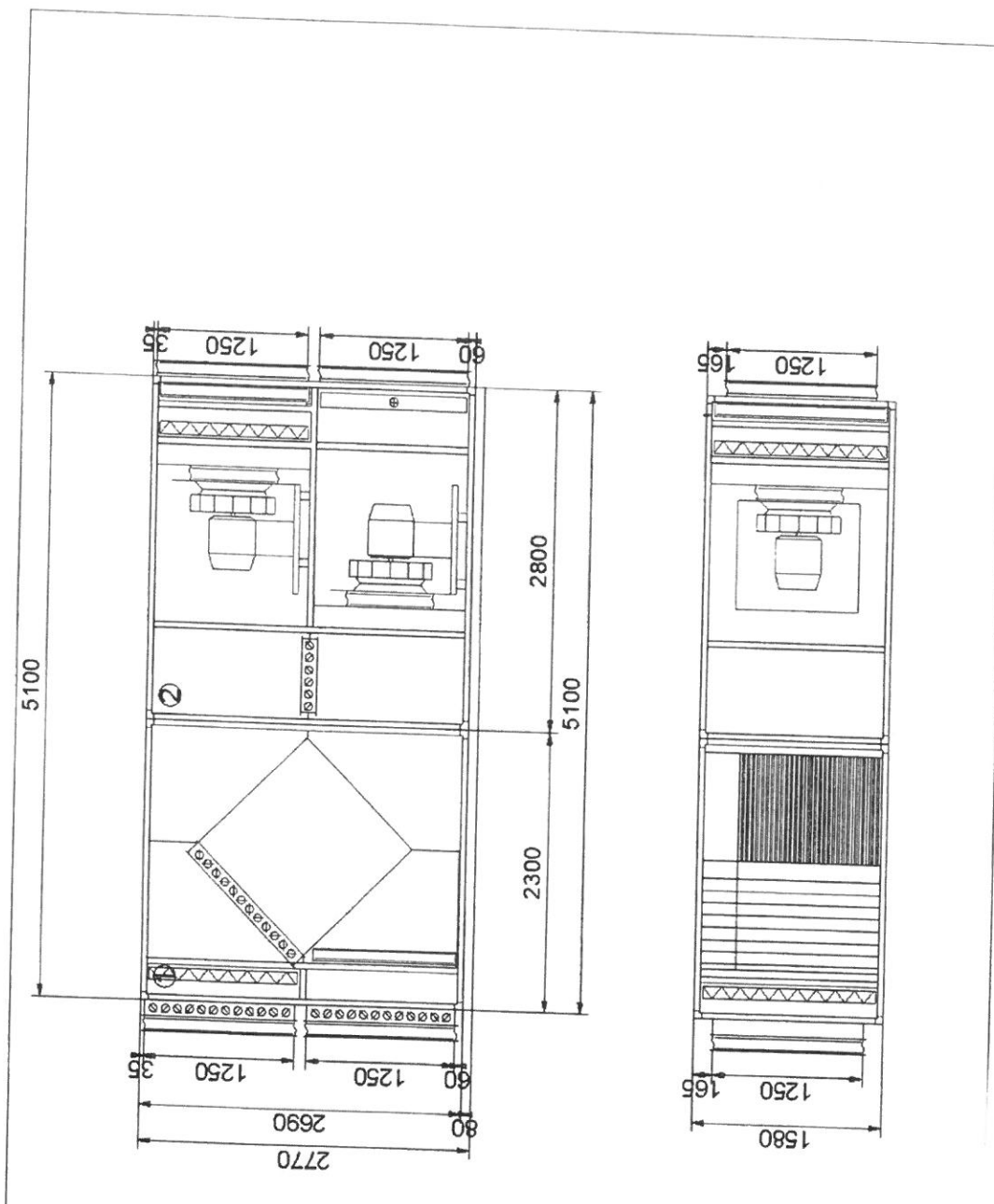


Zał. nr 1 do pisma F2/27/1094/16 z dnia 11.04.2016 r.

N-nawiew	W-wyciąg
BS-7 (60)	BS-7 (60)
Prawe	Lewe
Wykonanie	
50	60
Grub. izolacji [mm]	
18000	18000
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	
400	400
Spręż dysp. [Pa]	
Typ obudowy	
szkieletowa	



	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]	
<b>Nawiew:</b>	<b>BS</b>	<b>7</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>18000</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	
<b>Wyciąg:</b>	<b>BS</b>	<b>7</b>	<b>50</b>	<b>Lewa</b>	<b>18000</b>	<b>400</b>	<b>398</b>	
<b>Nawiew</b>	<b>FD-4</b>	<b>Filtr kasetowy G 4</b>						
Klasa				G 4	Prędkość przepływu powietrza		2,9 m/s	
Opory przepływu powietrza		104	Pa	Zestaw filtrów		FD-592x1225x100-G4/2szt. FD-287x1225x100-G4/1szt.		
<b>Nawiew</b>	<b>RP</b>	<b>Wymiennik krzyżowy</b>						
Wydatek powietrza		18000	m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie		100	%	Odkraplacz			TAK	
Opory przepływu powietrza		185	Pa	Temp. powietrza na wylocie			4,7 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie		12	%	Moc użyteczna (term. mokry)			148,1 kW	
Moc (term. suchy)		111,24	kW	Sprawność			65 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym.		2,5	m/s					
<b>Nawiew</b>	<b>DRM2</b>	<b>Pionowa komora mieszania z recyrkulacją</b>						
Temp. powietrza na wlocie		4,7	°C	Wilgotność powietrza			12 %	
Recyrkulacja				1-plynnna	Prędkość przepływu powietrza		2,7 m/s	
Wilgotność powietrza		12	%	Temp. powietrza na wylocie			4,7 °C	
Opory przepływu powietrza		30	Pa					
<b>Nawiew</b>	<b>WOP</b>	<b>Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego</b>						
Wydatek powietrza		18000	m3/h	Spręż dyspozycyjny			400 Pa	
Falownik		1-do regulacji sieci		Opory przepływu powietrza			74 Pa	
Sprawność wentylatora		77,1	%	Pobór mocy			4,9 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora		1293	obr/min	Moc znamionowa silnika			7,5 kW	
Natężenie/napięcie prądu		14,5 / 400	A, V	Częstotliwość napięcia zasilania			44,3 Hz	
<b>Nawiew</b>	<b>HW</b>	<b>Nagrzewnica wodna</b>						
Temp. powietrza na wlocie		2,7	°C	Wilgotność powietrza			12 %	
Rodzaj czynnika				woda	Udział czynnika niezamarzającego		0 %	
Temperatura czynnika na wlocie		80	°C	Temperatura czynnika na wylocie			60 °C	
Moc		168	kW	Temp. powietrza na wylocie			30,4 °C	
Wilgotność powietrza		2	%	Opory przepływu powietrza			81 Pa	
Prędkość przepływu powietrza		3,3	m/s	Opory przepływu czynnika			7,83 kPa	
Przepływ czynnika		2,05	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,8 m/s	
Kolektory				R2"/R2"				
Uwaga:		Qstr=75 kW						
		tn=18°C		→ Qg= 92,7 kW				
<b>Wyciąg</b>	<b>ODK</b>	<b>Odkraplacz</b>						
Prędkość przepływu powietrza		3,8	m/s	Opory przepływu powietrza			43 Pa	
<b>Wyciąg</b>	<b>FD-4</b>	<b>Filtr kasetowy G 4</b>						
Klasa				G 4	Prędkość przepływu powietrza		2,9 m/s	
Opory przepływu powietrza		104	Pa	Zestaw filtrów		FD-592x1225x100-G4/2szt. FD-287x1225x100-G4/1szt.		
<b>Wyciąg</b>	<b>WOP</b>	<b>Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego</b>						
Wydatek powietrza		18000	m3/h					

Spręż dyspozycyjny	400	Pa	Falownik	1-do regulacji sieci
Opory przepływu powietrza	74	Pa	Sprawność wentylatora	77,1 %
Pobór mocy	5	kW	Prędkość obrotowa wentylatora	1292 obr/min
Moc znamionowa silnika	7,5	kW	Natężenie/napięcie prądu	14,5 / 400 A; V
Częstotliwość napięcia zasilania	44,3	Hz		

Wyciąg	DRM2	Pionowa komora mieszania z recyrkulacją			
Temp. powietrza na wlocie	18	°C	Wilgotność powietrza	50	%
Recyrkulacja			1-plynną Prędkość przepływu powietrza	2,7	m/s
Wilgotność powietrza	50	%	Temp. powietrza na wylocie	18	°C
Opory przepływu powietrza	30	Pa			

Wyciąg	RP	Wymiennik krzyżowy			
Wydatek powietrza	18000	m <sup>3</sup> /h	Temp. powietrza na wlocie	18	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	50	%	Opory przepływu powietrza	221	Pa
Temp. powietrza na wylocie	1,1	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	48	kg/h	Temperatura kondensacji	7,4	°C
Sprawność	44,6	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	2,9	m/s

#### Rozkład poziomu mocy akustycznej

Hz	dB(A)								Suma
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ssanie nawiewu	39,7	62,3	69	70,4	74,8	75,5	68,8	63,2	79,8
tlóczenie nawiewu	49,1	66,6	76,9	82,2	82,9	82,4	75,1	67,5	88
otoczenie nawiewu * (1 m)	22,7	39,3	42	39,4	40,8	41,5	37,8	16,2	48,2
ssanie wyciągu	41,7	64,3	72	73,4	77,8	78,4	72,8	67,2	82,9
tlóczenie wyciągu	48,1	65,5	74,9	81,2	81,9	81,4	75,1	67,5	87
otoczenie wyciągu * (1 m)	22,7	39,3	42	39,4	40,8	41,4	37,8	16,2	48,1

\* Poziom ciśnienia akustycznego

#### Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dl[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1580	2690	2300	80	849,97
2	1580	2690	2800	80	1168,5
<b>Razem</b>					<b>2 018</b>