

SZYMAŃSKI, NOWAKOWSKI Sp.j.  
08-500 Ryki, ul. Lubelska 31  
tel. 0-81 883-56-00 fax. 0-81 883-56-09

## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Producent zastrzega możliwość wprowadzenia zmian w konstrukcji sprzedawanych towarów. Dane zawarte w ofercie dotyczące mas, wymiarów, a także rysunków podają wartości przybliżone o ile nie stwierdzono wyraźnie, że są gwarantowane.

Wykonanie	Higieniczna	Obudowa	Wewnętrzna		Strona obsługi	Prawa		OPRACOWAŁ	Osoba	Konrad Dendys
Typ	CSK-10-H-W-P/1-6/1-6/K/H				Masa (±10%)	564	kg		Firma	JUWENT Śląsk Sp. z o.o.
System	SWNM		DSW		Współczynnik SFP	1,37	kW/m3/s		Adres	Katowice
NAWIEW	Wydajność powietrza	1300	m3/h	WYWIEW	Wydajność powietrza	1300	m3/h		Kontakt	32 259 64 82; malopolska@juwentslask.com.pl
	Spręż dyspozycyjny	250	Pa		Spręż dyspozycyjny	250	Pa	DANE KLIENTA	Osoba	Anna Szwengiel-Budzyńska
	Prędkość przepływu	0,74	m/s		Prędkość przepływu	0,74	m/s		Firma	
Obiekt	Schronisko dla zwierząt, Zabrze								Adres	
Nr oferty	22/647/13	Oznac.	NWWZ/1		Data opracowania	09.10.2019			Kontakt	

## CZĘŚĆ NAWIEWNA

### WLOT [1]

Króciec	700x700/110	mm
Przepustnica PWE	700x700/120	mm
Siłownik przepustnicy	1	szt.

### FILTR KASETOWY

Klasa	G4	-	Opór początkowy	11	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	592x592x48/1	mm	Opór średni	81	Pa
			Opór końcowy	150	Pa

### WYMIENNIK - WK2-10-H-2.0/E

OKRES ZIMOWY			OKRES LETNI		
Stan przed wymiennikiem	-20,0/100,0	°C/%	Stan przed wymiennikiem	32,0/45,0	°C/%
Stan za wymiennikiem	14,3/6,3	°C/%	Stan za wymiennikiem	32,0/45,0	°C/%
Spadek ciśnienia	106	Pa	Spadek ciśnienia	0	Pa
Odzyskana moc	14,8	kW	Odzyskana moc	0,0	kW
Sprawność temperaturowa	86	%	Sprawność temperaturowa	0	%
Ilość kondensatu	5,27	kg/h			
Klasa efektywności energetycznej	H1				

### NAGRZEWNICA - NLW.G12/3/CE-45x56/II/2-V-P-20

Stan przed wymiennikiem	9,3/6,3	°C/%	KVs zaworu	1,6	m3/h
Stan za wymiennikiem	20,0/3,0	°C/%	KVs obliczeniowe	1,3	m3/h
Ilość sztuk	1	szt.	Średnica zaworu	DN 10	-
Moc obliczeniowa	4,6	kW	Klasa zaworu	IP40	-
Moc max	5,4	kW	Czynnik grzewczy	woda	-
Spadek ciśnienia powietrza	12	Pa	Temperatura czynnika	50,0/30,0	°C
Średnica króćca zasilającego	20	mm	Przepływ czynnika	0,199	m3/h
Średnica króćca powrotnego	20	mm	Prędkość napływu powietrza	1,4	m/s
			Spadek ciśnienia czynnika	2,267	kPa
			Pojemność wodna	1,5	dm3
			Max ciśnienie pracy	13	bar

### WENTYLATOR - WB25Cpro-ECblue / 114843/E

WENTYLATOR			SILNIK		
Obroty/obroty max.	2760/3080	/min	Moc nominalna silnika	0,50	kW
Ciśnienie statyczne	569	Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,35	kW
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	420	Pa	Obroty nominalne	3080	/min
Pobór mocy zespołu	0,35	kW	Prąd nominalny	2,5	A
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	0,26	kW	Prąd w punkcie pracy	1,56	A
Wsp. Psfp	980	W/m3/s	Zasilanie	1x230	V
Wsp. Psfp (filtry czyste)	725	W/m3/s	Nastawa obrotów wentylatora	90	%
Współczynnik dyszy k	60	-			
Ciśnienie na dyszy	469	Pa			
Sprawność statyczna systemu	58,0	%			
JMWInt	254	W/m3/s			

### FILTR KIESZENIOWY

Klasa	F7	-	Opór początkowy	42	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	592x592x360/1	mm	Opór średni	121	Pa
			Opór końcowy	200	Pa

### WYLOT [6]

Króciec	700x700/110	mm
---------	-------------	----

## DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	40,5	41,1	57,3	56,5	54,5	49,4	43,8	37,3	61,5
Wylot powietrza	[dBA]	42,0	44,9	61,5	61,6	61,3	53,6	37,5	28,3	66,5
Otoczenie	[dBA]	32,0	28,9	40,5	37,6	39,3	38,6	32,5	19,3	45,7

## CZĘŚĆ WYWIEWNA

### WLOT [1]

Króciec	700x700/110	mm
Przepustnica PWE	700x700/120	mm
Siłownik przepustnicy	1	szt.

### FILTR KASETOWY

Klasa	G4	-	Opór początkowy	11	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	592x592x48/1	mm	Opór średni	81	Pa
			Opór końcowy	150	Pa

### WENTYLATOR - WB25Cpro-ECblue / 114843/E

WENTYLATOR			SILNIK		
Obroty/obroty max.	2506/3080	/min	Moc nominalna silnika	0,50	kW
Ciśnienie statyczne	441	Pa	Pobór mocy elektrycznej	0,27	kW
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	371	Pa	Obroty nominalne	3080	/min
Pobór mocy zespołu	0,27	kW	Prąd nominalny	2,5	A
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	0,23	kW	Prąd w punkcie pracy	1,22	A
Wsp. Psfp	758	W/m3/s	Zasilanie	1x230	V
Wsp. Psfp (filtry czyste)	648	W/m3/s	Nastawa obrotów wentylatora	81	%
Współczynnik dyszy k	60	-			
Ciśnienie na dyszy	469	Pa			
Sprawność statyczna systemu	57,9	%			
JMWint	190	W/m3/s			

### WYMIENNIK - WK2-10-H-2.0/E

OKRES ZIMOWY			OKRES LETNI		
Stan przed wymiennikiem	20,0/40,0	°C/%	Stan przed wymiennikiem	25,0/55,0	°C/%
Stan za wymiennikiem	-6,1/100,0	°C/%	Stan za wymiennikiem	25,0/55,0	°C/%
Spadek ciśnienia	110	Pa	Spadek ciśnienia	0	Pa

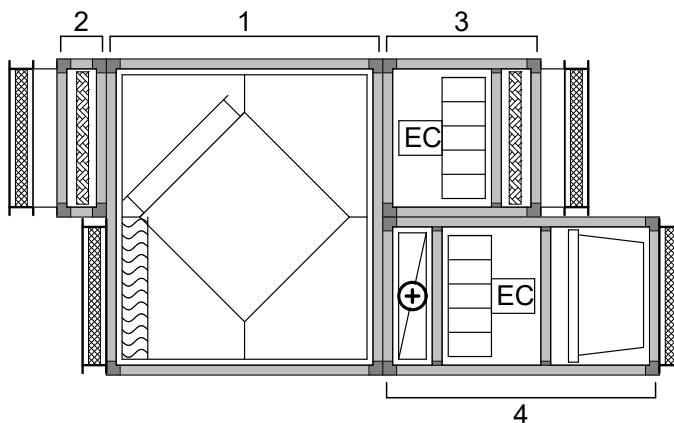
### WYLOT [6]

Króciec	700x700/110	mm
---------	-------------	----

## DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	37,6	42,1	55,9	59,5	59,5	56,7	53,7	48,1	64,7
Wylot powietrza	[dBA]	37,2	43,3	57,2	59,6	62,3	59,7	52,5	47,4	66,4
Otoczenie	[dBA]	26,2	26,3	36,2	35,6	37,3	36,7	30,5	17,4	43,0

## MASY SEKCJI



### SEKCJA 1

wymiary L x B x H 1400x1600x800 mm  
masa (±10%) 284 kg

### SEKCJA 2

wymiary L x B x H 250x800x800 mm  
masa (±10%) 40 kg

### SEKCJA 3

wymiary L x B x H 800x800x800 mm  
masa (±10%) 95 kg

### SEKCJA 4

wymiary L x B x H 1400x800x800 mm  
masa (±10%) 144 kg

## AUTOMATYKA

<b>Presostat filtra</b>	3	szt.	<b>Czujnik temperatury wymiennika krzyżowego IP65</b>	1	szt.
Presostat wentylatora		nie	Czujnik temperatury wymiennika obrotowego IP65		nie
<b>Siłowniki IP54</b>	3	szt.	<b>Skrzynka zasilająca IP54</b>	1	szt.
<b>Zawór z siłownikiem</b>	1	szt.	<b>Wyłącznik serwisowy</b>	2	szt.
<b>Czujnik temperatury zewnętrznej IP65</b>	1	szt.	Zegar		nie
<b>Czujnik temperatury nawiewu IP65</b>	1	szt.	<b>Sterownik ze zdalnym panelem sterującym</b>	1	szt.
Czujnik temperatury w pomieszczeniu IP65		nie	<b>BMS Mod Bus</b>	1	szt.
<b>Czujnik temperatury wywiewu IP65</b>	1	szt.	Falownik N		nie
Czujnik temp./wilgotności nawiewu IP65		nie	Falownik W		nie
Czujnik temp./wilgotności w pomieszczeniu IP65		nie	Przewidziano pracę wentylatora <35Hz		nie
Czujnik temp./wilgotności wywiewu IP65		nie	Termostat NE		nie
Czujnik CO/CO2/LPG		nie	<b>Termostat przeciwwamrozeniowy</b>	1	szt.
<b>Czujnik/regulator przepływu</b>	2	szt.			

## EKOPROJEKT

2018  
Wartość / Limit

Odzysk ciepła	TAK
Sprawność cieplna UOC (nt_swnm)	79,0 / 73%
Jednostkowa moc wentylatora (JMW_int)	444 / 1076 W/m3/s
Napęd wentylatora	TAK
Kontrola stanu filtrów	TAK
Zgodność z wymogami Ekoprojektu	Zgodny

## MATERIAŁY

Ściany - blachazew.	Alucynk - DX51D+AZ185-A-SE	Ściany - blacha wew.	Alucynk - DX51D+AZ185-A-SE
Dach - blachazew.	Alucynk - DX51D+AZ185-A-SE	Dach - blacha wew.	Alucynk - DX51D+AZ185-A-SE
Podłoga - blachazew.	Alucynk - DX51D+AZ185-A-SE	Podłoga - blacha wew.	Nierdzewna - 1.4301

## UWAGI

Centrala przeznaczona do podwieszenia.