


Oferta nr **180/KB/13**

Oznaczenie **NW1**



Uwagi
Widok z góry

NAWIEW		WYCIĄG	G-GOLEM-O-04-SE-FB4/CHE/MB/WHC/FEC/PF//FB4/PF/MB-L	
Wydatek powietrza	m3/h 11170	Wydatek powietrza	m3/h 9130	Obiekt
Spręż dyspozycyjny	Pa 300	Spręż dyspozycyjny	Pa 300	Klient
 www.climaprodukt.com				Opracował
				Data opracowania 2013-07-15

2013-07-15 Wer.: v 3.6.16

Budynek E UKW Bydgoszcz
Dane techniczne doboru urządzenia nr 180/KB/13 (NW1)
Kod centrali: G-GOLEM-O-04-SE-FB4/CHE/MB/WHC/FEC/PF//FB4/PF/MB-L

	Wielkość	Izolacja	Strona obsługi	Wydatek m ³ /h	Spręż dyspozycyjny Pa	SFP kW/m ³ /s	EEC
NAWIEW	04	50	Lewe	11170	300	1,38	B
WYCIĄG	04	50	Prawe	9130	300	0,97	

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	2,98	m/s
Opory przepływu powietrza	111	Pa
Opory dopuszczalne	150	Pa
Początkowe opory	71	Pa
Wymiary filtrów	592x592x360/2; 592x287x360/2;	

CHE Sekcja wymiennika krzyżowego

Typ wymiennika	CHE-G04-2-L(h)	
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot zima	-18/100	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot zima	4,7/17,2	°C/%
odległość m	196	
Hałas dB(A) sucha	53,7	
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot zima	20/60	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot zima	2,8/100	°C/%
Wyciąg, Przestrzeń na termostat przeciwwamrozeniowy	167	
Wyciąg, sprawność sucha zima	65,7	%
Moc wymiennika	85	kW
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot lato	30/45	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot lato	26/49,7	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza lato	196	Pa
Nawiew, sprawność lato	49,5	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot lato	22/40	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot lato	26,8/29,5	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza lato	167	Pa
Wyciąg, sprawność lato	60,6	%
Moc wymiennika lato	-15	kW

MB Sekcja recyrkulacji

Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot zima	4,7/17,2	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot zima	12,4/54	°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	26/44	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot lato	22/40	°C/%
Udział powietrza świeżego lato	50	%

WHC Sekcja nagrzewnicy wodnej

Typ wymiennika	WHC-G04-02-2,5-015	
Powietrze temp./wilg. wlot	10/54	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	22/25	°C/%
Opory przepływu powietrza	69	Pa
Prędkość przepływu powietrza	3,4	m/s
Moc wymiennika	45,4	kW
Czynnik	Glikol etylenowy	
Zawartość czynnika	30	%
Temp. czynnika wlot	80	°C
Temp. czynnika wylot	60	°C
Opory przepływu czynnika	1,1	kPa
Przepływ czynnika	2,1	m3/h
Średnica kolektorów	DN 40	
Pojemność wymiennika	7	l
Przestrzeń na termostat przeciwwamrozeniowy	Tak	

FEC Sekcja Chłodnicy Freonowej

Typ wymiennika	FEC-G04-04-2,5-008	
Powietrze temp./wilg. wlot	30/45	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	26/54,6	°C/%
Opory przepływu powietrza -mokre	162	Pa
Opory przepływu powietrza -suche	141	Pa
Prędkość przepływu powietrza	3,4	m/s
Moc wymiennika	19,9	kW
Czynnik	R407C	
Temperatura parowania	5	°C
Opory przepływu czynnika	0	kPa
Ilość sekcji	22mm	
Pojemność wymiennika	12	l

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

Typ wentylatora	PF-56	
Moc na wale	3,7	kW
Moc z sieci	4,28	kW
Prędkość obr. wentylatora	1655	1/min
Ciśnienie statyczne	817	Pa
Spręż całkowity	891	Pa
Sprawność wentylatora	75,2	%
Moc akustyczna	90	dB(A)
Moc znamionowa silnika	5,5	kW
Natężenie i napięcie prądu	11,3/400	A/V
Częstotliwość prądu	56,5	Hz

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

Klasa filtra	G4	
Prędkość przepływu powietrza	2,44	m/s
Opory przepływu powietrza	101	Pa
Opory dopuszczalne	150	Pa
Początkowe opory	52	Pa
Wymiary filtrów	592x592x360/2; 592x287x360/2;	

PF**Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego**

Typ wentylatora	PF-56	
Moc na wale	2	kW
Moc z sieci	2,47	kW
Prędkość obr. wentylatora	1367	1/min
Ciśnienie statyczne	568	Pa
Spręż całkowity	618	Pa
Sprawność wentylatora	76,7	%
Moc akustyczna	86	dB(A)
Moc znamionowa silnika	3	kW
Natężenie i napięcie prądu	6,2/400	A/V
Częstotliwość prądu	47	Hz
SFP	0,97	kW/m3/s

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma dB(A)
nawiew - wlot dB	63,2	70,4	76,6	68,2	61,6	53,6	47,4	39,9	70,6
nawiew - wylot dB	77	80,9	87,7	87,8	86,8	81	77,8	74,6	90,5

wyciąg - wlot dB	63,6	76,7	75,3	70,1	67	62,5	57	53,2	72,8
wyciąg - wylot dB	70	81,7	79,2	80,1	77,3	69,8	64,8	58,9	81,3

do otoczenie dB	60,8	68,1	68	47,3	54,7	47,5	36,8	47,8	61,7
-----------------	------	------	----	------	------	------	------	------	------

Poziom dźwięku w odległości

odległość m	1	2	5	10	20
Hałas dB(A)	48	42	34	28	22

Wymiary i ciężar	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	1 315	1 055	5 270	1 336
WYCIĄG	1 315	1 055	5 920	397