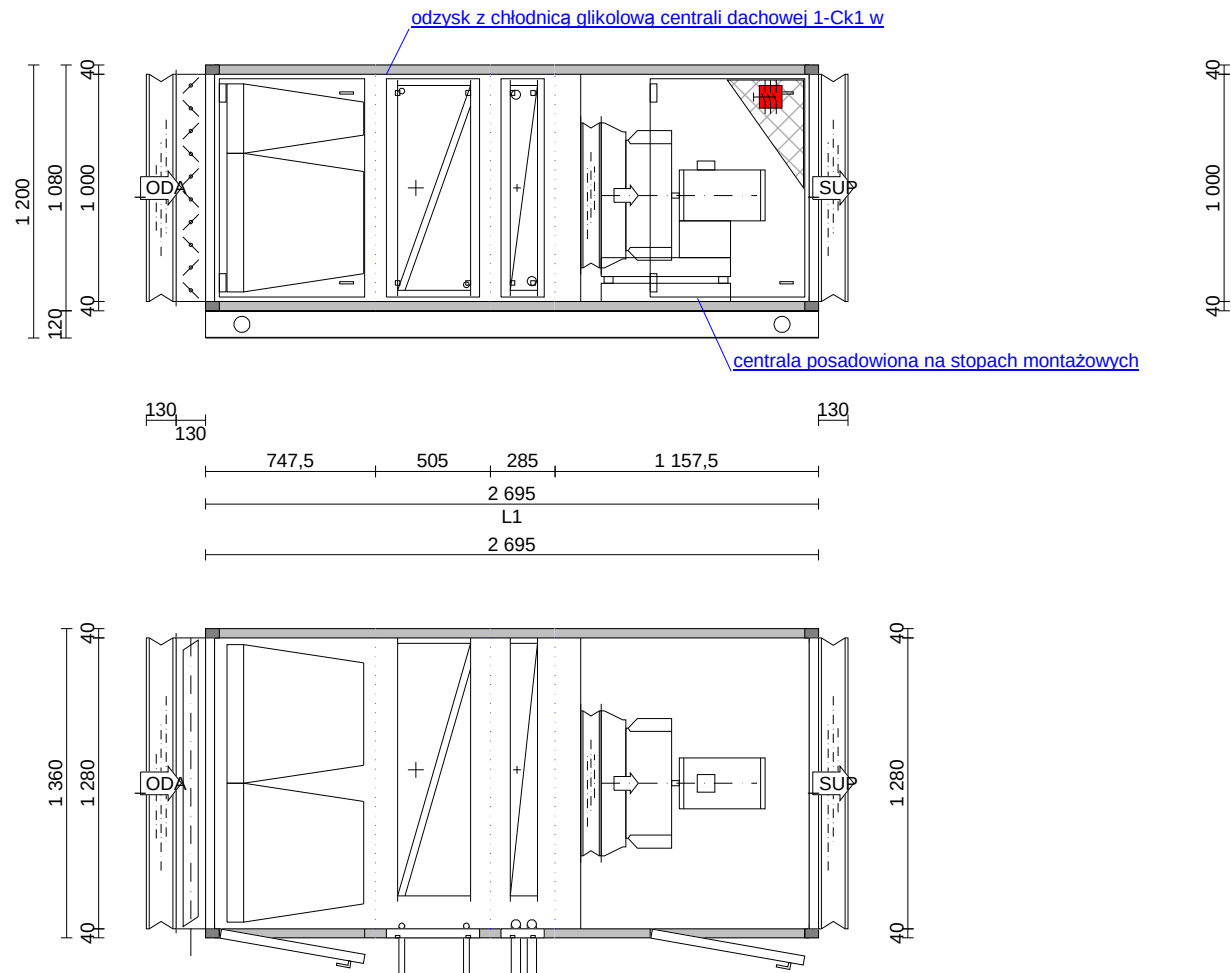




Nawiew	AF 25	P40	Opis projektu	Kuchnia- Szpital Szczeklika
Ilość powietrza	m3/h	9 000	Pozycja	1-Ck1 n
Spręż dyspozycyjny	Pa	400	Klient	
Moc silnika	kW	1x4,00	Oferta	0353/ 15
nagrzewnica wodna	kW	60,59	Data oferty	2015-02-05
Energy rec. heat.	kW	48,50	Użytkownik	Katarzyna Sztandera
			Skala	1:33
			Wydruk	2015-02-05
				



FRAPOL Sp. z o.o.

Mierzeja Wislana 8, PL 30-832 Krakow

Tel. +48/12/653 27 66

Faks +48/12/653 27 89

www.frapol.com.pl

Oferta
Data oferty
Projekt
Pozycja
Klient

0353/ 15

2015-02-05

Kuchnia- Szpital Szczeklika

1-Ck1 n

airCalc++ Vers. P03.10.002

Biuro / opracował **Katarzyna Sztandera**

Typoszereg	AF P40	Ciśnienie atmosferyczne [mbar]	1 013
Rodzaj centrali	Standard	Ciężar właściwy powietrza [kg/m]	1,20
Wykonanie	wewnętrzne	Moc właściwa wentylatora [w/(m3/s)]	1 032 SFP3
<i>Wentylator dobrany na warunki mokre</i>		Zew. temp. obliczeniowa w zimie [°C]	-20,00

Definicja jednostki				Obudowa:	
Wielkość	25			Grubość nom.	40,0 mm Wełna mineralna 80 kg/m3
Typ	Nawiew			Powierzchnia wew.	blacha ocynkowana 0,80
Ilość powietrza [m3/h]	9 000	Długość [mm]	2 695,0	Powierzchnia zew.	blacha ocynkowana powlekana 0,75
Spręż dyspozycyjny [Pa]	400	Szerokość [mm]	1 360,0	Podłoga wew.	blacha ocynkowana 1,00
Spręż całkowity [Pa]	730	Wysokość [mm]	1 080,0	Profile	Aluminium
		Ciężar [kg]	580,00	Prowadnice	blacha ocynkowana
Prędkość powietrza w centrali [m/s]	1,95				

Filtr			132,00 kg	3,65 m2	747,5 mm	115 Pa
Typ	FK5		Długość kieszeni [mm]		600,0	
Klasa	M5		Powierzchnia filtracji [m2]		12,78	
Czysty dP [Pa]	27		Ilość i wielkość wkładów		2 x	592,0 x 592,0
Brudny dP [Pa]	200				2 x	592,0 x 287,0
Ilość powietrza [m3/h]	9 000	2,40 m/s				
Króciec elastyczny	VZ	Temp. [°C]	80,0	Gabaryty [mm]	1 280,0 x 1 000,0 x 130,0	

Nagrzewnica (rekuperator z czynnikiem pośrednim)		155,00 kg	2,47 m2	505,0 mm	108 Pa
Ilość powietrza [m3/h]	9 000	Typ czynnika	Ethylen	35 %	
Prędkość powietrza [m/s]	2,50	Przepływ czynnika [l/s]	1,5820		
Wejście powietrza [°C]	-20,00	Prędkość czynnika [m/s]	1,04		
Wyjście powietrza [°C]	-3,99	Wejście czynnika [°C]	4,00		
Wydajność [kW]	48,50	Wyjście czynnika [°C]	-4,00		
Spadek ciśnienia powietrza [Pa]	108	Spadek ciśnienia czynnika [kPa]	46,00		
Sprawność [%]	40				
Króciec zasilanie	DN 1 0/0				
Króciec powrót	DN 1 0/0				

Oferta	0353/ 15	airCalc Vers. P03.10.0
Data oferty	2015-02-05	
Opis projektu	Kuchnia- Szpital Szczeklika	
Pozycja	1-Ck1 n	

Nagrzewnica wodna		70,00 kg	1,39 m2	285,0 mm	39 Pa
Ilość powietrza [m3/h]	9 000	Typ czynnika		Woda	
Prędkość powietrza [m/s]	2,50	Przepływ czynnika [l/s]		0,7400	
Wejście powietrza [°C]	-4,00	Prędkość czynnika [m/s]		0,49	
Wyjście powietrza [°C]	16,00	Wejście czynnika [°C]		80,00	
Spadek ciśnienia powietrza [Pa]	39	Wyjście czynnika [°C]		60,00	
Wydajność [kW]	60,59	Spadek ciśnienia czynnika [kPa]		2,58	
Króciec zasilanie	DN 1 1/2				
Króciec powrót	DN 1 1/2				
1	Termostat przeciwzamrozeniowy				

Wentylator Plug fan	223,00 kg	5,64 m2	1 157,5 mm	Pa
Wentylator		Silnik	IE2	
Wydatek powietrza [m3/h]	9 000	Klasa ochrony	IP55	
Spręż dyspozycyjny [Pa]	400	Klasa izolacji	F	
Prędkość obrotowa [1/m]	1 535	Moc [kW]	4,00	
Ciśnienie statyczne [Pa]	693	Prędkość +-2% [1/m]	1 460	
Spręż całkowity [Pa]	730	Prąd +-5% [A]	8,20	
Ciśnienie dynamiczne [Pa]	37	Napięcie	3x400 V / 50 Hz	
Całkowita sprawność [%]	81	Moc pobierana [kW]	2,87	
Moc na wale [kW]	2,36			
Poziom mocy akustycznej w oktawach, dB		Punkt Pracy [Hz]	53	
Oktawa, Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000		Maks. częstotliwość pracy [Hz]	61	
Wlot 72,0 78,0 75,0 72,0 70,0 68,0 66,0 63,0		Moc właściwa wentylatora [W/(m3/s)]	1 032	SFP3
Wylot 75,0 80,0 76,0 76,0 76,0 73,0 71,0 68,0				
1	osłona drzwi			
Króciec elastyczny	VZ	Temp. [°C]	80,0	Gabaryty [mm] 1 280,0 x 1 000,0 x 130,0
<u>Wyłącznik rewizyjny silnika</u>	2	szt.		

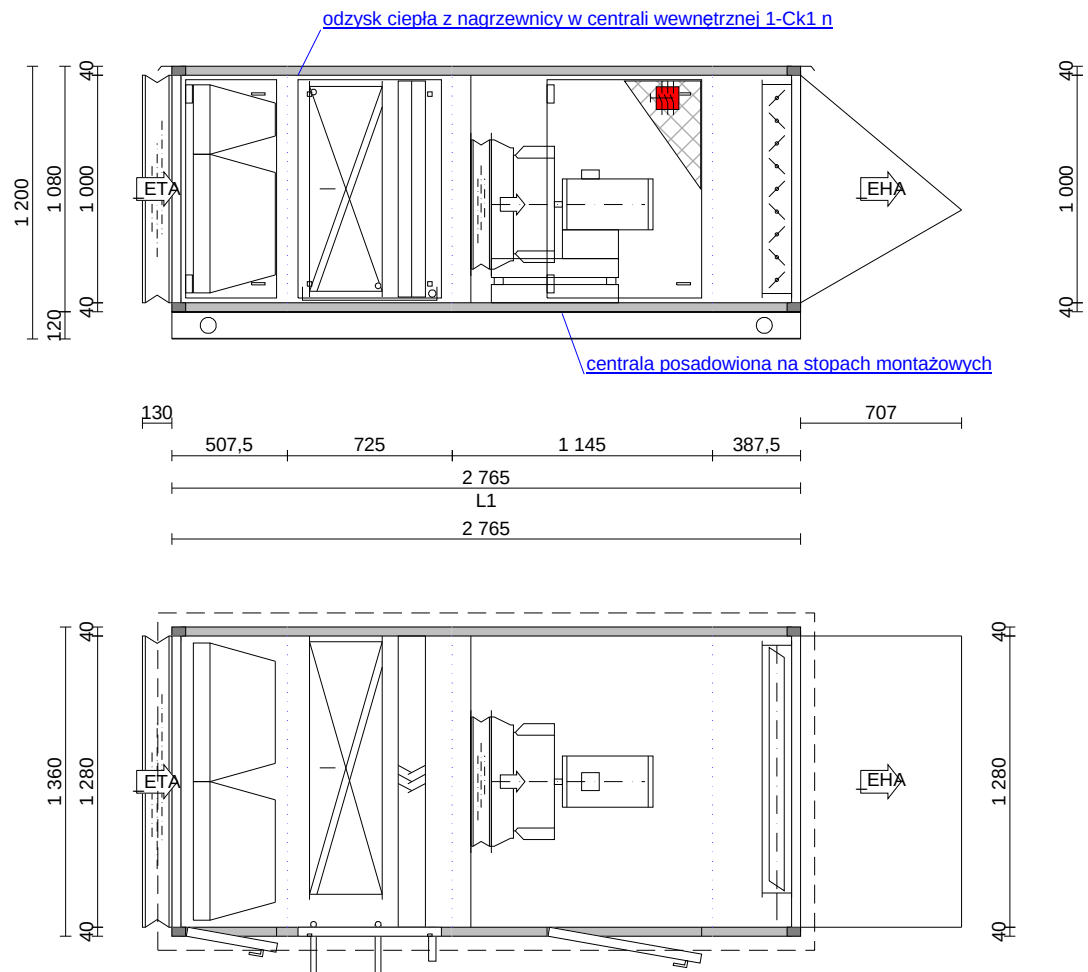
Dane akustyczne										
Poziom mocy akustycznej [dB]										
Oktawa, Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	Punkt pomiarowy w odległości 1 m
Wlot	69,0	74,0	70,0	71,0	55,0	52,5	49,5	42,5	69,4	
Wylot	75,0	80,0	76,0	76,0	76,0	73,0	71,0	68,0	80,6	
Obudowa	64,0	66,0	57,0	48,0	47,0	52,0	46,0	41,0	57,2	
Poziom ciśnienia akustycznego [dB]										
Oktawa, Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	
Wlot	61,1	66,1	62,1	63,1	47,1	44,6	41,6	34,6	61,5	
Wylot	67,1	72,1	68,1	68,1	68,1	65,1	63,1	60,1	72,7	
Obudowa	56,1	58,1	49,1	40,1	39,1	44,1	38,1	33,1	49,3	

