

- A - czerpnia powietrza  
 B - powietrze nawiewane  
 C - powietrze wywiewane  
 D - wyrzutnia powietrza

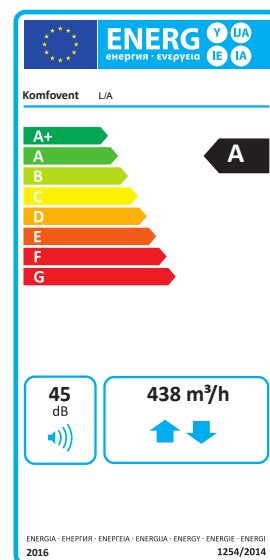
## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kategoria jednostki

System wentylacyjny

Typ jednostki		BVU
Rodzaj UOC		Obrotowy wymiennik ciepła
Grubość obudowy	[mm]	45
Wymiary b×h×l	[mm]	700×310×1170
Wymiary króćców	[mm]	4×200 1×125
Wymiary filtra b×h×l	[mm]	346×258×46

Waga	[kg]	65
Maks. natężenie	[A]	7,3
Napięcie zasilania	[V]	1~ 230
Kolor		RAL 9003
Wersja		Podwieszana
Strona wykonania		Lewa
Nagrzewnica		Elektryczna
Typ silnika		Silnik EC
Sterownik		C6M
SPI	[W/(m³/h)]	0,25



## DANE WEJŚCIOWE

Nawiew		
Znamionowe natężenie przepływu	[m³/h]	295
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne (ΔPs, ext.)	[Pa]	150
Wywiew		
Znamionowe natężenie przepływu	[m³/h]	295
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne (ΔPs, ext.)	[Pa]	150
Parametry temperaturowe		
Zima		
Temperatura zewnętrzna	[°C]	-20
Zewnętrzna wilgotność względna	[%]	100
Lato		
Temperatura zewnętrzna	[°C]	32
Zewnętrzna wilgotność względna	[%]	45
Wymagana temperatura		
Zima	[°C]	20

## DANE WYNIKOWE W PUNKCIE PRACY

Parametry filtra			
		Nawiew	Wywiew
Klasa filtra(EN ISO 16890)		ePM1 55% (F7)	ePM10 50% (M5)
Spadek ciśnienia (czysty filtr)	[Pa]	35	20

### Parametry odzysku ciepła

		Zima		Lato	
		Nawiew	Wywiew	Nawiew	Wywiew
Rzeczywista sprawność temperaturowa	[%]	82,0		82,0	
Sprawność odzysku wilgoci	[%]	21,0		0,0	
Prędkość czołowa	[m/s]	2,1	2,1	2,1	2,1
Spadek ciśnienia	[Pa]	118	118	118	118
Temperatura wejściowa	[°C]	-20	20	32	24
Wigotność na wejściu	[%]	100	30	45	50
Temperatura na wylocie	[°C]	12,8	-12,8	25,4	30,6
Wilg. względna na wylocie	[%]	16	95	66	34

### Odzyskana energia

Ciepło jawne	[kW]	1,6	-0,3
Ciepło utajone	[kW]	0,1	0
Ciepło całkowite	[kW]	1,7	-0,3
OACF		1,17	1,17

### Parametry nagrzewnicy elektrycznej

		Zima
Moc	[kW]	0,71
Temperatura na wylocie	[°C]	20
Wilg. względna na wylocie	[%]	9,8
Maks. moc	[kW]	1

### Parametry wentylatorów

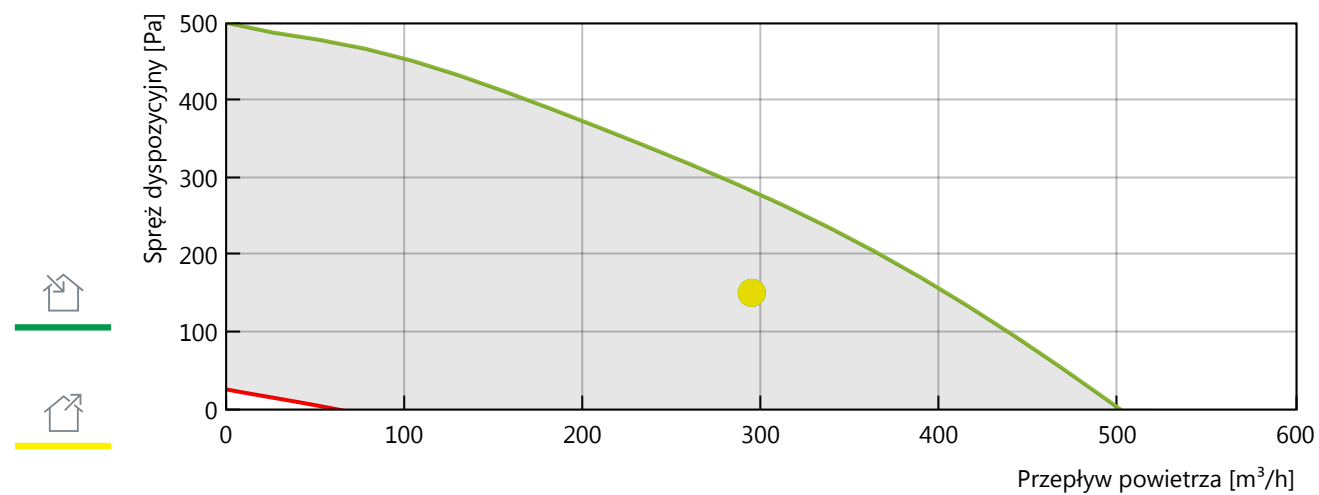
Moc	[W]	170	
Maks. natężenie	[A]	1,4	
Napięcie nominalne	[V]	230	
Sprawność ogólna	[%]	49	
		Nawiew	Wywiew
Prędkość obrotowa	[RPM]	2764	2654
Prąd znamionowy	[A]	0,52	0,48
Ciśnienie statyczne	[Pa]	335	307
Moc znamionowa	[W]	57	52
Współczynnik SFP	[kW/(m³/s)]	0,7	0,63

## PARAMETRY AKUSTYCZNE

Częstotliwość	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Czerpnia Lw	[dB]	65	56	66	55	50	51	49	44	60
Nawiew Lw	[dB]	66	60	71	63	62	61	60	53	69
Wywiew Lw	[dB]	64	54	63	53	49	50	49	44	58

Wyrzutnia Lw	[dB]	65	58	68	61	61	61	59	54	67
Obudowa Lw	[dB]	60	52	56	39	37	34	26	20	48
Obudowa Lp, 1m	[dB]	56	48	51	35	33	30	22	16	44
Obudowa Lp, 3m	[dB]	51	43	43	27	28	22	15	9	36

## RYSUNEK



Specyfikacja montażu akcesoriów wentylacyjnych 2022-08-17

Uwagi:

Opracował:

Nr.	Nazwa	Kod	Ilość	Jednostki
1	Panel sterowania C6.1	745201581	1	Jednostka