



Uwagi

Grubość izolacji: 50 mm.

TYP URZĄDZENIA:		Optima-NW-1S-P-WP-Hw-We-720/685	
Oferta nr	SK	CLIMA GOLD Sp z o.o. 84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4  climagold.com Sporządził: PF katowice@climagold.com	
Pozycja			
Oznaczenie			

CLIMA GOLD Sp z o.o.

84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4

climagold.com

Sporządził:

PF

katowice@climagold.com



OFERTA NR: SK

POZYCJA:

OZNACZENIE:

TYP URZĄDZENIA:

Optima-NW-1S-P-WP-Hw-We-720/685



Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	2360	700	900	271
Masa orientacyjna, kg				271

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m ³ /h	720	685
Spręż dyspozycyjny	Pa	400	400
Spręż statyczny	Pa	667	685



Zespół wentylatorowy

Sprawność	%	44,49	42,93
Obroty wentylatora	1/min	2726	2758
Pobór mocy el. (pkt.pracy)	kW	0,3	0,31
Pobór mocy (nominalny)	kW	0,5	0,5
Obroty max.	1/min	3050	3050
Prąd max.	A	2,5	2,5
Napięcie sterujące	V	8,9	9
Prąd	A	1,3	1,3
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	0,25	0,26
Napięcie znamionowe	V	230	230
Klasa efektywności energet.		EC technology	EC technology
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08)	kW/m ³ /s	1,27	1,35
SFP (EN 16798-3:2017)	kW/m ³ /s	2,55	



Filtr

Klasa/ Typ/ Długość	M5 / kasetowy /mm	M5 / kasetowy /mm
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość	szt.	szt.
Opory powietrza oblicz./zal.	Pa 106 / 200	106 / 200
Technologia	Standard	Standard

Rozmiar i ilość filtrów podane zostaną w momencie opracowania dokumentacji produkcyjnej urządzenia.

Wymiennik przeciwprądowy

		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność (całkowita)	%	84,6	71,5	-	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	72,3	71,5	-	-
Opory powietrza	Pa	153	204	179	191
Parametry - wlot	°C/%	-20 / 100	32 / 45	20 / 40	28 / 55
Parametry - wylot	°C/%	13,8 / 7	29,1 / 53	-6,5 / 99	31 / 46
Moc odzysku (całkowita)	kW	8,2	-0,7	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	7	-0,7	-	-

Nagrzewnica wodna

		(1)	(2)
Punkt pracy			
Wydatek	m ³ /h	720	720
Parametry - wlot	°C/%	13,8 / 7	8,3 / 10
Parametry - wylot	°C/%	20 / 5	20 / 5
Moc	kW	1,51	2,9
Prędkość powietrza	m/s	1,6	1,6
Opory powietrza	Pa	8	8
Czynnik - parametry	°C	80 / 60	80 / 60
Czynnik - rodzaj		woda	woda
Przepływ	m ³ /h	0,1	0,1
Opory czynnika	kPa	0,2	0,7
Pojemność wymiennika	l	0,5	-
Króćce		DN 15	-

Przepustnica

Wlot	mm x mm	350x600	-
Wylot	mm x mm	-	350x600

Króciec

Wlot	mm x mm	350x600	350x600
Wylot	mm x mm	350x600	350x600

Hałas*

	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	55,9	56,8	62,2	60,3	58,9	56,2	52,9	45,1	67
Tłoczenie	[dB(A)]	57,5	62,6	68,7	68,1	70,5	71,1	64,5	56,6	76,4
Otoczenie	[dB(A)]	45,5	44,6	46,7	42,1	41,5	43,1	37,5	13,6	52,2
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	58,5	61,6	66,6	67,2	66,6	64,9	62,5	54,8	73,4
Tłoczenie	[dB(A)]	57,5	60,7	67,3	65	66,3	66,9	59,2	51,3	73,1
Otoczenie	[dB(A)]	46,5	45,7	47,3	43	42,3	43,9	38,2	14,3	53,1

* 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. + 48 517 701 619
tel. + 48 501 939 457

CLIMA GOLD Sp z o.o.

84-230 Rumia, ul. Krzemowa 4

climagold.com

Sporządził:

PF

katowice@climagold.com



OFERTA NR: SK

POZYCJA:

OZNACZENIE:

TYP URZĄDZENIA:

Optima-NW-1S-P-WP-Hw-We-720/685

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014 (2018)

a	nazwa producenta	Clima Gold Sp. z o.o.
b	identyfikator modelu	Optima-NW-1S-P-WP-Hw-We-720/685
c	deklarowany typ SW	SWNM DS
d	rodzaj napędu	napęd płynny
e	rodzaj UOC	inne
f	sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	73,7
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m ³ /s]	0,2 / 0,19
h	efektywny pobór mocy [kW]	0,25 / 0,26
i	JMW int [W/(m ³ /s)]	442 / 428 870 <= 901
j	prędkość czołowa [m/s]	0,94 / 0,89
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	400 / 400
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	199 / 188
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ($\Delta p_{s, add}$) [Pa]	8 / 0
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	45 / 43,9
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,16 / -
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kWh/rok]	M5 / 16 M5 / 14
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	lampa kontrolna na rozdzielnicy
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	55,7
s	adres strony internetowej	www.climagold.com
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny