

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	Standardowa	Obudowa	Dachowa		Strona obsługi		Prawa		OPRACOWAŁ	Osoba	
Typ	CSK-05-S-D-P/1-6/1-6/WP/V*				Masa (±10%)		519	kg		Firma	
System	SWNM		DSW		Współczynnik SFP		2,62	kW/m3/s		Adres	
NAWIEW	Wydajność powietrza	1710	m3/h	WYWIEW	Wydajność powietrza	1670	m3/h	DANE KLIENTA	Kontakt		
	Spręż dyspozycyjny	500	Pa		Spręż dyspozycyjny	500	Pa		Osoba		
	Prędkość przepływu	1,36	m/s		Prędkość przepływu	1,33	m/s		Firma		
Obiekt	Szpital Knurów									Adres	
Nr oferty	144/647/17		Oznac.	N3W3-Sale pom. socjalne/2		Data wykonania		25.11.2020		Kontakt	

*lub typ równoważny

CZĘŚĆ NAWIEWNA

WLOT [1]

Czerpnia	1	szt.
Przepustnica PWE	700x500/120	mm
Siłownik przepustnicy	1	szt.

FILTR KASETOWY

Klasa	M5	-	Opór początkowy	26	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	700x450x96/1	mm	Opór średni	113	Pa
			Opór końcowy	200	Pa

WYMIENNIK - PRZECIWPŁĄDOWY GS-05-BY-PASS

OKRES ZIMOWY			OKRES LETNI		
Stan przed wymiennikiem	-20,0/100,0	°C/%	Stan przed wymiennikiem	32,0/45,0	°C/%
Stan za wymiennikiem	16,1/5,7	°C/%	Stan za wymiennikiem	32,0/45,0	°C/%
Spadek ciśnienia	73	Pa	Spadek ciśnienia	0	Pa
Odzyskana moc	20,7	kW	Odzyskana moc	0,0	kW
Sprawność temperaturowa	90	%	Sprawność temperaturowa	0	%
Ilość kondensatu	7,56	kg/h			

WENTYLATOR - WB25Cpro / 130609/2Z01

WENTYLATOR			SILNIK		
Moc na wale	0,62	kW	Moc nominalna silnika	0,75	kW
Obroty/obroty max.	3572/3800	/min	Pobór mocy elektrycznej	0,77	kW
Ciśnienie statyczne	935	Pa	Obroty nominalne	2835	/min
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	784	Pa	Prąd nominalny	1,69	A
Pobór mocy zespołu	0,80	kW	Prąd w punkcie pracy	1,32	A
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	0,70	kW	Klasa sprawności	IE2	
Wsp. Psfp	1675	W/m3/s	Sprawność silnika nominalna	77	%
Wsp. Psfp (filtry czyste)	1473	W/m3/s	Zasilanie	3x400	V
Współczynnik dyszy k	60	-	Nastawa falownika	63	Hz
Ciśnienie na dyszy	812	Pa			
Sprawność statyczna wirnika	71,6	%			
Sprawność statyczna wentylatora	57,5	%			
Sprawność statyczna systemu	55,7	%			
JMWint	260	W/m3/s			

+ NAGRZEWNICA - NLW.G12/3/CA-45x40/I/1-V-P-15

Stan przed wymiennikiem	11,1/5,7	°C/%	KVs zaworu	4,0	m3/h
Stan za wymiennikiem	20,0/3,0	°C/%	KVs obliczeniowe	1,0	m3/h
Ilość sztuk	1	szt.	Średnica zaworu	DN 15	-
Moc obliczeniowa	5,1	kW	Klasa zaworu	IP54	-
Moc max	5,5	kW	Czynnik grzewczy	woda	-
Spadek ciśnienia powietrza	18	Pa	Temperatura czynnika	70,0/50,0	°C
Średnica króćca zasilającego	15	mm	Przepływ czynnika	0,219	m3/h
Średnica króćca powrotnego	15	mm	Prędkość napływu powietrza	2,6	m/s
			Spadek ciśnienia czynnika	4,944	kPa
			Pojemność wodna	0,5	dm3
			Max ciśnienie pracy	13	bar

FILTR KIESZENIOWY

Klasa	F7	-	Opór początkowy	72	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	592x402x360/1	mm	Opór średni	136	Pa
			Opór końcowy	200	Pa

WYLOT [6]

Króciec	700x500/110	mm
---------	-------------	----

DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	42,7	49,3	59,4	66,8	65,1	62,2	59,1	53,0	70,7
Wylot powietrza	[dBA]	42,0	49,2	60,5	68,8	66,9	57,1	37,0	24,2	71,5
Otoczenie	[dBA]	35,0	36,2	42,5	47,8	49,9	49,1	44,0	27,2	54,6

CZĘŚĆ WYWIEWNA

WLOT [1]

Króciec 700x500/110 mm

FILTR KIESZENIOWY

Klasa	M5	-	Opór początkowy	29	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	592x402x360/1	mm	Opór średni	114	Pa
			Opór końcowy	200	Pa

