

Technical Data

KT MICRO / MICRO Power - Wifi

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	56/20
Peso Elettronica/Idraulica(Weight)	1Kg / 10Kg



Durezza	KT Micro : da 10°F – 50 °F, KT Micro Power: 10 – 70/80 °F *
Temperatura acqua	0-65°C. Picco 80°C circa con solare termico.
Acqua	Considerata potabile di acquedotto o di pozzo (con valori equivalenti ad un'acqua potabile).
Portata massima consigliata:	KT MICRO: consigliata non oltre 1500 l/h KT MICRO POWER: consigliata non oltre 2000 l/h
Accessori	Consigliato filtro anti impurità prima del sistema Kalko Tronic, dosatore polifosfato con bypass per caldaia (Dpr59/09)
PANNELLI SOLARI	Usare la versione POWER. Si consiglia di non superare un accumulo sanitario di 200 litri, altrimenti scegliere la versione Plus che permette di mantenere attivo il trattamento per circa 350 litri.

Regolazione Potenza	Nessuna regolazione
Utenza	1 appartamento: KT Micro 1-2 appartamenti: KT Micro Power.
Limite di età o stato tubazioni	Per abitazioni con tubi in materiale plastico. Per tubazioni in ferro zincato ma dove c'è stato un impianto di addolcimento in precedenza. In assenza di altri trattamenti precedenti consigliamo l'installazione delle versioni Plus se l'età supera i 20/25 anni
Ricircoli centrali termiche	Usato anche per ricircoli impianti centralizzati di condomini fino a portate di 1500 litri/h circa, ma anche su palestre, hotels, ecc...
Altre Applicazioni	La versione Power è consigliata anche per irrigazione di piccoli giardini, o per l'uso di Bar, Ristoranti. Si consiglia comunque di contattare l'ufficio tecnico per queste applicazioni.
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).

* Con durezza elevate KT Micro Power permette di andare oltre il trattamento standard riducendo i disagi grazie ad un compromesso tra protezione e minerali.

Typical application

KT Micro e KT Micro Power sono impianti anticalcare di ultima generazione specializzati nella neutralizzazione delle incrostazioni calcaree. Hanno caratteristiche uniche per il loro genere: tramite un campo elettrico esterno (**NON MAGNETICO**) associato ad un campo elettrostatico risonante in bassa frequenza permettono 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 poco incrostati: tutte le abitazioni di nuova generazione hanno tubazioni plastiche, in breve tempo i pochi residui di calcare presenti nell'impianto verranno eliminati.
- La versione Power, grazie alla maggiore potenza di lavoro è **ideale per** chi dispone di **pannelli solari** per l'acqua calda sanitaria.

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:

- **Raffreddamento** (Versione Power e Fan): un sensore digitale di temperatura controlla costantemente il sistema e fa partire il raffreddamento solo quando serve risparmiando energia elettrica e aumentando la silenziosità di funzionamento.
- **Allarmi acustici**: in caso di allarme temperatura, allarme fusibile, allarme manutenzione il sistema avverte l'utente.
- **Allarmi visivi**: una serie di led 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**: è disponibile come optional la funzione di verifica dell'impianto tramite il proprio smartphone controllando gli errori, storici allarmi e molto altro del vostro impianto. Ogni impianto Micro è predisposto e testato per questo accessorio.

QUANDO il sistema non può essere utilizzato:

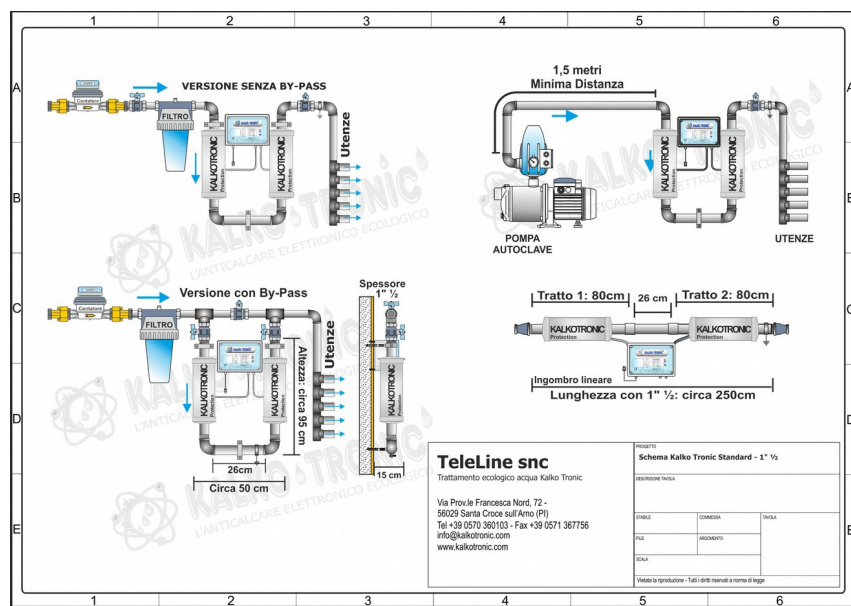
- Non deve essere utilizzato per trattare acqua destinata a diventare VAPORE come lavanderie industriali o impianti industriali.
- Non deve essere utilizzato per trattare l'acqua di riempimento del circuito primario del riscaldamento il quale fa capo al DPR59/09: è necessario utilizzare un dosatore polifosfati con by-pass da utilizzare durante il carico di quest'acqua di natura tecnica. 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.

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" 1/2 per trattare tutto l'appartamento. In caso di riciccoli ACS e spazi limitati l'idraulica può essere di 1" (fornitura solo su richiesta).

Dotazione:

- N° 1 centralina elettronica specifica.
- N° 2 tubi da 1" 1/2 – 80 cm con fasce di trattamento preinstallate.
- N° 1 tratto di tubazione da 1" 1/2 – 26 cm centrale
- N° 2 curve in ferro zincato F/F
- N° 3 collari con distanziali per tubazione 1" 1/2
- Istruzioni di montaggio con data e valori di pre-collauda idraulica.
- Manuale di uso e manutenzione
- Garanzia impianto

Ingombro imballo: 115x15x23

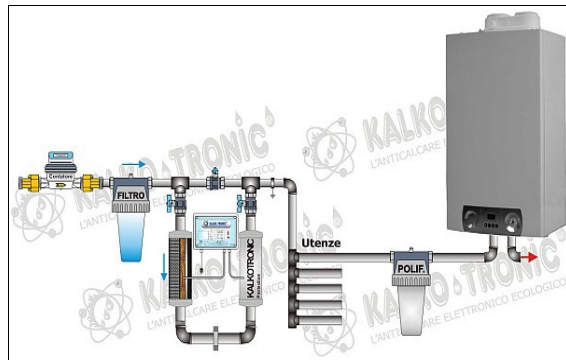
Peso: Circa 10 Kg



DPR59/09 e successive: regola il trattamento obbligatorio del primario degli impianti di riscaldamento, come da decreto è necessario installare un dosatore polifosfato entro i 35 KW di potenza termica, con addolcitori dedicati in caso di impianti di potenza maggiore.

Questa norma non deve essere confusa con il trattamento dell'acqua distribuita per il consumo umano (acqua potabile): si tratta del Dlgs 31/2001 e DM 25/2012 le quali regolamentano i modi e i limiti del trattamento al fine di mantenere assolutamente potabile per chi la utilizza.

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



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