

T-BOXZERO 400

PROTEZIONE & BONIFICA SENZA SCARICO

Senza scaricare o risciacquare l'impianto

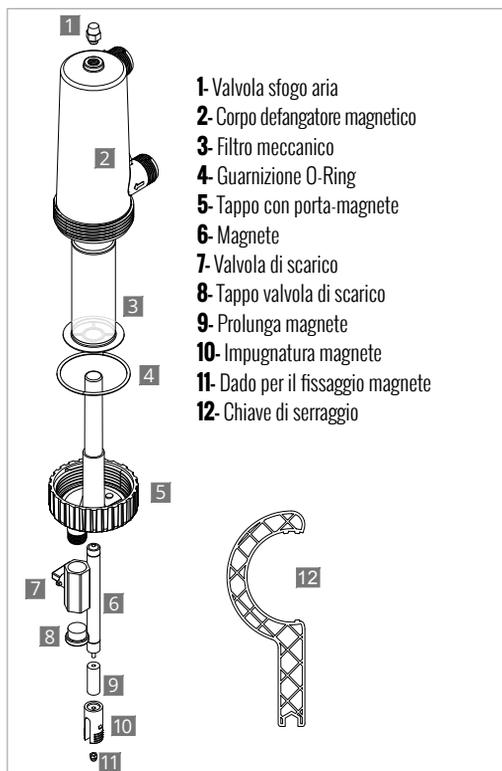
T-MAG[®] XL



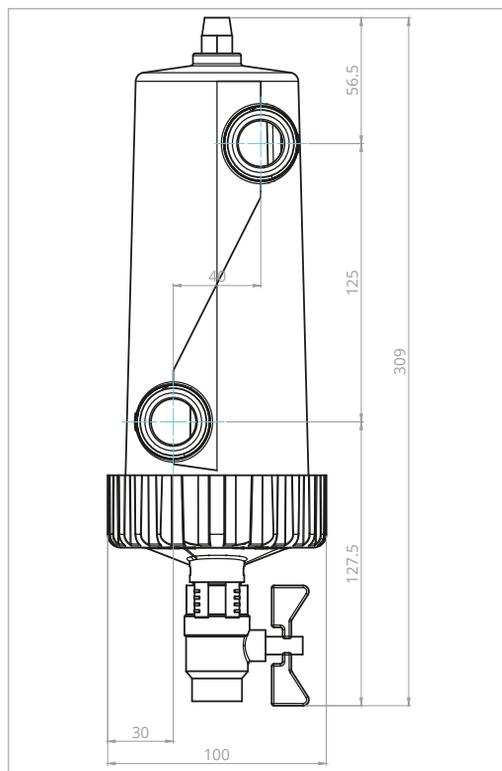
**IL MASSIMO DELLA PROTEZIONE
PER LE CALDAIE A CONDENSAZIONE,
LE POMPE DI CALORE, I CIRCOLATORI
E GLI SCAMBIATORI A PIASTRE.**



ESPLOSO ASSONOMETRICO



DIMENSIONI ED INGOMBRI



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- **Temperatura massima:** 80°C
- **Pressione massima:** 6 bar
- **Attacchi ingresso uscita:** 1" gas
- **Scarico:** 1/2"
- **Portata massima:** 60 l/min
- **Volume:** 0.73 Lt
- **Caratteristiche magnete:** magnete in neodimio da 10.000 GAUSS
- **Materiale corpo:** PP rinforzato con fibra di vetro
- **Cestello filtrante** da 220 cc con rete da 450 micron in acciaio inox AISI 304

PROTEZIONE E BONIFICA DI n.1 IMPIANTO TERMICO AD ALTA TEMPERATURA DA 400 Lt DI ACQUA (300 - 400 m²) SENZA SCARICARE O RISCIAQUARE IL CIRCUITO

Il pacchetto **T-BOX ZERO 400** contiene:

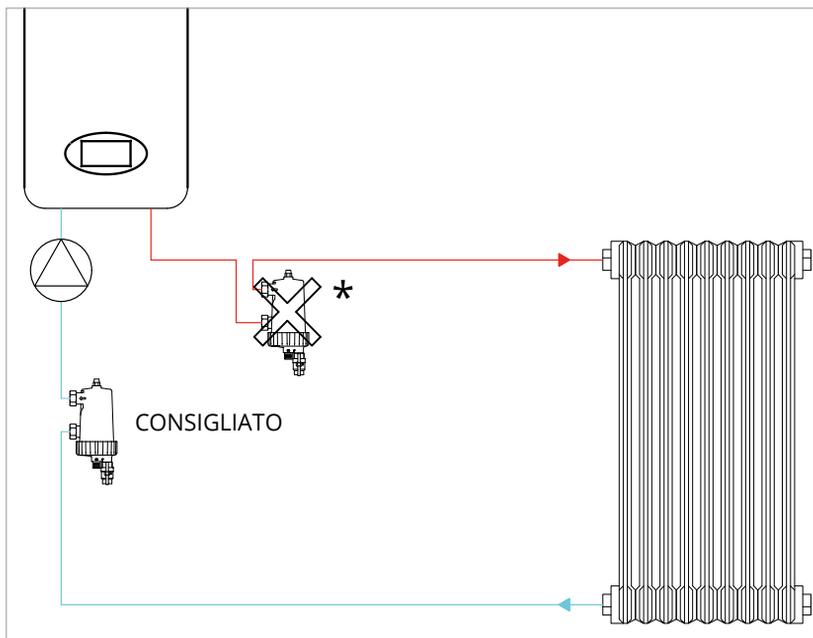
- N. 1 bottiglia da 2 kg (2000 ml) di protettivo **PROTECT 1** certificato **BUILDCERT**
- N. 1 bottiglia da 2 kg (2000 ml) di disperdente **CLEAN 1**
- N. 1 filtro defangatore magnetico **T-MAG XL**

INSTALLAZIONE FILTRO DEFANGATORE T-MAG XL in una caldaia murale (30 - 40 kW)

Il filtro **T-MAG XL** può essere installato in qualsiasi punto dell'impianto, tuttavia per avere la massima protezione della caldaia, consiglia-
mo di installare il filtro prima dell'ingresso in caldaia nel tubo di ritorno impianto (dopo l'ultimo radiatore e prima della caldaia).

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IN LINEA SOTTO CALDAIA

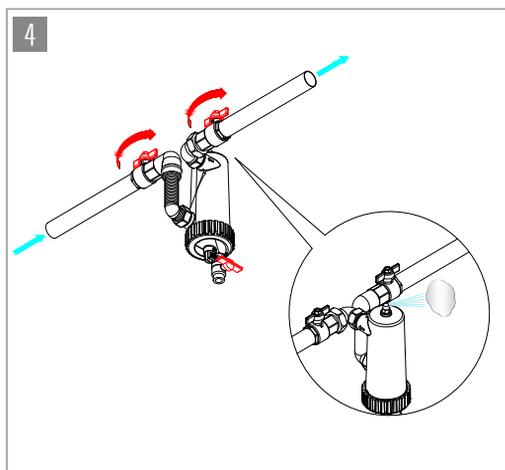
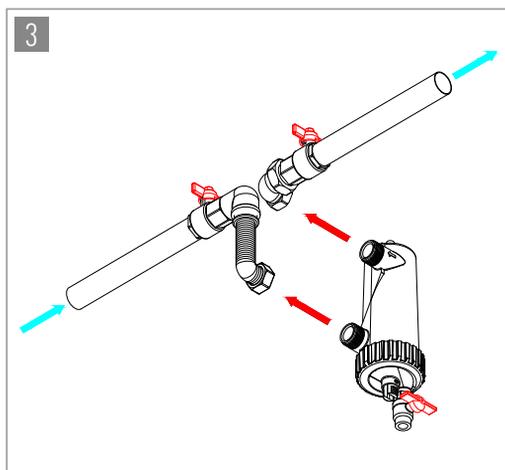
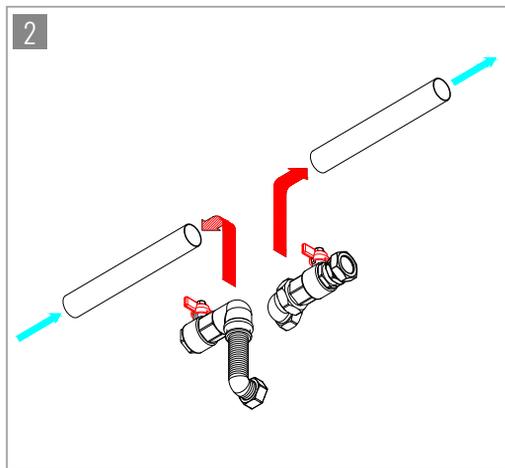
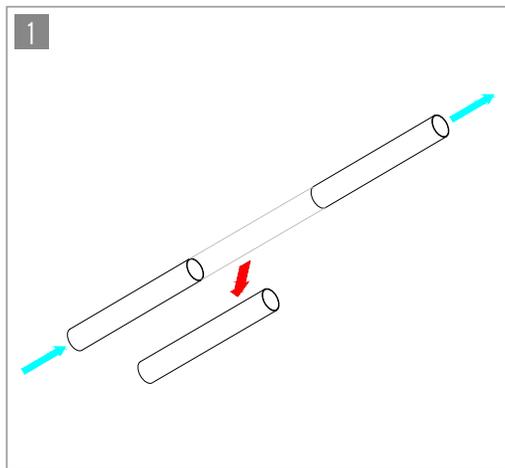
> Installare il filtro **T-MAG XL** con rubinetti di arresto sia in entrata che in uscita.



