ASB-YHTIÖT Kiinteistön kunnon puolesta

www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: PF8/TK5
Kohde: Myllymäen koulu
Kerros: 2. Kerros C-osa

Mittari: Airflow LCA 30 / TSI DPCalc — X — l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: 28.8.2008 — m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	K	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
201 ot	säleikkö	1	500x200	80	94	1,3	0,72		ksk/urha	1/1	200	80	64	8/16	48/45	
202 ot	säleikkö	1	400x150	40	52	1,25	0,69		ksk/urha	1	160	40	30	6	51	
203 ot	säleikkö	1	500x200	80	92	1,28	0,72		urhs/ksk	1/1	200	80	66	14/6	60	
204 ot	säleikkö	1	500x200	80	92	1,28	0,72		urha/ks	1/1	200	80	66	6/-10	60/72	
205 ot	säleikkö	1	500x200	80	99	1,37	0,72		urha/ksk	1/1	200	80	67	15/5	55/72	
206 var.									ks	1	200	20	21	-10	15	
207 ot	säleikkö	1	500x200	80	88	1,22	0,72		urha/ks	1/1	200	60	50	6/-9	37/39	
210 fys. ja kemia	säleikkö	1	600x200	180	193	2,3	0,7		ksk	3	200	160	124	16	40	
211 var.									ks	1	100	20	17	12	58	
212 var.									ks	1	100	12	10	0	66	
213 var.									ks	1	100	12	11	2	63	
215 fys. ja kemia	säleikkö	1	600x200	180	190	2,26	0,7		ksk	3	200	160	127	20	32	
216 sovitus	säleikkö	1	400x150	44	52	1,25	0,69		kk	1	125	44	7	6	3	
217 op.	säleikkö	1	300x100	16	28	1,49	0,63		ks	1	100	16	13	9	41	
218 tekstiilityö	säleikkö	1	600x200	120	150	1,78	0,7		urha/ks	1/1	200	120	*80	21/1	36/31	
219 käytävä				144					ksk	2	200	120	37	3	33	
										* lautasventtiili kaapin takana, jota ei pysty mittaamaan						

ASB-YHTIÖT Kiinteistöä kunnoa puolesta

www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: PF8/TK5
Kohde: Myllymäen koulu
Kerros: 1. kerros C-osa

Mittari: Airflow LCA 30 / TSI DPCalc | X | l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: 28.8.2008 | | m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	K	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
155 et.	hajoittaja	1		40	22	3,5	6,25									
159 rehtori	säleikkö	1	300x100	18	24	1,28	0,63		ks	1	100	18	11	12	24	
160 kanslisti	säleikkö	1	300x100	18	26	1,38	0,63		ks	1	100	18	11	12	23	
161 opett.h.	säleikkö	2	600x200	300	324	1,93	0,7		ksk	4	200	270	115	25	11	
162 opett.työhuone	säleikkö	1	600x200	150	163	1,94	0,7		ks/ksk	2/1	200	150	120	-5/3	58/36	
163 mon. ja mat.	säleikkö	1	500x200	60	67	0,93	0,72		ks	1	200	60	50	-3	55	
164 ot	säleikkö	1	500x200	80	95	1,32	0,72		urha/ks	1/1	200	80	67	3/0	41/55	
165 ot	säleikkö	1	600x200	120	135	1,61	0,7		urha/ks	1/2	200	120	100	8/0	29/31	
172 ot	säleikkö	1	600x200	120	139	1,65	0,7		urha/ks	1/2	200	120	100	10/3	30/25	
173 ot	säleikkö	1	600x200	120	118	1,4	0,7		ks	2	200	120	100	2	38	
174 maant. ja biol.	säleikkö	1	600x200	120	140	1,67	0,7		ks	2	200	100	84	7	22	
175 var.									ks	1	100	18	9	12	15	
177 kokoelmah.	säleikkö	1	300x100	28	36	1,88	0,63		lautasvent.	1		28	20	3,2m/s	k=6,25	
152 käytävä				200												

ASB-YHTIÖT Kiinteistön kunnon puolesta

www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: PF10
Kohde: Myllymäen koulu
Kerros: Kellari C-osa

Mittari: TSI DP-calc | X | l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: 28.8.2008 | | m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	Pa	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
024 talonvar.									ks	1	100	5	6	-2	33	
031 työväenop.var.									ks	1	100	5	6	-2	26	
037 kirjavar.									ks	1	100	15	15	12	45	
038 vesimittari									ks	1	100	3	3	-9	30	
039 säil.tila									ks	2	100	15	14	2/1	27/29	
040 talonvar.									ks	1	160	25	26	6	39	
041 oppilask.h.									kso	1	125	7	8	-10	28	

ASB-YHTIÖT Kiinteistön kunnon puolesta

www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: TK4/PF6
Kohde: Myllymäen koulu
Kerros: 1. B-osa

Mittari: TSI DPCalc | X | l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: 28.8.2008 | | m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	K	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
148 v.m. /149 halli	kanava	1	250	228	245	5			ks	3	200	200	198	0	73	
128 ruokailu	soikiokan.	1	600x200	480	485	4						200	ei voi mitata			

ASB-YHTIÖT Kiinteistön kunnon puolesta

www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: TK3/PF4/PF5
Kohde: Myllymäen koulu
Kerros: 1. Liikuntasali+pukuhuoneet

Mittari: Airflow LCA 30 / TSI DPCalc — X l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: 28.8.2008 — m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	K	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
129 liikuntasali	säleikkö	1	1350x700	1900	2168	507	0,52		säleikkö	1	1150x800	1950	2164	K=0.49	4,8m/s	
130a portaat	säleikkö	1	300x100	20	8	0,4	0,63									
131 pukuhuone/p	säleikkö	1	800x300	280	165	0,98	0,7		ksk	1	200	80	60	25		
133 pesuhuone/p									ks	2	200	180	152	15		
134 wc/p									ksk	1	160	32	28	4		
135 wc/t									ks	1	125	32	33	3		
136 pesuhuone/t									ks	2	200	180	170	5		
137 pukuhuone/t	säleikkö	1	800x300	280	180	1,07	0,7		ks	1	200	80	77	2		
139	säleikkö	1	400x150	30	28	0,67	0,69									
140	säleikkö	1	400x150	30	34	0,81	0,69									
141									ks	1	160	32	32	3		
142									ks	1	160	32	32	5		
143	säleikkö	1	400x150	30	14	0,34	0,69									
144									ks	1	160	32	32	3		
146 tel.var.									ks	1	160	28	31	0		
147 näyttämö	säleikkö	2	500x200	200	209	1,45	0,72		ks/ksk	2/1	200	200	172	12/15		

ASB-YHTIÖT Kiinteistön kunnon puolesta

www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: PF1/TK1
Kohde: Myllymäen koulu
Kerros: 1. A-osa

Mittari: Airflow LCA 30 / TSI DPCalc | X | l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: 28.8.2008 | | m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	K	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
101 opetuskeittiö	säleikkö	1	800x300	250	255	1,61	0,66		Seuraavalla sivulla							
102 opetuskeittiö									ks/liesikupu		160	44	44	6	25	
103 vaatehuolto									ks		200	46	42	-4	38	
siivouskomero									ks		100	12	11	6	39	
kuivauskomero									ks		100	14	13	12	37	
106	säleikkö	1	400x150	40	52	1,25	0,69									
107 kk									ks		160	22	21	4	29	
108 kh									ks		100	16	14	3	95	
110 kuraattori	säleikkö	1	400x150	28	35	0,85	0,69		ks		160	28	22	6	27	
111 käytävä	kanava	1	400x200	22	6	4,35										
113 käytävä	kanava	1	400x200	42	44	4,15										
115 odotustila									ks		100	10	8	4	26	
115a wc/t									ks		100	16	15	9	59	
116 wc/p									ks		100	16	15	8	62	
117 opinto-ohjaaja	säleikkö	1	300x100	22	28	1,49	0,63		ks		100	12	10	5	33	
122opetuskeittiö									ks/liesikupu		160	44	22	6	17	
123 opetuskeittiö	säleikkö	1	800x300	250	260	1,65	0,66		Seuraavalla sivulla							

ASB-YHTIÖT Kiinteistön kunnon puolesta

www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: PF1
Kohde: Myllymäen koulu
Kerros: 1. A-osa

Mittari: Airflow LCA 30 / TSI DPCalc | X | l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: 28.8.2008 | | m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	Pa	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
101 opetuskeittiö									ks	1	200	44	44	10	21	
									ks	1	160	22	10	6	11	
									ks	1	200	50	52	12	24	
									liesikupu	7		154	153	3,5m/s	k=6,25	
123 opetuskeittiö									ks	1	200	44	43	6	23	
									ks	1	160	22	22	4	32	
									ks	1	200	50	50	8	27	
									liesikupu	7		154	153	3,5m/s	k=6,25	

ASB-YHTIÖT Kiinteistöt kunnon puolesta

www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: PF3/TK2
Kohde: Myllymäen koulu
Kerros: 1. A-osa

Mittari: Airflow LCA 30 / TSI DPCalc — X — l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: 28.8.2008 — m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	K	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
118 henk. lepohuone	säleikkö	1	300x100	18	22	1,17	0,63									
124 emännänhuone	säleikkö	1	300x100	12	14	0,76	0,63									
125 keittiö	säleikkö	1	1500x750	980	1082	1,21	0,87					1100				
126 henk. sos. tila									ks	1	160	18	18	-1	34	
127 wc/pesu									ks	1	100	16	12	9	35	
127a käytävä									ksk	2	200	160	73	25	18	
127b höyrykupu	ke	1		22	21	3,36m/s	6,25									

ASB-YHTIÖT Kiinteistöt kunnossa puolesta

www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: PF2/TF2
Kohde: Myllymäen koulu
Kerros: 1.& Kellari A-osa

Mittari: Airflow LCA 30 / TSI DPCalc [X] l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: 28.8.2008 [ ] m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	K	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
011 varasto									kanava	1	150x150	30	36		1,59m/s	
013 kompressori									ks	1	160	30	28	6	44	
015 käytävä	säleikkö	1	400x150	34	36	0,88	0,69									
018 varasto									ks	1	100	15	15	12	49	
019 varasto	säleikkö	1	300x100	15	16	0,96	0,63		ks	1	100	15	16	12	52	
118 henk. lepohuone									ks	1	125	18	18	-8	81	
119 siivouskomero									ks	1	100	12	12	-2	72	

ASB-YHTIÖT Kiinteistön kunnon puolesta

www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: TK7/PF12
Kohde: Myllymäen koulu
Kerros: 2. Rakennus A-ja B-osa

Mittari: Airflow LCA 30 / TSI DPCalc — X l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: 28.8.2008 — m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	K	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
101 opp. töiden var.									ks	1	125	18	16	-6	49	
102 maalaus	säleikkö	1	500x200	80	70	0,97	0,72									
103 pimiö									ks	1	160	28	26	3	48	
104 puutyö	säleikkö	1	600x200	160	140	1,67	0,7		ks	2	200	150	126	6	50	
105 pienryhmäopet.	kanava	1	250	54	74	1,5										
106 aula	kanava	1	315	50	42	2,31										
107 muovailu																
110 kokoelmah.									ks	1	100	16	13	6	56	
111 kuvaamataito	säleikkö	1	600x200	210	177	2,11	0,7		ks	2	200	140	44	6	42	
112 opettaja				16												
113 opettaja				16												
114 työkoneh.	säleikkö	1	600x200	180	180	2,15	0,7		ks	3	200	200	156	-5	60	
115 lautavar.									ks	1	100	16	13	5	66	
116 tekn opett.	säleikkö	1	300x100	26	28		0,63									
120 siiv. sos. tila				26												
121 puolivalmiit työt																
112a kompressori									ks	1	200	60	47	-5	75	
123 pvalm. met. työt									ks	1	100	12	10	0	73	
124 maalaus				650												
125 halli	kanava	1	200	120	96	3,05										

ASB-YHTIÖT Kiinteistön kunnon puolesta

www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: TK7/PF12
Kohde: Myllymäen koulu
Kerros: 2. Rakennus B-osa

Mittari: Airflow LCA 30 / TSI DPCalc [X] l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: 28.8.2008 [ ] m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	K	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
131 musiikkiluokka	säleikkö	3	400x100	260	196	2,55	0,64		ksk	3	160	260	138	15	55	
132 opettaja	kts	1	125	18	11	12Pa	A=8									
133 metalliluokka	säleikkö	1	800x300	300	262	1,56	0,7		ks	4	200	300	240	9	42	
134 met. varasto									ks	1	100	16	10	0	69	
135																
136 hitsaamo	säleikkö	2	800x300	600	554	1,65	0,7									

ASB-YHTIÖT Kiinteistön huoman puolesta

www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: PF16/PF18
Kohde: Myllymäen koulu
Kerros: 2.rakennus A-osa

Mittari: Airflow LCA 30 / TSI DPCalc [X] l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: 28.8.2008 [ ] m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	Pa	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
102 maalaus									ks	1	200	80	80	-5	155	
107 muovailu									ks	1	200	60	66	-6	109	
109 wc									ks	1	100	16	17	3	138	

ASB-YHTIÖT Kiinteistön puolesta

www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: PF17
Kohde: Myllymäen koulu
Kerros: 2. rakennus B-osa

Mittari: TSI DPCalc | X | l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: 28.8.2008 | | m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	Pa	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
117 suihku									ks	1	100	12	12	-1	112	
118 wc									ks	1	100	16	16	3	115	
119 wc									ks	1	100	12	11	-2	115	
119a suihku									ks	1	100	16	16	3	120	
126 siivous									ks	1	100	12	12	0	96	
128 wc/t									ks	1	100	16	16	5	91	
129 wc/p									ks	1	100	16	16	6	88	
130 kokoelmah.									ks	1	100	12	12	0	94	

ASB-YHTIÖT Kiinteistöä kunnon puolesta

www.asb.fi

ILMAMÄÄRÄMITTAUSPÖYTÄKIRJA

Laitos: TK6/PF11
Kohde: Myllymäen koulu
Kerros: 2.Rakennus B-osa

Mittari: Airflow LCA 30 / TSI DPCalc [X] l / s
Mittaaja: Teemu Mäkinen
Pvm: 28.8.2008 [ ] m3 / h

Huone n:o tai tila	Tuloilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	m/s	K	%	Poistoilma	kpl	koko	Suunn.	Mitattu	A	Pa	%
138 terveydenhoit.	säleikkö	1	300x100	40	45	2,38	0,63		ks	1	160	28	21	6	25	
139 varasto	kanava	1	125	35	47	3,82			kanava	1	160	35	14		0,68m/s	
140 wc									ks	1	100	16	12	12	31	
141 odotustila									ks	1	100	16	12	12	30	
142 musiikkiluokka	säleikkö	3	400x150	125	138	1,11	0,69		ks	2	200	115	91	6	27	
143 lepoh.																
145 siivous.									ks	1	100	12	10	6	30	
146 wc									ks	1	100	16	12	12	29	
148 halli	kanava	1	125	16	36	2,93										
149 wc	säleikkö	1	400x150	44	53	1,27	0,69									