

# Załącznik

2005-08-06

Adres: RTK  
Wojciech Kościński

Projekt: Modernizacja budynku A Chemii PG  
Zadanie: N1/W1 **Poddasze**

WYCIĄG

Izolacja:	50	Obsługa:	LEWA
Izolacja:	50	Obsługa:	LEWA

	NAWIEW		WYCIĄG		
Wydatek powietrza	4579	1,27	4194	1,17	m <sup>3</sup> /h; m <sup>3</sup> /s
Grubość przepływu	2,444		2,239		m/s
Spręż dyspozycyjny/spręż całkowity	730		520		Pa
Typ wentylatora:	TZR 022		TZR 022		
Prędkość went./ciśnienie akustyczne	2595	89	2346	87	obr/min; dB
Spójność went./pobór mocy	68	2,97	69	2,23	%; kW
Typ silnika/Moc silnika:	Sg112M2 4,00		Sg100L4B 3,00		kW
Prędkość obrót sil.	2865		1415		obr/min
Napięcie/napięcie prądu	7,5	3x400	6,6	3x400	A; V
Współczynnik mocy wentylat	2,335		1,914		kW/m <sup>3</sup> /s

## WYMIENNIKI

	wym krzyż.	nagrzew.	pompa ciepła lato	nagrzew II st	
Moc	28,00	27,17	28,00		kW
Temp./wilgot. pow. przed	-16,0	2,5	28/52		°C/%
Temp./wilgot. pow. za	2,5	20,0	15,5/93		°C/%
Opory	183/172	41	138/186		Pa
Czynnik wlot/wylot	pow +20°C	woda 60/60	R407c		
Przepływ czynnika		0,32			l/s
Opory czynnika		1,0			kPa
Spójność/kolektor	52%	1"			mm

Pobór mocy sprężarkowej lato  $N_{sp} = 11,67 \text{ kW}$

## FILTROWANIE

	NAWIEW	WYCIĄG
Rodzaj	działk	działk
Klasa	EU 4	EU 4

## OPORY CENTRALI

	NAWIEW		WYCIĄG	
Filtr wstępny	FD 4	64 Pa	FD 4	58 Pa
Filtr wtórny		Pa		Pa
Nagrzewnica	NW	41 Pa		Pa
Pompa ciepła	PC	138 Pa	PC	186 Pa
Nagrzewnica wtórna		Pa		Pa
Ścieżka tłumienia		Pa		Pa
Odsys ciepła	X	183 Pa	X	172 Pa
Nawilżacz		Pa		Pa
Wylot z wentylat. do komory		Pa		Pa
Spręż dyspozycyjny		730 Pa		520 Pa
Całkowity spręż wentylatora		1156 Pa		936 Pa

Rozkład poziomu mocy akustycznej w poszczególnych pasmach

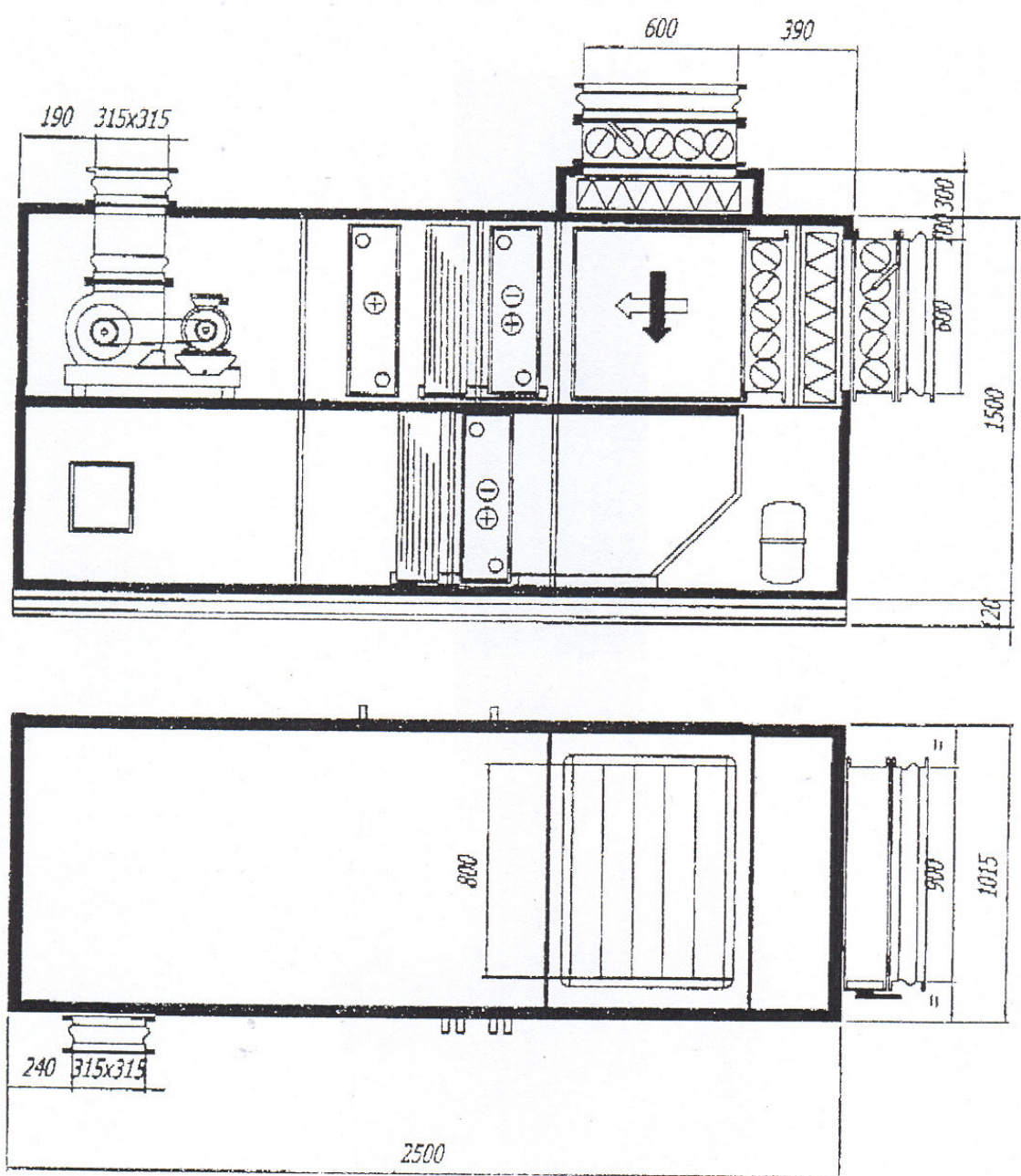
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw	Hz
ciśnienie N	59,8	65,9	70,4	72,8	74	68,2	61	52,9	78,3	dB(A)
ciśnienie W	65,8	71,9	77,4	80,8	83	80,2	79	70,9	87,7	dB(A)
ciśnienie N	52,8	52,9	56,4	52,8	52	49,2	49	24,9	60,5	dB(A)
ciśnienie W	62,8	68,9	74,4	77,8	80	77,2	75	66,9	84,6	dB(A)
ciśnienie W	58,8	65,9	70,4	73,8	75	69,2	65	56,9	79,2	dB(A)
ciśnienie W	50,8	50,9	51,4	50,8	50	47,2	47	22,9	58,5	dB(A)

## WYMIARY

	Szer [mm]	Wys. [mm]	Dł. [mm]	Masa [kg]
Nawiew	1015	750	2500	
Wyciąg	1015	750	2500	690



Izolacja:	50
Obsługa:	LEWA



Układ z wbudowanym agregatem chłodniczym