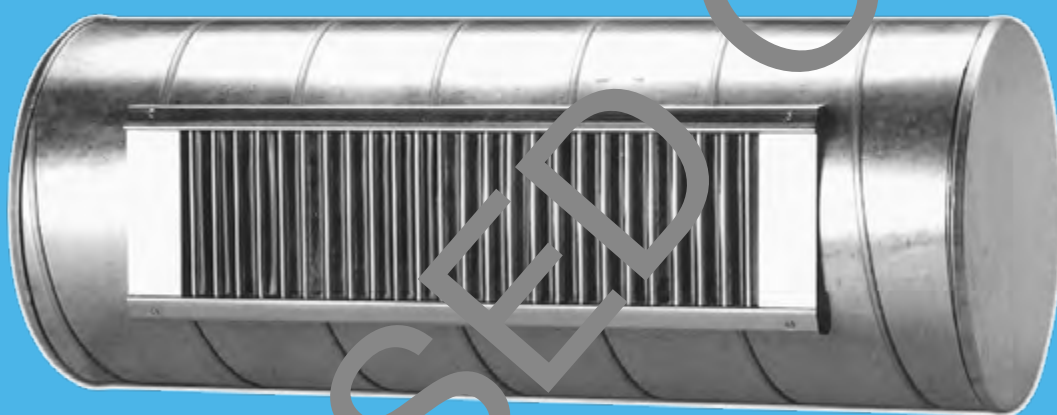




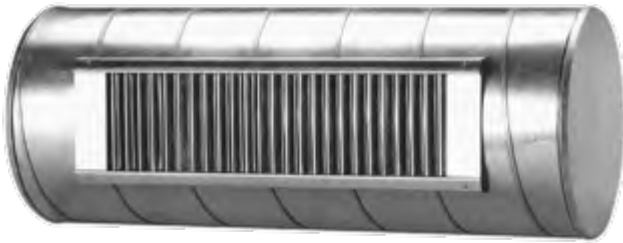
RGS

Kanalgaller



Kanalgaller

RGS



Beskrivning

RGS är ett rektangulärt ventilationsgaller med lodräta, ställbara lameller, för montering direkt i cirkulära kanaler.

Gallret kan användas för både till- och frånluft. Gallret kan levereras med horisontella riktningsslameller, rakt eller snedställt skjutspjäll eller klaffspjäll.

Gallret är utformad så att dess flänsar alltid sluter tätt mot kanalen, oavsett kanaldiameter.

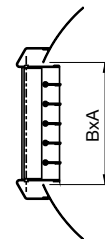
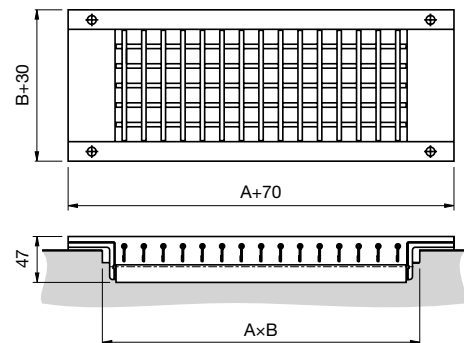
RGS är tillverkat av galvaniserad stålplåt och hopfogat utan svetsning. Det innebär att gallret kan användas utan ytterligare ytbehandling. Gallrets yttre passar därmed till kanalytan.

- Kan användas för både till- och frånluft
- Montering direkt i cirkulär kanal.
- Kan monteras med många typer av tillbehör
- Testet i henhold til EN 1366-9 og EN 1366-8
- CE certified i henhold til EN 12101-7

Underhåll

Gallret demonteras för att ge åtkomst till kanal.

Dimensioner



A x B = urspärningsmått

Skrubar medföljer.

Montage

Korrekt montering av RGS-galler i förhållande till luftens riktning i kanalen:

RGS-2, 3:

Tilluft:



Frånluft:

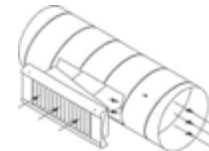


RGS-6,7:

Tilluft:



Frånluft:



Beställningsexempel

Produkt	RGS	a	bbb	ccc
Typ				
Tillbehör				
A-mått				
B - mått				

Material och ytbehandling

Galler:	Galvaniserat stål
Skjutspjäll:	Elgalvaniserat stål
Klaffspjäll:	Elgalvaniserat stål

Donet kan levereras i andra färger. Kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.

Kanalgaller

RGS

Dimensioner

Mått mm	Min. Kanal mått Ø mm	Fri area F m ²	C-Mått mm	RGS 1 Vikt kg
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	166	2,90
1025 x 125	250	0,093	166	3,40
1025 x 150	315	0,112	166	3,90
1025 x 225	500	0,168	166	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

Användning

RGS-2

Lämpligt för både till- och frånluft. Gallret har ett enkelt injusteringsspjäll och ljudnivå lägre än RGS-6.

RGS-3

Som RGS-2 med vertikala och horisontella riktningslameller, speciellt för tilluft.

RGS-4

Gallret är endast lämpligt för frånluft.

RGS-6 Slanting sliding damper

Lämpligt för både till- och frånluft. Gallret har ett snedställt skjutspjäll, som gör att luften fördelas jämnt över hela gallret.

RGS-7

Som RGS-6 med vertikala och horisontella riktningslameller, speciellt för tilluft.

Tillbehör

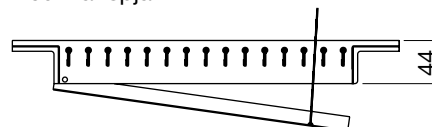
RGS-0, utan tillbehör.



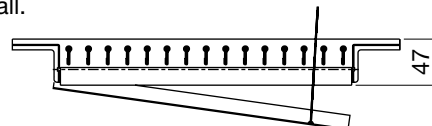
RGS-1, med riktningslameller.



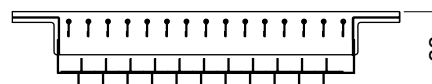
RGS-2, med klaffspjäll.



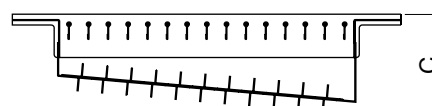
RGS-3, med vertikala, horisontella riktningslameller och klaffspjäll.



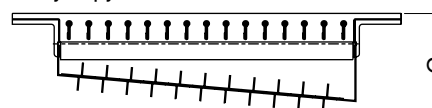
RGS-4, med rakställt skjutspjäll.



RGS-6, med snedställt skjutspjäll.



RGS-7, med vertikala, horisontella riktningslameller och snedställt skjutspjäll.



Kanalgaller

RGS

Tekniska data

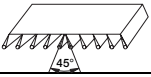
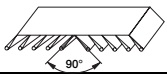
Effektiv hastighet v_0

Diagrammet för kastlängd (se nästa sida) anger effektiv hastighet v_0 (m/s) som funktion av luftflödet q (m³/h, l/s) för varje gallerstorlek, med lamellinställning 0°.

Kastlängd $l_{0,2}$

Diagrammet för kastlängd (se nästa sida) anger kastlängden $l_{0,2}$ (m) vid medelsluthastighet 0,2 m/s och lamellinställning 0°, utan coandaeffekt (avstånd mellan galler och tak minst 800 mm).

Tabell 1: Korrektion för spridning

Lamellinställningar		
Korrektionsfaktor V_0	1,1	1,2
Korrektionsfaktor $l_{0,2}$	0,8	0,5

Coandaeffekt

Om avståndet mellan galler och tak är mindre än 300 mm ska kastlängden $l_{0,2}$ multipliceras med 1,4.

Totaltryck p_t

Diagrammet för tryck – ljudnivå anger gallrets totaltryck p_t (Pa).

Ljudeffektnivå L_{WA}

Diagrammet för tryck – ljudnivå anger gallrets ljudeffektnivå L_{WA} (dB(A)) vid fri area 0,05 m².

Table 2: Korrektion för fri area

Korrektion för fri area												
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	
Korrektion [dB]	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	

Kanalhastighet v_k

Tryck och ljudnivå anges vid olika kanalhastigheter v_k (m/s).

För kanalhastigheter $v_k < 1$ m/s ska ljudvärdena L_{WA} korrigeras med -7 dB.

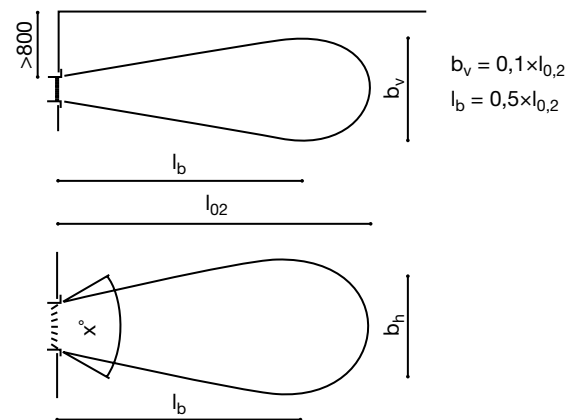
Diagrammen på följande sidor finns i tabellform (se dimensioneringstabeller).

Värdena gäller för galler med 0° spridning.

Table 3: Korrektion för spridning

Lamellinställningar	45°	90°
Tryk	x1,15	x1,3
Lydeffektniveau	+1	+2

Strålutbredning



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

$l_{0,2}$: Katalogvärden

Beräkningsexempel 1

Rumsbredd: $W = 6$ m,
Rumshöjd: $H = 2,6$ m
Luftflöde per Galler: 300 m³/h
Kanalhastighet: $v_k = 4$ m/s
Hastighet i vistelsezonen: $< 0,25$ m/s

Från efterföljande sida:

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

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

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

Diagrammet för effektiv hastighet v_0 - Kastlängd $l_{0,2}$:

$$\begin{aligned} \text{Galler } 625 \times 75 : l_{0,2} &= 8,0 \text{ m} \\ v_0 &= 2,5 \text{ m/s} \end{aligned}$$

Tryckfall och ljudeffektnivå:

Diagrammet för tryck – ljudnivå:

Helt öppet spjäll.

$$\begin{aligned} v_0 &= 2,5 \text{ m/s} & v_k &= 4,0 \text{ m/s} \\ p_t &= 23 \text{ Pa} \\ L_{WA} &= 44 \text{ dB(A)} \end{aligned}$$

Fri area: $0,034 \text{ m}^2$

Korrektion enligt tabell 2: -2

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

Diagrammet för tryck – ljudnivå:

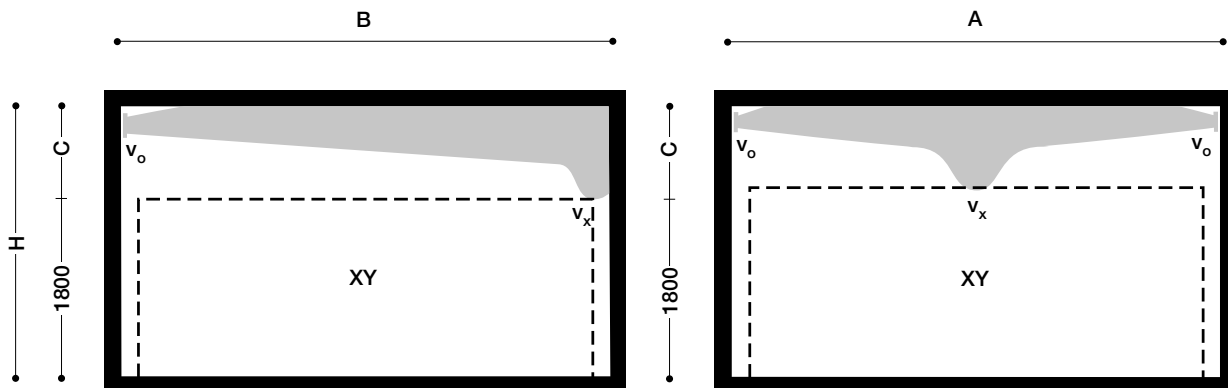
Spjäll öppet 50%.

$$\begin{aligned} p_t &= 42 \text{ Pa} \\ L_{WA} &= 50 - 2 = 48 \text{ dB(A)} \end{aligned}$$

Kanalgaller

RGS

Tekniska data - Tilluft



XY = vistelsezon

Sluthastigheter

Hastighet i vistelsezonen v_x :

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

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

Sluthastighet v_x vid avstånd X:

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

Andra sluthastigheter v_x :

Avstånd till den punkt där hastigheten avtagit till v_x är:

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

Tabell 4:

v_x m/s	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

Beräkningsexempel 2

Rum: Bredd: W = 7 m, Höjd: 2,7 m

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

Galler: 825 x 75

Luftflöde: 400 m³/h

Kastlängd enligt diagrammet på nästa sida:

$$l_{0,2} = 9,0 \text{ m}$$

Hastighet i vistelsezonen:

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

Hastigheten 4 m från gallret är:

