

COMPACT R

Urządzenie kompaktowe
z obrotowym wymiennikiem ciepła



COMPACT R

Centrala wentylacyjna COMPACT R to urządzenie kompaktowe, wyposażone w obrotowy wymiennik ciepła.

Linia produktowa obejmuje 7 wielkości o wydajności od 500 do 9500 m³/h. Urządzenie przeznaczone jest do montażu zewnętrznego (wersja BD) oraz wewnętrznego (wersja BS).

Urządzenie w standardzie dostarczamy do klienta, jako gotowe urządzenie. Dzięki nowatorskiej konstrukcji samonośnej, umieściliśmy w niewielkiej obudowie kompaktowej wszystkie niezbędne podzespoły. Zabudowaną wewnątrz urządzenia rozdzielnicę zasilająco-sterującą, pełne wewnętrzne okablowanie (działające w systemie Plug & Play) oraz intuicyjną automatykę produkcyjną.



Urządzenie
kompaktowe



Obrotowy
wymiennik ciepła



Montaż
wewnętrzny
lub zewnętrzny



Konstrukcja
samonośna



Urządzenie
stojące



System
Plug & Play



wielkości

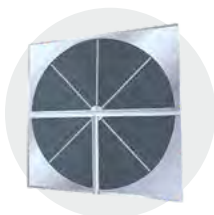
7



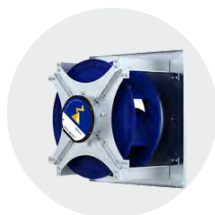
wydajność
nominalna

500 · 9 500 m³/h

Elementy urządzenia



Obrotowy
wymienник ciepła



Energooszczędne
wentylatory
z silnikami EC (IE4)



