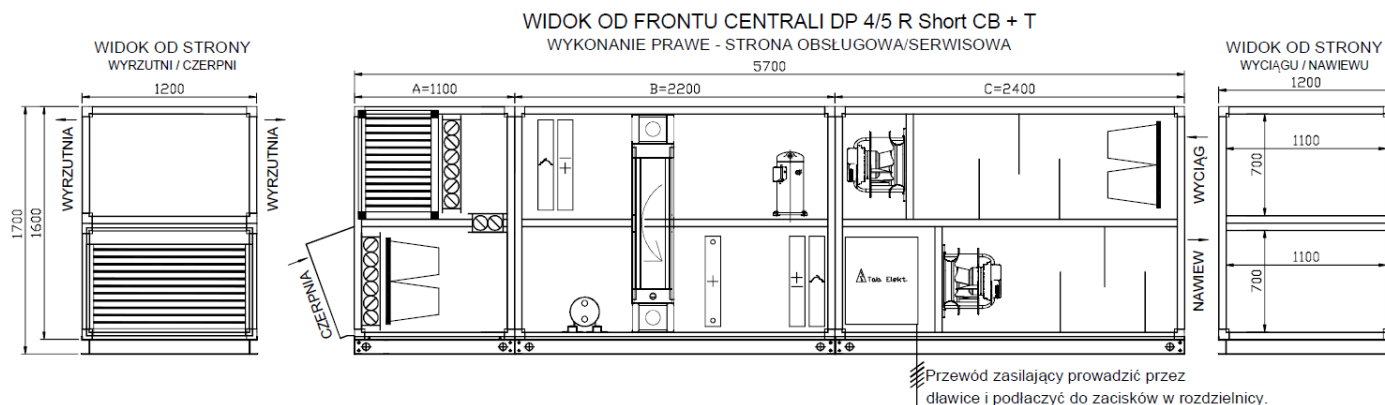


Projekt	Okólnik – sale nagrań	Strona	1/4
Centrala	DP 4/5 R Short CB	Data	2017-01-18
System	Układ I	Czas	-
		Podpis	BH



DANE PODSTAWOWE

	Nawiew	Wywiew	
Wydatek powietrza	4510	2440	m ³ /h
Ciśnienie dyspozycyjne	500	500	Pa
PSFP	1,375	1,249	kW/(m ³ /s)

* Dobór centrali zgodnie z dyrektywą Ecodesign (Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1253/2014 i 1254/2014)

ZIMA

Zawartość powietrza świeżego	30,0	%
Zawartość powietrza świeżego	1353,0	m ³ /h
Temperatura zewnętrzna	-20,0	°C
Wilgotność zewnętrzna	100,0	%
Temperatura w pomieszczeniu	22,0	°C
Wilgotność w pomieszczeniu	55,0	%
Temperatura nawiewu	22,4	°C
Wilgotność nawiewu	29,3	%

LATO

Zawartość powietrza świeżego	100,0	%
Zawartość powietrza świeżego	4510,0	m ³ /h
Temperatura zewnętrzna	30,0	°C
Wilgotność zewnętrzna	45,0	%
Temperatura w pomieszczeniu	24,0	°C
Wilgotność w pomieszczeniu	55,0	%
Temperatura nawiewu	17,3	°C
Wilgotność nawiewu	92,0	%

Projekt	Okólnik – sale nagrań	Strona	2/4
Centrala	DP 4/5 R Short CB	Data	2017-01-18
System	Układ I	Czas	-
		Podpis	BH

ZASILANIE URZĄDZENIA

Główne zasilanie urządzenia 3N/PE/400V/50Hz

FILTR

Nawiew

Spadek ciśnienia	121	Pa
Początkowy spadek ciśnienia	42	Pa
Końcowy spadek ciśnienia	200	Pa
Prędkość powietrza	0,5	m/s
Klasa	M5	
Typ	Kieszeniowy	

KOMORA MIESZANIA

ZIMA	Nawiew	Wywiew	
Temperatura powietrza na wlocie	-20,0	-13,6	℃
Wilgotność powietrza na wlocie	100,0	100,0	%
Temperatura powietrza na wylocie	-15,4	-13,6	℃
Wilgotność powietrza na wylocie	100,0	100,0	%
Zawartość św. powietrza	30		%
LATO	Nawiew	Wywiew	
Temperatura powietrza na wlocie	30,0	53,3	℃
Wilgotność powietrza na wlocie	45,0	11,9	%
Temperatura powietrza na wylocie	30,0	53,3	℃
Wilgotność powietrza na wylocie	45,0	11,9	%
Zawartość św. powietrza	100		%

