



**Budynek E UKW Bydgoszcz**

**Dane techniczne doboru urządzenia nr 180/KB/13 ( NW2 )**

**Kod centrali: G-GOLEM-O-05-SE-FB4/CHE/MB/WHC/FEC/PF//FB4/PF/MB-L**

	Wielkość	Izolacja	Strona obsługi	Wydatek m3/h	Spręż dyspozycyjny Pa	SFP kW/m3/s	EEC
<b>NAWIEW</b>	<b>05</b>	<b>50</b>	<b>Lewe</b>	<b>13360</b>	<b>300</b>	<b>1,08</b>	<b>A</b>
<b>WYCIĄG</b>	<b>05</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>12280</b>	<b>300</b>	<b>0,95</b>	

**Uwagi**

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

**NAWIEW**

**FB4**

**Sekcja filtra kieszeniowego**

Klasa filtra	G4	
Prędkość przepływu powietrza	2,47	m/s
Opory przepływu powietrza	101	Pa
Opory dopuszczalne	150	Pa
Początkowe opory	53	Pa
Wymiary filtrów	592x490x360/4; 592x287x360/2;	

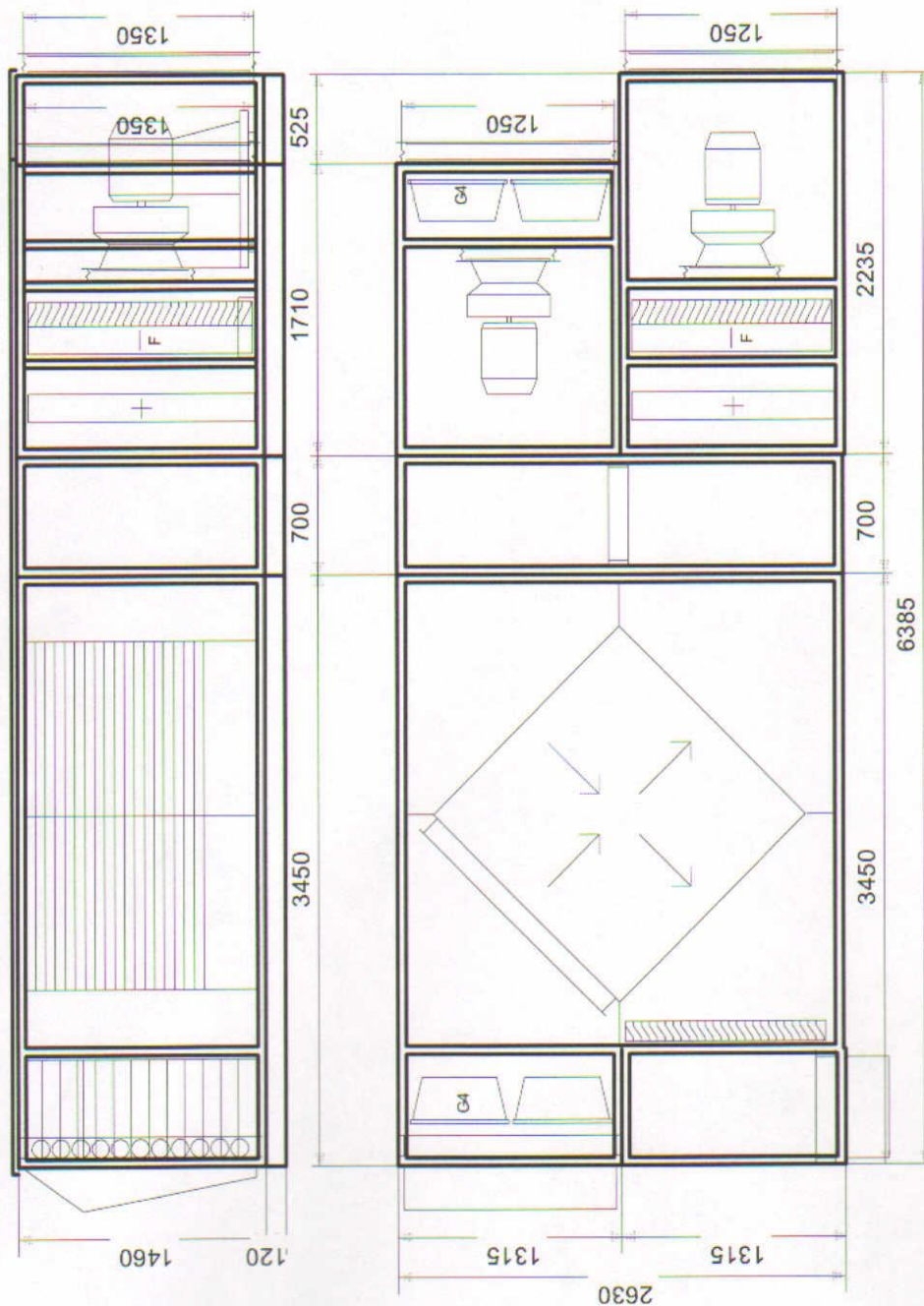
**CHE**

**Sekcja wymiennika krzyżowego**

Typ wymiennika	CHE-G05-2-L(h)	
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot zima	-18/100	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot zima	7,6/14,1	°C/%
odległość m	131	
Hałas dB(A) sucha	61,3	
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot zima	20/60	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot zima	2,8/100	°C/%
Wyciąg, Przestrzeń na termostat przeciwwzrostowy	136	
Wyciąg, sprawność sucha zima	66,7	%
Moc wymiennika	114,6	kW
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot lato	30/45	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot lato	27,7/50,8	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza lato	131	Pa
Nawiew, sprawność lato	57,7	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot lato	26/60	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot lato	28,5/51,1	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza lato	136	Pa
Wyciąg, sprawność lato	62,7	%
Moc wymiennika lato	-10,6	kW

Oferata nr 180/KB/13

Oznaczenie NW2



Uwagi

Widok z góry

NAWIEW

Wydatek powietrza m<sup>3</sup>/h 13360

Spręż dyspozycyjny Pa 300

WYCIĄG

Wydatek powietrza m<sup>3</sup>/h 12280

Spręż dyspozycyjny Pa 300

G-GOLEM-O-05-SE-FB4/CHE/MB/WHC/FEC/PF//FB4/PF/MB-L

www.climaprodukt.com



clima-produkt

2013-07-15 Ver.: v 3.6.16

Obiekt

Klient

Opracował

Data opracowania

2013-07-15



**MB                      Sekcja recyrkulacji**

Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot zima	7,6/14,1	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot zima	13,8/49	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot zima	20/60	°C/%
Udział powietrza świeżego zima	50	%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot lato	30/45	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot lato	28/52	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot lato	26/60	°C/%
Udział powietrza świeżego lato	50	%

**WHC                      Sekcja nagrzewnicy wodnej**

Typ wymiennika	WHC-G05-02-2,5-028	
Powietrze temp./wilg. wlot	10/53	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/28	°C/%
Opory przepływu powietrza	52	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,8	m/s
Moc wymiennika	45,3	kW
Czynnik	Glikol etylenowy	
Zawartość czynnika	30	%
Temp. czynnika wlot	80	°C
Temp. czynnika wylot	60	°C
Opory przepływu czynnika	0,3	kPa
Przepływ czynnika	2,09	m3/h
Średnica kolektorów	DN 50	
Pojemność wymiennika	12	l
Przebieg na termostat przeciwwamrozeniowy	Tak	

**FEC                      Sekcja Chłodnicy Freonowej**

Typ wymiennika	FEC-G05-02-4,0-005	
Powietrze temp./wilg. wlot	30/45	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	26/54,6	°C/%
Opory przepływu powietrza -mokre	49	Pa
Opory przepływu powietrza -suche	43	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,8	m/s
Moc wymiennika	23,8	kW
Czynnik	R407C	
Temperatura parowania	5	°C
Opory przepływu czynnika	0	kPa
Ilość sekcji	28mm	
Pojemność wymiennika	9	l

**Designed for Wet Conditions****PF                      Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego**

Typ wentylatora	PF-71	
Moc na wale	3,3	kW
Moc z sieci	4,01	kW
Prędkość obr. wentylatora	1075	1/min
Ciśnienie statyczne	627	Pa
Spręż całkowity	669	Pa
Sprawność wentylatora	75,1	%
Moc akustyczna	85	dB(A)
Moc znamionowa silnika	4	kW
Natężenie i napięcie prądu	8,7/400	A/V
Częstotliwość prądu	55,4	Hz



**WYCIĄG****FB4 Sekcja filtra kieszeniowego**

Klasa filtra	G4	
Prędkość przepływu powietrza	2,27	m/s
Opory przepływu powietrza	98	Pa
Opory dopuszczalne	150	Pa
Początkowe opory	47	Pa
Wymiary filtrów	592x490x360/4; 592x287x360/2;	

**PF Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego**

Typ wentylatora	PF-71	
Moc na wale	2,6	kW
Moc z sieci	3,23	kW
Prędkość obr. wentylatora	989	1/min
Ciśnienie statyczne	534	Pa
Spręż całkowity	570	Pa
Sprawność wentylatora	75,1	%
Moc akustyczna	83	dB(A)
Moc znamionowa silnika	3	kW
Natężenie i napięcie prądu	7/400	A/V
Częstotliwość prądu	51	Hz
SFP	0,95	kW/m3/s

**Rozkład poziomu mocy akustycznej**

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma dB(A)
nawiew - wlot dB	62	73,1	72,2	66,4	64,2	58,7	52,8	44,3	69,4
nawiew - wylot dB	71,5	80,1	81,2	82,8	80,3	77,5	71,5	66,1	85

wyciąg - wlot dB	63,9	75,5	73,8	71,2	72,2	70,5	65,4	62,5	76,8
wyciąg - wylot dB	66,9	75,3	76,2	78,3	73,1	69,1	61,8	55,3	78,6

do otoczenie dB	58,1	66,8	62,4	42,6	52,1	45,6	33,1	41,5	57,7
-----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

**Poziom dźwięku w odległości**

odległość m	1	2	5	10	20
Hałas dB(A)	44	38	30	24	18

Wymiary i ciężar	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	1 315	1 460	5 860	1 650
WYCIĄG	1 315	1 460	6 385	506