

Ounasvaaran lukio		Liite 6.																		
LVIA vaatimustaulukko		4.6.2026		IV-mitoitus: Hlö.määrä/neliö (suurempi mitoittava)																
Tilanumero	Tilaryhmä/huone	Henkilömäärät pohjassa / tilaluettelossa	Sisäilma- luokka	Mitoitus- ilmavirta dm³/ m²	Mitoitusmäärä dm3/s/henkilö	Lämpötilan tavoitearvo kesällä	Lämpötilan tavoitearvo talvella	Tavoiteääni- taso db(A)	Puhtaus- luokka	Ali- / ylipaineisu us %	Suodatinluokka ePM1 60%	IV-ohjaustapa (A=automaatio, CO2= hiilidioksidi/huone)	CO² -maksimi ppm yli ulkoilman	Huomautukset	Lämmitys	Lämmityksen säätö	IMS-ohjaus	Huomautukset	Jäähdytys	HUOMIOT!
1.krs																				
101	Porrash.		S2	0,5		25,5	21,5 ≤ 38	P1		0	SUP2	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Vakio	Oma tulo/poistopuh.		
102	Porrash.		S2	3	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1		0	SUP2	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	Tunnistin		
103	Aula		S2	3	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1		0	SUP2	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	Tunnistin		
104	Oppilaslokerot		S2	3		25,5	21,5 ≤ 38	P1		0	SUP2	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Vakio			
105	Siivouskeskus		S2	3	8	25,5	21,5 ≤ 38	P1		0	SUP2	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Vakio			
107	Kirjasto		S2'	2	8	25,5	21,5 ≤ 28	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
108	Opetustila 1		S2	4	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1		0	SUP2	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
109	Opetustila 2		S2	4	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1		0	SUP2	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
110	Opetustila 3		S2	4	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1		0	SUP2	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
111	Opetustila 4 (musiikki)		S2	4	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1		0	SUP2	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
113	Opettajien työtilat		S2'	2	11	25,5	21,5 ≤ 28	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
113	Neuvottelu		S2'	4	8	25,5	21,5 ≤ 28	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
114	Kuraattori		S2'	2	11	25,5	21,5 ≤ 28	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
115	Kuraattori		S2'	2	11	25,5	21,5 ≤ 28	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
116	Psykologi		S2'	2	11	25,5	21,5 ≤ 28	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
120	TH		S2'	2	11	25,5	21,5 ≤ 28	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
118	LepoH		S2'	2	11	25,5	21,5 ≤ 28	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
123 / 128	PKH1 / PKH2		S2	3	8	25,5	21,5 ≤ 38	P1		0	SUP2	A		4 l/s kaappi	Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	Tunnistin		
129	Oheisharjoittelu		S2	2	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1		0	SUP2	A			Kattosäteilijä	Rakennusautomaatio	Säätö	Tunnistin/tehostus		
131	Liikuntasali		S2	2	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1		0	SUP2	A			Kattosäteilijä	Rakennusautomaatio	Säätö	Tunnistin/tehostus		
134 / 137	Sos.tila/N & M		S2	3	8	25,5	21,5 ≤ 38	P1		0	SUP2	A		4 l/s kaappi	Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	Tunnistin		
140	LJH		S2	1		28	21,5 ≤ 50	P1		0	SUP2	A		Laitekuorma	Radiaattori	Termostaatti	Vakio	Oma tulo/poistopuh.	Ilmanvaihto/ylilämpö	
141	SPK		S2	1		25,5	21,5 ≤ 50	P1		ylip.	SUP2	A		Lisäjäähdytys	Radiaattori	Termostaatti	Vakio	Oma tulo/poistopuh.	PKN/ylilämpö	
	IV VSS		S2	0,5		25,5	21,5 ≤ 38	P1		0	SUP2	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Vakio			
	Varasto-tilat		S2	0,5		25,5	21,5 ≤ 50	P1		0	SUP2	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Vakio			
	WC-ET/Näyte WC		S2		20/istuin	25,5	21,5 ≤ 38	P1		0	SUP2	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Vakio			
	WC		S2		20/istuin	25,5	21,5 ≤ 38	P1		0	SUP2	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Vakio			
	Käytävä-tilat		S2	3	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1		0	SUP2	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	Tunnistin		
	TK		S2	1		25,5	21,5 ≤ 38	P1		0	SUP2	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Vakio			
	RK		S2	1		25,5	21,5 ≤ 50	P1		ylip.	SUP2	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Vakio			
	Pesuhuone		S2	5	8	25,5	21,5 ≤ 38	P1		0	SUP2	A		16 l/s suihku	Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	Tunnistin		
2.Kerros																				
203	Aula		S2'	3	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1'		0	SUP2'	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	Tunnistin		
204	Vahtimestari		S2'	2	11	25,5	21,5 ≤ 28	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
205	Opetustila 5 (KUVATAIDE)		S2'	4	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
206	Opetustila 6		S2'	4	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
207	Opetustila 7		S2'	4	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
208	Opetustila 8		S2'	4	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
232	Ryhmätyötila		S2'	4	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
233	Ryhmätyötila		S2'	4	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
238	Opettajien työtila		S2'	4	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
239	Ryhmätyötila		S2'	4	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
240	Katsomo		S2	2	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1		0	SUP2	A			Kattosäteilijä	Rakennusautomaatio	Säätö	Tunnistin/tehostus		
211	Neuvottelu		S2'	4	8	25,5	21,5 ≤ 28	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
209 / 210	EO x2		S2'	2	8	25,5	21,5 ≤ 28	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
213	Henkilöstö		S2'	4	8	25,5	21,5 ≤ 28	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
217	Kopio		S2'	2		25,5	21,5 ≤ 38	P1'		ylip.	SUP2'	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Vakio			
218	Op. Sihteeri		S2'	2	8	25,5	21,5 ≤ 28	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
219 /220	Rehtori x 2		S2'	2	8	25,5	21,5 ≤ 28	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
221 / 222 / 223	OPO x 3		S2'	2	8	25,5	21,5 ≤ 28	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		
	Käytävä-tilat		S2	3	8	25,5	21,5 ≤ 33	P1		0	SUP2	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	Tunnistin		
	WC-ET		S2'		20/istuin	25,5	21,5 ≤ 38	P1'		0	SUP2'	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Vakio			
	WC		S2'		20/istuin	25,5	21,5 ≤ 38	P1'		0	SUP2'	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Vakio			
	TK		S2	1		25,5	21,5 ≤ 38	P1		0	SUP2	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Vakio			
	RK		S2'	1		25,5	21,5 ≤ 50	P1'		ylip.	SUP2'	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Vakio			
	Porrashuoneet		S2'	0,5		25,5	21,5 ≤ 38	P1'		0	SUP2'	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Vakio	Oma tulo/poistopuh.		
	Varasto-tilat		S2'	1		25,5	21,5 ≤ 38	P1'		0	SUP2'	A			Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Vakio			
245	TVT -tila		S2'	2	8	25,5	21,5 ≤ 28	P1'		0	SUP2'	CO2	<550'		Lattialämmitys	Rakennusautomaatio	Säätö	CO2'/lämpö		Huomioi tilan laitteet

