

Bilans ilości powietrza wentylacyjnego

Nr pom	Nazwa pomieszczenia	Powierz.	Kubatura	V nawiew	V wyciąg	Obliczeniowa krotność	Symbol	Symbol
		m2	m3		m3/h	1/h	nawiew	wyciąg
1	WC	1,54	5,1	napływ z 3	60	11,8	---	S1
2	magazyn lub biuro	8,30	27,4	85	85	3,1	N1	W1
3	Komunikacja	16,73	55,2	60	wyciąg w 1	1,1	N1	---
4	magazyn lub biuro	8,30	27,4	85	85	3,1	N1	W1
5	magazyn	5,40	17,8	55	55	3,1	N1	W1
6	Kuchnia	34,20	112,9	3 500	3 500	31,0	N2	W2
7	Zmywalnia	8,80	29,0	205	205	7,1	N2	W3
8	Stołowka	314,13	1036,6	5 550	5 550	5,4	N1	W4
9	Toaleta 1	8,72	19,6	napływ z holu	100	5,1	---	S1
10	Toaleta 2	8,69	19,6	napływ z holu	100	5,1	---	S1
11	Toaleta 3	5,12	12,8	napływ z holu	50	3,9	---	S1

Rodzaj urządzenia	Symbol	Typ i producent	Liczba sztuk	wydatek powietrza	Spręż dyspozycyjny	Pobór mocy elektrycznej	Napięcie zasilania	Rodzaj nagrzewnicy i parametry zasilania	Moc elektryczna nagrzewnicy	Masa	Poziom hałasu do otoczenia	szerokość	wysokość	długość
			Szt	m ³ /h	Pa	kW	V	-----	kW	[kg]	Lw dB[A]	mm	mm	mm
Centrala wentylacyjna nawiewna z nagrzewnicą elektryczną, silniki wentylatorów dwubiegowe, filtr EU4 VS-55-R-H VTSClima	N1	NAWIEW ZAPLECZA KUCHNI i STOŁÓWKI	1	6000	600	2,5	3x400	elektryczna	90,0 grzewcza 72,5kW	300	62,4 należy dodatkowo zaizolować	1340	755	1856
Centrala wentylacyjna nawiewna z nagrzewnicą elektryczną, silniki wentylatorów dwubiegowe, filtr EU4 VS-30-R-H VTSClima	N2	NAWIEW KUCHNI	1	3800	600	2,0	3x400	elektryczna	54,0 grzewcza 45kW	200	61,0 należy dodatkowo zaizolować	961	620	1490
Wentylator wyciągowy kanałowy K250L Systemair	W1	WYCIĄG MAGAZYNÓW LUB BIURA	1	300	500	0,4	1x230	-----	-----	10	55*3m	355	355	385
Wentylator wyciągowy kanałowy MUB042 500DV-K2 Systemair	W2	WYCIĄG OKAP KUCHNI	1	3500	500	1,5	3x400	-----	-----	70	56*1m	670	670	670
Wentylator wyciągowy kanałowy K250L Systemair	W3	WYCIĄG ZMYWALNI	1	300	500	0,4	1x230	-----	-----	10	55*3m	355	355	385
Wentylator wyciągowy kanałowy RSI 80-50L3 Systemair	W4	WYCIĄG STOŁÓWKI	1	5600	500	2,0	3x400	-----	-----	110	57*3m	840	662	882
Wentylator wyciągowy kanałowy K150M Systemair	S1	WYCIĄG TOALETA	1	350	300	0,16	1x230	-----	-----	5	44*3m	336	336	202
						153	kW	w tym	144	kW				