



	NAWIEW	WYCIĄG
Wydatek powietrza	740 [m <sup>3</sup> /h]	740 [m <sup>3</sup> /h]
Spręż dyspozycyjny	200 [Pa]	200 [Pa]
Spręż statyczny całkowity	403 [Pa]	403 [Pa]

**NAWIEW**

**Filtr wstępny** FD-400x310x20-G4 92 [Pa]

**Wymiennik przeciwprądowy**

Typ wymiennika

Y.5.3

Temp./wilg. przed wymiennikiem

-16 [°C] 100 [%]

Temp./wilg. za wymiennikiem

16,5 [°C] 8 [%]

Efekt.mokra/sucha

90,3/77,6 [%]

Odzyskana moc

8,1 [kW]

Opór powietrza

111 [Pa]

**Nagrzewnica elektryczna**

Temp./wilg. przed nagrzewnicą

11,5 [°C]

Temp. za nagrzewnicą

23 [°C]

Moc teoretyczna

2,9 [kW]

Moc zainstalowana

3 [kW]

Kod do zamówienia

T3

dla T3 minimalny wydatek na nawiewie 530 m<sup>3</sup>/h

Sposób regulacji

Płynna

**Wentylator z silnikiem EC**

Moc silnika

0,17 [kW]

Prędkość obrotowa

2860 rpm

Natężenie prądu

1,4 [A]

Zasilanie

1f/200-230 [V]

Napięcie sterujące

9,4 [V]

Stopień ochrony silnika

IP54

**WYCIĄG**

**Filtr wstępny** FD-400x310x20-G4 92 [Pa]

**Wymiennik przeciwprądowy**

Typ wymiennika

Y.5.3

Temp./wilg. przed wymiennikiem

20 [°C] 50 [%]

Temp./wilg. za wymiennikiem

-1,1 [°C] 100 [%]

Opór powietrza

111 [Pa]

**Wentylator z silnikiem EC**

Moc silnika

0,17 [kW]

Prędkość obrotowa

2860 rpm

Natężenie prądu

1,4 [A]

Zasilanie

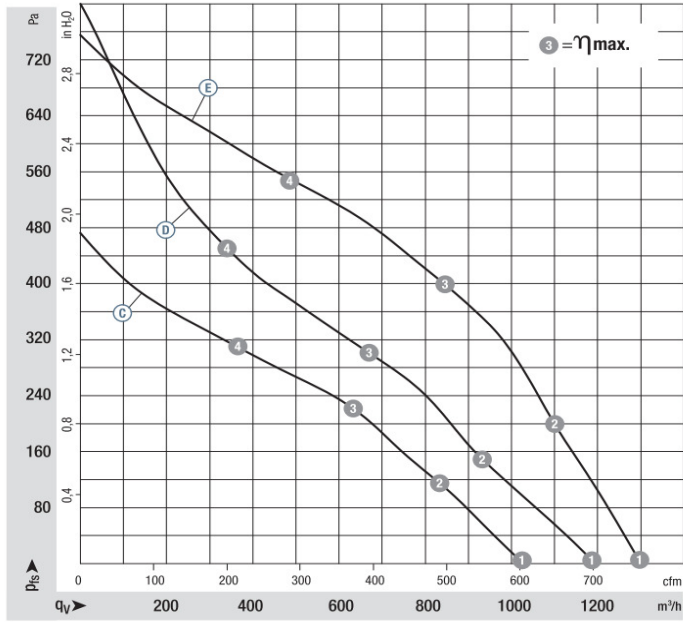
1f/200-230 [V]

Napięcie sterujące

9,4 [V]

Stopień ochrony silnika

IP54

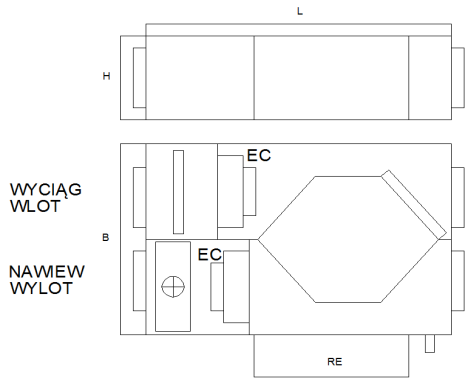


	n rpm	$P_{ed}$ W	I A	$L_{WA}$ dB(A)
C 1	2290	70	0,62	69
C 2	2170	77	0,66	65
C 3	2200	82	0,70	60
C 4	2225	73	0,63	66
D 1	2685	115	1,10	73
D 2	2445	115	1,10	67
D 3	2440	115	1,10	63
D 4	2640	115	1,10	71
E 1	3030	150	1,25	78
E 2	2910	165	1,40	74
E 3	2860	170	1,40	68
E 4	2970	155	1,35	73

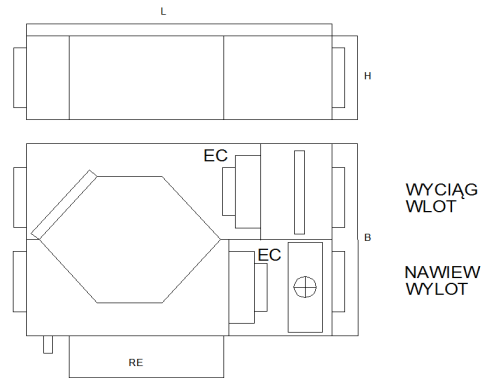
#### WYMIARY CENTRALI

Wielkość urządzenia	L [mm]	B [mm]	H [mm]	sztucer fi [mm]	Waga [kg]	USTAWIENIE
SPS-ECOBX-3 z by-passsem	1350	950	455	250	103	PP

SPS-ECOBX W UKŁADZIE PRZECIWPŁĄD WYKONANIE LEWE



SPS-ECOBX W UKŁADZIE PRZECIWPŁĄD WYKONANIE PRAWE



Elementy automatyki standardowej SPS-EkoBox A-2-2-2P

Rozdzielnica	A-2-2-2P	1
Sterownik	CAREL c.PCOE mini BASIC	1
Presostat wentylatora	P233A/F-4 (zakres 40..400Pa)	2
Presostat wymiennika	P233A/F-4 (zakres 40..400Pa)	1
Czujnik temp.kanałowy naw+wyw	czujnik na przewodzie	2
Czujnik temp. Zew	czujnik na przewodzie	1
Panel sterujący	th-tune ATC4001AW0	1

\* przy zamówieniu urządzenia z by-pass-em dodatkowo siłownik 10.1047.01 – 12-24V

CENTRALA WYPOSAŻONA W:

- wentylatory z silnikami EC
- punkt pracy wentylatorów generowany z wyjścia AO sterownika (min.prędkość powietrza 1,5m/s)
- panel sterujący th-tune współpracuje ze sterownikiem zainstalowanym w rozdzielnicy z możliwością:
  - wyłączenia, załączenie centrali lub przełączenia w tryb auto, nastawy wymaganych parametrów, inf.o stanach awaryjnych
- pomiar temp. wnętrza czujnikiem kanałowym na wywiewie,
- na sterowniku możliwość wyboru czujnika wodącego (wywiewu lub nawiewu),
- nagrzewnica elektryczna sterowana płynnie

UWAGI KONSTRUKCYJNE:

Obsługa podzespołów od spodu urządzenia (wykonanie podwieszane) lub od góry urządzenia (wykonanie stojące) poprzez panele zdejmowane lub drzwi  
 Panele zdejmowane:

- na dociskach zabezpieczonych poprzez paski jako standard lub drzwi (jako opcja) - (wykonanie podwieszane)
- na dociskach - (wykonanie stojące)

Obudowa rozdzielnicy elektrycznej montowana na stronie bocznej (jako opcja wyprowadzenie do kasetki i rozdzielnia luzem)

Króciec spływu skroplin wyprowadzony na wprost po przeciwnej stronie od obudowy rozdzielni (ustawienie współprądowe)

Króciec spływu skroplin wyprowadzony na wprost po stronie obudowy rozdzielni (ustawienie przeciwpądowe)

Standardowo rozdzielnica obsługiwana od frontu (szerokość rozdzielnicy 160mm).

Opcjonalnie:

- obsługa rozdzielnicy od spodu w urządzeniach podwieszanych (szerokość rozdzielnicy 220mm)
- obsługa rozdzielnicy od góry w urządzeniach stojących (szerokość rozdzielnicy 220mm)

POZIOM HAŁASU

NAWIEW poziom mocy akustycznej									
oktawy	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L <sub>WA2</sub>
kanal ssanie	39,5	43,2	53,1	55,4	57,9	55,3	50	43,6	62,2 dB(A)
kanal tłoczenie	45,5	50,2	60,1	63,4	65,9	64,3	59	52,6	70,4 dB(A)

WYWIEW poziom mocy akustycznej									
oktawy	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L <sub>WA2</sub>
kanal ssanie	40,5	45,2	55,1	59,4	61,9	60,3	56	49,6	66,4 dB(A)
kanal tłoczenie	46,5	51,2	61,6	65,4	67,9	66,3	63	56,6	72,5 dB(A)

POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO_na zewnątrz urządzenia w odległości 1m		
Odległość	1	[metr]
*	54,4	[dB(A)]

\*orientacyjna wartość poziom ciśnienia akustycznego przy założeniach (A=2,5m<sup>2</sup>, Q2, T=0,05)

Uwagi:

Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018

v.1.15