

Tabulka zařízení vzduchotechniky

VZT						ELEKTRO						ÚT			CHLAZENÍ			OBECNÉ		
Č. zař.	Umístění	Větraný prostor	Typ (PŘÍVOD/ODVOD)	MNOŽSTVÍ VZDUCHU (m3/h)	Δp (Pa)	P _{el} (kW)	I (A)	U (V)	POČET (ks)	P _{elc} (kW)	OVL	P _{chl} (kW)	Chladivo	t ₂ (°C)	P _{chl} (kW)	Chladivo	t ₂ (°C)	POZNÁMKA	AKUSTIKA	HMOTNOST
1 - Větrání šaten																				
1.1	Střecha	sociální zázemí (levá část)	PŘÍVOD	2200	400	1,2	1,8	400	1	1,2	MaR autonomní	17,4		34	12,4		18	VZT jednotka	Lw(A)=58,2dB(A)	700kg
1.1	Střecha	sociální zázemí (levá část)	ODVOD	2200	400	1,2	1,8	400	1	1,2	MaR autonomní									
1.2	Střecha	sociální zázemí (levá část)	PŘÍMÝ VÝPAR			5,56	25	400	1	6,22	MaR autonomní	25(6stC)	R410A		22,4	R410A		Venkovní kondenzační jednotka	Lw(A)=73dB(A)	144kg
1 - Větrání šaten - Celkem						8,62 kW														
2 - Větrání šaten																				
2.1	Střecha	sociální zázemí (pravá část)	PŘÍVOD	1800	400	1,2	1,8	400	1	1,2	MaR autonomní	14,2		34	10,4		18	VZT jednotka	Lw(A)=56dB(A)	700kg
2.1	Střecha	sociální zázemí (pravá část)	ODVOD	1800	400	1,2	1,8	400	1	1,2	MaR autonomní									
2.2	Střecha	sociální zázemí (pravá část)	PŘÍMÝ VÝPAR			5,56	25	400	1	6,22	MaR autonomní	25(6stC)	R410A		22,4	R410A		Venkovní kondenzační jednotka	Lw(A)=73dB(A)	144kg
2 - Větrání šaten - Celkem						8,62 kW														
3 - Větrání bistra																				
2.1	Podhled zázemí bistra	bistro	PŘÍVOD	300	200	0,86		230	1	0,86	MaR autonomní							VZT jednotka	Lw(A)=36dB(A)	72kg
2.1	Podhled zázemí bistra	zázemí bistra	ODVOD	300	200	0,06		230	1	0,06	MaR autonomní									
3 - Větrání bistra - Celkem						0,92 kW														
4 - Vytápění/Chlazení bistra																				
4.1	Střecha	-	PŘÍMÝ VÝPAR			1,45		230	1	1,45	MaR autonomní							Venkovní kondenzační jednotka	Lw(A)=61dB(A)	49kg
4.2	Bistro 140	-	PŘÍMÝ VÝPAR						1		MaR autonomní	6	R32		6	R32		Vnitřní kazetová jednotka (napájeno z venkovní)	Lw(A)=56dB(A)	17,5kg
4 - Vytápění/Chlazení bistra - Celkem						1,45 kW														
5 - Vytápění/Chlazení kanceláře a multifunkčního sálu																				
5.1	Střecha	-	PŘÍMÝ VÝPAR			2,49		230	1	2,49	MaR autonomní							Venkovní kondenzační jednotka (msplit)	Lw(A)=61dB(A)	67kg
5.2	Kancelář 203	-	PŘÍMÝ VÝPAR						1		MaR autonomní	3,2	R32		2,5	R32		Vnitřní kazetová jednotka (napájeno z venkovní)		
5.3	Multifunkční sál 206	-	PŘÍMÝ VÝPAR						1		MaR autonomní	3,2	R32		2,5	R32		Vnitřní kazetová jednotka (napájeno z venkovní)		
5.4	Multifunkční sál 206	-	PŘÍMÝ VÝPAR						1		MaR autonomní	3,2	R32		2,5	R32		Vnitřní kazetová jednotka (napájeno z venkovní)		
5 - Vytápění/Chlazení kanceláře a multifunkčního sálu - Celkem						2,49 kW														
6 - Větrání odpadu																				
3.1	132	132	ODVOD	80	70	0,026	0,11	230	1	0,026	EL							Zapojit na nízké otáčky, časový program - ESI		
6 - Větrání odpadu - Celkem						0,026 kW														
7 - Větrání wc																				
3.1	205	205	ODVOD	80	70	0,026	0,11	230	1	0,026	EL							Zapojit na nízké otáčky, tlačítko s doběhem - ESI		
7 - Větrání wc - Celkem						0,026 kW														
8 - Připojení odsavače par																				
8.1	203	203	ODVOD								EL							POUZE PŘÍPRAVA POTRUBÍ		
8 - Připojení odsavače par - Celkem						0 kW														
9 - Ohřev teplé vody																				
9	111	technická místnost																Zásobník teplé vody		395kg
9.1	111	technická místnost	PŘEDEHŘEV TV			16		400	1	16	MaR/EL							El. topná tyč		
9.2	111	technická místnost	DOHŘEV TV			25		400	1	25	MaR/EL							El. topná tyč		
9.3	111	technická místnost	DOHŘEV TV			25		400	1	25	MaR/EL							El. topná tyč		
9 - Ohřev teplé vody - Celkem						66 kW														
CELKEM																				
									ELEKTRO 88,152 kW											