QSLAVE®

Canali circolari

Brochure Illustrativa
Scheda Tecnica

Visita il nostro sito!

ESSECI®
ESSECI S.r.l. - Strada Basse Dora, 75 - 10093 Collegno (TO)
Tel. +39 011 72 06 26 Fax +39 011 77 30 702
sito: www.qslave.it email: info@qslave.it
QSLAVE®

CANALI CIRCOLARI

Il sistema

Canali circolari spiroidali e pezzi speciali con guarnizioni a doppio labbro in gomma EPDM premontate in fabbrica.

Le giunzioni sono realizzate con viti.

Il sistema è classificato nella Classe di Tenuta D.

Classificazione decisamente migliore rispetto gli altri sistemi di canali, risultati in classe B e C.

Migliore tenuta

La tenuta dei diversi sistemi è stata testata usando il Leakage Tester della ditta produttrice.

Una soluzione a tenuta significa un ridotto consumo di energia.

Questo sistema ha ottenuto i risultati migliori ed è stato classificato nella Classe di Tenuta D, in base alle misurazioni effettuate sia a 400 Pa che in depressione a -750 Pa.

Normativa di riferimento

I test di misura della classe di tenuta sono stati effettuati in conformità alle UNI EN 12237 (circolare) e UNI EN 1507 (rettangolare).

Si ottiene un impianto migliore ed economico

Si mette in evidenza come il sistema di canali forniti con guarnizioni a doppio labbro ad elevata classe di tenuta sia vantaggioso rispetto ai sistemi che richiedono la sigillatura delle fughe in sito, che sono più difficili da ottenere.
In questo modo potrai ottenere una migliore tenuta del sistema di canali e un consumo energetico ridotto.
Con conseguenze sia sull'ambiente sia sui costi d'esercizio e manutenzione dell'impianto.

Vantaggi operativi

Un numero minimo di fori da viti o rivetti e, di conseguenza, un sistema di canali a tenuta maggiore.

Costi totali inferiori

Anche se il prezzo di acquisto dei componenti è leggermente superiore, il costo totale dell'impianto risulta più economico rispetto agli altri sistemi.
La velocità di installazione infatti assicura il contenimento dei costi totali d'impianto a livelli inferiori.

QSLAVE® è una soluzione di
ESSECI S.r.l. Uffici e Sede Operativa: Strada Basse Dora n. 75 – 10093 Collegno (TO)
Tel. 011.72.06.26 - Fax 011.773.07.02
Sito Internet: www.esseci-antincendio.it – Email: info@esseci-antincendio.it
Sede legale: C.so Siccardi n. 11 bis – 10122 Torino C.C.I.A.A. Torino N. 755337 – Iscriz. Trib. Torino n.121/91 – P.IVA/C.F. 05999530016

Canali circolari

SR

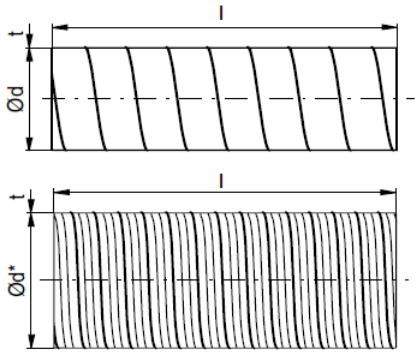
Descrizione

Canale circolare in lamiera di acciaio zincata Z 275.

Esempio di ordinazione

	SR	200	3000
Prodotto			
Dimensione Ød			
Lunghezza			

Dimensioni



Ød stand nom	O πd m	A πd²/4 m²	t stand mm	l stand mm	Peso m_l kg/m
80	0,251	0,005	0,5	3000	1,2
100	0,314	0,008	0,5	3000	1,5
125	0,393	0,012	0,5	3000	1,9
150	0,471	0,018	0,5	3000	2,2
160	0,503	0,020	0,5	3000	2,3
180	0,565	0,025	0,5	3000	2,7
200	0,628	0,031	0,5	3000	2,9
250	0,785	0,049	0,5	3000	3,7
300	0,942	0,071	0,6	3000	5,3
315	0,990	0,078	0,6	3000	5,6
355	1,115	0,099	0,6	3000	6,3
400	1,257	0,126	0,6	3000	7,1
450*	1,414	0,159	0,7	3000	9,3
500*	1,571	0,196	0,7	3000	10,3
560*	1,759	0,246	0,7	3000	11,8
600*	1,885	0,283	0,7	3000	12,6
630*	1,979	0,312	0,7	3000	13,2
710*	2,231	0,396	0,8	3000	17,0
800*	2,513	0,503	0,8	3000	19,2
900*	2,827	0,636	0,9	3000	24,7
1000*	3,142	0,785	0,9	3000	27,5
1120*	3,519	0,985	0,9	3000	30,8
1250*	3,927	1,227	0,9	3000	34,4
1400*	4,398	1,539	1,25	3000	53,4
1600*	5,027	2,011	1,25	3000	61,1
1800*	5,652	2,543	1,25	3000	68,7
2000*	6,284	3,142	1,25	3000	76,3

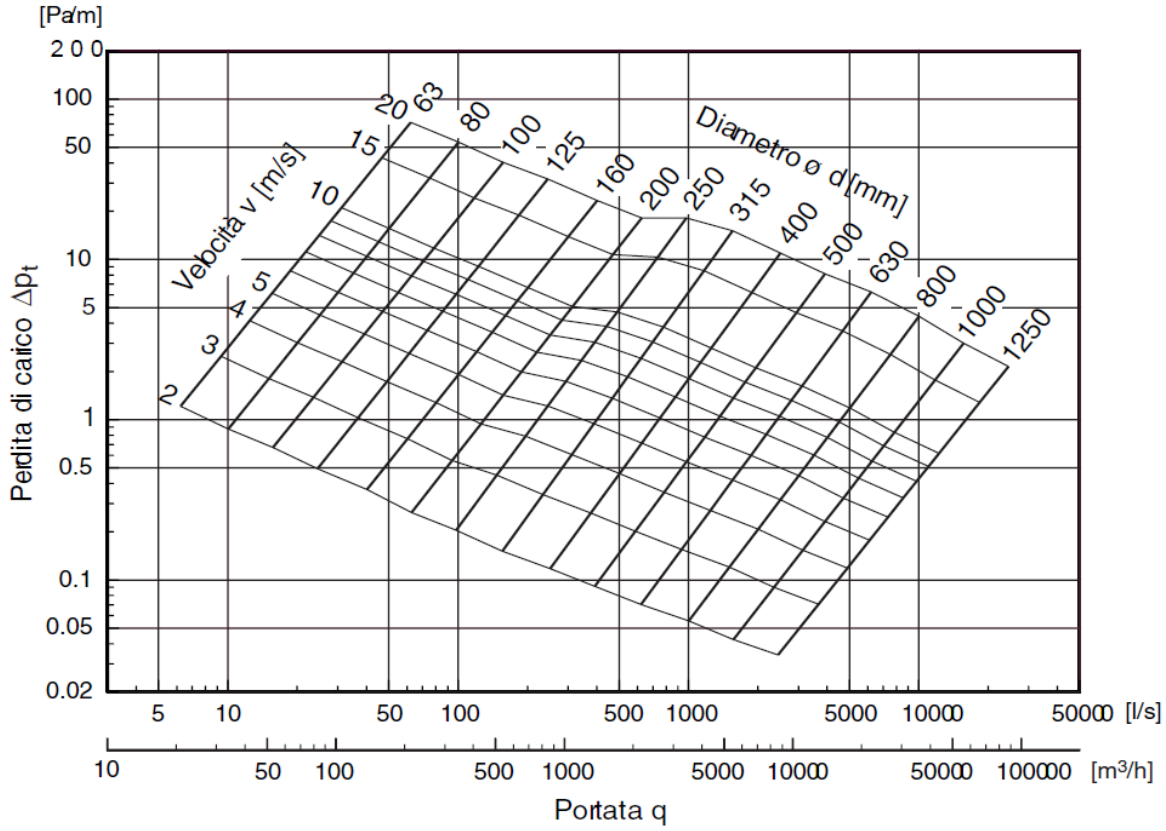
* Con nervature di rinforzo.

QSLAVE® è una soluzione di

ESSECI S.r.l. Uffici e Sede Operativa: Strada Basse Dora n. 75 – 10093 Collegno (TO)
Tel. 011.72.06.26 - Fax 011.773.07.02
Sito Internet: www.esseci-antincendio.it – Email: info@esseci-antincendio.it
Sede legale: C.so Siccardi n. 11 bis – 10122 Torino C.C.I.A.A. Torino N. 755337 – Iscriz. Trib. Torino n.121/91 – P.IVA/C.F. 05999530016

Canale circolare SR

Dati tecnici



Canale circolare SR

Versioni su richiesta

Lindab può fornire il canale con queste caratteristiche a richiesta:

- A tenuta ad olio, con inserimento di sottile guarnizione in gomma di nitrile all'interno della graffatura
- In spessori diversi dallo standard

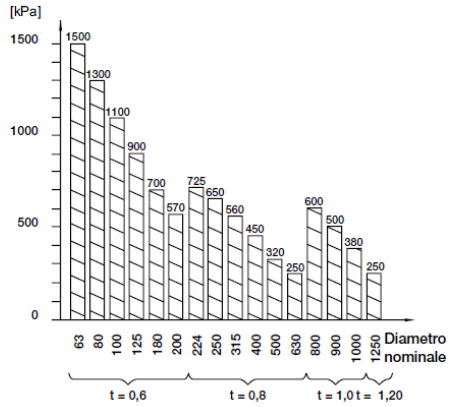
A tenuta ad olio, con giunzione nella graffatura
Quando è richiesta una particolare tenuta, i canali possono venire prodotti con una particolare guarnizione in gomma all'interno della graffatura.
Questa guarnizione è estremamente efficace nel prevenire le perdite di oli vegetali, grassi e la maggior parte dei prodotti derivati dal petrolio.

Altri spessori della lamiera
Se viene richiesta una particolare resistenza dei canali, ad esempio in caso di alte depressioni, questi possono essere costruiti con spessori diversi dallo standard, ricordando sempre che aumentando lo spessore del canale diminuisce il diametro interno. I raccordi per questo tipo di canali vanno specificati separatamente e talvolta devono essere fatti appositamente.

Nervature di rinforzo
I canali a partire dal diametro Ø600 mm sono normalmente prodotti con nervature di rinforzo per aumentare la rigidezza del canale. Si può fornire il canale con nervatura di rinforzo a partire dal diametro Ø250.

Resistenza del materiale

Pressione
In caso di alte pressioni, in primo luogo le guarnizioni cominciano a vibrare. A pressione notevolmente elevate, le giunzioni tra i canali tendono a sconnettersi. Se le giunzioni sono fissate molto bene, a pressioni ancora superiori il canale si aprirà a livello della graffatura. Una pressione così elevata non è utilizzata negli impianti di ventilazione convenzionali.



Depressione
Per quanto riguarda le installazioni soggette ad elevate depressioni si può correre il rischio che il canale collassi. C'è quindi la possibilità di uno schiacciamento del canale, che può avvenire improvvisamente nel punto più debole dell'impianto. Lo schiacciamento si propaga lungo il canale, che può appiattirsi completamente. Il punto più debole è generalmente una lieve ammaccatura del canale. Per questa ragione, bisogna utilizzare canali perfettamente integri in impianti sottoposti ad alte depressioni.

Guarnizioni
La capacità di tenuta delle guarnizioni in caso di depressione varia ed è meglio specificata alle pagine 36 e 37.

L m	⌀d	t = 0,5 mm		t = 0,6 mm		t = 0,7 mm		t = 0,9 mm		t = 1,25 mm	
			con nervatura di rinforzo		con nervatura di rinforzo		con nervatura di rinforzo		con nervatura di rinforzo		con nervatura di rinforzo
6	63	34300		59300							
	80	27000		46700							
	100	21000		36300		38000		42000			
	125	15000		25900		31000		35000			
	160	8300		18000		23000		27000			
	200	5000		14500		17500		20000		23500	
	250	2300	5000	7000	16000	10000	21000	15300	23000	17000	26000
	315			2000	10500	6000	14000	10200	21000	14000	24000
	400				4500		9000		12100		16000
	500				3000		5500		7200		10000
	630						3900		6000		8500
3	800						1500		2600		5600
	1000								1000		2200
	1250								800		1200

QSLAVE® è una soluzione di
ESSECI S.r.l. Uffici e Sede Operativa: Strada Basse Dora n. 75 – 10093 Collegno (TO)
Tel. 011.72.06.26 - Fax 011.773.07.02
Sito Internet: www.esseci-antincendio.it – Email: info@esseci-antincendio.it
Sede legale: C.so Siccardi n. 11 bis – 10122 Torino C.C.I.A.A. Torino N. 755337 – Iscriz. Trib. Torino n.121/91 – P.IVA/C.F. 05999530016

Curva stampata BU 90°

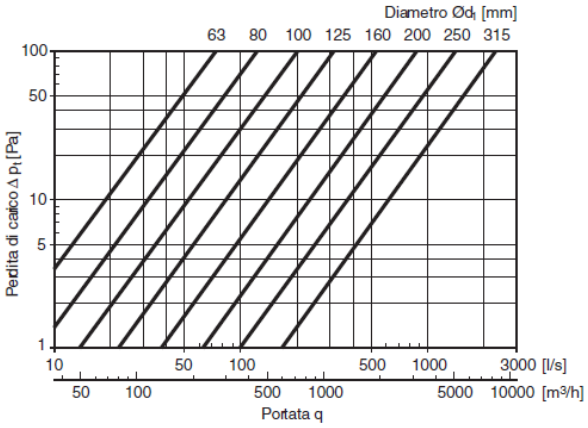
Descrizione

Curva stampata.

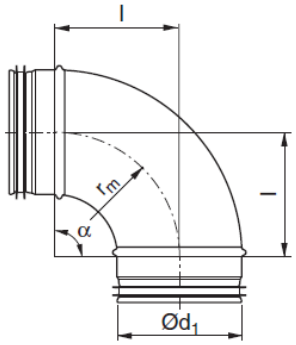
Esempio di ordinazione

	BU	100	90
Prodotto			
Diametro $Ød_1$			
Angolo α			

Dati tecnici



Dimensioni



$r_m \approx 1 \cdot d_1$

$Ød_1$ nom	l mm	m kg
80	105	0,26
100	100	0,31
125	125	0,48
150	150	0,77
160	160	0,86
180	180	1,02
200	200	1,30
250	250	2,06

QSLAVE® è una soluzione di

ESSECI S.r.l. Uffici e Sede Operativa: Strada Basse Dora n. 75 – 10093 Collegno (TO)

Tel. 011.72.06.26 - Fax 011.773.07.02

Sito Internet: www.esseci-antincendio.it – Email: info@esseci-antincendio.it

Sede legale: C.so Siccardi n. 11 bis – 10122 Torino C.C.I.A.A. Torino N. 755337 – Iscriz. Trib. Torino n.121/91 – P.IVA/C.F. 05999530016

Curva stampata

BU 60°

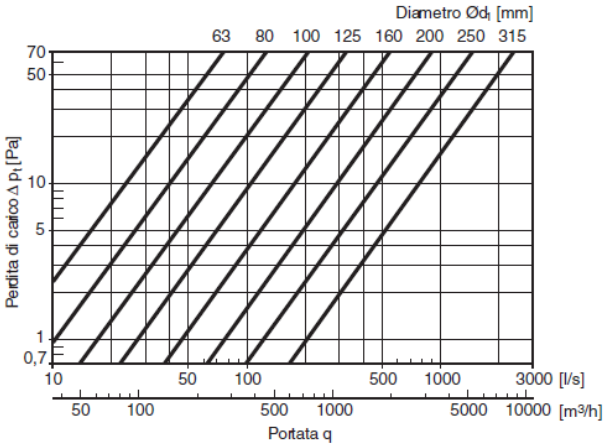
Descrizione

Curva stampata.

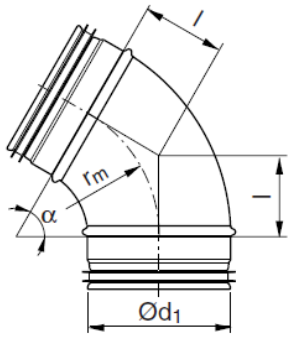
Esempio di ordinazione

	BU	100	60
Prodotto			
Diametro $Ød_1$			
Angolo α			

Dati tecnici



Dimensioni



$r_m \approx 1 \cdot d_1$

$Ød_1$ nom	l mm	m kg
80	58	0,32
100	58	0,33
125	72	0,33
150	87	0,58
160	92	0,65
180	104	0,79
200	115	0,95
250	144	1,30

QSLAVE® è una soluzione di

ESSECI S.r.l. Uffici e Sede Operativa: Strada Basse Dora n. 75 – 10093 Collegno (TO)

Tel. 011.72.06.26 - Fax 011.773.07.02

Sito Internet: www.esseci-antincendio.it – Email: info@esseci-antincendio.it

Sede legale: C.so Siccardi n. 11 bis – 10122 Torino C.C.I.A.A. Torino N. 755337 – Iscriz. Trib. Torino n.121/91 – P.IVA/C.F. 05999530016

Curva stampata

BU 45°

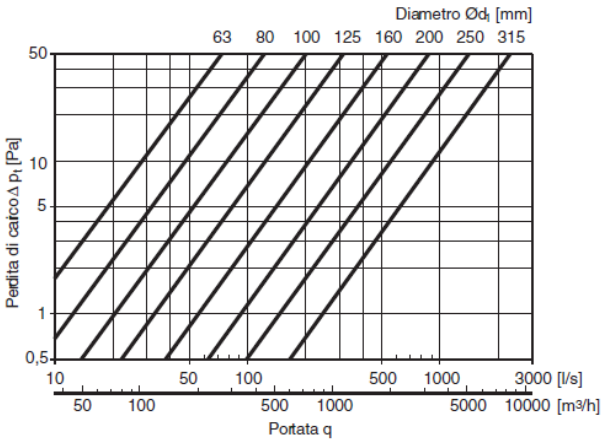
Descrizione

Curva stampata.

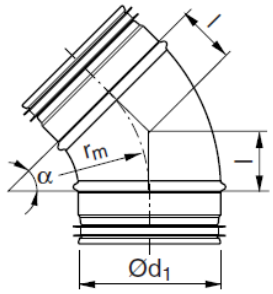
Esempio di ordinazione

BU	100	45
Prodotto		
Diametro Ød$_1$		
Angolo α		

Dati tecnici



Dimensioni



$r_m \approx 1 \cdot d_1$

Ød$_1$ nom	l mm	m kg
80	41	0,17
100	41	0,21
125	52	0,29
150	62	0,49
160	66	0,55
180	76	0,65
200	83	0,80
250	103	1,22

QSLAVE® è una soluzione di

ESSECI S.r.l. Uffici e Sede Operativa: Strada Basse Dora n. 75 – 10093 Collegno (TO)

Tel. 011.72.06.26 - Fax 011.773.07.02

Sito Internet: www.esseci-antincendio.it – Email: info@esseci-antincendio.it

Sede legale: C.so Siccardi n. 11 bis – 10122 Torino C.C.I.A.A. Torino N. 755337 – Iscriz. Trib. Torino n.121/91 – P.IVA/C.F. 05999530016

Curva stampata

BU 30°

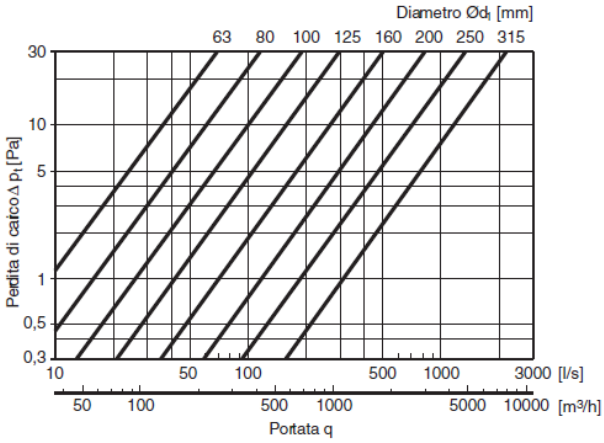
Descrizione

Curva stampata.

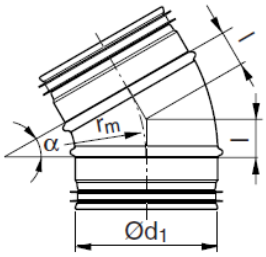
Esempio di ordinazione

	BU	100	30
Prodotto			
Diametro $Ød_1$			
Angolo α			

Dati tecnici



Dimensioni



$r_m \approx 1 \cdot d_1$

$Ød_1$ nom	l mm	m kg
80	27	0,15
100	27	0,18
125	33	0,20
150	40	0,40
160	43	0,32
180	48	0,51
200	54	0,62
250	67	1,05

QSLAVE® è una soluzione di

ESSECI S.r.l. Uffici e Sede Operativa: Strada Basse Dora n. 75 – 10093 Collegno (TO)

Tel. 011.72.06.26 - Fax 011.773.07.02

Sito Internet: www.esseci-antincendio.it – Email: info@esseci-antincendio.it

Sede legale: C.so Siccardi n. 11 bis – 10122 Torino C.C.I.A.A. Torino N. 755337 – Iscriz. Trib. Torino n.121/91 – P.IVA/C.F. 05999530016

Griglia aria esterna VR

Descrizione

VR è una griglia quadrata dotata di feritoie per l'installazione su pareti esterne, utilizzata sia in mandata che in ripresa. È dotata di attacco posteriore circolare con guarnizione di tenuta e di rete antivolatile.

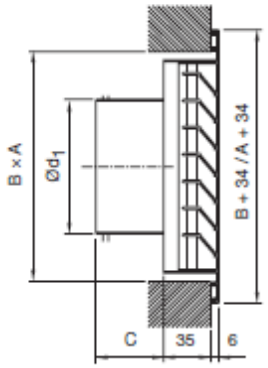
Manutenzione

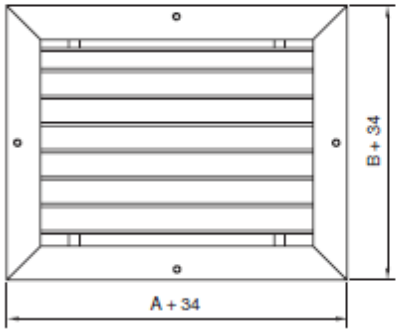
Rimuovere la griglia per poter accedere al canale. Pulire le parti esterne con un panno umido.

Esempio di ordinazione

Prodotto	**VR**	**aaa**
Tipo		
Dimensioni		

Dimensioni





Dimensioni	A mm	B mm	C mm	Area libera F(m^2)	Peso kg
125	226	206	40	0,014	1,00
160	226	206	40	0,014	1,00
200	276	276	40	0,025	1,50
250	336	336	60	0,038	1,90
315	416	416	60	0,06	3,20
400	546	546	90	0,108	4,70

Materiali e finitura

Griglia: alluminio
Finitura standard: nessun trattamento

Disponibilità di anodizzazione o verniciatura a polveri. Per ulteriori informazioni, contattare l'ufficio commerciale

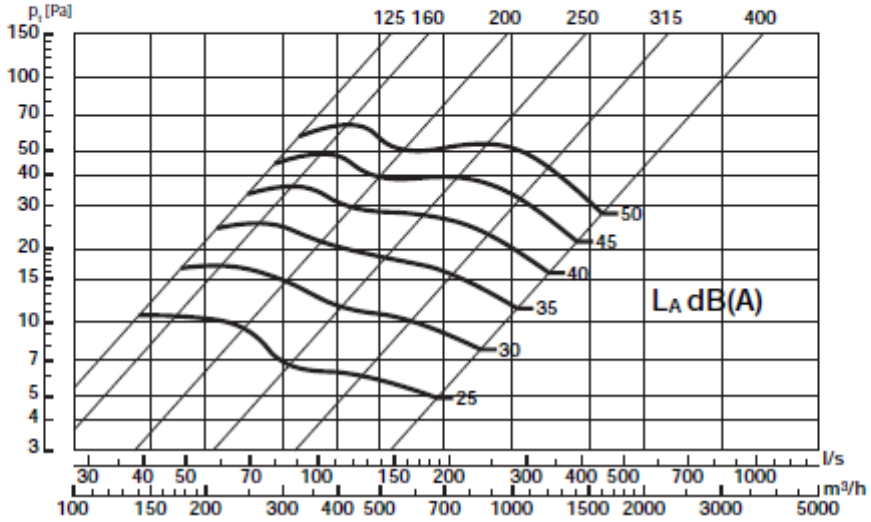
QSLAVE® è una soluzione di

ESSECI S.r.l. Uffici e Sede Operativa: Strada Basse Dora n. 75 – 10093 Collegno (TO)
Tel. 011.72.06.26 - Fax 011.773.07.02
Sito Internet: www.esseci-antincendio.it – Email: info@esseci-antincendio.it
Sede legale: C.so Siccardi n. 11 bis – 10122 Torino C.C.I.A.A. Torino N. 755337 – Iscriz. Trib. Torino n.121/91 – P.IVA/C.F. 05999530016

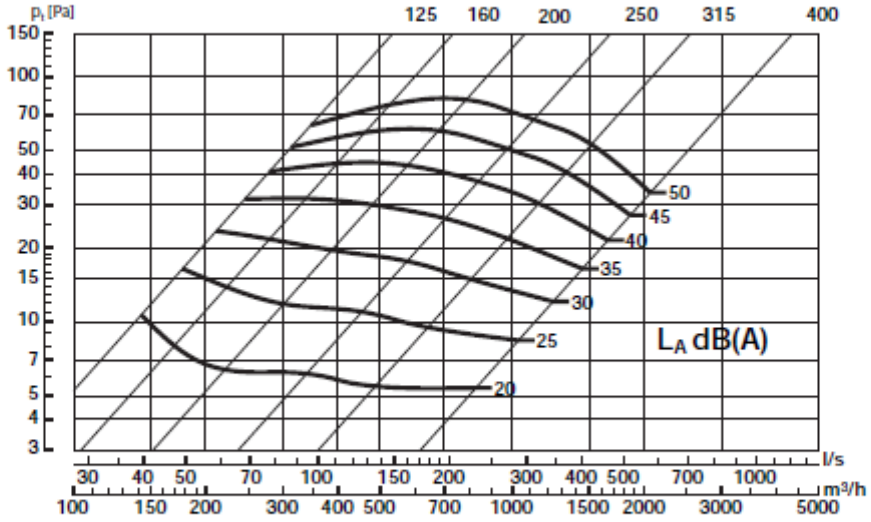
Griglia aria esterna VR

Dati Tecnici

Aspirazione



Espulsione



QSLAVE® è una soluzione di

ESSECI S.r.l. Uffici e Sede Operativa: Strada Basse Dora n. 75 – 10093 Collegno (TO)

Tel. 011.72.06.26 - Fax 011.773.07.02

Sito Internet: www.esseci-antincendio.it – Email: info@esseci-antincendio.it

Sede legale: C.so Siccardi n. 11 bis – 10122 Torino C.C.I.A.A. Torino N. 755337 – Iscriz. Trib. Torino n.121/91 – P.IVA/C.F. 05999530016

Griglia aria esterna USAV

Descrizione

Le USAV sono griglie circolari per l'installazione su pareti esterne. Vengono utilizzate sia la mandata sia per la ripresa. Le griglie USAV vengono fornite con diametro compreso tra 100 e 315, e sono dotate di rete antivolatile. Su richiesta, possono essere fornite complete di rete antivolatile anche griglie con diametro compreso tra 400 e 1250.

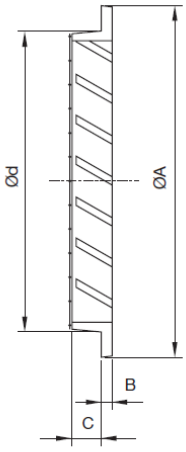
Manutenzione

Rimuovere la griglia per poter accedere al canale. Pulire le parti esterne con un panno umido.

Esempio di ordinazione

Prodotto	USAV	aaa
Tipo		
Dimensioni		

Dimensioni



Dim.	A mm	B mm	C mm	Area libera F(m^2)	Peso kg
100	125	5,0	15	0,0044	0,16
125	150	5,0	15	0,0068	0,27
160	185	5,0	15	0,012	0,37
200	225	5,0	15	0,02	0,65
250	275	5,0	15	0,031	1,12
315	350	7,0	15	0,047	1,90
400	430	0,0	50	0,075	3,00
500	530	0,0	50	0,118	5,50
630	660	1,5	50	0,187	8,80
800	830	1,5	50	0,3	14,6
1000	1030	1,5	50	0,47	21,0
1250	1280	1,5	50	0,74	35,0

Materiali e finitura

Griglia: ø 100-315	alluminio pressofuso
Griglia: ø 400-1.250	acciaio zincato
Finitura standard:	nessun trattamento

Disponibilità di verniciatura a polveri. Per ulteriori informazioni, contattare l'ufficio commerciale

QSLAVE® è una soluzione di

ESSECI S.r.l. Uffici e Sede Operativa: Strada Basse Dora n. 75 – 10093 Collegno (TO)

Tel. 011.72.06.26 - Fax 011.773.07.02

Sito Internet: www.esseci-antincendio.it – Email: info@esseci-antincendio.it

Sede legale: C.so Siccardi n. 11 bis – 10122 Torino C.C.I.A.A. Torino N. 755337 – Iscriz. Trib. Torino n.121/91 – P.IVA/C.F. 05999530016

Griglia aria esterna USAV

Dati Tecnici

Dimensionamento

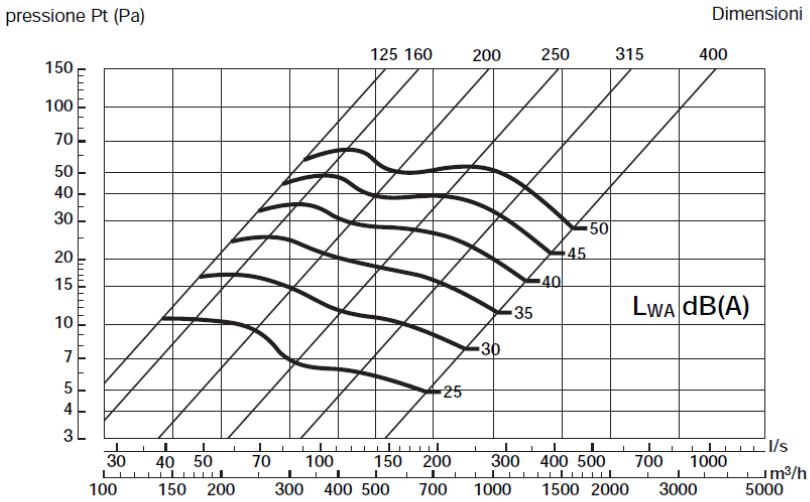
I diagrammi mostrano la portata q [l/s] e [m^3/ora] e la perdita di carico complessiva p_t [Pa].

Livello sonoro in campo libero (1/4 sferico)

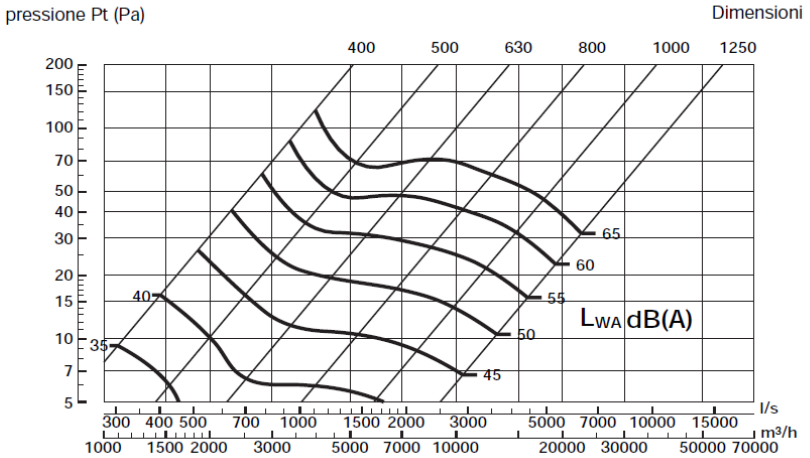
Il diagramma mostra il livello della potenza sonora L_W.
Per il livello sonoro alla distanza X (m)
$L_A = L_W - K$, vedere la tabella riportata di seguito.

	1	2	3	4	5	10	20
K (dB)	5	12	15	17	19	25	30

Aspirazione



Espulsione



Manicotto maschio NPU

Descrizione

Manicotto di connessione per canale circolare.

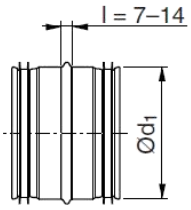
Esempio di ordinazione

NPU 200

Prodotto

Diametro $Ød_1$

Dimensioni



$Ød_1$ nom	m kg
63	0,07
80	**0,09**
100	**0,12**
112	0,14
125	**0,15**
140	0,16
150	0,18
160	**0,19**
180	0,25
200	**0,30**
224	0,30
250	**0,52**
280	0,56
300	0,64
315	**0,66**
355	**0,76**
400	**1,10**
450	**1,34**
500	**1,52**
560	**1,90**
600	2,10
630	**2,24**
710	**2,65**
800	**3,10**
900	**4,52**
1000	**5,30**
1120	**7,03**
1250	**7,70**

QSLAVE® è una soluzione di

ESSECI S.r.l. Uffici e Sede Operativa: Strada Basse Dora n. 75 – 10093 Collegno (TO)

Tel. 011.72.06.26 - Fax 011.773.07.02

Sito Internet: www.esseci-antincendio.it – Email: info@esseci-antincendio.it

Sede legale: C.so Siccardi n. 11 bis – 10122 Torino C.C.I.A.A. Torino N. 755337 – Iscriz. Trib. Torino n.121/91 – P.IVA/C.F. 05999530016

Tappo con rete

ESNU

Descrizione

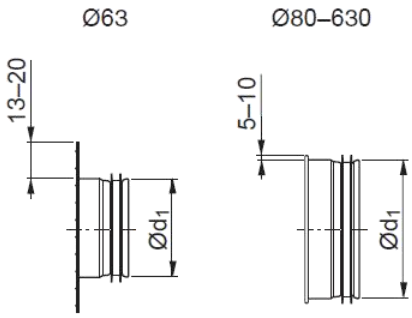
Tappo con rete, maschio.
Dimensioni della rete 10 × 10 mm.

Esempio di ordinazione

ESNU 200

Prodotto
Diametro $Ød_1$

Dimensioni



$Ød_1$ nom	m kg
80	**0,09**
100	**0,10**
125	**0,13**
150	0,16
160	**0,17**
180	0,21
200	**0,25**
250	**0,38**
300	0,51
315	**0,57**
355	**0,54**
400	**0,75**
450	**0,92**
500	**1,09**
560	**1,26**
600	1,34
630	**1,55**

QSLAVE® è una soluzione di
ESSECI S.r.l. Uffici e Sede Operativa: Strada Basse Dora n. 75 – 10093 Collegno (TO)
Tel. 011.72.06.26 - Fax 011.773.07.02
Sito Internet: www.esseci-antincendio.it – Email: info@esseci-antincendio.it
Sede legale: C.so Siccardi n. 11 bis – 10122 Torino C.C.I.A.A. Torino N. 755337 – Iscriz. Trib. Torino n.121/91 – P.IVA/C.F. 05999530016

Anello di passaggio attraverso pareti e soffitti

VLG

Descrizione

L'anello di passaggio VLG ha lo scopo di facilitare il passaggio del canale di ventilazione attraverso pareti o soffitti e migliorare l'impatto estetico del foro di passaggio.
Si monta esternamente al canale.

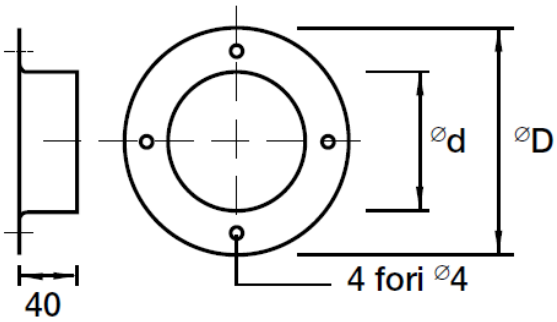
Esempio di ordinazione

VLG 100

Prodotto

Diametro Ød

Dimensioni



Ød nom	Posizione fori mm	ØD mm	m kg
80	90	145	0,2
100	110	165	0,3
125	135	190	0,3
160	170	225	0,4
180	190	245	0,5
200	210	265	0,6
250	260	315	0,8
315	327	380	1,1
355	367	420	1,3
400	412	465	1,6
500	512	565	2,0

QSLAVE® è una soluzione di

ESSECI S.r.l. Uffici e Sede Operativa: Strada Basse Dora n. 75 – 10093 Collegno (TO)
Tel. 011.72.06.26 - Fax 011.773.07.02
Sito Internet: www.esseci-antincendio.it – Email: info@esseci-antincendio.it
Sede legale: C.so Siccardi n. 11 bis – 10122 Torino C.C.I.A.A. Torino N. 755337 – Iscriz. Trib. Torino n.121/91 – P.IVA/C.F. 05999530016

Riduzione RCU

Descrizione

Riduzione concentrica stampata per installazione in spazi ridotti, con perdite di carico ridotte e bassa rumorosità.

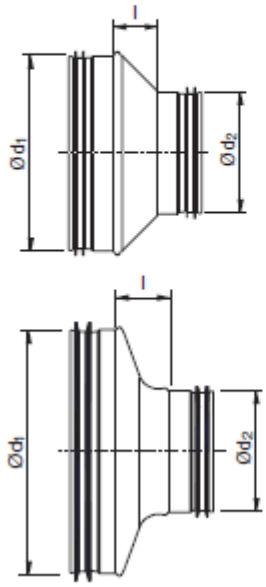
Per le perdite di carico fare riferimento ai grafici alle pagine 62 – 64.

Esempio di ordinazione

RCU 200 100

- Prodotto
- Diametro $Ød_1$
- Diametro $Ød_2$

Dimensioni



Dimensioni

$Ød_1$ nom	$Ød_2$ nom	l mm	m kg
100	80	22	0,17
125*	80	38	0,16
125*	100	27	0,21
150	100	36	0,17
150	125	25	0,19
160	80	52	0,30
160	100	46	0,23
160	125	35	0,28
160	150	20	0,25
180	100	55	0,24
180	125	40	0,37
180	150	27	0,29
180	160	20	0,26
200*	100	46	0,22
200	125	50	0,39
200	150	37	0,37
200	160	39	0,36
200	180	23	0,34
250	125	70	0,62
250	150	62	0,60
250	160	54	0,60
250	180	47	0,59
250	200	42	0,58
300	200	59	0,73
300	250	34	0,71
315	160	91	0,86
315	200	74	0,83
315*	250	50	0,65
355	250	69	1,08
355	315	33	0,99
400	200	118	1,37
400	250	94	1,38
400	315	54	1,29
500*	250	128	2,30
500	315	95	1,90
500	400	68	1,76
630**	315	160	3,37
630**	400	118	3,17
630**	500	68	2,89

* Con elemento di raccordo conico.
** Fatto a mano.

Riduzione RCFU

Descrizione

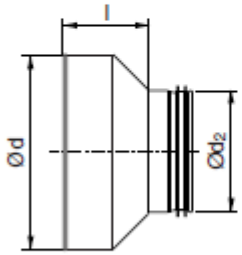
Riduzione concentrica stampata femmina-maschio, con angolo di 45° per le installazioni ad ingombro ridotto con perdite di carico ridotte e bassa rumorosità. Queste riduzioni vengono utilizzate per l'accoppiamento diretto su altri pezzi sagomati con attacco maschio (ad esempio i Tee): Ød femmina monta direttamente su $Ød_1$ maschio.

Per le perdite di carico fare riferimento ai grafici alle pagine 62 – 64.

Esempio di ordinazione

	RCFU	200	100
Prodotto			
Diametro Ød			
Diametro $Ød_2$			

Dimensioni



Dimensioni

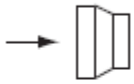
Ød nom	$Ød_2$ nom	l mm	m kg
100*	**80**	**61**	**0,15**
125*	**80**	**70**	**0,21**
125*	**100**	**61**	**0,19**
150	100	78	0,16
150	125	68	0,17
160*	**80**	**92**	**0,24**
160*	**100**	**80**	**0,22**
160*	**125**	**67**	**0,26**
160*	150	57	0,25
180	100	98	0,24
180	125	85	0,31
180	150	71	0,25
180	160	66	0,27
200*	**100**	**84**	**0,38**
200*	**125**	**90**	**0,37**
200*	150	75	0,34
200*	**160**	**70**	**0,34**
200*	180	63	0,32
250*	**125**	**133**	**0,57**
250*	150	122	0,56
250*	**160**	**117**	**0,56**
250*	180	107	0,55
250*	**200**	**94**	**0,54**
300	200	119	0,68
300	250	94	0,66
315*	**160**	**153**	**0,82**
315*	**200**	**134**	**0,77**
315*	**250**	**108**	**0,75**
355	**250**	**136**	**1,04**
355	**315**	**97**	**0,89**
400*	**200**	**196**	**1,31**
400*	**250**	**174**	**1,37**
400*	**315**	**133**	**1,20**
500**	**250**	**208**	**2,12**
500**	**315**	**185**	**2,09**
500**	**400**	**150**	**1,95**
630**	**315**	**240**	**2,76**
630**	**400**	**198**	**2,72**
630**	**500**	**148**	**2,69**

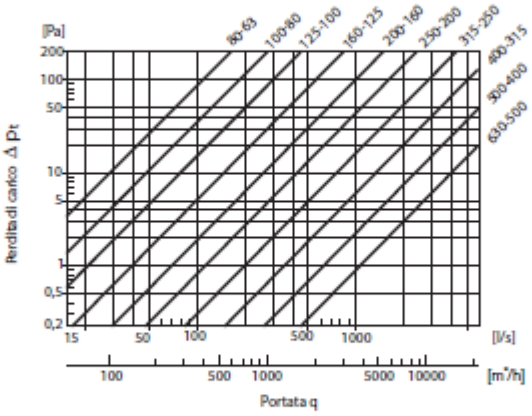
* Con bordo di sicurezza
** Fatto a mano

Riduzioni RCU, RCFU

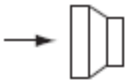
Dati tecnici

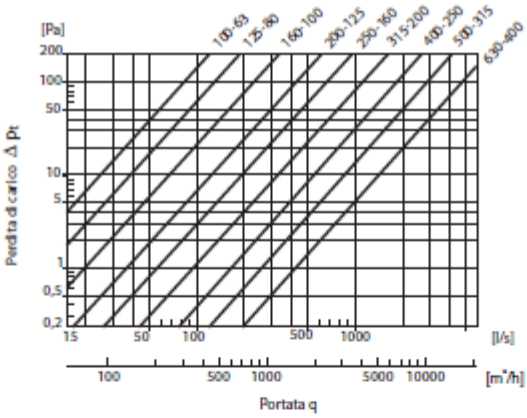
RCU, RCFU
Riduzione di 1 misura



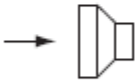


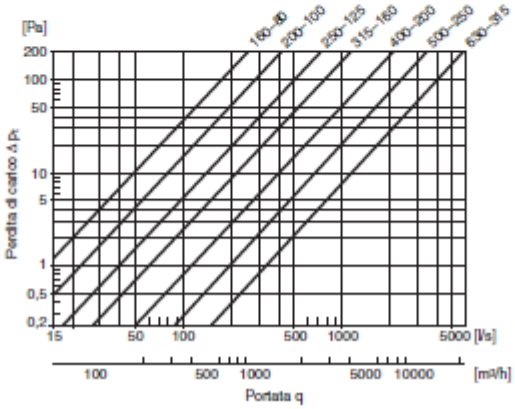
RCU, RCFU
Riduzione di 2 misure





RCU, RCFU
Riduzione di 3 misure





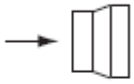
QSLAVE® è una soluzione di

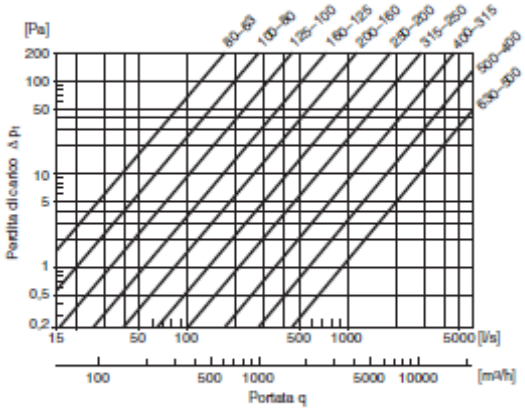
ESSECI S.r.l. Uffici e Sede Operativa: Strada Basse Dora n. 75 – 10093 Collegno (TO)
Tel. 011.72.06.26 - Fax 011.773.07.02
Sito Internet: www.esseci-antincendio.it – Email: info@esseci-antincendio.it
Sede legale: C.so Siccardi n. 11 bis – 10122 Torino C.C.I.A.A. Torino N. 755337 – Iscriz. Trib. Torino n.121/91 – P.IVA/C.F. 05999530016

Riduzioni RCU, RCFU

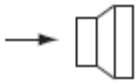
Dati tecnici

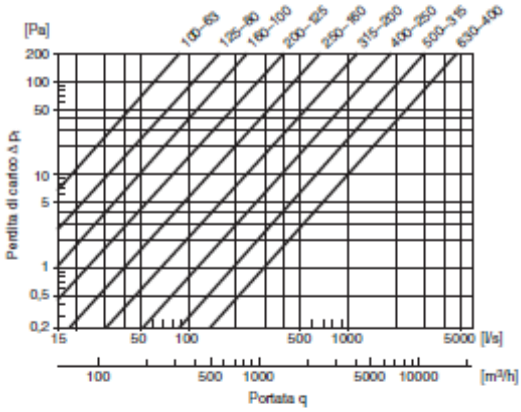
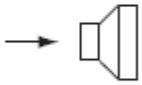
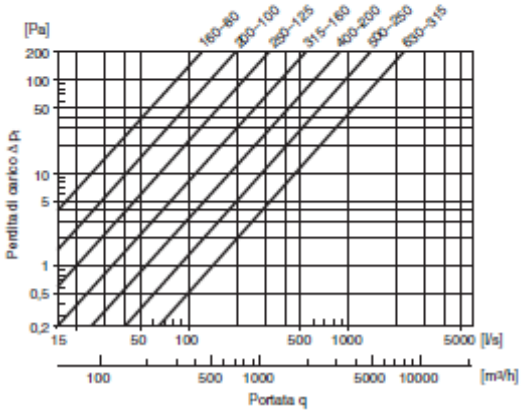
RCU, RCFU
Riduzione di 1 misura





RCU, RCFU
Riduzione di 2 misure





RCU, RCFU
Riduzione di 3 misure