

CLIMA GOLD Sp z o.o.

84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4

climagold.com

Sporządził:

Sławomira Kucharczuk, Tel.: +48 665 988 999, slawomira.kucharczuk@climagold.com



OFERTA NR: 2026-WAR-006 POZYCJA:

OZNACZENIE: NW1

TYP URZĄDZENIA:

optima-NW-2010-P-WP-Hw/CHw/Hw-FW-We-4500/2500-Kryształ



Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	1110	1290	750	156
2	1650	1290	1500	323
3	1350	1290	750	201
4	1030	1290	750	123
5	460	1290	750	49
6	1110	1290	750	138
Masa orientacyjna, kg				990

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m ³ /h	4500	2500
Spręż dyspozycyjny	Pa	480	460
Spręż statyczny	Pa	1253	708



Zespół wentylatorowy

Sprawność	%	67,62	61,22
Obroty wentylatora	1/min	2940	2471
Pobór mocy el. (pkt.pracy)	kW	2,44	0,84
Pobór mocy (nominalny)	kW	3,7	1,35
Obroty max.	1/min	3400	2920
Prąd max.	A	5,8	6,7
Napięcie sterujące	V	8,6	8,5
Prąd	A	3,6	3,6
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	1,7	0,62
Napięcie znamionowe	V	400	230
Klasa efektywności energet.	EC technology		EC technology
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m ³ /s	1,36	0,9
SFP (EN 16798-3:2017)	kW/m ³ /s	1,86	



Filtr

Klasa/ Typ/ Długość	F5 / kieszeniowy /300mm	F5 / kieszeniowy /300mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość [szt.]	590x590x2szt.	590x590x2szt.
Opory powietrza oblicz./zal.końcowe Pa	200 / 200	200 / 200
Technologia	Standard	Standard
Klasa wg ISO16890	PM10 60%	PM10 60%

Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	-20 / 100
Parametry - wylot	°C/%	-10,8 / 47
Moc	kW	13,92
Prędkość powietrza	m/s	2,3
Opory powietrza	Pa	72
Czynnik - parametry	°C	-1,8 / -12
Czynnik - rodzaj		glikol propylenowy
Zawartość czynnika	%	35
Przepływ	m ³ /h	1,25
Opory czynnika	kPa	50,7
Pojemność wymiennika	l	11,1
Króćce		DN 25

! R

Wymiennik stanowi część układu glikolowego.

Wymiennik przeciwprądowy

		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność (całkowita)	%	61,1	52,1	-	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	54,8	52,1	-	-
Opory powietrza	Pa	99	124	48	52
Parametry - wlot	°C/%	-10,8 / 47	32 / 45	20 / 40	28 / 55
Parametry - wylot	°C/%	8,3 / 11	29,9 / 51	-4,8 / 99	31,8 / 44
Moc odzysku (całkowita)	kW	27,7	-3,1	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	24,8	-3,1	-	-

Chłodnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	32 / 45
Parametry - wylot	°C/%	20 / 82
Moc	kW	24,4
Prędkość powietrza	m/s	2,3
Opory powietrza	Pa	64
Czynnik - parametry	°C	7 / 12
Czynnik - rodzaj		glikol propylenowy
Zawartość czynnika	%	35
Przepływ	m ³ /h	4,5
Opory czynnika	kPa	27,8
Pojemność wymiennika	l	7,6
Króćce		DN 32

Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	3,3 / 11
Parametry - wylot	°C/%	22 / 3
Moc	kW	28,42
Prędkość powietrza	m/s	2,3
Opory powietrza	Pa	25
Czynnik - parametry	°C	70 / 50
Czynnik - rodzaj		woda
Przepływ	m ³ /h	1,2
Opory czynnika	kPa	7,1
Pojemność wymiennika	l	2,1
Króćce		DN 25

! R

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość

F9 / kieszeniowy /500mm

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość [szt.]

590x590x2szt.

Opory powietrza oblicz./zal.końcowe Pa

300 / 300

Technologia

Standard

Klasa wg ISO16890

PM1 80%

Przepustnica

Wlot mm x mm 615x1190

-

Wylot

mm x mm

-

615x1190

Króciec

Wlot mm x mm 615x1190

615x1190

Wylot

mm x mm

615x1190

615x1190

Hałas*

Częstotliwość
w oktawie

63

125

250

500

1K

2K

4K

8K

Lw

NAWIEW

Ssanie [dB(A)] 44,4 44,6 62,2 62,7 58,2 54,9 48,7 42,5 66,7

Tłoczenie [dB(A)] 46 51,7 65,1 67,4 68,9 60,5 50,2 43,9 72,5

Otoczenie [dB(A)] 40 38,7 49,1 50,4 51,9 51,5 47,2 25,9 57,5

WYWIEW

Ssanie [dB(A)] 34,6 41,9 56,3 57,8 54,4 53 45,8 38,8 62

Tłoczenie [dB(A)] 40,4 51,3 67 70,8 78 78,3 72,2 66 82,3

Otoczenie [dB(A)] 27,4 32,3 43 42,8 47 47,3 42,2 20 52,1

* 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.

W ramach ciągłego doskonalenia oraz poprawy jakości oferowanych Towarów i usług, nie zmieniając ich ogólnego charakteru, Sprzedawca zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia, w tym możliwość zmiany dostawcy podzespołów, bez pogorszenia parametrów.



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:

Sławomira Kucharczuk, Tel.: +48 665 988 999, slawomira.kucharczuk@climagold.com



OFERTA NR: 2026-WAR-006 POZYCJA:

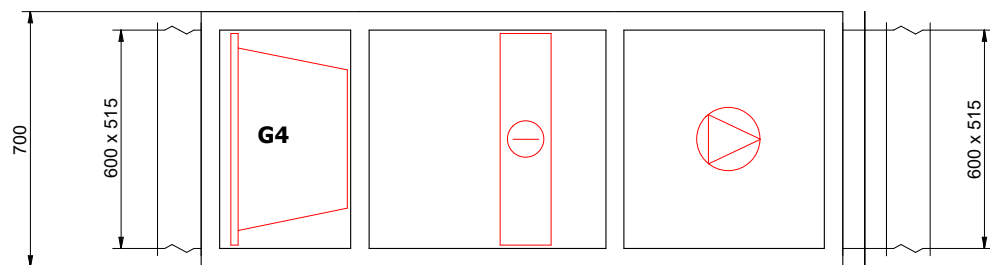
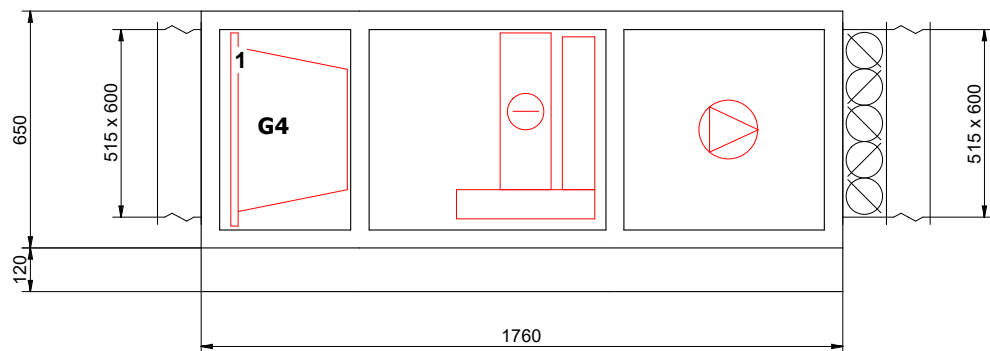
OZNACZENIE: NW1

TYP URZĄDZENIA:

optima-NW-2010-P-WP-Hw/CHw/Hw-FW-We-4500/2500-Kryształ

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014 (2018)

a	nazwa producenta	Clima Gold Sp. z o.o.
b	identyfikator modelu	optima-NW-2010-P-WP-Hw/CHw/Hw-FW-We-4500/2500-Kryształ
c	deklarowany typ SW	SWNM DSW
d	rodzaj napędu	napęd płynny
e	rodzaj UOC	inne
f	sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	79,3
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m ³ /s]	1,25 / 0,69
h	efektywny pobór mocy [kW]	1,7 / 0,62
i	JMW int [W/(m ³ /s)]	252 / 105 357 ≤ 1102
j	prędkość czołowa [m/s]	1,73 / 0,96
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne (Δps, ext) [Pa]	480 / 460
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne (Δps,int) [Pa]	162 / 61
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych (Δps,add) [Pa]	374 / 0
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	64,3 / 57,9
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,09 / -
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kwh/rok]	F5 / 153 F9 / 663 F5 / 55
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	w ramach systemu automatyki
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	58,6
s	adres strony internetowej	www.climagold.com
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny



Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

TYP URZĄDZENIA:		OPTIMA-W-1-P-CHw-We-1300-Standard	
Oferta nr	2026-WAR-006	CLIMA GOLD Sp z o.o. 84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4 climagold.com Sporządził: Sławomira Kucharczuk, Tel.: +48 665 988 999, slawomira.kuchar	
Pozycja			
Oznaczenie	WS1		

CLIMA GOLD Sp z o.o.

84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4

climagold.com

Sporządził:

Sławomira Kucharczuk, Tel.: +48 665 988 999, slawomira.kucharczuk@climagold.com



OFERTA NR: 2026-WAR-006 POZYCJA:

OZNACZENIE: WS1

TYP URZĄDZENIA:

OPTIMA-W-1-P-CHw-We-1300-Standard



Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	1760	700	650	169
Masa orientacyjna, kg				169

Ilość powietrza
Spręż dyspozycyjny
Spręż statyczny

m³/h

Pa

Pa

WYWIEW

1300

440

581



Zespół wentylatorowy

Sprawność	%		56,91
Obroty wentylatora	1/min		2346
Pobór mocy el. (pkt.pracy)	kW		0,38
Pobór mocy (nominalny)	kW	-	0,78
Obroty max.	1/min	-	2960
Prąd max.	A	-	3,9
Napięcie sterujące	V	-	7,9
Prąd	A	-	1,6
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	0	0,33
Napięcie znamionowe	V		230
Klasa efektywności energet.			EC technology
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m ³ /s		0,91
SFP (EN 16798-3:2017)	kW/m ³ /s	0,91	



Filtr

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość [szt.]

Opory powietrza oblicz./zal.końcowe Pa

Technologia

Klasa wg ISO16890

G4 / kieszeniowy /300mm

590x490x1szt.

82 / 150

Standard
Coarse 65%

Chłodnica wodna

Parametry - wlot	°C/%
Parametry - wylot	°C/%
Moc	kW
Prędkość powietrza	m/s
Opory powietrza	Pa
Czynnik - parametry	°C
Czynnik - rodzaj	
Zawartość czynnika	%
Przepływ	m ³ /h
Opory czynnika	kPa
Pojemność wymiennika	l
Króćce	

23 / 40
0 / 94
13,92
1,8
53
-12 / -1,8
glikol propylenowy
35
1,25
49,8
4,6
DN 25

Wymiennik stanowi część układu glikolowego.

Przepustnica

Wylot	mm x mm	-	515x600
-------	---------	---	---------

Króciec

Wlot	mm x mm	-	515x600
Wylot	mm x mm	-	515x600

Hałas*

	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	39,8	46,4	59,9	57	54,7	55,3	51,4	42,5	63,7
Tłoczenie	[dB(A)]	45,7	52,9	66,6	66,6	70,7	70,4	64,2	58,6	75,5
Otoczenie	[dB(A)]	32,7	33,9	42,6	38,6	39,7	39,4	34,2	12,6	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.

W ramach ciągłego doskonalenia oraz poprawy jakości oferowanych Towarów i usług, nie zmieniając ich ogólnego charakteru, Sprzedawca zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia, w tym możliwość zmiany dostawcy podzespołów, bez pogorszenia parametrów.



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:

Sławomira Kucharczuk, Tel.: +48 665 988 999, slawomira.kucharczuk@climagold.com



OFERTA NR: 2026-WAR-006 POZYCJA:

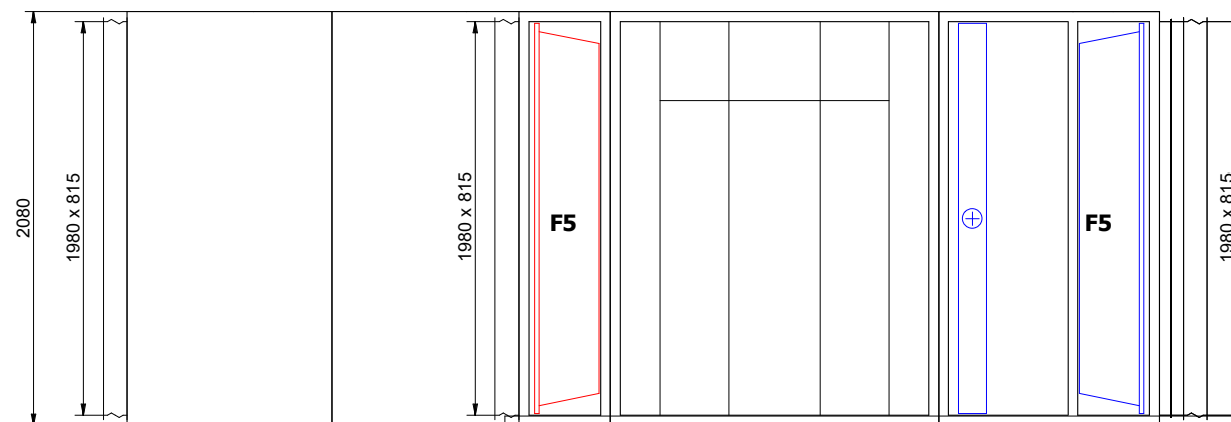
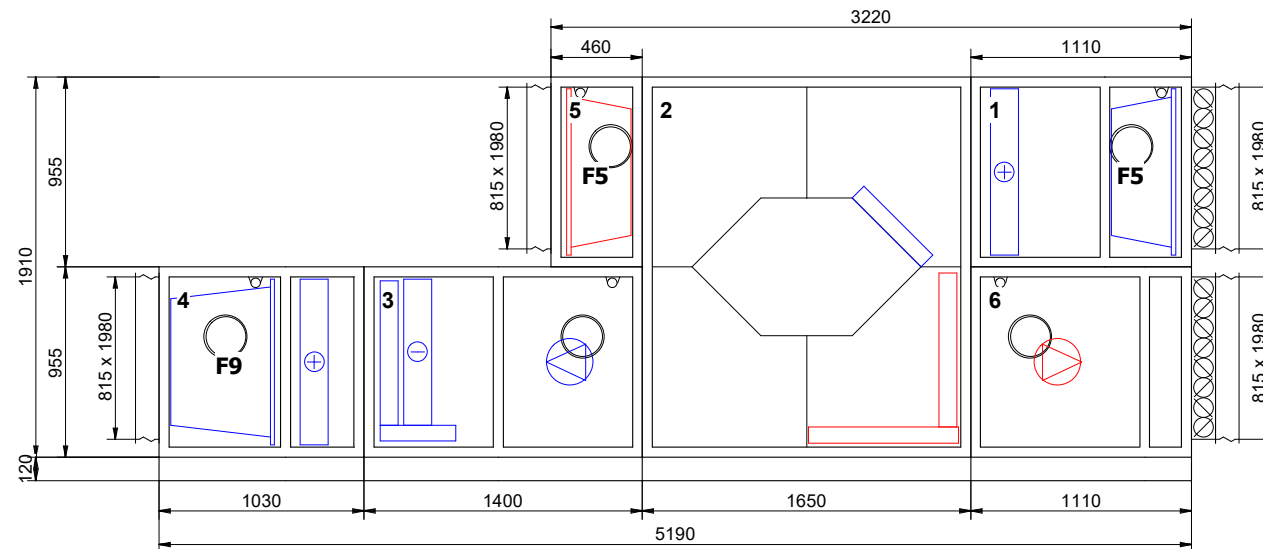
OZNACZENIE: WS1

TYP URZĄDZENIA:

OPTIMA-W-1-P-CHw-We-1300-Standard

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014 (2018)

a	nazwa producenta	Clima Gold Sp. z o.o.
b	identyfikator modelu	OPTIMA-W-1-P-CHw-We-1300-Standard
c	deklarowany typ SW	SWNM JSW
d	rodzaj napędu	napęd płynny
e	rodzaj UOC	brak
f	sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	-
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m ³ /s]	0,36
h	efektywny pobór mocy [kW]	0,33
i	JMW int [W/(m ³ /s)]	25 ≤ 230
j	prędkość czołowa [m/s]	1,19
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne (Δps, ext) [Pa]	440
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne (Δps,int) [Pa]	14
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych (Δps,add) [Pa]	59
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	56,4
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,03 /-
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kWh/rok]	G4 / 29
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	w ramach systemu automatyki
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	47
s	adres strony internetowej	www.climagold.com
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny



TYP URZĄDZENIA:

optima-NW-3212-L-WP-Hw/CHw/Hw-FW-We-11100/8800-Kryształ

Oferta nr

2026-WAR-006

Pozycja

Oznaczenie

NW2

CLIMA GOLD Sp z o.o.

84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4

climagold.com

Sporządził:

Sławomira Kucharczuk, Tel.: +48 665 988 999, slawomira.kuchar

CLIMA Gold

03.03.2026 Wer: 2.2.30/2601A

Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

CLIMA GOLD Sp z o.o.

84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4

climagold.com

Sporządził:

Sławomira Kucharczuk, Tel.: +48 665 988 999, slawomira.kucharczuk@climagold.com



OFERTA NR: 2026-WAR-006 POZYCJA:

OZNACZENIE: NW2

TYP URZĄDZENIA:

optima-NW-3212-L-WP-Hw/CHw/Hw-FW-We-11100/8800-Kryształ



Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	1110	2080	955	276
2	1650	2080	1910	515
3	1400	2080	955	415
4	1030	2080	955	201
5	460	2080	955	83
6	1110	2080	955	270
Masa orientacyjna, kg				1760

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m ³ /h	11100	8800
Spręż dyspozycyjny	Pa	490	480
Spręż statyczny	Pa	1320	837



Zespół wentylatorowy

Sprawność	%	62,19	66,75
Obroty wentylatora	1/min	2249	2093
Pobór mocy el. (pkt.pracy)	kW	2x3,37	2x1,61
Pobór mocy (nominalny)	kW	2x5,2	2x2,4
Obroty max.	1/min	2570	2400
Prąd max.	A	2x8,4	2x3,9
Napięcie sterujące	V	8,8	8,7
Prąd	A	2x5	2x2,5
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	2x2,33	2x1,23
Napięcie znamionowe	V	400	400
Klasa efektywności energet.		EC technology	EC technology
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m ³ /s	1,51	1,01
SFP (EN 16798-3:2017)	kW/m ³ /s	2,31	



Filtr

Klasa/ Typ/ Długość	F5 / kieszeniowy /300mm	F5 / kieszeniowy /300mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość [szt.]	490x490x4szt. 490x287x4szt.	490x490x4szt. 490x287x4szt.
Opory powietrza oblicz./zal.końcowe	Pa 200 / 200	200 / 200
Technologia	Standard	Standard
Klasa wg ISO16890	PM10 60%	PM10 60%

Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	-20 / 100
Parametry - wylot	°C/%	-15,2 / 67
Moc	kW	17,8
Prędkość powietrza	m/s	2,3
Opory powietrza	Pa	59
Czynnik - parametry	°C	-5,8 / -17,1
Czynnik - rodzaj		glikol propylenowy
Zawartość czynnika	%	35
Przepływ	m ³ /h	1,44
Opory czynnika	kPa	58,6
Pojemność wymiennika	l	26,7
Króćce		DN 25

! R

Wymiennik stanowi część układu glikolowego.

Wymiennik przeciwprądowy

		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność (całkowita)	%	80,5	67,1	-	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	69,6	67	-	-
Opory powietrza	Pa	175	226	157	167
Parametry - wlot	°C/%	-15,2 / 67	32 / 45	20 / 40	28 / 55
Parametry - wylot	°C/%	13,2 / 7	29,3 / 52	-6,5 / 99	31,4 / 45
Moc odzysku (całkowita)	kW	104,9	-10	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	90,7	-10	-	-

Chłodnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	32 / 45
Parametry - wylot	°C/%	20 / 82
Moc	kW	60,19
Prędkość powietrza	m/s	2,3
Opory powietrza	Pa	63
Czynnik - parametry	°C	7 / 12
Czynnik - rodzaj		glikol propylenowy
Zawartość czynnika	%	35
Przepływ	m ³ /h	11
Opory czynnika	kPa	32,9
Pojemność wymiennika	l	19,1
Króćce		DN 50

Wymiennik stanowi część układu glikolowego.

Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	8,2 / 7
Parametry - wylot	°C/%	22 / 3
Moc	kW	51,72
Prędkość powietrza	m/s	2,3
Opory powietrza	Pa	17
Czynnik - parametry	°C	70 / 50
Czynnik - rodzaj		woda
Przepływ	m ³ /h	2,3
Opory czynnika	kPa	13
Pojemność wymiennika	l	4,8
Króćce		DN 25

! R

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość [szt.]

Opory powietrza oblicz./zal.końcowe Pa

Technologia
Klasa wg ISO16890

F9 / kieszeniowy /500mm

490x490x4szt.
490x287x4szt.

300 / 300

Standard
PM1 80%

Przepustnica

Wlot	mm x mm	815x1980	-
Wylot	mm x mm	-	815x1980

Króciec

Wlot	mm x mm	815x1980	815x1980
Wylot	mm x mm	815x1980	815x1980

Hałas*

Częstotliwość w oktawie		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	47	53	68,9	65,2	61,8	57,6	50,3	44,8	71,3
Tłoczenie	[dB(A)]	48,5	59,9	74,5	72,4	73,1	66,5	57	48,4	78,6
Otoczenie	[dB(A)]	42,5	46,9	58,5	55,4	56,1	57,5	54	30,4	63,7
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	36,4	44	63,1	60,4	56,6	56,2	49,7	43,9	66,2
Tłoczenie	[dB(A)]	45,5	55,9	73	75,7	80,5	79	74,5	68,7	84,6
Otoczenie	[dB(A)]	32,5	36,9	49	47,7	49,5	48	44,5	22,7	55,1

* 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.**

W ramach ciągłego doskonalenia oraz poprawy jakości oferowanych Towarów i usług, nie zmieniając ich ogólnego charakteru, Sprzedawca zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia, w tym możliwość zmiany dostawcy podzespołów, bez pogorszenia parametrów.



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:

Sławomira Kucharczuk, Tel.: +48 665 988 999, slawomira.kucharczuk@climagold.com



OFERTA NR: 2026-WAR-006 POZYCJA:

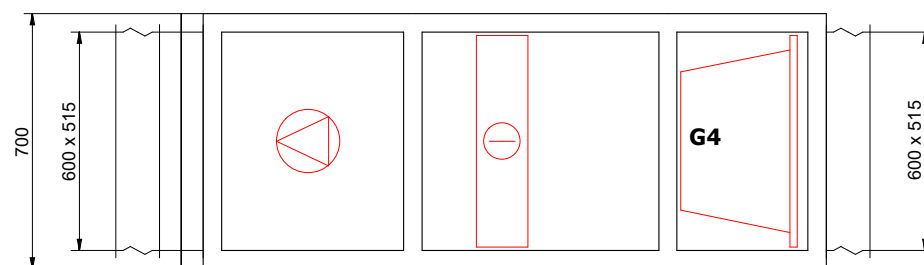
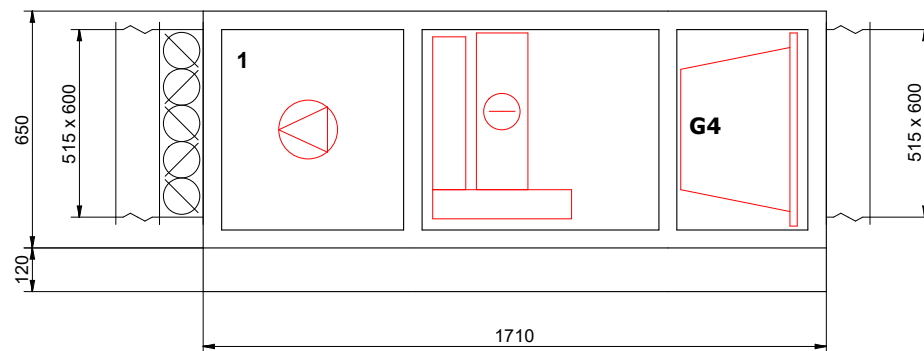
OZNACZENIE: NW2

TYP URZĄDZENIA:

optima-NW-3212-L-WP-Hw/CHw/Hw-FW-We-11100/8800-Kryształ

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014 (2018)

a	nazwa producenta	Clima Gold Sp. z o.o.
b	identyfikator modelu	optima-NW-3212-L-WP-Hw/CHw/Hw-FW-We-11100/8800-Kryształ
c	deklarowany typ SW	SWNM DSW
d	rodzaj napędu	napęd płynny
e	rodzaj UOC	inne
f	sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	77,5
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m ³ /s]	3,08 / 2,44
h	efektywny pobór mocy [kW]	4,66 / 2,47
i	JMW int [W/(m ³ /s)]	395 / 269 664 <= 935
j	prędkość czołowa [m/s]	1,92 / 1,52
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	490 / 480
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	243 / 174
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ($\Delta p_{s, add}$) [Pa]	355 / 0
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	61,5 / 64,8
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,05 /-
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kWh/rok]	F5 / 433 F9 / 1787 F5 / 253
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	w ramach systemu automatyki
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	64,3
s	adres strony internetowej	www.climagold.com
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny



Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

TYP URZĄDZENIA:		OPTIMA-W-1-L-CHw-We-1650-Standard	
Oferta nr	2026-WAR-006	CLIMA GOLD Sp z o.o. 84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4  climagold.com Sporządził: Sławomira Kucharczuk, Tel.: +48 665 988 999, slawomira.kuchar	
Pozycja			
Oznaczenie	WS2		
		03.03.2026 Wer: 2.2.30/2601A	

CLIMA GOLD Sp z o.o.

84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4

climagold.com

Sporządził:

Sławomira Kucharczuk, Tel.: +48 665 988 999, slawomira.kucharczuk@climagold.com



OFERTA NR: 2026-WAR-006 POZYCJA:

OZNACZENIE: WS2

TYP URZĄDZENIA:

OPTIMA-W-1-L-CHw-We-1650-Standard



Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	1710	700	650	165
Masa orientacyjna, kg				165

Ilość powietrza
Spręż dyspozycyjny
Spręż statyczny

m³/h

Pa

Pa

WYWIEW

1650

470

698



Zespół wentylatorowy

Sprawność	%		63,61
Obroty wentylatora	1/min		3129
Pobór mocy el. (pkt.pracy)	kW		0,53
Pobór mocy (nominalny)	kW	-	0,78
Obroty max.	1/min	-	3600
Prąd max.	A	-	4
Napięcie sterujące	V	-	8,7
Prąd	A	-	2,3
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	0	0,43
Napięcie znamionowe	V		230
Klasa efektywności energet.			EC technology
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m ³ /s		0,94
SFP (EN 16798-3:2017)	kW/m ³ /s	0,94	



Filtr

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość [szt.]

Opory powietrza oblicz./zal.końcowe Pa

Technologia

Klasa wg ISO16890

G4 / kieszeniowy /300mm

590x490x1szt.

150 / 150

Standard
Coarse 65%

Chłodnica wodna

Parametry - wlot	°C/%
Parametry - wylot	°C/%
Moc	kW
Prędkość powietrza	m/s
Opory powietrza	Pa
Czynnik - parametry	°C
Czynnik - rodzaj	
Zawartość czynnika	%
Przepływ	m ³ /h
Opory czynnika	kPa
Pojemność wymiennika	l
Króćce	

23 / 40
0 / 93
17,8
2,3
68
-17,1 / -5,8
glikol propylenowy
35
1,44
70,9
4,6
DN 25

Wymiennik stanowi część układu glikolowego.

Przepustnica

Wylot	mm x mm	-	515x600
-------	---------	---	---------

Króciec

Wlot	mm x mm	-	515x600
Wylot	mm x mm	-	515x600

Hałas*

	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	37,4	43,9	57,1	60	59,3	56,6	53,7	47,4	65
Tłoczenie	[dB(A)]	43,9	50	64	69,8	73,2	73,4	67	62,5	77,9
Otoczenie	[dB(A)]	30,9	31	40	41,8	42,2	42,4	37	16,5	48,2

* 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.

W ramach ciągłego doskonalenia oraz poprawy jakości oferowanych Towarów i usług, nie zmieniając ich ogólnego charakteru, Sprzedawca zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia, w tym możliwość zmiany dostawcy podzespołów, bez pogorszenia parametrów.



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:

Sławomira Kucharczuk, Tel.: +48 665 988 999, slawomira.kucharczuk@climagold.com



OFERTA NR: 2026-WAR-006 POZYCJA:

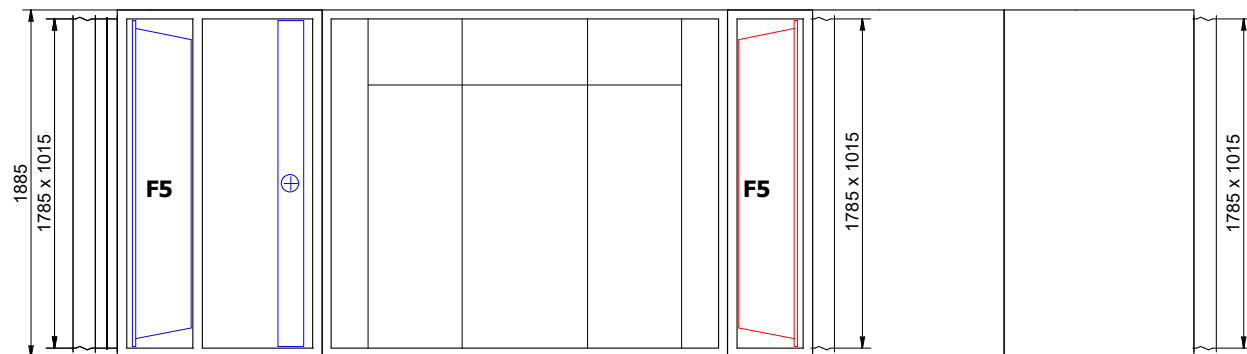
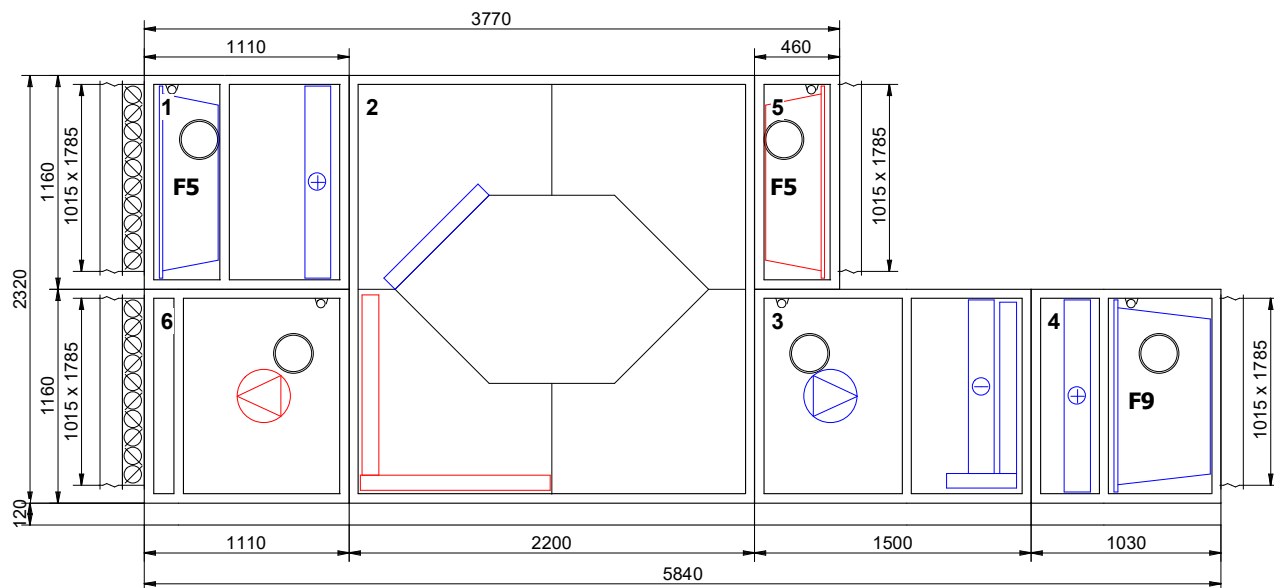
OZNACZENIE: WS2

TYP URZĄDZENIA:

OPTIMA-W-1-L-CHw-We-1650-Standard

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014 (2018)

a	nazwa producenta	Clima Gold Sp. z o.o.
b	identyfikator modelu	OPTIMA-W-1-L-CHw-We-1650-Standard
c	deklarowany typ SW	SWNM JSW
d	rodzaj napędu	napęd płynny
e	rodzaj UOC	brak
f	sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	-
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m ³ /s]	0,46
h	efektywny pobór mocy [kW]	0,43
i	JMW int [W/(m ³ /s)]	28 ≤ 230
j	prędkość czołowa [m/s]	1,51
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne (Δps, ext) [Pa]	470
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne (Δps,int) [Pa]	17
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych (Δps,add) [Pa]	78
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	60,1
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,02 /-
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kWh/rok]	G4 / 42
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	w ramach systemu automatyki
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	48,2
s	adres strony internetowej	www.climagold.com
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny



Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

TYP URZĄDZENIA:

optima-NW-3014-P-WP-Hw/CHw/Hw-FW-We-14200/11230-Kryształ

Oferta nr

2026-WAR-006

Pozycja

Oznaczenie

NW3

CLIMA GOLD Sp z o.o.

84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4

climagold.com

Sporządził:

Sławomira Kucharczuk, Tel.: +48 665 988 999, slawomira.kuchar

CLIMA Gold

03.03.2026 Wer: 2.2.30/2601A

CLIMA GOLD Sp z o.o.

84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4

climagold.com

Sporządził:

Sławomira Kucharczuk, Tel.: +48 665 988 999, slawomira.kucharczuk@climagold.com



OFERTA NR: 2026-WAR-006 POZYCJA:

OZNACZENIE: NW3

TYP URZĄDZENIA:

optima-NW-3014-P-WP-Hw/CHw/Hw-FW-We-14200/11230-Kryształ



Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	1110	1885	1160	329
2	2200	1885	2320	672
3	1500	1885	1160	446
4	1030	1885	1160	200
5	460	1885	1160	80
6	1110	1885	1160	272
Masa orientacyjna, kg				1999

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m ³ /h	14200	11230
Spręż dyspozycyjny	Pa	480	470
Spręż statyczny	Pa	1417	828



Zespół wentylatorowy

Sprawność	%	68,46	68,82
Obroty wentylatora	1/min	2464	2266
Pobór mocy el. (pkt.pracy)	kW	2x4,16	2x2,02
Pobór mocy (nominalny)	kW	2x5	2x2,4
Obroty max.	1/min	2620	2400
Prąd max.	A	2x8	2x3,9
Napięcie sterujące	V	9,4	9,4
Prąd	A	2x5,3	2x3,1
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	2x2,98	2x1,61
Napięcie znamionowe	V	460	400
Klasa efektywności energet.		EC technology	EC technology
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m ³ /s	1,51	1,03
SFP (EN 16798-3:2017)	kW/m ³ /s	2,32	



Filtr

Klasa/ Typ/ Długość	F5 / kieszeniowy /300mm	F5 / kieszeniowy /300mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość [szt.]	590x490x6szt.	590x490x6szt.
Opory powietrza oblicz./zal.końcowe	Pa 200 / 200	200 / 200
Technologia	Standard	Standard
Klasa wg ISO16890	PM10 60%	PM10 60%

Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	-20 / 100
Parametry - wylot	°C/%	-13 / 56
Moc	kW	33,66
Prędkość powietrza	m/s	2,6
Opory powietrza	Pa	116
Czynnik - parametry	°C	-2,9 / -16,8
Czynnik - rodzaj		glikol propylenowy
Zawartość czynnika	%	35
Przepływ	m ³ /h	2,22
Opory czynnika	kPa	80,3
Pojemność wymiennika	l	39,8
Króćce		DN 25

! R

Wymiennik stanowi część układu glikolowego.

Wymiennik przeciwprądowy

		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność (całkowita)	%	76,3	65,2	-	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	67,7	65,2	-	-
Opory powietrza	Pa	176	224	158	168
Parametry - wlot	°C/%	-13 / 56	32 / 45	20 / 40	28 / 55
Parametry - wylot	°C/%	12,2 / 8	29,4 / 52	-4 / 99	31,3 / 46
Moc odzysku (całkowita)	kW	120	-12,4	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	106,4	-12,4	-	-

Chłodnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	32 / 45
Parametry - wylot	°C/%	20 / 82
Moc	kW	77
Prędkość powietrza	m/s	2,6
Opory powietrza	Pa	98
Czynnik - parametry	°C	7 / 12
Czynnik - rodzaj		glikol propylenowy
Zawartość czynnika	%	35
Przepływ	m ³ /h	14,1
Opory czynnika	kPa	29,5
Pojemność wymiennika	l	26,4
Króćce		DN 50

Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	7,2 / 8
Parametry - wylot	°C/%	22 / 3
Moc	kW	70,97
Prędkość powietrza	m/s	2,6
Opory powietrza	Pa	26
Czynnik - parametry	°C	70 / 50
Czynnik - rodzaj		woda
Przepływ	m ³ /h	3,1
Opory czynnika	kPa	17,5
Pojemność wymiennika	l	5,5
Króćce		DN 25

! R

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość

F9 / kieszeniowy /500mm

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość [szt.]

590x490x6szt.

Opory powietrza oblicz./zal.końcowe Pa

300 / 300

Technologia

Standard

Klasa wg ISO16890

PM1 80%

Przepustnica

Wlot

mm x mm

1015x1785

-

Wylot

mm x mm

-

1015x1785

Króciec

Wlot

mm x mm

1015x1785

1015x1785

Wylot

mm x mm

1015x1785

1015x1785

Hałas*

Częstotliwość
w oktawie

63

125

250

500

1K

2K

4K

8K

Lw

NAWIEW

Ssanie

[dB(A)]

46

60,1

71,2

67,1

60,9

57,4

49,7

44,2

73,3

Tłoczenie

[dB(A)]

48,5

67,2

77,2

74,3

72,5

66,9

57,8

48,9

80,3

Otoczenie

[dB(A)]

42,5

54,2

61,2

57,3

55,5

57,9

54,8

30,9

65,3

WYWIEW

Ssanie

[dB(A)]

36,7

42,8

67,3

61,9

59,3

57,5

51,5

52,6

69,4

Tłoczenie

[dB(A)]

46

55,2

76

77

83,3

81,5

76,6

75,5

87,2

Otoczenie

[dB(A)]

33

36,2

52

49

52,3

50,5

46,6

29,5

57,6

* 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.

W ramach ciągłego doskonalenia oraz poprawy jakości oferowanych Towarów i usług, nie zmieniając ich ogólnego charakteru, Sprzedawca zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia, w tym możliwość zmiany dostawcy podzespołów, bez pogorszenia parametrów.



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:

Sławomira Kucharczuk, Tel.: +48 665 988 999, slawomira.kucharczuk@climagold.com



OFERTA NR: 2026-WAR-006 POZYCJA:

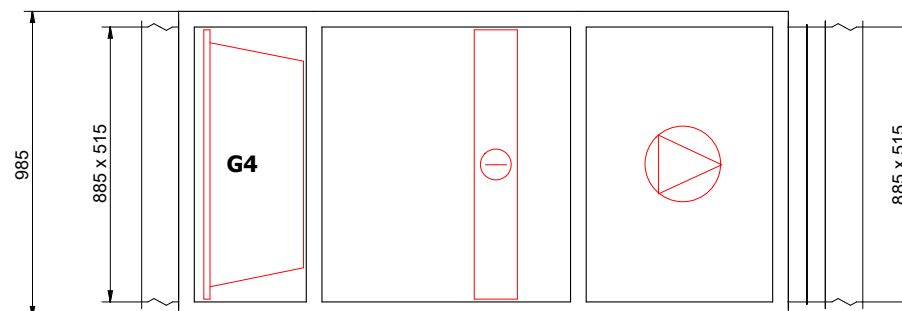
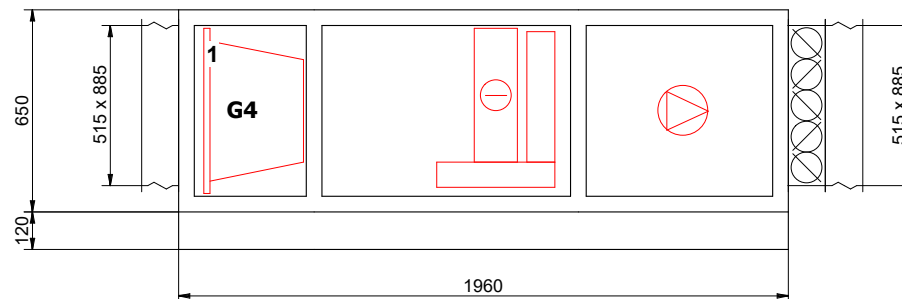
OZNACZENIE: NW3

TYP URZĄDZENIA:

optima-NW-3014-P-WP-Hw/CHw/Hw-FW-We-14200/11230-Kryształ

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014 (2018)

a	nazwa producenta	Clima Gold Sp. z o.o.
b	identyfikator modelu	optima-NW-3014-P-WP-Hw/CHw/Hw-FW-We-14200/11230-Kryształ
c	deklarowany typ SW	SWNM DSW
d	rodzaj napędu	napęd płynny
e	rodzaj UOC	inne
f	sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	75,5
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m ³ /s]	3,94 / 3,12
h	efektywny pobór mocy [kW]	5,96 / 3,21
i	JMW int [W/(m ³ /s)]	367 / 283 650 <= 875
j	prędkość czołowa [m/s]	2,17 / 1,72
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	480 / 470
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	252 / 178
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ($\Delta p_{s, add}$) [Pa]	461 / 0
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	68,6 / 62,9
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,05 /-
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kWh/rok]	F5 / 650 F9 / 2526 F5 / 381
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	w ramach systemu automatyki
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	66
s	adres strony internetowej	www.climagold.com
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny



Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

TYP URZĄDZENIA:		OPTIMA-W-2-P-CHw-We-3150-Standard	
Oferta nr	2026-WAR-006	CLIMA GOLD Sp z o.o. 84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4 climagold.com Sporządził: Sławomira Kucharczuk, Tel.: +48 665 988 999, slawomira.kuchar	
Pozycja			
Oznaczenie	WS3		

CLIMA GOLD Sp z o.o.

84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4

climagold.com

Sporządził:

Sławomira Kucharczuk, Tel.: +48 665 988 999, slawomira.kucharczuk@climagold.com



OFERTA NR: 2026-WAR-006 POZYCJA:

OZNACZENIE: WS3

TYP URZĄDZENIA:

OPTIMA-W-2-P-CHw-We-3150-Standard



Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	1960	985	650	239
Masa orientacyjna, kg				239

Ilość powietrza
Spręż dyspozycyjny
Spręż statyczny

m³/h

Pa

Pa

WYWIEW

3150

470

753



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
Klasa efektywności energet.
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

-

-

-

-

-

0

1,01

61,92

1886

1,09

2,4

2400

3,9

7,9

1,7

0,88

400

EC technology

1,01



Filtr

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość [szt.]

Opory powietrza oblicz./zal.końcowe Pa

Technologia
Klasa wg ISO16890

G4 / kieszeniowy /300mm

590x490x1szt.

287x490x1szt.

150 / 150

Standard
Coarse 65%

Chłodnica wodna

Parametry - wlot	°C/%
Parametry - wylot	°C/%
Moc	kW
Prędkość powietrza	m/s
Opory powietrza	Pa
Czynnik - parametry	°C
Czynnik - rodzaj	
Zawartość czynnika	%
Przepływ	m ³ /h
Opory czynnika	kPa
Pojemność wymiennika	l
Króćce	

23 / 40
0 / 95
33,66
2,7
116
-16,8 / -2,9
glikol propylenowy
35
2,22
68,5
9,2
DN 25

Wymiennik stanowi część układu glikolowego.

Przepustnica

Wylot	mm x mm	-	515x885
-------	---------	---	---------

Króciec

Wlot	mm x mm	-	515x885
Wylot	mm x mm	-	515x885

Hałas*

	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	41,9	52,6	62,8	61	58	60,5	55,4	46,5	67,4
Tłoczenie	[dB(A)]	48,5	59,5	70,3	71,5	75,9	73,4	69	61,2	79,8
Otoczenie	[dB(A)]	35,5	40,5	46,3	43,5	44,9	42,4	39	15,2	51,3

* 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.

W ramach ciągłego doskonalenia oraz poprawy jakości oferowanych Towarów i usług, nie zmieniając ich ogólnego charakteru, Sprzedawca zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia, w tym możliwość zmiany dostawcy podzespołów, bez pogorszenia parametrów.



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:

Sławomira Kucharczuk, Tel.: +48 665 988 999, slawomira.kucharczuk@climagold.com



OFERTA NR: 2026-WAR-006 POZYCJA:

OZNACZENIE: WS3

TYP URZĄDZENIA:

OPTIMA-W-2-P-CHw-We-3150-Standard

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014 (2018)

a	nazwa producenta	Clima Gold Sp. z o.o.
b	identyfikator modelu	OPTIMA-W-2-P-CHw-We-3150-Standard
c	deklarowany typ SW	SWNM JSW
d	rodzaj napędu	napęd płynny
e	rodzaj UOC	brak
f	sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	-
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m ³ /s]	0,88
h	efektywny pobór mocy [kW]	0,88
i	JMW int [W/(m ³ /s)]	37 ≤ 230
j	prędkość czołowa [m/s]	1,95
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne (Δps, ext) [Pa]	470
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne (Δps,int) [Pa]	23
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych (Δps,add) [Pa]	133
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	61,4
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,01 /-
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kWh/rok]	G4 / 101
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	w ramach systemu automatyki
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	51,3
s	adres strony internetowej	www.climagold.com
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny