



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:

Optima-NW-5-P-WP-Hw-D-7710/6690

Oferta nr

PSP Garwolin

Pozycja

NW4

Oznaczenie

CLIMA GOLD Sp z o.o.

84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4

climagold.com

Sporządził:

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

CLIMA Gold

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: NW4

OZNACZENIE:

TYP URZĄDZENIA:

Optima-NW-5-P-WP-Hw-D-7710/6690



Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	2925	1585	1910	843
2	1190	1585	1910	293
Orientacyjna masa centrali +- 10 % kg				1136

Ilość powietrza
Spręż dyspozycyjny
Spręż statyczny

m3/h
Pa
Pa

NAWIEW

7710
300
692

WYWIEW

6690
300
622



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

66,98
2026
2,45
2,9
2120
4,8
9,6
3,7
2,21
400
1,03

67,74
1835
1,86
2,9
2120
4,8
8,7
2,8
1,62
400
0,87

1,78



Filtr

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

Pa

F5 / kieszeniowy /500mm

490x490x3szt.
490x287x3szt.

109 / 200

F5 / kieszeniowy /500mm

490x490x3szt.
490x287x3szt.

108 / 200



Wymiennik przeciwprądowy

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

%
%
Pa
°C/%
°C/%
kW
kW

ZIMA
74,1
251
-20 / 100
11,9 / 7
82,4
70,9

LATO
74,1
251
30 / 60
25,6 / 78
-11,5
-11,5

ZIMA
-
209
16 / 40
-9,2 / 100
-
-

LATO
-
209
24 / 50
29,1 / 37
-
-

Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	6,9 / 7
Parametry - wylot	°C/%	16 / 4
Moc	kW	23,7
Prędkość powietrza	m/s	2,1
Opory powietrza	Pa	14
Czynnik - parametry	°C	75 / 50
Czynnik - rodzaj		glikol etylenowy
Zawartość czynnika	%	35
Przepływ	m ³ /h	0,9
Opory czynnika	kPa	8,1
Pojemność wymiennika	l	4
Króćce		DN 25

Przepustnica

Wlot	mm x mm	815x1375		-
Wylot	mm x mm	-		815x1375

Króciec

Wlot	mm x mm	855x1485	Czerpnia	855x1485	
Wylot	mm x mm	855x1485		855x1485	Wyrzutnia

Hałas*

	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	51,5	55,4	69,4	66,6	60,5	56,5	49	51,6	71,9
Tłoczenie	[dB(A)]	54,4	63,4	76,2	78,8	82	76,7	71,4	72,3	85,5
Otoczenie	[dB(A)]	42,4	45,4	54,2	52,8	53	48,7	44,4	29,3	59,1
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	50,1	54,3	65,3	63,5	57,1	53,1	46,1	44,2	68,3
Tłoczenie	[dB(A)]	53,9	62,7	74,2	77,6	80,3	76,2	71,2	68,4	84,1
Otoczenie	[dB(A)]	40,9	43,7	50,2	49,6	49,3	45,2	41,2	22,4	55,6

* 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: NW4

OZNACZENIE:

TYP URZĄDZENIA:

Optima-NW-5-P-WP-Hw-D-7710/6690

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014 (2018)

a	nazwa producenta	Clima Gold Sp. z o.o.
b	identyfikator modelu	Optima-NW-5-P-WP-Hw-D-7710/6690
c	deklarowany typ SW	SWNM DSW
d	rodzaj napędu	napęd płynny
e	rodzaj UOC	inne
f	sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	81
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m ³ /s]	2,14 / 1,86
h	efektywny pobór mocy [kW]	2,21 / 1,62
i	JMW int [W/(m ³ /s)]	472 / 368 840 <= 850
j	prędkość czołowa [m/s]	1,88 / 1,63
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	300 / 300
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	276 / 224
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ($\Delta p_{s, add}$) [Pa]	32 / 5
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	58,5 / 60,8
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,06 / -
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kWh/rok]	F5 / 235 F5 / 170
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	lampka kontrolna na rozdzielnicy
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	60,7
s	adres strony internetowej	www.climagold.com
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny