

Compact H

Centrala kompaktowa
z przeciwprądowym wymiennikiem ciepła



Compact H

Centrala wentylacyjna COMPACT H to kompaktowe urządzenie wyposażone w wysokosprawny przeciwprądowy wymiennik ciepła.

Linia produktowa obejmuje 7 wielkości o wydajności od 200 do 9000 m³/h. Urządzenie przeznaczone jest do montażu zewnętrznego (wersja BD) oraz wewnętrznego (wersja BS).

Standardowo urządzenie dostarczane jest do klienta jako kompletne, gotowe do pracy. Dzięki nowatorskiej konstrukcji samonośnej w kompaktowej obudowie zabudowano wszystkie niezbędne podzespoły, w tym rozdzielnicę zasilająco-sterującą, pełne wewnętrzne okablowanie działające w systemie Plug & Play oraz intuicyjną automatykę producenta.



Urządzenie
kompaktowe



Przeciwprądowy
wymyennik ciepła



Montaż
wewnętrzny
lub zewnętrzny



Konstrukcja
samonośna



Urządzenie
stojące

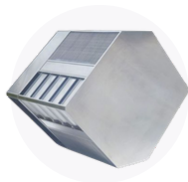


System
Plug&Play

 wielkości **7**

 wydajność
nominalna **200 · 9 000 m³/h**

Elementy urządzenia



Przeciwnądowy wymiennik ciepła



Energooszczędne wentylatory EC (IE4)



Filtry panelowe



Nagrzewnica PTC lub wodna



Praktyczne elementy wykończenia



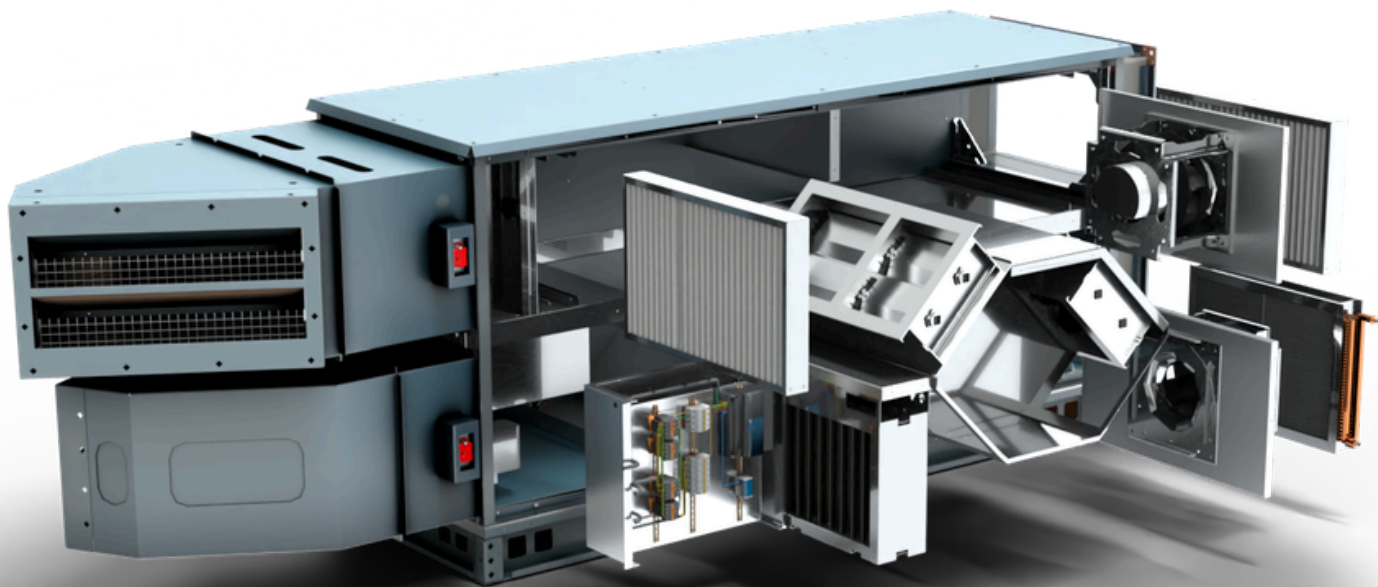
Połączenia elastyczne



Możliwość montażu zewnętrznego



Pełne okablowanie Plug & Play



87%

sprawności odzysku ciepła, dzięki zastosowaniu **przeciwnądowego** 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

