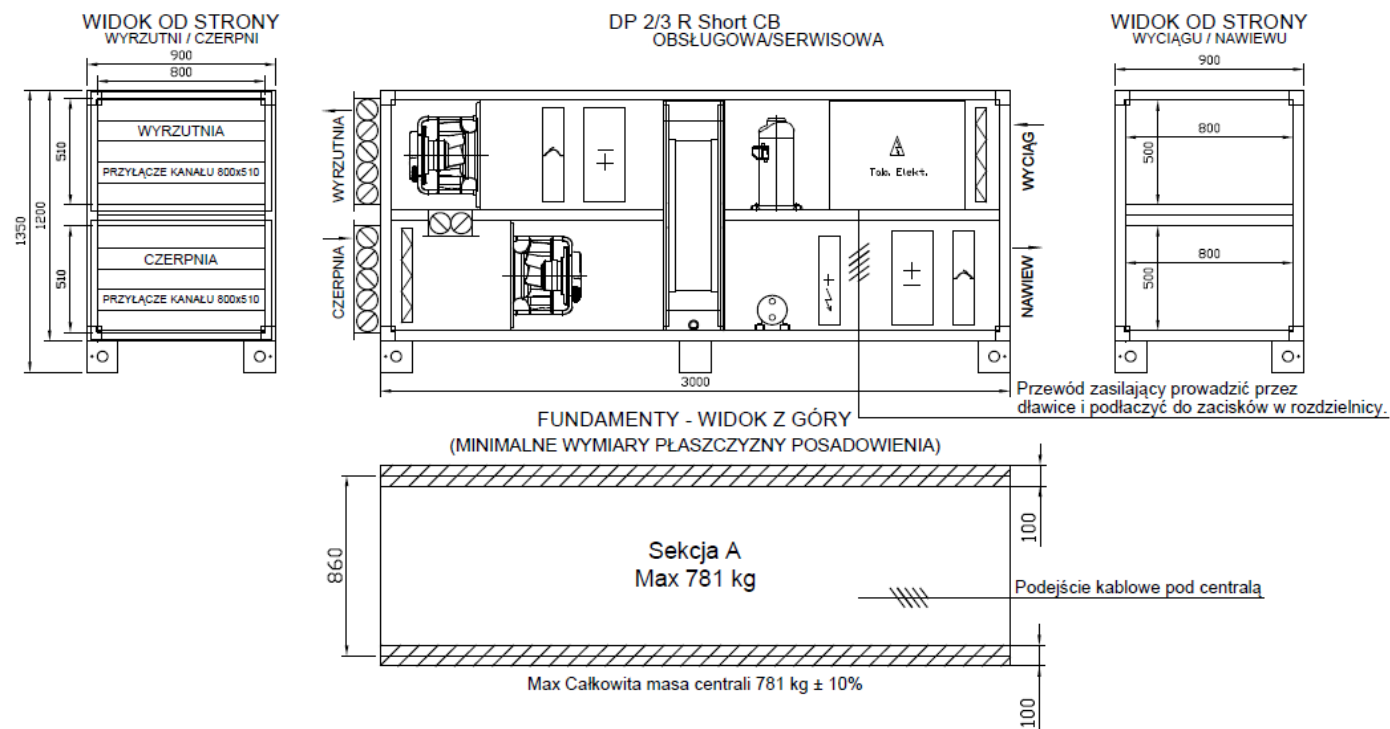


Projekt	Hala sportowa Nowy Targ (sale lekcyjne)	Strona	1/4
		Data	2023-03-08
Centrala	DP 2/3 R Short CB	Czas	9:28
System	NW2	Podpis	WZ



DANE PODSTAWOWE

	Nawiew	Wywiew	
Wydatek powietrza	3141	3141	m ³ /h
Ciśnienie dyspozycyjne	350	350	Pa
PSFP	1,203	1,261	kW/(m ³ /s)

ZIMA

Zawartość powietrza świeżego	100,0	%
Zawartość powietrza świeżego	3141,0	m ³ /h
Temperatura zewnętrzna	-22,0	°C
Wilgotność zewnętrzna	100,0	%
Temperatura w pomieszczeniu	20,0	°C
Wilgotność w pomieszczeniu	40,0	%
Temperatura nawiewu	20,0	°C
Wilgotność nawiewu	19,8	%

LATO

Zawartość powietrza świeżego	100,0	%
Zawartość powietrza świeżego	3141,0	m ³ /h
Temperatura zewnętrzna	30,0	°C
Wilgotność zewnętrzna	45,0	%
Temperatura w pomieszczeniu	24,0	°C
Wilgotność w pomieszczeniu	40,0	%
Temperatura nawiewu	16,6	°C
Wilgotność nawiewu	86,6	%

ZASILANIE URZĄDZENIA

Główne zasilanie urządzenia	3N/PE/400V/50Hz
Prąd nominalny	25,1

A

Projekt	Hala sportowa Nowy Targ (sale lekcyjne)	Strona	2/4
		Data	2023-03-08
Centrala	DP 2/3 R Short CB	Czas	9:28
System	NW2	Podpis	WZ

Moc nominalna	15,3	kW
---------------	------	----

WYMIARY I MASY

Szerokość (W)	900	mm
Wysokość (H)	1200	mm
Długość (L)	3000	mm
Masa	781	kg
Szerokość transportowa (Wmax)	1100	mm
Wysokość ramy ze stopami (h2)	150	mm

FILTR

Spadek ciśnienia	128	Pa
Spadek ciśnienia (początkowy)	56	Pa
Spadek ciśnienia (końcowy)	200	Pa
Prędkość powietrza	2,2	m/s
Klasa	M5	
Typ	Panelowy	

KOMORA MIESZANIA

Zima	Nawiew	Wywiew	
Temp. powietrza wlot	-22,0	-9,7	°C
Wilg. powietrza wlot	100,0	100,0	%
Temp. powietrza wylot	-22,0	-9,7	°C
Wilg. powietrza wylot	100,0	100,0	%
Zawartość powietrza świeżego	100		%
Lato	Nawiew	Wywiew	
Temp. powietrza wlot	30,0	45,0	°C
Wilg. powietrza wlot	45,0	12,4	%
Temp. powietrza wylot	30,0	45,0	°C
Wilg. powietrza wylot	45,0	12,4	%
Zawartość powietrza świeżego	100		%
Zawartość powietrza świeżego	0		%

WYMIENNIK OBROTOWY

Spadek ciśnienia powietrza	134	176	Pa
Prędkość powietrza	3,71		m/s
Sprawność	68,9		%
Średnica rotora	715		mm
Zima			
Temp. powietrza nawiewu wlot/wylot	-22,0	6,9	°C
Wilg. powietrza nawiewu wlot/wylot	100,0	46,6	%
Moc	36,7		kW
Sprawność	68,9		%
Lato			
Temp. powietrza nawiewu wlot/wylot	30,0	25,9	°C
Wilg. powietrza nawiewu wlot/wylot	45,0	57,3	%
Moc	4,4		kW
Sprawność	69,1		%

Projekt	Hala sportowa Nowy Targ (sale lekcyjne)	Strona	3/4
		Data	2023-03-08
Centrala	DP 2/3 R Short CB	Czas	9:28
System	NW2	Podpis	WZ

POMPA CIEPŁA

Kod	PC		
Rodzaj czynnika	Nawiew	Wywiew	
Napięcie zasilania	3 x 400		V
Maks pobór prądu	10,0		A
Prąd nominalny	10,0		A
Prąd rozruchowy	48,0		A
Moc nominalna	5,0		kW
Sprężarka	DPA.R1/14D		
Zima	Nawiew	Wywiew	
COP	3,9		
Pobór mocy	1,9		kW
Pobór prądu	3,9		A
Grzałka skraplacza (max 7,0 kW)	6,4		kW
Spadek ciśnienia powietrza	123	122	Pa
Temp. powietrza wlot	6,9	-5,8	°C
Wilg. powietrza wlot	46,6	95,0	%
Temp. powietrza wylot	20,0	-9,7	°C
Wilg. powietrza wylot	19,8	100,0	%
Moc	7,4	5,5	kW
Ilość kondensatu		2,1	l/h
Lato	Nawiew	Wywiew	
EER	4,1		
Pobór mocy	3,5		kW
Pobór prądu	5,3		A
Spadek ciśnienia powietrza	142	133	Pa
Temp. powietrza wlot	25,9	28,2	°C
Wilg. powietrza wlot	57,3	31,3	%
Temp. powietrza wylot	16,6	45,0	°C
Wilg. powietrza wylot	86,6	12,4	%
Moc	14,4	17,9	kW
Ilość kondensatu	6,6		l/h
Odkraplacz			
Spadek ciśnienia	21	21	Pa
Prędkość powietrza	3,25	3,25	m/s

ZESPÓŁ WENTYLATOROWY

Wentylator			
Kod	EC		
Ciśnienie statyczne	756		Pa
Ciśnienie całkowite	801		Pa
Natężenie przepływu	3 141		m³/h
Obroty	2 765		1/min
Sprawność	72,9		%
Moc pobierana	1,1		kW
Moc początkowa	1,05		kW

Projekt	Hala sportowa Nowy Targ (sale lekcyjne)	Strona	4/4
		Data	2023-03-08
Centrala	DP 2/3 R Short CB	Czas	9:28
System	NW2	Podpis	WZ

Moc nominalna	1,65	kW
Prąd pobierany	1,76	A
Prąd nominalny	2,50	A
Napięcie sterujące	7,93	V

FILTR

	Wywiew	
Spadek ciśnienia	128	Pa
Spadek ciśnienia (początkowy)	56	Pa
Spadek ciśnienia (końcowy)	200	Pa
Prędkość powietrza	2,2	m/s
Klasa	M5	
Typ	Panelowy	

ZESPÓŁ WENTYLATOROWY

Wentylator		
Kod	EC	
Ciśnienie statyczne	797	Pa
Ciśnienie całkowite	842	Pa
Natężenie przepływu	3 141	m³/h
Obroty	2 809	1/min
Sprawność	72,8	%
Moc pobierana	1,2	kW
Moc początkowa	1,10	kW
Moc nominalna	1,65	kW
Prąd pobierany	1,85	A
Prąd nominalny	2,50	A
Napięcie sterujące	8,07	V

DANE GŁOŚNOŚCI

Pasma częstotliwości	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz		Całkowite	
Czerpnia	62	62	70	67	60	51	38	28	dB	67	dB(A)
Nawiew	74	70	78	78	81	80	78	73	dB	86	dB(A)
Nawiew otoczenie	59	52	56	48	49	50	45	38	dB	55	dB(A)
Wyciąg	66	66	75	71	65	59	47	37	dB	72	dB(A)
Wyrzutnia	71	66	74	75	76	73	70	65	dB	80	dB(A)
Wywiew otoczenie	59	52	56	49	49	50	45	39	dB	56	dB(A)

Poziom mocy akustycznej

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