

CENTRALA KLIMATYZACYJNA

Nr oferty: 563B/AP/21

Pytający:

Obiekt: UKW - ul. Powstańców Wlkp. 10, Bydgoszcz

26.11.2021

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

NW1 - pom.socjalne

**NAWIEW**

Wydatek powietrza
Spręż dyspozycyjny
Spręż statyczny całkowity

380 [m³/h]
300 [Pa]
560 [Pa]

WYCIĄG

400 [m³/h]
300 [Pa]
576 [Pa]

NAWIEW

Filtr wstępny FD-275x235x20-G4 91 [Pa]

Wymiennik przeciwprądowy

Typ wymiennika

Y.5.2

Temp./wilg. przed wymiennikiem

-18 [°C]

100 [%]

Temp./wilg. za wymiennikiem

15,3 [°C]

7 [%]

Efekt.mokra/sucha

87,6/76,4 [%]

Odzyskana moc

4,2 [kW]

Opór powietrza

169 [Pa]

Nagrzewnica elektryczna PTC

Temp./wilg. przed nagrzewnicą

12,3 [°C]

Temp. za nagrzewnicą

20 [°C]

Moc teoretyczna

1,0 [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

3634 rpm

Natężenie prądu

1,03 [A]

Zasilanie

1f/200-230 [V]

Napięcie sterujące

9,2 [V]

Stopień ochrony silnika

IP54

WYCIĄG

Filtr wstępny FD-275x235x20-G4 92 [Pa]

Wymiennik przeciwprądowy

Typ wymiennika

Y.5.2

Temp./wilg. przed wymiennikiem

20 [°C]

40 [%]

Temp./wilg. za wymiennikiem

-3,9 [°C]

99 [%]

Opór powietrza

184 [Pa]

Wentylator z silnikiem EC

Moc silnika

0,17 [kW]

Prędkość obrotowa

3692 rpm

Natężenie prądu

1,09 [A]

Zasilanie

1f/200-230 [V]

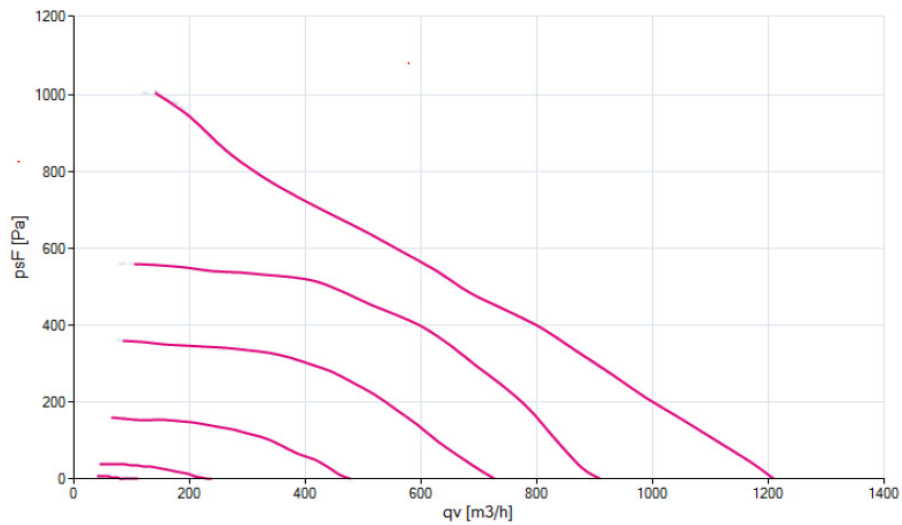
Napięcie sterujące

9,3 [V]

Stopień ochrony silnika

IP54

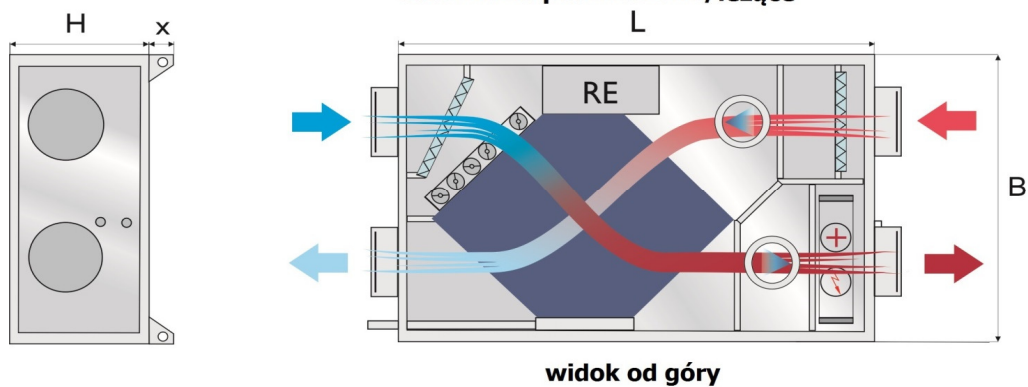
air performance p_{sF}



WYMIARY CENTRALI

| Wielkość urządzenia | L [mm] | B [mm] | H [mm] | x fi [mm] | sztucer fi [mm] | Waga [kg] | USTAWIENIE |
|---------------------|--------|--------|--------|--------------|--------------------|-----------|------------|
| SPS-ECOBX2-H-2 | 1100 | 800 | 300 | 100 | 200 | 76 | LE |
| | 1100 | 300 | 800 | 100 | 200 | 76 | ST |
| | 1100 | 800 | 300 | 0 | 200 | 76 | PD |

Wykonanie PRAWO Ustawienie podwieszane/leżące



Elementy automatyki standardowej

A-2-2-2P

| | | |
|-------------------------------|-----------------------|---|
| Rozdzielnica | A-2-2-2P | 1 |
| Sterownik | CAREL | 1 |
| Presostat wymiennika | LF 32-05 | 1 |
| Silownik by-passu | CM24-L | 1 |
| Czujnik temp.kanałowy naw+wyw | czujnik na przewodzie | 2 |
| Czujnik temp. Zew | czujnik na przewodzie | 1 |
| Panel sterujący | th-tune ATC4001AW0 | 1 |

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),
- nagrzewnica elektryczna sterowana płynnie
- Webserwer i Modbus

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

| Hz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| ssanie nawiewu | 40,2 | 50,3 | 57,2 | 61 | 60,1 | 54,6 | 50,7 | 65,2 |
| śrobie nawiewu | 47,2 | 57,3 | 65,2 | 69 | 69,1 | 63,6 | 59,7 | 73,7 |
| ssanie wyciągu | 42,2 | 52,3 | 61,2 | 65 | 65,1 | 60,6 | 56,7 | 69,8 |
| śrobie wyciągu | 48,2 | 58,3 | 67,2 | 71 | 71,1 | 67,6 | 63,7 | 76,0 |

Poziom ciśnienia akustycznego - na zewnątrz urządzenia

* 56,4 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.2.1