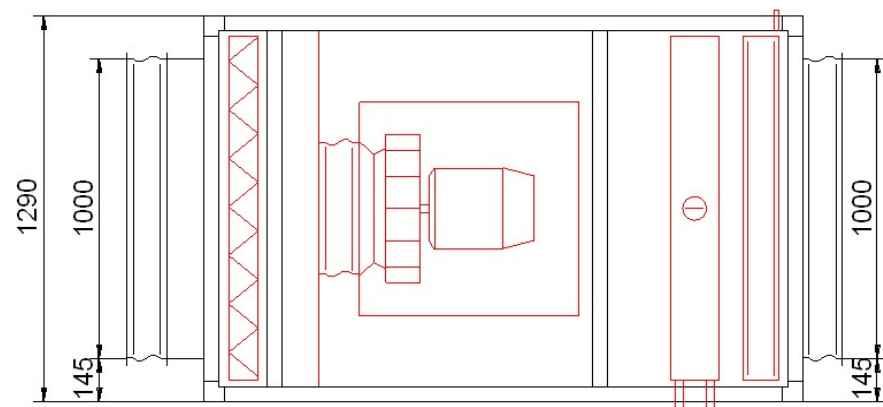
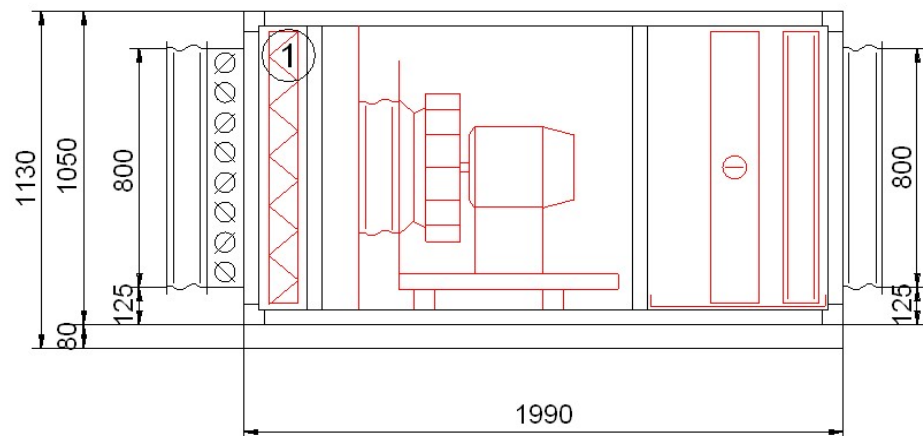


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ		BS-5 (50)
Wykonanie		Prawe
Grub. izolacji [mm]		50
Wydatek [m ³ /h]		8800
Spręż dysp. [Pa]		550



Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec spływu skroplin po stronie przeciwnej.

1. Chłodnica odzysku glikolowego wg doboru.

2. Centrala w wykonaniu chemoodpornym.

v 4. 9. 71

Dla: PM PROJEKT	Nr oferty: 676/AP/12	Obiekt: Laboratoria - Weterynaria W - Bydgoszcz	Oznacz.:
VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 172 tel: (0 58) 629 91 89 Fax: (0 58) 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl FQ 0109; ISO 9001; ISO 14001 Wydanie 1			Opracował: AP
			Data: 2012-10-15
			Strona: 1/1



Dane techniczne doboru centrali

Dla:	PM PROJEKT	Oferta nr:	676/AP/12
Obiekt:	Laboratoria - Weterynaria - Bydgoszcz	Oznaczenie:	W

Opracował:	AP	Data:	2012-10-15
------------	----	-------	------------

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Wyciąg:	BS	5	50	Prawe	8800	550	298

Wyciąg	FD-4	Filtr kasetowy G 4					
---------------	-------------	---------------------------	--	--	--	--	--

Klasa	G 4 Prędkość przepływu powietrza					2,3	m/s
-------	----------------------------------	--	--	--	--	-----	-----

Opory przepływu powietrza	98	Pa	Zestaw filtrów	FD-592x905x100-G4/2szt.			
---------------------------	----	----	----------------	-------------------------	--	--	--

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
---------------	------------	--	--	--	--	--	--

Wydatek powietrza	8800	m3/h	Spręż dyspozycyjny	550	Pa		
-------------------	------	------	--------------------	-----	----	--	--

Falownik	2-dwa wydatki	Dobry wentylator	ER50C-4DN.E7.CR				
----------	---------------	------------------	-----------------	--	--	--	--

Opory przepływu powietrza	60	Pa	Moc akustyczna wentylatora	83	dB		
---------------------------	----	----	----------------------------	----	----	--	--

Sprawność wentylatora	79,6	%	Pobór mocy	2,8	kW		
-----------------------	------	---	------------	-----	----	--	--

Prędkość obrotowa wentylatora	1803	obr/min	Typ silnika	BG 100L/B3			
-------------------------------	------	---------	-------------	------------	--	--	--

Moc znamionowa silnika	3	kW	Natężenie/napięcie prądu	5,81 / 400	A; V		
------------------------	---	----	--------------------------	------------	------	--	--

Częstotliwość napięcia zasilania	62,6	Hz	SFP	1	kW/m3/s		
----------------------------------	------	----	-----	---	---------	--	--

Wyciąg	CW	Chłodnica wodna					
---------------	-----------	------------------------	--	--	--	--	--

Temp. powietrza na wlocie	20	°C	Wilgotność powietrza	50	%		
---------------------------	----	----	----------------------	----	---	--	--

Rodzaj czynnika	ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego	35	%			
-----------------	-----------------	----------------------------------	----	---	--	--	--

Temperatura czynnika na wlocie	-3,3	°C	Temperatura czynnika na wylocie	9,2	°C		
--------------------------------	------	----	---------------------------------	-----	----	--	--

Typ wymiennika	G.1.08.5	Moc	36,6	kW			
----------------	----------	-----	------	----	--	--	--

Temp. powietrza na wylocie	5,4	°C	Wilgotność powietrza	100	%		
----------------------------	-----	----	----------------------	-----	---	--	--

Opory przepływu powietrza	191	Pa	Prędkość przepływu powietrza	1,8	m/s		
---------------------------	-----	----	------------------------------	-----	-----	--	--

Opory przepływu czynnika	51,8	kPa	Przepływ czynnika	0,79	l/s		
--------------------------	------	-----	-------------------	------	-----	--	--

Pr. przepł. czynnika w rurce wym.	0,9	m/s	Kolektory	DN25/DN25			
-----------------------------------	-----	-----	-----------	-----------	--	--	--

Uwaga:	CHŁODNICA ODZYSKU GLIKOLOWEGO						
--------	-------------------------------	--	--	--	--	--	--

Powyższe przeliczenia odzysku ciepła przeprowadzono dla wydatku powietrza 5700 m3/h.

Przyjęto opory przepływu powietrza przez wymiennik dla wydatku: 8800 m3/h.

Wyciąg	ODK	Odkraplacz					
---------------	------------	-------------------	--	--	--	--	--

Prędkość przepływu powietrza	1,8	m/s	Opory przepływu powietrza	9	Pa		
------------------------------	-----	-----	---------------------------	---	----	--	--

Rozkład poziomego mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie wyciągu	38,1	53,3	71,8	70,3	70,7	70,9	67,4	66,2	77,8
tłoczenie wyciągu	44,4	57,4	76,6	78,1	79,5	72,3	66,9	63,9	83,5
otoczenie wyciągu (1 m)	19,1	28,3	41,8	36,3	33,7	33,9	32,4	15,2	44,3

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dl[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1290	1050	1990	80	461,54

Razem 462