### SISTEMI PER EVAQUAZIONE FUMI



Innesto con giunto a bicchiere, a tenuta delle condense e delle pressioni grazie all'ausilio di guarnizioni di tenuta. Parete interna in acciaio inox AISI 316 L, spessore 4 e 5/10 mm.

UNI EN 1856-1 T200 P1/H1 W V2 L50040/050 030/060 UNI EN 1856-2 T600 N1 W V2 L50040/050 G/G500

# AN FIRE INOX

Sistema monoparete preverniciato, realizzato in acciaio inox AISI 316 L, con innesto a bicchiere, a tenuta delle condense e delle pressioni grazie all'ausilio di guarnizioni di tenuta T 200.
Sistema pratico e leggero, facile da tagliare in opera, spessore 4/10 mm.



Sistema monoparete preverniciato, realizzato in acciaio ferritico FE con innesto a bicchiere (dn 80 - dn 100 & dn 120P), spessore 12/10 mm o con innesto maschio rastremato (dn 120 - dn 200), spessore 20/10 mm. Sistema robusto, tradizionalmente installato per evacuare i fumi di stufe a pellets o stufe a legna e caminetti d'arredo.

UNI EN 1856-2 T200 P1 W Vm L01120 030M dn 80÷120 UNI EN 1856-2 T600 N1 W Vm L01120 G375NM dn 80÷120 UNI EN 1856-2 T600 N1 D Vm L01200 GXXNM dn 120÷200



Sistema monoparete smaltato, realizzato in acciaio ferritico FE con innesto a bicchiere (dn 80 - dn 100), spessore 8/10 mm a con innesto maschia rastremato (dn 120 - dn 200)

spessore 8/10 mm o con innesto maschio rastremato (dn 120 - dn 200). Sistema robusto, tradizionalmente installato per evacuare i fumi di stufe a pellets o stufe a legna e caminetti d'arredo.

UNI EN 1856-2 T200 P1 W V2 L80080 030M UNI EN 1856-2 T600 N1 W V2 L80080 G375NM



Sistema plastico monoparete modulare, realizzato in polipropilene S autoestinguente a norma UNI EN 14471, certificato CE, completo di una ricca dotazione di accessori specifici per l'evacuazione dei fumi di caldaie a condensazione e cappe cucina. È disponibile anche nella versione flessibile, particolarmente adatta per il risanamento di vecchie canne fumarie.

UNI EN 14471 T120 P1 W 2 000 LI E U UNI EN 14471 T120 H1 W 2 000 LI E U



Sistema plastico isolato (10 mm aria statica), modulare, realizzato in polipropilene S autoestinguente a norma UNI EN 14471, certificato CE, completo di una ricca dotazione di accessori, specifico per l'evacuazione dei fumi di caldaie a condensazione e cappe cucina. La parete esterna realizzata in acciaio inox AISI 304 o rame (COPPERPLAST) consente la realizzazione di canne fumarie esterne a basso impatto estetico.

UNI EN 14471 T120 P1 W 2 000 LE E UO UNI EN 14471 T120 H1 W 2 000 LE E UO



Sistema plastico ventilato coassiale, modulare, realizzato in polipropilene S autoestinguente a norma UNI EN 14471, certificato CE, completo di una ricca dotazione di accessori, specifico per l'evacuazione dei fumi di caldaie a condensazione.

La parete esterna è realizzata in acciaio inox AISI 304 o color rame.

UNI EN 14471 T120 P1 W 2 000 LE E U0 UNI EN 14471 T120 H1 W 2 000 LE E U0

AN TWIN INOX-INOX

Sistema inox ventilato coassiale, modulare, realizzato in acciaio inox AISI 316 L, certificato CE, completo di una ricca dotazione di accessori specifici per l'evacuazione dei fumi di caldaie tipo C, condensazione, stufe a pellets e caminetti. La parete esterna è realizzata in acciaio inox AISI 304 o verniciata nera.

T200 P1 W V2 L50040 050 con guarnizione T600 N1 W V2 L50040 G80 senza guarnizione T600 N1 W V2 L50040 G100

### AN ALLUMINIO - KIT COASSIALI PPs / ALU



Innesto con giunto a bicchiere, a tenuta delle condense e delle pressioni grazie all'ausilio di guarnizioni di tenuta.

Parete interna in acciaio alluminio spessore 10/10 mm (a richiesta spessore 15/10 mm).

UNI EN 1856-1 T200 P1 W Vm L11100/150 060



Canna fumaria flessibile con parete interna liscia, realizzata in acciaio inox AISI 316 L o a richiesta in acciaio inox AISI 904 L. Trova il suo impiego principale nelle ristrutturazioni, il ridimensionamento ed il risanamento di vecchie canne fumarie, specialmente dove è necessario eseguire spostamenti onde evitare costosi interventi murari.

UNI EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50010/012 O dn 60÷160 UNI EN 1856-2 T600 N1 W V2 L50010/012 G dn 60÷400

UNI EN 1856-2 T600 N1 W V2 L70010 G dn 60÷400 UNI EN 1856-2 T200 P1 W V2 L70010 O dn 80÷160

# SISTEMI PER EVAQUAZIONE FUMI

### **AN ISO ARIA**



Isolamento aria statica spessore 10 mm. Innesto con giunto a bicchiere a tenuta delle condense e delle pressioni grazie all'ausilio di guarnizioni di tenuta. Parete interna in acciaio inox AISI 316 L, spessore 4/10 mm. Parete esterna spessore 4/10 mm AISI 304 e/o verniciata color rame arabescato.

UNI EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50040 030 UNI EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50040 G500M dn 80÷250

dn 80÷250

A richiesta









AN ISO 25 INOX-INOX



Spessore isolamento 25 - 50 mm. Innesto con giunto a bicchiere a tenuta delle condense e delle pressioni grazie all'ausilio di guarnizioni di tenuta. Parete interna in acciaio inox AISI 316 L, spessore 4-5/10 mm. Parete esterna spessore 4-5/10 mm AISI 304.

UNI FN 1856-1 T200 P1/H1 W V2 I 50040/050 030/045/060 UNI EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50040/050 G70/G105/G140

### **AN ISO 25 INOX-RAME**



Spessore isolamento 25 - 50 mm. Innesto con giunto a bicchiere a tenuta delle condense e delle pressioni grazie all'ausilio di guarnizioni di tenuta. Parete interna in acciaio inox AISI 316 L, spessore 4-5/10 mm. Parete esterna spessore 4-5/10 mm rame.

UNI EN 1856-1 T200 P1/H1 W V2 L50040/050 030/045/060 UNI EN 1856-1 T600 N1 W V2 L50040/050 G70/G105/G140



Sistema per l'evacuazione fumi monoparete, modulare, realizzato in acciaio inox AISI 316 L. Lo spessore della parete a contatto dei fumi è 5/10 mm. La sezione ovale o rettangolare rende il sistema particolarmente adatto per il risanamento di canne fumarie esistenti, realizzato a misura, consente di sfruttare al meglio le sezioni di passaggio disponibili. Il sistema è idoneo per i sequenti combustibili: metano, GPL, gasolio, legna con temperature di esercizio sino a 550 °C.

UNI EN 1856-2 T160 P1 W V2 L50050 070 (con mastice sigillante) UNI EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50050 G600M (senza mastice sigillante)

### AN KIT COASSIALI



Kit coassiali dn 60 - 100 PPs / PVC composti da: Gomito con prese aria e fumi - Elemento lineare da 750 mm - Terminale nero - 1 rosone in EPDM - 1 rosone in Polipropilene anti UV.

Parete esterna in PVC amorfo autoestinguente ad alta resistenza meccanica, al sole e ai raggi solari.

UNI EN 1856-2 T120 H1 W 2 000 LI E U1 dn 60÷100 UNI EN 1856-2 T120 P1 W 2 000 LI E U1 dn 60÷100

### **AN SYSTEM 4** MONOPARETE



Innesto con giunto "conico", a tenuta delle condense e delle pressioni senza l'ausilio di guarnizioni di tenuta. Parete interna in acciaio inox AISI 316 Ti (stabilizzato al titanio) spessore 6/10 mm (a richiesta spessore 8/10 & 10/10 mm) o parete interna AISI 316 L spessore 4/10 e 5/10 mm.

UNI EN 1856-1 T200 P1/H1 W V2 L50040/050/060 000/50/75/100

UNI EN 1856-1 T400 N1 D V2 L50040/050/060 G50/75/100 UNI EN 1856-1 T400 N1 D V2 L50040/050/060 G50/75/100

UNI EN 1856-1 T450 H1 W V2 L50040/050/060 050/75/100 UNI EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50040/050/060 G70/105/140 UNI EN 1856-1 T600 H1 W V2 L50040/050/060 G100/150/200

UNI EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50040/050/060 050

UNI EN 1856-2 T400 H1 W V2 L50040/050/060 0375/390/450/500

### **AN SYSTEM 4 DOPPIA PARETE**



Innesto con giunto "conico", a tenuta delle condense e delle pressioni senza l'ausilio di guarnizioni di tenuta. Parete interna in acciaio inox AISI 316 Ti (stabilizzato al titanio) spessore 6/10 mm (a richiesta spessore 8/10 & 10/10 mm) e parete esterna AISI 304 e/o rame spessore 6/10 mm, spessore isolamento 32,5 mm, o parete interna in acciaio inox AISI 316 L spessore 4/10 & 5/10 mm e parete esterna in acciaio inox AISI 304, spessore isolamento 25 mm.

UNI EN 1856-1 T200 P1/H1 W V2 L50040/050/060 000/20/30/40 UNI EN 1856-1 T600 H1 W V2 L50040/050/060 050/75/100

UNI EN 1856-1 T600 N1 D V3 L50040/050/060 G70/105/140 UNI EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50040/050/060 000

UNI EN 1856-2 T200 H1 W V2 L50040/050/060 020 UNI EN 1856-2 T450 H1 W V2 L50040/050/060 050

UNI EN 1856-2 T600 N1 D V3 L50040/050/060 G100 UNI EN 1856-2 T600 H1 W V2 L50040/050/060 G100

**ACCESSORI PER** 



Una gamma completa di accessori specifici per la realizzazione e la manutenzione degli impianti fumari. Scivolanti, liquidi, guarnizioni per stufe, accendi fuoco, scovoli.

Isolanti in lastre - materassini - coppelle. Tubi per ventilazione stufe, bocchette, aspiracenere, regolatori di tiraggio.

Strumenti di misura fumi e tenuta canna fumaria.



### NORME DI APPLICAZIONE

# SCARICO VAPORI DI CAPPE CUCINE NORME UNI 7129/08 – UNI 11278

Le normative tecniche UNI 7129/08 – UNI 11278 di recente emissione, prevedono per la realizzazione dei camini e dei condotti per lo SCARICO DEI VAPORI DELLE CAPPE CUCINA che si utilizzino esclusivamente materiali certificati secondo norma UNI EN 1443 (metallici) - UNI EN 14471 (plastici) quindi certificati CE idonei all'impiego come "camini - canne fumarie – condotti fumari intubati " a tutti gli effetti. Risultano pertanto NON IDONEI, dalla data di emissione delle norme, i prodotti sin qui "storicamente" utilizzati tipo: tubi in PVC, tubi spiralati zincati, tubi inox AISI 304.

Nel caso si utilizzassero sistemi fumari esistenti o cavedi tecnici è necessario provvedere alla ritubazione degli stessi, come indicato nella norma UNI 10845 specifica per il risanamento e la "ritubazione" di vecchie canne fumarie.

Riepiloghiamo qui di seguito i requisiti minimi tecnici e morfologici che debbono essere rispettati :

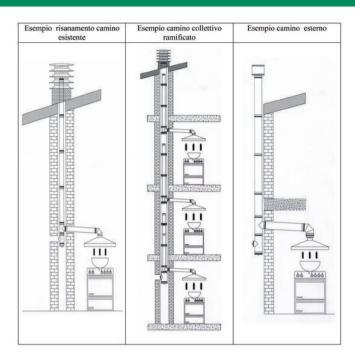
<u>Prescrizione generale</u>: Per ogni tipologia di installazione devono essere scelti e utilizzati materiali dichiarati idonei all'impiego previsto e conformi alle norme applicabili, nel rispetto della legislazione vigente:

- · essere realizzato in materiali adatti a resistere nel tempo alle normali sollecitazioni meccaniche
- · certificati W resistenti all'umidità
- certificati T80 resistenti alla temperatura tests di 120°C
- avere andamento prevalentemente verticale e privo di strozzature in tutta la sua lunghezza
- essere distanziato da fonti di calore che potrebbero danneggiarlo
- essere dotato alla sommità di terminale che impedisca la penetrazione di acqua, neve o corpi estranei (es. animali)
- essere a tenuta <u>CERTIFICATA</u> secondo le pressioni di esercizio: N1= 40Pa (depressione) P1= 200 Pa (pressione positiva)
- essere dotato di camera di raccolta di eventuali corpi estranei e/o condense
- essere garantita la corretta evacuazione dei vapori di cottura in tutte le condizioni atmosferiche (se impiegato un estrattore elettrico la corretta evacuazione deve essere garantita anche nel caso di guasto accidentale dello stesso)
- non è consentito convogliare nello stesso condotto vapori di cottura e i prodotti della combustione di apparecchi di tipo B o tipo C e neppure a condensazione

E' consentita la realizzazione di sistemi di scarico vapori di cottura collettivi alle seguenti condizioni:

- è vietato il funzionamento in pressione positiva; sono esclusi categoricamente cappe collegate a elettroventilatori
- il condotto collettivo, asservito a più apparecchi di cottura installati su diversi piani dell'edificio, deve essere ramificato con ingressi a "T" completi di camera di raccolta





- Il numero massimo di apparecchi che una Canna Collettiva Rmificata può allacciare è di nr. 6 piani (UNI 10640)
- ricordiamo l'importanza per lo scarico corretto dei prodotti della combustione di apparecchi di tipo A, di realizzare una o più aperture di areazione come indicato nella 7129-2

La crescente intolleranza degli utenti ai cattivi odori da cucina ed alla percezione di fumi e vapori inquinanti, tende ad incrementare le litigiosità condominiali e di vicinato con conseguenti frequenti contestazioni postinstallazione. Si consiglia pertanto agli operatori lo scrupoloso rispetto delle quote di sbocco e l'evaquazione dei fumi e dei vapori sopra il tetto.

# VALVOLA DI NON RITORNO CON SIFONE INTEGRATO ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

### 1

### Nota generale

Questo documento riguarda solo la valvola di non ritorno. Per le istruzioni generali di montaggio fare riferimento alle norme regionali e nazionali. Il montaggio della valvola di non ritorno deve avvenire secondo le norme e le regole tecniche nazionali prescritte ed essere autorizzato dal costruttore della caldaia.



#### Sifone

Il sifone é integrato nella valvola e non é visibile dall'esterno alla prima occhiata.





### Montaggio

La valvola di non ritorno deve essere montatata al di sotto dell' apertura di spezione, affinche il sifone possa riempirsi d'acqua dall'alto quando l'impianto è in funzione.



La valvola di non ritorno deve essere completamente inserita nel tubo, compresa la guarnizione.



# 4

### Utilizzo

La valvola di non ritorno ATEC puo' essere utilizzata per impianti a cascata (per impianti centralizzati) o disposti su più livelli (appartamenti o unità multifamigliari). E' adatto per impianti scarico fumi a monoparete o concentrici, ma può essere inserita solo in un tubo in posizione verticale. La clapet funziona in modo meccanico senza alcuna alimentazione esterna.

Valvola di non ritorno DN 80

#### Dati tecnici

Diametro 80 mm Altezza 66 mm Sifone 350 Pa Max. Temperatura 120°C Codice articolo 441300





### Flessibile in rotoli con innesto maschio / femmina prestampato

GSV 10





	CODICE	€m	Conf.	Ø	m
*	PFL50050	-	rotolo	50	50
*	PFL050	-	1 m (spezzone)	50	50
			200 m (50x4)	60	50
	PFL50060	13,02	50 m (50x1)	60	50
	PFL060	16,90	1 m (spezzone)	60	1
			200 m (50x4)	80	50
	PFL50080	13,14	50 m (50x1)	80	50
	PFL25080	13,14	25 m (25x1)	80	25
	PFL080	17,07	1 m (spezzone)	80	1
	PFL25100	21,03	25 m (25x1)	100	25
	PFL100	27,33	1 m (spezzone)	100	1
	PFL25110	49,43	25 m (25x1)	110	25
	PFL110	64,26	1 m (spezzone)	110	1
	PFL25125	26,92	25 m (25x1)	125	25
	PFL125	35,02	1 m (spezzone)	125	1
	PFL25160	99,60	25 m (25x1)	160	25
	PFL160	129,47	1 m	160	1
*	PFL30200	-	30 m	200	30
¥	PFL200	-	1 m	200	1

## Flessibile in rotoli Tutto-Flex



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø	m
PFLE50050	13,02	rotolo	50	50
PFLE50060	13,02	rotolo	60	50
PFLE50080	13,14	rotolo	80	50

### Manicotto rigido maschio - flessibile

GSV 10



CODICE	€ pz.	Cont.	Ø	
PPE065050	14,22	1	50	
PPE065060	14,22	1	60	
PPE065080	14,22	1	80	
PPE065060050	14,22	1	60 / 50	
PPE065080050	14,22	1	80 / 50	
PPE065080060	14,22	1	80 / 60	

### Manicotto rigido femmina - flessibile

GSV 10



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
PP064050050	25,00	1	50 / 50
PP064050060	25,00	1	50 / 60
PP064050080	25,00	1	50 / 80

