

KARTA KATALOGOWA

OFERTA nr. DW-01313/2009/MS

Dotyczy: Szkoła Podstawowa - Kolno

CENTRALA: **Nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła**

FUNKCJE DODATKOWE: **Grzanie;**

TYP: **DNWB-C.2_KF-NW**

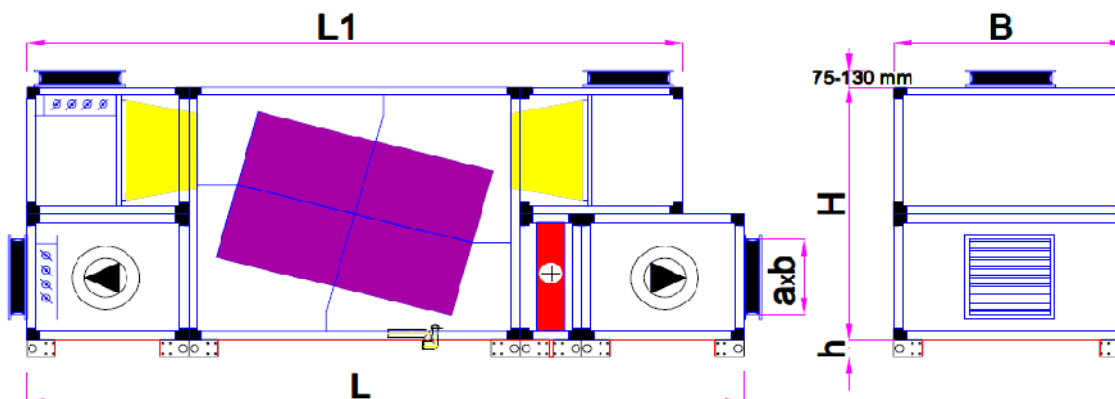
PSFP: **1060 [W/(m³/s)]**

Oznaczenie centrali:

DNWB-C.2 900 _51.51/R-KF4.4-NW-ER31

Wydajność max. [m ³ /h]	3250
Spręż dyspozycyjny [Pa]	250
Max. temperatura powietrza [°C]	60
Pozycja pracy wymiennika:	Leżąca
Wykonanie centrali:	Wewnętrzne
Wykonanie by-passu:	Zintegrowany/Prawy
Konfiguracja króćców podłączeniowych:	51.51

Wymiary:



Wariant	L	L1	H	B	h	a	b	Waga [kg] +/- 10%
DNWB-C.2 900	4090	3740	1520	1580	100	450	450	770

NAWIEW



Filtr wstępny:

KF5.9-5.9-4/4

Spadek ciśnienia [Pa]:	80	Wymiary [mm]:	592x592x400 1 szt.
Klasa filtracji:	EU4	Typ:	kieszeniowy



Spiralny wymiennik ciepła:

WS900

Spadek ciśnienia [Pa]:	173	Śred. części roboczej [mm]	900
Prędkość przep. powietrza [m/s]:	2,84	Waga wymiennika [kg]	155
Sprawn. temp. - zima [%]	85÷92	Sprawn. temp. - lato [%]	65
Temp. pow. na wlocie [°C]	-22	Temp. pow. na wlocie [°C]	30,0
Temp. pow. wywiewu [°C]	18	Temp. pow. wywiewu [°C]	25,0
Temp. pow. nawiewu [°C]	12	Temp. pow. nawiewu [°C]	26,75



Nagrzewnica wodna:

NW9.0 dwusekcyjna

Spadek ciśnienia [Pa]:	25	Rodzaj czynnika:	woda
Prędkość przep. powietrza [m/s]:	2,54	Temp. zasilania/powrotu [°C]	80/60
Temp. pow. przed nagrzewnicą [°C]	7,20	Strata ciśnienia czynnika [kPa]	9,46
Temp. pow. za nagrzewnicą [°C]	18,0	Przepływ czynnika [m3/h]	0,97
Moc grzewcza [kW]	11,76	Typ kolektora	3/4"



Sekcja wentylatora:

