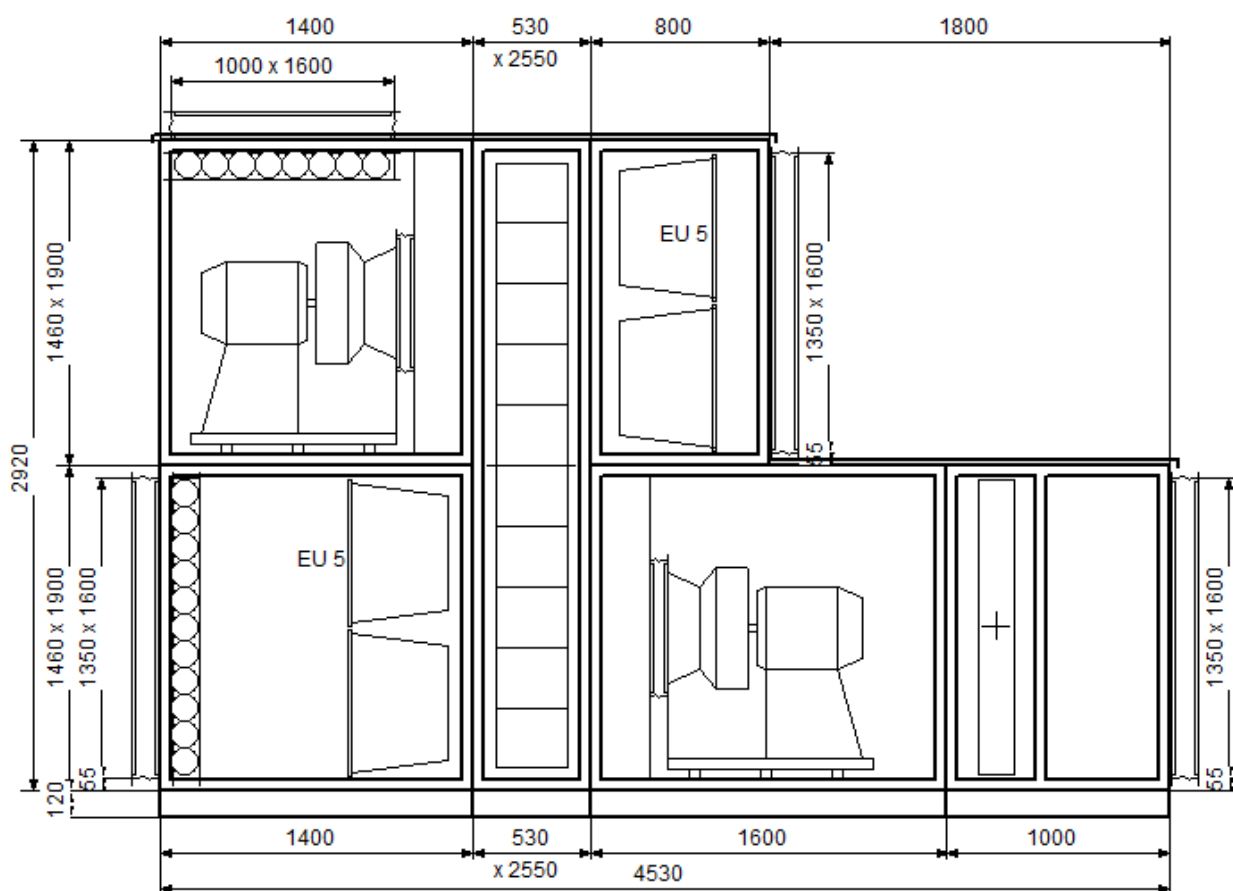


### Dane techniczne doboru urządzenia nr 605.1/CP/16 ( N1W1 )

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m <sup>3</sup> /h	Spręż dyspozycyjny Pa
<b>NAWIEW</b>	<b>GOLEM</b>	<b>6s</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>21300</b>	<b>300</b>
<b>WYCIĄG</b>	<b>GOLEM</b>	<b>6s</b>	<b>50</b>	<b>Lewe</b>	<b>18300</b>	<b>350</b>

#### Wykonanie zewnętrzne



#### 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.

#### Moc właściwa wentylatora kW/m<sup>3</sup>/s

NAWIEW	0,97
WYCIĄG	0,95

## NAWIEW

FK	Sekcja filtra kieszeniowego	
Klasa filtra	EU5	
Opory przepływu powietrza	81	Pa
O	Sekcja wymiennika obrotowego	
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot	-20/100	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot	5,7/38,4	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza	128	Pa
Nawiew, sprawność	65,9	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot	19/45	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot	-10,5/100	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza	140	Pa
Moc wymiennika	210,8	kW

### Uwagi

Falownik i sterownik.

