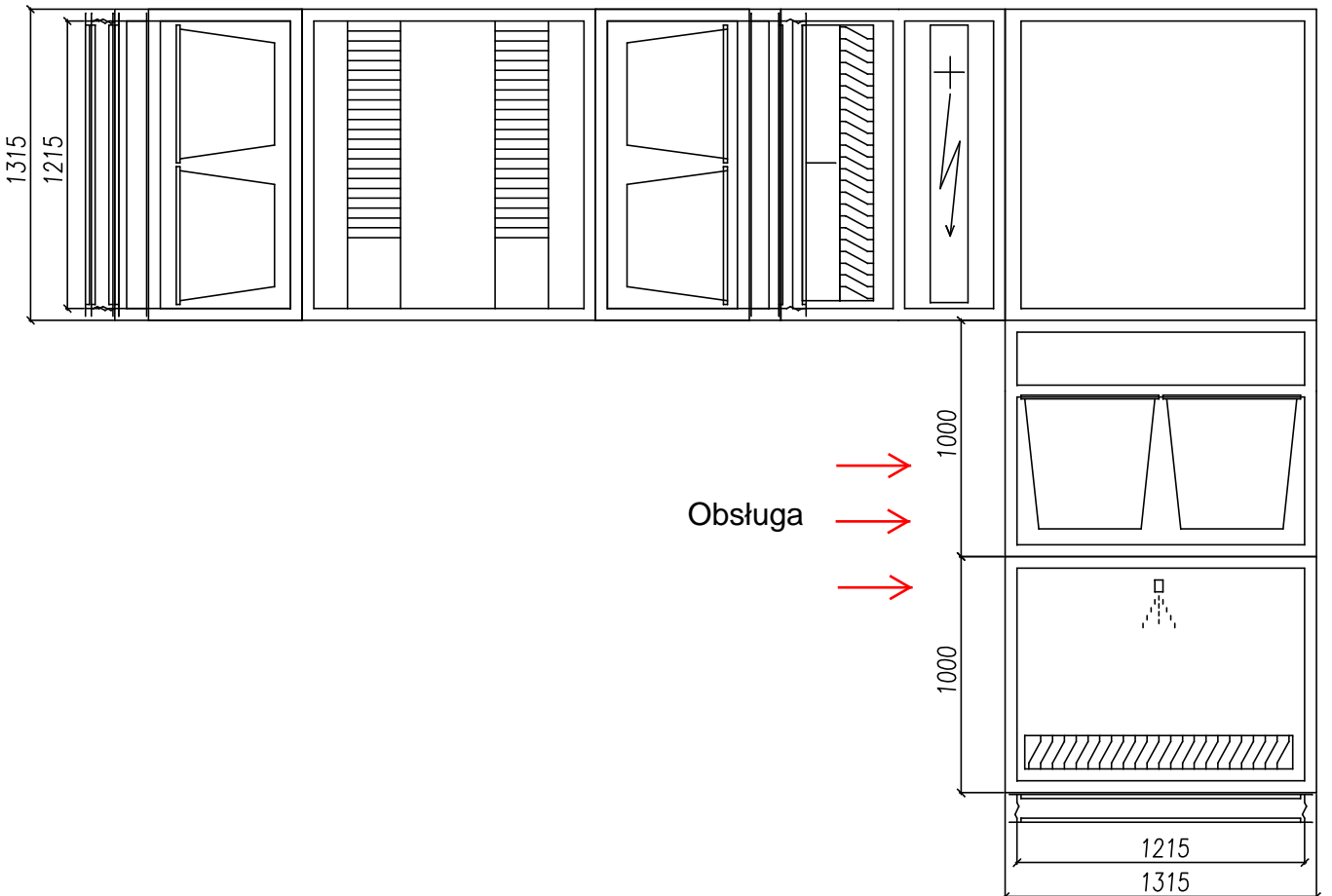


Obsługa



Obsługa





clima-produkt

Przedstawicielstwo Techniczno-Handlowe
ul. Przebendowskich 40/6
81-526 Gdynia

Dane techniczne doboru urządzenia nr GD/17/03/DK/315a (NW1)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m3/h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	HIGIENOS TUV	2	50	Prawe	4100	450
WYCIĄG	HIGIENOS TUV	2	50	Lewe	3800	300

Uwagi

Centrala w wykonaniu higienicznym.

Widok od strony obsługowej.

Jeżeli nie podano inaczej przyjmuje się, że standardowe prowadzenie króćców wymienników i odpływu skroplin znajduje się po stronie obsługowej urządzenia.

Moc właściwa wentylatora kW/m3/s

NAWIEW	2,05
WYCIĄG	1,22

NAWIEW

FK

Sekcja filtra kieszeniowego

Klasa filtra	EU5	
Prędkość przepływu powietrza	2,13	m/s
Opory obliczeniowe	118	Pa
Opory dopuszczalne	200	Pa
Opory początkowe	37	Pa

Uwagi

Wyposażenie dodatkowe:



XP	Sekcja wymiennika przeciwprądowego		
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot zima		-18/100	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot zima		16,7/6,6	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza zima		172	Pa
Nawiew, sprawność zima		91,3	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot zima		20/40	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot zima		-4,6/100	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza zima		243	Pa
Moc wymiennika zima		40,9	kW
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot lato		0/0	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot lato		0/0	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot lato		0/0	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot lato		0/0	°C/%

WP	Sekcja wentylatora promieniowo-osieowego		
Ilość wentylatorów		2	szt
Pobór mocy		2x0,94	kW
Obroty wentylatora		2854	1/min
Ciśnienie statyczne		1061	Pa
Spręż całkowity		1082	Pa
Sprawność wentylatora		65,9	%
Moc akustyczna		88	dB(A)
Moc znamionowa silnika		2x1,1	kW
Natężenie i napięcie prądu		2x2,5/400	A/V
Częstotliwość prądu		51,7	Hz

Uwagi

Wyposażenie dodatkowe:

Bulaj + oświetlenie

Przetwornik ciśnienia z wyświetlaczem (ciągła kontrola wydajności centrali)

CF	Sekcja Chłodnicy Freonowej		
Powietrze temp./wilg. wlot		30/45	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot		24/60	°C/%
Opory obliczeniowe		77	Pa
Prędkość przepływu powietrza		3	m/s
Moc wymiennika		10,9	kW
Czynnik		R410A	
Temperatura parowania		5	°C
Opory przepływu czynnika		18,5	kPa
Średnica kolektorów		1*5/8 1*7/8	
Ilość sekcji		< auto >	
Pojemność wymiennika		2	l

HE	Sekcja nagrzewnicy elektrycznej		
Powietrze temp./wilg. wlot		16,7/6,6	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot		24/4	°C/%
Opory obliczeniowe		14	Pa
Moc nagrzewnicy		12	kW
Podział stopni grzewczych		3 / 3 / 6	

FK	Sekcja filtra kieszeniowego		
Klasa filtra		EU9	
Prędkość przepływu powietrza		2,13	m/s
Opory obliczeniowe		199	Pa
Opory dopuszczalne		300	Pa



Opory początkowe	98	Pa
NP	Sekcja Nawilżania Parowego	
Powietrze temp./wilg. wlot	24/4	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	24/50	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza	31	Pa
Zapotrzebowanie pary	42	kg/h

Uwagi

Wyposażenie dodatkowe:
Bulaj + oświetlenie

WYCIĄG

FK	Sekcja filtra kieszeniowego	
Klasa filtra	EU5	
Prędkość przepływu powietrza	1,97	m/s
Opory obliczeniowe	117	Pa
Opory dopuszczalne	200	Pa
Opory początkowe	33	Pa

Uwagi

Wyposażenie dodatkowe:
Bulaj + oświetlenie

WP	Sekcja wentylatora promieniowo-osioowego	
Ilość wentylatorów	2	szt
Pobór mocy	2x0,5	kW
Obroty wentylatora	2704	1/min
Ciśnienie statyczne	660	Pa
Spręż całkowity	688	Pa
Sprawność wentylatora	73,1	%
Moc akustyczna	82	dB(A)
Moc znamionowa silnika	2x0,75	kW
Natężenie i napięcie prądu	2x1,9/400	A/V
Częstotliwość prądu	48,6	Hz

Uwagi

Wyposażenie dodatkowe:
Bulaj + oświetlenie
Przetwornik ciśnienia z wyświetlaczem (ciągła kontrola wydajności centrali)

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	41	49	63	66	66	64	60	50	71
nawiew - wylot dB(A)	45	52	65	68	75	66	57	44	77
nawiew - otoczenie dB(A)	33	38	49	37	47	41	30	34	52
wyciąg - wlot dB(A)	38	48	60	63	63	61	57	50	69
wyciąg - wylot dB(A)	42	53	67	71	77	75	70	63	80
wyciąg - otoczenie dB(A)	30	37	46	34	44	38	27	34	49

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]			masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW				782





Numer oferty	GD/17/03/DK/315	Oznaczenie
Oznaczenie	NW1	

Ekoprojekt**Wymagania 2016**

Parametr	Status	Wartość	Limit
System wentylacyjny	zgodny	SWNM ; DSW	
Regulacja prędkości obrotowej wentylatora	zgodny	bezstopniowy	
Układ odzysku ciepła	zgodny	przeponowy	
Sprawność cieplna UOC	zgodny	75,2	67
SFP części pełniących funkcje wentylacyjne	zgodny	980	1275

Wymagania 2018

Parametr	Status	Wartość	Limit
System wentylacyjny	zgodny	SWNM ; DSW	
Regulacja prędkości obrotowej wentylatora	zgodny	bezstopniowy	
Układ odzysku ciepła	zgodny	przeponowy	
Sprawność cieplna UOC	zgodny	75,2	73
SFP części pełniących funkcje wentylacyjne	zgodny	980	995

Nawiew/Wywiew

Producent	Clima-Produkt Sp. z o.o.		
Model centrali	HIGIENOS TUV		
System wentylacyjny	DSW ; SWNM		
Zainstalowany napęd	bezstopniowy		
Układ odzysku ciepła	przeponowy		
Sprawność cieplna UOC		75,2	%
Znamionowe natężenie przepływu		1,14 / 1,06	m3/s
Znamionowy pobór mocy		1,45 / 1,1	kW
SFP części pełniących funkcje wentylacyjne	980	459 / 521	W/m3/s
Prędkość czołowa powietrza		2,13 / 1,97	m/s
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne		450 / 300	Pa
Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne		253 / 276	Pa
Spadek ciśnienia statycznego całkowity (cz. filtr)		375 / 276	Pa
Sprawność wentylatora		55 / 53	%
Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	L1 wg PN-EN1886 <1%		
Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza	<1%		
Opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	w zakresie automatyki		
Klasa efektywności energetycznej filtrów	F5-D ; F9-E ; F5-D ;		
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę		54	dB(A)
Opis demontażu centrali	http://climaprodukt.com/		

Regularna wymiana filtrów ma decydujący wpływ na uzyskanie wysokiej wydajności i efektywności energetycznej systemu

