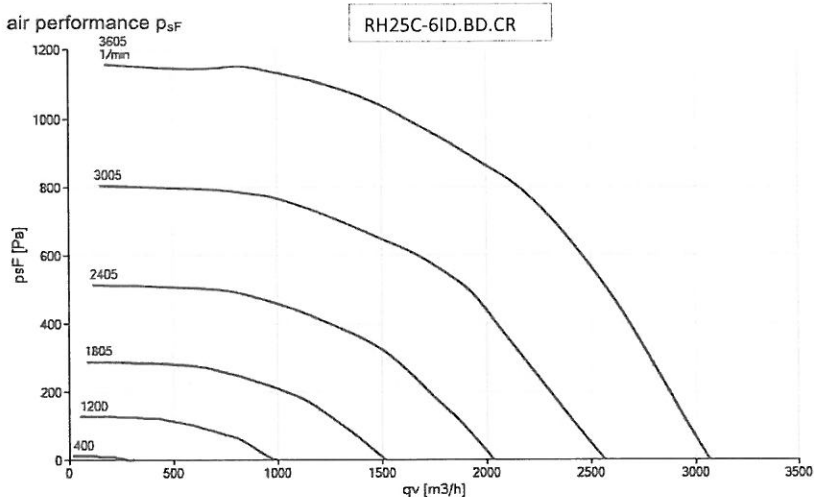


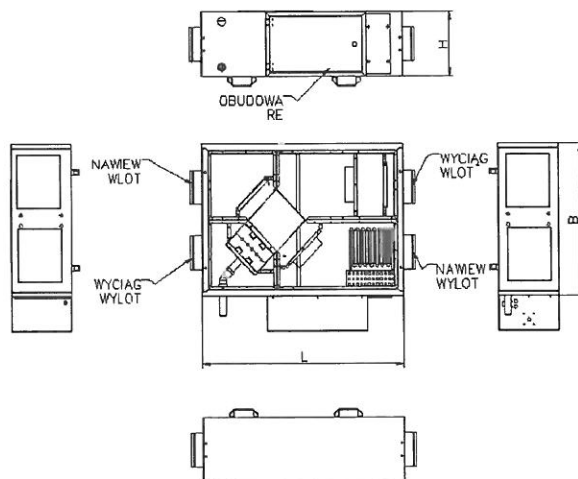
CENTRALA I	SPS-ECOBX-5 P-A-NW- PP		podwieszana	z bypassem
Nr oferty:				
Pytający:	NR7			
Obiekt:				
	NAWIEW		WYCIĄG	
Wydatek powietrza	1820 [m³/h]		1820	[m³/h]
Spręż dyspozycyjny	250 [Pa]		250	[Pa]
Spręż statyczny całkowity	543 [Pa]		482	[Pa]
NAWIEW				
Filtr wstępny	FP-570x310x25-M5	131		[Pa]
Wymiennik krzyżowy				
Typ wymiennika	X.5.5			
Temp./wilg. przed wymiennikiem	-20 [°C]		100 [%]	
Temp./wilg. za wymiennikiem	13,3 [°C]		8 [%]	
Sprawność	83 [%]			
Odzyskana moc	20,1 [kW]			
Opór powietrza	96 [Pa]			
Nagrzewnica wodna				
	W.10.02.5			
Temp./wilg. przed nagrzewnicą	8,3 [°C]			
Temp. za nagrzewnicą	20 [°C]			
Czynnik grzewczy	woda 70/50 [°C]			
Opór przepływu powietrza	66 [Pa]			
Prędkość przepływu powietrza	4,0 [m/s]			
Przepływ	0,31 [m ³ /h]			
Opory przepływu	8,15 [kPa]			
Moc wymiennika	7,18 [kW]			
Króciec	1/2" / 1/2"			
Wentylator z silnikiem EC				
Rodzaj wentylatora	RH25C-6ID.BD.CR			
Moc silnika	0,78 [kW]			
Prędkość obrotowa	2988 rpm			
Natężenie prądu	4-2,9 [A]			
Zasilanie	1f/200-230 [V]			
Napięcie sterujące	8,3 [V]			
Stopień ochrony silnika	IP54			
WYCIĄG				
Filtr wstępny	FP-570x310x25-M5	131		[Pa]
Wymiennik przeciwprądowy				
Typ wymiennika	X.5.5			
Temp./wilg. przed wymiennikiem	20 [°C]		30 [%]	
Temp./wilg. za wymiennikiem	-7,8 [°C]		100 [%]	
Opór powietrza	101 [Pa]			
Wentylator z silnikiem EC				
Rodzaj wentylatora	RH25C-6ID.BD.CR			
Moc silnika	0,78 [kW]			
Prędkość obrotowa	2902 rpm			
Natężenie prądu	4-2,9 [A]			
Zasilanie	1f/200-230 [V]			
Napięcie sterujące	8,3 [V]			
Stopień ochrony silnika	IP54			



WYMIARY CENTRALI

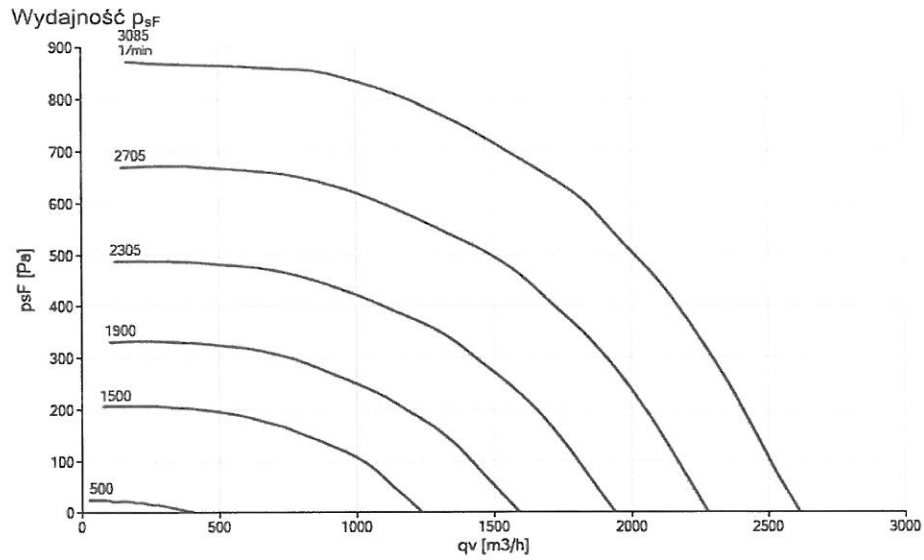
Wielkość urządzenia	L [mm]	B [mm]	H [mm]	sztucer [mm]	Waga [kg]	USTAWIENIE
SPS-ECOBX-5 z by-passem	1700	1400	495	500x250	173	PP

SPS-ECOBX W UKŁADZIE PRZECIWPRAĐ
WYKONANIE PRAWO



CENTRALA I	SPS-ECOBX-H-4 P-A-NW- PP		podwieszana	z bypassem
Nr oferty:				
Pytający:	NR6			
Obiekt:				
		NAWIEW	WYCIĄG	
Wydatek powietrza	1040 [m ³ /h]	1040	[m ³ /h]	
Spręż dyspozycyjny	250 [Pa]	250	[Pa]	
Spręż statyczny całkowity	471 [Pa]	462	[Pa]	
NAWIEW				
Filtr wstępny	FP-385x310x25-M5	124	[Pa]	
Wymiennik przeciwprądowy				
Typ wymiennika	Y.5.4			
Temp./wilg. przed wymiennikiem	-20 [°C]	100 [%]		
Temp./wilg. za wymiennikiem	14,2 [°C]	7 [%]		
Sprawność	85,5 [%]			
Odzyskana moc	11,93 [kW]			
Opór powietrza	69 [Pa]			
Nagrzewnica wodna				
	W.10.01.4			
Temp./wilg. przed nagrzewnicą	9,2 [°C]			
Temp. za nagrzewnicą	20 [°C]			
Czynnik grzewczy	woda 70/50 [°C]			
Opór przepływu powietrza	28 [Pa]			
Prędkość przepływu powietrza	3,6 [m/s]			
Przepływ	0,17 [m ³ /h]			
Opory przepływu	12,26 [kPa]			
Moc wymiennika	3,78 [kW]			
Króciec	1/2" / 1/2"			
Wentylator z silnikiem EC				
Rodzaj wentylatora	RH25C-6IK.BA.CR			
Moc silnika	0,5 [kW]			
Prędkość obrotowa	2435 rpm			
Natężenie prądu	2,5-1,8 [A]			
Zasilanie	1f/200-230 [V]			
Napięcie sterujące	7,9 [V]			
Stopień ochrony silnika	IP54			
WYCIĄG				
Filtr wstępny	FP-385x310x25-M5	124	[Pa]	
Wymiennik przeciwprądowy				
Typ wymiennika	Y.5.4			
Temp./wilg. przed wymiennikiem	20 [°C]	30 [%]		
Temp./wilg. za wymiennikiem	-8,1 [°C]	100 [%]		
Opór powietrza	88 [Pa]			
Wentylator z silnikiem EC				
Rodzaj wentylatora	RH25C-6IK.BA.CR			
Moc silnika	0,5 [kW]			
Prędkość obrotowa	2417 rpm			
Natężenie prądu	2,5-1,8 [A]			
Zasilanie	1f/200-230 [V]			
Napięcie sterujące	7,8 [V]			
Stopień ochrony silnika	IP54			

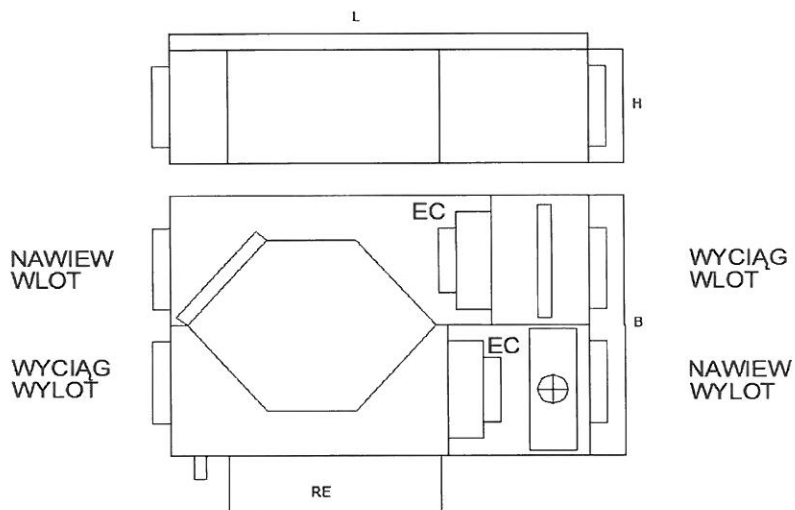
CENTRALA NR 6



WYMIARY CENTRALI

Wielkość urządzenia	L [mm]	B [mm]	H [mm]	sztucer fi [mm]	Waga [kg]	USTAWIENIE
SPS-ECOBX-4 z by-passem	1650	1250	495	315	143	PP

SPS-ECOBX W UKŁADZIE PRZECIWPŁĄD
WYKONANIE PRAWO



Elementy automatyki standardowej SPS-EkoBox-4 A-2-2-1

Rozdzielnica	A-2-2-1	1
Sterownik	CAREL	1
Zawór 3-drogowy z siłownikiem	VG 1805 AD + 5A4GGA 1,0 DN15	1
termostat przeciwzamrożeniowy	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 10.1047.01 – 12-24V

CENTRALA WYPOSAŻONA W:

- wentylatory z silnikami EC
- punkt pracy wentylatorów generowany z wyjścia AO sterownika
- panel sterujący th-tune współpracuje ze sterownikiem zainstalowanym w rozdzielni 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),
- Websenwer 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 przez paski jako standard lub drzwi (jako opcja) - (wykonanie podwieszane)
- na dociskach - (wykonanie stojące)

Obudowa rozdzielni 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

Okragłe przepustnice fi 315 mm z siłownikami (dołączone luzem) do montażu na kanale

Standardowo rozdzielnica obsługiwana od frontu (szerokość rozdzielni 160mm).

Opcjonalnie:

- obsługa rozdzielni od spodu w urządzeniach podwieszanych (szerokość rozdzielni 220mm)
- obsługa rozdzielni od góry w urządzeniach stojących (szerokość rozdzielni 220mm)

POZIOM HAŁASU

NAWIEW poziom mocy akustycznej

oktawy	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _{WAŚ}
kanal ssanie	44,6	55,6	61,5	64,3	67,4	65,5	60,3	54,7	71,7 dB(A)
kanal tłoczenie	50,6	62,6	68,5	72,3	75,4	74,5	69,3	63,7	80,0 dB(A)

WYWIEW poziom mocy akustycznej

oktawy	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	L _{WAŚ}
kanal ssanie	45,6	57,6	63,5	68,3	71,4	70,5	66,3	60,7	76,0 dB(A)
kanal tłoczenie	51,6	63,6	69,5	74,3	77,4	76,5	73,3	67,7	82,2 dB(A)

POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO na zewnątrz urządzenia w odległości 1m

Odległość	1	[metr]
*	63,8	[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.1.19