

Oferta:
Data oferty: 2023-09-22
Nr pozycji:

Projektant: AK AK
Obiekt/inwestycja: AK
Klient:

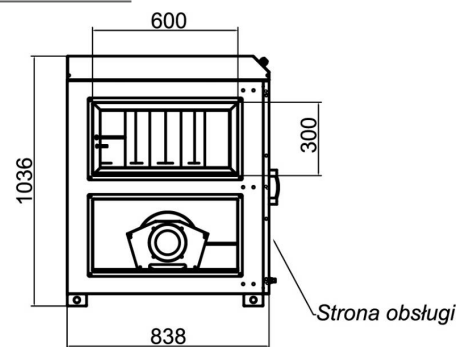
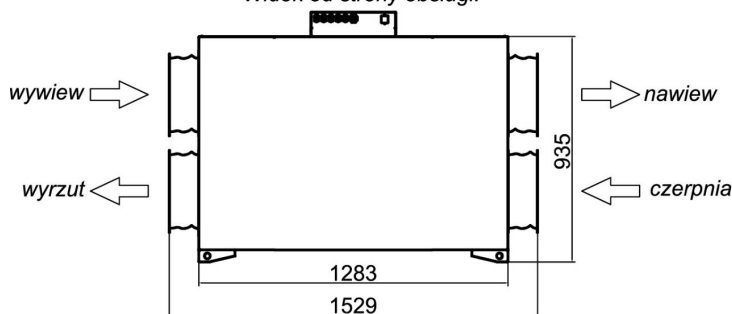
Kod produktu:

Onyx-Passiv-1500

Nazwa: Centrala wentylacyjna z wymiennikiem ciepła
Rodzaj wykonania: wewnętrzne
Strona obsługi: prawa
Nagrzewnica wstępna: typek: zewnętrzna, Moc znamionowa 1000 W, zasilanie 1x230V

		nawiew	wywiew
Strumień powietrza:	m³/h	600	600
Spręż dyspozycyjny	Pa	150	150

Widok od strony obsługi:




WIELKOŚĆ	L [mm]	H [mm]	B [mm]	masa [kg]
Passiv 1500	1280	1015	840	135


Informacje wymagane zgodnie z rozporządzeniem 1253/14

Rodzaj jednostki	-	SWNM/BVU
Rodzaj napędu	-	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obr. wentylatora
Rodzaj układu odzysku ciepła	-	Inny
Sprawność temperaturowa UOC	%	88.6
Znamionowe natężenie przepływu	m³/h	600
Efektywny pobór mocy	kW	0.16
Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora / wartość maksymalna	W/(m³/s)	285 / 1393
Prędkość czołowa	m/s	0.9
Spręż dyspozycyjny	Pa	150 150
Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne	Pa	86 65
Sprawność statyczna wentylatorów	%	52.5 53.7
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	%	2.7
Stopień wewnętrznych przecieków powietrza	%	0.5
Opis mechanizmu ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	-	Informacja zawarta w systemie automatyki
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę	dB (A)	44
Adres strony internetowej zawierającej instrukcję demontażu	-	www.frapol.com.pl
Zgodność z ERP2018	-	TAK


Oferta: Nr pozycji:



Filtry					
Typ / klasa		kieszeniowy / F7		kieszeniowy / G4	
Początkowy spadek ciśnienia	Pa	50		29	
Końcowy spadek ciśnienia	Pa	200		150	
Obliczeniowy spadek ciśnienia	Pa	125		90	
Prędkość powietrza	m/s	0.98		0.98	
Ilość i rozmiar filtrów	. x mm	1x592x287x300		1x592x287x300	
Klasa efektywności energetycznej		E		nd	



UKŁAD ODZYSKU CIEPŁA					
Zima					
Spadek ciśnienia	Pa	33		33	
Parametry powietrza przed wymiennikiem	°C %	-20	100	20	30
Parametry powietrza za wymiennikiem	°C %	16.5	7	-10.2	100
Sprawność odzysku ciepła	%	91.2			
Sprawność odzysku ciepła (równe strumienie)	%	91.2			
Całkowita moc odzysku ciepła	kW	7.4			
Lato					
Spadek ciśnienia	Pa	36		36	
Parametry powietrza przed wymiennikiem	°C %	30	45	24	50
Parametry powietrza za wymiennikiem	°C %	24.7	61	29.3	37
Całkowita moc odzysku ciepła	kW	1			



