

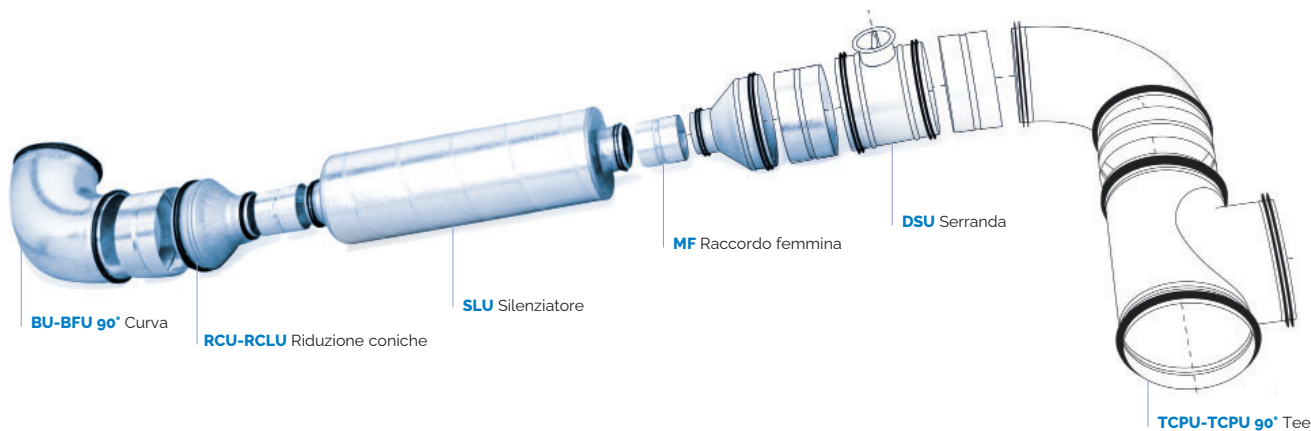


# Lindab Safe

Listino prezzi



# Lindab Safe e Safe Click



## Le caratteristiche generali

**Lindab Safe** è il sistema che consente il montaggio rapido di canali e raccordi circolari. **Lindab Safe Click** rappresenta l'evoluzione di Lindab Safe, consentendo l'assemblaggio rapido di canali e raccordi circolari senza l'utilizzo sistemi di fissaggio aggiuntivi (viti, rivetti, ecc.)

Il sistema di canali circolari e pezzi speciali in acciaio zincato Lindab Safe è stato testato in conformità alla normativa **EN 12237**.

**Lindab Safe** si basa su **una guarnizione a doppio labbro in gomma EPDM**, sviluppata e brevettata da Lindab, che consente la giunzione dei componenti tramite innesto e il montaggio rapido dell'impianto. La guarnizione, inserita in fase di produzione sulle estremità dei raccordi, garantisce un'ottima tenuta alle fughe d'aria ed è estremamente resistente alle variazioni di temperatura (-30°C +100°C).

**Lindab Safe e Lindab Safe Click hanno ottenuto la certificazione Eurovent per la massima classe di tenuta D** (DUCT-MC 17.11.002).

Spessori, tolleranze e caratteristiche costruttive sono conformi alle norme **EN 1506**, **EN 10346**, **EN 10143** e allo standard **Eurovent 2/3**.

## La certificazione Eurovent

**Lindab Safe** e **Lindab Safe Click** hanno ottenuto la **certificazione Eurovent** per la **classe di tenuta D**, in relazione alla resistenza e tenuta aeraulica dei sistemi a canali circolari in metallo (DUCT-MC).

Eurovent è l'ente europeo dedicata a sviluppare programmi che mirano a elevare gli standard nel settore della ventilazione: assicura che i prodotti rispettino elevati standard lungo tutto il loro processo di produzione ed effettua test per verificare che le prestazioni siano in linea con i dati forniti dal produttore. Con la garanzia di un controllo indipendente. Lindab Safe e Lindab Safe Click sono sinonimo di acquisto sicuro, con la certezza di avere sempre la massima qualità e una tenuta di classe D.

Con Lindab Safe e Lindab Safe Click, il lavoro del progettista è più semplice in quanto non ha bisogno di confronti dettagliati e test per verificare le prestazioni dei sistemi. Progettisti e utenti possono selezionare i prodotti con la sicurezza che i dati forniti dal produttore rispondono ai più alti standard del programma di certificazione Eurovent.

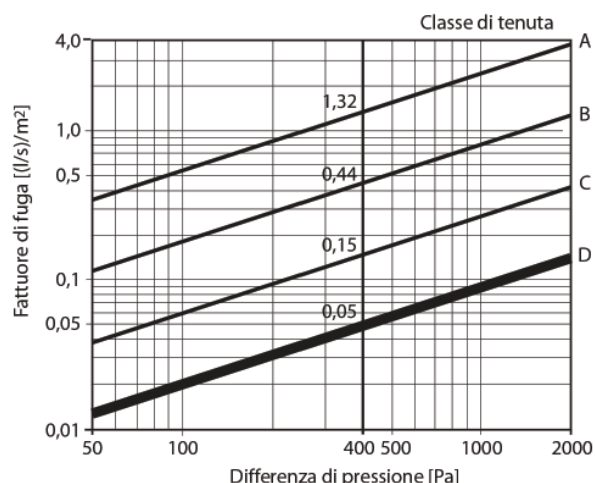


E' possibile verificare la validità in corso del certificato su [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).

