

Strona obsługi - PRAWA							
Nawiew	AF 07	P40	Wywiew	AF 07	P40	Opis projektu	Szpital Pajęczno - Oddział Rehabilitacji
Wydatek powietrza	m³/h	2 055	Wydatek powietrza	m³/h	2 055	Pozycja	AHU1
Ciśnienie zewnętrzne	Pa	310	Ciśnienie zewnętrzne	Pa	310	Klient	
Moc silnika	kW	1x1,050	Moc silnika	kW	1x1,050	Oferta	4577/21
Nagrzewnica elektryczna	kW	12,00	Sprawność odzysku ciepła	kW	21,92	Data oferty	07.07.2021
Sprawność odzysku ciepła	kW	21,92				Użytkownik	Mateusz Salamon
						Skala	1:33
						Wydruk	07.07.2021
							P03.20.197



FRAPOL Sp. z o.o.

Mierzeja Wisłana 8, PL 30-832 Kraków

Tel. [+48] 12 653 27 66

Faks

www.frapol.com.pl

Oferta
Data oferty
Projekt
Pozycja
Klient

4577/21
07.07.2021
Szpital Pajęczno - Oddział Rehabili
AHU1

airCalc++ Vers. P03.20.197

Biuro / Dystrybutor **Mateusz Salamon**

Seria	AF / P40	Ciśnienie atmosferyczne [mbar]	1 013
Wykonanie	Standard	Ciężar właściwy [kg/m]	1,20
Rodzaj jednostki	Jednostka wewnętrzna	Moc właściwa wentylatora [w/(m3/s)]	2 080 SFP4
Wentylator dobrany na warunki mokre		Zew. temp. obliczeniowa w zimie [°C]	-20,00
Informacje wymagane zgodnie z Rozp. 1253/14		SWNM / DSW	
Rodzaj jednostki		Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora	
Rodzaj napędu		inny	
Rodzaj UOC		74,30	
Sprawność cieplna UOC [%]		2 055	
Znamionowe natężenie przepływu [m/h]		1,346	
Efektywny pobór mocy [kW]		632	
Wewnętrzna jedn. moc wentylatora [w/(m3/s)]		1,49	
Prędkość czołowa [m/s]		310 / 310	
Zewnętrzny spadek ciśnienia [Pa]		170 / 221	
Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje w		67,1 / 67,1	
Sprawność statyczna wentylatorów [%]		1,00	
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]		0,10	
Stopień wewnętrznych przecieków powietrza [%]		Informacja zawarta w systemie automatyki	
Opis mechanizmu ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra		56,6	
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę [dB(A)]		www.frapol.com.pl	
Adres strony internetowej zawierającej instrukcję demontażu		Tak	
Zgodność z ERP2018			
Urządzenie należy wyposażyć w mechanizm wizualnego sygnału lub alarm w systemie sterowania, które włączają się, jeżeli spadek ciśnienia na filtrze przekracza maksymalny dopuszczalny spadek ciśnienia końcowego.			

Definicja jednostki				Obudowa:	
Wielkość	07			Grubość	40 mm
Typ	Nawiew			Wewnętrzny panel	
Wydatek powietrza [m/h]	2 055	Długość [mm]	4 200,0	stal galwanizowana	
Ciśnienie zewnętrzne [Pa]	310	Szerokość [mm]	750,0	Zewnętrzny panel	
Ciśnienie całk. [Pa]	748	Wysokość [mm]	650,0	stal ocynkowana powlekana	RAL 7035
				Wewnętrzny panel podłogowy	
				stal galwanizowana	
Prędkość powietrza w centrali [m/s]	1,49			Profile	Aluminium
Szczelność obudowy L2 (M)				Prowadnice	stal galwanizowana

Oferta	4577/21	airCalc Vers.	P03.20.197
Data oferty	07.07.2021		
Opis projektu	Szpital Pajęczno - Oddział R		
Pozycja	AHU1		

Filtr	122 Pa		
Typ	Filtr kieszeniowy	Czysty dP [Pa]	42
Klasa	M5	Brudny dP [Pa]	200
Wydatek powietrza [m/h]	2 055	Długość kieszeni [mm]	360,0
		Klasa efektywności energetycz	E
<u>Przepustnica</u>	Materiał	Standard	Gabaryty [mm]
			670,0 x 570,0 x 115,0
Króciec elastyczny		Gabaryty [mm]	670,0 x 570,0 x 130,0
1	.		

Tłumik dźwięku	33 Pa		
Rodzaj kulisów		Fqr [Hz]	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000
Wydatek powietrza m/h	2 055	Abs [dB]	2,0 4,0 10,0 18,0 28,0 32,0 25,0 18,0

Wymiennik przeciwprądowy	161 Pa		
Tryb grzania		Bypass	Przepustnica obej Standard
Nawiew [m/h]	2 055	Spadek ciśnienia [Pa]	128
Wlot [°C]	-20,00	Wilgotność [%]	100,0
Wylot [°C]	13,60	Wilgotność [%]	8,0
Wywiew [m/h]	2 055	Spadek ciśnienia [Pa]	179
Wlot [°C]	20,00	Wilgotność [%]	40,0
Wylot [°C]	-4,90	Wilgotność [%]	96,0
		Sprawność [%]	84
		Sprawność, równe strumienie [%]	76,20
		Sprawność cieplna UOC [%]	74,30
		Sprawność odzysku [kW]	21,92
<u>Wanna ociekowa</u>			
<u>Odkraplacz</u>			7 Pa
1	Syfon		

Wentylator typu "plug fan"			
Wentylator		Silnik	
Wydatek powietrza [m/h]	2 055	Ochrona	IP54
Zewnętrzny spadek ciśnienia [310	Klasa izolacji	F
Prędkość obrotowa [1/m]	2 866	Moc [kW]	1,050
Ciśnienie statyczne [Pa]	711	Prędkość +-2% [1/m]	3 400
Ciśnienie całk. [Pa]	748	Prąd +-5% [A]	1,60
		Napięcie	3x400 V / 50 Hz
		Zabezp. Silnika	-
Moc właściwa wentylatora [W/(m3/s)]	1 023	Moc pobierana [kW]	0,680
	SFP2	Punkt Pracy	7,41 V
		Silnik typu EC. Falownik nie jest wymagany	
		Klasa efektywności energetycz	IE5
Ośłona wlotu			
<u>Wyłącznik rewizyjny silnika</u>	1	szt.	Obudowa U2
			Styk pomocniczy

Oferta	4577/21	airCalc Vers.	P03.20.197
Data oferty	07.07.2021		
Opis projektu	Szpital Pajęczno - Oddział R		
Pozycja	AHU1		

Nagrzewnica elektryczna										34 Pa			
Wlot [°C]	8,60	Wilgotność [%]	11,0	Moc grzewcza [kW]				12,00					
Wylot [°C]	22,00	Wydajność [kW]	9,2	Napięcie [V]				3x400					
max. [°C]	26,00	Wilgotność [%]	4,0	Stopnie				2					
				St.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
				kW	6,00	6,00							

Tłumik dźwięku										33 Pa	
Rodzaj kulisów			Fqr [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wydatek powietrza m/h	2 055		Abs [dB]	2,0	4,0	10,0	18,0	28,0	32,0	25,0	18,0
Króciec elastyczny				Gabaryty [mm]				670,0 x 570,0 x 130,0			

Obliczenie poziomu dźwięku												
Poziom mocy akustycznej [dB]												
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]			
Ssanie	62,9	61,4	62,9	52,3	32,3	26,9	31,4	32,4	56,0			
Wylot	71,0	66,4	67,4	58,4	46,9	41,5	44,2	49,1	61,4			
Obudowa	62,0	56,4	58,4	48,4	45,9	52,5	44,2	40,1	56,6			
Poziom ciśnienia dźwięku [dB]												
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	Punkt pomiarowy w odległości	1 m	
Ssanie	55,0	53,5	55,0	44,4	24,4	19,0	23,5	24,5	48,1			
Wylot	63,1	58,5	59,5	50,5	39,0	33,6	36,3	41,2	53,5			
Obudowa	54,1	48,5	50,5	40,5	38,0	44,6	36,3	32,2	48,7			

Definicja jednostki				Obudowa:			
Wielkość	07			Grubość	40 mm		
Typ	Wywiew			Wewnętrzny panel			
Wydatek powietrza [m/h]	2 055	Długość [mm]	3 735,0	stal galwanizowana			
Ciśnienie zewnętrzne [Pa]	310	Szerokość [mm]	750,0	Zewnętrzny panel			
Ciśnienie całk. [Pa]	738	Wysokość [mm]	650,0	stal ocynkowana powlekana	RAL 7035		
				Wewnętrzny panel podłogowy			
				stal galwanizowana			
Prędkość powietrza w centrali [m/s]	1,49			Profile	Aluminium		
Szczelność obudowy L2 (M)				Prowadnice	stal galwanizowana		

Filtr										121 Pa	
Typ		Filtr kieszeniowy		Czysty dP [Pa]		42		Długość kieszeni [mm]		360,0	
Klasa		M5		Brudny dP [Pa]		200		Klasa efektywności energetycz		E	
Wydatek powietrza [m/h]		2 055									
Króciec elastyczny						Gabaryty [mm] 670,0 x 570,0 x 130,0					
1		.									

Tłumik dźwięku										33 Pa									
Rodzaj kulisów										Fqr [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Wydatek powietrza m/h	2 055										Abs [dB]	2,0	4,0	10,0	18,0	28,0	32,0	25,0	18,0

Oferta	4577/21	airCalc Vers.	P03.20.197
Data oferty	07.07.2021		
Opis projektu	Szpital Pajęczno - Oddział R		
Pozycja	AHU1		

Wymiennik przeciwprądowy	161 Pa
---------------------------------	---------------

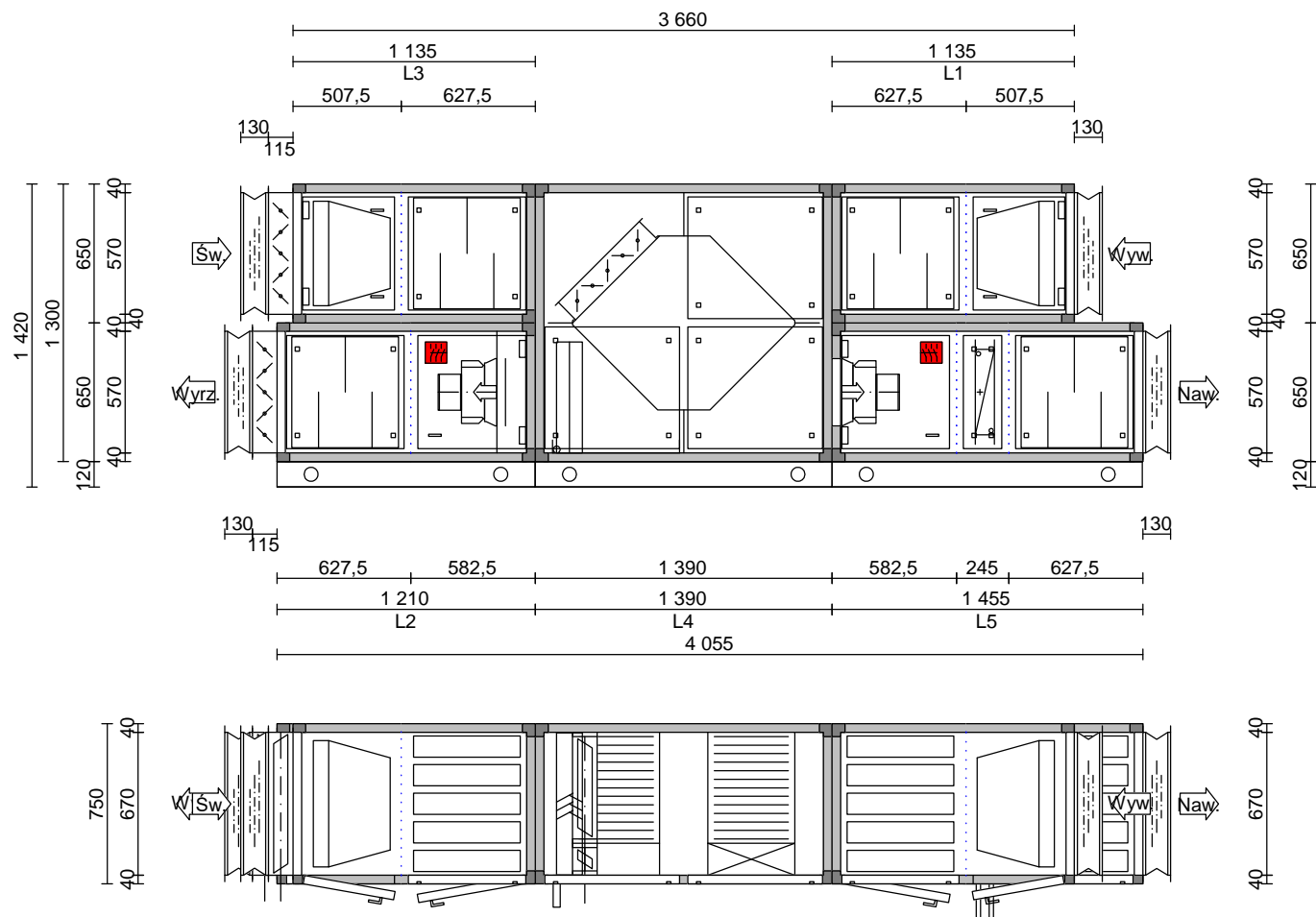
Wentylator typu "plug fan"			
Wentylator		Silnik	
Wydatek powietrza [m/h]	2 055	Ochrona	IP54
Zewnętrzny spadek ciśnienia [Pa]	310	Klasa izolacji	F
Prędkość obrotowa [1/m]	2 852	Moc [kW]	1,050
Ciśnienie statyczne [Pa]	701	Prędkość +-2% [1/m]	3 400
Ciśnienie całk. [Pa]	738	Prąd +-5% [A]	1,60
		Napięcie	3x400 V / 50 Hz
		Zabezp. Silnika	-
Moc właściwa wentylatora [W/(m3/s)]	1 057	Moc pobierana [kW]	0,670
		Punkt Pracy	7,37 V
		Silnik typu EC. Falownik nie jest wymagany	
		Klasa efektywności energetycz	IE5
Wyłącznik rewizyjny silnika		1	szt.
Obudowa U2		Styk pomocniczy	

Tłumik dźwięku										34 Pa				
Rodzaj kulisów					Fqr [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wydatek powietrza m/h					Abs [dB]		2,0	4,0	10,0	18,0	28,0	32,0	25,0	18,0
Przepustnica		Materiał	Standard		Gabaryty [mm]			670,0 x 570,0 x 115,0						
Króciec elastyczny					Gabaryty [mm]			670,0 x 570,0 x 130,0						

Obliczenie poziomu dźwięku												
Poziom mocy akustycznej [dB]												
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]			
Ssanie	62,8	61,3	62,8	52,2	32,3	26,7	31,4	32,4	55,9			
Wylot	71,0	66,3	67,3	58,3	46,8	41,4	44,2	49,0	61,3			
Obudowa	62,0	56,3	58,3	48,3	45,8	52,4	44,2	40,0	56,5			
Poziom ciśnienia dźwięku [dB]												
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	Punkt pomiarowy w odległości	1 m	
Ssanie	54,9	53,4	54,9	44,3	24,4	18,8	23,5	24,5	48,0			
Wylot	63,1	58,4	59,4	50,4	38,9	33,5	36,3	41,1	53,4			
Obudowa	54,1	48,4	50,4	40,4	37,9	44,5	36,3	32,1	48,6			

<u>Rama montażowa</u>	H=120,0	Materiał	VZ
-----------------------	----------------	----------	-----------

<u>Sekcje dla dostawy</u>					
	Nie	Szerokość	Wysokość	Długość	Ciężar [kg]
1		750,0	650,0	1 135,0	79,00
2		750,0	650,0	1 210,0	115,00
3		750,0	650,0	1 135,0	86,00
4		750,0	1 300,0	1 390,0	180,00
5		750,0	650,0	1 675,0	161,00



Strona obsługi - PRAWA							
Nawiew	AF 07	P40	Wywiew	AF 07	P40	Opis projektu	Szpital Pajęczno - Oddział Rehabilitacji
Wydatek powietrza	m³/h	2 055	Wydatek powietrza	m³/h	2 055	Pozycja	AHU2
Ciśnienie zewnętrzne	Pa	310	Ciśnienie zewnętrzne	Pa	310	Klient	
Moc silnika	kW	1x1,050	Moc silnika	kW	1x1,050	Oferta	4577/21
nagrzewnica wodna	kW	9,18	Sprawność odzysku ciepła	kW	21,92	Data oferty	07.07.2021
Sprawność odzysku ciepła	kW	21,92				Użytkownik	Mateusz Salamon
						Skala	1:34
						Wydruk	07.07.2021
							P03.20.197





FRAPOL Sp. z o.o.