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

Avståndet till det ställe, där hastigheten har avtagit till 0,3 m/s är:

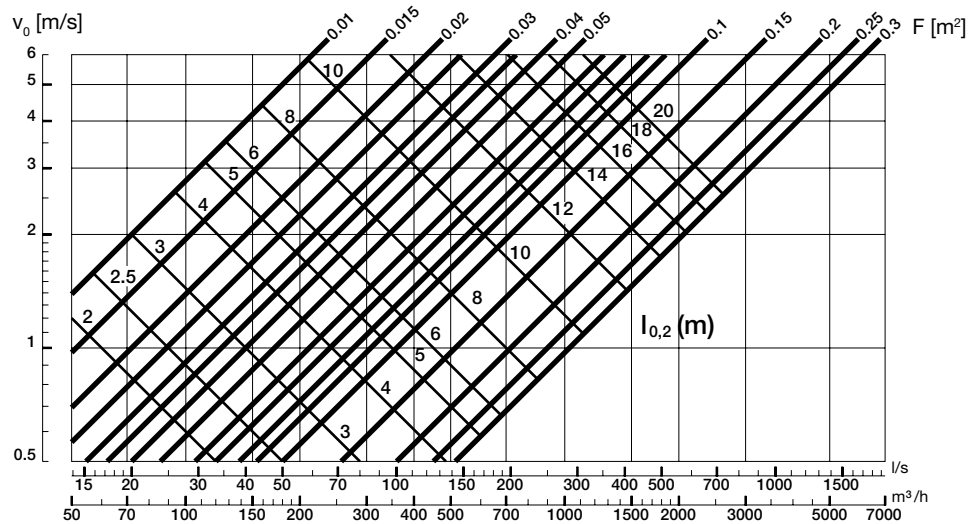
$$0,67 \times l_{0,2} = 0,67 \times 9 = \underline{6,0 \text{ m}}$$

Kanalgaller

RGS

Tekniska data - Till- och frånluft

Effektiv hastighet v_0 - Kastlängd $l_{0,2}$



Beräkningsexempel 3

Galler 1025 x 75

Luftflöde: 500 m³/h

Indblåsningshastighet: $v_0 = 2,7$ m/s

Kastlängd: $l_{0,2} = 10,0$ m

Med 90° spridning: (Se tabell 1)

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

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

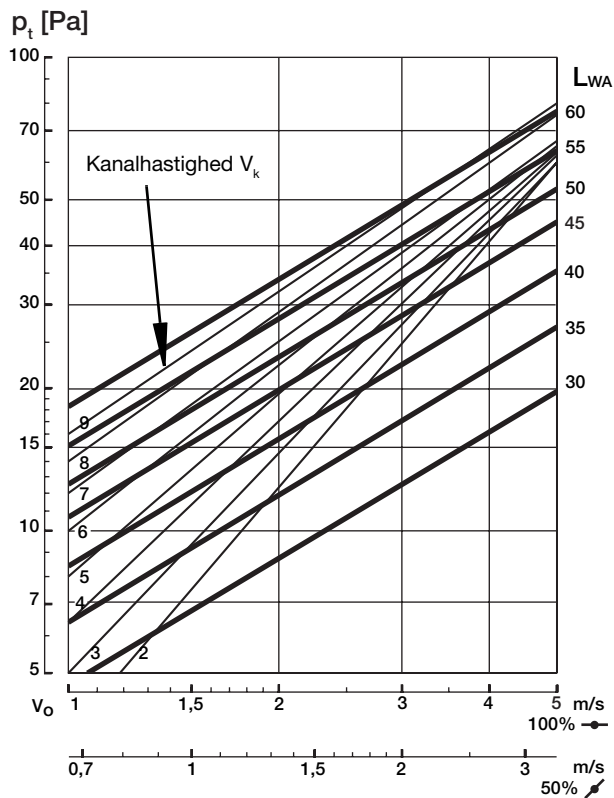
Kanalgaller

RGS

Tekniska data- - Till- och frånluft

Tryck – ljudnivå

RGS med tillbehör 4, 6 och 7.



Korrektion

Korrektion för RGS med tillbehör 2 och 3.

Tabell 5:

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

Beräkningsexempel 4

RGS-6 625 x 75 Area: 0,034 m²

Luftflöde: 250 m³/h

Inblåsningshastighet: $v_0 = 2,0$ m/s

Kanalhastighet: $v_k = 4$ m/s

Helt öppet spjäll:

$$p_t = 17 \text{ Pa}$$

$$L_{WA} = 42 \text{ dB}$$

Rättelse för fri yta enl tabell 2 sida 4:

$$0,03 \text{ m}^2: -2 \text{ dB}$$

$$L_{WA} = 42 - 2 = 40 \text{ dB}$$

Spjäll öppet 50%:

$$p_t = 30 \text{ Pa}$$

$$L_{WA} = 47 - 2 = 45 \text{ dB}$$

Dimensioneringstabeller för RGS

På följande sidor finns dimensioneringstabeller för RGS med tillbehör 4, 6 och 7.

Korrektion för RGS med tillbehör 2 och 3 framgår av tabell 5.

Förklaring till dimensioneringstabeller

1. Luftflöde m³/h
2. Kastlängd: m
3. Kanalhastighet m/s
4. Helt öppet spjäll
5. Spjäll öppet 50%.
6. Luftflöde l/s
7. Tryckfall Pa
8. Ljudnivå dB
9. Tryckfall Pa
10. Ljudnivå dB

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

Kanalgaller

RGS

Tekniska data-Till- och frånluft

Dimensioneringstabell med tillbehör 4, 6 och 7.

Mått B: 75 mm

325x75 0,017 m ² Min. kanalmått Ø160	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		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	7	12	20	100%	p _t	11	17	26	100%	p _t	20	28	38	100%	p _t	30	38	52	100%	p _t	43	51	62
		L _W	29	41	49		L _W	32	43	54		L _W	37	46	55		L _W	41	49	56		L _W	45	50	56
50%	p _t	12	21	30	50%	p _t	21	28	40	50%	p _t	38	45	60	50%	p _t	60	65	81	50%	p _t	83	92	104	
	L _W	34	44	54		L _W	38	46	55		L _W	44	50	56		L _W	49	51	58		L _W	54	57	60	
425x75 0,023 m ² Min. kanalmått Ø160	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		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	7	12	20	100%	p _t	12	20	29	100%	p _t	20	28	38	100%	p _t	27	35	48	100%	p _t	36	44	56
		L _W	29	42	50		L _W	34	44	53		L _W	38	47	56		L _W	41	49	56		L _W	44	51	56
50%	p _t	12	21	30	50%	p _t	26	31	43	50%	p _t	38	45	60	50%	p _t	51	56	74	50%	p _t	70	79	90	
	L _W	35	45	55		L _W	40	49	56		L _W	45	51	57		L _W	49	51	58		L _W	53	57	60	
525x75 0,028 m ² Min. kanalmått Ø160	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	45	52	58
50%	p _t	20	28	38	50%	p _t	28	37	47	50%	p _t	38	47	60	50%	p _t	47	55	68	50%	p _t	69	78	89	
	L _W	39	47	56		L _W	42	50	57		L _W	46	52	58		L _W	49	53	59		L _W	54	58	61	
625x75 0,034 m ² Min. kanalmått Ø160	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	
825x75 0,045 m ² Min. kanalmått Ø160	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	
1025x75 0,056 m ² Min. kanalmått Ø200	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	
1225x75 0,068 m ² Min. kanalmått Ø200	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	52	61		L _W	50	54	62		L _W	53	57	63		L _W	55	57	64	

Kanalgaller

RGS

Tekniska data- Till- och frånluft

Dimensioneringstabell med tillbehör 4, 6 och 7.

Mått B: 125 mm

325×125 0,028 m ² Min. kanalmått Ø250	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	
	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	45	52	58
50%	p _t	20	28	38	50%	p _t	28	37	47	50%	p _t	38	47	60	50%	p _t	47	55	68	50%	p _t	69	78	89	
	L _W	39	47	56		L _W	42	50	57		L _W	46	52	58		L _W	49	53	59		L _W	54	58	61	
425×125 0,037 m ² Min. kanalmått Ø250	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	
	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	51	58
50%	p _t	17	25	35	50%	p _t	26	35	46	50%	p _t	34	44	56	50%	p _t	43	52	62	50%	p _t	51	56	74	
	L _W	39	49	57		L _W	42	49	57		L _W	46	52	59		L _W	47	53	59		L _W	51	53	59	
525×125 0,047 m ² Min. kanalmått Ø250	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	
	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	
625×125 0,056 m ² Min. kanalmått Ø250	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	
	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	
825×125 0,074 m ² Min. kanalmått Ø250	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	
	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	46	54	62
50%	p _t	17	25	35	50%	p _t	26	35	46	50%	p _t	34	44	56	50%	p _t	43	52	62	50%	p _t	51	56	74	
	L _W	42	52	60		L _W	45	52	60		L _W	49	55	61		L _W	50	56	62		L _W	54	56	62	
1025×125 0,093 m ² Min. kanalmått Ø250	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	
	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	
1225×125 0,112 m ² Min. kanalmått Ø250	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	
	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	52	58	63		L _W	52	58	64		L _W	56	58	64	

Kanalgaller

RGS

Tekniska data- Till- och frånluft

Dimensioneringstabell med tillbehör 4, 6 och 7.

B-mått: 150 mm

325×150 0,034 m ² Min. kanalmått Ø315	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	
425×150 0,045 m ² Min. kanalmått Ø315	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	
525×150 0,056 m ² Min. kanalmått Ø315	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	
625×150 0,068 m ² Min. kanalmått Ø315	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} : 130 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	
825×150 0,093 m ² Min. kanalmått Ø315	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	
1025×150 0,112 m ² Min. kanalmått Ø315	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	
1225×150 0,136 m ² Min. kanalmått Ø315	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	

Kanalgaller

RGS

Tekniska data-Till- och frånluft

Dimensioneringstabell med tillbehör 4, 6 och 7.

B-mått: 225 mm

325×225 0,056 m ² Min. kanalmått Ø500	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
	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								
425×225 0,074 m ² Min. kanalmått Ø500	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
	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	46	54	62							
50%	p _t	17	25	35	50%	p _t	26	35	46	50%	p _t	34	44	56	50%	p _t	43	52	62	50%	p _t	51	56	74								
	L _W	42	52	60		L _W	45	52	60		L _W	49	55	61		L _W	50	56	62		L _W	54	56	62								
525×225 0,093 m ² Min. kanalmått Ø500	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
	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								
625×225 0,112 m ² Min. kanalmått Ø500	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
	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								
825×225 0,148 m ² Min. kanalmått Ø500	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					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	30	40	100%	p _t	27	35	48							
		L _W	39	50	61		L _W	42	52	61		L _W	46	55	63		L _W	46	56	64		L _W	49	57	65							
50%	p _t	17	25	35	50%	p _t	27	35	45	50%	p _t	34	44	56	50%	p _t	43	52	62	50%	p _t	51	56	74								
	L _W	45	55	63		L _W	48	55	63		L _W	52	58	65		L _W	53	59	65		L _W	57	59	65								
1025×225 0,186 m ² Min. kanalmått Ø500	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					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	30	100%	p _t	16	23	33	100%	p _t	20	27	37	100%	p _t	23	31	42							
		L _W	40	51	62		L _W	43	53	62		L _W	43	55	64		L _W	47	56	65		L _W	48	57	66							
50%	p _t	17	25	35	50%	p _t	26	31	43	50%	p _t	30	41	49	50%	p _t	38	45	60	50%	p _t	44	52	64								
	L _W	46	56	64		L _W	49	58	65		L _W	51	59	66		L _W	54	60	66		L _W	56	61	66								
1225×225 0,224 m ² Min. kanalmått Ø500	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					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	18	25	35	100%	p _t	21	28	38							
		L _W	40	51	62		L _W	43	53	64		L _W	44	54	64		L _W	47	56	64		L _W	47	56	65							
50%	p _t	17	25	35	50%	p _t	21	30	41	50%	p _t	28	37	47	50%	p _t	34	44	56	50%	p _t	38	47	60								
	L _W	46	56	64		L _W	48	57	65		L _W	50	58	66		L _W	53	59	66		L _W	54	60	66								



De flesta av oss tillbringar större delen av tiden inomhus. Inomhusklimatet är avgörande för hur vi mår, hur mycket vi orkar och om vi håller oss friska.

Vi på Lindab har därför gjort till vår viktigaste uppgift att bidra till ett inomhusklimat som förbättrar människors liv. Det gör vi genom att utveckla energieffektiva ventilationslösningar och hållbara byggprodukter. Vi vill också bidra till ett bättre klimat för vår planet genom att arbeta på ett sätt som är hållbart för både människor och miljön.

Lindab | För ett bättre klimat