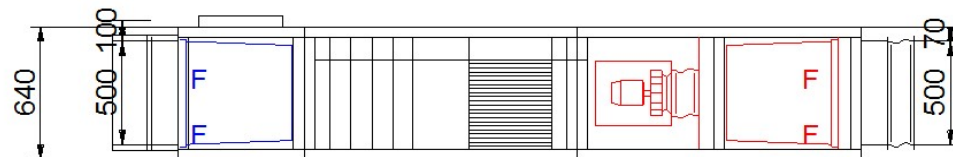
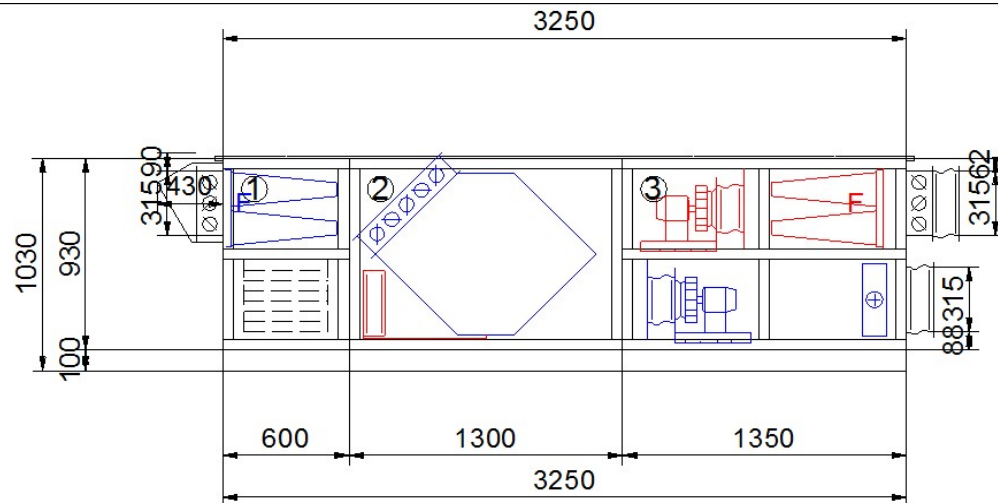


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-MINI (50)	BD-MINI (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	1300	1250
Spręż dysp. [Pa]	250	250
Typ obudowy	samonośna	



Uwaga

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

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

Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018

v 4. 9. 294

Dla:	Nr oferty: OP104A/KD/20	Obiekt: Sala gimnastyczna Kluczbork	Oznacz. : NW2
	VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D tel:(0 58)629 91 89 Fax:(0 58) 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl		Opracował: KD Data: 2020-07-31
	Strona: 1/1		

Dane techniczne doboru centrali

Dla:		Oferta nr:	OP104A/KD/20				
Obiekt:	Sala gimnastyczna Kluczbork		Oznaczenie:	NW2			
Opracował:	KD		Data:	2020-07-31			
Nawiew:	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Wyciąg:	BD	MINI	50	Prawe	1300	250	319
Nawiew:	BD	MINI	50	Lewa	1250	250	353
Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza		2,2 m/s
Opory przepływu powietrza			130 Pa	Zestaw filtrów		FK-535x385x360-F5/1szt.	
Nawiew	GS	Wymiennik przeciwprądowy					
Wydatek powietrza		1300 m3/h		Temp. powietrza na wlocie		-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie		100 %		Odkraplacz		TAK	
Opory przepływu powietrza		172 Pa		Temp. powietrza na wylocie		15,4 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie		6 %		Moc użyteczna (term. mokry)		15,4 kW	
Moc (term. suchy)		0 kW		Sprawność		88,5 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym.		1,7 m/s					
Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		1300 m3/h		Spręż dyspozycyjny		250 Pa	
Falownik		2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza		38 Pa	
Sprawność wentylatora		72,6 %		Pobór mocy		0,3 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora		3374 obr/min		Moc znamionowa silnika		0,37 kW	
Natężenie/napięcie prądu		1/400 A; V		Częstotliwość napięcia zasilania		60,3 Hz	
SFP dla filtrów czystych		0,96 kW/m3/s					
Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie		13,4 °C		Wilgotność powietrza		6 %	
Rodzaj czynnika		ethylene glykol		Udział czynnika niezamarzającego		35 %	
Temperatura czynnika na wlocie		70 °C		Temperatura czynnika na wylocie		50 °C	
Moc		4,6 kW		Temp. powietrza na wylocie		24 °C	
Wilgotność powietrza		3 %		Opory przepływu powietrza		17 Pa	
Prędkość przepływu powietrza		2,7 m/s		Opory przepływu czynnika		2,16 kPa	
Przepływ czynnika		0,06 l/s		Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,48 m/s	
Kolektory		10/10					
Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza		2,1 m/s
Opory przepływu powietrza			129 Pa	Zestaw filtrów		FK-535x385x360-F5/1szt.	
Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		1250 m3/h		Spręż dyspozycyjny		250 Pa	
Falownik		2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza		35 Pa	
Sprawność wentylatora		71,9 %		Pobór mocy		0,3 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora		3396 obr/min		Moc znamionowa silnika		0,37 kW	
Natężenie/napięcie prądu		1/400 A; V		Częstotliwość napięcia zasilania		60,6 Hz	
SFP dla filtrów czystych		1 kW/m3/s					
Wyciąg	GS	Wymiennik przeciwprądowy					
Wydatek powietrza		1250 m3/h		Temp. powietrza na wlocie		20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie		40 %		Opory przepływu powietrza		224 Pa	
Temp. powietrza na wylocie		-7,4 °C		Wilgotność powietrza na wylocie		100 %	
Ilość skroplin		5,64 kg/h					

Temperatura kondensacji
Pr. przep. pow. w oknie wym.

0 °C Sprawność
1,9 m/s

68,6 %

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Hz	dB(A)								Suma
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ssanie nawiewu	33,5	39,9	46,8	57,2	60,3	57,6	55,7	48,8	64,3
łtoczenie nawiewu	37,2	45,7	55,8	65,9	73,6	75,3	67,7	61,2	78,3
otoczenie nawiewu * (1 m)	10,5	10,9	14,8	22,2	22,3	21,6	21,7	,8	28,3
ssanie wyciągu	35,6	42,5	50,1	60,4	63,4	60,4	59,7	52,8	67,5
łtoczenie wyciągu	36,4	45,2	54,1	64,8	72,5	74,2	67,8	61,3	77,4
otoczenie wyciągu * (1 m)	10,6	11,5	15,1	22,4	22,4	21,4	21,7	,8	28,4

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	640	930	600	100	066
2	640	930	1300	100	129
3	640	930	1350	100	155

Razem 350



www.tuv.com

ID 0000039605

OP104A/KD/20 / NW2 w związku 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