

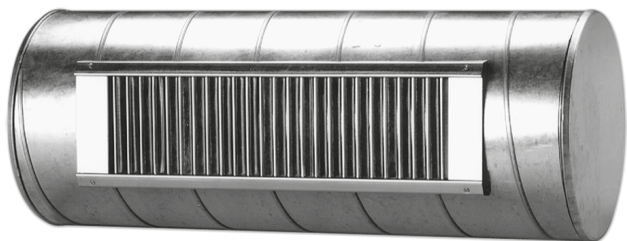
RGS

Griglia per canali circolari



Griglia per canali circolari

RGS



Descrizione

Le RGS sono bocchette di ventilazione rettangolari con alette verticali regolabili per l'installazione diretta su canali circolari. Possono essere utilizzate sia in mandata, sia in ripresa e possono essere fornite con alette orizzontali orientabili, serrande a scorrimento diritte, inclinate o serrande captatrici. Sono progettate in modo che il bordo si inserisca sempre con precisione nei canali, indipendentemente dal loro diametro. Le bocchette RGS sono realizzate in lamiera di acciaio zincato e sono assemblate senza saldature, quindi possono essere installate senza ulteriori trattamenti superficiali. La parte esterna della griglia ha quindi lo stesso colore della superficie del canale.

- Possibilità di utilizzo sia in mandata, sia in ripresa
- Installazione diretta su canali circolari
- Vasta gamma di accessori

Manutenzione

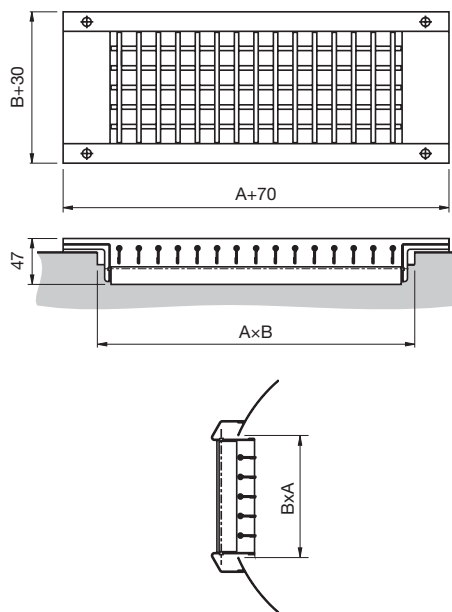
Rimuovere la griglia per accedere al canale.

Esempio di ordinazione

Prodotto	RGS	a	bbb	ccc
Tipo				
Accessori				
A - Dimensione				
B - Dimensione				

A x B = Misura del foro

Dimensioni



A x B = Misura del foro.

Viti incluse.

Materiali e finitura

Griglia:	Zincatura a caldo
Serranda a scorrimento:	Acciaio elettrozincato
Serranda captatrice:	Acciaio elettrozincato

I diffusori sono disponibili in altri colori. Per ulteriori informazioni, contattare con l'ufficio commerciale Lindab.

Griglia per canali circolari

RGS

Dimensioni

Measure		Min duct measure mm	Free area F(m ²)	C - Measure mm	RGS 1 Weight 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	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	0.186	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

Utilizzo

RGS-2

Adatte per mandata e ripresa. Le griglie sono fornite di una serranda captatrice di regolazione ed hanno un livello di rumore inferiore alla RGS-6.

RGS-3

Come la RGS-2, con alette orizzontali regolabili, adatta in modo particolare per la mandata.

RGS-4

Griglia adatta per la ripresa. Serranda a scorrimento.

RGS-6

Adatta per mandata e ripresa, dotata di una serranda a scorrimento inclinata che permette una distribuzione uni-forme dell'aria su tutta la griglia.

RGS-7

Come RGS-6, con alette orizzontali orientabili, adatta in modo particolare per la mandata.

Accessori

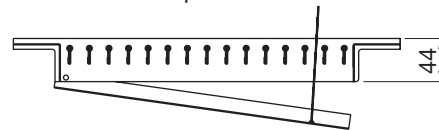
RGS-0, senza accessori.



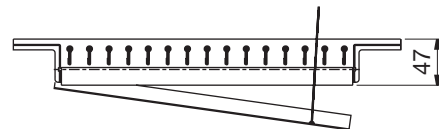
RGS-1, con alette posteriori.



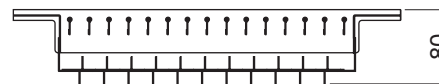
RGS-2, con serranda captatrice.



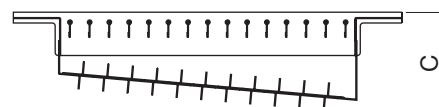
RGS-3, con alette posteriori e serranda captatrice.



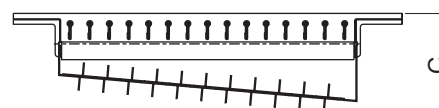
RGS-4, semplice filare con serranda a scorrimento.



RGS-6, semplice filare con serranda a scorrimento inclinata.



RGS-7, doppio filare con serranda a scorrimento inclinata.



Griglia per canali circolari

RGS

Dati Tecnici

Velocità effettiva v_0

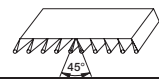
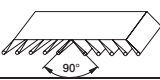
Il diagramma mostra la velocità in uscita v_0 [m/s] in funzione della portata q [m³/h, l/s] per griglie con alette a 0°.

The diffuser is available in other colours. Please contact Lindab's sales department for further information.

Lancio $l_{0,2}$

Il diagramma mostra il lancio $l_{0,2}$ [m] con una velocità finale media pari a 0,2 m/s, per una griglia montata a più di 300 mm dal soffitto (diffusore a mandata libera), con alette posizionate a 0°. Vedere Tabella 1 per il fattore di correzione per le altre angolazioni delle alette.

Tabella 1: correzione per inclinazioni diverse delle alette.

Regolazione delle alette		
Fattore di correzione V_0	1,1	1,2
Fattore di correzione $l_{0,2}$	0,8	0,5

Effetto Coanda

In caso di effetto Coanda (distanza del soffitto inferiore a 300 mm), il lancio deve essere moltiplicato per un fattore 1,4.

Pressione totale p_t

Il diagramma "Pressione - livello sonoro" mostra la pressione totale p_t [Pa] della griglia.

Livello di potenza sonora L_{WA}

Il diagramma "Pressione - Rumorosità" a pag. 414 mostra il livello della potenza sonora LWA [dB(A)] della griglia per un'area libera pari a 0,05 m².

Tabella 2: correzione per l'area libera.

Correction section libre											
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
correzione [dB]	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6

Velocità v_k all'interno dei canali

La pressione e il livello della potenza sonora sono riportati per diversi valori della velocità v_k [m/s] all'interno dei canali.

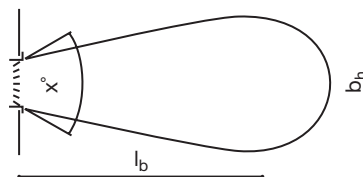
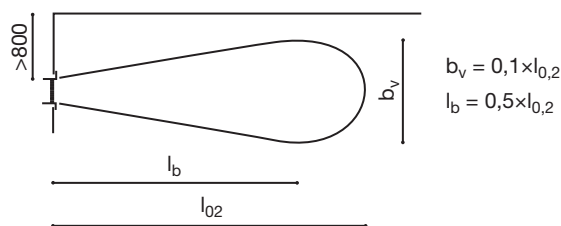
Per velocità $v_k < 1$ m/s, i valori di rumorosità L_{WA} devono essere corretti di -7 dB.

I diagrammi riportati nelle sono in forma tabulare. I valori riportati si riferiscono a griglie con alette a 0°.

Tabella 3: correzione per inclinazioni diverse delle alette.

Regolazione delle alette	45°	90°
Pressione	x1,15	x1,3
Livello potenza sonora	+1	+2

Lancio



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

$l_{0,2}$: Valori da catalogo

Esempio di calcolo 1

Larghezza del locale: $W = 6$ m,
 Altezza del locale: $H = 2.6$ m
 Portata per ciascuna griglia: 300 m³/h
 Velocità all'interno dei canali: $v_k = 4$ m/s
 Velocità nell'area occupata: < 0.25 m/s

Dalla pagina seguente:

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

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

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

Diagramma "Velocità effettiva v_0 - Lancio $l_{0,2}$ " (next pages):

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

Perdita di carico e livello della potenza sonora:

Diagramma "Pressione - Rumorosità":
 Serranda aperta al 100%.

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

Superficie libera: $0,034$ m²
 Tabella di correzione 2: -2

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

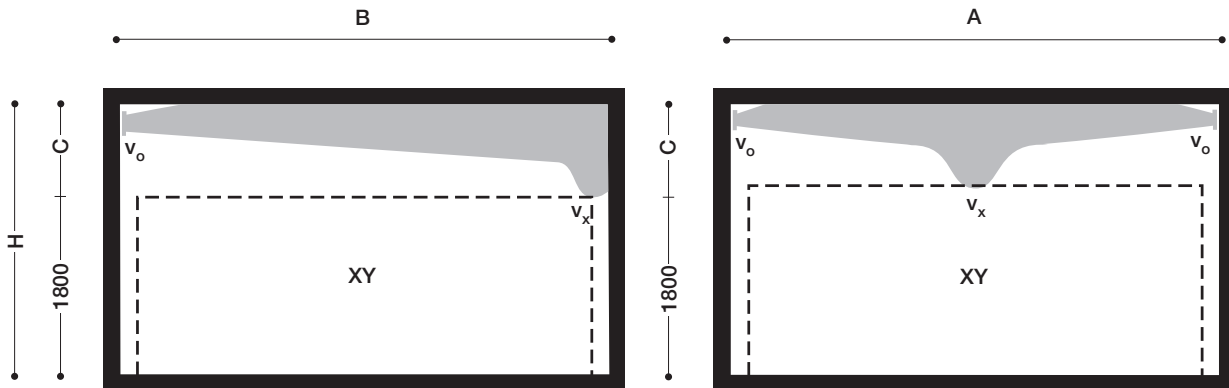
Diagramma "Pressione - Rumorosità": serranda aperta al 50%:

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

Griglia per canali circolari

RGS

Dati Tecnici - Mandata



XY = area occupata

Velocità finale

Velocità nell'area occupata v_x :

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

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

Velocità finale v_x alla distanza X:

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

Altre velocità finali V_x :

La distanza dal punto in cui la velocità si è ridotta a v_x è pari a:

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

Tabella 4: Altre velocità finali V_x

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

Esempio di calcolo 2

Locale: Larghezza: W = 7 m, Altezza: 2.7 m

$$C = 2.7 - 1.8 = 0.9 \text{ m}$$

Griglia: 825 x 75 Portata: 400 m³/h

Lancio secondo il diagramma della pagina successiva:

$$l_{0,2} = 9.0 \text{ m}$$

Velocità nell'area occupata:

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

Velocità a 4 m dalla griglia:

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

La distanza dalla bocchetta in cui la velocità è pari a 0,3 m/s e:

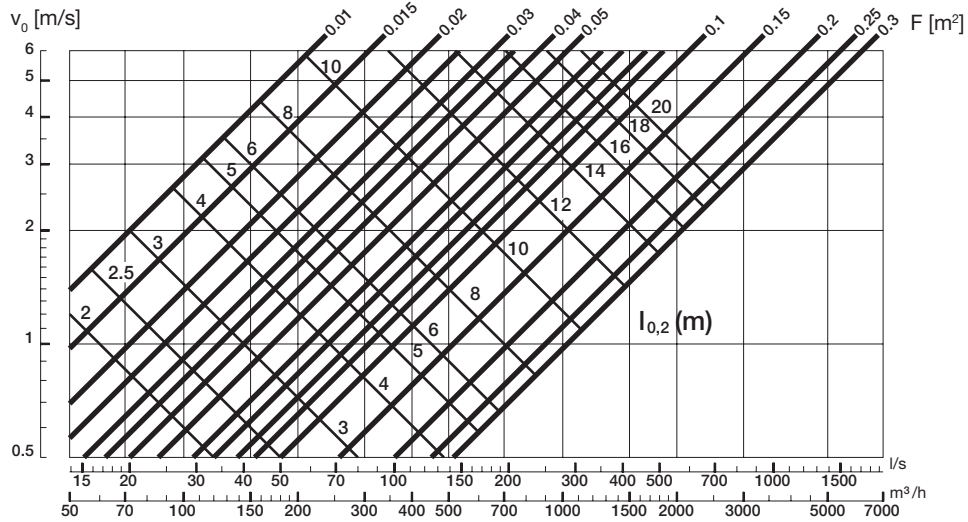
$$0,67 \times l_{0,2} = 0,67 \times 9 = \underline{6,0 \text{ m}}$$

Griglia per canali circolari

RGS

Dati Tecnici - Mandata e Ripresa

Velocità effettiva v_0 - Lancio $l_{0,2}$



Esempio di calcolo 3

Griglia 1025 x 75

Portata: 500 m³/h

Velocità in uscita: $v_0 = 2.7$ m/s

Lancio: $l_{0,2} = 10.0$ m

Con alette a 90°: (vedere la tabella 1, previous page)

$$v_0 = 1.2 \times 2.7 = 3.2 \text{ m/s}$$

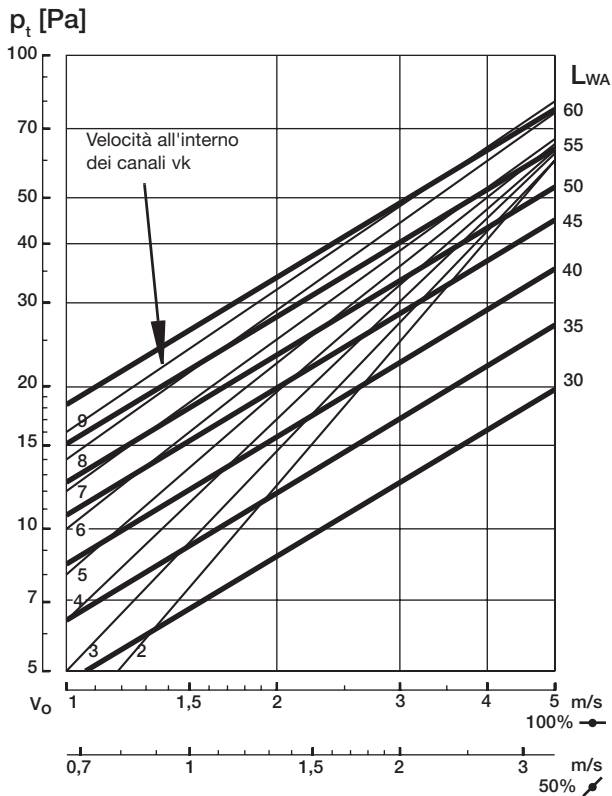
$$l_{0,2} = 0.5 \times 10.0 = 5.0 \text{ m}$$

Griglia per canali circolari

RGS

Dati Tecnici- - Mandata e Ripresa

Pressione - Rumorosità
RGS con gli accessori 4, 6 e 7.



Correzione

Correzione per le unità RGS dotate degli accessori 2 e 3 e per le unità RHS/RHE dotate degli accessori 2, 3, 8 e 9.

Tabella 5:

Pressione totale p_t	$\times 0,75$	Pa
Livello potenza sonora L_{WA}	-3	dB(A)

Tabella 6: Correzione per la superficie libera.

Correction section libre												
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	
correction [dB]	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	

Esempio di calcolo 4

RGS-6 625 x 75 V Area: 0.034 m²

Portata: 250 m³/h

Velocità dell'aria di mandata: $v_0 = 2.0$ m/s

Velocità all'interno dei canali: $v_k = 4$ m/s

Serranda aperta al 100%:

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

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

Tabella 6:

$$0.03 \text{ m}^2: -2 \text{ dB}$$

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

Serranda aperta al 50%:

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

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

Tabelle per il dimensionamento delle unità RGS.

Le pagine seguenti riportano le tabelle per il dimensionamento di unità RGS dotate degli accessori 4, 6 e 7. Per la correzione delle RGS con accessori 2 e 3, vedere la tabella 5.

Descrizioni delle tabelle per il dimensionamento.

1. Portata (m³/ora)
2. Lancio
3. Velocità nel canale
4. serranda aperta al 100%
5. serranda aperta al 50%
6. Portata (l/s)
7. Perdita di carico
8. Potenza sonora
9. Perdita di carico
10. Potenza sonora

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

Griglia per canali circolari

RGS

Dati Tecnici-Mandata e Ripresa

Tablelle per il dimensionamento con gli accessori 4, 6 e 7.

Dimensione B: 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		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	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	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	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	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	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	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	

Griglia per canali circolari

RGS

Dati Tecnici- Mandata e Ripresa

Tablelle per il dimensionamento con gli accessori 4, 6 e 7.

Dimensione B: 125 mm

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				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s													
	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	
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				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s													
	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	
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				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s													
	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	
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				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s													
	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	
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				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s													
	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	
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				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s													
	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	
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				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s													
	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	

Griglia per canali circolari

RGS

Dati Tecnici- Mandata e Ripresa

Tablelle per il dimensionamento con gli accessori 4, 6 e 7.

Dimensione B: 150 mm

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				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s			
	100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t	
	L _W		34		L _W		37		L _W		40		L _W		42		L _W		44	
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				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s			
	100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t	
	L _W		35		L _W		37		L _W		41		L _W		44		L _W		48	
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				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s			
	100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t	
	L _W		36		L _W		39		L _W		42		L _W		45		L _W		48	
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				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s			
	100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t	
	L _W		37		L _W		40		L _W		43		L _W		45		L _W		47	
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				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s			
	100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t	
	L _W		37		L _W		40		L _W		40		L _W		44		L _W		47	
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				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s			
	100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t	
	L _W		38		L _W		41		L _W		42		L _W		45		L _W		48	
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				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s				v _k -m/s			
	100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t	
	L _W		39		L _W		39		L _W		42		L _W		45		L _W		47	
	50%				50%				50%				50%				50%			
	p _t		20		p _t		28		p _t		38		p _t		48		p _t		58	
	L _W		41		L _W		45		L _W		48		L _W		52		L _W		55	

Griglia per canali circolari

RGS

Dati Tecnici-Mandata e Ripresa

Tablelle per il dimensionamento con gli accessori 4, 6 e 7.

Dimensione B: 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%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t	
	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		50%		p _t		50%		p _t		50%		p _t		50%		p _t		
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		
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%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t	
	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		50%		p _t		50%		p _t		50%		p _t		50%		p _t		
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		
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%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t	
	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		50%		p _t		50%		p _t		50%		p _t		50%		p _t		
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		
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%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t	
	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		50%		p _t		50%		p _t		50%		p _t		50%		p _t		
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		
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%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t	
	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		50%		p _t		50%		p _t		50%		p _t		50%		p _t		
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		
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%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t	
	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		50%		p _t		50%		p _t		50%		p _t		50%		p _t		
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		
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%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t		100%		p _t	
	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		50%		p _t		50%		p _t		50%		p _t		50%		p _t		
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		



Good Thinking

A Lindab, il buon pensiero è una filosofia che ci guida in tutto ciò che facciamo. Abbiamo fatto la nostra missione di creare un clima interno sano e di semplificare la costruzione di edifici sostenibili. Lo facciamo progettando prodotti e soluzioni innovative che sono facili da usare, oltre a offrire un'efficiente disponibilità e logistica. Stiamo anche lavorando su modi per ridurre il nostro impatto sul nostro ambiente e sul clima. Lo facciamo sviluppando metodi per produrre le nostre soluzioni utilizzando un minimo di risorse energetiche e naturali e riducendo gli effetti negativi sull'ambiente.

Usiamo l'acciaio nei nostri prodotti. È uno dei pochi materiali che possono essere riciclati un numero infinito di volte senza perdere alcuna delle sue proprietà. Ciò significa meno emissioni di carbonio nella natura e meno energia sprecato.