

4.7.2. Zestawienie projektowanych odbiorników energii chłodniczej

PARTER

Nr	Pomieszczenie	F _U (m ²)	Odbiornik chłodu	Q _{U Chł. Jedn. (W)}	Ilość	ΣQ _{U Chł. (W)}
1.0	Hall	17,20	-	-	-	-
1.1	Klatka schodowa	13,40	-	-	-	-
1.2	Korytarz	40,00	-	-	-	-
1.3	WC	13,00	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	2 210,0	1	2 210,0
1.4	WC	4,70	-	-	-	-
1.5	Pokój biurowy	32,30	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0704	3 120,0	2	6 420,0
1.6	Sala konferencyjna	56,10	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	2 210,0	3	6 630,0
1.7	Komunikacja	12,20	-	-	-	-
1.8	Pomieszczenie techniczne	5,60	-	-	-	-
1.9	Pom. telekomunikacyjne	17,70	-	-	-	-
1.10	Pokój biurowy	19,70	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	2 210,0	1	2 210,0
1.11	Pokój biurowy	9,50	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0304	1 600,0	1	1 600,0
1.12	Pomieszczenie gospodarcze	1,70	-	-	-	-
1.13	WC	2,60	-	-	-	-
1.14	Pokój biurowy	23,60	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0904	3 640,0	1	3 640,0
1.15	Pokój biurowy	15,80	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0704	3 120,0	1	3 120,0
Σ	-	285,10	-	-	-	26 650,0

PIĘTRO I

Nr	Pomieszczenie	F _U (m ²)	Odbiornik chłodu	Q _{U Chł. Jedn. (W)}	Ilość	ΣQ _{U Chł. (W)}
2.0	Klatka schodowa	6,30	-	-	-	-
2.1	Korytarz	81,50	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	2 210,0	3	6 630,0
2.2	Pomieszczenie gospodarcze	4,20	-	-	-	-
2.3	Pokój biurowy	44,80	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0904	3 640,0	2	7 290,0
2.4	Pokój biurowy	10,40	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0204	1 160,0	1	1 160,0
2.5	Pokój biurowy	18,00	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0304	1 600,0	1	1 600,0
2.6	Serwerownia	3,30	-	-	-	-
2.7	Pokój biurowy	22,20	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0404	1 780,0	1	1 780,0
2.8	Pokój biurowy	24,40	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	2 210,0	1	2 210,0
2.9	Pokój biurowy	24,40	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	2 210,0	1	2 210,0
2.10	Pokój biurowy	25,20	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	2 210,0	1	2 210,0
2.11	Pokój biurowy	18,30	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0704	3 120,0	1	3 120,0
2.12	Pokój biurowy	18,30	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	2 210,0	1	2 210,0
Σ	-	301,30	-	-	-	30 140,0

PIĘTRO II

Nr	Pomieszczenie	F _U (m ²)	Odbiornik chłodu	Q _{U Chł. Jedn. (W)}	Ilość	ΣQ _{U Chł. (W)}
3.0	Klatka schodowa	8,50	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	2 210,0	1	2 210,0
3.1	Korytarz	17,00				
3.2	Pokój biurowy	26,20	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0504	2 210,0	1	2 210,0
3.3	Pokój biurowy	6,20	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0304	1 600,0	1	1 600,0
3.4	Pokój biurowy	11,20	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0304	1 600,0	1	1 600,0
3.5	WC	3,10	-	-	-	-
3.6	Pokój biurowy	12,90	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0404	1 780,0	1	1 780,0
3.7	Pokój biurowy	19,50	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0704	3 120,0	1	3 120,0
3.8	Strych	178,00	-	-	-	-
3.9	Pokój biurowy	19,40	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0704	3 120,0	1	3 120,0
3.10	Pokój biurowy	26,10	Klimakonwektor a-LIFE2 4T DLMV 0704	3 120,0	1	3 120,0
Σ	-	328,10	-	-	-	18 760,0

Maksymalna moc chłodnicza osiągnięta przez projektowane klimakonwektory - przy parametrach zasilania : t_z/t_p = 12/17⁰C:

Nr kondygnacji	Kondygnacja	Q _{U Chł. max. (kW)}
1	Parter	26,65
2	Piętro I	30,14
3	Piętro II	18,76
Σ	-	75,55

ΣQ_{U Chł. max.} = **75,55 kW**

