

EcoNordic WH4

TUOTENRO 800501



Flexit EcoNordic WH4 on sisäilmalämpöpumppu, jossa on integroidut toiminnot tasapainotettuun ilmanvaihtoon, käyttöveden tuottoon ja lämmitykseen. Se takaa raittiin sisäilman, riittävästi lämmintä vettä ja lämmityksen erittäin energiatehokkaalla tavalla. Kun asunnon lämmitystarve on vähäinen, energia otetaan suoraan varaajasta lämpöpumppua käynnistämättä. Tuote on moduulirakenteinen, joten sen käsittely ja asennus on helppoa.

Tuotekuvaus

- Ympäristöystävällinen ja luonnollinen kylmäaine, CO₂.
- Erittäin korkea hyötysuhde sekä ilmanvaihtoyksikössä että lämpöpumpussa tapahtuvan lämmöntalteenoton ansiosta.
- Roottorilämmönvaihdin toimii ihanteellisesti pohjoismaisissa olosuhteissa.
- Kompressorin hyötysuhde säilyy hyvänä jopa -25 asteen pakkasessa.
- Tuottaa 65-asteista lämmintä vettä energiatehokkaasti pelkän kompressorin avulla.
- Komponentit asennetaan sisätiloihin, joten erillistä ulkoyksikköä ei tarvita.
- Alhainen sähkön ottoteho.
- Kaikki yhdessä paketissa. Tasapainotettu ilmanvaihto, käyttövesi ja lämmitys asuntoihin.
- Kun asunnon lämmitystarve on vähäinen, jolloin energia otetaan suoraan varaajasta lämpöpumppua käynnistämättä.

Automatiikka

Sisäilmalämpöpumpun kaikkia toimintoja ohjataan helposti Flexit GO -sovelluksen avulla.



	GTIN	Model
800501	7023678005019	EcoNordic WH4 E4200

		400 V~3N	230 V~3
SUORITUSKYKY	Hanaveden profiili (EN 16147)	XL	XL
	Lämpökerroin, COP, hanavesi (EN 16147)	3,2	3,2
	Kompressorin lähtöteho	jopa 4 kW	jopa 4 kW
	Ääniteho (EN12102-2)	52 dB(A)	52 dB(A)
	Kotelointiluokka	IP21	IP21
	Suurin ilmavirta	370 m³/h @ 100 Pa	370 m³/h @ 100 Pa
		103 l/sek @ 100 Pa	103 l/sek @ 100 Pa
	Tavoitearvo	240 m³/h @ 100 Pa	240 m³/h @ 100 Pa
	SFP	1,5 @ 240 m³/h	1,5 @ 240 m³/h
	Komponentin tehoaste	84 %	84 %
	Lämpötilan vaikutus	< 90 %	< 90 %
	SCOP (EN 14825)	3,21	3,21

VIRTA	Nimellisjännite	400 V~3N	230 V~3
	Läpivirtauksen valmistelulaite, teho	3 kW (1 kW)	3 kW (1 kW)
	Sulakekoko	3x16 A (3x10 A)	3x25 A (3x16 A)
	Nimellisvirta yhteensä	14,3 A (10,0 A)	22,3 A (14,8 A)
	Nimellisteho yhteensä	6,4 kW (4,4 kW)	6,4 kW (4,4 kW)

ILMANVAIHTO	Puhallintyyppi	B-pyörä	B-pyörä
	Puhallinmoottorin ohjaus	0-10 V	0-10 V
	Puhaltimen nopeus	3750 suurin kierrosnopeus	3750 suurin kierrosnopeus
	Automaatiikka vakiona	Flexit GO	Flexit GO
	Suodatintyyppi (tuloilma/poistoilma)	ePM1 55 % (F7)	ePM1 55 % (F7)
	Kanavakytkentä	Ø 160 mm	Ø 160 mm

LÄMMIN VESI	Lämmittimen tilavuus	197 litraa	197 litraa
	Nimelliskäyttöpaine	0,45/4,5 MPa/baaria	0,45/4,5 MPa/baaria
	Suurin käyttöpaine	0,7/7 MPa/baaria	0,7/7 MPa/baaria
	Veden lämpötila	5 - 65 °C (Legionella: 75°C)	5 - 65 °C (Legionella: 75°C)

LÄMPÖPUMPPU	Kylmäaine	CO ₂ (0,5 kg)	CO ₂ (0,5 kg)
	GWP	1	1
	Kanavakytkentä	Ø 200 mm	Ø 200 mm
	Suurin käyttöpaine	14/140 MPa/baaria	14/140 MPa/baaria
	Ulkoilman lämpötila	Vähintään -25 °C	Vähintään -25 °C
	Invertteri	Kyllä	Kyllä

MAALI	Korkeus	1 900 mm	1 900 mm
	Leveys	1 198 mm	1 198 mm
	Syvyys	650 mm	650 mm

PAINO	Yhteensä, ilman vettä	238 kg	238 kg
	Säiliömoduuli	71 kg 65 kg (paino ilman ovea)	71 kg 65 kg (paino ilman ovea)
	Ilmastointimoduuli	84 kg 76 kg (paino ilman ovea)	84 kg 76 kg (paino ilman ovea)
	Lämpöpumppu	71 kg 65 kg (paino ilman ovea)	71 kg 65 kg (paino ilman ovea)
	Ilmanvaihtorunko	12 kg	12 kg

ASENNUS	Sijoittaminen	Tekninen tila / komero	Tekninen tila / komero
	Huoneenlämpötila	Vähintään 3 °C	Vähintään 3 °C

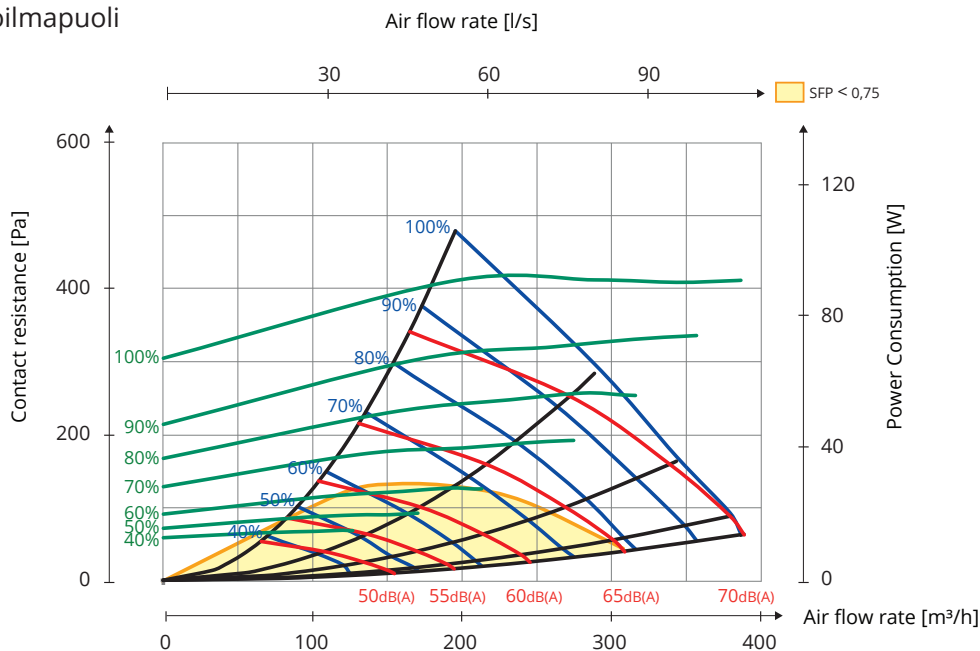
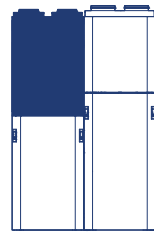
Energialuokka:



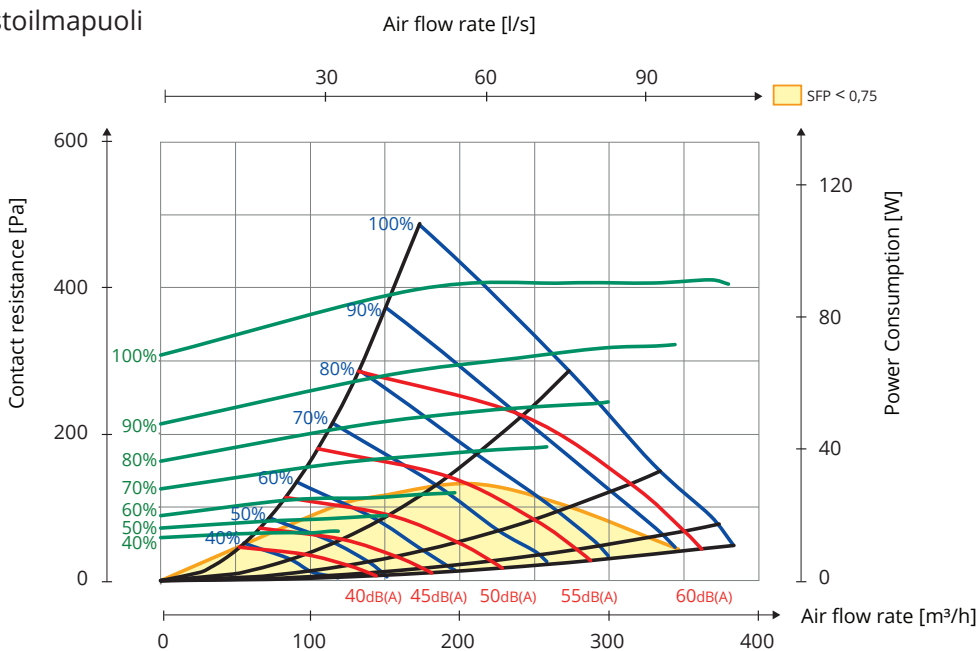
(keskimääräinen ilmasto)

Kapasiteettikaavio

Tuloilmapuoli



Poistoilmapuoli



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)
Tuloilma	5	3	2	-2	-12	-9	-15	-20	
Poistoilma	5	3	2	-2	-12	-9	-15	-20	
Melu	-31	-19	-14	-15	-16	-20	-26	-35	-12

Taulukon kuvaus:

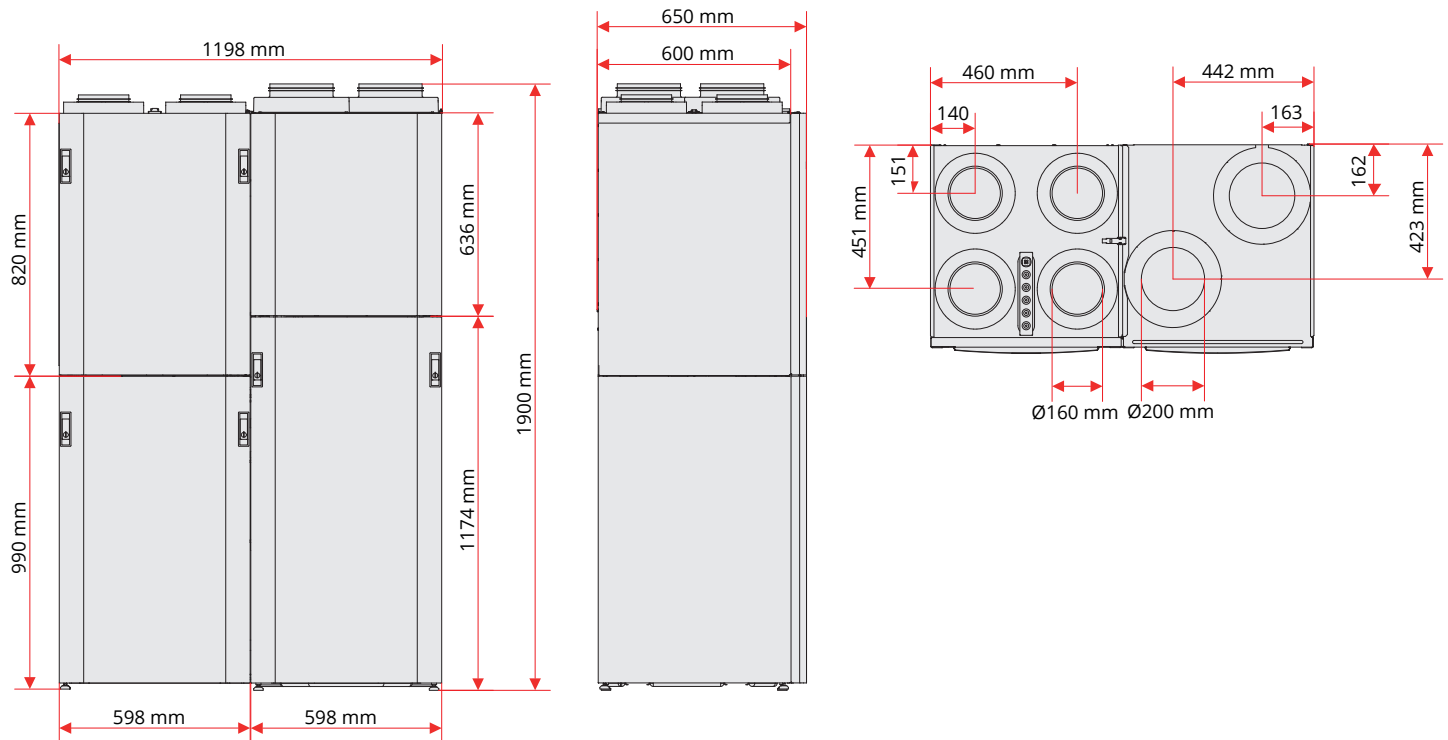
Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaavioissa äänitehotasolla LwA. (Tämä on kanavan ääni).

