



# COMPACT R

**CENTRALA KLIMATYZACYJNO-WENTYLACYJNA  
Z OBROTOWYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA**

# COMPACT R

## Informacje ogólne

Centrala wentylacyjna COMPACT R to kompaktowe urządzenie z obrotowym wymiennikiem ciepła. Linia produktowa obejmuje 7 wielkości o wydajności od 500 do 9500 m<sup>3</sup>/h.

Urządzenie przeznaczone jest do montażu wewnątrz obiektów oraz zewnątrz, w systemie stojącym. Kompaktowe wymiary urządzenia umożliwiają montaż w niewielkich przestrzeniach.

Centrala COMPACT R to kompletny produkt, wyposażony w pełną automatykę, z zintegrowaną z urządzeniem rozdzielnicą zasilająco-sterującą i wewnętrznym okablowaniem, działającym w systemie Plug&Play.

# 7

**WIELKOŚCI  
PODSTAWOWYCH**

do **83%** **SPRAWNOŚCI  
ODZYSKU CIEPŁA**

WYDAJNOŚĆ [m<sup>3</sup>/h]  
**500 – 9500**



Wymiennik  
obrotowy



Montaż wewnętrzny  
lub zewnętrzny



Energoszczędne  
urządzenie



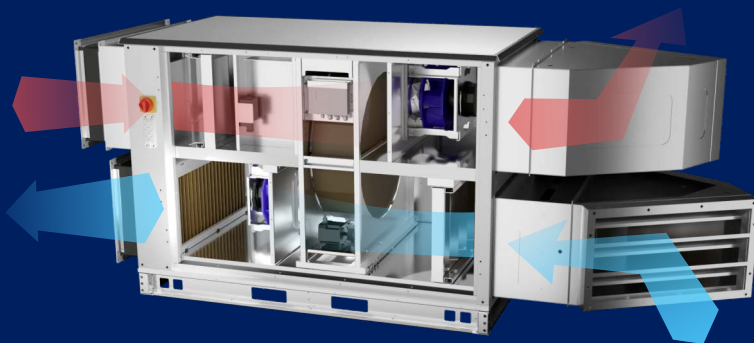
Konstrukcja  
samonośna



Kompaktowe  
wymiary



Automatyka  
typu Plug&Play  
(w standardzie)



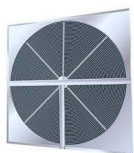
## Specyfikacja techniczna

- 7 wielkości podstawowych
- Wydajność urządzenia od 500 do 9500 m<sup>3</sup>/h
- Obrotowy wymiennik ciepła
- Sprawność odzysku ciepła do 83%
- Wykonanie wewnętrzne lub zewnętrzne
- Wersja zewnętrzna wyposażona w specjalny dach (wykonany z blachy odpornej na warunki atmosferyczne i korozję)
- Wersja zewnętrzna wyposażona w zintegrowaną czepnię i wyrzutnię powietrza
- Filtry panelowe klasy:
  - ISO ePM10 50% (M5)
  - ISO ePM1 70% (F7)
- Izolacja urządzenia o grubości 50mm (wełna niepalna klasy A1)
- Wysokoodporne poszycie obudowy powlekane Magnelis ZM310
- Energooszczędne i ciche silniki EC w klasie IE4
- Nagrzewnica elektryczna PTC / nagrzewnica wodna
- Rozdzielnica zasilająco-sterująca zabudowana wewnątrz urządzenia
- Automatyki typu Plug&Play

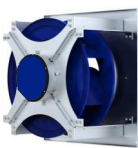
**Opcje dodatkowe** (urządzenie można wzbogacić o dodatkowe sekcje współpracujące)

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

## Elementy charakterystyczne dla urządzenia COMPACT R



Wymiennik obrotowy



Energooszczędne wentylatory z silnikami EC (IE4)



Filtry panelowe



Praktyczne zawiasokłamki



Zintegrowana czepnia i wyrzutnia (w wersji zewnętrznej BD)



