



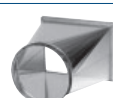
Lindab Safe

Canali e pezzi speciali circolari



Indice

Canali circolari e pezzi speciali

	SR	Canale circolare	p. 14		RCFLU	Riduzione lunga maschio-femmina	p. 23
	NPU	Manicotto maschio	p. 16		RLU	Riduzione lunga eccentrica maschio-maschio	p. 24
	MF	Manicotto femmina	p. 16		RFLU	Riduzione lunga eccentrica maschio-femmina	p. 25
	SNPU	Manicotto telescopico maschio	p. 17		TCPU	Tee stampato a 90°	p. 26
	SMFU	Manicotto telescopico femmina-maschio	p. 17		XCPU	Croce stampata a 90°	p. 27
	BU	Curva stampata	p. 18		TCPMU	Tee stampato a 90° maschio-femmina	p. 28
	BFU	Curva a settori	p. 18		TVU45	Tee a 45°	p. 29
	BSU	Curva stampata raggio maggiorato	p. 19		XVU45	Croce a 45°	p. 30
	BSFU	Curva a settori raggio maggiorato	p. 19		TCU	Tee con stacco conico a 90°	p. 31
	BMU	Curva stampata maschio-femmina	p. 20		XCU	Croce con stacchi conici a 90°	p. 32
	BKMU90	Curva stampata maschio-femmina raggio ridotto	p. 20		LORU	Trasformazione rettangolare-circolare	p. 33
	BKU90	Curva stampata raggio ridotto	p. 20		PSU	Attacco a sella stampato	p. 34
	BKFU90	Curva a settori raggio ridotto	p. 20		TSTCU	Attacco a sella conico	p. 35
	RCU	Riduzione stampata maschio-maschio	p. 21		TSTU	Attacco a sella conico eccentrico	p. 37
	RCFU	Riduzione stampata maschio-femmina	p. 21		PSVU45	Attacco a sella a 45°	p. 39
	RCLU	Riduzione lunga maschio-maschio	p. 22		LPSR	Attacco a sella per bocchette	p. 40

Indice

Canali circolari e pezzi speciali

	YVU45	Braga a Y	p. 41
	ILU	Nipplo cartellato maschio	p. 42
	ILRU	Nipplo cartellato maschio raggato	p. 42
	ILRNU	Nipplo cartellato maschio con rete	p. 42
	ILVU45	Nipplo cartellato a 45°	p. 42
	ILF	Nipplo cartellato femmina	p. 42
	ESU	Tappo maschio	p. 43
	ESNU	Tappo maschio con rete	p. 43
	EPF	Tappo femmina	p. 43
	EPNF	Tappo femmina con rete	p. 43
	EPFH	Tappo femmina con maniglia	p. 43
	AVU	Terminale con rete	p. 44
	MSS	Giunto antivibrante	p. 44

Sportelli di ispezione

	IPLR	Sportello di ispezione per canali circolari	p. 45
	IPF	Sportello di ispezione per canali rettangolari	p. 45



IPL

Sportello di ispezione isolato

p. 45

Cappelli da tetto

	VH	Cappello da tetto con rete	p. 46
	VHL	Cappello da tetto Venturi	p. 47
	HN	Capello da tetto biconico	p. 48
	HF	Capello da tetto biconico flangiato	p. 48
	LHR	Cappetto da tetto rettangolare	p. 49

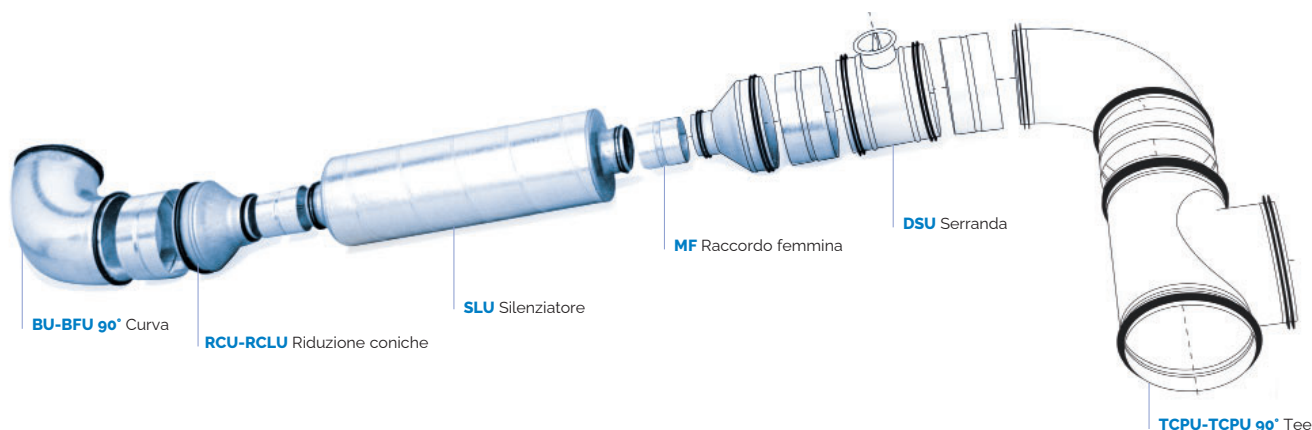
Accessori

	VLG	Anello di attraversamento pareti	p. 50
	IFU	Filtro da canale	p. 50
	IFU-K	Cartuccia di ricambio per IFU	p. 50

Note

Lindab Safe e Safe Click

2



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.

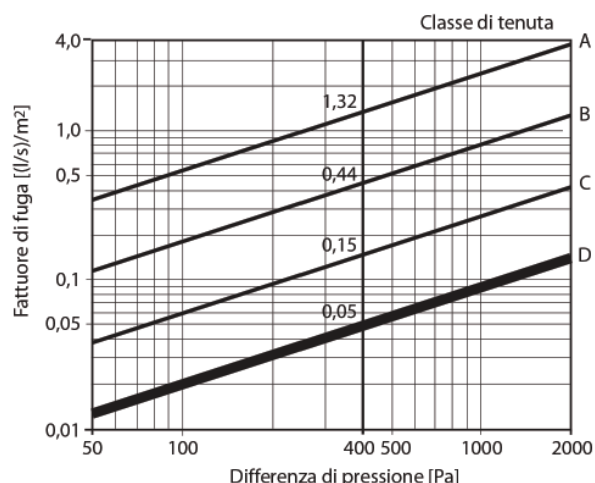


E' possibile verificare la validità in corso del certificato su **www.eurovent-certification.com**.

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)/m² è sempre specificato in rapporto alla differenza di pressione tra l'interno e l'esterno del canale. L'unità di misura (l/s)/m² 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 m². 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 perché la posa in opera è meno faticosa e il risparmio di tempo è notevole.

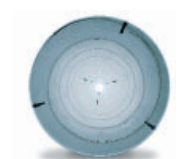
I benefici sono particolarmente significativi dove gli spazi sono ridotti e l'utilizzo di utensili risulta difficoltoso.



Lindab Safe Click si basa su una giunzione di tipo click ed è disponibile per la gamma di canali e raccordi circolari dal diametro Ø 80 mm al diametro Ø 250 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



Canali circolari spiroidali


SR

Canale
circolare
spiroidale

Descrizione

Canali circolari spiroidali.

Caratteristiche tecniche

- Costruzione in lamiera di acciaio zincato
- Esecuzione per impianti a Classe di tenuta D
- Pressione statica d'esercizio +2000Pa/ -750 Pa secondo EN 12237
- Nervatura di rinforzo dal diam. 355 mm
- I canali sono prodotti localmente e possono avere diversi spessori e altre specifiche tecniche a seconda del paese

Esecuzioni speciali

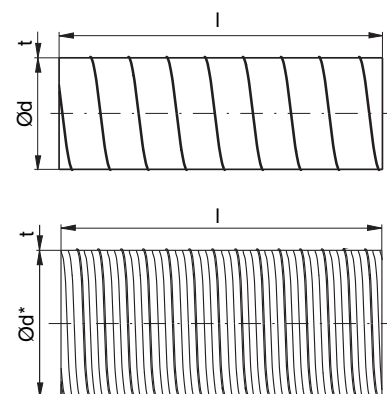
- Esecuzione per impianti di evacuazione fumo
- Inox AISI 304
- Inox AISI 316
- Alluminio
- Verniciatura a polveri RAL 9005/RAL 9010
- Canali a tenuta a olio
- Flangiatura canali

Dimensioni

Ød	O	A	l	Peso
std	πd	$\pi d^2/4$	std	std
nom	m	m ²	mm	kg/m
80	0,251	0,005	3000	0,91
100	0,314	0,008	3000	1,14
125	0,393	0,012	3000	1,41
160	0,503	0,020	3000	2,02
200	0,628	0,031	3000	2,56
250	0,785	0,049	3000	3,18
315	0,990	0,078	3000	4,41
355**	1,115	0,099	3000	4,96
400**	1,257	0,126	3000	6,01
450**	1,414	0,159	3000	8,60
500**	1,571	0,196	3000	9,54
560**	1,759	0,246	3000	12,2
630**	1,979	0,312	3000	12,0
710**	2,231	0,396	3000	15,5
800**	2,513	0,503	3000	17,4
900**	2,827	0,636	3000	21,7
1000**	3,142	0,785	3000	24,1
1120**	3,519	0,985	3000	27,0
1250**	3,927	1,227	3000	30,2
1400**	4,398	1,539	2400	48,0
1500**	4,712	1,767	2400	51,4
1600**	5,027	2,011	2400	54,8

**Nervature di rinforzo

Canali con diametro da 80 a 250 mm disponibili con bugne per assemblaggio Lindab Safe Click



Esempio d'ordine

Modello **SR** **160** **3000**
160 Diametro Ø
3000 Lunghezza L

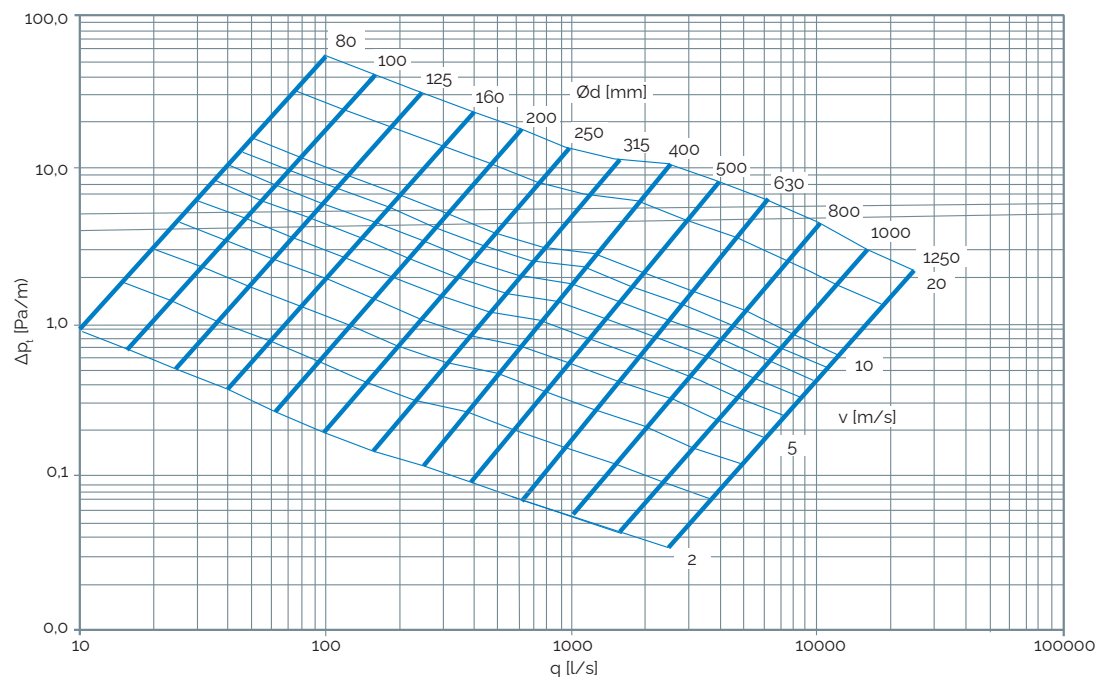
Canali circolari



Canali circolari spiroidali

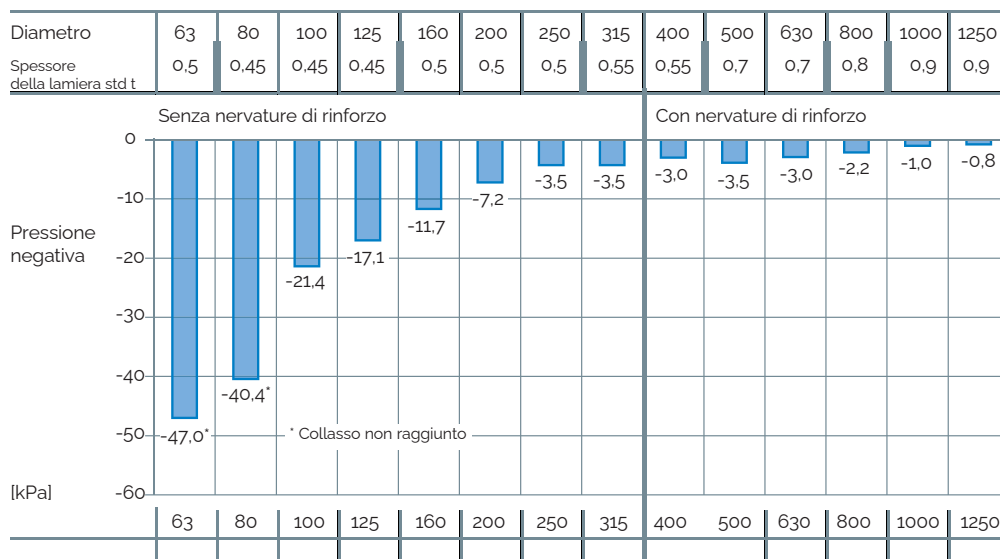
Dati tecnici

Perdite di carico



Resistenza meccanica

Pressione di collasso



	Dim Min	Dim Max	Max pressione negativa	Max pressione positiva
	nom	nom	Pa	Pa
Stabilità guarnizione Safe	63	1600	-5000	3000
Sistema a canale certificato Eurovent	63	200	-5000	2000
Sistema a canale certificato Eurovent	250	1250	-750	2000
Sistema a canale secondo EN 12237	63	1250	-750	2000
Sistema a canale - Soluzione più resistente	63	1600	-5000	3000

Pezzi speciali



Manicotti


NPU

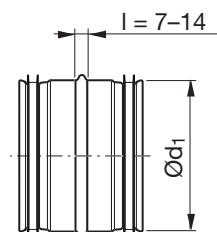
 Manicotto
maschio

MF

 Manicotto
femmina

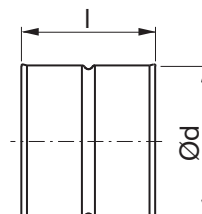
Dimensioni

NPU



Ød ₁ nom	Peso kg
80	0,09
100	0,12
125	0,15
160	0,19
200	0,30
250	0,52
315	0,66
355	0,76
400	1,10
450	1,34
500	1,52
560	1,90
630	2,24
710	2,65
800	3,10
900	4,52
1000	5,30
1120	7,03
1250	7,70

MF



Ød nom	l mm	Peso kg
80*	97	0,08
100*	97	0,10
125*	97	0,14
160*	97	0,21
200*	97	0,26
250*	139	0,42
315*	139	0,54
355	139	0,69
400*	184	1,01
450	184	1,31
500*	184	1,54
560	184	1,75
630	184	1,94
710	230	2,1
800	230	2,4
900	230	4,2
1000	275	5,5
1120	275	9,4
1250	275	11,0

*Con bordo di sicurezza

Esempio d'ordine

Modello NPU 160
160 Diametro Ød: mm

Pezzi speciali



Manicotti telescopici



SNPU

Manicotto telescopico regolabile maschio

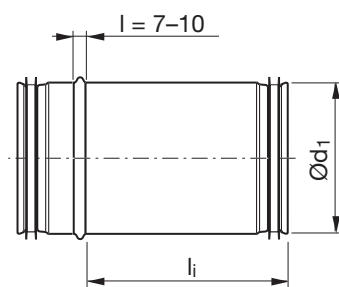


SMFU

Manicotto telescopico regolabile femmina-maschio

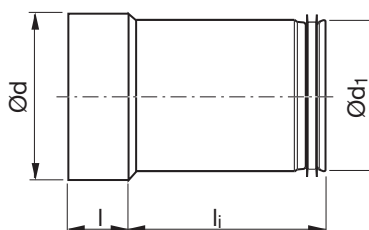
Dimensioni

SNPU



Ød ₁ nom	l mm	l _i mm	Peso kg
80	150	133	0,18
100	150	133	0,22
125	150	133	0,28
160	150	133	0,36
200	150	133	0,56
250	150	177	0,91
315	150	177	1,18
355	150	177	1,32
400	150	175	2,11
450	150	175	2,37
500	150	175	2,65
630	150	175	3,40
80	300	284	0,32
100	300	284	0,40
125	300	284	0,50
160	300	284	0,65
200	300	293	1,02
250	300	297	1,35
315	300	297	1,72
355	300	297	1,94
400	300	297	2,80
450	300	297	3,10
500	300	297	3,70
630	300	297	4,70
80	500	548	0,69
100	500	548	0,84
125	500	548	1,07
160	500	548	1,38
200	500	548	1,76
250	500	527	2,17
315	500	527	2,76
355	500	527	2,93
400	500	510	3,10
450	500	510	3,80
500	500	515	4,50
630	500	515	6,00
800**	500	515	10,90
1000**	500	515	14,00
1250**	500	515	17,50

SMFU



Ød ₁ nom	L mm	l mm	l _i mm	Peso kg
80	150	40	127	0,16
100	150	40	127	0,20
125	150	40	127	0,25
160	150	40	127	0,31
200	150	40	127	0,49
250	150	60	192	0,90
315	150	60	182	1,11
355	150	60	182	1,26
80	300	40	288	0,30
100	300	40	288	0,38
125	300	40	288	0,47
160	300	40	288	0,60
200	300	40	297	0,96
250	300	60	302	1,28
315*	300	60	297	1,62
355*	300	60	297	1,83
400**	300	80	242	2,65
450**	300	80	242	3,04
500**	300	80	242	3,37
630**	300	80	246	5,90
80	500	40	552	0,65
100	500	40	552	0,81
125	500	40	552	1,01
160	500	40	552	1,29
200	500	40	552	1,67
250	500	60	537	2,10
315*	500	60	537	2,64
355*	500	60	537	5,00
400**	500	80	500	6,05
450**	500	80	503	7,20
500**	500	80	503	7,69
630**	500	80	502	8,00
800**	500	100	500	10,60
1000**	500	120	500	13,70
1250**	500	120	500	17,10

*Con nervature di rinforzo

**Con aggraffatura

Esempio d'ordine

Modello **SNPU 160 300**
160 Diametro Ød₁ mm
300 Lunghezza l

Curve stampate e a settori

**BU**

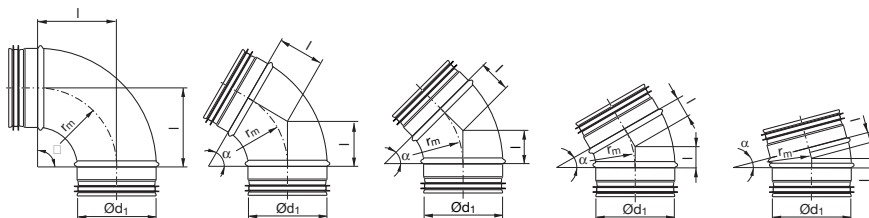
Curva stampata
 $r_m = 1 \times \varnothing$

**BFU**

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

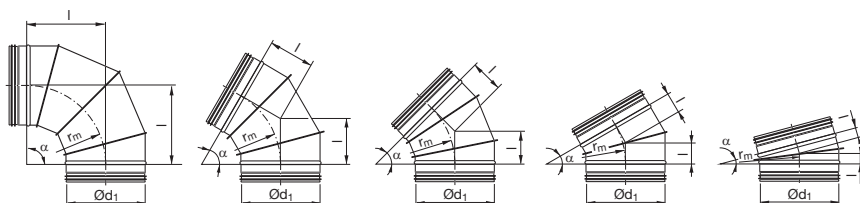
Dimensioni

BU



Ød ₁	α = 90°		α = 60°		α = 45°		α = 30°		α = 15°	
	l	Peso	l	Peso	l	Peso	l	Peso	l	Peso
nom	mm	Kg	mm	Kg	mm	Kg	mm	Kg	mm	kg
80	105	0.26	58	0.32	41	0.17	27	0.15	13	0.11
100	100	0.31	58	0.33	41	0.21	27	0.18	13	0.15
125	125	0.48	72	0.33	52	0.29	33	0.20	16	0.18
160	160	0.66	92	0.56	66	0.48	43	0.32	21	0.24
200	200	1.12	115	0.82	83	0.80	54	0.62	26	0.35
250	242	1.77	144	1.12	103	1.05	67	0.91	33	0.65

BFU



Ød ₁	α = 90°		α = 60°		α = 45°		α = 30°		α = 15°	
	l	Peso	l	Peso	l	Peso	l	Peso	l	Peso
nom	mm	Kg	mm	Kg	mm	Kg	mm	Kg	mm	kg
315	315	3.00	182	2.20	130	1.90	84	1.42	41	0.91
355	355	3.75	205	2.80	147	2.26	95	1.70	47	1.41
400	400	5.64	231	3.47	166	2.96	107	2.27	53	1.70
450	450	7.00	260	4.70	186	4.00	121	3.00	59	2.20
500	500	8.20	289	6.00	207	4.90	134	3.70	66	2.65
560	560	10.10	323	7.40	232	6.10	150	4.60	74	3.30
630	630	12.90	364	9.20	261	7.49	169	5.60	83	4.00
710	710	19.80	410	11.30	294	11.30	190	8.60	93	5.80
800	800	26.00	462	14.80	331	15.00	214	11.00	105	7.00
900	900	33.60	520	19.30	373	16.80	241	10.90	118	8.50
1000	1000	42.00	577	24.20	414	19.50	268	13.40	132	10.40
1120	1120	52.60	647	30.10	464	28.50	300	16.10	147	12.50
1250	1250	64.00	722	36.60	518	38.00	335	19.00	165	14.50

Esempio d'ordine

Modello **BU 160 90**
160 Diametro Ød₁ mm
90 Angolo

Pezzi speciali



Curve stampate e a settori con raggio maggiorato



BSU

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

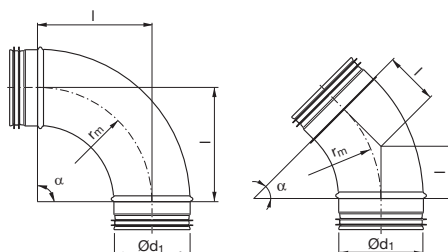


BSFU

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

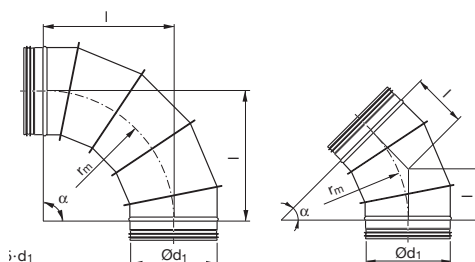
Dimensioni

BSU



Ød ₁	α = 90°		α = 45°	
	l	Peso	l	Peso
nom	mm	Kg	mm	kg
100	150	0,50	62	0,26
125	190	0,79	79	0,41
150	225	0,95	93	0,49
160	240	1,14	100	0,59
200	300	1,55	124	0,82

BSFU



Ød ₁	α = 90°		α = 45°	
	l	Peso	l	Peso
nom	mm	Kg	mm	kg
250	375	2,70	155	1,60
315	473	4,20	196	2,26
355	533	4,60	221	2,60
400	600	8,30	249	4,50
450	675	10,2	280	5,53
500	750	11,90	311	6,60
560	840	15,20	348	7,95
630	945	18,80	391	9,50
710	1065	22,70	441	11,10
800	1200	26,90	497	13,10
900	1350	39,30	559	18,90
1000	1500	47,70	621	23,90
1120	1680	63,00	696	29,60
1250	1875	78,50	777	36,10

Esempio d'ordine

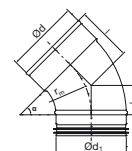
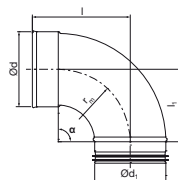
Modello **BSU** **160** **90**
160 Diametro Ød₁ mm
90 Angolo

Curve stampate e a settori con raggio ridotto

**BMU**Curva stampata
maschio-femmina**BKMUgo**Curva stampata
maschio-femmina
 $r_m = 0,6 \times \varnothing$ **BKUgo**Curva stampata
maschio-maschio
 $r_m = 0,6 \times \varnothing$ **BKFUgo**Curva a settori
 $r_m = 0,6 \times \varnothing$

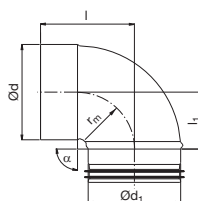
Dimensioni

BMU



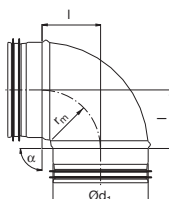
Ød ₁	Ød	α = 90°			α = 45°		
		l	l ₁	Peso	l	l ₁	Peso
nom	nom	mm	mm	Kg	mm	mm	kg
100	100	141	101	0,25	85	35	0,20
125	125	168	128	0,42	93	44	0,28
160	160	200	160	0,65	110	58	0,45
200	200	243	205	1,12	125	77	0,80

BKMUgo



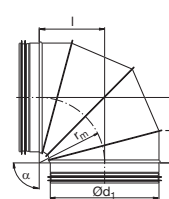
Ød ₁	Ød	α = 90°		
		l	l ₁	Peso
nom	nom	mm	mm	kg
100	100	85	35	0,20
125	125	93	44	0,28
160	160	110	58	0,45
200	200	125	77	0,80

BKUgo



Ød ₁	l	Peso
nom	mm	kg
80	80	0,14
100	62	0,22
125	79	0,31
160	94	0,50

BKFUgo



Ød ₁	l	Peso
nom	mm	kg
200	158	1,18
250	180	1,64
315	220	2,49
400	255	3,61
500	315	6,30
630	397	9,45
800	470	18,00
1000	570	26,90
1250	695	38,80

Esempio d'ordine

Modello **BMU** **160** **90**

160 Diametro Ød₁ mm

90 Angolo

Pezzi speciali



Riduzioni stampate



RCU

Riduzione stampata
maschio - maschio

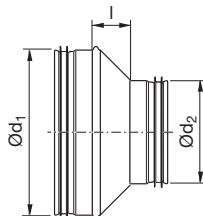


RCFU

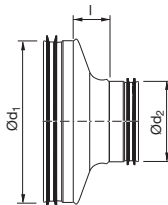
Riduzione stampata
femmina - maschio

Dimensioni

RCU



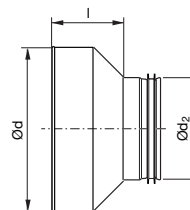
Tipo 1



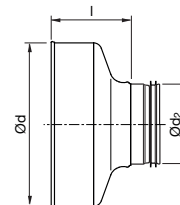
Tipo 2

Ød ₁ nom	Ød ₂ nom	l mm	Tipo	Peso kg
100	80	26	2	0.18
125	80	36	2	0.16
125	100	27	2	0.21
160	80	55	1	0.31
160	100	46	2	0.17
160	125	35	2	0.22
200	100	46	2	0.22
200	125	55	2	0.30
200	160	39	2	0.29
250	125	70	1	0.62
250	160	60	2	0.46
250	200	42	2	0.46

RCFU



Tipo 1



Tipo 2

Ød nom	Ød ₂ nom	l mm	Tipo	Peso kg
100*	80	61	2	0.16
125*	80	73	2	0.16
125*	100	64	2	0.14
160*	80	92	1	0.24
160*	100	83	2	0.16
160*	125	71	2	0.20
200*	100	84	2	0.23
200*	125	90	2	0.27
200*	160	73	2	0.26
250*	125	133	1	0.57
250*	160	117	2	0.40
250*	200	103	2	0.42

*Con bordo di sicurezza

Esempio d'ordine

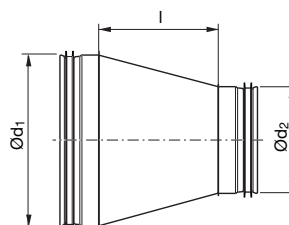
Modello RCU 160 125
160 Diametro Ød₁ mm
125 Diametro Ød₂ mm

Riduzioni lunghe

**RCLU**

Riduzione lunga
maschio - maschio

Dimensioni



Ød ₁ nom	Ød ₂ nom	l mm	Peso kg	Ød ₁ nom	Ød ₂ nom	l mm	Peso kg
355	160	298	1,84	710	450	402	6,60
355	200	243	1,71	710	500	333	6,12
355	250	188	1,56	710	560	251	5,57
355	315	133	1,21	710	630	155	4,72
400	160	365	2,44	800	400	594	8,81
400	200	310	2,31	800	450	526	8,49
400	250	241	2,20	800	500	457	8,02
400	315	152	1,86	800	560	375	7,46
400	355	97	1,55	800	630	279	6,62
450	200	378	2,99	800	710	174	6,21
450	250	310	2,85	900	450	663	10,80
450	315	221	2,50	900	500	594	10,30
450	355	166	2,24	900	560	512	9,78
450	400	109	2,64	900	630	416	8,94
500	200	447	3,66	900	710	311	8,53
500	250	378	3,51	900	800	187	7,18
500	315	289	3,16	1000	500	732	13,10
500	355	234	2,89	1000	560	649	12,50
500	400	177	2,69	1000	630	553	11,70
500	450	109	2,37	1000	710	448	11,20
560	250	461	4,47	1000	800	325	9,91
560	315	371	4,11	1000	900	187	8,17
560	355	317	3,85	1120	560	814	16,40
560	400	260	3,66	1120	630	718	15,50
560	450	191	2,70	1120	710	613	15,10
560	500	122	2,86	1120	800	490	13,80
630	250	557	5,60	1120	900	352	12,10
630	315	468	5,25	1120	1000	215	10,30
630	355	413	4,99	1250	630	897	19,70
630	400	356	4,79	1250	710	792	19,30
630	450	287	4,46	1250	800	668	17,90
630	500	219	4,00	1250	900	531	16,20
630	560	136	3,43	1250	1000	393	14,40
710	355	528	7,11	1250	1120	229	12,20
710	400	471	6,92				

Esempio d'ordine

Modello **RCLU 355 200**
355 Diametro Ød₁ mm
200 Diametro Ød₂ mm

Pezzi speciali



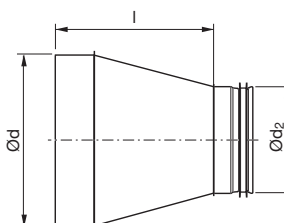
Riduzioni lunghe



RCFLU

Riduzione lunga
femmina - maschio

Dimensioni



Ød nom	Ød ₂ nom	l mm	Peso kg	Ød nom	Ød ₂ nom	l mm	Peso kg
355	160	363	1,84	710	450	507	6,60
355	200	308	1,71	710	500	438	6,12
355	250	239	1,56	710	560	356	5,57
355	315	150	1,21	710	630	260	4,72
400	160	450	2,44	800	400	699	8,81
400	200	395	2,31	800	450	631	8,49
400	250	326	2,20	800	500	562	8,02
400	315	237	1,86	800	560	480	7,46
400	355	182	1,55	800	630	384	6,62
450	200	463	2,99	800	710	279	6,21
450	250	395	2,85	900	450	768	10,80
450	315	306	2,50	900	500	699	10,30
450	355	251	2,24	900	560	617	9,78
450	400	194	2,64	900	630	521	8,94
500	200	532	3,66	900	710	416	8,53
500	250	463	3,51	900	800	292	7,18
500	315	374	3,16	1000	500	857	13,10
500	355	319	2,89	1000	560	774	12,50
500	400	262	2,69	1000	630	678	11,70
500	450	194	2,37	1000	710	573	11,20
560	250	546	4,47	1000	800	450	9,91
560	315	456	4,11	1000	900	312	8,17
560	355	402	3,85	1120	560	939	16,40
560	400	345	3,66	1120	630	843	15,50
560	450	276	2,70	1120	710	738	15,10
560	500	207	2,86	1120	800	615	13,80
630	250	642	5,60	1120	900	477	12,10
630	315	553	5,25	1120	1000	340	16,20
630	355	498	4,99	1250	630	1022	20,10
630	400	441	4,79	1250	710	917	19,70
630	450	372	4,46	1250	800	793	19,30
630	500	304	4,00	1250	900	656	17,90
630	560	221	3,43	1250	1000	518	14,40
710	355	633	7,11	1250	1120	354	12,20
710	400	576	6,92				

Esempio d'ordine

Modello **RCFLU 355 200**
355 Diametro Ød mm
200 Diametro Ød₂ mm

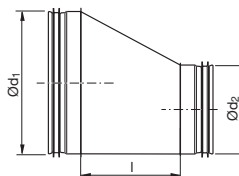
Riduzioni lunghe eccentriche



RLU

Riduzione
lunga eccentrica
maschio - maschio

Dimensioni



Ød ₁ nom	Ød ₂ nom	l mm	Peso kg
100	80	58	0,18
125	80	92	0,26
125	100	64	0,24
160	80	140	0,42
160	100	112	0,40
160	125	78	0,36
200	80	195	0,61
200	100	167	0,59
200	125	133	0,55
200	160	85	0,50
250	100	236	0,94
250	125	202	0,90
250	160	154	0,87
250	200	99	0,75
315	125	291	1,36
315	160	243	1,31
315	200	188	1,21
315	250	119	1,09
355	160	298	1,84
355	200	243	1,71
355	250	174	1,56
355	315	85	1,21
400	160	365	2,44
400	200	310	2,31
400	250	241	2,20
400	315	152	1,86
400	355	97	1,55
450	200	378	2,99
450	250	310	2,85
450	315	221	2,50
450	355	166	2,24
450	400	109	2,64
500	200	447	3,66
500	250	378	3,51
500	315	289	3,16
500	355	234	2,89
500	400	177	2,69
500	450	109	2,37
560	250	461	4,47
560	315	371	4,11
560	355	317	3,85
560	400	260	3,66
560	450	191	2,70
560	500	122	2,86

Ød ₁ nom	Ød ₂ nom	l mm	Peso kg
630	250	557	5,60
630	315	468	5,25
630	355	413	4,99
630	400	356	4,79
630	450	287	4,46
630	500	219	4,00
630	560	136	3,43
710	355	528	7,11
710	400	471	6,92
710	450	402	6,60
710	500	333	6,12
710	560	251	5,57
710	630	155	4,72
800	400	594	8,81
800	450	526	8,49
800	500	457	8,02
800	560	375	7,46
800	630	279	6,62
800	710	174	6,21
900	450	663	10,80
900	500	594	10,30
900	560	512	9,78
900	630	416	8,94
900	710	311	8,53
900	800	187	7,18
1000	500	732	13,10
1000	560	649	12,50
1000	630	553	11,70
1000	710	448	11,20
1000	800	325	9,91
1000	900	187	8,17
1120	560	814	16,40
1120	630	718	15,50
1120	710	613	15,10
1120	800	490	13,80
1120	900	352	12,10
1120	1000	215	10,30
1250	630	897	19,70
1250	710	792	19,30
1250	800	668	17,90
1250	900	531	16,20
1250	1000	393	14,40
1250	1120	229	12,20

Esempio d'ordine

Modello **RLU** **160** **125**
160 Diametro Ød₁ mm
125 Diametro Ød₂ mm

Pezzi speciali



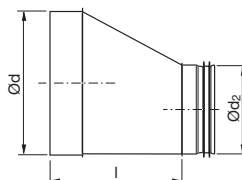
Riduzioni lunghe eccentriche



RFLU

Riduzione
lunga eccentrica
femmina - maschio

Dimensioni



Ød nom	Ød ₂ nom	l mm	Peso kg
100	80	103	0.18
125	80	137	0.26
125	100	109	0.24
160	80	185	0.42
160	100	157	0.40
160	125	123	0.36
200	80	240	0.61
200	100	213	0.59
200	125	178	0.55
200	160	130	0.50
250	100	301	0.94
250	125	267	0.90
250	160	219	0.87
250	200	164	0.75
315	125	356	1.36
315	160	308	1.31
315	200	253	1.21
315	250	184	1.09
355	160	363	1.84
355	200	308	1.71
355	250	239	1.56
355	315	150	1.21
400	160	450	2.44
400	200	395	2.31
400	250	326	2.20
400	315	237	1.86
400	355	182	1.55
450	200	463	2.99
450	250	395	2.85
450	315	306	2.50
450	355	251	2.24
450	400	194	2.64
500	200	532	3.66
500	250	463	3.51
500	315	374	3.16
500	355	319	2.89
500	400	262	2.69
500	450	194	2.37
560	250	546	4.47
560	315	456	4.11
560	355	402	3.85
560	400	345	3.66
560	450	276	2.70
560	500	207	2.86

Ød nom	Ød ₂ nom	l mm	Peso kg
630	250	642	5.60
630	315	553	5.25
630	355	498	4.99
630	400	441	4.79
630	450	372	4.46
630	500	304	4.00
630	560	221	3.43
710	355	633	7.11
710	400	576	6.92
710	450	507	6.60
710	500	438	6.12
710	560	356	5.57
710	630	260	4.72
800	400	699	8.81
800	450	631	8.49
800	500	562	8.02
800	560	480	7.46
800	630	384	6.62
800	710	279	6.21
900	450	768	10.80
900	500	699	10.30
900	560	617	9.78
900	630	521	8.94
900	710	416	8.53
900	800	292	7.18
1000	500	857	13.10
1000	560	774	12.50
1000	630	678	11.70
1000	710	573	11.20
1000	800	450	9.91
1000	900	312	8.17
1120	560	939	16.40
1120	630	843	15.50
1120	710	738	15.10
1120	800	615	13.80
1120	900	477	12.10
1120	1000	340	16.20
1250	630	1022	20.10
1250	710	917	19.70
1250	800	793	19.30
1250	900	656	17.90
1250	1000	518	14.40
1250	1120	354	12.20

Esempio d'ordine

Modello **RFLU** **160** **125**
160 Diametro Ød mm
125 Diametro Ød₂ mm

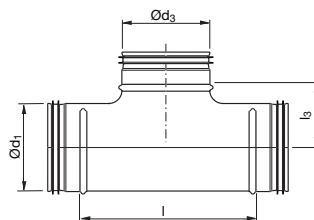
Tee stampate



TCPU

Tee a 90°
stampato

Dimensioni



Ød ₁ nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg
80	80	140	52	0.36
100	80	97	60	0.23
100	100	130	65	0.32
125	80	97	72	0.34
125	100	130	78	0.37
125	125	165	83	0.44
160	80	140	92	0.59
160	100	130	95	0.46
160	125	166	100	0.53
160	160	209	105	0.63
200	80	140	112	0.77
200	100	175	115	0.88
200	125	215	115	1.02
200	160	209	125	0.67
200	200	249	125	1.21
250	80	156	137	1.13
250	100	175	140	1.22
250	125	220	145	1.48
250	160	256	150	1.58
250	200	306	150	1.78
250	250	296	150	1.65
315	80	156	170	1.43
315	100	175	173	1.50
315	125	220	178	1.76
315	160	256	182	1.96
315	200	306	182	2.14
315	250	350	182	2.59
315	315	363	182	2.20
355	100	175	193	1.73
355	125	220	198	1.96
355	160	256	203	2.45
355	200	306	203	2.82
355	250	350	203	3.18
355	315	455	203	4.06
355*	355	470	203	5.14
400	100	175	215	2.27
400	125	225	220	2.81
400	160	266	225	3.02
400	200	300	225	3.37
400	250	350	225	3.79
400	315	415	225	4.42
400*	355	470	225	5.04
400	400	510	225	6.20

Ød ₁ nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg
450	100	175	240	2.76
450	125	225	245	3.15
450	160	266	250	3.38
450	200	300	250	3.75
450	250	350	250	4.23
450	315	415	250	4.82
450	355	470	250	5.16
450	400	510	250	5.81
450*	450	550	225	6.99
500	100	175	265	3.06
500	125	225	270	3.35
500	160	266	275	3.77
500	200	300	275	4.14
500	250	350	275	4.68
500	315	415	275	5.30
500	355	470	275	5.70
500	400	510	275	6.34
500*	450	550	250	6.56
500*	500	552	290	8.27
560	100	175	295	3.59
560	125	225	300	3.92
560	160	266	305	4.41
560	200	300	305	4.78
560	250	350	305	5.38
560	315	415	305	6.06
560	355	470	305	6.57
560	400	510	305	7.08
560*	450	550	280	7.38
560*	500	552	280	7.57
560*	560	610	280	9.69
630	100	175	330	4.03
630	125	225	335	4.41
630	160	266	340	4.99
630	200	300	340	5.35
630	250	350	340	6.00
630	315	415	340	6.77
630*	355	470	315	7.18
630	400	510	340	7.69
630*	450	555	315	8.24
630*	500	552	340	8.44
630*	560	610	315	9.11
630*	630	680	340	11.3

*Fatto a mano con sella senza raggio

Esempio d'ordine

Modello **TCPU 160 125**

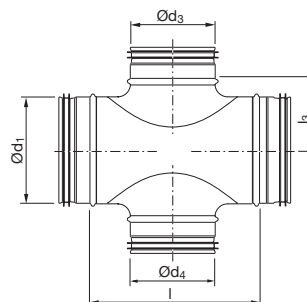
160 Diametro Ød₁ mm

125 Diametro Ød₃ mm

Croci stampate

**XCPU**Croce a 90°
stampata

Dimensioni

XCPU $\varnothing d_3 = \varnothing d_4$ 

$\varnothing d_1$	$\varnothing d_3$	l	l_3	Peso
nom	nom	mm	mm	kg
80	80	140	52	0.36
100	80	126	65	0.43
100	100	130	65	0.37
125	80	146	75	0.51
125	100	175	78	0.45
125	125	165	83	0.57
160	80	140	92	0.59
160	100	175	95	0.91
160	125	215	100	0.91
160	160	209	105	0.67
200	80	140	112	0.77
200	100	175	115	0.88
200	125	215	115	1.02
200	160	260	125	0.77
200	200	249	125	1.70
250	80	156	137	1.13
250	100	175	140	1.22
250	125	220	145	1.48
250	160	256	150	1.58
250	200	306	150	1.78
250	250	296	150	1.78
315	80	156	170	1.43
315	100	175	173	1.50
315	125	220	178	1.76
315	160	256	182	1.96
315	200	306	182	2.14
315	250	350	182	2.59
315	315	363	182	3.73
355	100	175	193	1.74
355	125	220	198	2.03
355	160	256	203	2.50

$\varnothing d_1$	$\varnothing d_3$	l	l_3	Peso
nom	nom	mm	mm	kg
355	200	306	203	3.15
355	250	350	203	3.96
355	355	430	203	4.43
400	100	175	215	2.27
400	125	225	220	2.81
400	160	266	225	3.02
400	200	300	225	3.37
400	250	350	225	3.79
400	315	415	225	4.42
400	400	510	225	6.20
450	125	225	245	2.30
450	160	266	250	2.90
450	200	300	250	3.75
450	250	350	250	4.79
450	315	415	250	5.68
450	400	510	250	6.96
500	125	225	270	3.35
500	160	266	275	3.77
500	200	300	275	4.14
500	250	350	275	4.68
500	315	415	275	5.30
500	400	510	275	6.34
560	200	300	305	4.30
560	250	350	305	5.41
560	315	415	305	6.43
560	400	510	305	8.28
630	200	300	340	5.35
630	250	350	340	6.00
630	315	415	340	6.77
630	400	510	340	7.69

Esempio d'ordine

Modello **XCPU 160 125**

160 Diametro $\varnothing d_1$ mm

125 Diametro $\varnothing d_3$ mm

Pezzi speciali



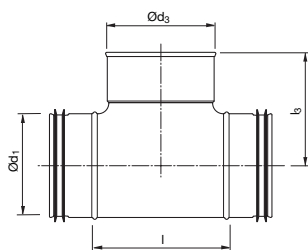
Tee e croci stampate



TCPMU

Tee a 90° stampato
maschio-femmina

Dimensioni



Ød ₁ nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg
100	100	130	100	0,31
125	100	130	113	0,32
125	125	165	121	0,43
160	100	130	128	0,46
160	125	165	137	0,53
160	160	209	141	0,63

Esempio d'ordine

Modello **TCPMU 160 125**
160 Diametro Ød₁ mm
125 Diametro Ød₃ mm

Pezzi speciali



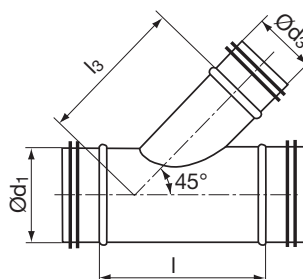
Tee a 45°



TVU45

Tee a 45°

Dimensioni



Ød ₁	Ød ₃	l	l ₃	Peso	Ød ₁	Ød ₃	l	l ₃	Peso	Ød ₁	Ød ₃	l	l ₃	Peso
nom	nom	mm	mm	kg	nom	nom	mm	mm	kg	nom	nom	mm	mm	kg
80	80	250	165	0,70	400	400	760	580	11,20	800	500	950	910	27,70
100	80	250	180	0,80	450	200	475	500	6,90	800	560	1040	970	31,20
100	100	280	190	1,10	450	250	545	525	7,90	800	630	1140	1005	34,90
125	80	250	200	0,90	450	315	640	570	9,60	800	710	1250	1045	39,60
125	100	280	210	1,10	450	355	695	590	10,60	800	800	1380	1090	45,00
125	125	315	220	1,30	450	400	760	615	12,10	900	355	750	910	26,20
160	80	280	220	1,10	450	450	830	640	13,50	900	400	810	935	28,80
160	100	305	230	1,30	500	200	475	535	7,50	900	450	880	960	31,50
160	125	340	245	1,50	500	250	545	560	8,60	900	500	950	985	34,40
160	160	390	275	1,90	500	315	640	610	10,40	900	560	1040	1040	38,60
200	80	280	250	1,30	500	355	695	630	11,50	900	630	1140	1075	43,10
200	100	305	260	1,50	500	400	760	650	13,00	900	710	1250	1115	48,70
200	125	340	270	1,80	500	450	830	675	14,50	900	800	1380	1160	55,20
200	160	390	305	2,20	500	500	900	700	16,10	900	900	1520	1210	62,70
200	200	450	325	2,80	560	250	600	605	10,00	1000	400	810	1005	31,50
250	100	305	295	2,10	560	315	690	650	11,80	1000	450	880	1030	34,40
250	125	340	310	2,30	560	355	750	670	13,00	1000	500	950	1055	37,50
250	160	390	340	2,80	560	400	810	690	14,50	1000	560	1040	1110	41,80
250	200	450	360	3,40	560	450	880	715	16,10	1000	630	1140	1145	46,50
250	250	520	385	4,10	560	500	950	740	17,80	1000	710	1250	1185	52,50
315	100	280	343	3,50	560	560	1040	800	20,40	1000	800	1380	1230	59,30
315	125	340	360	3,60	630	315	690	700	15,10	1000	900	1520	1280	67,20
315	160	395	385	4,10	630	355	750	720	16,80	1000	1000	1660	1330	75,50
315	200	475	405	4,90	630	400	810	740	18,70	1120	500	1005	1140	49,00
315	250	545	430	5,80	630	450	880	765	20,60	1120	560	1090	1195	54,30
315	315	640	480	7,30	630	500	950	790	22,70	1120	630	1190	1230	60,00
355	100	280	371	4,00	630	560	1040	850	25,80	1120	710	1305	1270	67,10
355	125	340	388	5,90	630	630	1140	885	29,20	1120	800	1430	1315	75,20
355	160	395	415	4,50	710	315	690	755	17,40	1120	900	1570	1365	84,60
355	200	475	435	5,40	710	355	750	775	19,10	1120	1000	1710	1415	94,70
355	250	545	460	6,30	710	400	810	800	21,00	1120	1120	1880	1505	109,00
355	315	640	505	7,80	710	450	880	825	23,20	1250	500	1005	1230	53,60
355	355	695	525	8,80	710	500	950	850	25,40	1250	560	1090	1290	59,30
400	100	280	403	5,90	710	560	1040	905	28,60	1250	630	1190	1325	65,40
400	125	340	420	6,10	710	630	1140	940	32,20	1250	710	1305	1365	73,00
400	160	395	445	5,30	710	710	1250	980	36,70	1250	800	1430	1410	81,50
400	200	475	465	6,20	800	315	690	820	19,20	1250	900	1570	1460	91,50
400	250	545	490	7,10	800	355	750	840	21,00	1250	1000	1710	1510	101,00
400	315	640	535	8,80	800	400	810	860	23,10	1250	1120	1880	1595	117,00
400	355	695	555	9,80	800	450	880	885	25,40	1250	1250	2065	1660	132,00

Esempio d'ordine

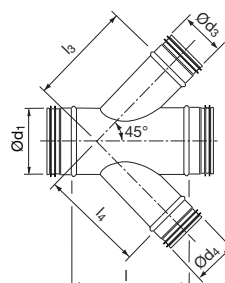
Modello **TVU45** **160** **125**
160 Diametro Ød₁ mm
125 Diametro Ød₃ mm

Croci a 45°

**XVU45**

Croce a 45°

Dimensioni



Ød ₁ nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg
80	80	250	165	0.80
100	80	250	180	0.90
100	100	280	190	1.10
125	80	250	200	1.00
125	100	280	210	1.30
125	125	315	220	1.50
160	80	280	220	1.20
160	100	305	230	1.50
160	125	340	245	1.70
160	160	390	275	2.20
200	80	280	250	1.40
200	100	305	260	1.70
200	125	340	270	2.00
200	160	390	305	2.50
200	200	450	325	3.30
250	100	305	295	2.30
250	125	340	310	2.50
250	160	390	340	3.20
250	200	450	360	3.90
250	250	520	385	4.80
315	160	395	385	4.40
315	200	475	405	5.40
315	250	545	430	6.50
315	315	640	480	8.30
355	160	395	415	4.80
355	200	475	435	5.90
355	250	545	460	7.00
355	315	640	505	8.80
355	355	695	525	10.00
400	160	395	445	5.60
400	200	475	465	6.70
400	250	545	490	7.80
400	315	640	535	9.80
400	355	695	555	11.00
400	400	760	580	12.70
450	200	475	500	7.40
450	250	545	525	8.60
450	315	640	570	10.60

Ød ₁ nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg
450	355	695	590	11.80
450	400	760	615	13.60
450	450	830	640	15.50
500	200	475	535	8.00
500	250	545	560	9.30
500	315	640	610	11.40
500	355	695	630	12.70
500	400	760	650	14.50
500	450	830	675	16.50
500	500	900	700	18.60
560	250	600	605	10.70
560	315	690	650	12.60
560	355	750	670	14.20
560	400	810	690	16.00
560	450	880	715	18.10
560	500	950	740	20.30
560	560	1040	800	23.40
630	315	690	700	16.10
630	355	750	720	18.00
630	400	810	740	20.20
630	450	880	765	22.60
630	500	950	790	25.20
630	560	1040	850	28.80
630	630	1140	885	33.40
710	315	690	755	18.40
710	355	750	775	20.30
710	400	810	800	22.50
710	450	880	825	25.20
710	500	950	850	27.90
710	560	1040	905	31.60
710	630	1140	940	36.40
710	710	1250	980	41.70
800	315	690	820	20.20
800	355	750	840	22.20
800	400	810	860	24.60
800	450	880	885	27.40
800	500	950	910	30.20
800	560	1040	970	34.20

Ød ₁ nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg
800	630	1140	1005	39.10
800	710	1250	1045	44.60
800	800	1380	1090	51.00
900	355	750	910	27.40
900	400	810	935	30.30
900	450	880	960	33.50
900	500	950	985	36.90
900	560	1040	1040	41.60
900	630	1140	1075	47.30
900	710	1250	1115	53.70
900	800	1380	1160	51.20
900	900	1520	1210	69.70
1000	400	810	1005	33.00
1000	450	880	1030	36.40
1000	500	950	1055	40.00
1000	560	1040	1110	44.80
1000	630	1140	1145	50.70
1000	710	1250	1185	57.50
1000	800	1380	1230	65.30
1000	900	1520	1280	74.20
1000	1000	1660	1330	83.50
1120	500	1005	1140	51.00
1120	560	1090	1195	57.30
1120	630	1190	1230	64.20
1120	710	1305	1270	72.10
1120	800	1430	1315	81.20
1120	900	1570	1365	91.60
1120	1000	1710	1415	102.00
1120	1120	1880	1505	118.00
1250	500	1005	1230	56.10
1250	560	1090	1290	62.30
1250	630	1190	1325	69.60
1250	710	1305	1365	78.00
1250	800	1430	1410	87.50
1250	900	1570	1460	98.50
1250	1000	1710	1510	110.00
1250	1120	1880	1595	126.00
1250	1250	2065	1660	142.00

$$\text{Ød}_3 = \text{Ød}_4$$

Esempio d'ordine

Modello **XVU45** **160** **125**
160 Diametro Ød₁ mm
125 Diametro Ød₃ mm

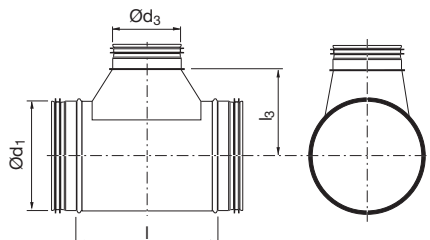
Tee con stacchi conici



TCU

Tee con stacco
conico a 90°

Dimensioni



Ød ₁ nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg	Ød ₁ nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg	Ød ₁ nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg
355	100	225	225	1,67	560	315	470	355	5,93	800	1250	1500	490	30,80
355	125	250	225	1,89	560	355	520	365	6,56	900	315	530	525	11,50
355	160	290	230	2,26	560	400	565	365	7,52	900	355	580	535	12,80
355	200	345	245	2,79	560	450	615	365	8,01	900	400	625	535	15,00
355	250	395	245	3,45	560	500	670	370	8,56	900	450	675	535	15,70
355	315	470	255	3,96	560	560	730	370	9,21	900	500	730	540	16,90
355	355	520	265	4,44	560	630	800	370	10,30	900	560	790	540	18,20
355	400	565	265	5,07	630	200	355	380	4,56	900	630	860	540	19,60
355	450	615	265	5,50	630	250	405	380	5,62	900	710	940	540	22,20
355	500	670	270	5,99	630	315	480	390	6,62	900	800	1030	540	23,80
355	560	730	270	6,51	630	355	530	400	7,23	900	900	1150	540	26,10
400	100	225	245	1,90	630	400	575	400	8,48	900	1000	1250	540	29,10
400	125	250	245	2,11	630	450	625	400	8,95	900	1120	1370	540	34,10
400	160	290	250	2,50	630	500	680	405	9,72	900	1250	1500	540	38,50
400	200	345	265	3,04	630	560	740	405	10,20	1000	315	530	575	12,70
400	250	395	265	3,84	630	630	810	405	10,80	1000	355	580	585	14,10
400	315	470	275	4,43	630	710	890	405	12,90	1000	400	625	585	16,10
400	355	520	285	4,85	630	800	980	405	14,40	1000	450	675	585	17,30
400	400	565	285	5,54	630	900	1100	405	16,40	1000	500	730	590	18,40
400	450	615	285	5,99	630	1000	1200	405	18,30	1000	560	790	590	20,10
400	500	670	290	6,59	710	250	455	420	6,34	1000	630	860	590	22,00
400	560	730	290	7,11	710	315	530	430	7,46	1000	710	940	590	24,70
400	630	800	290	7,73	710	355	580	440	8,24	1000	800	1030	590	26,80
450	125	250	270	2,26	710	400	625	440	9,49	1000	900	1150	590	29,10
450	160	290	275	2,73	710	450	675	440	10,10	1000	1000	1250	590	31,80
450	200	345	290	3,41	710	500	730	445	10,90	1000	1120	1370	590	37,40
450	250	395	290	4,26	710	560	790	445	11,60	1000	1250	1500	590	42,50
450	315	470	300	5,02	710	630	860	445	12,30	1120	500	730	650	20,50
450	355	520	310	5,50	710	710	940	445	14,10	1120	560	790	650	22,30
450	400	565	310	6,19	710	800	1030	445	15,70	1120	630	860	650	24,10
450	450	615	310	6,44	710	900	1150	445	17,80	1120	710	940	650	27,50
450	500	670	315	7,16	710	1000	1250	445	19,80	1120	800	1030	650	29,90
450	560	730	315	7,78	710	1120	1370	445	23,20	1120	900	1150	650	32,90
450	630	800	315	8,50	800	250	455	465	8,49	1120	1000	1250	650	35,00
500	125	250	295	2,56	800	315	530	475	9,99	1120	1120	1370	650	40,00
500	160	290	300	2,99	800	355	580	485	11,10	1120	1250	1500	650	45,30
500	200	345	315	3,73	800	400	625	485	12,60	1250	500	730	715	22,90
500	250	395	315	4,57	800	450	675	485	13,40	1250	560	790	715	24,60
500	315	470	325	5,32	800	500	730	490	14,60	1250	630	860	715	26,70
500	355	520	335	5,89	800	560	790	490	15,30	1250	710	940	715	30,40
500	400	565	335	6,15	800	630	860	490	16,50	1250	800	1030	715	33,10
500	450	615	335	7,15	800	710	940	490	18,00	1250	900	1150	715	36,50
500	500	670	340	7,81	800	800	1030	490	19,50	1250	1000	1250	715	39,20
500	560	730	340	8,60	800	900	1150	490	21,50	1250	1120	1370	715	43,90
500	630	800	340	9,41	800	1000	1250	490	22,60	1250	1250	1500	715	48,40
560	250	395	345	5,03	800	1120	1370	490	27,60					

Esempio d'ordine

Modello **TCU** **400** **200**
400 Diametro Ød₁ mm
200 Diametro Ød₃ mm

Tee e croci coniche

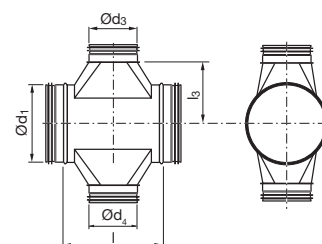
**XCU**

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

Dimensioni

XCU

$$\varnothing d_3 = \varnothing d_4$$



Ød ₁ nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg	Ød ₁ nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg	Ød ₁ nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg
355	100	175	193	1.74	560	315	415	305	6.43	800	1250	1430	490	34.90
355	125	220	198	2.03	560	355	520	365	7.15	900	315	530	525	11.90
355	160	256	203	2.50	560	400	510	305	8.28	900	355	580	535	13.20
355	200	306	203	3.15	560	450	615	365	8.82	900	400	625	535	16.00
355	250	350	203	3.96	560	500	670	370	9.35	900	450	675	535	16.50
355	315	470	255	4.48	560	560	730	370	10.10	900	500	730	540	17.90
355	355	520	265	5.09	560	630	810	370	13.80	900	560	790	540	19.20
355	400	570	265	5.49	630*	200	300	340	5.35	900	630	860	540	20.70
355	450	620	265	6.12	630*	250	350	340	6.00	900	710	940	540	23.70
355	500	680	270	6.67	630*	315	415	340	6.77	900	800	1030	540	25.10
355	560	740	270	7.50	630	355	530	400	7.74	900	900	1150	540	27.80
400*	100	175	215	2.27	630*	400	510	340	7.69	900	1000	1180	540	29.90
400*	125	225	220	2.81	630	450	625	400	9.78	900	1120	1300	540	33.80
400*	160	266	225	3.02	630**	500	680	405	10.70	900	1250	1430	540	37.40
400*	200	300	225	3.37	630	560	740	405	11.00	1000**	315	530	575	13.00
400*	250	350	225	3.79	630**	630	810	405	11.60	1000	355	580	585	14.30
400*	315	415	225	4.42	630	710	890	405	17.60	1000**	400	625	585	16.60
400	355	470	225	5.42	630	800	980	405	19.40	1000	450	675	585	17.90
400*	400	510	225	6.20	630	900	1080	405	21.50	1000**	500	730	590	19.00
400*	450	570	225	6.67	630	1000	1180	405	23.70	1000	560	790	590	21.00
400	500	630	290	7.31	710	250	455	420	6.78	1000**	630	860	590	23.40
400	560	700	290	8.10	710	315	530	430	8.05	1000	710	940	590	26.40
400	630	780	290	9.00	710	355	580	440	8.91	1000**	800	1030	590	28.50
450	125	225	245	2.30	710	400	625	440	10.40	1000	900	1150	590	31.00
450	160	266	250	2.90	710	450	675	440	11.10	1000**	1000	1250	590	34.30
450	200	300	250	3.75	710	500	730	445	12.00	1000	1120	1300	590	36.30
450	250	350	250	4.79	710	560	790	445	12.70	1000	1250	1430	590	39.70
450	315	415	250	5.68	710	630	860	445	13.4	1120	500	730	650	21.40
450	355	470	250	6.19	710	710	940	445	15.50	1120	560	790	650	23.10
450	400	510	250	6.96	710	800	980	445	21.40	1120	630	860	650	25.20
450	450	570	310	7.08	710	900	1080	445	23.40	1120	710	940	650	29.1
450	500	630	315	8.20	710	1000	1180	445	25.70	1120	800	1030	650	31.70
450	560	700	315	9.08	710	1120	1300	445	29.70	1120	900	1150	650	35.40
450	630	780	315	9.76	800**	250	455	465	7.08	1120	1000	1250	650	37.30
500*	125	225	270	3.35	800**	315	530	475	8.54	1120	1120	1370	650	43.50
500*	160	266	275	3.77	800	355	580	485	9.60	1120	1250	1500	650	45.30
500*	200	300	275	4.14	800**	400	625	485	11.10	1250**	500	730	715	23.40
500*	250	350	275	4.68	800	450	675	485	11.90	1250	560	790	715	25.30
500*	315	415	275	5.30	800**	500	730	490	13.30	1250**	630	860	715	27.60
500**	355	470	275	6.45	800	560	790	490	13.70	1250	710	940	715	31.9
500*	400	510	275	6.34	800**	630	860	490	15.20	1250**	800	1030	715	34.90
500	450	570	335	7.86	800	710	940	490	16.3	1250	900	1150	715	39.10
500**	500	670	340	8.69	800**	800	1030	490	17.90	1250**	1000	1250	715	41.90
500**	560	740	340	9.73	800	900	1080	490	25.40	1250	1120	1370	715	47.10
500	630	810	340	10.45	800	1000	1180	490	27.60	1250**	1250	1500	715	52.60
560	250	350	305	5.41	800	1120	1300	490	31.50					

*Concentrica - con attacco a sella PSU **Concentrica - con attacco a sella TSTCU

Esempio d'ordine

Modello **XCU** **400** **200**
400 Diametro Ød₁ mm
200 Diametro Ød₃ mm

Pezzi speciali



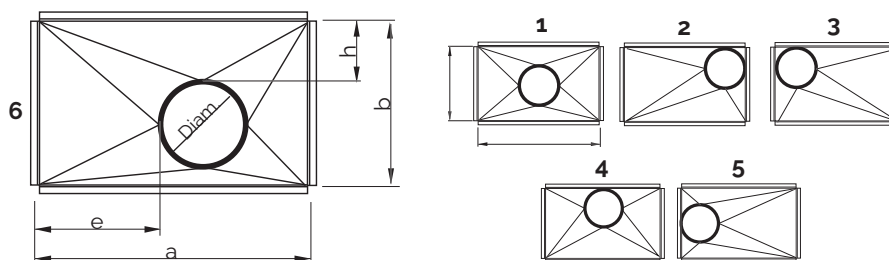
Trasformazioni circolare - rettangolare



LORU

Trasformazione
rettangolare-circolare

Dimensioni



A mm	L mm	B/mm											
		100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
100	300												
200	300												
300	300												
400	450												
500	450												
600	450												
700	450												
800	600												
900	600												
1000	600												
1200	600												

Note

- LORU è fornita standard con cartella da 30 mm.
- Su richiesta, può essere fornita con flangia o altre specifiche.
- Su richiesta, dimensioni e tipologie fuori standard.
- In fase d'ordine, specificare diametro attacco

Esempio d'ordine

Modello	LORU	1	500	400	315	450
1-6 Tipologia						
500 Lato A mm						
400 Lato B mm						
315 Diametro						
450 Lunghezza L mm						

Per la tipologia 6, specificare dimensioni e, h

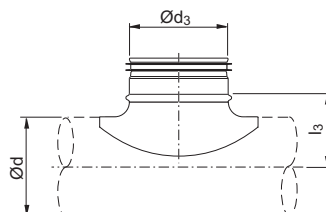
Attacchi a sella stampati



PSU

Attacco a sella
stampato

Dimensioni



Ød nom	Ød ₃ nom	l ₃ mm	Peso kg
80	80	52	0.13
100	80	60	0.14
100	100	65	0.18
125	80	75	0.13
125	100	78	0.18
125	125	83	0.25
160	80	92	0.10
160	100	95	0.18
160	125	100	0.18
160	160	105	0.26
200	80	112	0.09
200	100	115	0.19
200	125	115	0.25
200	160	125	0.27
200	200	125	0.39
250	80	137	0.12
250	100	140	0.18
250	125	145	0.23
250	160	150	0.24
250	200	150	0.34
250	250	150	0.80
315	80	170	0.12
315	100	173	0.12
315	125	178	0.23
315	160	182	0.24
315	200	182	0.34
315	250	182	0.71
315	315	182	1.22
355	100	193	0.12
355	125	198	0.23
355	160	203	0.24
355	200	203	0.44
355	250	203	0.65
355*	315	203	1.12
355*	355	203	0.90
400*	100	215	0.12
400*	125	220	0.23
400	160	225	0.24
400	200	225	0.44
400	250	225	0.65
400	315	225	1.03
400*	355	225	1.42
400	400	225	1.87

Ød nom	Ød ₃ nom	l ₃ mm	Peso kg
450	100	240	0.12
450	125	245	0.23
450	160	250	0.25
450	200	250	0.42
450	250	250	0.67
450	315	250	0.94
450*	355	250	1.01
450	400	250	1.81
450*	450	250	1.58
500	100	265	0.12
500	125	270	0.23
500	160	275	0.25
500	200	275	0.42
500	250	275	0.67
500	315	275	0.93
500*	355	275	1.01
500	400	275	1.75
500*	450	275	1.45
500*	500	290	1.87
560	100	295	0.12
560	125	300	0.23
560	160	305	0.25
560	200	305	0.42
560	250	305	0.67
560	315	305	0.93
560*	355	305	1.06
560	400	305	1.75
560*	450	305	1.37
560*	500	320	1.75
560*	560	320	2.24
630	100	330	0.12
630	125	335	0.23
630	160	340	0.31
630	200	340	0.40
630	250	340	0.83
630	315	340	0.93
630*	355	340	0.80
630	400	340	1.49
630*	450	340	1.82
630*	500	355	1.53
630*	560	355	2.09
630*	630	355	2.53

*Fatta a mano senza raggio di flusso aerodinamico

Esempio d'ordine

Modello **PSU** **200** **100**
200 Diametro Ød mm
100 Diametro Ød₃ mm

Pezzi speciali



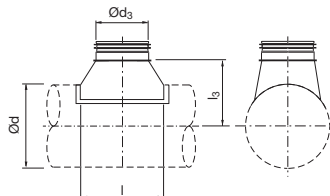
Attacchi a sella conici



TSTCU

Attacco a sella
conico

Dimensioni



Ød nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg
80	100	165	85	0.21
80	125	190	85	0.29
100	80	145	95	0.16
100	125	190	95	0.25
100	160	230	100	0.36
125	80	145	110	0.17
125	100	165	110	0.21
125	160	230	115	0.35
125	200	285	130	0.50
160	80	145	125	0.15
160	100	165	125	0.22
160	125	190	125	0.29
160	200	285	145	0.57
160	250	335	145	0.85
200	80	145	145	0.18
200	100	165	145	0.23
200	125	190	145	0.29
200	160	230	150	0.40
200	250	335	165	0.79
200	315	410	175	1.13
250	80	145	170	0.18
250	100	165	170	0.23
250	125	190	170	0.29
250	160	230	175	0.41
250	200	285	190	0.62
250	315	410	200	1.13
250	355	460	210	1.46
250	400	505	210	1.83
315	80	145	205	0.19
315	100	165	205	0.24
315	125	190	205	0.31
315	160	230	210	0.45
315	200	285	225	0.63
315	250	335	225	0.92
315	355	460	245	1.53
315	400	505	245	1.80
315	450	555	245	2.01
315	500	610	250	2.24
355	100	165	225	0.23
355	125	195	225	0.36
355	160	230	230	0.55
355	200	285	245	0.82
355	250	335	245	1.16
355	315	410	255	1.55
355	400	505	265	2.18
355	450	555	265	2.46
355	500	610	270	2.77
355	560	670	270	3.11
400	100	165	245	0.26
400	125	195	245	0.36
400	160	230	250	0.55
400	200	285	265	0.78
400	250	335	265	1.19
400	315	410	275	1.56
400	355	460	285	1.89

Ød nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg
400	450	555	285	2.58
400	500	610	290	2.96
400	560	670	290	3.29
400	630	740	290	3.68
450	125	190	270	0.28
450	160	230	275	0.52
450	200	285	290	0.84
450	250	335	290	1.22
450	315	410	300	1.68
450	355	460	310	1.98
450	400	505	310	2.39
450	500	610	315	3.08
450	560	670	315	3.48
450	630	740	315	3.94
500	125	190	295	0.35
500	160	230	300	0.52
500	200	285	315	0.84
500	250	335	315	1.13
500	315	410	325	1.52
500	355	460	335	1.85
500	400	505	335	2.26
500	450	555	335	2.74
500	560	670	340	3.83
500	630	740	340	4.35
560	200	285	345	0.78
560	250	335	345	1.12
560	315	410	355	1.57
560	355	460	365	1.98
560	400	505	365	2.38
560	450	555	365	2.78
560	500	610	370	3.27
560	630	740	370	4.58
630	200	285	380	0.83
630	250	335	380	1.16
630	315	410	390	1.62
630	355	460	400	1.86
630	400	505	400	2.51
630	450	555	400	2.83
630	500	610	405	3.42
630	560	670	405	3.87
630	630	740	405	4.45
630	710	820	405	5.68
630	800	910	405	6.76
630	900	1030	405	8.30
630	1000	1130	405	9.71
710	250	335	420	1.26
710	315	410	430	1.74
710	355	460	440	2.08
710	400	505	440	2.61
710	450	555	440	3.01
710	500	610	445	3.52
710	560	670	445	4.11
710	630	740	445	4.81
710	710	820	445	6.00
710	800	910	445	7.10

Pezzi speciali



Attacchi a sella conici

Dimensioni

Ød nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg
710	900	1030	445	8,69
710	1000	1130	445	10,20
710	1120	1250	445	12,40
800	250	335	465	1,08
800	315	410	475	1,61
800	355	460	485	2,00
800	400	505	485	2,5
800	450	555	485	2,88
800	500	610	490	3,59
800	560	670	490	3,93
800	630	740	490	4,94
800	710	820	490	5,73
800	800	910	490	6,99
800	900	1030	490	8,32
800	1000	1130	490	8,61
800	1120	1250	490	11,90
800	1250	1380	490	14,00
900	315	410	525	2,00
900	355	460	535	2,43
900	400	505	535	3,41
900	450	555	535	3,59
900	500	610	540	4,24
900	560	670	540	5,01
900	630	740	540	5,99
900	710	820	540	7,50
900	800	910	540	9,03
900	900	1030	540	11,20
900	1000	1130	540	13,30
900	1120	1250	540	16,40
900	1250	1380	540	19,70
1000	315	410	575	1,95

Ød nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg
1000	355	460	585	2,36
1000	400	505	585	2,97
1000	450	555	585	3,54
1000	500	610	590	3,99
1000	560	670	590	5,02
1000	630	740	590	6,34
1000	710	820	590	7,67
1000	800	910	590	9,31
1000	900	1030	590	11,80
1000	1000	1130	590	14,20
1000	1120	1250	590	17,7
1000	1250	1380	590	21,50
1120	500	610	650	4,25
1120	560	670	650	5,07
1120	630	740	650	6,12
1120	710	820	650	7,75
1120	800	910	650	9,45
1120	900	1030	650	12,20
1120	1000	1130	650	14,30
1120	1120	1250	650	17,9
1120	1250	1380	650	21,70
1250	500	610	715	4,28
1250	560	670	715	5,11
1250	630	740	715	6,18
1250	710	820	715	7,83
1250	800	910	715	9,55
1250	900	1030	715	12,5
1250	1000	1130	715	14,5
1250	1120	1250	715	18,20
1250	1250	1380	715	22

Esempio d'ordine

Modello **TSTCU 200 100**
200 Diametro Ød mm
100 Diametro Ød₃ mm

Pezzi speciali



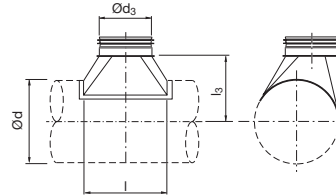
Attacchi a sella conici



TSTU

Attacco a sella
conico eccentrico

Dimensioni



Ød nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg
80	100	165	85	0.21
80	125	190	85	0.29
100	80	145	95	0.16
100	125	190	95	0.25
100	160	230	100	0.36
125	80	145	110	0.17
125	100	165	110	0.21
125	160	230	115	0.35
125	200	285	130	0.50
160	80	145	125	0.15
160	100	165	125	0.22
160	125	190	125	0.29
160	200	285	145	0.57
160	250	335	145	0.85
200	80	145	145	0.18
200	100	165	145	0.23
200	125	190	145	0.29
200	160	230	150	0.40
200	250	335	165	0.79
200	315	410	175	1.13
250	80	145	170	0.18
250	100	165	170	0.23
250	125	190	170	0.29
250	160	230	175	0.41
250	200	285	190	0.62
250	315	410	200	1.13
250	355	460	210	1.46
250	400	505	210	1.83
315	80	145	205	0.19
315	100	165	205	0.24
315	125	190	205	0.31
315	160	230	210	0.45
315	200	285	225	0.63
315	250	335	225	0.92
315	355	460	245	1.53
315	400	505	245	1.80
315	450	555	245	2.01
315	500	610	250	2.24
355	100	165	225	0.23
355	125	195	225	0.36
355	160	230	230	0.55
355	200	285	245	0.82
355	250	335	245	1.16
355	315	410	255	1.55
355	400	505	265	2.18
355	450	555	265	2.46
355	500	610	270	2.77
355	560	670	270	3.11
400	100	165	245	0.26
400	125	195	245	0.36
400	160	230	250	0.55
400	200	285	265	0.78
400	250	335	265	1.19
400	315	410	275	1.56
400	355	460	285	1.89

Ød nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg
400	450	555	285	2.58
400	500	610	290	2.96
400	560	670	290	3.29
400	630	740	290	3.68
450	125	190	270	0.28
450	160	230	275	0.52
450	200	285	290	0.84
450	250	335	290	1.22
450	315	410	300	1.68
450	355	460	310	1.98
450	400	505	310	2.39
450	500	610	315	3.08
450	560	670	315	3.48
450	630	740	315	3.94
500	125	190	295	0.35
500	160	230	300	0.52
500	200	285	315	0.84
500	250	335	315	1.13
500	315	410	325	1.52
500	355	460	335	1.85
500	400	505	335	2.26
500	450	555	335	2.74
500	560	670	340	3.83
500	630	740	340	4.35
560	200	285	345	0.78
560	250	335	345	1.12
560	315	410	355	1.57
560	355	460	365	1.98
560	400	505	365	2.38
560	450	555	365	2.78
560	500	610	370	3.27
560	630	740	370	4.58
630	200	285	380	0.83
630	250	335	380	1.16
630	315	410	390	1.62
630	355	460	400	1.86
630	400	505	400	2.51
630	450	555	400	2.83
630	500	610	405	3.42
630	560	670	405	3.87
630	630	740	405	4.45
630	710	820	405	5.68
630	800	910	405	6.76
630	900	1030	405	8.30
630	1000	1130	405	9.71
710	250	335	420	1.26
710	315	410	430	1.74
710	355	460	440	2.08
710	400	505	440	2.61
710	450	555	440	3.01
710	500	610	445	3.52
710	560	670	445	4.11
710	630	740	445	4.81
710	710	820	445	6.00
710	800	910	445	7.10

Pezzi speciali



Attacchi a sella conici

Dimensioni

Ød nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg
710	900	1030	445	8,69
710	1000	1130	445	10,20
710	1120	1250	445	12,40
800	250	335	465	1,08
800	315	410	475	1,61
800	355	460	485	2,00
800	400	505	485	2,5
800	450	555	485	2,88
800	500	610	490	3,59
800	560	670	490	3,93
800	630	740	490	4,94
800	710	820	490	5,73
800	800	910	490	6,99
800	900	1030	490	8,32
800	1000	1130	490	8,61
800	1120	1250	490	11,90
800	1250	1380	490	14,00
900	315	410	525	2,00
900	355	460	535	2,43
900	400	505	535	3,41
900	450	555	535	3,59
900	500	610	540	4,24
900	560	670	540	5,01
900	630	740	540	5,99
900	710	820	540	7,50
900	800	910	540	9,03
900	900	1030	540	11,20
900	1000	1130	540	13,30
900	1120	1250	540	16,40
900	1250	1380	540	19,70
1000	315	410	575	1,95

Ød nom	Ød ₃ nom	l mm	l ₃ mm	Peso kg
1000	355	460	585	2,36
1000	400	505	585	2,97
1000	450	555	585	3,54
1000	500	610	590	3,99
1000	560	670	590	5,02
1000	630	740	590	6,34
1000	710	820	590	7,67
1000	800	910	590	9,31
1000	900	1030	590	11,80
1000	1000	1130	590	14,20
1000	1120	1250	590	17,7
1000	1250	1380	590	21,50
1120	500	610	650	4,25
1120	560	670	650	5,07
1120	630	740	650	6,12
1120	710	820	650	7,75
1120	800	910	650	9,45
1120	900	1030	650	12,20
1120	1000	1130	650	14,30
1120	1120	1250	650	17,9
1120	1250	1380	650	21,70
1250	500	610	715	4,28
1250	560	670	715	5,11
1250	630	740	715	6,18
1250	710	820	715	7,83
1250	800	910	715	9,55
1250	900	1030	715	12,5
1250	1000	1130	715	14,5
1250	1120	1250	715	18,20
1250	1250	1380	715	22

Esempio d'ordine

Modello **TSTU 200 100**
200 Diametro Ød mm
100 Diametro Ød₃ mm

Pezzi speciali



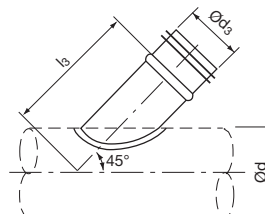
Attacchi a sella a 45°



PSVU45

Attacco a sella
a 45°

Dimensioni



Ød nom	Ød ₃ nom	l ₃ mm	Peso kg	Ød nom	Ød ₃ nom	l ₃ mm	Peso kg	Ød nom	Ød ₃ nom	l ₃ mm	Peso kg
80	80	165	0,20	400	355	555	2,80	800	355	840	2,80
100	80	180	0,20	400	400	580	4,30	800	400	860	4,30
100	100	190	0,30	450	200	500	1,00	800	450	885	5,20
125	80	200	0,20	450	250	525	1,60	800	500	910	6,30
125	100	210	0,30	450	315	570	2,30	800	560	970	7,80
125	125	220	0,40	450	355	590	2,80	800	630	1005	9,50
160	80	220	0,20	450	400	615	4,30	800	710	1045	15,60
160	100	230	0,30	450	450	640	5,20	800	800	1090	19,00
160	125	245	0,40	500	80	464	0,20	900	355	910	2,80
160	160	275	0,60	500	100	474	0,30	900	400	935	4,30
200	80	250	0,20	500	125	491	0,40	900	450	960	5,20
200	100	260	0,30	500	160	518	0,60	900	500	980	6,30
200	125	270	0,40	500	200	535	1,00	900	560	1040	7,80
200	160	305	0,60	500	250	560	1,60	900	630	1075	9,50
200	200	325	1,00	500	315	610	2,40	900	710	1115	15,60
250	80	287	0,20	500	355	630	2,90	900	800	1160	19,00
250	100	295	0,30	500	400	650	4,30	900	900	1210	23,30
250	125	310	0,40	500	450	675	5,20	1000	400	1005	4,30
250	160	340	0,60	500	500	700	6,30	1000	450	1030	5,20
250	200	360	1,00	560	160	560	0,60	1000	500	1055	6,40
250	250	385	1,60	560	250	605	1,60	1000	560	1110	7,80
315	80	333	0,20	560	315	650	2,30	1000	630	1145	9,50
315	100	343	0,30	560	355	670	2,80	1000	710	1185	15,50
315	125	360	0,40	560	400	690	4,30	1000	800	1230	19,00
315	160	385	0,60	560	450	715	5,20	1000	900	1280	23,00
315	200	405	1,00	560	500	740	6,30	1000	1000	1330	28,50
315	250	430	1,60	560	560	800	7,80	1120	500	1140	6,30
315	315	480	2,40	630	315	700	2,30	1120	560	1195	7,80
355	80	361	0,20	630	355	720	2,80	1120	630	1230	9,50
355	100	371	0,30	630	400	740	4,30	1120	710	1270	15,50
355	125	388	0,40	630	450	765	5,20	1120	800	1315	19,00
355	160	415	0,60	630	500	790	6,30	1120	900	1365	23,30
355	200	435	1,00	630	560	850	7,80	1120	1000	1415	28,50
355	250	460	1,60	630	630	885	9,50	1120	1120	1505	36,00
355	315	505	2,30	710	315	755	2,30	1250	500	1230	6,30
355	355	525	2,80	710	355	775	2,80	1250	560	1290	7,80
400	80	393	0,20	710	400	800	4,20	1250	630	1325	9,50
400	100	403	0,30	710	450	825	5,10	1250	710	1365	15,60
400	125	420	0,40	710	500	850	6,10	1250	800	1410	19,10
400	160	445	0,60	710	560	905	7,60	1250	900	1460	23,00
400	200	465	1,00	710	630	940	9,30	1250	1000	1510	28,60
400	250	490	1,60	710	710	980	15,50	1250	1120	1595	35,90
400	315	535	2,30	800	315	820	2,30	1250	1250	1660	43,40

Esempio d'ordine

Modello **TSTCU** **200** **100**
200 Diametro Ød mm
100 Diametro Ød₃ mm

Pezzi speciali



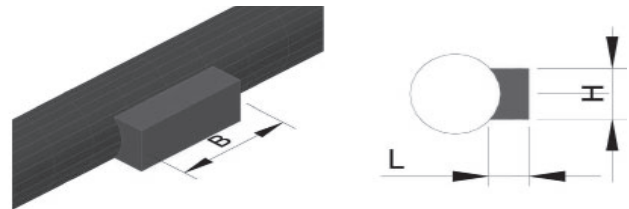
Attacchi a sella per bocchette rettangolari



LPSR

Attacco a sella
per bocchette rettangolari
Profondità: 100 mm

Dimensioni



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

B	H
mm	mm
200	100
300	
400	
500	
600	
800	
300	150
400	
500	
600	

B	H
mm	mm
800	150
300	200
400	
500	
600	
800	300
400	
500	
600	

Esempio d'ordine

Modello **LPSR 200 100 xxx**

200 Base B mm

100 Altezza H mm

xxx attacco canale (da specificare)

Pezzi speciali



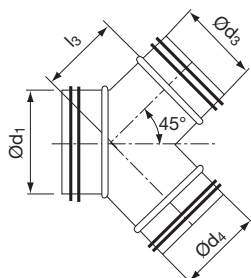
Braghe a Y



YVU45

Braga ad Y

Dimensioni



Ød ₁ nom	Ød ₃ nom	Ød ₄ nom	l ₃ mm	Peso kg
80	80	80	120	0,90
100	80	80	140	1,00
100	100	100	140	1,00
125	100	100	170	1,30
125	125	125	170	1,30
160	160	160	205	1,80
200	200	200	230	2,10
250	200	200	280	3,50
250	250	250	280	3,50
315	315	315	335	4,80
355	250	250	365	5,00
355	355	355	365	6,40
400	355	355	410	9,10
450	315	315	440	8,50
500	355	355	490	9,80
560	400	400	550	12,10
630	450	450	610	15,60
630	630	630	610	20,60
710	500	500	670	18,70
710	710	710	670	24,40
800	560	560	740	22,70
800	800	800	740	28,90
900	630	630	825	24,8
1000	710	710	920	30,50
1120	800	800	1030	38,00
1250	900	900	1150	50,00

Esempio d'ordine

Modello **YVU45** **200** **200** **200**

200 Diametro Ød₁ mm

200 Diametro Ød₃ mm

200 Diametro Ød₄ mm

Nippli cartellati

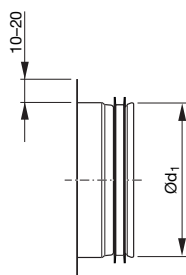
2

**ILU**Niplo cartellato
maschio**ILRU**Niplo cartellato
maschio raggato**ILRNU**Niplo cartellato
maschio con rete**ILVU45**Niplo cartellato
a 45°**ILF**Niplo cartellato
femmina

Dimensioni

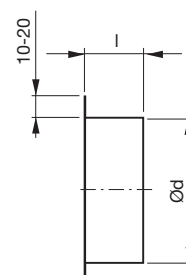
ILU

Ød ₁ nom	Peso nom
80	0,07
100	0,08
125	0,11
160	0,16
200	0,17
250	0,33
315	0,42
355	0,48
400	0,65
450	0,74
500	0,82
560	1,13
630	1,27
710	2,12
800	2,39
900	2,69
1000	3,57
1120	3,99
1250	4,46

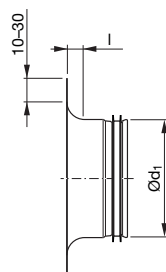


ILF

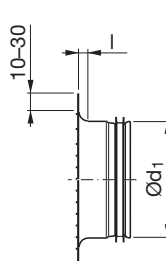
Ød nom	l mm	Peso nom
80	45	0,08
100	45	0,06
125	45	0,08
160	45	0,16
200	45	0,21
250	65	0,31
315	65	0,46
355	65	0,41
400	90	0,58
450	90	0,71
500	90	0,83
560	90	0,96
630	90	1,13
710	110	1,50
800	110	1,70
900	110	2,50
1000	135	3,35
1120	135	3,75
1250	135	4,20



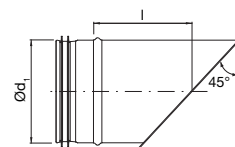
ILRU



ILRNU



ILVU45



Ød ₁ nom	ILRU		ILRNU		ILVU45	
	l mm	Peso kg	l mm	Peso kg	l mm	Peso kg
80	12	0,10	12	0,11	80	0,11
100	15	0,11	15	0,16	90	0,15
125	20	0,14	20	0,21	103	0,21
160	25	0,19	25	0,22	120	0,30
200	25	0,26	25	0,39	140	0,43
250	25	0,57	25	0,64	185	0,87
315	25	0,72	25	0,83	218	1,20
355	25	0,53	25	0,89	238	1,50
400	25	0,97	25	1,14	280	2,40
450	-	-	-	-	305	2,90
500	25	1,35	25	1,61	330	3,50
560	-	-	-	-	360	4,20
630	25	1,77	25	2,19	395	5,00

Esempio d'ordine

Modello **ILU 160**
160 Diametro Ød₁, mm

Pezzi speciali



Tappi


ESU

Tappo maschio


ESNU

Tappo maschio
con rete 10x10 mm


EPF

Tappo femmina

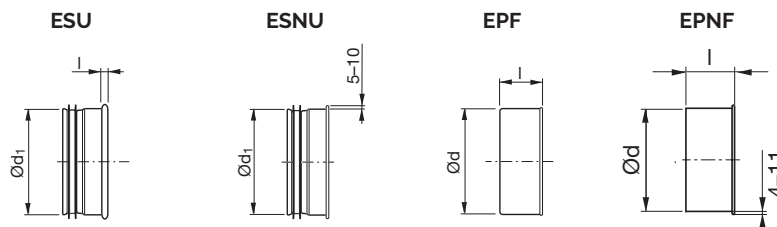

EPNF

Tappo femmina
con rete 10x10 mm


EPFH

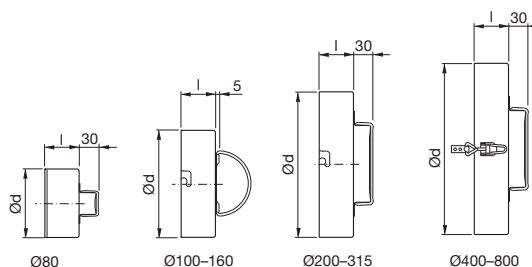
Tappo femmina
con maniglia

Dimensioni



Ød ₁ /Ød nom	ESU		ESNU	EPF		EPNF	
	l mm	Peso kg	Peso Kg	l mm	Peso kg	l mm	Peso kg
80	10	0,08	0,08	48	0,07	48	0,07
100	10	0,12	0,10	48	0,11	48	0,09
125	10	0,14	0,13	48	0,14	48	0,11
160	10	0,24	0,17	48	0,17	48	0,15
200	10	0,32	0,25	46	0,21	48	0,21
250	10	0,37	0,38	68	0,50	68	0,32
315	10	0,80	0,57	60	0,67	68	0,45
355	12	0,91	0,66	60	0,84	68	0,54
400	12	1,26	0,75	91	1,17	93	0,69
450	4	1,48	0,92	80	1,48	93	0,81
500	12	2,00	1,09	80	1,81	93	0,92
560	4	2,04	1,32	80	2,14	93	1,12
630	4	2,90	1,55	80	2,54	93	1,29
710	4	3,21	1,82	100	3,00	113	1,47
800	4	5,00	2,11	100	3,54	113	1,65
900	4	5,26	2,57	100	6,10	138	1,97
1000	4	9,25	3,23	120	7,30	138	2,50
1120	4	7,92	3,59	120	9,40	138	2,79
1250	4	10,00	4,00	120	11,30	138	3,08

EPFH



Ød ₁ nom	l mm	Peso kg	Maniglia	Bloccaggio
80	48	0,09	1 piccola fissa	-
100	40	0,15	1 pieghevole	a baionetta
125	40	0,17	1 pieghevole	a baionetta
160	40	0,22	1 pieghevole	a baionetta
200	40	0,32	1 fissa	a baionetta
250	60	0,55	2 fisse	a baionetta
315	60	0,74	2 fisse	a baionetta
355	60	0,87	2 fisse	-
400	80	1,26	2 fisse	a clip
450	80	1,57	2 fisse	a clip
500	80	1,87	2 fisse	a clip
560	80	2,18	2 fisse	a clip
630	80	2,71	2 fisse	a clip

Esempio d'ordine

Modello **ESU 160**
160 Diametro Ød, mm

Pezzi speciali



Terminale con rete

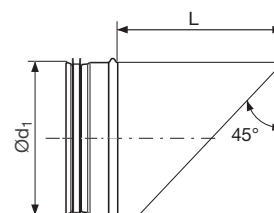


AVU

Terminale di aspirazione/espulsione con rete

Dimensioni

$\varnothing d_1$ nom	l mm	Peso nom	$\varnothing d_1$ nom	l mm	Peso nom
80	180	0,17	500	600	3,60
100	200	0,22	560	660	4,30
125	225	0,29	630	730	5,20
160	260	0,41	710	810	8,40
200	300	0,56	800	900	10,00
250	350	1,00	900	1000	12,00
315	415	1,40	1000	1100	15,00
355	455	1,70	1120	1220	19,00
400	500	2,50	1250	1350	23,00
450	550	3,00			



Esempio d'ordine

Modello **AVU 160**
160 Diametro $\varnothing d_1$ mm

Giunto antivibrante



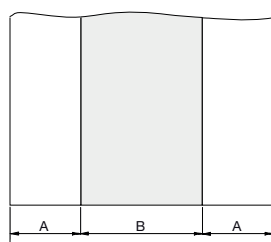
MSS

Giunto antivibrante maschio

Caratteristiche tecniche

Struttura	Lamiera + tessuto + lamiera
Diametri disponibili	$\varnothing$ 80-1250 mm
Tipo di lamiera	Acciaio zincato
Materiale tessuto	Tessuto base in poliestere, rivestimento in PVC entrambi i lati
Colore tessuto	Grigio
Resistenza al fuoco	Ritardante di fiamma
Spessore	450 micron
Peso	550 g/m ²
400	-30 °C / +70 °C

Dimensioni



A		B	
Base mm	Materiale	Base mm	Materiale
45	acciaio zincato	60	PVC
60		100	

Esempio d'ordine

Modello **MSS 160**
160 Diametro $\varnothing d$ 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

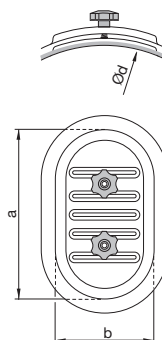
Sportelli d'ispezione in lamiera di acciaio zincato.

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.

Dimensioni

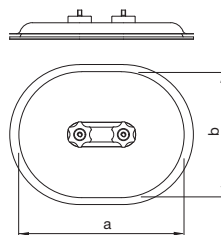
IPLR

Ød mm	a mm	b mm
80	180	80
100-125	180	80
150-160	250	150
200	250	150
250	250	150
300-315	250	150
355	250	150
400	400	300
450	400	300
500	400	300
560	400	300
630	400	300
710	400	300
800	400	300
900	400	300
1000	500	400
1120	500	400
1250	500	400



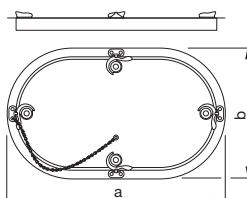
IPF

a mm	b mm
180	80
200	100
250	150
300	200
400	300
500	400
600	450



IPL

a mm	b mm
300	150
460	250
530	360
635	430



Esempio d'ordine

Modello **IPLR** 315
315 Diametro Ød 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

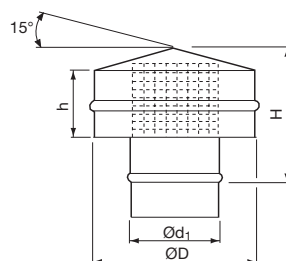
Descrizione

Cappello da tetto per aspirazione o espulsione in applicazioni industriali o edilizia civile.

Caratteristiche tecniche

- Costruzione in lamiera di acciaio zincato. Su richiesta altri materiali.
- Finitura in acciaio zincato. Su richiesta, colorazioni della scala RAL.
- Rete antivolatile e camicia per protezione da pioggia, foglie, etc.
- Connessione standard circolare. Su richiesta, attacco flangiato o altre tipologie.
- In aspirazione si raccomanda una velocità dell'aria inferiore ai 5 m/s nel canale di collegamento al cappello da tetto

Dimensioni



Ød nom	ØD mm	h mm	H mm	Area libera m ²	Peso kg
80	180	60	133	0,015	0,70
100	180	60	133	0,017	0,70
125	224	60	139	0,021	0,90
160	290	60	148	0,027	1,10
200	360	100	197	0,057	1,90
250	450	100	228	0,071	2,60
315	570	100	244	0,089	4,10
355	570	150	337	0,151	6,00
400	720	150	337	0,170	6,20
450	720	150	349	0,191	7,20
500	810	200	411	0,283	11,20
560	900	200	435	0,317	12,00
630	1080	200	442	0,356	12,80
710	1280	200	482	0,401	14,50
800	1440	200	503	0,452	18,00

Esempio d'ordine

Modello **VH** **160**
160 Diametro Ød mm

Cappelli da tetto



Cappelli da tetto a falde



VHL

Cappello da tetto a falde
Ø 100-500 mm



VHL

Cappello da tetto a falde
Ø 560-1250 mm

Descrizione

Cappello da tetto a falde studiato per avere un buon impatto estetico sia per i terminali di mandata che di aspirazione.

Caratteristiche tecniche

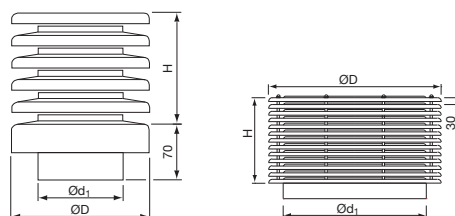
- Costruzione in lamiera di acciaio zincato. Su richiesta altri materiali.
- Finitura standard in acciaio zincato, su richiesta verniciato a polveri colore nero.

Installazione

Per ottenere una transizione armonica dal canale al cappello da tetto, il collegamento al cappello può essere realizzato con due alternative:

- Alternativa 1: con un attraversamento da tetto con dimensione che corrisponde a ØD, sotto il tetto il collegamento al canale può essere ridotto a Ød1
- Alternativa 2: Il cappello da tetto può essere installato direttamente a canale con diametro Ød1

Dimensioni

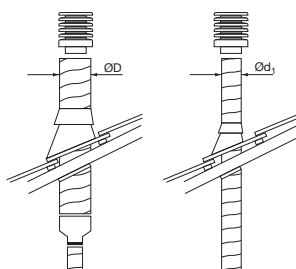


Ød nom	ØD mm	H mm	Area libera m²	Peso kg	Portata aria max** m³/h
100	224	110	0,019	1,40	175
125	250	145	0,033	1,90	270
160	280	180	0,055	2,30	430
200	315	250	0,100	3,40	690
250	400	250	0,125	5,20	1000
315	450	290	0,182	8,70	1600
400	560	370	0,306	13,40	2600
500	630	410	0,441	15,20	3900
560	690	382	0,510	26,00	4400
630	760	444	0,770	33,00	5600
710	840	506	1,000	51,00	7100
800	930	537	1,210	55,00	9100
1000	1130	692	1,980	80,00	14000
1250	1380	810	2,950	90,00	21000

** Portata aria max consigliata quando si usa VHL in aspirazione

Alternativa 1

Alternativa 2



Esempio d'ordine

Modello
VHL
160 Diametro Ød mm

Cappelli da tetto



Cappelli da tetto biconici


HN

Cappello biconico
con attacco femmina


HF

Cappello biconico
con attacco flangiato

Descrizione

Cappello da tetto biconico per espulsione in applicazioni industriali o edilizia civile.

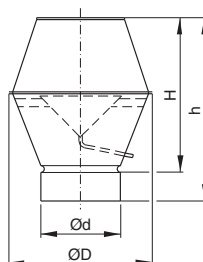
Caratteristiche tecniche

- Costruzione in lamiera di acciaio zincato.
Su richiesta altri materiale: inox 1.4301, inox 1.4404, aluzinc AZ185.
- Finitura standard in acciaio zincato, su richiesta verniciato in diversi colori.
- Espulsione aria verticale
- Rete sull'apertura
- Cono rovesciato interno per raccolta acqua piovana, espulsa tramite apposita canalina di scolo
- La canalina può resistere a temperature comprese tra -45°C +65°C
- Possibilità di fornitura del cappello da tetto con ganci di ancoraggio

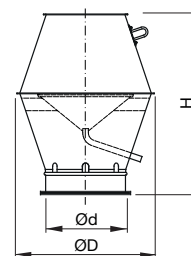
Modelli

- **HN**: cappello da tetto biconico con attacco femmina (Ø 80-315 mm)
- **HF**: cappello da tetto biconico con attacco flangiato (Ø 400-1250 mm)

Dimensioni

HN


Ød nom	ØD mm	H mm	h mm	Peso kg
80	130	160	310	0,66
100	180	220	360	0,96
125	225	240	380	1,26
160	280	340	475	1,95
200	345	420	555	2,92
250	430	505	640	4,31
315	550	620	755	6,75

HF


Ød nom	ØD mm	H mm	Peso kg
400	685	905	11,10
500	855	1055	20,00
630	1075	1295	38,00
800	1360	1640	63,00
1000	1600	2110	89,10
1250	2020	2615	118,00

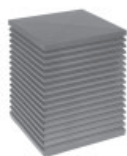
Esempio d'ordine

Modello **HN-HF**
160 Diametro Ø mm

Cappelli da tetto



Cappelli da tetto rettangolari



LHR

cappello da tetto
rettangolare

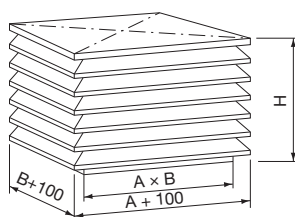
Descrizione

Cappello da tetto rettangolare a falde utilizzato per mandata ed espulsione dell'aria

Caratteristiche tecniche

- Costruzione in lamiera di acciaio zincato.
- Disponibile verniciato in diversi colori. Standard nero RAL 9005 o grigio RAL 7024
- Standard profilo tipo RJFP per la guida
- In aspirazione si raccomanda una velocità dell'aria non superiore ai 2 m/s
- Collegamento al tetto tramite attraversamento da tetto mod. TGR + TGR-LHR

Dimensioni



A nom	B mm	H mm	N. Falde	Area libera m²	Peso kg
300	300	330	5	0,173	5,4
400	400	390	6	0,306	8,7
500	500	450	7	0,475	12,6
600	600	450	7	0,583	15,1
700	700	510	8	0,806	20,2
800	800	570	9	1,066	25,9
900	900	630	10	1,361	32,4
1000	1000	690	11	1,692	47,4
1100	1100	750	12	2,059	56,9
1200	1200	750	12	2,257	62,1
1300	1300	810	13	2,678	72,1
1400	1400	870	14	3,136	84,5
1500	1500	930	15	3,629	97,0

Esempio d'ordine

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

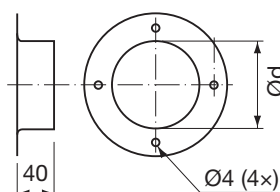
Attraversamento pareti


VLG

Anello di
attraversamento
per pareti

Dimensioni

Ø mm
80
100
125
160
200
250
315
355
400
450
500
560
630



Esempio d'ordine

Modello **VLG 160**
160 Diametro Ø mm

Filtri da canale


IFU

Filtro ispezionabile
da canale con rete
e cartuccia estraibile
classe G3


IFU-K

Cartuccia di
ricambio per IFU

Descrizione

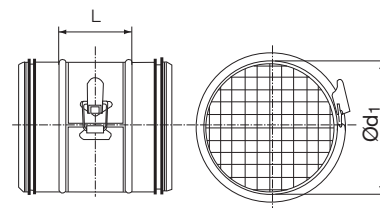
Filtro ispezionabile per impianti di piccola dimensione dove si desidera effettuare una filtrazione dell'aria.

Caratteristiche tecniche

- Costruzione in lamiera di acciaio zincato.
- Filtro Coarse 80% secondo ISO 16890
- Posizionamento filtro tra rete a maglia fine (1 mm) e rete metallica (0,5")
- Chiusura laterale per pulizia e sostituzione del filtro

Dimensioni

Ød ₁ nom	L mm	Classe Filtro	Peso kg
100	70	Coarse 80%	0,5
125	70	Coarse 80%	0,5
160	70	Coarse 80%	0,7
200	70	Coarse 80%	0,9
250	70	Coarse 80%	1,1
315	70	Coarse 80%	1,3



Esempio d'ordine

Modello **IFU 160**
160 Diametro Ød₁ mm