

linea completa di prodotti per la

PROTEZIONE

dei circuiti

TERMICO e SANITARIO



01

KIT PER LA PROTEZIONE DELLA CALDAIA

Scegli il Kit che fa al caso tuo e comincia a proteggere la tua caldaia!



02

FILTRAZIONE DELL'ACQUA NEL CIRCUITO TERMICO CHIUSO

Proteggi l'impianto dai residui ferrosi



03

NEUTRALIZZAZIONE DELLA CONDENSA ACIDA

Neutralizza la condensa acida della tua caldaia a condensazione



04

TRATTAMENTO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA

Previene la formazione di calcare



05

LAVAGGIO e PROTEZIONE DEI CIRCUITI TERMICO e SANITARIO

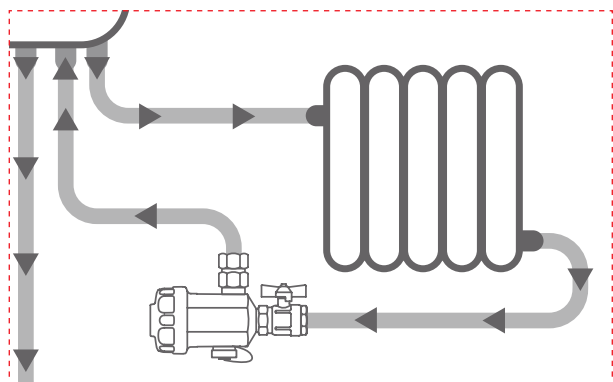
Rimuovi calcare e incrostazioni dalle tubature

INDICE

01

KIT PER LA PROTEZIONE DELLA CALDAIA pag. 5

BOILER KIT 360 FDN - KIT SALVACALDAIA	pag. 7
BOILER KIT 360 FDH - KIT SALVACALDAIA	pag. 8
BOILER KIT 360 FD - KIT SALVACALDAIA	pag. 9
BOILER KIT 360 FH - KIT SALVACALDAIA	pag. 10



FILTRAZIONE DELL'ACQUA NEL CIRCUITO TERMICO CHIUSO pag. 11

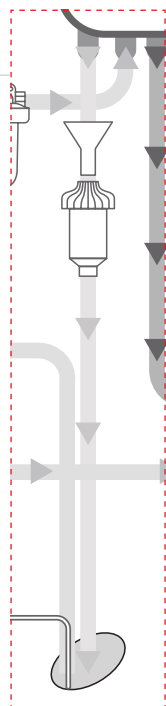
02

FDM-1P	pag. 13
FDM-2	pag. 14
FDM-3	pag. 15

NEUTRALIZZAZIONE DELLA CONDENSA ACIDA pag. 17

03

NEUTRAL COND	pag. 19
NEUTRAL MINI	pag. 20



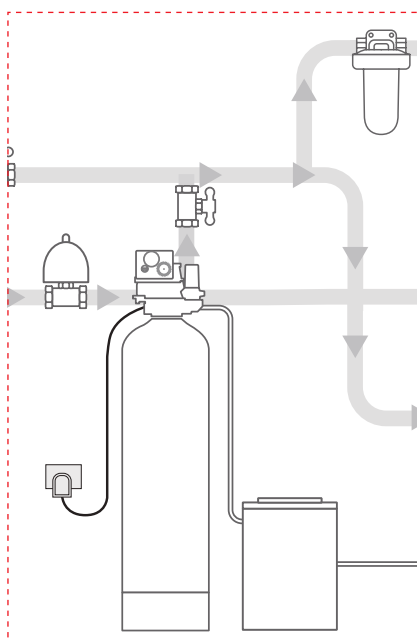
TRATTAMENTO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA pag. 21

04

DOSAPLUS	pag. 22
DOSAPLUS 21-22	pag. 23
DOSAPLUS 1-2	pag. 24
DOSAPLUS 21TA-1TA	pag. 25
DOSAPLUS 23-24	pag. 26
DOSAPLUS 3-4	pag. 27
DOSAPLUS 13-14	pag. 28
DOSAPLUS 5N-6N-7N	pag. 29

ADDOLCITORI pag. 30

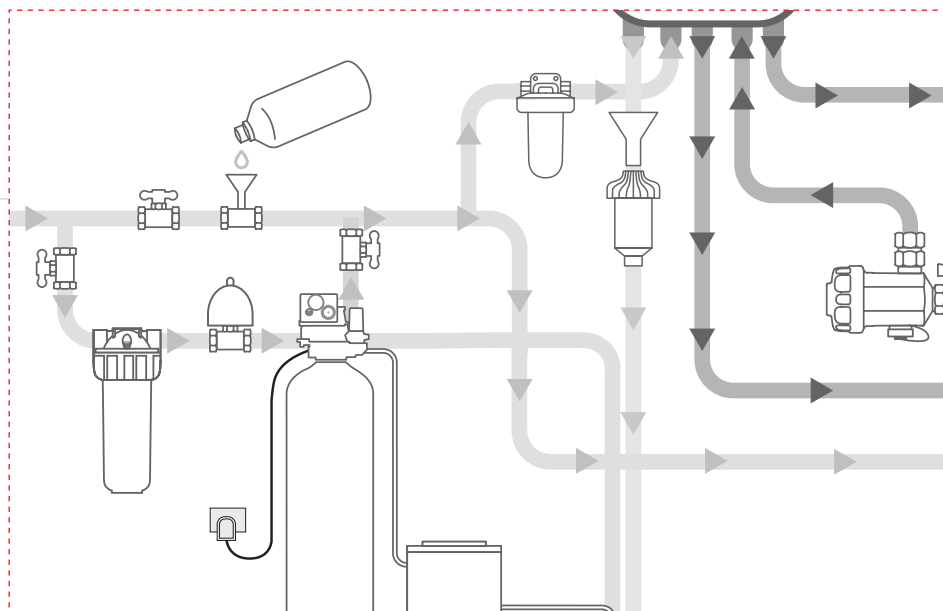
JUPITER ATL	pag. 31
JUPITER AVL	pag. 32
JUPITER CAB	pag. 33
HELIOS PS	pag. 34



LAVAGGIO E PROTEZIONE DEI CIRCUITI TERMICO e SANITARIO pag. 35

05

PRODOTTI CHIMICI per la protezione e la manutenzione del circuito termico	pag. 36
AFICLEAN	pag. 37
AFIOX	pag. 38
DICAL	pag. 39
NEUTRAL	pag. 40
PRODOTTI CHIMICI per la protezione dell'impianto sanitario	pag. 41
POLIPHOS L	pag. 42





01

KIT PER LA PROTEZIONE DELLA CALDAIA

Scegli il Kit che fa al caso tuo

- BoilerKit360_FDN
- BoilerKit360_FDHD
- BoilerKit360_FD
- BoilerKit360_FH

01

KIT PER OGNI ESIGENZA

per la cura e la protezione a 360° degli impianti termico e sanitario

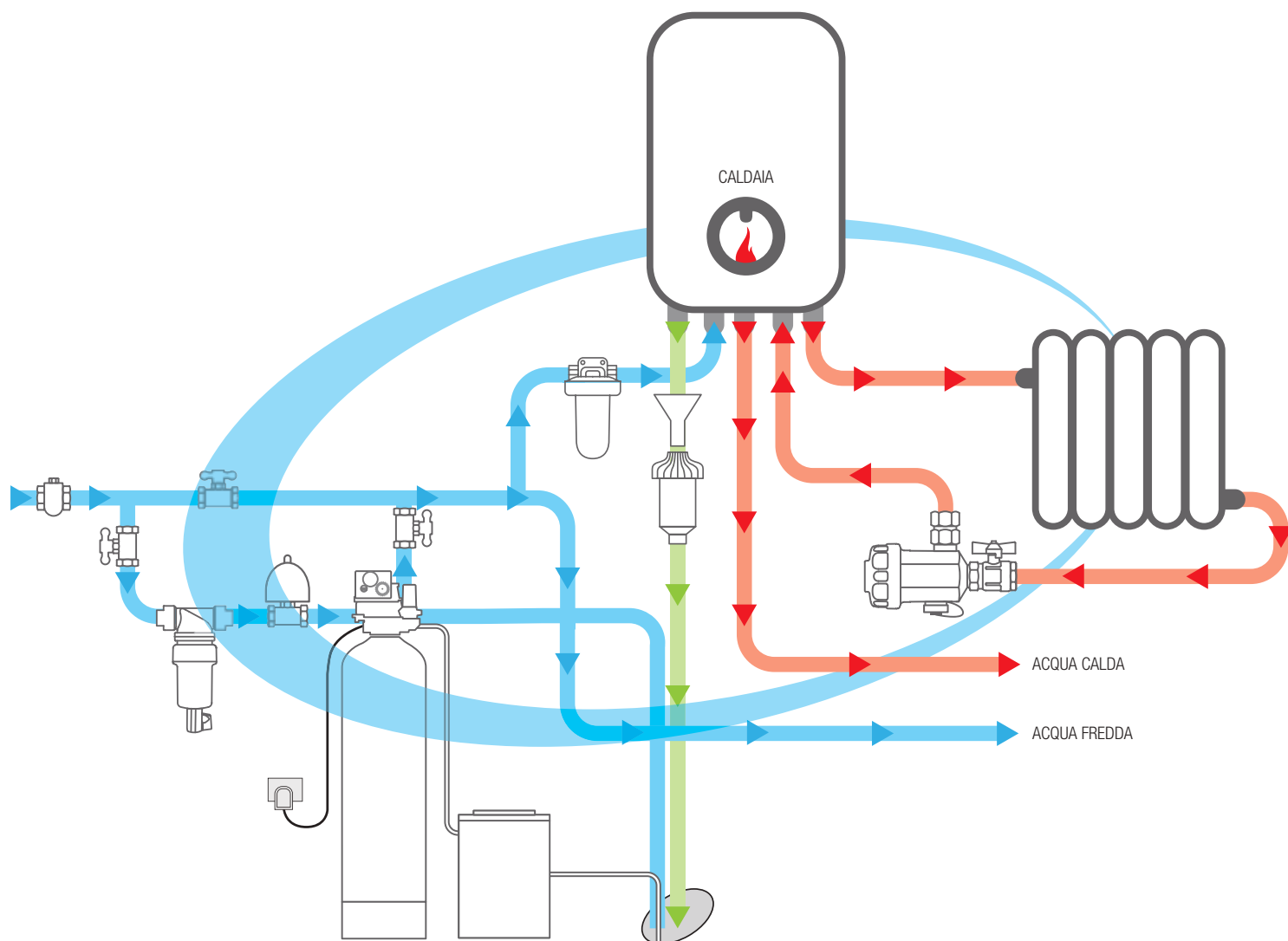
Scegli il KIT più adatto a risolvere o prevenire i problemi dovuti a calcare e corrosione

IVANTAGGI

Risolvi o preveni più problemi con un unico prodotto
Scelta facile, a portata di tutti, grazie agli imballi illustrati
Disponibilità di scelta fra diversi kit in base al problema da risolvere

LA GAMMA

BOILER KIT 360 | FDN
BOILER KIT 360 | FDH
BOILER KIT 360 | FD
BOILER KIT 360 | FH





BOILERKIT360 | FDN

KIT SALVACALDAIA

PER LA PROTEZIONE COMPLETA DELLA CALDAIA E DEL CIRCUITO DI RISCALDAMENTO

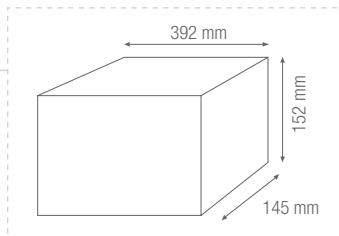
Kit studiato appositamente per la protezione COMPLETA dei circuiti termico e sanitario, è composto da: FDM-1P - filtro defangatore magnetico; DOSAPLUS 2 - dosatore proporzionale di polifosfato in polvere; NEUTRAL MINI - Neutralizzatore di condensa acida delle caldaie a condensazione. Ognuno di questi prodotti ha una specifica funzione all'interno dell'impianto. FDM-1P elimina i residui ferrosi nel circuito termico chiuso, e viene installato all'ingresso della caldaia subito dopo l'ultimo radiatore. Con DOSAPLUS 2 si protegge la caldaia da calcare e incrostazioni, migliorandone così l'efficienza termica e riducendo notevolmente i consumi energetici. Con NEUTRAL MINI si può trattare infine la condensa acida che viene espulsa dalla caldaia a condensazione, neutralizzandola prima dello scarico.

CONFEZIONE

Contiene:
FDM-1P
per caratteristiche tecniche vedi pag. 13
DOSAPLUS 2 3P DG
per caratteristiche tecniche vedi pag. 24
NEUTRAL MINI
per caratteristiche tecniche vedi pag. 20



DIMENSIONI



BOILERKIT360 | FDN





BOILERKIT360 | FDH

KIT SALVACALDAIA

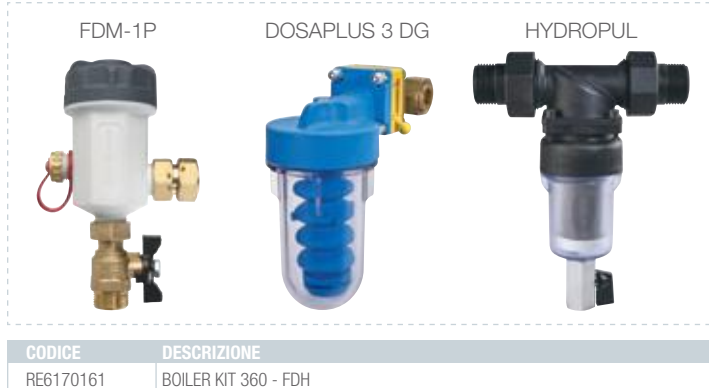
PER LA PROTEZIONE COMPLETA DELLA CALDAIA E DEL CIRCUITO DI RISCALDAMENTO

Kit studiato appositamente per la protezione COMPLETA dei circuiti termico e sanitario, è composto da: FDM-1P - filtro defangatore magnetico; DOSAPLUS 3 - dosatore proporzionale di polifosfato in polvere; HYDROPUL - filtro pulente.

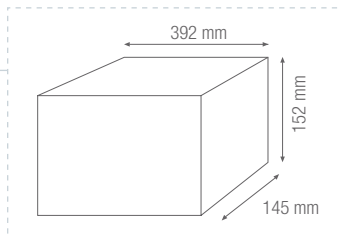
Ognuno di questi prodotti ha una specifica funzione all'interno dell'impianto. FDM-1P elimina i residui ferrosi nel circuito termico chiuso, e viene installato all'ingresso della caldaia subito dopo l'ultimo radiatore. Con DOSAPLUS 3 si protegge la caldaia da calcare e incrostazioni, migliorandone così l'efficienza termica e riducendo notevolmente i consumi energetici; HYDROPUL è un filtro progettato per la filtrazione dell'acqua al punto di ingresso, caratterizzato da un sistema di lavaggio in equi-corrente che facilita notevolmente le operazioni di pulizia della cartuccia. Per consentire l'espulsione delle impurità basta aprire la valvola a sfera di scarico posta sul fondo del filtro.

CONFEZIONE

Contiene:
FDM-1P
per caratteristiche tecniche vedi pag. 13
DOSAPLUS 3 DG
per caratteristiche tecniche vedi pag. 27
HYDROPUL
filtro pulente



DIMENSIONI



BOILERKIT360 | FDH





BOILERKIT360 | FD

KIT SALVACALDAIA

PER LA PROTEZIONE COMPLETA DELLA CALDAIA E DEL CIRCUITO DI RISCALDAMENTO

Kit studiato appositamente per la protezione COMPLETA dei circuiti termico e sanitario, è composto da: FDM-1P - filtro defangatore magnetico; DOSAPLUS 3 - dosatore proporzionale di polifosfato in polvere.

Ognuno di questi prodotti ha una specifica funzione all'interno dell'impianto. FDM-1P elimina i residui ferrosi nel circuito termico chiuso, e viene installato all'ingresso della caldaia subito dopo l'ultimo radiatore. Con DOSAPLUS 3 si protegge la caldaia da calcare e incrostazioni, migliorandone così l'efficienza termica e riducendo notevolmente i consumi energetici.

CONFEZIONE

Contiene:

FDM-1P

per caratteristiche tecniche vedi pag. 13

DOSAPLUS 3 DG

per caratteristiche tecniche vedi pag. 27

FDM-1P

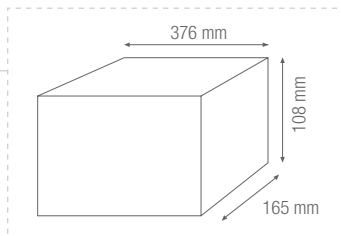


DOSAPLUS 3 DG



CODICE	DESCRIZIONE
RE6170162	BOILER KIT 360 - FD

DIMENSIONI



BOILERKIT360 | FD





BOILERKIT360 | FH

KIT SALVACALDAIA

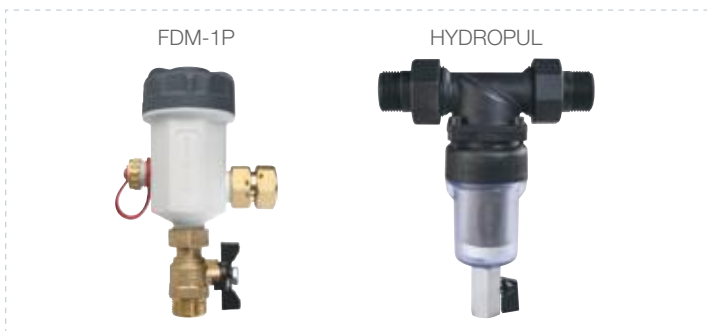
PER LA PROTEZIONE COMPLETA DELLA CALDAIA E DEL CIRCUITO DI RISCALDAMENTO

Kit studiato appositamente per la protezione COMPLETA dei circuiti termico e sanitario, è composto da: FDM-1P - filtro defangatore magnetico; HYDROPUL - filtro pulente.

Ognuno di questi prodotti ha una specifica funzione all'interno dell'impianto. FDM-1P elimina i residui ferrosi nel circuito termico chiuso, e viene installato all'ingresso della caldaia subito dopo l'ultimo radiatore. HYDROPUL è un filtro progettato per la filtrazione dell'acqua al punto di ingresso, caratterizzato da un sistema di lavaggio in equi-corrente che facilita notevolmente le operazioni di pulizia della cartuccia. Per consentire l'espulsione delle impurità basta aprire la valvola a sfera di scarico posta sul fondo del filtro.

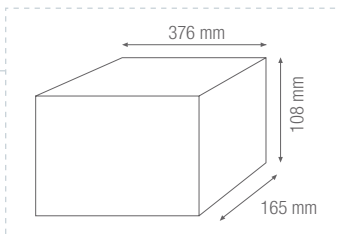
CONFEZIONE

Contiene:
FDM-1P
per caratteristiche tecniche vedi pag. 13
HYDROPUL
filtro pulente



CODICE	DESCRIZIONE
RE6170163	BOILER KIT 360 - FH

DIMENSIONI



BOILERKIT360 | FD





02

FILTRAZIONE DELL'ACQUA NEL CIRCUITO TERMICO CHIUSO

Filtri Defangatori Magnetici

- FDM-1P
- FDM-2
- FDM-3

02

FDM FILTRI DEFANGATORI MAGNETICI

per la filtrazione dell'acqua nel circuito termico chiuso

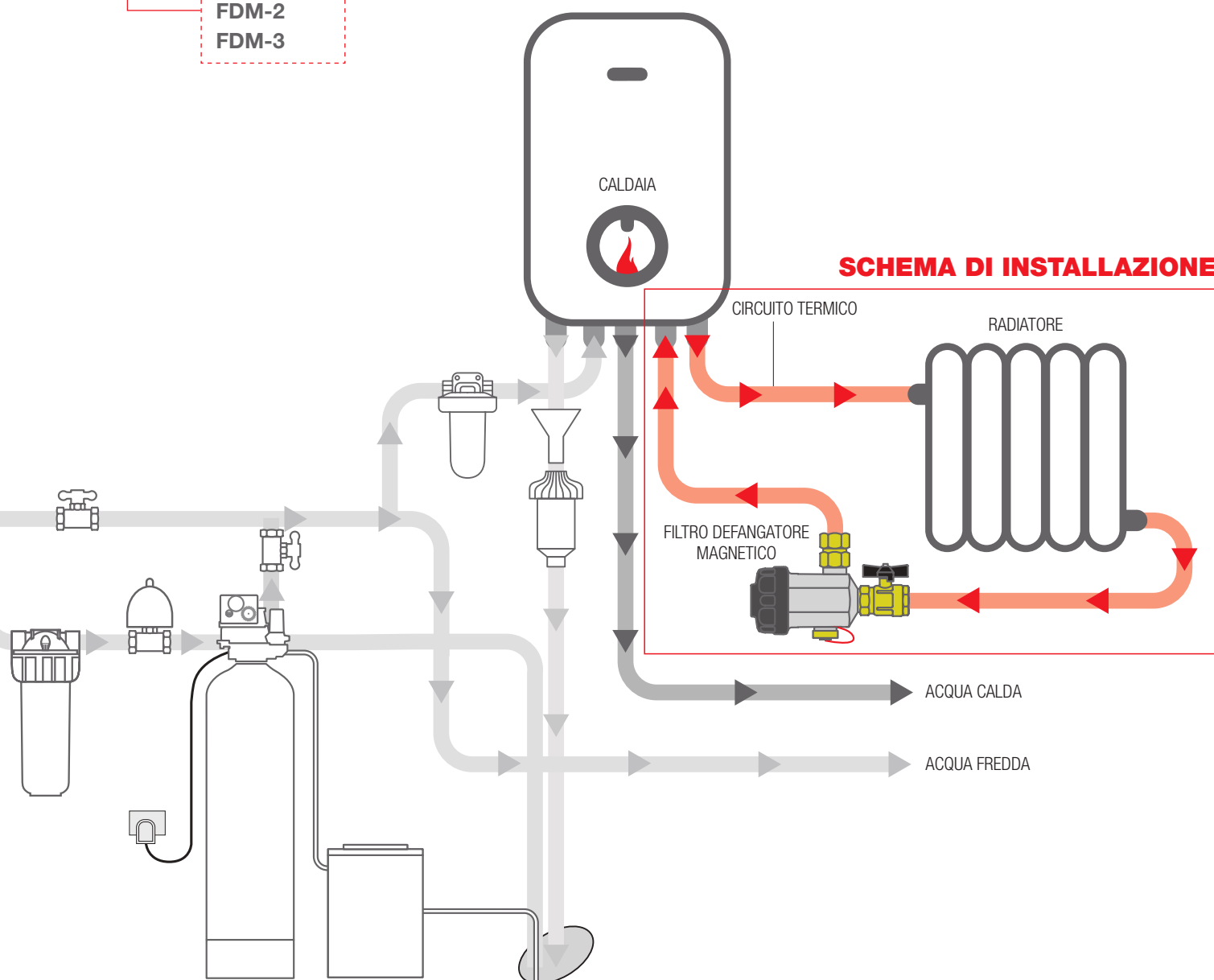
Circuito termico **SEMPRE PULITO** e caldaia **SEMPRE EFFICIENTE**

I VANTAGGI

- Rimozione delle impurità, riduzione dei rischi di corrosione
- Protezione continua della caldaia
- Migliore efficienza dell'impianto
- Estrema versatilità nell'installazione
- Manutenzione semplice e veloce
- Completo di raccordi per l'installazione
- Nessun costo aggiuntivo

LA GAMMA

- FDM-1P
- FDM-2
- FDM-3





FDM-1P

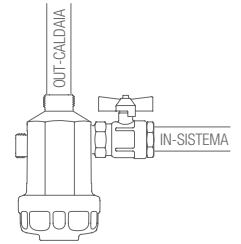
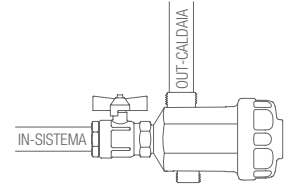
Super compatto per spazi ridotti

ESCLUSIVAMENTE PER CALDAIE DOMESTICHE con potenza fino a 35 KW

FDM-1P può essere installato con diversi orientamenti: in caso di spazi limitati sotto la caldaia, FDM-1P deve essere installato con il corpo principale orizzontale e il tappo rivolto frontalmente.

Nel caso vi sia maggior disponibilità di spazio per l'installazione, è possibile posizionare FDM-1P con il corpo verticale ed il tappo rivolto verso il basso.

Al fine di consentire tali configurazioni di installazione è sufficiente invertire la posizione del raccordo girevole di connessione alla caldaia con la valvola a sfera e ruotare il filtro di 90°. FDM-1P viene fornito completo di valvola a sfera e raccordo girevole in ottone.



CONDIZIONI DI ESERCIZIO

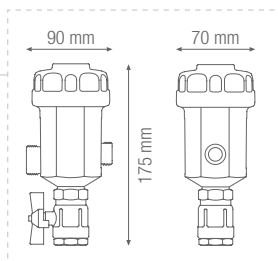
Fluidi compatibili: acqua, acqua + glicole
Pressione max. esercizio: 3 bar a 90°C (43 psi a 194°F)
Temperatura di lavoro: 4÷90°C (39,2÷194°F)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Connessioni in materiale plastico 3/4": Poliammide PA66 rinforzato
Corpo e tappo: Poliammide PA66 rinforzato
Cartuccia filtrante: acciaio inox AISI 304 L
Grado di filtrazione: 650 µm
Valvola sfera: Ottone CW 617 N
Raccordo girevole: Ottone CW 617 N
O-rings: EPDM
Tappo scarico: Ottone CW 614 N - 1/2"
Magnete: NdFeB - 4500 Gauss
Contenitore magneti: ottone CW 617 N / acciaio inox AISI 304
Portamagnete: Polipropilene

CODICE	MODELLO	ATTACCHI IN/OUT
RE6170110	FDM-1P	3/4" OTTONE

DIMENSIONI



FDM-1P



ACCESSORIO DISPONIBILE

valvola 3/4" F-F a 90°
COD. AA7120045





FDM-2

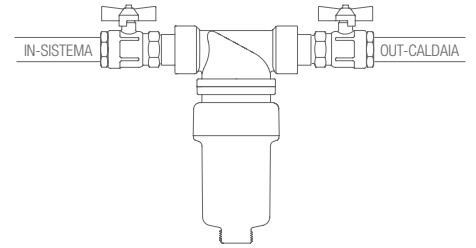
Ideato per una facile installazione in linea
PER CALDAIE DOMESTICHE con potenza fino a 35 KW

FDM-2 è disponibile nelle varianti:

FDM 2/A materiale plastico 3/4" e 1" - FDM 2/B ottone 3/4" - FDM 2/C ottone 1".

Affidabile sotto ogni punto di vista, è particolarmente indicato per installazioni in linea.

Il magnete e il portamagnete con dimensioni maggiori rispetto ad FDM-1P permettono la rimozione di un maggior numero di particelle magnetiche.



CONDIZIONI DI ESERCIZIO

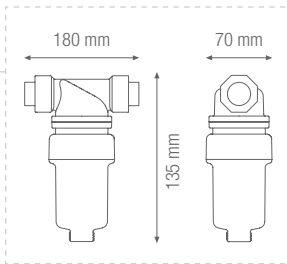
Fluidi compatibili: acqua, acqua + glicole
Pressione max. esercizio: 3 bar a 90°C (43 psi a 194°F)
Temperatura di lavoro: 4÷90°C (39,2÷194°F)

CARATTERISTICHE TECNICHE

FDM-2/A - gruppo di attacco in materiale plastico 3/4" e 1":
Poliammide PA66 rinforzato
FDM-2/B: gruppo di attacco in ottone 3/4": Ottone CW 617 N
FDM-2/C: gruppo di attacco in ottone 1": Ottone CW 617 N
Corpo e coperchio: Poliammide PA66 rinforzato
Cartuccia filtrante: acciaio inox AISI 304 L
Grado di filtrazione: 650 µm
O-rings: EPDM
Tappo scarico: Ottone CW 614 N - 3/4"
Magnete: NdFeB - 4500 Gauss
Contenitore magneti: ottone CW 617 N / acciaio inox AISI 304
Portamagnete: Polipropilene

CODICE	MODELLO	ATTACCHI IN/OUT
RE6170120	FDM-2A	3/4" - 1" PLASTICA
RE6170121	FDM-2B	3/4" OTTONE
RE6170122	FDM-2C	1" OTTONE

DIMENSIONI



ACCESSORIO DISPONIBILE

valvola 3/4" F-F a 90°
COD. AA7120045



FDM-2A



FDM-2B



FDM-2C



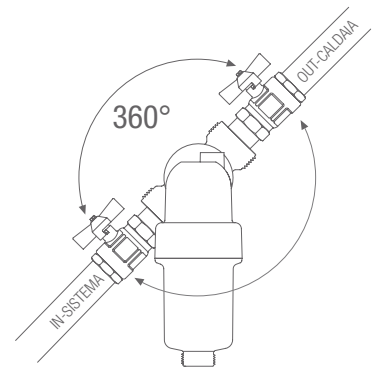


FDM-3

Segue tutte le inclinazioni delle tubature
PER CALDAIE DOMESTICHE con potenza fino a 35 KW

FDM-3 è flessibile ad ogni esigenza: dotato di speciale gruppo di attacco rotazionale, si adatta facilmente a qualsiasi inclinazione delle tubature compensando anche eventuali disallineamenti. Il magnete e il portamagnete con dimensioni maggiori rispetto ad FDM-1P permettono la rimozione di un maggior numero di particelle magnetiche. E in più:

- **Clip metallica** per velocizzare le operazioni di smontaggio e pulizia.
- **Tappo filettato sulla testa** per lo sfiato e per il caricamento di additivi chimici per la cura e/o la manutenzione dell'impianto.



CONDIZIONI DI ESERCIZIO

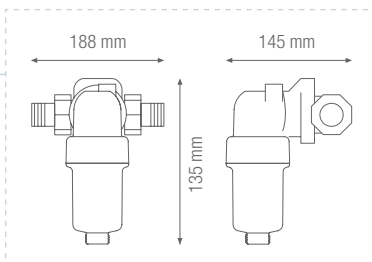
Fluidi compatibili: acqua, acqua + glicole
 Pressione max. esercizio: 3 bar a 90°C (43 psi a 194°F)
 Temperatura di lavoro: 4÷90°C (39,2÷194°F)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gruppo di connessione completamente ruotabile in plastica 3/4" e 1":
 Poliammide PA66 rinforzato
 Corpo: Poliammide PA66 rinforzato
 Cartuccia filtrante: acciaio inox AISI 304 L
 Grado di filtrazione: 650 µm
 O-rings: EPDM
 Tappo scarico: Ottone CW 614 N - 3/4"
 Magnete: NdFeB - 4500 Gauss
 Contenitore magneti: ottone CW 617 N / acciaio inox AISI 304
 Portamagnete: Polipropilene
 Tappo sfiato / caricamento: Ottone CW 614 N
 Clip / forcina bloccaggio: Acciaio inox AISI 304

CODICE	MODELLO	ATTACCHI IN/OUT
RE6170130	FDM-3	3/4" - 1" PLASTICA

DIMENSIONI



FDM-3



ACCESSORIO DISPONIBILE

valvola 3/4" F-F a 90°
COD. AA7120045





03

NEUTRALIZZAZIONE DELLA CONDENZA ACIDA

Filtri Neutralizzatori

NEUTRAL COND
NEUTRAL MINI

03

FILTRI **NEUTRALIZZATORI**

per lo scarico della condensa acida delle caldaie a condensazione

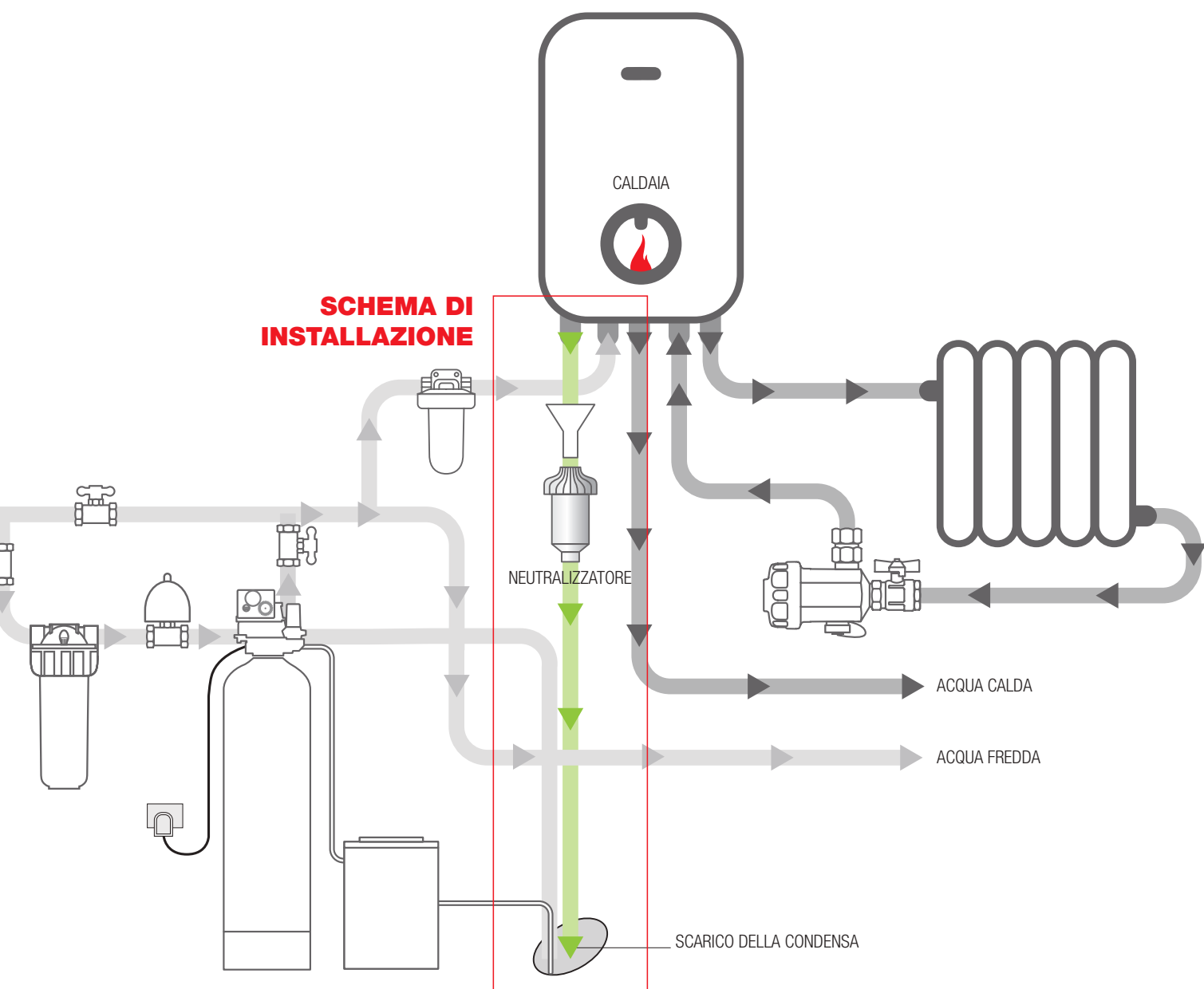
RISPARMIO e RISPETTO PER L'AMBIENTE in un'unica soluzione!

I VANTAGGI

- Neutralizzazione efficace della condensa acida
- Montaggio semplice e veloce
- Pulizia e manutenzione facili
- Adattabili a tutte le caldaie a condensazione
- Non interferiscono con il funzionamento della caldaia

LA GAMMA

- NEUTRAL COND
- NEUTRAL MINI

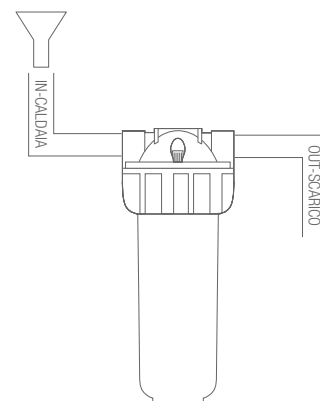




NEUTRAL COND

Versione dotata di **cartuccia con materiale neutralizzante**
PER CALDAIE A CONDENSAZIONE con potenza massima di 100 KW

NEUTRAL COND è il filtro neutralizzatore adatto a caldaie a condensazione che producono uno scarico di condensa acida fino a 10/12 litri/ora. Va installato sulla linea di scarico della condensa ed è di facile manutenzione: basta infatti sostituire la cartuccia di materiale neutralizzante (P 10 COND) una volta esaurita.



CONDIZIONI DI ESERCIZIO

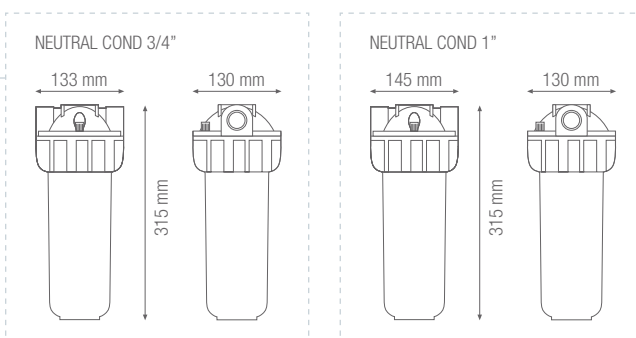
Pressione massima di esercizio: 3 bar (43 psi)
Temperatura massima di esercizio: 55°C (131°F)
Temperatura minima di esercizio: 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Testata, ghiera e bicchiere: polipropilene puro
O-ring: VITON
Valvola sfiato: corpo polipropilene, O-ring VITON
Cartuccia: Polistirolo

CODICE	MODELLO	ATTACCHI IN/OUT
RE6170141	NEUTRAL COND 3/4"	3/4"
RE6170142	NEUTRAL COND 1"	1"

DIMENSIONI



NEUTRAL COND



ACCESSORIO INCLUSO

kit test pH (striscie)
COD. RE6170152



RICARICA DISPONIBILE

cartuccia P 10 COND
COD. RA5295122

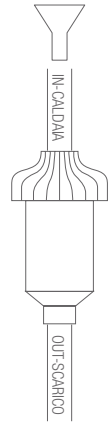




NEUTRAL MINI

Versione dotata di **carica pronta**
PER CALDAIE A CONDENSAZIONE con potenza massima di 35 KW

NEUTRAL MINI è il filtro neutralizzatore adatto alle caldaie domestiche che producono uno scarico di condensa acida di circa 4 litri/ora. Va installato sulla linea di scarico della condensa e la manutenzione è semplicissima: basta infatti riempire il bicchiere di materiale neutralizzante pronto all'uso una volta esaurito. Il materiale è disponibile in buste da 100 grammi cad. (monodose) o in barattolo da 500 grammi. Il filtro è dotato di specifici portagomma per il collegamento alle tubazioni e di clips di fissaggio a muro. La verifica del buon funzionamento del filtro può essere fatta con la misurazione del pH della condensa neutralizzata in uscita dal filtro (Kit test del pH incluso nella confezione).



CONDIZIONI DI ESERCIZIO

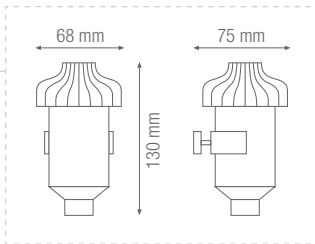
Pressione massima di esercizio: 3 bar (43 psi)
Temperatura massima di esercizio: 55°C (131°F)
Temperatura minima di esercizio: 4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Testata e bicchiere: polipropilene rinforzato
O-ring: EPDM
Portagomma: NYLON

CODICE	MODELLO	ATTACCHI IN/OUT
RE6170140	NEUTRAL MINI	3/4" con portagomma

DIMENSIONI



NEUTRAL MINI

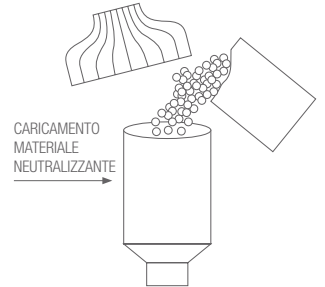


RICARICHE DISPONIBILI

busta monodose 100 g
Confezione da 6 pezzi
COD. RE6170150



barattolo 500 g
COD. RE6170151



ACCESSORI INCLUSI

kit test pH (striscie)
COD. RE6170152



portagomma 3/4"

MONTAGGIO



clip di fissaggio





04

TRATTAMENTO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA

Sistemi di dosaggio proporzionale

[DOSAPLUS

Addolcitori

[JUPITER

[ORION

04

DOSAPLUS

per proteggere la caldaia da calcare e incrostazioni

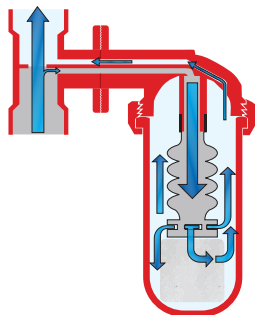
COMPATTI ed AFFIDABILI anche negli spazi più ristretti

progettati in ottemperanza alle norme:

- **UNI EN 14812:2007** - Attrezzature per il condizionamento dell'acqua all'interno degli edifici - Sistemi per il dosaggio dei prodotti chimici - Sistemi per il dosaggio pre-regolati - Requisiti di prestazione, di sicurezza e di prova.
- **UNI EN 12110:2005** - Prodotti chimici utilizzati per il trattamento di acque destinate al consumo umano - Tripolifosfato di sodio.

I VANTAGGI

Manutenzione facile e veloce grazie alle cariche pronte
Adattabili facilmente per installazione anche in spazi ristretti
Ampia scelta di modelli per ogni esigenza

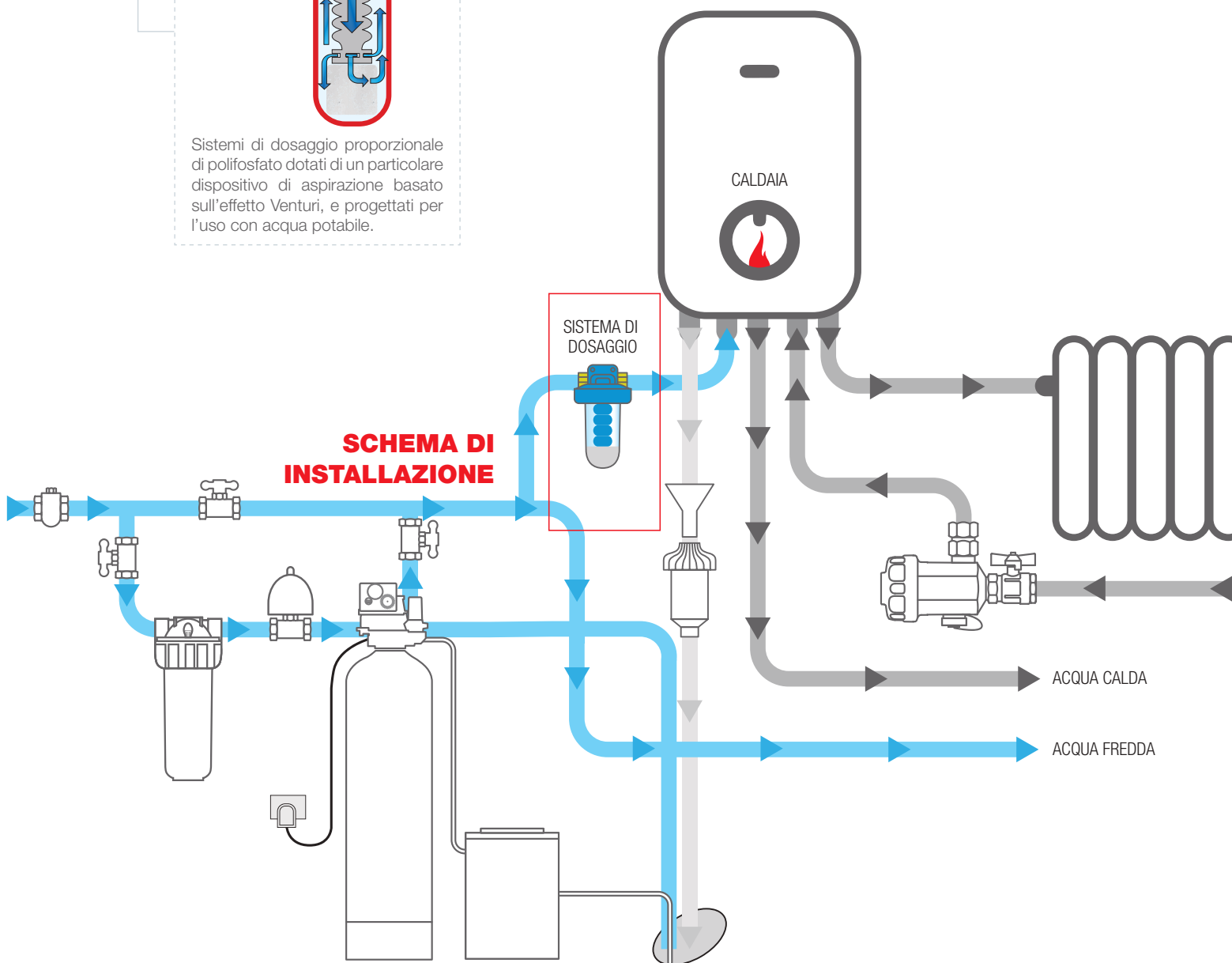


Sistemi di dosaggio proporzionale di polifosfato dotati di un particolare dispositivo di aspirazione basato sull'effetto Venturi, e progettati per l'uso con acqua potabile.

LA GAMMA

DOSAPLUS 21-22
DOSAPLUS 1-2
DOSAPLUS 21TA-1TA
DOSAPLUS 23-24
DOSAPLUS 3-4
DOSAPLUS 13-14
DOSAPLUS 5N-6N-7N

SCHEMA DI INSTALLAZIONE





DOSAPLUS 21-22

con testata e gruppo di connessione rotazionale in ottone femmina
PER CALDAIE DOMESTICHE con potenza massima di 35 KW

DOSAPLUS 21 e DOSAPLUS 22 sono dosatori proporzionali a carica pronta POLIPHOS A; vengono installati direttamente al punto di utilizzo, sotto la caldaia domestica, per il trattamento di acqua con grado di durezza inferiore a 35°f. La speciale testa con gruppo rotazionale in ottone permette l'installazione su tubature sia orizzontali che verticali. Entrambi i modelli sono dotati di vite di regolazione per il dosaggio del polifosfato nell'acqua. Progettati per l'utilizzo in acqua potabile.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio: 8 bar (116 psi)
Massima temperatura di esercizio: 45°C (113°F)
Minima temperatura di esercizio: 4°C (39,2°F)
Massima durezza totale: 35°f (350 ppm CaCO₃)

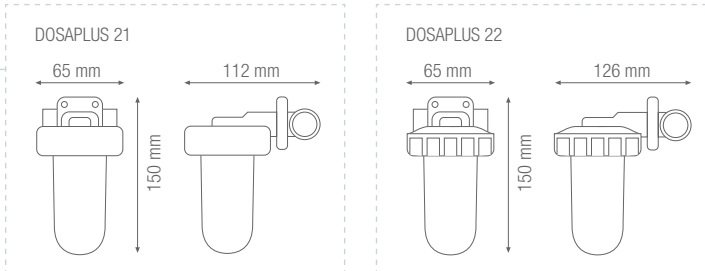
Avvertenza - L'acqua trattata può essere riscaldata fino a 75°C - 80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia.

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile
Testata: ottone CW 602 N
Ghiera: ottone CW 602 N
Bicchieri: SAN
O-ring: EPDM
Valvola di sfianto: corpo in acciaio inox, o-ring in EPDM
Soffietto: gomma naturale (NBR)
Connessioni IN/OUT: ottone CW 614 N

CODICE	MODELLO	IN/OUT	PORTATA MEDIA (l/h)	PORTATA MASSIMA (l/h)
RE4050411	DOSAPLUS 21 2P FF	1/2"	1300	1800
RE4050412	DOSAPLUS 22 3P FF	1/2"	1300	1800

DIMENSIONI



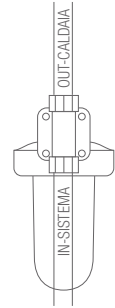
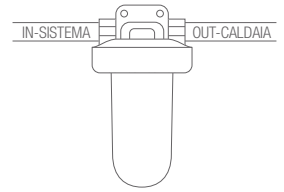
DOSAPLUS 21



DOSAPLUS 22



VITE PER
LA REGOLAZIONE
DEL DOSAGGIO



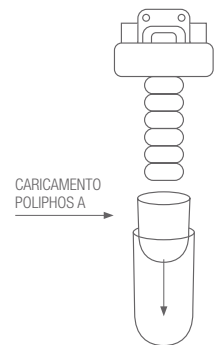
RICARICHE INCLUSE

Poliphos A



Disponibili in:

- Skinpack da 2 ricariche
COD. RE5000055
- Confezione da 12 ricariche
COD. RE5000057



ACCESSORI INCLUSI

chiave per Dosaplus 21



chiave per Dosaplus 22





DOSAPLUS 1-2

con testata e gruppo di connessione rotazionale in ottone con dadi girevoli
PER CALDAIE DOMESTICHE con potenza massima di 35 KW

DOSAPLUS 1 e DOSAPLUS 2 sono dosatori proporzionali a carica pronta POLIPHOS A, che vengono installati direttamente al punto di utilizzo, sotto la caldaia, per il trattamento di acqua con grado di durezza inferiore a 35°f. La speciale testa con gruppo rotazionale in ottone permette l'installazione su tubature sia orizzontali che verticali. Entrambi i modelli sono dotati di vite di regolazione per il dosaggio del polifosfato nell'acqua. Progettati per l'utilizzo in acqua potabile.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio: 8 bar (116 psi)
Massima temperatura di esercizio: 45°C (113°F)
Minima temperatura di esercizio: 4°C (39,2°F)
Massima durezza totale: 35°f (350 ppm CaCO₃)

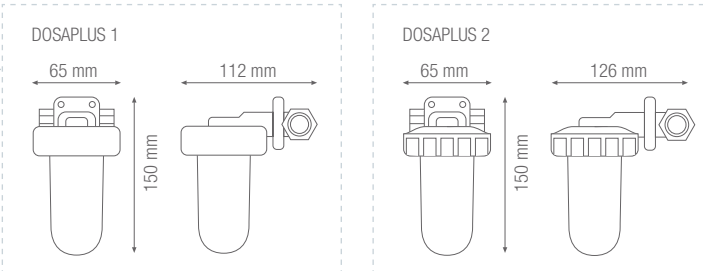
Avvertenza - L'acqua trattata può essere riscaldata fino a 75°C - 80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia.

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile
Testata: ottone CW 602 N
Ghiera: ottone CW 602 N
Bicchieri: SAN
O-ring: EPDM
Valvola di sfiato: corpo in acciaio inox, o-ring in EPDM
Soffietto: gomma naturale (NBR)
Connessioni IN/OUT: ottone CW 614 N

CODICE	MODELLO	IN/OUT	PORTATA MEDIA (l/h)	PORTATA MASSIMA (l/h)
RE4050211	DOSAPLUS 1 2P DG	1/2"	1300	1800
RE4050212	DOSAPLUS 2 3P DG	1/2"	1300	1800

DIMENSIONI



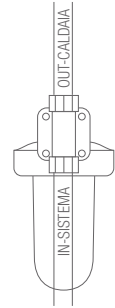
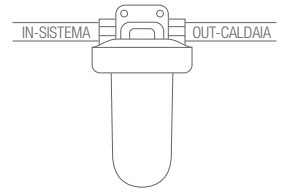
DOSAPLUS 1



DOSAPLUS 2



VITE PER
LA REGOLAZIONE
DEL DOSAGGIO



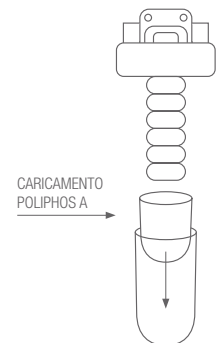
RICARICHE INCLUSE

Poliphos A



Disponibili in:

- Skinpack da 2 ricariche
COD. RE5000055
- Confezione da 12 ricariche
COD. RE5000057



ACCESSORI INCLUSI

chiave per Dosaplus 1



chiave per Dosaplus 2





DOSAPLUS 21TA-1TA

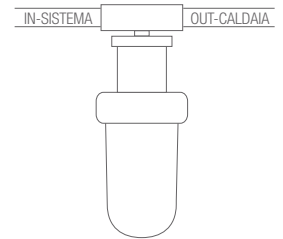
con testata allungata (versione DIMA) e gruppo rotazionale in ottone (femmina o con dadi girevoli)
MASSIMA VERSATILITÀ A SERVIZIO DELL'INSTALLATORE
PER CALDAIE DOMESTICHE con potenza massima di 35 KW

DOSAPLUS 21TA e DOSAPLUS 1TA sono dosatori proporzionali a carica pronta POLIPHOS A, che vengono installati direttamente al punto di utilizzo, sotto la caldaia, per il trattamento di acqua con grado di durezza inferiore a 35°f. La nuova testa allungata (versione DIMA) rappresenta la soluzione definitiva per le applicazioni più difficili: facilitano l'installazione e la manutenzione anche negli spazi più ristretti. Entrambi i modelli sono dotati di vite di regolazione per il dosaggio del polifosfato nell'acqua. Progettati per l'utilizzo in acqua potabile.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio: 8 bar (116 psi)
Massima temperatura di esercizio: 45°C (113°F)
Minima temperatura di esercizio: 4°C (39,2°F)
Massima durezza totale: 35°f (350 ppm CaCO₃)

Avvertenza - L'acqua trattata può essere riscaldata fino a 75°C - 80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia.

