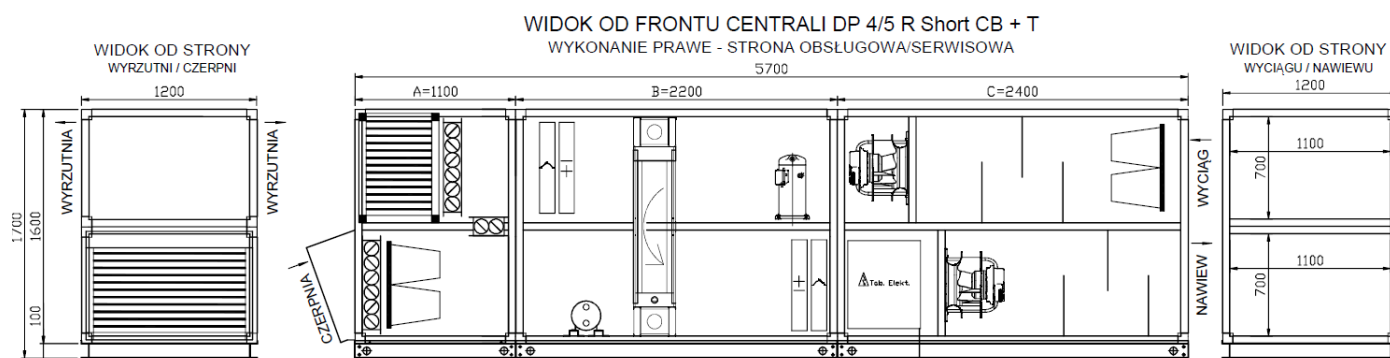


Projekt	Okólnik - sale nagrań	Strona	1/4
Centrala	DP 4/5 R Short CB	Data	2017-01-18
System	Układ II	Czas	-
		Podpis	BH



DANE PODSTAWOWE

	Nawiew	Wywiew	
Wydatek powietrza	4910	4150	m ³ /h
Ciśnienie dyspozycyjne	500	500	Pa
PSFP	1,420	1,441	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	1473,0	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	22,0	°C
Wilgotność nawiewu	38,9	%

LATO

Zawartość powietrza świeżego	100,0	%
Zawartość powietrza świeżego	4910,0	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	16,3	°C
Wilgotność nawiewu	94,2	%

Projekt	Okólnik - sale nagrań	Strona	2/4
Centrala	DP 4/5 R Short CB	Data	2017-01-18
System	Układ II	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	-4,9	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	100,0	100,0	%
Temperatura powietrza na wylocie	-8,9	-4,9	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	100,0	100,0	%
Zawartość św. powietrza	30		%
LATO	Nawiew	Wywiew	
Temperatura powietrza na wlocie	30,0	45,0	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	45,0	17,9	%
Temperatura powietrza na wylocie	30,0	45,0	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	45,0	17,9	%
Zawartość św. powietrza	100		%

WYMIENNIK OBROTOWY

Spadek ciśnienia pow.	216	215	Pa
Zima			
Temp. pow. nawiewu wlot/wylot	-8,9	14,5	°C
Wilg. pow. nawiewu wlot/wylot	100,0	62,4	%
Moc	50,1		kW
Sprawność	72,9		%
Lato			
Temp. pow. nawiewu wlot/wylot	30,0	25,6	°C
Wilg. pow. nawiewu wlot/wylot	45,0	56,3	%
Moc	8,8		kW
Sprawność	73,2		%

POMPA CIEPŁA z płynną regulacją mocy chłodniczej

Napięcie zasilania	3 x 400	V
Maks. pobór prądu	11,0	A
Prąd nominalny	11,0	A
Prąd rozruchowy	64,0	A
Moc znamionowa	5,5	kW

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

Sprężarka	DPA5/17D		
Rodzaj czynnika	R407C		
ZIMA	Nawiew	Wywiew	
COP	5,2		
Pobór mocy	2,4		kW
Pobór prądu	4,8		A
Spadek ciśnienia pow.	86	75	Pa
Temperatura powietrza na wlocie	14,5	-0,2	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	62,4	95,0	%
Temperatura powietrza na wylocie	22,0	-4,9	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	38,9	100,0	%
Moc	12,5	10,1	kW
LATO	Nawiew	Wywiew	
EER	4,6		
Pobór mocy	3,9		kW
Pobór prądu	6,7		A
Spadek ciśnienia pow.	87	89	Pa
Temperatura powietrza na wlocie	25,6	29,2	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	56,3	42,2	%
Temperatura powietrza na wylocie	16,3	45,0	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	94,2	17,9	%
Moc	18,2	22,1	kW
ODKRAPLACZ			
Spadek ciśnienia pow.		11	Pa
ZESPÓŁ WENTYLATOROWY			
Ciśnienie całkowite	986		Pa
Natężenie przepływu	4 910		m3/h
Moc pobierana	1,94		kW
Moc nominalna	2,25		kW
Prąd pobierany	3,25		A
Prąd nominalny	3,50		A
Napięcie sterujące	9,94		V
TŁUMIK			
Spadek ciśnienia	17		Pa
Prędkość powietrza	4,87		m/s
TŁUMIK			
Spadek ciśnienia		13	Pa
Prędkość powietrza		4,11	m/s

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

FILTR

Wywiew

Spadek ciśnienia	124	Pa
Początkowy spadek ciśnienia	47	Pa
Końcowy spadek ciśnienia	200	Pa
Prędkość powietrza	1,5	m/s
Klasa	M5	
Typ	Kieszeniowy	

ZESPÓŁ WENTYLATOROWY

Ciśnienie całkowite	972	Pa
Natężenie przepływu	4 150	m3/h
Moc pobierana	1,66	kW
Moc nominalna	2,25	kW
Prąd pobierany	2,75	A
Prąd nominalny	3,50	A
Napięcie sterujące	9,32	V

DANE GŁOŚNOŚCI

Pasma częstotliwości	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz		Całkowite	
Czerpnia	74	61	79	70	63	55	41	30	dB	72	dB(A)
Nawiew	77	61	65	56	52	50	57	58	dB	63	dB(A)
Nawiew otoczenie	67	53	62	54	54	53	47	40	dB	60	dB(A)
Wyciąg	65	50	58	41	28	21	17	11	dB	50	dB(A)
Wyrzutnia	79	70	83	82	84	82	79	73	dB	88	dB(A)
Wywiew otoczenie	64	52	61	52	52	52	46	38	dB	58	dB(A)

Poziom mocy akustycznej