WENTYLATOR - WB25Cpro / 130609/2Z01

WENTYLATOR			SILNIK		
Moc na wale	0,46	kW	Moc nominalna silnika	0,75	kW
Obroty/obroty max.	3227/3800	/min	Pobór mocy elektrycznej	0,60	kW
Ciśnienie statyczne	711	Pa	Obroty nominalne	2835	/min
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	626	Pa	Prąd nominalny	1,69	A
Pobór mocy zespołu	0,62	kW	Prąd w punkcie pracy	1,25	A
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	0,54	kW	Klasa sprawności	IE2	
Wsp. Psfp	1336	W/m3/s	Sprawność silnika nominalna	77	%
Wsp. Psfp (filtry czyste)	1172	W/m3/s	Zasilanie	3x400	V
Współczynnik dyszy k	60	-	Nastawa falownika	57	Hz
Ciśnienie na dyszy	775	Pa			
Sprawność statyczna wirnika	71,7	%			
Sprawność statyczna wentylatora	54,8	%			
Sprawność statyczna systemu	53,2	%			
JMWint	235	W/m3/s			

WYMIENNIK - PRZECIWPRAĐOWY GS-05-BY-PASS

OKRES ZIMOWY			OKRES LETNI		
Stan przed wymiennikiem	20,0/40,0	°C/%	Stan przed wymiennikiem	20,0/50,0	°C/%
Stan za wymiennikiem	-7,5/100,0	°C/%	Stan za wymiennikiem	20,0/50,0	°C/%
Spadek ciśnienia	96	Pa	Spadek ciśnienia	0	Pa

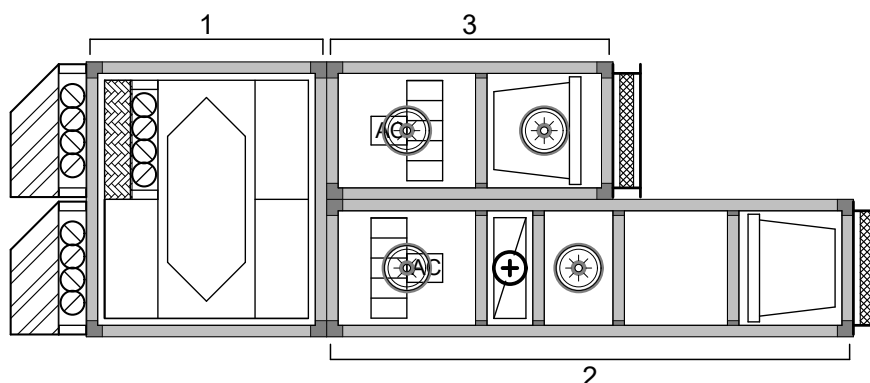
WYLOT [6]

Wyrzutnia	1	szt.
Przepustnica PWE	700x500/120	mm
Siłownik przepustnicy	1	szt.

DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	39,7	45,9	56,3	63,4	62,6	59,2	55,7	50,6	67,6
Wylot powietrza	[dBA]	41,3	49,6	61,0	67,7	72,3	69,1	64,2	54,7	75,5
Otoczenie	[dBA]	30,3	32,6	40,0	43,7	47,3	46,1	42,2	24,7	51,7

MASY SEKCJI



SEKCJA 1

wymiary L x B x H 1050x800x1200 mm
masa (±10%) 209 kg

SEKCJA 2

wymiary L x B x H 2300x800x600 mm
masa (±10%) 201 kg

SEKCJA 3

wymiary L x B x H 1250x800x600 mm
masa (±10%) 109 kg

AUTOMATYKA

Presostat filtra	3	szt.	Czujnik temperatury wymiennika krzyżowego IP65	1	szt.
Presostat wentylatora		nie	Czujnik temperatury wymiennika obrotowego IP65		nie
Siłowniki IP54	3	szt.	Skrzynka zasilająca IP65	1	szt.
Zawór z siłownikiem	1	szt.	Wyłącznik serwisowy	2	szt.
Czujnik temperatury zewnętrznej IP65	1	szt.	Zegar		nie
Czujnik temperatury nawiewu IP65	1	szt.	Sterownik ze zdalnym panelem sterującym	1	szt.
Czujnik temperatury w pomieszczeniu IP65		nie	BMS Mod Bus	1	szt.
Czujnik temperatury wywiewu IP65	1	szt.	Falownik N 3x400V	1x0,75	kW
Czujnik temp./wilgotności nawiewu IP65		nie	Falownik W 3x400V	1x0,75	kW
Czujnik temp./wilgotności w pomieszczeniu IP65		nie	Filtr RFI na wyjściu falownika		Tak
Czujnik temp./wilgotności wywiewu IP65		nie	Przewidziano pracę wentylatora <35Hz		nie
Czujnik CO/CO2/LPG		nie	Termostat NE		nie
Czujnik/regulator przepływu	2	szt.	Termostat przeciwwamrozeniowy	1	szt.

EKOPROJEKT

2018
Wartość / Limit

Odzysk ciepła	TAK
Sprawność cieplna UOC (nt_swnm)	81,0 / 73%
Jednostkowa moc wentylatora (JMW_int)	495 / 1270 W/m3/s
Napęd wentylatora	TAK*
Kontrola stanu filtrów	TAK**

Zgodność z wymogami Ekoprojektu Zgodny

* Produkt spełnia wymogi Ekoprojektu tylko z układem bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora (np. falownik)
** Produkt spełnia wymogi Ekoprojektu tylko z mechanizmem wizualnego sygnału lub alarm w systemie sterowania, które włączają się, jeżeli spadek ciśnienia w filtrze przekracza maksymalny dopuszczalny spadek ciśnienia końcowego.

UWAGI