

# KARTA KATALOGOWA

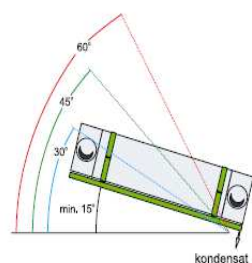
ZESTAW: **Nawiewno-wywiewny z odzyskiem ciepła**  
FUNKCJE DODATKOWE: **Standard** **Grzanie**  
TYP: **CNWB**

Typ zestawu:

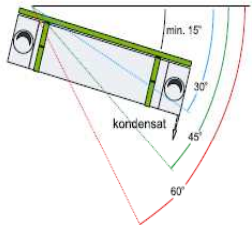
**CNWB\_8.0 /40\_1.1/KF4.4-NW-CF-ER/L90**

Wydajność max. [m³/h]	nawiew	2600
	wywiew	2400
Spręż dyspozycyjny [Pa]	nawiew	280
	wywiew	250
Max. temperatura powietrza [°C]		60
Pozycja pracy:		Leżąca 15°
Wykonanie by-passu:		Instalacyjny
Konfiguracja króćców podłączeniowych:		1.1[BB-BB]

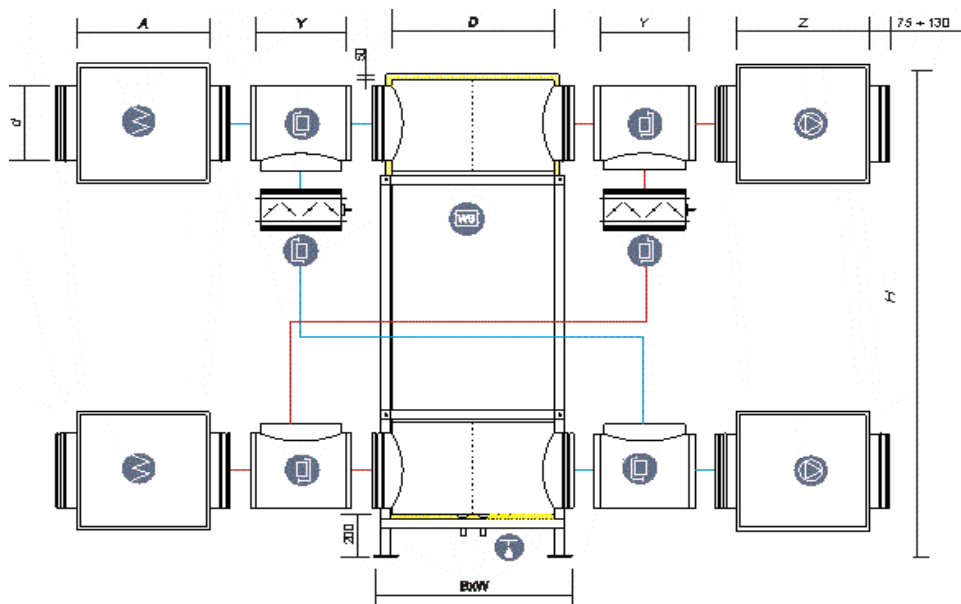
Wymiary:



Wymiennik w pozycji L15 - L90



Wymiennik w pozycji V15 - V90



Wariant

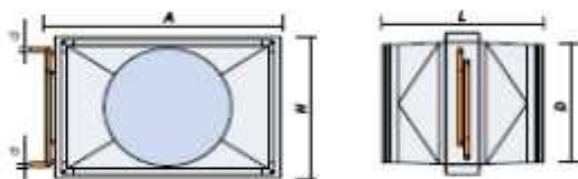
**CNWB**  
(wersja stojąca)

Wymiary zewnętrzne zestawu wentylacyjnego [mm]									Waga [kg]
ød	øD	B (szerokość)	W (głębokość)	H	A	A(h)x A(w) (wys.x szer)	Z	Z(h)x Z(w) (wys.x szer)	CNWB 8.0/40- 1.1-KF4.4- ER28C/L90
400	900	1070	1020	2637	535	585x676	774	597x645	346

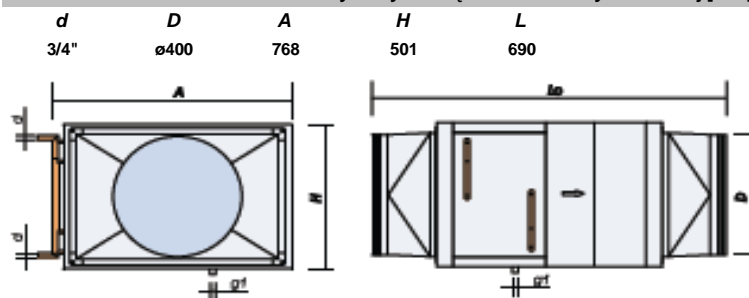
**CNWB**  
(wersja leżąca)

Wymiary w zależności od konfiguracji króćców podłączeniowych oraz pozycji pracy									
L	h	L	h	L	h	L	h	L	h
Konfiguracja króćców górnych i dolnych: BB lub mieszane (BC; CB)									
Pozycja pracy: 15°		Pozycja pracy: 30°		Pozycja pracy: 45°		Pozycja pracy: 60°			
2590		1608							

Wymiary zewnętrzne nagrzewnicy wodnej [mm]				
d	D	A	H	L
3/4"	ø400	762	501	420



**Wymiary zewnętrzne chłodnicy freonowej [mm]**



**NAWIEW**



**Komora filtra wstępnego:**

**KF6-6 O/400**

Spadek ciśnienia [Pa]:	102	Wymiar wkładu [mm]:	635x635x600 1 szt.
Klasa filtracji:	EU4	Typ:	kieszeniowy