Mierzeja Wislana 8, PL 30-832 Krakow

Tel. [+48] 12 653 27 66

Faks

www.frapol.com.pl

Oferta
Data oferty
Projekt
Pozycja
Klient

4577/21

07.07.2021

Szpital Pajęczno - Oddział Rehabili

AHU2

airCalc++ Vers. **P03.20.197**

Biuro / Dystrybutor **Mateusz Salamon**

Seria	AF / P40	Ciśnienie atmosferyczne [mbar]	1 013
Wykonanie	Standard	Ciężar właściwy [kg/m]	1,20
Rodzaj jednostki	Jednostka wewnętrzna	Moc właściwa wentylatora [w/(m3/s)]	2 078 SFP4
Wentylator dobrany na warunki mokre		Zew. temp. obliczeniowa w zimie [°C]	-20,00
Informacje wymagane zgodnie z Rozp. 1253/14		SWNM / DSW	
Rodzaj jednostki		Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora	
Rodzaj napędu		inny	
Rodzaj UOC		74,30	
Sprawność cieplna UOC [%]		2 055	
Znamionowe natężenie przepływu [m/h]		1,345	
Efektywny pobór mocy [kW]		632	
Wewnętrzna jedn. moc wentylatora [w/(m3/s)]		1,49	
Prędkość czołowa [m/s]		310 / 310	
Zewnętrzny spadek ciśnienia [Pa]		170 / 221	
Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje w		67,1 / 67,1	
Sprawność statyczna wentylatorów [%]		0,97	
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]		0,10	
Stopień wewnętrznych przecieków powietrza [%]		Informacja zawarta w systemie automatyki	
Opis mechanizmu ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra		56,6	
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę [dB(A)]		www.frapol.com.pl	
Adres strony internetowej zawierającej instrukcję demontażu		Tak	
Zgodność z ERP2018			
Urządzenie należy wyposażyć w mechanizm wizualnego sygnału lub alarm w systemie sterowania, które włączają się, jeżeli spadek ciśnienia na filtrze przekracza maksymalny dopuszczalny spadek ciśnienia końcowego.			

Definicja jednostki				Obudowa:	
Wielkość	07			Grubość	40 mm
Typ	Nawiew			Wewnętrzny panel	
Wydatek powietrza [m/h]	2 055	Długość [mm]	3 980,0	stal galwanizowana	
Ciśnienie zewnętrzne [Pa]	310	Szerokość [mm]	750,0	Zewnętrzny panel	
Ciśnienie całk. [Pa]	747	Wysokość [mm]	650,0	stal ocynkowana powlekana RAL 7035	
Prędkość powietrza w centrali [m/s]	1,49			Wewnętrzny panel podłogowy	
Szczelność obudowy L2 (M)				stal galwanizowana	
				Profile	Aluminium
				Prowadnice	stal galwanizowana

Oferta	4577/21	airCalc Vers.	P03.20.197
Data oferty	07.07.2021		
Opis projektu	Szpital Pajęczno - Oddział R		
Pozycja	AHU2		

Filtr			122 Pa
Typ	Filtr kieszeniowy	Czysty dP [Pa]	42
Klasa	M5	Brudny dP [Pa]	200
Wydatek powietrza [m/h]	2 055	Długość kieszeni [mm]	360,0
		Klasa efektywności energetycz	E
<u>Przepustnica</u>	Materiał	Standard	Gabaryty [mm] 670,0 x 570,0 x 115,0
Króciec elastyczny			Gabaryty [mm] 670,0 x 570,0 x 130,0
1			.

