

TYP URZĄDZENIA:

OPTIMA-NW-7S-P-WK-CHW/Hw-SPI/FW/NP-D-19680/15130

Oferenta nr

WR-14-IX-JB-178k3

Poszyta

1

Oznaczenie

N1W1

Uwagi

Grubość izolacji: 60 mm.

Wnętrze centrali z blachy ocynkowanej, profil 63mm z wyoblonymi narożnikami, bezmostkowy, silniki z zabezpieczeniami PTC, wymienniki standard, wentylatory malowane



CLIMA GOLD Spółka Jawna
84-240 REDA Al. Lipowa 24E

www.climagold.com

Sporządził:

Jarosław Białasik kom. 506 121 425



Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425

OFERTA NR: **WR-14-IX-JB-178k3ZYCJA:1**

OZNACZENIE: **N1W1**

TYP URZĄDZENIA: **OPTIMA-NW-7S-P-WK-CHw/Hw-SP/FW/NP-D-19680/15130**

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	810	2650	1550	223
2	2440	2650	3100	1007
3	1435	2650	1550	535
4	1750	2650	1550	606
5	1200	2650	1550	329
6	810	2650	1550	223
7	880	2650	1550	358
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				3281

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m ³ /h	19680	15130
Spręż dyspozycyjny	Pa	450	450
Spręż statyczny	Pa	973	671

Zespół wentylatorowy

		2xER50C-4DN.G7.CR	2xER45C-4DN.E7.1R
Typ wentylatora			
Sprawność	%	79,78	78,56
Obroty wentylatora	1/min	1946	1988
Moc na wale	kW	2x3,6	2x2,02
Typ silnika		2x"132"	2x"100"
Moc znamionowa silnika	kW	2x5,5	2x3
Obroty znamionowe	1/min	1460	1440
Prąd znamionowy	A	2x10,9	2x6,2
Częstotliwość punktu pracy	Hz	66,7	69
Częstotliwość maksymalna	Hz	78	79
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	6,51	4,03
Napięcie znamionowe	V	400	400
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m ³ /s	1,19	0,96
SFP (EN 13779)	kW/m ³ /s	1,93	

Filtr

		F5 / kieszeniowy /500mm	F5 / kieszeniowy /500mm
Klasa/ Typ/ Długość			
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość		590x590x4szt. 590x287x1szt. 287x590x2szt. 879x287x1szt.	590x590x4szt. 590x287x1szt. 287x590x2szt. 879x287x1szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa	154 / 250	149 / 250

Wymiennik krzyżowy

Typ wymiennika

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

PWT 10 / 1500 / 1900 - 11,5				
	ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
%	57	47	-	-
%	48	47	-	-
Pa	144	149	72	96
°C/%	-18 / 100	30 / 45	20 / 40	24 / 55
°C/%	3,8 / 16	27,2 / 53	-1,3 / 87	27,7 / 19
kW	144,1	-18,7	-	-
kW	119,6	-18,7	-	-

Chłodnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Zawartość czynnika
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

XRCAG 2380 T036 02 F 30 E018 DN 40 DN 40	
°C/%	27,2 / 53
°C/%	22 / 67
kW	48,7
m/s	1,7
Pa	23
°C	6 / 12
	glikol etylowy
%	35
m ³ /h	7,8
kPa	26,3
l	22
	DN 40

Nagrzewnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

XCCA E 2380 T036 02 F 25 E018 DN 40 DN 40	
°C/%	-2 / 25
°C/%	25 / 4
kW	179,5
m/s	1,7
Pa	24
°C	70 / 40
	woda
m ³ /h	5,2
kPa	8,2
l	22
	DN 40

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

F7 / kieszeniowy /590mm	
	590x590x4szt.
	590x287x1szt.
	287x590x2szt.
	879x287x1szt.
Pa	170 / 250

Nawilżacz parowy

Nawilżacz parowy Q=118,1 kg/h

Przepustnica

Wlot

mm x mm

1350x2340

1350x2340

Króciec

Wlot

mm x mm

1450x2550

1450x2550

Wylot

mm x mm

1450x2550

1450x2550

Hałas*										
	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	35,6	47,4	66,7	58,8	57,9	53,8	47,5	46,2	68,1
Tłoczenie	[dB(A)]	48,3	59,4	77,9	79,3	79,8	68,3	63,1	61,5	84
Otoczenie	[dB(A)]	38,3	43,4	57,9	56,3	56,8	52,3	50,1	32,5	62,6
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	41,9	48,6	69,8	68	65,8	62,8	56,8	54,2	73,5
Tłoczenie	[dB(A)]	49,5	59,6	81,8	84,7	90	83,8	80,9	76,7	92,7
Otoczenie	[dB(A)]	36,5	40,6	57,8	56,7	59	52,8	50,9	30,7	63,4

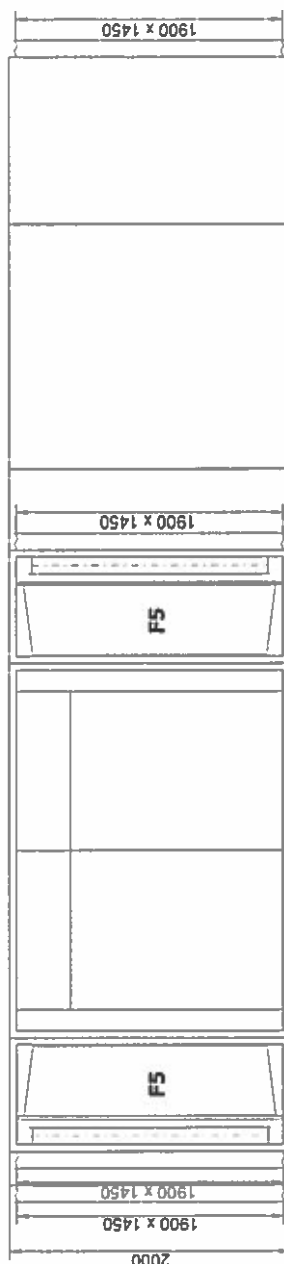
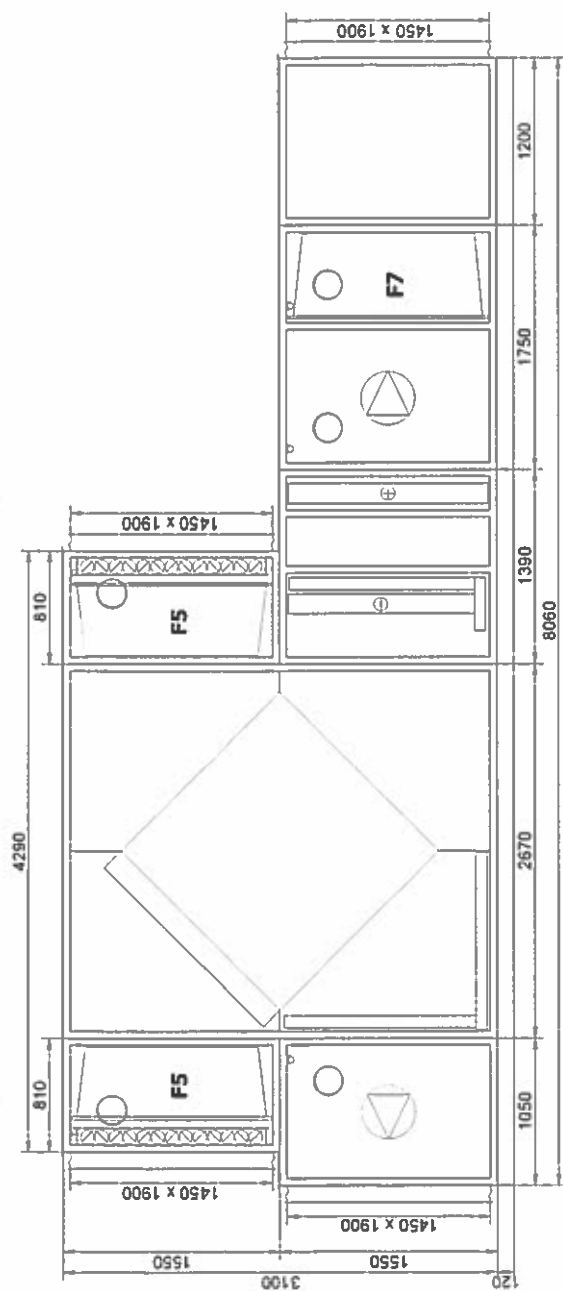
* Poziom mocy akustycznej: ssanie - w przekroju wlotu powietrza; tłoczenie - w przekroju wylotu powietrza;
otoczenie - emitowane przez centralę do otoczenia bez uwzględnienia otworów (wlotu/wylotu)

Uwagi

Jeżeli nie określono inaczej, króćce wymienników po stronie obsługowej.
Podział sekcji może ulec zmianie na etapie realizacji zamówienia.



climagold@climagold.com
tel. + 48 58 732 76 14
fax + 48 58 742 52 57



Uwagi

Grubość izolacji: 60 mm.
Wnętrze centrali z blachy ocynkowanej, profil 63mm z wyoblonymi narożnikami,
bezmotkowy, silniki z zabezpieczeniami PTC, wymienniki standard, wentylatory
malowane

TYP URZĄDZENIA

OPTIMA-NW-7S-P-WK-CHw/Hw-SP/FW/NP-D-21205/7450

Oferta nr

WR-14-JX-JB-178k3

Pozycja

2

Oznaczenie

N2W2

CLIMA GOLD Spółka Jawna
84-240 REDA Al. Lipowa 24E
www.climagold.com

Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425





Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425

OFERTA NR: **WR-14-IX-JB-178k3ZYCJA:2**

OZNACZENIE: **N2W2**

TYP URZĄDZENIA: **OPTIMA-NW-7S-P-WK-CHw/Hw-SP/FW/NP-D-21205/7450**

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	810	2000	1550	191
2	2670	2000	3100	927
3	1390	2000	1550	465
4	1750	2000	1550	529
5	1200	2000	1550	276
6	810	2000	1550	191
7	1050	2000	1550	293
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				2872

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m ³ /h	21205	7450
Spręż dyspozycyjny	Pa	600	600
Spręż statyczny	Pa	1308	848

Zespół wentylatorowy

		2xER45C-2DN.G7.CR/M	ER50C-4DN.E7.CR/M
Typ wentylatora			
Sprawność	%	79,14	78,35
Obroty wentylatora	1/min	2749	1693
Moc na wale	kW	2x5,4	2,36
Typ silnika		2x"132"	"100"
Moc znamionowa silnika	kW	2x7,5	3
Obroty znamionowe	1/min	2940	1440
Prąd znamionowy	A	2x13,9	6,2
Częstotliwość punktu pracy	Hz	46,7	58,8
Częstotliwość maksymalna	Hz	51	65
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	10,9	2,4
Napięcie znamionowe	V	400	400
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m ³ /s	1,85	1,16
SFP (EN 13779)	kW/m ³ /s	2,26	

Filtr

		F5 / kieszeniowy /500mm	F5 / kieszeniowy /500mm
Klasa/ Typ/ Długość			
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość		590x590x4szt. 590x287x1szt. 287x590x2szt. 879x287x1szt.	590x590x4szt. 590x287x1szt. 287x590x2szt. 879x287x1szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa	156 / 250	143 / 250

Wymiennik krzyżowy

Typ wymiennika

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

	PWT 10 / 1600 / 1500 - 9.0			
	ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
%	48	48	-	-
%	39	48	-	-
Pa	190	152	65	99
°C/%	-18 / 100	30 / 45	20 / 40	24 / 55
°C/%	-3 / 27	27,1 / 53	-1,5 / 88	27,8 / 19
kW	128,2	-19,3	-	-
kW	105,36	-19,3	-	-

Chłodnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Zawartość czynnika
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

XRCAG 1715 T036 03 F 30 E027 DN 50 DN 50	
°C/%	30 / 45
°C/%	22 / 67
kW	75
m/s	2,5
Pa	68
°C	6 / 12
	glikol etylowy
%	35
m ³ /h	12,1
kPa	21,1
l	26
	DN 50

Nagrzewnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

XCCAE 1730 T036 03 F 30 E018 DN 40 DN 40	
°C/%	-6 / 35
°C/%	25 / 4
kW	222
m/s	2,5
Pa	64
°C	70 / 40
	woda
m ³ /h	6,5
kPa	13,4
l	24
	DN 40

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

F7 / kieszeniowy /590mm	
590x590x4szt.	
590x287x1szt.	
287x590x2szt.	
879x287x1szt.	
Pa	174 / 250

Nawilżacz parowy

Nawilżacz parowy Q=127,2 kg/h

Przepustnica

Wlot

mm x mm 1350x1690

1350x1690

Króciec

Wlot

mm x mm 1450x1900

1450x1900

Wylot

mm x mm 1450x1900

1450x1900

Hałas*

Częstotliwość w oktawie		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	47,2	53	73,9	65,8	61,2	58,7	51,4	46,2	74,9
Tłoczenie	[dB(A)]	56	64,9	83,3	85,3	85,9	74,9	68,8	63,9	89,9
Otoczenie	[dB(A)]	46	48,9	63,3	62,3	62,9	58,9	55,8	34,9	68,5
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	35,3	50,3	62,9	59,8	57,4	54,7	48,6	42,6	66
Tłoczenie	[dB(A)]	46,4	61,6	74,7	78,2	80,8	77	73,2	67	84,7
Otoczenie	[dB(A)]	33,4	42,6	50,7	50,2	49,8	46	43,2	21	56

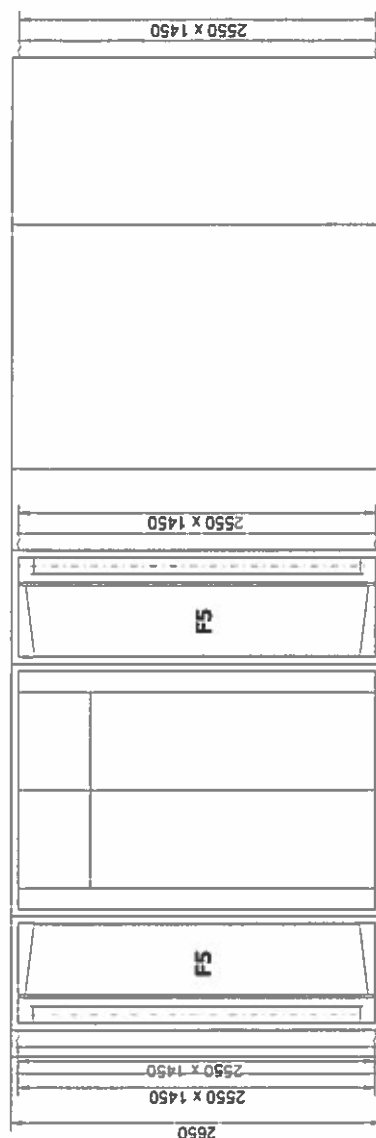
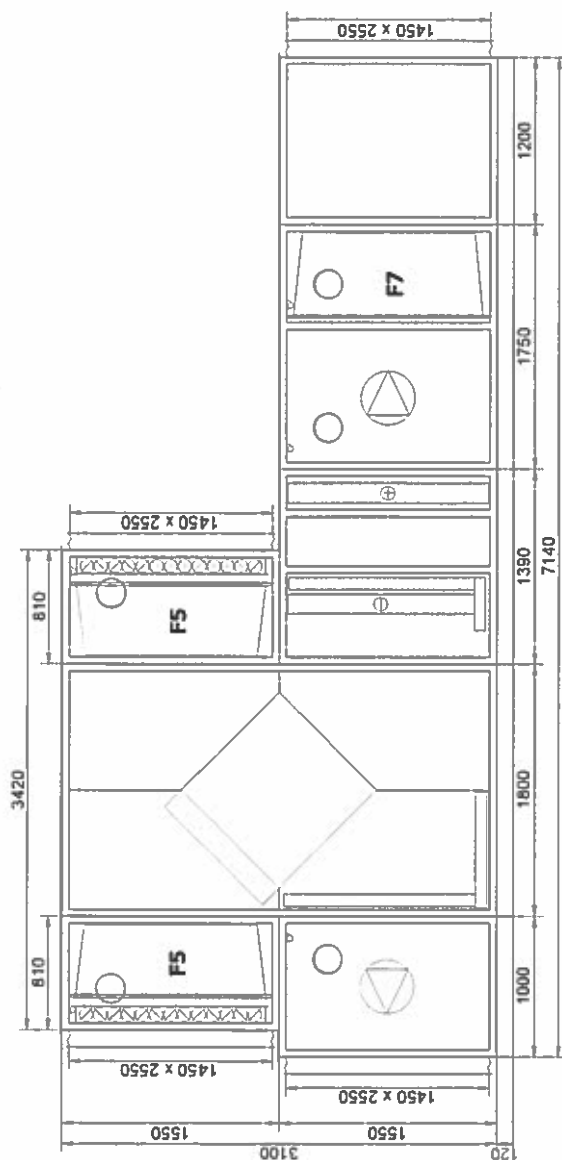
* Poziom mocy akustycznej: ssanie - w przekroju wlotu powietrza; tłoczenie - w przekroju wylotu powietrza;
otoczenie - emitowane przez centralę do otoczenia bez uwzględnienia otworów (wlotu/wylotu)

Uwagi

Jeżeli nie określono inaczej, króćce wymienników po stronie obsługowej.
Podział sekcji może ulec zmianie na etapie realizacji zamówienia.



climagold@climagold.com
tel. + 48 58 732 76 14
fax + 48 58 742 52 57



Uwagi

Grubość izolacji: 60 mm.
Wnętrze centrali z blachy ocynkowanej, profil 63mm z wyoblonymi narożnikami,
bezmotkowy, silniki z zabezpieczeniami PTC, wymienniki standard, wentylatory
malowane

TYP URZĄDZENIA:

OPTIMA-NW-7S-P-WK-CHW/Hw-SP/FW/NP-D-24050/17950

Oferta nr

WR-14-IX-JB-178k3

CLIMA GOLD Spółka Jawna
84-240 REDA Al. Lipowa 24E

www.climagold.com

Pozycja

3

Oznaczenie

N3W3

Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425





Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425

OFERTA NR: **WR-14-IX-JB-178k3ZYCJA:3**

OZNACZENIE: **N3W3**

TYP URZĄDZENIA: **OPTIMA-NW-7S-P-WK-CHw/Hw-SP/FW/NP-D-24050/17950**

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	810	2650	1550	223
2	1800	2650	3100	788
3	1390	2650	1550	922
4	1750	2650	1550	626
5	1200	2650	1550	329
6	810	2650	1550	223
7	1000	2650	1550	405
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				3516

Ilość powietrza
Spręż dyspozycyjny
Spręż statyczny

m3/h
Pa
Pa

NAWIEW

24050
450
1476

WYWIEW

17950
450
803

Zespół wentylatorowy

Typ wentylatora
Sprawność
Obroty wentylatora
Moc na wale
Typ silnika
Moc znamionowa silnika
Obroty znamionowe
Prąd znamionowy
Częstotliwość punktu pracy
Częstotliwość maksymalna
Pobór mocy el.(filtry czyste)
Napięcie znamionowe
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)
SFP (EN 13779)

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

2xER50C-4DN.H7.CR/M
80,56
2379
2x6,59

2x"132"

2x7,5
1460
2x14,5
81,5
87
13,16
400
1,97

2,84

2xER45C-4DN.F7.CR/M
79,87
2258
2x2,83

2x"112"

2x4
1450
2x8,1
77,9
86
5,78
400
1,16

Filtr

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

F5 / kieszeniowy /500mm

590x590x4szt.
590x287x1szt.
287x590x2szt.
879x287x1szt.

Pa

160 / 250

F5 / kieszeniowy /500mm

590x590x4szt.
590x287x1szt.
287x590x2szt.
879x287x1szt.

152 / 250

Wymiennik krzyżowy

Typ wymiennika

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

%
%
Pa
°C/%
°C/%
kW
kW

PWT 10 / 1000 / 1800 - 6.5			
ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
57	47	-	-
47	47	-	-
303	353	201	215
-18 / 100	30 / 45	20 / 40	24 / 55
3,5 / 16	27,2 / 53	-1,5 / 87	27,8 / 23
173,4	-22,9	-	-
143,8	-22,9	-	-

Chłodnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Zawartość czynnika
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

°C/%
°C/%
kW
m/s
Pa
°C
%
m3/h
kPa
l

XRCAG 2295 T036 18 F 30 E108 DN 100 DN 100	
30 / 45	
9 / 96	
277,3	
2,2	
287	
6 / 12	
glikol etylowy	
35	
44,6	
32,6	
190	
DN 100	

Nagrzewnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

°C/%
°C/%
kW
m/s
Pa
°C
m3/h
kPa
l

XCCAE 2380 T036 02 F 21 E018 DN 40 DN 40	
-6 / 35	
24 / 5	
243,7	
2,1	
43	
70 / 40	
woda	
7,1	
14,4	
22	
DN 40	

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

F7 / kieszeniowy /590mm	
590x590x4szt.	
590x287x1szt.	
287x590x2szt.	
879x287x1szt.	
182 / 250	

Nawilżacz parowy

Nawilżacz parowy Q=193,4 kg/h

Przepustnica

Wlot

mm x mm 1350x2340

1350x2340

Króciec

Wlot

mm x mm 1450x2550

1450x2550

Wylot

mm x mm 1450x2550

1450x2550

Hałas*										
	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	41,3	48,6	73,2	62,9	62,6	59,6	52,6	52,5	74,2
Tłoczenie	[dB(A)]	55,3	63,1	82,4	84,3	85,2	74,2	68,7	67,6	89,1
Otoczenie	[dB(A)]	45,3	47,1	62,4	61,3	62,2	58,2	55,7	38,6	67,7
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	46	52,8	70,4	65,8	64,7	60,2	54,3	54	72,9
Tłoczenie	[dB(A)]	54	63	80,7	84,2	89,5	83,7	79,7	77,7	92,2
Otoczenie	[dB(A)]	41	44	56,7	56,2	58,5	52,7	49,7	31,7	62,8

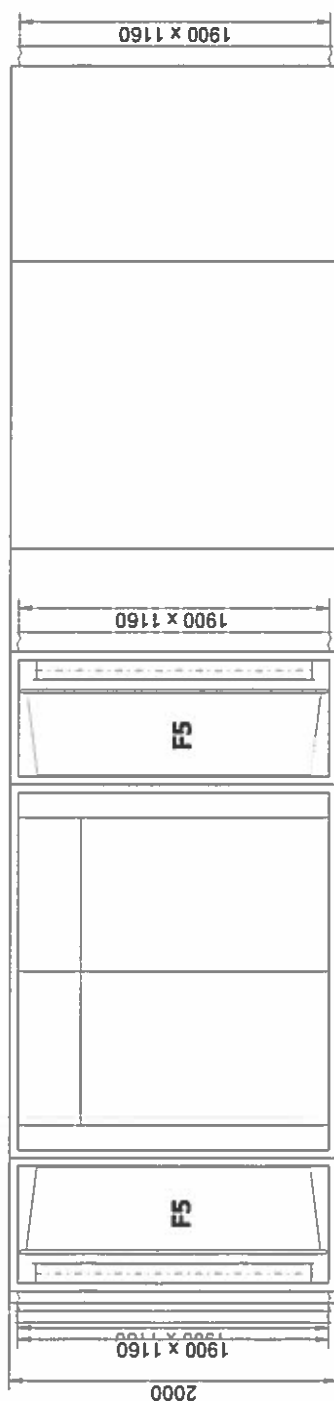
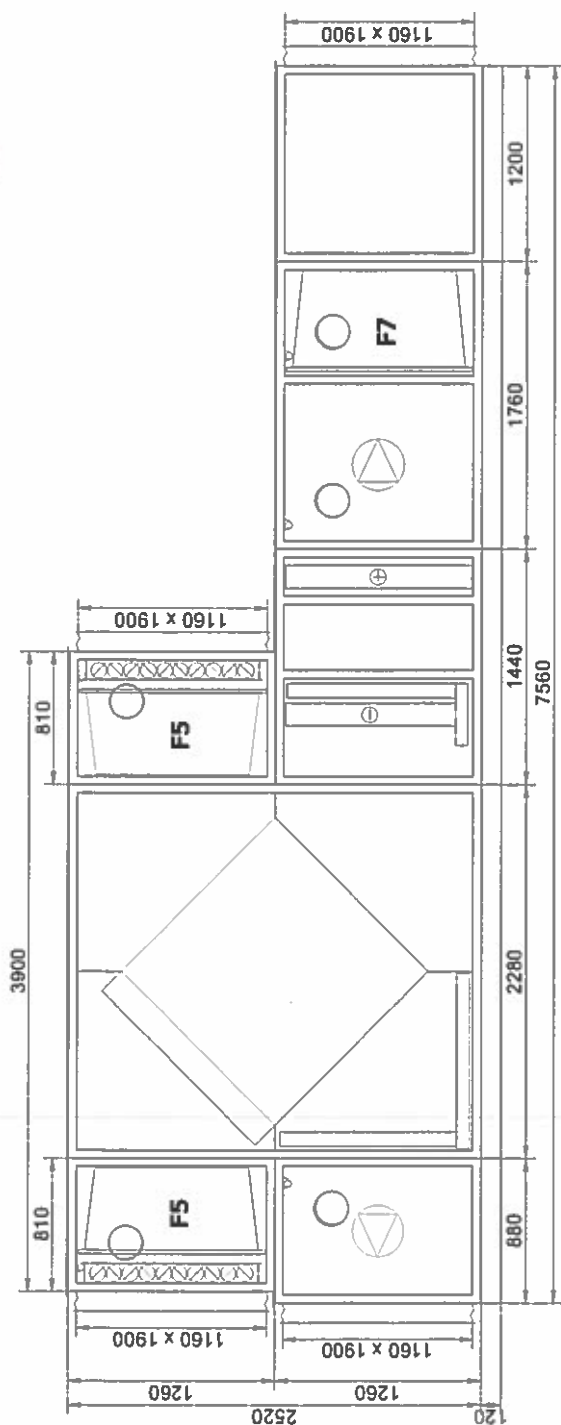
* Poziom mocy akustycznej: ssanie - w przekroju wlotu powietrza; tłoczenie - w przekroju wylotu powietrza; otoczenie - emitowane przez centralę do otoczenia bez uwzględnienia otworów (wlotu/wylotu)

Uwagi

Jeżeli nie określono inaczej, króćce wymienników po stronie obsługowej.
Podział sekcji może ulec zmianie na etapie realizacji zamówienia.



climagold@climagold.com
tel. + 48 58 732 76 14
fax + 48 58 742 52 57



TYP URZĄDZENIA:

OPTIMA-NW-5S-P-WK-CHw/Hw-SP/FW/NP-D-15800/11000

Oferta nr

WR-14-IX-JB-178k3

Pozycja

4

Oznaczenie

N4W4

CLIMA GOLD Spółka Jawna
84-240 REDA Al. Lipowa 24E
www.climagold.com



Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425

Uwagi

Grubość izolacji: 60 mm.

Wnętrze centrali z blachy ocynkowanej, profil 63mm z wyoblonymi narożnikami, bezmostkowy, silniki z zabezpieczeniami PTC, wymienniki standard, wentylatory malowane



Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425

OFERTA NR: **WR-14-IX-JB-178k3ZYCJA:4**

OZNACZENIE: **N4W4**

TYP URZĄDZENIA: **OPTIMA-NW-5S-P-WK-CHw/Hw-SP/FW/NP-D-15800/11000**

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	810	2000	1260	147
2	2280	2000	2520	710
3	1440	2000	1260	592
4	1760	2000	1260	418
5	1200	2000	1260	209
6	810	2000	1260	147
7	880	2000	1260	264
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				2487

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m ³ /h	15800	11000
Spręż dyspozycyjny	Pa	450	450
Spręż statyczny	Pa	1614	795

Zespół wentylatorowy

		2xER40C-2DN.G7.CR/M	2xER40C-4DN.E7.CR/M
Typ wentylatora			
Sprawność	%	80,7	80,51
Obroty wentylatora	1/min	3171	2241
Moc na wale	kW	2x4,74	2x1,63
Typ silnika		2x"132"	2x"100"
Moc znamionowa silnika	kW	2x5,5	2x2,2
Obroty znamionowe	1/min	2900	1440
Prąd znamionowy	A	2x10,4	2x4,7
Częstotliwość punktu pracy	Hz	54,7	77,8
Częstotliwość maksymalna	Hz	58	87
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	10,8	3,48
Napięcie znamionowe	V	400	400
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m ³ /s	2,46	1,14
SFP (EN 13779)	kW/m ³ /s	3,25	

Filtr

Klasa/ Typ/ Długość	F5 / kieszeniowy /500mm	F5 / kieszeniowy /500mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość	590x590x2szt. 590x490x2szt.	590x590x2szt. 590x490x2szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa 164 / 250	153 / 250

Wymiennik krzyżowy

Typ wymiennika

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

%
%
Pa
°C/%
°C/%
kW
kW

PWT 10 / 1400 / 910 - 9			
ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
54	45	-	-
45	45	-	-
339	393	192	205
-18 / 100	30 / 45	20 / 40	24 / 55
2,5 / 17	27,3 / 53	-2,1 / 90	27,8 / 14
108,5	-14,3	-	-
89,7	-14,3	-	-

Chłodnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Zawartość czynnika
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

°C/%
°C/%
kW
m/s
Pa
°C
°C
%
m³/h
kPa
l

XRCAG 1690 T028 20 F 30 E070 DN 80 DN 80	
30 / 45	
9 / 96	
182,2	
2,5	
402	
6 / 12	
glikol etylowy	
35	
29,3	
34,8	
120	
DN 80	

Nagrzewnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

°C/%
°C/%
kW
m/s
Pa
°C
°C
m³/h
kPa
l

XCCA 1730 T028 02 F 21 E014 DN 40 DN 40	
-7 / 35	
24 / 4	
165,4	
2,4	
55	
70 / 40	
woda	
4,8	
8	
13	
DN 40	

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

F7 / kieszeniowy /590mm	
590x590x2szt.	
590x490x2szt.	
190 / 250	

Nawilżacz parowy

Nawilżacz parowy Q=127,1 kg/h

Przepustnica

Wlot

mm x mm

1060x1690

1060x1690

Króciec

Wlot
Wylot

mm x mm	1160x1900
mm x mm	1160x1900

1160x1900
1160x1900

Hałas*

Częstotliwość w oktawie		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	43,1	48,6	65,1	67,8	61,4	58,2	51,6	46,2	70,6
Tłoczenie	[dB(A)]	54,2	62,3	75,9	84,2	84,3	73,8	67,7	62,6	87,8
Otoczenie	[dB(A)]	44,2	46,3	55,9	61,2	61,3	57,8	54,7	33,6	66,1
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	38,8	44,6	64,4	61,2	61,1	56,1	50,9	48,3	67,8
Tłoczenie	[dB(A)]	47,4	56,4	75,2	77,7	86,4	79,7	75,3	72,1	88,3
Otoczenie	[dB(A)]	34,4	37,4	51,2	49,7	55,4	48,7	45,3	26,1	58,4

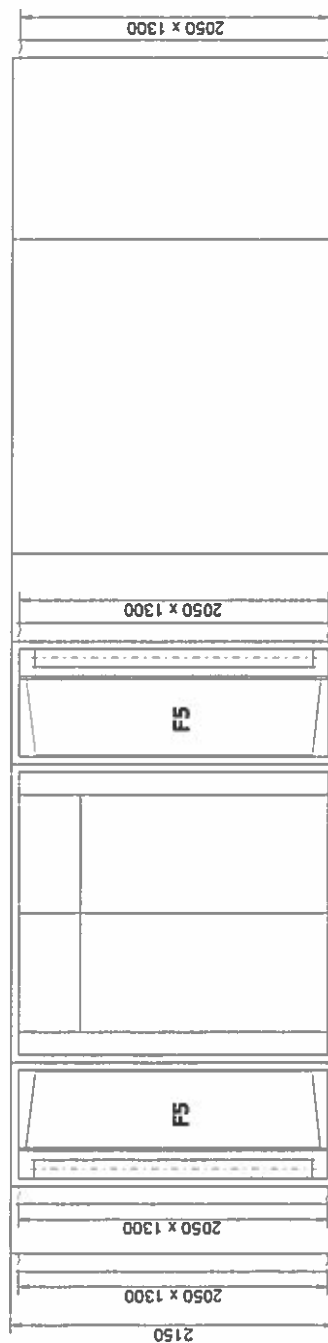
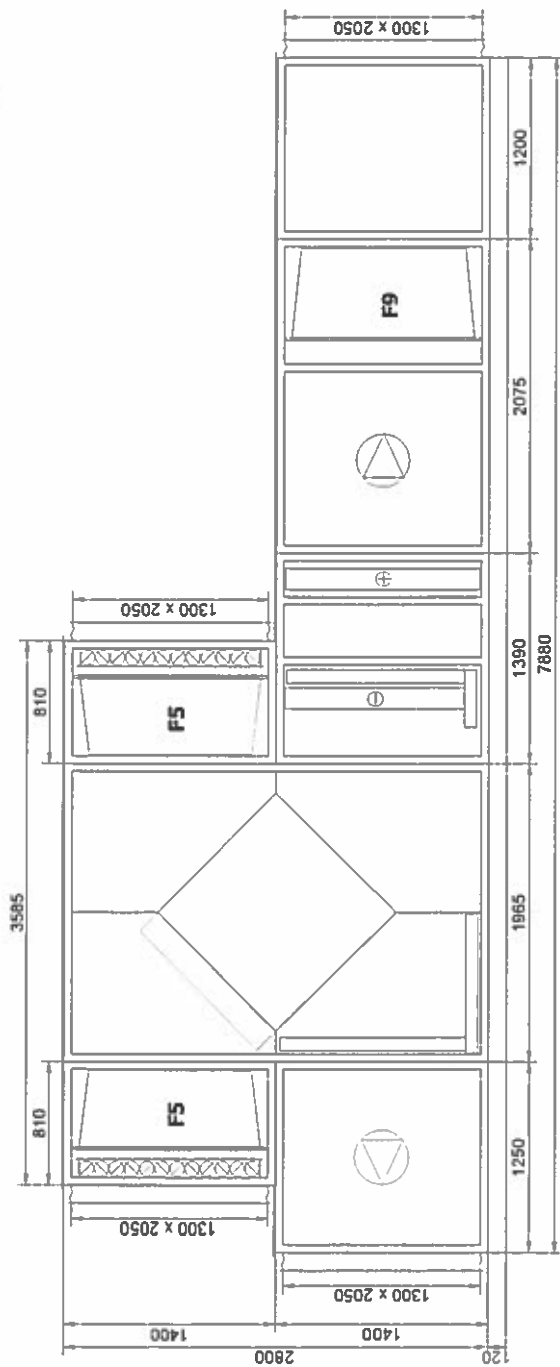
* Poziom mocy akustycznej: ssanie - w przekroju wlotu powietrza; tłoczenie - w przekroju wylotu powietrza;
otoczenie - emitowane przez centralę do otoczenia bez uwzględnienia otworów (wlotu/wylotu)

Uwagi

Jeżeli nie określono inaczej, króćce wymienników po stronie obsługowej.
Podział sekcji może ulec zmianie na etapie realizacji zamówienia.



climagold@climagold.com
tel. + 48 58 732 76 14
fax + 48 58 742 52 57



Uwagi

Grubość izolacji: 60 mm.

Wnętrze centrali z blachy ocynkowanej, profil 63mm z wyoblonymi narożnikami, bezmostkowy, silniki z zabezpieczeniami PTC, wymienniki standard, wentylatory malowane

TYP URZĄDZENIA

OPTIMA-NW-6S-P-WK-CHW/Hw-SPI/FW/NP-D-20305/17550

Oferta nr

WR-14-IX-JB-178k3

CLIMA GOLD Spółka Jawna
84-240 REDA Al. Lipowa 24E

Posycja

5

www.climagold.com

Oznaczenie

N5W5

Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425





Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425

OFERTA NR: **WR-14-IX-JB-178k3ZYCJA:5**

OZNACZENIE: **N5W5**

TYP URZĄDZENIA: **OPTIMA-NW-6S-P-WK-CHw/Hw-SP/FW/NP-D-20305/17550**

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	810	2150	1400	163
2	1965	2150	2800	577
3	1390	2150	1400	661
4	2075	2150	1400	682
5	1200	2150	1400	228
6	810	2150	1400	163
7	1250	2150	1400	318
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				2792

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m ³ /h	20305	17550
Spręż dyspozycyjny	Pa	950	450
Spręż statyczny	Pa	2134	767

Zespół wentylatorowy

		2xER50C-4DN.I7.CR	ER56C-4DN.H7.CR
Typ wentylatora			
Sprawność	%	75,77	74,25
Obroty wentylatora	1/min	2573	2039
Moc na wale	kW	2x8,25	6,09
Typ silnika		2x"160"	"132"
Moc znamionowa silnika	kW	2x11	7,5
Obroty znamionowe	1/min	1470	1460
Prąd znamionowy	A	2x21	14,5
Częstotliwość punktu pracy	Hz	87,5	69,8
Częstotliwość maksymalna	Hz	92	73
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	17,03	6,19
Napięcie znamionowe	V	400	400
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m ³ /s	3,02	1,27
SFP (EN 13779)	kW/m ³ /s	4,12	

Filtr

		F5 / kieszeniowy /500mm	F5 / kieszeniowy /500mm
Klasa/ Typ/ Długość			
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość		590x590x2szt. 590x490x2szt. 287x590x1szt. 287x490x1szt.	590x590x2szt. 590x490x2szt. 287x590x1szt. 287x490x1szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa	166 / 250	160 / 250

Wymiennik krzyżowy

Typ wymiennika

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

%
%
Pa
°C/%
°C/%
kW
kW

PWT 10 / 1200 / 1500 - 11,5			
ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
54	45	-	-
44	45	-	-
177	206	157	167
-18 / 100	30 / 45	20 / 40	24 / 55
2,4 / 17	27,3 / 53	2,2 / 79	27,1 / 18
139,1	-18,4	-	-
114,9	-18,4	-	-

Chłodnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Zawartość czynnika
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

°C/%
°C/%
kW
m/s
Pa
°C
°C
m3/h
kPa
l

XRCAG 1840 T032 16 F 21 E085 DN 80 DN 80	
30 / 45	
9,5 / 96	
226,3	
2,5	
463	
6 / 12	
glikol etylowy	
35	
36,4	
32,6	
120	
DN 80	

Nagrzewnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

°C/%
°C/%
kW
m/s
Pa
°C
°C
m3/h
kPa
l

XCCAE 1880 T032 02 F 21 E016 DN 40 DN 40	
-2 / 25	
24 / 4	
178,3	
2,5	
59	
70 / 40	
woda	
5,2	
8,1	
16	
DN 40	

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

F9 / kieszeniowy /590mm	
590x590x2szt.	
590x490x2szt.	
287x590x1szt.	
287x490x1szt.	
264 / 350	

Nawilżacz parowy

Nawilżacz parowy Q=163,3 kg/h

Przepustnica

Wlot

mm x mm

1200x1840

1200x1840

Króciec

Wlot

mm x mm

1300x2050

1300x2050

Wylot

mm x mm

1300x2050

1300x2050

Hałas*										
	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	45,9	52,4	73,8	65,6	63,7	62,9	55,8	48,8	75,1
Tłoczenie	[dB(A)]	59,3	67,9	84,5	86,5	86,1	77,3	69,8	65,6	90,8
Otoczenie	[dB(A)]	49,3	51,9	64,5	63,5	63,1	61,3	58,8	38,6	69,8
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	47	59,2	77	68,3	66,6	63,3	59,4	64,1	78,3
Tłoczenie	[dB(A)]	58,7	68,6	86,3	88,6	91,1	85,6	84,6	85,6	95,4
Otoczenie	[dB(A)]	45,7	49,6	62,3	60,6	60,1	54,6	54,6	39,6	66,6

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

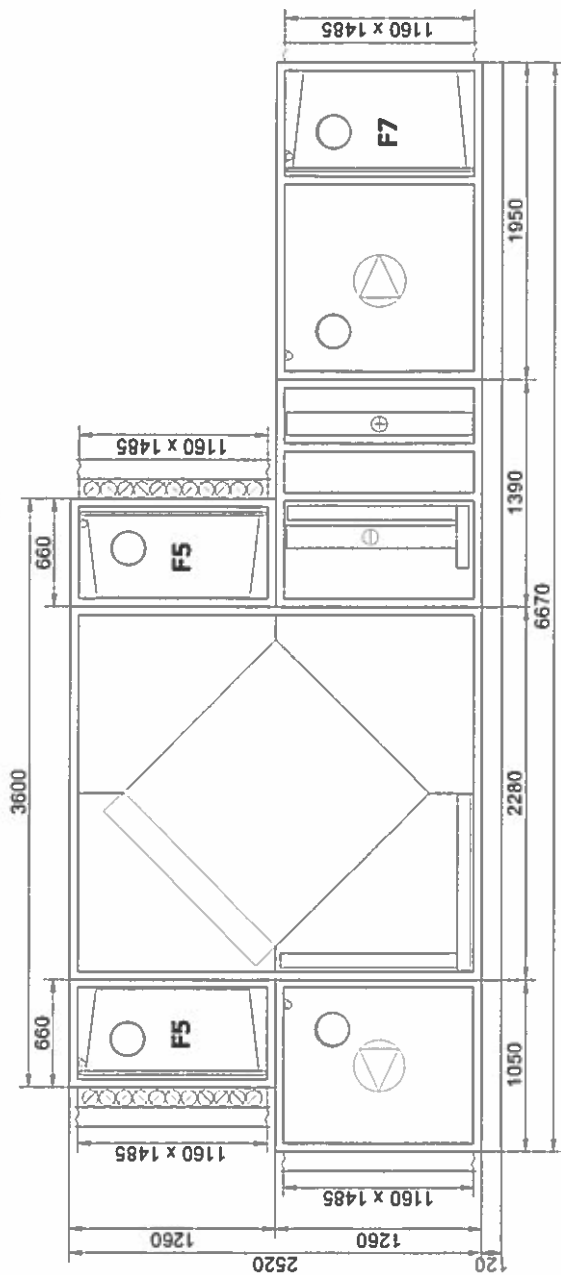
Uwagi

Jeżeli nie określono inaczej, króćce wymienników po stronie obsługowej.

Podział sekcji może ulec zmianie na etapie realizacji zamówienia.



climagold@climagold.com
tel. + 48 58 732 76 14
fax + 48 58 742 52 57



TYP URZĄDZENIA:

OPTIMA-NW-6-P-WK-CHW/Hw-SPI/FW-We-12160/9610

Oferta nr

WR-14-IX-JB-178k3

Pozycja

6

Oznaczenie

N6W6

CLIMA GOLD Spółka Jawna
84-240 REDA Al. Lipowa 24E
www.climagold.com



Sporządził:

Jarosław Białasik kom. 506 121 425

Uwagi

Grubość izolacji: 60 mm.
wnętrze z blachy ocynkowanej, profil 63mm z wyoblonymi narożnikami, bezmostkowy,
silniki z zabezpieczeniami PTC, wymienniki standard, wentylatory malowane



Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425

OFERTA NR: **WR-14-IX-JB-178k3ZYCJA:6**

OZNACZENIE: **N6W6**

TYP URZĄDZENIA: **OPTIMA-NW-6-P-WK-CHw/Hw-SP/FW-We-12160/9610**

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	660	1585	1260	118
2	2280	1585	2520	660
3	1390	1585	1260	445
4	1950	1585	1260	357
5	660	1585	1260	118
6	1050	1585	1260	224
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				1922

Ilość powietrza
Spręż dyspozycyjny
Spręż statyczny

m3/h
Pa
Pa

NAWIEW

12160
450
1360

WYWIEW

9610
450
700

Zespół wentylatorowy

Typ wentylatora
Sprawność
Obroty wentylatora
Moc na wale
Typ silnika
Moc znamionowa silnika
Obroty znamionowe
Prąd znamionowy
Częstotliwość punktu pracy
Częstotliwość maksymalna
Pobór mocy el.(filtry czyste)
Napięcie znamionowe
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08) kW/m3/s
SFP (EN 13779) kW/m3/s

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

ER56C-4DN.H7.CR/M

78,92
1945
6,15
"132"
7,5
1460
14,5
66,6
73
5,71
400
1,69

ER56C-4DN.E7.CR/M

79,96
1438
2,5
"100"
3
1440
6,2
49,9
55
2,46
400
0,92

2,42

Filtr

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

Pa

F5 / kieszeniowy /500mm

590x590x2szt.
590x490x2szt.
287x590x1szt.
287x490x1szt.
150 / 250

F5 / kieszeniowy /500mm

590x590x2szt.
590x490x2szt.
287x590x1szt.
287x490x1szt.
147 / 250

Wymiennik krzyżowy

Typ wymiennika

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

%
%
Pa
°C/%
°C/%
kW
kW

PWT 10 / 1400 / 1120 - 9			
ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
59	50	-	-
49	50	-	-
136	157	103	109
-18 / 100	30 / 45	20 / 40	24 / 55
4,6 / 15	27 / 53	-1,5 / 90	27,8 / 12
92,1	-12,2	-	-
76,6	-12,2	-	-

Chłodnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Zawartość czynnika
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

°C/%
°C/%
kW
m/s
Pa
°C
%
m³/h
kPa
l

XRCAG 1285 T028 14 F 21 E049 DN 65 DN 65	
30 / 45	
10 / 96	
130,8	
2,5	
393	
6 / 12	
chłodził etylowy	
35	
21	
29,5	
66	
DN 65	

Nagrzewnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

°C/%
°C/%
kW
m/s
Pa
°C
m³/h
kPa
l

XCCAE 1315 T028 02 F 21 E014 DN 40 DN 40	
-6 / 35	
24 / 5	
123,2	
2,5	
56	
70 / 40	
woda	
3,6	
3,9	
11	
DN 40	

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zał.

