

EcoNordic WH4 XL

ART.NR. 800505



Flexit EcoNordic WH4 XL er en inneklimasentral med funksjoner som sikrer et sunt inneklima, rikelig med varmtvann og oppvarming av boligen på en svært energieffektiv måte. Inneklimasentralen har integrert balansert ventilasjon med roterende varmegjenvinner og en luft/vannvarmepumpe til både tappevann og vannbåren varme. EcoNordic WH4 XL er spesielt egnet for større boliger og kan benyttes i klima hvor det kan bli kaldere enn -25 °C. For å forenkle håndtering, installasjon og vedlikehold er produktet modulbygget.

Produktfordeler

- For større boliger og/eller kaldere klima
- Svært høy virkningsgrad, opptil 95 %
- Luft/vann-varmepumpe med drift ned til -25 °C
- Ekstra el-tilskudd ved kaldere enn -25 °C
- Ingen utedel til varmepumpen
- Gir 65 °C vann direkte fra varmepumpen
- Miljøvennlig og naturlig kjølemiddel, CO₂

Automatikk

Alle funksjoner til inneklimasentralen styres enkelt via appen Flexit GO.



	NOBB	GTIN	Modell
800505	60689587	7023678005057	EcoNordic WH4 XL

		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	524 m ³ /h @ 100 Pa	524 m ³ /h @ 100 Pa
		145 l/s @ 100 Pa	145 l/s @ 100 Pa
	SFP-område (1,5)	106 - 325 m ³ /h @ 100 Pa	106 - 325 m ³ /h @ 100 Pa
30 - 90 l/s @ 100 Pa		30 - 90 l/s @ 100 Pa	
Temperaturvirkningsgrad	> 90 %	> 90 %	
SCOP (EN 14825)	3,22	3,22	

STRØM		400 V 3N~	230 V 3~
	Merkespenning	400 V 3N~	230 V 3~
	Gjennomstrømningsbereder effekt	8 kW (6 kW/5 kW)	8 kW (6 kW/5 kW)
	Sikringsstørrelse	3x16 A	3x25 A
	Merkestrøm, totalt	14,3 A	23,7 A
	Merkeeffekt, total	9,3 kW (7,3 kW/6,3 kW)	9,3 kW (7,3 kW/6,3 kW)

VENTILASJON		B-hjul	B-hjul
	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		197 L	197 L
	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		CO ₂ (0,5 kg)	CO ₂ (0,5 kg)
	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		1 900 mm	1 900 mm
	Høyde	1 900 mm	1 900 mm
	Bredde	1 198 mm	1 198 mm
	Dybde	650 mm	650 mm

VEKT		240 kg		240 kg	
	Totalt eks. vann	240 kg		240 kg	
	Tankmodul	73 kg	67 kg (vekt uten dør)	73 kg	67 kg (vekt uten dør)
	Ventilasjonsmodul	84 kg	76 kg (vekt uten dør)	84 kg	76 kg (vekt uten dør)
	Varmepumpe	71 kg	65 kg (vekt uten dør)	71 kg	65 kg (vekt uten dør)
	Ventilationschassis	12 kg		12 kg	

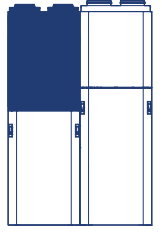
INSTALLASJON		Teknisk rom/bod	Teknisk rom/bod
	Plassering	Teknisk rom/bod	Teknisk rom/bod
	Romstemperatur	min. 3 °C	min. 3 °C

Energiklasse:

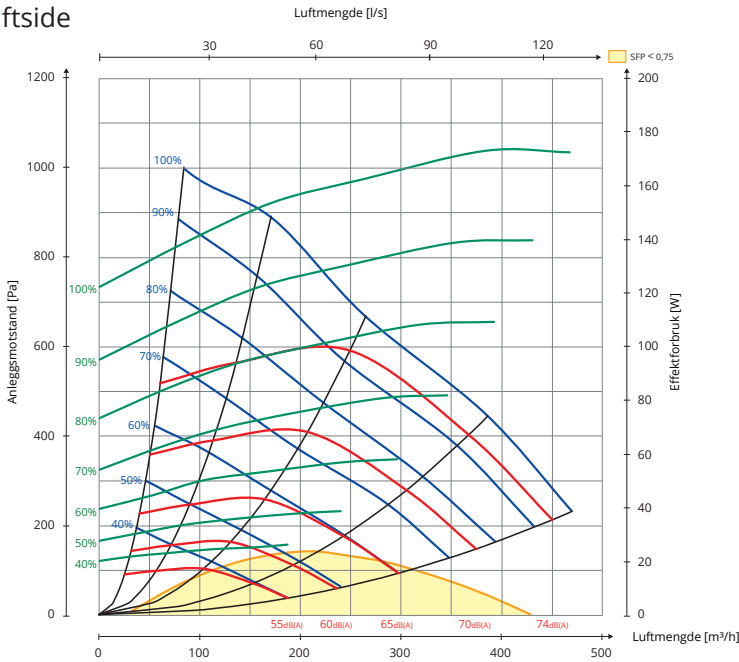


(gjennomsnittlig klimaforhold)

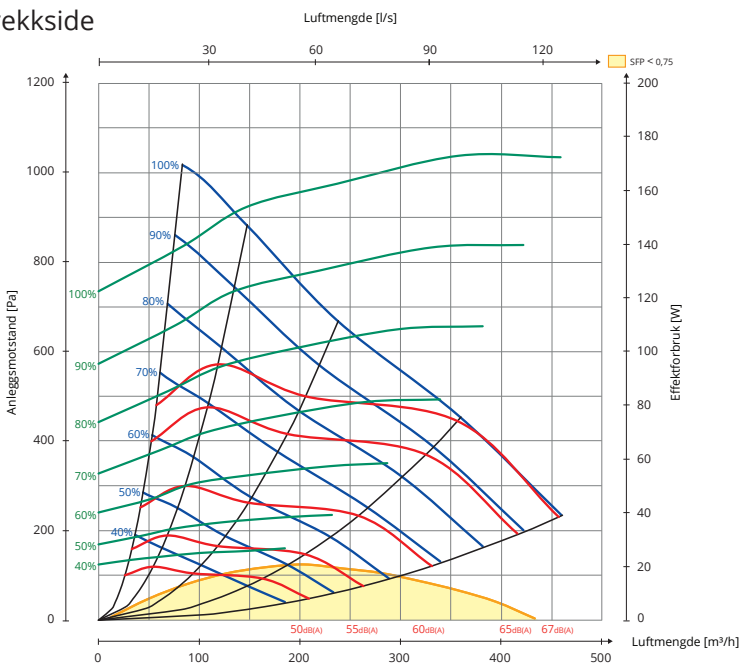
Kapasitetsdiagram



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	4	4	1	-1	-12	-9	-14	-26	
Avtrekk	11	8	1	0	-13	-16	-26	36	
Avstrålt	-12	-9	-13	-19	-25	-29	-32	-34	-16

Forklaring til diagram:

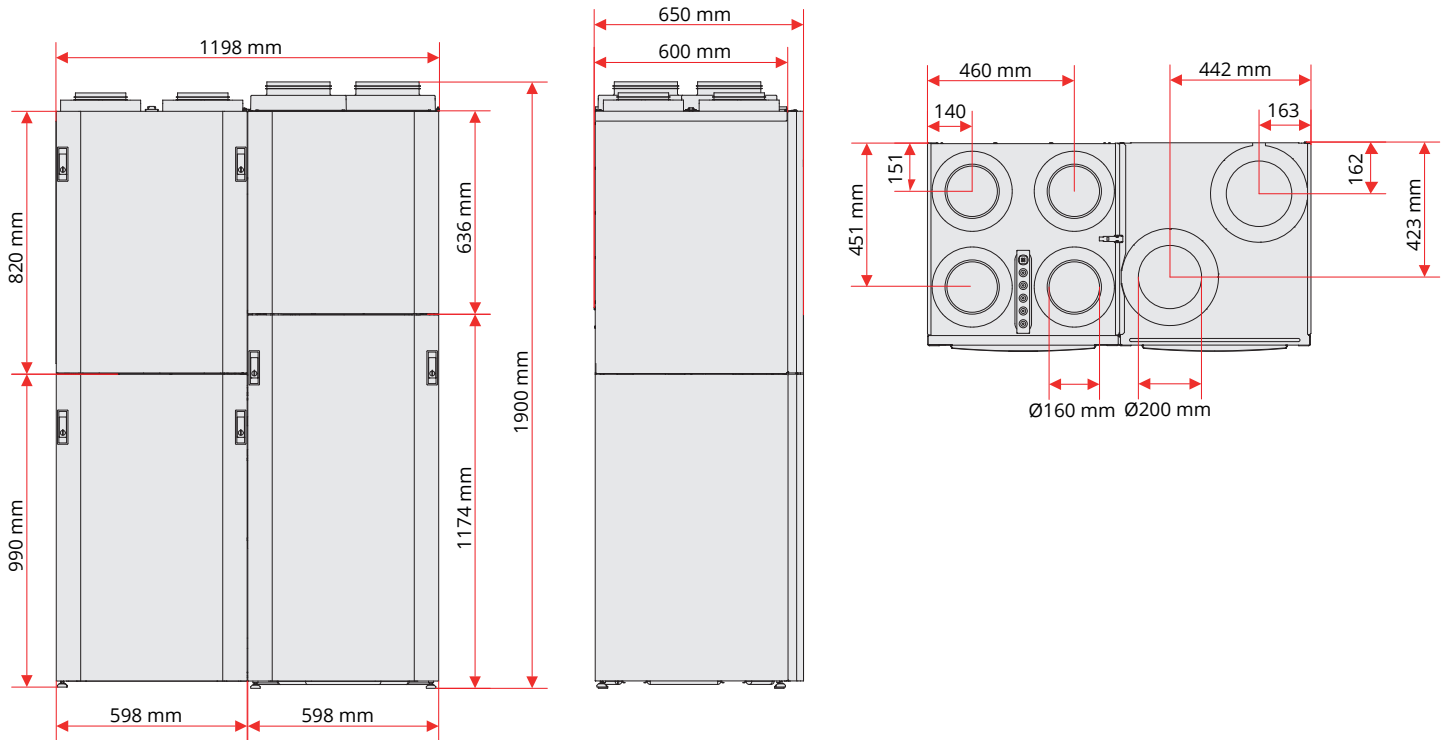
Lyddata er angitt som lydeffektnivå LwA i kapasitetsdiagrammene. (Dette er lyd til kanal).

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

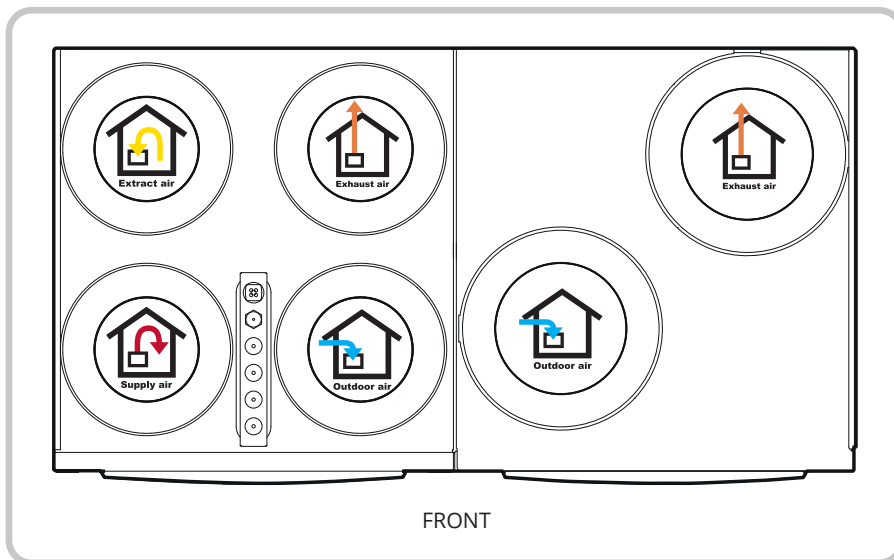
Korreksjonstabellen for respektive oktaver er angitt i Lw, noe som innebærer at man etter omregning pr. oktav for tilluft og avtrekk, får disse verdiene i Lw.

Avstrålt lyd fra aggregatet skal beregnes ut fra tilluftsdiagrammet.

Målskisser



Nippelplassering



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