# Lindab Safe e Safe Click

## I vantaggi

**Classe di tenuta D** significa fughe d'aria minime - 96% inferiori a quelle di un impianto in classe A - con notevole risparmio d'energia elettrica per il funzionamento dei gruppi frigoriferi e dei ventilatori, e quindi minori costi di esercizio.



Il fattore di fuga (l/s)/m<sup>2</sup> è sempre specificato in rapporto alla differenza di pressione tra l'interno e l'esterno del canale. L'unità di misura (l/s)/m<sup>2</sup> si riferisce alla quantità d'aria che esce (o entra, in caso di depressione) dal canale e dalle giunzioni riferito alla superficie del canale espressa in m<sup>2</sup>. Il grafico mostra che la classe di tenuta D è 3 volte superiore alla classe C, che a sua volta è 3 volte meglio della classe B e così via.

- **Forte riduzione dei tempi di posa** grazie al sistema brevettato ad innesto Lindab Safe e alla riduzione dei punti di giunzione e sospensione.
- **Guarnizione di tenuta** già montata all'origine
- **Facilmente regolabile** - la tenuta è garantita anche dopo rotazione o rimontaggio dei particolari.
- **Nessun bisogno di siliconare o nastrare le giunzioni.**
- **Insensibile alle variazioni di temperatura ambiente:** può essere montato ovunque.
- **Possibilità di dimensionare il sistema per operare a velocità d'esercizio più elevate** pur mantenendo perdite di carico minime e livelli di rumorosità verificabili.

## Le caratteristiche di Lindab Safe Click

Il sistema brevettato **Lindab Safe Click** rappresenta l'evoluzione del collaudato e certificato sistema Safe ed è compatibile con tutti i prodotti Lindab e gli altri sistemi esistenti sul mercato. Lindab Safe click, grazie ad una giunzione click, si assembla in modo rapido e migliora le condizioni di lavoro perchè la posa in opera è meno faticosa e il risparmio di tempo è notevole.

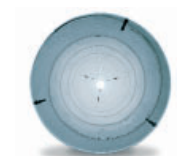
I benefici sono particolarmente significativi dove gli spazi sono ridotti e l'utilizzo di utensili risulta difficoltoso.



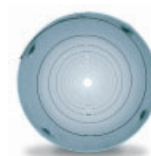
Lindab Safe Click si basa su una giunzione di tipo click e comprende la gamma completa di canali e raccordi circolari dal diametro Ø 100 mm al diametro Ø 315 mm incluso.

### Caratteristiche principali

- Basato sul collaudato sistema Lindab Safe
- Compatibile con gli altri sistemi esistenti sul mercato
- Maggiore tenuta grazie all'assenza di fori per viti e rivetti
- Assenza di elementi sporgenti dove si può accumulare lo sporco
- Pulizia e manutenzione più facili, rischio ridotto di crescita batterica



Canali con viti e rivetti



Lindab Safe Click

### Vantaggi durante l'installazione

- Minor tempo di installazione
- Nessun bisogno di utensili
- Facile da installare, specie dove lo spazio è ridotto
- Migliore ergonomia e meno fatica durante la posa
- Semplice messa a punto dell'impianto

## Canali circolari spirodali


**SR**

 Canale  
 circolare  
 spirodale

### Descrizione

Canali circolari spirodali in lamiera di acciaio zincato.

### Caratteristiche tecniche

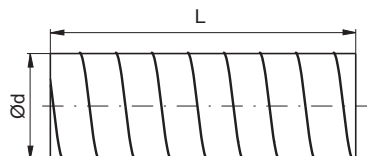
- Esecuzione per impianti a Classe di tenuta D.
- Pressione statica d'esercizio +2000Pa/ -750 Pa secondo EN 12237.
- Bugne per assemblaggio rapido Lindab Safe Click fino al diam. 250 mm.
- Nervatura di rinforzo dal diam. 355 mm.

### Prezzi

Ød	Spessore	L = 3 m		
mm	mm	€/pz.		
80	0,5	60,50	216	Gabbie in legno Pz/gabbia
100	0,5	60,50	126	
125	0,5	77,00	80	
160	0,5	96,50	48	
200	0,5	119,00	30	
250	0,5	148,00	20	
315	0,6	216,00	12	Protezione in pluriball €/pz. (netto)
355**	0,6	260,00	6,00	
400**	0,6	295,00	6,00	
450**	0,7	360,00	10,00	
500**	0,7	395,00	10,00	
560**	0,7	450,00	10,00	
630**	0,7	525,00	13,00	

\*\*Nervature di rinforzo

Canali con diametro da 100 a 250 mm disponibili con bugne per assemblaggio Lindab Safe  
 Per lunghezze del canale fuori standard, prezzi a richiesta.



### Imballi speciali

Esecuzione per impianti di evacuazione fumo	40,00 € netto/gabbia (pz/gabbia in tabella)
Canale avvolto in pluriball dal diam. 355	Prezzi netti in tabella
DC: telo di copertura per canali	Vedere capitolo Soluzioni

### Esecuzioni speciali (subordinate a quantitativi minimi d'ordine)

Esecuzione per impianti di evacuazione fumo	Vedere capitolo Lindab Protect
Inox AISI 304	Lindab Safe x 5
Inox AISI 316	Lindab Safe x 6
Alluminio	Prezzi a richiesta
Verniciatura a polveri RAL 9005/RAL 9010	Prezzi a richiesta
Canali a tenuta a olio	Prezzo SR x 2
Flangiatura canali	Vedere capitolo Flessibili & Staffaggio

### Esempio d'ordine

Modello	SR	160	3000
160	Diametro Ø		
3000	Lunghezza L		

# Pezzi speciali



## Manicotti



**NPU**

Manicotto  
maschio



**MF**

Manicotto  
femmina



**SNPU**

Manicotto telescopico  
regolabile maschio



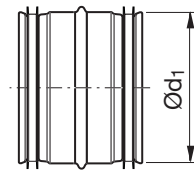
**SMFU**

Manicotto  
telescopico regolabile  
femmina-maschio

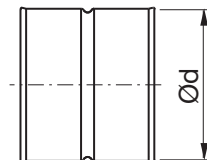
## Prezzi

Ø mm	NPU	MF	SNPU			SMFU		
			L=150	L=300	L=500	L=150	L=300	L=500
80	12,90	6,00	16,00	18,90	25,90	16,00	18,90	25,90
100	11,50	6,90	17,30	19,00	27,60	17,30	19,00	27,60
125	12,90	7,10	19,50	21,30	32,00	19,50	21,30	32,00
160	15,30	7,30	22,90	25,00	43,00	22,90	25,00	43,00
200	17,40	8,40	27,10	33,00	52,50	27,10	33,00	52,50
250	23,60	12,40	45,00	47,50	69,50	45,00	47,50	69,50
315	29,40	14,40	53,50	60,50	88,00	53,50	60,50	88,00
355	38,50	20,00	66,00	96,50	106,00	66,00	96,50	106,00
400	49,50	21,40	84,00	108,00	140,00	84,00	84,00	140,00
450	59,00	23,20	93,00	124,00	151,00	92,50	124,00	151,00
500	64,50	31,50	102,00	125,00	171,00	102,00	125,00	171,00
560	92,00	33,00	-	-	-	-	-	-
630	104,00	49,00	137,00	171,00	198,00	137,00	171,00	198,00

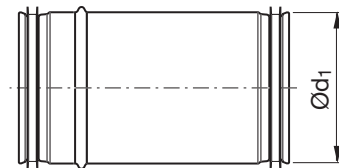
### NPU



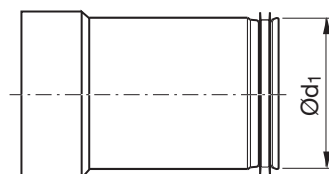
### MF



### SNPU



### SMFU



## Esempio d'ordine

Modello **NPU 160**  
160 Diametro Ø

# Pezzi speciali



## Curve



**BU**

Curva stampata  
 $r_m = 1 \times \varnothing$



**BFU**

Curva a settori  
 $r_m = 1 \times \varnothing$



**BSU**

Curva stampata  
 $r_m = 1,5 \times \varnothing$



**BSFU**

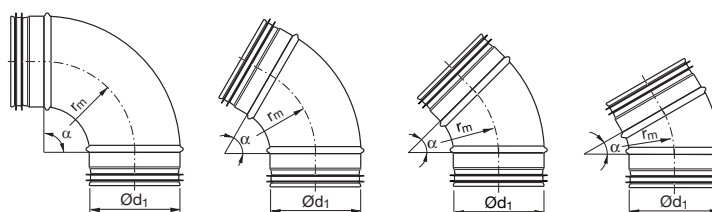
Curva a settori  
 $r_m = 1,5 \times \varnothing$

## Prezzi

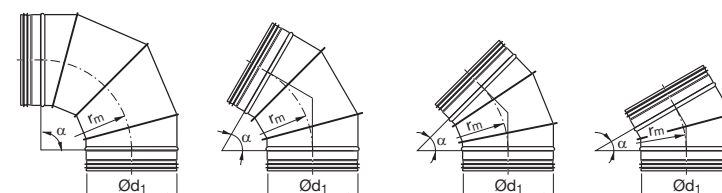
	Ø mm	90°	60°	45°	30°
		<b>BU</b>	80	30,00	30,00
	100	28,30	26,50	24,70	23,60
	125	33,00	33,00	26,50	26,90
	160	47,50	47,50	36,00	33,00
	200	71,50	71,50	52,50	47,50
	250	108,00	109,00	70,00	68,50
	315	144,00	144,00	101,00	83,00
	355	171,00	171,00	117,00	103,00
<b>BFU</b>	400	175,00	175,00	146,00	132,00
	450	192,00	192,00	162,00	148,00
	500	261,00	261,00	183,00	158,00
	560	320,00	320,00	235,00	215,00
	630	410,00	410,00	276,00	247,00

	Ø mm	90°
		<b>BSU</b>
	100	74,00
	125	86,50
	160	114,00
	200	153,00
	250	159,00
	315	182,00
	355	201,00
<b>BSFU</b>	400	250,00
	450	305,00
	500	430,00
	560	520,00
	630	645,00

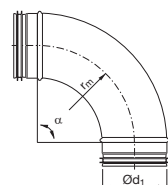
### BU



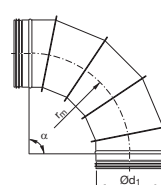
### BFU



### BSU



### BSFU



## Esempio d'ordine

Modello **BU 160 90**  
**160** Diametro Ø  
**90** Angolo

Per angolazioni diverse, **prezzi a richiesta.**

# Pezzi speciali



## Curve



**BMU**

Curva stampata  
maschio-femmina



**BKMU90**

Curva stampata  
maschio-femmina  
 $r_m = 0,6 \times \varnothing$



**BKU90**

Curva stampata  
maschio-maschio  
 $r_m = 0,6 \times \varnothing$



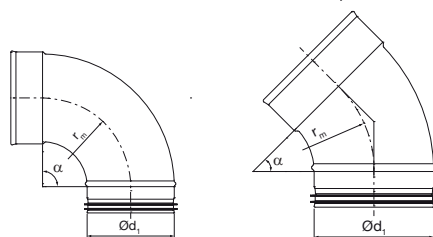
**BKFU90**

Curva a settori  
 $r_m = 0,6 \times \varnothing$

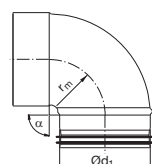
## Prezzi

Ø mm	BMU		BKMU	BKFU	BKU
	90°	45°	90°	90°	90°
80	-	-	71,50	-	47,50
100	32,50	30,00	65,00	-	41,50
125	39,00	33,00	79,00	-	62,50
160	62,50	38,50	88,00	-	85,50
200	-	-	-	91,50	-
250	-	-	-	117,00	-
315	-	-	-	174,00	-
400	-	-	-	300,00	-
500	-	-	-	259,00	-
630	-	-	-	395,00	-

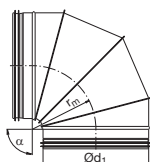
### BMU



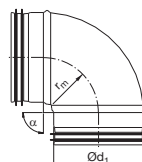
### BKMU



### BKFU



### BKU



## Esempio d'ordine

Modello **BMU 160 90**  
**160** Diametro Ø  
**90** Angolo

Per angolazioni diverse, **prezzi a richiesta.**

## Riduzioni stampate e lunghe



**RCU**

Riduzione stampata  
maschio - maschio



**RCFU**

Riduzione stampata  
femmina - maschio



**RCLU**

Riduzione lunga  
maschio - maschio



**RCLFU**

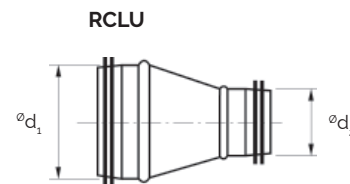
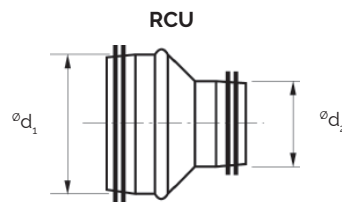
Riduzione lunga  
femmina - maschio

### Prezzi

d1 mm	d2 mm	RCU RCFU
100	80	21,00
125	80	26,90
	100	20,20
160	80	29,80
	100	23,30
	125	24,40
200	100	27,60
	125	28,30
	160	28,70
250	125	53,00
	160	42,00
	200	45,00
315	160	62,00
	200	64,00
	250	69,00

d1 mm	d2 mm	RCLU RCFLU
355	160	102,00
	200	102,00
	250	101,00
	315	100,00
400	160	120,00
	200	120,00
	250	117,00
	315	117,00
	355	116,00
450	200	130,00
	250	130,00
	315	129,00
	355	125,00
	400	124,00
500	200	154,00
	250	153,00
	315	153,00

d1 mm	d2 mm	RCLU RCFLU
500	355	151,00
	400	148,00
	450	146,00
560	200	198,00
	250	193,00
	315	193,00
	355	190,00
	400	189,00
	450	186,00
	500	184,00
630	315	243,00
	355	239,00
	400	236,00
	450	235,00
	500	233,00
	560	232,00



### Esempio d'ordine

Modello **RCU 160 125**  
**160** Diametro d1 mm  
**125** Diametro d2 mm





# Pezzi speciali

## Riduzioni lunghe eccentriche



**RLU**

Riduzione lunga eccentrica maschio - maschio



**RFLU**

Riduzione lunga eccentrica femmina - maschio

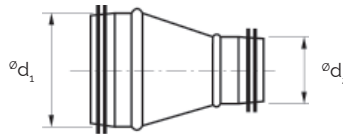
### Prezzi

d1 mm	d2 mm	RLU RFLU
100	80	53,00
125	80	60,50
	100	54,50
160	80	66,00
	100	61,00
	125	64,00
200	80	77,00
	100	71,50
	125	69,50
	160	69,00
250	80	110,00
	100	110,00
	125	105,00
	160	102,00
	200	97,00
315	125	147,00
	160	112,00
	200	110,00

d1 mm	d2 mm	RLU RFLU
315	250	123,00
355	160	132,00
	200	130,00
	250	130,00
	315	130,00
400	160	158,00
	200	156,00
	250	153,00
	315	153,00
	355	153,00
450	200	173,00
	250	171,00
	315	170,00
	355	166,00
	400	162,00
500	200	201,00
	250	201,00
	315	200,00

d1 mm	d2 mm	RLU RFLU
	355	198,00
	400	193,00
	450	190,00
560	200	255,00
	250	258,00
	315	254,00
	355	254,00
	400	247,00
	450	245,00
	500	243,00
630	315	315,00
	355	315,00
	400	315,00
	450	310,00
	500	300,00
	560	300,00

**RLU**



### Esempio d'ordine



# Pezzi speciali



## Tee e croci stampate e a 45°



**TCPU**

Tee a 90° stampato



**TCPMU**

Tee a 90° stampato maschio-femmina



**XCPU**

Croce a 90° stampata



**TVU45**

Tee a 45°



**XVU45**

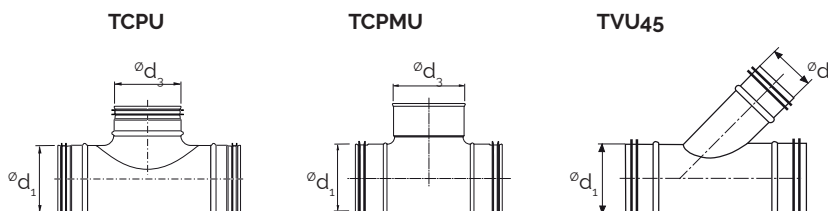
Croce a 45°

### Prezzi

d1 mm	d3 mm	TCPU	d1 mm	d3 mm	TCPMU	d1 mm	d3 mm	TVU	d1 mm	d3 mm	TVU
80	80	50,50	100	100	47,00	80	80	112,00	450	160	380,00
100	80	39,00	125	100	49,50	100	80	106,00		200	375,00
	100	37,50		125	55,00		100	112,00		250	385,00
125	80	46,50	160	100	57,50	125	80	121,00		315	410,00
	100	48,50		125	62,00		100	120,00		355	420,00
	125	52,50		160	68,50		125	117,00		400	430,00
160	80	55,00				160	80	137,00		450	450,00
	100	55,00					100	136,00	500	160	385,00
	125	60,50					125	136,00		200	390,00
	160	63,00					160	130,00		250	410,00
200	80	79,00				200	80	130,00		315	425,00
	100	79,50					100	130,00		355	435,00
	125	81,00					125	129,00		400	450,00
	160	83,00					160	125,00		450	470,00
	200	85,50					200	132,00		500	530,00
250	80	83,00				250	100	162,00	560	160	450,00
	100	95,50					125	162,00		200	470,00
	125	104,00					160	156,00		250	485,00
	160	115,00					200	182,00		315	500,00
	200	128,00					250	189,00		355	520,00
	250	137,00				315	100	212,00		400	530,00
315	80	96,00					125	213,00		450	540,00
	100	103,00					160	205,00		500	550,00
	125	110,00					200	223,00		560	585,00
	160	128,00					250	232,00	630	200	495,00
	200	147,00					315	250,00		250	525,00
	250	171,00				355	100	229,00		315	540,00
	315	185,00					125	227,00		355	545,00
							160	227,00		400	560,00
							200	229,00		450	580,00
							250	265,00		500	600,00
							315	292,00		560	680,00
							355	345,00		630	660,00

XCPU = TCPU x 1,9

XVU = TVU x 1,9



### Esempio d'ordine

Modello **TCPU** **160** **125**  
**160** Diametro d1 mm  
**125** Diametro d3 mm



# Pezzi speciali

## Tee e croci coniche



**TCU**

Tee con stacco conico a 90°



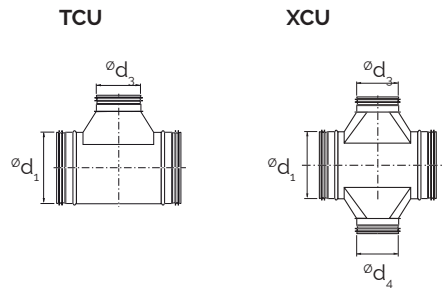
**XCU**

Croce con stacchi conici a 90° da d1 = 355 mm

### Prezzi

d1 mm	d3 mm	TCU	d1 mm	d3 mm	TCU	d1 mm	d3 mm	TCU	d1 mm	d3 mm	TCU
355	100	140,00	400	400	213,00	500	200	269,00		630	520,00
	125	137,00		450	245,00		250	275,00		710	530,00
	160	146,00		500	250,00		315	291,00		800	610,00
	200	154,00		560	265,00		355	300,00	630	200	460,00
	250	159,00		630	285,00		400	310,00		250	465,00
	315	170,00	450	125	206,00		450	315,00		315	485,00
	355	175,00		160	216,00		500	325,00		355	495,00
	400	200,00		200	227,00		560	410,00		400	500,00
	450	205,00		250	233,00		630	425,00		450	505,00
	500	213,00		315	246,00		710	450,00		500	530,00
	560	228,00		355	254,00	560	200	360,00		560	540,00
400	100	170,00		400	259,00		250	375,00		630	560,00
	125	173,00		450	269,00		315	385,00		710	605,00
	160	176,00		500	300,00		355	410,00		800	690,00
	200	182,00		560	320,00		400	410,00		900	720,00
	250	189,00		630	340,00		450	415,00			
	315	198,00	500	125	232,00		500	430,00			
	355	205,00		160	260,00		560	450,00			

XCU = TCU x 1,9



### Esempio d'ordine

Modello **TCU 400 200**  
**400** Diametro d1 mm  
**200** Diametro d3 mm

2

## Trasformazioni circolare - rettangolare



**LORU**

Trasformazione rettangolare-circolare

2

### Prezzi

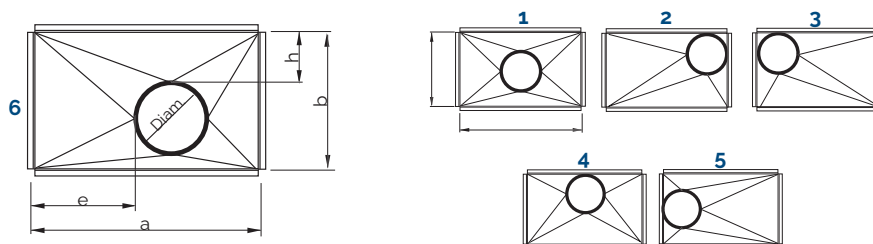
A mm	L mm	B/mm											
		100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
100	300												
200	300	152,00											
300	300												
400	450												
500	450	210,00											
600	450												
700	450	277,00											
800	600												
900	600	420,00											
1000	600												
1200	600	560,00											

Diam.	Da 80 a 315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
€	19,40	24,40	28,20	33,00	39,50	53,50	72,00	76,00	92,50	104,00	144,00	223,00	247,00

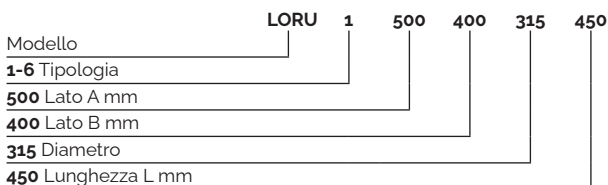
Prezzo LORU = LORU + Diametro

### Note

LORU è fornita standard con cartella da 30 mm.  
 Su richiesta, può essere fornita con flangia o altre specifiche.  
 Per dimensioni e tipologie fuori standard, **prezzi a richiesta**.



### Esempio d'ordine



Per la tipologia 6, specificare dimensioni e, h



# Pezzi speciali

## Attacchi a sella



**PSU**

Attacco a sella stampato



**PSVU45**

Attacco a sella a 45°



**TSTCU**

Attacco a sella conico



**TSTU**

Attacco a sella conico eccentrico

### Prezzi

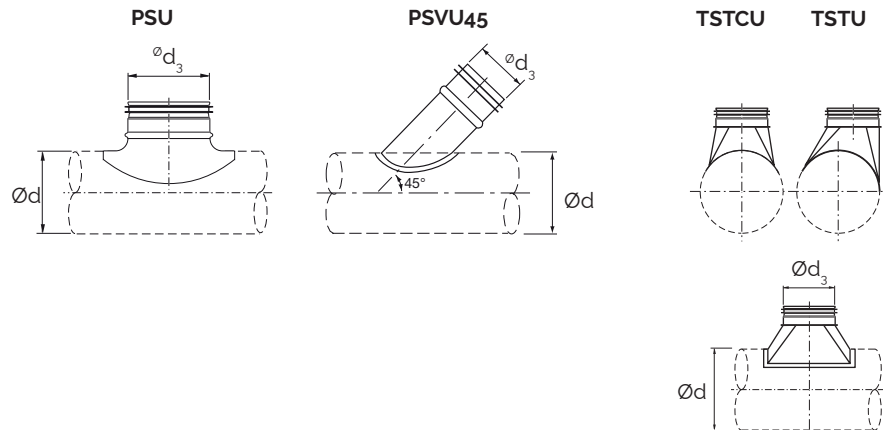
d mm	d3 mm	PSU
80-250	80	16,20
100-500	100	16,20
125-500	125	18,30
160-630	160	25,90
200-630	200	34,00
250-630	250	47,50
315-630	315	64,00
400-630	400	112,00

d mm	d3 mm	PSVU45
80-500	80	64,50
100-500	100	71,50
125-630	125	76,00
160-630	160	81,00
200-630	200	109,00
250-800	250	120,00
315-1250	315	137,00
355-1250	355	147,00
400-1250	400	160,00
500-1250	450	221,00
500-1250	500	277,00
630-1250	560	350,00
630-1250	630	370,00

d mm	d3 mm	TSTCU
160-710	160	84,00
200-710	200	88,00
250-800	250	112,00
315-800	315	124,00
355-900	355	153,00
400-900	400	183,00
450-1000	450	221,00
500-1250	500	247,00
560-1250	560	265,00
630-1250	630	305,00

PSVU30 = PSVU45 x 1,6  
PSVU15 = PSVU45 x 2,2

TSTU = TSTCU x 1,4



### Esempio d'ordine



**Nota Bene**  
se **d=355**, viene fornito **d=400**  
se **d=450**, viene fornito **d=500**

2

# Pezzi speciali



## Attacchi a sella per bocchette rettangolari

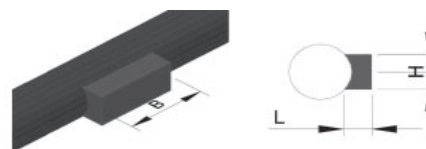


**LPSR**

Attacco a sella per bocchette rettangolari  
Profondità: 100 mm

### Prezzi

B mm	H mm	LPSR	B mm	H mm	LPSR
200	100	117,00	800	150	193,00
300		120,00	300	200	121,00
400		121,00	400		151,00
500		151,00	500		153,00
600		163,00	600		166,00
800		192,00	800		195,00
300	150	121,00	400		300
400		122,00	500	166,00	
500		153,00	600	170,00	
600		163,00	800	198,00	



B = base  
H = altezza  
L = profondità 100 mm  
Ø = attacco canale (da specificare in fase d'ordine)

### Esempio d'ordine

Modello **LPSR 200 100 xxx**  
**200** Base B mm  
**100** Altezza H mm  
**xxx** attacco canale (da specificare)

## Braghe a Y

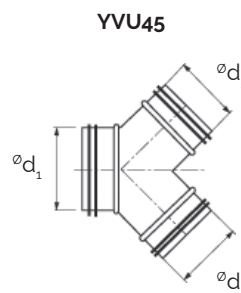


**YVU45**

Braga ad Y

### Prezzi

d1 mm	YVU45
80	91,50
100	93,00
125	110,00
160	130,00
200	136,00
250	210,00
315	258,00
355	291,00
400	320,00
450	375,00
500	590,00
560	680,00
630	800,00



### Esempio d'ordine

Modello **YVU45 200 200 200**  
**200** Diametro d1 mm  
**200** Diametro d3 mm  
**200** Diametro d4 mm

Prezzi in tabella riferiti a d1=d3=d4.  
Per braghe ridotte +10%.



# Pezzi speciali

## Nippli cartellati



**ILU**

Niplo cartellato maschio



**ILRU**

Niplo cartellato maschio raggiato



**ILRNU**

Niplo cartellato maschio con rete



**ILVU45**

Niplo cartellato a 45°



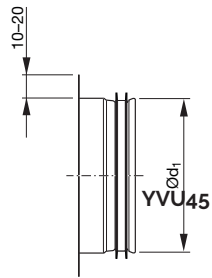
**ILF**

Niplo cartellato femmina

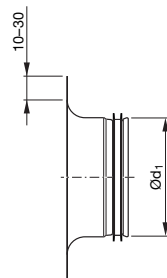
### Prezzi

Ø mm	ILU	ILRU	ILRNU	ILVU45	ILF
	80	9,30	16,00	26,90	62,50
100	10,50	17,00	21,20	33,00	10,50
125	11,20	17,10	23,90	37,50	11,20
160	12,90	19,50	31,50	53,50	12,90
200	14,70	29,40	48,50	65,00	14,70
250	18,30	38,00	65,00	81,50	18,30
315	25,90	43,50	75,50	99,00	25,90
355	29,80	71,50	147,00	114,00	29,80
400	34,00	78,00	147,00	156,00	34,00
450	38,50	-	-	182,00	38,50
500	45,00	93,00	159,00	205,00	45,00
560	58,00	-	-	245,00	58,00
630	75,50	139,00	259,00	-	75,50

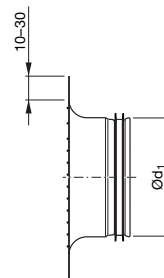
**ILU**



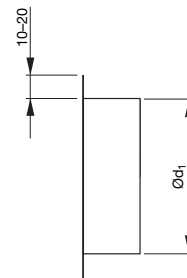
**ILRU**



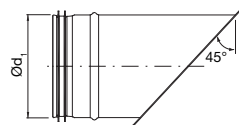
**ILRNU**



**ILF**



**ILVU45**



### Esempio d'ordine

Modello **ILU 160**  
**160** Diametro Ø mm

## Tappi



**ESU**

Tappo maschio



**ESNU**

Tappo maschio con rete



**EPF**

Tappo femmina



**EPNF**

Tappo femmina con rete



**EPFH**

Tappo femmina con maniglia



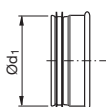
**AVU**

Terminale di aspirazione/espulsione con rete

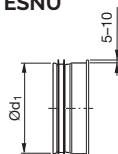
## Prezzi

Ø mm	ESU	ESNU	EPF	EPNF	EPFH	AVU
80	14,30	24,00	9,00	43,00	15,80	92,00
100	13,60	26,50	9,30	16,30	19,80	92,00
125	14,80	30,00	9,70	16,60	19,80	102,00
160	17,90	33,00	12,40	20,20	23,20	110,00
200	19,80	38,50	14,60	29,40	26,10	128,00
250	29,40	60,50	25,50	39,50	39,00	130,00
315	47,50	71,50	29,90	43,50	48,50	166,00
355	54,50	79,00	32,00	57,50	74,00	175,00
400	56,00	91,00	41,50	62,00	112,00	183,00
450	59,00	100,00	50,00	75,50	136,00	232,00
500	69,00	144,00	62,50	128,00	144,00	244,00
560	93,00	160,00	82,00	-	154,00	262,00
630	112,00	183,00	96,00	150,00	158,00	291,00

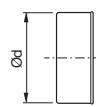
**ESU**



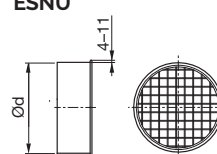
**ESNU**



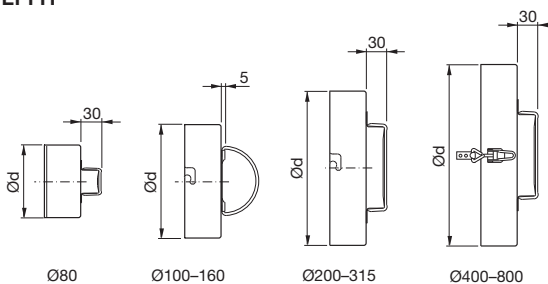
**EPF**



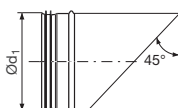
**ESNU**



**EPFH**



**AVU**



## Esempio d'ordine

Modello **ESU 160**  
**160** Diametro Ø mm



# Pezzi speciali



## Giunti antivibranti



**MSS**

Giunto  
antivibrante  
maschio

### Prezzi

Ø mm	MSS
80	-
100	54,50
125	60,50
160	61,00
200	62,50
250	64,50
315	69,00
355	69,50
400	84,00
450	85,50
500	88,00
560	92,00
630	108,00

### Esempio d'ordine

Modello MSS 160  
**160** Diametro Ø mm

## Attraversamento pareti

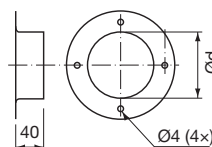


**VLG**

Anello di  
attraversamento  
per pareti

### Prezzi

Ø mm	VLG
80	56,00
100	64,00
125	64,00
160	64,00
200	74,00
250	85,50
315	99,00
355	130,00
400	160,00
450	223,00
500	239,00
560	254,00
630	310,00



### Esempio d'ordine

Modello VLG 160  
**160** Diametro Ø mm

# Sportelli di ispezione



## Sportelli di ispezione



**IPLR**

Sportello di ispezione per canali circolari



**IPF**

Sportello di ispezione per canali rettangolari



**IPL**

Sportello di ispezione isolato per canali rettangolari

### Descrizione

Sportelli d'ispezione in lamiera di acciaio zincato. I componenti, atti a facilitare l'ispezione e la manutenzione degli impianti di distribuzione dell'aria, osservano i requisiti tecnici di tenuta e di resistenza meccanica richiesti dalla normativa EN 12097. La norma prescrive inoltre l'installazione e il posizionamento di tali componenti indicando distanze reciproche e dimensioni.

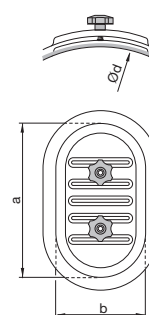
### Prezzi

Ø mm	a mm	b mm	IPLR
80	180	80	24,80
100-125	180	80	24,80
150-160	250	150	33,50
200	250	150	33,50
250	250	150	33,50
300-315	250	150	33,50
355	250	150	33,50
400	400	300	50,00
450	400	300	50,00
500	400	300	50,00
560	400	300	50,00
630	400	300	50,00
710	400	300	50,00
800	400	300	50,00
900	400	300	50,00
1000	500	400	113,00
1120	500	400	113,00
1250	500	400	113,00

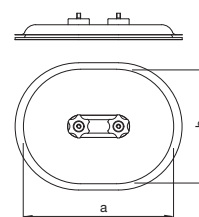
a mm	b mm	IPF
180	80	35,50
200	100	35,50
250	150	35,50
300	200	50,00
400	300	79,50
500	400	168,00
600	450	168,00

a mm	b mm	IPL
300	150	94,50
460	250	144,00
530	360	213,00
635	430	300,00

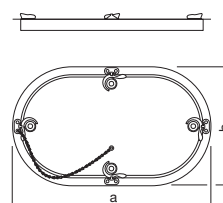
**IPLR**



**IPF**



**IPL**



### Esempio d'ordine

Modello **IPLR 315**  
**315** Diametro Ø mm

Modello **IPF-IPF-aaa-bbb**  
**aaa** Dimensione a mm  
**bbb** Dimensione b mm  
**axb = dimensioni di apertura**



# Cappelli da tetto

## Cappelli da tetto



**VH**

cappello con rete antivolatile



**VHL**

Cappello Venturi



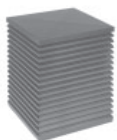
**HN**

Cappello biconico con attacco femmina



**HF**

Cappello biconico con attacco flangiato



**LHR**

cappello da tetto rettangolare

### Descrizione

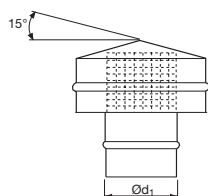
Cappelli da tetto in lamiera di acciaio zincato con attacco maschio se non diversamente specificato.

### Prezzi

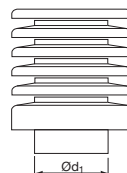
Ø mm	VH	VHL	VHL-S	HN	HF
80	163,00	-	-	195,00	-
100	158,00	465,00	820,00	212,00	-
125	173,00	540,00	920,00	233,00	-
160	205,00	620,00	1100,00	271,00	-
200	245,00	735,00	1250,00	305,00	-
250	265,00	840,00	1480,00	375,00	-
315	310,00	1280,00	2440,00	485,00	-
355	350,00	-	-	-	535,00
400	390,00	1390,00	2380,00	-	905,00
450	435,00	1430,00	-	-	1040,00
500	545,00	1470,00	2550,00	-	1200,00
560	655,00	3330,00	-	-	1580,00
630	735,00	3460,00	-	-	1790,00

VHL-S: cappello Venturi in Ristal nero fino a diametro 500 mm.

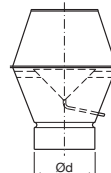
**VH**



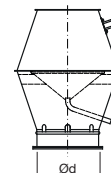
**VHL**



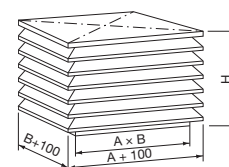
**HN**



**HF**



Ø mm	A mm	B mm	H mm	LHR
5	300	300	370	1290,00
6	400	400	430	1620,00
7	500	500	490	2070,00
7	600	600	490	2290,00
8	700	700	550	2770,00
9	800	800	610	3310,00
10	900	900	670	4000,00
11	1000	1000	730	4630,00
12	1100	1100	790	5460,00
12	1200	1200	790	5910,00
13	1300	1300	850	6610,00
14	1400	1400	910	7500,00
15	1500	1500	970	8790,00



### Esempio d'ordine

Modello **VH-VHL-VHL-S-HN-HF**  
**160** Diametro Ø mm

Modello **LHR 300 300**  
**300** Dimensione A mm  
**300** Dimensione B mm

## Filtri da canale



### IFU

Filtro ispezionabile da canale con rete e cartuccia estraibile classe G3

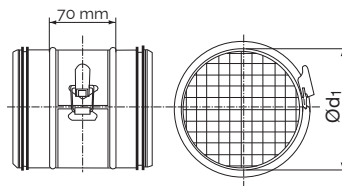


### IFU-K

Cartuccia di ricambio per IFU

## Prezzi

Ø mm	IFU €/cad.	IFU-K €/cad.
100	198,00	101,00
125	202,00	103,00
160	210,00	108,00
200	235,00	120,00
250	262,00	137,00
315	292,00	148,00



## Esempio d'ordine

Modello IFU 160  
**160** Diametro Ø mm