

	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	SPS-MINI (50)	SPS-MINI (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	1110	1110
Spręż dysp. [Pa]	250	250

Uwaga

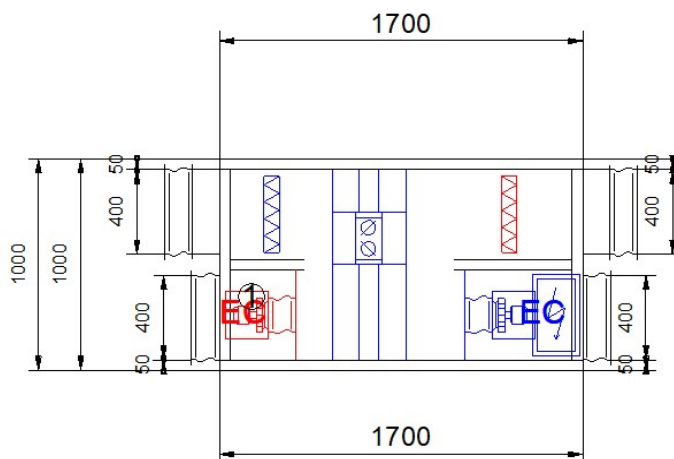
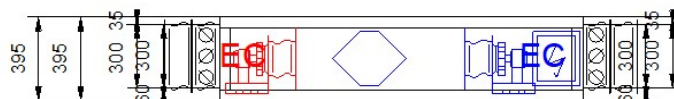
SPS-COMPACT(30)

Informacyjnie:

- 1) Obsługa serwisowa elementów wsadowych centrali wentylacyjnej przewidziana jest od dołu dla urządzeń podwieszanych, lub od góry dla urządzeń leżących (instalacja na nóżkach montażowych).
- 2) Od strony obsługi serwisowej elementów wsadowych należy w celu obsługi i naprawy (remontu) zachować odległość równą 1.5x wysokości urządzenia. W strefie remontowej mogą być zainstalowane instalacje, rurociągi, wsporniki, które można łatwo zdemontować na czas napraw i remontu. Instalacje wokół centrali (rurociągi, tory kablowe) nie powinny utrudniać dostępu do niej.
- 3) Króciec odpływu skroplin wymiennika odzysku ciepła i króćce wymiennika nagrzewnicy wyprowadzone są na boczny panel urządzenia po stronie wentylatorów.
- 4) W przypadku dodatkowych sekcji-satelitów (opcja), o ile nie zaznaczono inaczej, króciec odpływu skroplin i króćce wymienników wyprowadzone są na boczny panel urządzenia po stronie wentylatorów. Obsługa serwisowa i naprawa dodatkowej sekcji-satelity przewidziana jest od bocznej prawej lub lewej strony. Dlatego dla sekcji-satelitów od strony obsługi serwisowej należy zachować odległość równą szerokości dodatkowej sekcji.
- 5) Elementy automatyki, połączenia elektryczne i rozdzielnica elektryczna znajdują się na bocznym panelu urządzenia po stronie filtrów.
- 6) Po bokach centrali wentylacyjnej musi być przewidziana wolna przestrzeń szerokości 750 mm i długości centrali w celu podłączenie wody, zasilania i odprowadzenia skroplin.

Uwagi:

- 1) Izolacja - 30mm
Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018
- 2) Nagrzewnica - wg doboru (PTC: T3 - T6)



Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
		Dom Ludowy Gogołowa (paw4 wodziński, gm. Mszana)	
		VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133 D tel: (58) 629 65 65 http://vbw.pl info@vbw.pl P2_RP1_F06	
		Opracował:	Strona:
		AG	1/1
		Data:	
		2023-12-15	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:	Dom Ludowy Gogołowa (pow. wodzisławski, gm. Mszana)			Oznaczenie:	N4W4		
Opracował:	AG			Data:	2023-12-15		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp. [Pa]	Opory wew. [Pa]
Nawiew:	SPS	MINI	50	Prawe	1110	250	478
Wyciąg:	SPS	MINI	50	Lewa	1110	250	478
Nawiew	FP	Filtr panelowy					
Klasa				M5	Prędkość przepływu powietrza	2,5	m/s
Opory przepływu powietrza		123	Pa	Zestaw filtrów		FP-375x330x48-M5/1szt.	
klasa filtra		ISO ePM10 50%		Opory przepływu powietrza max		173	Pa
Nawiew	GS	Wymiennik przeciwprądowy					
Wydatek powietrza		1110	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		100	%	Odkraplacz			NIE
Opory przepływu powietrza		355	Pa	Temp. powietrza na wylocie		11	°C
Wilgotność powietrza na wylocie		8	%	Moc użyteczna (term. mokry)		11,5	kW
Moc (term. suchy)		10,8	kW	Sprawność		78	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.		3,9	m/s				
Nawiew	ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		1110	m3/h	Spręż dyspozycyjny		250	Pa
Falownik		2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza		15	Pa
Sprawność wentylatora		54,2	%	Pobór mocy		0,4	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2953	obr/min	Moc znamionowa silnika		0,5	kW
Natężenie/napięcie prądu		1,85 / 230	A; V	Napięcie sterujące		9,7	V
Nawiew	NE	Nagrzewnica elektryczna					
Wydatek powietrza		1110	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		12,4	°C
Wilgotność powietrza		6	%	Wymagana temp. wyjściowa		20	°C
Sposób regulacji		0-płynna		Opory przepływu powietrza		0	Pa
Prędkość przepływu powietrza		3,3	m/s	Wilgotność powietrza		4	%
Moc teoretyczna		3	kW	Moc zainstalowana		3	kW
Typ wymiennika			T3				
Wyciąg	FP	Filtr panelowy					
Klasa				M5	Prędkość przepływu powietrza	2,5	m/s
Opory przepływu powietrza		123	Pa	Zestaw filtrów		FP-375x330x48-M5/1szt.	
klasa filtra		ISO ePM10 50%		Opory przepływu powietrza max		173	Pa
Wyciąg	GS	Wymiennik przeciwprądowy					
Wydatek powietrza		1110	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		30	%	Opory przepływu powietrza		355	Pa
Temp. powietrza na wylocie		-5,8	°C	Wilgotność powietrza na wylocie		99	%
Ilość skroplin		-2,7	kg/h	Temperatura kondensacji			°C
Sprawność		65	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.		3,9	m/s
Wyciąg	ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		1110	m3/h	Spręż dyspozycyjny		250	Pa
Falownik		2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza		15	Pa
Sprawność wentylatora		54,2	%	Pobór mocy		0,4	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2953	obr/min	Moc znamionowa silnika		0,5	kW
Natężenie/napięcie prądu		1,85 / 230	A; V	Napięcie sterujące		9,7	V

Rozkład poziomu mocy akustycznej

[Hz]	dB(A)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	53,3	49,7	58,2	53,5	52,5	48	39,2	29,8	61,6
tłoczenie nawiewu	58,7	58,4	69,2	69,3	72,3	73,1	67	60,1	77,9
ssanie wyciągu	53,3	49,7	58,2	53,5	52,5	48	39,2	29,8	61,6
tłoczenie wyciągu	58,7	58,4	69,2	69,3	72,3	73,1	67	60,1	77,9

obudowa	43,7	38,5	44,8	46,2	46,1	39,4	34,1	17,8	51,9
---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Poziom ciśnienia akustycznego

(na zewnątrz urządzenia w odległości: 1m - dla central wew., 2m - dla central zew.)

odległość	1	m
poziom		dB(A)

Poziom mocy akustycznej ssanie/tłoczenie w przekroju wlotu/wylotu powietrza. Otoczenie - emitowane przez urządzenie do otoczenia bez uwzględnienia wlotu/wylotu

Zrównoważony poziom mocy akustycznej urządzenia

poziom	16	dB(A)
--------	----	-------

WARTOŚĆ ORIENTACYJNA - bez uwzględnienia otworów w (wlotu/wylotu), odniesiona do temp. 20°C, gdzie impedancja ośrodka wynosi $\rho c = 407 \text{ [kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-1}]$. Poprawka KI=0; poziom tła > 10 dB

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1000	395	1700	0	134,49
Razem					134



www.tuv.com
ID 0000039605

W związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia.

/ N4W4 Wydr.Skr.

v 4 . 10 . 112 Strona: 2/ 2