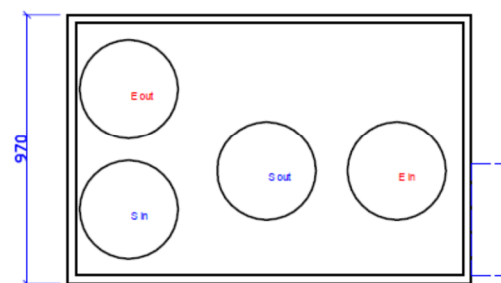
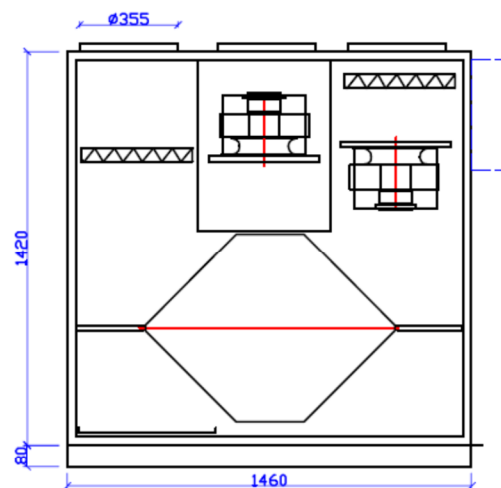
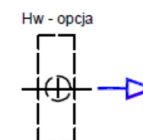


Parametry techniczne centrali wentylacyjnej



AUTOMATYKA

Lokalizacja Szafy Automatyki

Wymiary gabarytowe

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	1460	970	1160	214
Orientacyjna masa centrali +/- 10 % kg				

		NAWIEW	WYWIEW
Ilość powietrza	m ³ /h	1600	1390
Spręż dyspozycyjny	Pa	300	300
Spręż statyczny	Pa	517	528

Zespół wentylatorowy

Sprawność	%	61,42	59,81
Obroty wentylatora	1/min	2411	2368
Pobór mocy max.	kW	0,39	0,35
Obroty max.	1/min	0,66	0,5
Prąd max.	A	2900	2700
Napięcie sterujące	V	2,9	2,2
Prąd	A	8,3	8,7
Pobór mocy el.(filtry czyste)	kW	1,7	1,5
Napięcie znamionowe	V	0,32	0,29
		1 ~ 200-277	1 ~ 200-277
		EC technology	EC technology
SFP (rozporz. MI z d. 06.11.08) kW/m ³ /s		0,73	0,74
SFP (EN 13779) kW/m ³ /s			1,24

Filtr

Klasa/ Typ/ Długość	F5 /	F5 /
Szer[mm] x Wys[mm] x ilość		
Opory powietrza oblicz./zał.	Pa 120 / 80	80 / 120

Wymiennik przeciwprądowy

		ZIMA	LATO	ZIMA	LATO
Sprawność (całkowita)	%	87	75	-	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	76	75	-	-
Opory powietrza	Pa	111	146	127	123
Parametry - wlot	°C/%	-20 / 100	32 / 45	20 / 40	32 / 45
Parametry - wylot	°C/%	14,7 / 6	32 / 45	-9,7 / 100	32 / 45
Moc odzysku (całkowita)	kW	18,6	0	-	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	16,3	0	-	-

Przepustnica

Króciec

Wlot	mm x mm	fi355	fi355
Wylot	mm x mm	fi355	fi355

Hałas*

	Częstotliwość w oktawie	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lw
NAWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	40,7	49,8	56,2	55,9	52,4	47,4	41,1	33,9	60,6
Tłoczenie	[dB(A)]	49,7	60,8	67,2	70,9	70,4	68,4	65,1	58,9	76,1
Otoczenie	[dB(A)]	39,7	47,8	49,2	49,9	45,4	43,4	41,1	17,9	55,1
WYWIEW										
Ssanie	[dB(A)]	42,8	53	61,1	61,6	58,9	55,2	50,7	42,6	66,2
Tłoczenie	[dB(A)]	47,8	56	64,1	64,6	62,9	60,2	56,7	49,6	69,8
Otoczenie	[dB(A)]	39,8	47	50,1	49,6	44,9	43,2	41,7	17,6	55

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

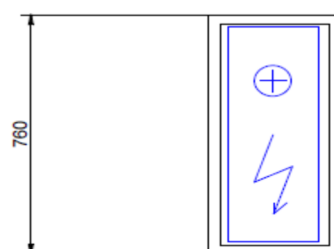
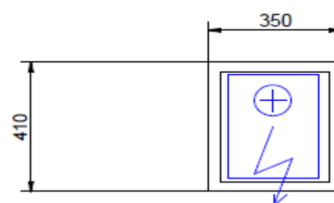
Uwagi

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

Dane do Rozporządzenia KE 1253/2014 (2018)

a	nazwa producenta	
b	identyfikator modelu	
c	deklarowany typ SW	SWNM DSW
d	rodzaj napędu	napęd płynny
e	rodzaj UOC	inne
f	sprawność cieplna odzysku ciepła [%]	79
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m3/s]	0,61 / 0,61
h	efektywny pobór mocy [kW]	0,49 / 0,51
i	JMW int [W/(m3/s)]	508 / 486 995 <= 998
j	prędkość czołowa [m/s]	1,96 / 1,96
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne ($\Delta p_{s, ext}$) [Pa]	250 / 200
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ($\Delta p_{s, int}$) [Pa]	302 / 283
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ($\Delta p_{s, add}$) [Pa]	0 / 0
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	59,4 / 58,2
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza [%] zewnętrznych/wewnętrznych	0,05 / -
p	efektywność energetyczna klasa filtra/[kWh/rok]	F5 / 176 F5 / 176
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	lampka kontrolna na rozdzielniczy
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	61,1
s	adres strony internetowej	
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny

Nagrzewnica kanałowa



**Wymiary gabarytowe**

Blok nr	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
1	350	760	410	25
Masa orientacyjna, kg				25

Ilość powietrza
Spręż dyspozycyjny
Spręż statyczny

m³/h
Pa
Pa

NAWIEW

1600

250

WYWIEW

1600

200

**Nagrzewnica elektryczna**

Temperatura - wlot
Temperatura - wylot
Moc teoretyczna
Moc nagrzewnicy
Rezerwa
Opory powietrza

°C
°C
kW
kW
%
Pa

10,9

22

6

6

1

14

Uwaga! Minimalny strumień powietrza dla sekcji HE wynosi 480 m³/h