

SUITSUEEMALDUS- JA LOOMULIKU VENTILATSIOONI SÜSTEEMID



Suitsu eemaldamine ruumidest tulekahju korral võib toimuda loomuliku tõmbega või sundergutusega, seadmete käsitsi või automaatselt käivitamisega. Suitsu eemaldamise moodus valitakse arvutuste ja kaalutluste alusel vastavalt hoone tingimustele. Suitsueemalduse peaeesmärk on inimese elu ja vara kaitse. Suitsueemaldussüsteem teavitab õigeaegselt tulekahjust, kergendab inimeste evakueerimist ja päästab kahjulike suitsugaaside mõjust ning kergendab päästetöid. Samas ei nõua suurt elektrienergia kulu ja seda on lihtne kasutada. EuroVent Est OÜ pakub firma COLT suitsueemaldussüsteeme nii katusele kui ka seinale paigaldamiseks.

Suitsuluugid jagatakse vastavalt nende tulepüsvivusele 30-minuti luukideks (SL30) ja 5-minuti luukideks (SL5). COLT suitsuluugid kuuluvad SL30 klassi ja nende voolamistegur on 0,8.

SUITSUEEMALDUSLUUGID

sisaldab järgmisi seadmeid

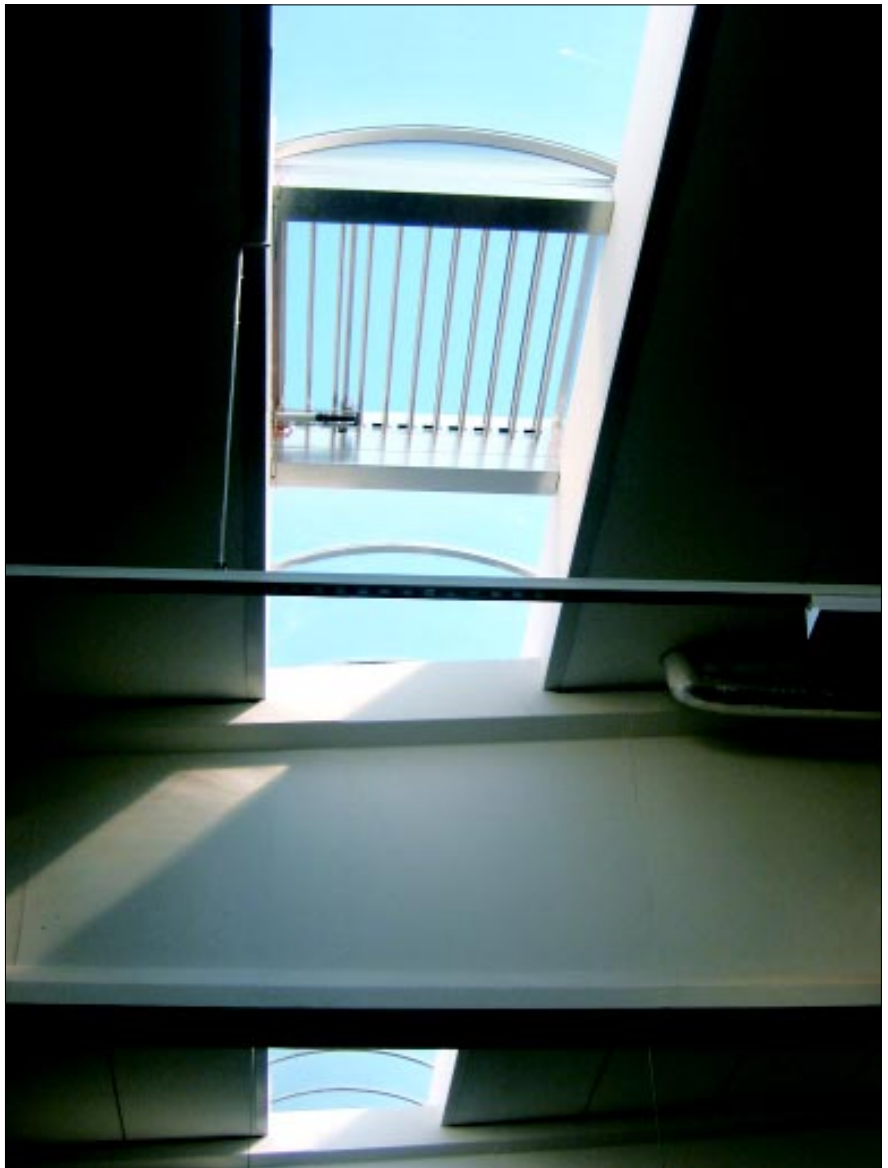
- suitsuluuk
- avamismehhanismid
- alusraam igale katusetüübile.

SUITSULUUKIDE OMADUSED JA EELISED

- efektiivne aerodünaamiline pindala – luugi suur voolamistegur
- loomulik ventilatsioon/suitsueemaldus – topelfunktsioon ilma lisakulutusteta
- suur vaba ava – päevavalguse kasutusvõimalus
- läbipaistev polükarbonaat annab võimaluse täiendavaks valgustuseks ka suletud luugi korral
- luugi väike kaal – võib kinnitada ilma tugi raamita nt klaaskatusele
- suur mõõtmete valik – sobib igale avale
- vee-eemaldussüsteemi spetsiaalne konstruktsioon – luuk on suletult vee- ja lumekindel
- luuk sulgub automaatselt, kui süsteem on varustatud vihmaanduriga
- luugi madal konstruktsioon talub suurt tuulekoormust
- luugi avatud asendis pneumosilindrid plokeeruvad mehaaniliselt.

KASUTUSKOHAD

- kaubakeskused
- tootmis- ja laohooned
- autosalongid
- terminalid
- hotellid, haiglad jne.



Balti transport, Harjumaa



Retail Properties, Tallinn

EuroCo KATUSELUUK

Lamell-tüüpi suitsuluuk, mida saab kasutada ka ruumide ventilatsiooniks ja loomulikuks valgustamiseks. Suletud lamellide korral on luuk veekindel tänu sisseehitatud vee-eemaldussüsteemile.

KONSTRUKTSIOON

KORPUS




- kõrge kvaliteetne legeritud korrosioonikindel Colterra-alumiinium.

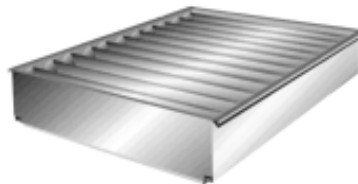
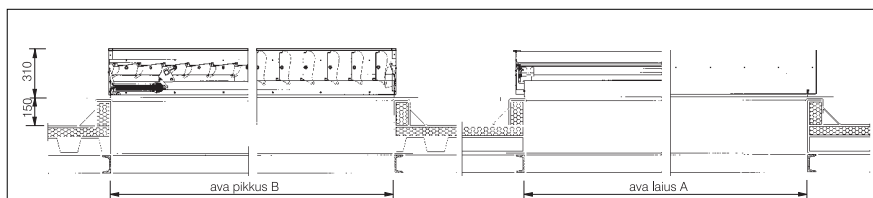
LAMELLID

- 1-kihiline alumiinium
- 2-kihiline alumiinium, vahel isolatsioon
- polükarbonaat
- armeeritud klaas

AVAMISMEHHAANISMID

- pneumoajam (võimalikud sulavkaitsmed 73 °C, 93 °C ja 141 °C)
- elektrimootor 24 V või 230 V
- tross.

LUUGI KAAL		
Lamelli materjal		1 m ² /kg
1-kihiline alumiinium		15
2-kihiline alumiinium		20
polükarbonaat		28



Tüüp	Ava laius A mm	Tüüp	Ava pikkus B mm	Tüüp	Ava pikkus, B mm
06..	426	..10	705	..26	2301
07..	576	..11	838	..27	2434
09..	726	..13	971	..29	2567
10..	876	..14	1104	..30	2700
12..	1026	..15	1237	..31	2833
13..	1176	..17	1370	..32	2966
15..	1326	..18	1503	..34	3099
16..	1476	..19	1636	..35	3232
18..	1626	..21	1769	..36	3365
21..	1926	..22	1902	..38	3498
23..*	2126	..23	2035		
25..*	2326	..25	2168		

* võib kombineerida B mõõtme tüübiga ..10 kuni ..29

Luugi tüübi valiku näide: ava 726 mm (A) x 1104 mm (B) tüüp on 1914

FCO SEINALUUK

Lamell-tüüpi suitsuluuk on spetsiaalselt välja töötatud fassaadile. Paigalduseks võimalikud erinevad luugi konstruktsioonid. Ühtlasi täidab ta ruumide ventilatsiooni ja loomuliku valgustuse ülesandeid. Suletud lamellide korral on luuk veekindel tänu sisseehitatud vee-eemaldussüsteemile.

KONSTRUKTSIOON

KORPUS




- kõrge kvaliteetne legeritud korrosioonikindel Colterra-alumiinium

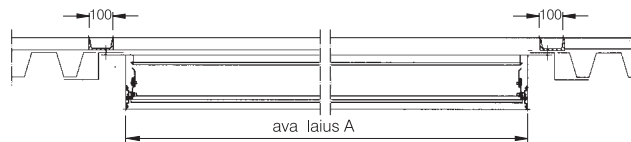
LAMELLID

- 1-kihiline alumiinium
- 2-kihiline alumiinium, vahel isolatsioon
- polükarbonaat
- armeeritud või spetsiaalklaas.

AVAMISMEHHAANISMID

- pneumoajam (võimalikud sulavkaitsmed 73 °C, 93 °C ja 141 °C)
- elektrimootor 24 V või 230 V
- tross.

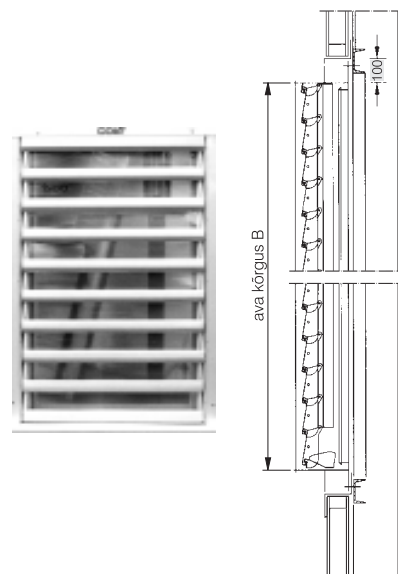
LUUGI KAAL		
Lamelli materjal		1 m ² /kg
1-kihiline alumiinium		15
2-kihiline alumiinium		20
polükarbonaat		28



Tüüp	Ava laius A mm	Tüüp	Ava kõrgus B mm
06..	524	..10	732
07..	674	..11	865
09..	824	..13	998
10..	974	..14	1131
12..	1124	..15	1264
13..	1274	..17	1397
15..	1424	..18	1530
16..	1574	..19	1663
18..	1724	..21	1796
21..	2024	..22	1929
		..23	2062
		..25	2195
		..26	2328
		..27	2461
		..29	2594
		..30	2727
		..31	2860
		..32	2993
		..34	3126
		..35	3259
		..36	3392
		..38	3525

Luugi tüübi valiku näide:

ava 524 mm (A) x 1264 mm (B) tüüp on 0615



EuroMeteor KATUSELUUK

EuroMeteor on kahepoolse kaanega lame katuseeluk suitsu, kuumuse ja gaaside eemaldamiseks ruumist. EuroMeteor on mõeldud paigaldamiseks kohtadesse, kus esitatakse ranged nõuded nii konstruktsiooni, soojuse ja müra suhtes. Luuki saab kasutada ruumide ventileerimiseks ja loomulikult valgustamiseks.

KONSTRUKTSIOON

KORPUS

- kõrgekvaliteetne legeeritud korrosioonikindel Colterra-alumiinium

Konstruktsioon on madal. Tihendid aluse ja kaante vahel tagavad minimaalse soojuskaotuse ning müra-, tuule- ja veekindluse luugi suletud asendis korral.

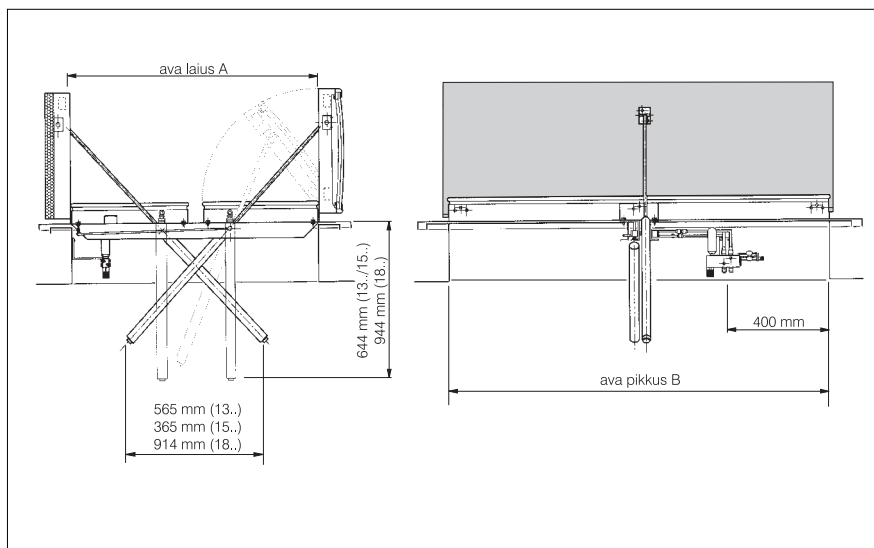
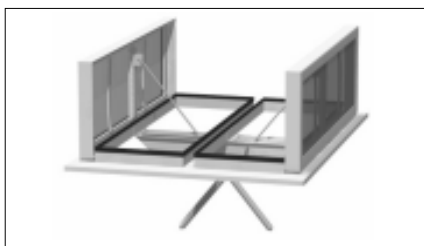
SUITSULUUGI KAADED

- 2-kihiline alumiinium, isolatsiooniks tulekindel mineraalvill
- 2-kihiline polükarbonaat, raam ekstruuder-alumiiniumprofiilist.

Kaaned on varustatud vee äravoolu kanalitega.

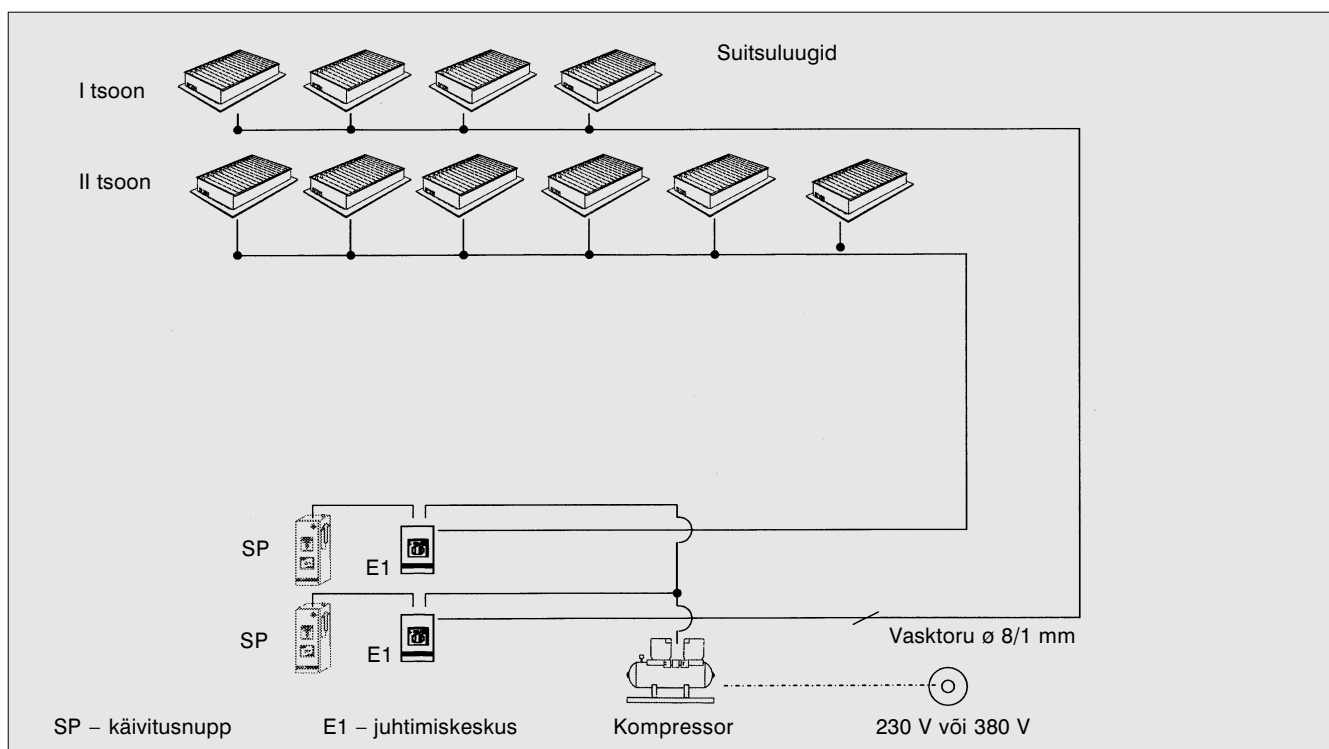
AVAMISMEHHAANISM

Kaaned suletakse ja avatakse pneumoajami abil, lukustuvad lõppasendis. Tulekahju korral saab pneumoajamiga luuki lülitada abil avada ja sulgeda.



Tüüp	Ava laius		Ava pikkus		Ava pindala		Kaal		Soojajuhtivus	
	A	B	geom.	efekt.	Alumiinium	Polükarbonaat	Alumiinium	Polükarbonaat		
	mm	mm	m ²	m ²	kg	kg	W/m ² K	W/m ² K		
1318	1000	1500	1,50	1,20	39,5	38,5	1,85	2,75		
1323	1000	2000	2,00	1,60	46,0	43,0	1,78	2,80		
1328	1000	2500	2,50	2,00	52,5	48,0	1,73	2,83		
1518	1200	1500	1,80	1,44	43,0	41,0	1,77	2,74		
1523	1200	2000	2,40	1,92	50,5	45,5	1,70	2,79		
1528	1200	2500	3,00	2,40	58,0	50,5	1,65	2,82		
1818	1500	1500	2,25	1,80	48,5	44,5	1,67	2,73		
1823	1500	2000	3,00	2,40	57,5	49,5	1,61	2,79		
1828	1500	2500	3,75	3,00	66,5	54,5	1,56	2,82		
2318	2000	1500	3,00	2,40	69,0	57,5	1,57	2,72		
2323	2000	2000	4,00	3,20	82,0	63,0	1,50	2,78		
2328	2000	2500	5,00	4,00	95,0	69,0	1,46	2,82		
2818	2500	1500	3,75	3,00	80,5	66,5	1,49	2,72		
1823	2500	2000	5,00	4,00	96,0	72,5	1,43	2,78		
2828	2500	2500	6,25	5,00	112,0	78,5	1,39	2,81		

PÕHIMÖTTELINE JUHTIMISSKEEM



MF MULTIFUNKTSIONAALNE KATUSELUUK

MF-suitsueemaldusluuki saab kasutada nii ruumide ventileerimiseks kui ka loomulikuks valgustamiseks.

Kui vihma sajab või väljas on külm ja luugi kaaned on suletud, toimub ruumi ventilatsioon külje õhutusklappide kaudu. Sel juhul on luugi loomuliku ventilatsiooni voolamistegur 0,4.

KONSTRUKTSIOON

KORPUS

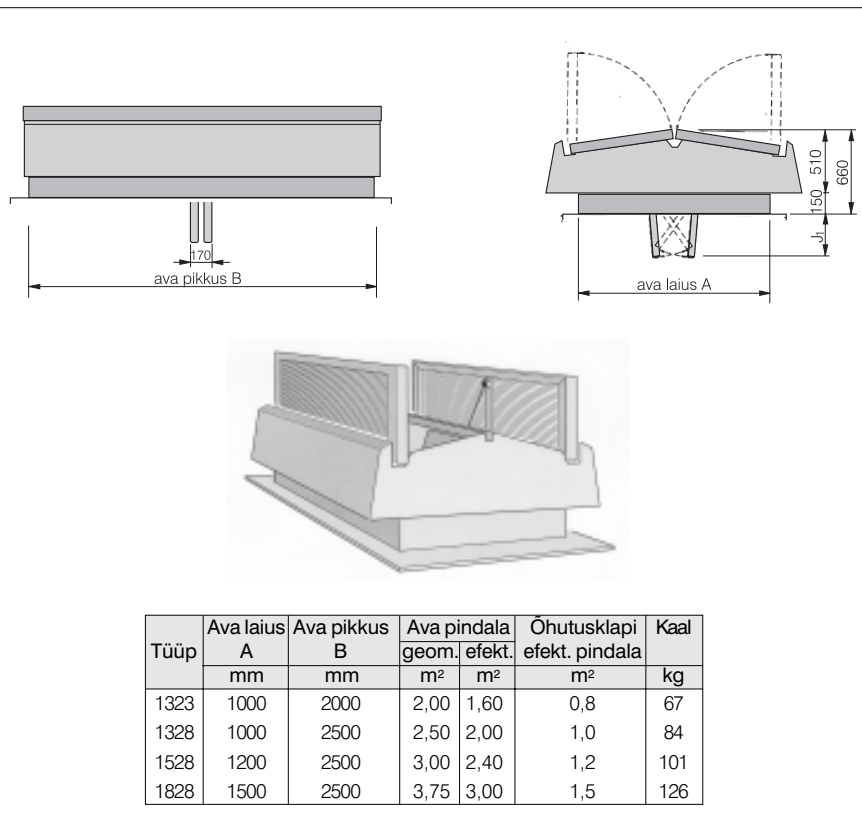
- kõrgekvaliteetne legeeritud korrosioonikindel Colterra-alumiinium.

LUUGI KAANED

- 1-kihiline alumiinium
- 2-kihiline alumiinium, vahel isolatsioon
- polükarbonaat.

AVAMISMEHHANISM

Kaante avamiseks ja sulgemiseks on kaks pneumoajamit, mis lukustavad need lõppasendis. Küljeklapid avanevad pneumoajami abil ja sulguvad vedruga. Tulekahju korral saab pneumoajamiga luuki lüliti abil avada ja sulgeda.



WCO KATUSELUUK

WCO on lamell-tüüpi suitsuluuk, mis täidab ventilatsiooni ja ka automaatse suitsueemalduse ülesandeid. Lamellid on reguleeritavad, avatud asendis pääseb ruumi päevavalgus. Külje õhutusklapid võimaldavad ruume ventileerida ka vihmase ilma korral, kui luuk on suletud.

KORPUS

- kõrgekvaliteetne legeeritud korrosioonikindel Colterra-alumiinium

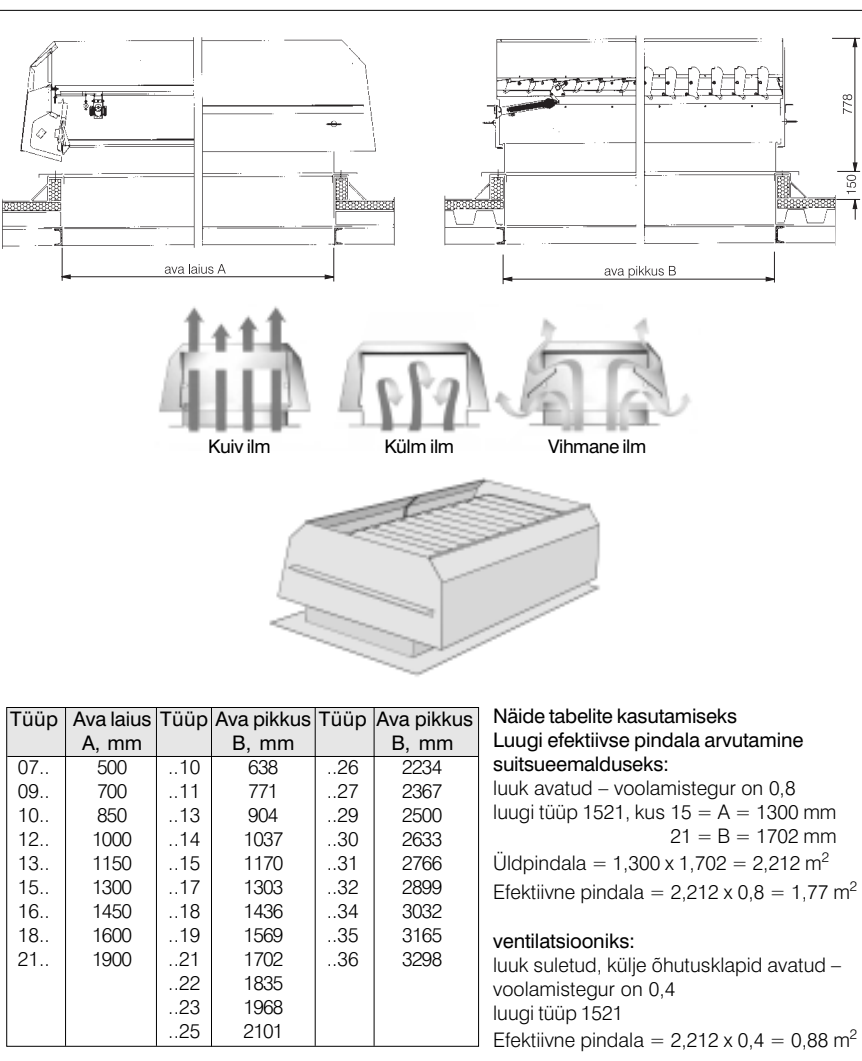
LAMELLID

- 1-kihiline alumiinium
- 2-kihiline alumiinium, vahel isolatsioon
- 2-kihiline polükarbonaat.

LUUGI KAAL		
Lamelli materjal		1 m ² /kg
1-kihiline alumiinium		45
2-kihiline alumiinium		50
polükarbonaat		48

AVAMISMEHHANISMID

- pneumoajam (võimalikud sulavkaitsmed 72 °C, 93 °C, 141 °C)
- elektrimootor 24 V või 230 V
- tross.





Balti Transport



ABB, Jüri

SUITSUKARDIN SMOKEMASTER

SmokeMaster on ruloootüüpi tulekindel suitsukardin suitsukorridoride moodustamiseks ruumides tulekahju korral. Kasutatakse kohtades, kus eetilistel, logistilistel või tehnilistel põhjustel ei saa kasutada fikseeritud suitsutõket.

KORPUS

- 1,5 mm galvaniseeritud teras
- järjestikune ühendusvõimalus.

KARDIN

- materjal: polüüretaankattega fiiberklaas
- värv: hall
- paksus: 0,4 mm
- 1 m² kaal: 490 g
- ühe kardina laius: 1066 mm
- rullile mahub 6000 mm.

RULLI AJAM

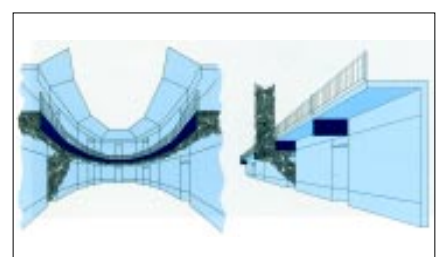
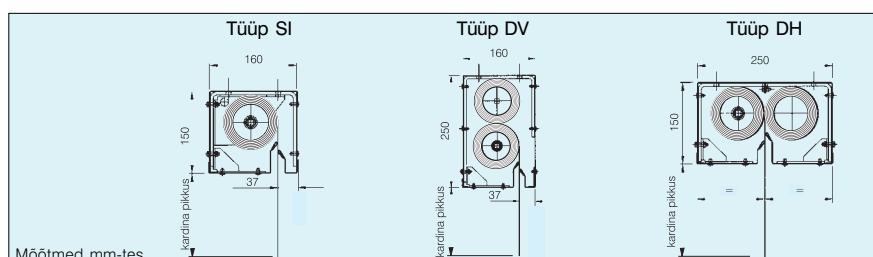
- roostevabast terasest võll

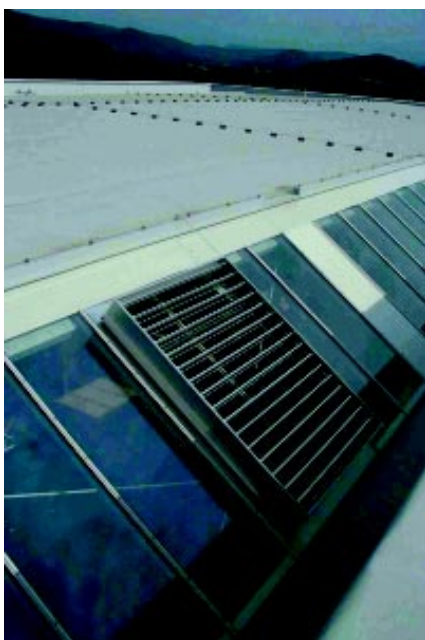


- elektrimootor: 230 V; 0,65 A; 150 W
- piduri toide: alalispinge 24 V; 0,24 A.

TÖÖTAMINE

- võib ühendada tulekahjusignalsatsiooniga
- tulekahju korral lahtirullimine ja soovitud pikkuses fikseerimine juhitud käivituspuldist.





Teenused

- Müük
- Projekteerimine
- Konsultatsioon
- Paigaldus
- Hooldus

Süsteemid

- Loomuliku ventilatsiooni süsteemid
- Loomuliku suitsueemalduse süsteemid

Tooted

- Päikesekaitse-süsteemid
- Päevalgustehnika
- Photovoltaik-Systeme

Müük, paigaldus ja hooldus

OÜ EuroVent Est

Paekaare 62-54

13611 TALLINN

Tel/faks 621 6680

GSM 052 16680

050 64481

E-post: eurovent@hot.ee

www.coltgroup.com

