

## INSTALLAZIONE

Effettuare il montaggio seguendo le seguenti informazioni



1 Avvolgi il clip attorno al tubo ed avvita la vite



2 Inserisci la parte superiore saldamente sulla forcella



3 unire la parte inferiore a quella superiore



4 Togliere la copiglia



5 L'apparecchio può essere installato senza clip qualora il tubo sia fissato alla parete



**ECO**  
**TECNA**  
web



**HYDROPATH**  
**TECHNOLOGY**  
PATENTED

The information documentation was produced by HydroPath Technology Ltd and is its intellectual property. It is used by Ecotecnica-Etaweb for the sole purpose of providing consumers with the best information available on the product as required by the consumer code.

# Calcare? No Problem



Facile da installare

Economico

Lo installi e te lo dimentichi

# PER APPLICAZIONI DOMESTICHE

**Pannelli solari termici**  
**Scaldabagni**  
**Lavastoviglie**  
**Lavatrici**

## VANTAGGI:

Previene la formazione del CALCARE	Rimuove il CALCARE esistente
Facile da installare	Salvaguarda l'ambiente
Lavora anche ad acqua ferma 24 ore su 24	<b>Non invasivo ma esterno al tubo</b>
Taglia i costi di manutenzione	Risparmia energia
Tratta tutto l'impianto	Aumenta la vita dell'impianto
Migliora la qualità dell'acqua	Consumi irrisori pochi watt
<b>No</b> lavaggi chimici dannosi	<b>No</b> prodotti chimici da gestire
<b>No</b> corrosione	<b>No</b> sale da acquistare, immagazzinare, inserire
<b>No</b> manutenzione	Non contiene parti in movimento

## Come funziona

Un campo elettrico viene indotto nell'acqua e, a differenza di altri dispositivi, si propaga lungo tutto il circuito idraulico con conseguente trattamento di tutto il sistema idraulico domestico. Quando l'acqua viene riscaldata il calcio rimane in sospensione in forma cristallina e viene espulso dall'acqua in circolazione. Il campo elettrico interessa il circuito idraulico sia a monte che a valle del dispositivo, ivi compresa l'acqua che circola nello scambiatore.

## Il calcare un nemico sconfitto

Hydroflow rappresenta una notevole innovazione nel settore del trattamento dell'acqua; il funzionamento è indipendente dalla portata e dalla temperatura dell'acqua, è efficiente, affidabile e non richiede manutenzione. È un'unità compatta installabile senza alcuna modifica o manomissione all'impianto esistente: dopo aver fissato Hydroflow sul tubo è sufficiente collegare l'alimentatore fornito in dotazione; il consumo di energia elettrica è del tutto trascurabile.

## Qual'è l'innovazione?

Da molti anni vengono installati dispositivi atti a mantenere in sospensione le molecole di calcio, i principi conosciuti si basano sui seguenti concetti funzionali:

a) applicare alla tubazione un magnete permanente che genera un campo magnetico nella zona di contatto con la tubazione. Questo dispositivo non richiede l'uso di energia elettrica ma l'efficienza è appunto limitata alla zona di contatto con il tubo e quindi l'acqua trattata sarà solo quella che passa nella zona e solo quando circola. A rubinetti chiusi, l'acqua non viene trattata.

b) creare un campo elettromagnetico avvolgendo intorno al tubo una o più spire, nelle quali circola una corrente elettrica ad alta frequenza. Anche questo dispositivo ha un'efficienza limitata in quanto l'effetto è limitato nella zona dove è installato il dispositivo.

c) creare un campo elettrico fissando sulle tubazioni elettrodi alimentati a corrente alternata. Ciò causa un processo di corrosione elettrolitica e frequente sostituzione degli elettrodi.

Tutti i dispositivi sopra citati limitano la loro azione alla zona circostante al dispositivo. Hydroflow si differenzia dagli altri dispositivi perchè il campo elettrico interessa tutto il circuito idraulico ottenendo così una efficienza notevolmente maggiore pur essendo il consumo energetico di pochi watt. L'effetto polarizzante è steso a tutta l'acqua contenuta nel circuito anche se essa non circola nell'impianto con un trattamento in continuo, 24 ore al giorno. Il segnale inviato è molto più potente.

## Mod. HS 38

Questo modello è indicato per impianti termici di normali dimensioni, ad esempio, caldaie domestiche, scaldabagni, appartamenti e villette unifamiliari, ecc. Il nucleo magnetico in ferrite è diviso in due parti per consentire il montaggio senza tagliare il tubo. Installazione e messa in servizio possono essere eseguite da persone con un minimo di manualità senza alcuna manomissione dell'impianto.

Modello	Diametro max esterno del tubo		Dimensione	Alimentazione
	mm	Pollici (")		
HS 38	33,6"	1"	110 x 67 x 30	220 V

