



## VENTILATSIOONISÜSTEEMIDE PROTOKOLL

Töö nr: 200119 leht 1 / 6

OBJEKT: Pereelamu

AADDRESS: Pähkli tn. 15/14, Tallinn

PROJEKT: -

MÕÕDETUD  
SÜSTEEMID: SV1

TELLIJA: Martin Orlo, Venditehnik OÜ

KATSETUSE AEG  
JA TEOSTAJAD: 30.01.2020 Taavet Schotter

\_\_\_\_\_  
*ALLKIRI*

KATSEPROTOKOLLI  
KOOSTAS JA KINNITAS: 31.01.2020 Taavet Schotter

\_\_\_\_\_  
*ALLKIRI*

## Seletuskiri

Käesolevat katseprotokollit käsitletakse tervikliku dokumendina, mis koosneb:  
seletuskirjast, mõõtetulemustest ja joonistest

Töö nr 200119

leht 2 / 6

### Alused ja kasutatud meetodika :

AEROX OÜ Keskkonnatingimuste mõõtmise ja süsteemide justeerimise labori poolt väljastatud "Ventilatsioonisüsteemide protokoll nr 200119" koostamisel on aluseks võetud standard EVS-EN 12599:2012. Vastavalt standardile EVS-EN 12599:2012 on lubatav mõõtemääramatus ruumi õhuhulka mõõtes 15%-i. Mõõtmiste meetodika ja mõõtekohad on valitud selliselt, et mõõtemääramatus ei ületaks 15%-i.

### Katsetuste teostajad, kasutatud mõõtevahendid:

Taavet Schotter (näidu seade: KIMO MP 210 S/N 2P160202841; termoanemomeetri mõõtepea SFC 900 S/N 4P160210868; rõhuandur 4P160210423, termoanemomeeter Extech AN300) kalibreerimistunnistus K1-017-19 / 17.04.2019

### Aruanne:

1. Ventilatsioonisüsteemid tagavad dokumentatsioonis välja toodud õhuhulgad, kui ventilatsiooniseadmete, reguleerorganite ja õhujaoturite seadistust ei muudeta.
2. Õhuhulgad on kooskõlastatud tellijaga.

**Mõõtetulemused**

 Käesolevat katseprotokolli käsitletakse tervikliku dokumendina, mis koosneb:  
 seletuskirjast, mõõtetulemustest ja joonistest

Töö nr 200119

leht 3 / 6

**Õhuhulgad ventilatsioonisüsteemides**

Ruumi nr	Sissepuhe või väljatõmme	Mõõtekoht	Element	Asend	Rõhkude vahe (Pa)	Õhu kiirus (m/s)	Tegelik õhuhulk		projekt. õhuhulk ruumis (l/s)	Õhuhulga erinevus (%)
							Mõõtekohas (l/s)	Ruumis kokku (l/s)		

1	väljatõmme	101	KSO 125	10	30		22	22	20	10.0
3	väljatõmme	102	KSO 100	10	26		14	14	15	-6.7
4	väljatõmme	103	KSO 100	0	16		7.6	7.6	7	8.6
5	sissepuhe	104	KTS 100	6	8		8	8	8	0.0
6	sissepuhe	105	KTS 100	6	7		8	8	8	0.0
7	sissepuhe	106	KTS 100	6	8		8	8	8	0.0
8	väljatõmme	107	KSO 1200	10	27		15	15	15	0.0
9	sissepuhe	108	KTS 100	6	8		8	8	8	0.0
10	sissepuhe	109	KTS 100	5	10		8.7	8.7	8	8.8
11	sissepuhe	110	KSO 100	8	18		17	17	17	0.0

## Seadmete tabel 1

Käesolevat katseprotokollit käsitletakse tervikliku dokumendina, mis koosneb:  
seletuskirjast, mõõtetulemustest, seadmete tabelist ja joonistest

Töö nr 200119

leht 4 / 6

### Ventilatsioonisüsteemides kasutatavad ventilatsiooniseadmed

Tähis	Teenindab	Sissepuhe / Väljatõmme	Tüüp	Tootlikkus (m <sup>3</sup> /h)	Õhurõhk Kanalit (Pa)	Elektriajam			Töörežiim	Seadme valmistaja
						Võimsus (kW)	Pöörded max (p/min)	Ülekanne		
SV1	pereelamu	sissepuhe	RIRS 400 eko 3.0	208 arv.		0.085		aksiaal	pidev	SALDA
SV1	pereelamu	väljatõmme	RIRS 400 eko 3.0	211 arv.		0.085		aksiaal	pidev	SALDA

## Seadmete tabel 2

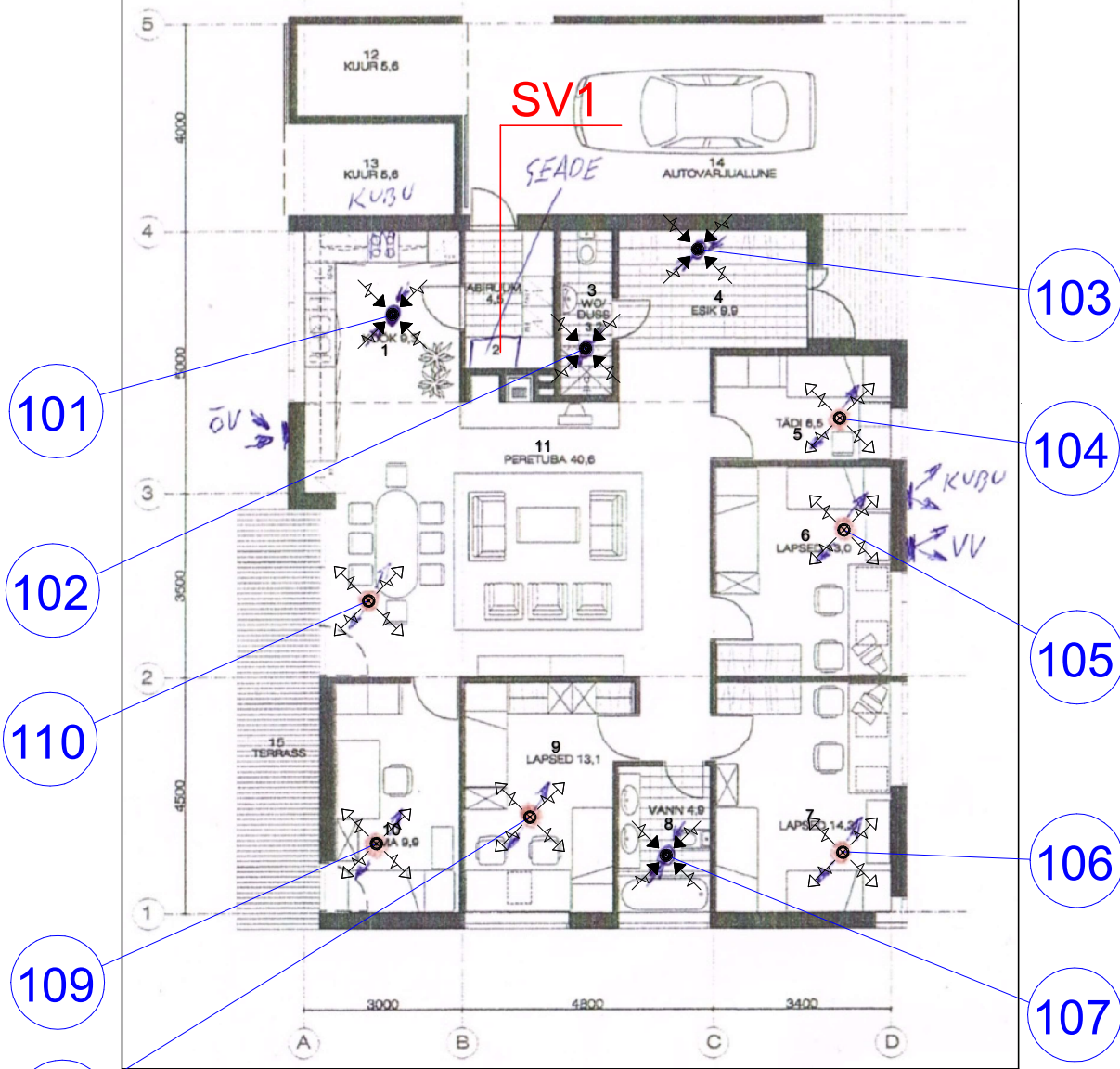
Käesolevat katseprotokolli käsitletakse tervikliku dokumendina, mis koosneb:  
seletuskirjast, mõõtetulemustest, seadmete tabelist ja joonistest

Töö nr 200119

leht 5 / 6

### Ventilatsioonisüsteemides kasutatavad ventilatsiooniseadmed

Tähis	Kiilrihmarattad	Õhu temp. kanalis (°C)	Filtrid		Soojenduskalorifeer		Jahutuskalorifeer		Soojustagasti	Märkused
			Tüüp	Rõhk (Pa)	Tüüp	Võimsus (kW)	Tüüp	Võimsus (kW)		
SV1	-		F7		elekter	1.21	-	-	rootor	mõõdetud kiirusel 80%
SV1	-		M5		-	-	-	-	rootor	mõõdetud kiirusel 80%



Aerox OÜ  
 Peterburi tee 47, 11415 Tallinn  
 Tel: (372) 5815 4206  
 Email: info@aerox.ee

Pereelamu  
 Pähkli tn. 15/14, Tallinn

1. korruse ventilatsiooniplaan  
 ja mõõtepunktid

Töö nr:  
 200119

Leht	Lehti
6	6