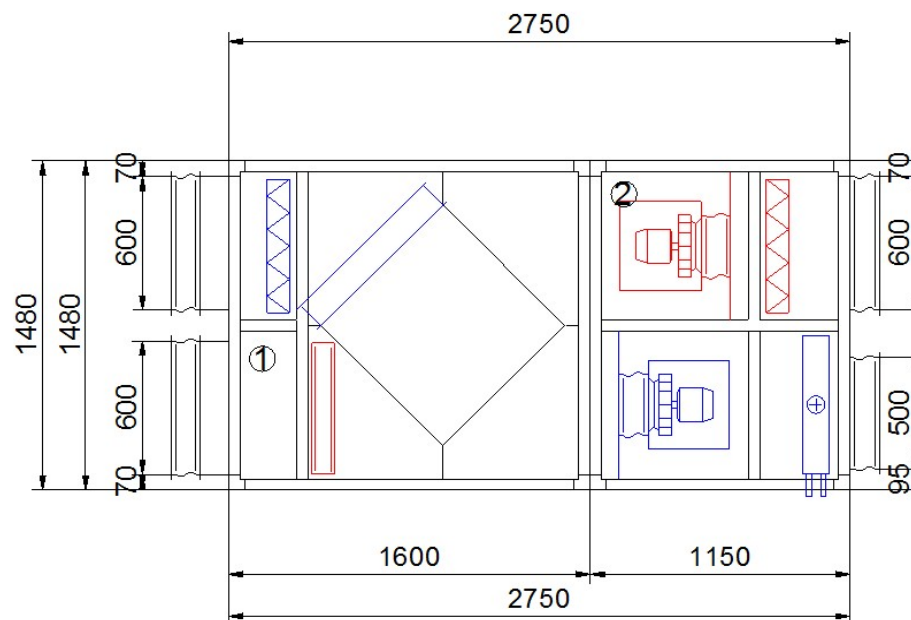
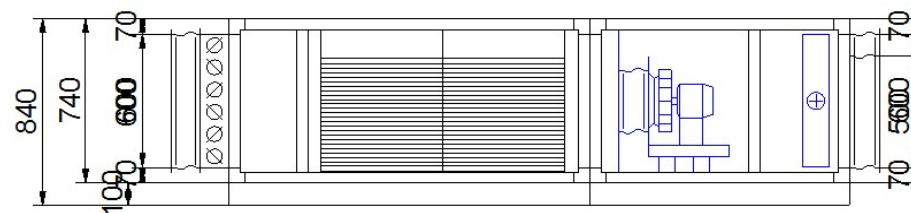


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BS-2 (50)	BS-2 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	2500	2500
Spręż dysp. [Pa]	300	300
Typ obudowy	szkieletowa	



Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników i króciec spływu skroplin po stronie obsługi.
Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018

v 4. 9. 294

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
		Sala gimnastyczna przy szkole w Nowej Wsi gm. Su	NW2
VBW		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: KG Data: 2018-09-27
Strona:			1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:					
Obiekt: Sala gimnastyczna przy szkole w Nowej Wsi gm. Suwałki				Oznaczenie: NW2					
Opracował: KG				Data: 2018-09-27					
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]		
Nawiew:	BS	2	50	Prawe	2500	300	228		
Wyciąg:	BS	2	50	Lewa	2500	300	213		
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy G 4						
Klasa				G 4		Prędkość przepływu powietrza		2	m/s
Opory przepływu powietrza				93	Pa	Zestaw filtrów		FD-639x592x100-G4/1szt.	
Nawiew		RP	Wymiennik krzyżowy						
Wydatek powietrza			2500	m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-24	°C
Wilgotność powietrza na wlocie			100	%	Odkraplacz			TAK	
Opory przepływu powietrza			105	Pa	Temp. powietrza na wylocie			14,4	°C
Wilgotność powietrza na wylocie			4	%	Moc użyteczna (term. mokry)			31,9	kW
Moc (term. suchy)			23,1	kW	Sprawność			87,2	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.			0,8	m/s					
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego						
Wydatek powietrza			2500	m3/h	Spręż dyspozycyjny			300	Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			49	Pa	
Sprawność wentylatora			76,5	%	Pobór mocy			0,5	kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2804	obr/min	Moc znamionowa silnika			0,75	kW
Natężenie/napięcie prądu			1,68 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			48,8	Hz
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna						
Temp. powietrza na wlocie			9,4	°C	Wilgotność powietrza			4	%
Rodzaj czynnika				woda	Udział czynnika niezamarzającego			0	%
Temperatura czynnika na wlocie			55	°C	Temperatura czynnika na wylocie			45	°C
Moc			10,6	kW	Temp. powietrza na wylocie			22	°C
Wilgotność powietrza			2	%	Opory przepływu powietrza			30	Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,5	m/s	Opory przepływu czynnika			4,22	kPa
Przepływ czynnika			0,25	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,6	m/s
Kolektory			20/20						
Wyciąg		FD-4	Filtr kasetowy G 4						
Klasa				G 4		Prędkość przepływu powietrza		2	m/s
Opory przepływu powietrza				93	Pa	Zestaw filtrów		FD-639x592x100-G4/1szt.	
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego						
Wydatek powietrza			2500	m3/h	Spręż dyspozycyjny			300	Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			49	Pa	
Sprawność wentylatora			76,1	%	Pobór mocy			0,5	kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2784	obr/min	Moc znamionowa silnika			0,75	kW
Natężenie/napięcie prądu			1,68 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			48,4	Hz
Wyciąg		RP	Wymiennik krzyżowy						
Wydatek powietrza			2500	m3/h	Temp. powietrza na wlocie			20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie			45	%	Opory przepływu powietrza			120	Pa
Temp. powietrza na wylocie			-7,5	°C	Wilgotność powietrza na wylocie			100	%
Ilość skroplin			13,01	kg/h	Temperatura kondensacji			7,7	°C
Sprawność			62,4	%					

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	37,3	45,3	58	62,8	63,7	62	57,7	52,3	68,6
tłoczenie nawiewu	40,5	49,4	65,7	68,8	74,8	72,5	66,9	58,5	78,1
otoczenie nawiewu * (1 m)	20,3	22,3	31	31,8	29,7	28	26,7	5,3	37,1
ssanie wyciągu	39,3	47,2	61	65,7	66,6	64,9	61,5	56,2	71,6
tłoczenie wyciągu	39,4	48,4	63,5	67,7	73,7	71,4	66,9	58,5	77,1
otoczenie wyciągu * (1 m)	20,3	22,2	31	31,7	29,6	27,9	26,5	5,2	37

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1480	740	1600	100	263,46
2	1480	740	1150	100	218,95
Razem					482