



Centrale rekuperacyjne z wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym Vent-Axia Totus²

Totus² Maxi

Cechy i korzyści

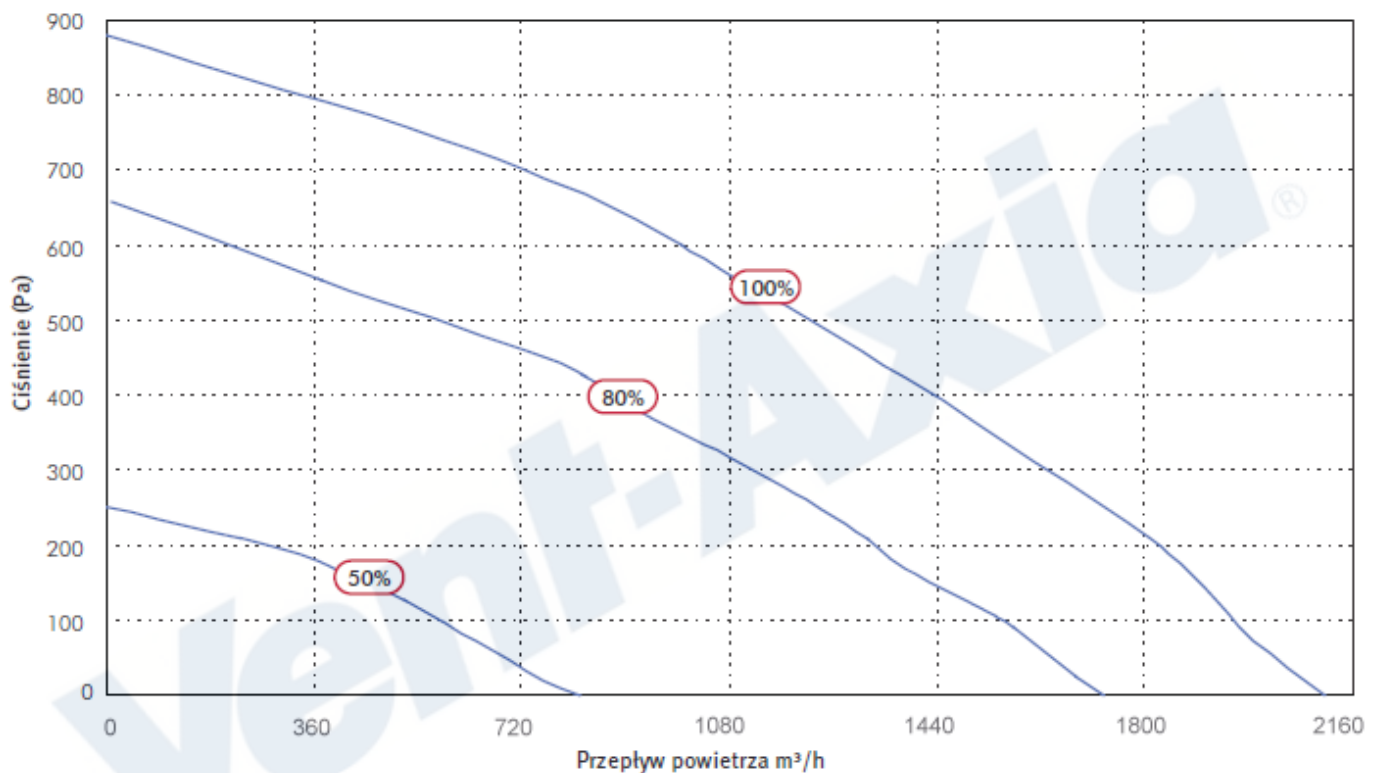
- Wydajność: 2000m³/h przy 150 Pa
- Wymiennik krzyżowy przeciwprądowy - odzysk do 90%
- Nisko-energetyczne silniki prądu stałego EC/DC
- Automatyka sterowania wliczona w cenę
- Montaż wewnętrzny lub zewnętrzny
- Niezależnie testowany zgodnie z normą EN 308
- Proporcjonalna lub stała kontrola ciśnienia
- Wydajność testowana wg normy BS848 część 1 & 2
- Produkcja kontrolowana wg BS EN ISO 9001

Vent-Axia®

Dane techniczne

Wydajność

Prędkość		Ciśnienie [Pa]													Wentylatory F.L.C	Nagrzewnica [kW]	Jednostka F.L.C
		0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600			
100%	[m³/h]	2113	2088	1944	1872	1836	1728	1548	1494	1440	1314	1224	1116	965	5,0	4	20A
	SFP	1,73	1,75	1,88	1,95	1,99	2,11	2,40	2,44	2,53	2,78	2,98	3,27	3,78			
80%	[m³/h]	1728	1656	1548	1440	1368	1242	1134	1008	864	792	576		3,0			
	SFP	1,31	1,37	1,46	1,57	1,66	1,82	3,00	2,25	2,62	2,86	3,93					
50%	[m³/h]	821	684	576	450	252								1,0			
	SFP	0,82	0,99	1,17	1,50	2,67											



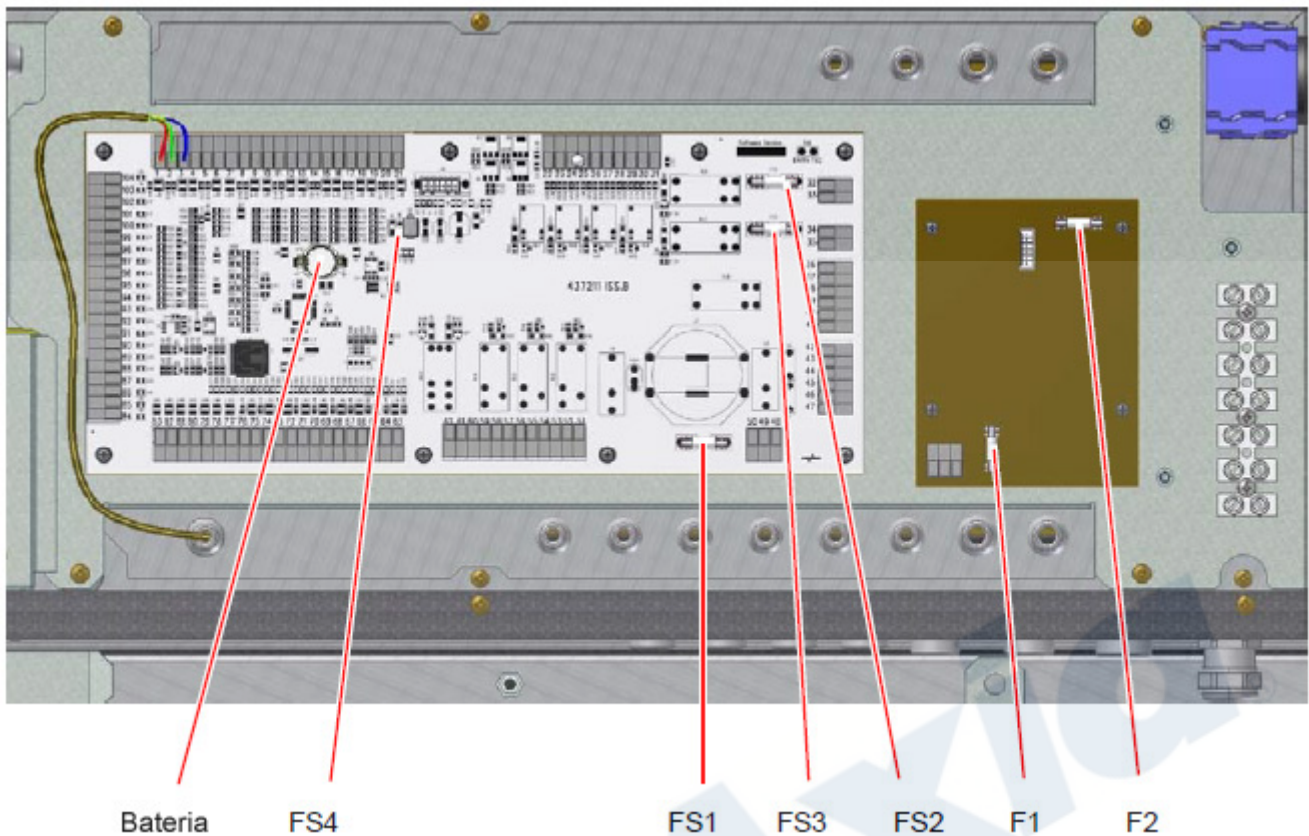
Dane techniczne

Totus ² Maxi		
Wydajność		
Przepływ powietrza (przy 150 Pa)	[m ³ /h]	2000
Zasilanie		
Napięcie prądu zmiennego (AC) na wejściu	[V]	220-240 AC (jedna faza)
Częstotliwość prądu zmiennego (AC) na wejściu	[Hz]	50/60
Bezpiecznik zasilania lub przerywacz	[A]	32
Prąd znamionowy	[A]	20
Moc znamionowa	[W]	5000
Łączna moc wentylatora (maks.)	[W]	1000
Łączna moc nagrzewnicy antymrozowej (maks.)	[W]	4000
Moc (tryb gotowości)	[W]	0.6
Napięcie prądu stałego (DC) na wyjściu	[V]	24 DC (18-30 V DC) przy 350 mA (maks.) dla włączników i czujników
Akumulator		typ BR1225 3 V
Bezpieczniki		
Płyta PCB zasilania		Patrz poniżej: Wartości i Typy Bezpieczników Wewnętrznych
Płyta PCB zasilania		Patrz poniżej: Wartości i Typy Bezpieczników Wewnętrznych
Płyta PCB głównego sterownika		Patrz poniżej: Wartości i Typy Bezpieczników Wewnętrznych
Parametry środowiskowe		
Stopień ochrony - urządzenie		IPX4
Stopień ochrony - złącze standardowe		IP42
Temperatura pracy	°C	-10 ... +40
Temperatura poboru powietrza	°C	-10 ... +40
Wilgotność robocza		0% to 95% (bez kondensacji) - opcja urządzenia odporna na czynniki atmosferyczne
Temperatura składowania	°C	-10 to +40
Wilgotność składowania		0% to 95% (bez kondensacji)
Pompa skroplin		głowica maks. 12m, odległość pozioma maks. 25m, ale przy 150 głowica maks. odległość X

Charakterystyka akustyczna

Prędkość	Tryb testowy	Pasmo częstotliwości SWL								dB(A) @3m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
100%	Czerpnia	67	72	75	72	73	71	68	62	41
	Nawiew	62	65	75	66	65	61	53	46	
	Wyciąg	67	70	83	72	75	73	70	65	
	Wyrzutnia	62	64	74	63	60	54	44	39	
	Do otoczenia	66	67	70	53	48	49	41	39	
80%	Czerpnia	64	71	79	70	69	68	65	58	40
	Nawiew	60	64	77	63	62	57	49	43	
	Wyciąg	65	69	82	69	72	70	67	59	
	Wyrzutnia	59	63	75	60	57	51	42	38	
	Do otoczenia	64	63	68	50	53	44	38	36	
50%	Czerpnia	56	68	57	57	57	53	49	40	30
	Nawiew	52	66	57	51	50	44	35	31	
	Wyciąg	56	64	61	56	59	57	50	41	
	Wyrzutnia	52	62	52	46	43	37	28	28	
	Do otoczenia	54	62	52	41	39	38	34	32	
25%	Czerpnia	48	47	40	37	35	29	23	29	20
	Nawiew	46	43	39	33	31	25	23	29	
	Wyciąg	46	45	42	40	41	34	25	29	
	Wyrzutnia	48	41	37	31	26	23	23	29	
	Do otoczenia	46	44	40	32	30	28	26	30	

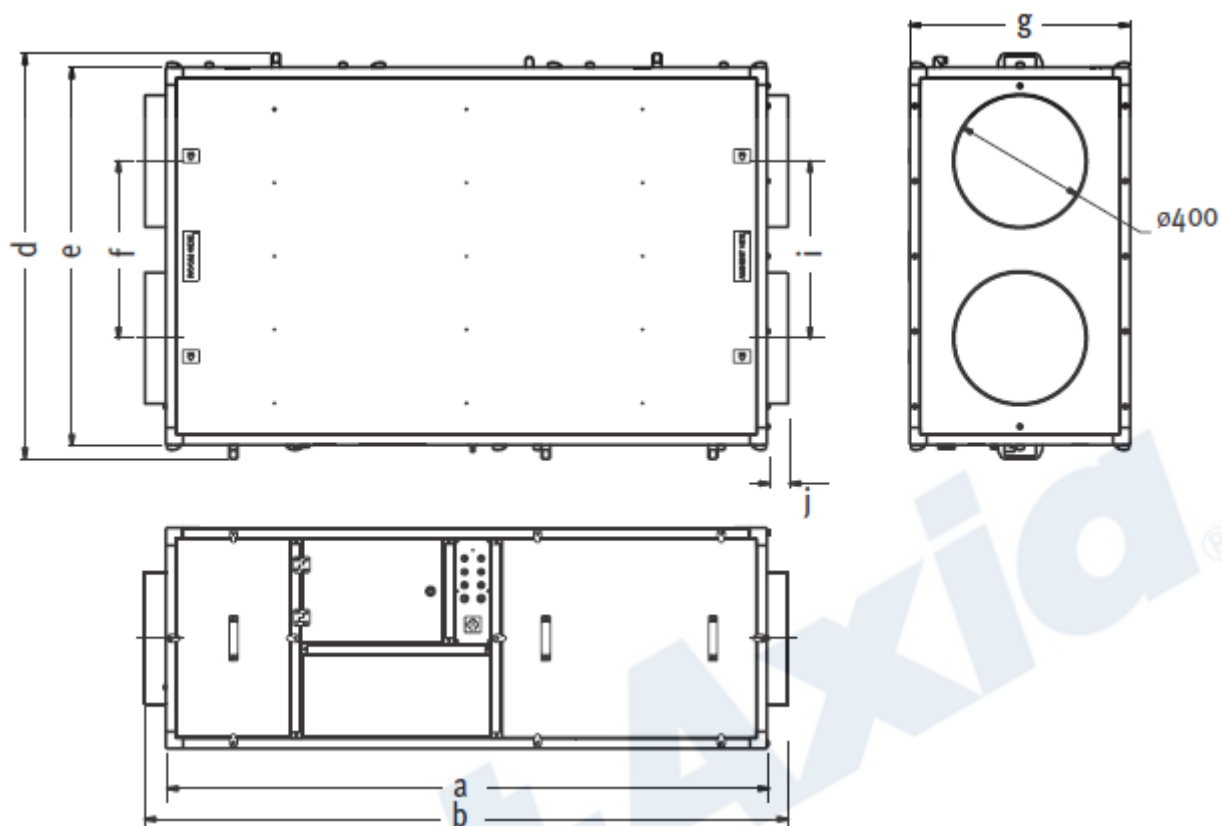
Wartości i typy bezpieczników wewnętrznych



Płyta PCB	Etykieta	Typ bezpiecznika	Przeznaczenie
Płyta PCB głównego sterownika	FS1	Ceramiczny 10 A antyprzepięciowy	Silniki, pompa i PSU
	FS2	Ceramiczny 10 A antyprzepięciowy	Nagrzewnica 1
	FS3	Ceramiczny 10 A antyprzepięciowy	Nagrzewnica 2
Płyta PCB zasilania elektrycznego	FS5	Polyfuse 600 mA z automatycznym resetowaniem	Przełączniki, czujniki i przepustnice
	F1	Szklany ceramiczny 500 mA antyprzepięciowy	Zasilanie wejścia
	F2	Szklany 1.25 A szybki	Główne wejście 24 V prądu stałego (DC)

Wymiary/Waga

Waga: 250.0 kg



a	b	d	e	f	g	i
1800 mm	1924 mm	1212 mm	1130 mm	530 mm	660 mm	60 mm