

EcoNordic WH4

TUOTENUMERO: 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.

- 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

Kaikkia ilmastolämpöpumpun toimintoja ohjataan helposti Flexit GO -sovelluksella.



Tuotenumero	GTIN	Malli
800501	7023678005019	EcoNordic WH4

Tekniset tiedot

		400 V 3N~
SUORITUSKYKY	Hanaveden profiili (EN 16147)	XL
	Lämpökerroin, COP, hanavesi (EN 16147)	3,21
	Kompressorin lähtöteho	jopa 4 kW
	Ääniteho (EN12102-2)	52 dB(A)
	Kotelointiluokka	IP21
	Suurin ilmavirta	370 m ³ /h @ 100 Pa
		103 l/s @ 100 Pa
	SFP-alue (1,5)	110 - 319 m ³ /h @ 100 Pa
		31 - 88 l/s @ 100 Pa
	Lämpötilan vaikutus	> 90 %
SCOP (EN 14825)	3,22	
VIRTA	Nimellisjännite	400 V 3N~
	Läpivirtauksen valmistelulaite, teho	3 kW (1 kW)
	Sulakekoko	3x16 A (3x10 A)
	Nimellisvirta yhteensä	14,3 A (10,0 A)
	Nimellisteho yhteensä	6,4 kW (4,4 kW)
ILMANVAIHTO	Puhallintyyppi	B-pyörä
	Puhallinmoottorin ohjaus	0-10 V
	Automaatiikka vakiona	Flexit GO
	Suodatintyyppi (tuloilma/poistoilma)	ePM1 55 % (F7)
	Kanavakytkentä	Ø 160 mm
LÄMMIN VESI	Lämmittimen tilavuus	197 L
	Nimelliskäyttöpaine	0,45/4,5 MPa/baaria
	Suurin käyttöpaine	0,7/7 MPa/baaria
	Veden lämpötila	5 - 65 °C (Legionella: 75 °C)
LÄMPÖPUMPPU	Kylmäaine	CO ₂ (0,5 kg)
	GWP	1
	Kanavakytkentä	Ø 200 mm
	Suurin käyttöpaine	14/140 MPa/baaria
	Ulkoilman lämpötila	Vähintään -25 °C
	Invertteri	Kyllä
MAALI	Korkeus	1900 mm
	Leveys	1198 mm
	Syvyys	650 mm
PAINO	Yhteensä, ilman vettä	220 kg
	Säiliömoduuli	64 kg 58,5 kg (paino ilman ovea)
	Ilmastointimoduuli	79 kg 70,5 kg (paino ilman ovea)
	Lämpöpumppu	65 kg 59 kg (paino ilman ovea)
	Ilmanvaihtorunko	12 kg
ASENNUS	Sijoittaminen	Tekninen tila / komero
	Huoneenlämpötila	Vähintään 3 °C

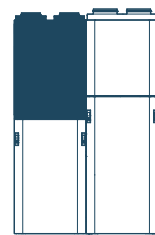
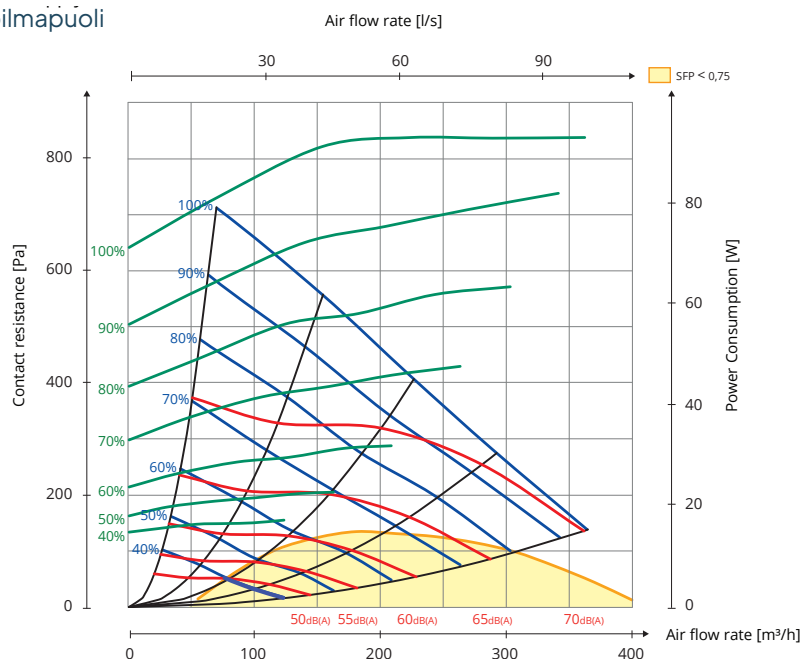
Energialuokka:



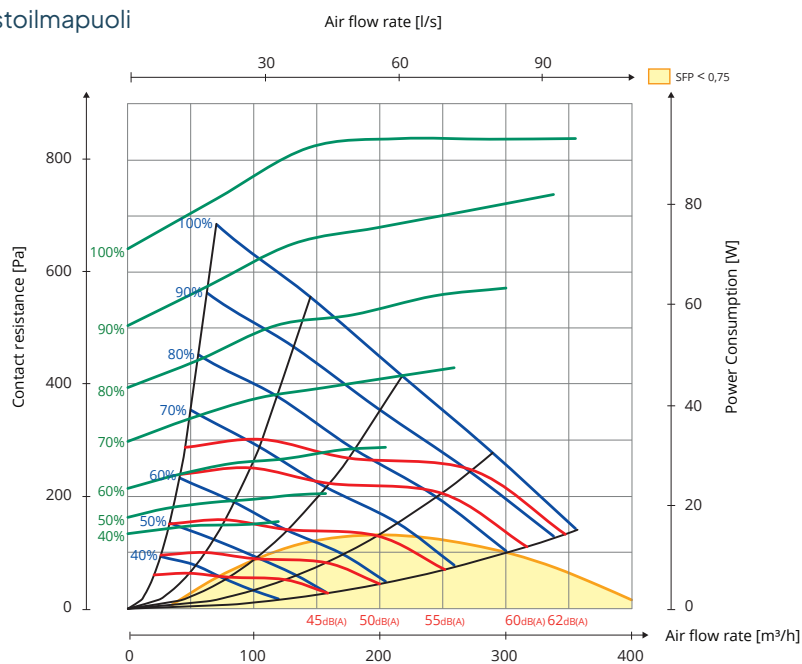
(keskimääräinen ilmasto)

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	7	7	3	-2	-14	-12	-18	-29	
Poistoilma	13	10	1	-2	-17	-20	-30	-32	
Melu	-11	-8	-12	0	0	0	-36	-34	-15

Taulukon kuvaus:

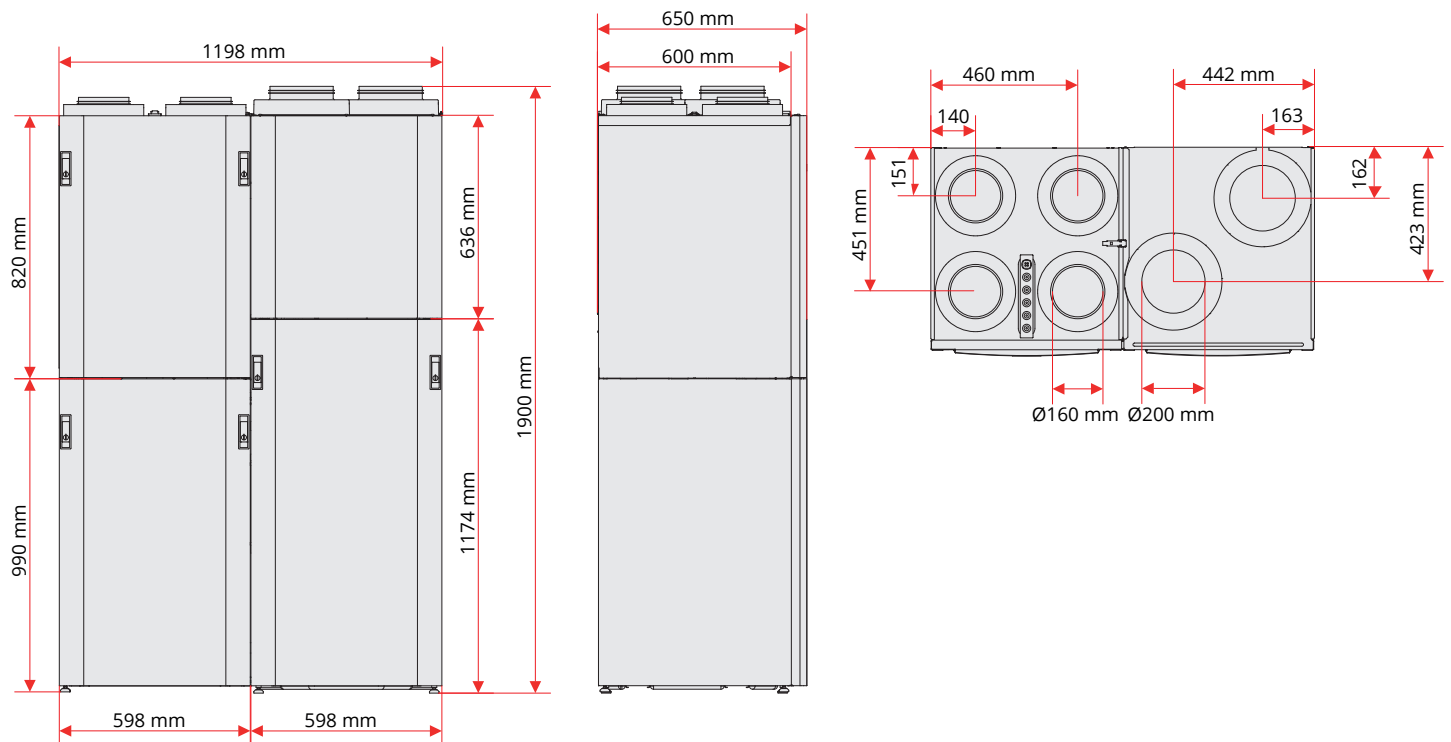
Äänitiedot on ilmoitettu kapasiteettikaavioissa äänitehotasolla LwA. (Tämä on kanavan ääni).

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

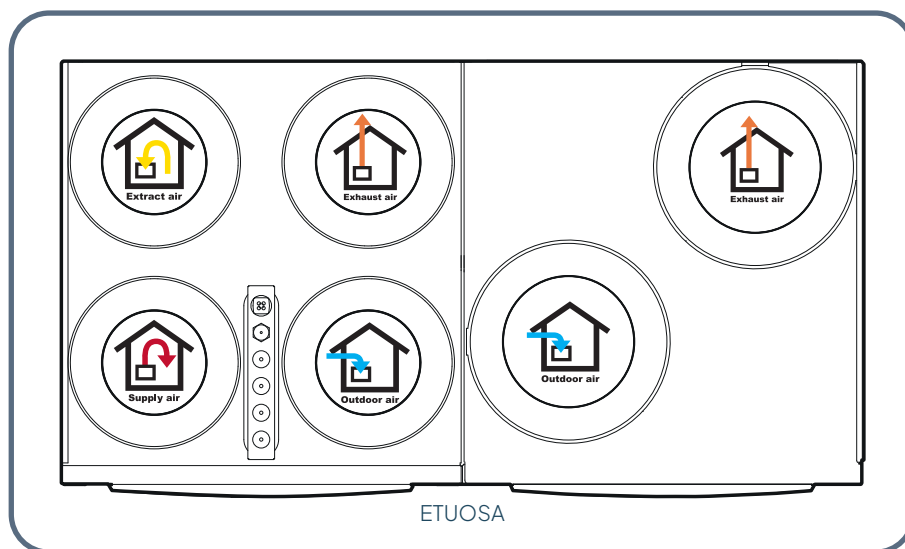
Korjaustaulukko kyseisille oktaaveille on annettu yksikössä Lw. Kun tulo- tai poistoilma on säädetty oktaavin mukaan, arvot näkyvät yksikössä Lw.

Laitteen aiheuttama melu lasketaan tuloilmakaavion avulla.

Mittakaaviot



Nipan sijoittaminen



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

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