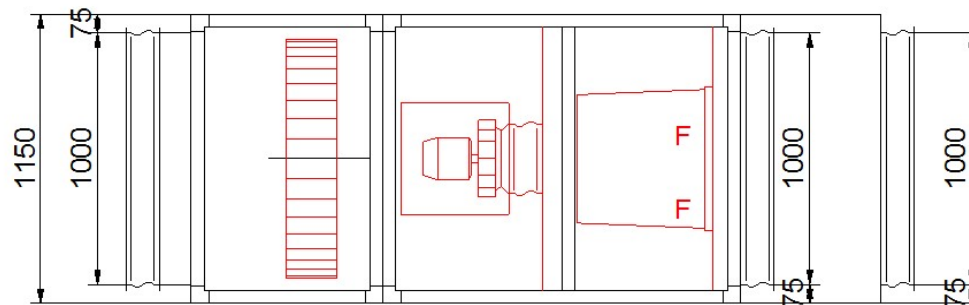
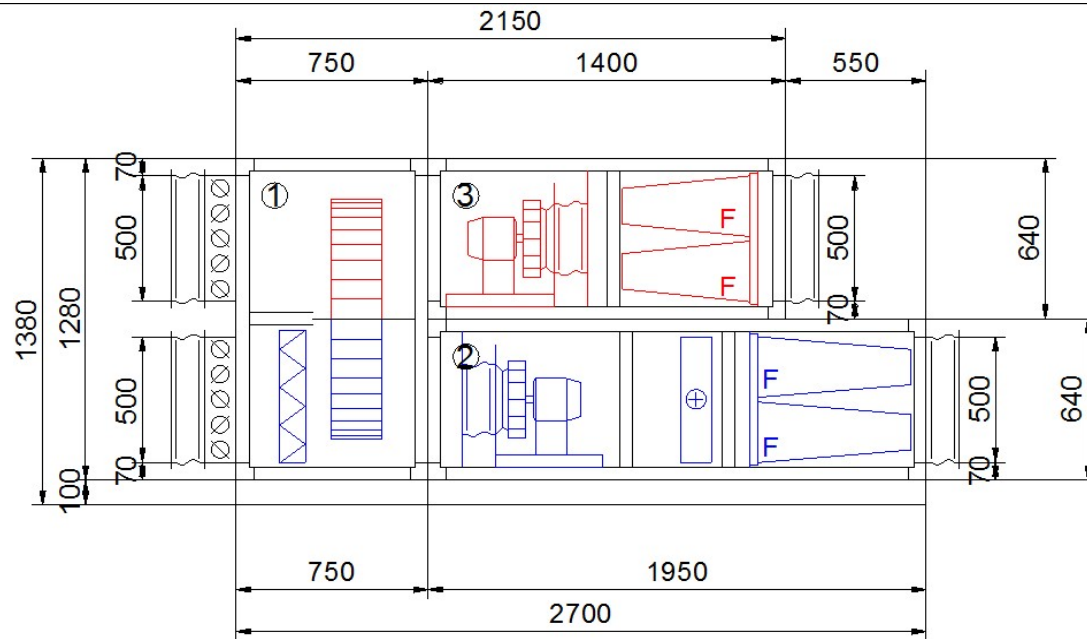


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BS-1 (50)	BS-1 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	3720	3100
Spręż dysp. [Pa]	400	400
Typ obudowy	szkieletowa	



Uwaga

- 1) Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec sypły skroplin po stronie przeciwnej.
 - 2) Centrala BS-1BIS.
- Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018

v 4. 9. 294

Dla:	Nr oferty:	Obiekt: Szkoła Broniszów	Oznacz. : NW1
		Opracował: PA	Strona: 1/1
		Data:	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:		Oferta nr:		298/PA/20			
Obiekt:		Szkola Broniszów		Oznaczenie:		NW1	
Opracował:		PA		Data:			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	1	50	Prawe	3720	400	356
Wyciąg:	BS	1	50	Lewa	3100	400	263
Nawiew	FD-4	Filtr kasetowy G 4					
Klasa		G 4 Prędkość przepływu powietrza				2 m/s	
Opory przepływu powietrza		94 Pa	Zestaw filtrów		FD-1049x490x100-G4/1szt.		
Nawiew	RR	Wymiennik obrotowy					
Wydatek powietrza		3720 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C		
Wilgotność powietrza na wlocie		100 %	Moc (tem. suchy)		0 kW		
Opory przepływu powietrza		111 Pa	Temp. powietrza na wylocie		7,5 °C		
Wilgotność powietrza na wylocie		38 %	Moc użyteczna (term. mokry)		39,8 kW		
Sprawność		68,7 %					
Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		3720 m3/h	Spręż dyspozycyjny		400 Pa		
Falownik		2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		69 Pa		
Sprawność wentylatora		78,2 %	Pobór mocy		1,1 kW		
Prędkość obrotowa wentylatora		2923 obr/min	Moc znamionowa silnika		1,5 kW		
Natężenie/napięcie prądu		3,13 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		50,6 Hz		
SFP dla filtrów czystych		1,01 kW/m3/s					
Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie		7,5 °C	Wilgotność powietrza		38 %		
Rodzaj czynnika		woda		Udział czynnika niezamarzającego		0 %	
Temperatura czynnika na wlocie		80 °C	Temperatura czynnika na wylocie		60 °C		
Moc		15,6 kW	Temp. powietrza na wylocie		20 °C		
Wilgotność powietrza		17 %	Opory przepływu powietrza		15 Pa		
Prędkość przepływu powietrza		2,5 m/s	Opory przepływu czynnika		6,3 kPa		
Przepływ czynnika		0,19 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,82 m/s		
Kolektory		20/20					
Nawiew	FB-7	Filtr kieszeniowy F 7					
Klasa		F 7 Prędkość przepływu powietrza				2,2 m/s	
Opory przepływu powietrza		136 Pa	Zestaw filtrów		FK-490x490x590-F7/2szt.		
Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa		F 5 Prędkość przepływu powietrza				1,8 m/s	
Opory przepływu powietrza		115 Pa	Zestaw filtrów		FK-490x490x360-F5/2szt.		
Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		3100 m3/h	Spręż dyspozycyjny		400 Pa		
Falownik		2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		48 Pa		
Sprawność wentylatora		78,8 %	Pobór mocy		0,8 kW		
Prędkość obrotowa wentylatora		2607 obr/min	Moc znamionowa silnika		1,1 kW		
Natężenie/napięcie prądu		2,37 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		45,3 Hz		
SFP dla filtrów czystych		0,94 kW/m3/s					
Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy					
Wydatek powietrza		3100 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		20 °C		
Wilgotność powietrza na wlocie		30 %					

Opory przepływu powietrza	118	Pa	Temp. powietrza na wylocie	-11	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	95	%	Ilość skroplin	2,97	kg/h
Temperatura kondensacji	0	°C	Sprawność		%

Wyciąg DR-1 Komora pusta

Wydatek powietrza	3100	m ³ /h	Temp. powietrza na wlocie	-11	°C
Wilgotność powietrza	95	%	Prędkość przepływu powietrza	2,7	m/s
Wilgotność powietrza	95	%	Temp. powietrza na wylocie	-11	°C
Opory przepływu powietrza	30	Pa			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Hz	dB(A)								Suma
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ssanie nawiewu	35	43,7	61,8	66,3	67,9	67,4	62,8	56,4	73
łoczenie nawiewu	38,2	47,7	66,5	68,7	73	61,9	49	34,9	75,3
otoczenie nawiewu * (1 m)	18	20,7	34,8	35,3	33,9	33,4	31,8	9,4	41,1
ssanie wyciągu	34	42,9	59,6	63,7	65,5	62,2	59,6	50,8	69,8
łoczenie wyciągu	37,9	47,4	63,8	68,7	77,1	72,7	66,8	59,2	79,3
otoczenie wyciągu * (1 m)	16	18,9	31,6	32,7	31,5	30,2	28,6	5,8	38,2

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1150	1280	750	100	211,44
2	1150	640	1950	100	224,8
3	1150	640	1400	0	126,31

Razem 563