Izbira ogreval in hladilnikov

.1 **- konvektorsko ogrevanje 75/55°C in hlajenje 7/12°C** - glej tabele **!**

Copyright© Savaprojekt

.1 Izbira ogreval in hladilnikov - konvektorsko ogrevanje 75/55°C in hlajenje 7/12°C

projektne zahteve

- temp. predtoka (ogrevanje): 75,0 °C
- temp. povratka (ogrevanje): 55,0 °C
- temp. predtoka (hlajenje): 7,0 °C
- temp. povratka (hlajenje): 12,0 °C
- faktor izgub (ogrevanje): 5,0 %
- faktor izgub (hlajenje): 5,0 %
- 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	60,0	20	-	-	-	0	0	0	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	Direktor	83,8	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	2.533	0,0	30,2	VECI 30	-	-	min	-	-	1.345	1.410
													VECI 30	-	-	min	-	-	1.345	1.410
202	Tajništvo	50,2	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	964	0,0	19,2	VECI 24	-	-	med	-	-	1.170	1.230
203	Vodja pisarne	40,9	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.020	0,0	25,0	VECI 24	-	-	med	-	-	1.170	1.230
204	Vodja QC	47,3	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.422	0,0	30,1	VECI 30	-	-	min	-	-	1.345	1.410
205	Pisarna	37,1	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.341	0,0	36,2	VECI 30	-	-	min	-	-	1.345	1.410
206	Pisarna	46,6	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	2.023	0,0	43,5	VECI 34	-	-	med	-	-	2.012	2.110
207	Pisarna	47,2	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	2.026	0,0	43,0	VECI 34	-	-	med	-	-	2.012	2.110
208	Pisarna	45,8	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.638	0,0	35,8	VECI 34	-	-	min	-	-	1.758	1.850
209	Pisarna	47,3	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.745	0,0	36,9	VECI 34	-	-	min	-	-	1.758	1.850
210	Pisarna	48,0	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.747	0,0	36,4	VECI 34	-	-	min	-	-	1.758	1.850
211	Pisarna	43,7	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.094	0,0	25,0	VECI 24	-	-	med	-	-	1.170	1.230
212	Vodja QA	47,6	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.667	0,0	35,1	VECI 34	-	-	min	-	-	1.758	1.850
213	Pisarna	50,0	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.893	0,0	37,8	VECI 34	-	-	med	-	-	2.012	2.110
214	Pisarna	43,4	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.394	0,0	32,2	VECI 30	-	-	min	-	-	1.345	1.410
215	Pisarna	48,1	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.647	0,0	34,3	VECI 34	-	-	min	-	-	1.758	1.850
216	Pisarna	47,2	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.646	0,0	34,9	VECI 34	-	-	min	-	-	1.758	1.850
217	Pisarna	53,7	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	2.157	0,0	40,1	VECI 34	-	-	med	-	-	2.012	2.110
218	Pisarna	55,9	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.691	0,0	30,3	VECI 34	-	-	min	-	-	1.758	1.850
219	Pisarna	47,3	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.392	0,0	29,4	VECI 30	-	-	min	-	-	1.345	1.410
220	Pisarna	48,9	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.399	0,0	28,6	VECI 30	-	-	min	-	-	1.345	1.410
221	Sejna soba	99,6	21	30÷70	26	30÷70	0	0	100	7.123	0,0	71,5	VECI 44	-	-	min	-	-	2.481	2.610
													VECI 44	-	-	min	-	-	2.481	2.610
													VECI 44	-	-	min	-	-	2.481	2.610
222	Čajna kuhinja	27,1	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.089	0,0	40,2	VECI 24	-	-	med	-	-	1.170	1.230
223	WC moški	28,3	18	-	-	-	0	0	0	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	WC ženski	24,0	18	-	-	-	0	0	0	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	Tehnični prostor	9,5	18	30÷70	26	30÷70	0	0	0	0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
226	Čistilka	13,6	18	-	-	-	0	0	0	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	Hodnik	231,2	20	30÷70	26	30÷70	0	0	100	1.050	0,0	4,5	prenos v sosednji prostor	-	-	-	-	-	-	-
	2. nadstropje	1.473						0		41.698							0	0	41.892	44.010
	SKUPAJ (SUM)	**1.473**						**0**		**41.698**							**0**	**0**	**41.892**	**44.010**