

## Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

Centrala fabrycznie okablowana - PLUG&PLAY

Automatyka zabudowana w centrali

Wykonanie higieniczne, podłoga wykonana ze stali nierdzewnej, blacha wewnętrzna i zewnętrzna pokryta poliestrem,

Okna inspekcyjne, oświetlenie ledowe,

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 KRYSTAŁ-NW-3-P-WP-Hw/CHf-T1/T1/FW-D-3655/3730**

Oferta nr

**POZ-21-0106-JB**

Pozycja

**NW1, 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](mailto: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: NW1, Konin , ul. Kościuszki 37 Koszalin 137** Laboratorium przy Wojewódzkiej Inspekcji

**TYP URZĄDZENIA: Optima KRYSTAŁ-NW-3-P-WP-Hw/CHf-T1/T1/FW-D-3655/3730**



### Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	3140	1090	1300	644
2	2940	1090	1300	527
3	750	1090	650	75
Masa orientacyjna, kg				1246

	NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m3/h 3655	3730
Spręż dyspozycyjny	Pa 750	750
Spręż statyczny	Pa 1334	1346



### Zespół wentylatorowy

		RH35C.CR/SM12	RH35C.CR/SM12
Typ wentylatora			
Sprawność	%	73,41	73,8
Obroty wentylatora	1/min	2868	2889
Moc na wale (pkt.pracy)	kW	1,9	1,95
Pobór mocy el. (pkt.pracy)	kW	2,6	2,66
Typ silnika		Sh 90-2L	Sh 90-2L
Moc znamionowa silnika	kW	2,2	2,2
Obroty znamionowe	1/min	2850	2850
Prąd znamionowy	A	4,40	4,40
Częstotliwość punktu pracy	Hz	50	51
Częstotliwość maksymalna	Hz	52	52
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	2,28	2,27
Napięcie znamionowe	V	3x400/50	3x400/50
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m3/s	2,25	2,19
SFP (EN 16798-3:2017)	kW/m3/s	4,39	



### Filtr

Klasa/ Typ/ Długość	F5 / kieszeniowy /500mm	F5 / kieszeniowy /500mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość	490x490x2szt.	490x490x2szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa 111 / 200	112 / 200

## Tłumik szumu

Typ	
Opory powietrza	Pa
	dB1
	11

## Wymiennik przeciwprądowy

Typ wymiennika		GS Kombi 62/800			
		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność (całkowita)	%	90	80	-	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	81	80	-	-
Opory powietrza	Pa	153	196	219	208
Parametry - wlot	°C/%	-18 / 100	32 / 45	20 / 40	25 / 55
Parametry - wylot	°C/%	16,2 / 7	26,4 / 62	-5,2 / 100	30,5 / 40
Moc odzysku (całkowita)	kW	42	-6,9	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	37,6	-6,9	-	-

## Tłumik szumu

Typ	
Opory powietrza	Pa
	dB1
	11

## Nagrzewnica wodna

Typ wymiennika		XCCAG 0835 T012 02 F 25 E002 DN 25 DN 25	
Parametry - wlot	°C/%	11,2 / 17	
Parametry - wylot	°C/%	22 / 9	
Moc	kW	13,3	
Prędkość powietrza	m/s	2,7	
Opory powietrza	Pa	48	
Czynnik - parametry	°C	70 / 50	
Czynnik - rodzaj		glikol etylenowy	
Zawartość czynnika	%	35	
Przepływ	m <sup>3</sup> /h	0,6	
Opory czynnika	kPa	11	
Pojemność wymiennika	l	2,9	
Króćce		DN 25	

## Chłodnica freonowa

Typ wymiennika		XRCAF 0795 T012 03 F 25 E004 1*5/8 1*7/8 (6mm)	
Parametry - wlot	°C/%	32 / 45	
Parametry - wylot	°C/%	18 / 90	
Moc	kW	23,1	
Prędkość powietrza	m/s	2,8	
Opory powietrza	Pa	78	
Czynnik - parametry	°C	7	
Czynnik - rodzaj		R410A	
Przepływ	kg/h	543	
Opory czynnika	kPa	25,3	
Pojemność wymiennika	l	3,6	
Króćce		1*5/8 / 1*7/8	

## Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość		F7 / kieszeniowy /590mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość		490x490x2szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa	138 / 200

## Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

Pa

F9 / kieszeniowy /590mm
490x490x2szt.
202 / 300

## Tłumik szumu

Typ

Opory powietrza

Pa

dB1
11

## Tłumik szumu

Typ

Opory powietrza

Pa

dB1
11

## Przepustnica

Wlot

mm x mm

515x880

515x680

## Króciec

Wlot

mm x mm

550x990

czerpnia z odkraplaczem

550x990

Wlot

mm x mm

-

550x710

czerpnia z odkraplaczem

Wylot

mm x mm

550x990

-

## Hałas\*

Częstotliwość  
w oktawie

63

125

250

500

1K

2K

4K

8K

Lw

### NAWIEW

Ssanie

[dB(A)]

38,2

36,4

53,5

48,6

37,8

30,1

29,2

27,4

55

Tłoczenie

[dB(A)]

41,7

44,3

56,1

54,1

48,6

32,2

30

27,2

58,9

Otoczenie

[dB(A)]

39,7

41,3

52,1

51,1

52,6

50,2

48

24,2

58,2

### WYWIEW

Ssanie

[dB(A)]

36,8

37,1

53,7

49,7

37

23,3

19,3

17,5

55,4

Tłoczenie

[dB(A)]

46,6

46,2

60,2

59,2

55,8

46,3

46,2

44,4

63,9

Otoczenie

[dB(A)]

39,6

41,2

52,2

51,2

52,8

50,3

48,2

24,4

58,4

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

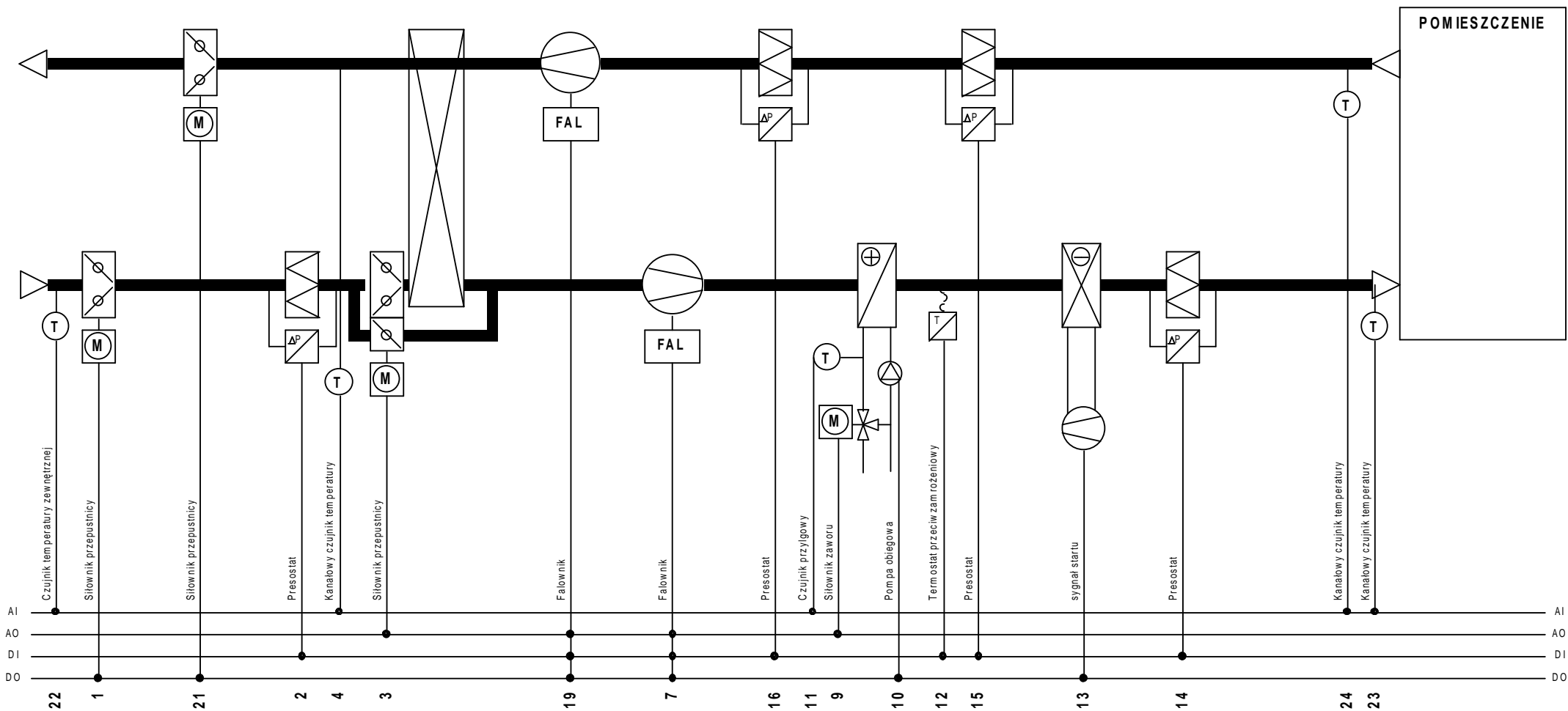
## Uwagi

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**



TYP URZĄDZENIA:

**Optima KRYSTAŁ-NW-3-P-WP-Hw/Chf-T1/T1/FW-D-3655/3730**

Oferta nr

**POZ-21-0106-JB**

Pozycja

**NW1, Konin, ul. Kościuszki 37**

Oznaczenie

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

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

**climagold.com**

**Oznaczenie:**

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

**CLIMA Gold**

**Laboratorium przy Wojewódzkiej Inspekcji Weterynaryjnej**

2021-04-12 Wer: 2.2.7

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

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

**climagold.com**

**Sporządził:**

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



**OFERTA NR: POZ-21-0106-JB POZYCJA: NW1, Konin , ul. Kościuszki 37** Laboratorium przy Wojewódzkiej Inspekcji

**TYP URZĄDZENIA: Optima KRYSTAŁ-NW-3-P-WP-Hw/CHf-T1/T1/FW-D-3655/3730**

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

a	nazwa producenta	Clima Gold Sp. z o.o.
b	identyfikator modelu	Optima KRYSTAŁ-NW-3-P-WP-Hw/CHf-T1/T1/FW-D-3655/3730
c	deklarowany typ SW	SWNM DSW
d	rodzaj napędu	napęd płynny
e	rodzaj UOC	inne
f	sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	80
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m <sup>3</sup> /s]	1,02 / 1,04
h	efektywny pobór mocy [kW]	2,28 / 2,27
i	JMW int [W/(m <sup>3</sup> /s)]	436 / 466 902 <= 1158
j	prędkość czołowa [m/s]	2,11 / 2,16
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne ( $\Delta p_s$ , ext) [Pa]	750 / 750
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ( $\Delta p_s$ , int) [Pa]	228 / 242
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ( $\Delta p_s$ , add) [Pa]	293 / 175
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	52,3 / 51,9
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,13 / -
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kWh/rok]	F5 / 136 F7 / 464 F5 / 145 F9 / 664
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	lampka kontrolna na rozdzielnicy
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	61,3
s	adres strony internetowej	www.climagold.com
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny