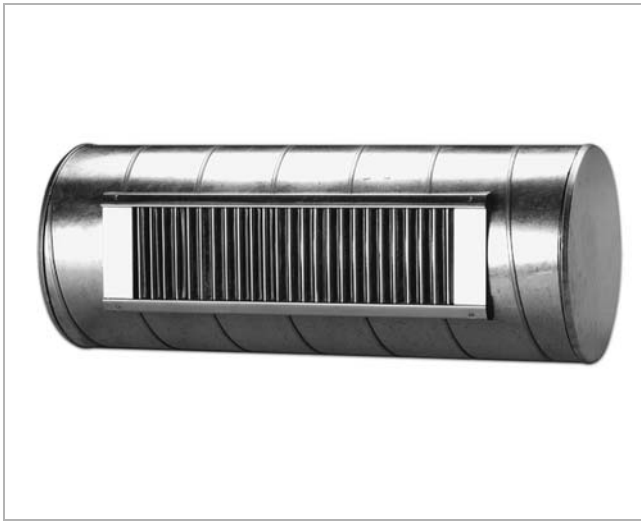




Kanavasäleikkö

RGS



Tuotekuvaus

RGS on suorakaiteen muotoinen, pystysuorilla, säädettävillä säleillä varustettu ilmanvaihtosäleikkö asennettavaksi suoraan pyöreisiin kanaviin. Säleikköä voidaan käyttää sekä tulo- että poistoilmalle. Säleikkö voidaan toimittaa vaakasuorilla suuntainsäleillä, suoraan tai vinoon asennetulla työntöpellillä tai läppäpellillä. Säleikkö on suunniteltu siten, että sen laipat asetuvat aina tiiviisti kanavan pintaan, riippumatta kanavan halkaisijasta. RGS on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä ja saumattu kokoon ilman hitsausta. Se tarkoittaa, että säleikköä voi käyttää ilman pintakäsittelyä. Säleikön ulkoasu sopii näin yhteen kanavan pinnan kanssa.

- Voidaan käyttää sekä tulo- että poistoilmalle
- Asennus suoraan pyöreään kanavaan.
- Voidaan asentaa monen tyyppisillä lisävarusteilla.

Hoito

Säleikkö irrotetaan kanavaan pääsyä varten.

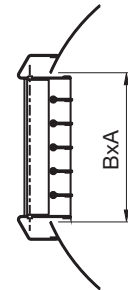
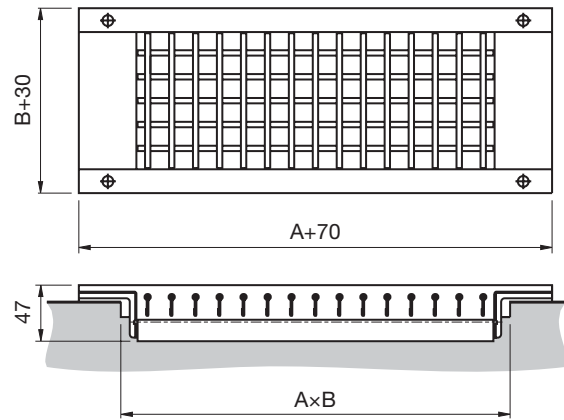
Tilausesimerkki

Tuote	RGS	a	bbb	ccc
Tyyppi				
Lisävarusteet				
A-mitta				
B-mitta				

A x B = Aukkomitta

Ruuvit toimitetaan mukana.

Mitat



A x B = Aukkomitta

Ruuvit toimitetaan mukana.

Materiaali ja pintakäsittely

Säleikkö:	Kuumasinkitty teräs
Työntöpelti:	Sähkögalvanoitu teräs
Läppäpelti:	Sähkögalvanoitu teräs

Muut värit tilauksen mukaan. Lisätietoja Lindabin myyntiosastolta.



Kanavasäleikkö

RGS

Mitat

Mitta			kanavamitta	Vapaa pinta-ala F(m ²)	C- Mitta	RGS 1 Paino kg
A	x	B				
325	X	75	160	0.017	106	1.10
325	X	125	250	0.028	106	1.30
325	X	150	315	0.034	106	1.40
325	X	225	500	0.056	106	2.20
425	X	75	160	0.023	116	1.40
425	X	125	250	0.037	116	1.80
425	X	150	315	0.045	116	1.90
425	X	225	500	0.074	116	3,00
525	X	75	160	0.028	126	1.70
525	X	125	250	0.047	126	2,00
525	X	150	315	0.056	126	2.30
525	X	225	500	0.093	126	3.40
625	X	75	160	0.034	131	1.90
625	X	125	250	0.056	131	2.40
625	X	150	315	0.068	131	2.60
625	X	225	500	0.112	131	3.70
825	X	75	160	0.045	151	2.40
825	X	125	250	0.074	151	3.10
825	X	150	315	0.093	151	3.50
825	X	225	500	0.148	151	5.10
1025	X	75	200	0.056	186	2.90
1025	X	125	250	0.093	186	3.40
1025	X	150	315	0.112	186	3.90
1025	X	225	500	0.186	186	5.80
1225	X	75	200	0.068	186	3.20
1225	X	125	250	0.112	186	4,00
1225	X	150	315	0.136	186	4.40
1225	X	225	500	0.224	186	6.30

Käyttö

RGS-2

Sopii sekä tulo- että poistoilmalle. Säleikössä on yksinkertainen säätöpelti, ja sen äänitaso on alhaisempi kuin RGS-6:n.

RGS-3

Kuten RGS-2, mutta vaakasuorilla suuntainsäleillä, erityisesti tuloilmalle.

RGS-4

Säleikkö sopii vain poistoilmalle.

RGS-6 Vino työntöpelti

Sopii sekä tulo- että poistoilmalle. Säleikössä on vino työntöpelti, jonka ansiosta ilma jakaantuu tasaisesti koko säleikköön.

RGS-7

Kuten RGS-6, mutta vaakasuorilla suuntainsäleillä, erityisesti tuloilmalle.

Lisävarusteet

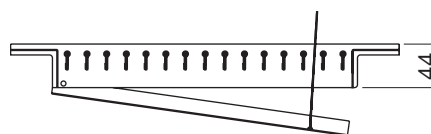
RGS-0, ilman lisävarusteita



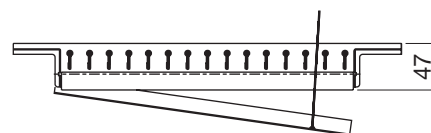
RGS-1, suuntainsäleillä.



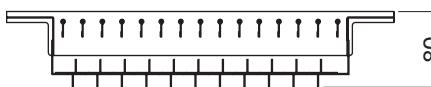
RGS-2, läppäpellillä.



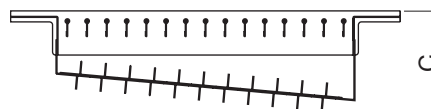
RGS-3, suuntainsäleillä ja läppäpellillä.



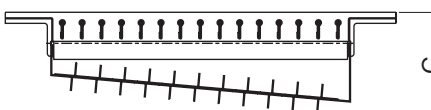
RGS-4, suoraan asennettu työntöpelti.



RGS-6, vinoon asennettu työntöpelti.



RGS-7, suuntainsäleet ja vinoon asennettu työntöpelti.





Kanavasäleikkö

RGS

Tekniset tiedot

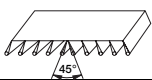
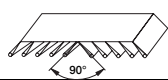
Tehollinen nopeus v_0

Heittopituuden mitoitusdiagrammi (katso seuraava sivu) esittää tuloilman lähtönopeuden v_0 (m/s) ilmavirran q (m³/h, l/s) funktiona jokaiselle säleikkökoolelle, säleiden asetuksella 0°.

Heittopituus $l_{0,2}$

Heittopituuden mitoitusdiagrammi (katso seuraava sivu) esittää heittopituuden $l_{0,2}$ (m) loppunopeudella 0,2 m/s ja säleiden asetuksella 0°, ilman coanda-efektiä (säleikön ja katon välinen etäisyys vähintään 800 mm).

Taulukko 1, puhalluskuvion korjauskertoimet

Lamelliasento		
Korjauskertoimen V_0	1,1	1,2
Korjauskertoimen $l_{0,2}$	0,8	0,5

Coandailmiö

Jos säleikön ja katon välinen etäisyys on alle 300 mm etäisyydelle katosta, heittopituus $l_{0,2}$ pitää kertoa 1,4:llä.

Kokonaispainehäviö p_t

Paineen ja äänentehotason diagrammi esittää kokonaispainehäviön (p_t (Pa)).

Äänentehotaso L_{WA}

Paineen ja äänentehotason diagrammi esittää säleikön äänentehotason L_{WA} (dB(A)) vapaan poikkipinta-alan ollessa 0,05 m².

Taulukko 2, äänitason korjaus

Liitoksen vapaa pinta-ala											
F/(m ²)	0,02	0,025	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,1	0,13	0,17	0,2
korjaus [dB]	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6

Kanavanopeus v_k

Paine ja äänitaso ilmoitetaan eri kanavanopeuksilla v_k (m/s). Kanavanopeuksilla $v_k < 1$ m/s pitää äänentehotason arvoja L_{WA} korjata -7 dB.

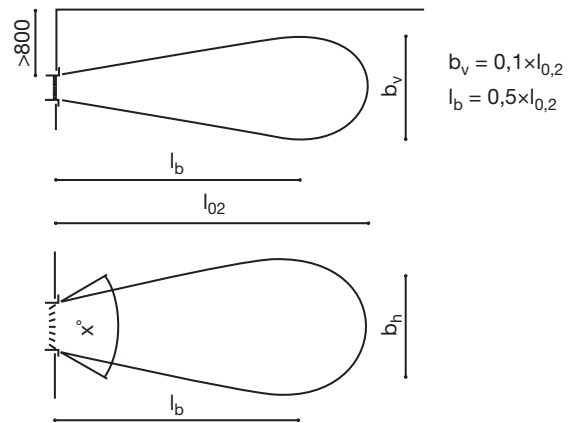
Seuraavien sivujen diagrammit ovat taulukkomuodossa (katso mitoitusdiagrammit).

Taulukko arvot pätevät 0° puhalluskuvioilla.

Taulukko 3, äänitason korjaus lamelliasennon mukaan

Lamelliasento	45°	90°
Paine	x1,15	x1,3
Äänentehotaso	+1	+2

Suihkun kuvio



$X = 0^\circ : b_v = 0,3 \times l_{0,2} \quad l_b = 0,5 \times l_{0,2}$
 $X = 45^\circ : b_v = 0,4 \times l_{0,2} \quad l_b = 0,5 \times l_{0,2}$
 $X = 90^\circ : b_v = 0,6 \times l_{0,2} \quad l_b = 0,5 \times l_{0,2}$

$l_{0,2}$: luetteloarvot

Laskentaesimerkki

Huoneen leveys: $B = 6$ m
 Huoneen korkeus: $H = 2,6$ m
 Ilmavirta säleikköä kohti: 300 m³/h
 Kanavanopeus $v_k = 4$ m/s
 Nopeus oleskeluvyöhykkeellä: $< 0,25$ m/s

Seuraavalta sivulta:

$$v_x = \frac{l_{0,2}}{B + C} \times 0,2 \quad C = H - 1,8 = 0,8 \text{ m}$$

$$v_x \leq 0,25 \text{ m/s} \quad B + C = 6,8 \text{ m}$$

$$l_{0,2} \leq (B + C) \times \frac{v_x}{0,2} \leq 6,8 \times \frac{0,25}{0,2} \leq 8,5 \text{ m}$$

Diagrammi tehollinen nopeus v_0 - Heittopituus $l_{0,2}$:

Säleikkö $625 \times 75 : l_{0,2} = 8,0$ m
 $v_0 = 2,5$ m/s

Painehäviö ja äänentehotaso:

Diagrammi paine -äänentehotaso: Sääteipelti kokonaan auki.

$$v_0 = 2,5 \text{ m/s} \quad v_k = 4,0 \text{ m/s}$$

$$P_t = 23 \text{ Pa}$$

$$L_{WA} = 44 \text{ dB(A)}$$

$$\text{Vapaa poikkipinta-ala: } 0,034 \text{ m}^2$$

$$\text{Korjaus taulukosta 2: } -2$$

$$L_{WA} = 44 - 2 = 42 \text{ dB(A)}$$

Diagrammi paine -äänentehotaso: Sääteipelti 50 % auki.

$$P_t = 42 \text{ Pa}$$

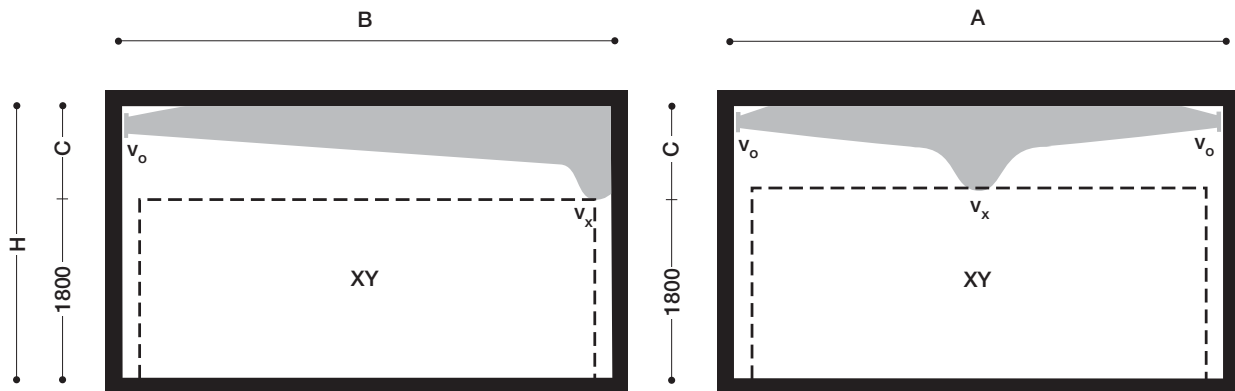
$$L_{WA} = 50 - 2 = 48 \text{ dB(A)}$$



Kanavasäleikkö

RGS

Tekniset tiedot - Tuloilma



XY = oleskeluvyöhyke

Loppunopeudet

Nopeus oleskeluvyöhykkeellä v_x

$$v_x = \frac{l_{0,2}}{B + C} \times 0,2 \text{ m/s} \quad v_x = \frac{l_{0,2}}{\frac{A}{2} + C} \times 0,2 \text{ m/s}$$

Loppunopeus V_x etäisyydellä X:

$$v_x = \frac{l_{0,2} \times 0,2}{X}$$

Muut loppunopeudet v_x :

Etäisyys pisteeseen, jossa nopeus on laskenut arvoon v_x :

$$X = K \times l_{0,2}$$

Taulukko 4

v_x	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4
K	1,33	1,0	0,8	0,67	0,57	0,5

Laskentaesimerkki

Huone: Leveys: B = 7 m Korkeus: 2,7 m

$$C = 2,7 - 1,8 = 0,9 \text{ m}$$

Säleikkö: 825 x 75 Ilmavirta: 400 m³/h

Heittopituus seuraavan sivun kaavion mukaisesti: $l_{0,2} = 9,0 \text{ m}$

Nopeus oleskeluvyöhykkeellä:

$$v_x = \frac{l_{0,2}}{B + C} \times 0,2 = \frac{9,0}{7,9} \times 0,2 = 0,23 \text{ m/s}$$

Nopeus 4 m säleiköstä:

$$v_x = \frac{l_{0,2} \times 0,2}{B + C} = \frac{9 \times 0,2}{4} = 0,45 \text{ m/s}$$