### Fascetta di sicurezza per collegamento PP / PP o PP / inox

GSV 10



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø	
PPK030060	7,50	1	60	
			60	
PPK030080	7,50	1	80	
			80	

### Kit di collegamento da flex a rigido maschio csv 10





CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
PPE064060	22,04	1	60
		5	60
PPE064080	24,25	1	80
		5	80
COMPATIBILI AN	ICHE CON MO	DELLO <b>MASCI</b>	IIO / FEMMIN

### Elemento lineare 1950 mm

ssv 10



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
		250	50
		20	50
PP07050	22,24	1	50
		250	60
		35	60
PP07060	23,60	1	60
		250	80
		20	80
PP07080	24,56	1	80
		160	100
		14	100
PP07100	50,09	1	100
		120	110
		60	110
PP07110	81,29	1	110
		90	125
		9	125
PP07125	63,19	1	125
		60	160
		5	160
PP07160	106,36	1	160
		40	200
		3	200
PP07200	151,87	1	200
		24	250
PP07250	328,31	1	250
		16	315
PP07315	792,10	1	315

### Elemento lineare 500 mm



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
		20	50
PP02050	8,48	1	50
		35	60
PP02060	7,75	1	60
		20	80
PP02080	7,53	1	80
		14	100
PP02100	15,65	1	100
		60	110
PP02110	27,24	1	110
		9	125
PP02125	22,59	1	125
		5	160
PP02160	27,33	1	160
		3	200
PP02200	50,72	1	200
PP02250	145,04	1	250
PP02315	316,65	1	315

### Elemento lineare 250 mm

9

CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
		20	50
PP03050	6,93	1	50
		35	60
PP03060	4,22	1	60
		20	80
PP03080	5,79	1	80
		14	100
PP03100	8,66	1	100
		60	110
PP03110	18,98	1	110
		9	125
PP03125	11,83	1	125
		5	160
PP03160	15,51	1	160
		3	200
PP03200	26,68	1	200
PP03250	119,28	1	250
PP03315	241,79	1	315

### Elemento lineare 1000 mm

GSV 10



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
		250	50
		125	50
		20	50
PP01050	13,89	1	50
		250	60
		125	60
		35	60
PP01060	11,83	1	60
		250	80
		125	80
		20	80
PP01080	11,29	1	80
		160	100
		80	100
		14	100
PP01100	22,32	1	100
		120	110
		60	110
PP01110	43,03	1	110
		90	125
		45	125
		9	125
PP01125	33,80	1	125
		60	160
		30	160
		5	160
PP01160	51,48	1	160
	•	40	200
		20	200
		3	200
PP01200	91,07	1	200
		24	250
		12	250
PP01250	219,18	1	250
		16	315
		8	315
PP01315	461,82	1	315
1101313	101/02		313

### Gomito a 87°

GSV 10



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
		22	50
PP15050	8,80	1	50
		22	60
PP15060	7,91	1	60
		22	80
PP15080	6,26	1	80
		10	100
PP15100	13,14	1	100
		30	110
PP15110	20,97	1	110
		5	125
PP15125	33,63	1	125
		5	160
PP15160	44,28	1	160
		4	200
PP15200	60,45	1	200
PP15250	312,67	1	250
PP15315	463,78	1	315

# Curva base con staffa



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
PP82050	a richiesta	-	50
PP82060	a richiesta	1	60
PP82080	a richiesta	1	80
PP82100	a richiesta	1	100
PP82110	a richiesta	1	110
PP82125	a richiesta	1	125
PP82160	a richiesta	1	160
PP82200	a richiesta	1	200
PP82250	a richiesta	1	250
PP82315	a richiesta	1	315



# Gomito a 87° ispezionabile

GSV 10



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø	
PP150501	a richiesta	1	50	
PP150601	a richiesta	1	60	
PP150801	a richiesta	1	80	
PP151001	a richiesta	1	100	
PP151101	a richiesta	1	110	
PP151251	a richiesta	1	125	
PP151601	a richiesta	1	160	
PP152001	a richiesta	1	200	
PP152501	a richiesta	1	250	
PP153151	a richiesta	1	315	

### Tappo per prelievo fumi PPs

GSV 10



CODICE	ε pz.	Com.	
PP95000	8,32	1	
	-,	•	

### Gomito a 45°

GSV 10



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
		25	50
PP17050	8,02	1	50
		25	60
PP17060	7,35	1	60
		25	80
PP17080	6,26	1	80
		10	100
PP17100	12,75	1	100
		30	110
PP17110	20,53	1	110
		5	125
PP17125	26,40	1	125
		5	160
PP17160	31,41	1	160
		4	200
PP17200	46,11	1	200
PP17250	238,52	1	250
PP17315	332,86	11	315

# Elemento drenaggio condensa orizzontale

GSV 10



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
PP29050D	a richiesta	1	50
PP29060D	a richiesta	1	60
PP29080D	66,63	1	80
PP29100D	a richiesta	1	100
PP29110D	a richiesta	1	110
PP29125D	a richiesta	1	125
PP29160D	a richiesta	1	160
PP29200D	a richiesta	1	200
PP29250D	a richiesta	1	250
PP29315D	a richiesta	1	315

### Gomito a 30°

GSV 10



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø	
		25	50	
PP19050	9,19	1	50	
		25	60	
PP19060	13,66	1	60	
		25	80	
PP19080	16,02	1	80	
		12	100	
PP19100	20,23	1	100	
		30	110	
PP19110	26,37	1	110	
		6	125	
PP19125	26,40	1	125	
		6	160	
PP19160	31,41	1	160	
		4	200	
PP19200	46,11	1	200	
PP19250	219,18	1	250	
PP19315	332,86	1	315	

# Elemento drenaggio condensa laterale

GSV 10



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
PP29080C	a richiesta		80
PP29100C	a richiesta		100
PP29125C	a richiesta		125
PP29160C	a richiesta		160
PP29200C	a richiesta		200
PP29250C	a richiesta		250
PP29315C	a richiesta		315

# Elemento prelievo fumi

GSV 10



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
		10	50
PP95050	25,73	1	50
		10	60
PP95060	20,90	1	60
		10	80
PP95080	21,69	1	80
		7	100
PP95100	28,25	1	100
PP95110	34,92	1	110
		5	125
PP95125	34,42	1	125
		3	160
PP95160	46,63	1	160
PP95200	59,65	1	200
PP95250	141,86	1	250
PP95315	264,39	1	315

### Raccordo a T 87°

GSV 10



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
		14	50
PP20050	15,16	1	50
		14	60
PP20060	13,28	1	60
		14	80
PP20080	15,24	1	80
		10	100
PP20100	20,88	1	100
		30	110
PP20110	58,51	1	110
		4	125
PP20125	38,11	1	125
		4	160
PP20160	46,38	1	160
		4	200
PP20200	63,58	1	200
PP20250	365,85	1	250
PP20315	526,80	1	315



### Raccordo a T 87° derivazione 80 mm



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
PP22050	non disponibile	-	50
PP22060	non disponibile	-	60
PP22080	non disponibile	-	80
		10	100
PP22100	20,77	1	100
		30	110
PP22110	63,17	1	110
		4	125
PP22125	37,85	1	125
		4	160
PP22160	45,46	1	160
		4	200
PP22200	62,27	1	200
PP22250	non disponibile	1	250
PP22315	non disponibile	1	315

### Tappo scarico condensa





€ pz.	Conf.	Ø
	20	50
10,54	1	50
	20	60
7,21	1	60
	20	80
10,43	1	80
	20	100
11,43	1	100
	30	110
39,23	1	110
	4	125
39,03	1	125
	4	160
63,59	1	160
	4	200
77,13	1	200
421,43	1	250
360,60	1	315
	10,54 7,21 10,43 11,43 39,23 39,03 63,59 77,13 421,43	10,54 1 20 7,21 1 20 10,43 1 20 11,43 1 30 39,23 1 4 39,03 1 4 63,59 1 477,13 1 421,43 1

### Raccordo a T 87° derivazione 100 mm

GSV 10



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
PP23050	non disponibile	-	50
PP23060	non disponibile	-	60
PP23080	non disponibile	-	80
PP23100	non disponibile	-	100
		4	125
PP23125	37,85	1	125
		4	160
PP23160	45,46	1	160
		4	200
PP23200	62,27	1	200
PP23250	non disponibile	1	250
PP23315	non disponibile	1	315

Tappo cieco

GSV 10



CODICE	epz.	Conf.	Ø
		20	50
PP25050	10,54	1	50
		20	60
PP25060	6,69	1	60
		20	80
PP25080	8,66	1	80
		20	100
PP25100	11,43	1	100
		30	110
PP25110	23,33	1	110
		4	125
PP25125	58,20	1	125
		4	160
PP25160	63,59	1	160
		4	200
PP25200	77,13	1	200
PP25250	124,10	1	250
PP25315	360,60	1	315

### Elemento ispezione intermedio



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø	
		14	50	
PP75050	a richiesta	1	50	
		14	60	
PP75060	33,57	1	60	
		14	80	
PP75080	32,17	1	80	
		14	100	
PP75100	32,95	1	100	
		20	110	
PP75110	78,15	1	110	
		10	125	
PP75125	47,07	1	125	
		4	160	
PP75160	96,91	1	160	
		4	200	
PP75200	114,20	1	200	
PP75250	269,29	1	250	
PP75315	392,44	1	315	



*	7	INI	CI	ΔTΔ

### Collare di staffaggio a muro verniciato bianco

PP094060	6,89	1	60
PP094080A	9,34	20	80
PP094080	9,83	1	80

M094050Z \* 7,32

PP094060A

### Partenza con scarico laterale



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø	
	non disponibile	-	50	
		20	60	
PP29060B	7,21	1	60	
		20	80	
PP29080B	8,66	1	80	
		20	100	
PP29100B	11,43	1	100	
PP29110B	39,23	1	110	
		4	125	
PP29125B	31,78	1	125	
		4	160	
PP29160B	36,01	1	160	
		4	200	
PP29200B	48,48	1	200	
PP29250B	non disponibile	-	250	
PP29315B	non disponibile	-	315	

### Fascetta a muro inox con tassello



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
		-	50
		20	60
M094060A	11,98	1	60
		20	80
M094080A	6,51	1	80
		20	100
M094100A	7,02	1	100
		20	110
M094110A	7,37	1	110
		20	125
M094125A	16,99	1	125
		20	160
M094160A	8,16	1	160
		20	200
M094200A	9,21	1	200
M094250A	non disponibile	-	250
M094315A	non disponibile	-	315

50

60





Crociera di centraggio CODICE € pz. Conf. universale 20

PP33250

PP33315

CODICE

PP99000

non disponibile

non disponibile

€ pz.

10,76

11,94

PP33050 9,45 20 60 PP33060 9,45 60 20 80 PP33080 8,52 20 100 PP33100 10,71 100 20 110 PP33110 14,48 110 20 125 PP33125 15,49 20 160 PP33160 19,08 160 20 200 PP33200 20,27 200

250

315



GSV 10



CODICE	C pz.	Com.	NO.
PP39060A	175,08	1	60
PP39080A	178,15	1	80
PP39100A	181,79	1	100
PP39110A	181,32	1	110
PP39125A	201,97	1	125
PP39160A	392,31	1	160
PP39200A	non disponibile	-	200
PP39250A	non disponibile	-	250
PP39315A	non disponibile	-	315

#### Sifone scarico condensa universale



Terminale parapioggia marrone h 200 mm

GSV 10



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
PP39060B	61,03	1	60
PP39080B	61,58	1	80
PP39100B	84,03	1	100
PP39110B	97,10	1	110
PP39125B	113,10	1	125
PP39160B	non disponibile	1	160
PP39200B	non disponibile	1	200
PP39250B	non disponibile	1	250
PP39315B	non disponibile	1	315

### Sifone a secco antiodore con coperchio e ispezione

GSV 10

GSV 10



	54,17	8	
PP990001	57,02	1	
11330001	57,02		

1,18

2,15

Guarnizione per Conf. CODICE € pz. condensazione in EPDM PP52050 0,97 50 PP52060 1,18

80

100

110

125

160

200

250



PEZZO DI RICAMBIO

PP52110 2,69 PP52125 2,94 PP52160 4,18 PP52200 6,74 PP52250 9,54 PP52315 non disponibile

PP52080

PP52100

Fa	ldale	in	cli	nat	0
con	base	in	pi	iom	bo



UNIVERSALE Ø 60 - 125

#### Faldale piano con base in alluminio

GSV 10

UNIVERSALE Ø 60 - 125

 56,14	1

Conf.

Conf.

60

80

100

CODICE € pz.

58,34

€ pz.

CODICE

PP21100125 **202,32** 

PP21100160 **274,67** 

PP21100200 **406,44** 

### Tappo per ispezione

GSV 10



CODICE	€ pz.	Cont.	Ø	
		20	80	
PP750801	9,99	1	80	
		20	100	
PP751001	11,83	1	100	

### Raccordo a T 135° per collettori

**GSV 10** 



#### Valvola di non ritorno GSV 10



PPCLAPET080	107,46	1	80
PPCLAPET100	1.194,62	1	100
PPCLAPET110	1.225,25	1	110
PPCLAPET125	1.286,52	1	125
PPCLAPET160	1.470,81	1	160
PPCLAPET200	1.562,19	1	200



# Rosone in gomma interno

GSV 19



#### Allargamento maschio - femmina GSV 10



Allargamento

maschio - femmina

eccentrico

GSV 10

CODICE	€ pz.	Conf.	Ø	
		250	60	
AL156060I	7,23	1	60	
		250	80	
AL156080I	6,08	1	80	
		250	100	
AL156100I	11,57	1	100	
		25	125	
AL156125I	16,90	1	125	

CODICE	€ pz.	Conf.	Ø	
		20	50-60	
PP91050060	15,41	1	50-60	
		20	50-80	
PP91050080	15,41	1	50-80	
		20	60-80	
PP91060080	15,41	1	60-80	
		20	60-100	
PP91060100	11,12	1	60-100	
		20	80-100	
PP91080100	18,49	1	80-100	
		2	80-110	
PP91080110	35,74	1	80-110	
		2	80-125	
PP91080125	120,50	1	80-125	
		2	80-160	
PP91080160	72,14	1	80-160	
		2	80-200	
PP91080200	91,04	1	80-200	
		2	100-110	
PP91100110	76,05	11	100-110	
		2	100-125	
PP91100125	65,08	1	100-125	
		2	100-160	
PP91100160	74,16	1	100-160	
		2	100-200	
PP91100200	92,89	1	100-200	
		2	125-160	
PP91125160	124,26	1	125-160	
		2	125-200	
PP91125200	74,68	1	125,200	
		2	160-200	
PP91160200	160,47	1	160-200	
		2	200-250	
PP91200250	484,63	11	200-250	

CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
		20	50-60
PP91050060E	13,44	1	50-60
		20	60-80
PP91060080E	13,44	1	60-80
		2	60-125
PP91060125E	60,86	1	60-125
		2	60-160
PP91060160E	69,77	1	60-160
		2	60-200
PP91060200E	89,01	11	60-200
		20	80-100
PP91080100E	15,41	1	80-100
		2	80-110
PP91080110E	91,10	1	80-110
		2	80-125
PP91080125E	143,19	1	80-125
		2	80-160
PP91080160E	72,14	11	80-160
		2	80-200
PP91080200E	91,04	11	80-200
		2	100-110
PP91100110E	133,08	1	100-110
		2	100-125
PP91100125E	143,19	1	100-125
		2	100-160
PP91100160E	74,16	1	100-160
		2	125-160
PP91125160E	185,19	11	125-160
		2	125-200
PP91125200E	93,39	1	125-200
		2	160-200
PP91160200E	239,35	1	160-200
DD01000000		2	200-250
PP91200250E	263,87	11	200-250

#### Riduzione maschio - femmina <sub>GSV</sub> 10



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
		20	60-50
PP92060050	13,44	1	60-50
		20	80-50
PP92080050	13,44	1	80-50
		20	80-60
PP92080060	13,44	1	80-60
		10	100-60
PP92100060	52,08	1	100-60
		20	100-80
PP92100080	15,41	1	100-80
		2	110-80
PP92110080	35,74	1	110-80
		2	125-80
PP92125080	120,50	1	125-80
		2	110-100
PP92110100	76,05	1	110-100
		2	125-100
PP92125100	100,36	1	125-100
		3	160-80
PP92160080	117,30	1	160-80
		3	160-100
PP92160100	103,51	1	160-100
		2	160-125
PP92160125	124,26	1	160-125
		2	200-100
PP92200100	119,70	1	200-100
		2	200-160
PP92200160	160,47	1	200-160
		2	250-200
PP92250200	484,63	1	250-200

# Riduzione di sezione a scomparsa

ssv 10



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
		6	60-50
PP92060050S	26,30	1	60-50
		6	80-50
PP92080050S	25,13	1	80-50
		6	80-60
PP92080060S	22,76	1	80-60

### Piastra di chiusura

GSV 04



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
PC400400080 a	richiesta		80/140
PC400400100 a	richiesta		100/140
PC400400120 a	richiesta		120/140
PC400400130 a	richiesta		130/160
PC400400140 a	richiesta		140/160
PC400400150 a	richiesta		150/180
PC400400160 a	richiesta		160/180
PC400400180 a	richiesta		180/200
PC400400200 a	richiesta		200/220
PC400400220 a	richiesta		220/250
PC400400250 a	richiesta		250/300
PC500500300 a	richiesta		300/350

#### Griglia di aspirazione aria PP colore nero GSV 10



CODICE	€ pz.	Conf.	Ø
		50	60
PP168060A	6,25	1	60
		20	80
PP168080A	7,93	1	80