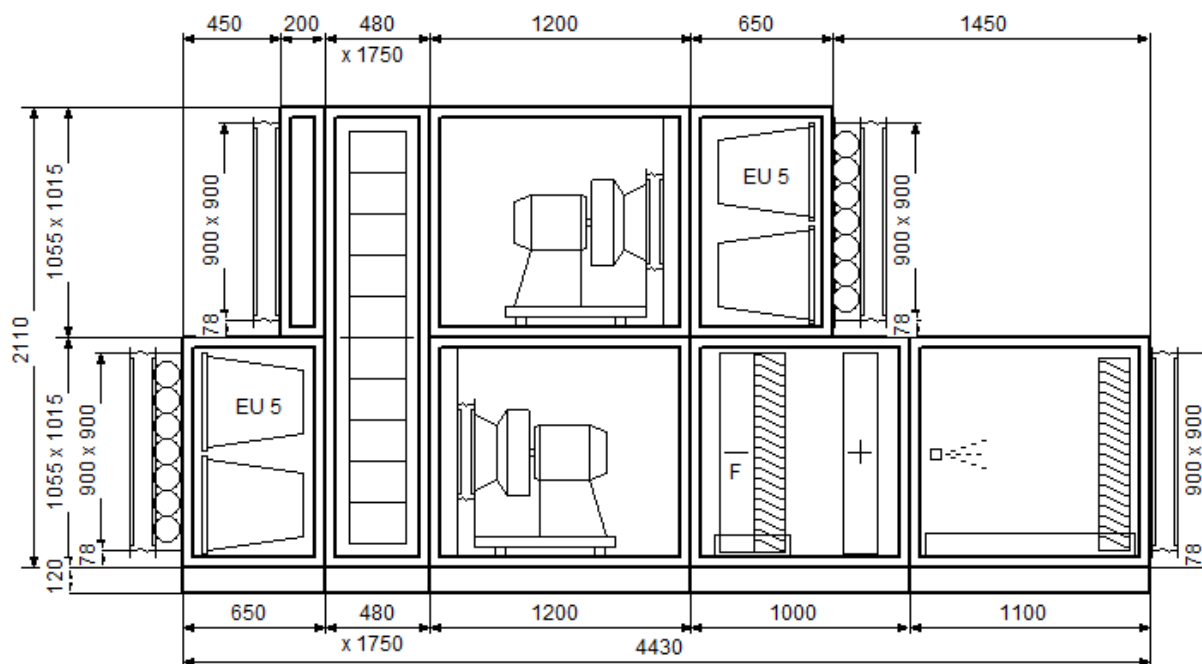


**MUZEUM W OPATÓWKU**

### **Dane techniczne doboru urządzenia nr 389/2016 ( NW1 )**

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



## 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	1,78	kW
Obroty wentylatora	1562	1/min
Ciśnienie statyczne	694	Pa
Spręż całkowity	735	Pa
Sprawność wentylatora	77,9	%
Moc akustyczna	85	dB(A)
Moc znamionowa silnika	3	kW
Natężenie i napięcie prądu	6,6/400	A/V
Częstotliwość prądu	55,2	Hz

CF	Sekcja Chłodnicy Freonowej	
Powietrze temp./wilg. wlot	32/45	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	13/100	°C/%
Opory przepływu powietrza	218	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,9	m/s
Moc wymiennika	68,2	kW
Czynnik	R410A	
Temperatura parowania	6	°C
Opory przepływu czynnika	9,9	kPa
Średnica kolektorów	42mm	
Ilość sekcji	1	
Pojemność wymiennika	19	l

#### Uwagi

XRCAF 0750 T023 08 F 30 E011 7/8 1 5/8

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	15,4	kPa
Przepływ czynnika	1,07	m3/h

**Uwagi**

XCCAE 0770 T023 01 F 30 E002 DN 25 DN 25

**OBLICZENIA DLA LATA**

Powietrze wlot: 13/100 [°C/%]

Powietrze wylot: 20/64 [°C/%]

Moc: 16,2 kW

**NP                      Sekcja Nawilżania Parowego**

Powietrze temp./wilg. wlot	20/17	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/55	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza	36	Pa
Zapotrzebowanie pary	45	kg/h

**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 poziomu 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)	35	56	62	70	70	60	49	44	74
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	4 430	762
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)		429 / 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	<a href="http://climaprodukt.com/">http://climaprodukt.com/</a>		

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