Arvot voidaan korjata eri oktaavikaistoille taulukon avulla, jos haluaa katsoa Lw-arvon (ilman oikaisua A-kaistaan).

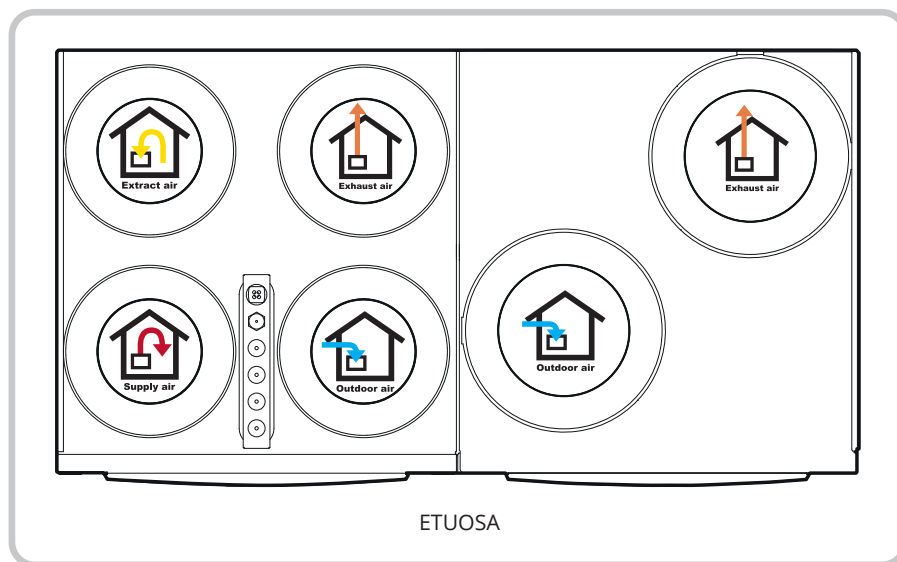
Korjaustaulukko kyseisille oktaaveille on annettu yksikössä Lw. Kun tulo- tai poistoilma on säädetty oktaavin mukaan, arvot näkyvät yksikössä Lw.

Laitteen aiheuttama melu lasketaan tuloilmakaavion avulla.

Mittapiirustukset



Nipple location



Saat lisätietoja esimerkiksi asennuksesta, kytkentäkaaviosta ja lisätarvikkeista osoitteessa www.flexit.com

