

KARTA KATALOGOWA

dot. N2W2 apteka Kup

07.01.2021

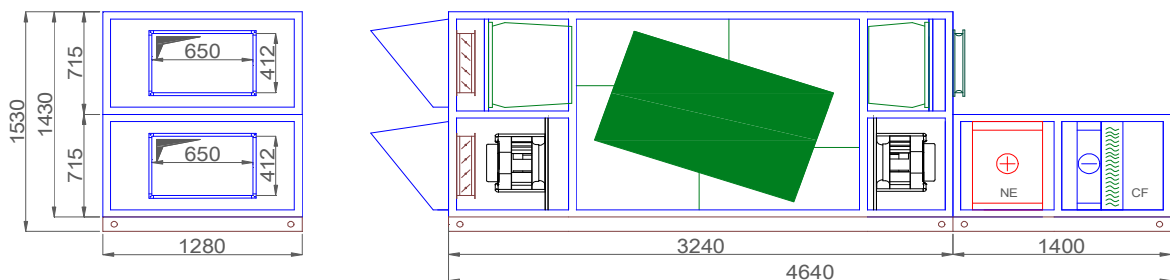
CENTRALA: **Nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła**FUNKCJE DODATKOWE: **Grzanie, chłodzenie**TYP: **VEBAR-WS.C8-KF-NE-CF-EC**WYKONANIE: **Standardowe**

Oznaczenie centrali:

VEBAR-WS.C8-KF-NE-CF-EC

Wydajność max. [m³/h]:	nawiew	2300
	wywiew	2115
Spręż dyspozycyjny [Pa]:	nawiew	300
	wywiew	300
Max. temperatura powietrza [°C]:		40
Pozycja pracy:		Stojąca
Wykonanie centrali:		Zewnętrzne
Wykonanie by-passu:		Zintegrowany
Waga [kg] (+/-10%):		770

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 bezzamkowych paneli z płyty warstwowej.

Okladzina (zew./wew.): Blacha stalowa 0,7/0,5 S280GD + CYNK (wg PN-EN 10346:2009) powlekana 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 poliuretanowe, uszczelka pełno profilowa EPDM

NAWIEW



Przepustnica wielopłaszczyznowa:

Spadek ciśnienia [Pa]:

5

Napęd:

silownik

Filtr wstępny:

KF-F7

Spadek ciśnienia [Pa]:	123	Pocz/końcowy spadek ciśnienia [Pa]	45/200
Klasa filtracji:	F7	Typ:	kieszeniowy

Spiralny wymiennik ciepła

WS8

Spadek ciśnienia nawiew [Pa]:	189	Spadek ciśnienia wywiew [Pa]:	172
Prędkość przep. powietrza [m/s]:	2,70	Sprawn. temp. - lato [%]	65
Sprawn. temp. - zima [%]	85,0	Temp. pow. na wlocie [°C]	30
Temp. pow. na wlocie [°C] / Wilgotność [%]	-20 100	Temp. pow. wywiewu [°C]	25
Temp. pow. wywiewu [°C] / Wilgotność [%]	20 30	Temp. pow. nawiewu [°C]	26,8
Temp. pow. nawiewu [°C]	14,0	Powierzchnia wymiany ciepła [m²]	222

Sekcja wentylatora:

K3G280

Ciśnienie statyczne [Pa]	717	Moc pobierana [kW]	0,78
Ciśnienie całkowite [Pa]	754	Moc nom [kW]:	1,00
Zasilanie [V]:	3~; 400V; 50Hz	Obroty nom [obr/min]:	3100
PSFP** [kW/(m³/s)]	1,22	Prąd nom. [A]:	1,6

(**) 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]	42	47	65	67	63	62	59	52	71
Wylot [dB]	45	50	67	72	75	73	66	59	79
Otoczenie dB*	18	31	44	45	48	47	28	22	52
Otoczenie dB**	7	20	33	34	37	36	17	11	41

*Odległość 1 m od obudowy

**Poziom ciśnienia akustycznego

Nagrzewnica elektryczna:

NE8

Spadek ciśnienia [Pa]:	15	Moc grzewcza [kW]	4,62
Prędkość przep. powietrza [m/s]:	2,66	Maks. moc grzewcza [kW]	6,00
Temp. pow. przed nagrzewnicą [°C]	14,0	Zasilanie [V]:	3x400
Temp. pow. za nagrzewnicą [°C]	20	Prąd nom. [A]	8,7

