Tuotetiedot

117118FI-03
2024-06

EcoNordic W4

TUOTENRO 800502



Flexit EcoNordic W4 on sisäilmalämpöpumppuun 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 luonnonmukainen hiilidioksidi.
- Erittäin korkea hyötysuhde sekä ilmanvaihtoyksiköss että lämpöpumpussa tapahtuvan lämmöntalteenoton ansiosta.
- Roottorilämmönvaihdin toimii ihanteellisesti pohjoismaisissa olosuhteissa.
- Kompressorin hyötysuhde säilyy hyvänä jopa -25 asteen pakkasessa.
- Tuottaa 65-asteista lämmintä vettä energiate-hokkaasti pelkän kompressorin avulla.
- Komponentit asennetaan sisätiloihin, joten erillistä ulkoyksikköä ei tarvita.
- Alhainen sähkön ottoteho.

Automatiikka

Sisäilmalämpöpumpun kaikkia toimintoja ohjataan helposti Flexit GO -sovelluksen avulla.



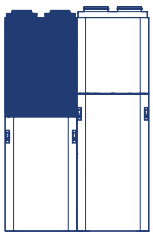
	GTIN	Model
800502	7023678005026	EcoNordic W-4 E4200

		400 V~3N	230 V~3
SUORITUSKYKY	Hanaveden profiili (EN 16147)	XL	XL
	Lämpökerroin, COP, hanavesi (EN 16147)	3,21	3,21
	Kompressorin lähtöteho	3 kW	3 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	300 m³/h @ 100 Pa	300 m³/h @ 100 Pa
	Komponentin tehoaste	84 %	84 %
	Lämpötilan vaikutus	> 90 %	> 90 %
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
	Automatiikka 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	232 kg	232 kg
	Säiliömoduuli	65 kg 59 kg (paino ilman ovea)	65 kg 59 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

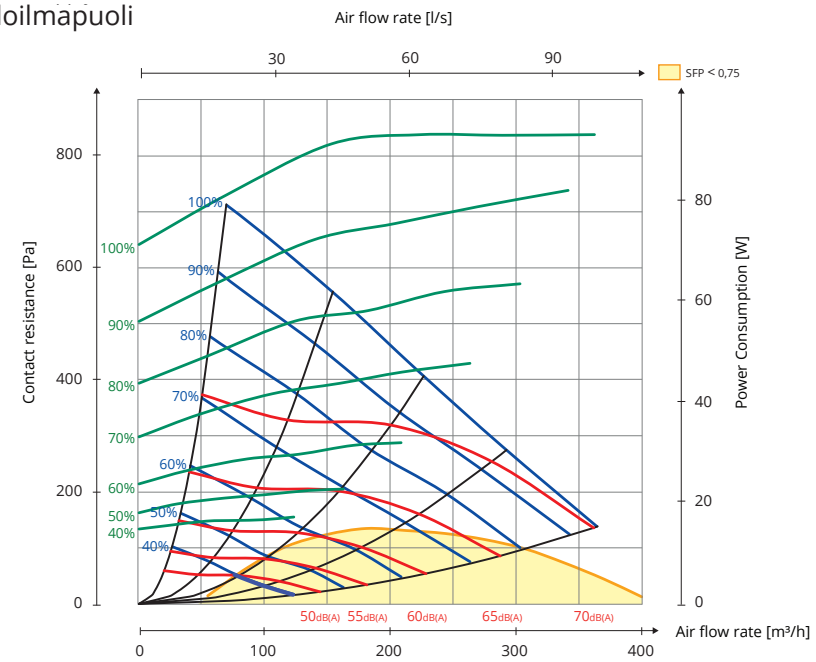
Energialuokka: A+

(keskimääräinen ilmasto)

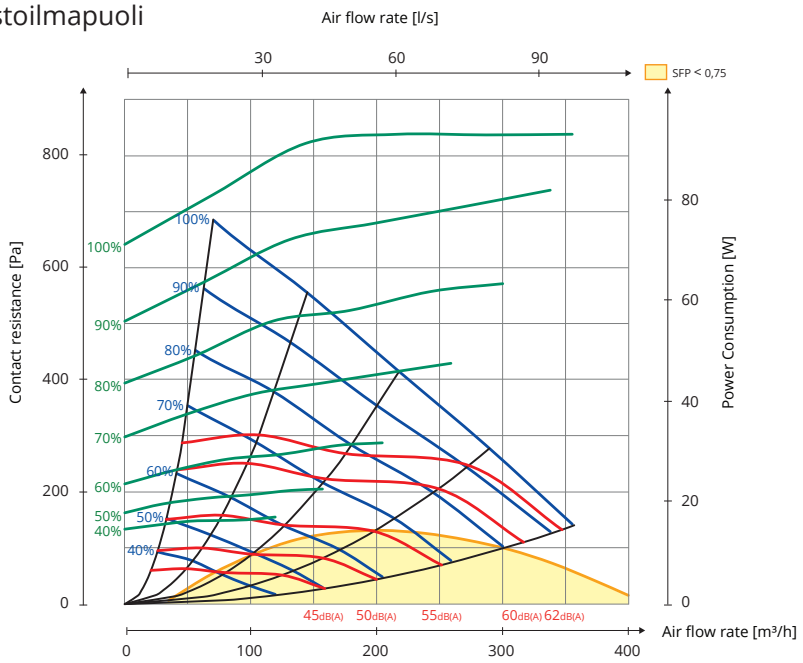
Kapasiteettikaavio



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

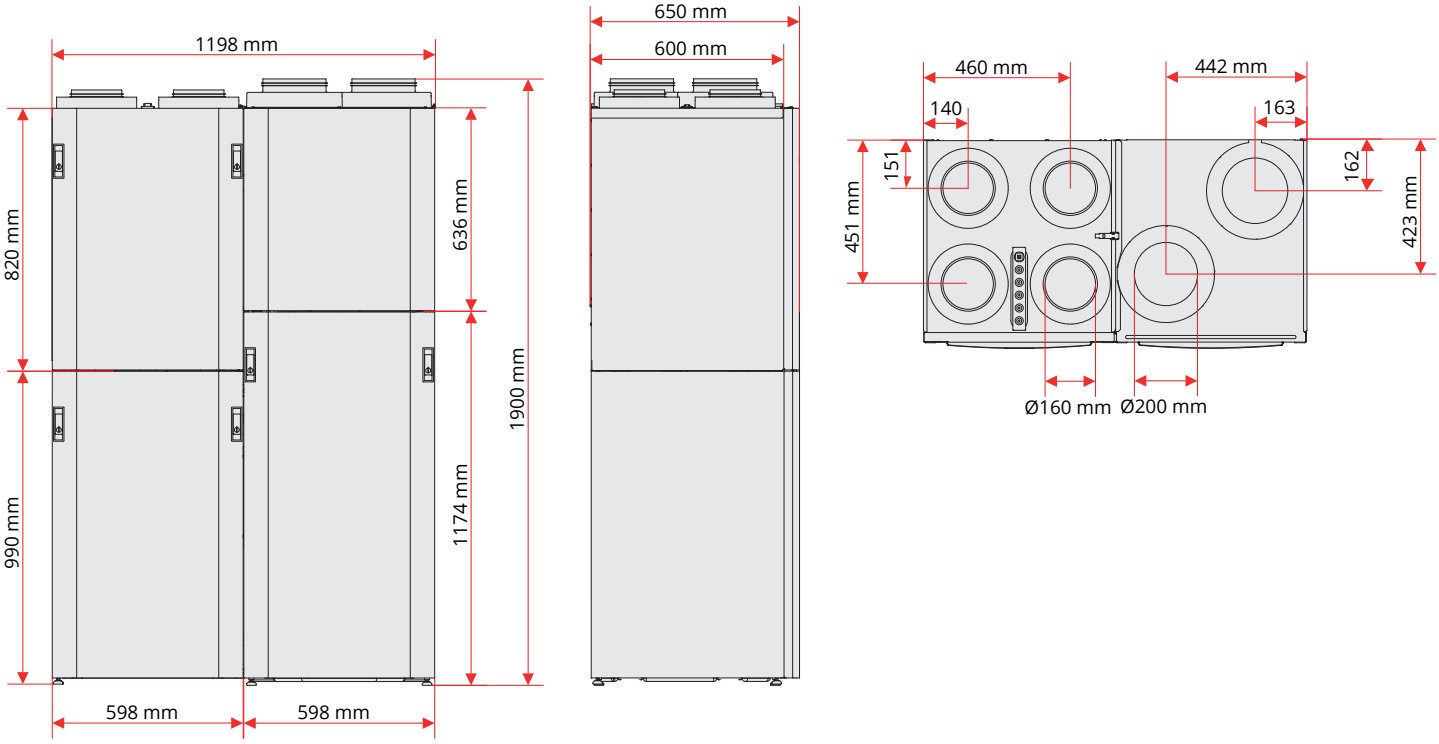
Taulukon kuvaus:
Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaavioissa äänitehotasolla LwA. (Tämä on kanavan ääni).

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

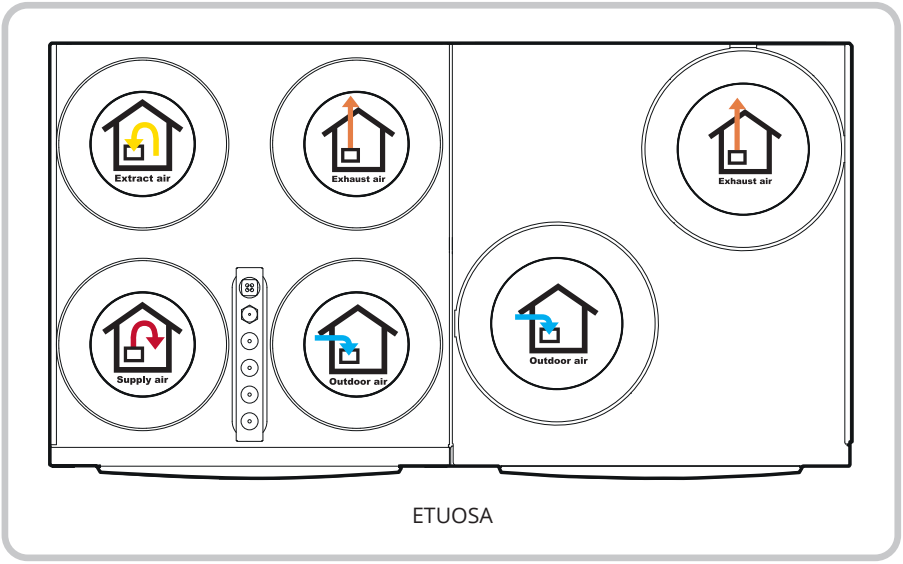
Korjaustaulukko kyseisille oktaaveille on annettu yksikössä Lw. Kun tulo- tai poistoilma on säädetty oktaavin mukaan, arvot näkyvät yksikössä Lw.

Laitteen aiheuttama melu lasketaan tuloilmakaavion avulla.

Mittapiirustukset



Nipple location



ETUOSA

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

Tuotteitamme kehitetään jatkuvasti. Sen vuoksi pidätämme oikeuden muutoksiin.
Emme myöskään vastaa mahdollisista painovirheistä.