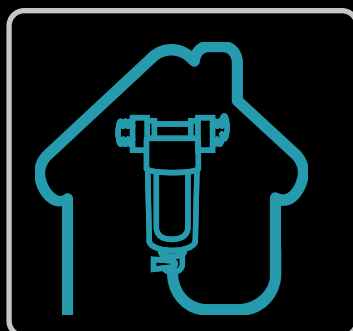
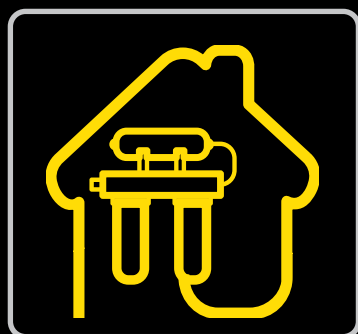


# GUIDA ALL' ACQUISTO

*Caldaia*



*Filtrazione,  
trattamento dell'acqua  
& scarico fumi*

*Prodotti, soluzioni  
& accessori*

**FERRARI**

[www.ferrariwelcome.it](http://www.ferrariwelcome.it)







Sono la **passione** e la **curiosità** a guidare l'innovazione.  
Se non si ha **passione**, non si ha **energia**.

Questi principi sono gli elementi che caratterizzano, da oltre 60 anni, tutto il nostro team composto da molti collaboratori di "lungo corso" e da giovani risorse che creano il giusto mix ricco di esperienza e professionalità proiettato verso il futuro portandoci a sviluppare servizi, proposte e soluzioni al passo con i tempi.

La **passione** è l'elemento trainante, una continua evoluzione e ricerca dedita a supportare i continui cambiamenti del nostro mercato, un confronto costruttivo e continuo con tutti i nostri clienti, partner e collaboratori.

La **curiosità** ci porta ad esplorare nuovi settori, consentendoci di accrescere le nostre competenze permettendoci di offrire prodotti innovativi che soddisfano e anticipano le esigenze del mercato.

La nuova proposta di cataloghi specifici che presentiamo segna un passo in avanti nella crescita della Ferrari; una leva importante che, attraverso una più profonda focalizzazione delle gamme di prodotti, vuole fidelizzare e supportare gli attuali clienti e collaboratori sviluppando nuove partnership.

Buona consultazione!



# ACQUA: informazioni tecniche

## Elenco contenuti dell'acqua

Ø Pollice	Ø mm	Contenuto ca. in litri/m
1/8"	3,175	0,01 .
1/4"	6,350	0,02 .
3/8"	9,525	0,05 .
1/2"	12,700	0,09
5/8"	15,875	0,15
3/4"	19,050	0,22
1"	25,400	0,31
1 1/4"	31,750	0,9
1 1/2"	38,100	1,4
2"	50,800	2
2 1/2"	63,500	3,4
3 1/8"	79,380	4,4
3 5/8"	92,080	5,94

## Elenco contenuti dell'acqua

### Impianto tradizionale radiatori e tubazioni in rame o multistrato:

Appartamento 100 mq	ca. 90 - 100 lt.
Casa singola 200mq	ca. 180 - 200 lt.
Casa singola 500mq	ca. 380 - 400 lt.

### Impianti a pavimento

Appartamento 100 mq	ca. 100 - 140 lt.
Casa singola 200 mq	ca. 200 - 280 lt.
Casa singola 500 mq	ca. 500 - 600 lt.

### Impianto tradizionale vecchio

Appartamento 100 mq	ca. 140 lt.
Casa singola 200 mq	ca. 280 lt.
Casa singola 500 mq	ca. 580 lt.

## Durezza dell'acqua

La durezza viene generalmente espressa in gradi francesi (°f, da non confondere con °F, che sono i gradi Fahrenheit), dove un grado rappresenta 10 mg di carbonato di calcio (CaCO<sub>3</sub>) per litro di acqua (1 °f = 10 mg/lit = 10 ppm - parti per milione).

In alternativa è possibile esprimere il risultato come milligrammi di carbonato di calcio per litro di acqua. Il grains è un'unità di misura corrispondente a 64,8 mg di carbonato di calcio.

Attualmente si usa anche il grado MEC, che corrisponde ad 1 g di CaCO<sub>3</sub> in 100 litri ed è perciò uguale al grado francese.

In genere, le acque vengono classificate in base alla loro durezza come segue:

- fino a 7 °f = molto dolci
- da 7 °f a 14 °f = dolci
- da 14 °f a 22 °f = mediamente dure
- da 22 °f a 32 °f = discretamente dure
- da 32 °f a 54 °f = dure
- oltre 54 °f = molto dure

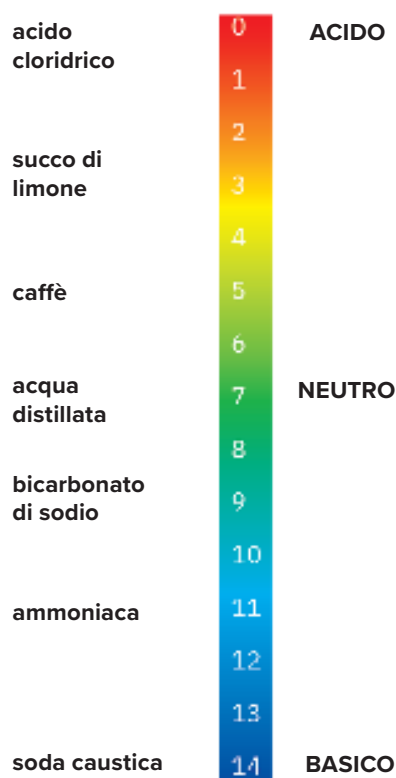
Altre unità di misura della durezza sono i gradi tedeschi (°T o °d) molto usati dagli acquariofili con 1° T = quantità di sali equivalenti a 10 mg/l di ossido di calcio CaO (1° T = 1,79 °f), i gradi inglesi (o di Clark) °l dove 1°l = 1 g di carbonato di calcio in 70 litri di acqua (1°l = 1,43 °f), i gradi °USA dove 1°USA = 1 mg/lit di carbonato di calcio (1°USA = 1,71 °f), (anche grains/galls) i mq/lit e le ppm di carbonato o ossido di calcio.

## Valore pH

Il pH è una scala di misura dell'acidità di una soluzione acquosa:

	Valore pH
Sostanza pH acido cloridrico, 10 M	<1
Batteria acida	1,5
Succo gastrico	1,5 - 2
Succo di Limone	2,4
Coca Cola	2,5
Aceto	2,9
Succo d'arancia o mela	3,5
Birra	4,5
Pioggia acida	<5,0
Caffè	5,0
Tè	5,5
Acqua deionizzata a 25°C	5,0 - 6,0
Latte	6,5
Acqua pura a 25°C	7,0
Saliva umana normale	6,5 - 7,4
Sangue	7,34 - 7,45
Acqua di mare	7,7 - 8,3
Sapone per le mani	9,0 - 10,0
Ammoniaca domestica	11,5
Varechina	12,5
Liscivia	13,5
Iodossido di sodio	13,0

## Scala del pH

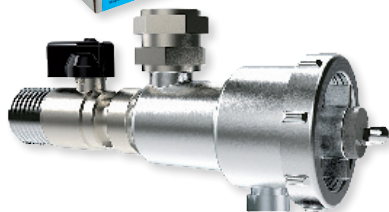


Rappresentano la migliore soluzione per risolvere problemi impiantistici dovuti ad inquinamento da impurità, soprattutto ruggine e sabbia, presenti nel fluido termovettore e che si formano per effetto della corrosione e delle incrostazioni durante il normale funzionamento di un impianto. Lavorando costantemente raccolgono tutte le impurità, evitando la circolazione nei circuiti, preservando dall'usura e dal danneggiamento dei circolatori e scambiatori. Previsti dalla norma UNI 8065/19.

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO IN OTTONE NICHELATO



Per impianti fino a 35 kW



Caratteristiche tecniche

Norma	UNI8065
Installazione	orizzontale
Corpo	ottone nichelato
Magnete	12.800 Gauss
Q. max	1.300 l/h
Fluido	acqua-acqua+glicole 50%
P.E.	10 bar
T.E.	+ 95°C
E-U	3/4" MF



È dotato di una rete metallica, con **doppio grado di filtrazione (300 e 800 µm)**, e di un potente magnete, inserito in una guaina di plastica protettiva, che consentono un elevato potere filtrante. La particolare struttura del defangatore consente la pulizia del filtro in controcorrente e in equi corrente. I sedimenti ferrosi sono attratti dal magnete e si posano sulla guaina che lo riveste, mentre quelli non ferrosi sono trattenuti dalla rete inox e spinti verso il vano di decantazione. La pulizia si effettua rimuovendo il magnete e aprendo il tappo di scarico (anche con impianto acceso e funzionante).

È dotato di una rete metallica con **grado di filtrazione da 800 µm** saldata ad una struttura a Omega in acciaio inox e da un potente magnete inserito in una guaina di plastica per proteggerlo. I sedimenti ferrosi sono attratti dal magnete e si posano sulla guaina che lo riveste, mentre quelli non ferrosi sono trattenuti dalla rete inox e spinti verso il vano di decantazione. La pulizia si effettua rimuovendo il magnete e aprendo il tappo di scarico (anche con impianto acceso e funzionante).

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	Dimensioni L x H mm
060529		Mag.8	185 x 85

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	Dimensioni L x H mm
060605		Mini Mag.8	140 x 78

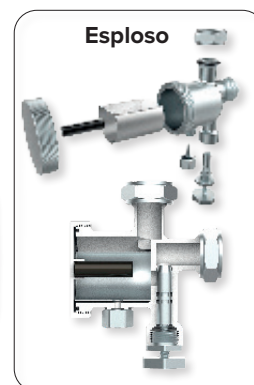
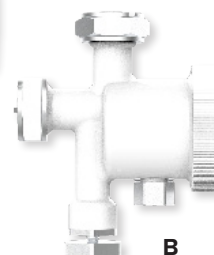
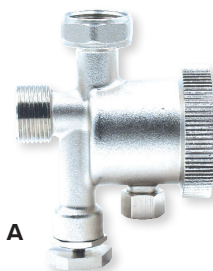
FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO "MICROMAG.8"

Per impianti fino a 35 kW

Fornito con valvola a spillo per apertura e chiusura flusso. Dotato di una rete interna in acciaio inox da 800 µm e da un **potente magnete inserito in una guaina protettiva** che consente un elevato potere filtrante. La rete interna, saldata alla struttura in acciaio inox, permette di dare un flusso obbligato ed efficace. Questo fattore si traduce in una elevata capacità filtrante in rapporto alla parità di volume. Entrando nel defangatore, i sedimenti ferrosi presenti nell'acqua sono attratti dal magnete e quelli non ferrosi sono trattenuti dalla rete e spinti verso il foro di decantazione. La particolare struttura della rete Omega non permette alle particelle di poter risalire verso l'alto. La pulizia del defangatore è possibile in eicorrente e controcorrente, oppure spegnendo momentaneamente la caldaia, chiudendo la valvola d'ingresso, aprendo la valvola di reintegro impianto e aprendo lo scarico del defangatore fino a quando l'acqua non uscirà pulita. Fornibile in ottone nichelato o in polimero di nylon caricato con fibre di vetro.

Caratteristiche tecniche

Norma	UNI8065/19
Installazione	orizzontale
Rete filtrante	acciaio inox
Magnete	12.800 Gauss
Q. max	1.300 l/h
Fluido	acqua-acqua+glicole 50%
P.E.max	10 bar per Ottone 6 bar per Polimero
Perdita carico	0,33 bar
Gr.filtrazione	800 µm
Dimensioni	L 84 x H 117 mm



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	E-U	PZ
		<input type="checkbox"/> Corpo		
066007		A Ottone nichelato	3/4" MF	1
066041		B Polimero bianco	3/4"FF	1

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO

**Dustymag+**

Per impianti fino a 35 kW

È dotato di una rete metallica con doppio grado di filtrazione e di un potente magnete inserito in una guaina di plastica protettiva che consentono un elevato potere filtrante. I sedimenti ferrosi sono attratti dal magnete e si posano sulla guaina che lo riveste, mentre quelli non ferrosi sono trattenuti dalla rete inox e spinti verso il vano di decantazione. La pulizia si effettua rimuovendo il magnete situato all'esterno e aprendo il tappo di scarico (anche con impianto acceso e funzionante).



**Caratteristiche tecniche**

Norma	UNI8065
Installazione	orizzontale
Corpo	EPDM
Magnete	12.800 Gauss
Q. max	1300 l/h
Fluido	acqua-acqua + glicole 50%
P.E. max	10 bar
T.E.	80 °C
E-U	3/4" MF
Gr.filtrazione	300 ÷ 800 µm
Dimensioni	L 118 x H 68 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
066018		1

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO A 5 FORI



Per impianti fino a 35 kW

Dotato di una cartuccia interna in acciaio inossidabile con un grado di filtrazione di 800 µm, rimuove i detriti magnetici e non magnetici. Le impurità sono raccolte all'interno del filtro cartuccia, mentre quelli magnetici sono attratti dalla potente calamita in neodimio. La speciale struttura consente di pulire il filtro in equi corrente e controcorrente.

La possibilità di estrarre il magnete senza aprire il filtro consente, inoltre, una rimozione facile ed efficiente di tutti i sedimenti. **La sua elevata capienza consente di trattare un elevato volume di acqua permettendo una resa nettamente superiore rispetto a quella dei defangatori tradizionali.** Al suo interno, la presenza di un deflettore (tipo Omega) permette la sua installazione in diverse posizioni: verticale, orizzontale e 90°.

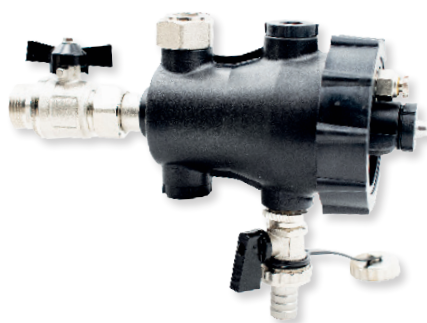
**FUNZIONAMENTO**

I detriti magnetici presenti nell'acqua, entrando nel filtro attraverso la valvola, vengono attratti dal magnete che li blocca sulla superficie del suo alloggiamento mentre quelli non magnetici sono trattenuti dalla cartuccia in acciaio inox e vengono spinti verso il basso attraverso il foro inferiore.

Il deflettore non permette ai sedimenti di passare nella parte superiore e all'uscita.

**PULIZIA**

Per ottenere una migliore efficienza dei generatori di calore su cui è installato (caldaie, pompe di calore ecc.) è consigliabile mantenerlo pulito e per farlo è sufficiente chiudere la valvola di ingresso, rimuovere il magnete, aprire la valvola di scarico e riaprire la valvola di ingresso finché non fuoriesce più acqua sporca.



Idoneo anche per pompe di calore

**Caratteristiche tecniche**

Norma	UNI8065
Installazione	orizzontale - verticale
Corpo	nylon rinforzato con vetro
Raccordi /valvola	ottone nichelato
Q. max	1.300 l/h
Fluido	acqua-acqua+glicole 50%
Magnete	12.800 Gauss
P.E.	6 bar
T.E.	80°C
E-U	3/4" MF
Gr.filtrazione	800 µm
Dimensioni	L 220 x H 160 x P 90 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
066017		1

## FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO GIREVOLE

Per impianti fino a 70 kW



Costruito in ottone, ad alte prestazioni, attraverso un'azione elicoidale separa dall'acqua dell'impianto tutte le impurità come ossido di ferro, fanghiglia, depositi di varia natura, sabbia ecc. **Il suo utilizzo è particolarmente indicato per l'installazione sulle pompe di calore degli impianti domestici** per evitare che le impurità vadano a deteriorarla. La sua versatilità, grazie al pratico attacco girevole a 360°, che permette anche un montaggio facilitato in presenza di limitazioni d'altezza, consente di essere installato su tubazioni orizzontali, verticali e anche diagonali senza comprometterne il funzionamento.

La manutenzione è estremamente semplice in quanto per la pulizia è sufficiente chiudere le due valvole a sfera; estrarre il magnete e aprire il rubinetto posto nella parte inferiore facendo defluire le impurità raccolte in un recipiente.

Fornito completo di valvola di sfiato nella parte superiore.

### Caratteristiche tecniche

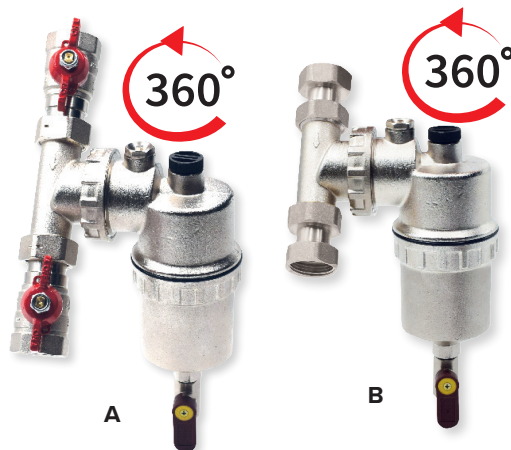
Norma	UNI8065
Installazione	orizzontale - verticale - diagonale
Corpo	ottone nichelato
Rete filtrante	acciaio inox
Q. max	4 m <sup>3</sup> /h
Fluido	acqua-acqua+glicole 50%
Magnete	12.000 Gauss
P.E.	10 bar
T.E.	0°-100°C
E-U	1"
Gr.filtrazione	800 µm
Dimensioni	L 170 x H 320 mm



Idoneo anche per pompe di calore

A richiesta con valvole 22 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
066019		A Con valvole	1
066008		B Senza valvole	1



## FILTRO DEFANGATORE MEDIUM CON MAGNETE

Costruito in ottone, **da installare nei circuiti chiusi degli impianti di climatizzazione** separa le impurità contenute nell'acqua raccogliendole in un decantatore da cui è possibile scaricarle anche ad impianto funzionante. Riesce a separare anche le particelle di impurità più piccole riducendo al minimo l'intasamento delle tubazioni degli scambiatori, garantendo la durata e migliorandone i rendimenti.

È inoltre predisposto di un attacco filettato superiore dove può essere installata una valvola automatica di sfogo aria.

Per la pulizia è sufficiente rimuovere la cartuccia magnetica e le impurità ferrose si depositeranno, nella parte inferiore della tazza che potrà essere facilmente svuotata aprendo il tappo.

### Caratteristiche tecniche

Norma	UNI8065
Installazione	verticale
Corpo	ottone
Filtro	acciaio inox
Fluido	acqua-acqua+glicole 50%
Magnete	12.000 Gauss
P.E.	10 bar
T.E.	110°C
Gr.filtrazione	1000 µm
Dimensioni	L 90 x H 241 mm



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	Q.max mc/h
066021		1" 1/4	3,47
066022		1" 1/2	5,42

## FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO MAGNUM

Per impianti fino a 200 kW

Costruito in nylon caricato con fibra di vetro che **offre un'elevata fluidità e un'ottima resistenza deve essere installato sulla linea dell'impianto di riscaldamento al ritorno alla caldaia.**

Grazie alla sua performante caratteristica costruttiva quando il fluido vettore entra all'interno del defangatore rallenta la sua velocità incontrando una paratia finestrata che fa decantare le sostanze sedimentabili nella parte inferiore; contemporaneamente il magnete al neodimio, grazie al suo elevato potere, attira le sostanze ferrose trattenendole su se stesso.

La manutenzione e la pulizia sono semplici poiché è sufficiente rimuovere la cartuccia magnetica (che è unita al tappo di chiusura superiore) ed estrarla. Per una pulizia totale è consigliabile aprire totalmente il defangatore utilizzando la fascetta centrale.

### Caratteristiche tecniche

Norma	UNI8065
Installazione	verticale
Corpo/sistema filtraggio	nylon- fibra di vetro 30%
Q. max	14 m <sup>3</sup> /h
Fluido	acqua - acqua + glicole 50%
Magnete	neodimio 10000 Gauss
Dimensioni magnete	H 220 Ø 25 mm
P.E.	6 bar
T.E.	90° C
E-U	2"
Volume	2.10 litri
Dimensioni	L 175 x H 535 Ø 125 mm



CODICE	EURO/PZ	PZ
066023		1

**DOSATORI PROPORZIONALI DI POLIFOSFATI**

I dosatori vengono utilizzati come efficace sistema anticalcare - anticorrosione di caldaie, boiler, lavatrici e lavastoviglie. Installazione su tubazione a muro o sotto la caldaia orizzontali/verticali  
**Il sistema è basato sul dosaggio automatico e proporzionale del prodotto** ad azione chelante e sequestrante in grado di:

- impedire il deposito di carbonato di calcio, incrostazioni;
- formare all'interno delle tubazioni un film di protezione alle corrosioni.

**DOSATORE PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI A SFERE CON BY-PASS**

**FERDOX**

Per installazioni su tubazione a muro o sotto la caldaia.

Completo di:

- 1 valvola a spillo di by-pass per una perfetta chiusura
- 1 ricarica a sfere di polifosfato certificate EC (EN 1208)
- 1 chiave di montaggio.

**Caratteristiche tecniche**

Norma	D.M. 25 del 07.02.12 e D.M. 174/04
Vaso	Tritan atossico certificato uso alimentare resistente fino a -20°C e ai raggi UV
Corpo	ottone cromato
P.E.max	8 bar
T.E.	- 20° ÷ + 45°C
E-U	1/2"
Q.	1.5 mc/h - Durezza min-max: 0/35°C f
Autonom.ricarica	25 ÷ 30 m <sup>3</sup>



**BREVETTATO**

**FERDOX AD ANGOLO FISSO**

Possibilità di montaggio ad angolo e orizzontale (A - B)

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
060606		<input type="checkbox"/> Modello	1
066031		A Dado girevole	1
		B Dado fisso	1

**MICRO FERDOX AD ANGOLO FISSO**

Dimensioni + compatte stesse prestazioni

Possibilità di montaggio ad angolo e orizzontale (A - B)

Con dado girevole.

CODICE	EURO/PZ	PZ
066039		1

**FERDOX IN LINEA A 360°**

Possibilità di montaggio orizzontale e verticale (B-C)

CODICE	EURO/PZ	PZ
060608		1

**FERDOX AD ANGOLO 360°**

Possibilità di montaggio ad angolo e orizzontale (A - B)

CODICE	EURO/PZ	PZ
060607		1

**RICARICA A SFERE DI POLIFOSFATO PER FERDOX POLIDOX**

Fornita in uno speciale sacchetto di plastica microforato che deve essere inserito nella camera di stoccaggio del dosatore senza essere aperto. Polifosfato a sfere **Polidox** certificato Food Grade per uso alimentare. La ricarica è concepita per trattare oltre 30 m<sup>3</sup> di acqua garantendo una lunga efficacia.

CODICE	EURO/PZ	PZ
060609		10

**POSSIBILITÀ DI MONTAGGIO**

AD ANGOLO

ORIZZONTALE

VERTICALE

## DOSATORE PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI

**dosa**  
**piu'**



**BREVETTATO**

Previene la formazione di incrostazioni calcaree e l'innescare di fenomeni corrosivi negli impianti di distribuzione di acqua calda sanitaria grazie all'innovativo e brevettato sistema di dosaggio che garantisce un preciso e corretto consumo del polifosfato in relazione all'acqua trattata.

Dotato di una pratica valvola a spillo con by-pass integrata nella testata del dosatore che permette di rendere semplici e sicure le operazioni di manutenzione.

**All'interno del vasetto è contenuta una speciale ricarica a stick di polifosfato di nuova formulazione concepita per trattare fino a 25 m<sup>3</sup> di acqua che garantisce la durata della ricarica di minimo 4 mesi.**

E' utilizzabile con le tradizionali ricariche di polifosfato ma, per avere la massima resa, è consigliabile utilizzare i ns speciali stick.

Fornito con chiave per smontaggio.

### Caratteristiche tecniche

Norma	D.M. 25 del 07.02.12 e D.M. 174/04
Vaso	Tritan atossico certificato uso alimentare
Corpo/testa	ottone cromato
Fluido	acqua
P.E.max	8 bar
P.collaudo	28 bar
Perdita di carico	0,2 bar
T.E.	- 20° ÷ + 45°C
E-U	1/2" FF <b>fisso con ghiera girevoli</b>
Portata	1,5 m <sup>3</sup> /h
Autonom.ricarica	25 m <sup>3</sup>



CODICE	EURO/PZ	PZ
061197		1

## CARTUCCIA RICARICA DOSATORE DI POLIFOSFATI

**dosa**  
**piu'**

Speciale cartuccia di ricarica in stick di polifosfato altamente consigliata da abbinare con il dosatore DOSAPIU', concepita per trattare fino a 25 m<sup>3</sup> di acqua e garantisce la durata della ricarica di minimo 4 mesi.

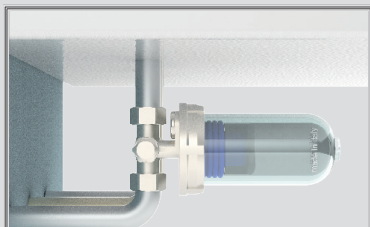
E' utilizzabile anche con altri tipi di dosatori di polifosfato.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
061198		Ricarica singola	1
CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
061199		Ricarica in scatola 3 pz	1

### ORIZZONTALE

### POSSIBILITÀ DI MONTAGGIO



**dosa**  
**piu'**

VERTICALE



## RICAMBI PER DOSATORI

**FERDOX**

**dosa**  
**piu'**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
060619		A Vasetto	1
060698		B Chiave	1



**CALDAIA-ACQUA**

Filtrazione & trattamento dell'acqua

# DOSAFER

Per installazioni su tubazione a muro o sotto la caldaia.

Basato su un dosaggio automatico.

**Completo di:**

- 1 valvola con by-pass per una perfetta chiusura
- 1 chiave di montaggio.



**Caratteristiche tecniche**

Norma	D.M. 25 del 07.02.12 e D.M. 174/04
Vaso	policarbonato atossico
Corpo	ottone nichelato (solo nella parte NON a contatto con l'acqua)
Fluido	acqua
P.E.	3,5 bar
T.E.	45 °C
E-U	1/2" con raccordo girevole 90°
Q.	1,5 m <sup>3</sup> /h
Autonom.ricarica	20 m <sup>3</sup>

**DOSAFER ATTACCO ORIENTABILE**

Il sistema di rotazione a 360° consente l'installazione in qualunque posizione.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	
060603		Con ricarica	1

**DOSAFER SG**

Con attacchi ruotabili a 90°.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	
060599		Con ricarica	1

**DOSAFER DIMA SD**

Con attacchi ruotabili a 90°.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	
060598		Con ricarica	1

**RICAMBI PER DOSAFER**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
060698		A Chiave	1
060697		B Vaschetta	1
060699		C Soffietto	1



Per le ricariche dei dosatori di polifosfato vedi pag.14

## DOSATORE PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI A SFERE CON FILTRO

Progettato con la **duplice funzione di filtrare l'acqua da particelle in sospensione fino a 300 µm e di impedire la precipitazione del carbonato di calcio e magnesio** che provoca le incrostazioni di calcare. Il silicato, contenuto nelle sfere, ha invece la funzione di creare, nel tempo, una pellicola protettiva delle parti metalliche a contatto con l'acqua ed inibisce le corrosioni dovute ad acque aggressive.

**Particolarmente adatto per boiler, caldaie, lavatrici e lavastoviglie.**

Fornito con chiave di montaggio.



**DOS  
DUO**



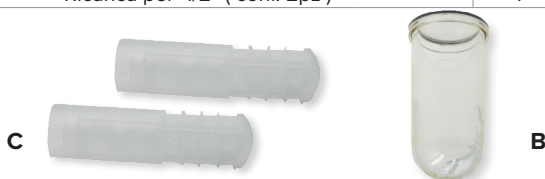
Cartuccia filtrante



### Caratteristiche tecniche

Norma	D.M. 25 del 07.02.12 e D.M. 174/04
Installazione	orizzontale o verticale
Vaso	Tritan
Corpo/testa	ottone cromato
Fluido	acqua
P.E.max	10 bar
T.E.	fino a -20°C
Autonom.ricarica	30 m <sup>3</sup> ca.
Gr.filtrazione	300 µm
Dimensioni	H 16 x Ø 7 cm

CODICE	EURO/PZ		VERSIONE					PZ
		<input type="checkbox"/>	Modello	Q. l/h	E-U	Vaso	T.E. °C	
066033		<input checked="" type="checkbox"/>	DosDuo 1/2"	1500	1/2" x 1/2"	Tritan	-20° +45°	1
060619		<input type="checkbox"/>	Vasetto ricambio per 1/2"					1
CODICE	EURO/CONF.		VERSIONE					CONF.
066034		<input type="checkbox"/>	Ricarica per 1/2" ( conf. 2pz )					1



**DOS  
DUO**

CODICE	EURO/PZ		VERSIONE					PZ
		<input type="checkbox"/>	Modello	Q. l/h	E-U	Vaso	T.E. °C	
060683		<input checked="" type="checkbox"/>	DosDuo 3/4"	1200	1/2" x 3/4"	Grillamid	40°	1
060685		<input type="checkbox"/>	Vasetto ricambio per 3/4"					1
CODICE	EURO/CONF.		VERSIONE					CONF.
060684		<input type="checkbox"/>	Ricarica per 3/4" ( conf. 2pz )					1

## DOSATORE PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI IN POLVERE ACQUACAL

Idoneo per caldaie, boiler, installazioni a muro o sotto la caldaia.

Fornito completo di guarnizione e **senza ricarica di polifosfato.**

### Caratteristiche tecniche

Norma	D.M. 25 del 07.02.12 e D.M. 174/04
Installazione	orizzontale
Vaso	SAN trasparente
Corpo	polipropilene con inserti in ottone
Fluido	acqua
P.E.	6 bar
T.E. fluido	25 °C

CODICE	EURO/PZ		VERSIONE			PZ
		<input type="checkbox"/>	E-U vaso	Q mc/h	Autonom. mc	
060642		<input checked="" type="checkbox"/>	1/2"	2	16	1
060645		<input checked="" type="checkbox"/>	3/4"	3,5	30	1
060646		<input checked="" type="checkbox"/>	1"	3,5	30	1
061177		<input type="checkbox"/>	Vaso ricambio 1/2"			1
061178		<input type="checkbox"/>	Vaso ricambio 3/4"- 1"			1



Per le ricariche dei dosatori di polifosfato vedi pag.14





Pompa dosatrice proporzionale anticalcare per circuiti di acqua sanitaria che offre un'autonomia di oltre 30 m<sup>3</sup> (circa 6 mesi) con soli 300 grammi di prodotto.

Garantisce massima affidabilità grazie alla tecnologia innovativa, esclusivamente meccanica.

L'alta concentrazione della ricarica garantisce una minima manutenzione e il regolatore di precisione, con doppio dosaggio, abbina consumi estremamente ridotti alla massima efficienza.

L'ingombro è estremamente contenuto per le sue dimensioni compatte.

Per evitare guasti funzionali **per dosare l'acqua potabile va impiegata esclusivamente la ricarica Kalfer 300** che non va miscelata con altri prodotti.

**Caratteristiche tecniche**

Norma	D.M. 25 del 07.02.12 e D.M. 174/04
Corpo	poliammide con fibre di vetro atossiche
Flacone	polietilene atossica
Fluido	acqua
P.E.	1,5 ÷ 5 bar
T.E. fluido	5° ÷ +40°C
T.E. ambiente	5° ÷ +50°C
E-U	1/2"
Q.min funz.	200 l/h
Q.max funz.	1.200 l/h
Autonom.ricarica	30 m <sup>3</sup>
Dimensioni	H 160,5 x P 50 mm

*dimensioni compatte  
=  
ingombro contenuto*

**KALFER  
ATTACCO ORIZZONTALE**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello	INT mm	
<b>060687</b>		KalFer	90	1

**KALFER OV  
ATTACCO VERTICALE/ORIZZONTALE**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello	INT mm	
<b>060688</b>		KalFer OV	45	1

**RICARICHE PER KALFER**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		<input type="checkbox"/>	Modello	
<b>061117</b>		<b>A</b>	Flacone di ricarica 300 g	1
<b>061118</b>		<b>B</b>	Liquido di ricarica in tanica da 1 Kg	1

**DOSATORE A POLIFOSFATI SFERICI**
**Spin**

Previene la formazione di incrostazioni calcaree e l'innescio di fenomeni corrosivi negli impianti di distribuzione di acqua calda sanitaria. L'acqua da trattare entra nel dosatore e viene a contatto con le sfere arricchendosi dei sali di polifosfato e attraverso il condotto centrale alimenta la caldaia. Nel rispetto della norma UNI 8065 il dosatore è dotato di filtro a disco che ha la funzione di trattenere le impurità presenti nell'acqua dell'acquedotto ed impedire che esse vadano nella caldaia e di conseguenza nei miscelatori. Le sfere di polifosfato contenute nel prodotto sono conformi agli standard EC (EN 1208).

Dotato di 3 attacchi con disposizione a T, in modo tale da facilitare l'installazione del prodotto, e di chiave per manutenzione.

**Caratteristiche tecniche**

Norma	D.M. 25/2012 e al D.M. 174/2004 D.M 174 6/4/2004
Installazione	verticale (consigliata) - orizzontale
Vaso	polycarbonato
Testa	ottone cromato
Fluido	acqua
P.E.	10 bar
Portata	5,3 m <sup>3</sup> /h
Autonomia ricarica	130 ÷ 170 m <sup>3</sup>
T.E.	45°C


**Possibilità di montaggio**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		<input type="checkbox"/>	Modello	Dimensioni H x L mm	
066037		A	3/4"FF	85 x 180	1
066038		B	1"FF girevole	110 x 180	1
066040		C	Ricarica da 250g		1

**DOSATORE/ FILTRO A POLIFOSFATI SFERICI**
**Spin**

Prodotto che, avendo un sistema filtrante sintetico (2 prodotti in uno), abbina la filtrazione al dosaggio di polifosfati in unico prodotto ed è quindi conforme alla norma UNI8065/19 che al punto 6.3.1 prescrive l'obbligo di installazione di un filtro per la produzione e il riempimento dell'acqua calda sanitaria, reintegro dei circuiti chiusi con elementi filtranti lavabili a maglie metalliche oppure sintetiche. Garantisce, inoltre, la protezione di impianti idrici domestici ed industriali, di riscaldamento e di produzione acqua calda, di apparecchi di addolcimento, demineralizzazione, potabilizzazione ed osmosi inversa, protezione di impianti frigoriferi.

Fornito con sfere di polifosfato **Polidox** conforme agli standard esistenti certificato Food Grade per uso alimentare.

**Caratteristiche tecniche**

Norma	D.M 174 6/4/2004 -D.M 25 7/2/2012.
Installazione	orizzontale
Tenuta	O-ring
Vaso	polycarbonato atossico trasparente
Corpo	PP con inserti in ottone
Fluido	acqua
P.E.	8 bar
P. scoppio	35 bar
T.E.	50°C


**Particolare del deflettore**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ	
		<input type="checkbox"/>	Modello	H pollici Dimensioni H x L mm		
061119		A	1/2"	5"	174 x 122	1
061120		B	3/4"	7"	226 x 122	1
061121		C	1"	9"3/4"	299 x 122	1

**RICARICHE PER DOSATORE/FILTRO SPIN**

Sfere di polifosfato **Polidox** conforme agli standard esistenti certificato Food Grade per uso alimentare.

**Spin**


CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	
061123		Ricarica 1 Kg	1
061124		Ricarica 3 Kg	1
061125		Ricarica 25 Kg	1

## RICARICHE PER DOSATORI DI POLIFOSFATI

Sono in grado di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree negli impianti. Sono prodotti derivanti dalla miscelazione/lavorazione di polifosfato a base "food grade" e sono conformi alle normative in vigore (Dir.CEE 80/778; D.M. 7 del 7/02/2012 n° 25 e al D.M. 174-Aprile 2004, UNI EN 1208-2005(E),UNI EN 1210:2005(E) per acque destinate al consumo umano.

### RICARICA PER DOSATORI DI POLIFOSFATI IN POLVERE

Antincrostante per acque sanitarie



Compatibile con dosatori linea Dosafer - Acquacal e altri dosatori a soffiato.

Prodotto pre-miscelato in polvere, impiegato quale inibitore di corrosione e incrostazioni nei circuiti di raffreddamento a perdere e nelle linee di distribuzione delle acque potabili.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
060596		A Cartuccia da 80 g	20
060586		B Barattolo da 1 Kg	1
CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
060585		C Conf. da 6 pz da 80 g/cad.	1
060588		D Box da 12 bustine da 80 g/cad	1

### RICARICA PER DOSATORI DI POLIFOSFATI LIQUIDA

Antincrostante - anticorrosivo per acque sanitarie



Compatibile con dosatori linea Kalfer e altri tipi di dosatori di polifosfati a pompa.

Soluzione monouso di polifosfati a purezza alimentare utilizzato per prevenire incrostazioni e corrosioni negli impianti.  
Flacone da 1 litro.

CODICE	EURO/PZ	PZ
060589		1

### RICARICA PER DOSATORI DI POLIFOSFATI IN CRISTALLI

Antincrostante per acque sanitarie



Prodotto in cristalli, impiegato quale inibitore di corrosione e incrostazioni nei circuiti di raffreddamento a perdere e nelle linee di distribuzione delle acque potabili.

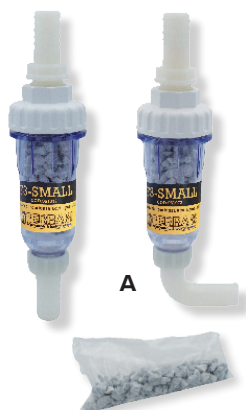
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
060571		A 0,5 Kg	1
060573		B 1 Kg	1

## NEUTRALIZZATORI DI CONDENSA ACIDA

Rappresentano una soluzione ecologica e pratica consentendo di installare una caldaia a condensazione anche in assenza di un idoneo sistema di smaltimento della condensa.

### NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA F3 SMALL

Per caldaie fino a 35 kW



Fornito completo di :  
 • raccordi portagomma dritti e curvi  
 • ricarica granulata

#### Caratteristiche tecniche

Installazione | verticale / orizzontale  
 P.E. | 3 bar  
 T.E. | 5° + 40°C  
 Q. | 3 l/h  
 Durata | 8 - 12 mesi ca.  
 E-U | Ø 20 portagomma  
 Dimensioni | L 230 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
061072		A F3 small	1
061073		B Ricarica	1



### NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA NEUTRYCOND MINI

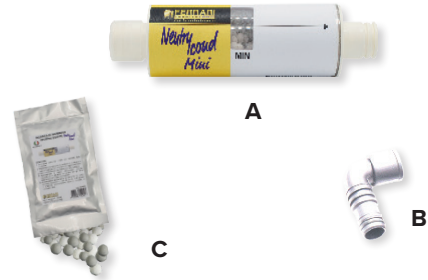
Per caldaie fino a 35 kW



Con indicatore del livello min/max.  
Fornito con ricarica granulare; senza raccordi.

#### Caratteristiche tecniche

Installazione | orizzontale/verticale  
E-U | Ø 20 portagomma  
Durata | 12 mesi ca.  
Dimensioni | L 185 mm Ø 38 mm



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
061112		A NeutryCond Mini senza raccordi	1
061116		B Raccordo curvo	1
061113		C Ricarica NeutryCond Mini ricambio	1

### NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA NEUTRYCOND

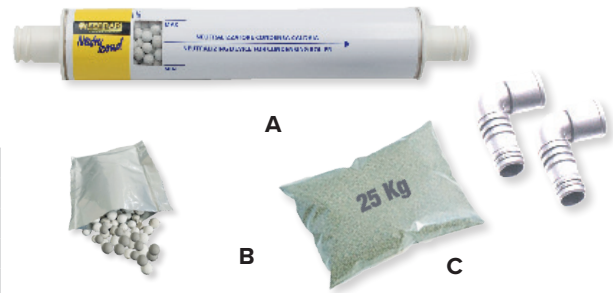
Per caldaie fino a 35 kW



Con indicatore del livello min/max.  
Fornito con ricarica granulare e raccordi.

#### Caratteristiche tecniche

Installazione | orizzontale/verticale  
E-U | Ø 20 portagomma  
Durata | 12 mesi ca.  
Dimensioni | L 240 mm Ø 38 mm



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
061004		A NeutryCond con raccordi	1
061005		B Ricarica NeutryCond ricambio	1
061009		C Ricarica NeutryCond 25 Kg	1

### NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA CONDENSTOP2

Per caldaie fino a 70 kW

Fornito con ricarica granulare.

#### Caratteristiche tecniche

Installazione | verticale / diagonale  
P.E. | 3 bar  
T.E. | 80°C  
Q. | 2 l/h  
Durata | 12 mesi ca.  
E-U | Ø 20 a stringere  
Dimensioni | L 220 x Ø 55 mm



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
061007		A Condenstop2	1
061008		B Ricarica	1

### NEUTRYKOND PLUS



Per caldaie fino a 100 kW

Fornito con ricarica.

#### Caratteristiche tecniche

Installazione | verticale - orizzontale  
P.E. | 3 bar  
T.E. | 80°C  
Q. | 40 l/h  
Durata | 4.000 - 4.700 lt a pH 4.0  
E-U | Ø 20 portagomma  
Dimensioni | L 243 Ø 80mm (A) - L 280x 364 c/accessori

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
061000		A Neutrykond	1
061001		B Ricarica	1

### CONDENSTOP BIG



Per caldaie fino a 500 kW

Fornito con ricarica granulare.

#### Caratteristiche tecniche

Installazione | verticale/diagonale c/ inclinazione max 3°-5°per scarico completo  
P.E. | 3 bar  
T.E. | 80°C  
Q. | 50 l/h  
Durata | 31.750 lt a pH 4.0  
E-U | Ø 45 a stringere  
Dimensioni | L 545 x Ø 69 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
061018		A Condenstop Big	1
061019		B Ricarica	1



**KIT SALVA CALDAIA DEDO CON DOSAFER**

Kit studiato per proteggere la caldaia composto da:

- n°1 - **Dosafer** (cod.060599) - dosatore di polifosfati con by-pass e ghiera ruotante in orizzontale e verticale completo di 1 cartuccia da 80 g certificata Food Grade - uso alimentare
- n°1 - **Defangatore magnetico** - 12800 Gauss - per eliminare sporco e detriti

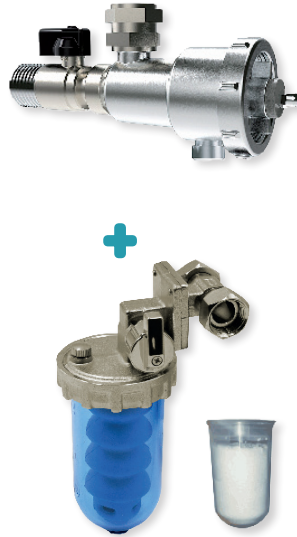
**KIT DEDO 1**



**Dosafer SG** (cod.060599)  
**Dustymag +** (cod.066018)

CODICE	EURO/PZ	PZ
061095		1

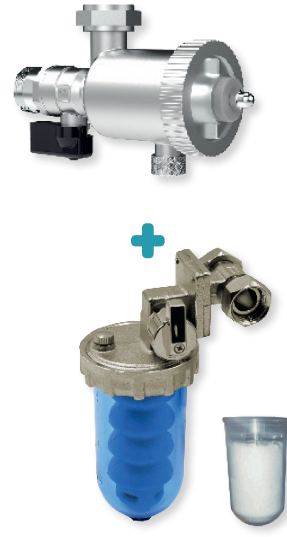
**KIT DEDO 2**



**Dosafer SG** (cod.060599)  
**Mag.8** (cod.060529)

CODICE	EURO/PZ	PZ
061066		1

**KIT DEDO 3**



**Dosafer SG** (cod.060599)  
**MiniMag.8** (cod.060605)

CODICE	EURO/PZ	PZ
061067		1



**KIT SALVA CALDAIA DEDO CON DOSAFER 360°**

Kit studiato per proteggere la caldaia composto da:

- n°1 - **Dosafer 360°** (cod.060603) - dosatore di polifosfati con by-pass e ruotabile a 360° completo di 1 cartuccia da 80 g certificata Food Grade - uso alimentare
- n°1 - **Defangatore magnetico** - 12.800 Gauss - per eliminare sporco e detriti

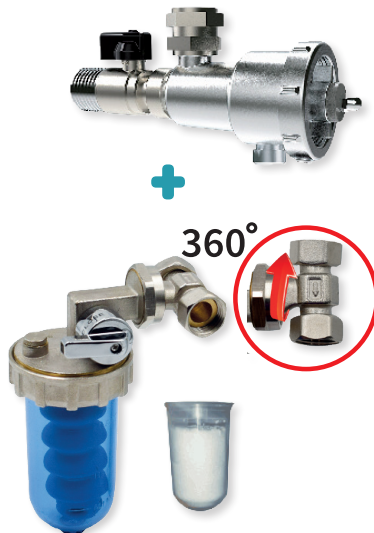
**KIT DEDO 4**



**Dosafer 360°** (cod.060603)  
**Dustymag +** (cod.066018)

CODICE	EURO/PZ	PZ
061096		1

**KIT DEDO 5**



**Dosafer 360°** (cod.060603)  
**Mag.8** (cod.060529)

CODICE	EURO/PZ	PZ
061050		1

**KIT DEDO 6**



**Dosafer 360°** (cod.060603)  
**MiniMag.8** (cod.060605)

CODICE	EURO/PZ	PZ
061051		1

È possibile creare kit personalizzati ad esigenza del cliente (con lotti minimi) anche con kit flessibili (cod.041297)





## KIT SALVA CALDAIA DEDO CON FERDOX

Kit studiato per proteggere la caldaia composto da:

- n°1 - **Ferdox** (cod. 060606) - dosatore di polifosfati ad angolo fisso con by-pass completo di 1 ricarica a sfere di polifosfato certificate EC (EN 1208) e NSF;
- n°1 - **Defangatore magnetico** - 12.800 Gauss - per eliminare sporco e detriti.

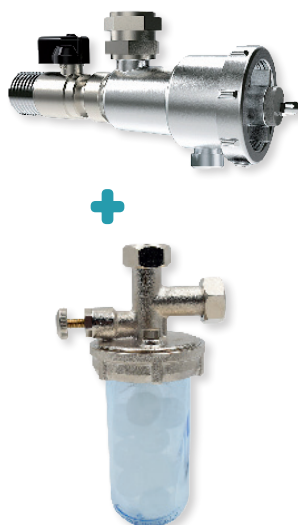
### KIT DEDO 11



**Ferdox** (cod. 060606)  
**Dustymag +** (cod.066018)

CODICE	EURO/PZ	PZ
061094		1

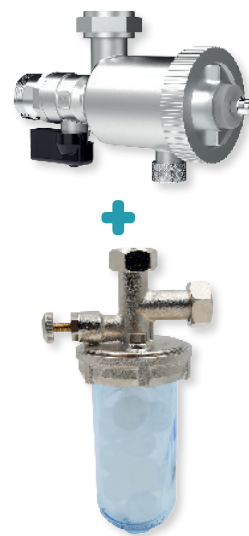
### KIT DEDO 12



**Ferdox** (cod. 060606)  
**Mag.8** (cod.060529)

CODICE	EURO/PZ	PZ
061084		1

### KIT DEDO 13



**Ferdox** (cod. 060606)  
**MiniMag.8** (cod.060605)

CODICE	EURO/PZ	PZ
061085		1

## KIT SALVA CALDAIA ECO

### KIT ECO DEDO



Kit studiato per proteggere la caldaia composto da:

- n°1 - **Dosafes SG** (cod.060599) dosatore di polifosfati con by-pass e ghiera ruotante in orizzontale e verticale completo di 1 cartuccia da 80 g certificata Food Grade - uso alimentare
- n°1 - **Defermag** (cod.061069) **defangatore magnetico** 12800 Gauss per eliminare sporco e detriti

CODICE	EURO/PZ	PZ
061114		1

### KIT ECO Medium Clean



Kit studiato per proteggere la caldaia composto da:

- n°1 - **Dosafes SG** (cod.060599) dosatore di polifosfati con by-pass e ghiera ruotante in orizzontale e verticale completo di 1 cartuccia da 80 g certificata Food Grade - uso alimentare
- n°1 - **Defermag** (cod.061069) **defangatore magnetico** 12000 Gauss - per eliminare sporco e detriti
- n°1 - **Neutrycond Mini** (cod.061112) neutralizzatore di condensa

CODICE	EURO/PZ	PZ
061115		1

È possibile creare kit personalizzati ad esigenza del cliente  
(con lotti minimi) anche con kit flessibili (cod.041297)





**KIT SALVA CALDAIA MEDIUM CLEAN**

Kit studiato per proteggere la caldaia composto da:  
 n°1 - **Dosafer SG** (cod.060599) dosatore di polifosfati con by-pass e ghiera ruotante in orizzontale e verticale completo di 1 cartuccia da 80 g certificata Food Grade - uso alimentare  
 n°1 - **Condensstop2** (cod.061007) - neutralizzatore di condensa:  
 n°1 - **Defangatore magnetico** - 12800 Gauss - per eliminare sporco e detriti.

**KIT Medium Clean 1**

**Dustymag +** (cod.066018)

CODICE	EURO/PZ	PZ
061097		1

**KIT Medium Clean 2**

**Mag.8** (cod.060529)

CODICE	EURO/PZ	PZ
066015		1

**KIT Medium Clean 3**

**MiniMag.8** (cod.060605)

CODICE	EURO/PZ	PZ
066016		1



**KIT SALVA CALDAIA MEDIUM CLEAN**

Kit studiato per proteggere la caldaia composto da:  
 n°1 - **Ferdox** (cod.060606) - dosatore di polifosfati ad angolo fisso con by-pass completo di 1 ricarica  
 n°1 - **NeutryCond** (cod.061004) - neutralizzatore di condensa  
 n°1 - **Defangatore magnetico** - 12800 Gauss - per eliminare sporco e detriti

**KIT Medium Clean 4**

**Dustymag +** (cod.066018)

CODICE	EURO/PZ	PZ
066000		1

**KIT Medium Clean 5**

**Mag.8** (cod.060529)

CODICE	EURO/PZ	PZ
066001		1

**KIT Medium Clean 6**

**MiniMag.8** (cod.060605)

CODICE	EURO/PZ	PZ
066002		1

È possibile creare kit personalizzati ad esigenza del cliente (con lotti minimi) anche con kit flessibili (cod.041297)



Kit studiato per proteggere l'impianto e la caldaia a condensazione:

- il **defangatore magnetico** - 12800 Gauss - elimina sporco e detriti;
- il **dosatore di polifosfati** - impedisce la formazione di calcare e corrosioni;
- la **cartuccia neutralizzante** - neutralizza la condensa;
- il **liquido protettivo** - protegge dalla crescita di batteri, muffe e funghi.

**KITTOPCLEAN**

**Dustymag+**



Il Kit è composto da:

- n°1 **Dustymag+** (cod. 066018) - defangatore magnetico
- n°1 **Ferdox** (cod.060606) ad angolo fisso con cartuccia - dosatore di polifosfati
- n°1 **NeutryCond** (cod.061004) - neutralizzatore
- n°1 **WPS 62** (cod.120211) - liquido protettivo/mantenimento

CODICE	EURO/PZ	PZ
066003		1

**KITTOPCLEAN**

**Mag.8**



Il Kit è composto da:

- n°1 **Mag.8** (cod. 060529) - defangatore magnetico
- n°1 **Ferdox** (cod.060606) ad angolo fisso con cartuccia - dosatore di polifosfati
- n°1 **NeutryCond** (cod.061004) - neutralizzatore
- n°1 **WPS 62** (cod.120211) - liquido protettivo/mantenimento

CODICE	EURO/PZ	PZ
066004		1

**KITTOPCLEAN**

**mag.8**



Il Kit è composto da:

- n°1 **miniMag.8** (cod. 060605) - defangatore magnetico
- n°1 **Ferdox** (cod.060606) ad angolo fisso con cartuccia - dosatore di polifosfati
- n°1 **NeutryCond** (cod.061004) - neutralizzatore
- n°1 **WPS 62** (cod.120211) - liquido protettivo/mantenimento

CODICE	EURO/PZ	PZ
066005		1

## KIT SALVA CALDAIA CLEAN WP

Pratiche soluzioni che consentono di avere **tutto il necessario in un unico kit.**

Studiati per ogni singola esigenza di impianto:

- riscaldamento alta temperatura (radiatori) completi anche di dosatore polifosfato;
- riscaldamento a bassa temperatura (impianto a pavimento) completi anche di dosatore di polifosfati;
- pompe di calore.

Concepiti anche **per ottemperare alla norma UNI 8065** che obbliga al lavaggio e al trattamento di tutti gli impianti (nuovi e non).

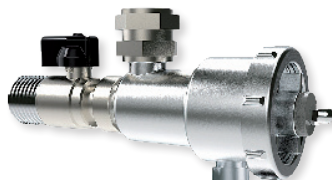


### KIT CLEAN WP12

Idoneo per caldaie ad alta temperatura (radiatori) con pulitore e protettivo.

Kit studiato per proteggere l'impianto e la caldaia a condensazione:

- defangatore magnetico - 12800 Gauss - elimina sporco e detriti;
- dosatore polifosfati - impedisce la formazione di calcare e corrosioni;
- liquido pulitore - elimina i circuiti da calcare, ruggine e sedimentazioni;
- liquido protettivo - protegge dalla crescita di batteri, muffe e funghi.



Il Kit è composto da:

- n°1 **Mag.8** (cod. 060529) - defangatore magnetico 12800 Gauss
- n°1 **WP12** (cod.120200) - liquido pulitore per pompa interna
- n°1 **WPS62** (cod.120211) - liquido protettivo/mantenimento
- n°1 **Ferdox** (cod.060606) ad angolo fisso con cartuccia - dosatore di polifosfati

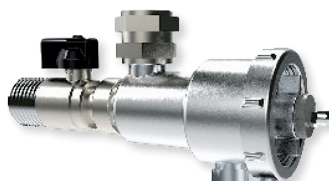
CODICE	EURO/PZ	PZ
066024		1

### KIT CLEAN WP36

Idoneo per caldaie a bassa temperatura (riscaldamento a pavimento) con pulitore e protettivo.

Kit studiato per proteggere l'impianto a radiatori e la caldaia a condensazione:

- defangatore magnetico - 12800 Gauss - elimina sporco e detriti;
- dosatore polifosfati - impedisce la formazione di calcare e corrosioni;
- liquido pulitore - elimina i problemi causati dalla crescita batterica;
- liquido protettivo - protegge dalla formazione di muffe, funghi e batteri.



Il Kit è composto da:

- n°1 **Mag.8** (cod. 060529) - defangatore 12800 Gauss
- n°1 **WP36** (cod.120201) - liquido pulitore
- n°1 **WPS16** (cod.120212) - liquido protettivo/mantenimento
- n°1 **Ferdox** (cod.060606) ad angolo fisso con cartuccia - dosatore di polifosfati

CODICE	EURO/PZ	PZ
066025		1



### KIT PER POMPE DI CALORE NUOVI IMPIANTI



Pompe di calore

Kit studiato per ottemperare alla norma UNI8065 che prevede e obbliga che, in fase di installazione dei nuovi impianti, sia effettuato il lavaggio e il suo trattamento protettivo.

Il kit è composto da :

- n° 1 **Mag5** (cod.066017)- defangatore magnetico- 12800 Gauss
- n° 1 **WP47** (cod.120247) - liquido pulitore
- n°1 **WPS16** (cod.120212) - liquido protettivo/mantenimento a tripla formulazione per impianti radianti o misti



CODICE	EURO/PZ	PZ
066026		1

### KIT PER POMPE DI CALORE PROTEZIONE PULIZIA



Pompe di calore

Kit progettato per ottemperare alla norma UNI8065 che prevede e obbliga che sia effettuato periodicamente il lavaggio e il trattamento protettivo negli impianti di climatizzazione.

Il kit è composto da :

- n° 1 **Mag5** (cod.066017)- defangatore magnetico- 12800 Gauss
- n° 1 **WP36** (cod.120201) - liquido defangante - sanificante - biocida - algicida
- n°1 **WPS16** (cod.120212) - liquido protettivo e di mantenimento a tripla formulazione per impianti radianti o misti.



CODICE	EURO/PZ	PZ
066027		1

### KIT PER POMPE DI CALORE NUOVI IMPIANTI



Pompe di calore



Kit studiato per ottemperare alla norma UNI8065 che prevede e obbliga che, in fase di installazione dei nuovi impianti, sia effettuato il lavaggio e il suo trattamento protettivo.

Il kit è composto da :

- n°1 **MagWarm** (cod.066019) defangatore magnetico-1200 Gauss
- n°1 **WP47** (cod.120247) - liquido pulitore
- n°1 **WPS16** (cod.120212) - liquido protettivo e di mantenimento a tripla formulazione per impianti radianti o misti

CODICE	EURO/PZ	PZ
066028		1

### KIT PER POMPE DI CALORE PROTEZIONE PULIZIA



Pompe di calore



Kit progettato per ottemperare alla norma UNI8065 che prevede e obbliga che sia effettuato periodicamente il lavaggio e il trattamento protettivo negli impianti di climatizzazione

Il kit è composto da :

- n°1 **MagWarm** (cod.066019) defangatore magnetico-1200 Gauss
- n°1 **WP36** (cod.120201) - liquido defangante - sanificante - biocida - algicida
- n°1 **WPS16** (cod.120212) - liquido protettivo e di mantenimento a tripla formulazione per impianti radianti o misti














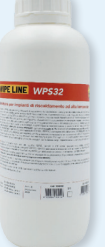




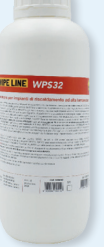


CODICE	EURO/PZ	PZ
066029		1

Idonei anche per impianti di riscaldamento a bassa temperatura



Riscaldamento a pavimento

INFORMAZIONI SUL TRATTAMENTO CHIMICO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E SANITARI  
SECONDO NORMA UNI 8065

PROBLEMA RICONTRATO	PROBLEMA INDIVIDUATO	TRATTAMENTO DI RISOLUZIONE RISANAMENTO RIF. UNI8065/19	TRATTAMENTO DI PREVENZIONE
L'impianto di riscaldamento ha diminuito la sua efficienza con consumi aumentati	Sedimenti di fanghiglia ed incrostazione da calcare nell'impianto	cod. 120200 WP12 	cod. 120210 WPS32  cod. 120211 WPS62 
La nuova caldaia si è bloccata	La fanghiglia presente nell'impianto ha ostruito lo scambiatore o un altro componente della nuova caldaia	cod.120202 WP24 	cod. 120210 WPS32  cod. 120211 WPS62 
I radiatori dell'impianto non diventano più caldi e sono solo tiepidi	Formazione di sedimenti di fanghiglia nei radiatori	cod. 120200 WP12  cod.120202 WP24 	cod. 120210 WPS32  cod. 120211 WPS62 
L'impianto a pavimento o i pannelli radianti non raggiungono la temperatura indicata	Crescita batterica con melme o alghe all'interno dell'impianto che ostruiscono il flusso	cod. 120201 WP36 	cod. 120212 WPS16 
Intasamento di un impianto nuovo che è stato appena avviato	Residui di lavorazione dell'impianto hanno ostruito un elemento dell'impianto ( valvole, scambiatore ecc.)	cod 120247 WP47 	cod. 120210 WPS32  cod. 120211 WPS62  cod. 120212 WPS16 
Il caldaia è diventata rumorosa	A causa dell'incrostamento dello scambiatore aumenta la temperatura e forma delle bolle	cod.120202 WP24 	cod. 120214 WP15  cod. 120210 WPS32 
Dai rubinetti dell'impianto sanitari esce poca acqua oppure esce acqua sporca	Formazione di depositi solidi come calcare e/o altre sostanze presenti nell'acqua	cod. 120205 WP26 	cod. 120209 WPS55 

**INFORMAZIONI SUL TRATTAMENTO CHIMICO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E SANITARI  
SECONDO NORMA UNI 8065**



**CALDAIA-ACQUA**

*Filtrazione & trattamento dell'acqua*




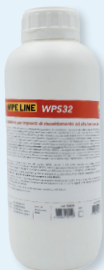









PROBLEMA RICONTRATO	PROBLEMA INDIVIDUATO	TRATTAMENTO DI RISOLUZIONE RISANAMENTO RIF. UNI8065/19	TRATTAMENTO DI PREVENZIONE
L'impianto dopo anni di funzionamento ha diminuito la sua efficienza	Occlusioni e sedimenti di ferrite e fanghiglie	cod. 120199 WP06 	cod. 120210 WPS32 
Vecchio impianto in funzione in possibili condizioni precarie. Durante il periodo invernale, ha diminuito la resa termica	Sedimenti, fanghiglie	cod. 120199 WP06 	cod. 120210 WPS32 
Impianto a pannelli solare ha problemi di scambio termico	Riscontrato antigelo con pH acido, morchie e depositi di glicole degradato	cod. 120209 WPS55  cod. 120204 WP40 	cod. 120217 FSP25 
Depositi nel corpo caldaia lato acqua alluminio silicio acciaio	Ostruzioni Diminuzioni di resa scambio termico	cod. 120205 WP26 	cod. 120209 WPS55 
Impianto vecchio con problemi di corrosione localizzate e piccole perdite	Perdita acqua impianto di lieve entità entro i 10 litri al giorno	cod. 120199 WP06 	cod. 120016 WPS10S 
PROBLEMA RICONTRATO	PROBLEMA INDIVIDUATO	TRATTAMENTO DI RISOLUZIONE RISANAMENTO RIF. UNI8065/19	
Formazione depositi all'interno dello scambiatore alluminio, silicio, acciaio	Depositi biancastri e incrostazioni	cod.120062  Spruzzino vuoto	cod. 120224 WPS70 

Tabella diluizioni



Schede prodotti





Riscaldamento a radiatori

### WP12 - LIQUIDO PULITORE

Libera i circuiti da calcare, ruggine, sedimentazioni di fanghiglia. Compatibile con tutti i materiali come acciaio, alluminio e materiali sintetici. Prima del lavaggio scaricare l'impianto e caricare con nuova acqua. Deve essere tolto dall'impianto dopo la pulizia. Non miscelare con altri prodotti.

#### Caratteristiche tecniche

**Pompa** ricircolo della caldaia  
 Diluizione 0,5% ÷ 1%  
 T.azione 2/4 gg  
 Temp.fluido/ambiente 50°C max

Il flacone da 1 litro è in confezione da 6 pz con espositore da banco.



WIPE LINE

A richiesta in tanica da 5 litri - cod. 120200/5

CODICE	EURO/PZ	PZ
120200		6



Riscaldamento a radiatori

### WP24 - LIQUIDO PULITORE PER LAVAGGIO RAPIDO

Libera i circuiti da calcare, ruggine, sedimentazioni di fanghiglia. Compatibile con tutti i materiali come acciaio, alluminio e materiali sintetici. Prima del lavaggio scaricare l'impianto e caricare con nuova acqua. Deve essere tolto dall'impianto dopo la pulizia. Non miscelare con altri prodotti.

#### Caratteristiche tecniche

**Pompa** esterna  
 Diluizione 1%  
 T.azione 3 ore - pompa esterna a freddo  
 Temp.fluido/ambiente a freddo

Il flacone da 1 litro è in confezione da 6 pz con espositore da banco.



WIPE LINE

A richiesta in tanica da 5 litri - cod. 120202/5

CODICE	EURO/PZ	PZ
120202		6



Riscaldamento a radiatori

### WPS32 - LIQUIDO PROTETTIVO A LUNGA DURATA

A base di molibdeno, ad alta concentrazione, protegge gli impianti in acciaio, rame, alluminio dalla corrosione in modo particolare gli impianti con problemi di diffusione dell'ossigeno creando una patina di protezione sulle pareti metalliche. Può essere mescolato con glicole o antigelo o protettivo WPS16 ma non con altri prodotti chimici.

#### Caratteristiche tecniche

**Pompa** caldaia e pompa esterna  
 Diluizione impianti nuovi 0,5% ÷ 1%  
 Diluizione impianti risanati 1%  
 Efficienza 10 anni ca.  
 Controllo 12 mesi secondo Norma UNI 8065/19

Il flacone da 1 litro è in confezione da 6 pz con espositore da banco.



WIPE LINE

A richiesta in tanica da 5 litri - cod. 120210/5

CODICE	EURO/PZ	PZ
120210		6



Riscaldamento a radiatori

### WPS62 - LIQUIDO PROTETTIVO

A base di molibdeno, protegge gli impianti in acciaio, rame, alluminio dalla corrosione in modo particolare con impianti con problemi di diffusione dell'ossigeno creando una patina di protezione sulle pareti metalliche. Non può essere mescolato nella fase operativa con altri additivi chimici.

#### Caratteristiche tecniche

**Pompa** caldaia e pompa esterna  
 Diluizione 1%  
 Efficienza 3 anni ca.  
 Controllo 12 mesi secondo Norma UNI 8065/19

Il flacone da 1 litro è in confezione da 6 pz con espositore da banco.



WIPE LINE

CODICE	EURO/PZ	PZ
120211		6



**WP36 - LIQUIDO PULITORE  
DEFANGANTE - SANIFICANTE - BIOCIDA - ALGHICIDA**

Elimina problemi causati da batteri, muffe, fanghi, alghe negli impianti termici. Per il contenimento della crescita batterica delle muffe e funghi. Non può essere mescolato nella fase operativa con altri additivi chimici. Deve essere tolto dall'impianto dopo la pulizia.

**Caratteristiche tecniche**

**Pompa**

Diluizione **caldaia e pompa esterna**  
1%  
T.azione pompa caldaia 4 ÷ 5 ore  
T.azione pompa esterna 5 ore  
Temp. interv.pompa caldaia 40°C max  
Temp. interv.pompa esterna ambiente

Flacone da 1 litro

Il flacone da 1 litro è in confezione da 6 pz con espositore da banco.

**A richiesta in tanica da 5 litri - cod. 120201/5**

WIPE LINE



Pompe di calore



Riscaldamento a pavimento

CODICE	EURO/PZ	PZ
120201		6

**WPS16 - LIQUIDO PROTETTIVO E DI MANTENIMENTO  
A TRIPLA FORMULAZIONE  
PER IMPIANTI RADIANTI O MISTI**

Liquido protettivo, antialga e antibatterico con inibitori di corrosione a base di composti organici per il contenimento della crescita batterica, delle muffe e dei funghi.

Non può essere mescolato nella fase operativa con altri additivi chimici.

**Caratteristiche tecniche**

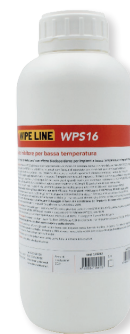
**Pompa**

Diluizione **caldaia e pompa esterna**  
1%  
Efficienza 3 anni ca.  
Temp.fluido/ambiente fino a 80°C  
Controllo 12 mesi secondo Norma UNI 8065/19

Il flacone da 1 litro è in confezione da 6 pz con espositore da banco

**A richiesta in tanica da 5 litri - cod. 120212/5**

WIPE LINE



Pompe di calore



Riscaldamento a pavimento

CODICE	EURO/PZ	PZ
120212		6

**WPS0 SCARICO ZERO  
LIQUIDO COMBINATO PULITORE E PROTETTIVO**

WIPE LINE



2 PRODOTTI IN 1

E' un pulitore e protettivo combinato, per impianti di riscaldamento ad alta temperatura che non necessita di risciacquo.

Libera i circuiti dalle ossidazioni e dalle sedimentazioni di fanghiglia, aumentando la resa dell'impianto e grazie all'azione protettiva evita la rapida formazione di ossidazioni.

Il prodotto può essere impiegato in nuovi impianti, per la pulizia in caso di risanamento degli impianti esistenti, oppure per ripristinare impianti vecchi. Il prodotto è impiegabile con tutti i materiali in uso come acciaio, alluminio e materiali sintetici.

Diluizione: 1% (1 litro su 100 litri d'acqua di riscaldamento).

Da utilizzare in impianti dove sia escluso il contatto o la contaminazione di acqua potabile.

Abbinare ad un filtro defangatore magnetico.

N.B.In impianti esistenti scaricare prima l'impianto e caricare con nuova acqua.

**Prodotto conforme alla norma uni 8065/19**

Flacone da 1 litro.

CODICE	EURO/PZ	PZ
120248		12

**A richiesta in tanica da 5 litri  
cod. 120249**

**WPS10S - LIQUIDO PROTETTIVO E SIGILLANTE**

WIPE LINE



2 PRODOTTI IN 1

Liquido a doppia azione protettivo ed autosigillante per perdite fino a 10 litri al giorno per impianti a pavimento, ed alta temperatura tradizionali, idoneo per vari materiali, rame e leghe, ferro, acciaio, alluminio e leghe, materiali sintetici. Può rimanere all'interno dell'impianto.

Non miscelare con altri prodotti.

**Caratteristiche tecniche**

**Pompa**

Diluizione **caldaia e pompa esterna**  
1% come solo protettivo  
Efficienza 2% in caso siano già rilevate

Flacone da 1 litro.

**Prodotto conforme alla norma uni 8065/19:**

- come autosigillante capitolo 6.5.2.2
- come condizionamento chimico capitolo 6.4.2.

CODICE	EURO/PZ	PZ
120016		1

**WP06 - LIQUIDO PULITORE A pH NEUTRO (7) CON AZIONE PROLUNGATA**



Libera i circuiti da calcare, ruggine, sedimentazioni di fanghiglia. Deve essere tolto dall'impianto dopo la pulizia.



**Caratteristiche tecniche**

**Pompa** | ricircolo della caldaia  
**Diluizione** | 1%  
**T.azione** | 8/ 10 giorni  
**Temp.intervento** | 70°C max

Flacone da 1 litro

A richiesta in tanica da 5 litri cod. 120199/5

CODICE	EURO/PZ	PZ
120199		1

**WPS55 - LIQUIDO NEUTRALIZZANTE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E SANITARI**

Elimina residui di tracce acide.

**Adatto per impianti di acqua potabile.**

Deve essere tolto dall'impianto dopo aver verificato il corretto valore del pH.

Da usare negli impianti successivamente ai liquidi pulitori: cod. 120208/5 , cod. 120204 e cod. 120205.



**Caratteristiche tecniche**

**Pompa** | esterna  
**Diluizione** | 5%  
**T.azione** | 20 minuti minimo  
**Temp.intervento** | a freddo

Flacone da 1 litro

A richiesta in tanica da 5 litri cod. 120209/5

CODICE	EURO/PZ	PZ
120209		6

**WP47 - LIQUIDO PULITORE PER NUOVI IMPIANTI**



Pompe di calore



Riscaldamento a pavimento



Impianti solari

Liquido pulitore per il lavaggio di impianti termici nuovi ad alta e bassa temperatura.

**Adatto anche per impianti solari.**

Il prodotto ha caratteristiche decapanti per i residui di lavorazione e può neutralizzare eventuali presenze di sostanze oleose usate in fase di montaggio del nuovo impianto. In fase di utilizzo, l'impianto deve essere libero da eventuali sostanze aggiuntive e caricato con acqua pulita.

**Caratteristiche tecniche**

**Pompa** | ricircolo o esterna  
**Diluizione** | 1%  
**T.azione** | 2 ÷ 4 ore  
**Temp.intervento** | 65°C max



Flacone da 1 litro in confezione da 6 pz con espositore da banco.

Dopo il suo utilizzo installare un defangatore come prescritto dalla norma UNI 8065.

CODICE	EURO/PZ	PZ
120247		6

**WP15 - LIQUIDO ANTIRUMORE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO IN ALLUMINIO**

Elimina la formazione di gas e rumorosità su tubazioni in rame e radiatori in alluminio.

Specifico per impianti di riscaldamento e radiatori in alluminio.



**Caratteristiche tecniche**

**Pompa** | esterna  
**Diluizione** | 1%  
**Controllo** | con kit molibdeno  
**Efficienza** | 3 anni ca.

Flacone da 1 litro

CODICE	EURO/PZ	PZ
120214		6

**KIT MOLIBDENO**



Set completo per la misurazione della diluizione dei liquidi protettivi **WPS32** (cod.120210) e **WPS 62** (cod.120211) e del liquido protettivo e di mantenimento **WPS 16** ( cod.120212).

CODICE	EURO/PZ	PZ
120223		1



### SPRAY PULITORE PER CALDAIE A GAS BOILER CLEANER

Prodotto spray per la rimozione di incrostazioni incombuste delle caldaie ( metano e GPL ) adatto anche per caldaie a gasolio.

Detergente sgrassante **ideale per la pulizia dei bruciatori di caldaie e scaldabagni a gas e idoneo come pulitore per gli scambiatori.** Scioglie i depositi da impurità, lubrifica e rende scorrevole il funzionamento degli accoppiamenti meccanici. Impedisce la corrosione e la formazione di ossidi sugli accoppiamenti e sui contatti elettrici. Schiuma bianca.

Confezione da 400 ml



CODICE	EURO/PZ	PZ
170420		6

### ACIDO DISINCROSTANTE PER SERPENTINE E SCAMBIATORI BIO-KAL

Liquido a viraggio di colorazione per la rimozione rapida di incrostazioni calcaree da: scambiatori, serpentine, radiatori, ugelli ecc.

Compatibile con acciaio, rame, ghisa.

Non utilizzare con alluminio, acciaio inox e acciaio zincato.

#### Caratteristiche tecniche

Diluzione 10% - 30%  
Diluzione per incrostazioni complesse fino a 50%



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Litri	
6.129		A 1	1
6.130		B 10	1

### WP33 - ACIDO DISINCROSTANTE CONCENTRATO PER SCAMBIATORI

A forte concentrazione per eliminare tutti i tipi di depositi nei circuiti idraulici. Utilizzabile su tutti i circuiti per il lavaggio delle tubazioni, degli scambiatori di calore, dei bollitori su impianti di raffreddamento e torri evaporative.

Si usa come pulitore acido chimico con il metodo di ricircolo per tutti i sistemi idraulici ad acqua e può essere utilizzato su tutti i materiali in uso come **acciaio, rame e sue leghe e materiali zincati.** Non utilizzare con alluminio e le sue leghe. Deve essere tolto dall'impianto dopo la pulizia. Successivamente neutralizzare con cod.120209.

#### Caratteristiche tecniche

Diluzione 10% - 20% ( 1-2 litri in 10 lt acqua)  
T.azione 30 minuti  
Temp.intervento 45°C max

Tanica da 5 litri



LATO ACQUA

WIPE LINE

CODICE	EURO/PZ	PZ
120208/5		1

### WP70 - LIQUIDO PULITORE DISINCROSTANTE

Elimina e pulisce dalle incrostazioni residui di combustione sugli scambiatori nei generatori di calore rimuovendo i depositi che si formano nel **lato fumi sugli scambiatori in alluminio, alluminio silicio, acciaio inox nelle caldaie a condensazione.** La sua formula è appositamente studiata per pulire e ripristinare la trasmissione termica degli scambiatori.

#### Prodotto pronto all'uso.

Tanica da 5 litri



LATO FUMI

WIPE LINE

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
120224		A WP70	1
120062		B Spruzzino vuoto	1

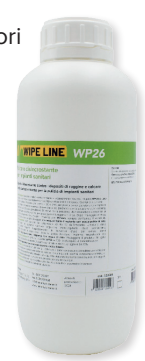
### WP26 - ACIDO CONCENTRATO PER IMPIANTI IDRAULICI

Elimina i depositi di calcare e ruggine dai circuiti idraulici. Impiegabile su tutti i circuiti idraulici scambiatori di calore e bollitori. Compatibile con tutti i materiali come acciaio, rame, ottone e materiali zincati. Adatto anche per la pulizia degli impianti sanitari. Deve essere tolto dall'impianto dopo la pulizia. Successivamente neutralizzare con WPS55 (cod. 120209).

#### Caratteristiche tecniche

Diluzione 1 ÷ 25% max ( 1 - 25 lt su 100 lt acqua)  
15% max per scambiatori in alluminio  
T.azione 30 minuti minimo  
Temp.intervento 45°C max

Flacone da 1 litro



WIPE LINE

CODICE	EURO/PZ	PZ
120205		1

A richiesta in tanica da 5 litri - cod. 120205/5

**LIQUIDO ANTICONGELANTE PROTETTIVO**

È un liquido anticongelante con protezione fino a -15°C e -25° C, ad alte prestazioni. **ATOSSICO** (privo di sostanze chimicamente nocive), a base di glicole **PROPILENICO** esente da nitriti, ammine e fosfati, silicati e borati, combinato con un pacchetto protettivo di inibitori contro la formazione di ruggine e corrosione su tutti materiali presenti in un impianto, come ad esempio acciaio, rame, alluminio e guarnizioni.

Indicato per proteggere dal gelo impianti solari termici, geotermici, impianti di riscaldamento ad alta ed a bassa temperatura, raffreddamento e pompe di calore, **secondo UNI 8065/19**.

**Pronto all'uso.**

**WIPE LINE**



**LINEA FAQ**

Con protezione fino a -15 gradi

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello	Kg	
170303		FAQ10	10	1
170304		FAQ25	25	1

**WIPE LINE**



**LINEA FAS**

Con protezione fino a -25 gradi

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello	Kg	
170305		FAS10	10	1
170306		FAS25	25	1

**FSP - LIQUIDO ANTICONGELANTE PROTETTIVO**

A base di glicole **PROPILENICO**, **ATOSSICO** (privo di sostanze chimicamente nocive), combinato con un pacchetto protettivo di inibitori contro la formazione di ruggine e corrosione di tutti i materiali presenti in un impianto come acciaio, rame, alluminio e guarnizioni. Indicato per proteggere impianti solari termici - geotermici - riscaldamento alta e bassa temperatura - raffreddamento - pompe di calore **secondo UNI 8065/19**.

**Pronto all'uso.**

**WIPE LINE**



Protezione: fino a -25 gradi

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello	Kg	
120216		FSP10	10	1
120217		FSP25	25	1



### FA - LIQUIDO ANTICONGELANTE PROTETTIVO

È un liquido anticongelante ad alte prestazioni, **ATOSSICO** (privo di sostanze chimicamente nocive) a base di glicole **PROPILENICO** esente da nitriti, ammine e fosfati, silicati e borati, combinato con un pacchetto protettivo di inibitori contro la formazione di ruggine e corrosione su tutti i materiali presenti in un impianto, come ad esempio acciaio, rame, alluminio e guarnizioni. Indicato per proteggere dal gelo impianti solari termici, geotermici, impianti di riscaldamento ad alta ed a bassa temperatura, raffreddamento e pompe di calore, **secondo UNI 8065/19**.

**Da diluire** (tabella di diluizione disponibile inquadrando QR code)



Per il grado di temperatura di protezione vedi tabella di diluizione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello	Kg	
170778		FA10	10	1
170237		FA25	25	1

DA DILUIRE



### FS - LIQUIDO ANTICONGELANTE PROTETTIVO

A base di glicole **PROPILENICO**, **ATOSSICO** (privo di sostanze chimicamente nocive combinato con un pacchetto protettivo di inibitori contro la formazione di ruggine e corrosione di tutti i materiali presenti in un impianto come acciaio, rame, alluminio e guarnizioni).

Indicato per proteggere impianti solari termici - geotermici - riscaldamento alta e bassa temperatura - raffreddamento - pompe di calore **secondo UNI 8065/19**.

**Da diluire** (tabella di diluizione disponibile inquadrando QR code)



Per il grado di temperatura di protezione vedi tabella di diluizione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello	Tanica Kg	
120218		FS10	10	1
120219		FS25	25	1

DA DILUIRE



### FSA - LIQUIDO ANTIGELO A BASE DI GLICOLE

A base di **GLICOLE MONOETILENICO**.

È compatibile con i principali metalli e materiali comunemente utilizzati quali componenti dei circuiti.

Non sedimenta.

**Non adatto a pannelli solari.**

**Da diluire** (tabella di diluizione disponibile inquadrando QR code)

Per il grado di temperatura di protezione vedi tabella di diluizione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello	Kg	
170779		FSA10	10	1
170780		FSA25	25	1



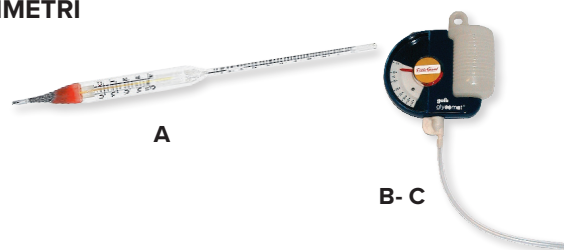
Per le tabelle di diluizione inquadra il QR code



### DENSIMETRI

Indicano il grado di protezione dell'anticongelante.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		<input type="checkbox"/>	Modello	
170401		<input checked="" type="checkbox"/> A	Con termometro	1
170239		<input checked="" type="checkbox"/> B	Per monoetilenico	1
170241		<input checked="" type="checkbox"/> C	Per propilenico	1



**CONTENITORI PER CARTUCCE FILTRANTI**

Idonei per uso domestico per il trattamento delle acque potabili. D.M 174 6/4/2004 -D.M 25 7/2/2012.  
 Uso tecnologico per il trattamento di acque in genere con pH neutro.  
 Protezione di impianti idrici domestici ed industriali, di riscaldamento e di produzione acqua calda, di apparecchi di addolcimento, demineralizzazione, potabilizzazione ed osmosi inversa.  
 Protezione di impianti frigoriferi, di deumidificazione, di produzione di ghiaccio, di produzione di vapore, di distribuzione di bevande e di irrigazione.  
 Filtrazione in tutti i casi in cui necessitano acque esenti da impurità in sospensione. Può essere montato in linea.  
**Tutti i contenitori sono forniti senza cartuccia.**

**Caratteristiche tecniche**

Installazione orizzontale  
 Tenuta O-ring  
 Vaso policarbonato atossico trasparente  
 Corpo PP con inserti in ottone  
 Fluido acqua  
 P.E. 8 bar  
 P. scoppio 35 bar  
 T.E. 50°C



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ	
		E-U	Q. l/min	H pollici		Dimensioni H x L mm
060575		3/4"	108,50	5"	174 x 122	1
060577		3/4"	108,50	7"	226 x 122	1
060532		3/4"	108,50	9"3/4	294 x 122	1
060537		3/4"	108,50	20"	565 x 122	1



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ	
		E-U	Q. l/min	H pollici		Dimensioni H x L mm
060574		1"	105,60	5"	179 x 122	1
060576		1"	105,60	7"	231 x 122	1
060533		1"	105,60	9"3/4	299 x 122	1
060538		1"	105,60	20"	565 x 122	1

**CHIAVE PER CONTENITORI CARTUCCE**



CODICE	EURO/PZ	PZ
061129		1



### CARTUCCE FILTRANTI FILO AVVOLTO

Idonee per uso domestico per il trattamento delle acque potabili. D.M 174 6/4/2004 - D.M. 25 7/2/2012.

Efficace nella rimozione di sedimenti in sospensione, sabbia, limo e ruggine. Prodotte con filato di polipropilene puro al 100% atossico, offrono un efficiente livello di filtrazione nominale. Provviste di anima interna rigida, sempre in polipropilene, che ne garantisce la stabilità.



**Per filtro da 5"**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		$\mu\text{m}$	
060551		20	6
060539		50	6



**Per filtro da 7"**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		$\mu\text{m}$	
060552		20	6
060536		50	6

**Per filtro da 9"3/4**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		$\mu\text{m}$	
060544		1	6
060546		5	6
060547		10	6
060548		20	6
060549		50	6
060550		100	6

**Per filtro da 20"**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		$\mu\text{m}$	
060534		20	6
060535		50	6

Su richiesta per tutti i modelli sono fornibili con grado di filtrazione da 1 a 100  $\mu\text{m}$  (lotto minimo).

### CARTUCCE FILTRANTI RETE LAVABILE

Idonee per uso domestico per il trattamento delle acque potabili. D.M 174 6/4/2004 -D.M 25 7/2/2012.

Efficaci nella rimozione di sedimenti in sospensione, sabbia, limo e ruggine. Particolarmente indicate nel settore trattamento acqua, agricoltura, giardinaggio, pompe. Sono elementi filtranti a filtrazione superficiale con struttura non deformante. Costruite in polipropilene caricato per quanto riguarda il supporto rigido, all'interno del quale viene saldata una rete filtrante di poliammide. Forniscono una filtrazione nominale con una efficienza dell'80% e una corretta manutenzione ne consente un prolungato impiego mantenendo costante la capacità di lavoro.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		H pollici	
060561		5"	1
060562		7"	1
060542		9"3/4	1
060563		20"	1

**Caratteristiche tecniche**  
Gr.filtrazione | 80  $\mu\text{m}$

Su richiesta per tutti i modelli sono fornibili con grado di filtrazione di 250  $\mu\text{m}$  (lotto minimo).

### CARTUCCE FILTRANTI AL CARBONE ATTIVO

Idonee per uso domestico per il trattamento delle acque potabili. D.M 174 6/4/2004 - D.M 25 7/2/2012.

Agiscono attraverso le proprietà chimico fisiche del carbone attivo granulare vegetale a base di cocco che risponde ai seguenti requisiti:

- durezza del granulato
- irrilevante presenza di ceneri dopo la filtrazione
- elevato potere assorbente.



**Caratteristiche tecniche**  
Gr.filtrazione | 20  $\mu\text{m}$

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		H pollici	
060553		5"	1
060554		7"	1
060540		9"3/4	1
060559		20"	1

### CARTUCCE FILTRANTI DI POLIFOSFATO

Idonee per uso domestico per il trattamento delle acque potabili. D.M 174 6/4/2004 - D.M 25 7/2/2012.

Per la prevenzione delle incrostazioni calcaree in caldaie di riscaldamento domestiche ed industriali; sistemi di trattamento industriale, acque di processo.

Idonee per l'installazione su elettrodomestici, caldaie, lavatrici ecc.



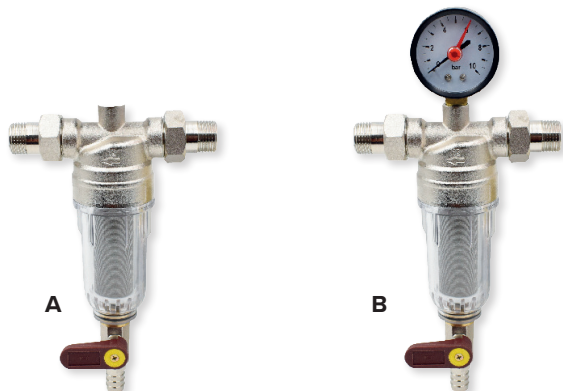
**Caratteristiche tecniche**  
Gr.filtrazione | 20  $\mu\text{m}$

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		H pollici	
060566		5"	1
060567		7"	1
060541		9"3/4	1
060568		20"	1

A richiesta fornibili cartucce in acciaio inox e in resina (lotti minimi)

**FILTRO AUTOPULENTE CICLONIK**

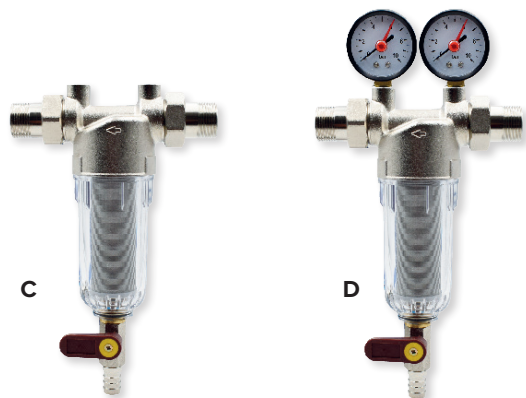
Progettato per la filtrazione di acque potabili e industriali.  
 Il lavaggio avviene in modo facile e veloce azionando il rubinetto posto nella parte inferiore del vaso.  
 La testata del filtro è dotata di connessioni con filetto maschio complete di raccordi girevoli per un agevole installazione.  
 La sua funzione è quella di proteggere sia le tubature che gli impianti ad esso collegati dalla corrosione e dal deterioramento dovuto al passaggio di corpi estranei come sabbia, particelle di ruggine, ecc.  
 Fornito completo di chiave di montaggio.



**Caratteristiche tecniche**

Norma D.M 174 6/4/2004 - D.M. 25 7/2/2012  
 Installazione orizzontale  
 Vaso polimero cristallino  
 Corpo ottone  
 Fluido acqua  
 P.E. 1- 5 bar  
 T.E. 5° ÷ +40°C  
 E-U 1/2"  
 Q. 2,5 mc/h  
 Gr.filtrazione 40 µm  
 Dimensioni H 234 x L 151 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> <b>Modello</b>	
<b>061090/S</b>		A Senza manometro	1
<b>061090</b>		B Con 1 manometro	1



**Caratteristiche tecniche**

Norma D.M 174 6/4/2004 - D.M. 25 7/2/2012  
 Installazione orizzontale  
 Vaso polimero cristallino  
 Corpo ottone  
 Fluido acqua  
 P.E. 1 - 5 bar  
 T.E. 5° ÷ +40°C  
 E-U 3/4"  
 Q. 3 m³/h  
 Gr.filtrazione 40 µm  
 Dimensioni H 234 x L 151 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> <b>Modello</b>	
<b>061091/S</b>		C Senza manometro	1
<b>061091</b>		D Con 2 manometri	1

**FILTRO AUTOPULENTE SERIE CW**

Pratico filtro di protezione, rimuove sabbia,metalli e particelle in sospensione.  
 Il filtro è fornito completo di cartuccia filtrante in rete di nylon lavabile.  
 Lavaggio della cartuccia facile e veloce.



**Caratteristiche tecniche**

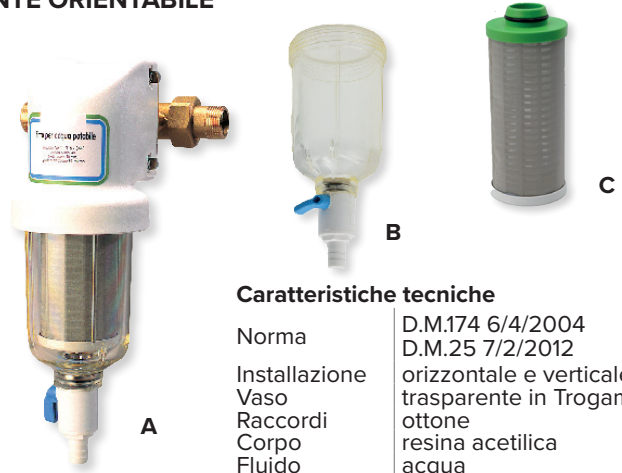
Norma D.M 174 6/4/2004 - D.M. 25 7/2/2012  
 Installazione orizzontale  
 Vaso SAN trasparente  
 Corpo PP con inserti in ottone  
 O-ring NBR  
 Cartuccia PP con inserti in ottone  
 Fluido acqua  
 P.E. 1,5 ÷ 8 bar  
 P.scoppio 32 bar  
 T.E. 5° +40 °C  
 Gr.filtrazione 40 µm  
 Altezza in pollici 9" 3/4

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ	
		<input type="checkbox"/>	E-U	Q. m³/h		Dimensioni L x H mm
<b>061126</b>		A	3/4"	3,8	122 x 388	1
<b>061127</b>		B	1"	4,8	122 x 397	1
<b>061128</b>		C	Cartuccia di ricambio			1
<b>061129</b>		D	Chiave per vaso			1

**FILTRO AUTOPULENTE ORIENTABILE**

Realizzato per garantire una perfetta filtrazione micrometrica dell'acqua ed una grande affidabilità e durata nel tempo. Sviluppato per il trattamento dell'acqua ricca di impurità in sospensione, sabbia, ruggine e altri corpi estranei, adatto quindi al trattamento domestico di acque potabili.

È dotato di rubinetto di scarico e di raccordo orientabile di 360° per una rapida installazione sia su tubazioni verticali che orizzontali. Ogni singolo pezzo viene collaudato singolarmente. Fornito completo di chiave e di una cartuccia in acciaio inox AISI 316.


**Caratteristiche tecniche**

Norma	D.M.174 6/4/2004 D.M.25 7/2/2012
Installazione	orizzontale e verticale
Vaso	trasparente in Trogamid
Raccordi	ottone
Corpo	resina acetilica
Fluido	acqua
P.E.	10 bar
T.E.	40°C
Gr.filtrazione	89 µm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		<input type="checkbox"/>	E-U	Q. m <sup>3</sup> /h	Dimensioni L x H mm	
061179		A	3/4"	5,6	172 x 298	1
061180		A	1"	8,3	183 x 298	1
061181		A	1 1/4"	9,4	188 x 298	1
061182		B	Vaso di ricambio			1
061183		C	Cartuccia di ricambio			1

**FILTRO AUTOPULENTE SERIE PRO**

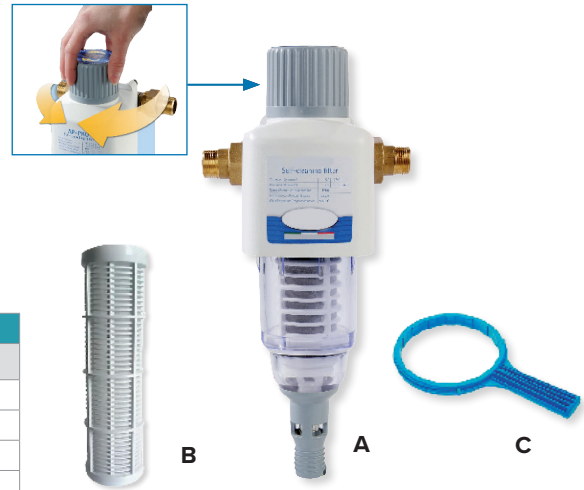
Innovativo filtro di protezione studiato per la rimozione di particelle in sospensione, sabbia e materiali.

L'acqua entra nel filtro e attraversa la cartuccia, dall'interno all'esterno, uscendone pulita. Ruotando la manopola in senso antiorario si attiva il lavaggio con acqua ad alta velocità sfruttando il "sistema Venturi" e l'acqua sporca esce dal basso.

Fornito completo di cartuccia filtrante in nylon lavabile.

**Caratteristiche tecniche**

Norma	D.M 174 6/4/2004 - D.M. 25 7/2/2012
Installazione	orizzontale
Vaso	SAN trasparente
Corpo	Delrin
O-ring	NBR
Cartuccia	RLA-AP (compresa)
Fluido	acqua
P.E.	1,5 ÷ 10 bar
P.scoppio	40 bar
T.E.	5° ÷ +40 °C
Gr.filtrazione	89 µm



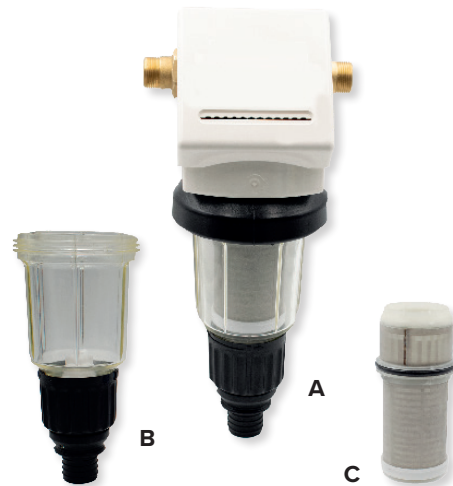
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		<input type="checkbox"/>	E-U	Q.mc/h Δp=0,2	Dimensioni L x H mm	
061130		A	3/4"	3,5	174 x 344	1
061131		A	1"	4,0	190 x 344	1
061132		B	Cartuccia di ricambio			1
061133		C	Chiave per vaso			1

**FILTRO AUTOPULENTE SERIE P ORIENTABILE**

Concepito per il filtraggio sulle reti civili di acqua potabile ed, in particolare, all'interno delle abitazioni, per eliminare meccanicamente corpi estranei presenti nell'acqua quali ghiaia, scaglie metalliche, mucillagini, ruggine, ecc.. Il principio di funzionamento è dato dal percorso dell' acqua che entra nel filtro e seguendo un passaggio obbligato attraversa le maglie dell'elemento filtrante, costituito da una rete in acciaio inox AISI 304, fluendo dall'esterno verso l'interno.

In questo modo le particelle, aventi dimensione superiori al grado di filtrazione della rete, si fermano, si accumulano sul fondo del filtro o rimangono bloccate sulla superficie esterna dell'elemento filtrante, per poi essere eliminate attraverso l'apposita valvola di scarico con il lavaggio del filtro e con l'inversione del flusso d'acqua (contro-lavaggio).

La potente girante garantisce una contro-pulizia precisa e totale della cartuccia filtrante in quanto i suoi spruzzi calibrati investono con forza tutta la superficie della cartuccia spingendo allo scarico tutte le impurità trattenute.


**Caratteristiche tecniche**

Norma	D.M 25 7/2/2012- D.M.174 6/4/2004
Installazione	orizzontale/verticale
Vaso	trasparente in Trogamid
Raccordi	ottone
Corpo testata	ottone CW 617N
Fluido	acqua
P.E.	16 bar
T.E.	40°C
Gr.filtrazione	89 µm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		<input type="checkbox"/>	E-U	Q. m <sup>3</sup> /h	Dimensioni L x H mm	
061184		A	3/4"	5,6	172 x 344	1
061185		A	1"	8,3	183 x 344	1
061186		A	1 1/4"	9,4	188 x 344	1
061187		A	1 1/2"	10,4	254 x 344	1
061188		A	2"	12,4	262 x 344	1
061189		B	Vaso di ricambio			1
061190		C	Cartuccia di ricambio			1

## FILTRI AUTOPULENTI SERIE E E SERIE M

Il filtro può essere installato prima dell'addolcitore (se presente) o comunque subito dopo il contatore.

È necessario lavare il filtro dopo l'installazione.

Prima di lavare il filtro aprire la valvola di scarico ed assicurarsi che il tubo di scarico sia collegato o termini in un recipiente sufficientemente ampio a contenere l'acqua di scarico.

### Pulizia ordinaria

Il filtro deve essere pulito a seconda della diversa qualità dell'acqua almeno una volta al mese per almeno 30 secondi.

La pulizia si compie aprendo la valvola di scarico portando la manopola nera in posizione (ON).

Mentre l'acqua fluisce nello scarico ruotare la parte inferiore del filtro (la ghiera nera) per 3-4 volte in senso orario e antiorario ad intermittenza di 5/6 secondi; in questo modo la paratia esterna (che avvolge la cartuccia filtrante) attiverà un vortice di aspirazione che convergerà le particelle raccolte nel bicchiere all'esterno (senza compiere una spazzolata pesante evitando il classico effetto occlusivo).

### Pulizia straordinaria

Quando il filtro non viene pulito per parecchio tempo, potrebbe essere necessario smontarlo e pulire accuratamente ogni sua singola parte: questa operazione deve essere effettuata da personale qualificato.

N.B. la pulizia CICLONICA ha il vantaggio di una maggiore efficienza perché NON avviene con la classica spazzolata, ma con un risucchio/aspirazione delle impurità verso lo scarico.

### FILTRO AUTOPULENTE SERIE E



#### Caratteristiche tecniche

Norma	D.M 174 6/4/2004 - D.M. 25 7/2/2012
Installazione	orizzontale
Vaso	trasparente
Corpo	ottone
Fluido	acqua
P.E.	1 - 10 bar
T.E.	5° ÷ +40°C
Gr.filtrazione	90 µm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ	
		Modello	E-U	Q. m <sup>3</sup> /h		Dimensioni L x H mm
061134		3E	3/4"	3	115x243	1
061135		4E	3/4"	4	151x167	1
061136		8E	1"	8	177x349	1

### FILTRO AUTOPULENTE SERIE M



Con manometro, attacchi girevoli a 360° e ghiera promemoria.

#### Caratteristiche tecniche

Norma	D.M 174 6/4/2004 - D.M. 25 7/2/2012
Installazione	orizzontale
Vaso	trasparente
Corpo	ottone
Fluido	acqua
P.E.	1 - 10 bar
T.E.	5° ÷ +40°C
Gr.filtrazione	90 µm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ	
		Modello	E-U	Q. m <sup>3</sup> /h		Dimensioni L x H mm
061137		3M	3/4"	3	151 x 279	1
061138		4M	3/4"	4	140,4 x 306	1
061139		8M	1"	8	172 x 388	1

### RICAMBI PER FILTRI AUTOPULENTI SERIE E SERIE M

#### VASO

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello		
061191		3 E - M		1
061192		4 E - M		1
061193		8 E - M		1



#### CARTUCCIA

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello		
061194		3 E - M		1
061195		4 E - M		1
061196		8 E - M		1

## FILTRO AUTOPULENTE GRANDI PORTATE SERIE Q

Garantisce una perfetta filtrazione dell'acqua con una minima manutenzione nel tempo.

Il contro lavaggio per la pulizia viene attivato da una pratica manopola, durante la quale viene garantita l'acqua all'utenza.

La girante brevettata e una cartuccia in acciaio inox AISI 316, li rendono ideali per il trattamento di acque ricche di impurità come sabbia, ruggine o altri corpi estranei. L'installazione del filtro può prevedere il flusso dell'acqua in ambedue le direzioni.

A richiesta fornibili le versioni filettate 2"1/2 - 3" - 4"

### Caratteristiche tecniche

Norma	D.M 174 6/4/2004 - D.M. 25 7/2/2012
Installazione	orizzontale
Raccordi	ottone
Corpo	ottone
Fluido	acqua
P.E.	16 bar
T.E.	90°C
Gr.filtrazione	200 µm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		E-U	Q <sub>v</sub> m <sup>3</sup> /h	Dimensioni L x H mm	
061173		2" filettato	51	340 x 459	1
061174		DN65 flangiato	56	256 x 459	1
061175		DN80 flangiato	67	256 x 480	1
061176		DN100 flangiato	74	256 x 480	1

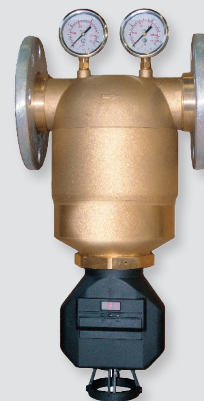


## A richiesta fornibili filtri autopulenti serie P e serie Q con scarico a comando automatico con timer



La pulizia del filtro viene effettuata per contro-lavaggio durante il quale è garantita acqua all'utenza.

Il contro-lavaggio è attuato da un sistema elettromeccanico comandato da un timer regolabile in base all'esigenza, dotato di un sistema di sicurezza che evita allagamenti in caso di interruzione di corrente o guasti.



## FILTRO PER ACQUA CALDA

Adatto per la filtrazione di acqua calda fino ad una temperatura di 100 °C.

Particolarmente robusto e resistente agli urti.

Fornito con cartuccia di ricambio.

### Caratteristiche tecniche

Corpo	poliammide
Fluido	acqua
P.E.	7 bar
T.E.	100 °C
E-U	3/4" F
P.scoppio	50 bar
Gr.filtrazione	100 µm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	
060592		Filtro	1
060593		Cartuccia di ricambio	1



**VALVOLA A SFERA CON FILTRO INTEGRATO**



Soluzione innovativa che integra alla normale funzione di una valvola a sfera quella di protezione dell'impianto alle impurità. Adatta a diverse tipologie di impianto particolarmente indicata dove lo spazio è limitato. Offre un vantaggio economico in quanto **con un solo prodotto si ottiene la funzione di una valvola e di un filtro a Y.**

**Caratteristiche tecniche**

Norma	CE
Installazione	orizzontale
Fluido	acqua
Corpo	ottone
Sfera	ottone
Sede	PTFE
P.E.	30 bar
T.E.	-20° ÷ +90°C
PN	30
INT.	65 mm

**Impianto tradizionale**



Semplice operazione di pulizia senza fuoriuscita di liquidi

Fornibile anche diametro 1"

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
060437		1/2"	1
060438		3/4"	1

**VALVOLA A SFERA CON FILTRO E MAGNETE INTEGRATI**



Soluzione innovativa che integra alla normale funzione di una valvola a sfera quella di protezione dell'impianto alle impurità. Adatta a diverse tipologie di impianto particolarmente indicata dove lo spazio è limitato. Offre un vantaggio economico in quanto con una sola valvola si ottiene la funzione di una valvola e di un filtro a Y.

**Il magnete integrato (12.000 Gauss) trattiene le impurità, come ossido di ferro, che circolano nell'impianto in tutte le installazioni in cui è necessario eliminare efficacemente le impurità.**

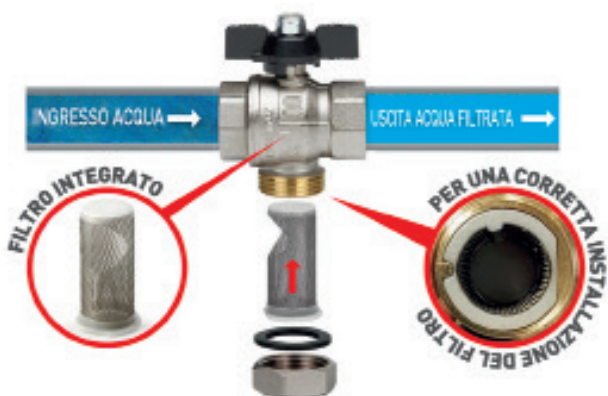
**Caratteristiche tecniche**

Norma	CE
Installazione	orizzontale
Fluido	acqua
Corpo	ottone
Sfera	ottone
Sede	PTFE
Magnete	12.000 Gauss
P.E.	30 bar
T.E.	-20° ÷ +90°C
DN	3/4"
PN	30
INT.	65 mm



Magnete

**Impianto tradizionale**



Semplice operazione di pulizia senza fuoriuscita di liquidi

Fornibile anche nei diametri 1/2" e 1"

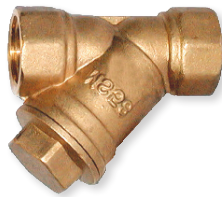
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
060436		3/4"	1



### FILTRO A Y PER ACQUA

Costruito in ottone con cartuccia inox risolve i problemi impiantistici dovuti ad inquinamento da particelle in sospensione.

Per impianti idraulici, di riscaldamento, di condizionamento e aria compressa; ideale per l' utilizzo a monte dei riduttori di pressione, dei contatori acqua e delle elettrovalvole.



#### Caratteristiche tecniche

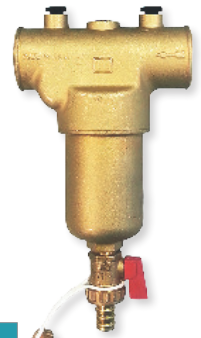
Installazione	orizz./vert.
Fluido	acqua/aria
Corpo	ottone
Tenute idrauliche	NBR
P.E.	20 bar
T.E.	-20° ÷ +110°C
Gr.filtrazione	800 µm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
111320		1/2"	58	1
111321		3/4"	70	1
111322		1"	87	1
111323		1"1/4	96	1
111324		1"1/2	106	1
111325		2"	126	1
111326		2"1/2	150	1
111329		3"	169	1

### FILTRO AUTOPULENTE PER ACQUA

Costruito in ottone con cartuccia inox di grande superficie completo di valvola di scarico e portagomma, risolve i problemi impiantistici dovuti a inquinamento da particelle in sospensione.

Per impianti idraulici, di riscaldamento, di condizionamento e aria compressa; ideale per l' utilizzo a monte dei riduttori di pressione, dei contatori acqua e delle elettrovalvole.



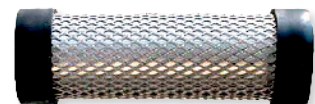
#### Caratteristiche tecniche

Norma	DM 174/2004
Installazione	orizzontale
Fluido	acqua
Corpo	ottone
Tenute idrauliche	NBR
P.E.	25 bar
T.E.	130°C
Gr.filtrazione	300 µm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
110800		1/2"	119	1
110801		3/4"	119	1
110802		1"	123	1
110803		1"1/4	123	1
110804		1"1/2	153	1
110805		2"	153	1

### CARTUCCE DI RICAMBIO PER FILTRO AUTOPULENTE

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Per cod.	E-U	
110800/C		110800 - 110801	1/2" - 3/4"	1
110802/C		110802 - 110803	1" - 1/4"	1
110804/C		110804 - 110805	1"1/2 - 2"	1



#### Caratteristiche tecniche

Gr.filtrazione	300 µm
----------------	--------

### FILTRO AUTOPULENTE COMPACT

Compatto, costruito in ottone con cartuccia inox completo di valvola di scarico e portagomma.

Per impianti idraulici, di riscaldamento, di condizionamento e aria compressa; ideale per l' utilizzo a monte dei riduttori di pressione in particolare per l'installazione con spazi limitati.

Modello brevettato.

#### Esempio di installazione con raccordi in dotazione



Raccordo M 1/2"



Raccordo F 3/4"



Filettatura diretta 1/2" F e 3/4" M

#### Caratteristiche tecniche

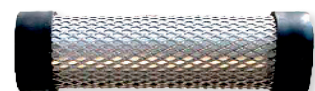
Norma	DM 174/2004
Installazione	orizzontale
Fluido	acqua
Corpo	ottone
Tenute idrauliche	NBR
P.E.	25 bar
T.E.	110°C
Gr.filtrazione	300 µm



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Modello	E-U	H x INT. mm	
060009		Con manometro	1/2"	165 x 145	1
060009/SM		Senza manometro	1/2"	165 x 145	1

### CARTUCCE DI RICAMBIO PER FILTRO AUTOPULENTE COMPACT

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Per cod.	E-U	
060009/C		060009-060009/SM	1/2"	1



#### Caratteristiche tecniche

Gr.filtrazione	300 µm
----------------	--------

**SISTEMA DI RACCOLTA CONDENSE ACIDE**

**Idoneo per generatori di calore fino a 34 kW**

Sistema completamente automatico e compatto per la raccolta e lo scarico della condensa acida generata dalle caldaie a gas nei casi in cui il drenaggio per gravità non è possibile. Le dimensioni compatte ne favoriscono la facile installazione. Il sistema comprende pompa, estremamente silenziosa, e serbatoio.



**Caratteristiche tecniche**

Installazione	orizzontale
Q.max	12 l/h
Prevalenza max	19 m
Resistenza alle condense acide	<b>pH &gt; 2.7</b>
Alimentazione	230Vac-50Hz
Assorbimento max	19W
Rumorosità	21 dBA
Gr.di protezione	IP20
Temp.max condensa	60°C
Ingresso tubo	Ø 22 mm
Mandata tubo	Ø 6 mm
Dimensioni	L 165 x H 126 x P 55 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
<b>061088</b>		1

**NEBULIZZATORE PER CONDENSE ACIDA  
KIT NEBY**

Realizzato appositamente per la dispersione in aria, attraverso la nebulizzazione, della condensa generata dalle caldaie a condensazione. Il suo funzionamento è completamente automatico e si adatta in maniera ottimale al funzionamento della caldaia grazie ad un microprocessore. Può essere installato all'esterno, essendo resistente alla pioggia (grado di protezione IP53); in caso di temperature molto basse si consiglia di proteggere l'apparecchiatura con un box coibentato (opzionale)



**Il kit contiene:**

- n° 1 nebulizzatore Neby
- n° 1 staffa porta-ugello L 200 mm
- n° 1 tubo scarico condensa L 1 metro
- n° 1 tubo per nebulizzatore L 5 metri
- n° 2 fasce ammortizzatrici
- n° 2 portagomma curvi
- n° 1 CONDENSTOP2 neutralizzatore di condensa (da montare a monte della caldaia a condensazione con durata di 12 mesi)
- n° 1 ricarica per CONDENSTOP2

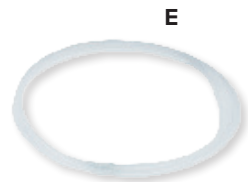
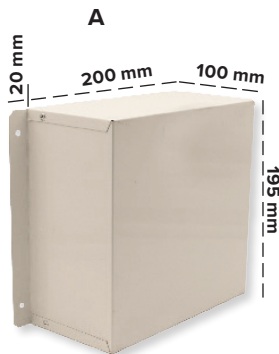


**Caratteristiche tecniche**

Installazione	orizzontale
Per caldaie fino a	24 kW
Q.	5 l/h
Mandata max orizz.	50 m scarico libero
P.E.max	16 bar
T.E.max	0° +50°C
Potenza elettrica	50 W
Alimentazione	230Vac-50Hz
Allarme	si
Livello sonoro	35 dB
Gr.di protezione	IP 53
Dimensioni	L 160 x H 140/158 x P 69 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
<b>061087</b>		1

**RICAMBI ED ACCESSORI PER NEBULIZZATORE  
KIT NEBY**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
<b>061089</b>		A Box coibentato	1
<b>061081</b>		B Staffa prolungata	1
<b>061008</b>		C Ricarica Condensstop2	1
<b>610013/P</b>		D Ugello di ricambio plastica	1
CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
<b>061082</b>		E Tubo per nebulizzatore	1



### TUBO SCARICO CONDENZA DOPPIO STRATO

Appositamente studiato per l'utilizzo con la condensa acida prodotta dalle caldaie.  
Con doppio rivestimento per prevenire rischi di microfori.  
Autoestinguento.  
Rotolo da 50 metri.



#### Caratteristiche tecniche

Tubo Ø 20 mm  
Temp.max 120°C  
T.E. -15° +60°C

CODICE	EURO/MT	MT
107029		50

### KIT SIFONE UNIVERSALE PER CALDAIA

Utilizzabile con qualsiasi caldaia; è provvisto di uno scarico supplementare di sicurezza che protegge il bruciatore nel caso in cui la condensa non riesca a defluire correttamente.

#### Il kit è composto da :

- sifone scarico condensa Ø 20 mm
- tubo flessibile corrugato in polipropilene Ø 20 x 300 mm
- canna antigelo in PVC morbido Ø 20 x 1500 mm



CODICE	EURO/PZ	PZ
107030		1

### POMPA SCARICO CONDENZA PER CALDAIE FERTANK

Per caldaie fino a 320 kW

Pompa centrifuga con serbatoio, per l'evacuazione della condensa della caldaia a gas a condensazione.  
Funzionamento automatico mediante sensore di livello a galleggiante che gestisce l'avvio della pompa, l'arresto e l'interruttore di sicurezza per troppo pieno.

#### Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale
Q. max (a prevalenza 0)	300 l/h
Altezza di spinta massima	5 m con portata 40 l/h
Resistenza alle condense acide	<b>pH &gt; 2.2</b>
Temp.max acqua	60°C
Assorbimento	90 W
Alimentazione	230Vac - 50Hz
Allarme	NC/COM - max 3A
Livello sonoro	49 dB
Gr.di protezione	IP24
Protez. termica surriscaldamento	si
Dimensioni	L 285 x H 138 x P 144 mm
Capacità serbatoio	1,7 lt



CODICE	EURO/PZ	PZ
117654		1

### POMPA SCARICO CONDENZA PER CALDAIE ECOTANK

Per caldaie fino a 320 kW

Pompa centrifuga monoblocco di grande portata, con serbatoio, per l'evacuazione della condensa della caldaia a gas a condensazione.

Idonea anche per lo scarico condensa dei climatizzatori. È dotata di un serbatoio di grande capacità che riduce il numero di cicli di pompaggio e la sua reversibilità a 180° permette di adattare il senso della pompa alla configurazione del luogo.

#### Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale
Q.	300 l/h
Altezza di spinta massima	4,6 m
Resistenza alle condense acide	<b>pH &gt; 2,5</b>
T.E.max	40°C
Potenza elettrica	165 W
Alimentazione	230Vac-50Hz
Allarme	NA-NC 3A
Livello sonoro	45 dB
Gr.di protezione	IP24
Pr. termica surriscaldamento	si
Dimensioni	L 280 x H 159 x P 130 mm
Capacità serbatoio	2,5 lt



CODICE	EURO/PZ	PZ
117686		1

**POMPA SCARICO CONDENSA PER CALDAIE  
TANK**

Per caldaie fino a 400 kW

Pompa centrifuga monoblocco di grande portata, con serbatoio, per l'evacuazione della condensa della caldaia a gas a condensazione. Con 4 entrate per la condensa.

Idonea anche per lo scarico condensa dei climatizzatori. Il serbatoio è reversibile a 180° permette di adattare il senso della pompa alla configurazione del luogo. Fornita di valvola di non ritorno e di riduttore di entrata della condensa.



**Caratteristiche tecniche**

Installazione	orizzontale
Per caldaie fino a kW	400 kW
Q.	788 l/h
Altezza di spinta massima	5,5 m
Resistenza alle condense acide	<b>pH &gt; 2,5</b>
T.E.max	60°C
Potenza elettrica	80 W
Alimentazione	230Vac-50/60Hz
Allarme	NA-NC 3A
Livello sonoro	47 dB
Gr.di protezione	IP20
Pr. termica surriscaldamento	si
Dimensioni	L 280 x H 135 x P 130 mm
Capacità serbatoio	1,3 lt

CODICE	EURO/PZ	PZ
117310		1

**POMPA SCARICO CONDENSA PER CALDAIE  
KITCHEN**

Per caldaie fino a 45 kW

Pompa a pistone monoblocco compatta per l'evacuazione della condensa acida della caldaia a condensazione.

Da posizionare sotto la caldaia, con fissaggio a muro, è di facile installazione e manutenzione.

Completa di accessori, cavo di alimentazione/allarme e 6 metri di tubo scarico condensa da 6 mm.



**Caratteristiche tecniche**

Installazione	orizzontale
Q. max (a prevalenza 0)	12 l/h
Altezza di spinta massima	10 m
Resistenza alle condense acide	<b>pH &gt; 2,7</b>
Temp. max acqua	60°C
Potenza elettrica	19 W
Alimentazione	230Vac-50/60Hz
Allarme	NC/COM - max 3A
Livello sonoro	21 dB
G. di protezione	IPX21
Pr. termica surriscaldamento	si
Dimensioni	L 182 x H 115 x P 55 mm
Capacità serbatoio	0,5 lt

CODICE	EURO/PZ	PZ
117312		1

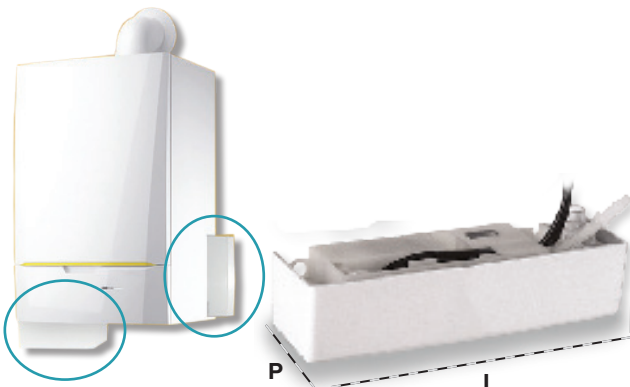
**POMPA SCARICO CONDENSA PER CALDAIE  
VISION**

Per caldaie fino a 60 kW

Pompa monoblocco murale a pistone con concezione innovativa studiata per l'evacuazione della condensa della caldaia a gas a condensazione.

Grazie alla sua innovativa configurazione e alle dimensioni estremamente ridotte, consente di essere installata in tutte le posizioni ( verticale, orizzontale a destra o a sinistra della caldaia).

Estremamente silenziosa.



**Caratteristiche tecniche**

Installazione	orizzontale / verticale
Q.	19 l/h
Altezza di spinta massima	10 m
Resistenza alle condense acide	<b>pH &gt; 2,5</b>
T.E.max	45°C
Potenza elettrica	19 W
Alimentazione	230Vac-50/60Hz
Allarme	NA-NC 5A
Livello sonoro	19,7 dB
Gr.di protezione	IPX3
Pr. termica surriscaldamento	si
Dimensioni	L 230 x H 55 x P 61,5 mm
Capacità serbatoio	42 cc

CODICE	EURO/PZ	PZ
117311/C		1

**N.B : solo per condensa prodotta dalla caldaia accertarsi della presenza del sifone.**



### POMPA SCARICO CONDENSA PER CALDAIE SUNNY

Per caldaie fino a 60 kW

Pompa con serbatoio a pistone estremamente compatta e silenziosa, quindi adattabile ad ogni ambiente. Fornita completa di filtro integrato smontabile (per una più rapida pulizia) e, grazie alle asole di fissaggio, si fissa facilmente al muro.

#### Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale
Q.	19 l/h
Altezza di spinta massima	10 m
Resistenza alle condense acide	<b>pH &gt; 2,5</b>
T.E.max	45°C
Potenza elettrica	19 W
Alimentazione	230Vac-50/60Hz
Allarme	NA-NC 5A
Livello sonoro	20,2 dB
Gr.di protezione	IPX4
Pr. termica surriscaldamento	si
Dimensioni	L 186 x H 100 x P 110 mm
Capacità serbatoio	0,7 lt



CODICE	EURO/PZ	PZ
106189		1

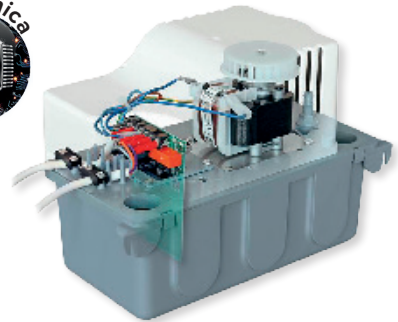
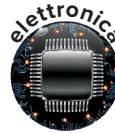
### POMPA SCARICO CONDENSA PER CALDAIE ELETTRONICA

Per caldaie fino a 287 kW

Idonea per gli scarichi di condensa delle caldaie, con grande affidabilità in quanto il livello della condensa all'interno della pompa è gestito senza componenti meccanici in movimento. La funzionalità è garantita da un software anche in presenza di sporco. La struttura interna della pompa consente un maggior isolamento del vano motore da fumi e vapori corrosivi, provenienti dalla vasca di raccolta. La pompa ha la possibilità di essere alimentata elettricamente con impianto indipendente da quello della caldaia mantenendo l'intervento dell'allarme attivo.

#### Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale
Q.	360 l/h
Altezza di spinta massima	5,2 m
Resistenza alle condense acide	<b>pH &gt; 2,8</b>
Assorbimento max	0,6 A
Alimentazione	230Vac-50Hz
Allarme	NA -NC 5A
Livello sonoro	44 dBA
Gr.di protezione	IP20
Dimensioni	L 285 x H 198 x P 140 mm
Capacità serbatoio	2,3 lt



CODICE	EURO/PZ	PZ
117301		1

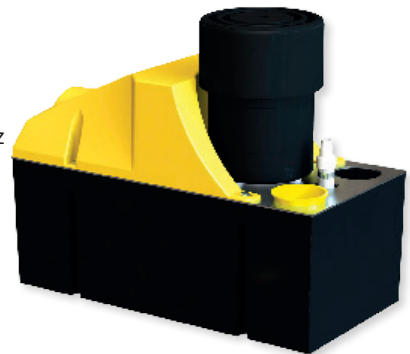
### POMPA SCARICO CONDENSA PER CALDAIE PER PORTATE ELEVATE

Per caldaie fino a 1.200/1.460 kW

Resistente ed affidabile grazie alla portata estremamente elevata sono perfette per rimuovere rapidamente grandi quantità di acqua di condensa. L'elevata performance di funzionamento consente rispettivamente le seguenti prevalenze: 6 metri (portata 180 l/h) cod.117302 e 9 metri (portata 100 l/h) cod.117303. Adatte anche per armadi frigo, umidificatori, unità trattamento aria (UTA).

#### Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale
Resist.condense acide	<b>pH&gt;2,7</b>
Alimentazione	230Vac-50Hz
Allarme	NC 3A
Temper.max acqua	40°C
Gr.di protezione	IP20
Capacità serbatoio	4 lt



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ	
		Q. l/h	Per caldaia fino a kW	Altezza spinta max	Livello sonoro dB(A)		Dimensioni L x H x P mm
117302		900	1.200	6m(180l/h)	60	300x205x150	1
117303		1.070	1.460	9m(100l/h)	64	300x265x150	1

### ACCESSORI PER POMPA SCARICO CONDENSA

CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
		<input type="checkbox"/> Modello	
117670		A Tubo vinilico trasparente Ø 4 x 7 mm	50
117671		B Tubo vinilico trasparente Ø 6 x 9 mm	50
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
117700		C Giunto di collegamento Ø 6	5
117701		D Giunto di collegamento a T Ø 6	5

A - B



C

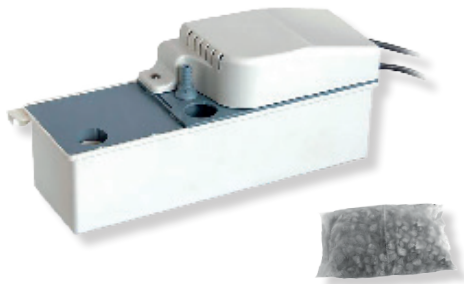


D

**POMPA SCARICO CONDENSA CON NEUTRALIZZATORE NTH**

Per caldaie fino a 50 kW

Progettata per raccogliere e neutralizzare la condensa acida delle caldaie; la soluzione monoblocco con neutralizzatore integrato è ideale in tutte le applicazioni, in particolare quando non è possibile scaricare per gravità. Il motore della pompa e sottobattente è isolato con una doppia guarnizione di tenuta. La sostituzione del neutralizzatore è molto semplice e veloce.



Ricarica

**Caratteristiche tecniche**

Installazione	orizzontale
Per caldaie fino a kW	50 kW
Q.	370 l/h
Altezza di spinta massima	4,6 m
Resistenza condense acide	<b>pH &gt; 2,8</b>
T.E.max	50°C
Potenza elettrica	80 W
Alimentazione	230Vac-50Hz
Allarme	NA-NC 5A
Livello sonoro	45 dB
Gr.di protezione	IP20
Pr. termica surriscaldamento	si
Dimensioni	L 330 x H 134 x P104 mm
Capacità serbatoio	0,8 lt

**Durata neutralizzante:**

24 kW / 1500 h - 28 kW / 1250 h - 35 kW / 1000 h - 50 kW / 700 h

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<b>Modello</b>	
<b>061074</b>		Pompa NTH	1
<b>061075</b>		Ricarica	1

**NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA 350**

Per caldaie fino a 350 kW

In base alle normative vigenti è necessario provvedere alla neutralizzazione della condensa acida scaricata dalle caldaie con una potenzialità superiore ai 35 kW. Il funzionamento del neutralizzatore obbliga la condensa a seguire un percorso definito che attraverso una miscela di materiali inerti, garantisce, prima un assorbimento dei nitrati e dei solfati, e successivamente, un innalzamento del pH.



Ricarica granulato  
10 Kg

**Caratteristiche tecniche**

Installazione	orizzontale
Q.	35 l/h
Durata	4.450 h a pieno carico
E-U	1"
Dimensioni	L 320 x H 240 x P200 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<b>Modello</b>	
<b>117500</b>		Neutralizzatore 350	1
<b>117503</b>		Ricarica granulato 10 Kg	1

**NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA 1500**

Per caldaie fino a 1500 kW

In base alle normative vigenti è necessario provvedere alla neutralizzazione della condensa acida scaricata dalle caldaie con una potenzialità superiore ai 35 kW.

Il funzionamento del neutralizzatore obbliga la condensa a seguire un percorso definito che attraverso una miscela di materiali inerti, garantisce, prima un assorbimento dei nitrati e dei solfati, e successivamente, un innalzamento del pH.



Ricarica granulato  
25 Kg

**Caratteristiche tecniche**

Installazione	orizzontale
Q.	150 l/h
Durata	1.800 h a pieno carico
E-U	1"
Dimensioni	L 420 x H 240 x P 300 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<b>Modello</b>	
<b>061070</b>		Neutralizzatore 1500	1
<b>061071</b>		Ricarica granulato 25 Kg	1



### NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA 3000

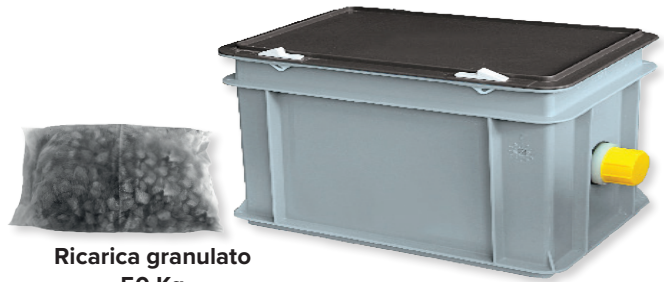
Per caldaie fino a 3000 kW

In base alle normative vigenti è necessario provvedere alla neutralizzazione della condensa acida scaricata dalle caldaie con una potenzialità superiore ai 35 kW.

Il funzionamento del neutralizzatore obbliga la condensa a seguire un percorso definito che attraverso una miscela di materiali inerti, garantisce, prima un assorbimento dei nitrati e dei solfati, e successivamente, un innalzamento del pH.

#### Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale
Q.	300 l/h
Durata	1.100 h a pieno carico
E-U	1"
Dimensioni	L 640 x H 240 x P 400 mm



Ricarica granulato 50 Kg

CODICE	EURO/PZ	MODELLO	PZ
		Modello	
061098		Neutralizzatore 3000	1
061099		Ricarica granulato 50 Kg	1

### KIT NEUTRALIZZATORE CON POMPA SOMMERSA NEUTANK

Per caldaie fino a 1200/2600 kW

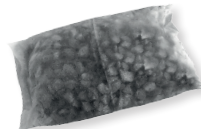
Il kit di neutralizzazione di condensa acida con pompa sommersa, è molto semplice da installare e risolve tutte le problematiche dello scarico di condensa quando non è possibile scaricare per gravità.

La forte struttura del serbatoio e la robustezza della pompa ne fanno un prodotto molto affidabile nel tempo e di facile manutenzione.

La ricarica del prodotto è molto semplice e veloce, limitando al minimo gli interventi tecnici e di assistenza.

#### Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale
Q.	120/260 l/h
Flusso max condensa	120 l/h
E-U	1" 1/4 x 1"1/2
Altezza di spinta max	3,2 m
Alimentazione	220V 50 Hz
Assorbimento	60 W
Durata	1.100 h a pieno carico



Ricarica granulato



particolare interno box

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Modello	Caldaie fino a kW	Dimensioni L x H x P cm	
061076		1200	1200	480x320x300	1
061100		2600	2600	700x320x400	1
061071		Ricarica granulato 25 Kg x cod.061076			1
061099		Ricarica granulato 50 Kg x cod.061100			1



Una centralina elettronica comanda il funzionamento della pompa attraverso delle sonde. Una diagnostica esterna segnala lo stato della stazione ed inoltre dà la possibilità al tecnico di fare test manuali sul funzionamento della pompa.

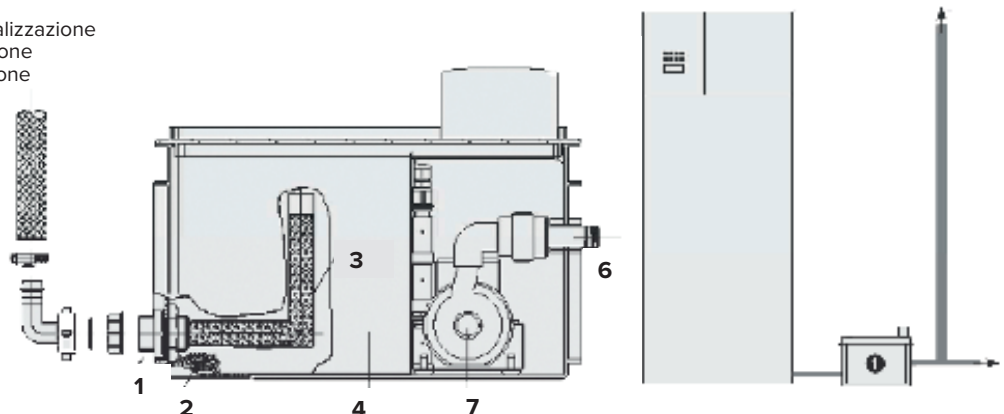
#### Esempio di installazione

1 - caldaie a basamento e murali. La stazione deve essere installata vicino alla caldaia in posizione orizzontale.

La tubazione d'ingresso alla stazione deve rispecchiare i parametri tecnici consigliati da un ufficio tecnico specializzato.

#### Legenda

- 1 Tubo di alimentazione G 1
- 2 Carica di granulato di neutralizzazione
- 3 Tubo filtrante a T alimentazione
- 4 Contenitore di neutralizzazione
- 6 Tubo di scarico G 1/2"
- 7 Pompa sommersa



Cartucce di neutralizzazione per caldaie murali vedi pagg.14-15

## SISTEMA DI DOSAGGIO ANTILEGIONELLA

La legionella è un genere di batteri gram-negativi aerobi, naturalmente presenti nelle acque e nel suolo.

Il Testo Unico sulla Sicurezza D.Lgs. n° 81/08 identifica la Legionella come agente biologico che può causare malattie e costituire un rischio per i lavoratori. Il datore di lavoro e titolare di struttura sono chiamati a valutare il rischio biologico dovuto dalla legionella nel DVR e a realizzare un protocollo di autocontrollo, nel quale dovranno essere indicate le misure di protezione e prevenzione adottate per contrastare il rischio.

Diventa così fondamentale ricorrere ad un sistema di trattamento dell'acqua semplice e completo, in grado di contrastare al massimo il rischio biologico dovuto alla legionella.

I sistemi di dosaggio oltre che per la legionella possono essere utilizzati per cloro, polifosfati ecc.



POMPA DOSATRICE + SERBATOIO



CONTATORE

+



LIQUIDO  
FERROCID 5280 S

### SISTEMA ANTILEGIONELLA IN KIT



Kit antilegionella composto da una pompa dosatrice proporzionale e un serbatoio. Il kit va poi abbinato ad un contatore lanciaimpulsi (dimensionato in relazione all'impianto) e al prodotto chimico Ferrocid 5280 S.

Il serbatoio è realizzato in polietilene alimentare.

#### Caratteristiche tecniche

Capacità | 100 lt  
Dimensioni | Ø 460 x H 640 mm

A richiesta fornibile con capienze superiori

CODICE	EURO/PZ	PZ
061151		1

### POMPA DOSATRICE



Si tratta di una pompa dosatrice elettromagnetica analogica che offre una soluzione versatile per tutte le applicazioni di trattamento acque. Potenti microprocessori garantiscono un'elevata precisione di dosaggio.

Dal momento che c'è un'unica parte in movimento, la struttura è virtualmente esente da usura, la pompa non necessita di lubrificazione, assicura bassi costi di manutenzione, ed è particolarmente adatta ad un funzionamento continuo.

Dosaggio costante o proporzionale, regolabile manualmente da 0 a 100% con ingresso per controllo di livello. Valvola di adescamento manuale. Led indicatore pompa funzionante.

Kit di installazione completo, composto da: filtro di fondo, valvola di iniezione, viti e staffa di fissaggio.

#### Caratteristiche tecniche

Corpo pompa | PVDF  
Scocca | PP rinforzato in fibra di vetro  
Diaframma | PTFE  
Alimentazione | multi tensione 100-240 Vac 50/60 Hz.  
Tubo aspirazione | PVC  
Tubo mandata | PE  
Gr.di protezione | IP65

CODICE	EURO/PZ	PZ
061149		1



### CONTATORE ACQUA FREDDA CON EMETTITORE D'IMPULSI ASCIUTTO

A getto unico - lettura diretta sono equipaggiati con un emettitore di impulsi di tipo reed switch, che può essere utilizzata per essere collegata a sistemi di lettura remota.

\* **N.B.** Il cod 032009/MID è a getto multiplo.

Idoneo anche ad altre soluzioni oltre che al dosaggio della legionella (l uso domestico/residenziale ecc.)

#### Caratteristiche tecniche

Omologazione	MID-D.M.174
Cl.metrologica	R80
Cl.temperatura	T30
Fluido	acqua-acqua potabile
P.E.	16 bar
T.E.	30°C
T.max alimentazione.	24 V - 0,2 A applicabile al circuito
L cavo (in dotazione)	2 m



Nelle versioni da 1/2" fino a 1"1/4 standard 4 impulsi/litro

Nella versione 1"1/2 e 2"standard 1 impulso/litro

#### A richiesta altri valori di emissione impulsi

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE							PZ
		DN	P.perm. Q3 m³/h	P.max Q4 m³/h	P.trans. Q2 l/h	P.min. Q1 l/h	INT.mm senza raccordi	INT.mm con raccordi	
110335/0.25		1/2"	2,5	3,125	50	31,25	110	190	1
110336/0.25		3/4"	4,0	5,0	80	50	130	228	1
110337/0.25		1"	6,3	7,875	126	78,75	160	260	1
110338/0.25		1"1/4	10	12,50	200	125	160	280	1
110339/1		1"1/2	16	20	320	200	200	340	1
032009/1 *		2"	25	31,25	500	312,5	300	460	1

N.B. Ad ogni contatore va aggiunto marchio di verifica tipo MID (vedi pag.54 Catalogo Regolazione Acqua)

### LIQUIDO ANTILEGIONELLA FERROCID® 5280 S

E' un prodotto liquido basato su una miscela bilanciata di derivati del cloro, fosfati e silicati; esplica la sua azione primaria quale agente igienizzante e sanitizzante contro l'accumulo di materiale organico (secrezioni batteriche e biofilm) all'interno di sistemi di trasporto e contenimento di acqua.

Efficace nella prevenzione e nella rimozione di materiale dovuto alla colonizzazione della Legionella e ,grazie ai componenti presenti, il prodotto protegge le apparecchiature metalliche a contatto con l'acqua dalla corrosione e dalla formazione di calcare.

Preparato con materie prime conformi alle norme UNI-EN CEN/TC 164 "Water Supply" riguardanti i prodotti chimici usati per il trattamento dell'acqua destinata al consumo umano. Pertanto, è adatto per applicazioni nei sistemi idrici che contengono acqua sia per usi industriali che domestici.

Tanica da 20 litri.



CODICE	EURO/PZ	PZ
061154		1

### VASCA DI SICUREZZA PER SERBATOIO

Realizzato in polietilene.

Idonea per il contenimento di sicurezza dei serbatoi

#### Caratteristiche tecniche

Dimensioni | Ø 510 x H 755 mm



CODICE	EURO/PZ	PZ
061153		1

UV-WATER è uno speciale debatterizzatore a raggi UV-C per la disinfezione dell'acqua.

Il trattamento a raggi UV-C è **ideale per la disinfezione dell'acqua di pozzo, di cisterna, o acque di sorgenti che presentino un inquinamento microbiologico (es. coliformi, streptococchi, Escherichia Coli) e altri microrganismi di vario tipo:** muffe, spore, etc. In più, è ideale per il post trattamento dell'acqua, ad esempio a valle di impianti di filtrazione a carboni attivi. Tutti i microrganismi vengono eliminati dai raggi UV-C in maniera sicura e rapida, anche Giardia, Cryptosporidium e Pseudomonas Aeruginosa, di solito complicati da abbattere.

Il trattamento a raggi UV-C è puramente fisico e permette di ottenere sempre la stessa efficacia senza sottoprodotti nocivi, senza alterare odore, sapore e pH dell'acqua trattata. UV-WATER mantiene le caratteristiche naturali e benefiche dell'acqua trattata poiché non modifica i minerali naturalmente disciolti in essa.

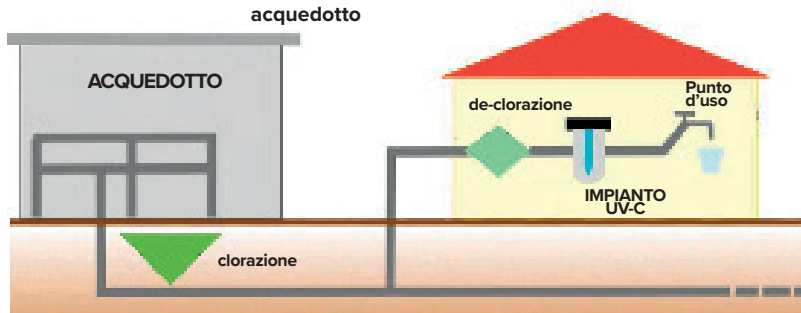
**UV-WATER è compatibile con tutti gli altri metodi di trattamento dell'acqua** come filtrazione, addolcimento, dechlorazione con carboni attivi, ed in alcuni casi la legge stabilisce l'obbligatorietà dell'utilizzo dei sistemi UV, specialmente quando l'acqua risulta senza nessuna protezione antimicrobica.

**L'installazione del prodotto è semplice e può essere eseguita da un idraulico.** L'utilizzo e la gestione dell'impianto non richiedono particolari competenze: le operazioni di ordinaria manutenzione e la periodica sostituzione della lampada UV (suggerita ogni 9.000 ore di utilizzo) possono essere eseguite senza particolari difficoltà.

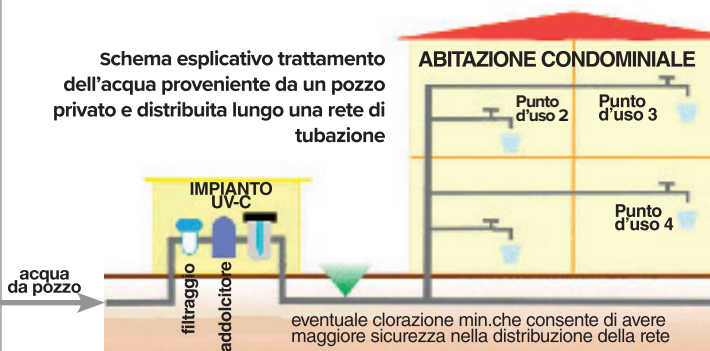


SCHEMI ESPLICATIVI

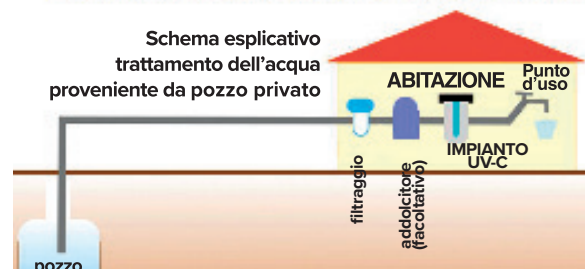
Schema esplicativo trattamento dell'acqua proveniente da acquedotto



Schema esplicativo trattamento dell'acqua proveniente da un pozzo privato e distribuita lungo una rete di tubazione



Schema esplicativo trattamento dell'acqua proveniente da pozzo privato



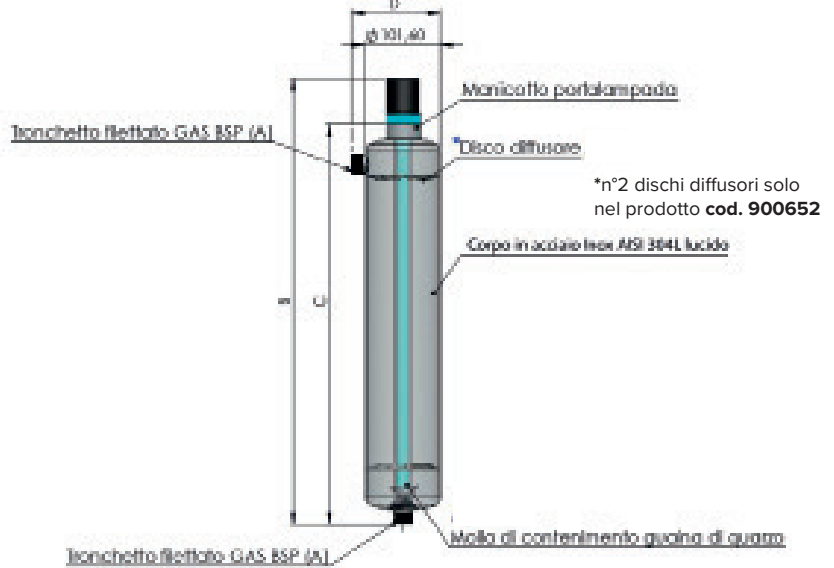


La serie UV-WATER comprende diversi modelli di debatterizzatori, da 1, 2, 3 o 4 lampade UV-C.

Nella scelta dell'apparecchio giusto occorre considerare la portata dell'acqua, e la sua trasparenza ai raggi UV-C, definita come UV-T, che dovrebbe essere al 95%.

L'acqua passa attraverso la camera germicida in acciaio AISI 304L e viene irradiata dalla/e lampada/e UV-C contenute al suo interno. Le lampade UV-C sono inserite in una speciale guaina di quarzo che rende il sistema stagno e resistente ad una pressione di oltre 8 bar oltre ad isolare termicamente e idraulicamente il tubo UV-C dal fluido.

Le lampade emettono una dose di energia germicida letale per tutti i microrganismi e un sistema di dischi (setti) diffusori ad alta turbolenza rotatoria mescolano le particelle d'acqua, consentendo ai raggi UV-C di coinvolgere l'intera massa liquida circolante. I sistemi della serie UV-WATER trovano largo impiego, oltre che per applicazioni civili, in diversi settori professionali e industriali..



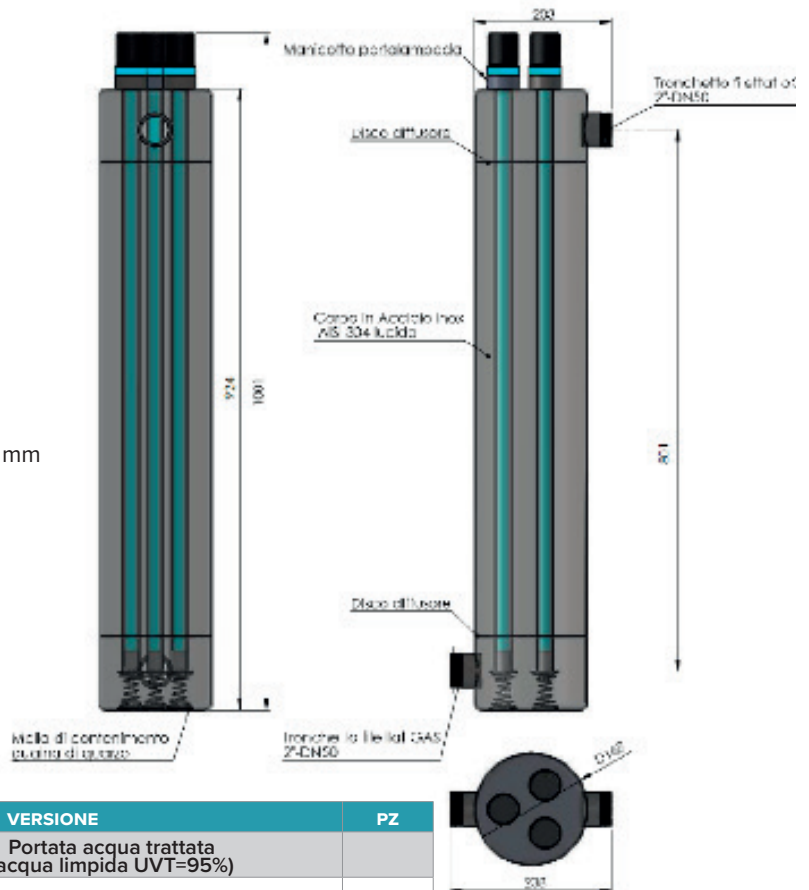
**Caratteristiche tecniche**

Durata lampada fino a (ore)\* ≤ 18.000  
Alimentazione 230V 50/60 Hz

COD.	EURO/CAD	VERSIONE					PZ
		Consumo W	Dimensioni (L) (mm)	Dimensioni BxCxD (mm)	Ingresso/uscita acqua (A)	Portata acqua trattata (acqua limpida UVT=95%)	
900651		40	459	590x503x123	3/4" GAS BSP	3.200 mc/h (0,9 lt/s)	1
900652		90	913	1060x964x130	1" GAS BSP	8.000 mc/h (2,2 lt/s)	1
900651/R		Lampada UV di ricambio per cod.900651					1
900652/R		Lampada UV di ricambio per cod.900652					1

**Caratteristiche tecniche**

Durata lampada fino a (ore)\* ≤ 18.000  
Alimentazione 230V 50/60 Hz  
Dimensioni (L) 900 mm  
Dimensioni L x P x H 924 x 168 x 238 mm  
Ingresso/uscita acqua (A) 2" GAS BSP



COD.	EURO/CAD	VERSIONE		PZ
		Consumo W	Portata acqua trattata (acqua limpida UVT=95%)	
900653		180	13.000 mc/h (3,6 lt/s)	1
900654		270	18.000 mc/h (5,0 lt/s)	1
900655		360	24.000 mc/h (6,6,0 lt/s)	1
900652/R		Lampada UV ricambio per cod.900653 - 900654 - 900655		1

**SISTEMA FILTRANTE ANTICALCARE ONE STOP PLUS**



Apparecchiatura filtrante adatta a condizionare l'acqua (non è un addolcitore) sviluppata per proteggere le tubazioni a circuito aperto dai depositi di calcare e per eliminare, parzialmente, i metalli pesanti e il cloro disciolto in acqua.

Può essere installata in corrispondenza della mandata dell'acqua calda sanitaria o fredda oppure nel punto di utilizzo direttamente a monte dell'apparecchio che necessita di ricevere l'acqua trattata (scaldabagni, caldaie, lavastoviglie, lavatrici, macchine da caffè, ecc.).

Previene la formazione di incrostazioni interagendo con le molecole di carbonato di calcio che vengono trasformate in cristalli innocui e inerti. Questi morbidi cristalli di carbonato rimangono sospesi nell'acqua ma non si attaccano alle superfici e vengono sciacquati durante l'utilizzo. Allo stesso tempo i cristalli morbidi presenti nell'acqua attirano le molecole di carbonato di calcio libere riducendo drasticamente i depositi calcarei esistenti. L'acqua così trattata mantiene i sani minerali originali senza problemi di calcare.

**Vantaggi**

**Mantenimento dei minerali essenziali**

- Conversione del calcare in cristalli innocui e inerti
- Riduzione dei depositi di calcare esistenti
- Impedisce il deposito del calcare senza l'uso di sostanze chimiche, elettricità o sale
- Per acqua potabile

**Ecologico**

- Nessuno spreco di acqua dovuto al risciacquo
- Nessuna rigenerazione
- Nessun bisogno di sale
- Maggiore efficienza delle caldaie e di tutte le altre apparecchiature a contatto con l'acqua trattata

**Riduzione dei metalli pesanti**

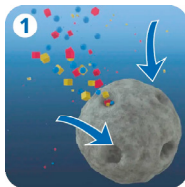
- Riduce i livelli di rame, piombo, mercurio, zinco e cadmio
- Cartuccia a lunga durata
- Funzionamento con la maggior parte degli impianti idrici, vedere le limitazioni dovute alla composizione chimica dell'acqua

**Limiti della chimica dell'acqua**

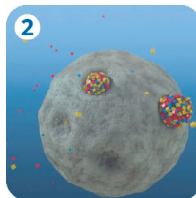
Range di pH	6.5 ~ 8.5	Solfato	≤300 ppm
Durezza massima	1300 ppm	Olio	Trattare prima del sistema filtrante
Cloro max	<3 ppm	Polifosfati	Trattare prima del sistema filtrante
Magnesio max	0.05 ppm	Solfuro di idrogeno	Trattare prima del sistema filtrante

**Come funziona**

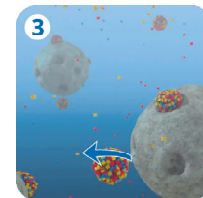
Previene la formazione di incrostazioni interagendo con le molecole di carbonato di calcio che vengono trasformate in cristalli innocui e inerti. Questi morbidi cristalli di carbonato rimangono sospesi nell'acqua ma non si attaccano alle superfici e vengono sciacquati durante l'utilizzo. Allo stesso tempo i cristalli morbidi presenti nell'acqua attirano le molecole di carbonato di calcio libere riducendo drasticamente i depositi calcarei esistenti. L'acqua trattata mantiene i sani minerali originali senza problemi di calcare.



1. Attrae le molecole di carbonato di calcio (CaCO<sub>3</sub>) disciolte all'interno di specifiche cavità.



2. Le molecole di carbonato di calcio (CaCO<sub>3</sub>) si trasformano in micro cristalli.



3. Quando diventano troppo grandi per essere trattenuti questi cristalli inerti si staccano e isolano efficacemente le molecole di carbonato di calcio (CaCO<sub>3</sub>) dall'acqua e da tutto ciò che viene a contatto con essa.

Per dispositivi anticalcare galvanici vedi pag.57



## FILTRO ANTICALCARE ONE STOP +

Sistema anticalcare progettato per ottimizzare l'efficienza dei sistemi di riscaldamento dell'acqua e dei componenti idraulici. Converte il calcare in cristalli innocui e inerti riducendone i depositi esistenti, senza l'uso di sostanze chimiche, elettricità o sale. Riduce inoltre i livelli di rame, piombo, mercurio, zinco e cadmio. Adatto per applicazioni residenziali, commerciali e industriali (bagni, produzione di acqua calda sanitaria, lavatrici, macchine da caffè professionali, sistemi di raffreddamento e di evaporazione, autolavaggi, saloni di bellezza). Per acqua potabile.

### FILTRO ANTICALCARE ONE STOP+ 10" JUMBO

Fornito completo di cartuccia, staffa a muro e chiave.

#### Caratteristiche tecniche

Norma	DM 25 del 07.02.12 e DM 174/04
Installazione	orizzontale
Vaso	polycarbonato atossico
Testa	PP rinforzato in fibra di vetro
Fluido	acqua
P.E.	8,6 bar
<b>Portata max</b>	<b>16 l/min</b>
Autonomia ricarica	18-24 mesi
E-U	3/4"
T.E.	40°C
Dimensioni	Ø 183 x H 354 mm



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	
061246		Filtro One Stop+ 10"	1
061248		Cartuccia di ricambio per One Stop+ 10"	1

### FILTRO ANTICALCARE ONE STOP+ 20" JUMBO

Fornito completo di cartuccia, staffa a muro e chiave.

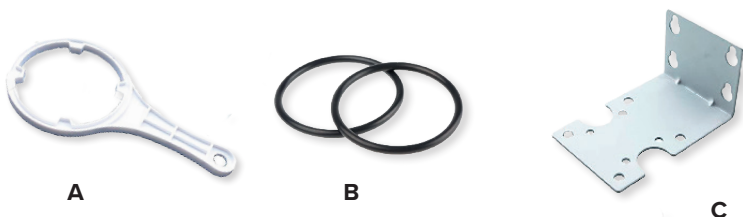
#### Caratteristiche tecniche

Norma	DM 25 del 07.02.12 e DM 174/04
Installazione	orizzontale
Vaso	polycarbonato atossico
Testa	PP rinforzato in fibra di vetro
Fluido	acqua
P.E.	8,6 bar
<b>Portata max</b>	<b>22 l/min</b>
Autonomia ricarica	18-24 mesi
E-U	3/4"
T.E.	40°C
Dimensioni	Ø 196 x H 632 mm



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	
061247		Filtro One Stop+ 20"	1
061249		Cartuccia di ricambio per One Stop+ 20"	1

### ACCESSORI DI RICAMBIO ONE STOP PLUS



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
061256		A Chiave	1
061257		B O- ring	1
061258		C Staffa	1



Altre portate a richiesta

**TABELLA PER LA SCELTA DEI LITRI DI RESINA DELL' ADDOLCITORE**

Per una migliore efficienza degli elettrodomestici e della qualità dell'acqua la sua durezza deve essere compresa tra 5 e 12 gradi francesi(°f).

L'addolcitore va scelto in base alla **durezza dell'acqua** da trattare ed al **numero di persone** da servire.

Le caselle gialle indicano i litri di resina cationica inseriti nelle bombole degli addolcitori.

NUMERO PERSONE	CONSUMO GIORNALIERO TOTALE IN LITRI	DUREZZA DELL'ACQUA				
		15/30 °F	30/35 °F	35/40 °F	40/45 °F	45/50 °F
1	150	10	10-12	10-12	10-12	12-14
1-2	150-300	12	12	12-14	12-14	14-18
2-3	300-450	12	12	12-14	14	18
3-4	450-600	14	14	18	18	18-25
4-5	600-750	14	18	25	25	25
5-6	750-900	18	25	25-30	25-30	25-30
6-7	900-1050	25	25-30	25-30	25-30	30
7-8	1050-1200	25	25-30	25-30	30	30-35
8-12	1200-1800	25-30	30-35	30-35	30-35	35
12-18	1800-2700	30-35	35	45	45-70	45-70
18-25	2700-3750	45	45-70	45-70	70	70
		<b>LITRI DI RESINA OCCORRENTI PER ADDOLCITORE</b>				

*Si raccomanda di installare sempre un filtro a monte dell'addolcitore. Vedi pagg.30-33*



## ADDOLCITORI CABINATI COMPATTI

Vengono utilizzati per ridurre la durezza dell'acqua che viene immessa nell'impianto idrico. Il loro funzionamento è basato sul principio dello scambio ionico, eliminando calcio, magnesio ed altri minerali presenti nell'acqua, responsabili della formazione del calcare. Il design compatto consente l'ottimizzazione degli spazi ed eventuali spostamenti sono agevolati dalla loro facilità di movimento.

Questi modelli operano con il tino salamoia semi-pieno con 2 fasi di riempimento, riducendo così il consumo di acqua e sale (riempiendo il tino, nella seconda fase di riempimento, in proporzione alla necessità di rigenerazione delle resine) e dall'altro riduce la formazione di ponti di sale.

Si contraddistinguono per la modalità di rigenerazione di maggiore efficienza UP FLOW.

Sono inoltre dotati della funzione "modalità vacanza" che consente risparmio di acqua e il mantenimento delle resine attive durante i periodi di assenza, oltre alla modalità "smart clean" che mantiene le resine pulite ed efficienti durante brevi assenze. Il produttore di cloro e i flessibili sono opzionali.

Sono inoltre dotati di un pratico display estraibile, con tastiera tradizionale che informa l'utente su:

- data e ora
- capacità ciclica e capacità residua
- numero di persone che serve mediamente l'addolcitore e capacità di riserva
- numero di giorni mancanti alla prossima rigenerazione
- data dell'ultima rigenerazione
- numero totale delle rigenerazioni compiute dall'installazione
- quantità totale di acqua trattata dall'addolcitore dall'installazione
- quantità di acqua non trattata nelle ultime 4 rigenerazioni
- portata di esercizio e portata di picco dall'ultima rigenerazione
- giorni tra una rigenerazione forzata e l'altra se impostata
- orario al quale avviene la rigenerazione

Come opzione è possibile fornire il produttore di cloro (vedi pag.54)

### ADDOLCITORE CABINATO COMPATTO 14 LITRI

Ideale per l'installazione in nuclei familiari o contesti abitativi di 2/4 persone.

#### Caratteristiche tecniche

Quantità di resina	14 lt
Dimensioni bombola	10 x 17 inch (25,4 x 43,18 cm)
Dimensioni prodotto	499 x 330 x 575 mm
Capacità ciclica	84 FRXM3
Capacità di stoccaggio sale	23 Kg
Acqua utilizzata per rigenerazione	60 lt
Sale utilizzato per rigenerazione	1,2 Kg
Portata nominale	17 l/min
Portata di contro-lavaggio	9 l/min
T.E.	4° ÷ 40°C
P.E.	2,1 ÷ 8,6 bar
Tipo rigenerazione	Up Flow/controcorrente
Modalità di rigenerazione	Proporzionale
Collegamenti idraulici	Raccordi da 3/4" mini o 1"per maxi
Requisiti elettrici	Ingresso 110 V-120 V / 220-240 V CA 50/60 Hz
Alimentazione acqua	Acquedotto di rete Comunale



CODICE	EURO/PZ	PZ
061140		1

### ADDOLCITORE CABINATO COMPATTO 25 LITRI

Ideale per l'installazione in nuclei familiari o contesti abitativi di 5/6 persone.

#### Caratteristiche tecniche

Quantità di resina	25 lt
Dimensioni bombola	10 x 35 inch (25,4 x 88,9 cm)
Dimensioni prodotto	499 x 330 x 1030 mm
Capacità ciclica	150 FRXM33
Capacità di stoccaggio sale	61 Kg
Acqua utilizzata per rigenerazione	132 lt
Sale utilizzato per rigenerazione	2,4 Kg
Portata nominale	33 l/min
Portata di contro-lavaggio	9 l/min
T.E.	4° ÷ 40°C
P.E.	2,1 ÷ 8,6 bar
Tipo rigenerazione	Up Flow/controcorrente
Modalità di rigenerazione	Proporzionale
Collegamenti idraulici	Raccordi da 3/4" mini o 1"per maxi
Requisiti elettrici	Ingresso 110 V-120 V / 220-240 V CA 50/60 Hz
Alimentazione acqua	Acquedotto di rete Comunale



CODICE	EURO/PZ	PZ
061141		1

A richiesta servizio di attivazione e collaudo (richiedere quotazione)

**ADDOLCITORI DOPPIO CORPO**

Il vantaggio dell'addolcimento delle acque consente un risparmio del 25% sui costi energetici e riduce i costi di riparazione e manutenzione, oltre a prevenire le macchie di calcare sui rubinetti, box doccia ecc.

Gli addolcitori a doppio corpo hanno un sistema di funzionamento estremamente semplice: l'acqua "dura" viene fatta passare attraverso resine cationiche (all'interno della bombola) e in questo modo i sali di calcio e magnesio vengono trasformati in sali di sodio e l'acqua che ne esce è "addolcita". Il grado di addolcimento può essere regolato a piacere dall'utente tramite l'apposita valvola di miscelazione presente sulla valvola di controllo. Questo processo porta ad un progressivo esaurimento del potere di scambio delle resine che rende necessaria la rigenerazione delle stesse con cloruro di sodio (sale) in soluzione acquosa, al raggiungimento della capacità ciclica (ovvero la quantità massima di acqua che l'addolcitore può trattare prima di avere necessità di una rigenerazione delle resine).

La soluzione acquosa (salamoia), contenuta nel tino salamoia viene prelevata attraverso il pozzetto di aspirazione per rigenerare le resine attraverso un processo inverso: dal passaggio della salamoia, costituita dal cloruro di sodio, ovvero ioni cloruro e sodio, le resine si ricaricano del sodio che avevamo scambiato e diventano nuovamente operative. Tutta la fase di rigenerazione avviene in forma completamente automatica e l'unico intervento dell'utente è l'integrazione periodica del sale nell'apposito contenitore.

La rigenerazione avviene nella classica modalità DOWN FLOW

La valvola che comanda l'apparecchio è dotata di un software digitale che ottimizza la frequenza delle rigenerazioni e permette 4 diverse modalità:

- volumetrica-temporale
- volumetrica-ritardata
- volumetrica- immediata
- solo a tempo.

Tutti i modelli sono dotati di una valvola di aspirazione con galleggiante di sicurezza che blocca il riempimento del tino quando ha raggiunto la capacità necessaria; è inoltre dotato di una protezione del troppo-pieno che scarica l'acqua in eccesso.

Tutti i modelli possono essere forniti con produttore di cloro opzionalmente.

**Si raccomanda di installare sempre un filtro a monte dell'addolcitore. Vedi pagg. 32-35**



**ADDOLCITORI A DOPPIO CORPO DIGITAL PLUS  
15 LITRI**



**Caratteristiche tecniche**

Dimensioni bombola	Ø 20 x H 66 cm
Dimensioni tino	L 332 x P 332 x H 800 mm
Capacità tino	70 lt
Quantità di resina	15 lt
Capacità ciclica	90 frxmc
Capacità di stoccaggio sale	70 Kg
Acqua utilizzata per rigener.	75 lt
Sale utilizzato per rigener.	1,5 Kg
Portata nominale	21 l/min
Portata di contro-lavaggio	6 l/min
Temperatura di esercizio	4°- 40°C
Pressione di esercizio	1,3 ÷ 5 bar
Collegamenti idraulici	1"
Requisiti elettrici ingresso	10 V-120 V / 220-240 V CA 50/60 Hz
Requisiti elettrici uscita	12V AC 650mA

CODICE	EURO/PZ	PZ
061145		1

**A richiesta servizio di attivazione e collaudo (richiedere quotazione)**

**ADDOLCITORI A DOPPIO CORPO DIGITAL PLUS  
25 LITRI****Caratteristiche tecniche**

Dimensioni bombola	Ø 25,4 x H 88,9 cm
Dimensioni tino	L 332 x P 332 x H 800 mm
Capacità tino	70 lt
Quantità di resina	25 lt
Capacità ciclica	150 frxmc
Capacità di stoccaggio sale	70 Kg
Acqua utilizzata per rigener.	130 lt
Sale utilizzato per rigener.	2,5 Kg
Portata nominale	33 l/min
Portata di contro-lavaggio	9 l/min
Temperatura di esercizio	4° ÷ 40°C
Pressione di esercizio	1,3 ÷ 5 bar
Collegamenti idraulici	1"
Requisiti elettrici ingresso	10 V-120 V / 220-240 V CA 50/60 Hz
Requisiti elettrici uscita	12V AC 650mA



CODICE	EURO/PZ	PZ
061146		1

**ADDOLCITORI A DOPPIO CORPO DIGITAL PLUS  
35 LITRI****Caratteristiche tecniche**

Dimensioni bombola	Ø 25,4 x H 111,76 cm
Dimensioni tino	L 332 x P 332 x H 800 mm
Capacità tino	70 lt
Quantità di resina	35 lt
Capacità ciclica	210 frxmc
Capacità di stoccaggio sale	70 Kg
Acqua utilizzata per rigener.	175 lt
Sale utilizzato per rigener.	3,5 Kg
Portata nominale	47 l/min
Portata di contro-lavaggio	17 l/min
Temperatura di esercizio	4° ÷ 40°C
Pressione di esercizio	1,3 ÷ 5 bar
Collegamenti idraulici	1"
Requisiti elettrici ingresso	10 V-120 V / 220-240 V CA 50/60 Hz
Requisiti elettrici uscita	12V AC 650mA



CODICE	EURO/PZ	PZ
061147		1

**ADDOLCITORI A DOPPIO CORPO DIGITAL PLUS  
45 LITRI****Caratteristiche tecniche**

Dimensioni bombola Ø x H	25,4 x 137,16 cm
Dimensioni tino L x L x H	382 x 382 x 800 mm
Capacità tino	70 lt
Quantità di resina	45 lt
Capacità ciclica	270 frxmc
Capacità di stoccaggio sale	70 Kg
Acqua utilizzata per rigener.	202 lt
Sale utilizzato per rigener.	4,5 Kg
Portata nominale	63 l/min
Portata di contro-lavaggio	17 l/min
Temperatura di esercizio	4° ÷ 40°C
Pressione di esercizio	1,3 ÷ 5 bar
Collegamenti idraulici	1"
Requisiti elettrici ingresso	10 V-120 V / 220-240 V CA 50/60 Hz
Requisiti elettrici uscita	12V AC 650mA



CODICE	EURO/PZ	PZ
061148		1

**A richiesta servizio di attivazione e collaudo (richiedere quotazione)**

**VAVOLA PER ADDOLCITORE DOPPIO CORPO**



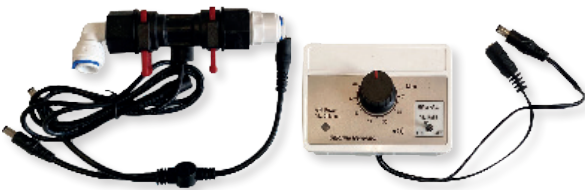
Dotato di display LCD semplice ed intuitivo che tramite l'impostazione dell'ora del giorno, la durezza e il numero di persone è pronto all'uso. Totale assenza di simboli o codici che potrebbero creare confusione all'utente, collegamenti rapidi consentono una rapida e facile installazione e manutenzione.

È inoltre dotato di sensori elettronici affidabili e precisi per determinare la posizione del pistone e la funzione totalizzatore consente di verificare la quantità totale di acqua trattata.

Allarme acustico di avanzamento del ciclo se la valvola resta bloccata per 2 minuti. I tempi del ciclo sono regolabili autonomamente. Esclusivo bypass con misuratore a turbina salvaspazio integrato.

CODICE	EURO/PZ	PZ
061208		1

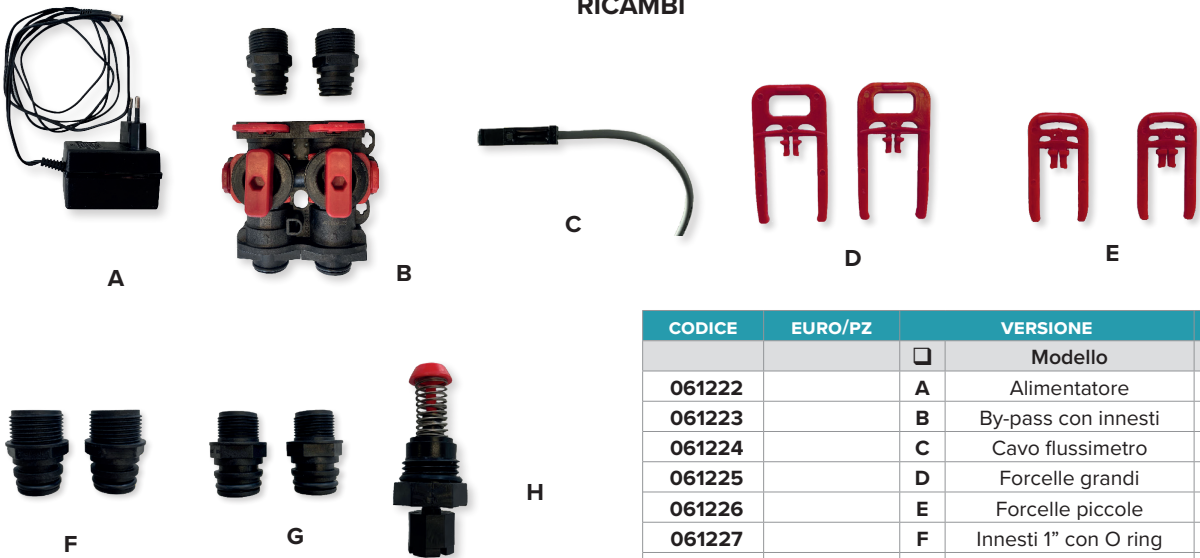
**PRODUTTORE DI CLORO**



Universale, idoneo per tutti i modelli di addolcitori, entra in funzione quando l'addolcitore va in rigenerazione con lo scopo di sterilizzare le resine.

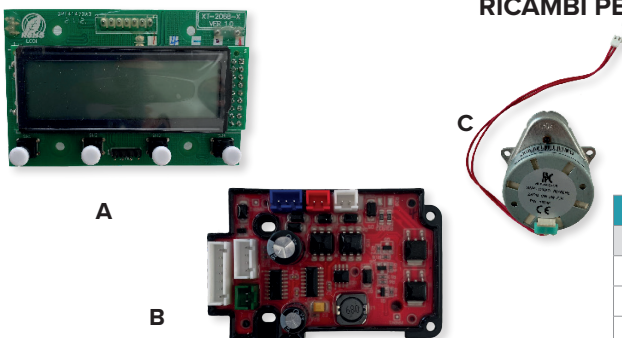
CODICE	EURO/PZ	PZ
061221		1

**RICAMBI**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/>	Modello
061222		A	Alimentatore
061223		B	By-pass con innesti
061224		C	Cavo flussimetro
061225		D	Forcelle grandi
061226		E	Forcelle piccole
061227		F	Innesti 1" con O ring
061228		G	Innesti 3/4" con O ring
061229		H	Valvola di miscelazione

**RICAMBI PER CABINATO**

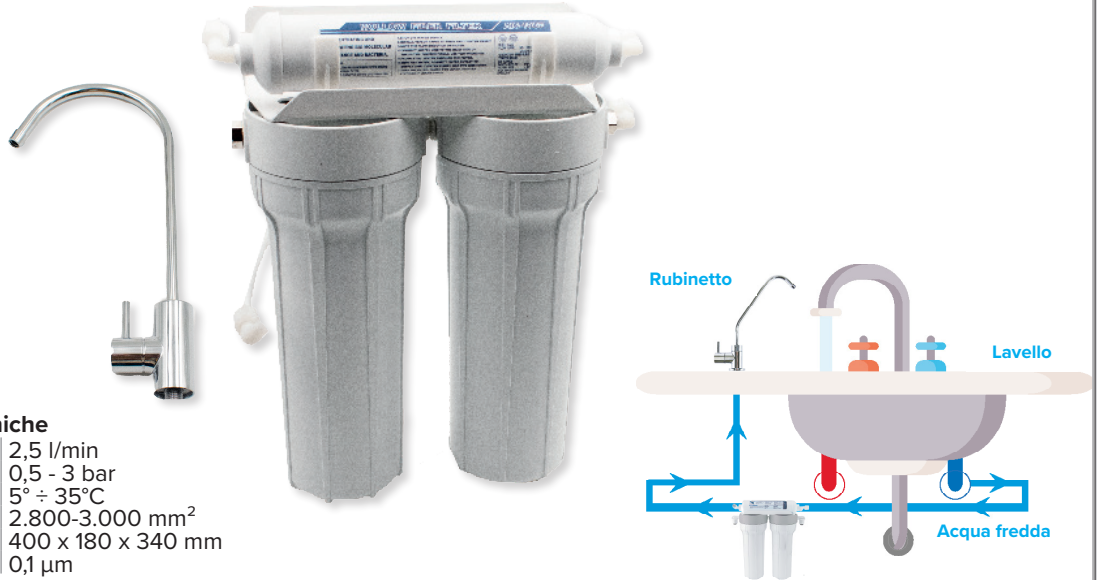


CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/>	Modello
061244		A	Display
061245		B	Scheda elettronica CPU
061209		C	Motore



### SISTEMA DI ULTRA FILTRAZIONE A TRE STADI

Sistema di ultrafiltrazione rapida, piccolo e compatto, è adatto per il punto finale di utilizzo. Costituito da 3 stadi (polipropilene, filtro a carbone e ultrafiltrazione), grazie alla sua elevata tecnologia per il suo funzionamento è sufficiente una minima pressione evitando così l'utilizzo di una pompa apposita. Per la sua installazione non è necessario un serbatoio di stoccaggio poichè il 100% dell'acqua trattata è pronta e disponibile all'uso evitando eventuali sprechi. Il sistema di filtrazione a fibre cave consente il blocco di tutti i virus, batteri ecc, consentendo solo il passaggio dei sali e degli elementi essenziali utili all'organismo umano. Connessioni con sistema rapido con tubo in PE 4x6 mm. Non è richiesta alimentazione elettrica. Il sistema viene fornito completo di tutti gli accessori e pronto per l'installazione.



#### Caratteristiche tecniche

Portata	2,5 l/min
P.E. max	0,5 - 3 bar
T.E. max	5° ÷ 35°C
Superficie filtrante	2.800-3.000 mm <sup>2</sup>
Dimensioni	400 x 180 x 340 mm
Filtrazione	0,1 µm

CODICE	EURO/PZ	PZ
061159		1

### RICAMBI PER SISTEMA DI ULTRA FILTRAZIONE A TRE STADI

#### CARTUCCIA ULTRA FILTRAZIONE DI RICAMBIO

Destinata per l'ultra filtrazione di acqua mediante fibre cave. L'ultra filtrazione è un processo che permette la separazione delle sostanze indesiderate presenti nell'acqua. I micropori sulla superficie della membrana fibra cava del diametro di 0,1 µm trattengono tutte le impurità più grandi. Virus, batteri, cisti particelle solide e torbidità sono così bloccate all'esterno della fibra cava mentre i sali disciolti e gli elementi essenziali utili all'organismo umano vi passano attraverso e fluiscono verso l'utilizzatore.

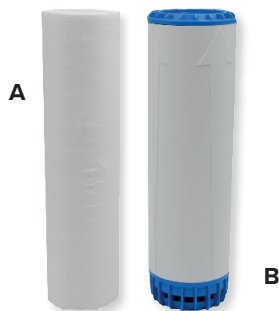
#### Caratteristiche tecniche

Materiale filtrante	PVDF
P.E.	3 bar
T.E.	35°C
Filtrazione	0,1 µm



CODICE	EURO/PZ	PZ
061160		1

#### CARTUCCE DI RICAMBIO



Ad elevato potere filtrante.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
061161		A Polipropilene 100%	1
061162		B Carboni attivi	1

#### RUBINETTO E TUBO DI RICAMBIO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
061163		Rubinetto	1
061164		Tubo L 1 m	1

**ANTICALCARE MAGNETICO  
NEW FREECAL**

Tronchetto anticalcare universale a magneti permanenti.

Aiuta a prevenire la formazione di calcare. È dotato di magneti permanenti al neodimio che creano un potente campo magnetico che polverizza i cristalli di carbonato di calcio trasformandoli in aragonite (minerale non nocivo) per poi disperderli con facilità nell'acqua di scarico.

Confezione in blister.



**Caratteristiche tecniche**

Corpo	ottone nichelato
Tenute idrauliche	O-ring
Magnete	14.000 Gauss
Fluido	acqua
P.E.	20 bar
Q.	18 l/min
INT.	57 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
060708		1/2"	1
060709		3/4"	1

**DISPOSITIVO AD ECCESSO DI FLUSSO  
PER ELETTRODOMESTICI  
WATERSTOP**

Dispositivo di sicurezza che interrompe il flusso dell'acqua in caso di rottura o scollamento del tubo di alimentazione dell'acqua. La valvola di eccesso di flusso integrata interviene evitando un possibile allagamento. Adatto, in particolare, per lavatrici e lavastoviglie.

Confezione in blister.



**Caratteristiche tecniche**

Fluido	acqua
P.E.	1 ÷ 10 bar
T.E.	90°C
E-U	3/4"

CODICE	EURO/PZ	PZ
060000		1

**FILTRO ANTICALCARE  
SALVA LAVATRICE E LAVASTOVIGLIE**



Con sali di polifosfati (vedi pag 14)  
Confezione in blister.

**Caratteristiche tecniche**

Fluido	acqua
P.E.	4 bar
T.E.	30 °C
E-U	3/4"



CODICE	EURO/PZ	PZ
060565		1

**SIFONE SCARICO LAVATRICE**



In ABS  
Con placca d'ispezione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
060662		40	1
060663		40/60	1



### DISPOSITIVO ANTICALCARE GALVANICO

Idoneo per eliminare il calcare senza modificare e ridurre la durezza dell'acqua prevenendone fino al 76% la formazione. Tramite un elettrodo brevettato a polverizzazione galvanica (Turbulent Galvanic Polarisation TGP®) interrompe la formazione di cristalli di calcare sulle tubazioni, sui rubinetti, sui soffioni doccia, scaldabagni, caldaie ecc. e risulta quattro volte più efficace dei principali dispositivi elettronici e magnetici. Circolando nelle tubazioni, l'acqua entra a contatto con il dispositivo e, grazie ai suoi elettrodi di polarizzazione, crea un elevato campo di forza (vortice) che va a modificare la tipica struttura cristallina dei sali e li trasforma in polveri sottili lasciando invariata la loro composizione chimica. .

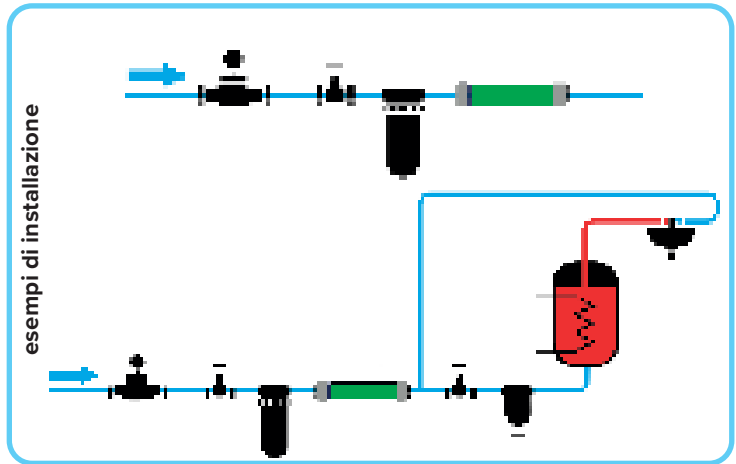
**Nella versione blu gli elettrodi al suo interno sono realizzati in argento e svolgono anche anche la funzione antibatterica.**

#### Vantaggi

- Facile da installare
- Adatto per acqua potabile
- Non richiede manutenzione.
- Non richiede collegamenti elettrici
- Non richiede additivi chimici.

#### Dove si installa

ingresso della rete idrica e a monte di un filtro, a monte di elettrodomestici (caldaie ecc)



A richiesta versioni flangiate



ANTIBATTERICO

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	L mm	
060164		1/2"	245	1
060165		3/4"	245	1
060166		1"	251	1

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	L mm	
060167		1/2"	245	1
060168		3/4"	245	1
060169		1"	251	1

### ANTICALCARE MAGNETICO FREECAL BIG

È un dispositivo per il trattamento fisico dell'acqua a magneti permanenti anulari incapsulati in un polimero plastico per usi alimentari. Evita la formazione del calcare "fermandolo" al passaggio dell'acqua, grazie ad un semplice processo di stabilizzazione chimica, che non altera le caratteristiche di potabilità e non riduce o modifica la presenza di elementi alcalini, lasciando tutti i minerali presenti nell'acqua.

Fornibile fino a 4"

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
060710/N		1/2"MM	104	1
060711/N		3/4"MM	106	1
060712/N		1"MM	128	1

#### Caratteristiche tecniche

Corpo	ottone nichelato
Tenute idrauliche	elastomero - nitrile
Magnete	700 Gauss
Fluido	acqua
P.E.	16 bar
T.E	80.°C



### RIVELATORE PERDITA D' ACQUA

Il rivelatore segnala, tramite un segnale acustico, una eventuale perdita d'acqua. Si posiziona a terra vicino alla lavastoviglie, lavatrice, lavandino in ambienti tipo; garage, cantine ecc.

#### Caratteristiche tecniche

Alimentazione	pila 9V LR22 ( non inclusa )
Installazione	a pavimento
Autonomia	72 ore uso continuo del cicalino
Allarme	acustico 85dB
Temp.funzionamento	0° + 49°
Dimensioni	L 160 x H 102 x P 35 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
109950		1



Il sistema monoparete PPS è composto da elementi componibili rigidi e flessibili, realizzati in polipropilene arricchito bianco di spessore minimo 1 mm, conformi agli standard previsti dalla marcatura CE secondo la normativa EN 14471.

Gli elementi modulari hanno innesto classico a bicchiere maschio - femmina calibrato con guarnizione di tenuta a triplice labbro, conforme alla normativa europea EN 14241-1.

Il sistema è adatto a ricevere i fumi con temperatura massima di esercizio fino a 120 °C e pressione positiva P1 pari a 200 Pa.

**Utilizzo:** sistema fumario e canale da fumo plastico asserviti a generatori a condensazione e cappe cucina per uso domestico.

**Applicazione:** installazione interna ( N.B. non esporre alla luce del sole per evitare problemi di cristallizzazione)

**Guarnizione in EPDM compresa e montata.**

**ELEMENTO LINEARE MF  
L 250 mm**



Altro diametri a richiesta

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106531		50	20
107628		60	12
107627		80	20

**ELEMENTO LINEARE MF  
L 1000 mm**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106533		50	10
107599		60	10
107605		80	20
107647		100	6
106406		125	1
106407		160	1
106408		200	1

**ELEMENTO LINEARE MF  
L 500 mm**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106532		50	10
107598		60	10
107604		80	20
107646		100	4
106403		125	1
106404		160	1
106405		200	1

**ELEMENTO LINEARE MF  
L 2000 mm**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106534		50	12
108310		60	12
107629		80	6
108311		100	4
106409		125	1
106410		160	1
106411		200	1

**Fornibile, a richiesta, la versione Ø 80 L 3000 mm (lotto minimo)**



**CURVA A 90° MF**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106536		50	10
107600		60	22
107620		80	22
107630		100	4
106433		125	1
106434		160	1
106435		200	1

**CURVA A 45° MF**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106535		50	10
107601		60	10
107621		80	25
107631		100	4
106436		125	1
106437		160	1
106438		200	1

**RACCORDO A "T" 90° MMF  
L 210 mm**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106537		50	1
107603		60	1
107626		80	1
107637		100	1
106412		125	1
106413		160	1
106414		200	1

**GUARNIZIONE IN EPDM NERO**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106570		50	10
107617		60	10
107619		80	10
107642		100	1
108237		125	1
108238		160	1
108239		200	1

**TAPPO SCARICO CONDENSA**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106540		50	1
107608		60	1
107015		80	1
107638		100	1
106424		125	1
106425		160	1
106426		200	1

RIDUZIONE / AUMENTO



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106539		50 M - 60 F	1
108313		50 M - 80 F	1
107602		60 M - 80 F	1
107644		80 M - 100 F	1
106476		80 M - 125 F	1
106477		100 M - 125 F	1
106478		125 M - 160 F	1
106479		160 M - 200 F	1
106148		50 F - 60 M	1
106541		50 F - 80 M	1
107645		60 F - 80 M	10

RIDUZIONE / AUMENTO ASIMMETRICA



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
108432		60 M - 80 F	1
108433		80 M - 100 F	1

GRIGLIA SCARICO FUMI INOX



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107505		60	10
107006		80	10
107545		100	1

GRIGLIA SCARICO FUMI



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107036		60	10
107035		80	10

GRIGLIA SCARICO FUMI - INOX CON PARAPIOGGIA



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
108427		60	1
106925		80	1

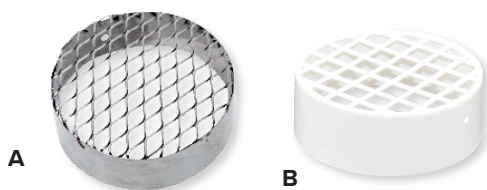
GRIGLIA SCARICO FUMI Ø 80 ANTIGOCCIA



In polipropilene nero - anti UV.

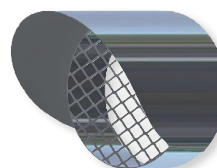
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107021		80	10

GRIGLIA DI ASPIRAZIONE



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		☐	Ø
			Materiale
107511		A	60
107007		A	80
107005		B	80

GRIGLIA ASPIRAZIONE/ SCARICO FUMI Ø 60 - INOX CON PARAPIOGGIA ORIZZONTALE



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107037		80	10



**ROTOLO DI TUBO FLESSIBILE**

In polipropilene bianco, dotato di manicotti MF con sede guarnizione che permette una facile giunzione e un facile accoppiamento con la serie rigida in PP ed evita gli sprechi avendo la possibilità di riutilizzare anche eventuali spezzoni. Innesto a baionetta ad ogni metro.



Per diametri maggiori vedere versione in PPH

CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
		Ø	
101124		50	50
101025		60	20
101125		60	50
101026		80	20
101126		80	50
101027		100	20
106470		125	25
106471		160	25

**ROTOLO DI TUBO FLESSIBILE CORRUGATO**

In polipropilene bianco.  
 Angolazione spirale a passo costante che facilita l'intubamento e il deflusso delle condense.  
 Spessore maggiorato  
 Alta efficienza di tenuta H1  
 Funziona in depressione e sovrappressione fino a 5000 Pa



Raccordabile con raccordi da cod. 106500a cod.106504

CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
		Ø	
106520		50	20
106545		50	50
106521		60	20
106546		60	50
106522		80	20
106547		80	50
106523		100	20
106548		100	50
106524		125	20
106549		125	50

**COPPIA ADATTATORI MF FLESSIBILE - FLESSIBILE FLESSIBILE - RIGIDO**

Specifici per tubo flessibile corrugato



In polipropilene bianco.  
 Completa di guarnizione.  
 Con raccordi antisfilamento a chiusura rapida.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106500		50	1
106501		60	1
106502		80	1
106503		100	1
106504		125	1

**BASE DI PARTENZA CON CURVA A 90° MF**



In polipropilene bianco.  
 Completa di guarnizione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106511		60	1
106512		80	1
106513		100	1

**KIT TRONCHETTI DI PARTENZA - PPS  
ASPIRAZIONE / SCARICO**

Attacchi Ø 80 in polipropilene/alluminio bianco.  
Completo di guarnizioni.



**Adattabile a:**  
ARCA - BIASI - FERROLI - ITALTHERM - SIME - UNICAL

CODICE	EURO/PZ	PZ
107625		1



**Adattabile a:**  
ARISTON - BAXI - BERETTA - CHAFFOUTEAUX - RIELLO -  
SYLBER - VIESAMANN

CODICE	EURO/PZ	PZ
108332		1



**Adattabile a:**  
FONDITAL

CODICE	EURO/PZ	PZ
108333		1

**KIT TRONCHETTI DI PARTENZA - PPS  
ASPIRAZIONE/SCARICO**



**Adattabile a:**  
BAXI

CODICE	EURO/PZ	PZ
108315		1

**SDOPPIATORE ASPIRAZIONE / SCARICO - PPS**

Attacchi Ø 80 in polipropilene/alluminio bianco.  
Completo di guarnizioni.



**Adattabile a:**  
ARISTON - BERETTA - CHAFFOUTEAUX - RIELLO - SYLBER  
- VAILLANT

CODICE	EURO/PZ	PZ
108318		1



**Adattabile a:**  
BAXI - VISSMAN

CODICE	EURO/PZ	PZ
108448		1



**Adattabile a:**  
GRUPPO JUNKERS - BOSCH

CODICE	EURO/PZ	PZ
108317		1

**KIT TRONCHETTI DI PARTENZA - PPS  
ASPIRAZIONE**



**Adattabile a:**  
ARISTON

CODICE	EURO/PZ	PZ
107624		1



**ROSONE ESTERNO / INTERNO IN EPDM**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107518		60 - interno/esterno	10
106991		80 - interno	10
106993		80 - esterno	10
107559		100 - interno	10
107558		100 - esterno	10



**COLLARE DI SOSTEGNO**



In lamiera verniciata bianca.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107512		60	25
107025		80	25
107557		100	5

**COLLARE UNIVERSALE TELESCOPICO**



In acciaio inox bianco.  
Per l'ancoraggio delle tubazioni alla parete o al soffitto.  
**Regolazione della distanza dal muro telescopica da 63 a 100 mm.**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
102317		80 ÷ 140	10

**KIT SIFONE UNIVERSALE PER CALDAIA**

Utilizzabile con qualsiasi caldaia; è provvisto di uno scarico supplementare di sicurezza che protegge il bruciatore nel caso in cui la condensa non riesca a defluire correttamente.

Il kit è composto da :

- sifone scarico condensa Ø 20 mm
- tubo flessibile corrugato in polipropilene Ø 20 x 300 mm
- canna antigelo in PVC morbido Ø 20 x 1500 mm

Utilizzabile con qualsiasi canna fumaria



CODICE	EURO/PZ	PZ
107030		1

**CAMINO ASPIRAZIONE / SCARICO Ø 80**



Tubo interno in polipropilene.  
Per coassiale : Ø 80 / 125  
Per condotto sdoppiato : Ø 80 / 80

**CENTRATORE IN NYLON Ø 80 PER TUBO FLESSIBILE**



CODICE	EURO/PZ	PZ
101023		5

CODICE	EURO/PZ	PZ
107618		1



Con griglia anti intrusione.  
Permette l'installazione all'esterno evitando problemi di cristallizzazione.

**ELEMENTO LINEARE MF  
L 250 mm**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107628/N		60	20
107627/N		80	20

**CURVA 45° MF**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107601/N		60	10
107621/N		80	10

**ELEMENTO LINEARE MF  
L 500 mm**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107598/N		60	10
107604/N		80	10

**CURVA 90° MF**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107600/N		60	10
107620/N		80	10

**ELEMENTO LINEARE MF  
L 1000 mm**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107599/N		60	10
107605/N		80	10

**GUARNIZIONE IN EPDM NERO**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106570		50	10
107617		60	10
107619		80	10



**GRIGLIA A BECCO**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
108429		60	1
108430		80	1

**GRIGLIA ORIENTABILE 45°**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
108425		60	1
108426		80	1

**GRIGLIA SCARICO FUMI**



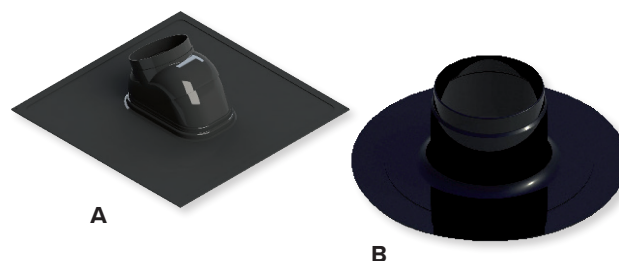
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107036		60	10
107035		80	10

**CAMINO VERTICALE PVC/PPS**



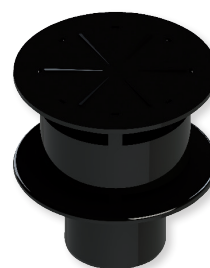
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
108471		60	1
108475		80	1

**TEGOLA CAMINO REGOLABILE Ø 60 ÷ 125 PER TETTI**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ	
		□	Ø	
108473		A	Inclinata	1
108474		B	Piana	1

**TERMINALE CAMINO PVC**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
108472		80	1



Il sistema monoparete pph è composto da elementi componibili rigidi e flessibili, realizzati in polipropilene traslucido, conformi agli standard previsti dalla marcatura CE secondo la normativa EN 14471.

Gli elementi modulari hanno innesto classico a bicchiere maschio-femmina calibrato con guarnizione di tenuta a doppio labbro.

Il sistema è adatto a ricevere i fumi con temperatura massima di esercizio fino a 120 °C e pressione positiva P1 pari a 200 Pa.

**Utilizzo**

Sistema fumario e canale da fumo plastico asserviti a generatori a condensazione, cappe cucina per uso domestico.

**Applicazione**

Installazione interna.( N.B. non esporre alla luce del sole per evitare problemi di cristallizzazione)

Guarnizione in EPDM compresa e montata.

**ELEMENTO LINEARE MF  
L 250 mm**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106128		110	1
106130		125	1
106133		160	1
106136		200	1
106170		250	1
106173		315	1

**ELEMENTO LINEARE MF  
L 1000 MM**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106165		110	1
106132		125	1
106135		160	1
106138		200	1
106172		250	1
106175		315	1

**ELEMENTO LINEARE MF  
L 500 mm**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106129		110	1
106131		125	1
106134		160	1
106137		200	1
106171		250	1
106174		315	1

**RIDUZIONE**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106163		80 M - 125 F	1
106164		100 M - 125 F	1
106160		110 M - 125 F	1
106159		110 M - 160 F	1
106161		125 M - 160 F	1
106162		160 M - 200 F	1



**CURVA 87° MF**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106166		110	1
106110		125	1
106111		160	1
106112		200	1
106113		250	1
106114		315	1

**CURVA 45° MF**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106167		110	1
106115		125	1
106116		160	1
106117		200	1
106118		250	1
106119		315	1

**RACCORDO A "T" 90° MMF**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø x L mm	
106091		Ø 110 x L 238	1
106125		Ø 125 x L 323	1
106126		Ø 160 x L 333	1
106127		Ø 200 x L 560	1
106184		Ø 250 x L 797	1
106185		Ø 315 x L 930	1

**TAPPO RACCOGLI CONDENSA**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106143		110	1
106140		125	1
106141		160	1
106142		200	1

**TRONCHETTO CON ISPEZIONE MF**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø	L mm	
106153		110	310	1
106150		125	400	1
106151		160	385	1
106152		200	500	1

**GRIGLIA DI ASPIRAZIONE - INOX**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106158		110	1
106155		125	1
106156		160	1
106157		200	1



**ROTOLO DI TUBO FLESSIBILE**



In polipropilene grigio.

CODICE	EURO/MT	VERSIONE	MT
		Ø	
<b>106096</b>		60	50
<b>106097</b>		80	30
<b>106099</b>		110	30
<b>106100</b>		125	30
<b>106101</b>		160	25
<b>106102</b>		200	30

**RACCORDO DI GIUNZIONE FLESSIBILE - RIGIDO M**



In polipropilene.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
<b>106087</b>		60	1
<b>106086</b>		80	1
<b>106090</b>		110	1
<b>106107</b>		125	1
<b>106108</b>		160	1
<b>106109</b>		200	1

**RACCORDO DI GIUNZIONE FLESSIBILE - FLESSIBILE**



In polipropilene.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
<b>106092</b>		60	1
<b>106093</b>		80	1
<b>106103</b>		110	1
<b>106104</b>		125	1
<b>106105</b>		160	1
<b>106106</b>		200	1



Il sistema flessibile doppia parete inox è ideale per i risanamenti di cavedi e vani tecnici difficili da trattare con altri sistemi. È un sistema con interno liscio, realizzato in acciaio inox austenitico AISI 316L BA (1.4404), con uno spessore minimo di 0,10 mm, conforme agli standard previsti dalla marcatura europea secondo la normativa EN 1856-2.

E' compatibile con tutti i prodotti grazie a una vasta gamma di raccordi di giunzione per ogni esigenza di cantiere.

**Utilizzo**

Sistemi fumari metallici flessibili, camini metallici flessibili, esalazioni aria, asserviti a generatori di calore di tipo atmosferico, pressurizzato, ad aria soffiata, tradizionali, cappe cucina per uso industriale o domestico, stufe a legna, caminetti, stufe a pellet.

**Applicazione**

Installazione interna.

**Diametri disponibili:**

**50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 130 - 140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 250 - 300 mm**

**ROTOLO DI TUBO FLESSIBILE DOPPIA PARETE**



Con interno liscio.  
Spessore: 0,12 = Ø 50 - 60  
Spessore: 0,10 = Ø 80 - 300

CODICE	EURO/MT	VERSIONE		MT
		Ø interno	Ø esterno	
101995		50	59	30
101999		60	69	30
101200		80	89	30
101202		100	109	30
101204		120	129	30

**MANICOTTO DI PASSAGGIO FLEX - MASCHIO L 138 MM**



Da tubo inox rigido a tubo flessibile doppia parete. Innesto a vite.

**Fornibile anche FLEX - FEMMINA**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
101246		60	1
101215		80	1
101217		100	1
101219		120	1

**MANICOTTO DI PASSAGGIO A SERRAGGIO MANUALE FLEX - MASCHIO**



Da tubo inox rigido a tubo flessibile doppia parete. Con guarnizione silconica anticondensa. Pressione positiva P1: 200 Pa

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø	L mm	
106442		50 flex-60 rigido	160	1
106443		60	160	1
101350		80	180	1
101352		100	180	1
101353		120	129	1

**MANICOTTO DI GIUNZIONE FLEX - FLEX L 137 mm**



Da tubo inox rigido a tubo flessibile doppia parete. Innesto a vite.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
101996		60	1
101230		80	1
101232		100	1
101234		120	1



Il sistema monoparete inox è composto da elementi componibili rigidi con finitura lucida BA, realizzati in acciaio inox austenitico AISI 316L BA (1.4404) di spessore minimo 0,4 mm conformi agli standard previsti dalla marcatura CE secondo la normativa EN 1856-1 ed EN 1856-2.

Gli elementi modulari hanno innesto classico a bicchiere maschio-femmina calibrato con guarnizione di tenuta a triplice labbro, conforme alla normativa europea EN 14241-1, e giunzione meccanica con fascetta di sicurezza.

**Utilizzo**

Condotti, canali da fumo, camini metallici asserviti a generatori di calore di tipo atmosferico, pressurizzato, ad aria soffiata, tradizionali o a condensazione, cappe cucina per uso industriale o domestico, stufe a legna, caminetti, stufe a pellet.

**Applicazione**

Installazione interna.

Per tratti verticali o sub orizzontali installare l'innesto femmina verso l'alto.

**ELEMENTO LINEARE - MF  
L 250 mm**



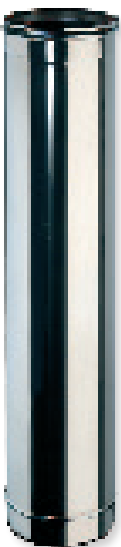
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106462		50	1
106450		60	1
102020		80	1
102021		100	1
102023		120	1

**ELEMENTO LINEARE - MF  
L 500 mm**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106461		50	1
106451		60	1
102010		80	1
102011		100	1
102013		120	1

**ELEMENTO LINEARE - MF  
L 1000 mm**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106460		50	1
106452		60	1
102000		80	1
102001		100	1
102003		120	1

**CURVA A 87° MF**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106463		50	1
106455		60	1
102040		80	1
102041		100	1
102043		120	1

**CURVA A 42° MF**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106464		50	1
106456		60	1
102050		80	1
102051		100	1
102053		120	1

**Diametri disponibili :**

**Spessore 0,4 mm : 60 - 80 - 100 - 120 - 130 - 140 - 150 - 160 - 180 - 200 mm**

**Spessore 0,5 mm : 250 - 300 mm**

**Fino al diametro 800 a richiesta**



**RACCORDO A "T" 93° MF  
L 244 mm**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106453		60	1
102060		80	1
102061		100	1
102063		120	1

**TAPPO RACCOGLI CONDENSA  
L 80 mm**



Da posizionare ai piedi della canna fumaria.

N.B. L'estremità filettata ne permette il collegamento con un rubinetto di scarico o la chiusura con un tappo.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106454		60	1
102110		80	1
102111		100	1
102113		120	1

**CAPPELLO ANTIVENTO**



Per una corretta fuoriuscita dei fumi anche in presenza di forte vento.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
102300		80	1
102301		100	1
102303		120	1

**CAPPELLO CINESE**



Terminale studiato per la protezione dalla pioggia e dalle intemperie.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
102091		60	1
102080		80	1
102081		100	1
102083		120	1

**TESTA RADIANTE A BASE TONDA**



In acciaio inox.  
Ruota automaticamente col calore dei fumi agevolandone la fuoriuscita.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
102999		80	1
103000		100	1
103001		120	1
103002		130	1
103003		140	1
103004		150	1

**ESALATORE LAMELLARE**



In acciaio inox AISI 304.  
Con tronchetto 10 cm.  
Permette la fuoriuscita dei fumi anche in caso di vento e pioggia.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
103029		80	1
103030		100	1
103031		120	1
103032		130	1
103033		140	1
103034		150	1



CALDAIE A CONDENSAZIONE

MONOPARETE INOX

RACCORDO CALDAIA ( AUMENTO ) MF



Utilizzato per realizzare un aumento del Ø del camino.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106444		60 M - 80 F	1
106445		80 M - 60 F	1
104400		80 M - 100 F	1
104402		80 M - 120 F	1
106448		50 M - 60 F	1
106449		50 F - 60 M	1

FERMO A MURO



Per l'ancoraggio a parete della canna fumaria. Distanza max 50 mm.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
102130		80	1
102131		100	1
102133		120	1

FASCETTA DI BLOCCAGGIO



Utilizzata nelle giunzioni per assicurare la tenuta degli elementi fra loro.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106457		60	1
102200		80	1
102201		100	1
102203		120	1

COLLARE UNIVERSALE TELESCOPIO



Per l'ancoraggio delle tubazioni alla parete o al soffitto.

Regolazione della distanza dal muro telescopica da 63 a 100 mm.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
102315		80 - 140	10
102316		140 - 200	10

GUARNIZIONE DI TENUTA A TRIPLO LABBRO



Realizzata in silicone resistente alle alte temperature.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106465		50	1
106458		60	1
102220		80	1
102221		100	1
102223		120	1

TAPPO PRELIEVO FUMI UNIVERSALE



Per l'analisi dei fumi. Completo di guarnizione in silicone. Foro Ø 10

CODICE	EURO/PZ	PZ
102314		10

## SISTEMA DOPPIA PARETE INOX-INOX PER CALDAIE & CAMINI



**CALDAIA - FUMI**

Scarico fumi - caldaie a condensazione & scaldabagni

Il sistema flessibile doppia parete inox coibentato è ideale per i risanamenti di cavedi e vani tecnici difficili da trattare con altri sistemi. Tubazione con interno liscio, realizzato in acciaio inox austenitico AISI 316L esterno monoparete AISI304 isolamento 25 mm lana di roccia ad alta tenuta. conforme agli standard previsti dalla marcatura europea secondo la normativa EN 1856-2.

### ROTOLO DI TUBO FLESSIBILE DOPPIA PARETE COIBENTATO

#### Caratteristiche tecniche

Materiale | acciaio inox AISI 316L interno liscio

CODICE	EURO/MT	VERSIONE		MT
		Interno Ø	Esterno Ø	
105000		80	136	9
105001		100	156	9
105002		130	186	9
105003		150	206	9
105004		180	236	9



### MANICOTTO DI GIUNZIONE FEMMINA

Permette il passaggio a tubi inox rigidi.



#### Caratteristiche tecniche

Materiale | acciaio inox AISI 316L con invito anticondensa Flex Coib

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Interno Ø	Esterno Ø	
105030		80	136	1
105031		100	156	1
105032		130	186	1
105033		150	206	1
105034		180	236	1

### MANICOTTO DI GIUNZIONE MASCHIO

Permette il passaggio a tubi inox rigidi.



#### Caratteristiche tecniche

Materiale | acciaio inox AISI 316L Flex Coib

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Interno Ø	Esterno Ø	
105010		80	136	1
105011		100	156	1
105012		130	186	1
105013		150	206	1
105014		180	236	1

### FASCETTA DI CHIUSURA



#### Caratteristiche tecniche

Materiale | acciaio inox AISI 312

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Interno Ø	Esterno Ø	
105040		80	136	1
105041		100	156	1
105042		130	186	1
105043		150	206	1
105044		180	236	1

### MANICOTTO DI GIUNZIONE MASCHIO

Permette il passaggio a tubi inox rigidi.



#### Caratteristiche tecniche

Materiale | inox Pa Flex Coib

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Interno Ø	Esterno Ø	
105020		80	136	1
105021		100	156	1



Il sistema coassiale PPS - metallo bianco o PPS.PVSiC è composto da elementi componibili rigidi coassiali, realizzati in polipropilene e protetti da una parete esterna in metallo bianco, che forma il cavedio di contenimento per la ventilazione semplice e/o l'adduzione dell'aria comburente del generatore, conformi agli standard previsti dalla marcatura CE secondo la normativa EN 14471.

Gli elementi modulari hanno innesto classico a bicchiere maschio-femmina calibrato con guarnizione di tenuta a triplice labbro, conforme alla normativa europea EN 14241-1.

Il sistema è adatto a ricevere i fumi con temperatura massima di esercizio fino a 120 °C e pressione massima 200 Pa.

**Utilizzo**

Sistemi fumari plastici modulari - condotti, canali da fumo, camini metallici, esalazioni aria - asserviti a generatori a condensazione.

**Applicazione**

Installazione interna ed esterna.

**Guarnizioni comprese e montate sia sul tubo interno sia sul tubo esterno.**

**PPS / METALLO**

**PROLUNGA COASSIALE MF**



Innesto a bicchiere.  
Tubo interno: Ø 60 in polipropilene.  
Tubo esterno: Ø 100 in metallo verniciato bianco.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
107611		500	1
107612		1000	1

**PPS / PVC**

**PROLUNGA COASSIALE MF**



Innesto a bicchiere.  
Tubo interno: Ø 60 in polipropilene.  
Tubo esterno: Ø 100 in PVC

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
106843		500	1
106842		1000	1

**CURVA COASSIALE A 90° MF**



Curva interna: Ø 60 in polipropilene.  
Curva esterna: Ø 100 in metallo verniciato bianco

CODICE	EURO/PZ	PZ
107607		1

**CURVA COASSIALE A 90° MF**



Curva interna: Ø 60 in polipropilene.  
Curva esterna: Ø 100 in PVC

CODICE	EURO/PZ	PZ
106846		1

**CURVA COASSIALE A 45° MF**



Curva interna: Ø 60 in polipropilene.  
Curva esterna: Ø 100 in metallo verniciato bianco

CODICE	EURO/PZ	PZ
107606		1

**CURVA COASSIALE A 45° MF**



Curva interna: Ø 60 in polipropilene.  
Curva esterna: Ø 100 in PVC

CODICE	EURO/PZ	PZ
106845		1



**TERMINALE COASSIALE MF  
L 1000 MM**

Tubo interno scarico: Ø 60 in polipropilene.  
Tubo esterno aspirazione: Ø 100 in metallo verniciato bianco.  
Griglia terminale in plastica.



CODICE	EURO/PZ	PZ
107609		1

**TRONCHETTO DI PARTENZA COASSIALE**

Attacchi: Ø 60/100  
Interno: Ø 60 in polipropilene.  
Esterno: Ø 100 in metallo verniciato bianco.  
Con ispezione.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Adattabile a	
107597		Biasi - Ferroli - Italtherm - Sime - Unical	1
107610		Ariston - Beretta - Chaffouteaux - Riello - Sylber - Vaillant	1

**ATTACCO ASPIRAZIONE/SCARICO CALDAIA  
Ø100**

In EDPM bianco.



CODICE	EURO/PZ	PZ
108457		1

**TRONCHETTO DI PARTENZA COASSIALE  
CON FLANGIA**

Attacchi: Ø 60/100  
Interno: Ø 60 in polipropilene.  
Esterno: Ø 100 in metallo verniciato bianco.  
Con ispezione.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Adattabile a	
108320		Hermann Saunier	1
108321		Junkers Bosch	1

**GRIGLIA ASPIRAZIONE / SCARICO - INOX  
Ø 60/100**

In acciaio inox AISI 304.  
Aspirazione a tripla finestratura.  
Composta da: griglia in inox per scarico e selezionatore aria in nylon.



CODICE	EURO/PZ	PZ
106935		1

**GRIGLIA ASPIRAZIONE / SCARICO FUMI  
Ø 100**

In plastica.  
Aspirazione a tripla finestratura.



CODICE	EURO/PZ	PZ
107839		1

**TRONCHETTO DI PARTENZA COASSIALE**

Attacchi: Ø 60/100  
Interno: Ø 60 in polipropilene.  
Esterno: Ø 100 in metallo verniciato bianco.  
Con ispezione.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Adattabile a	
108454		Radiant	1

**GUARNIZIONE**

In EPDM nero.



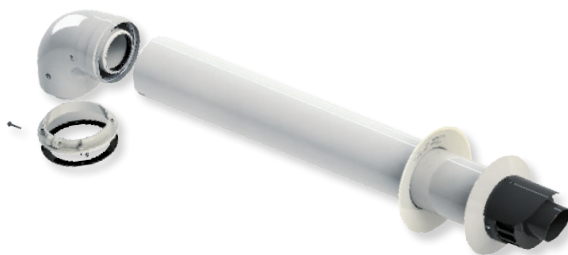
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107613		60 - 4 tacche	10
107617		60	10
106629		100	1



**Il kit coassiale comprende:**

- 1 curva a 90° con /senza ispezione adatta al modello della caldaia Ø 60/100 ;
- 1 tubo da 750 mm con montato un terminale trattato anti U.V. per la funzione di aspirazione e scarico Ø 60/100;
- 1 rosone in polipropilene trattato anti U.V. per esterno;
- 1 rosone in EPDM per interno;
- viti di fissaggio.

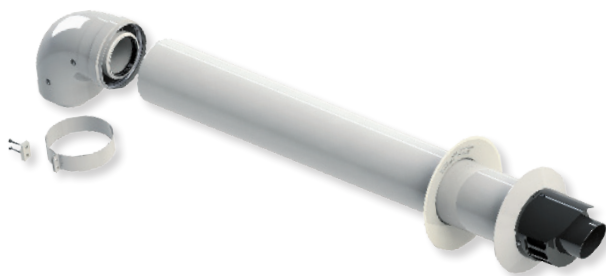
**KIT COASSIALE CON ISPEZIONE**



**Adattabile a**  
BIASI - FERROLI - ITALTHERM - LAMBORGHINI - SAVIO - SIME - UNICAL

CODICE	EURO/PZ	PZ
106823		1

**KIT COASSIALE SENZA ISPEZIONE**



**Adattabile a:**  
ARISTON - BERETTA - CHAFFOUTEAUX - ECOFLAM - RHEEM RADI - RIELLO - SYLBER

CODICE	EURO/PZ	PZ
107690		1

**KIT COASSIALE SENZA ISPEZIONE**



**Adattabile a**  
ARGO - BAXI - ROCA - RINNAI - VIESSMAN

CODICE	EURO/PZ	PZ
106822		1

**KIT COASSIALE CON ISPEZIONE**



**Adattabile a**  
VAILLANT

CODICE	EURO/PZ	PZ
107694		1

**KIT COASSIALE CON ISPEZIONE**



**Adattabile a**  
JUNKERS BOSCH

CODICE	EURO/PZ	PZ
106828		1



**Il kit coassiale comprende:**

- 1 curva a 90° con/senza ispezione adatta al modello della caldaia Ø 60/100 ;
- 1 tubo da 750 mm con montato un terminale trattato anti U.V. per la funzione di aspirazione e scarico Ø 60/100;
- 1 rosone in polipropilene trattato anti U.V. per esterno;
- 1 rosone in EPDM per interno;
- viti di fissaggio.

**KIT COASSIALE 001  
CON ISPEZIONE**



**Adattabile a:**

ARCA CALDAIE - BALTUR - BIASI - EUROTERM - FERROLI - FONDITAL - ICI - JOANNES - LAMBORGHINI - MCN - RADIANT - SAVIO - SIME - STARGAS - UNICAL

CODICE	EURO/PZ	PZ
106830		1

**KIT COASSIALE 006**



**Adattabile a:**

ARISTON - CHAFFOUTEAUX - SIMAT - ECOFLAM

CODICE	EURO/PZ	PZ
106835		1

**KIT COASSIALE 003**



**Adattabile a:**

ARGO - BAXI - ROCA - VISSMANN

CODICE	EURO/PZ	PZ
106832		1

**KIT COASSIALE 005**



**Adattabile a:**

VAILLANT

CODICE	EURO/PZ	PZ
106834		1

**KIT COASSIALE 004**



**Adattabile a:**

BOSCH - JUNKERS

CODICE	EURO/PZ	PZ
106833		1

**KIT COASSIALE 002**



**Adattabile a:**

BERETTA - RIELLO - SYLBER

CODICE	EURO/PZ	PZ
106831		1



CALDAIE A GAS CONVENZIONALI & SCALDABAGNI

MONOPARETE ALLUMINIO BIANCO

Il sistema monoparete è composto da elementi componibili rigidi monoparete, realizzati in alluminio smaltato bianco di spessore minimo 1 mm.

Viene utilizzato come canale da fumo o come condotto di adduzione dell'aria comburente del generatore, secondo la normativa EN 1856-2.

Gli elementi modulari hanno un innesto classico a bicchiere maschio-femmina calibrato con guarnizione di tenuta, conforme alla normativa europea EN 14241-1.

Il sistema è adatto a ricevere i fumi con temperatura massima di esercizio fino a 200 °C.

Utilizzo

Condotti, canali da fumo, camini metallici, esalazioni aria asserviti a generatori di calore di tipo atmosferico, pressurizzato, ad aria soffiata tradizionali, cappe cucina per uso domestico.

Applicazione

Installazione interna.

Guarnizione in silicone compresa e montata.

**ELEMENTO LINEARE MF**  
L 250 mm




Spessore : 1 mm  
In alluminio estruso verniciato bianco.  
Per tratti verticali o sub orizzontali installare l'innesto femmina verso l'alto.  
Completo di guarnizione.

CE

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106986		80	20

**ELEMENTO LINEARE MF**  
L 500 mm




Spessore : 1 mm  
In alluminio estruso verniciato bianco.  
Per tratti verticali o sub orizzontali installare l'innesto femmina verso l'alto.  
Completo di guarnizione.

CE

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107507		60	10
106980		80	10

**ELEMENTO LINEARE MF**  
L 1000 mm




Spessore : 1 mm  
In alluminio estruso verniciato bianco.  
Per tratti verticali o sub orizzontali installare l'innesto femmina verso l'alto.  
Completo di guarnizione.

CE

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107508		60	10
106981		80	10

**ELEMENTO LINEARE MF**  
L 2000 mm



Spessore : 1 mm  
In alluminio estruso verniciato bianco.  
Per tratti verticali o sub orizzontali installare l'innesto femmina verso l'alto.  
Completo di guarnizione.

CE

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106987		80	6

Diametri disponibili : 60 - 80 - 100 mm



**CURVA A 45° MF**



CE

Spessore : 1,5 mm  
In alluminio pressofuso verniciato bianco.  
Completa di guarnizione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107501		60	10
106957		80	10

**CURVA A 45° FF**



CE

Spessore : 1,5 mm  
In alluminio pressofuso verniciato bianco.  
Completa di guarnizione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106954		80	10

**CURVA A 90° MF**



CE

Spessore : 1,5 mm  
In alluminio pressofuso verniciato bianco.  
Completa di guarnizione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107502		60	10
106952		80	10

**CURVA A 90° FF**



CE

Spessore : 1,5 mm  
In alluminio pressofuso verniciato bianco.  
Completa di guarnizione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106953		80	10

**RACCORDO A "T" 90° MMF  
L 210 mm**



CE

In alluminio pressofuso verniciato bianco.  
Completo di tappo raccogli e scarico condensa in silicone  
con filetto 1/2".  
Completo di guarnizioni.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106974		80	1
107015		Tappo ricambio	1



**CALDAIE A GAS CONVENZIONALI**

**MONOPARETE ALLUMINIO BIANCO**

**TRONCHETTO VERTICALE MF  
CON ISPEZIONE E RACCOGLI CONDENSA  
L 135 mm**



In alluminio estruso verniciato bianco.  
Innesto bicchierato.  
Tappo femmina.  
Raccogli condensa.  
Completo di guarnizione.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106994		80	1

**KIT ISPEZIONE FUMI PER IMPIANTI ESISTENTI  
- ALLUMINIO**



Per ispezione aspirazione/scarico su condotti di Ø 80 di impianti esistenti.  
Composto da: anello OR; tronchetto flangiato; tappo maschio; viti autofilettanti.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106990		80	1

**RIDUZIONE  
L 135 mm**



A



B



In alluminio estruso verniciato bianco.  
Completa di guarnizioni.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		□	Ø	
107000		A	60 M ÷ 80 F	1
107002		A	70 M ÷ 80 F	1
107001		A	80 M ÷ 100 F	1
107003		B	60 F ÷ 80 F	1
107538		B	80 F ÷ 100 F	1

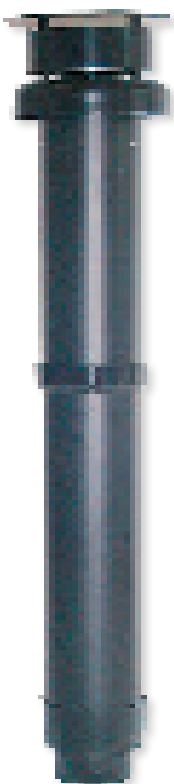
**GIUNTO DI COLLEGAMENTO - ALLUMINIO**



In alluminio verniciato bianco.  
Composto da : manicotto, fascetta e viti autofilettanti.  
Completo di guarnizione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107004		80	1

**CAMINO ASPIRAZIONE / SCARICO - PP**



Per condotto coassiale Ø 60/100.  
Tubo interno Ø 60.

CODICE	EURO/PZ	PZ
107013		1

**MANICOTTO FF  
L 135 mm**



In alluminio estruso verniciato bianco.  
Completo di guarnizione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107504		60	1
106995		80	1

**TEGOLA USCITA CAMINO PLASMABILE  
PER TETTI INCLINATI**



In PVC nero e conversa in piombo.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107010		80	1

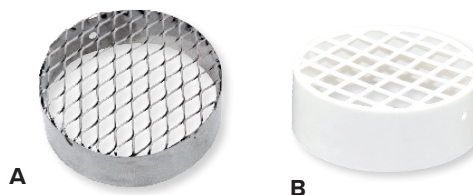


**GRIGLIA DI ASPIRAZIONE Ø 60 - INOX**



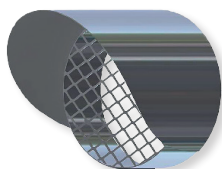
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107511		60	10

**GRIGLIA DI ASPIRAZIONE Ø 80**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		<input type="checkbox"/>	Ø	Materiale	
107007		A	80	Inox	10
107005		B	80	PPS	10

**GRIGLIA ASPIRAZIONE SCARICO FUMI Ø 60 - INOX CON PARAPIOGGIA ORIZZONTALE**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107037		80	10

**GRIGLIA SCARICO FUMI - INOX**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107505		60	10
107006		80	10

**GRIGLIA SCARICO FUMI - INOX CON PARAPIOGGIA**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
108427		60	1
106925		80	1

**GRIGLIA SCARICO FUMI Ø 80 ANTIGOCCIA**



In polipropilene nero - anti UV.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107021		80	10

**GUARNIZIONE DOPPIO LABBRO**



In silicone.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106928		60	10
106992		80	10

**ROSONE ESTERNO / INTERNO IN EPDM**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
107518		60 - Interno/esterno	10
106991		80 - Interno	10
106993		80 - Esterno	10



KIT COASSIALI Ø 60/100 PER CALDAIE CONVENZIONALI E BOILER

Il kit coassiale comprende:

- 1 curva 90° con/senza ispezione adatta al modello della caldaia Ø 60/100;
- 1 tubo da 750 mm con montato un terminale trattato anti U.V. per la funzione di aspirazione e scarico Ø 60/100;
- 1 rosone in polipropilene trattato anti U.V. per esterno;
- 1 rosone in EPDM per interno;
- viti di fissaggio.

KIT COASSIALE Ø 60/100 PER BOILER - ALLUMINIO UNIVERSALE



In alluminio verniciato bianco. Partenza a flangia Con ispezione.



Adattabile a: ARISTON - BAXI - BERETTA - FERROLI - FONDITAL- RIELLO - SAUNIER - SIME - VAILLANT

CODICE	EURO/PZ	PZ
108456		1

KIT COASSIALE Ø 60/100 - ALLUMINIO SENZA ISPEZIONE



In alluminio verniciato bianco. Partenza a manicotto e fascetta. Adattabile a: VAILLANT

CODICE	EURO/PZ	PZ
106806		1

KIT COASSIALE Ø 60/100 - ALLUMINIO SENZA ISPEZIONE



In alluminio verniciato bianco. Partenza a manicotto e fascetta. Adattabile a: BERETTA - RIELLO - SYLBER

CODICE	EURO/PZ	PZ
106803		1

TRONCHETTO DI PARTENZA - ALLUMINIO COASSIALE Ø 60/100 A FLANGIA CON ISPEZIONE



In alluminio verniciato bianco. Composto da:
• guarnizione;
• anelli OR;
• manicotti;
• fascetta;
• viti autofilettanti.

Adattabile a: ARCA CALDAIE - BALTUR - BIASI - FONDITAL - ICI - ITALTHERM-RADIANT - SANT'ANDREA - SAVIO - SIME - UNICAL

CODICE	EURO/PZ	PZ
106910		1

TRONCHETTO DI PARTENZA - ALLUMINIO COASSIALE Ø 60/100 A FLANGIA CON ISPEZIONE



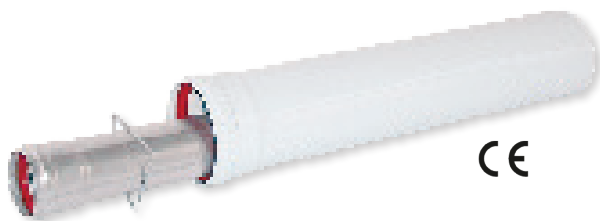
In alluminio verniciato bianco. Composto da:
• guarnizione;
• anelli OR;
• manicotti;
• fascetta;
• viti autofilettanti.

Adattabile a: HERMANN S. - JUNKERS

CODICE	EURO/PZ	PZ
106919		1



**PROLUNGA COASSIALE MF  
Ø 60/100  
CON INNESTO A BICCHIERE**



CE

**Composta da:**

- tubo esterno Ø 100 in alluminio verniciato bianco ;
- tubo interno Ø 60 in alluminio grezzo;
- distanziatore per tubi e guarnizioni per Ø 60 e Ø 100.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
106902		500	1
106901		1000	1
106909		1000 tubo esterno in PP	1

**CURVA COASSIALE MF  
Ø 60/100**

CE



In alluminio verniciato bianco.  
Con innesto a bicchiere.  
Completa di guarnizioni.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	
107566		45°	1
107564		90°	1

**SISTEMA COASSIALE CON MANICOTTO E FASCETTA  
Ø 60/100**



**PROLUNGA**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
106903		500	1
106904		1000	1



**CURVA**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	
106937		45°	1
106938		90°	1

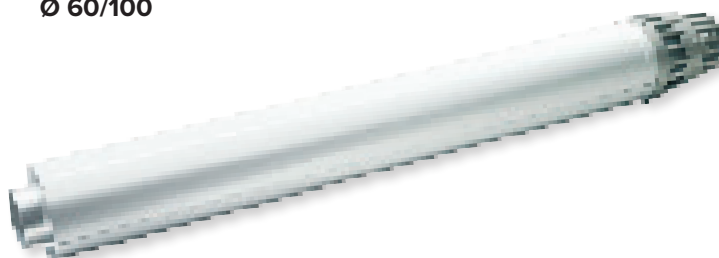
**ELEMENTO ASPIRAZIONE/SCARICO  
Ø 60/100**

In alluminio estruso.

**Composto da:**

- tubo esterno Ø 100 in alluminio verniciato bianco;
- tubo interno Ø 60 in alluminio grezzo;
- guarnizione;
- terminale in plastica.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
106905		1000	1



**GRIGLIA ASPIRAZIONE/SCARICO - INOX  
Ø 60/100**

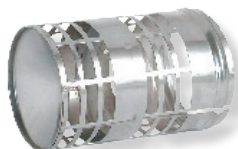
In acciaio inox AISI 304.

Aspirazione a tripla finestratura.

**Composta da:**

- griglia in inox per scarico;
- selezionatore aria in nylon.

CODICE	EURO/PZ	PZ
106935		1



**GRIGLIA ASPIRAZIONE / SCARICO FUMI  
Ø 100**

In plastica.

Aspirazione a tripla finestratura.

CODICE	EURO/PZ	PZ
107839		1





**CALDAIE A GAS CONVENZIONALI**

**COASSIALI ALLUMINIO BIANCO**

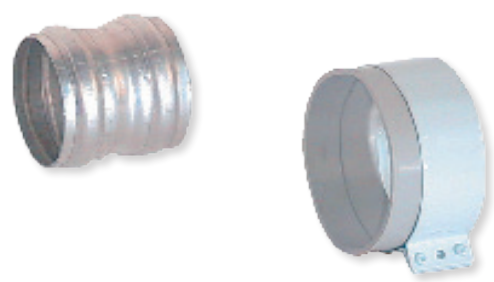
**GIUNTO DI COLLEGAMENTO FF  
Ø 60/100**



**Composto da:**  
• giunto interno in alluminio grezzo Ø 60;  
• giunto esterno in alluminio verniciato bianco Ø 100.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE L mm	PZ
106916		135	1

**GIUNTO DI COLLEGAMENTO FF  
Ø 60/100  
A FASCETTA**



**Composto da:**  
• giunto interno in alluminio grezzo Ø 60;  
• manicotto, fascetta e viti autofilettanti Ø 100.

CODICE	EURO/PZ	PZ
106915		1

**MANICOTTO A FASCETTA  
Ø 100**



In alluminio verniciato bianco.  
Completo di viti autofilettanti.

CODICE	EURO/PZ	PZ
106915/F		1

**GIUNTO DI COLLEGAMENTO FF  
Ø 60**



In alluminio grezzo.

CODICE	EURO/PZ	PZ
106998		1

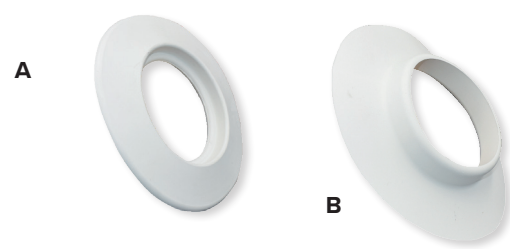
**ESALATORE FUMO LAMELLARE**



Altezza tubo: 420 mm  
In lamiera verniciata bianca.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE Ø	PZ
100910		Ø 80	1
100911		Ø 100	1
100918		Ø 110	1
100912		Ø 115	1
100913		Ø 120	1
100908		Ø 125	1
100914		Ø 130	1
100919		Ø 135	1
100915		Ø 140	1
100916		Ø 150	1

**ROSONE INTERNO/ ESTERNO IN EPDM  
Ø 100**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE □ Ø	PZ
107558		A esterno	1
107559		B interno	1

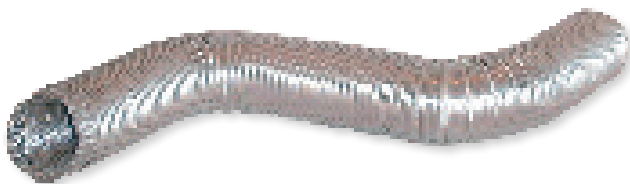
**GUARNIZIONE DOPPIO LABBRO**



In silicone.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE Ø	PZ
106928		60	10
106929		100	10

**TUBO FLESSIBILE CORRUGATO ESTENSIBILE**



In alluminio naturale, per temperature fino a 280°C.  
Fornito in pezzi compressi da 50 cm estensibili a 3 m e con imboccatura che consente la giunzione rapida e sicura dei tratti.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
101100		80	6
101102		100	6
101103		110	6
101104		120	6
101106		130	6
101108		140	6
101109		150	6
101110		160	1
101112		180	1
101113		200	1
101116		250	1

**TUBO FLESSIBILE CORRUGATO ESTENSIBILE**



In alluminio con verniciatura non infiammabile bianca, per temperature fino a 230°C.  
Fornito in pezzi compressi da 50 cm estensibili a 3 m e con imboccatura che consente la giunzione rapida e sicura dei tratti.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
101148		50	6
101149		60	6
101150		80	6
101152		100	6
101153		110	6
101154		120	6
101156		130	6
101158		140	6
101159		150	1
101160		160	1
101162		180	1
101163		200	1
101166		250	1

**TUBO ALLUMINIO FLESSIBILE ESTENSIBILE NERO**

Per l' aspirazione e la distribuzione dell'aria calda.  
In alluminio con verniciatura non infiammabile nera, per temperature fino a 250°C.  
Fornito in pezzi compressi da 44 cm estensibili a 1,5 m.  
Spessore 0,12 mm  
Non rastremato.



Particolarmente indicato per stufe a pellet

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
101170		50	6
101171		60	6

**RIDUZIONE IN ALLUMINIO BIANCO**



Altri Ø a richiesta

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
100740		80 - 100	1
100742		80 - 120	1
100744		100 - 110	1
100746		100 - 120	1
100748		110 - 120	1
100760		100 - 130	1
100762		100 - 140	1
100764		110 - 130	1
100768		120 - 130	1
100770		120 - 140	1
100780		130 - 140	1
100782		120 - 150	1
100784		130 - 150	1

**ROSONI IN ALLUMINIO BIANCO**



Altri Ø a richiesta

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
100840		80	10
100842		100	10
100843		110	10
100844		120	10
100846		130	10
100848		140	10
100850		150	10
100851		160	10
100853		180	10
100854		200	10

## SISTEMA MONOPARETE ACCIAIO SMALTATO 0.8 NERO DA Ø 80 A Ø 100

Il sistema monoparete acciaio 0.8 è composto da elementi componibili rigidi, realizzati in acciaio al carbonio smaltato nero di spessore 0,8 mm, conformi agli standard previsti dalla marcatura CE secondo la normativa EN 1856-2, da utilizzarsi solo con temperature non superiori a 250 °C e pressioni positive fino a 200 Pa, conforme alla normativa europea EN 14241-1, e giunzione meccanica con semplice innesto.

**Certificato in classe V2.**

**Resistente agli incendi da fuliggine.**

## ELEMENTO LINEARE MF 0.8 NERO



In acciaio smaltato 0.8, classe V2.  
Vernice nera opaca per alte temperature int./est.  
Utilizzabile per tratti lineari.  
Completo di guarnizioni.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø	L /mm	
106580		80	1000	6
106582		80	500	6
106584		80	250	6
106581		100	1000	6
106583		100	500	6
106585		100	250	6

## CURVA A 90°MF 0.8 NERO



In acciaio smaltato 0.8, classe V2.  
Vernice nera opaca per alte temperature int./est.  
Completa di guarnizioni.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	
		Ø	PZ
106588		80	6
106589		100	6

## CURVA A 45°MF 0.8 NERO



In acciaio smaltato 0.8, classe V2.  
Vernice nera opaca per alte temperature int./est.  
Completa di guarnizioni.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	
		Ø	PZ
106586		80	6
106587		100	6

RACCORDO A "T" 90° FFM - ACCIAIO 0.8  
CON TAPPO CIECO  
L 220 mm

In acciaio smaltato 0.8, classe V2.  
Vernice nera opaca per alte temperature int./est.  
Completo di guarnizioni.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	
		Ø	PZ
106592		80	6
106593		100	6

## MANICOTTO DI GIUNZIONE FF - ACCIAIO 0.8



In acciaio smaltato 0.8, classe V2.  
Vernice nera opaca per alte temperature int./est.  
Completo di guarnizioni.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	
		Ø	PZ
106590		80 FF	1
106591		100 FF	1



**CAPPELLO TERMINALE NERO**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
103980/E		80	1
103992		100	1

**ROSONE COPRIMURO IN EPDM**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
103978/E		80	1
103990		100	1

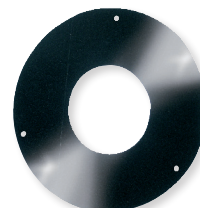
**COLLARE A MURO LEGGERO**



Completo di tassello  
Vernice nera opaca per alte temperature.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
103979/E		80	10
103991		100	10

**ROSONE COPRIMURO IN LAMIERA**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106599		80	1
106600		100	1

**COLLARE A MURO**



Completo di tassello  
Vernice nera opaca per alte temperature int./est.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106601		80	10
106602		100	10

**TAPPO CIECO RICAMBIO - ACCIAIO 0.8**



In acciaio smaltato 0.8, classe V2.  
Vernice nera opaca per alte temperature int./est.  
Completo di guarnizioni.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
106603		80	1
106604		100	1

**GUARNIZIONE**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
103981		80	10
103994		100	10

SISTEMA MONOPARETE ACCIAIO AL CARBONIO 1.2 NERO DA Ø 80 A Ø 100

Il sistema monoparete acciaio 1.2 è composto da elementi componibili rigidi, realizzati in acciaio al carbonio verniciato nero opaco di spessore minimo 1,2 mm, conformi agli standard previsti dalla marcatura CE secondo la normativa EN 1856-2., da utilizzarsi solo con temperature non superiori a 250 °C e pressioni positive fino a 200 Pa, conforme alla normativa europea EN 14241-1, e giunzione meccanica con semplice innesto. **Certificato in classe Vm.**

ELEMENTO LINEARE MF - ACCIAIO 1.2



In acciaio 1.2.classe Vm.  
Vernice nera per alte temperature.  
Utilizzabile per tratti lineari.  
Completo di guarnizione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø	L /mm	
104024		80	2000	6
104022		80	1500	6
104004		80	1000	6
104002		80	500	6
104000		80	250	6
104005		100	1000	6
104003		100	500	6
104001		100	250	6

CURVA A 90° MF - ACCIAIO 1.2



In acciaio 1.2.classe Vm  
Vernice nera per alte temperature.  
Completo di guarnizione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø		
104008		80		6
104009		100		6

CURVA A 45°MF - ACCIAIO 1.2



In acciaio 1.2.classe Vm.  
Vernice nera per alte temperature.  
Completo di guarnizione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø		
104006		80		6
104007		100		6

RACCORDO A "T" 90° FFM - ACCIAIO 1.2  
CON TAPPO CIECO  
L 220 mm



In acciaio 1.2.classe Vm.  
Vernice nera per alte temperature.  
Utilizzabile per tratti lineari.  
Completo di guarnizione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø		
104012		80		1
104013		100		1

RACCORDO A "T" 90° MFM - ACCIAIO 1.2  
CON TAPPO CIECO  
L 220 mm



In acciaio 1.2.classe Vm  
Vernice nera per alte temperature.  
Utilizzabile per tratti lineari.  
Completo di guarnizione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø		
104014		80		1
104015		100		1



**MANICOTTO DI GIUNZIONE FF - ACCIAIO 1.2**



In acciaio 1.2. classe Vm.  
Vernice nera per alte temperature.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
104010		80	1
104011		100	1

**CAPPELLO TERMINALE NERO**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
103980/E		80	1
103992		100	1

**GRIGLIA SCARICO FUMI**



In acciaio inox.  
Vernice nera per alte temperature.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
103995		80	1
103996		100	1

**COLLARE A MURO LEGGERO**



Completo di tassello  
Vernice nera opaca per alte temperature.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
103979/E		80	10
103991		100	10

**ROSONI COPRIMURO**



A

In acciaio 1.2  
Vernice nera per alte temperature



B

In EPDM.  
Colore nero

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
104095		A 80	1
103978/E		B 80	1
103990		B 100	1

**COLLARE A MURO**



Completo di tassello  
Vernice nera opaca per alte temperature.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
104020		80	10
104021		100	10

**TAPPO CIECO RICAMBIO - ACCIAIO 1.2**



In acciaio 1.2. classe Vm.  
Vernice nera per alte temperature.  
Completo di guarnizione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
104078		80	1
104079		100	1

**GUARNIZIONE IN SILICONE NERO**



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
103981		80	10
103994		100	10

## CASSONE COPRICALDAIA

Per la protezione caldaia-boiler con serratura a taglio quadro montata, completa di chiave.

Si adattano perfettamente a tutte le caldaie esistenti, con i registri superiori (pannello reversibile e flangia prefincata a vari diametri a seconda dei modelli) che assicurano una facile chiusura dell'uscita fumi.

### CASSONE COPRICALDAIA IN KIT



Fornito in kit di assemblaggio

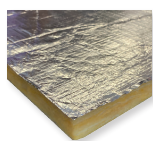
#### Caratteristiche tecniche

Impiego protezione caldaia-boiler  
Installazione a parete  
Materiale lamiera preverniciata bianca  
Spessore 6/10 mm

#### Fornito senza coibentazione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		H mm	L mm	P mm	
111940		800	480	300	1
111941		870	500	350	1
111942		900	500	400	1
111943		1000	550	440	1
111944		1080	600	440	1
111945		1120	700	510	1
111946		1220	650	440	1

### CASSONE COPRICALDAIA COIBENTATO IN KIT COIBENTATO



Coibentazione

Coibentazione: pannello in lana di vetro Termover 20 mm di spessore, con densità 40 kg per m<sup>3</sup>.

#### Caratteristiche tecniche

Impiego protezione caldaia-boiler  
Installazione a parete  
Materiale lamiera preverniciata bianca  
Spessore 6/10 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		H mm	L mm	P mm	
111950		800	480	300	1
111951		870	500	350	1
111952		900	500	400	1
111953		1000	550	440	1
111954		1080	600	440	1
111955		1120	700	510	1
111956		1220	650	440	1



**CASSONE COPRICALDAIA BASIC IN KIT****Fornito in kit di assemblaggio**

Fornito senza coibentazione.

**Caratteristiche tecniche**

Impiego	protezione caldaia-boiler
Installazione	a parete
Materiale	lamiera preverniciata bianca
Serratura e chiave	a taglio quadro montata, completa di chiave

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		H mm	L mm	P mm	
111935		800	480	300	1
111936		850	500	350	1
111937		1000	550	440	1

**CASSONE COPRICALDAIA RINNAI IN KIT****Fornito in kit di assemblaggio**

Con apertura presa d'aria.

**Apertura reversibile****Caratteristiche tecniche**

Impiego	protezione caldaia-boiler
Installazione	a parete
Materiale	lamiera preverniciata bianca
Spessore	6/10 mm
Dimensioni	L 480 x H 800 x P 240 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	
111999		Lamiera preverniciata bianca	1
111999/C		Coibentato lamiera prev.bianca	1

**CASSONE COPRICALDAIA UNIVERSALE AD INCASSO IN LAMIERA ZINCATA****Fornito montato**

Completo di serratura.

La completa estraibilità della porta permette una maggiore agibilità all'interno del vano caldaia.

**Caratteristiche tecniche**

Impiego	protezione caldaia-boiler
Installazione	a parete
Materiale	lamiera zincata
Spessore	6/10 mm
Dimensioni	L 600 x H 1200 x P 250 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
071160		1

**KIT ACCESSORI PER COPRICALDAIA**

Set di ricambio con serratura, viti, angolari, ecc.

CODICE	EURO/PZ	PZ
040308/K		1

Indice in ordine alfabetico		pagine
<b>A - B</b>		
Accessori di ricambio One stop Plus		49
Accessori per sdoppiato PPS colore nero		65
Accessori scarico fumi acciaio 1.2 per pellet		89
Accessori scarico fumi acciaio smaltato pellet		87
Accessori per pompa scarico condensa		41
Acido concentrato per impianti idraulici		27
Acido disincrostante concentrato per scambiatori		27
Acido disincrostante serpentine/scambiatori BioKal		27
Adattatori per tubo flessibile - coppia		61
Addolcitori a doppio corpo		52-53
Addolcitori cabinati compatti		51
Anticalcare magnetico Freecal		56
Anticalcare magnetico FREECAL BIG		57
Base di partenza con curva 90°		61
<b>C</b>		
Camino aspirazione/scarico		63
Camino aspirazione/scarico PP		80
Cappello antivento inox		71
Cappello cinese inox		71
Cartucce di ricambio filtro autopulente		37
Cartucce di ricambio filtro autopulente Compact		37
Cartucce filtranti al carbone attivo		31
Cartucce filtranti di polifosfato		31
Cartucce filtranti filo avvolto		31
Cartucce filtranti rete lavabile		31
Cartuccia ricarica dosatore polifosfati Dosapiù		9
Cassoni copricaldaia		90-91
Chiave per contenitori cartucce		30
Collari di sostegno per tubazioni sdoppiate		63
Contatore acqua fredda c/emettitore impulsi		45
Contenitori per cartucce filtranti		30
Coppia adattatori per tubo flessibile		61
Copricaldaia ad incasso		91
Copricaldaia in kit		90
Copricaldaia in kit coibentati		90
Copricaldaia in kit serie basic		91

Indice in ordine alfabetico		pagine
Copricaldaia per Rinnai		91
Curve 45° e 90° in alluminio bianco		79
Curve 90° e 45° - monoparete PPH		67
Curve 90° e 45° sdoppiato - monoparete PPS		59
Curve acciaio- monoparete inox		70
<b>D</b>		
Debatterizzatore a raggi UVC		46-47
Densimetri		29
Dispositivo anticalcare galvanico		57
Dispositivo eccesso di flusso per elettrodomestici		56
Dosatori a polifosfati sferici serie Spin		13
Dosatori di polifosfati a sfere c/ filtro Dosduo		11
Dosatori di polifosfati serie Aquacal		11
Dosatori proporzionali di polifosfati Dosafer		10
Dosatori proporzionali di polifosfati Dosapiù		9
Dosatori proporzionali di polifosfati Ferdox		8
Dosatori di polifosfati a sfere con filtro Dosduo		11
Dosatori di polifosfati serie Aquacal		11
Dosatori proporzionali di polifosfati Dosapiù		9
Dosatori proporzionali di polifosfati Dosafer		10
Dosatori proporzionali di polifosfati Ferdox		8
<b>E - F</b>		
Elementi lineari scarico fumi acc.smaltato per pellet		86
Elementi lineari - monoparete inox		70
Elementi lineari monoparete PPH		66
Elementi lineari sdoppiati bianchi-monoparete PPS		58
Elementi lineari sdoppiati neri-monoparete PPS		64
Elemento lineare in alluminio bianco		78
Esalatore lamellare inox		71
Esalatori fumi in lamiera		84
Faldale per camino		80
Fascette per tubo inox		72
Fermo a muro per tubo inox		72
Filtro autopulente serie CW		32
Filtro autopulente serie M		34
Filtro autopulente serie PRO		33
Filtro a Y per acqua		37



<b>Indice in ordine alfabetico</b>	<b>pagine</b>
Filtro anticalcare Onestop Plus	49
Filtro anticalcare salva lavatrice/ lavastoviglie	56
Filtro autopulente grandi portate	35
Filtro autopulente serie E	34
Filtro autopulente serie P	33
Filtro autopulente Ciclonik	32
Filtro autopulente Compact	37
Filtro autopulente orientabile	33
Filtro defangatore Medium 1"1/4-1"12	7
Filtro defangatore magnetico a 5 fori	6
Filtro defangatore magnetico Dustymag+	6
Filtro defangatore magnetico Magnum	7
Filtro defangatore magnetico Magwarm 1"	7
Filtro defangatore magnetico serie MAG.8	5
Filtroautopulente per acqua	37
Filtro per acqua calda	35
Freecal big	57
<b>G - K</b>	
Giunti di collegamento coassiali	84
Griglia aspirazione inox	67
Griglie aspirazione e scarico per sistema sdoppiato	60
Griglie aspirazione/scarico 60/100	75
Griglie aspirazione/scarico sistemi sdoppiato alluminio	81
Guarnizioni per sistema sdoppiato	59
Guarnizioni per tubo inox	72
Kit accessori per copricaldaia	91
Kit coassiale PPS- Metallo	76
Kit coassiale PPS-PVC	77
Kit coassiali per caldaie convenzionali e boiler	82
Kit ispezione fumi per impianti esistenti	80
Kit molibdeno	26
Kit neutralizzatore c/pompa sommersa	43
KIT per pompe di calore	21
Kit pompe di calore nuovi impianti	21
Kit salva caldaia TOP CLEAN	19
Kit salva caldaia CLEAN WP	20
Kit salva caldaia DEDO	16-17

<b>Indice in ordine alfabetico</b>	<b>pagine</b>
Kit salva caldaia ECO MEDIUM CLEAN	17
Kit salva caldaia ECODEDO	17
Kit salva caldaia MEDIUM CLEAN	18
Kit sifone universale per caldaia	39
<b>L - N</b>	
Liquidi pulitori bassa temperatura	25
Liquidi anticongelanti protettivi da diluire	28
Liquidi anticongelanti protettivi pronto all'uso	28
Liquidi protettivi alta temperatura	24
Liquidi protettivo e sigillante	25
Liquidi pulitori alta temperatura	24
Liquido anticongelante protettivo monoetilenico	29
Liquido antilegionella	45
Liquido antirumore imp riscaldamento in alluminio	26
Liquido neutralizzante imp. riscaldamento / sanitari	26
Liquido protettivoi bassa temperatura	25
Liquido protettivo e pulitore scarico zero	25
Liquido pulitore a pH neutro	26
Liquido pulitore per nuovi impianti	26
Manicotti per tubo flessibile inox DP	69
Nebulizzatore condensa acida Condenstop	15
Nebulizzatore condensa acida Neby per caldaia	38
Neutralizzatore di condensa acida F3 small	14
Neutralizzatori di condensa acida	42
Neutralizzatori di condensa acida Neutrycond	15
<b>P - R</b>	
Pompa dosatrice - sist. antilegionella	44
Pompa dosatrice Kalfer	12
Pompa scarico condensa c/neutralizzatore	42
Pompe scarico condensa per caldaie	39-41
Prolunghe e curve coassiali in alluminio	83
Prolunghe e curve coassiali PPS-Metallo	74
Prolunghe e curve coassiali PPS-PVC	74
Raccordi per tubo flessibile inox DP coibentato	73
Raccordi per tubo flessibile PPH	68
Raccordo caldaia inox	72
Raccordo prelievo fumi	72

<b>Indice in ordine alfabetico</b>	<b>pagine</b>
Raccordo T - monoparete PPH	67
Raccordo T 50-60-80-100-125-160-202	59
Raccordo T acciaio inox	71
Raccordo T in alluminio bianco	79
Ricambi per Dosafer	10
Ricambi ed accessori per nebulizzatore Neby	38
Ricambi per addolcitori	54
Ricambi per dosatori Ferdox/Dosapiù	9
Ricambi per filtri autopulenti serie e serie M	34
Ricambi per sistema di ultra filtrazione a tre stadi	55
Ricarica a sfere di polifosfato per Ferdox	8
Ricariche dosatori di polifosfati	14
Ricariche liquide per dosatori di polifosfati	14
Ricariche liquide per Kalfer	12
Ricariche per dosatore/filtro Spin	13
Riduzione/aumento per sdoppiato	60
Riduzioni alluminio	80
Rivelatore perdite d'acqua	57
Rosone interno/esterno	63
Rotolo tubo flessibile PPS	61
Rotolo tubo flessibile PPS corugato	61
<b>S</b>	
Sifone scarico lavatrice	56
Sistema antilegionella in kit	44
Sistema di raccolta condense acide	38
Sistema di ultra filtrazione a tre stadi	55
Sistema filtrante alticalcare One stop Plus	48
Sistema sdoppiato PPS colore nero 80/100	64
Sistemi scarico fumi acciaio 1.2 per pellet	88
Spray pulitore per caldaie a gas	27
<b>T - V</b>	
Tappo raccogli condensa - monoparete PPH	67
Tappo raccogli condensa inox	71
Tappo raccogli condensa sdoppiato-monoparete	59
Terminale coassiale 60/100	75
Testa radiante	71
Tronchetti di partenza caldaie convenzionali/boiler	82

<b>Indice in ordine alfabetico</b>	<b>pagine</b>
Tronchetti ispezione	80
Tronchetti partenza caldaia coassiale	75
Tronchetti/sdoppiatori partenza caldaie condense	62
Tronchetto ispezione - monoparete PPH	67
Tubo flessibile DP coibentato	73
Tubo flessibile estensibile naturale, bianco e nero	85
Tubo flessibile inox DP	69
Tubo flessibile PPH	68
Tubo scarico condensa doppio strato	39
Valvola a sfera con filtro e magnete integrati	36
Valvola a sfera con filtro integrato	36
Vasca di sicurezza serbatoio - sist. antilegionella	45