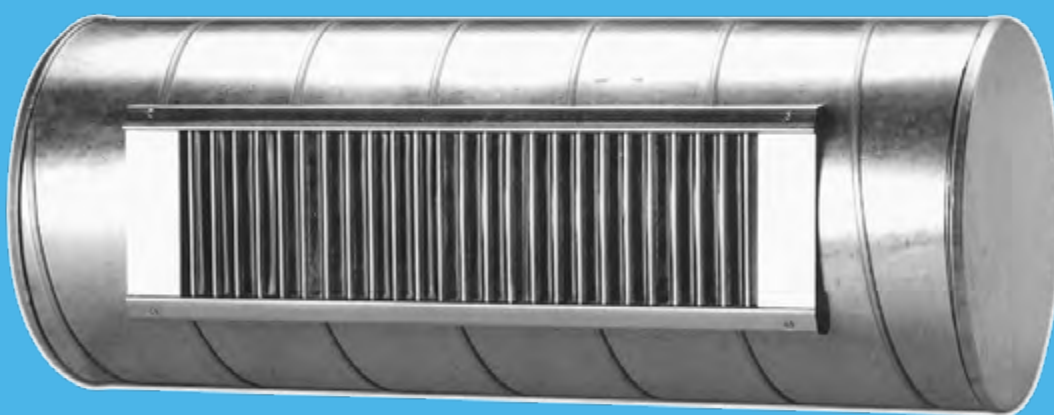




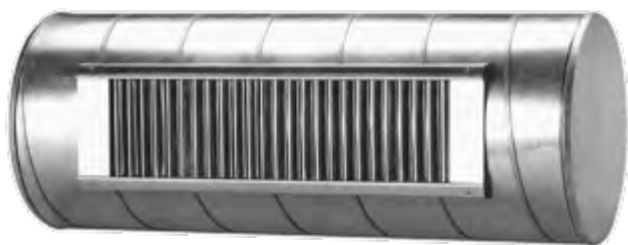
RGS

Rundrørsrist



Rundrørsrist

RGS



Beskrivelse

RGS er en rektangulær ventilationsrist med lodrette stilbare lameller for montage direkte i cirkulære kanaler. Risten kan anvendes til såvel indblæsning som udsugning. Risten kan leveres med horisontale retningslameller, lige eller skråtstillet skydespjæld samt gribespjæld. Risten er udformet på en sådan måde, at ristens flanger altid slutter tæt til kanalen uanset kanaldiameteren. RGS er fremstillet af galvaniseret stålplade og er samlet uden svejsninger. Dette bevirker, at risten kan anvendes uden yderligere overfladebehandling. Ristens ydre passer således til kanaloverfladen.

- Kan anvendes til både indblæsning og udsugning.
- Monteres direkte i cirkulær kanal.
- Kan monteres med mange typer af tilbehør.
- Testet i henhold til EN 1366-9 og EN 1366-8
- CE certificeret i henhold til EN 12101-7

Vedligeholdelse

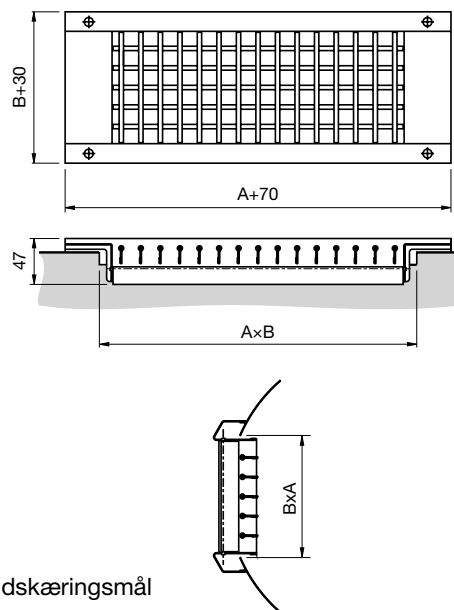
Risten demonteres fra kanalen for at opnå fri adgang til kanal.

Bestillingskode

Produkt	RGS	a	bbb	ccc
Type				
Tilbehør				
A - mål				
B - mål				

A x B = Udskæringsmål

Dimensioner



A x B = Udskæringsmål

Skruer medleveres.

