

**CENTRALA KLIMATYZACYJNA**

Nr oferty: 060/AP/26

Pytający: Mikroklimat

Obiekt: Myjnia - Włocławek

16.02.2026

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

NW4 - Śniadalnia, związku zawodowe

**NAWIEW**

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

360 [m³/h]  
200 [Pa]  
477 [Pa]

**WYCIĄG**

360 [m³/h]  
200 [Pa]  
477 [Pa]

**NAWIEW****Filtr wstępny**

FP-275x235x25-M5 ISO ePM10 50%

114 [Pa]

**Wymiennik przeciwprądowy**

Typ wymiennika

Y.5.2

Temp./wilg. przed wymiennikiem

-20 [°C]

100 [%]

Temp./wilg. za wymiennikiem

14,1 [°C]

6 [%]

Efekt.mokra/sucha

85,3/73,8 [%]

Odzyskana moc

4,1 [kW]

Opór powietrza

163 [Pa]

**Nagrzewnica elektryczna PTC**

Temp./wilg. przed nagrzewnicą

11,1 [°C]

Temp. za nagrzewnicą

20 [°C]

Moc teoretyczna

1,1 [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

3358 rpm

Natężenie prądu

0,83 [A]

Zasilanie

1f/200-230 [V]

Napięcie sterujące

8,5 [V]

Stopień ochrony silnika

IP54

**WYCIĄG****Filtr wstępny**

FP-275x235x25-M5 ISO ePM10 50%

114 [Pa]

**Wymiennik przeciwprądowy**

Typ wymiennika

Y.5.2

Temp./wilg. przed wymiennikiem

20 [°C]

40 [%]

Temp./wilg. za wymiennikiem

-5,5 [°C]

99 [%]

Opór powietrza

163 [Pa]

**Wentylator z silnikiem EC**

Moc silnika

0,17 [kW]

Prędkość obrotowa

3358 rpm

Natężenie prądu

0,83 [A]

Zasilanie

1f/200-230 [V]

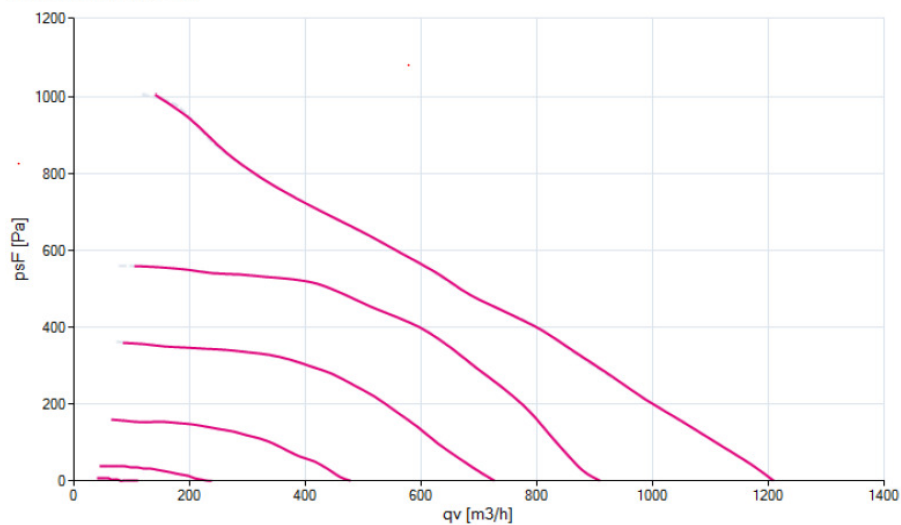
Napięcie sterujące

8,5 [V]

Stopień ochrony silnika

IP54

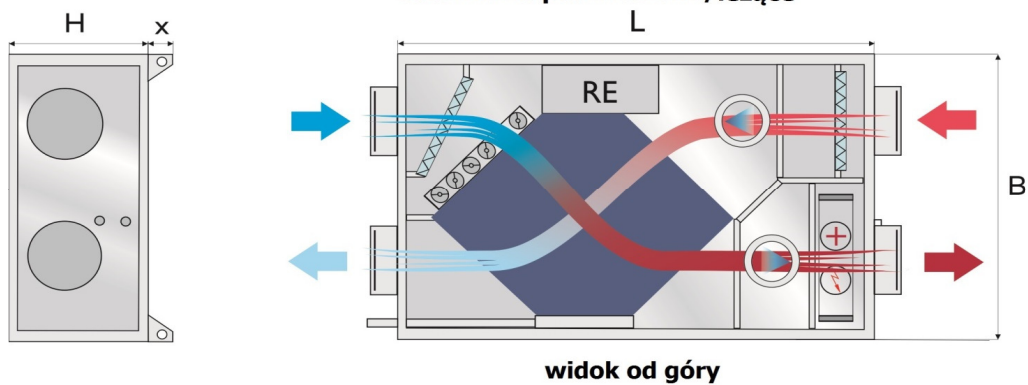
air performance  $p_{sF}$



#### 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 rozdzielnicy 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, <b>dB</b>									<b>dB(A)</b>
<b>Hz</b>	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>8000</b>	<b>Suma</b>
ssanie nawiewu	65,2	59,4	66,0	54,7	48,6	45,5	38,6	33,9	<b>59,2</b>
tlócenie nawiewu	68,0	65,0	72,0	69,0	65,0	65,0	62,0	56,0	<b>71,9</b>
ssanie wyciągu	67,0	63,0	71,0	61,0	56,0	54,0	48,0	44,0	<b>65,0</b>
tlócenie wyciągu	67,2	62,4	68,0	64,7	59,6	58,5	56,6	49,9	<b>66,8</b>

Poziom ciśnienia akustycznego - na zewnątrz urządzenia w odległości 1m

\* **57,9** **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