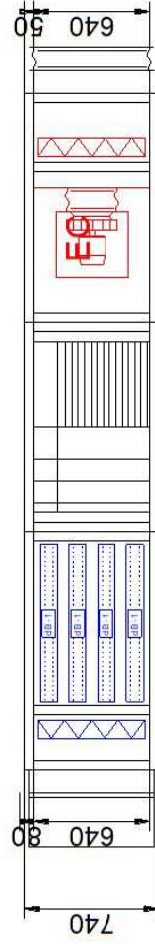
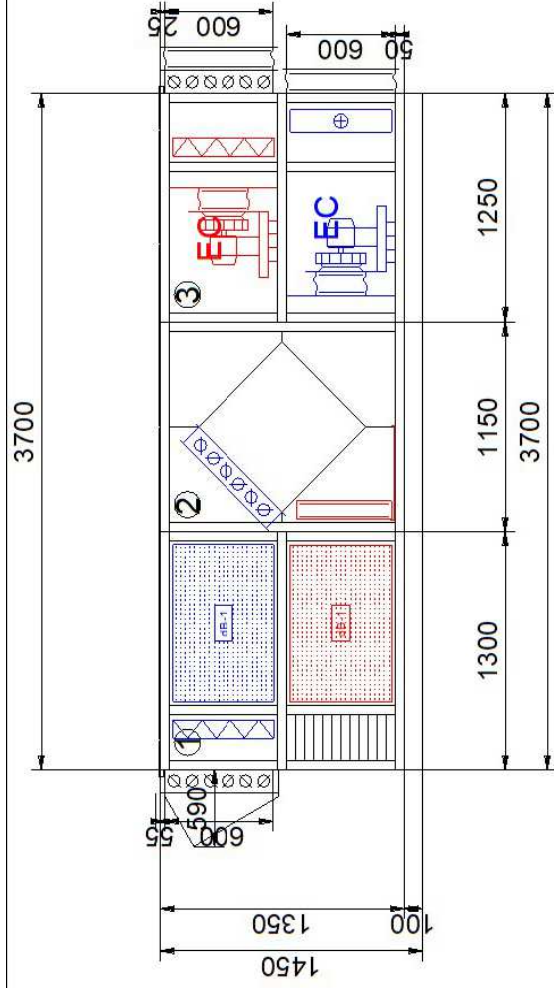


N-nawiew	W-wyciąg
BD-2 (50)	BD-2 (50)
Prawe	Lewe
50	50
2800	2670
200	200
Typ obudowy samonośna	



Uwaga

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

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt: GIG Katowice				Oznaczenie: N1W1 Laboratorium			
Opracował: AG				Data: 2022-03-25			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	2	50	Prawe	2800	200	260
Wyciąg:	BD	2	50	Lewa	2670	200	251
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa				G 4 Prędkość przepływu powietrza		2,1 m/s	
Opory przepływu powietrza			105 Pa	Zestaw filtrów		FD-639x592x100-F5/1szt.	
Klasa filtra		M5					
Nawiew		DB-1	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			3,7 m/s	Opory przepływu powietrza			11 Pa
Tłumienie			25 dB				
Nawiew		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			2800 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza			126 Pa	Temp. powietrza na wylocie			14,7 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			6 %	Moc użyteczna (term. mokry)			32,3 kW
Moc (term. suchy)			21,3 kW	Sprawność			86,7 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			2,5 m/s				
Nawiew		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2800 m3/h	Spręż dyspozycyjny			200 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			61 Pa
Sprawność wentylatora			62,7 %	Pobór mocy			0,6 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2881 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,78 kW
Natężenie/napięcie prądu			2,84 / 230 A; V	Napięcie sterujące			9,7 V
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			9,7 °C	Wilgotność powietrza			6 %
Rodzaj czynnika			woda	Udział czynnika niezamarzającego			0 %
Temperatura czynnika na wlocie			80 °C	Temperatura czynnika na wylocie			60 °C
Moc			10,9 kW	Temp. powietrza na wylocie			20 °C
Wilgotność powietrza			3 %	Opory przepływu powietrza			18 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,8 m/s	Opory przepływu czynnika			7,55 kPa
Przepływ czynnika			0,13 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,75 m/s
Kolektory			15/15				
Wyciąg		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa				G 4 Prędkość przepływu powietrza		2 m/s	
Opory przepływu powietrza			105 Pa	Zestaw filtrów		FD-639x592x100-F5/1szt.	
Klasa filtra		M5					
Wyciąg		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2670 m3/h	Spręż dyspozycyjny			200 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			55 Pa
Sprawność wentylatora			63,4 %	Pobór mocy			0,6 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2786 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,78 kW
Natężenie/napięcie prądu			2,61 / 230 A; V	Napięcie sterujące			9,4 V
Wyciąg		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			2670 m3/h				



www.tuv.com
ID 000039605

/ N1W1 Laboratorium w związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian 4 . 10 . 044
Wydr.Skr. technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia. Strona: 1/ 2

Temp. powietrza na wlocie	20	°C	Wilgotność powietrza na wlocie	55	%
Opory przepływu powietrza	136	Pa	Temp. powietrza na wylocie	-3,7	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	16,3	kg/h
Temperatura kondensacji	10,7	°C	Sprawność	59,3	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	2,6	m/s			

Wyciąg	DB-1	Tłumik szumów			
Prędkość przepływu powietrza	3,5	m/s	Opory przepływu powietrza	10	Pa
Tłumienie	25	dB			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Hz	dB(A)									Suma
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
ssanie nawiewu	39,2	43,1	54	48,7	42	45,8	47,1	44,6	56,9	
tłoczenie nawiewu	43,4	50,1	66,6	70,4	74,8	74,3	67,9	62,3	79,1	
otoczenie nawiewu * (1 m)	12,2	12,1	25	29,7	25	16,8	16,1	,6	32,3	
ssanie wyciągu	42,1	47,2	63,2	67,4	66	65,8	63	56,4	72,5	
tłoczenie wyciągu	39,4	45,2	55,3	51,3	50,7	54,2	53,8	52	61,1	
otoczenie wyciągu * (1 m)	11,1	11,2	23,2	28,4	24	15,8	15	0	31	

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	740	1350	1300	100	178
2	740	1350	1150	100	245
3	740	1350	1250	100	162
Razem					585



www.tuv.com
ID 0000039605

/ N1W1 Laboratorium w związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmianv 4 . 10 . 044
Wydr.Skr. technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia. Strona: 2/

Lista automatyki

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:		GIG Katowice		Oznaczenie:		N1W1 Laboratorium	
Opracował:		AG		Data:		2022-03-25	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	2	50	Prawe	2800	200	260
Wyciąg:	BD	2	50	Lewa	2670	200	251

Lp	nazwa	ozn.	typ	ilość
1	Siłownik przepustnicy	1	M9203-BGA-1 kpl	1
2	Presostat filtra	2	SR500 (50..500Pa) kpl	1
3	Presostat wym. krzyżowego	3	SR500 (50..500Pa) kpl	1
4	Siłownik przepustnicy by-passu	4	M9104-GGA-1S kpl	1
5	Kanałowy czujnik temperatury	5	HCC-06c PT1000 kpl	1
6	Siłownik + Zawór	9	VG 1805 AE + 5A4GGA kv 1,6 DN15	1
7	Termostat p.zamrozeniowy	12	D16T15AAC2S200 2m kpl	1
8	Siłownik przepustnicy	13	M9104-IGA-1S kpl	1
9	Presostat filtra	14	SR500 (50..500Pa) kpl	1
10	Kanałowy czujnik temperatury	19	HCC-06c PT1000 kpl	1
11	Kanałowy czujnik temperatury	20	HCC-06c PT1000 kpl	1
12	Kanałowy czujnik temperatury	21	HCC-06c PT1000 kpl	1
13	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	22	ATC4001AW0 th-Tune	1
14	Rozdzielnica	24	R do 1,5/1,5EC	1
15	Sterownik	25	C.PCO mini ENHANCED dis	1