F7 / kieszeniowy /590mm	
590x590x2szt.	
590x490x2szt.	
287x590x1szt.	
287x490x1szt.	
162 / 250	

Przepustnica

Wlot

mm x mm

1160x1485

1160x1485

Króciec

Wlot

mm x mm

1160x1485

1160x1485

Wylot

mm x mm

1160x1485

1160x1485

Hałas*

Częstotliwość w oktawie		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	36,1	47,1	67,1	57,4	57,4	53,1	45,5	42,5	68,2
Tłoczenie	[dB(A)]	51,7	60,6	78,2	79,7	79	67,5	61,2	57,7	83,9
Otoczenie	[dB(A)]	41,7	44,6	58,2	56,7	56	51,5	48,2	28,7	62,5
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	34,6	56,5	62,1	59,5	60,6	51,8	45,7	43	66,4
Tłoczenie	[dB(A)]	46,2	69,4	72,4	78,5	82,7	73,5	70,2	66,6	85,1
Otoczenie	[dB(A)]	33,2	50,4	48,4	50,5	51,7	42,5	40,2	20,6	56,7

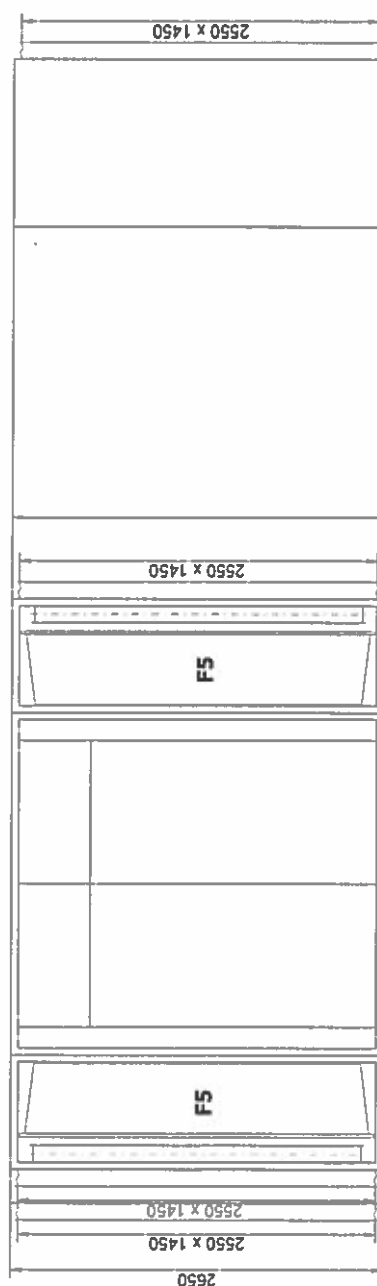
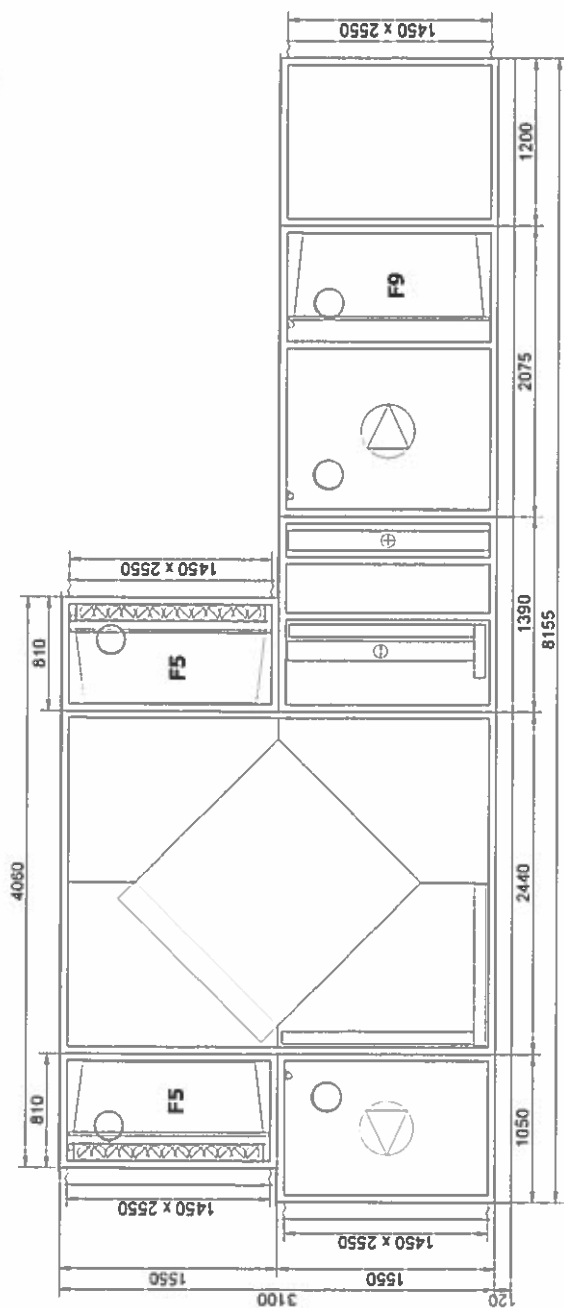
* Poziom mocy akustycznej: ssanie - w przekroju wlotu powietrza; tłoczenie - w przekroju wylotu powietrza;
otoczenie - emitowane przez centralę do otoczenia bez uwzględnienia otworów (wlotu/wylotu)

Uwagi

Jeżeli nie określono inaczej, króćce wymienników po stronie obsługowej.
Podział sekcji może ulec zmianie na etapie realizacji zamówienia.



climagold@climagold.com
tel. + 48 58 732 76 14
fax + 48 58 742 52 57



TYP URZĄDZENIA:

OPTIMA-NW-7S-P-WK-CHW/HW-SP/FW/NP-D-23685/17030

Oferta nr

WR-14-IX-JB-178k3

Posycja

7

Oznaczenie

N7W7

CLIMA GOLD Spółka Jawna
84-240 REDA Al. Lipowa 24E
www.climagold.com



Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425

Uwagi

Grubość izolacji: 60 mm.
Wnętrze centrali z blachy ocynkowanej, profil 63mm z wyoblonnymi narożnikami, bezmoskowny, silniki z zabezpieczeniami PTC, wymienniki standard, wentylatory malowane



Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425

OFERTA NR: **WR-14-IX-JB-178k3ZYCJA:7**

OZNACZENIE: **N7W7**

TYP URZĄDZENIA: **OPTIMA-NW-7S-P-WK-CHw/Hw-SP/FW/NP-D-23685/17030**

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	810	2650	1550	223
2	2440	2650	3100	1007
3	1390	2650	1550	917
4	2075	2650	1550	839
5	1200	2650	1550	329
6	810	2650	1550	223
7	1050	2650	1550	412
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				3950

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m ³ /h	23685	17030
Spręż dyspozycyjny	Pa	950	450
Spręż statyczny	Pa	1891	804

Zespół wentylatorowy

		2xER50C-4DN.I7.CR	2xER50C-4DN.E7.CR
Typ wentylatora			
Sprawność	%	79.33	79.85
Obroty wentylatora	1/min	2561	1739
Moc na wale	kW	2x8,3	2x2,55
Typ silnika		2x"160"	2x"100"
Moc znamionowa silnika	kW	2x11	2x3
Obroty znamionowe	1/min	1470	1440
Prąd znamionowy	A	2x21	2x6,2
Częstotliwość punktu pracy	Hz	87,1	60,4
Częstotliwość maksymalna	Hz	92	65
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	16,84	5,25
Napięcie znamionowe	V	400	400
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m ³ /s	2,56	1,11
SFP (EN 13779)	kW/m ³ /s	3,36	

Filtr

		F5 / kieszeniowy /500mm	F5 / kieszeniowy /500mm
Klasa/ Typ/ Długość			
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość		590x590x4szt. 590x287x1szt. 287x590x2szt. 879x287x1szt.	590x590x4szt. 590x287x1szt. 287x590x2szt. 879x287x1szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa	160 / 250	151 / 250

Wymiennik krzyżowy

Typ wymiennika

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

%
%
Pa
°C/%
°C/%
kW
kW

PWT 10 / 1500 / 1900 - 9,0			
ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
58	47	-	-
47	47	-	-
208	194	203	140
-18 / 100	30 / 45	20 / 40	24 / 55
4,2 / 15	27,2 / 53	-3,1 / 92	28 / 23
176,6	-22,9	-	-
146,7	-22,9	-	-

Chłodnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Zawartość czynnika
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

°C/%
°C/%
kW
m/s
Pa
°C
°C
m³/h
kPa
l

XRCAG 2295 T036 18 F 30 E108 DN 100 DN 100	
30 / 45	
9,2 / 96	
269,5	
2,1	
279	
6 / 12	
glikol etylowy	
35	
43,3	
31	
190	
DN 100	

Nagrzewnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

°C/%
°C/%
kW
m/s
Pa
°C
°C
m³/h
kPa
l

XCCAE 2380 T036 02 F 25 E036 DN 40 DN 40	
-2 / 21	
24 / 4	
208	
2	
33	
70 / 40	
woda	
6	
4,2	
22	
DN 40	

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

F9 / kieszeniowy /590mm	
590x590x4szt.	
590x287x1szt.	
287x590x2szt.	
879x287x1szt.	
250 / 350	

Nawilżacz parowy

Nawilżacz parowy Q=190,4 kg/h

Przepustnica

Wlot

mm x mm

1350x2340

1350x2340

Króciec

Wlot

mm x mm

1450x2550

1450x2550

Wylot

mm x mm

1450x2550

1450x2550

Hałas*										
	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	43,1	50,6	75,4	65,8	63,8	62	54,6	52,1	76,3
Tłoczenie	[dB(A)]	57,4	65,6	84,9	86,6	86,5	76,8	68,9	66,8	91,1
Otoczenie	[dB(A)]	47,4	49,6	64,9	63,6	63,5	60,8	57,9	39,8	69,8
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	37,7	52,4	68,1	63,6	61	58	52,6	49,8	70,5
Tłoczenie	[dB(A)]	49	63,2	80	82,3	84,6	80,4	77	73,5	88,7
Otoczenie	[dB(A)]	36	44,2	56	54,3	53,6	49,4	47	27,5	60,3

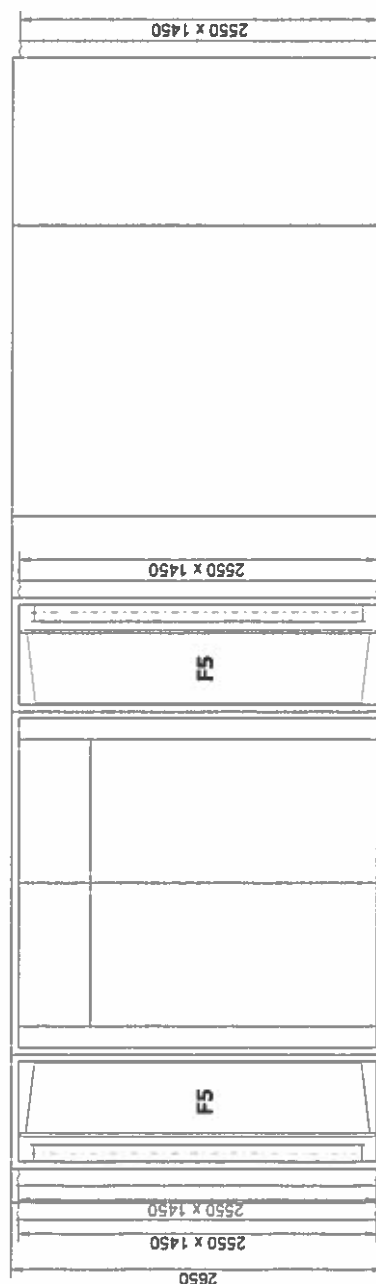
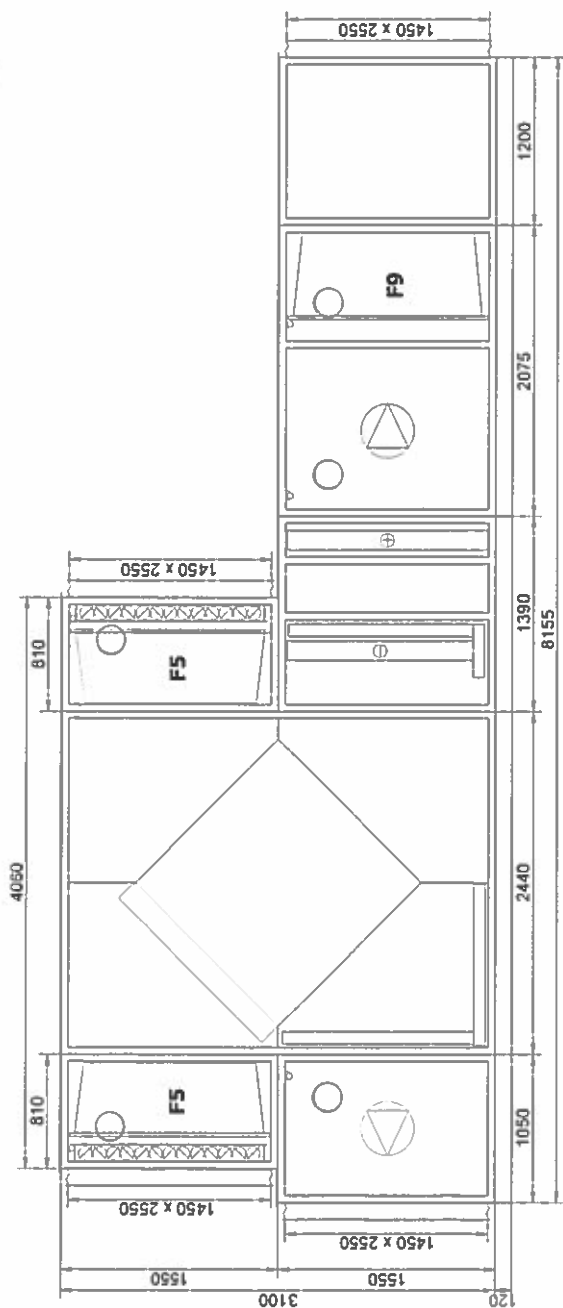
* Poziom mocy akustycznej: ssanie - w przekroju wlotu powietrza; tłoczenie - w przekroju wylotu powietrza; otoczenie - emitowane przez centralę do otoczenia bez uwzględnienia otworów (wlotu/wylotu)

Uwagi

Jeżeli nie określono inaczej, króćce wymienników po stronie obsługowej.
Podział sekcji może ulec zmianie na etapie realizacji zamówienia.



climagold@climagold.com
tel. + 48 58 732 76 14
fax + 48 58 742 52 57



TYP URZĄDZENIA:

OPTIMA-NW-7S-P-WK-CHW/Hw-SPI/FW/NP-D-23685/17030

Oferta nr

WR-14-IX-JB-178k3

pozycja

7

Oznaczenie

N7W7

CLIMA GOLD Spółka Jawna
84-240 REDA Al. Lipowa 24E
www.climagold.com



Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425

Uwagi

Grubość izolacji: 60 mm.
Wnętrze centrali z blachy ocynkowanej, profil 63mm z wyoblonionymi narożnikami, bezmostkowy, silniki z zabezpieczeniami PTC, wymienniki standard, wentylatory malowane



Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425

OFERTA NR: **WR-14-IX-JB-178k3ZYCJA:7**

OZNACZENIE: **N7W7**

TYP URZĄDZENIA: **OPTIMA-NW-7S-P-WK-CHw/Hw-SP/FW/NP-D-23685/17030**

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	810	2650	1550	223
2	2440	2650	3100	1007
3	1390	2650	1550	917
4	2075	2650	1550	839
5	1200	2650	1550	329
6	810	2650	1550	223
7	1050	2650	1550	412
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				3950

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m ³ /h	23685	17030
Spręż dyspozycyjny	Pa	950	450
Spręż statyczny	Pa	1891	804

Zespół wentylatorowy

		2xER50C-4DN.I7.CR	2xER50C-4DN.E7.CR
Typ wentylatora	%	79,33	79,85
Sprawność	1/min	2561	1739
Obroty wentylatora	kW	2x8,3	2x2,55
Moc na wale		2x"160"	2x"100"
Typ silnika	kW	2x11	2x3
Moc znamionowa silnika	1/min	1470	1440
Obroty znamionowe	A	2x21	2x6,2
Prąd znamionowy	Hz	87,1	60,4
Częstotliwość punktu pracy	Hz	92	65
Częstotliwość maksymalna	kW	16,84	5,25
Pobór mocy el.(filtry czyste)	V	400	400
Napięcie znamionowe	kW/m ³ /s	2,56	1,11
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m ³ /s	3,36	
SFP (EN 13779)			

Filtr

	F5 / kieszeniowy /500mm	F5 / kieszeniowy /500mm
Klasa/ Typ/ Długość	590x590x4szt.	590x590x4szt.
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość	590x287x1szt.	590x287x1szt.
	287x590x2szt.	287x590x2szt.
	879x287x1szt.	879x287x1szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa 160 / 250	151 / 250

Wymiennik krzyżowy

Typ wymiennika

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

%
%
Pa
°C/%
°C/%
kW
kW

PWT 10 / 1500 / 1900 - 9,0			
ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
58	47	-	-
47	47	-	-
208	194	203	140
-18 / 100	30 / 45	20 / 40	24 / 55
4,2 / 15	27,2 / 53	-3,1 / 92	28 / 23
176,6	-22,9	-	-
146,7	-22,9	-	-

Chłodnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Zawartość czynnika
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

°C/%
°C/%
kW
m/s
Pa
°C
%
m3/h
kPa
l

XRCAG 2295 T036 18 F 30 E108 DN 100 DN 100	
30 / 45	
9,2 / 96	
269,5	
2,1	
279	
6 / 12	
glikol etylowy	
35	
43,3	
31	
190	
DN 100	

Nagrzewnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

°C/%
°C/%
kW
m/s
Pa
°C
m3/h
kPa
l

XCCAE 2380 T036 02 F 25 E036 DN 40 DN 40	
-2 / 21	
24 / 4	
208	
2	
33	
70 / 40	
woda	
6	
4,2	
22	
DN 40	

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

F9 / kieszeniowy /590mm	
590x590x4szt.	
590x287x1szt.	
287x590x2szt.	
879x287x1szt.	
250 / 350	

Nawilżacz parowy

Nawilżacz parowy Q=190,4 kg/h

Przepustnica

Wlot

mm x mm

1350x2340

1350x2340

Króciec

Wlot

mm x mm

1450x2550

1450x2550

Wylot

mm x mm

1450x2550

1450x2550

Hałas*

Częstotliwość w oktawie		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	43,1	50,6	75,4	65,8	63,8	62	54,6	52,1	76,3
Tłoczenie	[dB(A)]	57,4	65,6	84,9	86,6	86,5	76,8	68,9	66,8	91,1
Otoczenie	[dB(A)]	47,4	49,6	64,9	63,6	63,5	60,8	57,9	39,8	69,8
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	37,7	52,4	68,1	63,6	61	58	52,6	49,8	70,5
Tłoczenie	[dB(A)]	49	63,2	80	82,3	84,6	80,4	77	73,5	88,7
Otoczenie	[dB(A)]	36	44,2	56	54,3	53,6	49,4	47	27,5	60,3

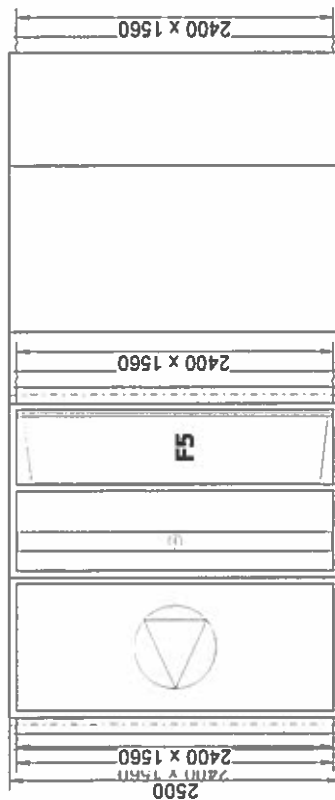
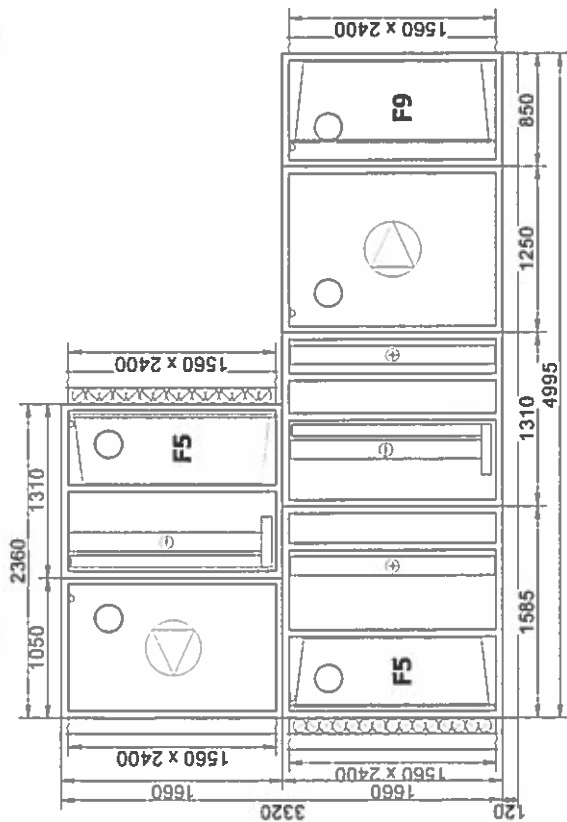
* Poziom mocy akustycznej: ssanie - w przekroju wlotu powietrza; tłoczenie - w przekroju wylotu powietrza; otoczenie - emitowane przez centralę do otoczenia bez uwzględnienia otworów (wlotu/wylotu)

Uwagi

Jeżeli nie określono inaczej, króćce wymienników po stronie obsługowej.
Podział sekcji może ulec zmianie na etapie realizacji zamówienia.



climagold@climagold.com
tel. + 48 58 732 76 14
fax + 48 58 742 52 57



Uwagi

Grubość izolacji: 60 mm.
Wnętrze centrali z blachy ocynkowanej, profil 63mm z wyoblonymi narożnikami, bezmostkowy, wentylatory malowane proszkowo, silniki z zabezpieczeniami PTC, wymienniki standard

TYP URZĄDZENIA:

OPTIMA-NW-8S-P-CZP-CHW/Hw-SP/SP/FW-We-25580/21295

Oferta nr

WR-14-IX-JB-178k3

Pozycja

8

Oznaczenie

N8W8

CLIMA GOLD Spółka Jawna
84-240 REDA Al. Lipowa 24E
www.climagold.com

Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425





Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425

OFERTA NR: **WR-14-IX-JB-178k3ZYCJA:8**

OZNACZENIE: **N8W8**

TYP URZĄDZENIA: **OPTIMA-NW-8S-P-CZP-CHw/Hw-SP/SP/FW-We-25580/21295**

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	1585	2500	1660	776
2	1310	2500	1660	853
3	1250	2500	1660	644
4	850	2500	1660	226
5	1310	2500	1660	859
6	1050	2500	1660	372
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				3730

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m ³ /h	25580	21295
Spręż dyspozycyjny	Pa	950	450
Spręż statyczny	Pa	1948	853

Zespół wentylatorowy

		2xER56C-4DN.I7.CR/M	2xER50C-4DN.F7.CR/M
Typ wentylatora			
Sprawność	%	76.99	80.33
Obroty wentylatora	1/min	2250	1944
Moc na wale	kW	2x9.38	2x3.47
Typ silnika		2x"160"	2x"112"
Moc znamionowa silnika	kW	2x11	2x4
Obroty znamionowe	1/min	1470	1450
Prąd znamionowy	A	2x21	2x8.1
Częstotliwość punktu pracy	Hz	76.5	67
Częstotliwość maksymalna	Hz	79	70
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	18.33	6.74
Napięcie znamionowe	V	400	400
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m ³ /s	2.58	1.14
SFP (EN 13779)	kW/m ³ /s	3.53	

Filtr

		F5 / kieszeniowy /500mm	F5 / kieszeniowy /500mm
Klasa/ Typ/ Długość		590x590x6szt.	590x590x6szt.
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość		590x287x3szt.	590x287x3szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa	156 / 250	152 / 250

Odzysk z cieczą pośredniczącą

Typ wymiennika NAWIEW		XCCAG 2215 T039 12 F 21 E046 DN 50 DN 50	
Typ wymiennika WYWIEW		XRCAG 2215 T038 20 F 30 E054 DN 50 DN 50	
Sprawność odzysku	%	52	
Parametry - wlot	°C/%	-18 / 100	20 / 40
Parametry - wylot	°C/%	1,8 / 21,6	0,9 / 100,0
Moc	kW	170,13	170,1
Prędkość powietrza	m/s	2,2	1,9
Opory powietrza	Pa	250	251
Czynnik - parametry	°C	8,5 / -4,3	-4,3 / 8,5
Czynnik - rodzaj		glikol etylowy	glikol etylowy
Zawartość czynnika	%	35	35
Przepływ	m ³ /h	13,0	13,0
Opory czynnika	kPa	32,6	34,1
Pojemność wymiennika	l	127,0	204,0
Króćce		DN 50	DN 50

Chłodnica wodna

Typ wymiennika		XRCAG 2145 T038 16 F 30 E101 DN 100 DN 100	
Parametry - wlot	°C/%	30 / 45	
Parametry - wylot	°C/%	10 / 96	
Moc	kW	275	
Prędkość powietrza	m/s	2,3	
Opory powietrza	Pa	290	
Czynnik - parametry	°C	6 / 12	
Czynnik - rodzaj		glikol etylowy	
Zawartość czynnika	%	35	
Przepływ	m ³ /h	44,2	
Opory czynnika	kPa	33,7	
Pojemność wymiennika	l	169	
Króćce		DN 100	

Nagrzewnica wodna

Typ wymiennika		XCCAE 2215 T038 02 F 21 E039 DN 50 DN 50	
Parametry - wlot	°C/%	-6 / 35	
Parametry - wylot	°C/%	24 / 5	
Moc	kW	259,2	
Prędkość powietrza	m/s	2,3	
Opory powietrza	Pa	49	
Czynnik - parametry	°C	70 / 40	
Czynnik - rodzaj		woda	
Przepływ	m ³ /h	7,5	
Opory czynnika	kPa	3,2	
Pojemność wymiennika	l	24	
Króćce		DN 50	

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość		F9 / kieszeniowy /590mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość		590x590x6szt. 590x287x3szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa	241 / 350

Przepustnica

Wlot	mm x mm	1560x2400	1560x2400
------	---------	-----------	-----------

Króciec

Wlot	mm x mm	1560x2400	1560x2400
Wylot	mm x mm	1560x2400	1560x2400

Hałas*

Częstotliwość w oktawie		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	42,2	54,5	75,4	63,2	66,3	64,8	57,9	51	76,6
Tłoczenie	[dB(A)]	59,1	66,9	82,9	83,7	84,3	74,6	67,1	61	88,7
Otoczenie	[dB(A)]	49,1	50,9	62,9	60,7	61,3	58,6	56,1	34	67,7
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	40,8	53,3	73,5	67,4	67,1	64,8	59,9	61,2	75,9
Tłoczenie	[dB(A)]	52,1	62,5	82,4	84,8	88	83,2	80,5	81	91,9
Otoczenie	[dB(A)]	39,1	43,5	58,4	56,8	57	52,2	50,5	35	63

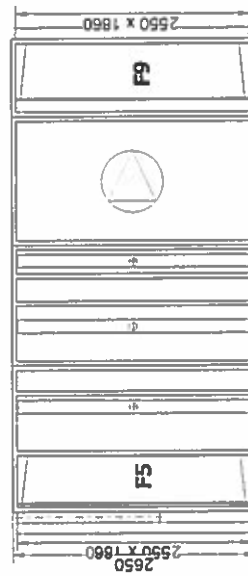
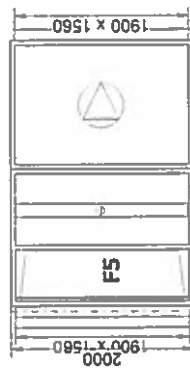
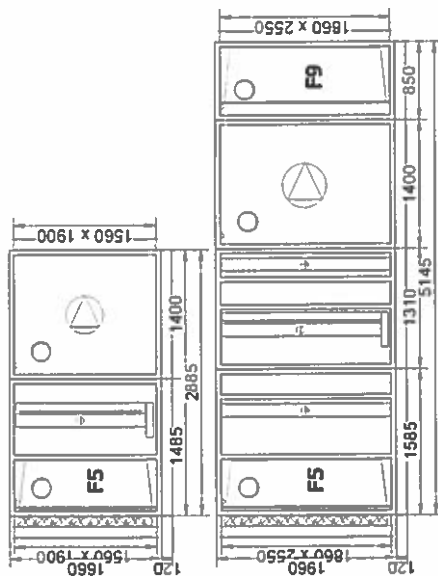
* Poziom mocy akustycznej: ssanie - w przekroju wlotu powietrza; tłoczenie - w przekroju wylotu powietrza; otoczenie - emitowane przez centralę do otoczenia bez uwzględnienia otworów (wlotu/wylotu)

Uwagi

Jeżeli nie określono inaczej, króćce wymienników po stronie obsługowej.
Podział sekcji może ulec zmianie na etapie realizacji zamówienia.



climagold@climagold.com
tel. + 48 58 732 76 14
fax + 48 58 742 52 57



Uwagi

Grubość izolacji: 60 mm.
Wnętrze centrali z blachy ocynkowanej, profil 63mm z wyblonymi narożnikami,
bezmotkowy, wentylatory malowane proszkowo, silniki z zabezpieczeniami PTC,
wymiennejki standard

TYP URZĄDZENIA:

OPTIMA-NW-9S-P-CZP-CHW/Hw-SP/SP/FW-We-39090/23370

Oferta nr

WR-14-IX-JB-178k4

Pozycja

9

Oznaczenie

N9W9

CLIMA GOLD Spółka Jawna
84-240 REDA Al. Lipowa 24E
www.climagold.com

Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425



2014-10-09 Wer 2.0.38



Sporządził:

Jarosław Białasik kom. 506 121 425

OFERTA NR: WR-14-IX-JB-178k4ZYCJA:9

OZNACZENIE: N9W9

TYP URZĄDZENIA: OPTIMA-NW-9S-P-CZP-CHw/Hw-SP/SP/FW-We-39090/23370

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	1585	2650	1960	996
2	1310	2650	1960	1092
3	1400	2650	1960	807
4	850	2650	1960	250
5	1485	2000	1660	692
6	1400	2000	1660	470
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				4307

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m ³ /h	39090	23370
Spręż dyspozycyjny	Pa	800	450
Spręż statyczny	Pa	1859	874

Zespół wentylatorowy

		2xER71C-4DN.L7.1R/M	ER71C-4DN.I7.1R/M
Typ wentylatora			
Sprawność	%	75,43	75,93
Obroty wentylatora	1/min	1755	1498
Moc na wale	kW	2x14,03	8,57
Typ silnika		2x"180"	"160"
Moc znamionowa silnika	kW	2x18,5	11
Obroty znamionowe	1/min	1470	1470
Prąd znamionowy	A	2x34	21
Częstotliwość punktu pracy	Hz	59,7	50,9
Częstotliwość maksymalna	Hz	63	56
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	27,47	8,63
Napięcie znamionowe	V	400	400
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m ³ /s	2,53	1,33
SFP (EN 13779)	kW/m ³ /s	3,33	

Filtr

		F5 / kieszeniowy /500mm	F5 / kieszeniowy /500mm
Klasa/ Typ/ Długość		590x590x9szt. 287x590x3szt.	590x590x6szt. 590x287x3szt.
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość			
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa	159 / 250	154 / 250

Odzysk z cieczą pośredniczącą

Typ wymiennika NAWIEW
Typ wymiennika WYWIEW

Sprawność odzysku

Parametry - wlot

Parametry - wylot

Moc

Prędkość powietrza

Opory powietrza

Czynnik - parametry

Czynnik - rodzaj

Zawartość czynnika

Przepływ

Opory czynnika

Pojemność wymiennika

Króćce

%

°C/%

°C/%

kW

m/s

Pa

°C

%

m³/h

kPa

l

XCCAG 2350 T046 10 F 25 E046 DN 65 DN 65

XRCAG 1700 T038 12 F 30 E038 DN 65 DN 65

40

-18 / 100

-4,0 / 34

183,5

2,6

205

8,4 / -4,2

glikol etylowy

35

15,47

44,0

191,0

DN 65

20 / 40

1,2 / 100

183,5

2,7

270

-4,2 / 8,4

glikol etylowy

35

15,47

53,9

98,0

DN 65

Chłodnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot

Parametry - wylot

Moc

Prędkość powietrza

Opory powietrza

Czynnik - parametry

Czynnik - rodzaj

Zawartość czynnika

Przepływ

Opory czynnika

Pojemność wymiennika

Króćce

°C/%

°C/%

kW

m/s

Pa

°C

%

m³/h

kPa

l

XRCAG 2295 T046 12 F 21 E138 DN 100 DN 100

30 / 45

10 / 100

409

2,7

375

6 / 12

glikol etylowy

35

65,73

32,7

167

DN 100

Nagrzewnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot

Parametry - wylot

Moc

Prędkość powietrza

Opory powietrza

Czynnik - parametry

Czynnik - rodzaj

Przepływ

Opory czynnika

Pojemność wymiennika

Króćce

°C/%

°C/%

kW

m/s

Pa

°C

m³/h

kPa

l

XCCAE 2365 T047 03 F 25 E035 DN 50 DN 50

-9,0 / 24

24 / 3

435,6

2,6

72

70 / 40

woda

12,7

14,1

44

DN 50

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

Pa

F9 / kieszeniowy /590mm

590x590x9szt.

287x590x3szt.

248 / 350

Przepustnica

Wlot

mm x mm

1860x1550

1560x1900

Króciec

Wlot

mm x mm

1860x2550

1560x1900

Wylot

mm x mm

1860x2550

1560x1900

Hałas*

Częstotliwość w oktawie		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	45,5	63,7	76	70,5	73,4	71,2	64,3	55,2	79,6
Tłoczenie	[dB(A)]	61,3	72,1	83,5	89,4	88,1	80,7	72,4	64	92,8
Otoczenie	[dB(A)]	51,3	56,1	63,5	66,4	65,1	64,7	61,4	37	71,7
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	41,6	65,3	72,9	71,2	73,9	73,5	65,5	58,4	79,4
Tłoczenie	[dB(A)]	54	71,7	81,7	90,2	90,6	91	86,8	77,8	96,2
Otoczenie	[dB(A)]	41	52,7	57,7	62,2	59,6	60	56,8	31,8	66,8

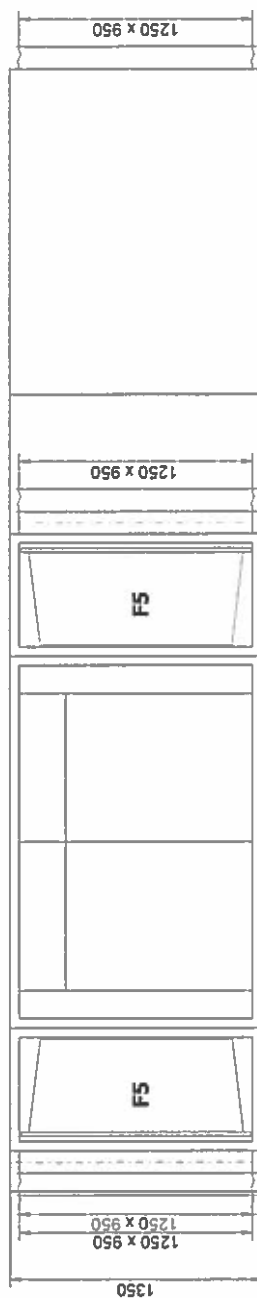
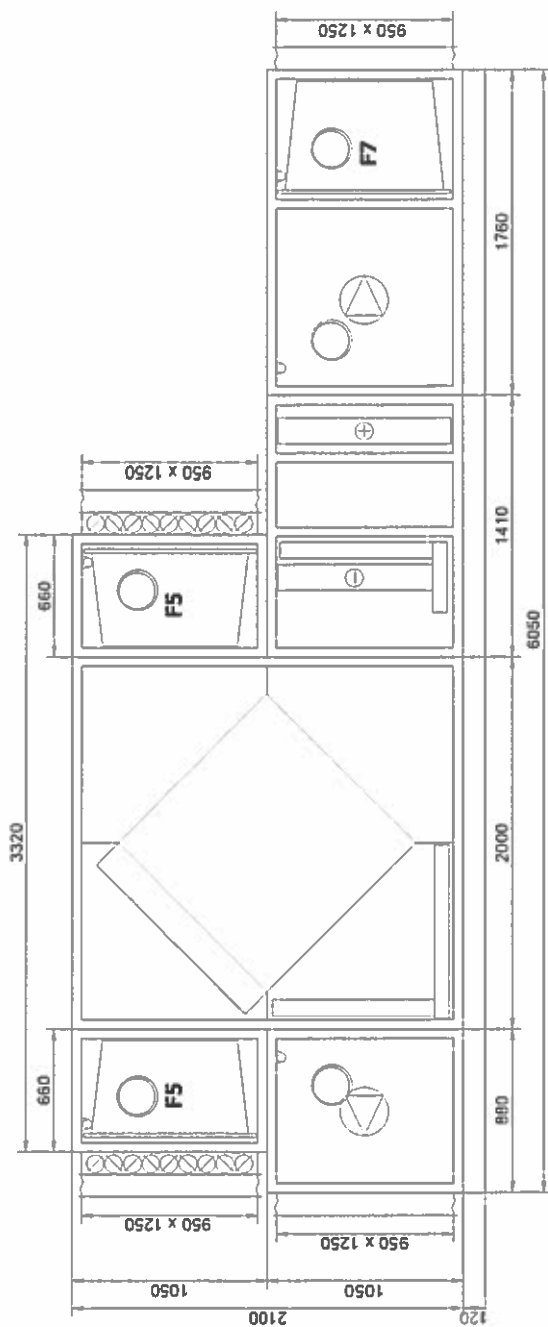
* Poziom mocy akustycznej: ssanie - w przekroju wlotu powietrza; tłoczenie - w przekroju wylotu powietrza; otoczenie - emitowane przez centralę do otoczenia bez uwzględnienia otworów (wlotu/wylotu)

Uwagi

Jeżeli nie określono inaczej, króćce wymienników po stronie obsługowej.
Podział sekcji może ulec zmianie na etapie realizacji zamówienia.



climagold@climagold.com
tel. + 48 58 732 76 14
fax + 48 58 742 52 57



Uwagi

Grubość izolacji: 60 mm.
Wnętrze centrali z blachy ocynkowanej, profil 63mm z wyblonymi naroznikami,
bezmotykowy, wentylatory malowane proszkowo, silniki z zabezpieczeniami PTC,
wymienne standard

TYP URZĄDZENIA:

OPTIMA-NW-4S-P-WK-CHW/Hw-SP/FW-We-8130/5970

Oferta nr

WR-14-IX-JB-178k3

Pozycja

10

Oznaczenie

N10W10

CLIMA GOLD Spółka Jawna
84-240 REDA Al. Lipowa 24E
www.climagold.com

Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425





Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425

OFERTA NR: **WR-14-IX-JB-178k3ZYCJA:10**

OZNACZENIE: **N10W10**

TYP URZĄDZENIA: **OPTIMA-NW-4S-P-WK-CHw/Hw-SP/FW-We-8130/5970**

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	660	1350	1050	94
2	2000	1350	2100	461
3	1410	1350	1050	343
4	1760	1350	1050	264
5	660	1350	1050	94
6	880	1350	1050	173
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				1429

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m3/h	8130	5970
Spręż dyspozycyjny	Pa	450	450
Spręż statyczny	Pa	1312	673

Zespół wentylatorowy

		ER40C-2DN.G7.CR/M	ER45C-4DN.E7.CR/M
Typ wentylatora			
Sprawność	%	80,32	79,48
Obroty wentylatora	1/min	3042	1787
Moc na wale	kW	4,07	1,5
Typ silnika		"132"	"100"
Moc znamionowa silnika	kW	5,5	2,2
Obroty znamionowe	1/min	2900	1440
Prąd znamionowy	A	10,6	4,7
Częstotliwość punktu pracy	Hz	52,5	62
Częstotliwość maksymalna	Hz	58	71
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	4,2	1,58
Napięcie znamionowe	V	400	400
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m3/s	1,86	0,95
SFP (EN 13779)	kW/m3/s	2,56	

Filtr

		F5 / kieszeniowy /500mm	F5 / kieszeniowy /500mm
Klasa/ Typ/ Długość		590x590x2szt. 590x287x2szt.	590x590x2szt. 590x287x2szt.
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość			
Opory powietrza oblicz./zał.	Pa	151 / 250	146 / 250

Wymiennik krzyżowy

Typ wymiennika

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

		PWT 10 / 1200 / 860 - 9			
		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność (całkowita)	%	56	46	-	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	46	46	-	-
Opory powietrza	Pa	111	129	77	80
Parametry - wlot	°C/%	-18 / 100	30 / 45	25 / 40	24 / 55
Parametry - wylot	°C/%	6,1 / 13	27,2 / 53	2,1 / 89	27,8 / 8
Moc odzysku (całkowita)	kW	65,8	-7,7	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	54,5	-7,7	-	-

Chłodnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Zawartość czynnika
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

		XRCAG 1065 T022 16 F 25 E035 DN 50 DN 50	
Parametry - wlot	°C/%	30 / 45	
Parametry - wylot	°C/%	10 / 96	
Moc	kW	87,4	
Prędkość powietrza	m/s	2,6	
Opory powietrza	Pa	370	
Czynnik - parametry	°C	6 / 12	
Czynnik - rodzaj		glikol etylowy	
Zawartość czynnika	%	35	
Przepływ	m ³ /h	14,1	
Opory czynnika	kPa	30	
Pojemność wymiennika	l	48	
Króćce		DN 50	

Nagrzewnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

		XCCA E 1095 T023 02 F 21 E005 DN 25 DN 25	
Parametry - wlot	°C/%	-4,0 / 25	
Parametry - wylot	°C/%	24 / 4	
Moc	kW	76,9	
Prędkość powietrza	m/s	2,4	
Opory powietrza	Pa	54	
Czynnik - parametry	°C	70 / 40	
Czynnik - rodzaj		woda	
Przepływ	m ³ /h	2,2	
Opory czynnika	kPa	17,6	
Pojemność wymiennika	l	7	
Króćce		DN 25	

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

	F7 / kieszeniowy /590mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość	590x590x2szt. 590x287x2szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa 164 / 250

Przepustnica

Wlot

mm x mm 950x1250

950x1250

Króciec

Wlot

mm x mm 950x1250

950x1250

Wylot

mm x mm 950x1250

950x1250

Hałas*										
	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	41,7	46,9	65,7	64	57,6	54,4	47,8	42,7	68,6
Tłoczenie	[dB(A)]	51,2	59,3	75,7	80,7	80,6	70	63,9	59,3	84,5
Otoczenie	[dB(A)]	41,2	43,3	55,7	57,7	57,6	54	50,9	30,3	62,9
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	31,8	42,3	57,7	57,2	56,7	50,4	44	38,1	62,4
Tłoczenie	[dB(A)]	43,2	53,6	69,3	74,9	81,1	72,6	68,7	62	82,9
Otoczenie	[dB(A)]	30,2	34,6	45,3	46,9	50,1	41,6	38,7	16	53,2

* 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.

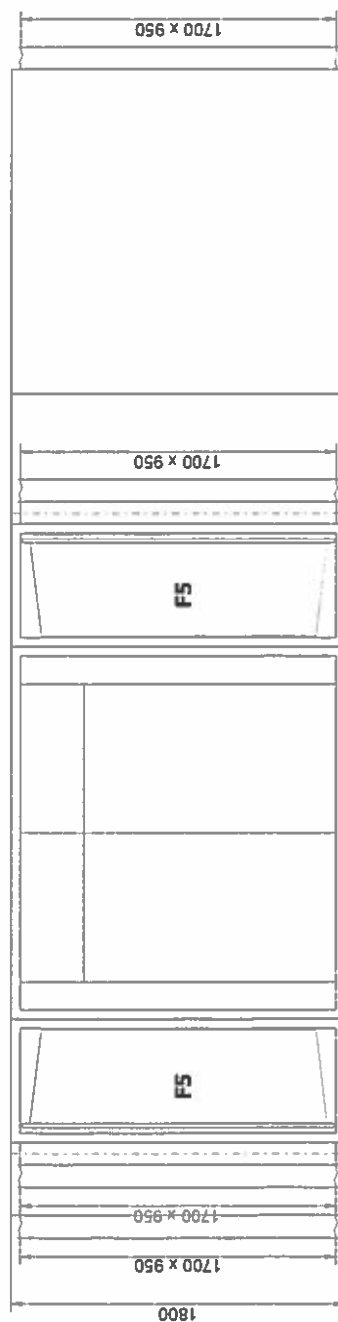
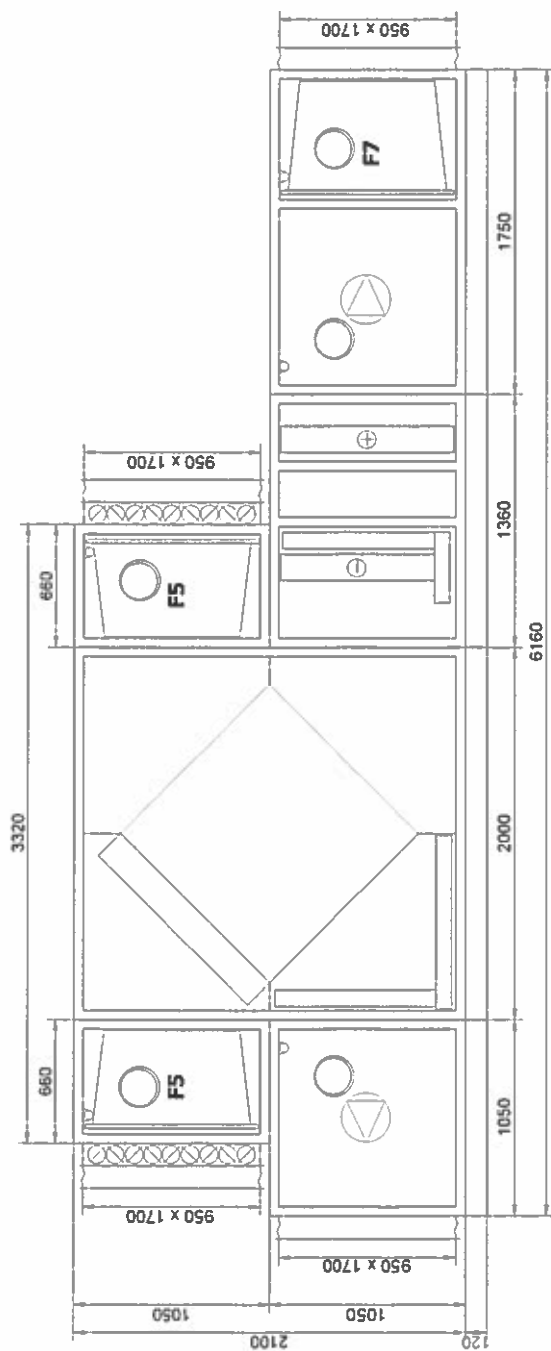
Podział sekcji może ulec zmianie na etapie realizacji zamówienia.



climagold@climagold.com

tel. + 48 58 732 76 14

fax + 48 58 742 52 57



TYP URZĄDZENIA:

OPTIMA-NW-4S-P-WK-CHw/Hw-SP/FW-We-9035/8135

Określenie nr

WR-14-IX-JB-178k3

Przebieg

11

Opiszenie

N11W11

CLIMA GOLD Spółka Jawna
84-240 REDA Al. Lipowa 24E
www.climagold.com

Sporządził:

Jarosław Białasik kom. 506 121 425

Uwagi

Grubość izolacji: 60 mm.

Wnętrze centrali z blachy ocynkowanej, profil 63mm z wyoblonnymi narożnikami, bezmostkowy, wentylatory malowane proszkowo, silniki z zabezpieczeniami PTC, wymienniki standard





Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425

OFERTA NR: **WR-14-IX-JB-178k3ZYCJA:11**

OZNACZENIE: **N11W11**

TYP URZĄDZENIA: **OPTIMA-NW-4S-P-WK-CHw/Hw-SP/FW-We-9035/8135**

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	660	1800	1050	106
2	2000	1800	2100	516
3	1360	1800	1050	386
4	1750	1800	1050	311
5	660	1800	1050	106
6	1050	1800	1050	213
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				1638

Ilość powietrza
Spręż dyspozycyjny
Spręż statyczny

m³/h
Pa
Pa

NAWIEW

9035
450
1140

WYWIEW

8135
450
727

Zespół wentylatorowy

Typ wentylatora

Sprawność

Obroty wentylatora

Moc na wale

Typ silnika

Moc znamionowa silnika

Obroty znamionowe

Prąd znamionowy

Częstotliwość punktu pracy

Częstotliwość maksymalna

Pobór mocy el.(filtry czyste)

Napięcie znamionowe

SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08) kW/m³/s

SFP (EN 13779)

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

ER50C-4DN.G7.CR/M

78,65
1985
3,84
"132"
5,5
1460
10,9
68
78
3,51
400
1,4

ER50C-4DN.E7.CR/M

80,22
1657
2,2
"100"
3
1440
6,2
57,5
65
2,24
400
0,99

2,29

Filtr

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

F5 / kieszeniowy /500mm

590x590x2szt.
590x287x2szt.

F5 / kieszeniowy /500mm

590x590x2szt.
590x287x2szt.

Pa

153 / 250

151 / 250

Wymiennik krzyżowy

Typ wymiennika

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

		PWT 10 / 1200 / 860 - 9			
		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
%		61	51	-	-
%		51	51	-	-
Pa		134	155	126	135
°C/%		-18 / 100	30 / 45	20 / 40	24 / 55
°C/%		5,3 / 14	26,9 / 54	0,6 / 81	27,4 / 9
kW		70,8	-9,4	-	-
kW		59	-9,4	-	-

Chłodnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Zawartość czynnika
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

		XRCAG 1515 T022 14 F 30 E038 DN 50 DN 50	
°C/%		30 / 45	
°C/%		10 / 96	
kW		97,1	
m/s		2	
Pa		198	
°C		6 / 12	
		glikol etylowy	
%		35	
m ³ /h		15,6	
kPa		34,3	
l		58	
		DN 50	

Nagrzewnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

		XCCAE 1545 T022 02 F 30 E007 DN 25 DN 25	
°C/%		-4 / 25	
°C/%		24 / 4	
kW		85,4	
m/s		2	
Pa		29	
°C		70 / 40	
		woda	
m ³ /h		2,5	
kPa		12,1	
l		9	
		DN 25	

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zal.

		F7 / kieszeniowy /590mm
		590x590x2szt.
		590x287x2szt.
Pa		168 / 250

Przepustnica

Wlot

mm x mm 950x1700

950x1700

Króciec

Wlot

mm x mm 950x1700

950x1700

Wylot

mm x mm 950x1700

950x1700

Hałas*

	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	33,4	45,1	63,1	55,5	55,3	51,7	44,9	40,2	64,7
Tłoczenie	[dB(A)]	46,9	57,7	74,5	76	76,9	66,2	60,6	56,2	80,9
Otoczenie	[dB(A)]	36,9	41,7	54,5	53	53,9	50,2	47,6	27,2	59,6
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	34,1	50,9	63,1	59,7	57	53,7	48,5	45	66
Tłoczenie	[dB(A)]	45,3	61,7	74,9	78,2	80,5	76,2	72,8	68,7	84,5
Otoczenie	[dB(A)]	32,3	42,7	50,9	50,2	49,5	45,2	42,8	22,7	55,9

* 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.

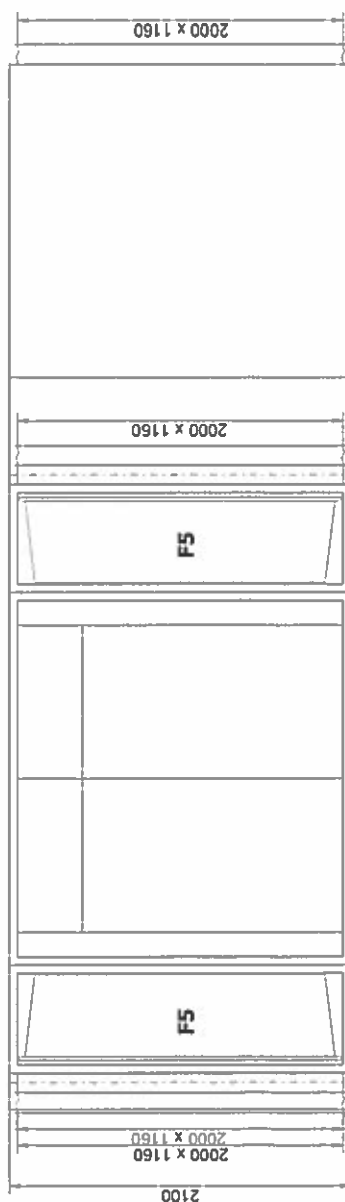
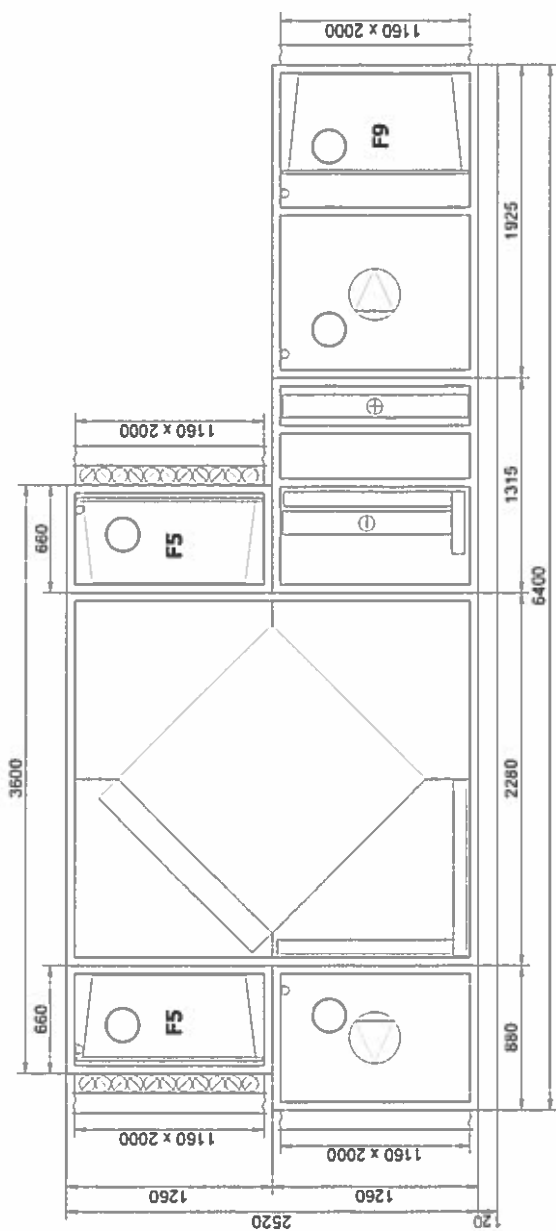
Podział sekcji może ulec zmianie na etapie realizacji zamówienia.



climagold@climagold.com

tel. + 48 58 732 76 14

fax + 48 58 742 52 57



TYP URZĄDZENIA

OPTIMA-NW-6S-P-WK-CHw/Hw-SP/FW-We-19090/14900

Oferta nr

WR-14-IX-JB-178k3

pozycja

12

Omówienie

N12W12

CLIMA GOLD Spółka Jawna
84-240 REDA Al. Lipowa 24E
www.climagold.com



Uwagi

Grubość izolacji: 60 mm.
Wnętrze centrali z blachy ocynkowanej, profil 63mm z wyblonymi narożnikami,
bezmotkowy, wentylatory malowane proszkowo, silniki z zabezpieczeniami PTC,
wymienniki standard

Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425



Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425

OFERTA NR: **WR-14-IX-JB-178k3** ZYCJA: **12**

OZNACZENIE: **N12W12**

TYP URZĄDZENIA: **OPTIMA-NW-6S-P-WK-CHw/Hw-SP/FW-We-19090/14900**

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	660	2100	1260	133
2	2280	2100	2520	705
3	1315	2100	1260	567
4	1925	2100	1260	547
5	660	2100	1260	133
6	880	2100	1260	284
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				2369

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m ³ /h	19090	14900
Spręż dyspozycyjny	Pa	950	450
Spręż statyczny	Pa	2210	828

Zespół wentylatorowy

		3xER45C-2DN.G7.CR/M	2xER45C-4DN.E7.CR/M
Typ wentylatora			
Sprawność	%	69,77	80,87
Obroty wentylatora	1/min	2835	2071
Moc na wale	kW	3x5,73	2x2,3
Typ silnika		3x"132"	2x"100"
Moc znamionowa silnika	kW	3x7,5	2x3
Obroty znamionowe	1/min	2940	1440
Prąd znamionowy	A	3x14	2x6,2
Częstotliwość punktu pracy	Hz	48,2	71,9
Częstotliwość maksymalna	Hz	51	80
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	17,71	4,76
Napięcie znamionowe	V	400	400
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m ³ /s	3,34	1,15
SFP (EN 13779)	kW/m ³ /s	4,24	

Filtr

Klasa/ Typ/ Długość	F5 / kieszeniowy /500mm	F5 / kieszeniowy /500mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość	590x590x2szt. 590x490x2szt. 287x590x1szt. 287x490x1szt.	590x590x2szt. 590x490x2szt. 287x590x1szt. 287x490x1szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa 164 / 250	155 / 250

Wymiennik krzyżowy

Typ wymiennika

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

%
%
Pa
°C/%
°C/%
kW
kW

PWT 10 / 1400 / 1060 - 11,5			
ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
53	44	-	-
43	44	-	-
313	359	223	233
-18 / 100	30 / 45	25 / 40	24 / 55
4,6 / 15	27,4 / 52	4,8 / 82	27,4 / 17
145	-16,9	-	-
119,8	-16,9	-	-

Chłodnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Zawartość czynnika
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

°C/%
°C/%
kW
m/s
Pa
°C
%
m³/h
kPa
l

XRCAG 1790 T028 16 F 25 E074 DN 80 DN 80	
30 / 45	
10 / 96	
205,2	
2,8	
433	
6 / 12	
glikol etylowy	
35	
33	
32,6	
102	
DN 80	

Nagrzewnica wodna

Typ wymiennika

Parametry - wlot
Parametry - wylot
Moc
Prędkość powietrza
Opory powietrza
Czynnik - parametry
Czynnik - rodzaj
Przepływ
Opory czynnika
Pojemność wymiennika
Króćce

°C/%
°C/%
kW
m/s
Pa
°C
m³/h
kPa
l

XCCAE 1830 T028 03 F 30 E014 DN 40 DN 40	
-6 / 35	
24 / 5	
193,4	
2,8	
75	
70 / 40	
woda	
5,6	
15,3	
20	
DN 40	

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

Opory powietrza oblicz./zał.

