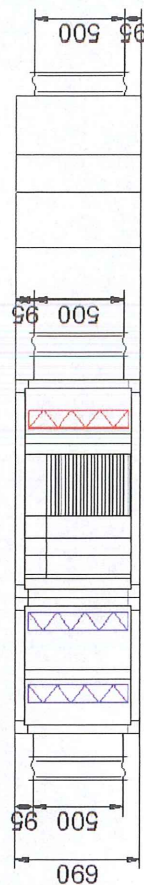
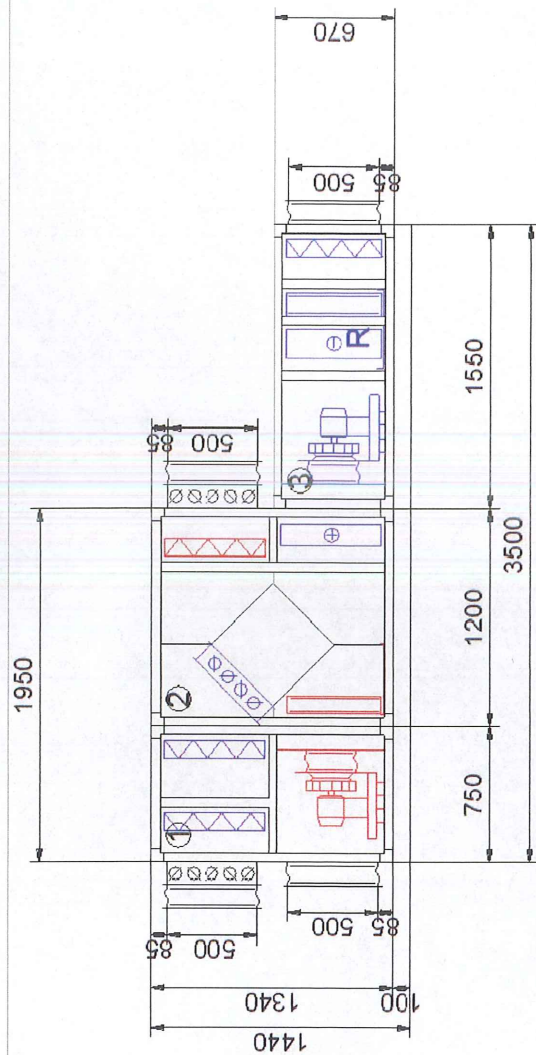


Typ	N-nawiew	W-wyciąg
	BS-1 (50)-H	BS-1 (50)-H
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	2055	1905
Spręż dyp. [Pa]	250	250
Typ obudowy	szkieletowa	



Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników i króciec spływu skroplin na stronie widocznej.

WYKONANIE HIGIENICZNE!

Bez bulajów, bez oświetlenia, bez odstępu między wymiennikami!!!

v 4.9.284

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacznik:
		Szpital dla Dorosłych Chorzów, ul. Strzelców By	C1
Opracował:		Strona:	
AG		1/1	
Data:		2019-11-25	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt: Szpital dla Dorosłych Chorzów, ul. Strzelców Bytomskich 11				Oznaczenie: C1			
Opracował: AG				Data: 2019-11-25			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS-H	1	50	Prawe	2055	250	725
Wyciąg:	BS-H	1	50	Lewa	1905	250	315
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa				G 4 Prędkość przepływu powietrza			2 m/s
Opory przepływu powietrza			93 Pa	Zestaw filtrów			FD-592x490x100-G4/1szt.
Uwaga: Filtr kasetowy klasy G4 (ePM10 < 50%)							
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa				G 4 Prędkość przepływu powietrza			2 m/s
Opory przepływu powietrza			180 Pa	Zestaw filtrów			FP-592x490x48-F7/1szt.
Uwaga: Filtr panelowy klasy F7 (ePM1 70%)							
Nawiew		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza		2055	m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie		100	%	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza		140	Pa	Temp. powietrza na wylocie			16 °C
Wilgotność powietrza na wylocie		5	%	Moc użyteczna (term. mokry)			24,6 kW
Moc (term. suchy)		15,5	kW	Sprawność			85,8 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.		2,8	m/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie		11	°C	Wilgotność powietrza			5 %
Rodzaj czynnika			woda	Udział czynnika niezamarzającego			0 %
Temperatura czynnika na wlocie		80	°C	Temperatura czynnika na wylocie			60 °C
Moc		9	kW	Temp. powietrza na wylocie			24 °C
Wilgotność powietrza		2	%	Opory przepływu powietrza			18 Pa
Prędkość przepływu powietrza		2,8	m/s	Opory przepływu czynnika			5,89 kPa
Przepływ czynnika		0,11	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,78 m/s
Kolektory			10/10				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza		2055	m3/h	Spręż dyspozycyjny			250 Pa
Falownik		2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza			33 Pa
Sprawność wentylatora		73,1	%	Pobór mocy			0,8 kW
Prędkość obrotowa wentylatora		3186	obr/min	Moc znamionowa silnika			1,1 kW
Natężenie/napięcie prądu		2,37 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			55,4 Hz
Nawiew		CDX	Chłodnica freonowa				
Temp. powietrza na wlocie		32	°C	Wilgotność powietrza			50 %
Rodzaj czynnika			R410A	Temperatura parowania czynnika			6 °C
Moc		7,2	kW	Temp. powietrza na wylocie			24 °C
Wilgotność powietrza		74	%	Opory przepływu powietrza			42 Pa
Prędkość przepływu powietrza		2,9	m/s	Spadek ciśnienia czynnika			13,29 kPa
Kolektory			1*16/1*16				
Nawiew		ODK	Odkraplacz				
Prędkość przepływu powietrza		2,9	m/s	Opory przepływu powietrza			22 Pa
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy G 4				