WENTYLATORY					
Strumień powietrza	m³/h	600		600	
Ciśnienie dyspozycyjne	Pa	150		150	
Ciśnienie statyczne	Pa	455		280	
Ciśnienie całkowite	Pa	461		286	
Prędkość obrotowa		2513		2094	
Sprawność	%	49		52	
Silniki					
Moc znamionowa	kW	0.53		0.53	
Pobór mocy	kW	0.15		0.09	
Napięcie znamionowe	V	1~230		1~230	
Prąd znamionowy	A	2.3		2.3	
Pobór prądu	A	0.66		0.40	
Prędkość obrotowa znamionowa		4300		4300	
Sygnał sterujący	V	6.6 V		5.6 V	
SFP	W/(m³/s)	558		396	

Oferta: Nr pozycji:



KANAŁOWA NAGRZEWNICA WTORNA - ELEKTRYCZNA

Spadek ciśnienia	Pa	15
Moc nominalna	kW	3
Moc pobierana	kW	1.71
Przyrost temperatury	°C	8.5
Parametry powietrza przed nagrzewnicą	°C %	11.5 7
Parametry powietrza za nagrzewnicą	°C %	20 4



Filtr wtórny

Typ / klasa		kieszeniowy / F7
Początkowy spadek ciśnienia	Pa	50
Końcowy spadek ciśnienia	Pa	200
Obliczeniowy spadek ciśnienia	Pa	125
Prędkość powietrza	m/s	0.98
Ilość i rozmiar filtrów	szt. x mm	1x 592x287x300
Klasa efektywności energetycznej		E

NAWIEW

WYWIEW

KANAŁOWY TŁUMIK AKUSTYCZNY NA WLOCIE

Typ kulisy		prostokątny	prostokątny
Spadek ciśnienia	Pa	2	2
Wymiary	mm	600x300x750	600x300x750
	Hz	63 125 250 500 1k 2k 4k 8k Σ	63 125 250 500 1k 2k 4k 8k Σ
Tłumienie	dB	1 3 7 8 20 23 16 10 26	1 3 7 8 20 23 16 10 26

KANAŁOWY TŁUMIK AKUSTYCZNY NA WYLOCIE

Typ kulisy		prostokątny	prostokątny
Spadek ciśnienia	Pa	2	2
Wymiary	mm	600x300x750	600x300x750
	Hz	63 125 250 500 1k 2k 4k 8k Σ	63 125 250 500 1k 2k 4k 8k Σ
Tłumienie	dB	1 3 7 8 20 23 16 10 26	1 3 7 8 20 23 16 10 26

NAWIEW

WYWIEW

Poziom mocy akustycznej*		db(A)	db(A)
	Hz	63 125 250 500 1k 2k 4k 8k Σ	63 125 250 500 1k 2k 4k 8k Σ
Wlot	dB	55 50 46 48 19 8 5 -2 46	53 48 47 49 30 25 25 16 47
Wylot	dB	63 62 57 58 31 20 19 17 56	61 60 57 58 42 36 37 35 56
Obudowa	dB	49 48 45 40 35 38 28 20 44	47 45 41 34 29 34 24 14 39

Poziom ciśnienia akustycznego*		db(A)	db(A)
	Hz	63 125 250 500 1k 2k 4k 8k Σ	63 125 250 500 1k 2k 4k 8k Σ
Wlot	dB	45 40 36 38 9 -2 -5 -12 36	43 38 37 39 20 15 15 6 37
Wylot	dB	53 52 47 48 21 10 9 7 46	51 50 47 48 32 26 27 25 46
Obudowa	dB	39 38 35 30 25 28 18 10 34	37 35 31 24 19 24 14 4 29

* Punkt pomiarowy w odległości 1m

SEKCJE DOSTAWY

Lp.	Nazwa	Długość [mm]	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	[kg]
1	Onyx-Passiv-1500	1280	1015	840	135
2	Filtr wtórny - F7				