Chłodnica freonowa:

CF8 jednosekcyjna z odkraplaczem OD

Spadek ciśnienia [Pa]:	70	Moc chłodnicza [kW]	9,30
Prędkość przep. powietrza [m/s]:	2,7	Rodzaj czynnika:	R32
Powietrze przed chłodnicą [°C / %]	30,0 45,0	Temp. parowania [°C]	6
Powietrze za chłodnicą [°C / %]	20,0 76,6	Typ kolektora [mm]	16 / 16

WYWIEW

Filtr wstępny:

KF-F5

Spadek ciśnienia [Pa]:	118	Pocz/końcowy spadek ciśnienia [Pa]	35/200
Klasa filtracji:	M5	Typ:	kieszeniowy

**Sekcja wentylatora:****K3G280**

Ciśnienie statyczne [Pa]	595	Moc pobierana [kW]	0,61
Ciśnienie całkowite [Pa]	626	Moc nom [kW]:	1,00
Zasilanie [V]:	3~; 400V; 50Hz	Obroty nom [obr/min]:	3100
PSFP** [kW/(m ³ /s)]	1,04	Prąd nom. [A]:	1,6

(**) 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]	40	46	62	65	61	60	58	49	69
Wylot [dB]	46	51	67	72	78	76	72	65	82
Otoczenie dB*	20	34	40	41	47	46	25	12	50
Otoczenie dB**	9	23	29	30	36	35	14	1	40

*Odległość 1 m od obudowy

**Poziom ciśnienia akustycznego

**Przepustnica wielopłaszczyznowa:**

Spadek ciśnienia [Pa]:	5	Napęd:	silownik
------------------------	---	--------	----------

**Wyposażenie dodatkowe:**

Przepustnica wielopł. czerpni:	PW 650x412	1
Przepustnica wielopł. wyrzutni:	PW 650x412	1
Króćce połączeniowe nawiew/wywiew:	AMT 650x412	2
Króćce połączeniowe czerpnia/wyrzutnia	AMT 650x412	2
Syfon odwodnieniowy	HL-136N 40	2
Przewód grzejny zabezpieczający syfon	EFTc-16/1	2
Rama nośna	RM/WSC8	1

Sprawdzenie wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 1253/2014

Nazwa producenta:	Bartosz Sp. J.		
Identyfikator modelu:	VEBAR-WS.C8-KF-NE-CF-EC		
Deklarowany typ:	Dwukierunkowy system wentylacyjny (DSW)		
Rodzaj zainstalowanego napędu:	układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora		
Rodzaj UOC (Układ Odzysku Ciepła)	Spiralny wymiennik ciepła		
Sprawność odzysku ciepła - warunki suche	86,1		%
Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	0,64	nawiew m3/s	wywiew m3/s 0,59
Efektywny pobór mocy	0,71	nawiew kW	wywiew kW 0,51
Wewnętrzne moc właściwa wentylatorów JMW _{int}	775 W/(m3/s)		
Prędkość czołowa	1,83	nawiew m/s	wywiew m/s 1,68
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne ($\Delta p_{s,ext}$)	300	nawiew Pa	wywiew Pa 300
Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ($\Delta p_{s,int}$)	234	nawiew Pa	wywiew Pa 207
Spadek ciśnienia wewnętrznego części nie pełniących funkcji wentylacyjnych ($\Delta p_{s,add}$)	105	nawiew Pa	wywiew Pa 5
Sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	57,5	nawiew %	wywiew % 56,2
Efektywność energetyczna (DIN EN 13053), klasa filtrów, roczne zużycie energii	nawiew H1/F7/-		wywiew H1/M5/-
Opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra w SNWM	na panelu sterującym		
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (L_{wa})	61		dB
Adres strony internetowej zawierającej instrukcję demontażu	www.bartosz.com.pl		
Maksymalna wewnętrzna moc właściwa wentylatorów 2018 JMW _{int,limit}	1397		W/(m³/s)
Spełnienie wymagań rozporządzenia UE nr 1253/2014 na rok 2018	TAK		