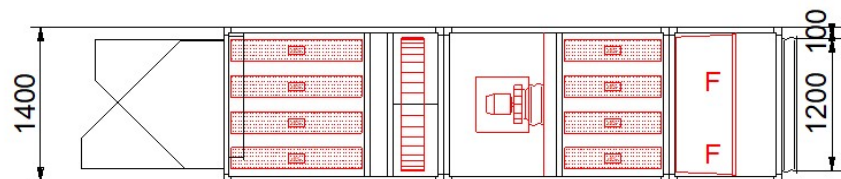
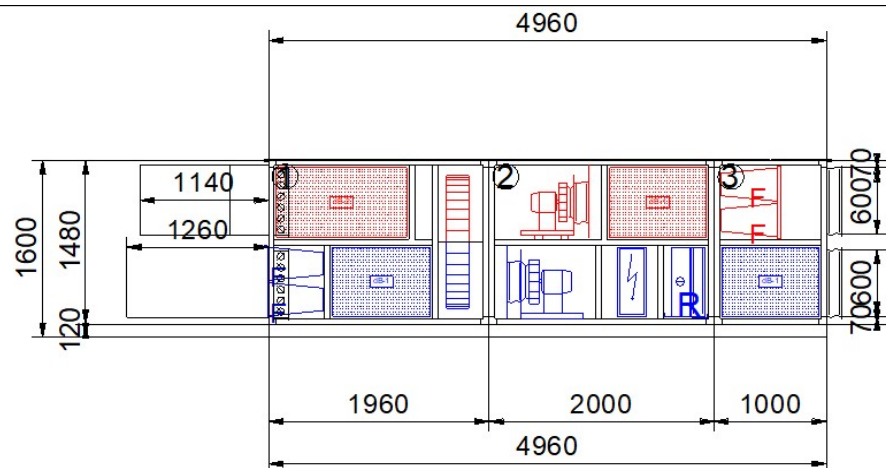


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-3-BIS (50)	BD-3-BIS (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	7430	7430
Spręż dysp. [Pa]	400	400
Typ obudowy	szkieletowa	



Dla:	Nr oferty: SZ 089/KD/19	Obiekt: Hala Trzebież	Oznacz.: NW1
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

Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec sływu skroplin po stronie przeciwnej.
Nagrzewnico-chłodnica.

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:				SZ 089/KD/19							
Obiekt:				Hala Trzebież				Oznaczenie:		NW1					
Opracował:				KD				Data:				17.12.2019			
		Typ centrali		Wielkość		Izolacja		Obsługa		Wydatek [m3/h]		Spręż dysp.[Pa]		Opory wew.[Pa]	
Nawiew:		BD		3-BIS		50		Prawe		7430		400		562	
Wyciąg:		BD		3-BIS		50		Lewa		7430		400		423	
Nawiew		FB-5		Filtr kieszeniowy F 5											
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza								2,9 m/s			
Opory przepływu powietrza				132		Pa		Zestaw filtrów				FK-490x592x360-F5/2szt. FK-287x592x360-F5/1szt.			
Nawiew		DB-1		Tłumik szumów											
Prędkość przepływu powietrza				10,6		m/s		Opory przepływu powietrza				56 Pa			
Tłumienie				38		dB									
Nawiew		RR		Wymiennik obrotowy											
Wydatek powietrza				7430		m3/h		Temp. powietrza na wlocie				-16 °C			
Wilgotność powietrza na wlocie				100		%		Moc (tem. suchy)				0 kW			
Opory przepływu powietrza				174		Pa		Temp. powietrza na wylocie				10,8 °C			
Wilgotność powietrza na wylocie				28		%		Moc użyteczna (term. mokry)				75,5 kW			
Sprawność				74,6		%									
Nawiew		WOP		Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego											
Wydatek powietrza				7430		m3/h		Spręż dyspozycyjny				400 Pa			
Falownik				2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza				110 Pa					
Sprawność wentylatora				79,3		%		Pobór mocy				2,8 kW			
Prędkość obrotowa wentylatora				2729		obr/min		Moc znamionowa silnika				4 kW			
Natężenie/napięcie prądu				7,65 / 400		A; V		Częstotliwość napięcia zasilania				47 Hz			
Nawiew		HE		Nagrzewnica elektryczna											
Wydatek powietrza				7430		m3/h		Temp. powietrza na wlocie				10,8 °C			
Wilgotność powietrza				28		%		Wymagana temp. wyjściowa				22 °C			
Sposób regulacji				0-płynna		Opory przepływu powietrza				0 Pa					
Prędkość przepływu powietrza				2,9		m/s		Wilgotność powietrza				14 %			
Moc teoretyczna				28		kW		Moc zainstalowana				30 kW			
Typ wymiennika				T15+T15											
Nawiew		CDX		Chłodnica freonowa											
Temp. powietrza na wlocie				32		°C		Wilgotność powietrza				45 %			
Rodzaj czynnika						R410A		Temperatura parowania czynnika				6 °C			
Moc				31,6		kW		Temp. powietrza na wylocie				22 °C			
Wilgotność powietrza				74		%		Opory przepływu powietrza				111 Pa			
Prędkość przepływu powietrza				3,4		m/s		Spadek ciśnienia czynnika				20,23 kPa			
Kolektory				1*22/1*28											
Uwaga:				Nagrzewnico-chłodnica, parametry w trybie grzania zimą: Temp. przed/ za wymiennikiem: 10,8stC / 22stC Moc: 28 kW Temp. skraplania: 40stC Opory czynnika: 5,78 kPa											
Nawiew		ODK		Odkraplacz											
Prędkość przepływu powietrza				3,4		m/s		Opory przepływu powietrza				33 Pa			
Nawiew		DB-1		Tłumik szumów											

Prędkość przepływu powietrza	10,6	m/s	Opory przepływu powietrza	56	Pa
Tłumienie	38	dB			
Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5			
Klasa		F 5	Prędkość przepływu powietrza	2,9	m/s
Opory przepływu powietrza	132	Pa	Zestaw filtrów	FK-490x592x360-F5/2szt. FK-287x592x360-F5/1szt.	
Wyciąg	DB-1	Tłumik szumów			
Prędkość przepływu powietrza	10,6	m/s	Opory przepływu powietrza	56	Pa
Tłumienie	38	dB			
Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza	7430	m3/h	Spręż dyspozycyjny	400	Pa
Falownik	2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	173	Pa
Sprawność wentylatora	70,2	%	Pobór mocy	2,9	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	3495	obr/min	Moc znamionowa silnika	4	kW
Natężenie/napięcie prądu	7,65 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	60,3	Hz
Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy			
Wydatek powietrza	7430	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	30	%	Opory przepływu powietrza	174	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-5,2	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	95	%
Ilość skroplin	0	kg/h	Temperatura kondensacji	0	°C
Sprawność		%			
Wyciąg	DB-2	Tłumik szumów			
Prędkość przepływu powietrza	10,6	m/s	Opory przepływu powietrza	61	Pa
Tłumienie	49	dB			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	41,5	43	53,5	41,8	32,2	33,1	40,1	41,8	54,8
tłoczenie nawiewu	47,4	50,4	61,9	53,5	48	44,1	48	49,9	63,4
otoczenie nawiewu * (1 m)	21,5	22	35,5	32,8	30,2	30,1	28,1	11,8	39,3
ssanie wyciągu	47,9	49,7	58,4	55,3	41,6	41,3	48,8	48,2	61,3
tłoczenie wyciągu	49,2	53,3	59,9	54,1	42,6	43,6	53,6	57,3	63,7
otoczenie wyciągu * (1 m)	25,9	26,7	37,4	43,3	36,6	35,3	32,8	14,2	45,8

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1400	1480	1960	120	511,37
2	1400	1480	2000	120	515,88
3	1400	1480	1000	120	220,98

Razem 1 248



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