*Potrebbe non fornire una adeguata protezione al generatore ed al circolatore.

INSTALLAZIONE CON BY-PASS:

Installare il filtro **T-MAG XL** con rubinetti di arresto sia in entrata che in uscita.



Se utilizzato per la pulizia a **SCARICO ZERO** (con impianto molto sporco) si consiglia l'installazione di un sistema con bypass.



- > Immettere la giusta quantità di protettivo **PROTECT 1** (500 ml / 0,5 kg di prodotto ogni 100 litri di acqua, appartamento da 80 - 100 mq di superficie);
- > Applicare sulla caldaia l'etichetta adesiva presente sul lato della tanica del **PROTECT 1** indicando la quantità di prodotto immessa e la data di immissione.
- > Registrare sul nuovo libretto impianto la data, il nome del prodotto usato e la quantità immessa nel circuito.
- > Poi immettere la giusta quantità di disperdente **CLEAN 1** (500 ml / 0,5 kg di prodotto ogni 100 litri di acqua, appartamento da 80 - 100 mq di superficie).
- > Applicare sulla caldaia l'etichetta adesiva presente sul lato della tanica del **CLEAN 1** indicando la quantità di prodotto immessa e la data di immissione. Registrare sul nuovo libretto impianto la data, il nome del prodotto usato e la quantità immessa nel circuito.
- > Verificare con il **TEST KIT PROTECT 1** la presenza del protettivo nella giusta quantità (massimo della scala) per avere una adeguata protezione.

L'IMPIANTO SARÀ PROTETTO DA FENOMENI CORROSIVI SULLE PARTI METALLICHE, DALLE CONSEGUENTI INCROSTAZIONI NELLE PARTI INTERNE DELLA CALDAIA E DA FORMAZIONE DI GAS (ARIA) IN IMPIANTI CON COMPONENTI IN ALLUMINIO.

AD OGNI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA ANDRÀ VERIFICATA LA PRESENZA DEL GIUSTO QUANTITATIVO DI PROTETTIVO E ALL'OCCORRENZA ANDRÀ REINTEGRATO.

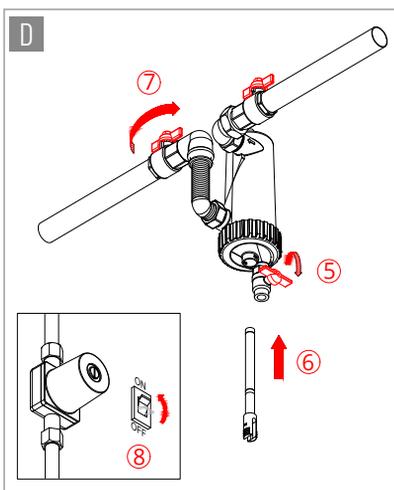
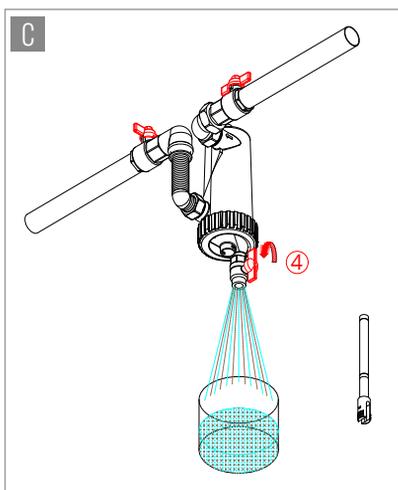
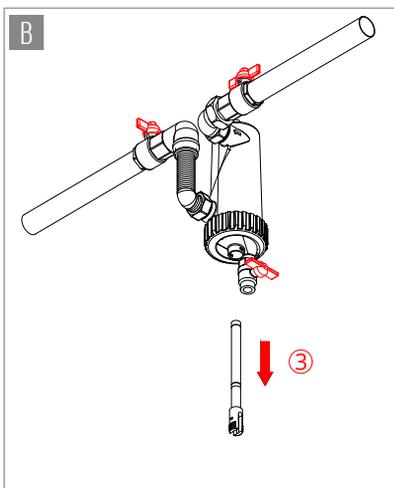
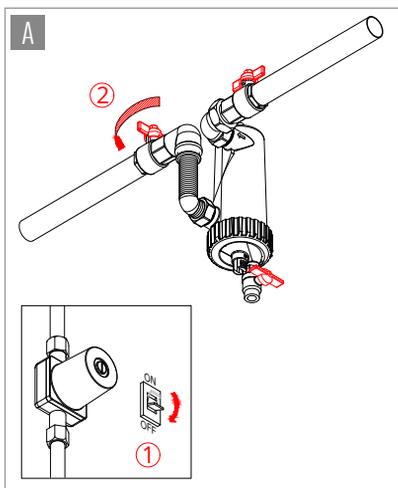
- > Per impianti a bassa temperatura (pavimento o misti) aggiungere al sistema il biocida / battericida **BIOCID** con dosaggio 0,5 - 1%.

BONIFICA & PULIZIA PERIODICA DEL FILTRO T-MAG XL

Una volta installato il filtro **T-MAG XL** ed aver aggiunto i prodotti **PROTECT 1** ed **CLEAN 1**, si dovrà effettuare la pulizia periodica del filtro. **La frequenza di pulizia sarà in funzione della quantità di sporco presente nell'impianto.** Consigliamo di effettuare la pulizia del filtro 2 volte a settimana per i primi 15/30 giorni, 1 volta a settimana per i successivi 30/40 giorni, poi 1 volta ogni 15/30 giorni per i 3 mesi successivi e poi con cadenza semestrale. In caso di necessita, pulire anche la rete filtrante all'interno del filtro (almeno 2 volte l'anno).

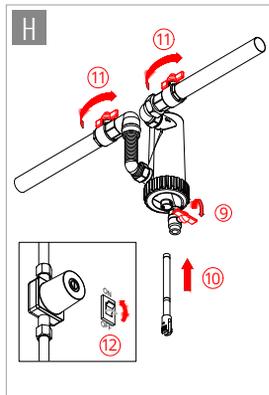
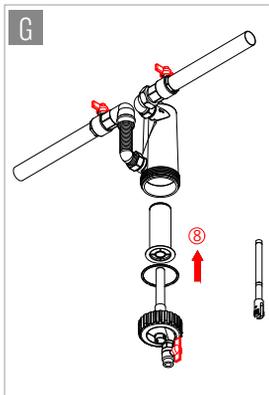
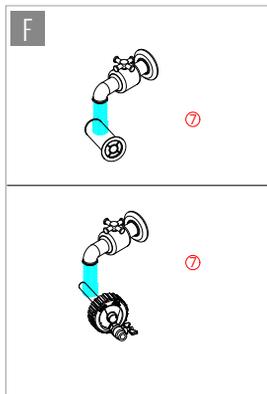
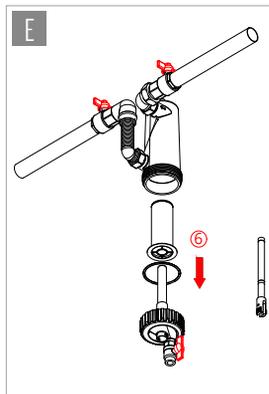
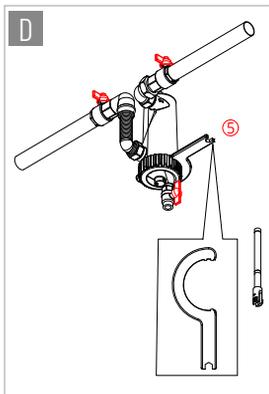
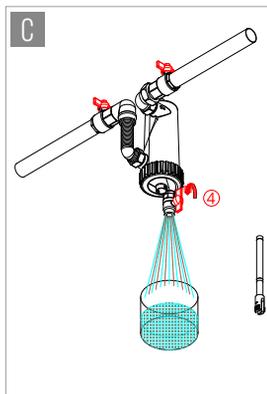
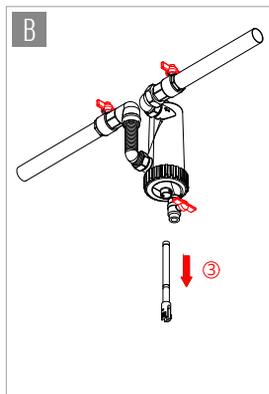
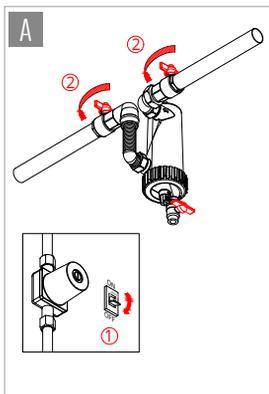
PULIZIA RAPIDA

1. Spegner la caldaia
2. Chiudere la valvola di ingresso del defangatore T-MAG XL
3. Estrarre il magnete verso il basso
4. Mettere un contenitore sotto lo scarico T-MAG XL ed aprire la valvola di scarico ed aprire il rubinetto di riempimento caldaia. Mantenere aperte le valvole di scarico ed il rubinetto di riempimento
5. fino a quando l'acqua di scarico non risulta priva di impurità
6. Chiudere la valvola di scarico del filtro T-MAG XL, poi chiudere il rubinetto di riempimento caldaia
7. Inserire il magnete nell'apposito alloggiamento
8. Aprire la valvola di ingresso al filtro
9. Riavviare la caldaia



PULIZIA TOTALE (annuale o all'occorrenza)

1. Spegnerla caldaia
2. Chiudere la valvola di ingresso ed uscita del defangatore T-MAG XL
3. Estrarre il magnete verso il basso
4. Mettere un contenitore sotto lo scarico T-MAG XL ed aprire la valvola di scarico
5. Ruotare in senso orario la ghiera del filtro
6. Estrarre il filtro e la ghiera
7. Risciacquare con acqua la ghiera del filtro e la rete filtrante al suo interno
8. Installare nuovamente tutti i componenti
9. Chiudere la valvola di scarico del filtro T-MAG XL
10. Inserire il magnete nell'apposito alloggiamento
11. Aprire la valvola d'ingresso ed uscita del defangatore T-MAG XL. Aprire il rubinetto di carico dell'acqua della caldaia fino a mettere in pressione il sistema
12. Riavviare la caldaia



INSTALLAZIONE FILTRO DEFANGATORE T-MAG XL in una caldaia a basemento (da 35 a 100 kW)

Inoltre il **T-MAG XL** può essere installato sia in linea che in parallelo all'impianto (vedi immagine sotto), in impianti con contenuto d'acqua fino a 800 - 1.000 litri. Nel caso di installazione in parallelo verificare che la portata di ingresso al **T-MAG XL** non superi il 10% della portata di circolazione dell'impianto.

