



## Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

Centrala fabrycznie okablowana - PLUG&PLAY

Automatyka zabudowana w centrali

Czerpnię i wyrzutnię (elementy zamontowane na czas transportu) zamontować w miejscu projektowanej lokalizacji tak aby zapewnić skuteczny rozdział strumieni powietrza zgodnie z wymogami przepisów (m.in.: z Rozporządzeniem M.I. z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych ...).

TYP URZĄDZENIA:

**Optima-NW-2-P-WO-Hw/CHf-T1/T1-D-1450/1300**

Oferta nr

**POZ-21-0106-JB**

Pozycja

**NW2, Konin , ul. Kościuszki 37**

Oznaczenie

**CLIMA GOLD Sp z o.o.**

**84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4**

**climagold.com**

**Sporządził:**

**Jacek Byczyński** **poznan@climagold.com** **tel. 505 006 038**

**CLIMA Gold**

**Laboratorium przy Wojewódzkiej Inspekcji Weterynaryjnej**

**CLIMA GOLD Sp z o.o.**

**84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4**

**climagold.com**

**Sporządził:**

**Jacek Byczyński [poznan@climagold.com](mailto:poznan@climagold.com) tel. 505 006 038**



**OFERTA NR: POZ-21-0106-JB POZYCJA: NW2, Konin , ul. Kościuszki 37 Kosciuszki 37 Laboratorium przy Wojewódzkiej Inspekcji**

**TYP URZĄDZENIA: Optima-NW-2-P-WO-Hw/CHf-T1/T1-D-1450/1300**

### **Wymiary gabarytowe**

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	1940	985	1100	351
2	2530	985	1100	386
Masa orientacyjna, kg				737

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m3/h	1450	1300
Spręż dyspozycyjny	Pa	320	320
Spręż statyczny	Pa	577	542

### **Zespół wentylatorowy**

		RH25C.CR/SM12	RH28C.CR/SM12
Typ wentylatora			
Sprawność	%	76,04	64,37
Obroty wentylatora	1/min	2842	2302
Moc na wale (pkt.pracy)	kW	0,32	0,31
Pobór mocy el. (pkt.pracy)	kW	0,51	0,5
Typ silnika		Sg 71-2B	Sg 71-2B
Moc znamionowa silnika	kW	0,55	0,55
Obroty znamionowe	1/min	2730	2730
Prąd znamionowy	A	1,33	1,33
Częstotliwość punktu pracy	Hz	52	42
Częstotliwość maksymalna	Hz	73	73
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	0,44	0,42
Napięcie znamionowe	V	3x400/50	3x400/50
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m3/s	1,09	1,15
SFP (EN 16798-3:2017)	kW/m3/s	2,12	

### **Filtr**

		F5 / kieszeniowy /500mm	F5 / kieszeniowy /500mm
Klasa/ Typ/ Długość			
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość		590x405x1 szt. 287x405x1 szt.	590x405x1 szt. 287x405x1 szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa	105 / 200	104 / 200

## Tłumik szumu

Typ	
Opory powietrza	Pa
	dB1
	4

## Wymiennik obrotowy

Typ wymiennika		P-E16-W-715 RRU-800x950x290			
		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność temperaturowa	%	77,4	77	-	-
Sprawność odzysku wilgoci	%	55,5	0	-	-
Opory powietrza	Pa	91	125	104	107
Parametry - wlot	°C/%	-18 / 100	32 / 45	20 / 40	25 / 55
Parametry - wylot	°C/%	11,4 / 43	26,6 / 61	-10 / 95	31 / 39
Moc odzysku (całkowita)	kW	17,7	-2,7	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	14,3	-2,7	-	-

## Tłumik szumu

Typ	
Opory powietrza	Pa
	dB1
	4

## Nagrzewnica wodna

Typ wymiennika		XCCAG 0750 T010 02 F 40 E001 DN 15 DN 15	
Parametry - wlot	°C/%	11,4 / 43	
Parametry - wylot	°C/%	22 / 22	
Moc	kW	5,2	
Prędkość powietrza	m/s	1,4	
Opory powietrza	Pa	13	
Czynnik - parametry	°C	70 / 55	
Czynnik - rodzaj		glikol etylenowy	
Zawartość czynnika	%	35	
Przepływ	m <sup>3</sup> /h	0,3	
Opory czynnika	kPa	18,1	
Pojemność wymiennika	l	1,9	
Króćce		DN 15	

## Chłodnica freonowa

Typ wymiennika		XRCAF 0690 T009 02 F 21 E002 1*5/8 1*7/8 (6mm)	
Parametry - wlot	°C/%	32 / 45	
Parametry - wylot	°C/%	20 / 82	
Moc	kW	7,9	
Prędkość powietrza	m/s	1,7	
Opory powietrza	Pa	29	
Czynnik - parametry	°C	7	
Czynnik - rodzaj		R410A	
Przepływ	kg/h	185	
Opory czynnika	kPa	9,5	
Pojemność wymiennika	l	1,6	
Króćce		1*5/8 / 1*7/8	



## Tłumik szumu

Typ

Opory powietrza

Pa

dB1

4



## Tłumik szumu

Typ

Opory powietrza

Pa

dB1

4

## Przepustnica

Wlot

mm x mm

415x775

-

Wylot

mm x mm

-

415x575

## Króciec

Wlot

mm x mm

450x885

czerpnia z odkraplaczem

450x885

Wylot

mm x mm

450x885

450x710

wyrzutnia

## Hałas\*

Częstotliwość  
w oktawie

63

125

250

500

1K

2K

4K

8K

Lw

### NAWIEW

Ssanie

[dB(A)]

30,3

30,7

40

42,4

34,4

23

22,1

19,6

45,2

Tłoczenie

[dB(A)]

32,9

35,8

47,8

48,2

47,9

38,4

37,8

34,5

53,2

Otoczenie

[dB(A)]

27,9

29,8

39,8

40,2

43,9

41,4

38,8

14,5

48,3

### WYWIEW

Ssanie

[dB(A)]

33,2

36,6

47,6

44,8

35,8

27,8

25,9

24,7

50

Tłoczenie

[dB(A)]

35,1

38

49,2

49,3

46,5

38,6

36,1

30,8

53,7

Otoczenie

[dB(A)]

29,1

33

41,2

39,3

40,5

39,6

35,1

10,8

46,8

\* Poziom mocy akustycznej: ssanie - w przekroju wlotu powietrza; tłoczenie - w przekroju wylotu powietrza; otoczenie - emitowane przez centralę do otoczenia bez uwzględnienia otworów (wlotu/wylotu)

## Uwagi

Jeżeli nie określono inaczej, króćce wymienników po stronie obsługowej.

Podział sekcji może ulec zmianie na etapie realizacji zamówienia.



[climagold@climagold.com](mailto:climagold@climagold.com)

tel. + 48 517 701 619

tel. + 48 501 939 457



**CLIMA GOLD Sp z o.o.**

**84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4**

**climagold.com**

**Sporządził:**

**Jacek Byczyński [poznan@climagold.com](mailto:poznan@climagold.com) tel. 505 006 038**



**OFERTA NR: POZ-21-0106-JB POZYCJA: NW2, Konin , ul. Kościuszki 37 Laboratorium przy Wojewódzkiej Inspekcji Sanitarnej**

**TYP URZĄDZENIA: Optima-NW-2-P-WO-Hw/CHf-T1/T1-D-1450/1300**

## **Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014 ( 2018 )**

a	nazwa producenta	Clima Gold Sp. z o.o.
b	identyfikator modelu	Optima-NW-2-P-WO-Hw/CHf-T1/T1-D-1450/1300
c	deklarowany typ SW	SWNM DSW
d	rodzaj napędu	napęd płynny
e	rodzaj UOC	inne
f	sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	82,6
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m <sup>3</sup> /s]	0,4 / 0,36
h	efektywny pobór mocy [kW]	0,44 / 0,42
i	JMW int [W/(m <sup>3</sup> /s)]	313 / 260 574 <= 1138
j	prędkość czołowa [m/s]	1,13 / 1,02
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne ( $\Delta p_{s, ext}$ ) [Pa]	320 / 320
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ( $\Delta p_{s, int}$ ) [Pa]	141 / 113
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ( $\Delta p_{s, add}$ ) [Pa]	61 / 14
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	45 / 43,4
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,2 / -
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kWh/rok]	F5 / 25 F5 / 20
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	lampka kontrolna na rozdzielnicy
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	50,6
s	adres strony internetowej	<a href="http://www.climagold.com">www.climagold.com</a>
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny