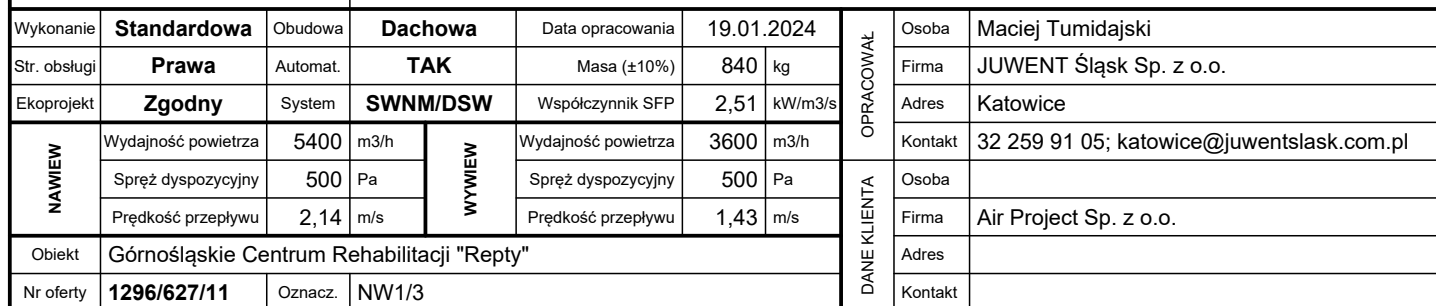
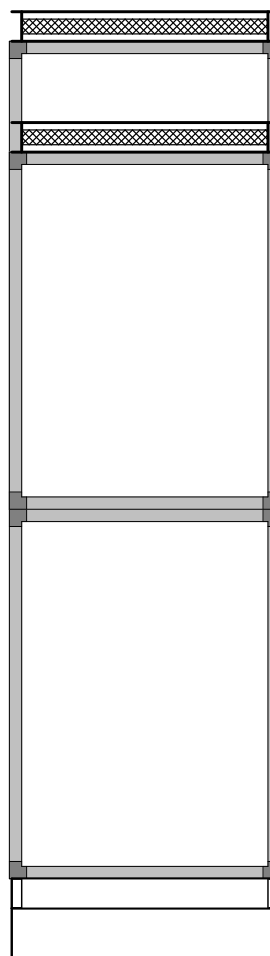
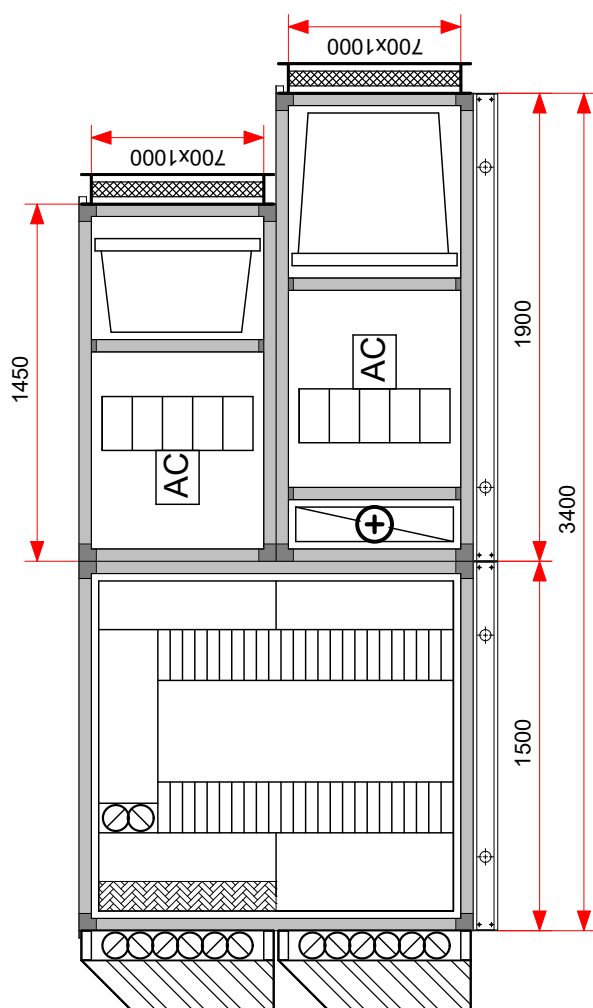


CE EAC PCA PCIA CERT TÜV NORD



CZĘŚĆ NAWIEWNA

WLOT [1]

Czerpnia	1	szt.
Przepustnica PWE	1000x700/120	mm
Siłownik przepustnicy	1	szt.

FILTR KASETOWY

Klasa	M5	-	Opór początkowy	49	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	500x650x96/2	mm	Opór średni	124	Pa
			Opór końcowy	200	Pa

WYMIENNIK PRZECIWPŁĄDOWY - REC+39-600-30 x 4

OKRES ZIMOWY			OKRES LETNI		
Stan przed wymiennikiem	-20,0/100,0	°C/%	Stan przed wymiennikiem	32,0/45,0	°C/%
Stan za wymiennikiem	6,9/12,3	°C/%	Stan za wymiennikiem	32,0/45,0	°C/%
Spadek ciśnienia	164	Pa	Spadek ciśnienia	0	Pa
Opór obudowy	110	Pa	Odzyskana moc	0,0	kW
Odzyskana moc	48,7	kW	Sprawność temperaturowa	0	%
Sprawność temperaturowa	67	%			
Ilość kondensatu	17,49	kg/h			

Przepustnica by-passu -TAK. Przepustnica wymiennika -NIE.

NAGRZEWNICA - NLW.G12/3,5/CA-79x56/III/7-V-P-20

Stan przed wymiennikiem	6,9/12,3	°C/%	KVs zaworu	6,3	m3/h
Stan za wymiennikiem	20,0/5,0	°C/%	KVs obliczeniowe	6,6	m3/h
Ilość sztuk	1	szt.	Średnica zaworu	DN 20	-
Moc obliczeniowa	23,5	kW	St. ochrony siłownika zaworu	IP54	-
Moc max	30,1	kW	Czynnik grzewczy	woda	-
Spadek ciśnienia powietrza	73	Pa	Temperatura czynnika	65,0/50,0	°C
			Zawartość glikolu	38	%
			Rodzaj glikolu	propylenowy	-
			Przepływ czynnika	1,456	m3/h
			Prędkość napływu powietrza	3,4	m/s
			Spadek ciśnienia czynnika	4,871	kPa
			Pojemność wodna	4,0	dm3
			Max ciśnienie pracy	13	bar

WENTYLATOR - WB35Cpro / 130597/2Z41

WENTYLATOR			SILNIK		
Moc na wale	2,46	kW	Moc nominalna silnika	3,00	kW
Obroty/obroty max.	3114/3300	/min	Pobór mocy elektrycznej	2,81	kW
Ciśnienie statyczne	1210	Pa	Obroty nominalne	2895	/min
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	1074	Pa	Prąd nominalny	5,8	A
Pobór mocy zespołu	2,90	kW	Prąd w punkcie pracy	-	A
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	2,61	kW	Klasa sprawności	IE3	
Wsp. Psfp	1933	W/m3/s	Sprawność silnika nominalna	87	%
Wsp. Psfp (filtry czyste)	1742	W/m3/s	Zasilanie	3x400	V
Współczynnik dyszy k	121	-	Nastawa falownika	54	Hz
Ciśnienie na dyszy	1992	Pa			
Sprawność statyczna wirnika	73,8	%			
Sprawność statyczna wentylatora	64,5	%			
Sprawność statyczna systemu	62,6	%			
JMWInt	543	W/m3/s			

FILTR KIESZENIOWY

Klasa	F9	-	Opór początkowy	177	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	592x592x600/1	mm	Opór średni	238	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	287x592x600/1	mm	Opór końcowy	300	Pa

WYLOT [6]

Króciec	1000x700/110	mm
---------	--------------	----

Producent zastrzega możliwość wprowadzenia zmian w konstrukcji sprzedawanych towarów. Dane zawarte w ofercie dotyczące mas, wymiarów, a także rysunków podają wartości przybliżone o ile nie stwierdzono wyraźnie, że są gwarantowane.

DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	40,3	47,4	64,0	70,7	68,5	64,9	59,8	53,6	74,1
Wylot powietrza	[dBA]	46,3	55,6	69,7	77,4	78,3	67,7	54,5	42,7	81,4
Otoczenie	[dBA]	36,3	39,6	48,7	53,4	56,3	52,7	49,5	33,7	60,1

CZĘŚĆ WYWIEWNA

WLOT [1]

Króciec 1000x700/110 mm

FILTR KIESZENIOWY

Klasa	M5	-	Opór początkowy	35	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	592x592x360/1	mm	Opór średni	118	Pa
Gabaryty / ilość sztuk	287x592x360/1	mm	Opór końcowy	200	Pa

WENTYLATOR - WB35Cpro / 130595/2Z41

WENTYLATOR			SILNIK		
Moc na wale	1,07	kW	Moc nominalna silnika	1,50	kW
Obroty/obroty max.	2364/2560	/min	Pobór mocy elektrycznej	1,25	kW
Ciśnienie statyczne	789	Pa	Obroty nominalne	1440	/min
Ciśnienie statyczne (filtry czyste)	706	Pa	Prąd nominalny	3,3	A
Pobór mocy zespołu	1,29	kW	Prąd w punkcie pracy	-	A
Pobór mocy zespołu (filtry czyste)	1,15	kW	Klasa sprawności	IE3	
Wsp. Psfp	1287	W/m3/s	Sprawność silnika nominalna	85	%
Wsp. Psfp (filtry czyste)	1148	W/m3/s	Zasilanie	3x400	V
Współczynnik dyszy k	121	-	Nastawa falownika	82	Hz
Ciśnienie na dyszy	885	Pa			
Sprawność statyczna wirnika	74,1	%			
Sprawność statyczna wentylatora	63,2	%			
Sprawność statyczna systemu	61,3	%			
JMWint	256	W/m3/s			

WYMIENNIK - REC+39-600-30 x 4

OKRES ZIMOWY			OKRES LETNI		
Stan przed wymiennikiem	20,0/40,0	°C/%	Stan przed wymiennikiem	24,0/50,0	°C/%
Stan za wymiennikiem	-10,1/98,8	°C/%	Stan za wymiennikiem	24,0/50,0	°C/%
Spadek ciśnienia	122	Pa	Spadek ciśnienia	0	Pa
Opor obudowy	49	Pa			

WYLOT [6]

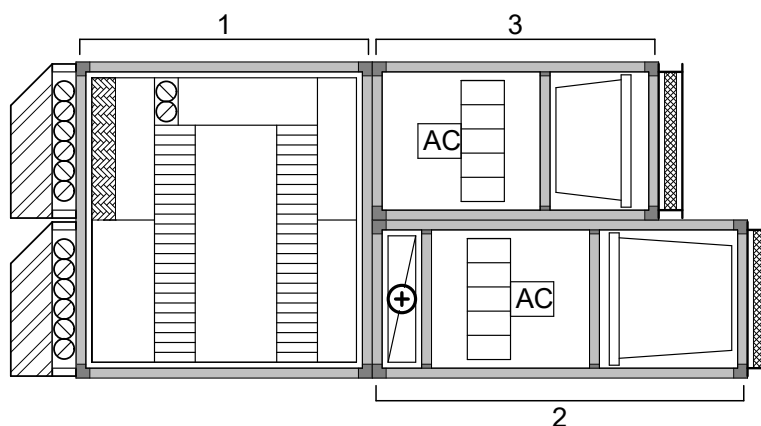
Wyrzutnia	1	szt.
Przepustnica PWE	1000x700/120	mm
Siłownik przepustnicy	1	szt.

