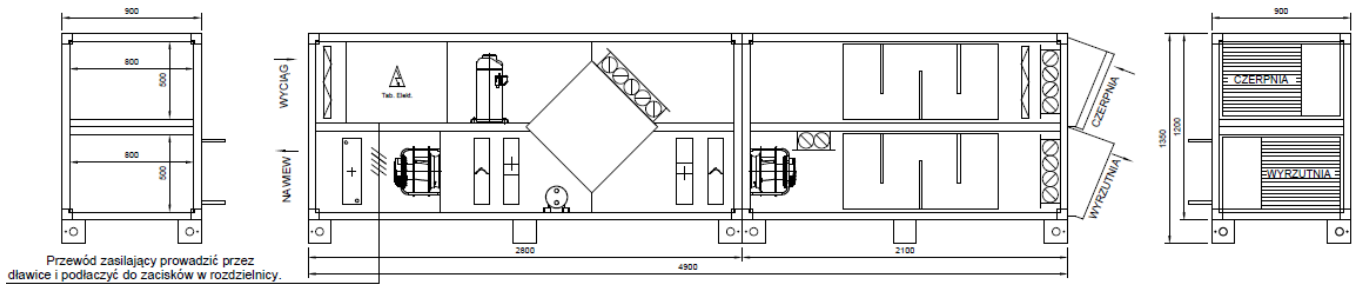


Projekt	DPS Piotrków Kujawski	Strona	1/5
Centrala	-	Data	24.01.2024
System	CENT-NW3	Czas	15:55
		Podpis	

STRONA SERWISOWA LEWA



DANE PODSTAWOWE	Nawiew	Wywiew	
Wydatek powietrza	2300	2000	m3/h
Ciśnienie dyspozycyjne	150	120	Pa
PSFP	0,814	0,774	kW/(m3/s)

ZIMA

Zawartość powietrza świeżego	100,0	%
Zawartość powietrza świeżego	2300,0	m3/h
Temperatura zewnętrzna	-18,0	°C
Wilgotność zewnętrzna	100,0	%
Temperatura w pomieszczeniu	20,0	°C
Wilgotność w pomieszczeniu	30,0	%
Temperatura nawiewu	20,0	°C
Wilgotność nawiewu	4,3	%
Wydajność osuszania	8,7	kg/h

LATO

Zawartość powietrza świeżego	100,0	%
Zawartość powietrza świeżego	2300,0	m3/h
Temperatura zewnętrzna	32,0	°C
Wilgotność zewnętrzna	45,0	%
Temperatura w pomieszczeniu	25,0	°C
Wilgotność w pomieszczeniu	50,0	%
Temperatura nawiewu	19,3	°C
Wilgotność nawiewu	83,2	%

ZASILANIE URZĄDZENIA

Główne zasilanie urządzenia	3N/PE/400V/50Hz	
Prąd nominalny	13,8	A
Moc nominalna	5,3	kW

TŁUMIK

Spadek ciśnienia	5	Pa
Prędkość powietrza	3,04	m/s

Projekt	DPS Piotrków Kujawski	Strona	2/5
Centrala	-	Data	24.01.2024
System	CENT-NW3	Czas	15:55
		Podpis	

Tłumienie			
63Hz	3,0		dB
125Hz	8,0		dB
250Hz	13,0		dB
500Hz	21,0		dB
1kHz	26,0		dB
2kHz	18,0		dB
4kHz	16,0		dB
8kHz	13,0		dB
FILTR			
Spadek ciśnienia	124		Pa
Spadek ciśnienia (początkowy)	48		Pa
Spadek ciśnienia (końcowy)	200		Pa
Prędkość powietrza	1,6		m/s
Klasa	M5		
Typ	Panelowy		
KOMORA MIESZANIA			
Zima	Nawiew	Wywiew	
Temp. powietrza wlot	-18,0	-9,4	°C
Wilg. powietrza wlot	100,0	100,0	%
Temp. powietrza wylot	-18,0	-9,4	°C
Wilg. powietrza wylot	100,0	100,0	%
Zawartość powietrza świeżego	100		%
Lato	Nawiew	Wywiew	
Temp. powietrza wlot	32,0	48,0	°C
Wilg. powietrza wlot	45,0	14,2	%
Temp. powietrza wylot	32,0	48,0	°C
Wilg. powietrza wylot	45,0	14,2	%
Zawartość powietrza świeżego	100		%
WYMIENNIK KRZYŻOWY			
Zima	Nawiew	Wywiew	
Sprawność	68,6		%
Moc	19,8		kW
Spadek ciśnienia powietrza	146	124	Pa
Prędkość powietrza	1,44	1,44	m/s
Temp. powietrza wlot	-18,0	20,0	°C
Wilg. powietrza wlot	100,0	30,0	%
Temp. powietrza wylot	8,1	-5,6	°C
Wilg. powietrza wylot	11,3	100,0	%
Ilość kondensatu		4,8	l/h
Lato	Nawiew	Wywiew	
Sprawność	63,4		%
Moc	3,4		kW
Temp. powietrza wlot	32,0	25,0	°C
Wilg. powietrza wlot	45,0	50,0	%
Temp. powietrza wylot	27,6	30,1	°C
Wilg. powietrza wylot	58,1	37,1	%
Ilość kondensatu	0,0		l/h
POMPA CIEPŁA			

