



## ENKIPRO

EnkiPro è un sistema di controllo e prevenzione della Legionella e della carica batterica in generale presente nell'acqua, basato sulla tecnologia innovativa della ionizzazione di rame ed argento.

Questo dispositivo utilizza uno o più contaltri per determinare l'esatta quantità di acqua prelevata dall'utente, andando poi a gestire di conseguenza e con precisione il processo di ionizzazione, rilasciando ioni di rame ed argento all'interno dell'acqua da trattare. Il valore di metalli ceduti all'acqua da trattare, ad ogni modo, è nell'ordine di ppb (parti per bilione) e non altera il gusto, l'odore e la sua potabilità. Metalli come il rame e l'argento sono noti agenti battericidi: tale effetto è dovuto principalmente all'azione che esercitano sulle pareti cellulari dei microrganismi, penetrando all'interno della stessa per poi distruggerla. La ionizzazione di rame ed argento è una tecnica elencata nelle Linee Guida nazionali per la prevenzione e controllo della Legionella. È stato studiato ed analizzato che **rame ed argento** all'interno dell'acqua da trattare, **garantiscono una copertura estremamente migliore** rispetto a qualsiasi prodotto chimico comunemente utilizzato in ambito civile/industriale (**fino a 5 settimane di copertura, contro le 48 ore di un prodotto chimico ossidante**).

EnkiPro è collegato ad un portale web accessibile in qualsiasi momento, da qualsiasi luogo e su qualsiasi dispositivo. La connessione è garantita dall'utilizzo di una sim dati, ma è possibile richiedere anche una connessione LAN o MODBUS.

Il sistema EnkiPro è composto da un pannello con la parte idraulica ed una centralina di controllo, ed è quindi un dispositivo plug and play.

### Applicazioni consigliate

- Ville
- B&B
- Hotel
- Case di riposo
- Case di cura (RSA)
- Centri benessere
- Yachts ed applicazioni navali
- Ospedali

### Caratteristiche tecniche

Collegamenti elettrici: 100/240 VAC (elettrodi 24 VDC)  
Flussimetro a induzione magnetica  
Camera di ionizzazione in PVC-U  
Lunghezza elettrodi rame: 400 mm  
Lunghezza elettrodi argento: 100 mm  
Diametro elettrodi: 19 mm (tranne EnkiPro I, diametro 10 mm)

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.



### Specifiche di applicazione

EC acqua a 25 °C: 350 – 550 µS/cm  
T ambiente: 5 – 45 °C  
Durezza acqua: 5 – 17 °f  
T acqua: 5 – 25 °C  
Umidità relativa: 10 – 80%  
Perdita di carico: 0,1 – 0,3 bar

### Dati tecnici

MODELLO	EnkiPro I	EnkiPro II	EnkiPro III	EnkiPro IV	EnkiPro VI	EnkiPro VIII	EnkiPro X	EnkiPro XII	EnkiPro XVI
CODICE	EPRO1	EPRO2	EPRO3	EPRO4	EPRO6	EPRO8	EPRO10	EPRO12	EPRO16
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>									
Coppie elettrodi rame	1	1	2	3	4	6	7	9	12
Coppie elettrodi argento	1	1	1	1	2	2	3	3	4
Portata minima per dosaggio efficace (l/min)	2,5	5	7,5	10	15	20	25	30	40
Portata massima per integrità sistema (l/min)	45	130	195	260	390	520	650	780	1040
Portata massima ionizzazione a scopo preventivo (l/min)	45	56	111	111	222	222	333	333	444
Consumo annuo acqua (m3)	0 - 2.400	2.400 - 10.000	10.000 - 19.000	19.000 - 29.000	29.000 - 38.000	38.000 - 57.000	57.000 - 67.000	67.000 - 87.000	87.000 - 114.000
Portata massima ionizzazione a scopo curativo (l/min)	31	35	69	69	138	138	207	207	276
Consumo annuo acqua (m3)	0 - 1.500	1.500 - 6.000	6.000 - 12.000	12.000 - 18.000	18.000 - 24.000	24.000 - 36.000	36.000 - 42.000	42.000 - 54.000	54.000 - 60.000

ASSOCIATA



ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI TRATTAMENTI ACQUE PRIMARIE





DIMENSIONI									
<i>Tipo di connessione</i>	Innesto rapido	Filetto femmina	Filetto femmina	Filetto femmina					
<i>Diametro connessione (mm)</i>	22	63	63	63	63	63	63	63	63
<i>Dimensioni pannello (mm, LxAxP)</i>	315x760x210	750x1000x200	1000x1000x200	1350x1000x200	1800x1000x200	2400x1000x200	1500x1000x200 (2x)	1800x1000x200 (2x)	1350x1000x200 (2x)
<i>Dimensioni centralina (mm, LxAxP)</i>	300x400x160	400x500x210	400x500x210	400x500x210	500x500x210	500x500x210	1000x760x210	1000x760x210	1000x760x210
<i>Potenza (W)</i>	60	60	60	100	100	180	200	240	320

Unità più grandi possono essere dimensionate su richiesta

Articolo in regola con Regolamento Europeo sui Biocidi BPR 528/2012.

Articolo con approvazione KIWA.



ASSOCIATA



ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI TRATTAMENTI ACQUE PRIMARIE

FEDERATA



FEDERAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI NAZIONALI DELL'INDUSTRIA MECCANICA VARIA ED AFFINE