Montage

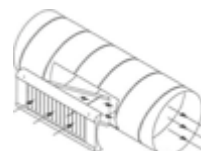
Korrekt montage af RGS riste i forhold til luftens retning i kanalen:

RGS-2, 3:

Indblæsning:



Udsugning:

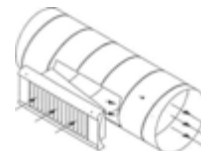


RGS-6,7:

Indblæsning:



Udsugning:



Materialer og finish

Rist :	Galvaniseret stål
Skydespjæld:	Elgalvaniseret stål
Gribespjæld:	Elgalvaniseret stål

Armaturet kan leveres i andre farver. Kontakt venligst Lindabs salgsafdeling for nærmere information.

Rundrørsrist

RGS

Dimensioner

Mål mm	Min. Kanalmaal Ø mm	Frit areal F m ²	C-Mål mm	RGS 1 Vægt 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

Anvendelse

RGS-2

Velegnet til indblæsning og udsugning. Risten er forsynet med et enkelt indreguleringsspjæld og har et lavere lyd-niveau end RGS-6.

RGS-3

Som RGS-2 med vandrette retningslameller specielt til indblæsning.

RGS-4

Risten er kun egnet til udsugning.

RGS-6

Velegnet til indblæsning og udsugning. Risten er forsynet med et skråtstillet skydespjæld, som bevirker at luften fordeles jævnt over hele risten.

RGS-7

Som RGS-6 med vandrette retningslameller specielt til indblæsning.

Tilbehør

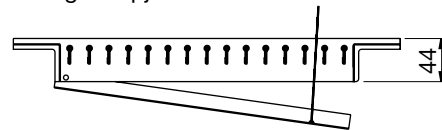
RGS-0, uden tilbehør.



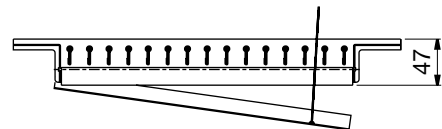
RGS-1, Med retningslameller.



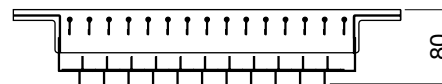
RGS-2, Med gribespjæld.



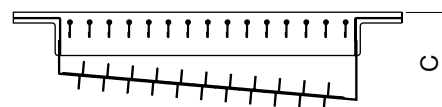
RGS-3, Med retningslameller og gribespjæld.



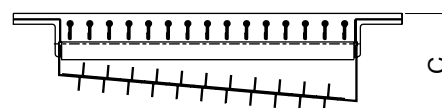
RGS-4, Med ligestillet skydespjæld.



RGS-6, Med skråtstillet skydespjæld.



RGS-7, Med retningslameller og skråtstillet skydespjæld.



Rundrørsrist

RGS

Tekniske data

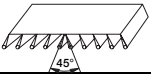
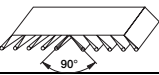
Effektiv hastighed v_0

Diagrammet for kastelængde (se efterfølgende side) angiver effektiv hastighed v_0 [m/s] som funktion af volumenstrømmen q [m³/h, l/s] for hver ristestørrelse med 0° lamelindstilling.

Kastelængde $l_{0,2}$

Diagrammet for kastelængde (se efterfølgende side) angiver kastelængden $l_{0,2}$ [m] ved en middelsluthastighed på 0,2 m/s, 0° lamelindstilling uden loftvirkning. (Afstand fra rist til loft større end 800 mm).

Tabel 1: Korrektion for spredning

Lamelindstillinger		
Korrektion V_0	1,1	1,2
Korrektion $l_{0,2}$	0,8	0,5

Loftvirkning

Hvis afstanden fra rist til loft er mindre end 300 mm skal kastelængden $l_{0,2}$ multipliceres med 1,4.

Totaltryk p_t

Diagrammet "Tryk - lydniveau" angiver ristens totaltryk p_t [Pa].

Lydeffektniveau L_{WA}

Diagrammet "Tryk - lydniveau" angiver ristens lydeffektniveau L_{WA} [dB(A)] ved et frit areal på 0,05 m².

Tabel 2: Korrektion for frit areal

Korrektion for frit areal												
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	

Kanalhastighed v_k

Tryk og lydeffektniveau er angivet ved forskellige kanalhastigheder v_k [m/s].

For kanalhastigheder $v_k < 1$ m/s skal lydværdierne L_{WA} korrigeres med -7 dB.

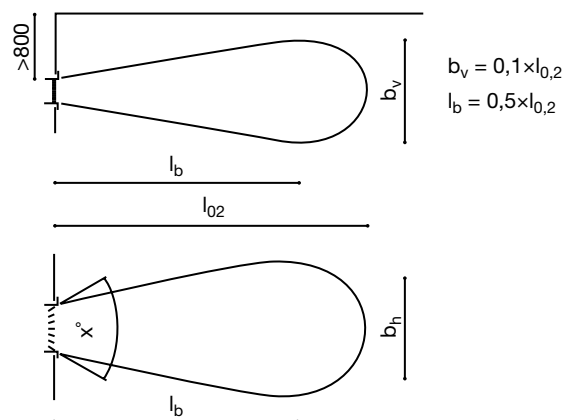
Diagrammerne på efterfølgende sider findes i tabelform, se dimensioneringstabeller side 8 til 11.

Værdierne gælder for riste med 0° spredning.

Tabel 3: Korrektion for spredning

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

Stråleudbredelse



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

$l_{0,2}$: katalogværdier

Beregningseksempel 1

Rumbredde: $W = 6$ m,
Rumhøjde: $H = 2,6$ m
Volumenstrøm pr. rist: 300 m³/h
Kanalhastighed: $v_k = 4$ m/s
Hastighed i opholdszonen: $< 0,25$ m/s

Fra efterfølgende side:

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

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

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

Diagrammet side 6 "Effektiv hastighed v_0 - Kastelængde $l_{0,2}$ ":

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

Tryktab og lydeffektniveau:

Diagrammet side 7 "Tryk - Lydniveau":
100 % åbent spjæld

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

Korrektion for frit areal iflg. tabel 2:
0,03 m²: -2 dB

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

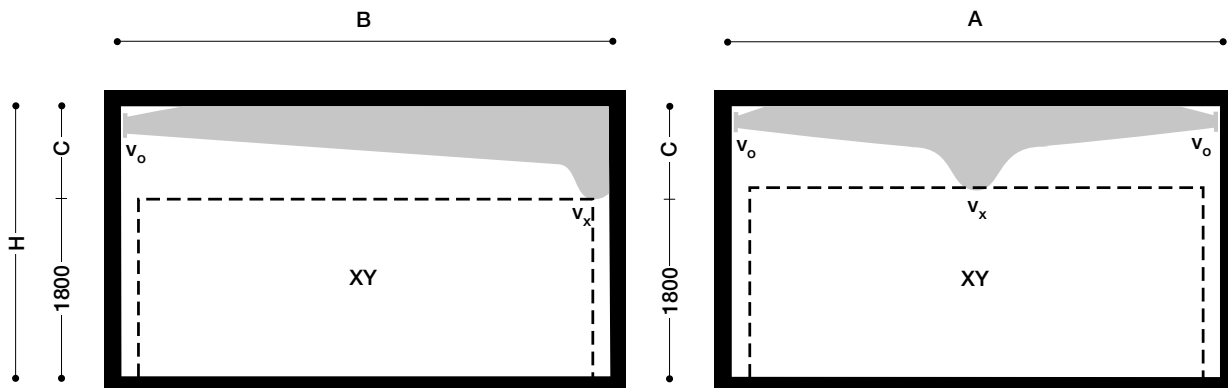
Diagrammet side 7 "Tryk - Lydniveau": 50% åbent spjæld:

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

Rundrørsrist

RGS

Tekniske data - Indblæsning



XY = opholdszone

Sluthastigheder

Hastigheden i opholdszonen v_x :

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

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

Sluthastigheden v_x i afstanden X:

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

Andre sluthastigheder v_x :

Afstanden til det sted, hvor hastigheden er aftaget til v_x er:

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

Tabel 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

Beregningseksempel

Rum: Bredde: W = 7 m Højde: 2,7 m

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

Rist: 825 x 75 Volumenstrøm: 400 m³/h

Kastelængde ifølge diagrammet på næste side:

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

Hastigheden i opholdszonen:

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

Hastigheden 4 m fra risten er:

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

Afstanden til det sted, hvor hastigheden er aftaget til 0,3 m/s er:

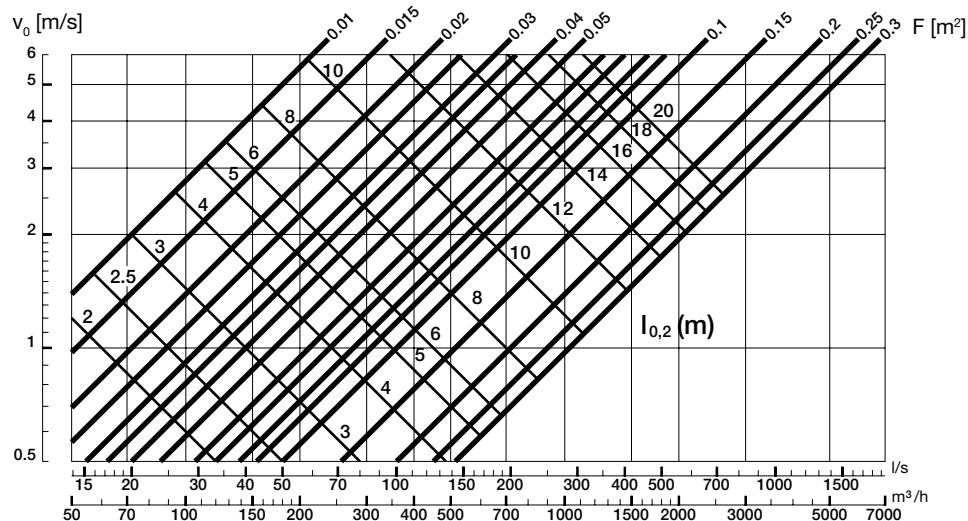
$$0,67 \times l_{0,2} = 0,67 \times 9 = \underline{6,0 \text{ m}}$$

Rundrørsrist

RGS

Tekniske data - Indblæsning og udsugning

Effektiv hastighed v_0 - Kastelængde $l_{0,2}$



Beregningseksempel 3

Rist 1025 x 75

Volumenstrøm: 500 m³/h

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

Kastelængde: $l_{0,2} = 10,0$ m

Med 90° Spredning: (Korrektionsfaktorer se tabel 1).

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

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

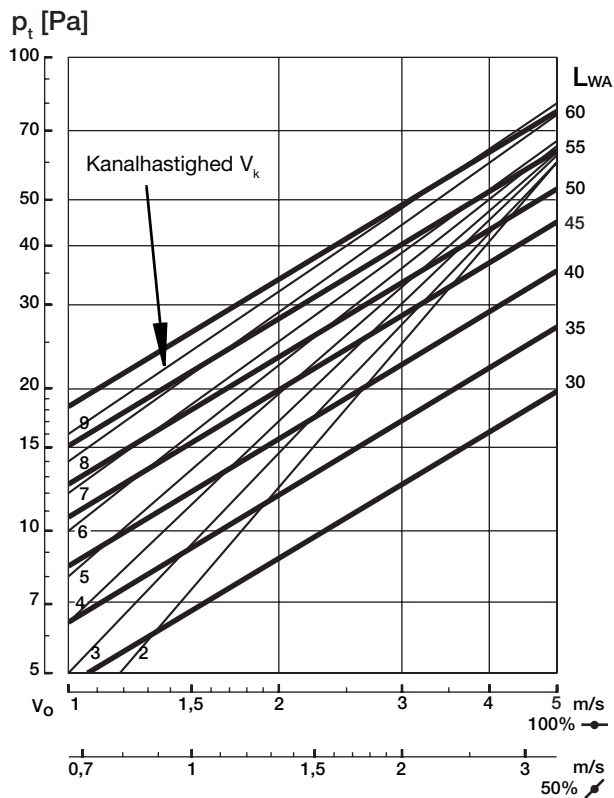
Rundrørsrist

RGS

Tekniske data- Indblæsning og udsugning

Tryk - Lydniveau

RGS med tilbehør 4, 6 og 7.



Korrektion

Korrektion for RGS med med tilbehør 2 og 3.

Tabel 5:

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

Beregningseksempel 4

RGS-6 625 x 75 Areal: 0,034 m²

Volumenstrøm: 250 m³/h

Indblæsningshastighed: $v_0 = 2,0$ m/s

Kanalhastighed: $v_k = 4$ m/s

100% åbent spjæld:

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

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

Korrektion for frit areal iflg. tabel 2 side 4:

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

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

50% åbent spjæld:

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

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

Dimensioneringstabeller for RGS

På de efterfølgende sider findes dimensioneringstabeller for RGS med tilbehør 4, 6 og 7.

Korrektion for RGS med tilbehør 2 og 3, se tabel 5.

Forklaring til dimensioneringstabeller

1. Luftmængde m³/h
2. kastelængde m
3. Kanalhastighed m/s
4. 100% åbent spjæld
5. 50% åbent spjæld
6. Luftmængde l/s
7. Tryktab Pa
8. Lydniveau dB
9. Tryktab Pa
10. Lydniveau dB

1	q: 1200 m ³ /h - 333 l/s				6	
2	l _{0,2} : 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

Tekniske data-Indblæsning og udsugning

Dimensioneringstabel med tilbehør 4, 6 og 7.

B-mål: 75 mm

325×75 0,017 m² Min.kanal- dimension Ø160	q: 75 m³/h - 21 l/s l _{0,2} : 2,0 m					q: 100 m³/h - 28 l/s l _{0,2} : 3,0 m					q: 150 m³/h - 42 l/s l _{0,2} : 4,5 m					q: 200 m³/h - 56 l/s l _{0,2} : 7,0 m					q: 250 m³/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	
425×75 0,023 m² Min.kanal- dimension Ø160	q: 100 m³/h - 28 l/s l _{0,2} : 2,5 m					q: 150 m³/h - 42 l/s l _{0,2} : 4,5 m					q: 200 m³/h - 56 l/s l _{0,2} : 5,5 m					q: 250 m³/h - 69 l/s l _{0,2} : 7,0 m					q: 300 m³/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	
525×75 0,028 m² Min.kanal- dimension Ø160	q: 150 m³/h - 42 l/s l _{0,2} : 3,9 m					q: 200 m³/h - 56 l/s l _{0,2} : 5,5 m					q: 250 m³/h - 69 l/s l _{0,2} : 7,5 m					q: 300 m³/h - 83 l/s l _{0,2} : 9,0 m					q: 350 m³/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	
625×75 0,034 m² Min.kanal- dimension Ø160	q: 200 m³/h - 56 l/s l _{0,2} : 5,0 m					q: 250 m³/h - 69 l/s l _{0,2} : 6,5 m					q: 300 m³/h - 83 l/s l _{0,2} : 8,5 m					q: 350 m³/h - 97 l/s l _{0,2} : 9,5 m					q: 400 m³/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	
825×75 0,045 m² Min.kanal- dimension Ø160	q: 250 m³/h - 69 l/s l _{0,2} : 5,2 m					q: 300 m³/h - 83 l/s l _{0,2} : 7,0 m					q: 400 m³/h - 111 l/s l _{0,2} : 9,0 m					q: 500 m³/h - 139 l/s l _{0,2} : 10,5 m					q: 600 m³/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	
1025×75 0,056 m² Min.kanal- dimension Ø200	q: 300 m³/h - 83 l/s l _{0,2} : 6,0 m					q: 400 m³/h - 111 l/s l _{0,2} : 8,5 m					q: 500 m³/h - 139 l/s l _{0,2} : 10,0 m					q: 600 m³/h - 167 l/s l _{0,2} : 11,5 m					q: 700 m³/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	
1225×75 0,068 m² Min.kanal- dimension Ø200	q: 400 m³/h - 111 l/s l _{0,2} : 7,0 m					q: 500 m³/h - 139 l/s l _{0,2} : 9,0 m					q: 600 m³/h - 167 l/s l _{0,2} : 10,5 m					q: 700 m³/h - 194 l/s l _{0,2} : 11,5 m					q: 800 m³/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	

Rundrørsrist

RGS

Tekniske data- Indblæsning og udsugning

Dimensioneringstabel med tilbehør 4, 6 og 7.

B-mål: 125 mm

325×125 0,028 m ² Min.kanal- dimension 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	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.kanal- dimension 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	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.kanal- dimension 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	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.kanal- dimension 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	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.kanal- dimension 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	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.kanal- dimension 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	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.kanal- dimension 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	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	

Tekniske data- Indblæsning og udsugning

Dimensioneringstabel med tilbehør 4, 6 og 7.

B-mål: 150 mm

325×150 0,034 m ² Min.kanal- dimension 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.kanal- dimension 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.kanal- dimension 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.kanal- dimension 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.kanal- dimension 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.kanal- dimension 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.kanal- dimension 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	

Tekniske data-Indblæsning og udsugning

Dimensioneringstabel med tilbehør 4, 6 og 7.

B-mål: 225 mm

325×225 0,056 m ² Min.kanal- dimension 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	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.kanal- dimension 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	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.kanal- dimension 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	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.kanal- dimension 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	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.kanal- dimension 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	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.kanal- dimension 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	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.kanal- dimension 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	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 fleste af os tilbringer størstedelen af vores tid indendørs. Indeklima er afgørende for, hvordan vi har det, hvor produktive vi er, og om vi holder os sunde.

Hos Lindab har vi derfor gjort det til vores vigtigste mål at bidrage til et indeklima, der forbedrer menneskers liv. Det gør vi ved at udvikle energieffektive ventilationsløsninger og holdbare byggeprodukter. Vi stræber også efter at bidrage til et bedre klima for vores planet ved at arbejde på en måde, der er bæredygtig for både mennesker og miljøet.

[Lindab](#) | For et bedre klima