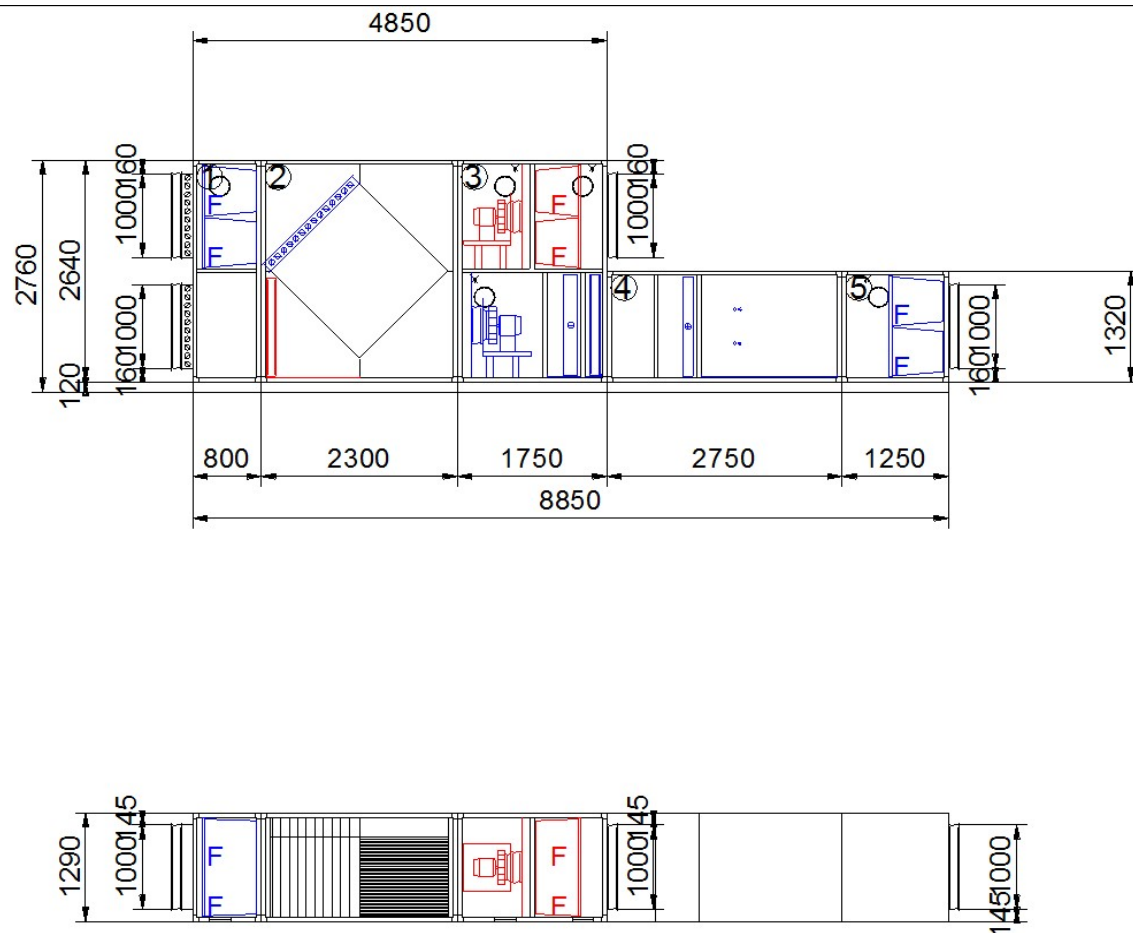


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BS-6 (50)-H	BS-6 (50)-H
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	8650	6945
Spręż dysp. [Pa]	400	400
Typ obudowy	szkieletowa	



Uwaga

- 1) Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec spływu skroplin po stronie przeciwnej.
- 2) Wg konfiguracji wzorcowej DSW/SWNM urządzenie spełnia wymagania Rozporządzenia (UE) nr1253/2014
- 3) Wymiennik krzyżowy wg doboru.

v 4. 9. 254

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
BIS	16/044A/UW//105/AS/16	Szpital, Kalisz	NW4
 VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D 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:	Strona:
		UW/AS Data: 2016-02-19	1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:	BIS	Oferta nr:	16/044A/UW//105/AS/16
Obiekt:	Szpital, Kalisz	Oznaczenie:	NW4
Opracował:	UW/AS	Data:	2016-02-19

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS-H	6	50	Prawe	8650	400	612
Wyciąg:	BS-H	6	50	Lewa	6945	400	186

Nawiew	FB-7	Filtr kieszeniowy F 7					
Klasa		F 7	Prędkość przepływu powietrza			1,9	m/s
Opory przepływu powietrza		130	Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x590-F7/2szt.	
						FK-592x490x590-F7/2szt.	

