

EcoNordic W4

ART.NR 800502



Flexit EcoNordic W4 to centrala klimatyzacyjna do montażu w pomieszczeniach ze zintegrowanymi funkcjami zapewniającymi zrównoważoną wentylację i wytwarzanie wody użytkowej. Urządzenie zapewnia zdrowy klimat wewnętrzny i dużą ilość gorącej wody użytkowej w bardzo energooszczędny sposób.

Produkt nadaje się zwłaszcza do domów z oddzielnym rozwiązaniem ogrzewania pomieszczeń oraz przy wymianie starego systemu wentylacji i bojlera ciepłej wody. Jednostka składa się z 4 modułów w celu uproszczenia obsługi i instalacji.

Opis produktu

- Przyjazny dla środowiska/naturalny czynnik chłodniczy CO₂.
- Bardzo wysoka wydajność dzięki odzyskowi ciepła, zarówno w module wentylacyjnym jak i pompie ciepła.
- Obrotowy wymiennik ciepła dla optymalnej pracy w skandynawskim klimacie.
- Praca sprężarki z dobrą wydajnością sięgającą -25°C.
- Energooszczędne wytwarzanie ciepłej wody do 65°C jedynie przez pracę sprężarki.
- Wszystkie elementy znajdują się wewnątrz, bez potrzeby stosowania jednostki zewnętrznej.
- Niska moc zainstalowana.

Automatyczne sterowanie

Wszystkie funkcje wewnętrznego centralnego urządzenia klimatyzacyjnego są sterowane przez aplikację Flexit GO.



	GTIN	Model
800502	7023678005026	EcoNordic W-4 E4200

WYDAJNOŚĆ	Charakterystyka wody użytkowej (EN 16147)	400 V-3N	230 V-3
	COP, woda użytkowa (EN 16147)	XL	XL
	Pojemność sprężarki wyjściowej	3,2	3,2
		3 kW	3kW
	Emisja dźwięku (EN12102-2)	52 dB(A)	52 dB(A)
	Klasa IP	IP21	IP21
	Maksymalny przepływ powietrza	370 m3/h @ 100 Pa	370 m3/h @ 100 Pa
		103 l/s @ 100 Pa	103 l/s @ 100 Pa
	Rzeczywisty punkt pracy	240 m3/h @ 100 Pa	240 m3/h @ 100Pa
	SFP	1.5 @ 240 m3/h	1.5 @ 240m3/h
	Wydajność komponentu	84,00%	84,00%
	Wydajność temperatury	<90%	<90%
ZASILANIE	Napięcie znamionowe	400 V~3N	230 V~3
	Przepływowa moc podgrzewacza wody	3 kW (1 kW)	3 kW (1 kW)
	Rozmiar bezpiecznika	3x16 A (3x10 A)	3x25 A (3x16 A)
	Prąd znamionowy, wielkość całkowita	14,3 A (10,0 A)	22,3 A (14,8 A)
	Moc znamionowa, wielkość całkowita	6,4 kW (4,4 kW)	6,4 kW (4,4 kW)
WENTYLACJA	Typ wentylatora	Wirnikowy z łopatkami zakrz. do tyłu	Wirnikowy z łopatkami zakrz. do tyłu
	Sterowanie silnikiem wentylatora	0-10 V	0-10 V
	Prędkość wiatraka	3,750 maksymalny napęd falownikowy	3,750 maksymalny napęd falownikowy
	Standard automatycznego sterowania	Flexit GO	Flexit GO
	Rodzaj filtra (powietrze nawiewane/wywiewane)	EPM1 55% (F7)	EPM1 55% (F7)
	Podłączenie przewodu	Średnica 160 mm	Średnica 160 mm
GORĄCA WODA	Pojemność zbiornika	197 litrów	197 litrów
	Nominalne ciśnienie robocze	0,45/4,5 Mpa/bar	0,45/4,5 Mpa/bar
	Maksymalne ciśnienie robocze	0,7/7 Mpa.bar	0,7/7 Mpa.bar
	Temperatura, gorąca woda	5-65°C (Legionella: 75°C)	5-65°C (Legionella: 75°C)
POMPA CIEPŁA	Czynnik chłodzący	CO ₂ (0,5kg)	CO ₂ (0,5kg)
	GWP	1	1
	Podłączenie przewodu	Średnica 200 mm	Średnica 200 mm
	Maksymalne ciśnienie robocze	14/140 Mpa/bar	14/140 Mpa/bar
	Zewnętrzna temperatura powietrza	Min. -25°C	Min. -25°C
	Sterowanie falownikiem	Tak	Tak
WYMIARY	Wysokość	1 900 mm	1900 mm
	Szerokość	1 198 mm	1198 mm
	Głębokość	650 mm	650 mm
WAGA	Całkowita	232 kg	232kg
	Moduł zbiornika	65kg 59kg (waga bez drzwi)	65kg 59kg (waga bez drzwi)
	Moduł wentylatora	84kg 76kg (waga bez drzwi)	84kg 76kg (waga bez drzwi)
	Pompa grzewcza	71kg 65kg (waga bez drzwi)	71kg 65kg (waga bez drzwi)
	Obudowa wentylatora	12kg	12kg
INSTALACJA	Pozycja	Pomieszczenie techniczne/osłona	Pomieszczenie techniczne/osłona
	Temperatura pokojowa	Min 3°C	Min. 3°C

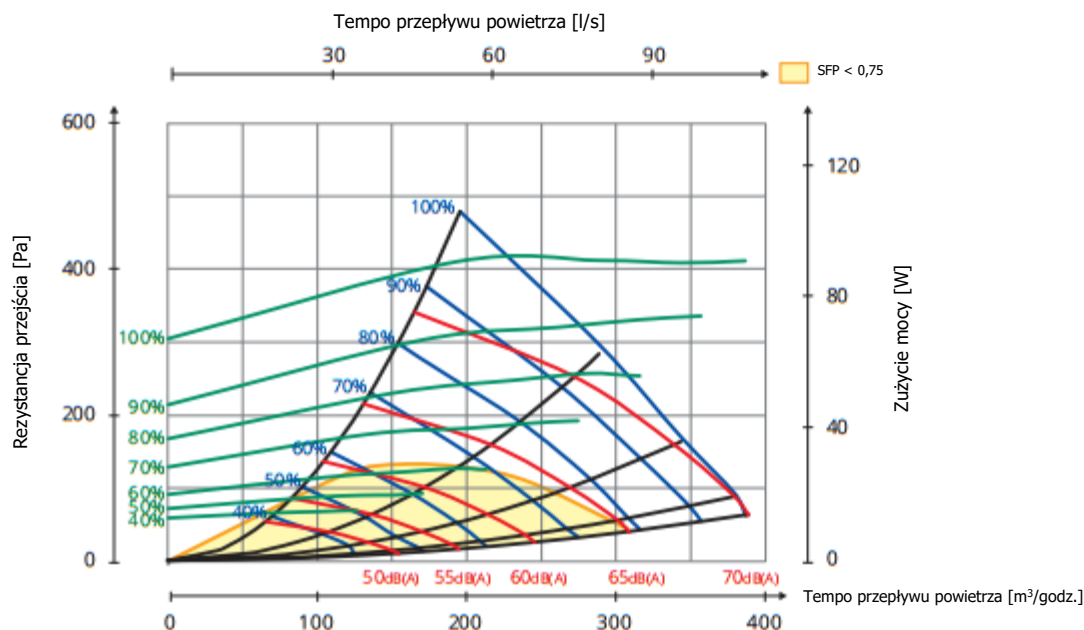
Klasa energetyczna:



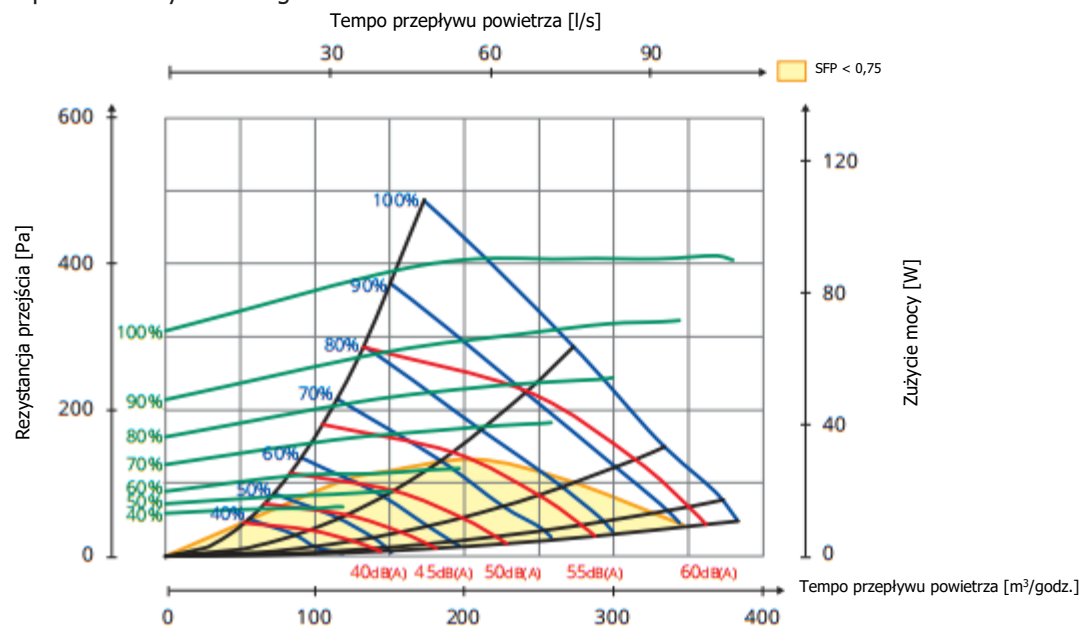
(Przeciętne warunki klimatyczne)

Diagram przepustowości

Strona powietrza nawiewanego



Strona powietrza wywiewanego



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)
Powietrze nawiewane	5	3	2	-2	-12	-9	-15	-20	
Powietrze wywiewane	5	3	2	-2	-12	-9	-15	-20	
Dźw. prom.	-31	-19	-14	-15	-16	-20	-26	-35	-12

Objaśnienie diagramu:

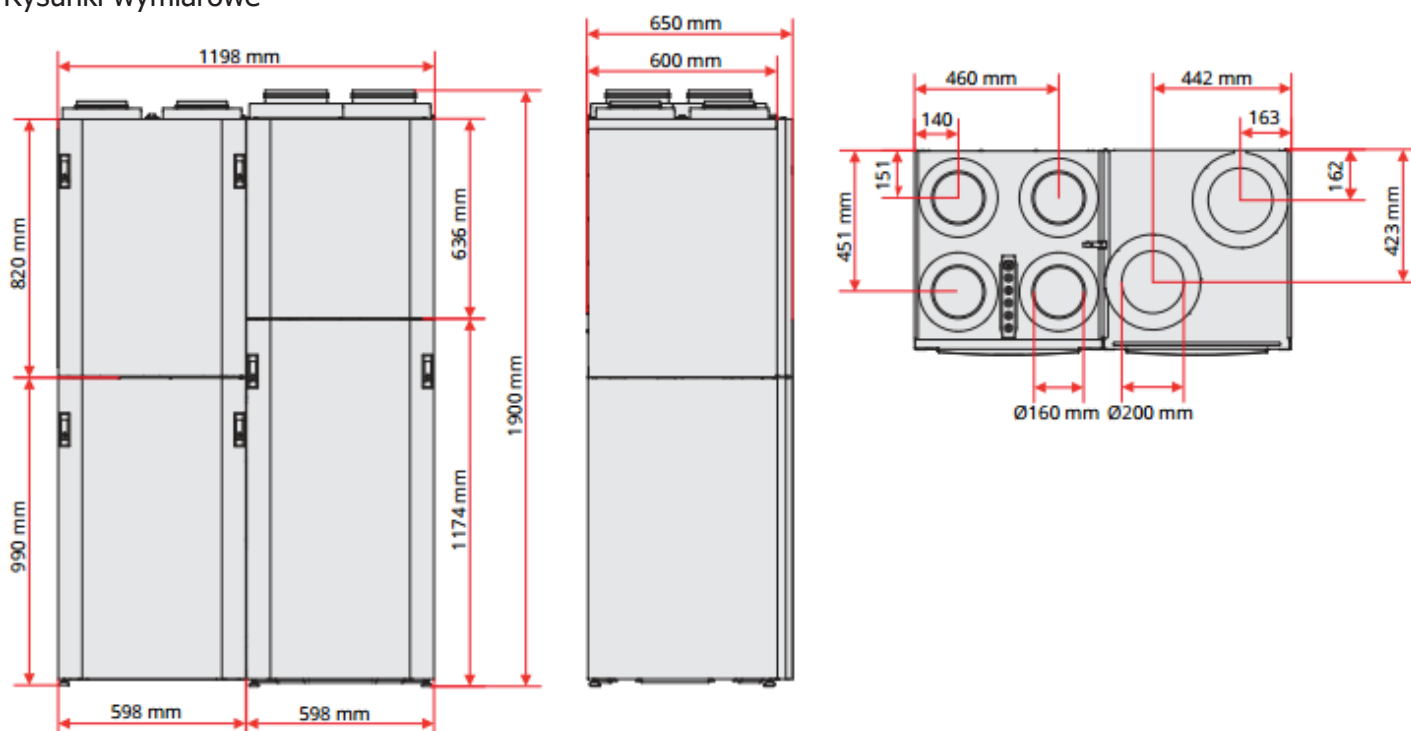
Dane dźwiękowe są określone jako poziom mocy akustycznej LwA na wykresach wydajności. (Dźwięk do przewodu).

Wartości te można skorygować za pomocą tabeli dla różnych pasm oktaowych poprzez spojrzenie na Lw (bez dostosowania do pasma A).

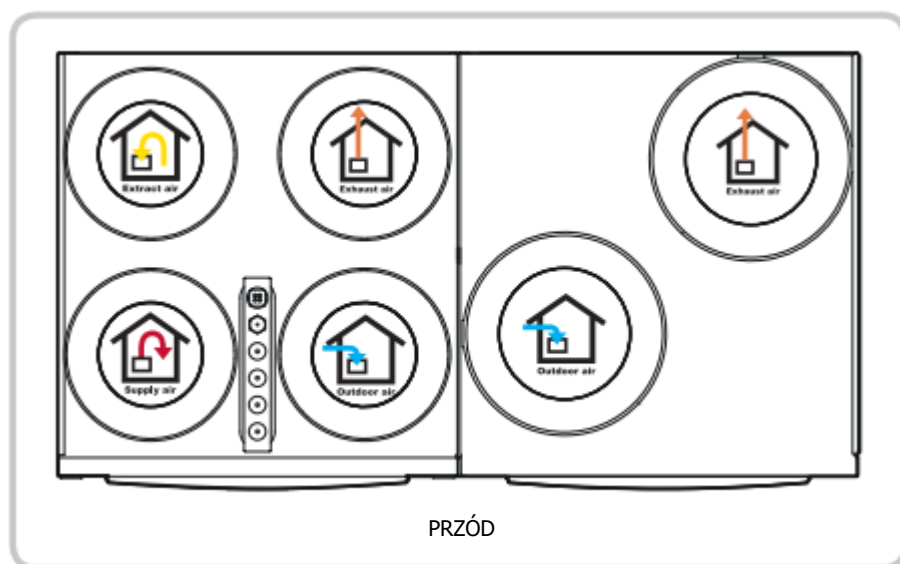
Tabela korekcji dla różnych oktaów jest podana w Lw, co oznacza, że wartości Lw występują po przeliczeniu każdej oktawy dla powietrza nawiewanego i wywiewanego.

Promieniowany dźwięk z urządzenia musi być obliczony na podstawie schematu powietrza nawiewanego.

Rysunki wymiarowe



Lokalizacja króćców



By uzyskać więcej informacji o tematach obejmujących układ, schematach połączeń i akcesoriach, odwiedź stronę www.flexit.com