- Przepiękowy wymiennik ciepła
- Sprawność odzysku ciepła do 87%



Wentylatory

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



Filtry

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



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)



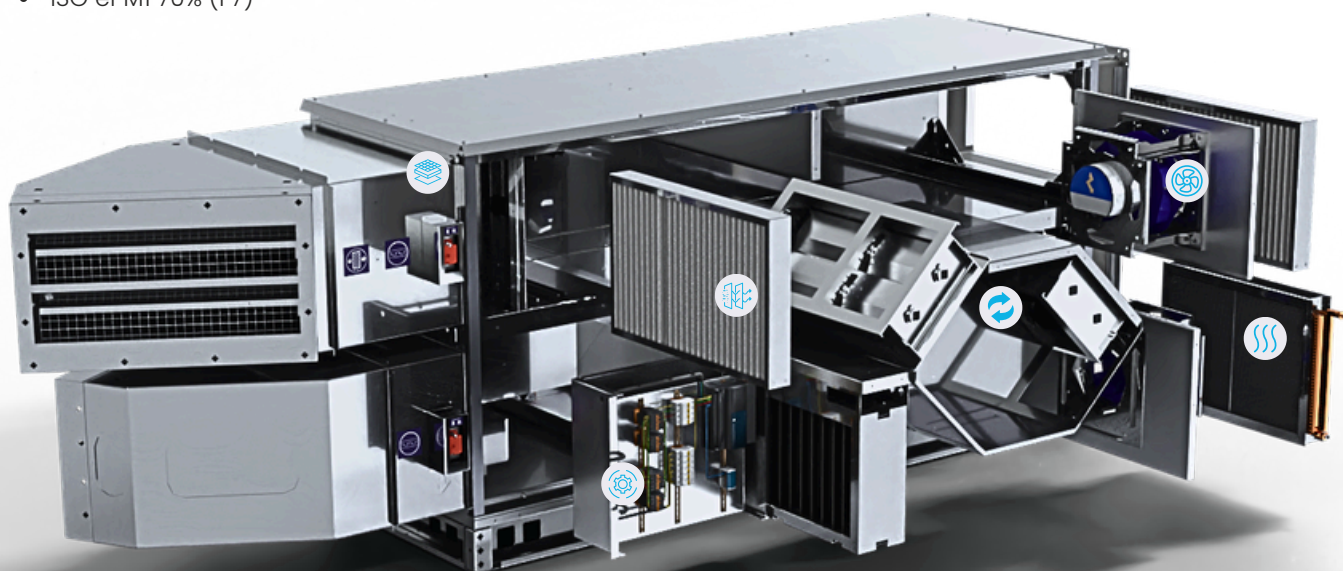
Automatyka

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

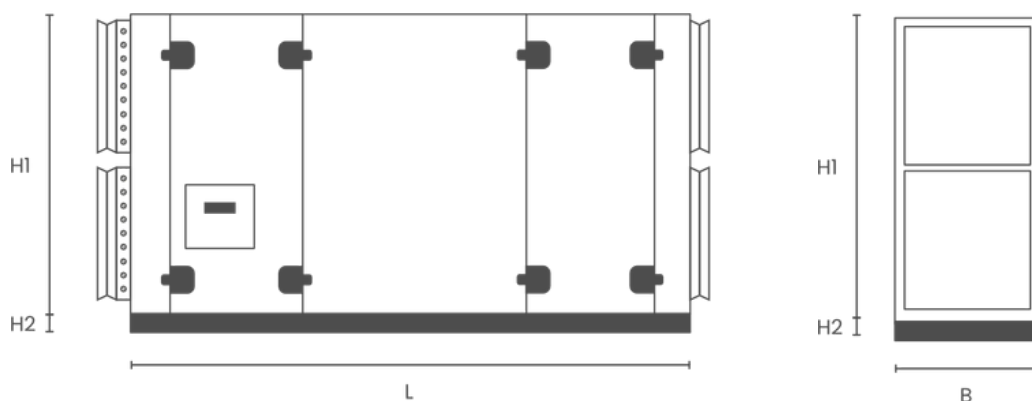


Sekcje dodatkowe

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



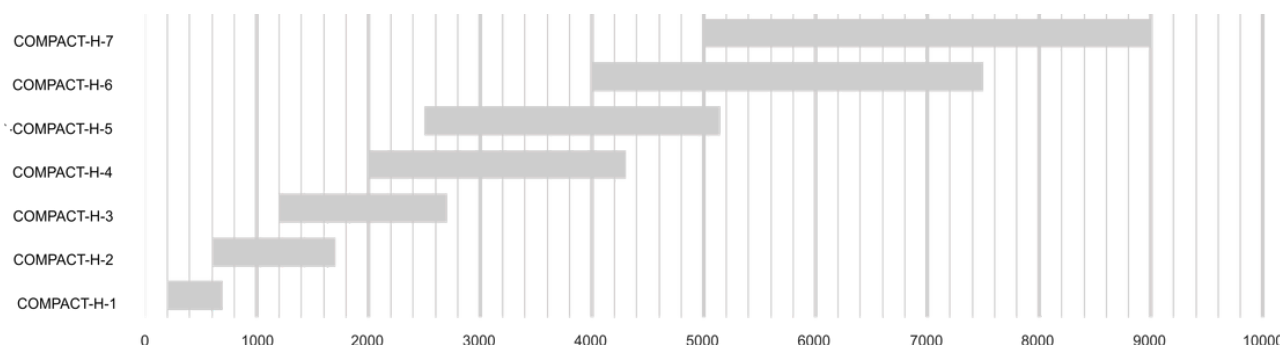
Dane techniczne



wielkość centrali			H-1	H-2	H-3	H-4	H-5	H-6	H-7	
zakres wydatku	min.	[m³/h]	200	600	1200	2000	2500	4000	5000	
	max.		700	1700	2700	4300	5150	7500	9000	
spręż dyspozycyjny		[Pa]	200/200	300/300	400/400	400/400	500/500	500/500	500/500	
sprawność odzysku ciepła		[%]	86	86,3	85,7	82	81,8	81,5	83	
