



Centrale rekuperacyjne z wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym Vent-Axia Totus<sup>2</sup>

## Totus<sup>2</sup> Mini

## Cechy i korzyści

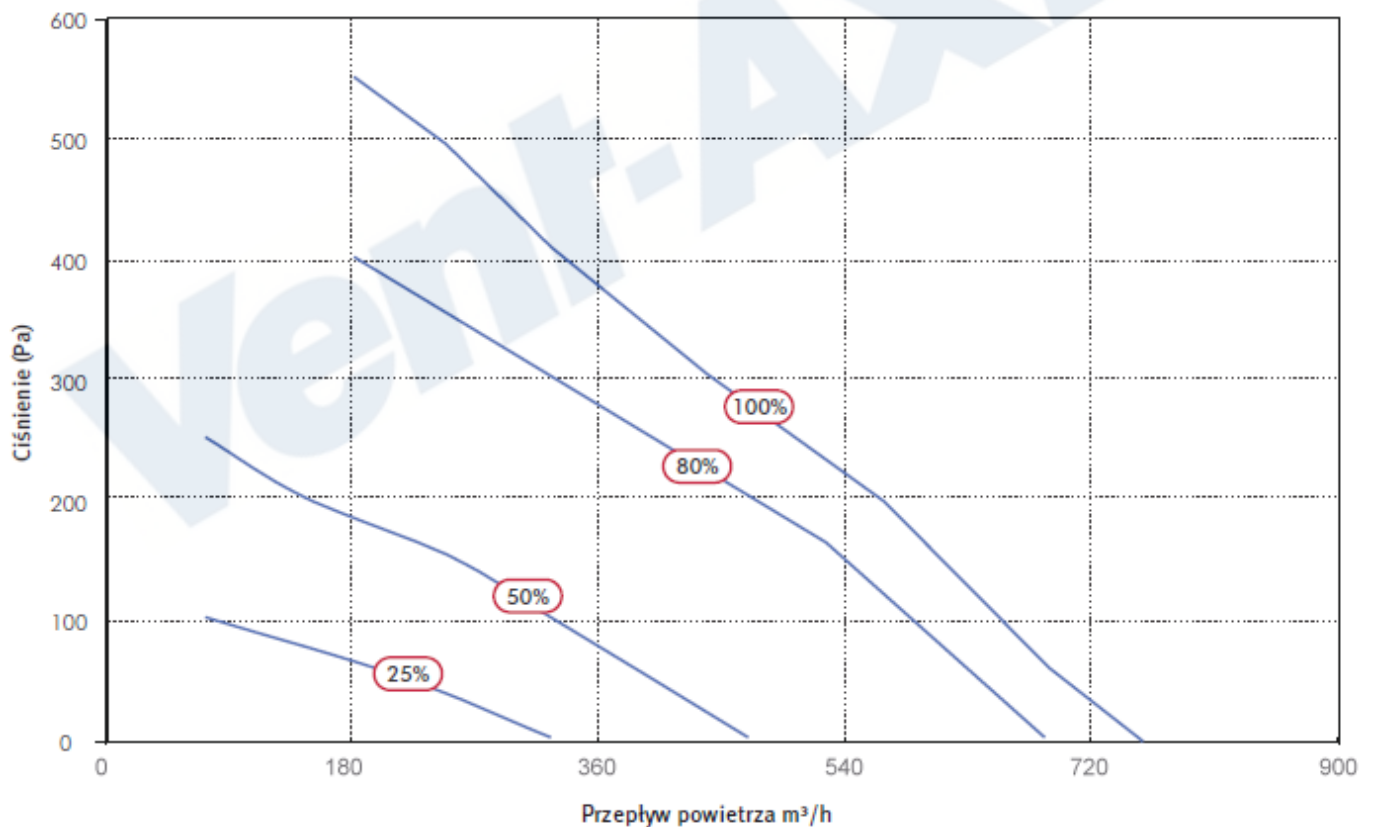
- Wydajność: 650m<sup>3</sup>/h przy 150 Pa
- Wymiennik krzyżowy przeciwprądowy - odzysk do 90%
- Nisko-energetyczne silniki prądu stałego EC/DC
- Automatyka sterowania wliczona w cenę
- Montaż wewnętrzny lub zewnętrzny
- Niezależnie testowany zgodnie z normą EN 308
- Proporcjonalna lub stała kontrola 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			
100%	[m³/h]	756	684	648	612	576	504	432	396	324	288	252	180	2,5	2	12A
	[W]	334	337	337	337	336	333	332	337	332	335	329	335			
	SFP	1,59	1,77	1,87	1,98	2,10	2,38	2,77	3,06	3,69	4,19	4,70	6,70			
80%	[m³/h]	684	648	576	540	468	396	324	252	180				1,85	2	12A
	[W]	263	262	265	268	266	263	259	254	245						
	SFP	1,38	1,46	1,66	1,79	2,05	2,39	2,88	3,63	4,90						
50%	[m³/h]	468	396	324	252	144	72							0,8	2	12A
	[W]	110	112	111	109	105	96									
	SFP	0,85	1,02	1,23	1,56	2,63	4,80									
25%	[m³/h]	324	216	72										0,35	2	12A
	[W]	46	46	41												
	SFP	0,51	0,77	2,05												



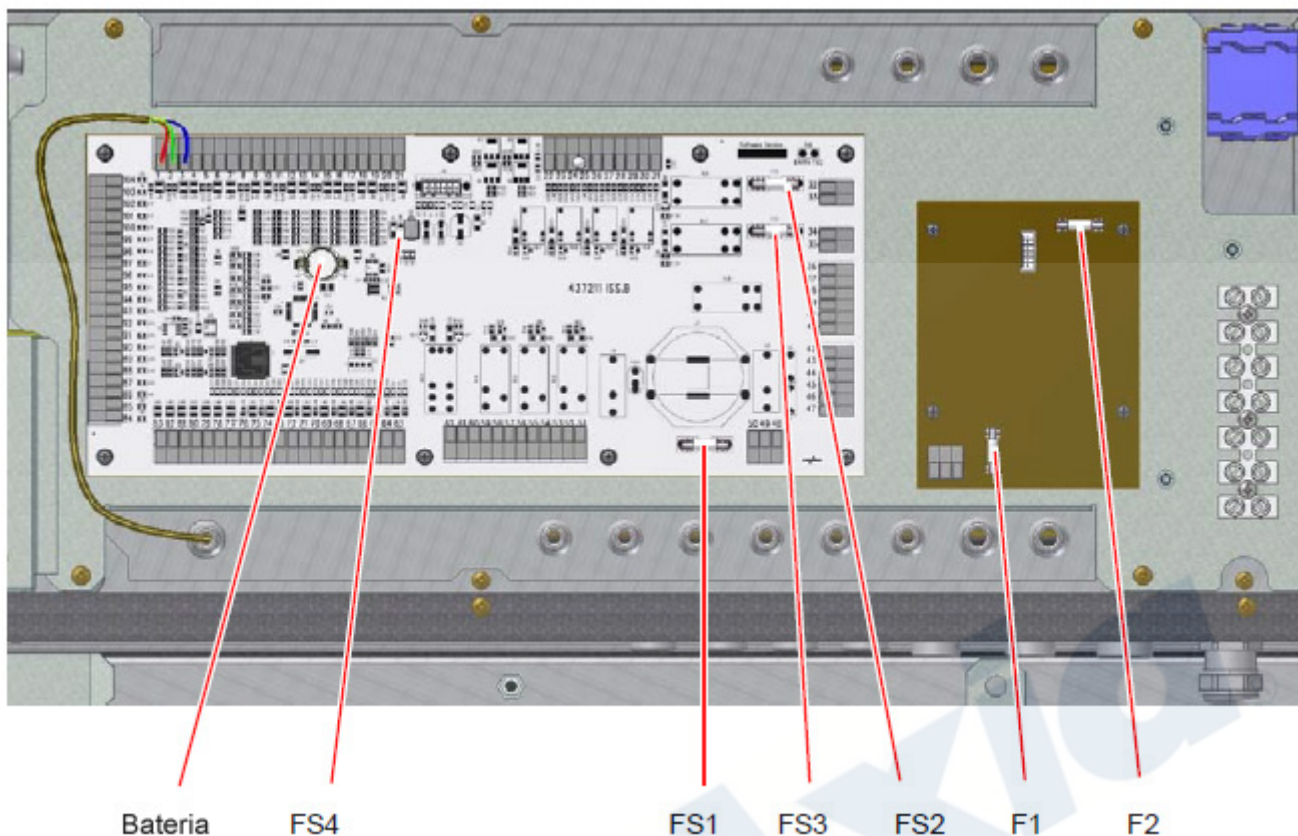
## Dane techniczne

Totus <sup>2</sup> Mini		
Wydajność		
Przepływ powietrza (przy 150 Pa)	[m <sup>3</sup> /h]	650
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]	16
Prąd znamionowy	[A]	12
Moc znamionowa	[W]	1825
Łączna moc wentylatora (maks.)	[W]	325
Łączna moc nagrzewnicy antymrozowej (maks.)	[W]	1500
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 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	Pasma częstotliwości SWL								dB(A) @3m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
100%	Czerpnia	58	65	69	54	53	54	48	46	33
	Nawiew	55	59	55	50	49	53	37	36	
	Wyciąg	59	68	74	66	63	67	55	57	
	Wyrzutnia	55	60	63	52	50	55	37	36	
	Do otoczenia	55	53	55	47	43	46	33	31	
80%	Czerpnia	58	63	69	54	53	52	45	45	31
	Nawiew	53	58	55	46	48	50	34	33	
	Wyciąg	59	67	74	64	62	65	53	55	
	Wyrzutnia	55	59	60	50	48	52	34	34	
	Do otoczenia	53	52	53	44	42	44	31	30	
50%	Czerpnia	54	58	64	49	47	42	35	36	25
	Nawiew	49	53	53	39	40	38	26	29	
	Wyciąg	54	62	69	56	55	53	43	43	
	Wyrzutnia	50	54	56	41	41	39	25	29	
	Do otoczenia	50	48	49	38	35	33	24	27	
25%	Czerpnia	47	52	48	39	37	30	26	29	17
	Nawiew	48	48	38	33	31	27	22	28	
	Wyciąg	49	59	51	48	44	41	30	30	
	Wyrzutnia	48	50	39	34	31	28	23	29	
	Do otoczenia	44	45	33	32	28	25	23	26	

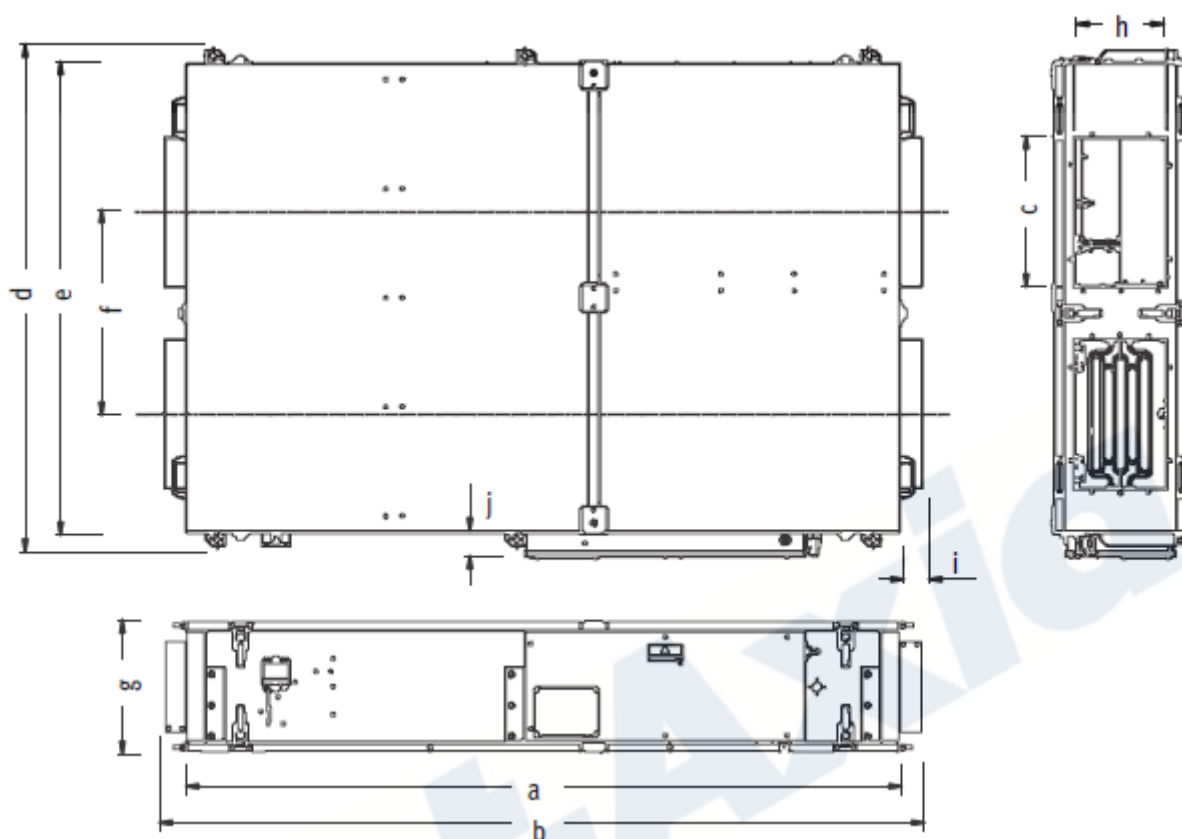
## Wartości i typy bezpieczników wewnętrznych



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
	FS5	Polyfuse 600 mA z automatycznym resetowaniem	Przełączniki, czujniki i przepustnice
Płyta PCB zasilania elektrycznego	F1	Szklany ceramiczny 500 mA antyprzepięciowy	Zasilanie wejścia
	F2	Szklany 1.25 A szybki	Główne wejście 24 V prądu stałego (DC)

## Wymiary/Waga

Waga: 145.0 kg



a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
1800 mm	1910 mm	250 mm	970 mm	900 mm	450 mm	350 mm	250 mm	55 mm	70 mm