**Spiralny wymiennik ciepła:**

**WS800**

Spadek ciśnienia [Pa]:	222	Śred. części roboczej [mm]	800
Prędkość przep. powietrza [m/s]:	3,05	Waga wymiennika [kg]	126
Sprawn. temp. - zima [%]	84,3	Sprawn. temp. - lato [%]	83
Temp. pow. na wlocie [°C]	-22	Temp. pow. na wlocie [°C]	32
Temp. pow. wywiewu [°C]	20	Temp. pow. wywiewu [°C]	20
Temp. pow. nawiewu [°C]	13,4	Temp. pow. nawiewu [°C]	2 2,04
Moc [kW]	30,8	Powierzchnia wymiennika ciepła [m²]	222



**Nagrzewnica wodna:**

**NW8.0 jednosekcyjna**

Spadek ciśnienia [Pa]:	20	Rodzaj czynnika:	woda + glikol etylenowy 30%
Prędkość przep. powietrza [m/s]:	2,72	Temp. zasilania/powrotu [°C]	80/60
Temp. pow. przed nagrzewnicą [°C]	13,4	Strata ciśnienia czynnika [kPa]	1,68
Temp. pow. za nagrzewnicą [°C]	20	Przepływ czynnika [m³/h]	0,27
Moc grzewcza [kW]	5,79	Typ kolektora	3/4"



**Chłodnica freonowa:**

**CF8.0 z odkraplaczem OD**

Spadek ciśnienia [Pa]:	186	Rodzaj czynnika:	R410A
Prędkość przep. powietrza [m/s]:	2,81	Temp. odpar./skroplenia [°C]	5/40
Powietrze przed chłodnicą [°C / %]	32 45	Strata ciśnienia czynnika [kPa]	1,41
Powietrze za chłodnicą [°C / %]	15,56 99,64	Przepływ czynnika [kg/h]	444,06
Moc chłodnicza [kW]	19,79	Typ kolektora [mm]	wlot / wylot 22 / 28



**Sekcja wentylatorowa:**

**ER28C-2DN.B7.CR**

Ciśnienie statyczne [Pa]	810	Moc elekt. [kW]	0,981
Ciśnienie dyspozycyjne [Pa]	280	Moc znamionowa [kW]:	1,1
Sprawność [%]	79,6	Obroty [obr/min]:	3212
Silnik:	BG 80M / B3 IP55	Obroty nom.[obr/min]:	3560
Częstotliwość fop / fmax [Hz]:	56 / 63	Zasilanie [V]:	3~; 400VAC; 50Hz D
		Prąd znam.[A]:	2,37

(\*\*) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

**Tabela hałasu**

Częstotliwość	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot [dB]	39	46	59	65	62	60	57	50	67
Wylot [dB]	41	50	64	71	75	71	61	54	77
Otoczenie dB	38	45	57	62	67	65	60	50	70

## WYWIEW



### Komora filtra wstępnego:

#### KF6-6 O/400

Spadek ciśnienia [Pa]:	102	Wymiar wkładu [mm]:	635x635x600 1 szt.
Klasa filtracji:	EU4	Typ:	kieszeniowy



### Sekcja wentylatorowa:

#### ER28C-2DN.B7.CR

Ciśnienie statyczne [Pa]	574	Moc elekt. [kW]	0,701
		Moc znamionowa [kW]:	0,75
Ciśnienie dyspozycyjne [Pa]	250	Obroty [obr/min]:	2811
Sprawność [%]	80,6	Obroty nom.[obr/min]:	3140
Silnik:	BG 80M / B3 IP55	Zasilanie [V]:	3~; 400VAC; 50Hz D
Częstotliwość fop / fmax [Hz]:	49 / 56	Prąd znam.[A]:	1,68

(\*\*) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

#### Tabela hałasu

Częstotliwość	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot [dB]	37	45	59	62	61	57	53	47	65
Wylot [dB]	41	50	68	71	77	74	71	62	80
Otoczenie dB	35	42	58	59	64	61	58	46	67



### Wyposażenie dodatkowe:

Przepustnice by-passu:	PW 400	2
Trójnik bypasu	400/400	4
Syfon odwodnieniowy	HL-136N 40	2
Konstrukcja stojąca pod kątem 90°	L90	1



### Automatyka:

1. Sterowanie wydajnością – płynna regulacja prędkości obrotowej wentylatorów.
2. Programator czasowy.
3. Sygnalizacja zabrudzenia filtrów.
4. Funkcja automatycznego by-pass (obejście wymiennika).
5. Sterowanie nagrzewnicą wodną.
6. Funkcja sterowania chłodnicą freonową
7. Zabezpieczenia.
7. Panel operatorski tekstowy PS-T

#### STW-2/PRC8.2-B2-P-NW-CF-DP/Z (PS-T)

Przebiegnik częstotliwości	ATV	2	Silownik zaworu 3-dr	M6063L4003	1
Sterownik	STW-2	1	Zawór 3-dr	V5433A	1
Panel operatorski	PS-T	1	Zabezpieczenie	016-6951	1
Czujnik temperatury	TG-360	6	Presostat	930.83	2
Silownik przep. by-passu		2			
Szafa wentylowana do falowników	Z	1			
Czujniki stałego ciśnienia		2			