

### Technical Data

Tensione (Voltage)	230 Vac
Corrente (Current)	30/55 mA
Potenza Min-Max (Power max)	7-12.6 W
Frequenza (Frequency)	50-60 Hz
IP (Protection) without / with fan	56
Peso Elettronica/Idraulica(Weight)	1Kg / 12Kg



Durezza Consigliata	da 10°F – 45°F *. * in prossimità al limite di durezza valutare il modello superiore	Regolazione Potenza	Sl: tramite ponticello meccanico sulla scheda elettronica.
Limite di età o stato tubazioni	Per abitazioni e condomini con tubi in materiale plastico o metallico. In assenza di altri trattamenti precedenti consigliamo di attivare il programma PDK (Programma di Disincrostazione KalkoTronic). Per impianti più vecchi (> 50anni) valutare lo stato di conservazione dell'impianto con l'impiantista.	Utenza	<b>1 appartamento: KT Micro Plus</b>
Acqua	Considerata potabile di acquedotto o di pozzo (con valori equivalenti ad un'acqua potabile),	Temperatura acqua	0-65°C. Picco non continuativo 70°C circa con solare termico.
Portata massima consigliata:	Portata massima di picco in acqua fredda: circa 2000 litri/h Picco massimo non continuativo: circa 3000 l/h Irrigazione fino a 58L/minuto (3500l/h) con durezza <50°F	Ricircoli centrali termiche	Usato anche per ricircoli impianti centralizzati di condomini fino a portate di 2500 litri/h circa, ma anche su palestre, hotels, ecc...
Accessori	Consigliato filtro anti impurità prima del sistema Kalko Tronic, dosatore polifosfato con bypass per caldaia (Dpr59/09)	Altre Applicazioni	Non idoneo per l'uso di Bar e Ristoranti. Si consiglia comunque di contattare l'ufficio tecnico per queste applicazioni.
PANNELLI SOLARI o Scaldabagni	Per pannelli solari, boiler, scaldabagni fino a circa 300 litri. E' consigliata la versione POWER quando la durezza risulta maggiore di 50°Francesi.	PUFFER E ACCUMULI TECNICI	Kalko Tronic opera sul lato sanitario, per cui non è importante la quantità di acqua dell'accumulo termico. E' invece importante il trattamento del circuito secondario (sanitario).

### Typical application

KT Micro Plus – WiFi è un impianto anticalcare di ultima generazione specializzato nella neutralizzazione delle incrostazioni calcaree. Ha caratteristiche uniche per il suo genere: tramite un campo elettrico esterno (**NON MAGNETICO**) associato ad un campo elettrostatico risonante in bassa frequenza permette un efficace trattamento riducendo le incrostazioni calcaree in modo determinante senza cambiare la durezza dell'acqua e quindi senza l'uso di acqua e sale come per i classici addolcitori a scambio ionico.

#### Consigliato per tutte le abitazioni e impianti idraulici aventi:

- Impianti nuovi o incrostati: con la regolazione a bordo si può gestire la pulizia impianto e la resa anticalcare in modo progressivo.
- Anche per pannelli solari: è **ideale per** chi dispone di **pannelli solari** per l'acqua calda sanitaria.

#### KT Micro Plus è il primo impianto a sistema fisico "regolabile".

Con un trattamento **proporzionale** permette di disincrostare in modo lento e progressivo senza rischi di otturazioni.

Il prodotto mantiene inalterata la potabilità originale dell'acqua e mantiene in sospensione il calcare per un periodo variabile tra le 24 e le 48/72 ore in acqua fredda.

#### NUOVE CARATTERISTICHE e OPTIONAL DISPONIBILI DA AGGIUNGERE

- **Raffreddamento:** un sensore digitale di temperatura aziona in automatico il raffreddamento interno. Il sistema è ad alta silenziosità di funzionamento. L'impianto opportunamente raffreddato permette di avere un'aspettativa di vita più lunga, soprattutto se installato in ambienti caldi o in zone soggette ad essere illuminate direttamente dal sole (consigliata una posizione ombreggiata)
- **Allarmi acustici:** in caso di allarme temperatura, allarme fusibile, allarme manutenzione il sistema avverte l'utente.
- **Allarmi visivi:** led di verifica e display OLED indicano il corretto funzionamento o l'origine di un eventuale problema.
- **Morsetto di spegnimento:** si può mettere in stand-by l'impianto, ad esempio in caso di presenza di un flussostato, per ridurre i consumi.
- **WiFi:** permette la verifica dell'impianto tramite il proprio smartphone controllando gli errori, storici allarmi e molto altro.
- **Contaltri:** optional acquistabile per monitorare il consumo dell'impianto ed utilizzare le funzioni di risparmio energetico interne.

