

KARTA KATALOGOWA

2016-07-04

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

FUNKCJE DODATKOWE: **Grzanie; chłodzenie**

TYP: **VEBAR CR8-KF-NE-CF-ER**

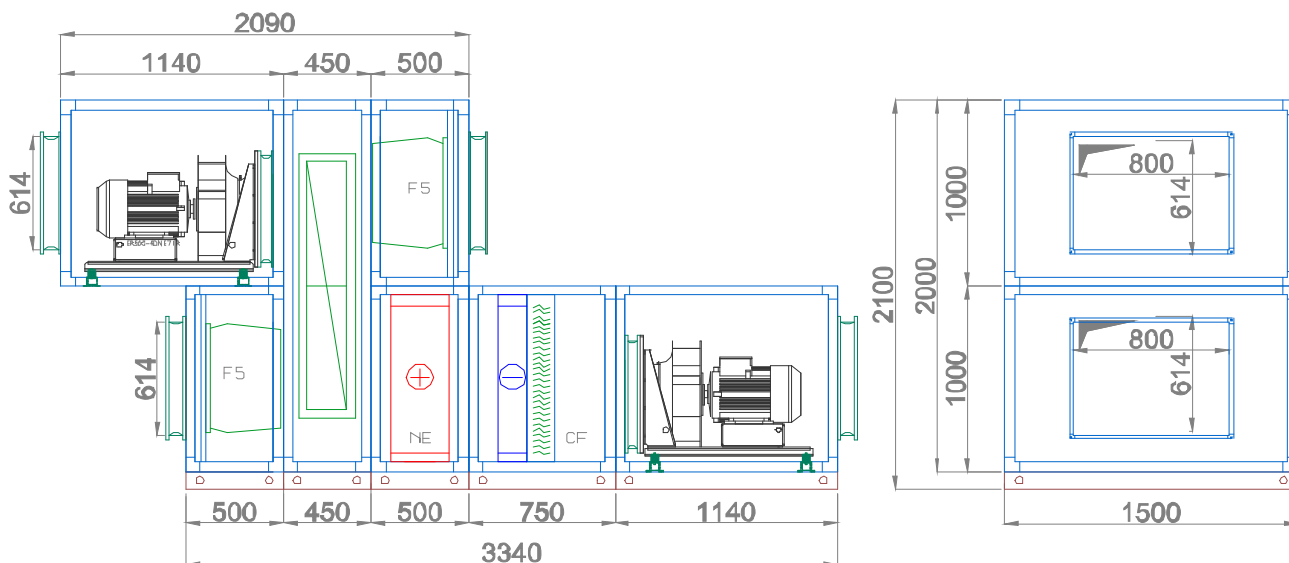
WYKONANIE: **Standardowe**

Oznaczenie centrali:

VEBAR CR8-KF-NE-CF-ER

Wydajność max. [m ³ /h]:	nawiew	8400
	wywiew	8400
Spręż dyspozycyjny [Pa]:	nawiew	300
	wywiew	300
Max. temperatura powietrza [°C]:		40
Pozycja pracy:		Stojąca
Wykonanie centrali:		Wewnętrzne
Waga [kg] (+/-10%):		940

Wymiary:



Obudowa (klasyfikacja wg PN-EN 1886:2008):

Stabilność mechaniczna: **D1**
Szczelności obudowy: **L1**
Szczelność filtrów: **F9**

Przewodność cieplna obudowy: **T2**
Współczynnik mostków termicznych: **TB1**

Konstrukcja: Szkieletowa w oparciu o system profili aluminiowych z tworzywowymi / aluminiowymi narożnikami oraz wypełnieniem w postaci bezszamkowych paneli z płyty warstwowej.

Okładzina (zew./wew.): Blacha stalowa 0,7/0,5 S280GD + CYNK (wg PN-EN 10346:2009) powleczona poliestrem 25µm RAL 9006 (opcjonalnie bl. nierdzewne, kwasoodporne, epoksydowane); profilowanie: gładkie, odporność korozyjna: C3 (wg. PN-EN ISO 12944-2)

Wypełnienie: Pianka PUR (gęstość: 40 kg/m³, grubość płyty: 40 mm, izolacja cieplna U : 0,55 W/m²K, izolacja akustyczna: R_w =25dB, R_{A1} =23dB, R_{A2} =21dB, odporność ogniowa: NRO, reakcja na ogień: B-s3, d0)

