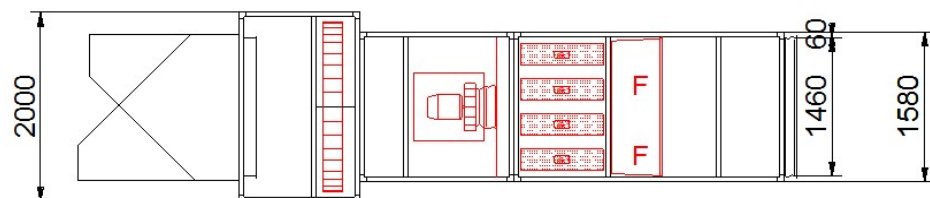
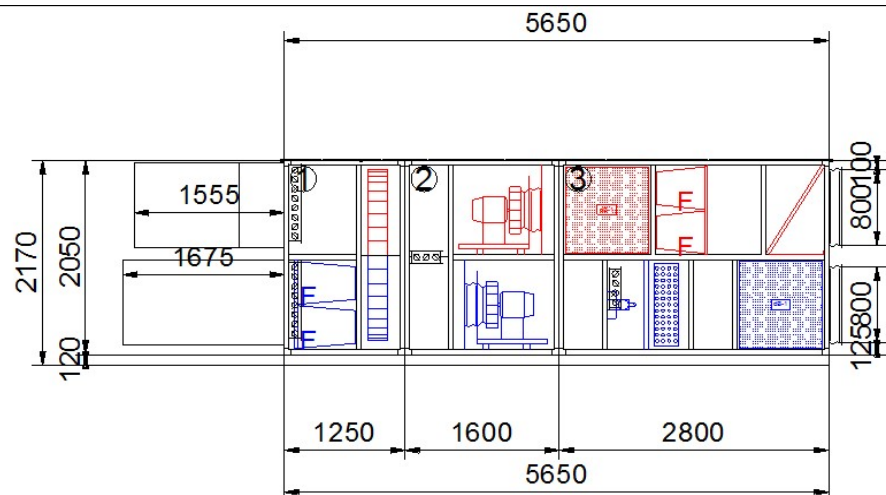


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-5-BIS (50)	BD-5-BIS (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	12000	12000
Spręż dysp. [Pa]	450	300
Typ obudowy	szkieletowa	



Uwaga

1. Zastosować uszczelniacz EPDM zamiast silikonu
 2. Centrala Plug&Play - rozdzielnica montowana na sekcji tłumika wywiewnego
 3. Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec splywu skroplin po stronie przeciwnej.
- Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018

v 4. 9. 294

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
	3531/AS/19		WELDING
		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	
		Opracował:	Strona:
		AS	1/1
		Data:	
		2019-10-30	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:	Oferta nr:	353I/AS/19
Obiekt:	Oznaczenie:	WELDING
Opracował: AS	Data:	2019-10-30

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp. [Pa]	Opory wew. [Pa]
Nawiew:	BD	5-BIS	50	Prawe	12000	450	357
Wyciąg:	BD	5-BIS	50	Lewa	12000	300	497

Nawiew	FB-7	Filtr kieszeniowy F 7			
Klasa		F 7 Prędkość przepływu powietrza			2,6 m/s
Opory przepływu powietrza	147 Pa	Zestaw filtrów	FK-592x592x590-F7/2szt. FK-592x287x590-F7/2szt. FK-287x287x590-F7/1szt. FK-287x592x590-F7/1szt.		

Nawiew	RR	Wymiennik obrotowy			
Wydatek powietrza	12000	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	100	%	Moc (term. suchy)	0	kW
Opory przepływu powietrza	99	Pa	Temp. powietrza na wylocie	9,7	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	47	%	Moc użyteczna (term. mokry)	148,2	kW
Sprawność	76.2	%			

Nawiew	DRM2	Pionowa komora mieszania z recyrkulacją			
Temp. powietrza na wlocie	9,7	°C	Wilgotność powietrza	47	%
Recyrkulacja	1-płynna		Prędkość przepływu powietrza	2,4	m/s
Wilgotność powietrza	47	%	Temp. powietrza na wylocie	9,7	°C
Opory przepływu powietrza	30	Pa			

Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza		12000	m3/h	Spręż dyspozycyjny	450	Pa
Falownik		2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	111	Pa
Sprawność wentylatora		79,4	%	Pobór mocy	3,9	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2058	obr/min	Moc znamionowa silnika	5,5	kW
Natężenie/napięcie prądu		10,9 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	70,5	Hz
SFP dla filtrów czystych		1,28	kW/m3/s			

Nawiew	PGZ	Moduł grzewczy PEGAZ			
Wydatek powietrza	2700	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	10,7	°C
Wilgotność powietrza	47	%	Typ modułu -wielkość		2
Rodzaj paliwa		gaz E Komin			bez komin
Regulacja		modulowana Kod modułu Pegaz			PEGAZ-2-R-M-E-P-0
Moc nagrzewnicy	41,7	kW	Moc palnika	47,2	kW
Temp. powietrza na wylocie	21	°C	Opory przepływu powietrza	52	Pa

Uwaga: Uwzględniono podgrzew na zespole wentylatorowym 1°C
 Ilość powietrza przepływającego przez Pegaza: V = 2700 m3/h
 Temperatura powietrza przed / za Pegazem: 10,7°C / 56,5°C
 Ilość powietrza przepływającego przez by-pass: V = 9300 m3/h
 Przepustnica by-passu: PW1380x400
 Temperatura powietrza po zmieszaniu: 21°C
 Zakres mocy palnika Qmin=16 kW - Qmax=49,5 kW
 Średnica na wejściu do armatury: 3/4"
 Minimalne ciśnienie gazu: 20 mbar
 Średnica czopa do podłączenia komin: 120 mm

Nawiew	DB-1	Tłumik szumów
---------------	-------------	----------------------

353I/AS/19 / WELDING
 Wydr.Skr.

Prędkość przepływu powietrza	5,3	m/s	Opory przepływu powietrza	29	Pa
Tłumienie	29	dB			
Wyciąg	FT	Filtr tłuszczowy			
Prędkość przepływu powietrza	2,6	m/s	Opory przepływu powietrza	118	Pa
Zestaw filtrów	FT-738x970x50-G2/2szt.				
Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5			
Klasa		F 5	Prędkość przepływu powietrza	2,6	m/s
Opory przepływu powietrza	126	Pa	Zestaw filtrów	FK-592x592x360-F5/2szt. FK-592x287x360-F5/2szt. FK-287x287x360-F5/1szt. FK-287x592x360-F5/1szt.	
Wyciąg	DB-1	Tłumik szumów			
Prędkość przepływu powietrza	5,3	m/s	Opory przepływu powietrza	29	Pa
Tłumienie	29	dB			
Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza	12000	m3/h	Spręż dyspozycyjny	300	Pa
Falownik	2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	111	Pa
Sprawność wentylatora	79,3	%	Pobór mocy	3,8	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2053	obr/min	Moc znamionowa silnika	5,5	kW
Natężenie/napięcie prądu	10,9 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	70,3	Hz
SFP dla filtrów czystych	1,18	kW/m3/s			
Wyciąg	DRM2	Pionowa komora mieszania z recyrkulacją			
Temp. powietrza na wlocie	19	°C	Wilgotność powietrza	40	%
Recyrkulacja		1-płynna	Prędkość przepływu powietrza	2,4	m/s
Wilgotność powietrza	40	%	Temp. powietrza na wylocie	19	°C
Opory przepływu powietrza	30	Pa			
Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy			
Wydatek powietrza	12000	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	19	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	128	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-8,6	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	95	%
Ilość skroplin	12,41	kg/h	Temperatura kondensacji	0	°C
Sprawność	70,7	%			
Wyciąg	DR-4	Sekcja przepustnicy			
Wydatek powietrza	12000	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-8,6	°C
Wilgotność powietrza	95	%	Prędkość przepływu powietrza	2,4	m/s
Wilgotność powietrza	95	%	Temp. powietrza na wylocie	-8,6	°C
Opory przepływu powietrza	30	Pa			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	41,6	52,5	71,3	66,8	65,3	57,9	49,2	47,5	73,5
tłoczenie nawiewu	49,7	58,2	72,7	63,4	60,6	59,3	63,9	70,6	75,7
otoczenie nawiewu * (1 m)	19,6	24,5	39,3	31,8	31,3	30,9	30,2	19,5	41,5
ssanie wyciągu	41,6	51,6	65,2	49,9	45,3	46,8	52,1	60,5	66,9
tłoczenie wyciągu	50,6	60,3	78,7	80,4	84,5	79,2	75,9	77,6	88,1
otoczenie wyciągu * (1 m)	19,6	24,6	39,2	31,9	31,3	30,8	30,1	19,5	41,4

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
------	----------	---------	--------	----------	----------



www.tuv.com
ID 00 000396 05

353/AS/19 / WELDING z gwarancją 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/ 3

1	2000	2050	1250	120	574,43
2	1580	2050	1600	120	520,38
3	1580	2050	2800	120	807,25

Razem 1 902