Oy IV-Special Ab
www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: Tik1.1/PP1.1
Kohde: Kuusikon koulu
Kerros: 1. & 2.

Mittari: Tsi DP-Calc, Airflow anemometri | √ | l / s
Mittaaja: Mikko Mäkinen, Teemu Mäkinen
Pvm: 4.1.2011 | | m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	Pa	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
102 Aula	RHT	1	200	110	130		23									
105 Vahtim.	RHT	1	100	20	22		10		URH	1	100	20	21	0	175	
106 Kuraattori	Säleikkö	1	400X150	40	45	1,1	k=41,3		URH	2	100	40	41	0	163	
123 VSS	Säleikkö	1	300X100	30	33	1,35	k=18,8		KSO	1	160	30	31	0	72	
124 OT3	Säleikkö	2	400X150	120	128	1,55	k=41,3		Säleikkö	1	400X150	120	111	k=38,3	2,9m/s	
125 OT3	Säleikkö	2	400X150	120	128	1,55	k=41,3		Säleikkö	1	400X150	120	126	k=38,3	3,3m/s	
126 Mus./Kuv.	Säleikkö	2	600X150	200	196	1,55	k=63,1		Säleikkö	1	600X150	160	167	k=57,6	2,9m/s	
127 Varasto									URH	1	100	20	20	9	67	
128 Kuv. Var.									URH	1	100	20	20	9	70	
129 Kirjasto	Säleikkö	2	600X150	160	126	1	k=63,1		Säleikkö	1	600X150	160	167	k=57,6	2,9m/s	
130 Siivous									URH	1	100	10	10	0	41	
131 Inva WC									URH	1	100	20	20	-1	175	
132 WC/N									URH	2	100	40	38	-1	157	
133 WC/M									URH	2	100	40	37	-3	179	
201 Aula	RHT	1	100	60	37		24									
204 OT2	Säleikkö	2	400X150	120	149	1,8	k=41,3		Säleikkö	1	400X150	120	126	k=38,3	3,3m/s	
205 OT3	Säleikkö	2	400X150	120	132	1,6	k=41,3		Säleikkö	1	400X150	120	126	k=38,3	3,3m/s	
206 OT3	Säleikkö	2	400X150	120	132	1,6	k=41,3		Säleikkö	1	400X150	120	126	k=38,3	3,3m/s	
207 OT3	Säleikkö	2	400X150	120	132	1,6	k=41,3		Säleikkö	1	400X150	120	123	k=38,3	3,2m/s	
208 OT3	Säleikkö	2	400X150	120	124	1,5	k=41,3		Säleikkö	1	400X150	120	126	k=38,3	3,3m/s	

Oy IV-Special Ab
www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: Tik1.1/PP1.1
Kohde: Kuusikon koulu
Kerros: 2.

Mittari: Tsi DP-Calc, Airflow Anemometri | √ | **l / s**
Mittaaja: Mikko Mäkinen, Teemu Mäkinen
Pvm: | | **m3 / h**

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	Pa	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
209 OT3	Säleikkö	2	400x150	120	124	1,5	k=41,3		Säleikkö	1	400x150	120	126	k=38,3	3,3m/s	
210 OT3	Säleikkö	2	400x150	120	124	1,5	k=41,3		Säleikkö	1	400x150	120	126	k=38,3	3,3m/s	
211 Siivous									URH	1	100	10	10	-12	173	
213 WC/N									URH	2	100	40	38	-3	186	
214 WC/M									URH	1	100	20	21	0	167	
216 Radio/TV	RHT	1	100	20	22		10		KSO	1	100	20	20	9	56	
217 Arkisto									URH	1	100	10	10	3	34	
218 Rehtori	RHT	1	125	40	42		10		KSO	2	100	40	32	10	33	
219-220 työhuone	RHT	2	100	60	56		16		KSO	4	100	60	49	10	19	
221 opett.h.	Säleikkö	3	400x150	200	223	1,8	k=41,3		Säleikkö	2	400x150	130	142	k=38,3	1,85m/s	
223 materiaali var.									URH	1	100	10	11	-3	59	
224 opett. väl. var.									URH	1	100	202	19	6	80	

Oy IV-Special Ab
www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: Tik2.1/PP2.1
Kohde: Kuusikon koulu
Kerros: 1.

Mittari: TSI DP-Calc | √ | l / s
Mittaaja: Mikko Mäkinen, Teemu Mäkinen
Pvm: | | m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	Pa	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
103 Käytävä	RHT	1	160	60	60		11									
107 Tuolivarasto	Säleikkö	1	300x100	20	23	1,2	k=18,8		URH	1	100	20	20	3	114	
108 Ulk. Ja Urh. Var.	Säleikkö	1	300x100	20	24	1,3	k=18,8		URH	1	100	20	21	6	93	
109 Pukuhuone	RHT	1	160	90	85		22		URH	1	100	20	18	3	91	
110 Pesuhuone	RHT	1	125	40	40		10		URH	4	100	90	87	9	81	
111 WC									URH	1	100	20	20	6	85	
112 Pukuhuone	RHT	1	160	90	88		24		URH	1	100	20	19	6	77	
113 Pesuhuone	RHT	1	125	40	42		11		URH	3	160	90	84	5	63	
114 Inva WC									URH	1	100	20	20	9	68	
115 Opett. Pukuh.									URH	1	100	10	10	-6	76	
116 St									URH	1	100	20	20	6	90	
117 Opett. Pukuh.									URH	1	100	10	10	-6	63	
118 St									URH	1	100	20	20	6	83	
120 Voim. Väl. Var.	Säleikkö	1	300x100	20	21	1,1	k=18,8		URH	1	100	20	20	9	68	
121 Voim. Sali	Kanava	1	630	2000	1512	4,85			Kanava	1	630	2000	1886		6,05m/s	

Oy IV-Special Ab
www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: Tik4.1/PP6.1
Kohde: Kuusikon Koulu
Kerros: 1.

Mittari: Tsi DP-Calc, Airflow Anemometri | √ | l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: | | m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	Pa	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
137 Tekstiilit.	Säleikkö	2	600X150	150	151	1,2	k=63,1		KSO	2/1	160	100	56	0/-1	25/34	
138 Varasto									KSO	2	160	50	36	0	25	
139 Op. Väl. Var.									KSO	1	160	10	10	-10	26	
140 OT	Säleikkö	2	400X150	120	116	1,4	k=41,3		KSO	1/1	160	120	60	6/7	44/45	
141 OT	Säleikkö	2	400X150	120	108	1,3	k=41,3		KSO	2	160	120	63	8	41	
142 OT	Säleikkö	2	400X150	120	116	1,4	k=41,3		KSO	2	160	120	60	11	30	
143 OT	Säleikkö	2	400X150	120	116	1,4	k=41,3		KSO	2	160	120	61	15	24	
144 Kirjasto	Säleikkö	1	300X100	40	30	1,65	k=18,8		KSO	1	160	40	20	5	21	
146 WC/M									KSO	2	160	140	81	15	43	
147 WC/N									KSO	2	160	140	78	15	40	
151 Koneh.	Säleikkö	2	400X150	100	95	1,15	k=41,3		KSO	2	125	100	47	10	34	
152 Kal. Kunn.				20	EI PYSTY MITATA				KSO	1	160	20	14	-7	32	
153 Kuuma käs.	Säleikkö	1	300X150	30	29	0,9	k=31,1		KSO	1	160	30	16	-4	30	
154 Puutyö	Säleikkö	2	600X150	160	158	1,25	k=63,1		KSO	3	125	160	79	10	43	
155 Maalaus	Kanava	1	125	80	54	4,4			KSO	2	125	80	40	10	25	
156 Opettaja				20	EI PYSTY MITATA											
157 Luokka	Säleikkö	1	400X150	50	48	1,15	k=41,3		KSO	1	160	50	24	6	28	
158 Terv.H. Et.																
135 Käytävä	Kanava	1	315	140	113	1,45			KSO	3	160	150	72	3	35	
135 Käytävä	Kanava	1	125	30	26	2,1										

Oy IV-Special Ab
www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: Tik4.1/PP6.1
Kohde: Kuusikon Koulu
Kerros: 1.

Mittari: Tsi DP-Calc, Airflow Anemometri | √ | l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: | | m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	Pa	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
159 WC									KSO	1	100	20	12	3	29	
160 Lepohuone	Säleikkö	1	400x100	30	28	1,1	k=25,6		KSO	1	100	30	14	10	25	
161 Varasto									KSO	1	100	10	7	-5	26	
162 Terv.H.	Säleikkö	1	300x150	40	37	1,2	k=31,1		KSO	1	160	40	22	5	25	
163 Siivous									KSO	1	100	10	10	0	28	

Oy IV-Special Ab
www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: Tik3.1/PP5.1
Kohde: Kuusikon Koulu
Kerros: 1.

Mittari: Tsi DP-Calc, Airflow Anemometri — l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: 4,1,2011 — m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	Pa	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
164 Ruokailu	Säleikkö	2	600x200	220	263	1,15	k=87,6	*	KSO	5	160	220	223	8	82	
164b Kerhotila	Säleikkö	1	600x200	80	79	1,25	k=87,6		KSO	2	160	80	80	3	97	
165 Taukotila	Kanava	1	160	70	63	3,15			KSO	2	100	70	57	10	102	
166 Henkilöstötila				30	EI PYSTY MITATA				KSO	1	100	10	9	-9	76	
167 WC									KSO	1	100	20	19	4	75	
168 Suihku									KSO	1	100	20	20	3	88	
169 Henkilöstötila				50	EI PYSTY MITATA				KSO	1	100	20	20	0	108	
170 Suihku									KSO	1	100	20	19	0	102	
171 WC									KSO	1	100	20	20	3	84	
173 Siivouskeskus				30	EI PYSTY MITATA				KSO	1	160	40	40	3	95	
174 Käytävä				30	EI PYSTY MITATA				KSO	1	100	20	20	10	152	
178 Tiskaus									KSO	2	160	80	85	-3	65	
178b Keittiö	Kanava	2	315	460	~470	3,85	(-164b,179,180)					920	EI PYSTY MITATA			
179 Emäntä	ULA	1	100	10	10	A=4	24		KSO	1	100	10	11	-5	70	
180 Perkaus				40	EI PYSTY MITATA				KSO	1	100	10	11	-6	64	
184 Kylmiö									KSO	1	100	10	10	-7	71	
185 Siivous									KSO	1	100	10	11	-6	66	
186 Varasto									KSO	1	100	10	8	-10	58	
Juures pesu									KSO	1	100	10	11	-6	69	
* Toinen säätöelin rikki																

Oy IV-Special Ab
www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: PP6.1 (vanhanpuolen poistoilmakone)
Kohde: Kuusikon Koulu
Kerros:

Mittari: Tsi DP-Calc | √ | l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: 4.1.2011 | | m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	Pa	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
Kok. ilmamäärät									Kanava	1	630	1380	1620		5,2m/s	117
Päätteistä mitattuna												1380	720			52
Vanhanpuolen poistokoneen palvelualueen runkokanavisto on rakenneaineinen, rakenneaine kanaviston puutteellisesta tiiveydestä johtuen puolet poistuvasta ilmasta																
kulkee rakenteiden kautta. Samoin ulko wc:iden kanavan osalta.																