

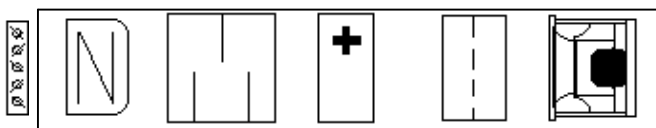
Str.: 1
Nr oferty: Częstochowa
Projekt:

Opracował: Z.Podsiadlo
Pos.: N5

Czwartek, 14. Październik 2010
Nr zlecenia:
Klient:

Airbox S40-10F Wym.: Wys.: 440 Szer.: 1050 Długość: 2250 mm Masa: 203 kg
AHU-S4010FIZ S40 - 40mm grub. izolacji

2 Pa 90 Pa 45 Pa 64 Pa 1 Pa 67 Pa
191 kg
2250 mm



Centrala nawiewna

Nawiew: $\dot{V} = 3000 \text{ m}^3/\text{h}$, $D p_{\text{ext}} = 250 \text{ Pa}$, $D p_{\text{tot}} = 586 \text{ Pa}$
 $v = 2.4 \text{ m/s (V3)}$

Moc akustyczna

dla 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz Suma

do otoczenia:

LwA 57 49 41 47 47 41 35 34 59 dB(A)

na wlocie centrali:

LwA 51 55 59 53 45 41 41 44 62 dB(A)

na wylocie centrali:

LwA 58 67 76 81 83 80 73 68 87 dB(A)

Str.: 2
Nr oferty: Częstochowa
Projekt:

Opracował: Z.Podsiadlo
Pos.: N5

Czwartek, 14. Październik 2010
Nr zlecenia:
Klient:

Airbox S40-10F Wym.: Wys.: 440 Szer.: 1050 Długość: 2250 mm Masa: 203 kg
AHU-S4010FIZ S40 - 40mm grub. izolacji

Dane techniczne

W Nawiew:

Filtr standardowy

Długość filtra: 600 mm Powierzchnia filtra: 3.30 m²
Δp Początkowa: 90 Pa Δp Strata ciśnienia: 90 Pa
Wymiary: 1x 592/287, 1x 287,

Tłumik

Δp Powietrza: 45 Pa ΔLw(250Hz): 12 dB
Długość kulis: 600 mm Liczba kulis: 3
Szerok. kulis: 230 mm

Nagrzewnica

Temp. pow. (wlot): -18°C Temp. czynnika przed: 80°C
Temp. pow. (wylot): 20.0°C Temp. czynnika za: 60°C
Moc: 38.2 kW Maks. moc: 52.3 kW
Δp Powietrza: 64 Pa Δp Czynnika: 10.5 kPa
Objętość czynnika: 2.62 l Udział glikolu: ---%
Przepływ czynnika: 1.68 m³/h LR: 10%
Średnica króćców: 3/4" Prędk. przepływu pow.: 3.19 m/s
Kod: 6.30.CU.10.AL.12.03.0870.21.W.X.X.007.036.R 3/4" L

Wentylator

Wydajność: 3000 m³/h Δp dyspozycyjne: 250 Pa
Pobór mocy: 1.10 kW Δp Całkowite: 586/67 Pa
Napięcie: 365 V Moc akustyczna LwA6: 87 dB(A)
Pobór prądu: 2.2 A
Obroty: 2868 1/min Moc właściwa: 1.32 kW/m³ (SFP4)

Silnik z wirującą obudową

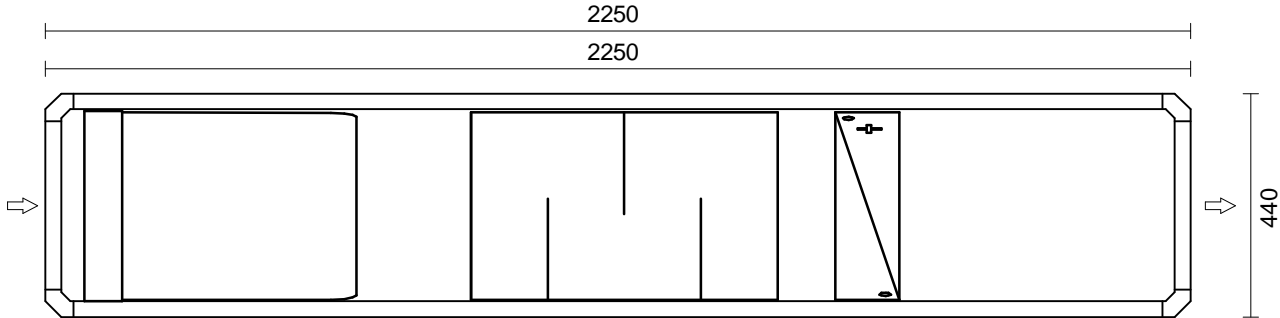
Moc znamionowa (P1): 1.5 kW Zabezp. silnika: Termokontakt
Napięcie znamionowe: 400 V/50 Hz
Prąd znamionowy: 2.9 A
Obroty znamionowe: 3150 1/min

Współczynnik energochłonności: C

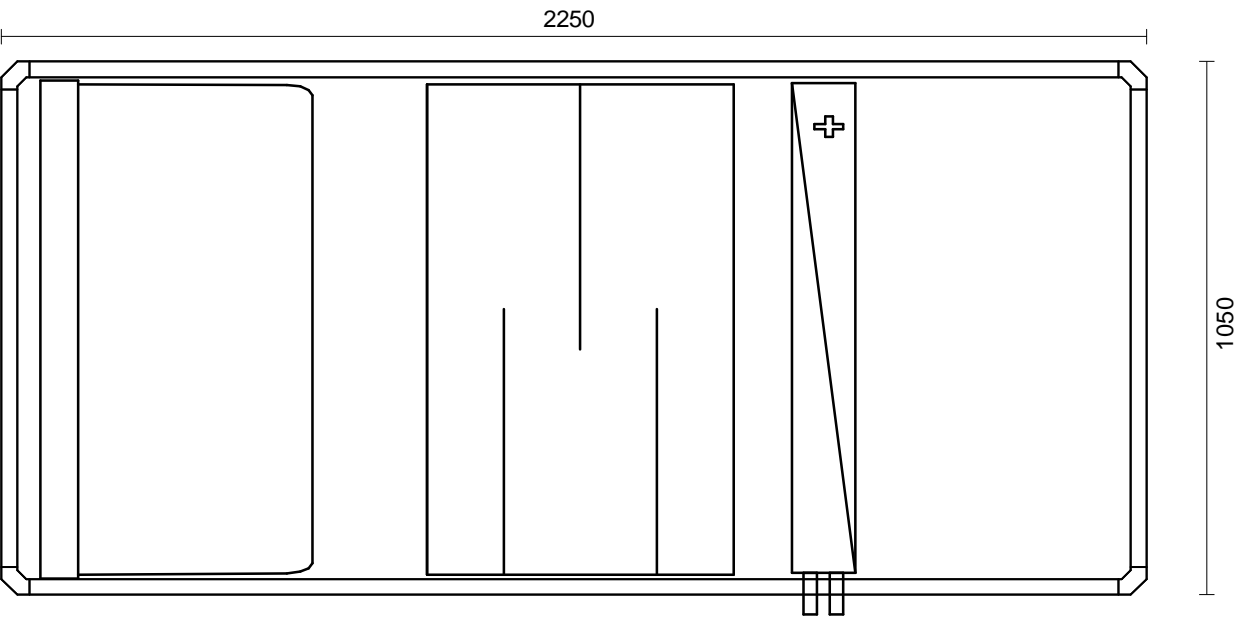
Klasa prędkości: V3 Pel max. (RLT01/Eurovent): 0.921 kW

Airbox S40-10F	Nr oferty: Częstochowa	Position: N5	Nazwa obiektu:	Klient:	Data: 14.010.2010	Opracował: Z.Podsiadlo	Nawiew 3000 m3/h
----------------	---------------------------	-----------------	----------------	---------	----------------------	---------------------------	------------------

Widok



Widok z góry



Strona obsługowa i Strona przyłączeniowa

Str.: 1
Nr oferty: Częstochowa
Projekt:

Opracował: Z.Podsiadlo
Pos.: NW1

Czwartek, 14. Październik 2010
Nr zlecenia:
Klient:

Airbox S40-13R Wym.: Wys.: 2100 Szer.: 1350 Długość: 6810 mm Masa: 2500 kg
AHU-S4013RIW S40 - 40mm grub. izolacji

3 Pa	74 Pa	186 Pa	1 Pa	111 Pa	74 Pa	77 Pa
	189 kg	364 kg	191 kg	509 kg		
	1290 mm	570 mm	810 mm	2610 mm		
	1530 mm	570 mm	810 mm	2130 mm		1770 mm
	238 kg	0 kg	0 kg	511 kg		261 kg
3 Pa	71 Pa	90 Pa	183 Pa	32 Pa	278 Pa	108 Pa
						1 Pa
						81 Pa

Odzysk z wymiennikiem rotacyjnym - jedna na drugiej

Wywiew: $\dot{V} = 12600 \text{ m}^3/\text{h}$, $D p_{\text{ext}} = 300 \text{ Pa}$, $D p_{\text{tot}} = 900 \text{ Pa}$
 $v = 2.8 \text{ m/s (V4)}$

Moc akustyczna

dla	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	Suma
do otoczenia:										
LwA	58	52	43	48	49	43	38	34		60 dB(A)
na wlocie centrali:										
LwA	52	58	57	52	45	47	47	43		62 dB(A)
na wylocie centrali:										
LwA	54	62	61	57	51	54	55	52		66 dB(A)

Nawiew: $\dot{V} = 12400 \text{ m}^3/\text{h}$, $D p_{\text{ext}} = 350 \text{ Pa}$, $D p_{\text{tot}} = 1269 \text{ Pa}$
 $v = 2.8 \text{ m/s (V4)}$

Moc akustyczna

dla	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	Suma
do otoczenia:										
LwA	60	54	45	50	51	45	40	36		62 dB(A)
na wlocie centrali:										
LwA	49	58	57	48	40	34	36	34		61 dB(A)
na wylocie centrali:										
LwA	53	60	54	43	40	43	49	48		62 dB(A)

Str.: 2 Opracował: Z.Podsiadlo Czwartek, 14.Październik 2010
Nr oferty: Częstochowa Pos.: NW1 Nr zlecenia:
Projekt: Klient:

Airbox S40-13R Wym.: Wys.: 2100 Szer.: 1350 Długość: 6810 mm Masa: 2500 kg
AHU-S4013RIW S40 - 40mm grub. izolacji

Dane techniczne

W Wywiew i Nawiew:

Wymiennik rotacyjny

Wielkość wymiennika:	1700	Sprawność odzysku:	73.2%
Temp. pow. (wlot):	-18/90°C/%w.w.	Temp. wywiewu:	22/45°C/%w.w.
Temp. nawiewu:	11.3°C	Δp Wywiew:	186 Pa
Δp Nawiew:	183 Pa		
Leistung:	122 kW		
Czas pracy odzysku:	>= 6000 h/a	Klasa odzysku:	H1

W Nawiew:

Tłumik

Δp Powietrza:	71 Pa	ΔLw(250Hz):	17 dB
Długość kulis:	600 mm	Liczba kulis:	4
Szerok. kulis:	230 mm		

Filtr standardowy

Długość filtra:	600 mm	Powierzchnia filtra:	13.60 m ²
Δp Początkowa:	90 Pa	Δp Strata ciśnienia:	90 Pa
Wymiary:	2x 592, 2x 592/287		

Nagrzewnica

Temp. pow. (wlot):	11,3°C	Temp. czynnika przed:	80°C
Temp. pow. (wylot):	20.0°C	Temp. czynnika za:	60°C
Moc:	37.4 kW	Maks. moc:	56.5 kW
Δp Powietrza:	32 Pa	Δp Czynnika:	9.06 kPa
Objętość czynnika:	3.38 l	Udział glikolu:	---%
Przepływ czynnika:	1.65 m ³ /h	LR:	---
Średnica króćców:	3/4"	Prędk. przepływu pow.:	3.68 m/s
Kod:	6.30.CU.10.AL.35.01.1070.21.W.X.X.008.034.R 3/4" L		

Chłodnica

Temp. pow. (wlot)/Wilg.:	30/45°C/%w.w.	Temp. czynnika (wlot):	6°C
Temp. pow. (wylot)/Wilg.:	18.0/76.5°C/%w.w.	Temp. czynnika (wylot):	12°C
Moc:	72.8 kW	Maks. moc:	75.2 kW
Δp Powietrza:	278 Pa	Δp Czynnika:	12.9 kPa
Objętość czynnika:	18.6 l	Udział glikolu:	---%
Przepływ czynnika:	10.4 m ³ /h	LR:	---
Średnica króćców:	2"	Prędk. przepływu pow.:	3.68 m/s
Kod:	6.30.CU.10.AL.35.05.1070.25.W.X.X.043.174.R 2" L		

Wentylator

Wydajność:	12400 m ³ /h	Δp dyspozycyjne:	350 Pa
Moc na wale:	5.34 kW	Δp całkowite:	1269/72 Pa
Sprawność:	82%	Koło pasowe:	--- mm
Obroty znamionowe:	2054 1/min	Typ/Długość paska:	---/--- mm
Maks. obroty:	3200 1/min	Moc akustyczna LwA6:	91 dB(A)
Maks. moc na wale:	16.00 kW	Moc właściwa:	1.99 kW/m ² (SFP4)

Silnik konwencjonalny

Moc znamionowa (P2):	7.5 kW	Zabezp. silnika:	PTC
Napięcie znamionowe:	400/690V/50Hz	Koło pasowe:	--- mm
Prąd znamionowy:	15.0 A	Moc pobierana (Pel):	6.84 kW incl. FU
Obroty znamionowe:	1450 1/min	Optional mit Flachriemen Pel:	6.35 kW
FU-Frequenz	50 Hz	Maks. częst. na falowniku	77.9 Hz

Współczynnik energochłonności:C

Klasa prędkości:	V4	Pel max. (RLT01/Eurovent):	7.49 kW
------------------	----	----------------------------	---------

Tłumik

Δp Powietrza:	81 Pa	ΔLw(250Hz):	26 dB
Długość kulis:	1100 mm	Liczba kulis:	4
Szerok. kulis:	230 mm		

W Wywiew:

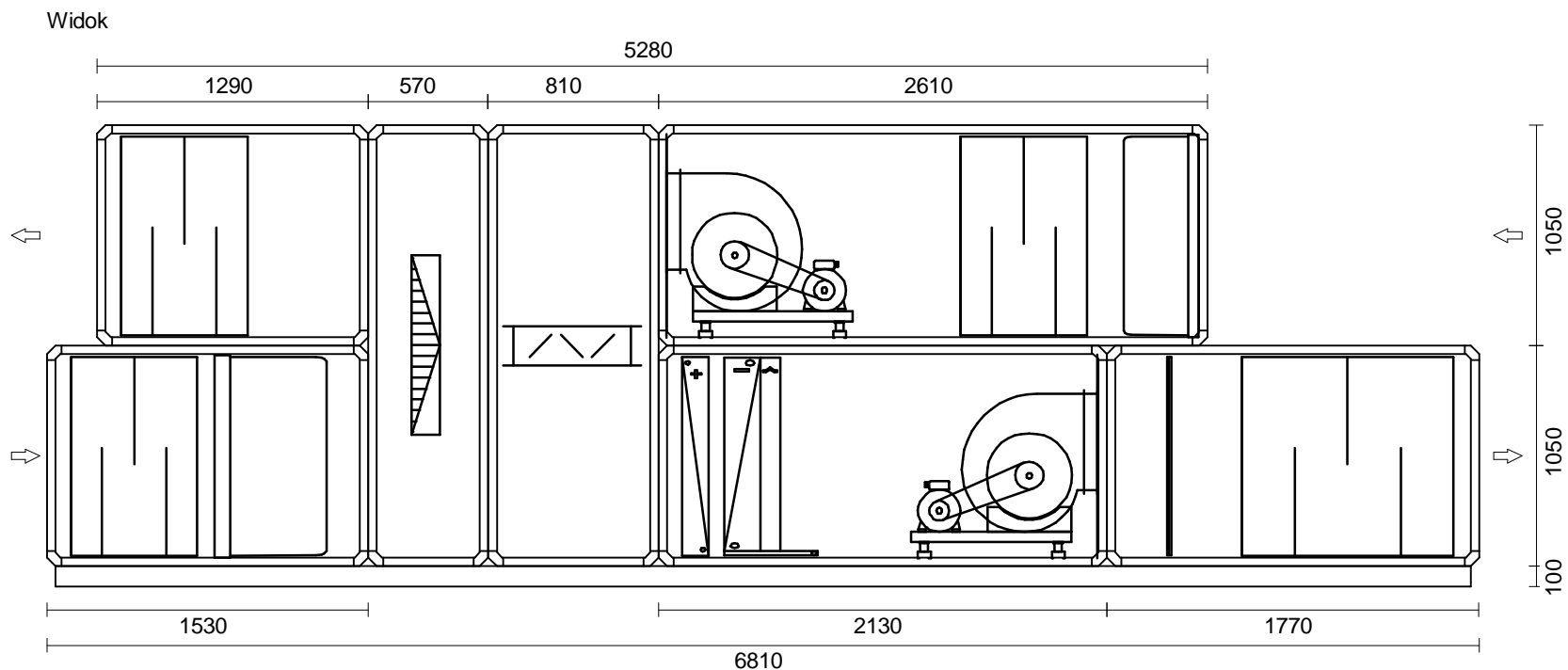
Tłumik

Δp Powietrza:	74 Pa	ΔLw(250Hz):	17 dB
Długość kulis:	600 mm	Liczba kulis:	4
Szerok. kulis:	230 mm		

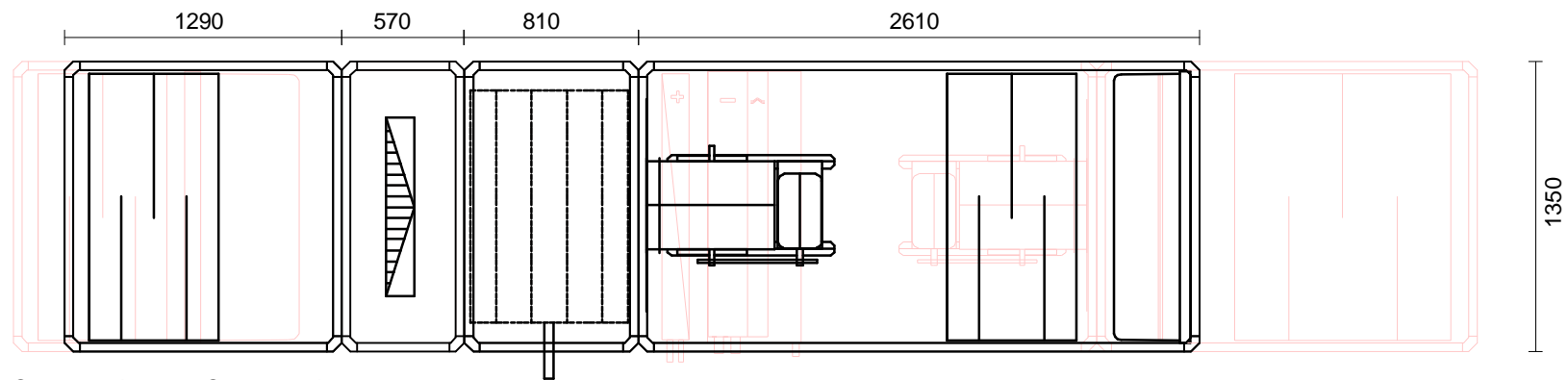
Pusta sekcja

570 mm

Airbox S40-13R	Nr oferty: Częstochowa	Position: NW1	Nazwa obiektu:	Klient:	Data: 14.010.2010	Opracował: Z.Podsiadlo	Wydawca: Nawiew	12600 m3/h 12400 m3/h
----------------	---------------------------	------------------	----------------	---------	----------------------	---------------------------	--------------------	--------------------------



Widok z góry



Strona obsługowa i Strona przyłączeniowa

Str.: 1
Nr oferty: Częstochowa
Projekt:

Opracował: Z.Podsiadlo
Pos.: NW2

Czwartek, 14. Październik 2010
Nr zlecenia:
Klient:

Airbox S40-08Q Wym.: Wys.: 1700 Szer.: 850 Długość: 4590 mm Masa: 1047 kg
AHU-S4008QIW S40 - 40mm grub. izolacji

	144 Pa	31 Pa	1 Pa	35 Pa	69 Pa	2 Pa
58 kg	190 kg	225 kg				
570 mm	570 mm	2250 mm				
810 mm	570 mm	3210 mm				
84 kg	0 kg	365 kg				
2 Pa	83 Pa	144 Pa	18 Pa	186 Pa	1 Pa	31 Pa
						37 Pa

Odzysk z wymiennikiem rotacyjnym - jedna na drugiej

Wywiew: $\dot{V} = 4000 \text{ m}^3/\text{h}$, $D p_{\text{ext}} = 300 \text{ Pa}$, $D p_{\text{tot}} = 613 \text{ Pa}$
 $v = 1.9 \text{ m/s (V2)}$

Moc akustyczna

dla 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz Suma

do otoczenia:

LwA 48 40 32 38 38 32 26 25 50 dB(A)

na wlocie centrali:

LwA 42 44 45 41 36 35 35 35 50 dB(A)

na wylocie centrali:

LwA 49 58 67 72 74 71 64 59 78 dB(A)

Nawiew: $\dot{V} = 4000 \text{ m}^3/\text{h}$, $D p_{\text{ext}} = 350 \text{ Pa}$, $D p_{\text{tot}} = 883 \text{ Pa}$
 $v = 1.9 \text{ m/s (V2)}$

Moc akustyczna

dla 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz Suma

do otoczenia:

LwA 51 43 35 41 41 35 29 28 53 dB(A)

na wlocie centrali:

LwA 44 54 63 63 63 51 45 41 68 dB(A)

na wylocie centrali:

LwA 46 50 48 42 35 38 43 45 54 dB(A)

Str.: 2
Nr oferty: Częstochowa
Projekt:

Opracował: Z.Podsiadło
Pos.: NW2

Czwartek, 14. Październik 2010
Nr zlecenia:
Klient:

Airbox S40-08Q Wym.: Wys.: 1700 Szer.: 850 Długość: 4590 mm Masa: 1047 kg
AHU-S4008QIW S40 - 40mm grub. izolacji

Dane techniczne

W Wywiew i Nawiew:

Wymiennik rotacyjny

Wielkość wymiennika:	1100	Sprawność odzysku:	76.2%
Temp. pow. (wlot):	-18/90°C/%w.w.	Temp. wywiewu:	22/45°C/%w.w.
Temp. nawiewu:	12.5°C	Δp Wywiew:	144 Pa
Δp Nawiew:	144 Pa		
Leistung:	41.1 kW		
Czas pracy odzysku:	>= 6000 h/a	Klasa odzysku:	H1

W Nawiew:

Filtr standardowy

Długość filtra:	F5	Powierzchnia filtra:	4.50 m2
Δp Początkowa:	600 mm	Δp Strata ciśnienia:	83 Pa
Wymiary:	83 Pa		

Pusta sekcja

Nagrzewnica

Temp. pow. (wlot):	12.5°C	Temp. czynnika przed:	80°C
Temp. pow. (wylot):	20.0°C	Temp. czynnika za:	60°C
Moc:	10.7 kW	Maks. moc:	20.8 kW
Δp Powietrza:	18 Pa	Δp Czynnika:	5.86 kPa
Objętość czynnika:	1.44 l	Udział glikolu:	---
Przepływ czynnika:	0.472 m3/h	LR:	---
Średnica króćców:	1/2"	Prędk. przepływu pow.:	2.70 m/s
Kod:	6.30.CU.10.AL.27.01.0610.21.W.X.X.003.026.R 1/2" L		

Chłodnica

Temp. pow. (wlot)/Wilg.:	30/45°C/%w.w.	Temp. czynnika (wlot):	6°C
Temp. pow. (wylot)/Wilg.:	16/87.99°C/%w.w.	Temp. czynnika (wylot):	12°C
Moc:	26.88 kW	Maks. moc:	32.58 kW
Δp Powietrza:	186 Pa	Δp Czynnika:	4.07 kPa
Objętość czynnika:	l	Udział glikolu:	---
Przepływ czynnika:	3.85 m3/h	LR:	---
Średnica króćców:	1,25"	Prędk. przepływu pow.:	2.73 m/s
Kod:	8.40.CU.15.AL.21.6.606.25.W.R.A.21.126.R.1.25"		

Wentylator

Wydajność:	4000 m3/h	Δp dyspozycyjne:	350 Pa
Pobór mocy:	1.80 kW	Δp Całkowite:	883/31 Pa
Napięcie:	331 V	Moc akustyczna LwA6:	81 dB(A)
Pobór prądu:	3.0 A		
Obroty:	2149 1/min	Moc właściwa:	1.62 kW/mł (SFP4)

Silnik z wirującą obudową

Moc znamionowa (P1):	3.4 kW	Zabezp. silnika:	Termokontakt
Napięcie znamionowe:	400 V/50 Hz		
Prąd znamionowy:	5.3 A		
Obroty znamionowe:	2600 1/min		

Współczynnik energochłonności: A+

Klasa prędkości:	V2	Peł max. (RLT01/Eurovent):	2.06 kW
------------------	----	----------------------------	---------

Tłumik

Δp Powietrza:	37 Pa	ΔLw(250Hz):	22 dB
Długość kulis:	850 mm	Liczba kulis:	2
Szerok. kulis:	280 mm		

W Wywiew:

Pusta sekcja 570 mm

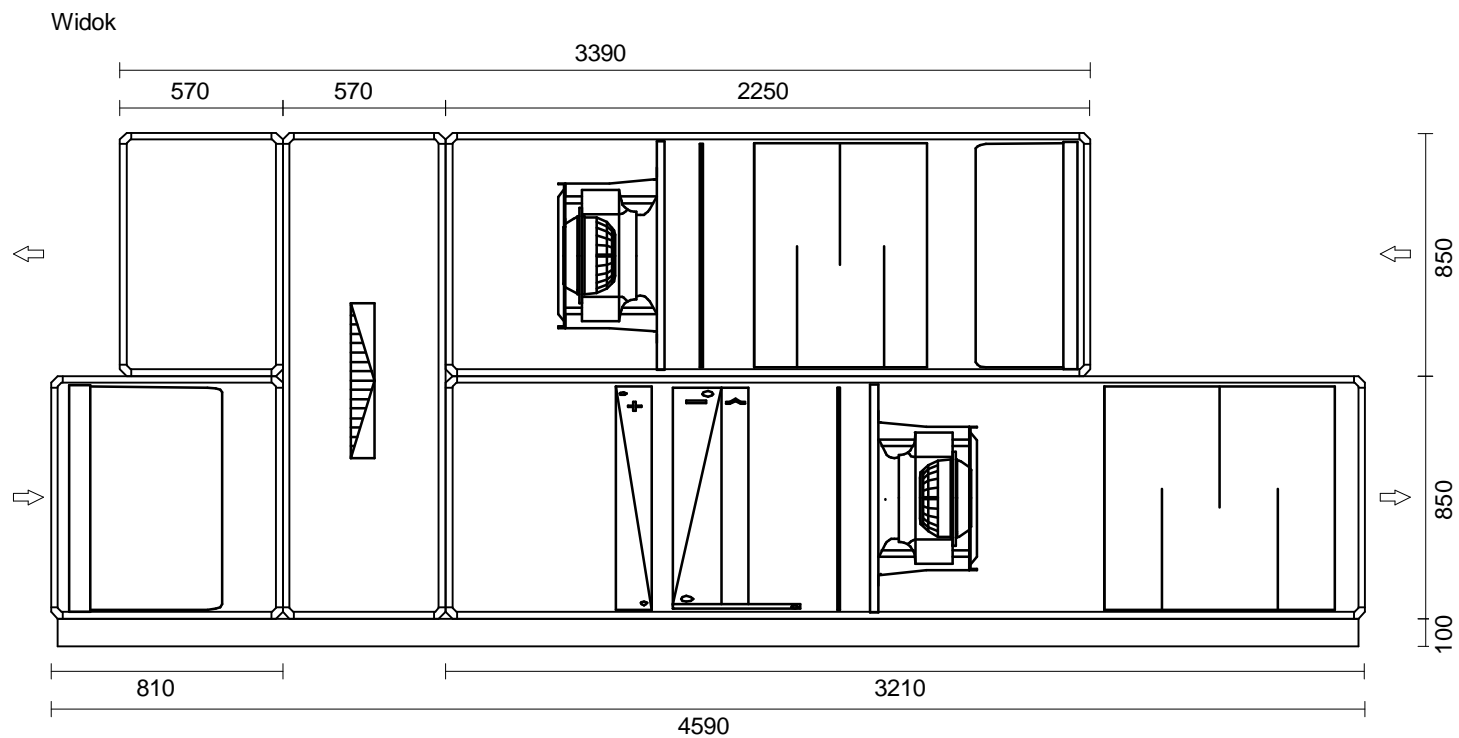
Str.: 3
Nr oferty: Częstochowa
Projekt:

Opracował: Z.Podsiadlo
Pos.: NW2

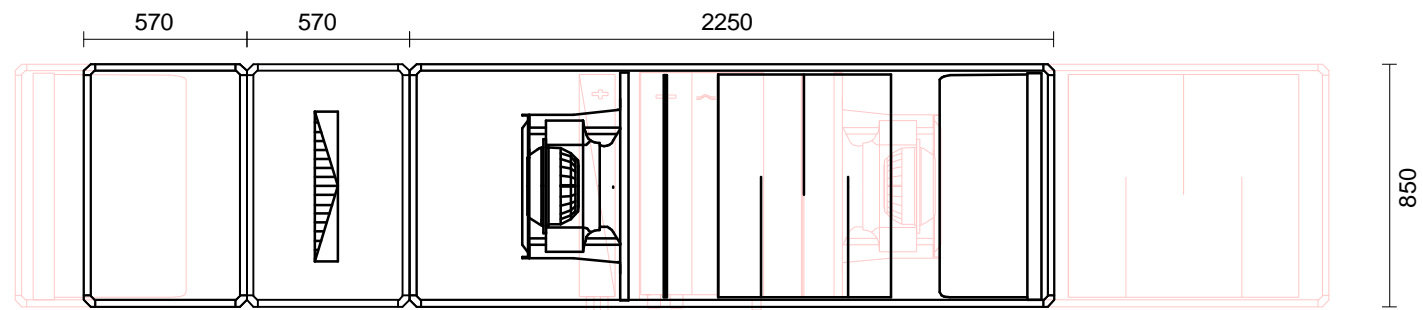
Czwartek, 14. Październik 2010
Nr zlecenia:
Klient:

Airbox S40-08Q	Wym.: Wys.: 1700	Szer.: 850	Długość: 4590	mm	Masa: 1047	kg
AHU-S4008QIW						S40 - 40mm grub. izolacji
Wentylator						
Wydajność:	4000 m ³ /h	Δp dyspozycyjne:		300 Pa		
Pobór mocy:	1.23kW	Δp Całkowite:		613/31 Pa		
Napięcie:	285 V	Moc akustyczna LwA6:		78 dB(A)		
Pobór prądu:	2.3 A	Moc właściwa:		1.11 kW/m ³ (SFP3)		
Obroty:	1870 1/min	Zabezp. silnika:		Termokontakt		
Silnik z wirującą obudową						
Moc znamionowa (P1):	3.4 kW	Pel max. (RLT01/Eurovent):		1.42 kW		
Napięcie znamionowe:	400 V/50 Hz	ΔLw(250Hz):		17 dB		
Prąd znamionowy:	5.3 A	Liczba kulis:		2		
Obroty znamionowe:	2600 1/min	Powierzchnia filtra:		2.60 m ²		
Współczynnik energochłonności: A+						
Klasa prędkości:	V2	Δp Strata ciśnienia:		69 Pa		
Tłumik						
Δp Powietrza:	35 Pa					
Długość kulis:	600 mm					
Szerok. kulis:	280 mm					
Filtr standardowy						
Długość filtra:	360 mm					
Δp Początkowa:	69 Pa					
Wymiary:	1x 592					

Airbox S40-08Q	Nr oferty: Częstochowa	Position: NW2	Nazwa obiektu:	Klient:	Data: 14.010.2010	Opracował: Z.Podsiadlo	Wywiew Nawiew	4000 m3/h 4000 m3/h
----------------	---------------------------	------------------	----------------	---------	----------------------	---------------------------	------------------	------------------------



Widok z góry



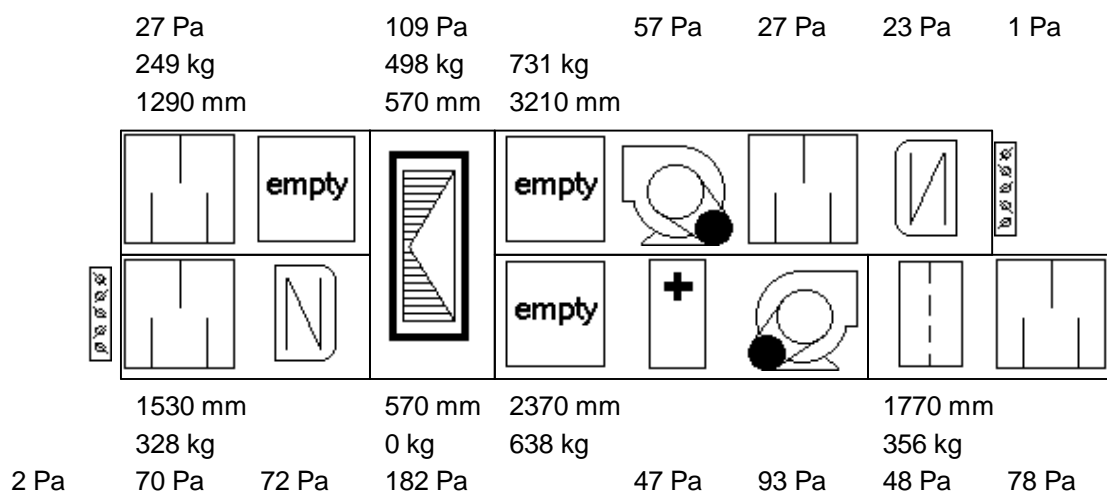
Strona obsługowa i Strona przyłączeniowa

Str.: 1
Nr oferty: Częstochowa
Projekt:

Opracował: Z.Podsiadlo
Pos.: NW3

Czwartek, 14. Październik 2010
Nr zlecenia:
Klient:

Airbox S40-16R Wym.: Wys.: 2700 Szer.: 1680 Długość: 6240 mm Masa: 3101 kg
AHU-S4016RIW S40 - 40mm grub. izolacji



Odzysk z wymiennikiem rotacyjnym - jedna na drugiej

Wywiew: $\dot{V} = 11580 \text{ m}^3/\text{h}$, $D p_{\text{ext}} = 300 \text{ Pa}$, $D p_{\text{tot}} = 582 \text{ Pa}$
 $v = 1.6 \text{ m/s (V2)}$

Moc akustyczna

dla 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz Suma

do otoczenia:

LwA 52 48 35 41 39 35 30 26 54 dB(A)

na wlocie centrali:

LwA 46 53 49 45 36 41 40 36 56 dB(A)

na wylocie centrali:

LwA 48 57 53 50 42 48 48 45 60 dB(A)

Nawiew: $\dot{V} = 18625 \text{ m}^3/\text{h}$, $D p_{\text{ext}} = 350 \text{ Pa}$, $D p_{\text{tot}} = 1004 \text{ Pa}$
 $v = 2.5 \text{ m/s (V4)}$

Moc akustyczna

dla 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz Suma

do otoczenia:

LwA 60 56 43 49 47 43 38 34 62 dB(A)

na wlocie centrali:

LwA 53 60 57 53 43 47 45 43 63 dB(A)

na wylocie centrali:

LwA 54 61 50 42 33 39 47 48 62 dB(A)

Str.: 2
Nr oferty: Częstochowa
Projekt:

Opracował: Z.Podsiadło
Pos.: NW3

Czwartek, 14. Październik 2010
Nr zlecenia:
Klient:

Airbox S40-16R Wym.: Wys.: **2700** Szer.: **1680** Długość: **6240** mm Masa: **3101** kg
AHU-S4016RIW S40 - 40mm grub. izolacji

Dane techniczne

W Wywiew i Nawiew:

Wymiennik rotacyjny

Wielkość wymiennika:	2100	Sprawność odzysku:	56.9%
Temp. pow. (wlot):	-18/90°C/%w.w.	Temp. wywiewu:	22/45°C/%w.w.
Temp. nawiewu:	4.78°C	Δp Wywiew:	109 Pa
Δp Nawiew:	182 Pa		
Leistung:	143 kW		
Czas pracy odzysku:	>= 6000 h/a	Klasa odzysku:	H4

W Nawiew:

Tłumik

Δp Powietrza:	70 Pa	ΔLw(250Hz):	17 dB
Długość kulis:	600 mm	Liczba kulis:	4
Szerok. kulis:	300 mm		

Filtr standardowy

Długość filtra:	600 mm	Powierzchnia filtra:	22.60 m ²
Δp Początkowa:	72 Pa	Δp Strata ciśnienia:	72 Pa
Wymiary:	4x 592, 2x 592/287		

Pusta sekcja

Nagrzewnica

Temp. pow. (wlot):	4.78°C	Temp. czynnika przed:	80°C
Temp. pow. (wylot):	20.0°C	Temp. czynnika za:	60°C
Moc:	100 kW	Maks. moc:	193 kW
Δp Powietrza:	47 Pa	Δp Czynnika:	4.26 kPa
Objętość czynnika:	16.0 l	Udział glikolu:	---%
Przepływ czynnika:	4.39 m ³ /h	LR:	---
Średnica króćców:	1 1/2"	Prędk. przepływu pow.:	3.17 m/s
Kod:	8.35.CU.11.AL.33.02.1411.21.W.X.X.016.066.R 1 1/2" L		

Wentylator

Wydajność:	18625 m ³ /h	Δp dyspozycyjne:	350 Pa
Moc na wale:	6.50 kW	Δp całkowite:	1004/62 Pa
Sprawność:	80%	Koło pasowe:	--- mm
Obroty znamionowe:	1466 1/min	Typ/Długość paska:	---/--- mm
Maks. obroty:	2200 1/min	Moc akustyczna LwA6:	89 dB(A)
Maks. moc na wale:	13.30 kW	Moc właściwa:	1.56 kW/m ² (SFP4)

Silnik konwencjonalny

Moc znamionowa (P2):	11.0 kW	Zabezp. silnika:	PTC
Napięcie znamionowe:	400/690V/50Hz	Koło pasowe:	--- mm
Prąd znamionowy:	22.0 A	Moc pobierana (Pel):	8.06 kW incl. FU
Obroty znamionowe:	1460 1/min	Optional mit Flachriemen Pel:	7.56 kW
FU-Frequenz	50 Hz	Maks. częst. na falowniku	75.0 Hz

Współczynnik energochłonności: C

Klasa prędkości:	V4	Pel max. (RLT01/Eurovent):	8.70 kW
------------------	----	----------------------------	---------

Tłumik

Δp Powietrza:	78 Pa	ΔLw(250Hz):	28 dB
Długość kulis:	1100 mm	Liczba kulis:	4
Szerok. kulis:	300 mm		

W Wywiew:

Tłumik

Δp Powietrza:	27 Pa	ΔLw(250Hz):	17 dB
Długość kulis:	600 mm	Liczba kulis:	4
Szerok. kulis:	300 mm		

Pusta sekcja

Pusta sekcja

570 mm
570 mm

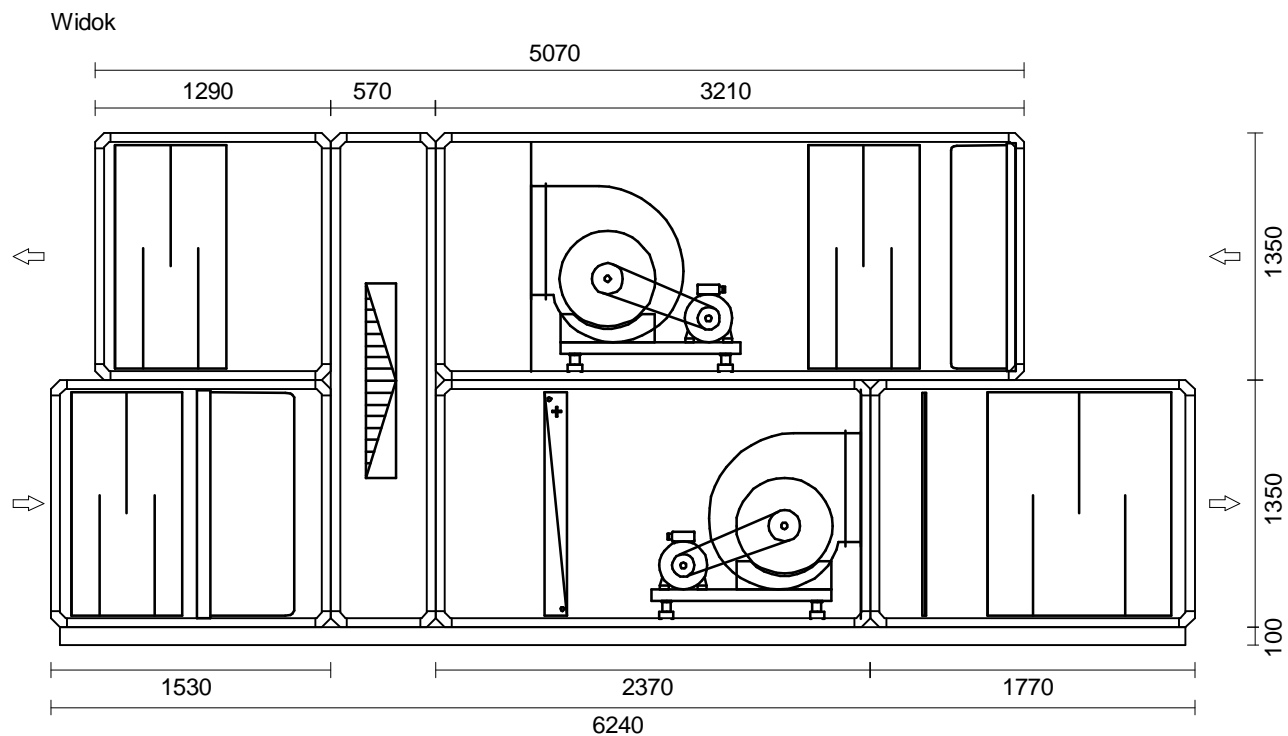
Str.: 3
Nr oferty: Częstochowa
Projekt:

Opracował: Z.Podsiadlo
Pos.: NW3

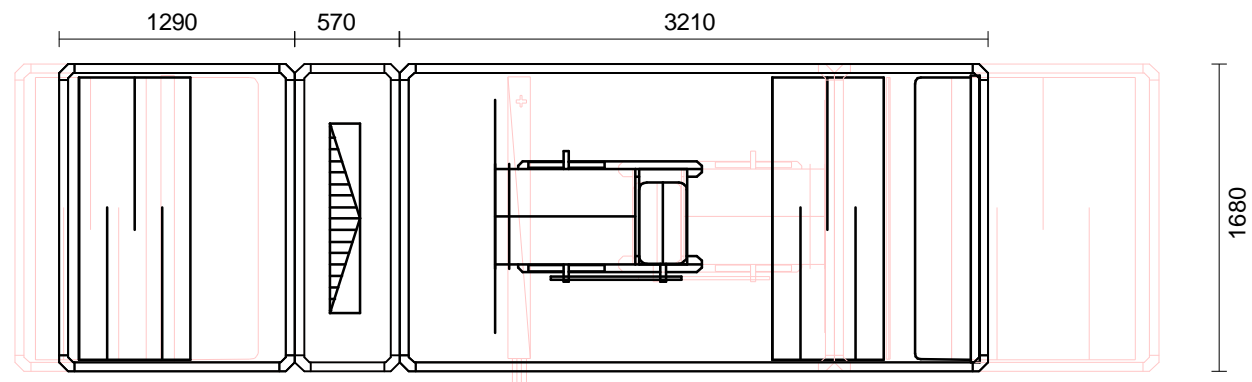
Czwartek, 14. Październik 2010
Nr zlecenia:
Klient:

Airbox S40-16R	Wym.: Wys.: 2700	Szer.: 1680	Długość: 6240	mm	Masa: 3101 kg
AHU-S4016RIW					S40 - 40mm grub. izolacji
Wentylator	RZR11-500				
Wydajność:	11580 m ³ /h	Δp dyspozycyjne:	300 Pa		
Moc na wale:	2.32 kW	Δp całkowite:	582/38 Pa		
Sprawność:	81%	Koło pasowe:	--- mm		
Obroty znamionowe:	1253 1/min	Typ/Długość paska:	---/--- mm		
Maks. obroty:	2000 1/min	Moc akustyczna LwA6:	81 dB(A)		
Maks. moc na wale:	6.50 kW	Moc właściwa:	1.01 kW/m ³ (SFP3)		
Silnik konwencjonalny	BG 100/4				
Moc znamionowa (P2):	3.0 kW	Zabezp. silnika:	PTC		
Napięcie znamionowe:	400/690V/50Hz	Koło pasowe:	--- mm		
Prąd znamionowy:	6.2 A	Moc pobierana (Pel):	3.26 kW incl. FU		
Obroty znamionowe:	1425 1/min	Optional mit Flachriemen Pel:	3.03 kW		
FU-Frequenz	50 Hz	Maks. częst. na falowniku	79.8 Hz		
Współczynnik energochłonności: C					
Klasa prędkości:	V2	Pel max. (RLT01/Eurovent):	3.34 kW		
Tłumik	EMB				
Δp Powietrza:	27 Pa	ΔLw(250Hz):	17 dB		
Długość kulis:	600 mm	Liczba kulis:	4		
Szerok. kulis:	300 mm				
Filtr standardowy	G4 Vorfilter				
Długość filtra:	360 mm	Powierzchnia filtra:	13.00 m ²		
Δp Początkowa:	23 Pa	Δp Strata ciśnienia:	23 Pa		
Wymiary:	4x 592, 2x 592/287				

Airbox S40-16R	Nr oferty: Częstochowa	Position: NW3	Nazwa obiektu:	Klient:	Data: 14.010.2010	Opracował: Z.Podsiadlo	Wywiew Nawiew	11580 m3/h 18625 m3/h
----------------	---------------------------	------------------	----------------	---------	----------------------	---------------------------	------------------	--------------------------



Widok z góry



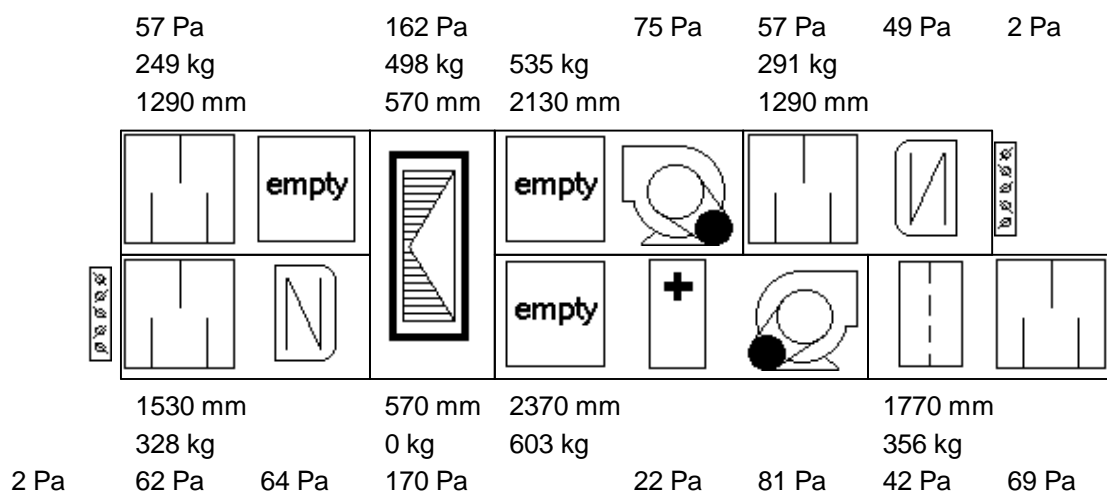
Strona obsługowa i Strona przyłączeniowa

Str.: 1
Nr oferty: Częstochowa
Projekt:

Opracował: Z.Podsiadlo
Pos.: NW4

Czwartek, 14. Październik 2010
Nr zlecenia:
Klient:

Airbox S40-16R Wym.: Wys.: 2700 Szer.: 1680 Długość: 6240 mm Masa: 3161 kg
AHU-S4016RIW S40 - 40mm grub. izolacji



Odzysk z wymiennikiem rotacyjnym - jedna na drugiej

Wywiew: $\dot{V} = 16760 \text{ m}^3/\text{h}$, $D p_{\text{ext}} = 300 \text{ Pa}$, $D p_{\text{tot}} = 752 \text{ Pa}$
 $v = 2.3 \text{ m/s (V3)}$

Moc akustyczna

dla 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz Suma

do otoczenia:

LwA 57 53 40 46 44 40 35 31 59 dB(A)

na wlocie centrali:

LwA 51 58 54 50 41 46 45 41 61 dB(A)

na wylocie centrali:

LwA 53 62 58 55 47 53 53 50 65 dB(A)

Nawiew: $\dot{V} = 17470 \text{ m}^3/\text{h}$, $D p_{\text{ext}} = 350 \text{ Pa}$, $D p_{\text{tot}} = 916 \text{ Pa}$
 $v = 2.4 \text{ m/s (V3)}$

Moc akustyczna

dla 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz Suma

do otoczenia:

LwA 58 54 41 47 45 41 36 32 60 dB(A)

na wlocie centrali:

LwA 51 58 55 51 41 45 43 41 61 dB(A)

na wylocie centrali:

LwA 52 59 48 40 31 37 45 46 60 dB(A)

Str.: 2
Nr oferty: Częstochowa
Projekt:

Opracował: Z.Podsiadło
Pos.: NW4

Czwartek, 14. Październik 2010
Nr zlecenia:
Klient:

Airbox S40-16R Wym.: Wys.: 2700 Szer.: 1680 Długość: 6240 mm Masa: 3161 kg
AHU-S4016RIW S40 - 40mm grub. izolacji

Dane techniczne

W Wywiew i Nawiew:

Wymiennik rotacyjny

Wielkość wymiennika:	2100	Sprawność odzysku:	72.7%
Temp. pow. (wlot):	-18/90°C/%w.w.	Temp. wywiewu:	22/45°C/%w.w.
Temp. nawiewu:	11.1°C	Δp Wywiew:	162 Pa
Δp Nawiew:	170 Pa		
Leistung:	171 kW		
Czas pracy odzysku:	>= 6000 h/a	Klasa odzysku:	H1

W Nawiew:

Tłumik

Δp Powietrza:	62 Pa	ΔLw(250Hz):	17 dB
Długość kulis:	600 mm	Liczba kulis:	4
Szerok. kulis:	300 mm		

Filtr standardowy

Długość filtra:	600 mm	Powierzchnia filtra:	22.60 m ²
Δp Początkowa:	64 Pa	Δp Strata ciśnienia:	64 Pa
Wymiary:	4x 592, 2x 592/287		

Pusta sekcja

Nagrzewnica

Temp. pow. (wlot):	11.1°C	Temp. czynnika przed:	80°C
Temp. pow. (wylot):	20.0°C	Temp. czynnika za:	60°C
Moc:	52.7 kW	Maks. moc:	91.0 kW
Δp Powietrza:	22 Pa	Δp Czynnika:	5.57 kPa
Objętość czynnika:	7.44 l	Udział glikolu:	---%
Przepływ czynnika:	2.32 m ³ /h	LR:	---
Średnica króćców:	1"	Prędk. przepływu pow.:	2.98 m/s
Kod:	8.35.CU.11.AL.33.01.1411.21.W.X.X.008.032.R 1" L		

Wentylator

Wydajność:	17470 m ³ /h	Δp dyspozycyjne:	350 Pa
Moc na wale:	5.57 kW	Δp całkowite:	916/54 Pa
Sprawność:	80%	Koło pasowe:	--- mm
Obroty znamionowe:	1393 1/min	Typ/Długość paska:	---/--- mm
Maks. obroty:	2200 1/min	Moc akustyczna LwA6:	87 dB(A)
Maks. moc na wale:	13.30 kW	Moc właściwa:	1.47 kW/m ² (SFP3)

Silnik konwencjonalny

Moc znamionowa (P2):	7.5 kW	Zabezp. silnika:	PTC
Napięcie znamionowe:	400/690V/50Hz	Koło pasowe:	--- mm
Prąd znamionowy:	15.0 A	Moc pobierana (Pel):	7.13 kW incl. FU
Obroty znamionowe:	1450 1/min	Optional mit Flachriemen Pel:	6.70 kW
FU-Frequenz	50 Hz	Maks. częst. na falowniku	79.0 Hz

Współczynnik energochłonności: A

Klasa prędkości:	V3	Pel max. (RLT01/Eurovent):	7.58 kW
------------------	----	----------------------------	---------

Tłumik

Δp Powietrza:	69 Pa	ΔLw(250Hz):	28 dB
Długość kulis:	1100 mm	Liczba kulis:	4
Szerok. kulis:	300 mm		

W Wywiew:

Tłumik

Δp Powietrza:	57 Pa	ΔLw(250Hz):	17 dB
Długość kulis:	600 mm	Liczba kulis:	4
Szerok. kulis:	300 mm		

Pusta sekcja

Pusta sekcja

EMB
57 Pa
600 mm
300 mm
570 mm
570 mm

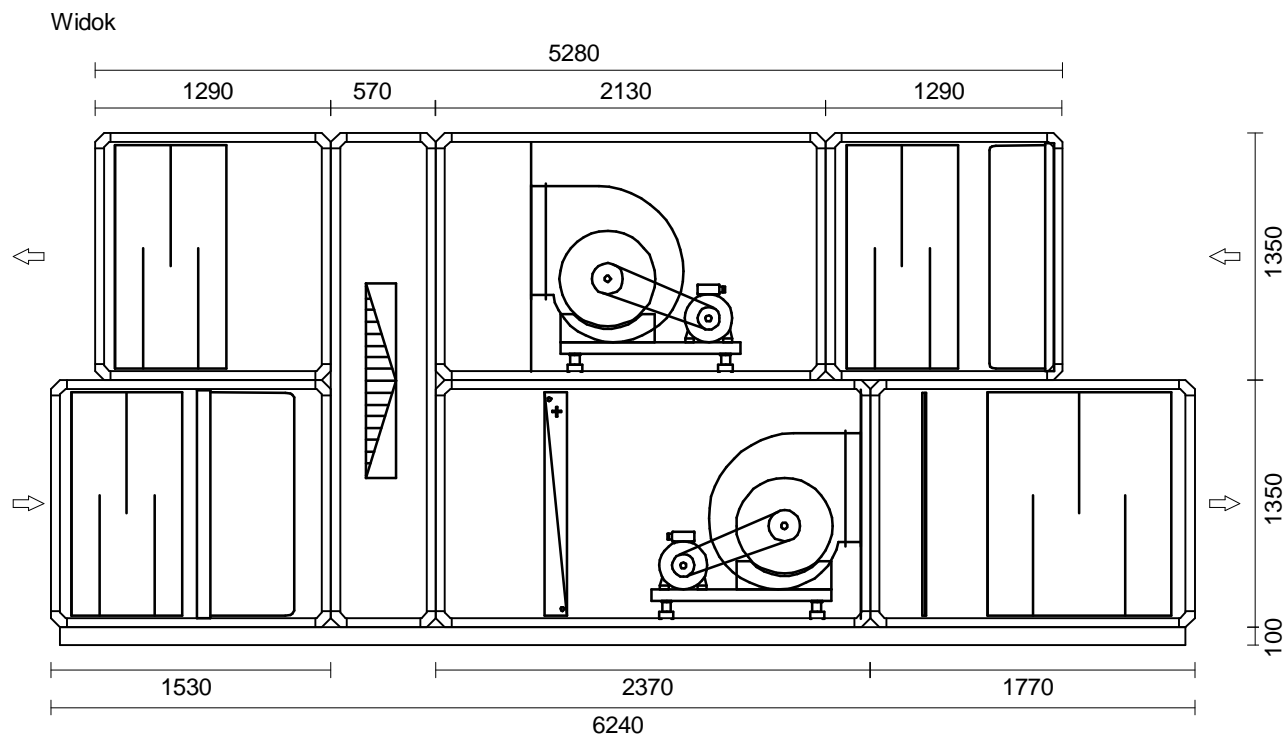
Str.: 3
Nr oferty: Częstochowa
Projekt:

Opracował: Z.Podsiadlo
Pos.: NW4

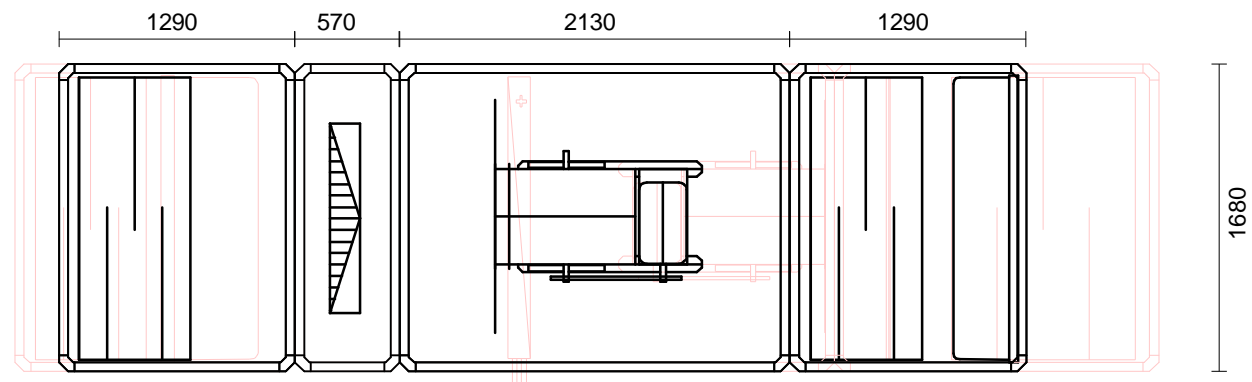
Czwartek, 14. Październik 2010
Nr zlecenia:
Klient:

Airbox S40-16R	Wym.: Wys.: 2700	Szer.: 1680	Długość: 6240	mm	Masa: 3161 kg
AHU-S4016RIW					S40 - 40mm grub. izolacji
Wentylator	RZR11-560				
Wydajność:	16760 m ³ /h	Δp dyspozycyjne:	300 Pa		
Moc na wale:	4.44 kW	Δp całkowite:	752/50 Pa		
Sprawność:	79%	Koło pasowe:	--- mm		
Obroty znamionowe:	1287 1/min	Typ/Długość paska:	---/--- mm		
Maks. obroty:	2200 1/min	Moc akustyczna LwA6:	86 dB(A)		
Maks. moc na wale:	13.30 kW	Moc właściwa:	1.22 kW/s/mł (SFP3)		
Silnik konwencjonalny	BG 132/4				
Moc znamionowa (P2):	7.5 kW	Zabezp. silnika:	PTC		
Napięcie znamionowe:	400/690V/50Hz	Koło pasowe:	--- mm		
Prąd znamionowy:	15.0 A	Moc pobierana (Pel):	5.69 kW incl. FU		
Obroty znamionowe:	1450 1/min	Optional mit Flachriemen Pel:	5.28 kW		
FU-Frequenz	50 Hz	Maks. częst. na falowniku	85.5 Hz		
Współczynnik energochłonności: B					
Klasa prędkości:	V3	Pel max. (RLT01/Eurovent):	5.95 kW		
Tłumik	EMB				
Δp Powietrza:	57 Pa	ΔLw(250Hz):	17 dB		
Długość kulis:	600 mm	Liczba kulis:	4		
Szerok. kulis:	300 mm				
Filtr standardowy	G4 Vorfilter				
Długość filtra:	360 mm	Powierzchnia filtra:	13.00 m ²		
Δp Początkowa:	49 Pa	Δp Strata ciśnienia:	49 Pa		
Wymiary:	4x 592, 2x 592/287				

Airbox S40-16R	Nr oferty: Częstochowa	Position: NW4	Nazwa obiektu:	Klient:	Data: 14.010.2010	Opracował: Z.Podsiadlo	Wywiew Nawiew	16760 m3/h 17470 m3/h
----------------	---------------------------	------------------	----------------	---------	----------------------	---------------------------	------------------	--------------------------



Widok z góry



Strona obsługowa i Strona przyłączeniowa