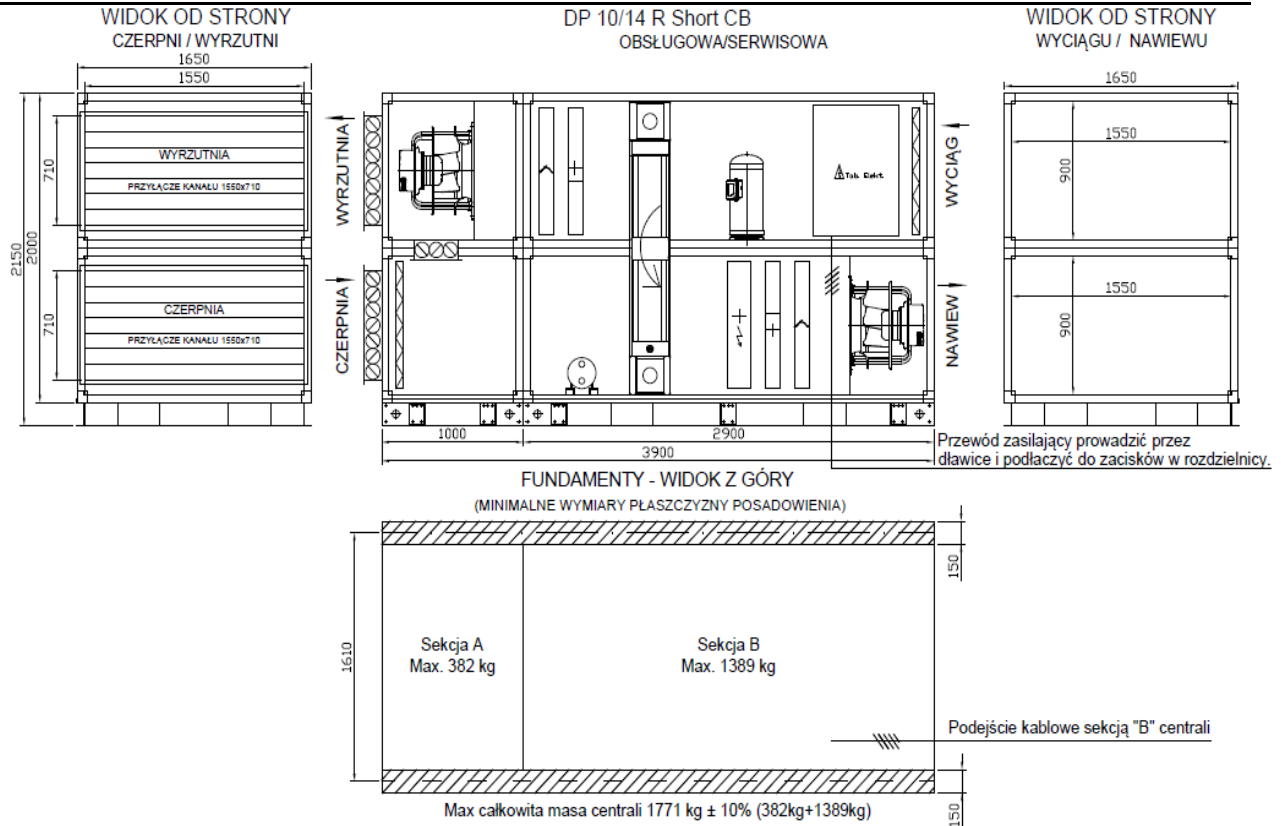


Projekt	Hala sportowa Nowy Targ	Strona	1/4
Centrala		Data	2023-03-07
		Czas	13:40
System	NW1	Podpis	WZ



DANE PODSTAWOWE

	Nawiew	Wywiew	
Wydatek powietrza	10500	10500	m ³ /h
Ciśnienie dyspozycyjne	400	350	Pa
PSFP	1,313	1,251	kW/(m ³ /s)

ZIMA

Zawartość powietrza świeżego	100,0	%
Zawartość powietrza świeżego	10500,0	m ³ /h
Temperatura zewnętrzna	0,0	°C
Wilgotność zewnętrzna	100,0	%
Temperatura w pomieszczeniu	20,0	°C
Wilgotność w pomieszczeniu	40,0	%
Temperatura nawiewu	24,7	°C
Wilgotność nawiewu	20,8	%

LATO

Zawartość powietrza świeżego	100,0	%
Zawartość powietrza świeżego	10500,0	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	16,4	°C
Wilgotność nawiewu	89,5	%

Projekt	Hala sportowa Nowy Targ	Strona	2/4
Centrala	DP 10/14 R Short CB	Data	2023-03-07
System	NW1	Czas	13:40
		Podpis	WZ

ZASILANIE URZĄDZENIA

Główne zasilanie urządzenia	3N/PE/400V/50Hz	
Prąd nominalny	61,1	A
Moc nominalna	36,0	kW

WYMIARY I MASY

Szerokość (W)	1650	mm
Wysokość (H)	2000	mm
Długość (L)	3900	mm
Masa	1771	kg
Szerokość transportowa (Wmax)	1850	mm
Wysokość ramy ze stopami (h2)	150	mm

FILTR

Spadek ciśnienia	127	Pa
Spadek ciśnienia (początkowy)	54	Pa
Spadek ciśnienia (końcowy)	200	Pa
Prędkość powietrza	2,1	m/s
Klasa	M5	
Typ	Panelowy	

KOMORA MIESZANIA

Zima	Nawiew	Wywiew	
Temp. powietrza wlot	0,0	0,9	°C
Wilg. powietrza wlot	100,0	99,7	%
Temp. powietrza wylot	0,0	0,9	°C
Wilg. powietrza wylot	100,0	99,7	%
Zawartość powietrza świeżego	100		%
Lato	Nawiew	Wywiew	
Temp. powietrza wlot	30,0	44,5	°C
Wilg. powietrza wlot	45,0	12,8	%
Temp. powietrza wylot	30,0	44,5	°C
Wilg. powietrza wylot	45,0	12,8	%
Zawartość powietrza świeżego	100		%
Zawartość powietrza świeżego	0		%

WYMIENNIK OBROTOWY

Spadek ciśnienia powietrza	114	129	Pa
Prędkość powietrza	3,05		m/s
Sprawność	73,9		%
Średnica rotora	1505		mm
Zima			
Temp. powietrza nawiewu wlot/wylot	0,0	14,8	°C
Wilg. powietrza nawiewu wlot/wylot	100,0	38,5	%
Moc	54,3		kW
Sprawność	73,9		%
Lato			
Temp. powietrza nawiewu wlot/wylot	30,0	25,6	°C
Wilg. powietrza nawiewu wlot/wylot	45,0	58,2	%

Projekt	Hala sportowa Nowy Targ	Strona	3/4
		Data	2023-03-07
Centrala	DP 10/14 R Short CB	Czas	13:40
System	NW1	Podpis	WZ
Moc	15,7		kW
Sprawność	73,5		%
POMPA CIEPŁA			
Kod	PC		
Rodzaj czynnika	Nawiew	Wywiew	
Napięcie zasilania	3 x 400		V
Maks pobór prądu	30,0		A
Prąd nominalny	30,0		A
Prąd rozruchowy	109,1		A
Moc nominalna	15,0		kW
Sprężarka	DPA.R14/4		
Zima	Nawiew	Wywiew	
COP	5,4		
Pobór mocy	6,5		kW
Pobór prądu	16,1		A
Grzałka skraplacza (max 10,0 kW)	0,0		kW
Spadek ciśnienia powietrza	100	93	Pa
Temp. powietrza wlot	14,8	5,7	°C
Wilg. powietrza wlot	38,5	95,0	%
Temp. powietrza wylot	24,7	0,9	°C
Wilg. powietrza wylot	20,8	99,7	%
Moc	35,2	28,7	kW
Ilość kondensatu		17,1	l/h
Lato	Nawiew	Wywiew	
EER	4,2		
Pobór mocy	10,9		kW
Pobór prądu	20,9		A
Spadek ciśnienia powietrza	100	107	Pa
Temp. powietrza wlot	25,6	28,4	°C
Wilg. powietrza wlot	58,2	30,8	%
Temp. powietrza wylot	16,4	44,5	°C
Wilg. powietrza wylot	89,5	12,8	%
Moc	46,0	56,9	kW
Ilość kondensatu	19,3		l/h
Odkraplacz			
Spadek ciśnienia	16	16	Pa
Prędkość powietrza	2,76	2,76	m/s
ZESPÓŁ WENTYLATOROWY			
Wentylator			
Kod	EC		
Ciśnienie statyczne	757		Pa
Ciśnienie całkowite	840		Pa
Natężenie przepływu	10 500		m³/h
Obroty	2 006		1/min
Sprawność	59,2		%
Moc pobierana	4,1		kW

Projekt	Hala sportowa Nowy Targ	Strona	4/4
Centrala	DP 10/14 R Short CB	Data	2023-03-07
System	NW1	Czas	13:40
		Podpis	WZ

Moc początkowa	3,83	kW
Moc nominalna	5,50	kW
Prąd pobierany	6,44	A
Prąd nominalny	8,40	A
Napięcie sterujące	8,61	V

FILTR

Spadek ciśnienia	127	Pa
Spadek ciśnienia (początkowy)	54	Pa
Spadek ciśnienia (końcowy)	200	Pa
Prędkość powietrza	2,1	m/s
Klasa	M5	
Typ	Panelowy	

ZESPÓŁ WENTYLATOROWY

Wentylator		
Kod	EC	
Ciśnienie statyczne	715	Pa
Ciśnienie całkowite	798	Pa
Natężenie przepływu	10 500	m³/h
Obroty	1 981	1/min
Sprawność	58,8	%
Moc pobierana	4,0	kW
Moc początkowa	3,65	kW
Moc nominalna	5,50	kW
Prąd pobierany	6,18	A
Prąd nominalny	8,40	A
Napięcie sterujące	8,50	V

DANE GŁOŚNOŚCI

Pasma częstotliwości	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz		Całkowite	
Czerpnia	68	65	76	70	66	57	43	35	dB	72	dB(A)
Nawiew	76	76	87	86	91	85	82	79	dB	94	dB(A)
Nawiew otoczenie	61	58	65	56	59	55	49	44	dB	63	dB(A)
Wyciąg	70	70	79	74	70	64	51	44	dB	76	dB(A)
Wyrzutnia	72	72	82	82	86	78	74	70	dB	88	dB(A)
Wywiew otoczenie	60	58	64	56	59	55	49	44	dB	63	dB(A)

Poziom mocy akustycznej

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