ER31C-2DN.B7.1R

Ciśnienie statyczne [Pa]	568	Moc na wale [kW]	0,73
Ciśnienie dynamiczne [Pa]	51	Moc znamionowa [kW]:	1,1
Ciśnienie dyspozycyjne [Pa]	250	Obroty [obr/min]:	2546
Sprawność [%]	78,5	Zasilanie [V]:	3~; 400VAC; 50Hz Y
Silnik:	BG 80S/B3	Prąd znam.[A]:	2,4

Tabela hałasu

Częstotliwość	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot [dB]	71	75	80	81	77	73	69	65	85
Wylot [dB]	73	77	82	83	79	75	71	67	87
Ocena (A) dB	45	59	71	78	77	74	70	64	82
Otoczenie dB	44	55	62	62	56	57	59	55	73

WYWIEW



Filtr wstępny:

FK 5.9-5.9-4/4

Spadek ciśnienia [Pa]:	65	Wymiary [mm]:	592x592x400 - 1 szt.
Klasa filtracji:	EU3	Typ:	kieszeniowy



Sekcja wentylatora:

ER31C-2DN.B7.1R

Ciśnienie statyczne [Pa]	528	Moc elekt. [kW]	0,68
Ciśnienie dynamiczne [Pa]	50	Moc znamionowa [kW]:	1,1
Ciśnienie dyspozycyjne [Pa]	250	Obroty [obr/min]:	2483
Sprawność [%]	78,1	Zasilanie [V]:	3~; 400VAC; 50Hz Y
Silnik:	BG 80S/B3	Prąd [A]:	2,4

Tabela hałasu

Częstotliwość	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot [dB]	70	75	80	80	77	73	68	64	85
Wylot [dB]	72	77	82	82	79	75	70	66	87
Ocena (A) dB	44	59	71	77	77	74	69	63	82
Otoczenie dB	43	55	62	61	56	57	58	54	73



Wyposażenie dodatkowe:

Przepustnica wielopl. by-passu:	PW 1200x614	1
Przepustnica wielopl. czerpni:	PW 450x516	1
Przepustnica wielopl. wyrzutni:	PW 450x516	1
Króćce połączeniowe elastyczne czerpni:	AMT 450x450	1
Króćce połączeniowe elastyczne wyrzutni:	AMT 315x500	1
Króćce połączeniowe elastyczne nawiew/wywiew:	AMT 450x450	2
Syfon odwodnieniowy	HL-136N 40	1
Przewód grzejny zabezpieczający syfon	EFTc-16/1	1
Rama nośna	RM/D9-BAS	1



Automatyka:

1. Sterowanie wydajnością – płynna regulacja prędkości obrotowej wentylatorów.

2. Programator czasowy (5 programów czasowych).
3. Funkcja sterowania temp. nawiewu poprzez nagrzewnicę wodną.
4. Sterowanie modulem pompy obiegowej nagrzewnicy wodnej.
5. Sterowanie ON/OFF przepustnicami czepni/wyrzutni.
6. Funkcja automatycznego by-pass (obejście wymiennika).
7. Kontrola zabrudzenia filtrów.
8. Zabezpieczenia.

STW-1/PRC9.2-B2.c2-P-NW.P/Z

Przebiegiennik częstotliwości	ATV21HU15N4	2	Siłownik zaw. 3-dr z wyl. krań.	M6063L4003	1
Sterownik	STW-1	1	Zawór 3-dr	V5433A	1
Panel operatorski	PO-1	1	Zabezpieczenie antyzamrożeniowe	016-6951	1
Czujnik temperatury	TG-360	3	Presostat	930.83	2
Sił. przep. czepnia/wyrzut.	LM230A-S	2	Szafa zamknięta, wentylowana	S.zw/8	1
Pompa obiegowa nagrzewnicy z armaturą	UPS40-25 180	1			

Centrala dostarczana w postaci gotowych sekcji wraz z kpl. okablowaniem.

Króćce wymienników i puszki elekt. znajdują się po stronie wykonania centrali.