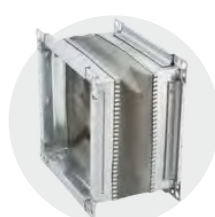
Filtry
panelowe



Nagrzewnica
elektryczna PTC
lub wodna



Praktyczne
elementy
wykończenia



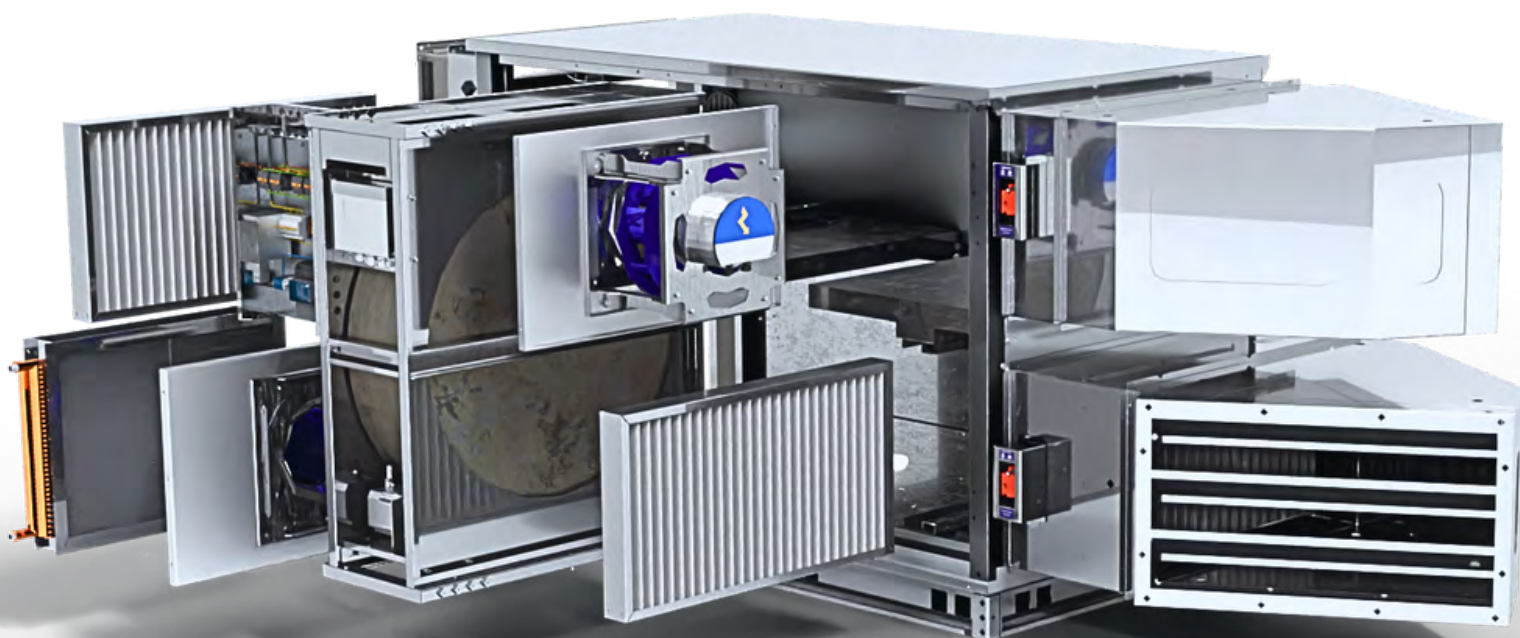
Wygodne
połączenia
elastyczne



Przygotowany
również do
montażu
zew. obiektów



Pełne wewnętrzne
okablowanie
działające w
systemie Plug & Play



83%

sprawności odzysku ciepła, dzięki
zastosowaniu **obrotowego**
wymiennika ciepła.

Informacje podstawowe



Obudowa

- Centrala wykonana w technologii samonośnej bez profili aluminiowych
- Osłony zewnętrzne central wykonane blachy powlekanej Magnelis ZM310, wewnętrzne wykonane z blachy ocynk
- Wykonanie wewnętrzne lub zewnętrzne
- Wersja zewnętrzna wyposażona w specjalny dach
- Wersja zewnętrzna wyposażona w zintegrowaną czepnię i wyrzutnię powietrza
- Izolacja urządzenia o grubości 50mm



Odzysk ciepła

- Obrotowy wymiennik ciepła
- Sprawność odzysku ciepła do 83%



Wentylatory

- Wysokosprawne silniki EC
- Praca silnika w optymalnym zakresie prędkości
- Obniżone wydzielanie ciepła



Nagrzewnica

- Nagrzewnica wodna
- Króćce zlicowane z wewnętrzną powierzchnią osłony centrali zapewniające kompaktowość i bezpieczeństwo podczas transportu
- Nieduże wymiary w stosunku do mocy grzewczej
- Nagrzewnica elektryczna PTC (opcja)



Filtry

- ISO ePM10 50% (M5)
- ISO ePM1 70% (F7)



Automatyka

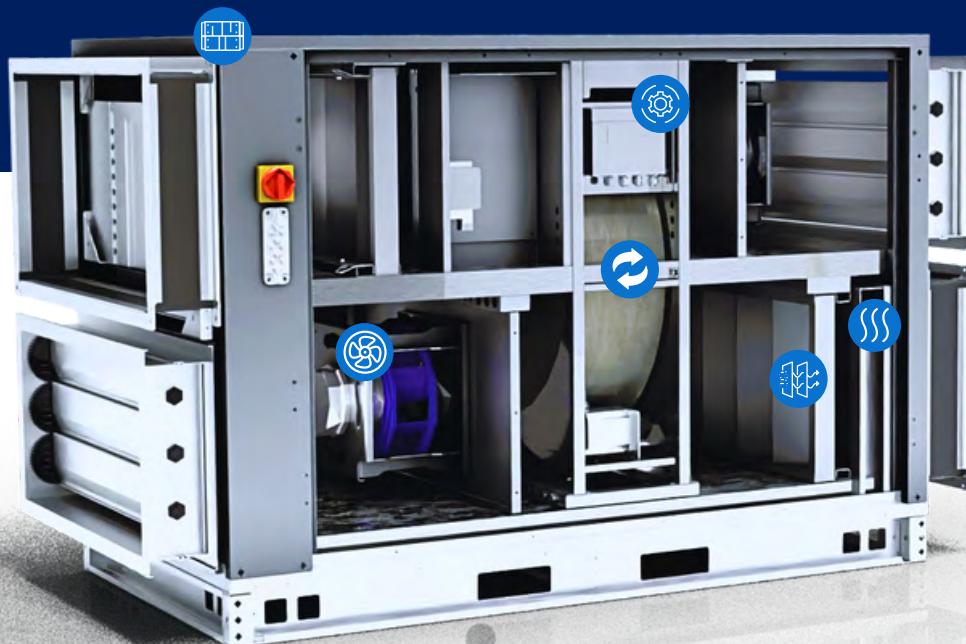
- Zintegrowana z urządzeniem rozdzielnica zasilająca - sterująca
- Współpraca urządzenia z elementami peryferyjnymi
- Automatyka typu Plug&Play z okablowaniem wewnętrznym