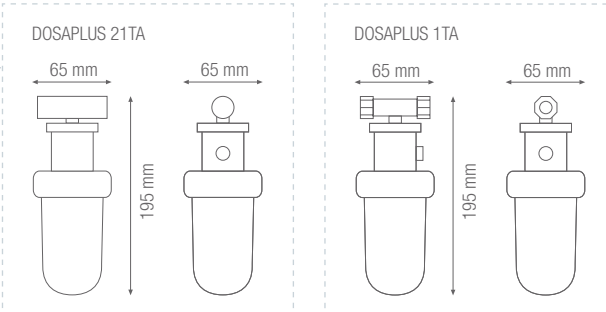


SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile
Testata: ottone CW 602 N
Bicchieri: SAN. - O-ring: EPDM
Valvola di sfianto: corpo in acciaio inox, o-ring in EPDM
Soffietto: gomma naturale (NBR)
Conessioni IN/OUT: ottone CW 614 N

CODICE	MODELLO	IN/OUT	PORTATA MEDIA (l/h)	PORTATA MASSIMA (l/h)
RE4050415	DOSAPLUS 21TA 2P FF	1/2"	1300	1800
RE4050215	DOSAPLUS 1TA 2P DG	1/2"	1300	1800

DIMENSIONI

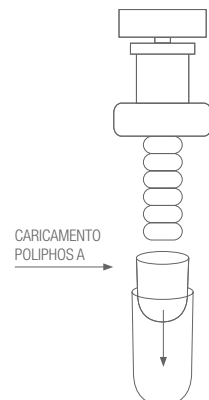
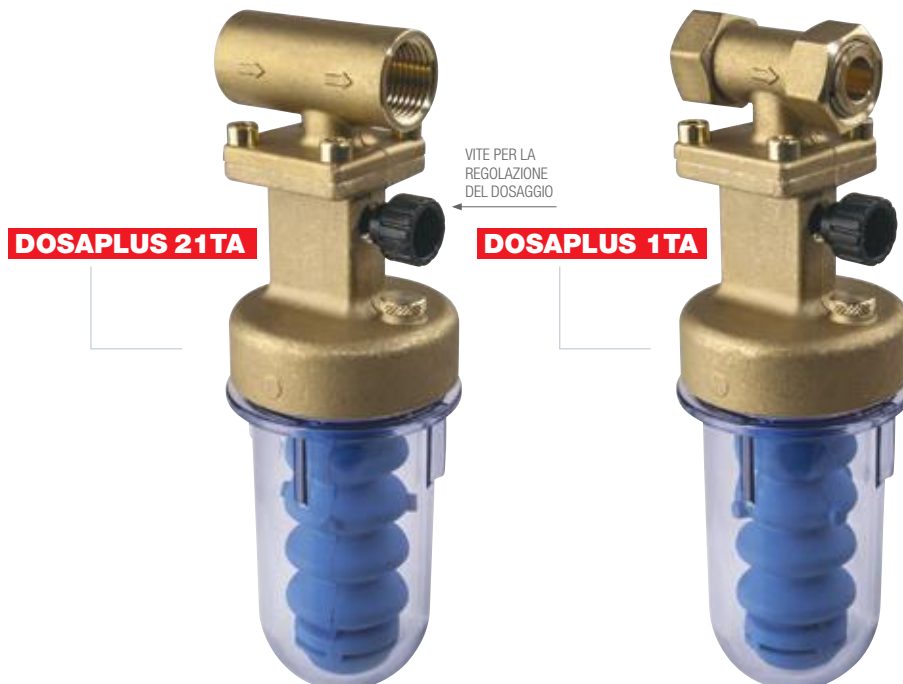


RICARICHE INCLUSE

Poliphos A



Disponibili in:
- Skinpack da 2 ricariche
COD. RE5000055
- Confezione da 12 ricariche
COD. RE5000057



ACCESSORIO INCLUSO

chiave per Dosaplus 21TA - 1TA





DOSAPLUS 23-24

con testata in plastica e gruppo di connessione rotazionale in ottone femmina
PER CALDAIE DOMESTICHE con potenza massima di 35 KW

DOSAPLUS 23 e DOSAPLUS 24 sono dosatori proporzionali a carica pronta POLIPHOS A, che vengono installati direttamente al punto di utilizzo, sotto la caldaia, per il trattamento di acqua con grado di durezza inferiore a 35°F. La speciale testa con gruppo rotazionale in ottone permette l'installazione su tubature sia orizzontali che verticali. DOSAPLUS 23 è inoltre dotato di una leva di by-pass integrata che rende particolarmente semplici le operazioni di manutenzione e sostituzione della carica. Progettati per l'utilizzo in acqua potabile.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio: 8 bar (116 psi)
Massima temperatura di esercizio: 45°C (113°F)
Minima temperatura di esercizio: 4°C (39,2°F)
Massima durezza totale: 35°F (350 ppm CaCO₃)

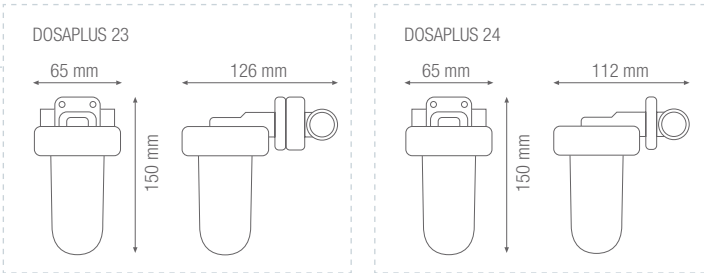
Avvertenza - L'acqua trattata può essere riscaldata fino a 75°C - 80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia.

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile
Testata: polipropilene rinforzato
Bicchieri: SAN
O-ring: EPDM
Valvola di sfiato: corpo in acciaio inox, o-ring in EPDM
Soffietto: gomma naturale (NBR)
Connessioni IN/OUT: ottone CW 614 N

GODICE	MODELLO	IN/OUT	PORTATA MEDIA (l/h)	PORTATA MASSIMA (l/h)
RE4050413	DOSAPLUS 23 FF	1/2"	1300	1800
RE4050414	DOSAPLUS 24 FF	1/2"	1300	1800

DIMENSIONI



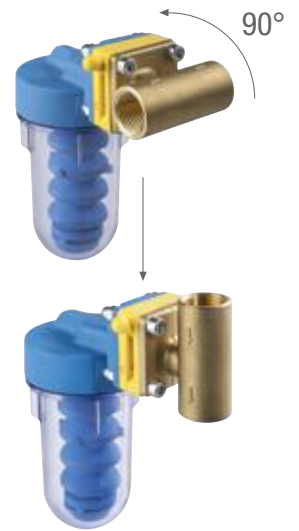
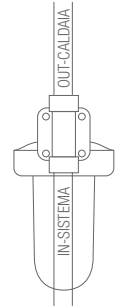
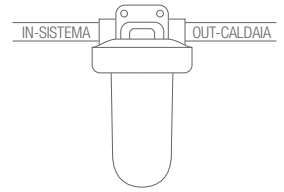
DOSAPLUS 23



DOSAPLUS 24



LEVA DI BY-PASS



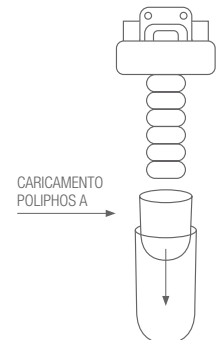
RICARICHE INCLUSE

Poliphos A



Disponibili in:

- Skinpack da 2 ricariche COD. RE5000055
- Confezione da 12 ricariche COD. RE5000057



ACCESSORIO INCLUSO

chiave per Dosaplus 23 - 24





DOSAPLUS 3-4

con testata in plastica e gruppo di connessione rotazionale in ottone
con dadi girevoli
PER CALDAIE DOMESTICHE con potenza massima di 35 KW

DOSAPLUS 3 e DOSAPLUS 4 sono dosatori proporzionali a carica pronta POLIPHOS A, che vengono installati direttamente al punto di utilizzo, sotto la caldaia, per il trattamento di acqua con grado di durezza inferiore a 35°f. La speciale testa con gruppo rotazionale in ottone permette l'installazione su tubature sia orizzontali che verticali. DOSAPLUS 3 è inoltre dotato di una leva di by-pass integrata che rende particolarmente semplici le operazioni di manutenzione e sostituzione della carica. Progettati per l'utilizzo in acqua potabile.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio: 8 bar (116 psi)
Massima temperatura di esercizio: 45°C (113°F)
Minima temperatura di esercizio: 4°C (39,2°F)
Massima durezza totale: 35°f (350 ppm CaCO₃)

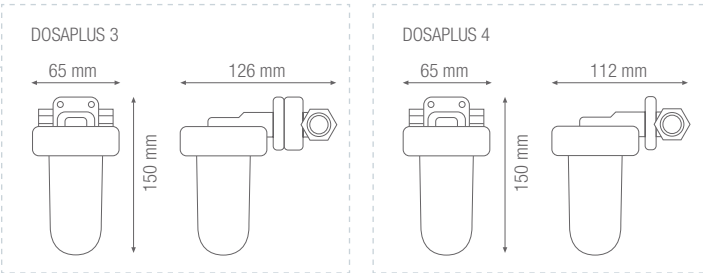
Avvertenza - L'acqua trattata può essere riscaldata fino a 75°C - 80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia.

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile
Testata: polipropilene rinforzato
Bicchieri: SAN
O-ring: EPDM
Valvola di sfiato: corpo in acciaio inox, o-ring in EPDM
Soffietto: gomma naturale (NBR)
Connessioni IN/OUT: ottone CW 614 N

GODICE	MODELLO	IN/OUT	PORTATA MEDIA (l/h)	PORTATA MASSIMA (l/h)
RE4050213	DOSAPLUS 3 DG	1/2"	1300	1800
RE4050214	DOSAPLUS 4 DG	1/2"	1300	1800

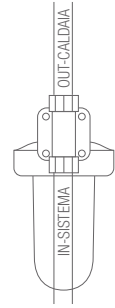
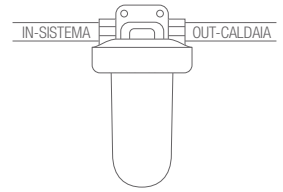
DIMENSIONI



DOSAPLUS 3



DOSAPLUS 4



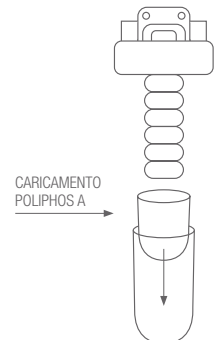
RICARICHE INCLUSE

Poliphos A



Disponibili in:

- Skinpack da 2 ricariche COD. RE5000055
- Confezione da 12 ricariche COD. RE5000057



ACCESSORIO INCLUSO

chiave per Dosaplus 3 - 4





DOSAPLUS 13-14

con testata in plastica e gruppo di connessione rotazionale in plastica femmina
PER CALDAIE DOMESTICHE con potenza massima di 35 KW

DOSAPLUS 13 e DOSAPLUS 14 sono dosatori proporzionali a carica pronta POLIPHOS A, che vengono installati direttamente al punto di utilizzo, sotto la caldaia, per il trattamento di acqua con grado di durezza inferiore a 35°f. La speciale testa con gruppo rotazionale in plastica permette l'installazione su tubature sia orizzontali che verticali. DOSAPLUS 13 è inoltre dotato di una leva di by-pass integrata che rende particolarmente semplici le operazioni di manutenzione e sostituzione della carica. Progettati per l'utilizzo in acqua potabile.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio: 8 bar (116 psi)
Massima temperatura di esercizio: 45°C (113°F)
Minima temperatura di esercizio: 4°C (39,2°F)
Massima durezza totale: 35°f (350 ppm CaCO₃)

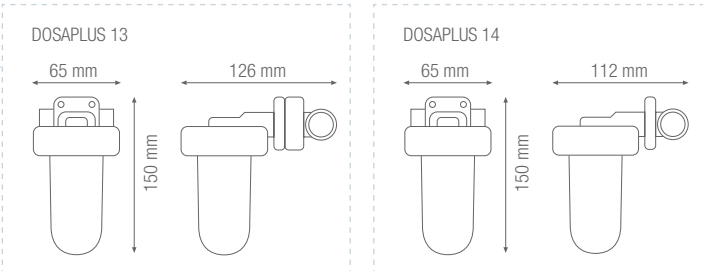
Avvertenza - L'acqua trattata può essere riscaldata fino a 75°C - 80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia.

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile
Testata: polipropilene rinforzato
Bicchieri: SAN
O-ring: EPDM
Valvola di sfiato: corpo in acciaio inox, o-ring in EPDM
Soffietto: gomma naturale (NBR)
Connessioni IN/OUT: polipropilene rinforzato

GODICE	MODELLO	IN/OUT	PORTATA MEDIA (l/h)	PORTATA MASSIMA (l/h)
RE4050313	DOSAPLUS 13	1/2"	1300	1800
RE4050314	DOSAPLUS 14	1/2"	1300	1800

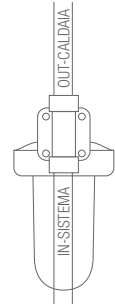
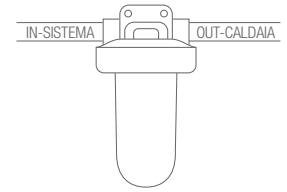
DIMENSIONI



DOSAPLUS 13



DOSAPLUS 14



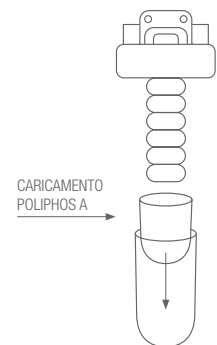
RICARICHE INCLUSE

Poliphos A



Disponibili in:

- Skinpack da 2 ricariche COD. RE5000055
- Confezione da 12 ricariche COD. RE5000057



ACCESSORIO INCLUSO

chiave per Dosaplus 13 - 14

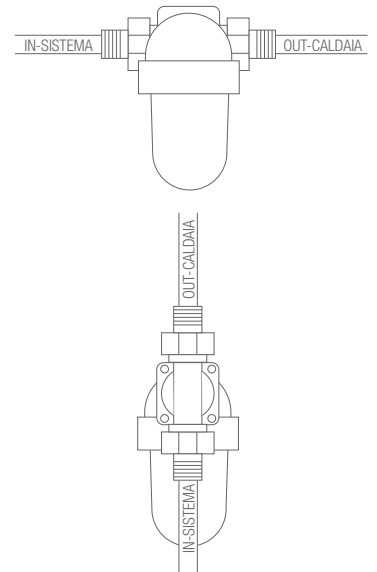




DOSAPLUS 5N-6N-7N

con testata in plastica e gruppo di connessione rotazionale in plastica e ottone
PER CALDAIE DOMESTICHE con potenza massima di 100 KW

DOSAPLUS 5N, 6N e 7N sono dosatori proporzionali a carica pronta POLIPHOS B, che vengono installati al punto di ingresso dell'acqua, per il trattamento di acqua con grado di durezza inferiore a 35°f. La speciale testa con gruppo rotazionale in plastica o ottone permette l'installazione su tubature sia orizzontali che verticali. Il gruppo rotazionale comprende codoli e ghiera filettate per una facile installazione. Progettati per l'utilizzo in acqua potabile.



CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione di esercizio: 8 bar (116 psi)
Massima temperatura di esercizio: 45°C (113°F)
Minima temperatura di esercizio: 4°C (39,2°F)
Massima durezza totale: 35°f (350 ppm CaCO₃)

Avvertenza - L'acqua trattata può essere riscaldata fino a 75°C - 80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia.

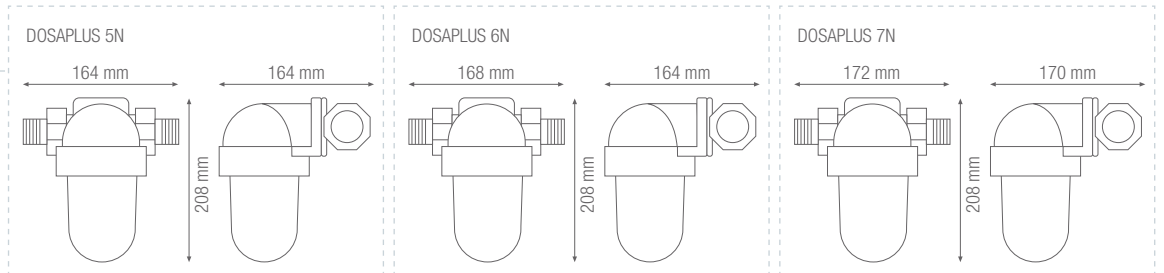
SPECIFICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per acqua potabile
Testa: polipropilene rinforzato. Bicchieri: PET. O-ring: EPDM
Valvola di sfiato: corpo acciaio inox, o-ring EPDM
Soffietto: gomma naturale (NBR)
Gruppo di attacco orientabile:
 Dosaplus 5 N-6 N: ottone CW 617 N
 Dosaplus 7 N: nylon rinforzato
Guarnizioni piane: NBR



CODICE	MODELLO	IN/OUT	PORTATA MEDIA (l/h)	PORTATA MASSIMA (l/h)
RE4050500	DOSAPLUS 5N	3/4" OTTONE	2500	3000
RE4050515	DOSAPLUS 6N	1" OTTONE	3500	5000
RE4050520	DOSAPLUS 7N	3/4" PLASTICA	2500	3000
	DOSAPLUS 7N	1" PLASTICA	3500	5000

DIMENSIONI



DOSAPLUS 5N

3/4" OTTONE



DOSAPLUS 7N

3/4" / 1" PLASTICA



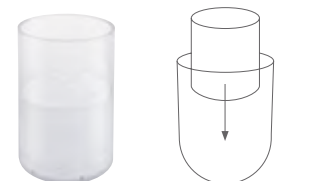
DOSAPLUS 6N

1" OTTONE

RICARICA INCLUSA

Poliphos B
COD. RE5000054

CARICAMENTO
POLIPHOS B



ACCESSORIO INCLUSO

chiave -X-



04

ADDOLCITORI

per prevenire la formazione del calcare

La soluzione DEFINITIVA per la DUREZZA in ingresso

IVANTAGGI

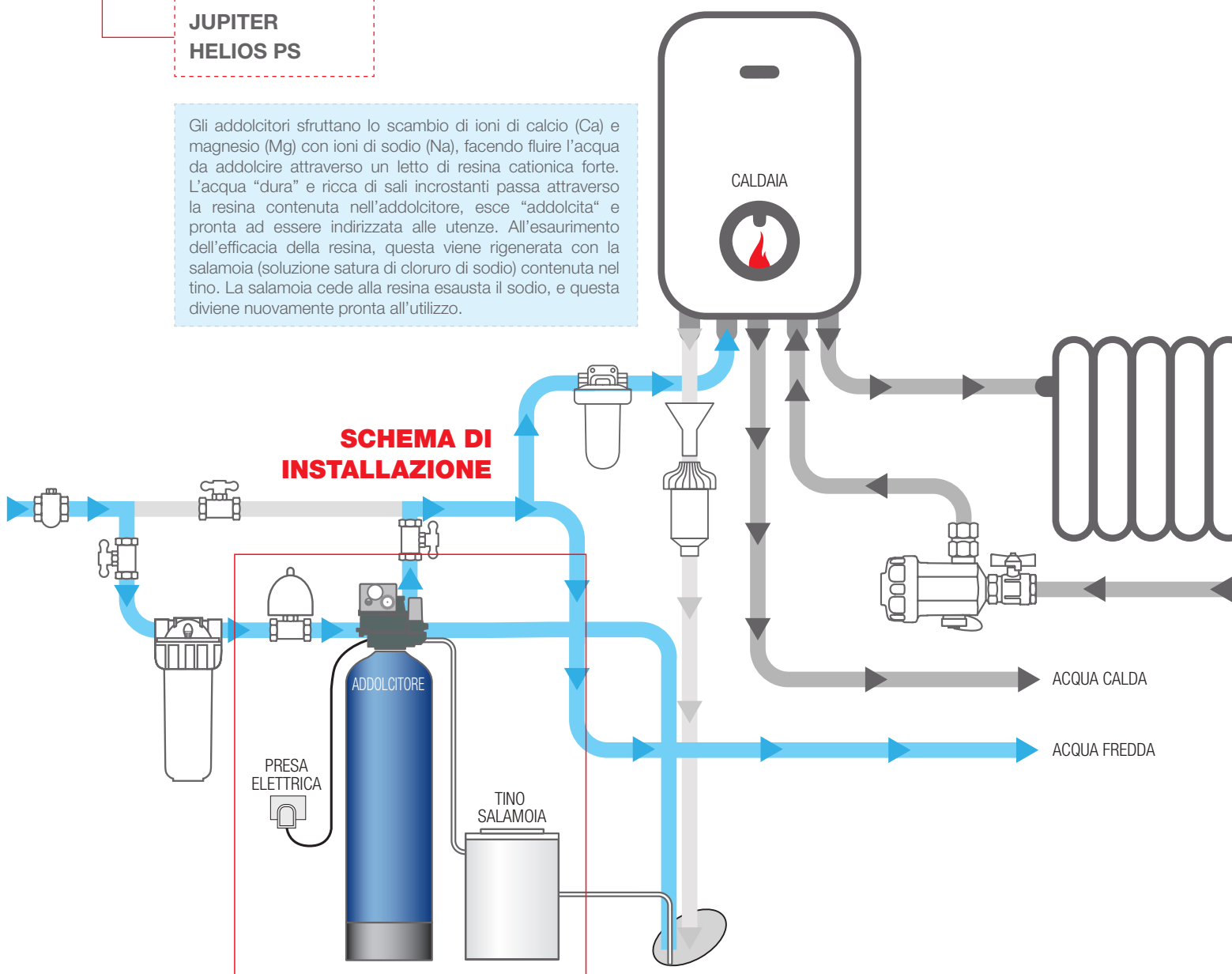
Migliore efficienza di tutti gli impianti, termico e sanitario
Notevole riduzione dei consumi energetici
Prevenzione della formazione di calcare su:
tubature, caldaie, bollitori, impianti idrici ed elettrodomestici in genere
Cicli di rigenerazione programmabili
Biancheria sempre morbida e pulita
Risparmio nel consumo di detersivi
Maggiore durata della biancheria

LA GAMMA

JUPITER HELIOS PS

Gli addolcitori sfruttano lo scambio di ioni di calcio (Ca) e magnesio (Mg) con ioni di sodio (Na), facendo fluire l'acqua da addolcire attraverso un letto di resina cationica forte. L'acqua "dura" e ricca di sali incrostanti passa attraverso la resina contenuta nell'addolcitore, esce "addolcita" e pronta ad essere indirizzata alle utenze. All'esaurimento dell'efficacia della resina, questa viene rigenerata con la salamoia (soluzione satura di cloruro di sodio) contenuta nel tino. La salamoia cede alla resina esausta il sodio, e questa diviene nuovamente pronta all'utilizzo.

SCHEMA DI INSTALLAZIONE





JUPITERATL

Con valvola di controllo **a tempo**

L'installazione degli addolcitori della serie JUPITER ATL, in base al decreto DL 26/06/2015, è obbligatoria per:

- caldaie con potenza minore a 100 KW e durezza superiore a 35°f
- caldaie con potenza maggiore a 100 KW e durezza superiore a 15°f.

In questo modello la bombola contenente le resine è separata dal serbatoio salamoia, la rigenerazione viene comandata dalla valvola di controllo A TEMPO (ATL), che permette di impostare orario e la frequenza della rigenerazione. Le capacità variano da un minimo di 10 ad un massimo di 120 litri di resina, per adattarsi ad applicazioni domestiche ed installazioni di dimensione maggiore. Per capacità superiori o in caso di applicazioni industriali, consultare la gamma completa nel catalogo ATLAS FILTRI ENGINEERING.

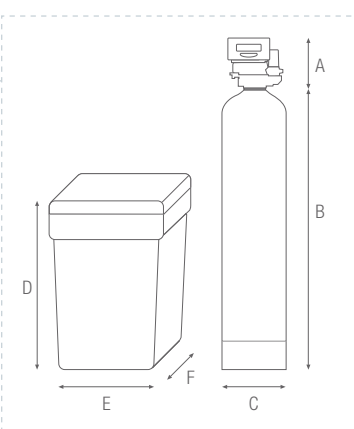
CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione: 6 bar (87 psi)
 Minima pressione: 2 bar (29 psi)
 Massima temperatura: 50°C (122°F)
 Max concentrazione Fe: 0,1 ppm
 Max concentrazione cloro libero: 0,5 ppm
 Funzionamento elettrico: 12V
 Assorbimento elettrico: 8W

CODICE	MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA* [m³ X °f]	SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA MAX* [m³/h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m³/h]
NEA1000009	JUPITER 10 ATL	LOGIX 255/740	3/4"	10	60	1,5	1,1	1,5	0,4
NEA1000010	JUPITER 15 ATL	LOGIX 255/740	3/4"	15	90	2,25	0,9	1,1	0,3
NEA1000011	JUPITER 30 ATL	LOGIX 255/740	3/4"	30	180	4,5	1,8	2,3	0,6
NEA1000012	JUPITER 50 ATL	LOGIX 255/740	1"	50	300	7,5	2,1	2,5	0,6
NEA1000013	JUPITER 70 ATL	LOGIX 255/740	1"	70	420	10,5	3	3,9	0,9
NEA1000014	JUPITER 100 ATL	LOGIX 268/740	1"	100	600	15	3,5	4,5	1,1
NEA1000015	JUPITER 120 ATL	LOGIX 268/740	1"	120	720	18	4,5	5,8	1,6

* I dati della capacità ciclica e della portata sono calcolati utilizzando acqua di alimento con 30°F (300 ppm CaCO3), con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.

DIMENSIONI



MODELLO	A [mm]	B [mm]	A + B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
JUPITER 10 ATL	190	432	622	214	790	380	380	18
JUPITER 15 ATL	190	898	1088	189	790	380	380	26
JUPITER 30 ATL	190	897	1087	264	790	380	380	40
JUPITER 50 ATL	190	1386	1576	264	825	565	565	63
JUPITER 70 ATL	190	1398	1588	338	825	565	565	82
JUPITER 100 ATL	180	1674	1854	365	1105	565	565	112
JUPITER 120 ATL	180	1671	1851	416	1105	565	565	120

JUPITER ATL



ACCESSORIO INCLUSO

Kit test di durezza (gocce)
COD. NEA1015009



ACCESSORI DISPONIBILI

by-pass manuale per valvole 255
COD. NEA1015120

by-pass manuale per valvole 268
COD. NEA1015121



Produttore di cloro ATL per disinfezione resine
COD. NEA1015500





JUPITERAVL

Con valvola di controllo a volume

L'installazione degli addolcitori della serie JUPITER AVL, in base al decreto DL 26/06/2015, è obbligatoria per:

- caldaie con potenza minore a 100 KW e durezza superiore a 35°f
- caldaie con potenza maggiore a 100 KW e durezza superiore a 15°f.

In questo modello la bombola contenente le resine è separata dal serbatoio salamoia, la rigenerazione viene comandata dalla valvola di controllo A VOLUME (AVL), che fa partire la rigenerazione all'orario impostato in base all'effettivo consumo di acqua (al raggiungimento di un volume predefinito) in funzione della capacità della resina e della durezza dell'acqua da trattare. Le portate variano da un minimo di 10 ad un massimo di 120 litri di resina, per adattarsi ad applicazioni domestiche ed installazioni di dimensione maggiore. Per capacità superiori o in caso di applicazioni industriali, consultare la gamma completa nel catalogo ATLAS FILTRI ENGINEERING.

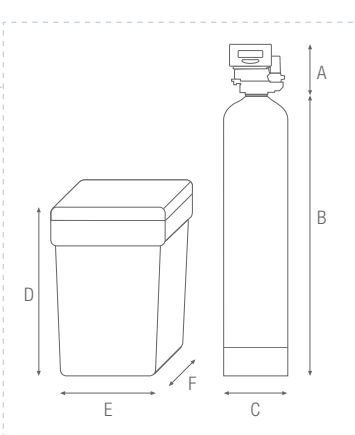
CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione: 6 bar (87 psi)
 Minima pressione: 2 bar (29 psi)
 Massima temperatura: 50°C (122°F)
 Max concentrazione Fe: 0,1 ppm
 Max concentrazione cloro libero: 0,5 ppm
 Funzionamento elettrico: 12V
 Assorbimento elettrico: 8W

CODICE	MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA* [m³ X °f]	SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA MAX* [m³/h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m³/h]
NEA1000026	JUPITER 10 AVL	LOGIX 255/760	3/4"	10	60	1,5	1,1	1,5	0,4
NEA1000027	JUPITER 15 AVL	LOGIX 255/760	3/4"	15	90	2,25	0,9	1,1	0,3
NEA1000028	JUPITER 30 AVL	LOGIX 255/760	3/4"	30	180	4,5	1,8	2,3	0,6
NEA1000029	JUPITER 50 AVL	LOGIX 255/760	1"	50	300	7,5	2,1	2,5	0,6
NEA1000030	JUPITER 70 AVL	LOGIX 255/760	1"	70	420	10,5	3	3,9	0,9
NEA1000031	JUPITER 100 AVL	LOGIX 268/760	1"	100	600	15	3,5	4,5	1,1
NEA1000032	JUPITER 120 AVL	LOGIX 268/760	1"	120	720	18	4,5	5,8	1,6

* I dati della capacità ciclica e della portata sono calcolati utilizzando acqua di alimento con 30°F (300 ppm CaCO3), con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.

DIMENSIONI



MODELLO	A [mm]	B [mm]	A + B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
JUPITER 10 AVL	190	432	622	214	790	380	380	18
JUPITER 15 AVL	190	898	1088	189	790	380	380	26
JUPITER 30 AVL	190	897	1087	264	790	380	380	40
JUPITER 50 AVL	190	1386	1576	264	825	565	565	63
JUPITER 70 AVL	190	1398	1588	338	825	565	565	82
JUPITER 100 AVL	180	1674	1854	365	1105	565	565	112
JUPITER 120 AVL	180	1671	1851	416	1105	565	565	120

JUPITER AVL



ACCESSORIO INCLUSO

Kit test di durezza (gocce)
COD. NEA1015009



ACCESSORI DISPONIBILI

by-pass manuale per valvole 255
COD. NEA1015120

by-pass manuale per valvole 268
COD. NEA1015121



Produttore di cloro ATL per disinfezione resine
COD. NEA1015500





JUPITER CAB

Versione compatta adatta a **spazi ridotti**

Gli addolcitori della serie JUPITER CAB rappresentano la soluzione ideale per installazioni domestiche: compatti ed eleganti, possono essere installati anche in appartamenti e/o singole abitazioni (fino a 4/5 persone). Nel modello CAB, la bombola contenente la resina è posizionata all'interno del tino salamoia; questo permette l'installazione nel caso di spazi ristretti. Il modello JUPITER CAB ha capacità da 4,5 a 30 litri di resina. Disponibile nella versione a tempo (JUPITER CAB ATL), a volume (JUPITER CAB AVL) e MINICAB (sia a tempo che a volume) di dimensioni ancora più ridotte, è adatto all'utilizzo al punto d'uso (protezione dei singoli apparecchi) in bar, ristoranti, uffici.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

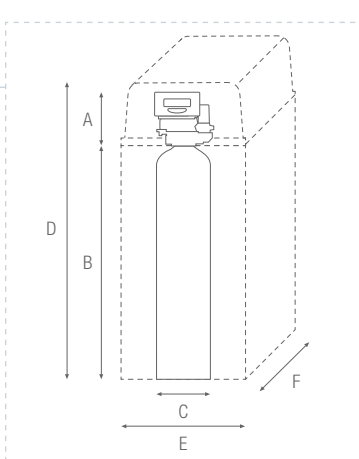
Massima pressione: 6 bar (87 psi)
 Minima pressione: 2 bar (29 psi)
 Massima temperatura: 50°C (122°F)
 Max concentrazione Fe: 0,1 ppm
 Max concentrazione cloro libero: 0,5 ppm
 Funzionamento elettrico: 12V
 Assorbimento elettrico: 8W

CODICE	MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA* [m³ X °f]	SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA MAX* [m³/h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m³/h]
NEA1000001	JUPITER CAB 05 ATL MINICAB	LOGIX 255/740	3/4"	4,5	25	0,75	0,4	0,6	0,4
NEA1000002	JUPITER CAB 10 ATL	LOGIX 255/740	3/4"	10	60	1,5	1,1	1,5	0,4
NEA1000003	JUPITER CAB 15 ATL	LOGIX 255/740	3/4"	15	90	2,25	0,9	1,1	0,3
NEA1000004	JUPITER CAB 30 ATL	LOGIX 255/740	3/4"	30	180	4,5	1,8	2,3	0,6

CODE	MODELLO	VALVOLA AUTOTROL	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA* [m³ X °f]	SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA MAX* [m³/h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m³/h]
NEA1000005	JUPITER CAB 05 AVL MINICAB	LOGIX 255/760	3/4"	4,5	25	0,75	0,4	0,6	0,4
NEA1000006	JUPITER CAB 10 AVL	LOGIX 255/760	3/4"	10	60	1,5	1,1	1,5	0,4
NEA1000007	JUPITER CAB 15 AVL	LOGIX 255/760	3/4"	15	90	2,25	0,9	1,1	0,3
NEA1000008	JUPITER CAB 30 AVL	LOGIX 255/760	3/4"	30	180	4,5	1,8	2,3	0,6

* I dati della capacità ciclica e della portata sono calcolati utilizzando acqua di alimento con 30°F (300 ppm CaCO3), con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.

DIMENSIONI



MODELLO	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
JUPITER CAB 05 ATL MINICAB	190	340	189	540	240	430	7
JUPITER CAB 10 ATL	190	432	214	650	330	500	18
JUPITER CAB 15 ATL	190	898	189	1130	330	500	26
JUPITER CAB 30 ATL	190	897	264	1130	330	500	40
JUPITER CAB 05 AVL - MINICAB	190	340	189	540	240	430	7
JUPITER CAB 10 AVL	190	432	214	650	330	500	18
JUPITER CAB 15 AVL	190	898	189	1130	330	500	26
JUPITER CAB 30 AVL	190	897	264	1130	330	500	40

JUPITER MINICAB



JUPITER CAB



ACCESSORIO INCLUSO

Kit test di durezza (gocce)
COD. NEA1015009



ACCESSORI DISPONIBILI

by-pass manuale per valvole 255
COD. NEA1015120



Produttore di cloro ATL
per disinfezione resine
COD. NEA1015500





HELIOSPS

Versione compatta adatta a **spazi ridotti**

Gli addolcitori della serie HELIOS si differenziano per compattezza ed eleganza grazie allo studio di un nuovo design del tino, e mantengono inalterate le elevate performance già apprezzate nei modelli Helios standard. Negli addolcitori della serie HELIOS PS la bombola contenente la resina è posizionata all'interno del tino salamoia, per questo rappresentano la soluzione ideale per applicazioni domestiche; possono essere installati infatti anche in appartamenti e/o singole abitazioni (fino a 4/5 persone). La RIGENERAZIONE PROPORZIONALE permette un notevole risparmio nel consumo di sale e acqua, che viene regolato in base all'effettivo consumo di acqua grazie ad un'elettronica molto evoluta. La testata di comando consente il mantenimento dei dati di programmazione anche in caso di interruzioni della corrente, quindi l'addolcitore funziona regolarmente anche in caso di black-out. Le capacità variano da un minimo di 11 ad un massimo di 32 litri di resina.

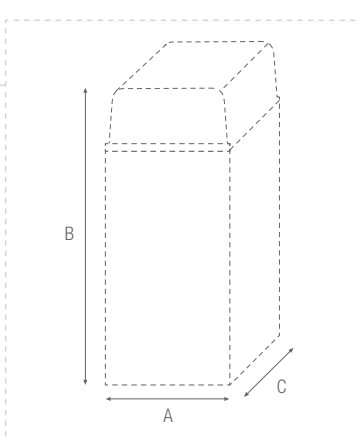
CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima pressione: 6 bar (87 psi)
Minima pressione: 2 bar (29 psi)
Massima temperatura: 50°C (122°F)
Max concentrazione Fe: 0,1 ppm
Max concentrazione cloro libero: 0,5 ppm
Funzionamento elettrico: 12V
Assorbimento elettrico: 8W

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA* [m³ X °f]	SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA MAX* [m³/h]
NEA100P141	HELIOS PS CAB 11 UF	CLACK UF	3/4"	11	66	1,7	1,2	1,4
NEA100P142	HELIOS PS CAB 16 UF	CLACK UF	3/4"	16	96	2,4	1,7	2,2
NEA100P143	HELIOS PS CAB 22 UF	CLACK UF	3/4"	22	132	3,3	1,3	1,6
NEA100P144	HELIOS PS CAB 27 UF	CLACK UF	3/4"	27	162	4,1	1,6	1,9
NEA100P145	HELIOS PS CAB 32 UF	CLACK UF	3/4"	32	192	4,8	1,9	2,3

* I dati della capacità ciclica e della portata sono calcolati utilizzando acqua di alimento con 30°F (300 ppm CaCO3), con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.

DIMENSIONI



MODELLO	A [mm]	B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
HELIOS PS CAB 11 UF	28	72	50	15
HELIOS PS CAB 16 UF	28	72	50	20
HELIOS PS CAB 22 UF	28	120	50	31
HELIOS PS CAB 27 UF	28	120	50	36
HELIOS PS CAB 32 UF	28	120	50	40

HELIOS PS



ACCESSORI INCLUSI

Kit test di durezza (gocce)
COD. NEA1015009



produttore di cloro per disinfezione resine





05

LAVAGGIO E PROTEZIONE DEI CIRCUITI TERMICO e SANITARIO

Prodotti Chimici

- Aficlean
- Afiox
- Dical
- Neutral
- Poliphos L

05

ADDITIVI CHIMICI

per la protezione e la manutenzione del circuito termico

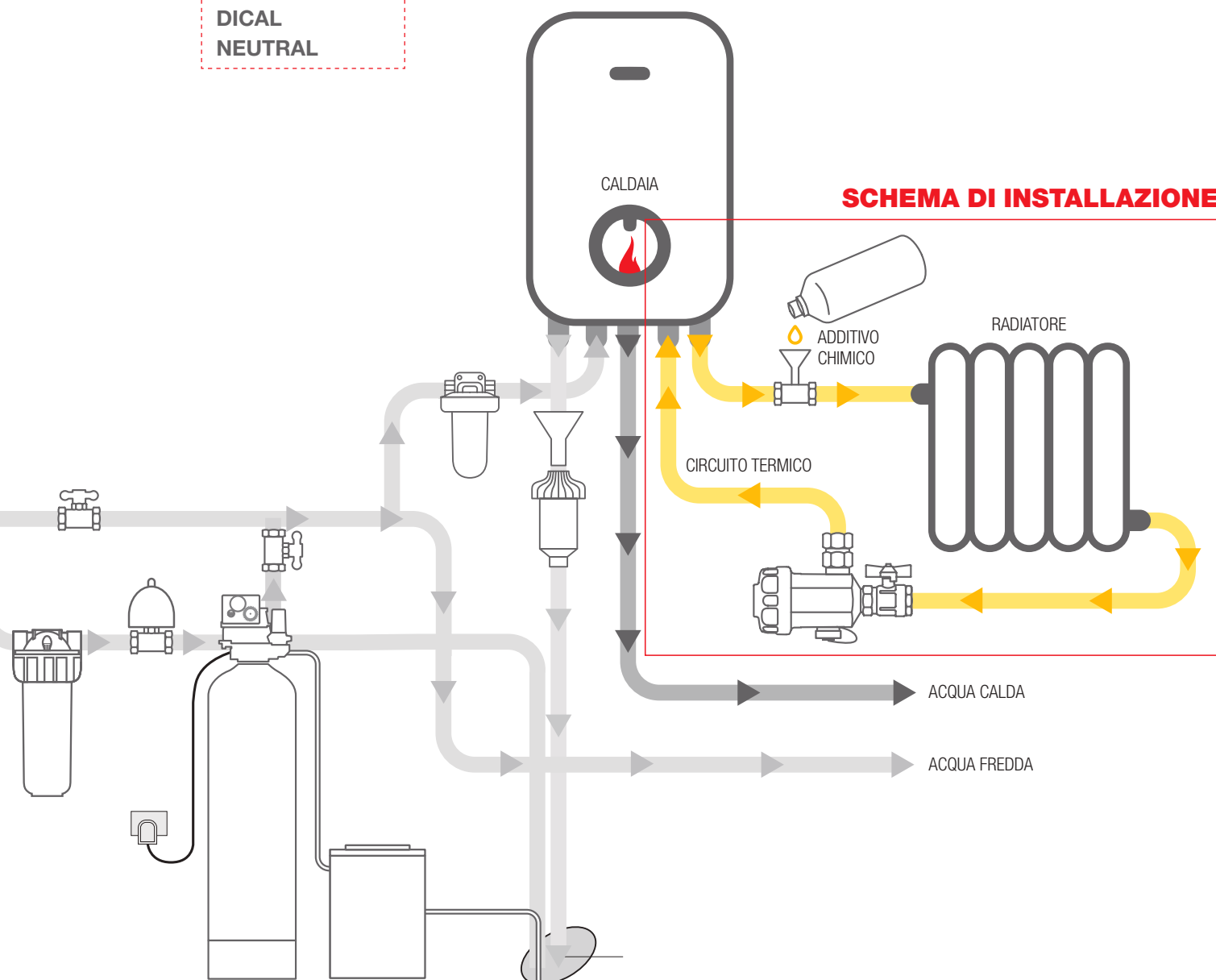
Proteggi le tubature del circuito termico chiuso da incrostazioni e corrosione

I VANTAGGI

- Ripristino dell'efficienza dell'impianto
- Maggiore durata degli apparecchi
- Inibizione della corrosione
- Distribuzione del calore più uniforme nei radiatori
- Risparmio sui consumi di gas / combustibile
- Minor rischio di guasti e rotture

LA GAMMA

- AFICLEAN
- AFOX
- DICAL
- NEUTRAL





AFICLEAN

Inibitore di corrosione con battericida PER LA PROTEZIONE DEL CIRCUITO TERMICO

AFICLEAN è un prodotto a base di sali inibitori che evita le incrostazioni e protegge le tubazioni dall'ossidazione e dalla corrosione formando un film protettivo sulle pareti degli impianti termici e refrigeranti. AFICLEAN contiene inoltre un efficace biocida in grado di impedire, o comunque ridurre notevolmente, lo sviluppo di alghe e flora batterica che impedirebbero la regolare circolazione dell'acqua all'interno dell'impianto.

MODO D'USO

- Si consiglia di usare un minimo di lt 1 o 2 di prodotto ogni 100 lt di acqua circolante, per ottenere valori di pH debolmente alcalini (da 8 a 9 c.a).
- Le quantità sono tuttavia in funzione dell'impianto e della varietà dei metalli che lo compongono e vanno stabilite in base alla durezza e alla purezza dell'acqua intesa come assenza di ioni corrosivi ed alla temperatura di esercizio.
- Eventuali superdosaggi non hanno controindicazioni, ma sprecano prodotto.
- Da abbinare con anticongelanti di buona qualità per integrare l'azione anticorrosiva degli stessi.
- In ogni caso attenersi alle disposizioni delle norme UNI-CTI 8065/89 o BS 7593/92, che fissano i trattamenti e le caratteristiche limite dell'acqua per gli impianti di acqua calda sanitaria, riscaldamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore a bassa pressione, allo scopo di ottimizzare rendimento, sicurezza e ridurre i consumi energetici.

CONFEZIONE

CONFEZIONE - Tanica da 5 litri.

CODICE	DESCRIZIONE
NEA2500006	AFICLEAN - inibitore di corrosione con battericida

AVVERTENZE

Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Contiene: 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one.V

AFICLEAN





AFIOX

Additivo ad azione **disgregante per morchie ed alghe - scioglifanghi** concentrato con battericida
PER LA MANUTENZIONE DEL CIRCUITO TERMICO

Prodotto anticorrosivo adatto a tutti i tipi di impianto sia multi-metallici che di materiale plastico (scioglie fanghi e calcare, risana gli impianti termici). AFIOX mantiene in sospensione il calcare ed i depositi contenuti nell'impianto. Non contiene cromati nel rispetto delle leggi vigenti (Legge N. 152/2006). contiene inoltre un efficace biocida in grado di impedire, o comunque ridurre notevolmente, lo sviluppo di alghe e flora batterica che impedirebbero la regolare circolazione dell'acqua all'interno dell'impianto.

MODO D'USO

- Svuotare l'impianto dal liquido circolante, in modo da eliminare immediatamente gran parte delle incoerenze presenti, verificare la quantità di acqua presente nell'impianto tramite l'utilizzo di un contalitri, in modo da eseguire correttamente le diluizioni.
- Utilizzare AFIOX in ragione del 2 - 3 % del liquido circolante nell'impianto.
- Far circolare a regime la caldaia per 15 - 20 gg a seconda della vetustà dell'impianto proteggendo la caldaia con apposito filtro autopulente HYDRA HOT.
- In caso di impossibilità a far circolare il prodotto, (caldaia nuova già montata, oppure assenza di caldaia), utilizzare l'apposita pompa CLEAR dosando il prodotto al 3 - 4 % del liquido circolante per almeno 3 - 6 ore e comunque il tempo necessario fino a che l'acqua scorra pulita.
- Successivamente scaricare tutto il liquido ed effettuare un controlavaggio con acqua e se necessario in presenza di ossidazioni pregresse con acqua e AFIFER al 2 %.
- Svuotare l'impianto risciacquando abbondantemente, quindi caricare nuovamente l'impianto additivandolo con l'anticorrosivo filmante AFICLEAN ed eventualmente la necessaria percentuale di AFIGEL in caso ci fosse la necessità di proteggere l'impianto anche dal gelo.

CONFEZIONE

CONFEZIONE - Tanica da 5 litri.

CODICE	DESCRIZIONE
NEA2500021	AFIOX - disgregante per morchie ed alghe

AVVERTENZE

Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Contiene: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one, 2-metil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one.

AFIOX





DICAL

Disincrostante per impianti termici PER LA MANUTENZIONE DEL CIRCUITO TERMICO

Disincrostante a base acida inibito, che può essere utilizzato in varie applicazioni: per rimuovere ruggine e corrosione da strutture di metallo, per asportare incrostazioni calcaree o silicee da tubazioni e sistemi chiusi di circolazione di caldaie e scambiatori di calore, per decapare il calcestruzzo, per eliminare tracce di ossidazione da metalli vari, in particolar modo acciaio, rame, ghisa.

MODO D'USO

- Diluire DICAL unicamente in contenitori resistenti agli acidi (PVC o polietilene) in ragione del 10 - 20 % rispetto il liquido totale (quindi 10 - 20 lt di prodotto ogni 100 lt d'acqua), preoccupandosi di aggiungere acqua al DICAL e non viceversa.
- La colorazione rosa-violacea iniziale cambia in arancio-giallo quando l'acido ha perso efficacia.
- Aggiungendo altro acido se il colore rimane rosa persistente la disincrostazione è avvenuta completamente.
- Ulteriore certezza si ha osservando la cessazione di sviluppo di bollicine di anidride carbonica.
- A causa dello sviluppo di gas è necessario operare con gli sfati della pompa aperti.
- Successivamente fare un lavaggio con prodotto neutralizzante NEUTRAL.

CONFEZIONE

CONFEZIONE - Tanica da 10 litri.

CODICE	DESCRIZIONE
NEA2500008	DICAL - disincrostante per impianti termici

AVVERTENZE

Può irritare le vie respiratorie. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Contiene: acido cloridrico <25%.

DICAL





NEUTRAL

Neutralizzante di acidità residua PER LA MANUTENZIONE DEL CIRCUITO TERMICO

Neutralizza l'acidità residua dell'acqua dopo il processo di disincrostazione dal calcare di impianti termici, scambiatori di calore, radiatori, etc. con prodotto DICAL. Prepara adeguatamente l'impianto al trattamento successivo di protezione contro la corrosione con AFICLEAN (agente filmante, inibitore di corrosione additivato con biocida). Assicura la conformità alle norme sull'ambiente.

MODO D'USO

- Diluire il prodotto unicamente in contenitori resistenti agli acidi e agli alcali (PVC o polietilene) aggiungendo il NEUTRAL all'acqua in rapporto variabile da 1 a 10 o 1 a 50 a seconda dell'acidità residua.
- Introdurre la soluzione nel circuito utilizzando una apposita pompa.
- Far circolare per almeno due passaggi completi la soluzione nell'impianto.
- Controllare il pH con la cartina indicatrice (pH ottimale 6,5-7,5).
- Aggiungere eventualmente altro NEUTRAL per completare la neutralizzazione.
- A neutralità accertata, vuotare e ripristinare la funzionalità dell'impianto con acqua e AFICLEAN.

DOSAGGIO

Si consiglia di diluire il NEUTRAL 1 a 10 o 1 a 50 a seconda dell'acidità residua. Per un corretto utilizzo si può fare riferimento alla cartina indicatrice di pH allegata alla confezione; l'acidità risulterà neutralizzata quando i colori della striscia indicatrice rimangono inalterati.

CONFEZIONE

CONFEZIONE - Tanica da 5 litri.

CODICE	DESCRIZIONE
NEA2500023	NEUTRAL - neutralizzante di acidità residua

AVVERTENZE

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari - Non respirare la nebbia/i vapori - Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle / fare una doccia.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico. Contiene Sodium hydroxide.

NEUTRAL



05

ADDITIVI CHIMICI

per la protezione dell'impianto sanitario

Proteggi le tubature del circuito sanitario dalle incrostazioni

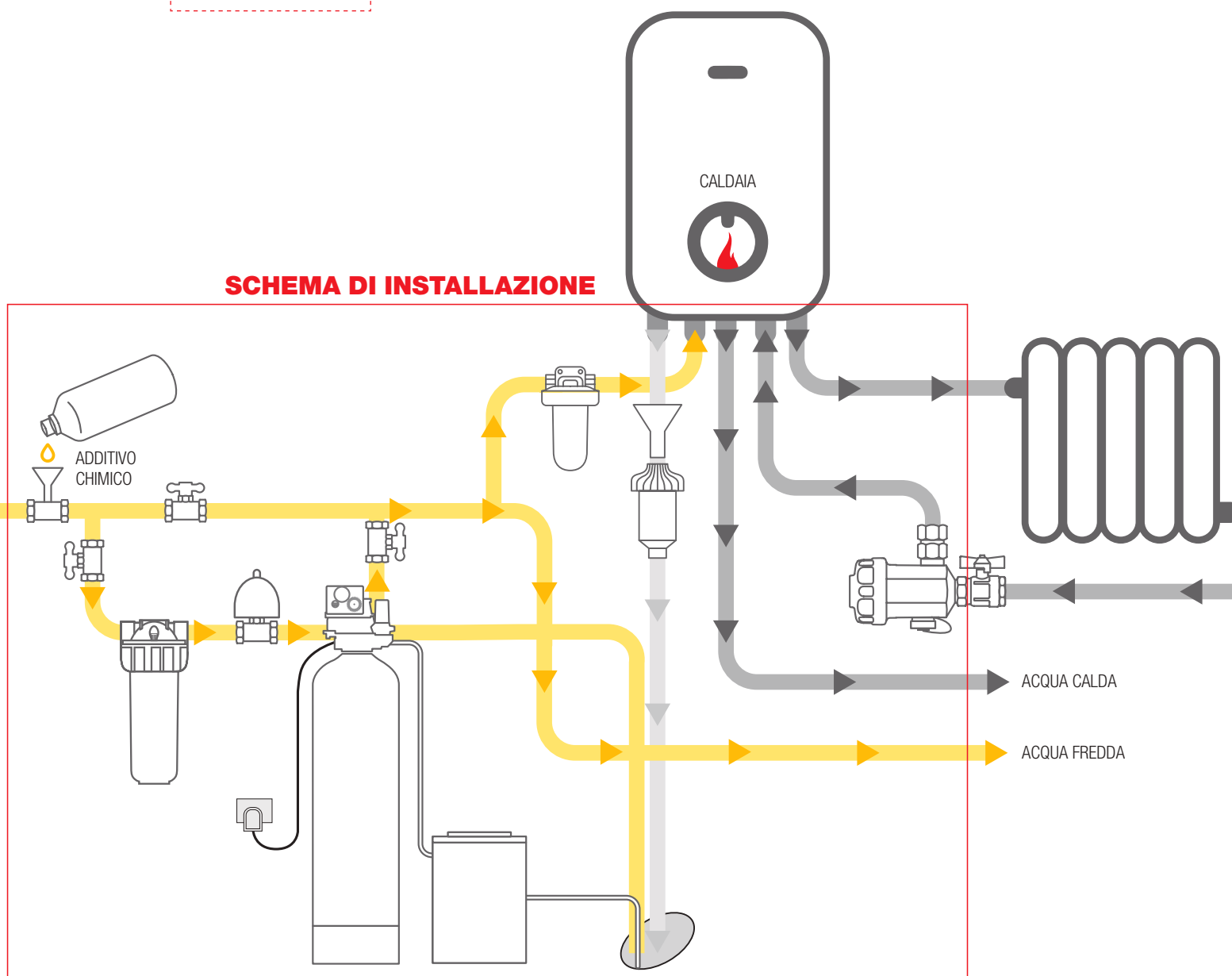
IVANTAGGI

- Mantenimento dell'efficienza dell'impianto
- Maggiore durata degli apparecchi
- Maggiore efficienza nello scambio termico
- Distribuzione del calore più uniforme
- Risparmio sui consumi di gas/combustibile
- Minor rischio di guasti e rotture
- Inibizione della corrosione

LA GAMMA

POLIPHOS L

SCHEMA DI INSTALLAZIONE





POLIPHOS L

Condizionante per circuiti d'acqua calda sanitaria ad azione **antincrostante e anticorrosiva**
PER LA PROTEZIONE DELL'IMPIANTO SANITARIO

POLIPHOS L è una miscela di polifosfati a purezza alimentare in soluzione pronta all'uso, adatta per acque con durezza fino a 30 °f. POLIPHOS L è stato formulato in ottemperanza al D. Lgs. 31 del 2 Febbraio 2001 che stabilisce i requisiti di qualità delle acque destinate al consumo umano, inoltre le materie prime coinvolte nel formulato sono conformi a quanto stabilito dalla Norma UNI EN 1212:2005 inerente i Polifosfati di Sodio e di Calcio impiegati per il trattamento di acque destinate al consumo umano. POLIPHOS L è in grado di inibire efficacemente fenomeni di corrosione nonché la formazione di incrostazioni calcaree negli impianti di produzione e distribuzione di acqua calda e fredda sanitaria.

MODO D'USO

- POLIPHOS L viene immesso a monte dell'impianto di acqua calda, caldaia o scambiatore, con l'ausilio di un sistema proporzionale alla portata dell'acqua.
- La corretta concentrazione dipende dalla durezza e dalla temperatura di riscaldamento dell'acqua.
- POLIPHOS L viene usato ad una concentrazione compresa tra 5 e 60 g/m³ (pari a 0,4 - 4,7 ppm espresso come P₂O₅), in relazione alla durezza e temperatura dell'acqua.

VANTAGGI

POLIPHOS L mantiene puliti ed efficienti gli scambiatori di calore, le tubazioni, le rubinetterie ed ogni altra struttura che negli impianti ad acqua calda sono soggetti ad incrostarsi.
Previene inoltre la formazione di analoghi problemi negli impianti, senza ricircolo, ad acqua fredda, impianti nei quali l'acqua viene usata "a perdere".
Il prodotto è particolarmente adatto anche per il risanamento di vecchi impianti già soggetti a fenomeni di corrosione ed incrostati.

CONFEZIONE

CONFEZIONE - Tanica da 5 litri.

CODICE	DESCRIZIONE
NEA2500018	POLIPHOS L - condizionante antincrostante anticorrosivo

AVVERTENZE

Evitare il contatto con la pelle.
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi / la faccia.

POLIPHOS L





ATLAS FILTRI®
improving water

ATLAS FILTRI ITALIA S.r.l.
Via Unità d'Italia, 12 - 35010 Limena (PD) Italy
Tel. +39.049.862.91.33 Fax +39.049.884.52.94
www.atlasfiltri.com