Nagrzewnica elektryczna PTC lub wodna



Automatyka typu Plug&Play

## Przykładowe zastosowanie



SZKOŁY & UCZELNIE



SKLEPY & CENTRA HANDLOWE



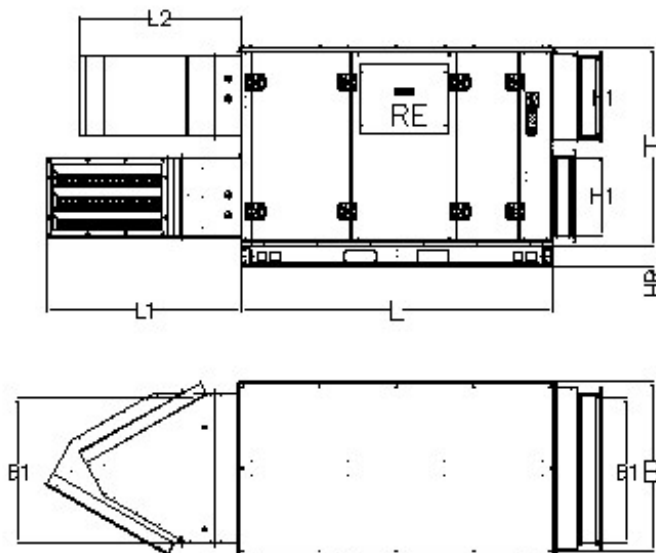
BIURA & SALE KONFERENCYJNE

# Dane techniczne

WIELKOŚĆ CENTRALI		COMPACT-R-1	COMPACT-R-2	COMPACT-R-3	COMPACT-R-4	COMPACT-R-5	COMPACT-R-6	COMPACT-R-7	
ZAKRES WYDATKU	[m <sup>3</sup> /h]	500-1200	700-2000	1500-2400	2000-3500	3500-5000	5500-7500	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]	330	330	530	530	700	820	970	
WYMIARY	L	[mm]	1 500	1 550	1 550	1 650	1 850	1 950	2 000
	L <sub>1</sub>	[mm]	975	975	1 225	1 225	1 425	-	-
	L <sub>2</sub>	[mm]	675	675	925	925	1 150	-	-
	L <sub>3</sub>	[mm]	-	-	-	-	-	700	730
	B	[mm]	700	850	1 000	1 150	1 400	1 600	1 800
	H <sub>1</sub>	[mm]	850	1 000	1 080	1 230	1 440	1 640	1 840
IZOLACJA		[mm]				50			
	ROZMIAR KRÓCÓCÓW	b x h	[mm]	600x325	750x400	900x425	1050x500	1300x600	1500x700
ZUŻYCIE ENERGII	MOC SILNIKA	[kW]	0,17/0,5	0,5/0,78	0,78/0,78	0,78/1,35	1,35/2,4	2x1,35/2x2,5	2x2,5
	MOC NAGRZ. ELEKTRYCZNEJ (max.)	[kW]	6	6	9	12	18	24	30
	MOC NAGRZ. WODNEJ (max.)*	[kW]	11,8	18,2	25,5	29,9	47,2	63,4	78,8
MAKSYMALNY PRĄD SILNIKÓW	[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				
HAŁAS**	[dBa]	47,8	52,8	51,3	57	55,4	60,7	66	

FILTRY

ISO 4PM0-50S (M6),  
ISO 4PM0-70S (F7)



\*producent zastrzega sobie prawo do aktualizacji danych oraz zdjęć w katalogu.

\*\*zdjęcia prezentujące oferowany produkt mają jedynie charakter poglądowy.

## Urządzenie gotowe do działania

Urządzenie wyposażone jest w intuicyjny system automatyki wraz z zabudowaną wewnątrz urządzenia rozdzielnicą zasilającą-sterującą oraz pełnym wewnętrznym okablowaniem.



## Jeśli oczekujesz więcej...

W swojej ofercie posiadamy możliwość wyposażenia każdego urządzenia w fabryczne oraz w pełni autorskie układy automatyki - dopasowane do najbardziej wymagających potrzeb klienta i samego obiektu. Podczas doboru urządzenia zapytaj swojego przedstawiciela handlowego o dodatkowe możliwości rozbudowy centrali o elementy autorskiej automatyki **PREMIUM+**.

Poznaj pełnię możliwości Twojego urządzenia

## Automatyka **PREMIUM+**



Pełna kontrola nad urządzeniem



Optymalizacja pracy oraz ponoszonych kosztów eksploatacji



Integracja urządzeń współpracujących z centralami



Indywidualne grafiki opracowane na projektach budynkowych



Inteligentne systemy zarządzania energią



Kompatybilność z internetem dostęp z każdego miejsca na ziemi



Inteligentne Domy zintegrowane systemy Smart home

\*opcje dodatkowe możliwe podczas doboru urządzenia.

Urządzenie zgodne z systemem **Plug&Play**



## Zalety systemu Plug&Play

- + Skrócony czas montażu i uruchomienia (obniżenie kosztów)
- + Fabryczna konfiguracja oraz pełne okablowanie stanowią gwarancję pracy urządzenia bez zakłóceń
- + Podłączenie elektryczne wykonane i sprawdzone przez wykwalifikowaną kadrę techników
- + Certyfikowane przewody, końcówki elektryczne, atestowane puszk i przyłącza kablowe

\*system Plug&Play jest dostępny w każdym urządzeniu kompaktowym