www.tuv.com
ID 0000039605

/ C1 Wydr. Skr. W związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian v 4. 9. 294 technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia. Strona: 1/ 2

Klasa	G 4 Prędkość przepływu powietrza			2	m/s
Opory przepływu powietrza	230	Pa	Zestaw filtrów	FP-565x475x48-F9/1szt.	
Uwaga:	Filtr panelowy klasy F9 (ePM1 85%)				

Wyciąg FD-4 Filtr kasetowy G 4

Klasa	G 4 Prędkość przepływu powietrza			1,8	m/s
Opory przepływu powietrza	170	Pa	Zestaw filtrów	FP-592x490x48-F7/1szt.	
Uwaga:	Filtr panelowy klasy F7 (ePM1 70%)				

Wyciąg RP Wymiennik krzyżowy

Wydatek powietrza	1905	m ³ /h	Temp. powietrza na wlocie	22	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	55	%	Opory przepływu powietrza	145	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-2,3	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	13,27	kg/h	Temperatura kondensacji	12,6	°C
Sprawność	57,7	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	2,9	m/s

Wyciąg WOP Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego

Wydatek powietrza	1905	m ³ /h	Spręż dyspozycyjny	250	Pa
Falownik	2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	28	Pa
Sprawność wentylatora	71,6	%	Pobór mocy	0,4	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2567	obr/min	Moc znamionowa silnika	0,75	kW
Natężenie/napięcie prądu	1,68 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	44,6	Hz

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	38,2	45,6	58,1	63,2	62,7	62,3	55,1	49,2	68,3
tłoczenie nawiewu	44,8	52	66,1	71,8	75,9	70,8	62,9	55	78,6
otoczenie nawiewu * (1 m)	23,2	24,6	33,1	35,2	31,7	31,3	30,1	8,2	39,9
ssanie wyciągu	34,2	44,1	54,7	59,4	61,4	60,4	55,2	49,8	66,1
tłoczenie wyciągu	39,3	49,6	63,8	68,4	73,9	72	67,6	59,7	77,5
otoczenie wyciągu * (1 m)	17,2	21,1	27,7	28,4	27,4	26,4	24,2	2,8	34,3

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dl[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	690	1340	750	100	134,95
2	690	1340	1200	100	239,08
3	690	670	1550	100	151,86

Razem 526



www.tuv.com

ID 0000039605

/ C1 Wydr. Skr. 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

Lista automatyki

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:	Szpital dla Dorosłych Chorzów, ul. Strzelców Bytomskich 11			Oznaczenie:	C1		
Opracował:	AG			Data:	2019-11-25		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS-H	1	50	Prawe	2055	250	725
Wyciąg:	BS-H	1	50	Lewa	1905	250	315

Lp	nazwa	ozn.	typ	ilość
1	Siłownik przepustnicy	1	M9203-BGA-1	1
2	Presostat filtra	2	A2G-41 (50..500Pa)	1
3	Presostat filtra	3	A2G-41 (50..500Pa)	1
4	Presostat wym. krzyżowego	4	A2G-41 (50..500Pa)	1
5	Siłownik przepustnicy by-passu	5	M9104-GGA-1S	1
6	Kanałowy czujnik temperatury	6	EL-TS-C-02 PT1000	1
7	Siłownik + Zawór	7	VG 1805 AE + 5A4GGA kv 1,6 DN15	1
8	Termostat p.zamrożeniowy	10	016H-6922 2m	1
9	Presostat filtra	15	A2G-41 (50..500Pa)	1
10	Siłownik przepustnicy	16	M9104-IGA-1S	1
11	Presostat filtra	17	A2G-41 (50..500Pa)	1
12	Kanałowy czujnik temperatury	22	EL-TS-C-02 PT1000	1
13	Kanałowy czujnik temperatury	23	EL-TS-C-02 PT1000	1
14	Kanałowy czujnik temperatury	24	EL-TS-C-02 PT1000	1
15	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	25	ATC4001AW0 th-Tune	1
16	Rozdzielnica	27	R 1,5/0,75F	1
17	Sterownik	28	C.PCO mini BASIC dis + C.PCOE	1
18	Falownik	12	FL HF 1,5-1	1
19	Falownik	20	FL HF 0,75-1	1

