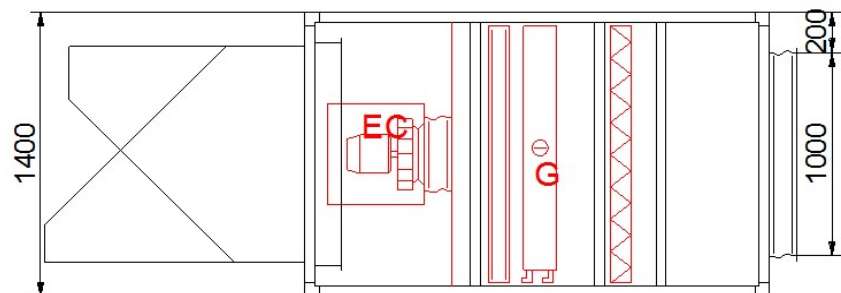
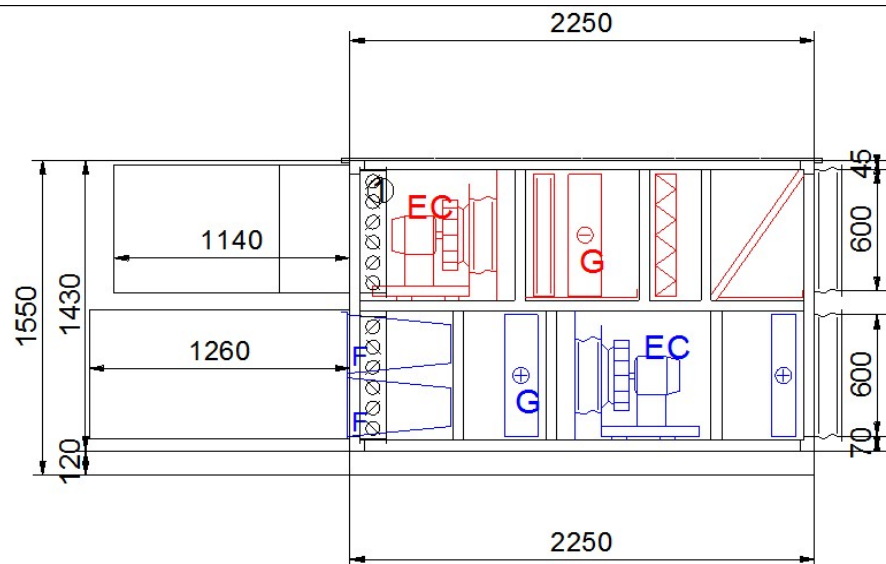


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	<b>BD-3-BIS (50)</b>	<b>BD-3-BIS (50)</b>
Wykonanie	<b>Prawe</b>	<b>Lewe</b>
Grub. izolacji [mm]	<b>50</b>	<b>50</b>
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	<b>4850</b>	<b>5200</b>
Spręż dysp. [Pa]	<b>250</b>	<b>250</b>
Typ obudowy	szkieletowa	



#### Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec splywu skroplin po stronie przeciwnej.  
Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018

v 4. 9. 294

Dla:	Nr oferty: <b>0526A/DL/18</b>	Obiekt:	Oznacznik: <b>CNW3</b>
 <b>VBW Engineering Sp. z o.o.</b> 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133 D tel:(0 58)629 91 89 Fax:(0 58) 629 92 02 <a href="http://vbw.pl">http://vbw.pl</a> <a href="mailto:info@vbw.pl">info@vbw.pl</a>		Opracował: <b>DL</b>	Strona: <b>1/1</b>
		Data: <b>2019-07-12</b>	

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr: 0526A/DL/18			
Obiekt:				Oznaczenie: CNW3			
Opracował: DL				Data: 2019-07-12			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	3-BIS	50	Prawe	4850	250	229
Wyciąg:	BD	3-BIS	50	Lewa	5200	250	364
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				1,9 m/s
Opory przepływu powietrza			117 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/2szt.	
Nawiew		RCD	Zespół odzysku glikolowego				
Temp. powietrza na wlocie			-20 °C	Wilgotność powietrza		100	%
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Moc		41,7	kW
Sprawność			63,7 %	Temp. powietrza na wylocie		5,5	°C
Wilgotność powietrza			11 %	Opory przepływu powietrza		86	Pa
Prędkość przepływu powietrza			1,9 m/s	Opory przepływu czynnika		41,2	kPa
Przepływ czynnika			3,5 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		1,3	m/s
Kolektory			1 1/2"				
Nawiew		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			4850 m3/h	Spręż dyspozycyjny		250	Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		74	Pa
Sprawność wentylatora			62,7 %	Pobór mocy		1,2	kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2419 obr/min	Moc znamionowa silnika		2,5	kW
Natężenie/napięcie prądu			1,88 / 400 A; V	Napięcie sterujące		8,1	V
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			0,5 °C	Wilgotność powietrza		11	%
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego		30	%
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie		50	°C
Moc			31,8 kW	Temp. powietrza na wylocie		20	°C
Wilgotność powietrza			3 %	Opory przepływu powietrza		26	Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,1 m/s	Opory przepływu czynnika		2,06	kPa
Przepływ czynnika			0,42 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,44	m/s
Kolektory			32/32				
Wyciąg		FT	Filtr tłuszczowy				
Prędkość przepływu powietrza			2,1 m/s	Opory przepływu powietrza		118	Pa
Zestaw filtrów			FT-1298x615x50-G2/1szt.				
Wyciąg		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa			G 4 Prędkość przepływu powietrza		2,1	m/s	
Opory przepływu powietrza			94 Pa	Zestaw filtrów		FD-639x592x100-G4/2szt.	
Wyciąg		RCD	Zespół odzysku glikolowego				
Temp. powietrza na wlocie			20 °C	Wilgotność powietrza		50	%
Moc			41,7 kW	Temp. powietrza na wylocie		2	°C
Wilgotność powietrza			100 %	Opory przepływu powietrza		152	Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,3 m/s	Opory przepływu czynnika		41,3	kPa
Przepływ czynnika			3,5 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		1,3	m/s
Temperatura czynnika na wlocie			4,4 °C	Temperatura czynnika na wylocie		7,5	°C
Kolektory			1 1/2"				
Wyciąg		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				

Wydatek powietrza	5200	m <sup>3</sup> /h	Spręż dyspozycyjny	250	Pa
Falownik	2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	85	Pa
Sprawność wentylatora	64,2	%	Pobór mocy	1,6	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2640	obr/min	Moc znamionowa silnika	2,5	kW
Natężenie/napięcie prądu	2,44 / 400	A; V	Napięcie sterujące	8,9	V

### Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	40,5	49,8	66,1	68	65,5	63,7	60,9	61,2	72,8
tlóczenie nawiewu	42,7	53,3	71,2	72,9	78,6	75,9	69,8	68,7	82,1
otoczenie nawiewu * (1 m)	15,5	18,8	31,1	30	24,5	24,7	22,9	9,2	35
ssanie wyciągu	43,3	51,5	70,3	72,1	70,2	70,4	66,5	68,7	77,8
tlóczenie wyciągu	45,9	55,6	74,2	76,5	82,3	79,9	75,6	74,5	86,1
otoczenie wyciągu * (1 m)	17,3	19,5	33,3	31,1	26,2	26,4	24,5	10,7	36,7

\* Poziom ciśnienia akustycznego

### Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1400	1430	2250	120	663,06

**Razem 663**



www.tuv.com

ID 0000039605

0526A/DL/18 / CNW3 związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia.

v 4 . 9 . 294  
Strona: 2/ 2