:



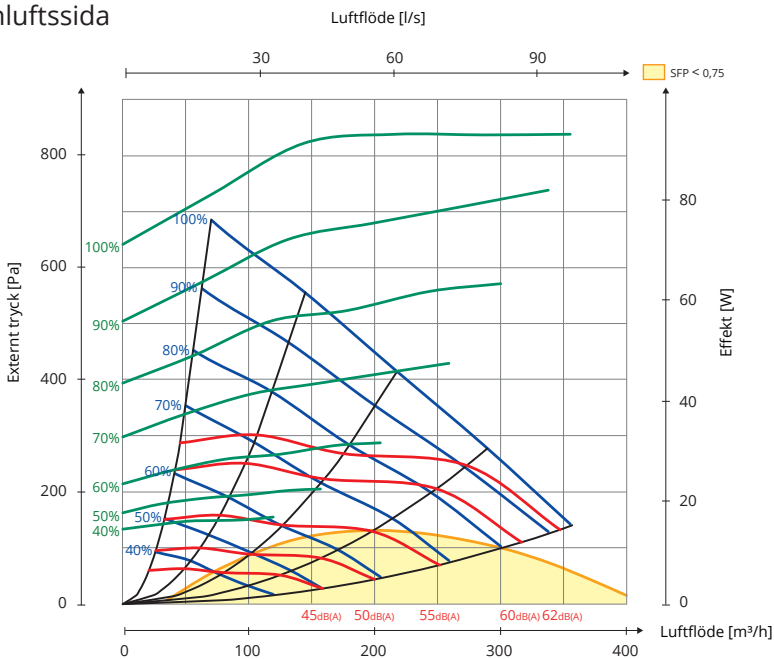
(genomsnittligt klimatförhållande)

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

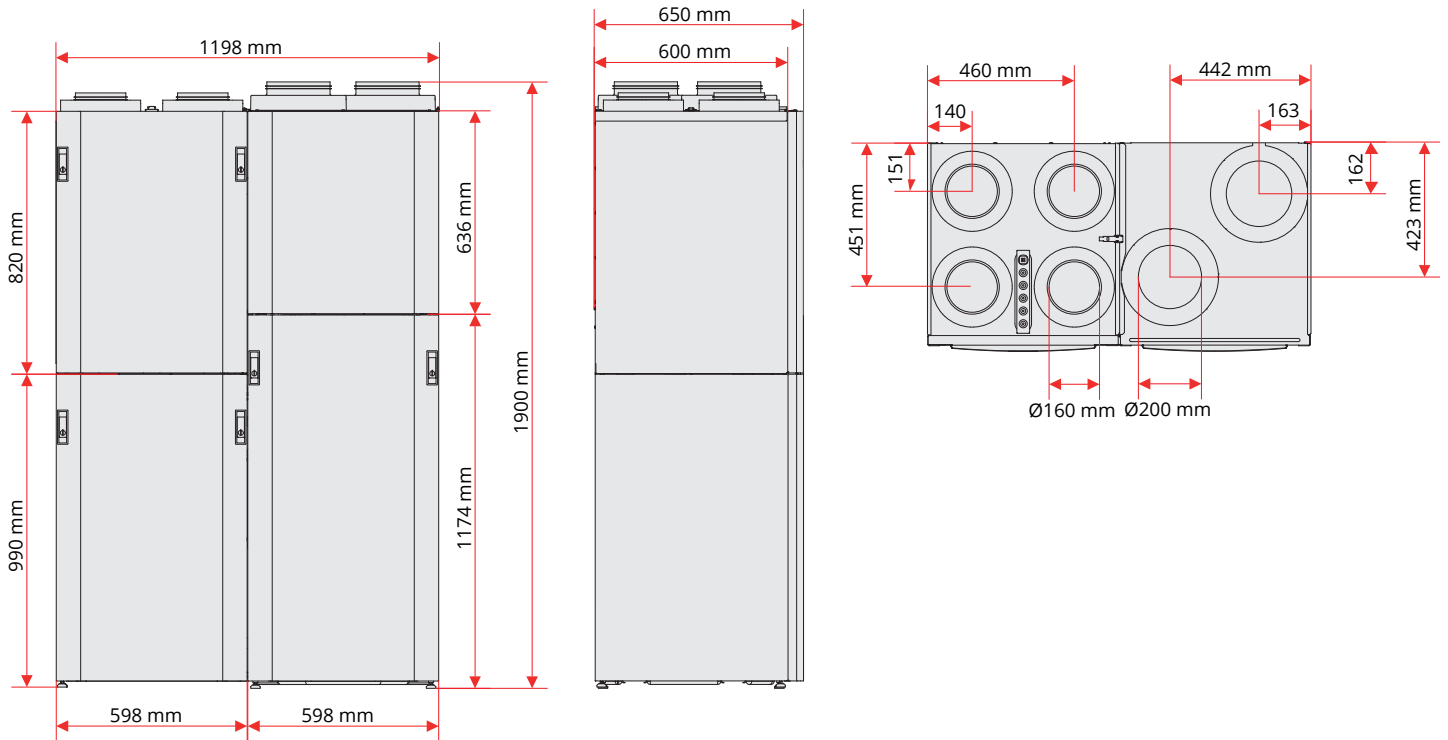
Ljuddata anges som ljudeffektnivå LwA i kapacitetsdiagrammen. (Detta är ljud till kanal.)

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

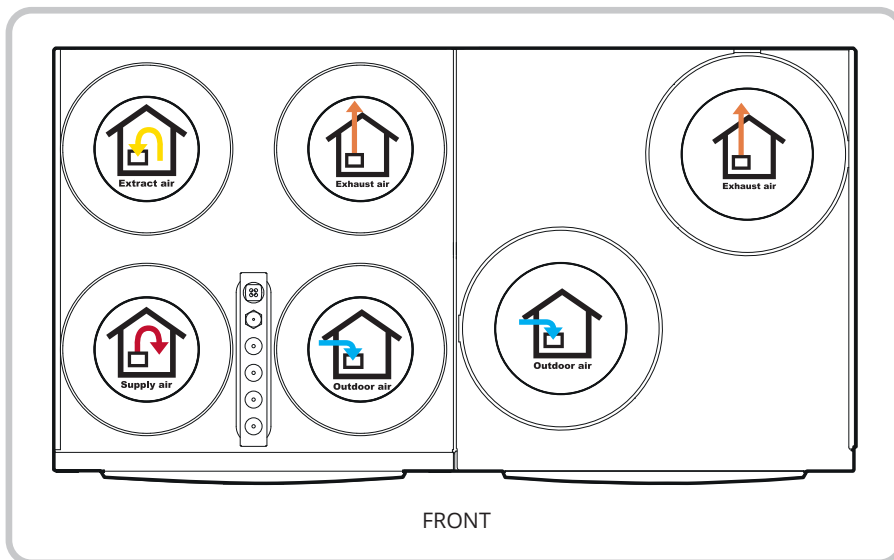
Korrektionstabellen för respektive oktav anges i Lw, vilket innebär att man efter omräkning per oktav för tilluft och frånluft får dessa värden i Lw.

Ljud till omgivning från aggregatet ska beräknas utifrån tilluftsdigrammet.

Måttskisser



Nippelplacering



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