#### LIMITAZIONI – quando il sistema non può essere utilizzato se:

- si deve trattare acqua destinata a diventare VAPORE come lavanderie industriali o impianti industriali.
- Non deve essere utilizzato per trattare l'acqua di riempimento del circuito primario del riscaldamento il quale fa capo al DPR59/09 e successive. Kalko Tronic proteggerà comunque la caldaia lato acqua calda sanitaria (scambiatore).

# How and Where to install

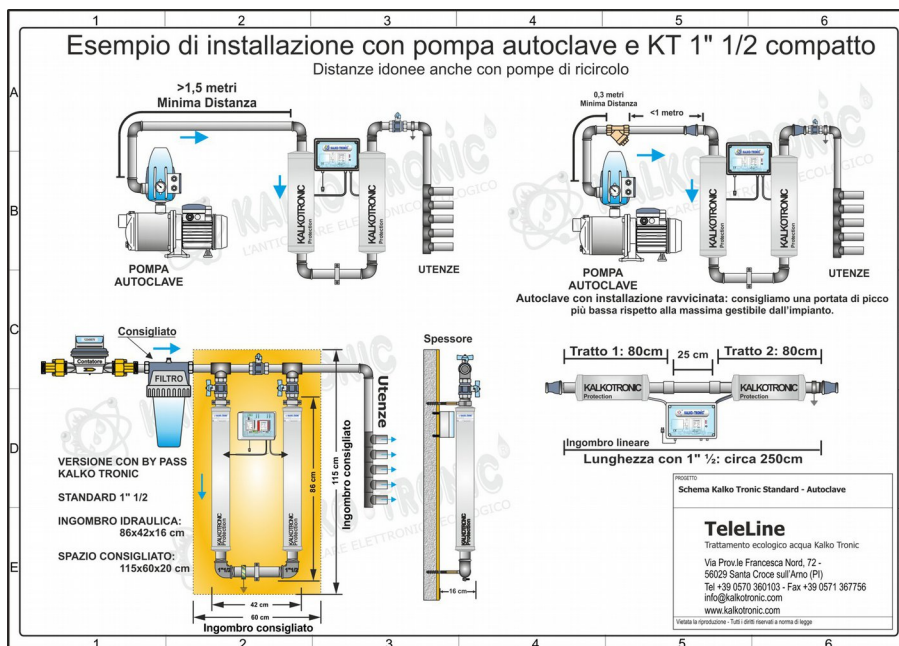
## Dove si installa:

L'impianto si colloca sulla condotta principale dopo il contatore dell'acqua o dopo eventuali pompe e/o vasche di accumulo: la distanza tra le pompe (autoclave) e l'idraulica di trattamento dovrà essere almeno 1,5 mt di tubazione per evitare fenomeni di turbolenza che potrebbero diminuire l'efficacia del trattamento.

**MODALITA' DI INSTALLAZIONE: A Forma di "U", Con o senza By-Pass, In linea**

**FILTRO:** consigliato filtro anti impurità a calza prima dell'impianto, livello filtrazione consigliata **25 micron**, alternativa **60u**.

Di seguito una scheda semplificata delle modalità di installazione.



Viene fornita l'apposita idraulica dedicata che può essere montata a forma di "U" o lineare, con elettrodi di trattamento già installati e protetti, del diametro 1"½ per trattare tutto l'appartamento.

Le misure indicate a disegno possono avere una tolleranza fino al 5% rispetto alle misure reali.

## Dotazione:

- N° 1 centralina elettronica specifica.
- N° 2 tubi da 1" ½ – 80 cm con fasce di trattamento preinstallate.
- N° 1 tratto di tubazione da 1" ½ – 25 cm centrale
- N° 2 curve in ferro zincato F/F
- N° 3 collari con distanziali per tubazione 1" ½
- Istruzioni di montaggio con data e valori di pre-collauda idraulica.
- Manuale di uso e manutenzione
- Garanzia impianto

**Ingombro imballo:** circa 115x25x16

**Peso:** Circa 12 Kg



**DPR59/09 e successive:** regola il trattamento obbligatorio del primario degli impianti di riscaldamento.

Da decreto, per le nuove installazioni delle caldaie, è necessario installare un dosatore polifosfato per la protezione dell'impianto di riscaldamento: Kalko Tronic è perfettamente compatibile con quest'ultimi.

**ATTENZIONE:** questa norma non deve essere confusa con il trattamento dell'acqua per uso umano (potabile) che invece è regolata dal Dlgs 31/2001 e dal DM 25/2012 i quali regolamentano i modi e i limiti del trattamento al fine di mantenerla assolutamente potabile per chi la utilizza.

Di lato un semplice esempio di trattamento acqua potabile + acqua caldaia.

**Avviso:** L'azienda si riserva il diritto di cambiare specifiche, foto o indicazioni secondo necessità senza preavviso.