DANE AKUSTYCZNE

POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ										
Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
Wlot powietrza	[dBA]	36,8	43,2	61,9	63,0	61,2	60,0	55,8	50,2	68,0
Wylot powietrza	[dBA]	41,6	50,1	66,8	68,1	73,3	67,6	62,3	55,2	76,0
Otoczenie	[dBA]	30,6	33,1	45,8	44,1	48,2	44,6	40,3	25,2	52,4

Producent zastrzega możliwość wprowadzenia zmian w konstrukcji sprzedawanych towarów. Dane zawarte w ofercie dotyczące mas, wymiarów, a także rysunków podają wartości przybliżone o ile nie stwierdzono wyraźnie, że są gwarantowane.

MASY SEKCJI



SEKCJA 1

wymiary L x B x H 1500x1100x1600 mm
masa (±10%) 389 kg

SEKCJA 2

wymiary L x B x H 1900x1100x800 mm
masa (±10%) 274 kg

SEKCJA 3

wymiary L x B x H 1450x1100x800 mm
masa (±10%) 178 kg

AUTOMATYKA

Presostat filtra	3	szt.	Czujnik temperatury wymiennika obrotowego IP65	1	szt.	nie
Presostat wentylatora	nie		Skrzynka zasilająca IP65	1	szt.	nie
Siłowniki IP54	3	szt.	Okablowanie	1	szt.	nie
Zawór z siłownikiem	1	szt.	Wyłącznik serwisowy	2	szt.	nie
Czujnik temperatury zewnętrznej IP65	1	szt.	Zegar	1	szt.	nie
Czujnik temperatury nawiewu IP65	1	szt.	Sterownik ze zdalnym panelem sterującym	1	szt.	nie
Czujnik temperatury w pomieszczeniu IP65	nie		BMS Mod Bus	1	szt.	nie
Czujnik temperatury wywiewu IP65	1	szt.	Falownik N 3x400V	1x3,00	kW	nie
Czujnik temp./wilgotności nawiewu IP65	nie		Falownik W 3x400V	1x1,50	kW	nie
Czujnik temp./wilgotności w pomieszczeniu IP65	nie		Filtr RFI na wyjściu falownika		Tak	nie
Czujnik temp./wilgotności wywiewu IP65	nie		Przewidziano pracę wentylatora <35Hz		nie	nie
Czujnik CO/CO2/LPG	nie		Termostat NE	1	szt.	nie
Czujnik/regulator przepływu	2	szt.	Termostat przeciwwamrozeniowy	1	szt.	nie
Czujnik temperatury wymiennika krzyżowego IP65	1	szt.				

EKOPROJEKT

2018
Wartość / Limit

Odzysk ciepła	TAK
Sprawność cieplna UOC (nt_swnm)	74,0 / 73%
Jednostkowa moc wentylatora (JMW_int)	799 / 943 W/m3/s
Napęd wentylatora	TAK*
Kontrola stanu filtrów	TAK**

Zgodność z wymogami Ekoprojektu Zgodny

* Produkt spełnia wymogi Ekoprojektu tylko z układem bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora (np. falownik)
** Produkt spełnia wymogi Ekoprojektu tylko z mechanizmem wizualnego sygnału lub alarm w systemie sterowania, które włączają się, jeżeli spadek ciśnienia w filtrze przekracza maksymalny dopuszczalny spadek ciśnienia końcowego.

MATERIAŁY

Ściany - blachazew.	Magnelis/Alucynk	Ściany - blachawew.	Ocynk - DX51D
Dach - blachazew.	Magnelis/Alucynk	Dach - blachawew.	Ocynk - DX51D
Podłoga - blachawew.	Magnelis/Alucynk	Podłoga - blachawew.	Ocynk - DX51D
		Blacha konstrukcyjna	Ocynk - DX51D

Producent zastrzega możliwość wprowadzenia zmian w konstrukcji sprzedawanych towarów. Dane zawarte w ofercie dotyczące mas, wymiarów, a także rysunków podają wartości przybliżone o ile nie stwierdzono wyraźnie, że są gwarantowane.

UWAGI