Karta charakterystyki produktu

117290PL-01
2018-10

EcoNordic WH4

NR ART. 800501



Flexit EcoNordic WH4 to pompa ciepła z rekuperatorem, które zapewniają zrównoważoną wentylację, ciepłą wodę użytkową i ogrzewanie domu. Urządzenie w bardzo energooszczędny sposób zapewnia zdrowy klimat w pomieszczeniach, dużą ilość ciepłej wody użytkowej i ogrzewanie. W przypadku niewielkiego zapotrzebowania na wodę użytkową, energia do ogrzewania pomieszczeń jest pobierana bezpośrednio ze zbiornika bez uruchamiania pompy ciepła.
W celu uproszczenia obsługi i montażu jednostka składa się z 4 modułów.

Opis produktu

- Przyjazne dla środowiska/naturalne chłodziwo CO2.
- Bardzo wysoka wydajność dzięki odzyskiwaniu ciepła.
- Zarówno przez moduł wentylacyjny, jak i pompę ciepła.
- Obrotowy wymiennik ciepła, który zapewnia optymalną pracę w skandynawskim klimacie.
- Sprężarka pracuje z dobrą wydajnością przy temperaturze do -25 °C.
- Energooszczędne wytwarzanie ciepłej wody do 65°C tylko za pomocą sprężarki.
- Wszystkie elementy są umieszczone wewnątrz, więc nie ma potrzeby stosowania jednostki zewnętrznej.
- Niska moc zainstalowana.
- Wszystko w jednym: zrównoważona wentylacja, dostarczanie ciepłej wody użytkowej i ogrzewanie wodne w domu.
- Oferuje możliwość znacznej redystrybucji (TEK17).
- W przypadku niewielkiego zapotrzebowania na ogrzewanie pomieszczeń energia jest pobierana bezpośrednio ze zbiornika bez uruchamiania pompy ciepła.

Sterowanie automatyczne

Wszystkimi funkcjami centralnego urządzenia do wentylacji można sterować za pomocą aplikacji Flexit GO.



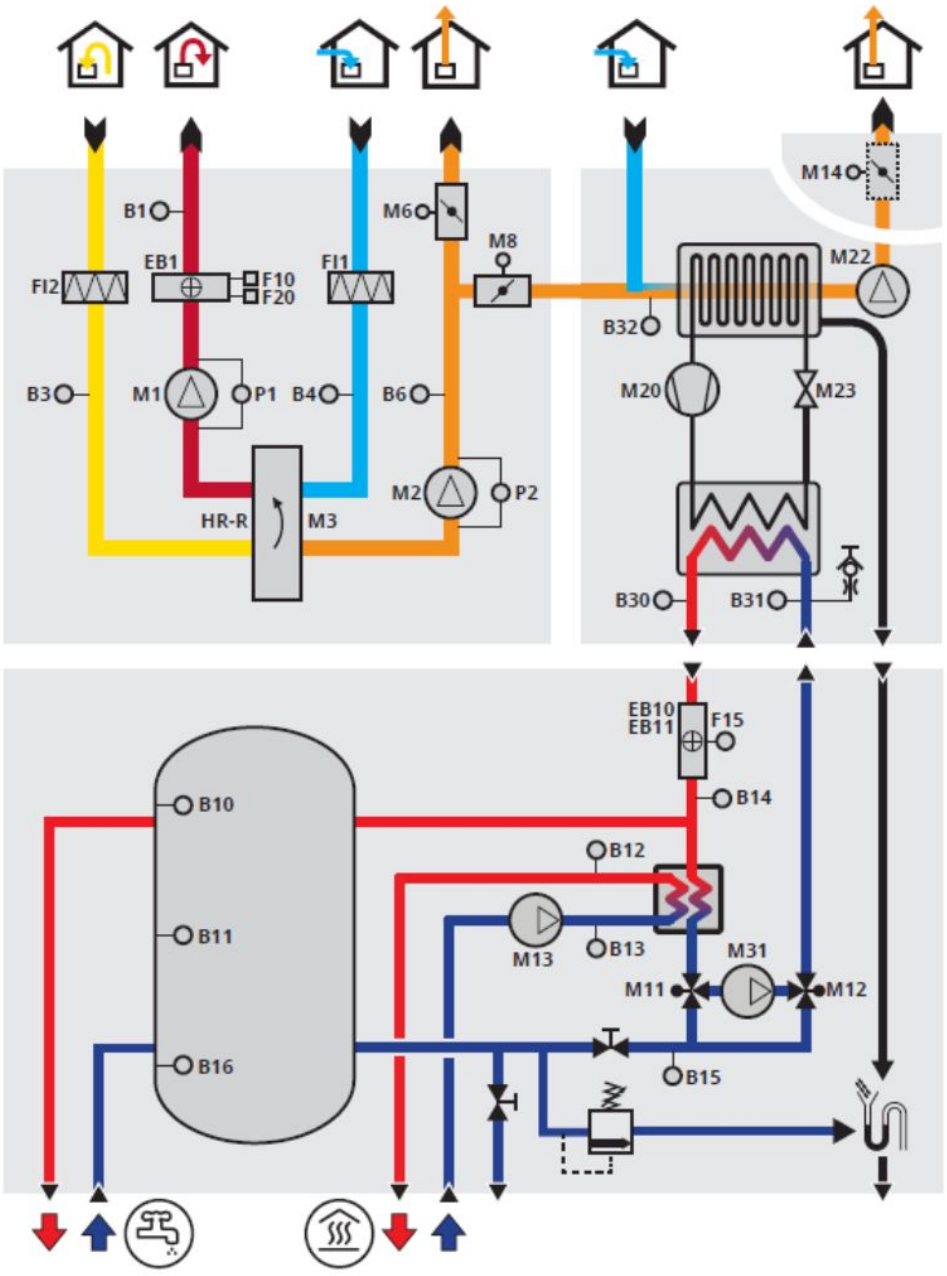
100% mocy grzewczej do -8°C

	GTIN	Model
800501	7023678005019	EcoNordic WH4 E4200

		400V~3N	230V~3
POMPA CIEPŁA	Chłodziwo	CO_2 (0,5kg)	CO_2 (0,5kg)
	GWP	1	1
	Poziom hałasu (EN12102-2)	52 db(A)	52 db(A)
	Moc sprężarki	4kW	4kW
	Moc grzewcza do-8°C	4kW	4kW
	Moc grzewcza od-8°C do -21°C	3,5kW	3,5kW
	Podłączenie przewodu powietrza	200mm	200mm
	Temperatura wymiennika	120°C	120°C
	Zewnętrzna jednostka	brak	brak
	Coroczne kontrole	Nie wymagane	Nie wymagane
JEDNOSTKA REKUPERACJI POWIETRZA	Wydajność	370m3/h	370m3/h
	Wymiennik	obrotowy	obrotowy
	Sterowanie, standardowe	Flexit GO	Flexit GO
	Typ filtra (powietrze doprowadzane/ powietrze odprowadzane)	ePM1 55% (F7)	ePM1 55% (F7)
ELEKTRYCZNA SPIRALA	Moc wyjściowa przepływowej spirali elektrycznej wody	3 kW (1 kW)	3 kW (1 kW)
CIEPŁA WODA	Pojemność zbiornika	197 litrów	197 litrów
	Nominalne ciśnienie robocze	0,45/4,5 MPa/barów	0,45/4,5 MPa/barów
	Maksymalne ciśnienie robocze	0,7/7 MPa/barów	0,7/7 MPa/barów
	Temperatura, ciepła woda	5-65°C	5-65°C
MONTAŻ	Położenie	Pomieszczenie techniczne	Pomieszczenie techniczne
	Temperatura w pomieszczeniu	Min. 3°C	Min. 3°C

Klasa energetyczna: A+

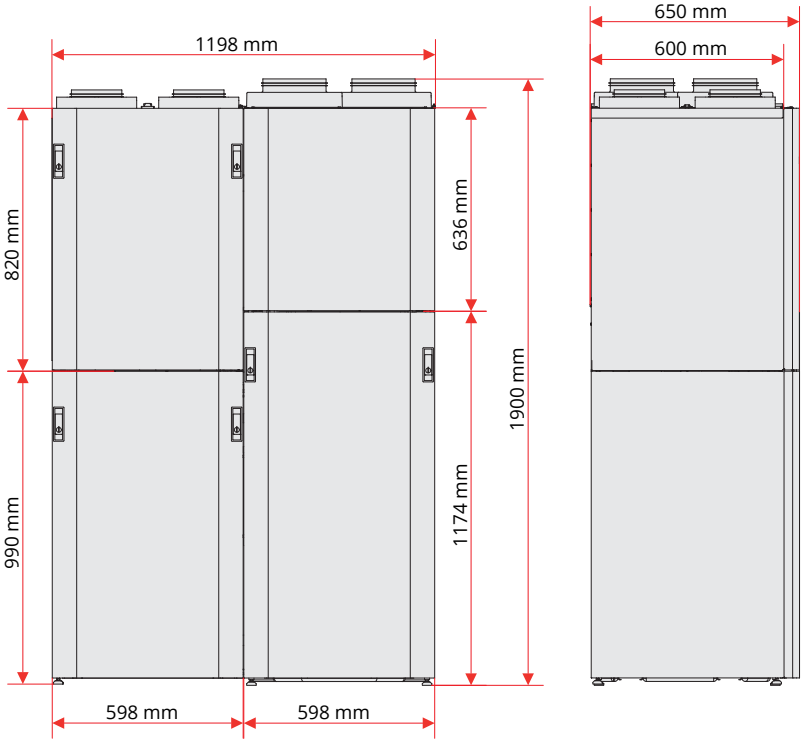
Schemat EcoNordic WH4

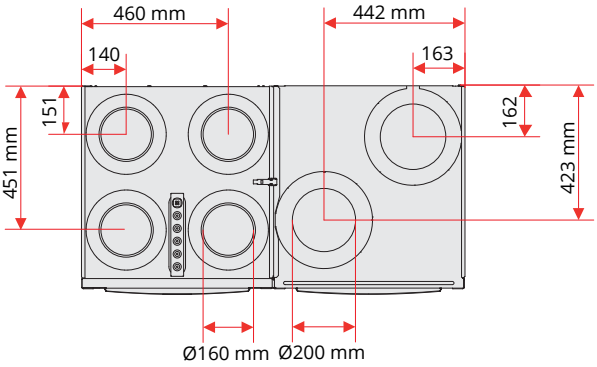


Tryby pracy:

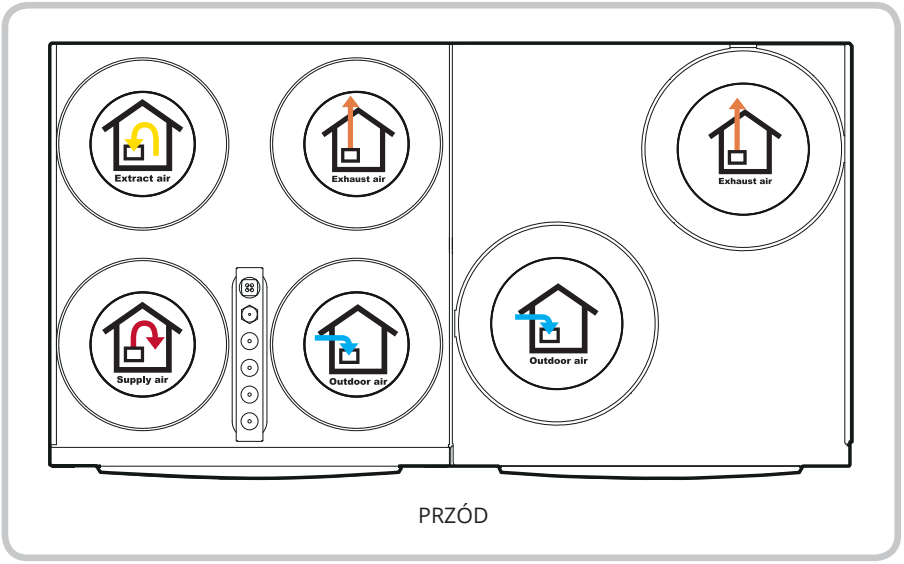
1. Produkcja C.W.U
2. Ogrzewanie domu
3. Produkcja C.W.U. + ogrzewanie domu
4. Ogrzewanie domu z wyłączoną pompą - zbiornik wykorzystywany jako bufor energii do ogrzania domu

Rysunki wymiarowe





Położenie złączy



Aby poznać więcej informacji dotyczących montażu, schematów okablowania i dodatkowego wyposażenia, sprawdź www.flexit.eu

Nasze produkty podlegają ciągłym ulepszeniom, dlatego zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian. Zrzekamy się odpowiedzialności za ewentualne błędy w druku.