<u>Rama nośna</u>	STD	Materiał	VZ	Wysokość [mm]	120,0
ELEMENTY OPCJONALNE: PRZEPUSTNICA, BREZENTY					

<u>Specyfikacja transportowa sekcji</u>	Nr	Szerokość	Wysokość	Długość	Ciężar [kg]
---	----	-----------	----------	---------	-------------

Oferta	0353/ 15	airCalc Vers. P03.10.0
Data oferty	2015-02-05	
Opis projektu	Kuchnia- Szpital Szczeklika	
Pozycja	1-Ck1 n	

	1	1 360,0	1 080,0	2 695,0	580,00
--	---	---------	---------	---------	--------



Wywiew	AF 25	P40	Opis projektu	Kuchnia- Szpital Szczeklika
Ilość powietrza	m3/h	9 000	Pozycja	1-Ck1 w
Spręż dyspozycyjny	Pa	400	Klient	
Moc silnika	kW	1x4,00	Oferta	0353/ 15
Energy rec. cool.	kW	48,50	Data oferty	2015-02-05
			Użytkownik	Katarzyna Sztandera
			Skala	1:33
			Wydruk	2015-02-05
				



FRAPOL Sp. z o.o.

Mierzeja Wislana 8, PL 30-832 Krakow

Tel. +48/12/653 27 66

Faks +48/12/653 27 89

www.frapol.com.pl

Oferta
Data oferty
Projekt
Pozycja
Klient

0353/ 15
2015-02-05
Kuchnia- Szpital Szczeklika
1-Ck1 w

airCalc++ Vers. P03.10.002

Biurowo / opracował Katarzyna Sztandera

Typoszereg	AF P40	Ciśnienie atmosferyczne [mbar]	1 013
Rodzaj centrali	Standard	Ciężar właściwy powietrza [kg/m]	1,20
Wykonanie	zewnątrzne	Moc właściwa wentylatora [w/(m3/s)]	1 061 SFP3
Wentylator dobrany na warunki mokre		Zew. temp. obliczeniowa w zimie [°C]	-20,00

Definicja jednostki				Obudowa:			
Wielkość	25			Grubość nom.	40,0 mm	Wełna mineralna	80 kg/m3
Typ	Wywiew			Powierzchnia wew.	blacha ocynkowana		0,80
Ilość powietrza [m3/h]	9 000	Długość [mm]	2 765,0	Powierzchnia zew.	blacha ocynkowana powlekana		0,75
Spręż dyspozycyjny [Pa]	400	Szerokość [mm]	1 360,0	Podłoga wew.	blacha ocynkowana		1,00
Spręż całkowity [Pa]	729	Wysokość [mm]	1 080,0	Profile	Aluminium		
		Ciężar [kg]	566,00	Prowadnice	blacha ocynkowana		
Prędkość powietrza w centrali [m/s]	1,95						

Filtr			77,00 kg	2,48 m2	507,5 mm	91 Pa
Typ	FK4		Długość kieszeni [mm]		360,0	
Klasa	G4		Powierzchnia filtracji [m2]		7,68	
Czysty dP [Pa]	31		Ilość i wielkość wkładów		2 x	592,0 x 592,0
Brudny dP [Pa]	150				2 x	592,0 x 287,0
Ilość powietrza [m3/h]	9 000	2,40 m/s				
Króciec elastyczny	VZ		Temp. [°C]	80,0	Gabaryty [mm]	1 280,0 x 1 000,0 x 130,0

Chłodnica (rekuperator z czynnikiem pośrednim)				222,00 kg	3,54 m2	725,0 mm	130 Pa
Ilość powietrza [m3/h]	9 000			Typ czynnika	Ethylen		35 %
Prędkość powietrza [m/s]	2,50			Przepływ czynnika [l/s]	1,5820		
Wejście powietrza [°C]	20,00	Wilgotność [%]	30,0	Prędkość czynnika [m/s]	1,04		
Wyjście powietrza [°C]	4,00	Wilgotność [%]	86,0	Wejście czynnika [°C]	-4,00		
Wydajność [kW]	48,50			Wyjście czynnika [°C]	4,00		
Sprawność [%]	40			Spadek ciśnienia czynnika [kPa]	46,00		
Spadek ciśnienia powietrza [Pa]	118						
Spadek ciśnienia, chłodnica sucha [Pa]	118						
Króciec zasilanie	DN 1 0/0						
Króciec powrót	DN 1 0/0						

Wanna ociekowa

Materiał stal nierdzewna

Odkraplacz

12 Pa

1

Syfon

Oferta	0353/ 15	airCalc Vers. P03.10.0
Data oferty	2015-02-05	
Opis projektu	Kuchnia- Szpital Szczeklika	
Pozycja	1-Ck1 w	

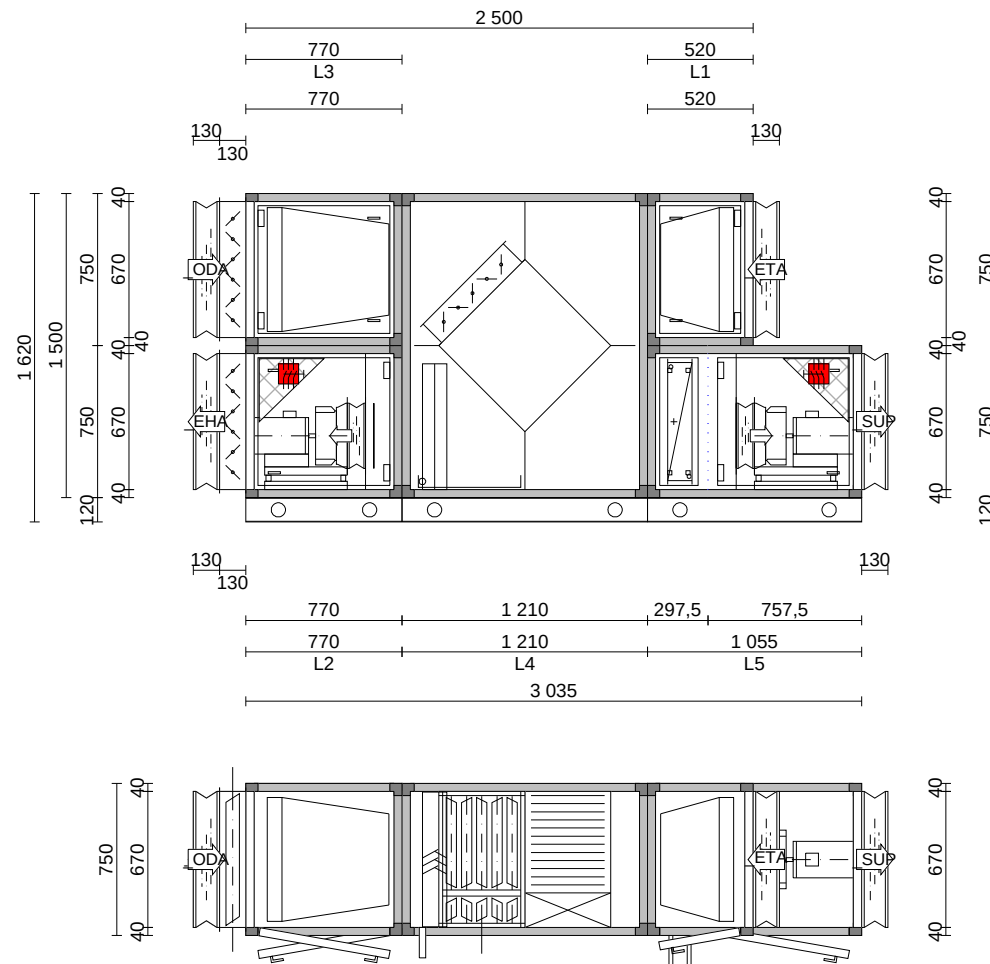
Wentylator Plug fan	204,00 kg	5,59 m2	1 145,0 mm	Pa
Wentylator	Silnik			IE2
Wydatek powietrza [m3/h]	9 000	Klasa ochrony	IP55	
Spręż dyspozycyjny [Pa]	400	Klasa izolacji	F	
Prędkość obrotowa [1/m]	1 869	Moc [kW]	4,00	
Ciśnienie statyczne [Pa]	671	Prędkość +-2% [1/m]	1 460	
Spręż całkowity [Pa]	729	Prąd +-5% [A]	8,20	
Ciśnienie dynamiczne [Pa]	58	Napięcie	3x400 V / 50 Hz	
Całkowita sprawność [%]	79	Moc pobierana [kW]	2,86	
Moc na wale [kW]	2,35			
Poziom mocy akustycznej w oktawach, dB	Punkt Pracy [Hz]			64
Oktawa, Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000	Maks. częstotliwość pracy [Hz]			74
Wlot 72,0 78,0 80,0 74,0 72,0 73,0 72,0 67,0				
Wylot 72,0 77,0 77,0 75,0 78,0 80,0 77,0 70,0	Moc właściwa wentylatora [W/(m3/s)]			1 061 SFP3
1	osłona drzwi			
<u>Wyłącznik rewizyjny silnika</u>	2	szt.		

Sekcja ssawna / tłoczna	63,00 kg	1,89 m2	387,5 mm	2 Pa
--------------------------------	-----------------	----------------	-----------------	-------------

Dane akustyczne										
Poziom mocy akustycznej [dB]										
Oktawa, Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	Punkt pomiarowy w odległości 1 m
Wlot	72,0	77,0	80,0	74,0	65,0	65,5	63,5	54,5	75,8	
Wylot	72,0	77,0	77,0	75,0	78,0	80,0	77,0	70,0	84,6	
Obudowa	61,0	64,0	61,0	47,0	49,0	59,0	52,0	43,0	62,1	
Poziom ciśnienia akustycznego [dB]										
Oktawa, Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	
Wlot	64,1	69,1	72,1	66,1	57,1	57,6	55,6	46,6	67,9	
Wylot	64,1	69,1	69,1	67,1	70,1	72,1	69,1	62,1	76,7	
Obudowa	53,1	56,1	53,1	39,1	41,1	51,1	44,1	35,1	54,2	

<u>Rama nośna</u>	STD	Materiał	VZ	Wysokość [mm]	120,0
1	Daszek pogodowy				
ELEMENTY OPCJONALNE: BREZENTY, WYRZUTNIA					

<u>Specyfikacja transportowa sekcji</u>	Nr	Szerokość	Wysokość	Długość	Ciężar [kg]
	1	1 360,0	1 080,0	2 765,0	566,00



Nawiew	AF 10	P40	Wywiew	AF 10	P40	Opis projektu	Kuchnia- Szpital Szczeklika
Ilość powietrza	m3/h	2 800	Ilość powietrza	m3/h	2 800	Pozycja	2-Ck1
Spręż dyspozycyjny	Pa	400	Spręż dyspozycyjny	Pa	400	Klient	
Moc silnika	kW	1x1,50	Moc silnika	kW	1x1,50	Oferta	0353/ 15
nagrzewnica wodna	kW	12,44	Odzysk ciepła	kW	21,25	Data oferty	2015-02-05
Odzysk ciepła	kW	21,25				Użytkownik	Katarzyna Sztandera
						Skala	1:37
						Wydruk	2015-02-05
							



FRAPOL Sp. z o.o.

Mierzeja Wislana 8, PL 30-832 Krakow

Tel. +48/12/653 27 66

Faks +48/12/653 27 89

www.frapol.com.pl

Oferta
Data oferty
Projekt
Pozycja
Klient

0353/ 15

2015-02-05

Kuchnia- Szpital Szczeklika

2-Ck1

airCalc++ Vers. P03.10.002

Biurowo / opracował Katarzyna Sztandera

Typ szeregu	AF P40	Ciśnienie atmosferyczne [mbar]	1 013
Rodzaj centrali	Standard	Ciepota właściwa powietrza [kg/m]	1,20
Wykonanie	wewnętrzne	Moc właściwa wentylatora [w/(m3/s)]	2 597 SFP5
Wentylator dobrany na warunki mokre		Zew. temp. obliczeniowa w zimie [°C]	-20,00

Definicja jednostki				Obudowa:			
Wielkość	10			Grubość nom.	40,0 mm	Wełna mineralna	80 kg/m3
Typ	Nawiew			Powierzchnia wew.	blacha ocynkowana		0,80
Ilość powietrza [m3/h]	2 800	Długość [mm]	3 035,0	Powierzchnia zew.	blacha ocynkowana powlekana		0,75
Spręż dyspozycyjny [Pa]	400	Szerokość [mm]	750,0	Podłoga wew.	blacha ocynkowana		1,00
Spręż całkowity [Pa]	861	Wysokość [mm]	750,0	Profil	Aluminium		
		Ciepota [kg]	392,00	Prowadnice	blacha ocynkowana		
Prędkość powietrza w centrali [m/s]	1,73						

Filtr			66,00 kg	2,31 m2	770,0 mm	113 Pa
Typ	FK5		Długość kieszeni [mm]		600,0	
Klasa	M5		Powierzchnia filtracji [m2]		4,26	
Czysty dP [Pa]	24		Ilość i wielkość wkładów		1 x	592,0 x 592,0
Brudny dP [Pa]	200					
Ilość powietrza [m3/h]	2 800	2,22 m/s				
Króciec elastyczny	VZ	Temp. [°C]	80,0	Gabaryty [mm]	670,0 x 670,0 x 130,0	

Wymiennik krzyżowy	195,00 kg	5,45 m2	1 210,0 mm	208 Pa
Tryb grzania				
Nawiew [m3/h]	2 800	Spadek ciśnienia [Pa]	208	
Wlot [°C]	-20,00	Wilgotność [%]	100,0	
Wylot [°C]	2,80	Wilgotność [%]	16,4	
Wywiew [m3/h]	2 800	Spadek ciśnienia [Pa]	230	
Wlot [°C]	20,00	Wilgotność [%]	30,0	
Wylot [°C]	-0,90	Wilgotność [%]	100,0	
Obejście				
Sprawność, mokra [%]			57,1	
Sprawność, równe strumienie [%]			57,10	
Odzysk ciepła [kW]			21,25	
Klasa sprawności odzysku			H4	
Wanna ociekowa				
Materiał	stal nierdzewna			
Odkraplacz				10 Pa
1	Syfon			

Oferta	0353/ 15	airCalc Vers. P03.10.0
Data oferty	2015-02-05	
Opis projektu	Kuchnia- Szpital Szczeklika	
Pozycja	2-Ck1	

Nagrzewnica wodna		39,00 kg	0,89 m2	297,5 mm	40 Pa
Ilość powietrza [m3/h]	2 800	Typ czynnika	Woda		
Prędkość powietrza [m/s]	2,53	Przepływ czynnika [l/s]	0,1520		
Wejście powietrza [°C]	2,80	Prędkość czynnika [m/s]	0,23		
Wyjście powietrza [°C]	16,00	Wejście czynnika [°C]	80,00		
Spadek ciśnienia powietrza [Pa]	40	Wyjście czynnika [°C]	60,00		
Wydajność [kW]	12,44	Spadek ciśnienia czynnika [kPa]	0,99		
Króciec zasilanie	DN 0 3/4				
Króciec powrót	DN 0 3/4				
1	Termostat przeciwzamrozeniowy				

Wentylator Plug fan	92,00 kg	2,27 m2	757,5 mm	Pa
Wentylator		Silnik	IE2	
Wydatek powietrza [m3/h]	2 800	Klasa ochrony	IP55	
Spręż dyspozycyjny [Pa]	400	Klasa izolacji	F	
Prędkość obrotowa [1/m]	3 409	Moc [kW]	1,50	
Ciśnienie statyczne [Pa]	807	Prędkość +-2% [1/m]	2 885	
Spręż całkowity [Pa]	861	Prąd +-5% [A]	3,15	
Ciśnienie dynamiczne [Pa]	54	Napięcie	3x400 V / 50 Hz	
Całkowita sprawność [%]	80	Moc pobierana [kW]	1,11	
Moc na wale [kW]	0,86			
Poziom mocy akustycznej w oktawach, dB		Punkt Pracy [Hz]	59	
Oktawa, Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000		Maks. częstotliwość pracy [Hz]	70	
Wlot 68,0 68,0 77,0 74,0 73,0 69,0 69,0 63,0		Moc właściwa wentylatora [W/(m3/s)]	1 305	SFP4
Wylot 76,0 73,0 77,0 73,0 77,0 77,0 76,0 69,0				
1	osłona drzwi			
Króciec elastyczny	VZ	Temp. [°C]	80,0	Gabaryty [mm] 670,0 x 670,0 x 130,0
<u>Wyłącznik rewizyjny silnika</u>	2	szt.		

Dane akustyczne										
Poziom mocy akustycznej [dB]										
Oktawa, Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	Punkt pomiarowy w odległości 1 m
Wlot	63,0	60,0	72,0	73,0	51,0	45,5	43,5	33,5	70,8	
Wylot	76,0	73,0	77,0	73,0	77,0	77,0	76,0	69,0	82,8	
Obudowa	65,0	59,0	58,0	46,0	48,0	56,0	51,0	42,0	59,5	
Poziom ciśnienia akustycznego [dB]										
Oktawa, Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	
Wlot	55,1	52,1	64,1	65,1	43,1	37,6	35,6	25,6	62,9	
Wylot	68,1	65,1	69,1	65,1	69,1	69,1	68,1	61,1	74,9	
Obudowa	57,1	51,1	50,1	38,1	40,1	48,1	43,1	34,1	51,6	

Oferta	0353/ 15	airCalc Vers. P03.10.0
Data oferty	2015-02-05	
Opis projektu	Kuchnia- Szpital Szczeklika	
Pozycja	2-Ck1	

Definicja jednostki	Obudowa:
Wielkość 10	Grubość nom. 40,0 mm Wełna mineralna 80 kg/m3
Typ Wywiew	Powierzchnia wew. blacha ocynkowana 0,80
Ilość powietrza [m3/h] 2 800 Długość [mm] 2 500,0	Powierzchnia zew. blacha ocynkowana powlekana 0,75
Spręż dyspozycyjny [Pa] 400 Szerokość [mm] 750,0	Podłoga wew. blacha ocynkowana 1,00
Spręż całkowity [Pa] 830 Wysokość [mm] 750,0	Profile Aluminium
Ciężar [kg] 148,00	Prowadnice blacha ocynkowana
Prędkość powietrza w centrali [m/s] 1,73	

Filtr	42,00 kg	1,56 m2	520,0 mm	89 Pa
Typ FK4	Długość kieszeni [mm] 360,0			
Klasa G4	Powierzchnia filtracji [m2] 2,56			
Czysty dP [Pa] 28	Ilość i wielkość wkładów 1 x 592,0 x 592,0			
Brudny dP [Pa] 150				
Ilość powietrza [m3/h] 2 800 2,22 m/s				
Króciec elastyczny VZ	Temp. [°C] 80,0	Gabaryty [mm] 670,0 x 670,0 x 130,0		

Wymiennik krzyżowy	195,00 kg	5,45 m2	1 210,0 mm	208 Pa
---------------------------	------------------	----------------	-------------------	---------------

Wentylator Plug fan										106,00 kg		2,31 m2		770,0 mm		1 Pa					
Wentylator										Silnik								IE2			
Wydatek powietrza [m3/h]										2 800		Klasa ochrony				IP55					
Spręż dyspozycyjny [Pa]										400		Klasa izolacji				F					
Prędkość obrotowa [1/m]										3 374		Moc [kW]				1,50					
Ciśnienie statyczne [Pa]										776		Prędkość +-2% [1/m]				2 885					
Spręż całkowity [Pa]										830		Prąd +-5% [A]				3,15					
Ciśnienie dynamiczne [Pa]										54		Napięcie				3x400 V / 50 Hz					
Całkowita sprawność [%]										79											
Moc na wale [kW]										0,83		Moc pobierana [kW]				1,07					
Poziom mocy akustycznej w oktawach, dB										Punkt Pracy [Hz]								58			
Oktawa, Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										Maks. częstotliwość pracy [Hz]								70			
Wlot 68,0 68,0 77,0 74,0 73,0 69,0 69,0 63,0																					
Wylot 76,0 73,0 77,0 73,0 77,0 77,0 76,0 69,0										Moc właściwa wentylatora [W/(m3/s)]								1 293		SFP4	
1 osłona drzwi																					
Króciec elestyczny VZ										Temp. [°C] 80,0		Gabaryty [mm] 670,0 x 670,0 x 130,0									
Wyłącznik rewizyjny silnika 2 szt.																					

Oferta **0353/ 15**
 Data oferty **2015-02-05**
 Opis projektu **Kuchnia- Szpital Szczeklika**
 Pozycja **2-Ck1**

airCalc Vers. P03.10.0

Dane akustyczne

Poziom mocy akustycznej [dB]										
Oktawa, Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	Punkt pomiarowy w odległości 1 m
Wlot	66,0	63,0	77,0	74,0	59,0	53,5	51,5	41,5	73,1	
Wylot	76,0	73,0	77,0	73,0	77,0	77,0	76,0	69,0	82,8	
Obudowa	65,0	59,0	58,0	46,0	48,0	56,0	51,0	42,0	59,5	
Poziom ciśnienia akustycznego [dB]										
Oktawa, Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	
Wlot	58,1	55,1	69,1	66,1	51,1	45,6	43,6	33,6	65,2	
Wylot	68,1	65,1	69,1	65,1	69,1	69,1	68,1	61,1	74,9	
Obudowa	57,1	51,1	50,1	38,1	40,1	48,1	43,1	34,1	51,6	

<u>Rama nośna</u>	STD	Materiał	VZ	Wysokość [mm]	120,0
-------------------	------------	----------	-----------	---------------	--------------

<u>Specyfikacja transportowa sekcji</u>					
	Nr	Szerokość	Wysokość	Długość	Ciężar [kg]
	1	750,0	750,0	520,0	42,00
	2	750,0	750,0	770,0	106,00
	3	750,0	750,0	770,0	66,00
	4	750,0	1 500,0	1 210,0	195,00
	5	750,0	750,0	1 055,0	131,00