

Tabela nr 1. Obliczenie ilości powietrza wentylacyjnego

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	F	H	Kub.	NAWIEW				Uktad cisnien	WYWIEW				UWAGI	Odzysk ciepła	Nagrzewnica wstQpna				Chłodnica wstQpna freonowa								Dopuszczalny równoważny poziom dźwięku A
					nn	Vn	Zespot	Filtry		nW	VW	Zespot	Filtry			Sprawność	ti	tn	QwSt	tz	Φz	iz	tn	*n	in	Ai	Qcht	
					m²	m	m³	1/h		m3/h			%		1/h	m3/h			%	°C	°C	kW	°C	%	kJ/kg	°C	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
81	Pomieszczenie laboratoryjne	34,48	3,48	120,0	3,0	360			-10%	3,3	400			Klimatyzator moc chłodnicza Q=7,0 kW													40	
80	Pomieszczenie laboratoryjne	16,99	3,48	59,1	3,0	180			-10%	3,4	200			Klimatyzator moc chłodnicza Q=2,6 kW													40	
	Korytarz	20,47	2,60	53,2	3,0	160			-5%	3,2	170																	
						700	N3	F5			770	W3	G4		67	6,8	20	3	32	50	71	20	75	48	23	5,4		
81	Pomieszczenie laboratoryjne	34,48	3,48	120,0	4,7	560			-10%	5,2	620	W4a		Dygestorium												40		
					4,7	560			-10%	5,2	620	W4b		Dygestorium														
					4,7	560			-10%	5,2	620	W4c		Dygestorium														
						1680	N4	F5								-20,0	20	22										

Tabela nr 2. Parametry i bloki składowe central wentylacyjnych

Nr. Zespołu	Ilość powietrza	Spręż dysp.	Bloki składowe central wentylacyjnych						
			Filtr wstępny G4 (EU4)	Filtr wstępny F5 (EUS)	Odzysk ciepła	Nagrzewnica wstępna	Chłodnica freonowa	Wentylator	Rodzaj wykonania centrali
	m³/h	Pa			Glikolowy	Elektryczna		Sterowanie	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
N3	700	300		X	X	X	X	0-100%	Dachowa
W3	770	300	X						
N4	1680	300		X		X		0-100%	Dachowa