Etäisyys, jossa ilman liikenopeus on 0,3 m/s:

$$0,67 \times l_{0,2} = 0,67 \times 9 = \underline{6,0 \text{ m}}$$

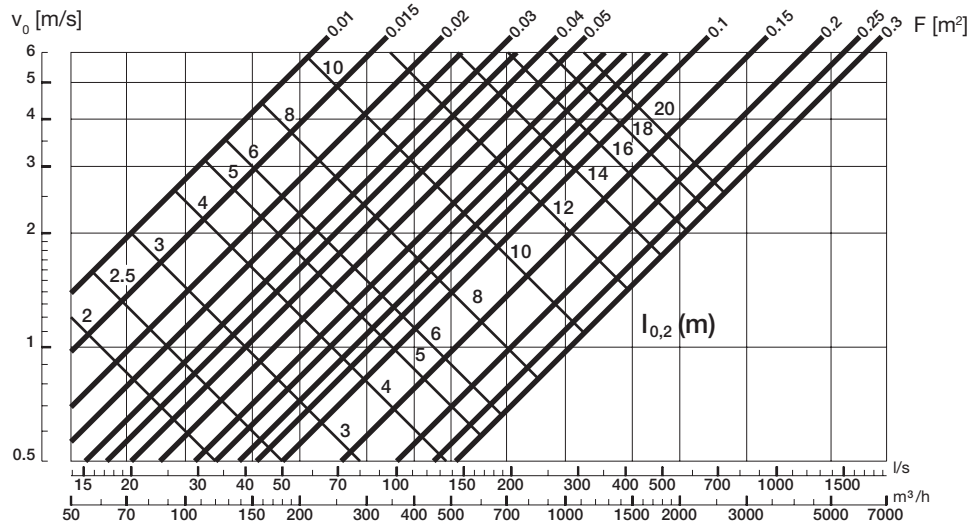


Kanavasäleikkö

RGS

Tekniset tiedot - Tulo- ja poistoilma

Tehollinen nopeus v_0 - Heittopituus $l_{0,2}$



Laskentaesimerkki

Säleikkö 1025 x 75

Ilmavirta: 500 m³/h

Tuloilman lähtönopeus: $v_0 = 2,7$ m/s

Heittopituus: $l_{0,2} = 10,0$ m

90° puhalluskuviolla: (katso taulukko 1, sivu 411)

$$v_0 = 1,2 \times 2,7 = 3,2 \text{ m/s}$$

$$l_{0,2} = 0,5 \times 10,0 = 5,0 \text{ m.}$$

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18



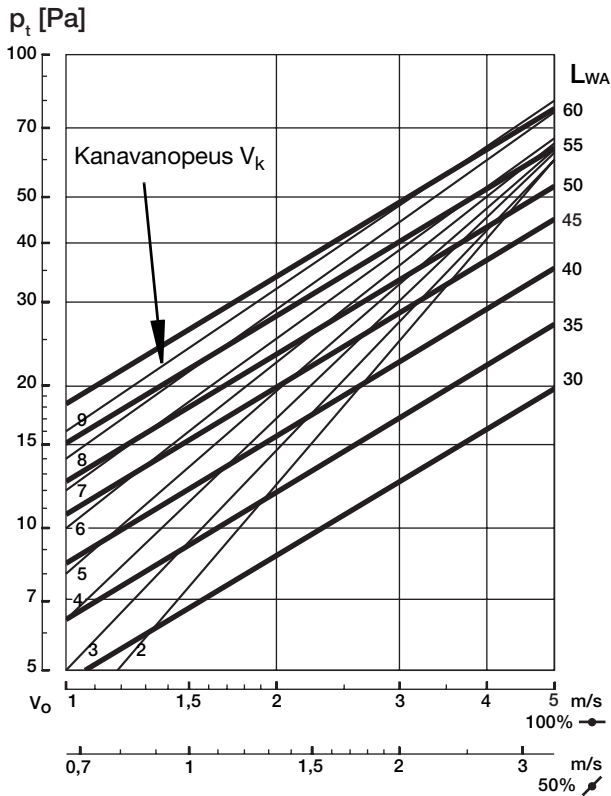
Kanavasäleikkö

RGS

Tekniset tiedot - Tulo- ja poistoilma

Painehäviö - äänitaso

RGS lisävarusteilla 4, 6 ja 7



Korjaus

Korjaus RGS:lle lisävarusteilla 2 ja 3

Taulukko 5

Kokonaispaine p_t	x 0,75	Pa
Äänentehotaso L_{WA}	-3	dB(A)

Taulukko 6, äänitason korjaus

Liitoksen vapaa pinta-ala											
F/(m ²)	0,02	0,025	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,1	0,13	0,17	0,2
korjaus [dB]	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6

Laskentaesimerkki

RGS-6 625 x 75 Pinta-ala 0,034 m²
 Ilmavirta: 250 m³/h
 Tuloilman lähtönopeus: $v_0 = 2,0$ m/s
 Kanavanopeus: $v_k = 4$ m/s
 Säätöpelti kokonaan auki:

$P_t = 17$ Pa
 $L_{WA} = 42$ dB

Taulukko 6:

0,03 m²: -2 dB
 $L_{WA} = 42 - 2 = 40$ dB

Säätöpelti 50 % auki.

$P_t = 30$ Pa
 $L_{WA} = 47 - 2 = 45$ dB

Mitoitustaulukot säleikölle RGS

Seuraavien sivujen mitoitustaulukot pätevät RGS-säleikölle lisävarusteilla 4, 6 ja 7.

Korjaus RGS-säleikölle lisävarusteilla 2 ja 3 nähdään taulukosta 5.

Mitoitustaulukoiden selitykset

1. Ilmavirta (m³/h)
2. Heittopituus:
3. Kanavanopeus
4. Säätöpelti kokonaan auki.
5. Säätöpelti 50 % auki.
6. Ilmavirta (l/s)
7. Painehäviö
8. Äänitaso
9. Painehäviö
10. Äänitaso

1	q: 1200 m ³ /h - 333 l/s			6		
2	l ₀₂ : 11,0 m					
3	v_k -m/s	3	6	9		
4	100%	p_t	10	16	24	7
		L_w	40	51	62	8
5	50%	p_t	17	25	35	9
		L_w	46	56	64	10



Kanavasäleikkö

RGS

Tekniset tiedot-Tulo- ja poistoilma

Mitoitustaulukko lisävarusteilla 4, 6 ja 7

B-mitta: 75 mm

325x75 0,017 m ²	q: 75 m ³ /h - 21 l/s l _{0,2} : 2,0 m				q: 100 m ³ /h - 28 l/s l _{0,2} : 3,0 m				q: 150 m ³ /h - 42 l/s l _{0,2} : 4,5 m				q: 200 m ³ /h - 56 l/s l _{0,2} : 7,0 m				q: 250 m ³ /h - 69 l/s l _{0,2} : 9,0 m			
	v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s			
	100%		50%		100%		50%		100%		50%		100%		50%		100%		50%	
	p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W	
425x75 0,023 m ²	q: 100 m ³ /h - 28 l/s l _{0,2} : 2,5 m				q: 150 m ³ /h - 42 l/s l _{0,2} : 4,5 m				q: 200 m ³ /h - 56 l/s l _{0,2} : 5,5 m				q: 250 m ³ /h - 69 l/s l _{0,2} : 7,0 m				q: 300 m ³ /h - 83 l/s l _{0,2} : 9,0 m			
	v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s			
	100%		50%		100%		50%		100%		50%		100%		50%		100%		50%	
	p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W	
525x75 0,028 m ²	q: 150 m ³ /h - 42 l/s l _{0,2} : 3,9 m				q: 200 m ³ /h - 56 l/s l _{0,2} : 5,5 m				q: 250 m ³ /h - 69 l/s l _{0,2} : 7,5 m				q: 300 m ³ /h - 83 l/s l _{0,2} : 9,0 m				q: 350 m ³ /h - 97 l/s l _{0,2} : 10,0 m			
	v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s			
	100%		50%		100%		50%		100%		50%		100%		50%		100%		50%	
	p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W	
625x75 0,034 m ²	q: 200 m ³ /h - 56 l/s l _{0,2} : 5,0 m				q: 250 m ³ /h - 69 l/s l _{0,2} : 6,5 m				q: 300 m ³ /h - 83 l/s l _{0,2} : 8,5 m				q: 350 m ³ /h - 97 l/s l _{0,2} : 9,5 m				q: 400 m ³ /h - 111 l/s l _{0,2} : 10,5 m			
	v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s			
	100%		50%		100%		50%		100%		50%		100%		50%		100%		50%	
	p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W	
825x75 0,045 m ²	q: 250 m ³ /h - 69 l/s l _{0,2} : 5,2 m				q: 300 m ³ /h - 83 l/s l _{0,2} : 7,0 m				q: 400 m ³ /h - 111 l/s l _{0,2} : 9,0 m				q: 500 m ³ /h - 139 l/s l _{0,2} : 10,5 m				q: 600 m ³ /h - 167 l/s l _{0,2} : 12,0 m			
	v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s			
	100%		50%		100%		50%		100%		50%		100%		50%		100%		50%	
	p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W	
1025x75 0,056 m ²	q: 300 m ³ /h - 83 l/s l _{0,2} : 6,0 m				q: 400 m ³ /h - 111 l/s l _{0,2} : 8,5 m				q: 500 m ³ /h - 139 l/s l _{0,2} : 10,0 m				q: 600 m ³ /h - 167 l/s l _{0,2} : 11,5 m				q: 700 m ³ /h - 194 l/s l _{0,2} : 13,0 m			
	v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s			
	100%		50%		100%		50%		100%		50%		100%		50%		100%		50%	
	p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W	
1225x75 0,068 m ²	q: 400 m ³ /h - 111 l/s l _{0,2} : 7,0 m				q: 500 m ³ /h - 139 l/s l _{0,2} : 9,0 m				q: 600 m ³ /h - 167 l/s l _{0,2} : 10,5 m				q: 700 m ³ /h - 194 l/s l _{0,2} : 11,5 m				q: 800 m ³ /h - 222 l/s l _{0,2} : 13,0 m			
	v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s			
	100%		50%		100%		50%		100%		50%		100%		50%		100%		50%	
	p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W		p _t		L _W	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18



Kanavasäleikkö

RGS

Tekniset tiedot- Tulo- ja poistoilma

Mitoitustaulukko lisävarusteilla 4, 6 ja 7

Mitta B: 125 mm

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

325x125 0,028 m ²	q: 150 m ³ /h - 42 l/s l _{0,2} : 3,9 m				q: 200 m ³ /h - 56 l/s l _{0,2} : 5,5 m				q: 250 m ³ /h - 69 l/s l _{0,2} : 7,5 m				q: 300 m ³ /h - 83 l/s l _{0,2} : 9,0 m				q: 350 m ³ /h - 97 l/s l _{0,2} : 10,0 m			
	v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9			
	100%		p _t	11 16 25	100%		p _t	14 22 32	100%		p _t	21 28 38	100%		p _t	25 35 48	100%		p _t	35 43 55
	L _W		33 44 55	L _W		36 46 56	L _W		39 48 57	L _W		41 50 57	L _W		47 55 68	L _W		49 53 59	L _W	
425x125 0,037 m ²	q: 200 m ³ /h - 56 l/s l _{0,2} : 4,5 m				q: 250 m ³ /h - 69 l/s l _{0,2} : 6,0 m				q: 300 m ³ /h - 83 l/s l _{0,2} : 7,5 m				q: 350 m ³ /h - 97 l/s l _{0,2} : 9,0 m				q: 400 m ³ /h - 111 l/s l _{0,2} : 10,0 m			
	v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9			
	100%		p _t	10 16 24	100%		p _t	12 20 28	100%		p _t	19 26 36	100%		p _t	22 29 39	100%		p _t	27 35 48
	L _W		34 45 56	L _W		36 46 55	L _W		40 49 57	L _W		40 50 59	L _W		43 52 62	L _W		47 53 59	L _W	
525x125 0,047 m ²	q: 250 m ³ /h - 69 l/s l _{0,2} : 5,2 m				q: 300 m ³ /h - 83 l/s l _{0,2} : 7,0 m				q: 400 m ³ /h - 111 l/s l _{0,2} : 9,0 m				q: 500 m ³ /h - 139 l/s l _{0,2} : 10,5 m				q: 600 m ³ /h - 167 l/s l _{0,2} : 12,0 m			
	v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9			
	100%		p _t	10 16 24	100%		p _t	12 20 29	100%		p _t	21 28 38	100%		p _t	27 35 48	100%		p _t	37 46 57
	L _W		35 46 57	L _W		37 47 56	L _W		41 50 59	L _W		44 52 59	L _W		51 56 74	L _W		52 54 61	L _W	
625x125 0,056 m ²	q: 300 m ³ /h - 83 l/s l _{0,2} : 6,0 m				q: 400 m ³ /h - 111 l/s l _{0,2} : 8,5 m				q: 500 m ³ /h - 139 l/s l _{0,2} : 10,0 m				q: 600 m ³ /h - 167 l/s l _{0,2} : 11,5 m				q: 700 m ³ /h - 194 l/s l _{0,2} : 13,0 m			
	v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9			
	100%		p _t	10 16 24	100%		p _t	14 22 32	100%		p _t	21 28 38	100%		p _t	27 35 48	100%		p _t	35 43 55
	L _W		36 47 58	L _W		39 49 59	L _W		42 51 60	L _W		45 53 60	L _W		51 56 74	L _W		53 55 61	L _W	
825x125 0,074 m ²	q: 400 m ³ /h - 111 l/s l _{0,2} : 7,5 m				q: 500 m ³ /h - 139 l/s l _{0,2} : 9,0 m				q: 600 m ³ /h - 167 l/s l _{0,2} : 11,0 m				q: 700 m ³ /h - 194 l/s l _{0,2} : 11,5 m				q: 800 m ³ /h - 222 l/s l _{0,2} : 13,0 m			
	v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9			
	100%		p _t	10 16 24	100%		p _t	12 20 28	100%		p _t	19 26 36	100%		p _t	22 29 39	100%		p _t	27 35 48
	L _W		36 47 58	L _W		39 49 58	L _W		43 52 60	L _W		43 53 62	L _W		43 52 62	L _W		50 56 62	L _W	
1025x125 0,093 m ²	q: 500 m ³ /h - 139 l/s l _{0,2} : 8,0 m				q: 600 m ³ /h - 167 l/s l _{0,2} : 9,5 m				q: 700 m ³ /h - 194 l/s l _{0,2} : 10,5 m				q: 800 m ³ /h - 222 l/s l _{0,2} : 12,0 m				q: 1000 m ³ /h - 278 l/s l _{0,2} : 14,0 m			
	v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9			
	100%		p _t	10 16 24	100%		p _t	12 20 29	100%		p _t	16 23 33	100%		p _t	20 28 38	100%		p _t	27 35 48
	L _W		37 48 59	L _W		40 50 59	L _W		40 52 61	L _W		44 53 62	L _W		44 53 62	L _W		47 55 63	L _W	
1225x125 0,112 m ²	q: 600 m ³ /h - 167 l/s l _{0,2} : 9,0 m				q: 700 m ³ /h - 194 l/s l _{0,2} : 10,0 m				q: 800 m ³ /h - 222 l/s l _{0,2} : 11,5 m				q: 1000 m ³ /h - 278 l/s l _{0,2} : 13,0 m				q: 1200 m ³ /h - 333 l/s l _{0,2} : 15,0 m			
	v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9			
	100%		p _t	10 16 24	100%		p _t	12 19 27	100%		p _t	14 22 32	100%		p _t	21 28 38	100%		p _t	27 35 48
	L _W		38 49 60	L _W		41 51 62	L _W		42 52 62	L _W		45 54 63	L _W		47 56 64	L _W		51 56 74	L _W	
	50%		p _t	17 25 35	50%		p _t	21 30 41	50%		p _t	28 37 47	50%		p _t	38 47 60	50%		p _t	51 56 74
	L _W		44 54 62	L _W		46 55 63	L _W		52 58 63	L _W		52 58 64	L _W		56 58 64	L _W		56 58 64	L _W	



Kanavasäleikkö

RGS

Tekniset tiedot- Tulo- ja poistoilma

Mitoitustaulukko lisävarusteilla 4, 6 ja 7

B-mitta: 150 mm

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

325x150 0,034 m ²	q: 200 m ³ /h - 56 l/s l _{0,2} : 5,0 m				q: 250 m ³ /h - 69 l/s l _{0,2} : 6,5 m				q: 300 m ³ /h - 83 l/s l _{0,2} : 8,5 m				q: 350 m ³ /h - 97 l/s l _{0,2} : 9,5 m				q: 400 m ³ /h - 111 l/s l _{0,2} : 10,5 m			
	v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9			
	100%		p _t	11 16 25	100%		p _t	14 22 32	100%		p _t	21 28 38	100%		p _t	25 35 48	100%		p _t	30 38 52
	L _W			34 45 54	L _W			37 47 57	L _W			40 49 58	L _W			42 51 58	L _W			44 52 59
50%		p _t	20 30 40	50%		p _t	28 37 47	50%		p _t	38 47 60	50%		p _t	48 57 67	50%		p _t	60 65 81	
L _W			40 48 57	L _W			43 51 58	L _W			47 53 59	L _W			50 54 60	L _W			52 54 61	
425x150 0,045 m ²	q: 250 m ³ /h - 69 l/s l _{0,2} : 5,2 m				q: 300 m ³ /h - 83 l/s l _{0,2} : 7,0 m				q: 400 m ³ /h - 111 l/s l _{0,2} : 9,0 m				q: 500 m ³ /h - 139 l/s l _{0,2} : 10,5 m				q: 600 m ³ /h - 167 l/s l _{0,2} : 12,0 m			
	v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9			
	100%		p _t	10 16 24	100%		p _t	12 20 29	100%		p _t	21 28 38	100%		p _t	27 35 48	100%		p _t	37 46 57
	L _W			35 46 57	L _W			37 47 56	L _W			41 50 59	L _W			44 52 59	L _W			48 55 60
50%		p _t	17 25 35	50%		p _t	26 31 43	50%		p _t	38 47 60	50%		p _t	51 56 74	50%		p _t	72 82 93	
L _W			40 50 58	L _W			43 52 59	L _W			48 54 60	L _W			52 54 61	L _W			57 60 63	
525x150 0,056 m ²	q: 300 m ³ /h - 83 l/s l _{0,2} : 6,0 m				q: 400 m ³ /h - 111 l/s l _{0,2} : 8,5 m				q: 500 m ³ /h - 139 l/s l _{0,2} : 10,0 m				q: 600 m ³ /h - 167 l/s l _{0,2} : 11,5 m				q: 700 m ³ /h - 194 l/s l _{0,2} : 13,0 m			
	v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9			
	100%		p _t	10 16 24	100%		p _t	14 22 32	100%		p _t	21 28 38	100%		p _t	27 35 48	100%		p _t	35 43 55
	L _W			36 47 58	L _W			39 49 59	L _W			42 51 60	L _W			45 53 60	L _W			48 55 61
50%		p _t	17 25 35	50%		p _t	28 37 47	50%		p _t	38 47 60	50%		p _t	51 56 74	50%		p _t	69 78 89	
L _W			41 51 59	L _W			45 53 60	L _W			49 55 61	L _W			53 55 61	L _W			57 61 64	
625x150 0,068 m ²	q: 400 m ³ /h - 111 l/s l _{0,2} : 7,0 m				q: 500 m ³ /h - 139 l/s l _{0,2} : 9,0 m				q: 600 m ³ /h - 167 l/s l _{0,2} : 10,5 m				q: 700 m ³ /h - 194 l/s l _{0,2} : 11,5 m				q: 800 m ³ /h - 222 l/s l _{0,2} : 13,0 m			
	v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9			
	100%		p _t	11 17 26	100%		p _t	14 22 32	100%		p _t	21 28 38	100%		p _t	25 35 48	100%		p _t	30 38 52
	L _W			37 48 59	L _W			40 50 60	L _W			43 52 61	L _W			45 54 61	L _W			47 55 62
50%		p _t	20 28 38	50%		p _t	28 37 47	50%		p _t	38 47 60	50%		p _t	48 57 68	50%		p _t	60 65 81	
L _W			43 51 60	L _W			46 54 61	L _W			50 52 62	L _W			53 57 63	L _W			55 57 64	
825x150 0,093 m ²	q: 500 m ³ /h - 139 l/s l _{0,2} : 8,0 m				q: 600 m ³ /h - 167 l/s l _{0,2} : 9,5 m				q: 700 m ³ /h - 194 l/s l _{0,2} : 10,5 m				q: 800 m ³ /h - 222 l/s l _{0,2} : 12,0 m				q: 1000 m ³ /h - 278 l/s l _{0,2} : 14,0 m			
	v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9			
	100%		p _t	10 16 24	100%		p _t	12 20 29	100%		p _t	16 23 33	100%		p _t	20 28 38	100%		p _t	27 35 48
	L _W			37 48 59	L _W			40 50 59	L _W			40 52 61	L _W			44 53 62	L _W			47 55 63
50%		p _t	17 25 35	50%		p _t	26 31 43	50%		p _t	29 39 50	50%		p _t	38 45 60	50%		p _t	51 56 74	
L _W			43 53 61	L _W			46 55 62	L _W			48 56 63	L _W			51 57 63	L _W			55 57 63	
1025x150 0,112 m ²	q: 600 m ³ /h - 167 l/s l _{0,2} : 9,0 m				q: 700 m ³ /h - 194 l/s l _{0,2} : 10,0 m				q: 800 m ³ /h - 222 l/s l _{0,2} : 11,0 m				q: 1000 m ³ /h - 278 l/s l _{0,2} : 13,0 m				q: 1200 m ³ /h - 333 l/s l _{0,2} : 15,0 m			
	v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9			
	100%		p _t	10 16 24	100%		p _t	12 19 27	100%		p _t	14 22 32	100%		p _t	21 28 38	100%		p _t	27 35 48
	L _W			38 49 60	L _W			41 51 62	L _W			42 52 62	L _W			45 54 63	L _W			48 56 64
50%		p _t	17 25 35	50%		p _t	21 30 41	50%		p _t	28 37 47	50%		p _t	38 47 60	50%		p _t	51 56 74	
L _W			44 54 62	L _W			46 55 63	L _W			48 56 63	L _W			52 58 64	L _W			56 58 64	
1225x150 0,136 m ²	q: 700 m ³ /h - 222 l/s l _{0,2} : 8,5 m				q: 800 m ³ /h - 278 l/s l _{0,2} : 10,0 m				q: 1000 m ³ /h - 333 l/s l _{0,2} : 11,5 m				q: 1200 m ³ /h - 389 l/s l _{0,2} : 13,0 m				q: 1400 m ³ /h - 444 l/s l _{0,2} : 15,0 m			
	v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9				v _k -m/s 3 6 9			
	100%		p _t	8 15 22	100%		p _t	11 16 25	100%		p _t	14 22 32	100%		p _t	21 28 38	100%		p _t	25 35 48
	L _W			39 49 61	L _W			39 50 61	L _W			42 52 62	L _W			45 54 63	L _W			47 56 63
50%		p _t	16 23 33	50%		p _t	20 28 38	50%		p _t	28 37 47	50%		p _t	38 47 60	50%		p _t	48 57 67	
L _W			41 53 62	L _W			45 53 62	L _W			48 56 63	L _W			52 58 64	L _W			55 59 65	



Kanavasäleikkö

RGS

Tekniset tiedot-Tulo- ja poistoilma

Mitoitustaulukko lisävarusteilla 4, 6 ja 7

B-mitta: 225 mm

325x225 0,056 m ²	q: 300 m ³ /h - 83 l/s l _{0,2} : 6,0 m			q: 400 m ³ /h - 111 l/s l _{0,2} : 8,5 m			q: 500 m ³ /h - 139 l/s l _{0,2} : 10,0 m			q: 600 m ³ /h - 167 l/s l _{0,2} : 11,5 m			q: 700 m ³ /h - 194 l/s l _{0,2} : 13,0 m		
	v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s		
	100%			100%			100%			100%			100%		
	50%			50%			50%			50%			50%		
425x225 0,074 m ²	q: 400 m ³ /h - 111 l/s l _{0,2} : 7,5 m			q: 500 m ³ /h - 139 l/s l _{0,2} : 9,0 m			q: 600 m ³ /h - 167 l/s l _{0,2} : 11,0 m			q: 700 m ³ /h - 194 l/s l _{0,2} : 11,5 m			q: 800 m ³ /h - 222 l/s l _{0,2} : 13,0 m		
	v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s		
	100%			100%			100%			100%			100%		
	50%			50%			50%			50%			50%		
525x225 0,093 m ²	q: 500 m ³ /h - 139 l/s l _{0,2} : 8,0 m			q: 600 m ³ /h - 167 l/s l _{0,2} : 9,5 m			q: 700 m ³ /h - 194 l/s l _{0,2} : 10,5 m			q: 800 m ³ /h - 222 l/s l _{0,2} : 12,0 m			q: 1000 m ³ /h - 278 l/s l _{0,2} : 14,0 m		
	v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s		
	100%			100%			100%			100%			100%		
	50%			50%			50%			50%			50%		
625x225 0,112 m ²	q: 600 m ³ /h - 167 l/s l _{0,2} : 9,0 m			q: 700 m ³ /h - 194 l/s l _{0,2} : 10,0 m			q: 800 m ³ /h - 222 l/s l _{0,2} : 11,0 m			q: 1000 m ³ /h - 278 l/s l _{0,2} : 13,0 m			q: 1200 m ³ /h - 333 l/s l _{0,2} : 15,0 m		
	v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s		
	100%			100%			100%			100%			100%		
	50%			50%			50%			50%			50%		
825x225 0,148 m ²	q: 800 m ³ /h - 222 l/s l _{0,2} : 9,5 m			q: 1000 m ³ /h - 278 l/s l _{0,2} : 11,5 m			q: 1200 m ³ /h - 333 l/s l _{0,2} : 13,0 m			q: 1400 m ³ /h - 389 l/s l _{0,2} : 15,0 m			q: 1600 m ³ /h - 444 l/s l _{0,2} : 17,0 m		
	v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s		
	100%			100%			100%			100%			100%		
	50%			50%			50%			50%			50%		
1025x225 0,186 m ²	q: 1000 m ³ /h - 278 l/s l _{0,2} : 11,0 m			q: 1200 m ³ /h - 333 l/s l _{0,2} : 12,0 m			q: 1400 m ³ /h - 389 l/s l _{0,2} : 13,5 m			q: 1600 m ³ /h - 444 l/s l _{0,2} : 15,0 m			q: 1800 m ³ /h - 500 l/s l _{0,2} : 17,0 m		
	v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s		
	100%			100%			100%			100%			100%		
	50%			50%			50%			50%			50%		
1225x225 0,224 m ²	q: 1200 m ³ /h - 333 l/s l _{0,2} : 11,0 m			q: 1400 m ³ /h - 389 l/s l _{0,2} : 12,0 m			q: 1600 m ³ /h - 444 l/s l _{0,2} : 14,0 m			q: 1800 m ³ /h - 500 l/s l _{0,2} : 15,5 m			q: 2000 m ³ /h - 556 l/s l _{0,2} : 17,0 m		
	v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s			v _k -m/s		
	100%			100%			100%			100%			100%		
	50%			50%			50%			50%			50%		