Tłumik dźwięku			33 Pa
Rodzaj kulisów		Fqr [Hz]	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000
Wydatek powietrza m/h	2 055	Abs [dB]	2,0 4,0 10,0 18,0 28,0 32,0 25,0 18,0

Wymiennik przeciwprądowy			161 Pa
Tryb grzania		Bypass	Przepustnica obej Standard
Nawiew [m/h]	2 055	Spadek ciśnienia [Pa]	128
Wlot [°C]	-20,00	Wilgotność [%]	100,0
Wylot [°C]	13,60	Wilgotność [%]	8,0
Wywiew [m/h]	2 055	Spadek ciśnienia [Pa]	179
Wlot [°C]	20,00	Wilgotność [%]	40,0
Wylot [°C]	-4,90	Wilgotność [%]	96,0
Wanna ociekowa			
Odkraplacz			7 Pa
1 Syfon			

Wentylator typu "plug fan"			
Wentylator		Silnik	
Wydatek powietrza [m/h]	2 055	Ochrona	IP54
Zewnętrzny spadek ciśnienia [Pa]	310	Klasa izolacji	F
Prędkość obrotowa [1/m]	2 865	Moc [kW]	1,050
Ciśnienie statyczne [Pa]	710	Prędkość +-2% [1/m]	3 400
Ciśnienie całk. [Pa]	747	Prąd +-5% [A]	1,60
		Napięcie	3x400 V / 50 Hz
		Zabezp. Silnika	-
Moc właściwa wentylatora [W/(m3/s)]	1 021 SFP2	Moc pobierana [kW]	0,680
		Punkt Pracy	7,41 V
		Silnik typu EC. Falownik nie jest wymagany	
		Klasa efektywności energetycz	IE5
Ośłona wlotu			
<u>Wyłącznik rewizyjny silnika</u>	1	szt.	Obudowa U2
			Styk pomocniczy

Oferta	4577/21	airCalc Vers.	P03.20.197
Data oferty	07.07.2021		
Opis projektu	Szpital Pajęczno - Oddział R		
Pozycja	AHU2		

Nagrzewnica				33 Pa	
Wydatek powietrza [m/h]	2 055		Typ	Woda	
Prędkość powietrza [m/s]	2,69		Wydatek przepływu czynnika [l/s]	0,1120	
Wejście powietrza [°C]	8,60	Wilgotność [%]	11,0	Wejście czynnika [°C]	70,00
Wyjście powietrza [°C]	22,00	Wilgotność [%]	4,0	Wyjście czynnika [°C]	50,00
Wydajność [kW]	9,18		Spadek ciśnienia czynnika [kPa]	1,97	
			Pojemność [l]	1,000	
			Podłączenie wejścia	DN 0 3/4	
			Podłączenie wyjścia	DN 0 3/4	
1 pcs.	Termostat przeciwwamrożeniowy				

Tłumik dźwięku				33 Pa			
Rodzaj kulisów		Fqr [Hz]	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				
Wydatek powietrza m/h	2 055	Abs [dB]	2,0 4,0 10,0 18,0 28,0 32,0 25,0 18,0				
Króciec elastyczny				Gabaryty [mm] 670,0 x 570,0 x 130,0			

Obliczenie poziomu dźwięku										
Poziom mocy akustycznej [dB]										
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	
Ssanie	62,9	61,4	62,9	52,3	32,3	26,8	31,4	32,4	56,0	
Wylot	68,0	63,4	62,4	51,4	38,9	33,6	36,2	41,1	56,0	
Obudowa	62,0	56,4	58,4	48,4	45,9	52,5	44,2	40,1	56,6	
Poziom ciśnienia dźwięku [dB]										
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	Punkt pomiarowy w odległości 1 m
Ssanie	55,0	53,5	55,0	44,4	24,4	18,9	23,5	24,5	48,1	
Wylot	60,1	55,5	54,5	43,5	31,0	25,7	28,3	33,2	48,1	
Obudowa	54,1	48,5	50,5	40,5	38,0	44,6	36,3	32,2	48,7	

Definicja jednostki				Obudowa:	
Wielkość	07			Grubość	40 mm
Typ	Wywiew			Wewnętrzny panel	
Wydatek powietrza [m/h]	2 055	Długość [mm]	3 735,0		stal galwanizowana
Ciśnienie zewnętrzne [Pa]	310	Szerokość [mm]	750,0	Zewnętrzny panel	
Ciśnienie całk. [Pa]	738	Wysokość [mm]	650,0		stal ocynkowana powlekana RAL 7035
				Wewnętrzny panel podłogowy	
					stal galwanizowana
Prędkość powietrza w centrali [m/s]	1,49			Profile	Aluminium
Szczelność obudowy L2 (M)				Prowadnice	stal galwanizowana