WP	Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego	
Ilość wentylatorów	1	szt
Pobór mocy	4,8	kW
Obroty wentylatora	1023	1/min
Ciśnienie statyczne	576	Pa
Spręż całkowity	641	Pa
Sprawność wentylatora	79,6	%
Moc akustyczna	90	dB(A)
Moc znamionowa silnika	7,5	kW
Natężenie i napięcie prądu	15,2/400	A/V
Częstotliwość prądu	53,3	Hz
HW	Sekcja nagrzewnicy wodnej	
Powietrze temp./wilg. wlot	5,5/38	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	22/13	°C/%
Opory przepływu powietrza	53	Pa
Prędkość przepływu powietrza	3,2	m/s
Moc wymiennika	118,8	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	80	°C
Temp. czynnika wylot	60	°C
Opory przepływu czynnika	6,6	kPa
Przepływ czynnika	5,22	m3/h
Średnica kolektorów	DN 32	
Pojemność wymiennika	13	l

### Uwagi

Króćce wymiennika zagięte wewnątrz centrali. W centrali przewidziano miejsce do montażu zaworu trójdrogowego wraz z siłownikiem.

## WYCIĄG

FK	Sekcja filtra kieszeniowego	
Klasa filtra	EU5	
Opory przepływu powietrza	64	Pa

**WP****Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego**

Ilość wentylatorów	2	szt
Pobór mocy	2x2	kW
Obroty wentylatora	1661	1/min
Ciśnienie statyczne	554	Pa
Spręż całkowity	628	Pa
Sprawność wentylatora	79,1	%
Moc akustyczna	91	dB(A)
Moc znamionowa silnika	2x3	kW
Natężenie i napięcie prądu	2x6,6/400	A/V
Częstotliwość prądu	58,7	Hz

**Rozkład poziomu mocy akustycznej**

<b>Częstotliwość Hz</b>	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>8000</b>	<b>Suma</b>
nawiew - wlot dB(A)	42	62	69	70	73	73	64	61	78
nawiew - wylot dB(A)	47	65	74	83	82	82	72	69	88
nawiew - otoczenie dB(A)	28	48	52	38	51	51	34	42	57
wyciąg - wlot dB(A)	42	59	72	72	73	70	67	64	79
wyciąg - wylot dB(A)	49	65	79	84	87	82	80	77	91
wyciąg - otoczenie dB(A)	28	45	55	40	51	48	37	45	58

**Wymiary i ciężar**

	<b>szerokość [mm]</b>	<b>wysokość [mm]</b>	<b>długość [mm]</b>	<b>masa [kg] (szacunkowa)</b>
NAWIEW	1 900	1 460	4 530	1 697
WYCIĄG	1 900	1 460	2 730	787



clima-produkt

## Clima Produkt Sp. z o.o.

Przedstawicielstwo Śląsk, ul. Krawczyka 1

43-190 Mikołów opracował:

Numer oferty	605.1/CP/16	Oznaczenie
Oznaczenie	N1W1	

### 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	69,8	67
SFP części pełniących funkcje wentylacyjne	zgodny	665	784

#### 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	niezgodny	69,8	73
SFP części pełniących funkcje wentylacyjne	niezgodny	665	600

#### 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		69,8	%
Znamionowe natężenie przepływu		5,92 / 5,08	m3/s
Znamionowy pobór mocy		4,99 / 2,44	kW
SFP części pełniących funkcje wentylacyjne	665	327 / 338	W/m3/s
Prędkość czołowa powietrza		2,42 / 2,08	m/s
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne		300 / 350	Pa
Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne		190 / 190	Pa
Spadek ciśnienia statycznego całkowity (cz. filtr)		238 / 190	Pa
Sprawność wentylatora		58 / 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		61	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