

EcoNordic W4

TUOTENRO 800502



Flexit EcoNordic W4 -ilmalämpöpumppuun on integroitu tasapainoinen ilmanvaihto ja lämpimän käyttöveden tuotanto. Sen avulla varmistetaan terveellinen sisäilmasto ja runsaasti lämmintä käyttövettä erittäin energiatehokkaasti. Se soveltuu erityisesti asuntoihin, joissa on käytössä erillinen lämmitysjärjestelmä, ja korvaamaan vanhaa ilmastointilaitetta ja lämminvesivaraajaa. Laitteisto koostuu neljästä moduulista käsittelemisen ja asentamisen helpottamiseksi.

Tuotekuvaus

- Kylmäaineena ympäristöystävällinen ja luonnollinen hiilidioksidi.
- Erittäin korkea hyötysuhde sekä ilmanvaihtomodulissa että lämpöpumpussa tapahtuvan talteenoton 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 ulkoyksikköä ei tarvita.

Automatiikka

Ilmalämpöpumpun kaikkia toimintoja ohjataan helposti Flexit GO -sovelluksen avulla.



	GTIN	Model
800502	7023678005026	EcoNordic W-4 E4200

		400 V ~ 3N	230 V ~ 3
SUORITUSKYKY	Kulutusprofiili (EN 16147)	XL	XL
	Käyttöveden COP (EN 16147)	3,2	3,2
	Kompressorin ilmoitettu teho	3 kW	3 kW
	Ääniteho (EN12102-2)	52 dB(A)	52 dB(A)
	IP-luokka	IP21	IP21
	Ilman enimmäismäärä	370 m ³ /h @ 100 Pa	370 m ³ /h @ 100 Pa
		103 l/sek @ 100 Pa	103 l/sek @ 100 Pa
	Tavoitearvo	240 m ³ /h @ 100 Pa	240 m ³ /h @ 100 Pa
	SFP	1,5 @ 240 m ³ /h	1,5 @ 240 m ³ /h
	Komponentin tehoaste	84 %	84 %
Lämpötilan vaikutus	< 90 %	< 90 %	
VIRTA	Nimellisjännite	400 V ~ 3N	230 V ~ 3
	Läpivirtausvaraajan teho	3 kW (1 kW)	3 kW (1 kW)
	Sulakekoko	3 x 16 A (3 x 10 A)	3 x 25 A (3 x 16 A)
	Nimellisvirta yhteensä	14,3 A	22,3 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	3635 suurin kierrosnopeus	3635 suurin kierrosnopeus
	Automaatiikka vakiona	Flexit GO	Flexit GO
	Suodatintyyppi (tuloilma/poistoilma)	ePM1 55 % (F7)	ePM1 55 % (F7)
	Kanavakytkentä	Ø 160 mm	Ø 160 mm
LÄMMINVESI	Varaajan tilavuus	197 litraa	197 litraa
	Nimelliskäyttöpaine	4,5 baaria	4,5 baaria
	Suurin käyttöpaine	7 baaria	7 baaria
	Lämpimän veden lämpötila	65 °C	65 °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	140 baaria	140 baaria
	Ulkoilman lämpötila	Vähintään -25 °C	Vähintään -25 °C
MAALI	Korkeus	1 900 mm	1 900 mm
	Leveys	1 198 mm	1 198 mm
	Syvyys	650 mm	650 mm
PAINO	Yhteensä	233 kg	233 kg
	Säiliömoduuli	65 kg	65 kg
	Ilmastointimoduuli	84 kg	84 kg
	Lämpöpumppu	71 kg	71 kg
	Ilmastointiyksikkö	12 kg	12 kg
ASENNUS	Sijoittaminen	Tekninen tila / komero	Tekninen tila / komero
	Huoneenlämpötila	Vähintään 3 °C	Vähintään 3 °C

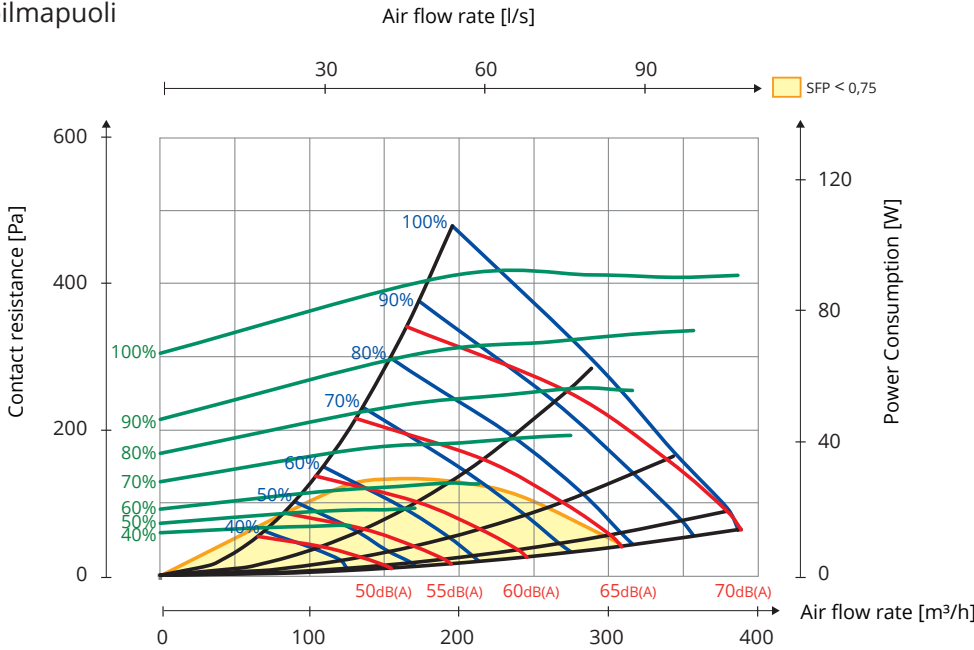
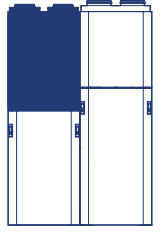
Energialuokka:



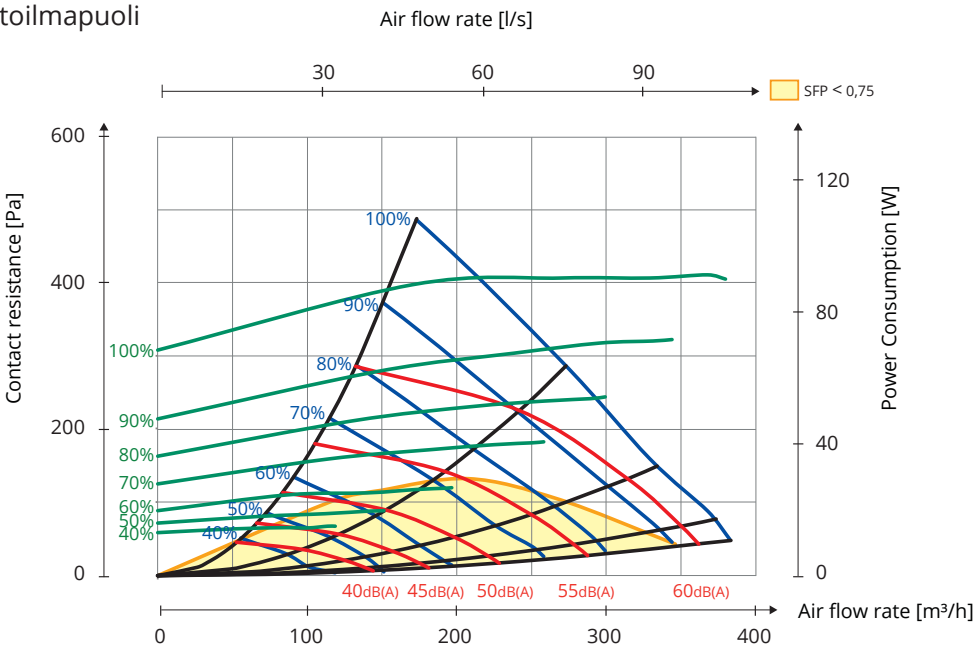
(keskimääräinen ilmasto)

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:

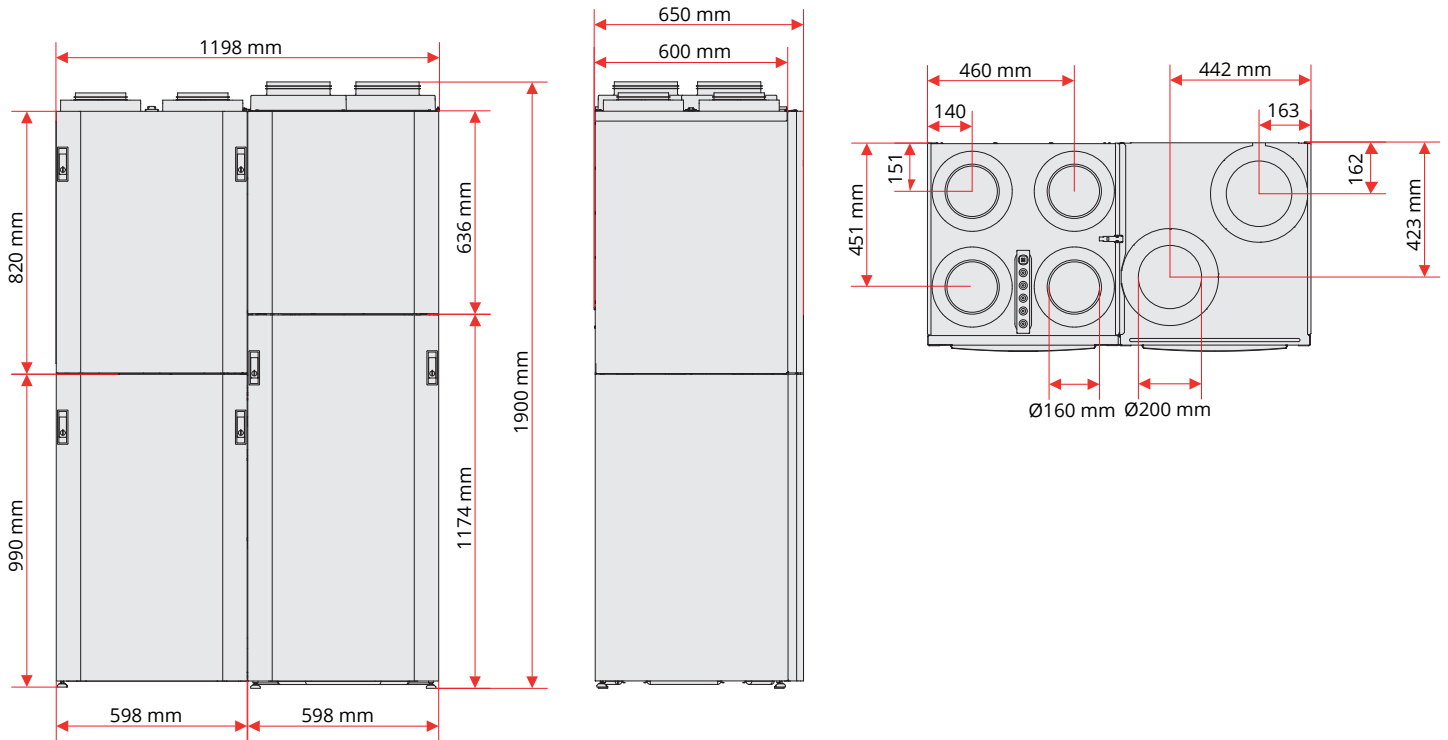
Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaavioissa äänitehotasolla LwA. (Tämä on kanavan ääni).

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

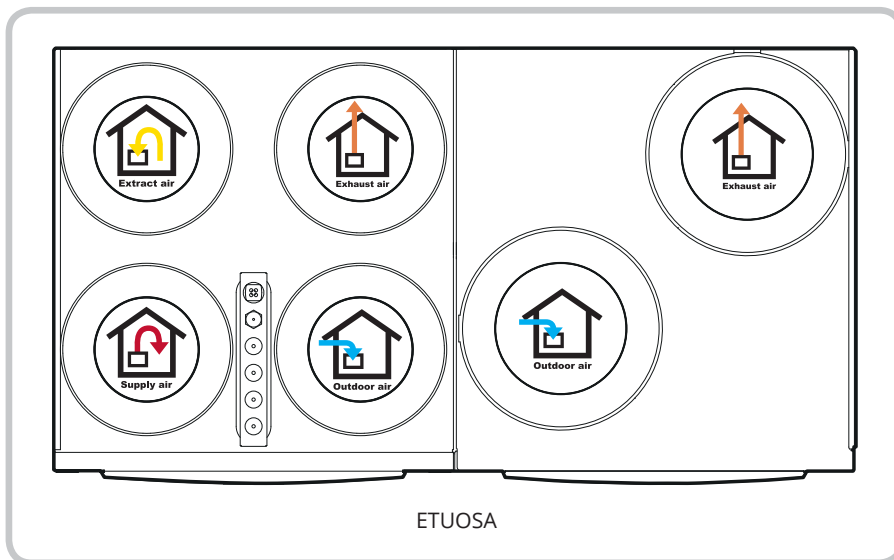
Korjaustaulukko kyseisille oktaaveille on annettu yksikössä Lw. Kun tulo- tai poistoilma on säädetty oktaavin mukaan, arvot näkyvät yksikössä Lw.

Laitteen aiheuttama melu lasketaan tuloilmakaavion avulla.

Mittapiirustukset



Nipple location



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

