

CENTRALA KLIMATYZACYJNA

Nr oferty: 060/AP/26

Pytający: Mikroklimat

Obiekt: Myjnia - Włocławek

16.02.2026

SPS-ECOBX-H-2 P-A-NE-

PD

NW3 - Szatnia, pralnia

**NAWIEW**

Wydatek powietrza
Spręż dyspozycyjny
Spręż statyczny całkowity
1. Filtry klasy M5.

315 [m³/h]
200 [Pa]
444 [Pa]

WYCIĄG

155 [m³/h]
200 [Pa]
348 [Pa]

NAWIEW**Filtr wstępny**

FP-275x235x25-M5 ISO ePM10 50%

112 [Pa]

Wymiennik przeciwprądowy

Typ wymiennika

Y.5.2

Temp./wilg. przed wymiennikiem

-20 [°C]

100 [%]

Temp./wilg. za wymiennikiem

5,1 [°C]

12 [%]

Efekt.mokra/sucha

57/46,2 [%]

Odzyskana moc

2,7 [kW]

Opór powietrza

132 [Pa]

Nagrzewnica elektryczna PTC

Temp./wilg. przed nagrzewnicą

2,1 [°C]

Temp. za nagrzewnicą

24 [°C]

Moc teoretyczna

2,3 [kW]

Moc zainstalowana

3 [kW]

Kod do zamówienia

ZNE-PTC-T3

Sposób regulacji

Płynna

Wentylator z silnikiem EC

Moc silnika

0,17 [kW]

Prędkość obrotowa

3224 rpm

Natężenie prądu

0,73 [A]

Zasilanie

1f/200-230 [V]

Napięcie sterujące

8,2 [V]

Stopień ochrony silnika

IP54

WYCIĄG**Filtr wstępny**

FP-275x235x25-M5 ISO ePM10 50%

106 [Pa]

Wymiennik przeciwprądowy

Typ wymiennika

Y.5.2

Temp./wilg. przed wymiennikiem

24 [°C]

40 [%]

Temp./wilg. za wymiennikiem

-11,9 [°C]

99 [%]

Opór powietrza

42 [Pa]

Wentylator z silnikiem EC

Moc silnika

0,17 [kW]

Prędkość obrotowa

2807 rpm

Natężenie prądu

0,45 [A]

Zasilanie

1f/200-230 [V]

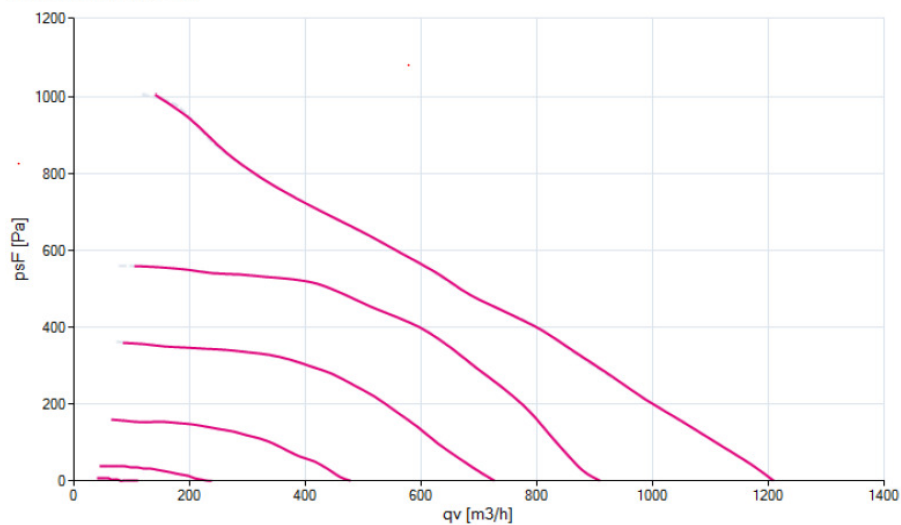
Napięcie sterujące

7,1 [V]

Stopień ochrony silnika

IP54

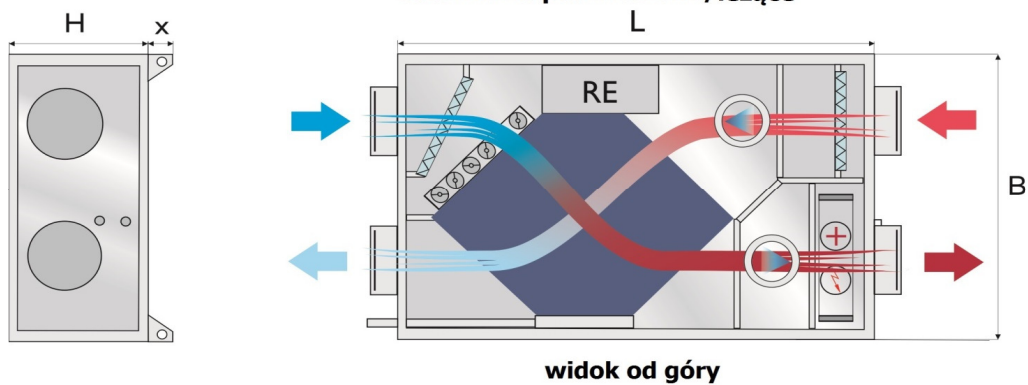
air performance p_{sF}



WYMIARY CENTRALI

Wielkość urządzenia	L [mm]	B [mm]	H [mm]	x [mm]	sztucer fi [mm]	Waga [kg]	USTAWIENIE
SPS-ECOBX-H-2	1100	800	300	100	200	76	LE
	1100	300	800	100	200	76	ST
	1100	800	300	0	200	76	PD

Wykonanie PRAWE Ustawienie podwieszane/leżące



widok od góry

Elementy automatyki standardowej

A-2-2-2P

Rozdzielnica	A-2-2-2P	1
Sterownik	CAREL uPC3-S	1
Presostat wymiennika	DPR500T	1
Silownik by-passu	CM24-L	1
Czujnik temp.kanałowy naw	czujnik na przewodzie	1
Czujnik temp.kanałowy wyw	czujnik na przewodzie	1
Czujnik temp. Zew	czujnik na przewodzie	1
Panel sterujący	PGD1	1

CENTRALA WYPOSAŻONA W:

- wentylatory z silnikami EC
- punkt pracy wentylatorów generowany z wyjścia AO sterownika
- panel sterujący th-thune 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),
- nagrzewnica elektryczna sterowana płynnie
- Webserwer i Modbus, rozdzielnia zasilana 400V

UWAGI KONSTRUKCYJNE:

Obsługa podzespołów od spodu urządzenia (wykonanie podwieszane), od góry urządzenia (wykonanie leżące), od frontu (wykonanie stojące) poprzez drzwi z uchwytem i dociskami

Nóżki X=100 mm wykonanie stojące i leżące

Rozdzielnia wewnątrz urządzenia z dostępem od strony obsługi

Wyprowadzenia elektryczne od strony obsługi

Króciec spływu skroplin wyprowadzony od czoła, przy kanale wylotowym wyciągu

POZIOM HAŁASU

Rozkład ważony poziomu mocy akustycznej w poszczególnych pasmach, dB									dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	65,2	60,4	66,0	54,7	48,6	44,5	37,6	32,9	59,1
tlócenie nawiewu	68,0	65,0	73,0	68,0	65,0	64,0	61,0	55,0	71,5
ssanie wyciągu	69,0	67,0	73,0	61,0	57,0	54,0	45,0	38,0	66,3
tlócenie wyciągu	68,2	65,4	71,0	61,7	59,6	57,5	52,6	44,9	66,4

Poziom ciśnienia akustycznego - na zewnątrz urządzenia w odległości 1m

* **58,4** **dB(A)**

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

Uwagi:

Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok **2018**

v.3.0