Filtr				121 Pa	
Typ	Filtr kieszeniowy	Czysty dP [Pa]	42	Długość kieszeni [mm]	360,0
Klasa	M5	Brudny dP [Pa]	200	Klasa efektywności energetycz	E
Wydatek powietrza [m/h]		2 055			
Króciec elastyczny				Gabaryty [mm] 670,0 x 570,0 x 130,0	
1		.			

Oferta	4577/21	airCalc Vers.	P03.20.197
Data oferty	07.07.2021		
Opis projektu	Szpital Pajęczno - Oddział R		
Pozycja	AHU2		

Tłumik dźwięku										33 Pa
Rodzaj kulisów		Fqr [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wydatek powietrza m/h	2 055	Abs [dB]	2,0	4,0	10,0	18,0	28,0	32,0	25,0	18,0

Wymiennik przeciwprądowy	161 Pa
---------------------------------	---------------

Wentylator typu "plug fan"			
Wentylator		Silnik	
Wydatek powietrza [m/h]	2 055	Ochrona	IP54
Zewnętrzny spadek ciśnienia [Pa]	310	Klasa izolacji	F
Prędkość obrotowa [1/m]	2 852	Moc [kW]	1,050
Ciśnienie statyczne [Pa]	701	Prędkość +-2% [1/m]	3 400
Ciśnienie całk. [Pa]	738	Prąd +-5% [A]	1,60
		Napięcie	3x400 V / 50 Hz
		Zabezp. Silnika	-
Moc właściwa wentylatora [W/(m3/s)]	1 057	Moc pobierana [kW]	0,670
	SFP3		
		Punkt Pracy	7,37 V
		Silnik typu EC. Falownik nie jest wymagany	
		Klasa efektywności energetycz	IE5
Wyłącznik rewizyjny silnika	1	szt.	Obudowa U2
			Styk pomocniczy

Tłumik dźwięku										34 Pa				
Rodzaj kulisów					Fqr [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Wydatek powietrza m/h					2 055	Abs [dB]	2,0	4,0	10,0	18,0	28,0	32,0	25,0	18,0
Przepustnica		Materiał	Standard			Gabaryty [mm]			670,0 x 570,0 x 115,0					
Króciec elastyczny									Gabaryty [mm]		670,0 x 570,0 x 130,0			

Obliczenie poziomu dźwięku										
	Poziom mocy akustycznej [dB]									
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	
Ssanie	62,8	61,3	62,8	52,2	32,3	26,7	31,4	32,4	55,9	
Wylot	71,0	66,3	67,3	58,3	46,8	41,4	44,2	49,0	61,3	
Obudowa	62,0	56,3	58,3	48,3	45,8	52,4	44,2	40,0	56,5	
	Poziom ciśnienia dźwięku [dB]									
Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma [dB(A)]	Punkt pomiarowy w odległości 1 m
Ssanie	54,9	53,4	54,9	44,3	24,4	18,8	23,5	24,5	48,0	
Wylot	63,1	58,4	59,4	50,4	38,9	33,5	36,3	41,1	53,4	
Obudowa	54,1	48,4	50,4	40,4	37,9	44,5	36,3	32,1	48,6	

<u>Rama montażowa</u>	H=120,0	Materiał	VZ
-----------------------	----------------	----------	-----------

<u>Sekcje dla dostawy</u>	Nie	Szerokość	Wysokość	Długość	Ciężar [kg]
	1	750,0	650,0	1 135,0	79,00

Oferta	4577/21				airCalc Vers.	P03.20.197
Data oferty	07.07.2021					
Opis projektu	Szpital Pajeczno - Oddział R					
Pozycja	AHU2					
	2	750,0	650,0	1 210,0	115,00	
	3	750,0	650,0	1 135,0	86,00	
	4	750,0	1 300,0	1 390,0	180,00	
	5	750,0	650,0	1 455,0	136,00	
	Całkowity				596	