



### Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

CENTRALA PRZYSTOSOWANA DO PRACY W WARUNKACH WYSOKIEJ WILGOTNOŚCI POWIETRZA, ZABEZPIECZONA PRZED KOROZJĄ.

WYKONANIE PODWIESZANE, OBSŁUGA CENTRALI OD DOŁU.

TYP URZĄDZENIA:

**Optima TURKUS-NW-2S-P-WP-Hw-We-3000/1500**

Oferta hr 990

Pozycja

**NW3**

Oznaczenie

**CLIMA GOLD Sp z o.o.**  
84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4  
[climagold.com](http://climagold.com)

**ClimaGold**

**Sporządził:**  
[jedrzej.wisniewski@climagold.com](mailto:jedrzej.wisniewski@climagold.com); kom: 691-085-048

**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:**

**POZYCJA: NW3**

**OZNACZENIE:**

**TYP URZĄDZENIA:**

**Optima TURKUS-NW-2S-P-WP-Hw-We-3000/1500**



## **Wymiary gabarytowe**

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	660	2100	550	131
2	1250	2100	550	225
3	990	2100	550	172
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				528

		NAWIEW		WYWIEW	
		m3/h			
	Ilość powietrza	3000		1500	
	Spręż dyspozycyjny	Pa 300		Pa 300	
Spręż statyczny		Pa 683		Pa 497	



## **Zespół wentylatorowy**

Sprawność	%	62,86	60,03
Obroty wentylatora	1/min	2593	2719
Pobór mocy el. (pkt.pracy)	kW	0,97	0,36
Pobór mocy (nominalny)	kW	1,35	0,5
Obroty max.	1/min	2920	3050
Prąd max.	A	6,7	2,5
Napięcie sterujące	V	8,9	8,9
Prąd	A	4,2	1,6
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	0,86	0,3
Napięcie znamionowe	V	230	230
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m3/s	1,03	0,73
SFP (EN 16798-3:2017)	kW/m3/s	1,4	



## **Filtr**

Klasa/ Typ/ Długość	F5 / kieszeniowy /500mm	
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość	590x405x1 szt.	590x405x1 szt.
	287x405x1 szt.	287x405x1 szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa 114 / 200	Pa 105 / 200

## Wymiennik przeciwprądowy

		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność (całkowita)	%	59,9	46,4	-	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	49,2	46,4	-	-
Opory powietrza	Pa	236	236	92	92
Parametry - wlot	°C/%	-20 / 100	30 / 45	10 / 80	24 / 50
Parametry - wylot	°C/%	-2 / 20	27,2 / 53	-10,9 / 100	29,6 / 36
Moc odzysku (całkowita)	kW	18	-2,8	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	14,9	-2,8	-	-

## Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	-7 / 20
Parametry - wylot	°C/%	10 / 6
Moc	kW	17,2
Prędkość powietrza	m/s	2,8
Opory powietrza	Pa	33
Czynnik - parametry	°C	75 / 50
Czynnik - rodzaj		glikol etylenowy
Zawartość czynnika	%	35
Przepływ	m <sup>3</sup> /h	0,7
Opory czynnika	kPa	4,6
Pojemność wymiennika	l	1
Króćce		DN 25

## Przepustnica

Wlot	mm x mm	450x950	-
Wylot	mm x mm	-	450x950

## Króciec

Wlot	mm x mm	450x950	450x950
Wylot	mm x mm	450x950	450x950

## Hałas\*

		Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
<b>NAWIEW</b>											
Ssanie	[dB(A)]	36,1	43,3	57,6	59,6	55,8	54	46,9	40,5	63,4	
Tłoczenie	[dB(A)]	40,6	50,7	66,1	70,6	77,1	76,4	70,5	64,6	81	
Otoczenie	[dB(A)]	28,6	32,7	44,1	44,6	48,1	48,4	43,5	21,6	53,3	
<b>WYWIEW</b>											
Ssanie	[dB(A)]	41,5	48,6	52,4	54,2	51,8	46,5	40,5	33,2	58,6	
Tłoczenie	[dB(A)]	45,5	55,9	61,9	67,6	71,2	72,1	66,3	58,8	76,2	
Otoczenie	[dB(A)]	32,5	36,9	37,9	39,6	40,2	41,1	36,3	12,8	47	

\* 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:**

**POZYCJA: NW3**

**OZNACZENIE:**

**TYP URZĄDZENIA:**

**Optima TURKUS-NW-2S-P-WP-Hw-We-3000/1500**

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

a	nazwa producenta	Clima Gold Sp. z o.o.
b	identyfikator modelu	Optima TURKUS-NW-2S-P-WP-Hw-We-3000/1500
c	deklarowany typ SW	SWNM DSW
d	rodzaj napędu	napęd płynny
e	rodzaj UOC	inne
f	sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	77,1
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m <sup>3</sup> /s]	0,83 / 0,42
h	efektywny pobór mocy [kW]	0,86 / 0,3
i	JMW int [W/(m <sup>3</sup> /s)]	310 / 185 495 <= 908
j	prędkość czołowa [m/s]	2,35 / 1,17
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne ( $\Delta p_{s, ext}$ ) [Pa]	300 / 300
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ( $\Delta p_{s, int}$ ) [Pa]	175 / 102
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ( $\Delta p_{s, add}$ ) [Pa]	33 / 0
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	56,4 / 55,1
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,08 / -
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kWh/rok]	F5 / 137 F5 / 25
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	lampka kontrolna na rozdzielniczy
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	54,2
s	adres strony internetowej	www.climagold.com
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny