



### Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

CENTRALA W WYKONANIU ZEWNĘTRZNYM.

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:		<b>Optima-NW-4-P-WO-Hw/CHf-D-5940/4400</b>	
Oferta nr	<b>PSP Garwolin</b>	<b>CLIMA GOLD Sp z o.o.</b> <b>84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4</b>  <b>climagold.com</b> <b>Sporządził:</b> <b>jedrzej.wisniewski@climagold.com; kom: 691-085-048</b>	
Pozycja	<b>NW1</b>		
Oznaczenie			

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

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

**climagold.com**

**Sporządził:**

**jedrzej.wisniewski@climagold.com; kom: 691-085-048**



**OFERTA NR: PSP Garwolin POZYCJA: NW1**

**OZNACZENIE:**

**TYP URZĄDZENIA:**

**Optima-NW-4-P-WO-Hw/CHf-D-5940/4400**



### Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	1970	1290	1500	562
2	990	1290	750	165
Orientacyjna masa centrali +- 10 % kg				727

Ilość powietrza  
Spręż dyspozycyjny  
Spręż statyczny

m3/h  
Pa  
Pa

#### NAWIEW

5940  
350  
769

#### WYWIEW

4400  
350  
648



### Zespół wentylatorowy

Sprawność  
Obroty wentylatora  
Pobór mocy el. (pkt.pracy)  
Pobór mocy (nominalny)  
Obroty max.  
Prąd max.  
Napięcie sterujące  
Prąd  
Pobór mocy el.(filtry czyste)  
Napięcie znamionowe  
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)  
SFP (EN 16798-3:2017)

%  
1/min  
kW  
kW  
1/min  
A  
V  
A  
kW  
V  
kW/m3/s  
kW/m3/s

69,1  
2276  
2,01  
2,4  
2400  
3,9  
9,5  
3,1  
1,82  
400  
1,1

68,77  
1916  
1,22  
2,4  
2400  
3,9  
8  
1,9  
1,05  
400  
0,86

1,74



### Filtr

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

Pa

F5 / kieszeniowy /500mm

590x590x2szt.

114 / 200

F5 / kieszeniowy /500mm

590x590x2szt.szt.

108 / 200



### Wymiennik obrotowy

Sprawność temperaturowa  
Sprawność odzysku wilgoci  
Opory powietrza  
Parametry - wlot  
Parametry - wylot  
Moc odzysku (całkowita)  
Moc odzysku (wymiana sucha)

%  
%  
Pa  
°C/%  
°C/%  
kW  
kW

ZIMA  
66,7  
47,5  
198  
-20 / 100  
7,4 / 52  
67,6  
54,6

LATO  
66  
0  
274  
30 / 60  
26 / 76  
-8  
-8

ZIMA  
-  
-  
190  
21 / 40  
-12,5 / 95  
-  
-

LATO  
-  
-  
193  
24 / 50  
29,4 / 36  
-  
-

## Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	7,4 / 52
Parametry - wylot	°C/%	21 / 22
Moc	kW	27,3
Prędkość powietrza	m/s	3
Opory powietrza	Pa	39
Czynnik - parametry	°C	75 / 50
Czynnik - rodzaj		glikol etylenowy
Zawartość czynnika	%	35
Przepływ	m <sup>3</sup> /h	1
Opory czynnika	kPa	6
Pojemność wymiennika	l	2
Króćce		DN 25

## Chłodnica freonowa

Parametry - wlot	°C/%	30 / 60
Parametry - wylot	°C/%	24 / 77
Moc	kW	20,7
Prędkość powietrza	m/s	3,2
Opory powietrza	Pa	52
Czynnik - parametry	°C	6
Czynnik - rodzaj		R410A
Przepływ	kg/h	488
Opory czynnika	kPa	17,8
Pojemność wymiennika	l	3
Króćce		1*5/8 / 1*7/8

### Przepustnica

Wlot	mm x mm	615x1080	
Wylot	mm x mm	-	615x1080

### Króciec

Wlot	mm x mm	650x1190	Czerpnia	650x1190	
Wylot	mm x mm	650x1190		650x1190	Wyrzutnia

### Hałas\*

	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
<b>NAWIEW</b>										
Ssanie	[dB(A)]	34,3	41,3	65,1	62,1	59,8	57,7	51,8	51,9	68,3
Tłoczenie	[dB(A)]	39,6	49,5	70,1	68,7	75	71,7	65,8	65,2	78,5
Otoczenie	[dB(A)]	30,6	33,5	50,1	46,7	50	47,7	43,8	28,2	55,3
<b>WYWIEW</b>										
Ssanie	[dB(A)]	30,9	39,9	57,6	58,8	54,5	53,7	47,7	40,2	62,9
Tłoczenie	[dB(A)]	39,5	50,2	67,4	71,5	75,4	72,7	69,4	64,5	79,3
Otoczenie	[dB(A)]	26,5	31,2	43,4	43,5	44,4	41,7	39,4	18,5	49,9

\* 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**  
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:**

**jedrzej.wisniewski@climagold.com; kom: 691-085-048**



**OFERTA NR: PSP Garwolin POZYCJA: NW1**

**OZNACZENIE:**

**TYP URZĄDZENIA:**

**Optima-NW-4-P-WO-Hw/CHf-D-5940/4400**

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

a	nazwa producenta	Clima Gold Sp. z o.o.
b	identyfikator modelu	Optima-NW-4-P-WO-Hw/CHf-D-5940/4400
c	deklarowany typ SW	SWNM DSW
d	rodzaj napędu	napęd płynny
e	rodzaj UOC	inne
f	sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	81,1
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m3/s]	1,65 / 1,22
h	efektywny pobór mocy [kW]	1,82 / 1,05
i	JMW int [W/(m3/s)]	445 / 318 764 <= 905
j	prędkość czołowa [m/s]	2,37 / 1,76
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne ( $\Delta p_s$ , ext) [Pa]	350 / 350
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ( $\Delta p_s$ , int) [Pa]	281 / 206
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ( $\Delta p_s$ , add) [Pa]	107 / 0
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	63,1 / 64,7
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,03 / -
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kWh/rok]	F5 / 282 F5 / 119
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	lampka kontrolna na rozdzielnicy
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	56,4
s	adres strony internetowej	www.climagold.com
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny