

Technical Data

KT MICRO Plus/Plus Power - KTM03- Wifi

Tensione (Voltage)	230 Vac
Corrente (Current)	31/54 mA
Potenza Min-Max (Power max)	7-12 W
Frequenza (Frequency)	50-60 Hz
IP (Protection) without / with fan	56/20
Peso Elettronica/Idraulica (Weight)	1Kg / 10Kg

Durezza	KT Micro Plus: da 10°F – 50 °F, KT Micro Plus Power: 10 – 70/80 °F *
Temperatura acqua	0-65°C. Picco 80°C circa con solare termico.
Acqua	di acquedotto o di pozzo (con valori equivalenti ad un'acqua potabile), Portata massima di picco in acqua fredda: da 2000 litri/h (Micro Plus) a 3000 litri/h (Micro Plus Power)
Accessori	Consigliato filtro anti impurità prima del sistema Kalko Tronic, dosatore polifosfato con bypass per caldaia (Dpr59/09)

Regolazione	SI: tramite ponticello meccanico sulla scheda elettronica.
Utenza	1 appartamento: KT Micro Plus 2-3 appartamenti: KT Micro Plus Power.
Ricircoli centrali termiche	Usato anche per ricircoli impianti centralizzati dei condomini fino a 1500 litri/h circa, ma anche su palestre, ecc...
Altre Applicazioni	Nella versione Power si può usare in irrigazione per piccoli giardini, Bar, Ristoranti, si consiglia comunque di contattare l'ufficio tecnico per queste applicazioni.

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

Typical application

Innovativo KT MICRO PLUS – WiFi.

Evoluzione del trattamento anticalcare KT Micro Plus e KT Micro Plus Power hanno caratteristiche uniche per il loro genere: tramite un campo elettrico esterno (**NON MAGNETICO**) permettono un efficace trattamento riducendo le incrostazioni calcaree in modo determinante senza l'uso di acqua e sale.

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.
- Grazie alla maggiore potenza di lavoro rispetto al Micro è **ideale per chi dispone di pannelli solari** per l'acqua calda sanitaria.

KT Micro Plus è il primo impianto a sistema fisico "regolabile" per un trattamento proporzionale che 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.

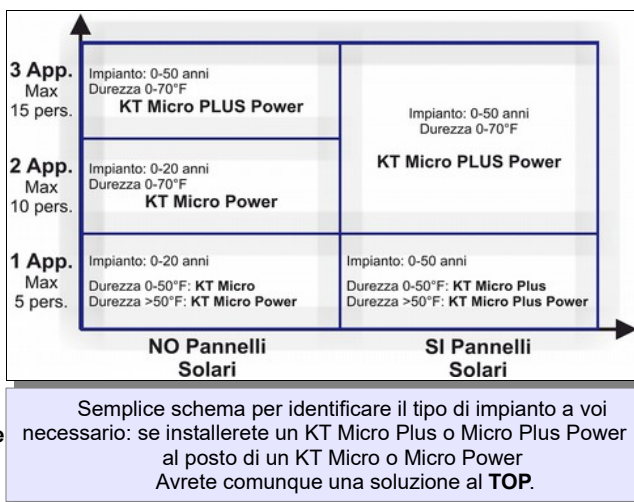
NUOVE CARATTERISTICHE:

- **Raffreddamento** (dove presente): un sensore digitale di temperatura con tecnologia 1wire controlla costantemente il sistema e fa partire il raffreddamento solo quando serve risparmiando energia e aumentando la silenziosità di funzionamento.
- **Allarmi acustici:** in caso di allarme temperatura, allarme fusibile, allarme efficienza il sistema avverte l'utente.
- **Allarmi visivi:** una serie di led indica il corretto funzionamento o l'origine di un eventuale problema.
- **Morsetto stand-by:** si può mettere in stand-by l'impianto, ad esempio in caso di presenza di un flussostato, per ridurre i consumi.
- **Wifi:** disponibile la funzione di diagnostica tramite il proprio smartphone controllando errori, storici allarmi e molto altro del vostro impianto.

Limitazioni d'uso:

- 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 solamente durante il carico di quest'acqua di natura tecnica. Kalko Tronic proteggerà comunque la caldaia lato acqua calda sanitaria (scambiatore).
- Fornitura acqua ai circuiti dedicati alle sedie odontoiatriche chiamate anche derivati (si contatti l'ufficio tecnico in riguardo)

Di seguito alcune informazioni per l'installazione:

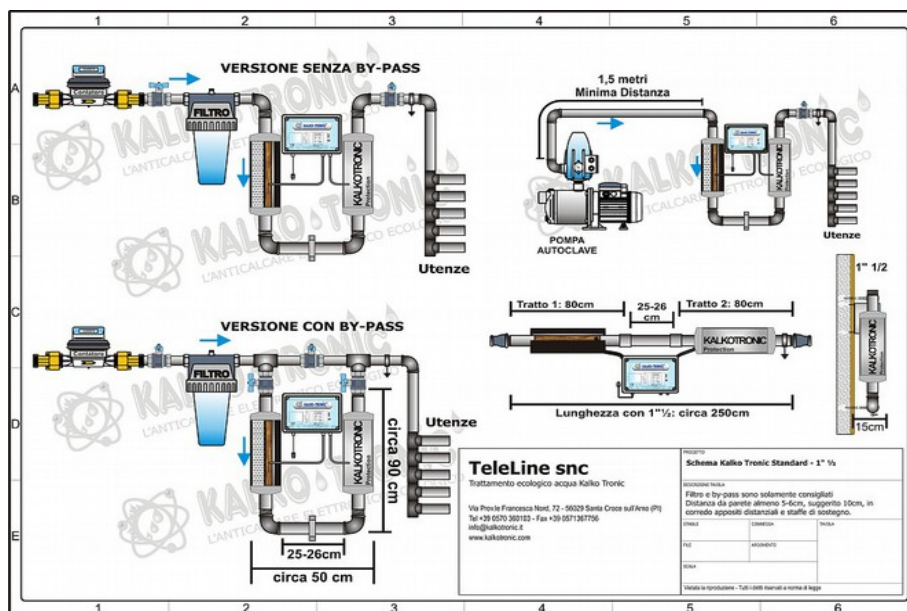


How and Where to install

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.

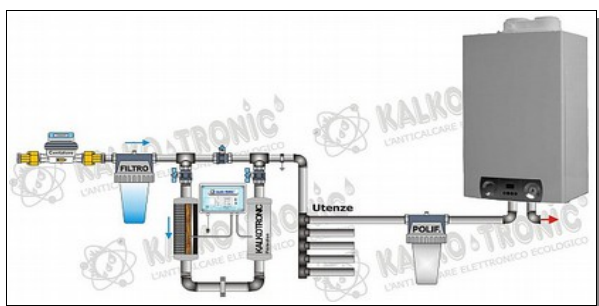
Di seguito una scheda semplificata delle modalità di installazione.



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"½ per trattare tutto l'appartamento. In caso di ricircoli ACS l'idraulica può essere di 1".

Dotazione:

- N° 1 centralina elettronica specifica.
 - N° 2 tratti di tubazione da 1" ½ – 80 cm aventi fasce di trattamento KT
 - N° 1 tratto di tubazione da 1" ½ – 26 cm centrale
 - N° 2 curve in ferro zincato F/F
 - N° 3-4 collari con distanziali per tubazione 1" ½
- Istruzioni di montaggio con data e valori di pre-collauda idraulica.



DPR59/09: regola il trattamento obbligatorio del primario degli impianti di riscaldamento, come da decreto è necessario installare un dosatore polifosfato entro i 100 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 per uso umano regolata dal Dlgs 31/2001 e dal DM 25/2012 le 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.

TeleLine di Valente Franca, Antonio & C

Via Prov.le Francesca Nord, 72 – 56029 – Santa Croce sull'Arno (PI) – Tel. 0571360103/367147 – Fax 0571367756
C.F. E P.Iva: 013 854 505 05 - <http://www.kalkotronic.com> e-mail: info@kalkotronic.it

Rev. Marzo 2017