Projekt	DPS Piotrków Kujawski	Strona	3/5
Centrala	-	Data	24.01.2024
System	CENT-NW3	Czas	15:55
		Podpis	
Kod	PC		
Rodzaj czynnika	Nawiew	Wywiew	
Napięcie zasilania	3 x 400		V
Maks pobór prądu	6,3		A
Prąd nominalny	6,3		A
Prąd rozruchowy	40,0		A
Moc nominalna	3,1		kW
Sprężarka	DPA 1/9 D		
Rodzaj czynnika	R407C		
Zima	Nawiew	Wywiew	
COP	3,6		
Pobór mocy	1,4		kW
Pobór prądu	3,3		A
Spadek ciśnienia powietrza	48	55	Pa
Temp. powietrza wlot	8,1	-5,6	°C
Wilg. powietrza wlot	11,3	100,0	%
Temp. powietrza wylot	14,6	-9,4	°C
Wilg. powietrza wylot	7,4	100,0	%
Moc	5,0	3,6	kW
Ilość kondensatu		1,6	l/h
Lato	Nawiew	Wywiew	
EER	4,3		
Pobór mocy	2,3		kW
Pobór prądu	4,3		A
Spadek ciśnienia powietrza	58	60	Pa
Temp. powietrza wlot	27,6	30,1	°C
Wilg. powietrza wlot	58,1	37,1	%
Temp. powietrza wylot	19,3	48,0	°C
Wilg. powietrza wylot	83,2	14,2	%
Moc	9,8	12,1	kW
Ilość kondensatu	4,9		l/h
Odkraplacz			
Spadek ciśnienia	14		Pa
Prędkość powietrza	2,38		m/s
ZESPÓŁ WENTYLATOROWY			
Wentylator	EC		
Ciśnienie statyczne	511		Pa
Ciśnienie całkowite	540		Pa
Natężenie przepływu	2 300		m³/h
Obroty	2 637		1/min
Sprawność	57,2		%
Moc pobierana	0,6		kW
Moc początkowa	0,52		kW
Moc nominalna	0,72		kW
Prąd pobierany	2,66		A
Prąd nominalny	3,10		A
Napięcie sterujące	8,27		V
NAGRZEWNICA WODNA			
Spadek ciśnienia powietrza	24		Pa

Projekt	DPS Piotrków Kujawski	Strona	4/5
Centrala	-	Data	24.01.2024
System	CENT-NW3	Czas	15:55
		Podpis	
Prędkość powietrza	2,7		m/s
Moc	6,4		kW
Moc maks.	10,2		kW
Powietrze na wlocie	11,6/7,4		°C/%
Powietrze na wylocie	20,0/4,3		°C/%
Temp. czynnika wlot	70,0		°C
Temp. czynnika wylot	50,0		°C
Typ czynnika	woda		
Nat. przepływu czynnika	278		kg/h
Prędkość czynnika	0,36		m/s
Spadek ciśnienia czynnika	0,9		kPa
Objętość czynnika	1		l
Liczba rzędów	1		
Średnica króćca	R 3/4		
Sugerowany kvs	2,5		
FILTR			
Spadek ciśnienia		123	Pa
Spadek ciśnienia (początkowy)		46	Pa
Spadek ciśnienia (końcowy)		200	Pa
Prędkość powietrza		1,4	m/s
Klasa		M5	
Typ		Panelowy	
Odkraplacz			
Spadek ciśnienia	11		Pa
Prędkość powietrza	2,07		m/s
ZESPÓŁ WENTYLATOROWY			
Wentylator		EC	
Ciśnienie statyczne		437	Pa
Ciśnienie całkowite		479	Pa
Natężenie przepływu		2 000	m³/h
Obroty		3 001	1/min
Sprawność		54,5	%
Moc pobierana		0,5	kW
Moc początkowa		0,43	kW
Moc nominalna		0,75	kW
Prąd pobierany		2,17	A
Prąd nominalny		3,30	A
Napięcie sterujące		8,67	V
TŁUMIK			
Spadek ciśnienia		4	Pa
Prędkość powietrza		2,64	m/s
		Tłumienie	
63Hz		3,0	dB
125Hz		8,0	dB
250Hz		13,0	dB
500Hz		21,0	dB
1kHz		26,0	dB
2kHz		18,0	dB
4kHz		16,0	dB

Projekt	DPS Piotrków Kujawski	Strona	5/5
Centrala	-	Data	24.01.2024
System	CENT-NW3	Czas	15:55
		Podpis	

8kHz13,0dB

DANE GŁOŚNOŚCI

Pasmo częstotliwości	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz		Całkowite	
Czerpnia	56	44	49	36	25	28	22	17	dB	42	dB(A)
Nawiew	66	62	73	72	76	77	73	67	dB	81	dB(A)
Nawiew otoczenie	52	45	52	43	46	49	44	36	dB	53	dB(A)
Wyciąg	59	55	59	58	51	42	30	20	dB	58	dB(A)
Wyrzutnia	65	58	56	52	49	59	58	57	dB	64	dB(A)
Wywiew otoczenie	53	48	47	43	43	47	41	35	dB	51	dB(A)

Poziom mocy akustycznej

Podział sekcji może ulec zmianie. Szczegółowy rysunek należy uzgodnić na etapie realizacji zamówienia.

Centrala w wykonaniu zewnętrznym, wyposażona w daszki