WYMIENNIK OBROTOWY

Spadek ciśnienia pow.	191	124	Pa
Zima			
Temp. pow. nawiewu wlot/wylot	-15,4	6,9	℃
Wilg. pow. nawiewu wlot/wylot	100,0	79,5	%
Moc	38,8		kW
Sprawność	53,4		%
Lato			
Temp. pow. nawiewu wlot/wylot	30,0	26,8	℃
Wilg. pow. nawiewu wlot/wylot	45,0	53,0	%
Moc	5,9		kW
Sprawność	53,2		%

POMPA CIEPŁA z płynną regulacją mocy chłodniczej

Napięcie zasilania	3 x 400	V
Maks. pobór prądu	10,0	A
Prąd nominalny	10,0	A
Prąd rozruchowy	48,0	A
Moc znamionowa	5,0	kW

Projekt	Okólnik – sale nagrań	Strona	3/4
Centrala	DP 4/5 R Short CB	Data	2017-01-18
System	Układ I	Czas	-
		Podpis	BH

Sprężarka	DPA5/14D		
Rodzaj czynnika	R407C		
ZIMA	Nawiew	Wywiew	
COP	4,3		
Pobór mocy	1,9		kW
Pobór prądu	3,8		A
Grzałka skraplacza	15,2		kW
Spadek ciśnienia pow.	75	29	Pa
Temperatura powietrza na wlocie	6,9	-7,7	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	79,5	95,0	%
Temperatura powietrza na wylocie	22,4	-13,6	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	29,3	100,0	%
Moc	8,2	6,3	kW
LATO	Nawiew	Wywiew	
EER	4,3		
Pobór mocy	3,7		kW
Pobór prądu	5,5		A
Spadek ciśnienia pow.	75	36	Pa
Temperatura powietrza na wlocie	26,8	29,9	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	53,0	40,8	%
Temperatura powietrza na wylocie	17,3	53,3	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	92,0	11,9	%
Moc	15,6	19,3	kW
ODKRAPLACZ			
Spadek ciśnienia pow.		4	Pa
ZESPÓŁ WENTYLATOROWY			
Ciśnienie całkowite	947		Pa
Natężenie przepływu	4 510		m3/h
Moc pobierana	1,72		kW
Moc nominalna	2,25		kW
Prąd pobierany	2,89		A
Prąd nominalny	3,50		A
Napięcie sterujące	9,50		V
TŁUMIK			
Spadek ciśnienia	15		Pa
Prędkość powietrza	4,47		m/s
TŁUMIK			
Spadek ciśnienia		5	Pa
Prędkość powietrza		2,42	m/s

Projekt	Okólnik – sale nagrań	Strona	4/4
Centrala	DP 4/5 R Short CB	Data	2017-01-18
System	Układ I	Czas	-
		Podpis	BH

FILTR

Wywiew

Spadek ciśnienia	122	Pa
Początkowy spadek ciśnienia	43	Pa
Końcowy spadek ciśnienia	200	Pa
Prędkość powietrza	0,9	m/s
Klasa	M5	

Typ

Kieszeniowy

ZESPÓŁ WENTYLATOROWY

Ciśnienie całkowite	814	Pa
Natężenie przepływu	2 440	m3/h
Moc pobierana	0,85	kW
Moc nominalna	1,00	kW
Prąd pobierany	1,48	A
Prąd nominalny	1,60	A
Napięcie sterujące	9,86	V

DANE GŁOŚNOŚCI

Pasma częstotliwości	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz		Całkowite	
Czerpnia	72	60	78	69	62	54	40	29	dB	71	dB(A)
Nawiew	76	60	64	55	51	49	56	57	dB	62	dB(A)
Nawiew otoczenie	66	52	61	53	53	52	46	39	dB	59	dB(A)
Wyciąg	62	46	49	39	25	17	14	8	dB	43	dB(A)
Wyrzutnia	75	65	77	77	82	80	76	72	dB	86	dB(A)
Wywiew otoczenie	60	47	55	47	50	50	43	37	dB	55	dB(A)

Poziom mocy akustycznej