



ENKIPro

COD: EPRO1 | EPRO2 | EPRO3 | EPRO4 | EPRO6
EPRO8 | EPRO10 | EPRO12 | EPRO16

Data emissione: 01/01/2023
Data revisione: 02/08/2024
N. revisione: 1

DESCRIZIONE GENERALE

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. E' 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.



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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI CAMERA IONIZZAZIONE	PVC-U
LUNGHEZZA ELETTRODI RAME	400 mm
LUNGHEZZA ELETTRODI ARGENTO	100 mm
DIAMETRO ELETTRODI	19 mm (EnkiPro I: 10 mm)
COLLEGAMENTI ELETTRICI	100/240 VAC (elettrodi 24 VDC)
FLUSSIMETRO	a induzione magnetica

SPECIFICHE DI APPLICAZIONE

CONDUCIBILITÀ ACQUA	350 - 550 µS/cm
TEMPERATURA ACQUA	5 - 25 °C
TEMPERATURA AMBIENTE	5 - 45 °C
UMIDITÀ RELATIVA	10 - 80 %
DUREZZA ACQUA	5 - 17 °F
PERDITA CARICO	0,1 - 0,3 Bar

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

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

Articolo in regola con il Regolamento Europeo sui Biocidi BPR 528/2012 e approvato da KIWA



ENKIPRO

EPRO1 | EPRO2 | EPRO3 | EPRO4 | EPRO6 | EPRO8
EPRO10 | EPRO12 | EPRO16

Data emissione: 01/01/2023
Data revisione: 02/08/2024
N. revisione: 1

DATI TECNICI

MODELLO	EnkiPro I	EnkiPro II	EnkiPro III	EnkiPro IV	EnkiPro VI
COPPIA DI ELETTRODI RAME	1	1	2	3	4
COPPIA DI ELETTRODI ARGENTO	1	1	1	1	2
PORTATA MIN (per dosaggio efficace)	2,5 L/min	5 L/min	7,5 L/min	10 L/min	15 L/min
PORTATA MAX (per integrità sistema)	45 L/min	130 L/min	195 L/min	260 L/min	390 L/min
PORTATA MAX IONIZZAZIONE (a scopo preventivo)	45 L/min	56 L/min	111 L/min	111 L/min	222 L/min
CONSUMO ANNUO ACQUA	0 - 2.400 m³	2.400 - 10.000 m³	10.000 - 19.000 m³	19.000 - 29.000 m³	29.000 - 38.000 m³
PORTATA MAX IONIZZAZIONE (a scopo curativo)	31 L/min	35 L/min	69 L/min	69 L/min	138 L/min
POTENZA	60 W	60 W	60 W	100 W	100 W
TIPI DI CONNESSIONE	innesto rapido 22mm	filetto femmina 63 mm	filetto femmina 63 mm	filetto femmina 63 mm	filetto femmina 63 mm
DIMENSIONE PANNELLO (LxAxP)	315x760x210 mm	750x1000x200 mm	1000x1000x200 mm	1350x1000x200 mm	1800x1000x200 mm
DIMENSIONE CENTRALINA (LxAxP)	300x400x160 mm	400x500x210 mm	400x500x210 mm	400x500x210 mm	500x500x210 mm
CODICE	EPRO1	EPRO2	EPRO3	EPRO4	EPRO6

EnkiPro VIII	EnkiPro X	EnkiPro XII	EnkiPro XVI
6	7	9	12
2	3	3	4
20 L/min	25 L/min	30 L/min	40 L/min
520 L/min	650 L/min	780 L/min	1.040 L/min
222 L/min	333 L/min	333 L/min	444 L/min
38.000 - 57.000 m³	57.000 - 67.000 m³	67.000 - 87.000 m³	87.000 - 114.000 m³
138 L/min	207 L/min	207 L/min	276 L/min
180 W	200 W	240 W	320 W
filetto femmina 63 mm	filetto femmina 63 mm	filetto femmina 63 mm	filetto femmina 63 mm
2400x1000x200 mm	1500x1000x200 mm (2x)	1800x1000x200 mm (2x)	1350x1000x200 mm (4x)
500x500x210 mm	1000x760x210 mm	1000x760x210 mm	1000x760x210 mm
EPRO8	EPRO10	EPRO12	EPRO16

COPPIA DI ELETTRODI RAME
COPPIA DI ELETTRODI ARGENTO
PORTATA MIN (per dosaggio efficace)
PORTATA MAX (per integrità sistema)
PORTATA MAX IONIZZAZIONE (a scopo preventivo)
CONSUMO ANNUO ACQUA
PORTATA MAX IONIZZAZIONE (a scopo curativo)
POTENZA
TIPI DI CONNESSIONE
DIMENSIONE PANNELLO (LxAxP)
DIMENSIONE CENTRALINA (LxAxP)