



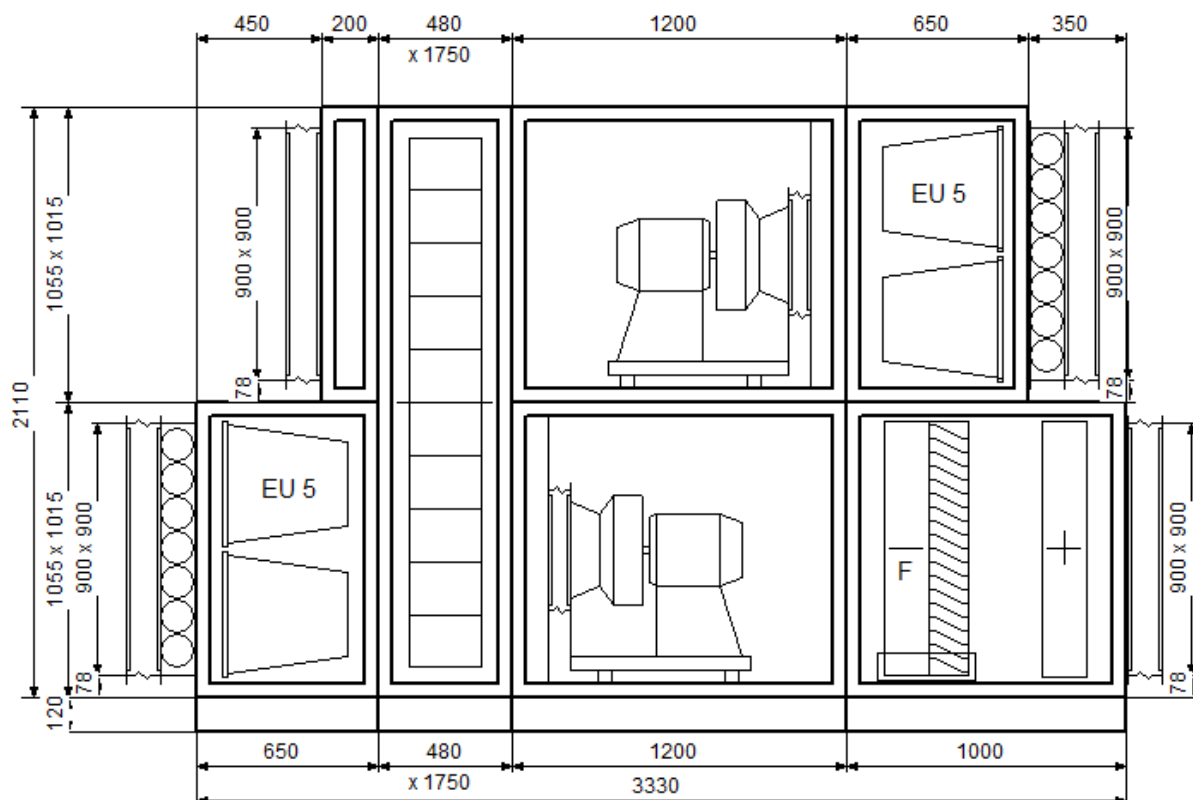
clima-produkt

Clima Produkt Sp. z o.o.
ul. Rataje 164
61-168 Poznań
e-mail: poznan@climaprodukt.com
Sporządził: Jędrzej Wiśniewski

MUZEUM W OPATÓWKU

Dane techniczne doboru urządzenia nr 389/2016 (NW1)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m3/h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	GOLEM	3	50	Prawe	6800	250
WYCIĄG	GOLEM	3	50	Lewe	6000	250

**Uwagi**

Widok od strony obsługowej.

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

NAWIEW**FK****Sekcja filtra kieszeniowego**

Klasa filtra

EU5

Opory przepływu powietrza

68

Pa

O**Sekcja wymiennika obrotowego**

Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot zima

-18/100

°C/%

Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot zima	9,4/32,8	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza zima	92	Pa
Nawiew, sprawność zima	72,2	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot zima	20/40	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot zima	-10,4/88,3	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza zima	102	Pa
Moc wymiennika zima	71,8	kW
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot lato	32/45	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot lato	26,1/63,3	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza lato	121	Pa
Nawiew, sprawność lato	74	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot lato	24/50	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot lato	30,6/34	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza lato	101	Pa
Wyciąg, sprawność lato	82,5	%
Moc wymiennika lato	-13,8	kW

Uwagi

CRA-17-200-1400-1550x1960-H-0-1-DC

WP	Sekcja wentylatora promieniowo-osowego	
Typ wentylatora	RH50C	
Ilość wentylatorów	1	szt
Pobór mocy	1,36	kW
Obroty wentylatora	1422	1/min
Ciśnienie statyczne	523	Pa
Spręż całkowity	564	Pa
Sprawność wentylatora	78,4	%
Moc akustyczna	84	dB(A)
Moc znamionowa silnika	2,2	kW
Natężenie i napięcie prądu	4,8/400	A/V
Częstotliwość prądu	49,9	Hz

CF	Sekcja Chłodnicy Freonowej	
Powietrze temp./wilg. wlot	32/45	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/80,5	°C/%
Opory przepływu powietrza	83	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,9	m/s
Moc wymiennika	37,8	kW
Czynnik	R410A	
Temperatura parowania	6	°C
Opory przepływu czynnika	9,9	kPa
Średnica kolektorów	28mm	
Ilość sekcji	1	
Pojemność wymiennika	7	l

Uwagi

XRCAF 0765 T023 03 F 30 E006 5/8 1 1/8

HW	Sekcja nagrzewnicy wodnej	
Powietrze temp./wilg. wlot	9,4/33	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/17	°C/%
Opory przepływu powietrza	30	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,8	m/s
Moc wymiennika	24,4	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%

Temp. czynnika wlot	70	°C
Temp. czynnika wylot	50	°C
Opory przepływu czynnika	15,5	kPa
Przepływ czynnika	1,07	m3/h
Pojemność wymiennika	3	l

Uwagi

XCCAE 0770 T023 01 F 30 E002 DN 25 DN 25

WYCIĄG

FK	Sekcja filtra kieszeniowego	
Klasa filtra	EU5	
Opory przepływu powietrza	57	Pa
WP	Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego	
Typ wentylatora	RH50C	
Ilość wentylatorów	1	szt
Pobór mocy	0,95	kW
Obroty wentylatora	1257	1/min
Ciśnienie statyczne	409	Pa
Spręż całkowity	441	Pa
Sprawność wentylatora	77,1	%
Moc akustyczna	81	dB(A)
Moc znamionowa silnika	1,5	kW
Natężenie i napięcie prądu	3,5/400	A/V
Częstotliwość prądu	44,6	Hz

Rozkład poziomej mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	34	54	61	65	67	66	62	59	72
nawiew - wylot dB(A)	37	58	64	73	73	66	59	56	77
nawiew - otoczenie dB(A)	23	37	40	40	39	38	36	17	46
wyciąg - wlot dB(A)	35	54	61	67	68	67	65	61	73
wyciąg - wylot dB(A)	38	56	62	72	73	70	65	62	77
wyciąg - otoczenie dB(A)	22	35	37	39	37	36	35	15	45

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	1 015	1 055	3 330	577
WYCIĄG	1 015	1 055	2 530	310



Numer oferty	389/2016	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	regeneracyjny	
Sprawność cieplna UOC	zgodny	76,3	67
SFP części pełniących funkcje wentylacyjne	zgodny	525	996

Wymagania 2018

Parametr	Status	Wartość	Limit
System wentylacyjny	zgodny	SWNM ; DSW	
Regulacja prędkości obrotowej wentylatora	zgodny	bezstopniowy	
Układ odzysku ciepła	zgodny	regeneracyjny	
Sprawność cieplna UOC	zgodny	76,3	73
SFP części pełniących funkcje wentylacyjne	zgodny	525	716

Nawiew/Wywiew

Producent	Clima-Produkt Sp. z o.o.		
Model centrali	GOLEM		
System wentylacyjny	DSW ; SWNM		
Zainstalowany napęd	bezstopniowy		
Układ odzysku ciepła	regeneracyjny		
Sprawność cieplna UOC		76,3	%
Znamionowe natężenie przepływu		1,89 / 1,67	m3/s
Znamionowy pobór mocy		1,35 / 1,18	kW
SFP części pełniących funkcje wentylacyjne	525	263 / 262	W/m3/s
Prędkość czołowa powietrza		2,16 / 1,91	m/s
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne		250 / 250	Pa
Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne		145 / 146	Pa
Spadek ciśnienia statycznego całkowity (cz. filtr)		258 / 146	Pa
Sprawność wentylatora		55 / 56	%
Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	L1 wg PN-EN186 <1%		
Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza	<1%		
Opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	nie dotyczy		
Klasa efektywności energetycznej filtrów	F5-D ; F5-D ;		
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę		49	dB(A)
Opis demontażu centrali	http://climaprodukt.com/		

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