



	NAWIEW		WYCIĄG	
Wydatek powietrza	1500 [m³/h]		1500	[m³/h]
Spręż dyspozycyjny	250 [Pa]		250	[Pa]
Spręż statyczny całkowity	478 [Pa]		457	[Pa]

NAWIEW

Filtr wstępny FP-570x310x25-M5 123 [Pa]

Wymiennik krzyżowy

Typ wymiennika

Temp./wilg. przed wymiennikiem

Temp./wilg. za wymiennikiem

Sprawność

Odzyskana moc

Opór powietrza

X.5.5	
-18 [°C]	100 [%]
0 [°C]	24 [%]
78 [%]	
9 [kW]	
83 [Pa]	

Nagrzewnica wodna

W.10.01.5

Temp./wilg. przed nagrzewnicą

Temp. za nagrzewnicą

Czynnik grzewczy

Opór przepływu powietrza

Prędkość przepływu powietrza

Przepływ

Opory przepływu

Moc wymiennika

Króciec

-5,0 [°C]
5 [°C]
glikol 30 % 70/50 [°C]
22 [Pa]
3,1 [m/s]
0,23 [m³/h]
17,80 [kPa]
5 [kW]
1/2" / 1/2"

Wentylator z silnikiem EC

Moc silnika

Prędkość obrotowa

Natężenie prądu

Zasilanie

Napięcie sterujące

Stopień ochrony silnika

0,5 [kW]
2697 rpm
1,55 [A]
11/200-230 [V]
8,8 [V]
IP54

WYCIĄG

Filtr wstępny FP-570x310x25-M5 123 [Pa]

Wymiennik przeciwprądowy

Typ wymiennika

Temp./wilg. przed wymiennikiem

Temp./wilg. za wymiennikiem

Opór powietrza

X.5.5	
5 [°C]	40 [%]
-11,6 [°C]	100 [%]
84 [Pa]	

Wentylator z silnikiem EC

Moc silnika

Prędkość obrotowa

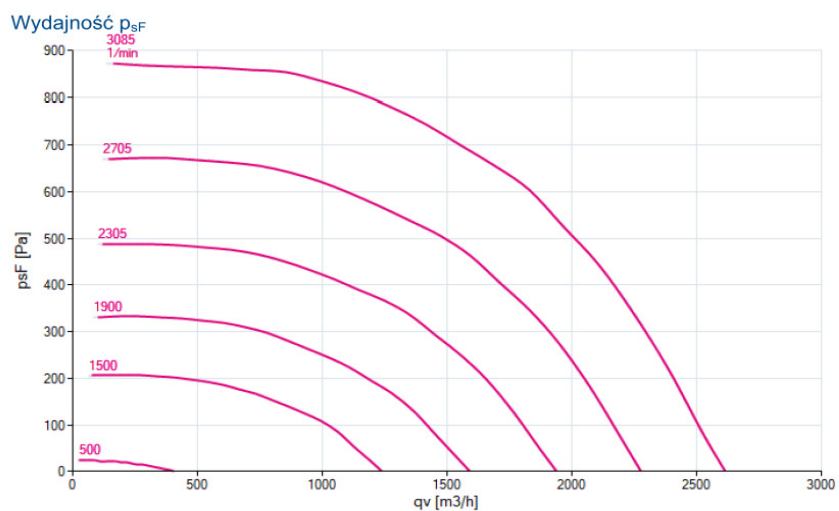
Natężenie prądu

Zasilanie

Napięcie sterujące

Stopień ochrony silnika

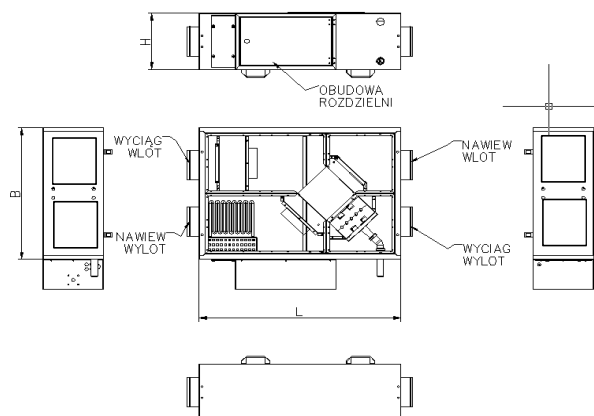
0,5 [kW]
2660 rpm
1,49 [A]
11/200-230 [V]
8,7 [V]
IP54



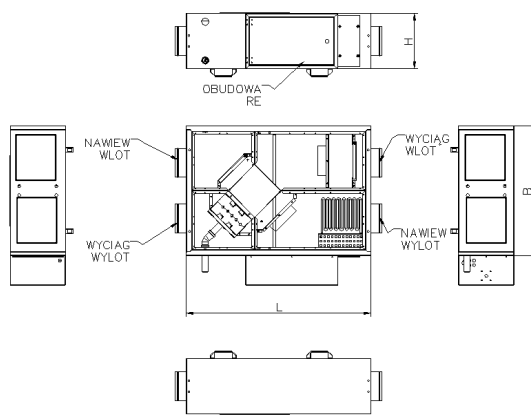
WYMIARY CENTRALI

Wielkość urządzenia	L [mm]	B [mm]	H [mm]	sztucer [mm]	Waga [kg]	USTAWIENIE
SPS-ECOBX-5 z by-passem	1700	1400	495	500x250	173	PP

SPS-ECOBX W UKŁADZIE PRZECIWPŁĄD
WYKONANIE LEWE



SPS-ECOBX W UKŁADZIE PRZECIWPŁĄD
WYKONANIE PRAWE



Elementy automatyki standardowej

SPS-EkoBox-5 A-2-2-1

Rozdzielnica	A-2-2-1	1
Sterownik	CAREL	1
Zawór 3-drogowy z siłownikiem	wg.doboru	1
termostat przeciwzamrozeniowy	016H-6922	1
Siłownik przepustnicy naw.	M9203-BGA-1	1
Siłownik przepustnicy naw.	M9104-IGA-1S	1
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 CM24-L

CENTRALA WYPOSAŻONA W:

- wentylatory z silnikami EC
- punkt pracy wentylatorów generowany z wyjścia AO sterownika
- panel sterujący th-tune współpracuje ze sterownikiem zainstalowanym w rozdzielnicie z możliwością:
 - wyłączenia, załączenia 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 wiodącego (wywiewu lub nawiewu),
- Webserwer i Modbus

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 rozdzielnic 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 przeciwprądowe)

Króćce nagrzewnicy wodnej wyprowadzone na wprost po stronie obudowy rozdzielni

Urządzenie wyposażone w przepustnice zamontowane na wlocie nawiewu i wylocie wyciągu

POZIOM HAŁASU

NAWIEW_poziom mocy akustycznej

oktawy	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _{WA2}
kanał ssanie	43,5	55,1	64	72,7	76,1	74,6	68,4	65,2	80,1 dB(A)
kanał tłoczenie	49,5	62,1	71	80,7	84,1	83,6	77	73,9	88,4 dB(A)

WYWIEW_poziom mocy akustycznej

oktawy	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _{WA2}
kanał ssanie	44,5	57,1	66	76,7	80,1	79,6	74,4	71,2	84,6 dB(A)
kanał tłoczenie	50,5	63,1	72	82,7	86,1	85,6	81	77,9	90,7 dB(A)

POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO_na zewnątrz urządzenia w odległości 1m

Odległość	1	[metr]
*	69,1	[dB(A)]

*orientacyjna wartość poziomu ciśnienia akustycznego przy założeniach (A=2,5m2, Q2, T=0,05)

Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018

v.1.3h