Nawiew	RP	Wymiennik krzyżowy					
Wydatek powietrza		8650	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-18	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		100	%	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza		103	Pa	Temp. powietrza na wylocie		8,5	°C
Wilgotność powietrza na wylocie		13	%	Moc użyteczna (term. mokry)		76	kW
Moc (term. suchy)		0	kW	Sprawność		70	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.		1,5	m/s				

Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		8650	m3/h	Spręż dyspozycyjny		400	Pa
Falownik		6-utrzymanie stałego					
			ciśnienia	Opory przepływu powietrza		91	Pa
Sprawność wentylatora		64,2	%	Pobór mocy		3,1	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2312	obr/min	Moc znamionowa silnika		4	kW
Natężenie/napięcie prądu		8,13 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		79,7	Hz

Nawiew	CW	Chłodnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie		32	°C	Wilgotność powietrza		45	%
Rodzaj czynnika			woda	Udział czynnika niezamarzającego		0	%
Temperatura czynnika na wlocie		6	°C	Temperatura czynnika na wylocie		12	°C
Moc		89,2	kW	Temp. powietrza na wylocie		12,5	°C
Wilgotność powietrza		100	%	Opory przepływu powietrza		143	Pa
Prędkość przepływu powietrza		2,4	m/s	Opory przepływu czynnika		14,79	kPa
Przepływ czynnika		3,53	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		1	m/s
Kolektory			65/65				

Nawiew	ODK	Odkraplacz					
Prędkość przepływu powietrza		2,4	m/s	Opory przepływu powietrza		15	Pa

Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie		3,5	°C	Wilgotność powietrza		13	%
Rodzaj czynnika			woda	Udział czynnika niezamarzającego		0	%
Temperatura czynnika na wlocie		90	°C	Temperatura czynnika na wylocie		70	°C
Moc		53,7	kW	Temp. powietrza na wylocie		22	°C
Wilgotność powietrza		4	%	Opory przepływu powietrza		15	Pa
Prędkość przepływu powietrza		2,3	m/s	Opory przepływu czynnika		4,16	kPa
Przepływ czynnika		0,64	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,75	m/s
Kolektory			32/32				

Uwaga: Parametry powietrza przed wymiennikiem 12,5°C/100%
 Moc 27,8 kW
 Temperatura za wymiennikiem 22°C
 Wilgotność za wymiennikiem 54%

Opory przepływu powietrza 15 Pa
 Prędkość przepływu powietrza 2,3 m/s
 Opory przepływu czynnika 1,21 kPa
 Przepływ czynnika 0,33 l/s
 Parametry czynnika zasilanie/powrót 90/70°C
 Prędkość przepływu czynnika w rurce 0,39 m/s

Nawiew	MS	Nawilżacz parowy			
Temp. powietrza na wlocie	22	°C	Wilgotność powietrza	4	%
Zadana wilgotność powietrza	55	%	Prędkość przepływu powietrza	1,7	m/s
Wilgotność powietrza	55	%	Temp. powietrza na wylocie	22	°C
Opory przepływu powietrza	8	Pa	Zapotrzebowanie pary	87,2	kg/h
Uwaga:	Nawilżacz parowy ES 48 + ES48				
	Maksymalny wydatek pary: 96kg/h				
	Moc: 70kW				

Nawiew	FB-9	Filtr kieszeniowy F 9			
Klasa		F 9	Prędkość przepływu powietrza	1,9	m/s
Opory przepływu powietrza	198	Pa	Zestaw filtrów	FK-592x592x590-F9/2szt. FK-592x490x590-F9/2szt.	

Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5			
Klasa		F 5	Prędkość przepływu powietrza	1,5	m/s
Opory przepływu powietrza	112	Pa	Zestaw filtrów	FK-592x592x500-F5/2szt. FK-592x490x500-F5/2szt.	

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza	6945	m ³ /h	Spręż dyspozycyjny	400	Pa
Falownik	6-utrzymanie stałego ciśnienia				
			Opory przepływu powietrza	96	Pa
Sprawność wentylatora	54	%	Pobór mocy	1,7	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2388	obr/min	Moc znamionowa silnika	2,2	kW
Natężenie/napięcie prądu	4,65 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	82,9	Hz

Wyciąg	RP	Wymiennik krzyżowy			
Wydatek powietrza	6945	m ³ /h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	74	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-4,8	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	26,1	kg/h	Temperatura kondensacji	6	°C
Sprawność	65	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	1,4	m/s

Rozkład poziomy mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	39,4	47,8	67,1	64,7	63,8	55,3	45,5	37,6	70,4
łócenie nawiewu	43,2	52,8	71,3	73,1	73,6	58,2	44,1	33,7	77,6
otoczenie nawiewu * (1 m)	24,4	26,8	42,1	36,7	36,8	35,3	33,5	16,6	45,1
ssanie wyciągu	44,7	53,9	69,6	68,3	69,3	65,9	63,9	66,4	75,5
łócenie wyciągu	48,5	57,6	73,8	75	83,4	76,3	71,7	73,2	85,5
otoczenie wyciągu * (1 m)	26,7	29,9	41,6	37,3	35,3	33,9	32,9	21,4	44,7

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1290	2640	800	120	266,32
2	1290	2640	2300	120	542,2



www.tuv.com
 ID 0000039605

16/044A/UW//105/AS-16 z zastrzeżeniem, że z stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia.

v 4 . 9 . 254
 Strona: 2/ 3

3	1290	2640	1750	120	614,88
4	1290	1320	2750	120	428,06
5	1290	1320	1250	120	209,67

Razem 2 061



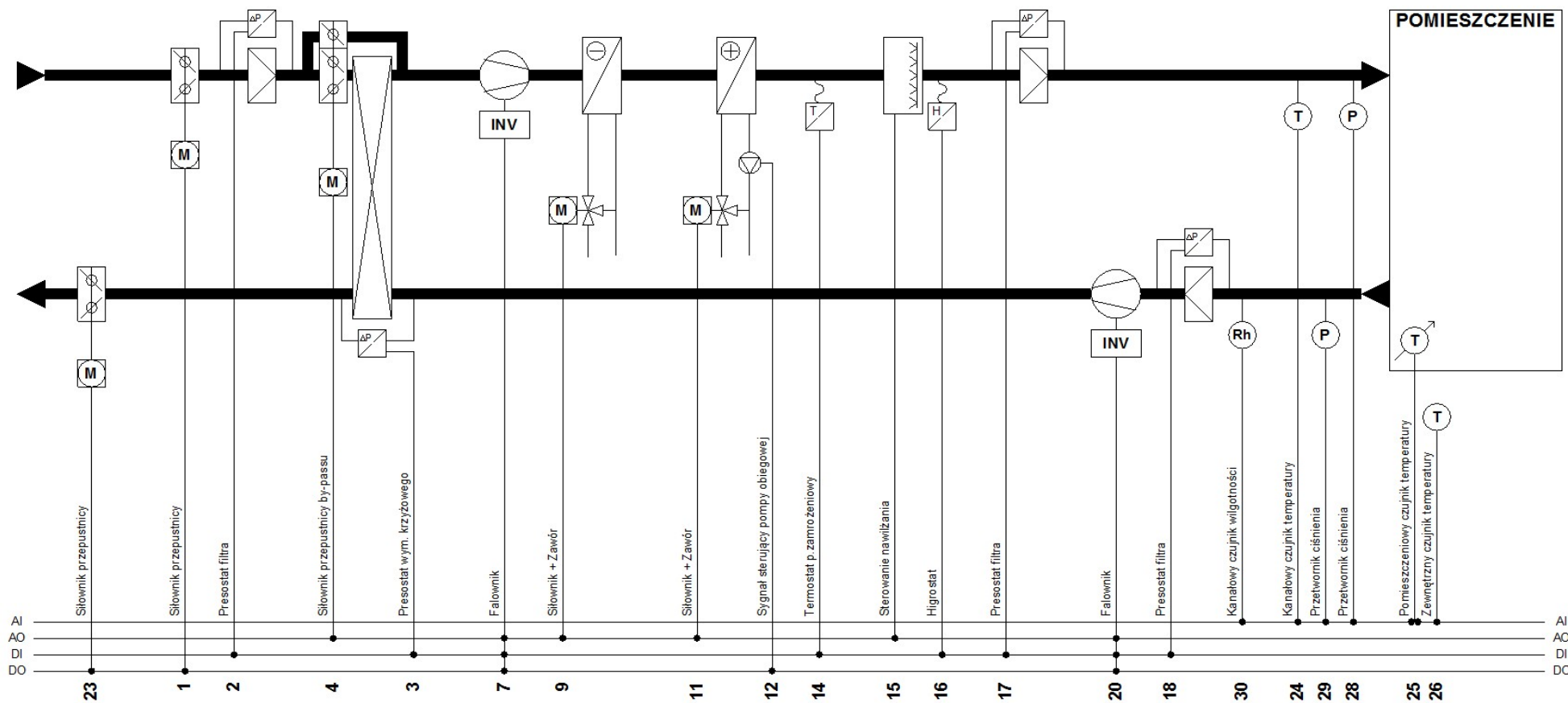
www.tuv.com

ID 0000039605

16/044A/UW//105/AS-16
/ NW4 Wydr.Skr.

W związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadamiania.

v 4 . 9 . 254
Strona: 3/ 3



VBW Engineering Sp. z o.o.
 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D
 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	16/044A/UW//105/AS/16 / N	Strona 1 / 1
Oferta/ozn.		
Data		