

Technical Data

KT 3A Home / Home Power			
Tensione (Voltage)	230 Vac	Frequenza (Frequency)	50-60 Hz
Corrente (Current)	22-42 mA	IP (Protection) with/without fun	20/56
Potenza Min-Max (Power max)	4,5-9,5 W	Peso Elettronica/Idraulica (Weight)	1,7Kg/10-20Kg
Durezza	KT 3A Home: Tipica da 10°F – 50/55°F, KT 3A Home Power: 10 – 70/80 °F *	Acqua	Di acquedotto o di pozzo (con valori equiv. acque potabili), Portata massima di picco su 2": circa 5000 litri/h. Per irrigazione: uff. Tecnico.
Temperatura acqua	0-65°C. Picco 80°C circa con solare termico.	Utenza e Portate	KT 3A Home: 4-8 App. (entro 50° Francesi) – 4500 l/h picco KT 3A Home Power : Max 10 App. – 5000 l/h picco Irrigazione: 7000 l/h - 11.000 l/h di picco max (110-150 l/min) Palestre e piscine: circa 12 docce Hotel: circa 10/12 camere con servizi singoli e ristorante Rsa: fino a 40 ospiti Ricircoli: fino a portate entro i 3500 l/h Trattamento ACS Antilegionella: fino a circa 4000 l/h - 45°C
Regolazione	SI, tramite potenziometro a bordo macchina		
Note:	Ottimo per piccole centrali termiche, giardini, ricircoli impianti centralizzati, palestre, Hotel, ecc...		

* Con durezza alte la versione Power permette di andare oltre il trattamento standard riducendo i disagi grazie ad un compromesso tra protezione e minerali.

Typical application and information

KT 3A Home è il sistema ideale per il piccolo condominio, hotel, palestra, economico ed efficiente: permette di eseguire un trattamento anticalcare per 4-10 appartamenti o per utilizzi mediamente gravosi per l'uso di acqua.

Tramite un campo elettrico esterno (**NON MAGNETICO**) l'impianto permette un efficace trattamento riducendo le incrostazioni calcaree in modo determinante senza l'uso di acqua e sale.

Consigliato per tutti gli utilizzi 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 potenza di lavoro che è capace di erogare è **ideale** per anche per quei condomini che dispongono 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.

CARATTERISTICHE:

- **Raffreddamento** (dove presente): il raffreddamento potenziato rispetto alla versione standard permette una dissipazione adeguata che viene smaltita in via naturale dalle due aperture protette da filtri presenti sulla scatola: si consiglia di installare il prodotto in luoghi adeguatamente protetti poiché la protezione IP è ridotta.
- **Allarmi visivi:** i led presenti a scheda indicano il corretto funzionamento elettronico.
- **Morsetto stand-by:** si può mettere in stand-by l'impianto, ad esempio in caso di presenza di un flussostato, per ridurre i consumi.
- Regolazione potenza: tramite un potenziometro a bordo macchina si può aumentare o diminuire la potenza di trattamento per un effetto anticalcare e disincretante progressivo.

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 per le singole caldaie oppure per l'eventuale centrale termica. Kalko Tronic proteggerà comunque la caldaia lato acqua calda sanitaria (scambiatore).
- Non deve essere utilizzato per la fornitura di acqua ai circuiti dedicati alle sedie odontoiatriche chiamate anche derivati (si contatti l'ufficio tecnico in riguardo)

Di seguito alcune informazioni per l'installazione:

Kalko Tronic by TeleLine

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. Apr. 2017

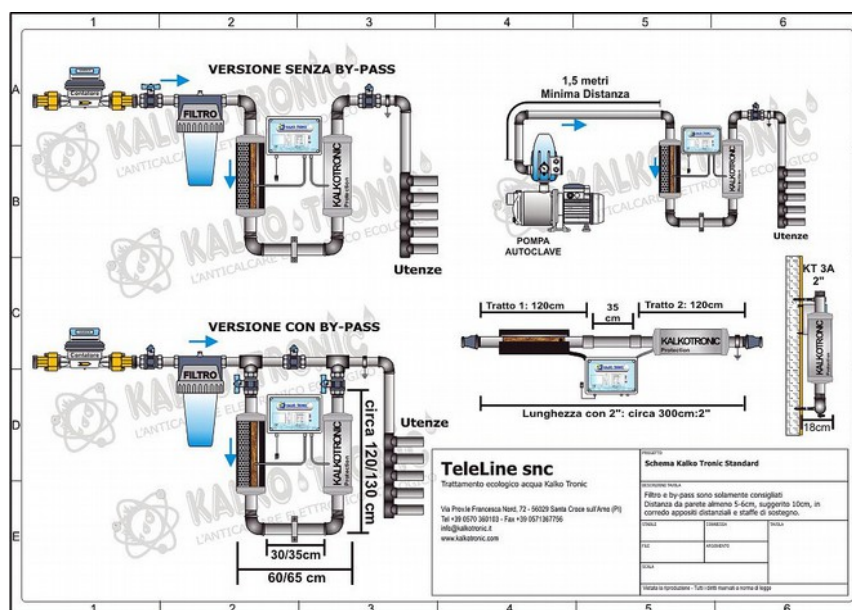
How and Where to install

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 1,5/2 mt di tubazione per evitare fenomeni di turbolenza che potrebbero diminuire l'efficacia del trattamento.

Di seguito una scheda semplificata delle modalità di installazione.

Per impianti con tubazioni inferiori a 2" inserire un tratto di tubazione in ingresso di almeno 20 cm da 2" come anti turbolenza con manicotto ridotto anziché riduzione repentina.



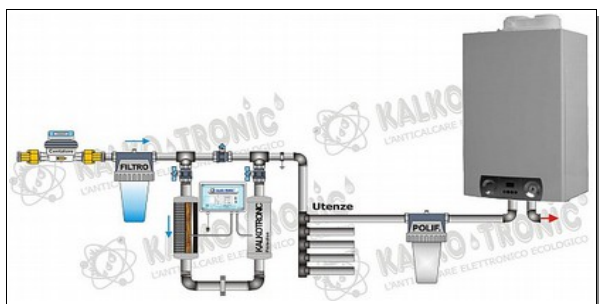
Fornitura:

- N° 1 centralina elettronica KT 3A Home/Power.
- N° 2 tratti di tubazione da 2" – 120 cm aventi fasce di trattamento KT preinstallate, coibentate e protette.
- N° 1 tratto di tubazione da 2" – 35 cm (utilizzo centrale)
- N° 2 curve in ferro zincato F/F
- N° 4 collari con distanziali per tubazione 2"
- Istruzioni di montaggio con data e valori di pre-collaudato idraulica.

L'impianto viene fornito con 2 imballi distinti.



Kalko Tronic va installato sempre a supporto dell'impianto secondario ACS e AFS (acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria).



DPR59/09: regola il trattamento obbligatorio del primario degli impianti di riscaldamento e come da decreto sarà necessario installare un dosatore polifosfato per ogni caldaia del condominio quando quest'ultima verrà sostituita con una nuova, o entro i 100 KW di potenza termica qualora sia presente un impianto centralizzato, in occasione del riempimento del circuito di riscaldamento.

Per centrali termiche con potenza superiore a 100 KW è necessaria anche l'installazione di un addolcitore dedicato (generalmente di piccola taglia) per il carico e rabbocco dell'acqua del circuito primario.

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.

Sopra 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.

Kalko Tronic by TeleLine

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. Apr. 2017