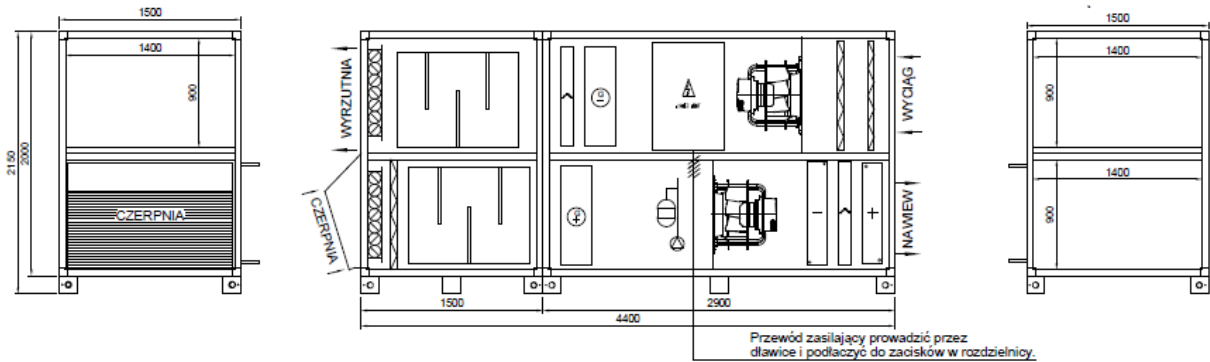


STRONA SERWISOWA PRAWA



DANE PODSTAWOWE

	Nawiew	Wywiew	
Wydatek powietrza	6400	6100	m3/h
Ciśnienie dyspozycyjne	120	150	Pa
PSFP	0,861	0,809	kW/(m3/s)

ZIMA

Zawartość powietrza świeżego	100,0	%
Zawartość powietrza świeżego	6400,0	m3/h
Temperatura zewnętrzna	-18,0	°C
Wilgotność zewnętrzna	100,0	%
Temperatura w pomieszczeniu	20,0	°C
Wilgotność w pomieszczeniu	40,0	%
Temperatura nawiewu	20,0	°C
Wilgotność nawiewu	3,7	%
Wydajność osuszania	38,4	kg/h

LATO

Zawartość powietrza świeżego	100,0	%
Zawartość powietrza świeżego	6400,0	m3/h
Temperatura zewnętrzna	32,0	°C
Wilgotność zewnętrzna	45,0	%
Temperatura w pomieszczeniu	25,0	°C
Wilgotność w pomieszczeniu	50,0	%
Temperatura nawiewu	18,0	°C
Wilgotność nawiewu	95,1	%

ZASILANIE URZĄDZENIA

Główne zasilanie urządzenia	3N/PE/400V/50Hz	
Prąd nominalny	12,3	A
Moc nominalna	6,5	kW

FILTR

Spadek ciśnienia	148	Pa
Spadek ciśnienia (początkowy)	46	Pa
Spadek ciśnienia (końcowy)	250	Pa
Prędkość powietrza	1,4	m/s
Klasa	M5	

Projekt	DPS Piotrków Kujawski	Strona	2/5
Centrala	-	Data	2024-01-29
System	CENT-NW-KUCH1	Czas	10:33
		Podpis	
Typ	Panelowy		
TŁUMIK			
Spadek ciśnienia	20	Pa	
Prędkość powietrza	4,93	m/s	
	Tłumienie		
63Hz	5,0	dB	
125Hz	12,0	dB	
250Hz	23,0	dB	
500Hz	32,0	dB	
1kHz	37,0	dB	
2kHz	37,0	dB	
4kHz	25,0	dB	
8kHz	18,0	dB	
ODZYSK GLIKOŁOWY			
Typ czynnika	glikol etylenowy		
Zawartość czynnika	35	%	
Zima	Nawiew	Wywiew	
Sprawność	67,2	%	
Moc	54,9	kW	
Spadek ciśnienia powietrza	150	142	Pa
Prędkość powietrza	1,78	1,79	m/s
Temp. powietrza wlot	-18,0	20,0	°C
Wilg. powietrza wlot	100,0	40,0	%
Temp. powietrza wylot	7,5	-1,1	°C
Wilg. powietrza wylot	12,3	99,8	%
Ilość kondensatu		17,3	l/h
Odkraplacz		Wywiew	
Spadek ciśnienia powietrza		8	Pa
Prędkość powietrza		1,75	m/s
KOMORA PUSTA			
Długość	500	mm	
ZESPÓŁ WENTYLATOROWY			
Wentylator	EC		
Ciśnienie statyczne	513	Pa	
Ciśnienie całkowite	587	Pa	
Natężenie przepływu	6 400	m³/h	
Obroty	2 215	1/min	
Sprawność	58,7	%	
Moc pobierana	1,8	kW	
Moc początkowa	1,53	kW	
Moc nominalna	3,00	kW	
Prąd pobierany	2,76	A	
Prąd nominalny	4,60	A	
Napięcie sterujące	8,22	V	
CHŁODNICA FREONOWA			
Spadek ciśnienia powietrza	40	Pa	
Prędkość powietrza	2,1	m/s	
Moc	36,7	kW	
Moc maks.	40,8	kW	

Projekt	DPS Piotrków Kujawski	Strona	3/5
Centrala	-	Data	2024-01-29
System	CENT-NW-KUCH1	Czas	10:33
		Podpis	
Powietrze na wlocie	32,0/45,0		°C/%
Powietrze na wylocie	18,0/95,1		°C/%
Typ czynnika	R410A		
Temp. czynnika	6,0		°C
Spadek ciśnienia czynnika	53,0		kPa
Temperatura skraplania	35,0		°C
Przegrzanie	3,0		K
Dochłodzenie	0,0		K
Ilość kondensatu	8,6		l/h
Liczba rzędów	3		
Średnica króćca			
Odkraplacz			
Spadek ciśnienia	8		Pa
Prędkość powietrza	1,83		m/s
NAGRZEWNICA WODNA			
Spadek ciśnienia powietrza	27		Pa
Prędkość powietrza	1,9		m/s
Moc	35,6		kW
Moc maks.	67,2		kW
Powietrze na wlocie	3,5/11,0		°C/%
Powietrze na wylocie	20,0/3,7		°C/%
Temp. czynnika wlot	70,0		°C
Temp. czynnika wylot	50,0		°C
Typ czynnika	woda		
Nat. przepływu czynnika	1535		kg/h
Prędkość czynnika	0,33		m/s
Spadek ciśnienia czynnika	1,3		kPa
Objętość czynnika	9		l
Liczba rzędów	2		
Średnica króćca	R 1 1/4		
Sugerowany kvs	10		
FILTR			
Spadek ciśnienia		136	Pa
Spadek ciśnienia (początkowy)		22	Pa
Spadek ciśnienia (końcowy)		250	Pa
Prędkość powietrza		1,3	m/s
Klasa		G3	
Typ		Siatkowy, tłuszczowy	
FILTR			
Spadek ciśnienia		148	Pa
Spadek ciśnienia (początkowy)		46	Pa
Spadek ciśnienia (końcowy)		250	Pa
Prędkość powietrza		1,3	m/s
Klasa		M5	
Typ		Panelowy	
ZESPÓŁ WENTYLATOROWY			
Wentylator		EC	
Ciśnienie statyczne		602	Pa

Projekt	DPS Piotrków Kujawski	Strona	4/5
Centrala	-	Data	2024-01-29
System	CENT-NW-KUCH1	Czas	10:33
		Podpis	
Ciśnienie całkowite		669	Pa
Natężenie przepływu		6 100	m³/h
Obroty		2 224	1/min
Sprawność		60,5	%
Moc pobierana		1,9	kW
Moc początkowa		1,37	kW
Moc nominalna		3,00	kW
Prąd pobierany		2,90	A
Prąd nominalny		4,60	A
Napięcie sterujące		8,26	V
KOMORA PUSTA			
Długość	770		mm
TŁUMIK			
Spadek ciśnienia		18	Pa
Prędkość powietrza		4,7	m/s
		Tłumienie	
63Hz		5,0	dB
125Hz		12,0	dB
250Hz		23,0	dB
500Hz		32,0	dB
1kHz		37,0	dB
2kHz		37,0	dB
4kHz		25,0	dB
8kHz		18,0	dB
EKOPROJEKT			
Wymagania 2018			
Parametr	Status	Wartość	Limit
System wentylacyjny	zgodny	SWNM	
Regulacja prędkości obrotowej wentylatora	zgodny	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora	
Układ odzysku ciepła	zgodny	UOC z medium pośredniczącym	
Sprawność cieplna UOC [%]	zgodny	69,0	68,0
SFP części pełniących funkcje wentylacyjne	zgodny	581	1173,2
Nawiew/Wywiew			
Producent	-		
Model centrali	-		
System wentylacyjny	DSW, SWNM		
Zainstalowany napęd	Układ bezstopniowej		
Układ odzysku ciepła	UOC z medium		
Sprawność temperaturowa	69,0		%
Znamionowe natężenie przepływu		1,78 / 1,69	m³/s
Znamionowy pobór mocy		1,78 / 1,37	kW
SFP części pełniących funkcje wentylacyjne	581	306 / 275	W/(m³/s)
Prędkość czołowa powietrza		1,41 / 1,34	m/s
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne		120 / 150	Pa

Projekt	DPS Piotrków Kujawski	Strona	5/5
Centrala	-	Data	2024-01-29
System	CENT-NW-KUCH1	Czas	10:33
		Podpis	
Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne		150 / 142	Pa
Spadek ciśnienia statycznego całkowity czysty filtr		411 / 386	Pa
Sprawność wentylatora		49,0 / 51,6	%
Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza		0,24 %	
Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza		0,06 %	
Mechanizm wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra		Komunikat na	
Klasa efektywności energetycznej filtrów		E/E,E	
Instrukcja demontażu centrali		-	

DANE GŁOŚNOŚCI

Pasma czestotliwosci	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz		Całkowite	
Czerpnia	58	52	48	38	25	26	23	22	dB	43	dB(A)
Nawiew	70	70	81	81	82	80	71	67	dB	86	dB(A)
Nawiew otoczenie	57	54	61	53	54	54	46	40	dB	60	dB(A)
Wyciąg	64	65	73	71	65	59	45	37	dB	71	dB(A)
Wyrzutnia	63	57	56	47	44	40	42	44	dB	53	dB(A)
Wywiew otoczenie	56	54	60	52	54	54	46	39	dB	59	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.

Centrala z kompletną armaturą glikolową, zabudowaną wewnątrz centrali.