CENTRALA KLIMATYZACYJNA **SPS-ECOBOX-H-3 P-A-NE- PD**
Nr oferty: 26/004/OP/PD
Pytający: **NW3**
Obiekt: Bud. Gminnego Ośrodka Kultury, Tarnów Opolski
12.01.2026

	NAWIEW	WYCIĄG
Wydatek powietrza	**600** [m^3/h]	**550** [m^3/h]
Spręż dyspozycyjny	**200** [Pa]	**200** [Pa]
Spręż statyczny całkowity	399 [Pa]	406 [Pa]

NAWIEW

Filtr wstępny **FP-385x310x25-M5 ISO ePM10 50%** 113 [Pa]

Wymiennik przeciwprądowy

Typ wymiennika	Y.5.3	
Temp./wilg. przed wymiennikiem	-20 [°C]	100 [%]
Temp./wilg. za wymiennikiem	14 [°C]	7 [%]
Sprawność	84,9 [%]	
Odzyskana moc	6,8 [kW]	
Opór powietrza	86 [Pa]	

Nagrzewnica elektryczna PTC

Temp./wilg. przed nagrzewnicą	11,0 [°C]
Temp. za nagrzewnicą	20 [°C]
Moc teoretyczna	1,8 [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	3523 rpm
Natężenie prądu	1 [A]
Zasilanie	1f/200-230 [V]
Napięcie sterujące	8,9 [V]
Stopień ochrony silnika	IP54

WYCIĄG

Filtr wstępny **FP-385x310x25-M5 ISO ePM10 50%** 111 [Pa]

Wymiennik przeciwprądowy

Typ wymiennika	Y.5.3	
Temp./wilg. przed wymiennikiem	20 [°C]	40 [%]
Temp./wilg. za wymiennikiem	-7,5 [°C]	99 [%]
Opór powietrza	95 [Pa]	

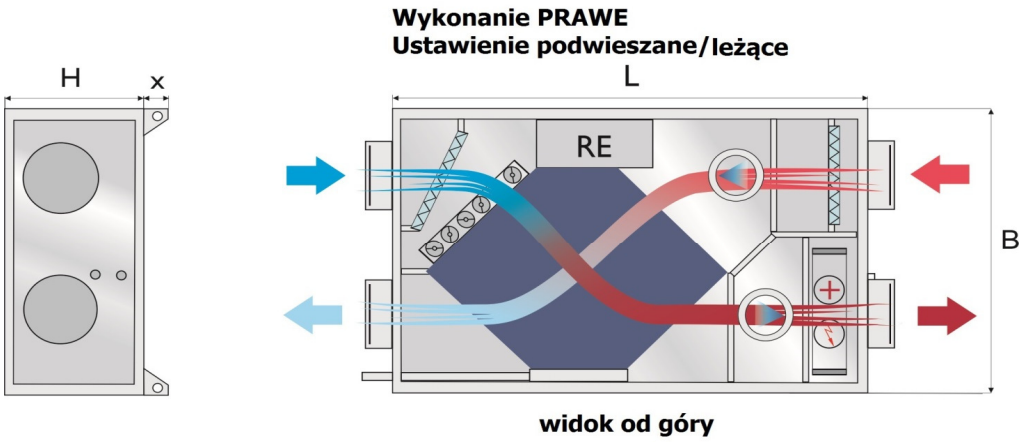
Wentylator z silnikiem EC

Moc silnika	0,17 [kW]
Prędkość obrotowa	3446 rpm
Natężenie prądu	0,95 [A]
Zasilanie	1f/200-230 [V]
Napięcie sterujące	8,7 [V]
Stopień ochrony silnika	IP54

W związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzania zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadamiania.

WYMIARY CENTRALI

Wielkość urządzenia	L [mm]	B [mm]	H [mm]	x [mm]	sztucer fi [mm]	Waga [kg]	USTAWIENIE
SPS-ECOBOX-H-3	1350	1000	375	0	250	98	PD



Elementy automatyki standardowej **A-2-2-2P**

Rozdzielnica	A-2-2-2P	1
Sterownik	CAREL uPC3-S	1
Presostat wymiennika	presostat	1
Siłownik 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	th-tune ATC4001AW0	1

CENTRALA WYPOSAŻONA W:

- wentylatory z silnikami EC
- punkt pracy wentylatorów generowany z wyjścia AO sterownika (min.prędkość powietrza 1,5m/s)
- panel sterujacy 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 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(A)
Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	43,2	53,1	55,4	57,9	55,3	50	43,6	62,2
tłoczenie nawiewu	50,2	60,1	63,4	65,9	64,3	59	52,6	70,4
ssanie wyciągu	45,2	55,1	59,4	61,9	60,3	56	49,6	66,4
tłoczenie wyciągu	51,2	61,6	65,4	67,9	66,3	63	56,6	72,5

Poziom ciśnienia akustycznego - na zewnątrz urzadzenia * 54,4 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