Sekcje dodatkowe

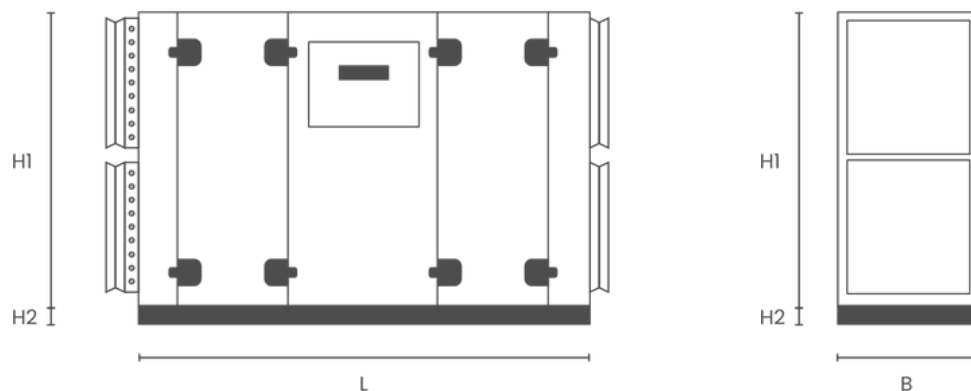
(urządzenie można wzbogacić o dodatkowe sekcje współpracujące)

- Sekcja recyrkulacji
- Sekcja chłodnicy wodnej/ freonowej
- Sekcja nawilżania
- Sekcja tłumienia
- Sekcja filtracji wtórnej



Plug&Play

Dane techniczne



wielkość centrali			R-1	R-2	R-3	R-4	R-5	R-6	R-7
zakres wydatku	min.	[m³/h]	500	700	1500	2000	3500	5500	7500
	max.		1200	2000	2400	3500	5500	7500	9500
spręż dyspozycyjny		[Pa]	300/300	300/300	400/400	400/400	500/500	500/500	500/500
sprawność odzysku ciepła		[%]	82	82,6	81,3	80,2	81	79,8	79,3
masa		[kg]	270	270	430	430	580	710	840
wymiały	L	[mm]	1 500	1 550	1 550	1 650	1 850	1 950	2 000
	B	[mm]	700	850	1 000	1 150	1 400	1 600	1 800
	H1	[mm]	850	1 000	1 080	1 230	1 440	1 640	1 840
	H2	[mm]	100	100	100	100	120	120	120
izolacja		[mm]	50						
rozmiar króćców		[mm]	600x300	750x400	900x400	1050x500	1300x600	1500x700	1700x800
zużycie energii	moc silnika	[kW]	0,17/0,5	0,5/0,78	0,78	0,78/1,35	1,35/2,4	2x1,35/2x2,5	2x2,5
	max. moc nagrzewnicy elektrycznej	[kW]	6	15	18	24	30	39	39
	max. moc nagrzewnicy wodnej	[kW]	11,8	18,2	25,5	29,9	47,2	63,4	78,8
prąd silników (max.)		[A]	1,7/2,5	2,5/4	3,9/4	3,9/6,7	6,7/9	2x6,7/2x4	2x4
zasilanie sieciowe urządzenia		[V,Hz]	3~400, 50						
filtry			ISO ePM10>50% (M5), ISO ePM1>70% (F7)						

