

Technical Data

KT MICRO PLUS POWER	
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 / 15-20Kg



Durezza	KT Micro Plus Power: 10 – 70/80 °F 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.	Regolazione Potenza	SI: 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 vetusti (> 50anni) valutare lo stato di conservazione dell'impianto con l'impiantista.	UtENZA	Max 4 appartamenti: KT Micro Plus Power – Idraulica KT 2" Docce per Palestre / Piscine: Max 8 (con riduttori di erogazione) B&B: 5-6 Camere (16/20 persone circa) Ristoranti: circa 300 posti a sedere Irrigazione: 80/100 Litri/min
Acqua	Considerata potabile di acquedotto o di pozzo (con valori equivalenti ad un'acqua potabile),	Temperatura acqua	0-70°C. Picco 80°C circa con solare termico.
Portata massima consigliata:	Portata massima di picco in acqua fredda: circa 3500 litri/h Irrigazione fino a 100L/minuto (6000l/h) con durezza <50°F. Irrigazione fino a 80L/minuto (5000l/h) con durezza >50°F.	Ricircoli centrali termiche	Usato anche per ricircoli impianti centralizzati di condomini fino a portate di 3500 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	Idonea anche per l'uso in 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 300/350 litri.	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 Power 2" WiFi è un impianto anticalcare di ultima generazione specializzato nella neutralizzazione delle incrostazioni calcaree.

Ha caratteristiche uniche: 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 - INCLUSO:** un sensore digitale di temperatura che aziona in automatico la ventola di estrazione aria esterna.
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:** 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 DI SERIE:** permette la verifica dell'impianto tramite il proprio smartphone controllando gli errori, storici allarmi e molto altro.

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).

FORNITURA

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 2" per trattare un'utenza pari a massimo 4 appartamenti e con un consumo totale paragonabile ad un massimo di 16/20 persone all'interno.

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 2" di lunghezza 120 cm.

Fasce di 70 cm con fasce di trattamento preinstallate.

N° 1 tratto di tubazione da 2" – 30 cm centrale

N° 1 tratto di tubazione da 2" – 20 cm da inserire in ingresso

N° 2 curve in ferro zincato F/F - 2"

N° 4 collari per tubazione 2"

N° 4 distanziali specifici per collari 2"



Istruzioni di montaggio con data e valori di pre-collaudo idraulica.

Manuale di uso e manutenzione

Garanzia impianto

Ingombro imballo Idraulica: circa 130x25x15cm

Peso: Circa 20 Kg

Ingombro imballo elettronica di dimensioni variabili.

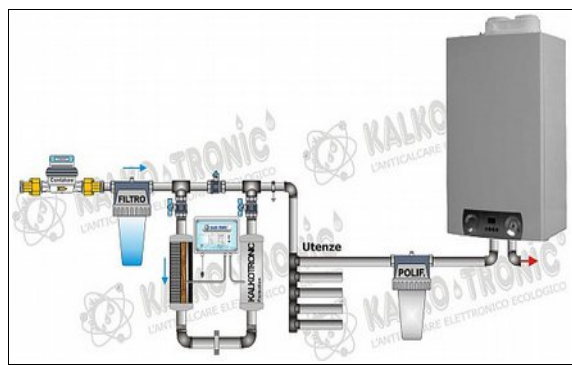
Peso: Circa 5 Kg



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.