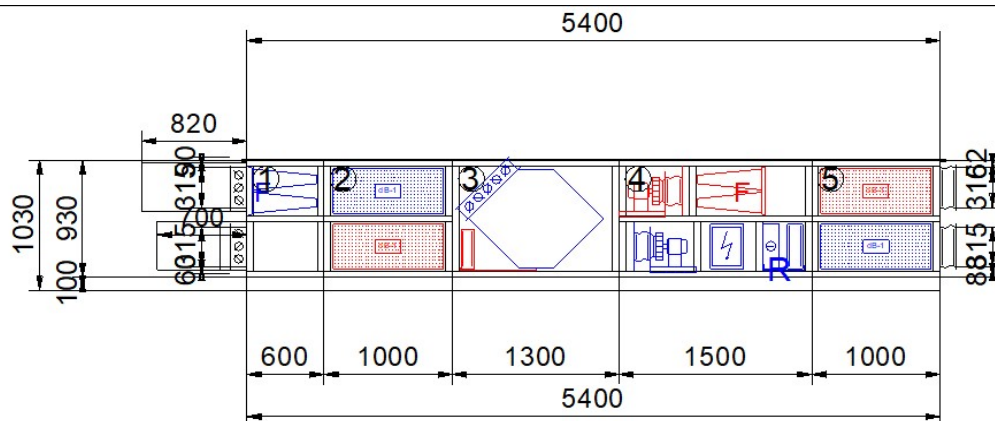


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-MINI (50)	BD-MINI (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	880	985
Spręż dysp. [Pa]	400	400
Typ obudowy	samonośna	



Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec spływu skroplin po stronie przeciwnej.

WYMIARY NIE SĄ OSTATECZNE -
PROSZĘ POTWIERDZAĆ W DZIALE R&D
Nagrzewnico-chłodnica

v 4. 9. 294

Dla:	Nr oferty: SZ 089/KD/19	Obiekt: Hala Trzebież	Oznacz.: NW2
		VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 172 tel:(0 58)629 91 89 Fax:(0 58) 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl FQ 0109; ISO 9001; ISO 14001 Wydanie 1	
		Opracował: KD Data: 17.12.2019	Strona: 1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:			Oferta nr:		SZ 089/KD/19		
Obiekt:			Hala Trzebież		Oznaczenie:		NW2
Opracował:			KD		Data:		17.12.2019
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	MINI	50	Prawe	880	400	290
Wyciąg:	BD	MINI	50	Lewa	985	400	321
Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				1,5 m/s
Opory przepływu powietrza			112	Pa	Zestaw filtrów		FK-535x385x360-F5/1szt.
Nawiew	DB-1	Tłumik szumów					
Prędkość przepływu powietrza			4,6	m/s	Opory przepływu powietrza		18 Pa
Tłumienie			33	dB			
Nawiew	GS	Wymiennik przeciwprądowy					
Wydatek powietrza			880	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-16 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100	%	Odkraplacz		TAK
Opory przepływu powietrza			108	Pa	Temp. powietrza na wylocie		15,2 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			9	%	Moc użyteczna (term. mokry)		9,2 kW
Moc (term. suchy)			0	kW	Sprawność		86,6 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,2	m/s			
Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			880	m3/h	Spręż dyspozycyjny		400 Pa
Falownik			2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza		17 Pa
Sprawność wentylatora			66,4	%	Pobór mocy		0,3 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			3287	obr/min	Moc znamionowa silnika		0,37 kW
Natężenie/napięcie prądu			1/400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		58,7 Hz
Nawiew	HE	Nagrzewnica elektryczna					
Wydatek powietrza			880	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		12,2 °C
Wilgotność powietrza			9	%	Wymagana temp. wyjściowa		22 °C
Sposób regulacji			0-płynna		Opory przepływu powietrza		0 Pa
Prędkość przepływu powietrza			1,6	m/s	Wilgotność powietrza		5 %
Moc teoretyczna			3	kW	Moc zainstalowana		3 kW
Typ wymiennika			T3				
Nawiew	CDX	Chłodnica freonowa					
Temp. powietrza na wlocie			32	°C	Wilgotność powietrza		45 %
Rodzaj czynnika			R410A		Temperatura parowania czynnika		6 °C
Moc			3,6	kW	Temp. powietrza na wylocie		22 °C
Wilgotność powietrza			76	%	Opory przepływu powietrza		34 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2	m/s	Spadek ciśnienia czynnika		7,13 kPa
Kolektory			1*16/1*16				
Uwaga:			Nagrzewnico-chłodnica, parametry w trybie grzania zimą: Temp. przed/ za wymiennikiem: 12,2stC / 22stC Moc: 2,92 kW Temp. skraplania: 40stC Opory czynnika: 0,74 kPa				
Nawiew	DB-1	Tłumik szumów					
Prędkość przepływu powietrza			4,6	m/s	Opory przepływu powietrza		18 Pa
Tłumienie			33	dB			

Wyciąg	DB-1	Tłumik szumów			
Prędkość przepływu powietrza	5,1	m/s	Opory przepływu powietrza	20	Pa
Tłumienie	33	dB			
Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5			
Klasa		F 5	Prędkość przepływu powietrza	1,7	m/s
Opory przepływu powietrza	114	Pa	Zestaw filtrów	FK-535x385x360-F5/1 szt.	
Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza	985	m ³ /h	Spęż dyspozycyjny	400	Pa
Falownik	2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	22	Pa
Sprawność wentylatora	67,8	%	Pobór mocy	0,3	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	3411	obr/min	Moc znamionowa silnika	0,37	kW
Natężenie/napięcie prądu	1/400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	60,9	Hz
Wyciąg	GS	Wymiennik przeciwprądowy			
Wydatek powietrza	985	m ³ /h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	30	%	Opory przepływu powietrza	167	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-2,7	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	75	%
Ilość skroplin	2,43	kg/h	Temperatura kondensacji		°C
Sprawność	63	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	1,5	m/s
Wyciąg	DB-1	Tłumik szumów			
Prędkość przepływu powietrza	5,1	m/s	Opory przepływu powietrza	20	Pa
Tłumienie	33	dB			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	36,2	40	42	36,4	29,9	27,5	35,7	33,4	46,2
tłoczenie nawiewu	38,1	45,6	49,9	44,3	41,4	41,9	43,6	41,9	53,7
otoczenie nawiewu * (1 m)	16,2	16	21	23,4	21,9	19,5	20,7	0	29
ssanie wyciągu	36,5	41,4	43,5	39,8	33,8	31,5	40,5	38,5	48,6
tłoczenie wyciągu	37,2	44,8	47,5	43,9	42,5	45,8	48,6	47,1	54,7
otoczenie wyciągu * (1 m)	14,5	15,4	19,5	23,8	22,8	20,5	21,5	,5	29,2

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	640	930	600	100	063
2	640	930	1000	100	098
3	640	930	1300	100	129
4	640	930	1500	100	156
5	640	930	1000	100	105

Razem 551



www.tuv.com
ID 0000039605

SZ. 089/KD/19 / NWWZwiązku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia.

v 4 . 9 . 294
Strona: 2/ 2