masa		[kg]	250	350	485	540	625	692	806	
wymiary	L	[mm]	1 750	1 950	1 950	2 450	2 450	2 600	2 850	
	B	[mm]	600	800	1 200	1 200	1 400	1 600	1 600	
	H1	[mm]	800	1 000	1 000	1 200	1 200	1 410	1 800	
	H2	[mm]	100	100	100	100	120	120	120	
izolacja		[mm]	50							
rozmiar króćców		[mm]	500x300	700x400	1100x400	1100x500	1300x500	1500x600	1500x800	
zużycie energii	moc silnika	[kW]	0,17	0,5/0,78	0,78	1,35/2,5	2,5/3,9	3,9/5,6	3,5/5,4	
	max. moc nagrzewnicy elektrycznej	[kW]	6	15	18	24	30	39	39	
	max. moc nagrzewnicy wodnej	[kW]	7,4	16	27	41	51	76	84	
prąd silników (max.)		[A]	1,7/1,7	2,5/4	3,9/4	6,7/4	4/6,2	6,2/9	5,6/8,6	
zasilanie sieciowe urządzenia		[V,Hz]	3~400, 50							

filtry

ISO ePM10>50% (M5),
ISO ePM1>70% (F7)



Powietrze dopasowane do **Ciebie**



+48 (58) 629 65 65



info@vbw.pl



ul. Chwaszczyńska 133D
81-571 Gdynia



www.vbw.pl