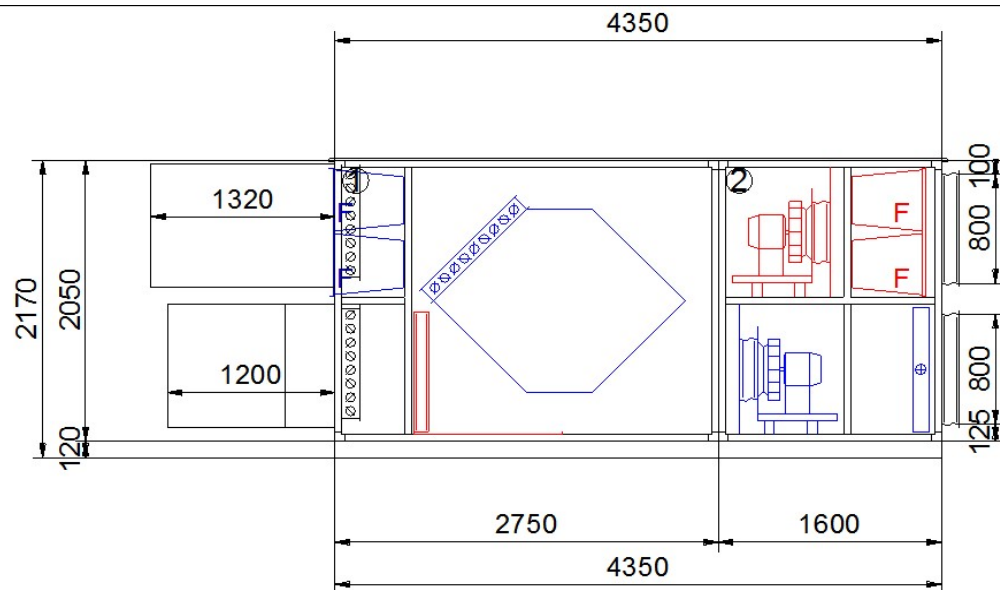


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	<b>BD-5 (50)</b>	<b>BD-5 (50)</b>
Wykonanie	<b>Prawe</b>	<b>Lewe</b>
Grub. izolacji [mm]	<b>50</b>	<b>50</b>
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	<b>7000</b>	<b>7000</b>
Spręż dysp. [Pa]	<b>250</b>	<b>250</b>
Typ obudowy	szkieletowa	



#### 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:	Oznacz.:
			<b>CNW2</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:	Strona:
		<b>DL</b> Data: <b>2019-07-12</b>	<b>1/1</b>

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:	Oferta nr:	0526A/DL/18
Obiekt:	Oznaczenie:	CNW2
Opracował: DL	Data:	2019-07-12

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
<b>Nawiew:</b>	<b>BD</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>7000</b>	<b>250</b>	<b>409</b>
<b>Wyciąg:</b>	<b>BD</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>Lewa</b>	<b>7000</b>	<b>250</b>	<b>452</b>

Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5			
Klasa		F 5 Prędkość przepływu powietrza			1,9 m/s
Opory przepływu powietrza	116 Pa	Zestaw filtrów	FK-592x592x360-F5/2szt. FK-592x287x360-F5/2szt.		

Nawiew	GS	Wymiennik przeciwprądowy			
Wydatek powietrza	7000	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	100	%	Odkraplacz		TAK
Opory przepływu powietrza	235	Pa	Temp. powietrza na wylocie	9,5	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	9	%	Moc użyteczna (term. mokry)	69,2	kW
Moc (term. suchy)	0	kW	Sprawność	81,9	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	1,8	m/s			

Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza	7000	m3/h	Spręż dyspozycyjny	250	Pa
Falownik	2-wiele	wydatków	Opory przepływu powietrza	60	Pa
Sprawność wentylatora	80,3	%	Pobór mocy	1,7	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	1913	obr/min	Moc znamionowa silnika	2,2	kW
Natężenie/napięcie prądu	4,65 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	66,4	Hz

Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna			
Temp. powietrza na wlocie	4,5	°C	Wilgotność powietrza	7	%
Rodzaj czynnika	ethylene glykol		Udział czynnika niezamarzającego	30	%
Temperatura czynnika na wlocie	70	°C	Temperatura czynnika na wylocie	50	°C
Moc	27,2	kW	Temp. powietrza na wylocie	16	°C
Wilgotność powietrza	3	%	Opory przepływu powietrza	28	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,2	m/s	Opory przepływu czynnika	0,68	kPa
Przepływ czynnika	0,36	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.	0,24	m/s
Kolektory	40/40				

Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5			
Klasa		F 5	Prędkość przepływu powietrza		1,9 m/s
Opory przepływu powietrza	116 Pa	Zestaw filtrów	FK-592x592x360-F5/2szt. FK-592x287x360-F5/2szt.		

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza		7000	m3/h	Spręż dyspozycyjny	250	Pa
Falownik		2-wiele	wydatków	Opory przepływu powietrza	60	Pa
Sprawność wentylatora		80,3	%	Pobór mocy	1,8	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		1947	obr/min	Moc znamionowa silnika	2,2	kW
Natężenie/napięcie prądu		4,65 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	67,6	Hz

Wyciąg	GS	Wymiennik przeciwprądowy			
Wydatek powietrza	7000	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	16	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	30	%	Opory przepływu powietrza	306	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-8,8	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	85	%
Ilość skroplin	15.58	kg/h			

Temperatura kondensacji  
Pr. przep. pow. w oknie wym.

0 °C  
2,1 m/s

Sprawność

69 %

## Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	34	44,8	61,1	62,1	63,8	59	55	50,8	68,2
łtloczenie nawiewu	43,5	52,9	70,7	74,4	80,9	72,2	66,8	62,5	82,7
otoczenie nawiewu * (1 m)	11	15,8	29,1	27,1	25,8	23	21	2,8	33,2
ssanie wyciągu	35,5	46,2	64,8	65,3	67	62,5	59,3	54,9	71,6
łtloczenie wyciągu	42,4	51,8	69,4	73,6	80,4	71,6	67,1	62,6	82,1
otoczenie wyciągu * (1 m)	10,5	15,2	29,8	27,3	26	23,5	21,3	2,9	33,6

\* Poziom ciśnienia akustycznego

## Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1290	2050	2750	120	796,88
2	1290	2050	1600	120	538,43

**Razem 1 335**



www.tuv.com  
ID 0000039605

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

v 4 . 9 . 294  
Strona: 2/ 2