

EcoNordic WH4

ART.NO. 800501



Flexit EcoNordic WH4 je integrovaný systém vetrania rekuperáciou, vykurovania a ohrevu vody pre domácnosti.

Jednotka poskytuje zdravé vnútorné prostredie, veľa teplej úžitkovej vody a vykurovanie veľmi energeticky efektívnym spôsobom. Ak je potrebné malé množstvo tepla, energia sa odoberá priamo z nádrže bez spustenia tepelného čerpadla.

Jednotka je zostavená zo 4 modulov, aby sa zjednodušila manipulácia a inštalácia.

Popis produktu :

- Chladivo CO₂ šetrné k životnému prostrediu.
- Veľmi vysoká účinnosť spätného získavania tepla vo ventilačnom module aj v tepelnom čerpadle.
- Rotačný výmenník tepla pre optimálnu prevádzku v škandinávskom podnebí.
- Prevádzka kompresora s dobrou účinnosťou až do -25 ° C.
- Energeticky účinná výroba teplej vody do 65 ° C iba pomocou kompresora.
- Všetky komponenty umiestnené vnútri, bez potreby vonkajšej jednotky.
- Nízky inštalačný výkon.
- Všetko v jednom. Vyvážené vetranie, teplá voda a vykurovanie vodou pre domácnosť.
- Ponúka príležitosť na značné prerozdelenie (TEK17).
- Ak je potrebné malé množstvo tepla, energia sa odoberá priamo z nádrže bez spustenia tepelného čerpadla.

Automatické ovládanie

Všetky funkcie klimatickej centrály sú ovládané prostredníctvom aplikácie Flexit GO.



	GTIN	Model
800501	7023678005019	EcoNordic WH4 E4200

		400 V~3N	230 V~3
VÝKON	Profil nádrže na vodu (EN 16147)	XL	XL
	COP, nádrž na vodu (EN 16147)	3,2	3,2
	Výstupná kapacita kompresora	až do 4 kW	až do 4 kW
	Zvukový výstup (EN12102-2)	52 dB(A)	52 dB(A)
	IP trieda	IP21	IP21
	Maximálny prietok vzduchu	370 m ³ /h @ 100 Pa	370 m ³ /h @ 100 Pa
		103 l/s @ 100 Pa	103 l/s @ 100 Pa
	Prevádzkový bod	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
	Účinnosť komponentov	84%	84%
Teplotná účinnosť	< 90%	< 90%	
SCOP (EN 14825)	3,08	3,08	

ZDROJ	Napätie	400 V~3N	230 V~3
	Okamžitý výstup ohrievača vody	3 kW (1 kW)	3 kW (1 kW)
	Veľkosť poistky	3x16 A (3x10 A)	3x25 A (3x16 A)
	Menovitý prúd, celkovo	14.3 A (10.0 A)	22.3 A (14.8 A)
	Menovitý výkon, celkovo	6.4 kW (4.4 kW)	6.4 kW (4.4 kW)

VZDUCHOTECHNIKA	Typ rekuperácie	B-wheel	B-wheel
	Ovládanie motora rekuperácie	0-10 V	0-10 V
	Rýchlosť ventilátora (ot./min.)	3,750 maximálna rýchlosť	3,750 maximálna rýchlosť
	Automatické ovládanie, štandard	Flexit GO	Flexit GO
	Typ filtrov (prívod/odťah vzduchu)	ePM1 55% (F7)	ePM1 55% (F7)
	Pripojenie potrubia	Ø 160 mm	Ø 160 mm

OHREV VODY	Objem nádrže	197 litrov	197 litrov
	Nominálny prevádzkový tlak	0.45/4.5 MPa/bar	0.45/4.5 MPa/bar
	Maximálny prevádzkový tlak	0.7/7 MPa/bar	0.7/7 MPa/bar
	Teplota, horúca voda	5-65°C (Legionella: 75°C)	5-65°C (Legionella: 75°C)

TEPELNÉ ČERPADLO	Chladiace médium	CO ₂ (0.5 kg)	CO ₂ (0.5 kg)
	GWP	1	1
	Pripojenie potrubia	Ø 200 mm	Ø 200 mm
	Maximálny prevádzkový tlak	14/140 MPa/bar	14/140 MPa/bar
	Vonkajšia teplota	Min. -25°C	Min. -25°C
	Kontrola meniča	Áno	Áno

ROZMERY	Výška	1,900 mm	1,900 mm
	Šírka	1,198 mm	1,198 mm
	Hĺbka	650 mm	650 mm

HMOTNOSŤ	Celkom	238 kg	238 kg
	Nádrž na vodu	71 kg 65 kg (hmotnosť bez dverí)	71 kg 65 kg (hmotnosť bez dverí)
	Vzduchotechnický modul	84 kg 76 kg (hmotnosť bez dverí)	84 kg 76 kg (hmotnosť bez dverí)
	Teplné čerpadlo	71 kg 65 kg (hmotnosť bez dverí)	71 kg 65 kg (hmotnosť bez dverí)
	Priestor pod vzduchotechnikou	12 kg	12 kg

INŠTALÁCIA	Pozícia	Technická miestnosť/skriňa	Technická miestnosť/skriňa
	Izbová teplota	Min. 3°C	Min. 3°C

Energetická trieda:

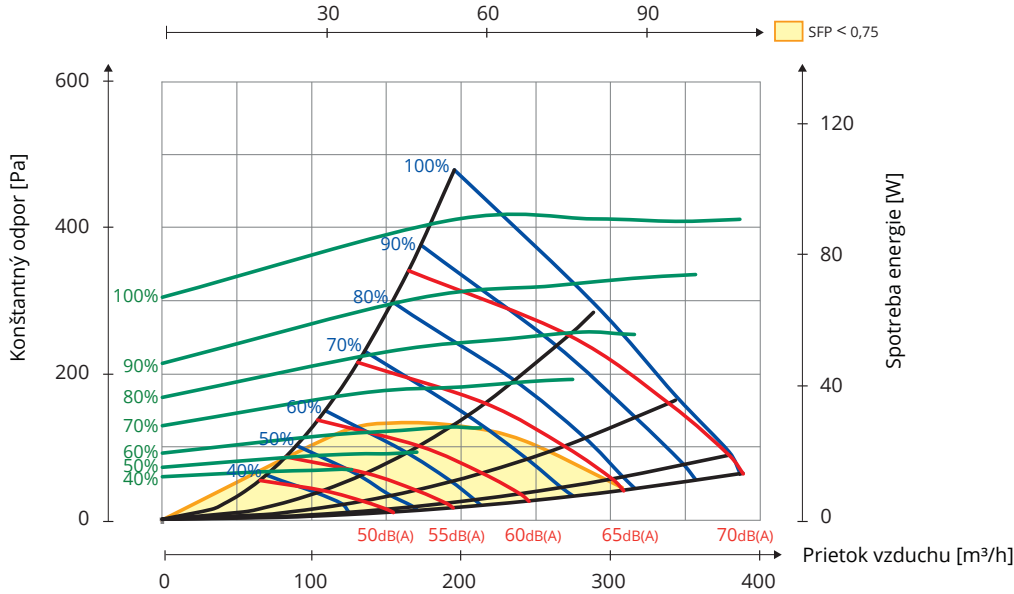
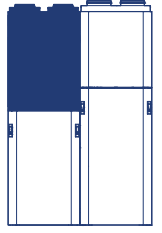


(priemerné klimatické podmienky)

Kapacitný diagram

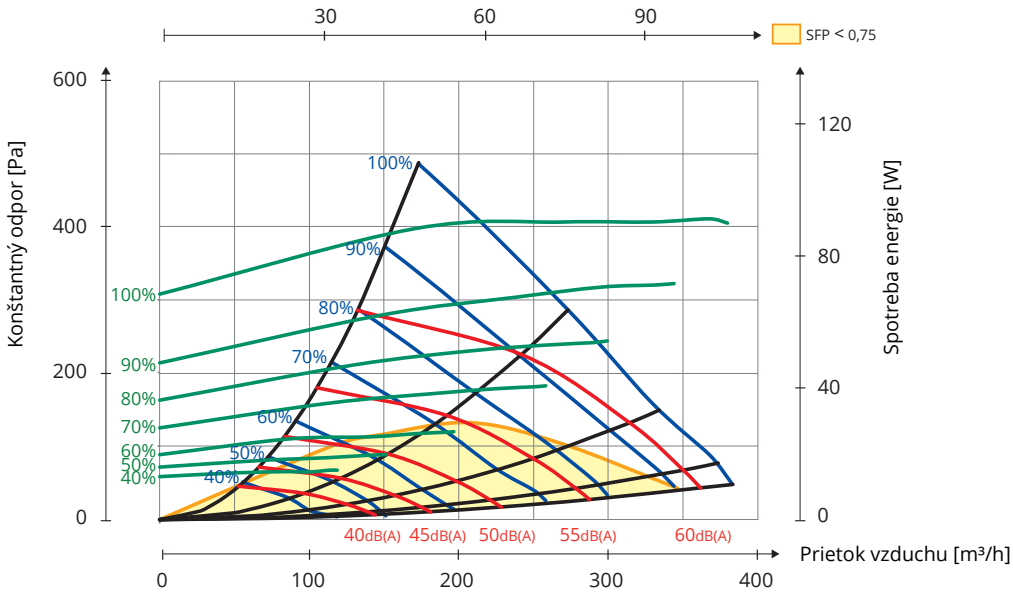
Strana privádzaného vzduchu

Prietok vzduchu [l/s]



Strana odvádzaného vzduchu

Prietok vzduchu [l/s]



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)
Privádzaný vz.	5	3	2	-2	-12	-9	-15	-20	
Odvádzaný vz.	5	3	2	-2	-12	-9	-15	-20	
Vyžarovný	-31	-19	-14	-15	-16	-20	-26	-35	-12

Vysvetlenie diagramu:

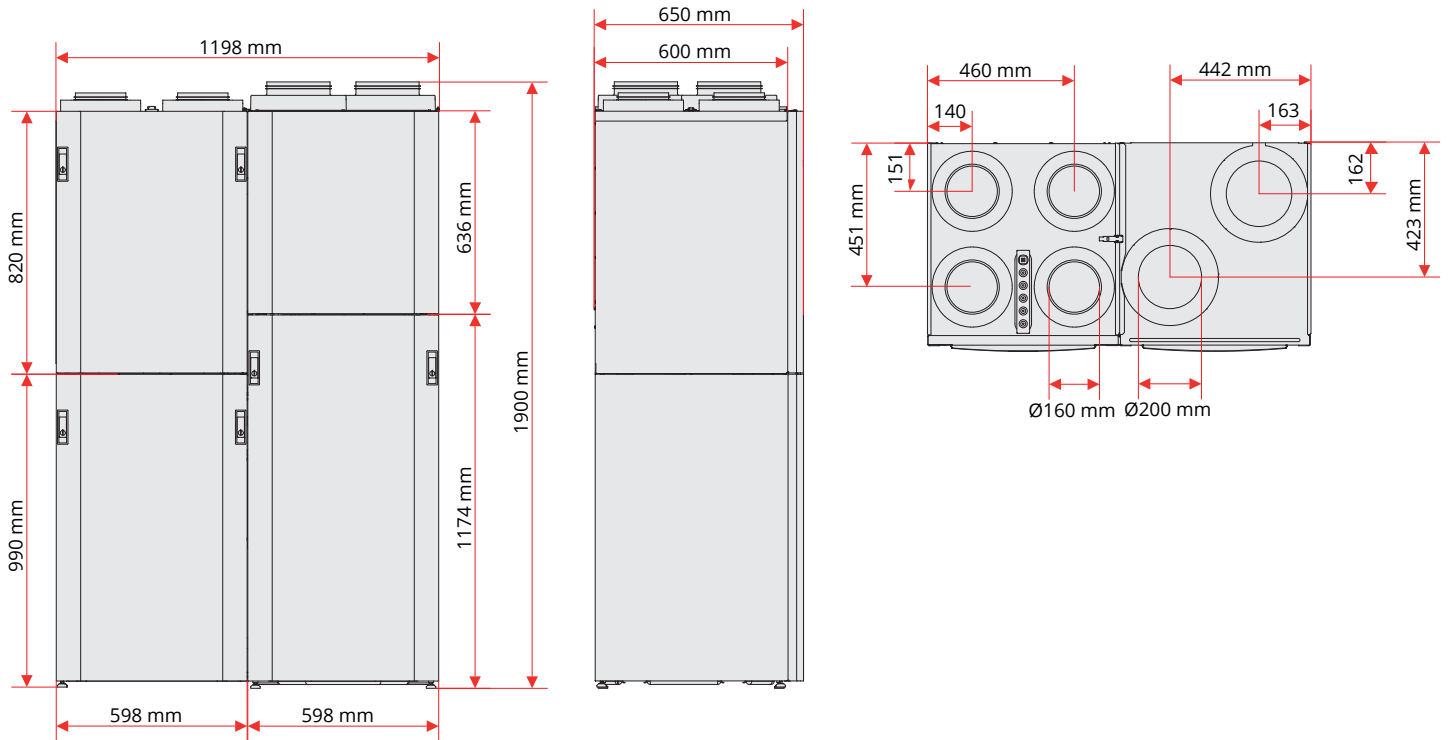
Zvukové údaje sú v diagramoch výkonu špecifikované ako hladina akustického výkonu LwA. (Toto je zvuk pre potrubie.)

Tieto hodnoty môžu byť korigované pomocou tabuľky pre rôzne oktávové pásma, aby sa prispôbovali na Lw (bez adaptácie na pásmo A).

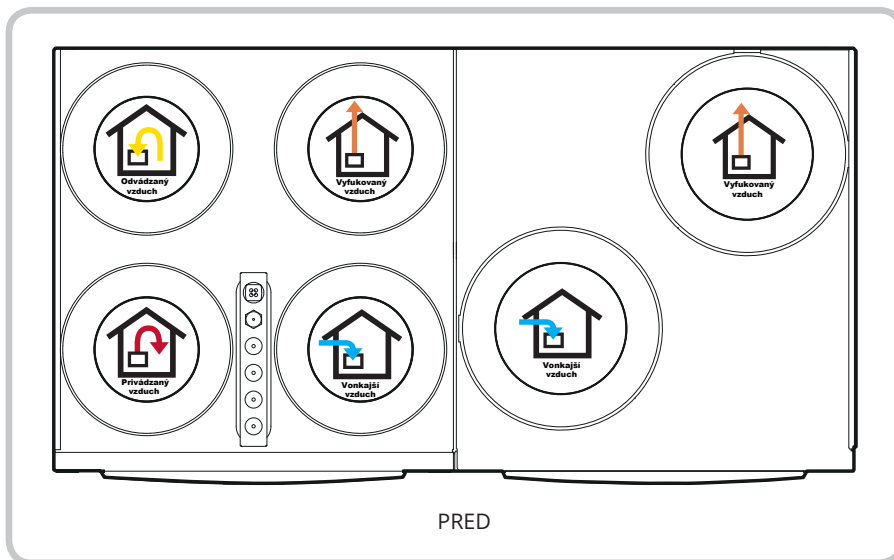
Korekčná tabuľka pre rôzne oktávy je uvedená v Lw, čo znamená, že hodnoty Lw sú po premene každej oktávy na privod a odvod vzduchu.

Vyžarovný zvuk z jednotky sa musí vypočítať z diagramu privádzaného vzduchu.

Výkres rozmerov



Umiestnenie napojení



Pre viac informácií ohľadom inštalácie, schém zapojenia a príslušenstva pozrite www.flexit.no



Naše výrobky podliehajú neustálemu vývoju, a preto si vyhradujeme právo na zmeny.
Zriekame sa zodpovednosti za prípadné chyby tlače.