Rama konstrukcyjna / profile: Aluminiowa rama nośna typu BAS

Uszczelnienie: Elastyczne szczeliwo poliuretonowe, uszczelka pełno profilowa EPDM (zaciskana)

NAWIEW

Filtr wstępny:

KF-F5

Spadek ciśnienia [Pa]:	110	Pocz/końcowy spadek ciśnienia [Pa]	65/200
Klasa filtracji:	F5	Typ:	kieszeniowy

Obrotowy kondensacyjny wymiennik ciepła

CR8

Spadek ciśnienia nawiew [Pa]:	214	Spadek ciśnienia wywiew [Pa]:	214
Prędkość przep. powietrza [m/s]:	3,07	Sprawn. temp. - lato [%]	71,9
Sprawn. temp. - zima [%]	74	Temp. pow. na wlocie [°C]	30
Temp. pow. na wlocie [°C]	-20	Temp. pow. wywiewu [°C]	24
Temp. pow. wywiewu [°C]	20	Temp. pow. nawiewu [°C]	25,7
Temp. pow. nawiewu [°C]	9,6	Powierzchnia wymiany ciepła [m ²]	

Nagrzewnica elektryczna:

NE8

Spadek ciśnienia [Pa]:	20	Moc grzewcza [kW]	29,27
Prędkość przep. powietrza [m/s]:	3,24	Maks. moc grzewcza [kW]	36,00
Temp. pow. przed nagrzewnicą [°C]	9,60	Zasilanie [V]:	3x400
Temp. pow. za nagrzewnicą [°C]	20	Prąd nom. [A]	52,2

Chłodnica freonowa:

CF8 jednosekcyjna z odkraplaczem OD

Spadek ciśnienia [Pa]:	67,0	Moc chłodnicza [kW]	34,79	
Prędkość przep. powietrza [m/s]:	2,9	Rodzaj czynnika:	R410A	
Powietrze przed chłodnicą [°C / %]	30,0	45,0	Temp. parowania [°C]	6
Powietrze za chłodnicą [°C / %]	20,0	75,6	Typ kolektora [mm]	22 / 35

Sekcja wentylatora:

ER50C

Ciśnienie statyczne [Pa]	731	Moc na wale/pobierana [kW]	2,28 / 2,68
Ciśnienie całkowite [Pa]	785	Moc znamionowa [kW]:	3,0
Ciśnienie dyspozycyjne [Pa]	300	Obroty [obr/min]:	1692
Sprawność silnika [%]	85,5	Obroty max.[obr/min]:	1820
Silnik:	IE2	Zasilanie [V]:	3~; 400V; 50Hz D
Częstotliwość fop / fmax [Hz]:	59 / 63	Prąd nom. [A]:	6,36
		PSFP** [kW/(m ³ /s)]	1,174

(**) 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]	33	52	62	62	58	54	46	44	66
Wylot [dB]	46	63	75	79	81	77	73	70	85
Otoczenie dB	28	54	60	62	65	61	46	43	69
Otoczenie dB*	17	43	49	51	54	50	35	32	58

WYWIEW

Filtr wstępny:

KF-F5

Spadek ciśnienia [Pa]:	110	Pocz/końcowy spadek ciśnienia [Pa]	65/200
Klasa filtracji:	F5	Typ:	kieszeniowy

Sekcja wentylatora:

ER50C

Ciśnienie statyczne [Pa]	624	Moc na wale/pobierana [kW]	1,96 / 2,31
Ciśnienie całkowite [Pa]	678	Moc znamionowa [kW]:	3,0
Ciśnienie dyspozycyjne [Pa]	300	Obroty [obr/min]:	1615
Sprawność silnika[%]	85,5	Obroty max.[obr/min]:	1820
Silnik:	IE2	Zasilanie [V]:	3~; 400V; 50Hz D
Częstotliwość f_{op} / f_{max} [Hz]:	56 / 63	Prąd nom. [A]:	6,36
		PSFP** [kW/(m ³ /s)]	1,012

(**) 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]	36	57	64	64	62	60	57	56	70
Wylot [dB]	45	65	73	78	80	75	72	70	84
Otoczenie dB	27	56	58	61	64	59	45	43	67
Otoczenie dB*	16	45	47	50	53	48	34	32	56

Wyposażenie dodatkowe:

Króćce połączeniowe nawiew/wywiew:	AMT 800x614	2
Króćce połączeniowe czerpnia/wyrzutnia	AMT 800x614	2
Syfon odwodnieniowy	HL-136N 40	2
Rama nośna	RM/CR8	1