

EcoNordic WH4

ART.NR.: 800501



Flexit EcoNordic WH4 er en inneklimasentral med integrerte funksjoner for balansert ventilasjon, tappevann og varme til boliger. Den sikrer et sunt inneklima, rikelig med varmtvann og varme på en svært energieffektiv måte. Ved lavt varmebehov til boligen tas energien direkte fra tank uten å starte varmepumpa. For å forenkle håndtering og installasjon er produktet modulbygget.

- Miljøvennlig og naturlig kjølemiddel, CO₂.
- Svært høy virkningsgrad gjennom varmegjenvinning i både ventilasjonsmodulen og varmepumpen.
- Rotorvarmeveksler for optimal drift i nordiske forhold.
- Kompressordrift med god virkningsgrad helt ned til -25°C.
- Energieffektiv varmtvannsproduksjon til 65°C via kun kompressor.
- Alle komponenter plasseres innendørs uten behov for uteenhet.
- Alt-i-ett. Balansert ventilasjon, tappevann og vannbåren varme til boliger.
- Gir mulighet for betydelig omfordeling (TEK17).
- Ved lavt boligvarmebehov hentes energien direkte fra tank uten å starte varmepumpen.

Automatikk

Alle funksjoner til inneklimasentralen styres enkelt via appen Flexit GO.



Art.nr.	NOBB	GTIN	Modell
800501	54839101	7023678005019	EcoNordic WH4

Tekniske data

		400 V 3N~	230 V 3~
YTELSE	Tappeprofil (EN 16147)	XL	XL
	COP tappevann (EN 16147)	3,21	3,21
	Avgitt kompressoreffekt	opptil 4 kW	opptil 4 kW
	Lydeffekt (EN12102-2)	52 dB(A)	52 dB(A)
	IP-klasse	IP21	IP21
	Maks. luftmengde	370 m ³ /h @ 100 Pa	370 m ³ /h @ 100 Pa
		103 l/s @ 100 Pa	103 l/s @ 100 Pa
	SFP-område (1,5)	110 - 319 m ³ /h @ 100 Pa	110 - 319 m ³ /h @ 100 Pa
		31 - 88 l/s @ 100 Pa	31 - 88 l/s @ 100 Pa
	Temperaturvirkningsgrad	> 90 %	> 90 %
	SCOP (EN 14825)	3,22	3,22
STRØM	Merkespenning	400 V 3N~	230 V 3~
	Gjennomstrømningsbereder effekt	3 kW (1 kW)	3 kW (1 kW)
	Sikringsstørrelse	3x16 A (3x10 A)	3x25 A (3x16 A)
	Merkestrøm, totalt	14,3 A (10,0 A)	22,3 A (14,8 A)
	Merkeeffekt, total	6,4 kW (4,4 kW)	6,4 kW (4,4 kW)
VENTILASJON	Viftetype	B-hjul	B-hjul
	Viftemotorstyring	0-10 V	0-10 V
	Automatikk standard	Flexit GO	Flexit GO
	Filtertype (tilluft/avtrekk)	ePM1 55 % (F7)	ePM1 55 % (F7)
	Kanaltilkobling	Ø 160 mm	Ø 160 mm
VARMTVANN	Beredervolum	197 L	197 L
	Nominelt driftstrykk	0,45/4,5 MPa/bar	0,45/4,5 MPa/bar
	Maks. driftstrykk	0,7/7 MPa/bar	0,7/7 MPa/bar
	Temperatur, varmtvann	5 - 65 °C (Legionella: 75 °C)	5 - 65 °C (Legionella: 75 °C)
VARMEPUMPE	Kuldemedium	CO ₂ (0,5 kg)	CO ₂ (0,5 kg)
	GWP	1	1
	Kanaltilkobling	Ø 200 mm	Ø 200 mm
	Maks. driftstrykk	14/140 MPa/bar	14/140 MPa/bar
	Utetemperatur	min. -25 °C	min. -25 °C
	Inverterstyring	Ja	Ja
MÅL	Høyde	1900 mm	1900 mm
	Bredde	1198 mm	1198 mm
	Dybde	650 mm	650 mm
VEKT	Totalt eks. vann	220 kg	220 kg
	Tankmodul	64 kg 58,5 kg (vekt uten dør)	64 kg 58,5 kg (vekt uten dør)
	Ventilasjonsmodul	79 kg 70,5 kg (vekt uten dør)	79 kg 70,5 kg (vekt uten dør)
	Varmepumpe	65 kg 59 kg (vekt uten dør)	65 kg 59 kg (vekt uten dør)
	Ventilationschassis	12 kg	12 kg
INSTALLASJON	Plassering	Teknisk rom/bod	Teknisk rom/bod
	Romstemperatur	min. 3 °C	min. 3 °C

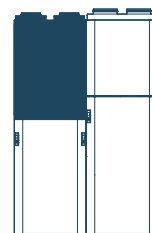
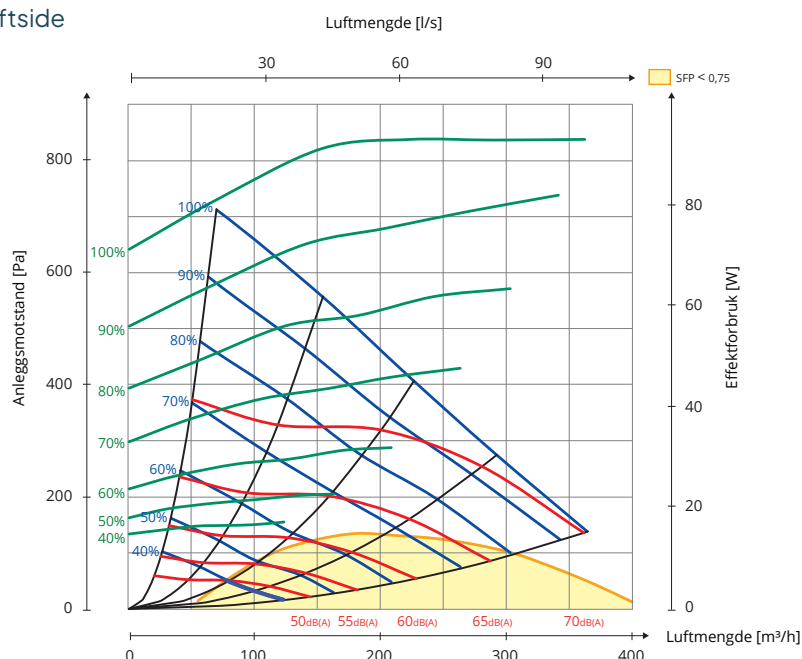
Energiklasse:



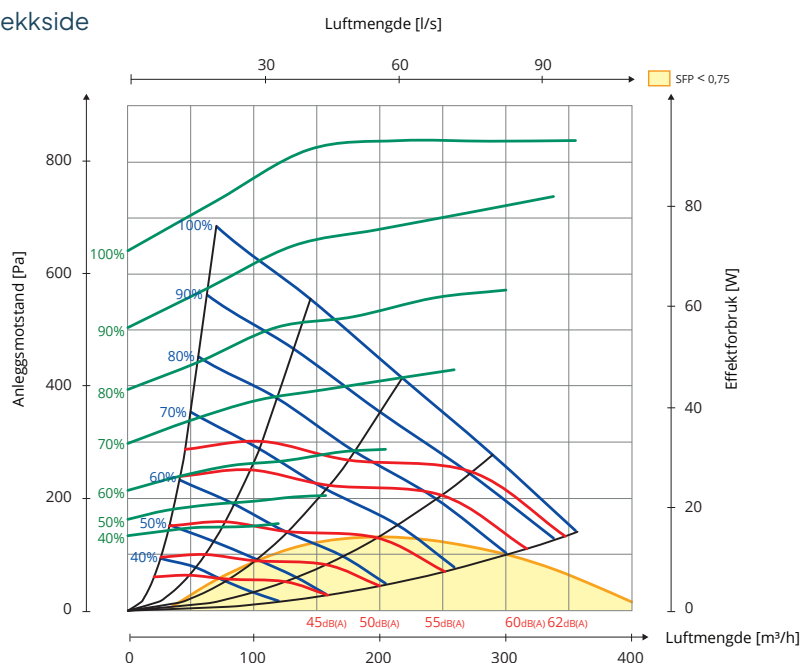
(gjennomsnittlig klimaforhold)

Kapasitetsdiagram

Tilluftside



Avtrekkside



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	
Avtrekk	13	10	1	-2	-17	-20	-30	-32	
Avstrålt	-11	-8	-12	0	0	0	-36	-34	-15

Forklaring til diagram:

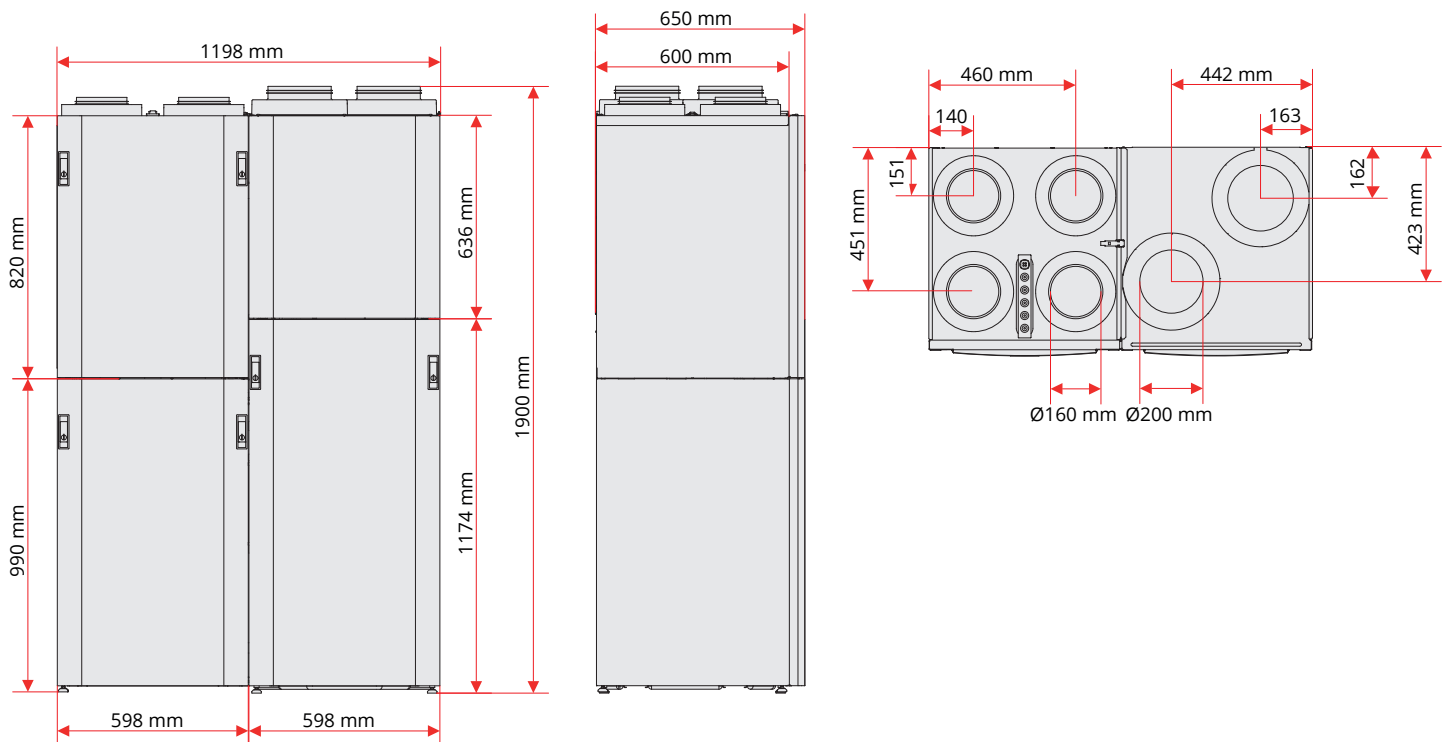
Lyddata er angitt som lydeffektnivå LwA i kapasitetsdiagrammene. (Dette er lyd til kanal).

Disse verdiene kan korrigeres ved hjelp av tabellen for de ulike oktavbåndene om man ønsker å se på Lw (uten tilpasning til A-bånd).

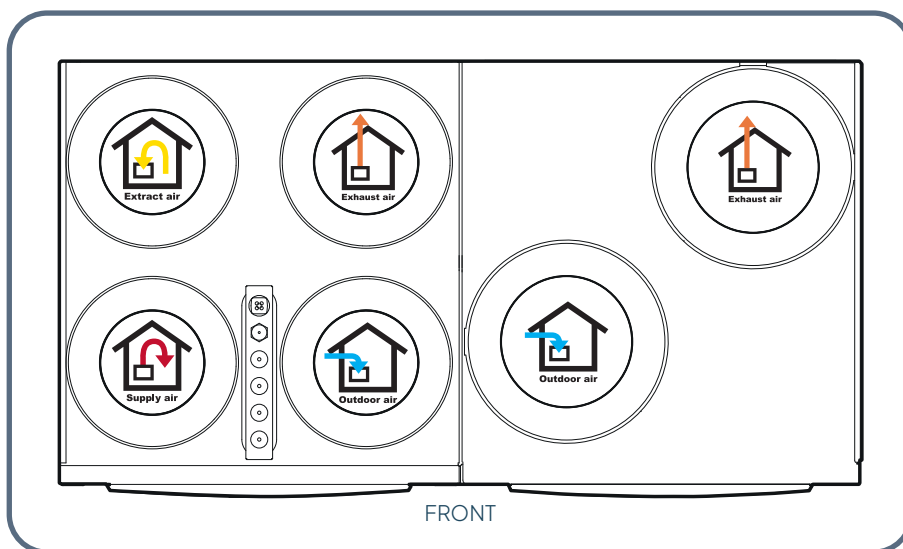
Korreksjonstabellen for respektive oktaver er angitt i Lw, noe som innebærer at man etter omregning pr. oktav for tilluft og avtrekk, får disse verdiene i Lw.

Avstrålt lyd fra aggregatet skal beregnes ut fra tilluftdiagrammet.

Målskisser



Nippelplassering



For mer informasjon om f.eks. montering, koblingsskjema og tilbehør, se www.flexit.no