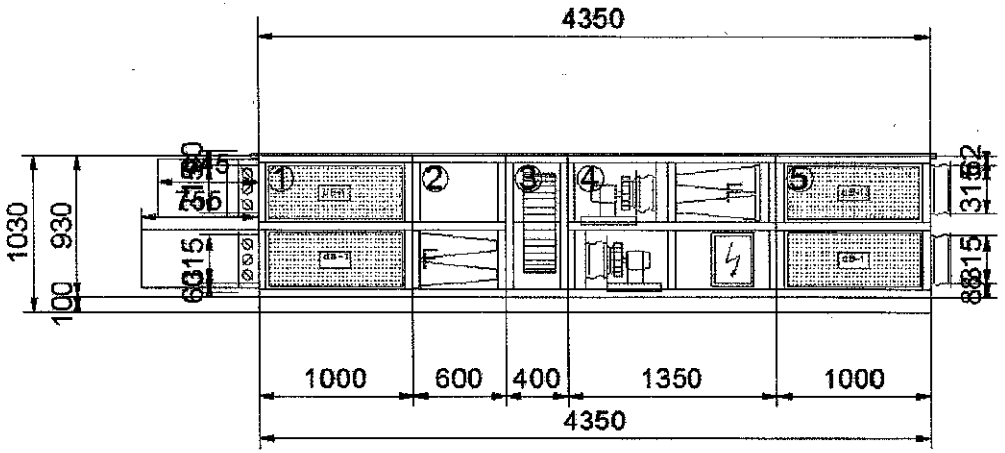
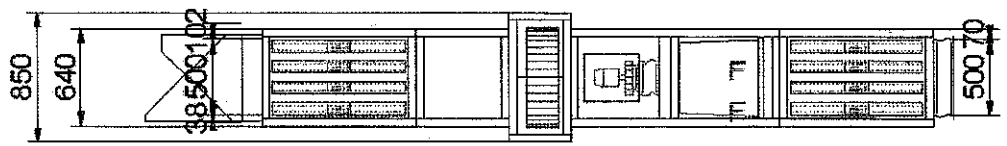
	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	**BD-MINI (50)**	**BD-MINI (50)**
Wykonanie	**Prawe**	**Lewe**
Grub. izolacji [mm]	**50**	**50**
Wydatek [m3/h]	**900**	**900**
Spręż dysp. [Pa]	**150**	**130**
Typ obudowy	samonośna	





NW2 - BD-MINI
900 900

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
SYSTEMY	**16/119/UW**	**Centrum Medyczne Neuromed, Wrocław**	**NW2**

Opracował:

Strona: **1/1**

Uwaga

1) Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec spływu skroplin po stronie przeciwnej.
Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2016

v 4. 6. 278

Dane techniczne doboru centrali

Dla:	SYSTEMY	Oferta nr:	16/119/UW
Obiekt:	Centrum Medyczne Neuromed, Wrocław	Oznaczenie:	NW2
Opracował:	UW	Data:	2016-04-15

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	**BD**	**MINI**	**50**	**Prawe**	**900**	**150**	**224**
Wyciąg:	**BD**	**MINI**	**50**	**Lewa**	**900**	**130**	**237**

Nawiew	**DB-1**	**Tłumik szumów**				
Prędkość przepływu powietrza		1,4	m/s	Opory przepływu powietrza	19	Pa
Tłumienie		29	dB			
Nawiew	**FB-5**	**Filtr kieszeniowy F 5**				
Klasa		F 5		Prędkość przepływu powietrza	1,5	m/s
Opory przepływu powietrza		112	Pa	Zestaw filtrów	FK-535x385x360-F5/1szt.	
Nawiew	**RR**	**Wymiennik obrotowy**				
Wydatek powietrza		900	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-18	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		100	%	Moc (term. suchy)	0	kW
Opory przepływu powietrza		74	Pa	Temp. powietrza na wylocie	14,2	°C
Wilgotność powietrza na wylocie		22	%	Moc użyteczna (term. mokry)	12,12	kW
Sprawność		82,5	%			
Nawiew	**WOP**	**Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego**				
Wydatek powietrza		900	m3/h	Spręż dyspozycyjny	150	Pa
Falownik		2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	18	Pa
Sprawność wentylatora		68	%	Pobór mocy	0,1	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2603	obr/min	Moc znamionowa silnika	0,37	kW
Natężenie/napięcie prądu		1/400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	46,5	Hz
SFP dla filtrów czystych		0,46	kW/m3/s			
Nawiew	**HE**	**Nagrzewnica elektryczna**				
Wydatek powietrza		900	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	14,2	°C
Wilgotność powietrza		22	%	Wymagana temp. wyjściowa	20	°C
Sposób regulacji		0-płynna		Opory przepływu powietrza	0	Pa
Prędkość przepływu powietrza		1,6	m/s	Wilgotność powietrza	15	%
Moc teoretyczna		2	kW	Moc zainstalowana	3	kW
Typ wymiennika		T3				
Nawiew	**DB-1**	**Tłumik szumów**				
Prędkość przepływu powietrza		1,4	m/s	Opory przepływu powietrza	19	Pa
Tłumienie		29	dB			
Wyciąg	**DB-1**	**Tłumik szumów**				
Prędkość przepływu powietrza		1,4	m/s	Opory przepływu powietrza	19	Pa
Tłumienie		29	dB			
Wyciąg	**FB-5**	**Filtr kieszeniowy F 5**				
Klasa		F 5		Prędkość przepływu powietrza	1,5	m/s
Opory przepływu powietrza		112	Pa	Zestaw filtrów	FK-535x385x500-F5/1szt.	
Wyciąg	**WOP**	**Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego**				
Wydatek powietrza		900	m3/h	Spręż dyspozycyjny	130	Pa
Falownik		2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	18	Pa
Sprawność wentylatora		67,9	%	Pobór mocy	0,1	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2586	obr/min			

Moc znamionowa silnika	0,37	kW	Natężenie/napięcie prądu	1/400	A; V
Częstotliwość napięcia zasilania	46,2	Hz	SFP dla filtrów czystych	0,46	kW/m3/s

Wyciąg RR Wymiennik obrotowy

Wydatek powietrza	900	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	87	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-11	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	3,82	kg/h	Temperatura kondensacji	6,9	°C
Sprawność	82,1	%			

Wyciąg DB-1 Tłumik szumów

Prędkość przepływu powietrza	1,4	m/s	Opory przepływu powietrza	19	Pa
Tłumienie	29	dB			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	24,8	32,4	37,3	32,4	26,6	29	33	30,4	41,3
tłoczenie nawiewu	29,3	39	47,1	42,2	42	47,4	48,8	46,9	54,4
otoczenie nawiewu * (1 m)	4,8	7,4	14,3	17,4	15,6	16	15	0	23
ssanie wyciągu	26,5	34,2	40,2	35,2	29,5	31,9	36,8	34,3	44,3
tłoczenie wyciągu	27,1	36,8	44	39,1	38,9	44,2	44,7	42,8	50,8
otoczenie wyciągu * (1 m)	4,5	7,2	14,2	17,2	15,5	15,9	14,8	0	22,8

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	640	930	1000	100	138
2	640	930	600	100	054
3	850	930	400	100	103
4	640	930	1350	100	136
5	640	930	1000	100	105
				Razem	**536**