Izbira ogreval in hladilnikov

.1 **- konvektorsko ogrevanje 90/70°C in hlajenje 7/12°C, obstoječe** - glej tabele **!**

Copyright© Savaprojekt

.1 Izbira ogreval in hladilnikov - konvektorsko ogrevanje 90/70°C in hlajenje 7/12°C, obstoječe

projektne zahteve

- temp. predtoka (ogrevanje): 90,0 °C
- temp. povratka (ogrevanje): 70,0 °C
- temp. predtoka (hlajenje): 7,0 °C
- temp. povratka (hlajenje): 12,0 °C
- faktor izgub (ogrevanje): 10,0 %
- faktor izgub (hlajenje): 10,0 %
- faktor zakrivanja naprave: 10,0 %

št. prostora	prostor	volumen	temperature prostora				zimske toplotne izgube		letni toplotni dobitki		spec. topl. izgube	spec. hl. dobitki	tip naprave	zakr.	hitrost ventilatorja		moč naprave			
			pozimi		poleti		predviden		predviden								vnesena Qg		vnesena Qh	
		V	Tn	ϕ	Tn	ϕ	delež	Q_n' oz. Q_{tr}'	delež	Q_k oz. $Q_{k,tr}'$	q_g	q_h		napr.	ogr.	hl.	ogrevalo	cev	hladilnik	cev
		m^3	°C	%	°C	%	%	W	%	W	W/m^3	W/m^3		da/ne	min/med/max		W	W	W	W
	2. nadstropje																			
200	Stopnišče	101,4	20	-	-	-	0	0	0	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	Predprostor	33,2	20	-	-	-	0	0	0	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	Pisarna	42,8	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.390	0,0	32,5	RHO 200	-	-	-	-	-	1.318	1.450
203	Pisarna	42,8	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.390	0,0	32,5	RHO 200	-	-	-	-	-	1.318	1.450
204	Pisarna	53,6	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.743	0,0	32,5	RHO 200	-	-	-	-	-	1.318	1.450
205	Pisarna	41,2	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.340	0,0	32,5	RHO 200	-	-	-	-	-	1.318	1.450
206	Pisarna	53,3	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.733	0,0	32,5	RHO 400	-	-	-	-	-	2.382	2.620
207	Pisarna	45,0	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.461	0,0	32,5	prenos v sosednji prostor	-	-	-	-	-	-	-
208	Pisarna	50,2	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.632	0,0	32,5	RHO 400	-	-	-	-	-	2.382	2.620
209	Pisarna	58,3	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.894	0,0	32,5	RHO 400	-	-	-	-	-	2.382	2.620
210	Pisarna	38,8	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.259	0,0	32,5	prenos v sosednji prostor	-	-	-	-	-	-	-
210A	Tehnični prostor	9,6	18	30÷70	26	30÷70	0	0	0	0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
211	Pisarna	48,4	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.572	0,0	32,5	RHO 200	-	-	-	-	-	1.318	1.450
212	Pisarna	47,4	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.541	0,0	32,5	RHO 200	-	-	-	-	-	1.318	1.450
213	Pisarna	49,6	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.612	0,0	32,5	RHO 300	-	-	-	-	-	1.855	2.040
214	Pisarna	48,7	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.582	0,0	32,5	RHO 300	-	-	-	-	-	1.855	2.040
215	Pisarna	42,5	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.380	0,0	32,5	prenos v sosednji prostor	-	-	-	-	-	-	-
216	Pisarna	220,1	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	7.153	0,0	32,5	RHO 300	-	-	-	-	-	1.855	2.040
													RHO 300	-	-	-	-	-	1.855	2.040
													RHO 300	-	-	-	-	-	1.855	2.040
													RHO 300	-	-	-	-	-	1.855	2.040
217	Sejna soba	91,1	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	2.962	0,0	32,5	RHO 300	-	-	-	-	-	1.855	2.040
218	Pisarna	48,4	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.572	0,0	32,5	RHO 300	-	-	-	-	-	1.855	2.040
219	Vodja oddelka	105,1	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	3.415	0,0	32,5	RHO 300	-	-	-	-	-	1.855	2.040
													RHO 300	-	-	-	-	-	1.855	2.040
220	Tajništvo	61,4	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.995	0,0	32,5	RHO 300	-	-	-	-	-	1.855	2.040
221	Hodnik	97,3	20	-	-	-	0	0	0	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	WC M	33,2	18	-	-	-	0	0	0	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	WC Ž	23,9	18	-	-	-	0	0	0	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. nadstropje	1.487						0		38.628							0	0	35.459	39.000
	SKUPAJ (SUM)	**1.487**						**0**		**38.628**							**0**	**0**	**35.459**	**39.000**