F9 / kieszeniowy /590mm	
590x590x2szt.	
590x490x2szt.	
287x590x1szt.	
287x490x1szt.	
258 / 350	

Przepustnica

Wlot

mm x mm

1160x2000

1160x2000

Króciec

Wlot

mm x mm

1160x2000

1160x2000

Wylot

mm x mm

1160x2000

1160x2000

Hałas*										
	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	52,5	60,6	77,8	69,6	63,7	62,9	57,5	48,4	78,8
Tłoczenie	[dB(A)]	66,1	73,9	87,9	87,8	87,3	77,8	71,1	63	92,7
Otoczenie	[dB(A)]	56,1	57,9	67,9	64,8	64,3	61,8	60,1	36	71,9
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	37,9	45,6	67,9	63,4	62,2	57,2	50,8	48,2	70,3
Tłoczenie	[dB(A)]	48,5	57,6	78,1	80,6	88,1	79,4	75,8	72	89,9
Otoczenie	[dB(A)]	35,5	38,6	54,1	52,6	57,1	48,4	45,8	26	60,3

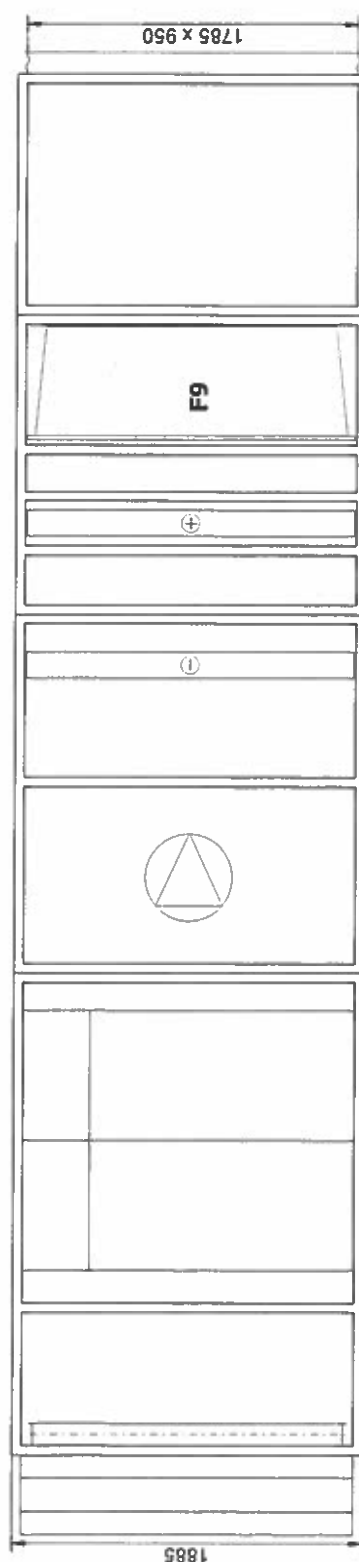
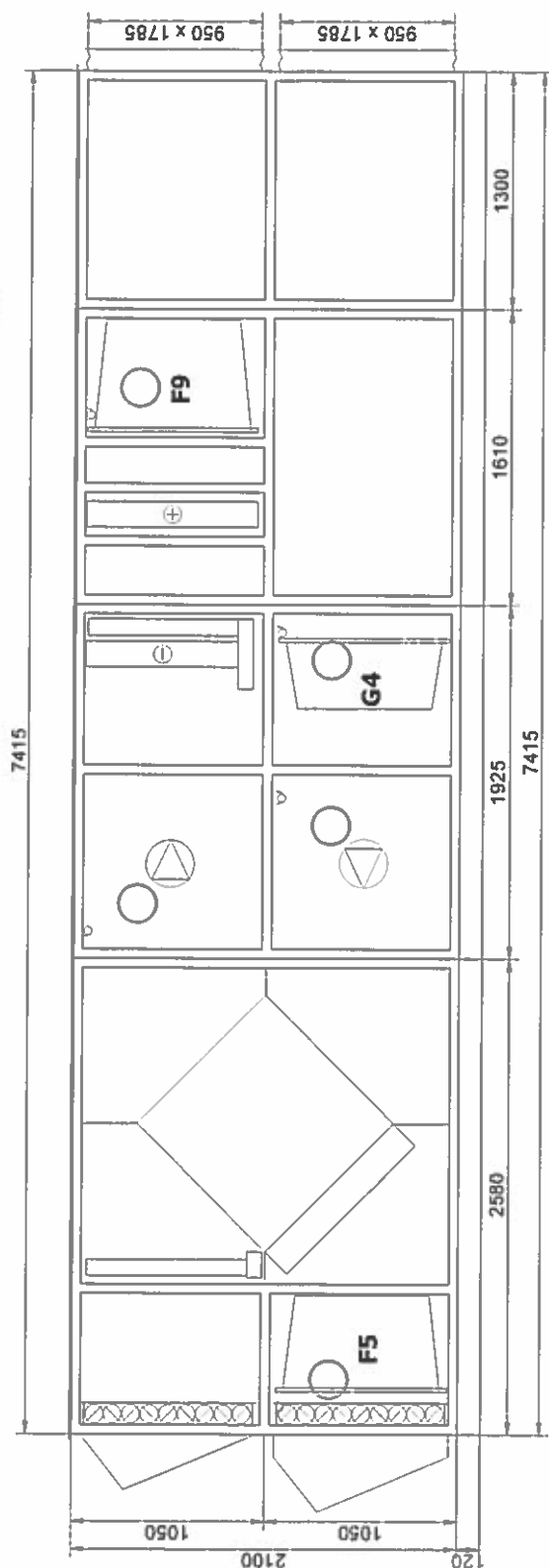
* Poziom mocy akustycznej: ssanie - w przekroju wlotu powietrza; tłoczenie - w przekroju wylotu powietrza; otoczenie - emitowane przez centralę do otoczenia bez uwzględnienia otworów (wlotu/wylotu)

Uwagi

Jeżeli nie określono inaczej, króćce wymienników po stronie obsługowej.
Podział sekcji może ulec zmianie na etapie realizacji zamówienia.



climagold@climagold.com
tel. + 48 58 732 76 14
fax + 48 58 742 52 57



TYP URZĄDZENIA

Optima-NW-6-P-WK-CHw/Hw-SP/SP/FW/NP-D-100000/10000

Oferenta nr

WR-14-XII-JB-223k6

Opis

1

Oznaczenie

AHU1

Uwagi

Grubość izolacji: 60 mm.

Profil 60mm z wyobleniem od środka, wnętrze blacha ocynk, wentylatory malowane, wymienniki standard



CLIMA GOLD Spółka Jawna
84-240 REDA Al. Lipowa 24E
www.climagold.com

Sporządził:

Jarosław Białasik kom. 506 121 425



Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425

OFERTA NR: WR-14-XII-JB-223k6 ZYCJA:1

OZNACZENIE: AHU1

TYP URZĄDZENIA: Optima-NW-6-P-WK-CHw/Hw-SP/SP/FW/NP-D-10000/10000

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	2580	1885	2100	819
2	1925	1885	2100	847
3	1610	1885	2100	394
4	1300	1885	2100	316
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				2376

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m ³ /h	10000	10000
Spręż dyspozycyjny	Pa	650	350
Spręż statyczny	Pa	1479	548

Zespół wentylatorowy

Sprawność	%	78,68	79,66
Obroty wentylatora	1/min	2237	1701
Moc na wale	kW	5,5	2,19
Moc znamionowa silnika	kW	7,5	3
Obroty znamionowe	1/min	1460	1440
Prąd znamionowy	A	14,5	6,2
Częstotliwość punktu pracy	Hz	76,6	59,1
Częstotliwość maksymalna	Hz	87	65
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	5,11	2,33
Napięcie znamionowe	V	400	400
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08) kW/m ³ /s		1,84	0,84
SFP (EN 13779) kW/m ³ /s		2,68	

Filtr

Klasa/ Typ/ Długość	F5 / kieszeniowy /500mm	G4 / kieszeniowy /360mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość	590x590x3szt. 590x287x3szt.	590x590x3szt. 590x287x3szt.
Opory powietrza oblicz./zał.	Pa 148 / 250	84 / 150

Wymiennik krzyżowy

		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność (całkowita)	%	60	50	-	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	50	50	-	-
Opory powietrza	Pa	91	106	107	114
Parametry - wlot	°C/%	-18 / 100	32 / 45	20 / 40	25 / 55
Parametry - wylot	°C/%	4,7 / 15	28,5 / 55	3 / 76	28,5 / 12
Moc odzysku (całkowita)	kW	76,1	-11,8	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	63,3	-11,8	-	-

Chłodnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	32 / 45
Parametry - wylot	°C/%	9 / 95
Moc	kW	135,3
Prędkość powietrza	m/s	2,1
Opory powietrza	Pa	311
Czynnik - parametry	°C	6 / 12
Czynnik - rodzaj		glikol etylowy
Zawartość czynnika	%	35
Przepływ	m ³ /h	21,7
Opory czynnika	kPa	30,8
Pojemność wymiennika	l	88
Króćce		DN 65

Nagrzewnica wodna

Parametry - wlot	°C/%	4,7 / 15
Parametry - wylot	°C/%	22 / 5
Moc	kW	58,4
Prędkość powietrza	m/s	2,1
Opory powietrza	Pa	32
Czynnik - parametry	°C	70 / 40
Czynnik - rodzaj		woda
Przepływ	m ³ /h	1,7
Opory czynnika	kPa	13,9
Pojemność wymiennika	l	9
Króćce		DN 25

Filtr wtórny

Klasa/ Typ/ Długość	F9 / kieszeniowy /590mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość	590x590x3szt. 590x287x3szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa 220 / 350




Nawilżacz parowy

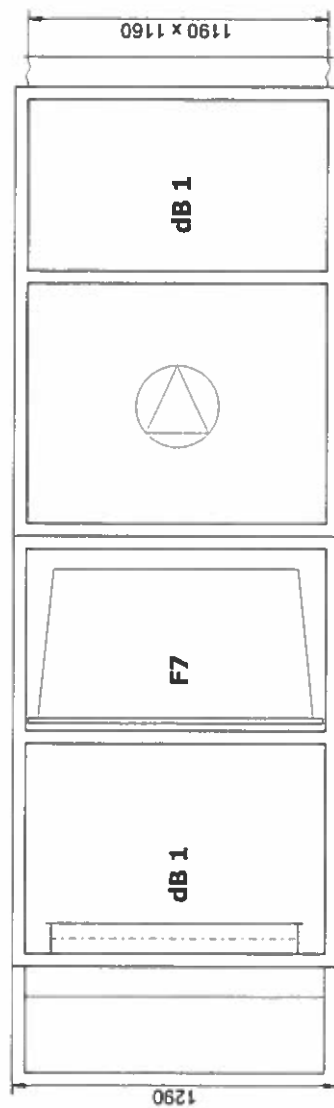
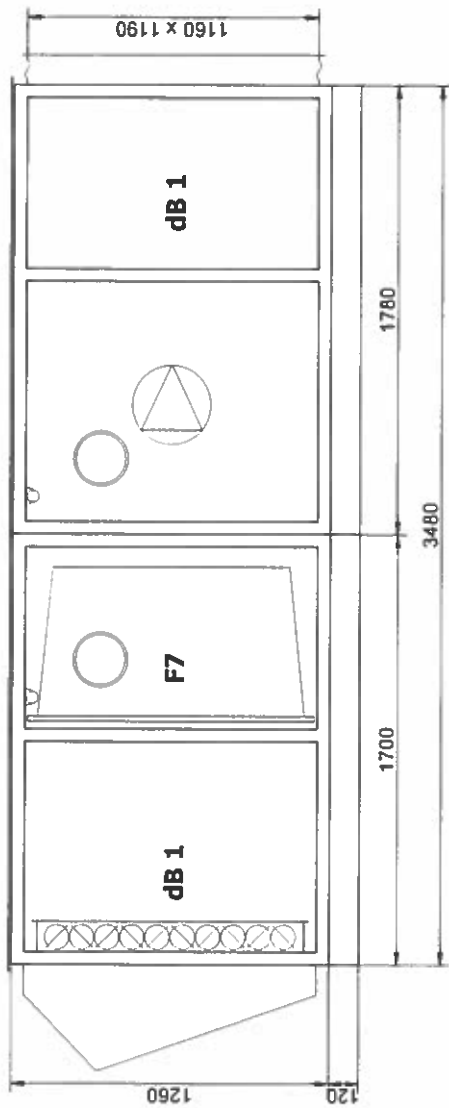
Parametry - wlot	°C/%	22 / 5
Parametry - wylot	°C/%	20 / 50
Opory powietrza	Pa	1
Zapotrzebowanie Pary	kg/h	77,3

Wytwornica pary UE090XL001

Przepustnica

Wlot	mm x mm	915x1675	-
Wylot	mm x mm	-	915x1675

Króciec										
Wlot	mm x mm	950x1785		Czerpnia				950x1785		Wyrzutnia
Wylot	mm x mm	950x1785						950x1785		
Hałas*										
	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	40,8	48,5	71,9	63,1	64,3	62,2	56,1	52,9	73,5
Tłoczenie	[dB(A)]	47,8	56,5	74	72,5	74,3	62,6	54,1	49,1	78,6
Otoczenie	[dB(A)]	41,8	43,5	58	55,5	57,3	53,6	51,1	31,1	62,8
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	42,5	58	71,5	71,3	70,4	70,1	68,4	70,7	78,3
Tłoczenie	[dB(A)]	46,5	58,9	73,6	74,3	75,1	69,4	66,8	66,4	80
Otoczenie	[dB(A)]	35,5	43,9	53,6	52,3	51,1	46,4	45,8	29,4	58,1
* 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.										
										
						climagold@climagold.com				
						tel. + 48 58 732 76 14				
						fax + 48 58 742 52 57				



TYP URZĄDZENIA:

OPTIMA-N-5-P-T1/T1-D-9350

Oferta nr

CLIMA GOLD Spółka Jawna
84-240 REDA Al. Lipowa 24E

WR-14-XII-JB-223k6

Pozycja

www.climagold.com

Oznaczenie

Sporządził:

Jarosław Białasik kom. 506 121 425



Uwagi
Grubość izolacji: 60 mm.



Sporządził:
Jarosław Białasik kom. 506 121 425

OFERTA NR: **WR-14-XII-JB-223k6** ZYCJA: 2 OZNACZENIE: **AHU2**
TYP URZĄDZENIA: **OPTIMA-N-5-P-T1/T1-D-9350**

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	1700	1290	1260	318
2	1780	1290	1260	345
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				663

Ilość powietrza
Spręż dyspozycyjny
Spręż statyczny

NAWIEW	
m3/h	9350
Pa	800
Pa	1005

Zespół wentylatorowy

Sprawność
Obroty wentylatora
Moc na wale
Moc znamionowa silnika
Obroty znamionowe
Prąd znamionowy
Częstotliwość punktu pracy
Częstotliwość maksymalna
Pobór mocy el.(filtry czyste)
Napięcie znamionowe
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)
SFP (EN 13779)

%	79,43
1/min	1929
kW	3,51
kW	4
1/min	1450
A	8,1
Hz	66,5
Hz	70
kW	3,48
V	400
kW/m3/s	1,34
kW/m3/s	1,34

-
-
-
-
-
0

1,34

Filtr

Klasa/ Typ/ Długość

F7 / kieszeniowy /590mm

Szer[mm] x Wys[mm] x ilość

590x590x2szt.
590x490x2szt.

Opory powietrza oblicz./zał.

Pa	161 / 250
----	-----------

Tłumik szumu

Typ
Opory powietrza

	dB1
Pa	11



Tłumik szumu

Typ

Opory powietrza

Pa

dB1

11

Przepustnica

Wlot

mm x mm 1060x980

-

Króciec

Wlot

mm x mm 1160x1190

Czerpnia

-

Wylot

mm x mm 1160x1190

-

Hałas*

Częstotliwość
w oktawie

63

125

250

500

1K

2K

4K

8K

Lw

NAWIEW

Ssanie [dB(A)] 33,2 40,7 57,4 52,6 44,5 31,7 31,1 36,3 58,9

Tłoczenie [dB(A)] 44,2 49,6 66,8 67 63,3 53,1 53,8 57 71,1

Otoczenie [dB(A)] 35,2 40,6 54,8 53 53,3 49,1 46,8 28 59,3

* 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.



climagold@climagold.com

tel. + 48 58 732 76 14

fax + 48 58 742 52 57