

Wydajność nominalna: 300 | 450 | 600 m³/h

Ciśnienie dyspozycyjne: do 200 Pa

Wielkości: 3







CENTRALA WENTYLACYJNA z przeciwprądowym wymiennikiem odzysku ciepła

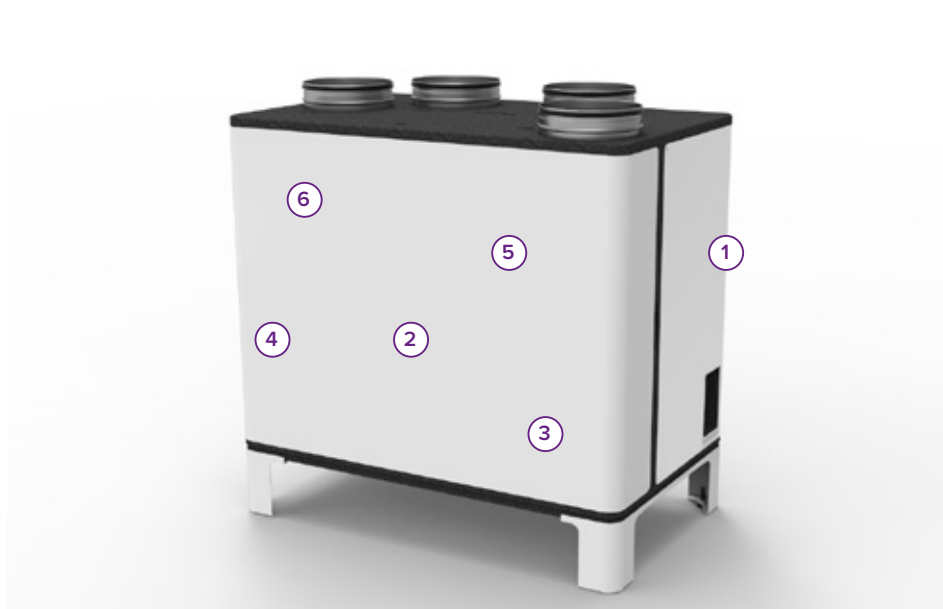


Funkcje podstawowe:

-  Filtr powietrza
-  Wymiennik przeciwprądowy
-  Nagrzewnica elektryczna
-  By-pass

Możliwość rozbudowy o:

-  Nagrzewnica wtórna wodna lub elektryczna
-  Lampa kanałowa UV
-  Gruntowy Wymiennik Ciepła
-  Chłodnica ferozowa/wodna
-  Kanałowy filtr elektrostatyczny
-  Zewnętrzny czujnik jakości powietrza: CO², L2O, PM



① OBUDOWA:

Izolacja – EPP: eliminacja mostków cieplnych

Blacha galwanizowana powlekana

Wyposażona w konsolę do mocowania ściennego

② ODZYSK CIEPŁA:

Rekuperator przeciwprądowy

100% by-pass

Funkcja free-cooling

Innowacyjny system odszraniania oparty na detekcji wzrostu ciśnienia na wymienniku

③ WENTYLATORY:

Wysokosprawne silniki EC

Utrzymanie stałego przepływu niezależnie dla nawiewu i wywiewu (opcja)*

④ NAGRZEWNICA:

Wstępna elektryczna, zintegrowana

Płynne sterowanie, sygnał PWM

⑤ AUTOMATYKA:

Zintegrowana

Współpraca z elementami peryferyjnymi

Współpraca z czujnikami CO², PM, LZO, HR

⑥ FILTRY:

ePM₁₀,50% (M5) jako standard nawiew/wywiew

ePM₁₀,60% (F7) jako opcja dla nawiewu

KOMUNIKACJA:

Wi-Fi

Modbus RTU (RS-485)

PANEL STERUJĄCY:

Pomieszczeniowy Standard

HMI Dotykowy Advance

Tryby pracy – ekonomiczny, komfort, intensywny, kalendarz (automatyczny)

Tryby użytkowe – urlop (wyjście), okap, kominek, wietrzenie

Monitoring odzysku ciepła jawnego (opcja)*

Wbudowany moduł Wi-Fi

Podgląd alarmów

Monitoring zużycia energii elektrycznej (opcja)*

Odczyt wydajności objętościowej i masowej (opcja)*



Podstawowe dane techniczne

Parametry		EXPRES 300	EXPRES 450	EXPRES 600
Nominalna wydajność powietrza przy ciśnieniu dyspozycyjnym		300 m ³ /h	450 m ³ /h	600 m ³ /h
Wymiennik ciepła	Sprawność wymiennika obliczeniowa**	92,9	91	90,3
	Sprawność wymiennika wg PN-EN 308	84,5	82,3	81
Parametry elektryczne	Moc wentylatorów	2 × 86 W	2 × 170 W	2 × 170 W
	Maksymalna moc nagrzewnicy elektrycznej	1200 W	1700 W	1700 W
	Napięcie zasilania	230 V: 50 Hz	230 V: 50 Hz	230 V: 50 Hz
Wymiary urządzenia	Wysokość – H	755 mm	755 mm	755 mm
	Głębokość – W	570 mm	570 mm	570 mm
	Szerokość – L	935 mm	935 mm	935 mm
	Masa netto	51 kg	52 kg	52 kg
	Wyloty kanałów	Ø 200 mm	Ø 200 mm	Ø 200 mm

* Wymagany opcjonalny przetwornik ciśnienia

** Dla parametrów: powietrze zewnętrzne -20°C/90%, powietrze wywiewane 22°C/50%