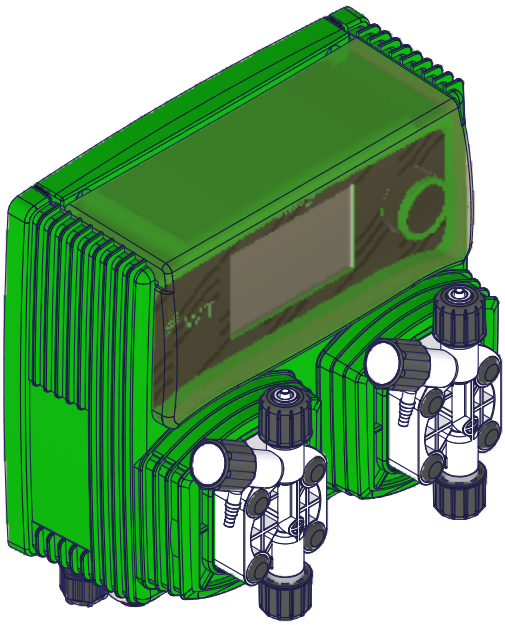
"WT Solenoid"



WT Solenoid è una soluzione avanzata completa per il controllo e dosaggio dei chimici (biocida & inibitore) all'interno delle torri evaporative. Il sistema consente di monitorare e regolare accuratamente la conducibilità dell'acqua, parametro fondamentale per mantenere l'efficienza dell'impianto e prevenire incrostazioni e corrosioni.

Dispone di due corpi pompa a diaframma per il dosaggio del biocida e dell'inibitore fondamentali per il trattamento e la disinfezione dell'acqua poichè prevenengono la proliferazione di batteri e alghe. L'attivazione avanzata dei chimici consente di gestire l'erogazione in modo sicuro e ottimizzato in base a cicli programmati o condizioni rilevate. Il sistema integra anche la funzione di dosaggio dell'inibitore di corrosione e incrostazione, assicurando una protezione continua delle superfici metalliche e delle tubazioni.

WT Solenoid gestisce lo spurgo automatico dell'acqua in base al valore di conducibilità rilevato, evitando accumuli di sali disciolti e garantendo un equilibrio chimico ottimale nel circuito dell'acqua di raffreddamento.

Completamente controllabile da remoto.

ENCODER

ERMES digital services

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

030626

Caratteristiche principali

- Ampio display LCD con retroilluminazione adattiva all'operatività del dispositivo
- Manopola "encoder" per il controllo dello strumento
- 2 pompe dosatrici magnetiche a solenoide
- Ingresso per il controllo del flusso
- Lettura conducibilità
- 0 / 10000 µS (ECD)
- 0 / 3000 µS, 0 / 30000 µS (ECDIND)
- Lettura Temperatura
- Allarmi: livello, assenza flusso
- Ingressi digitali impostabili N.O. o N.C.
- Partenza ritardata del dosaggio (max 60 minuti)
- Memorizzazione permanente dei dati con log di sistema visualizzabile su display
- Connessione Bluetooth LE / WiFi 2.4Ghz per APP e Controllo Remoto
- Firmware aggiornabile (via OTA)
- Classe di installazione II (IEC / EN 61010-1)
- Livello di inquinamento 2 (IEC / EN 61010-1 e IEC 60664-1)
- Protezione IP 65 (IEC / EN 60529)
- Alimentazione: 230Vac (190 ÷ 270) 50/60Hz | 115Vac (90 ÷ 135) 50/60Hz

Ingressi:

- Sonda Conducibilità
- Contatore acqua in ingresso
- Livello 1 e 2
- Sensore di flusso
- Standby

Uscite:

- Allarme (relè contatto libero)
- Porta MODBUS RTU
- Pompa 1 e 2
- Vac out 1 5A (elettrovalvola / altro)

Programmazione Biocida
Biocida 1 & 2 (Settimanale 1,2,3,4 settimane)
Giornaliera (7 programmi)
Dosaggio con contatore per il tempo impostato

Programmazione Inibitore
Dosaggio = Scarico
Dosaggio in % allo scarico
Dosaggio in % ad un tempo impostato
Dosaggio con contatore per il tempo impostato
Dosaggio con contatore ppm costanti

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

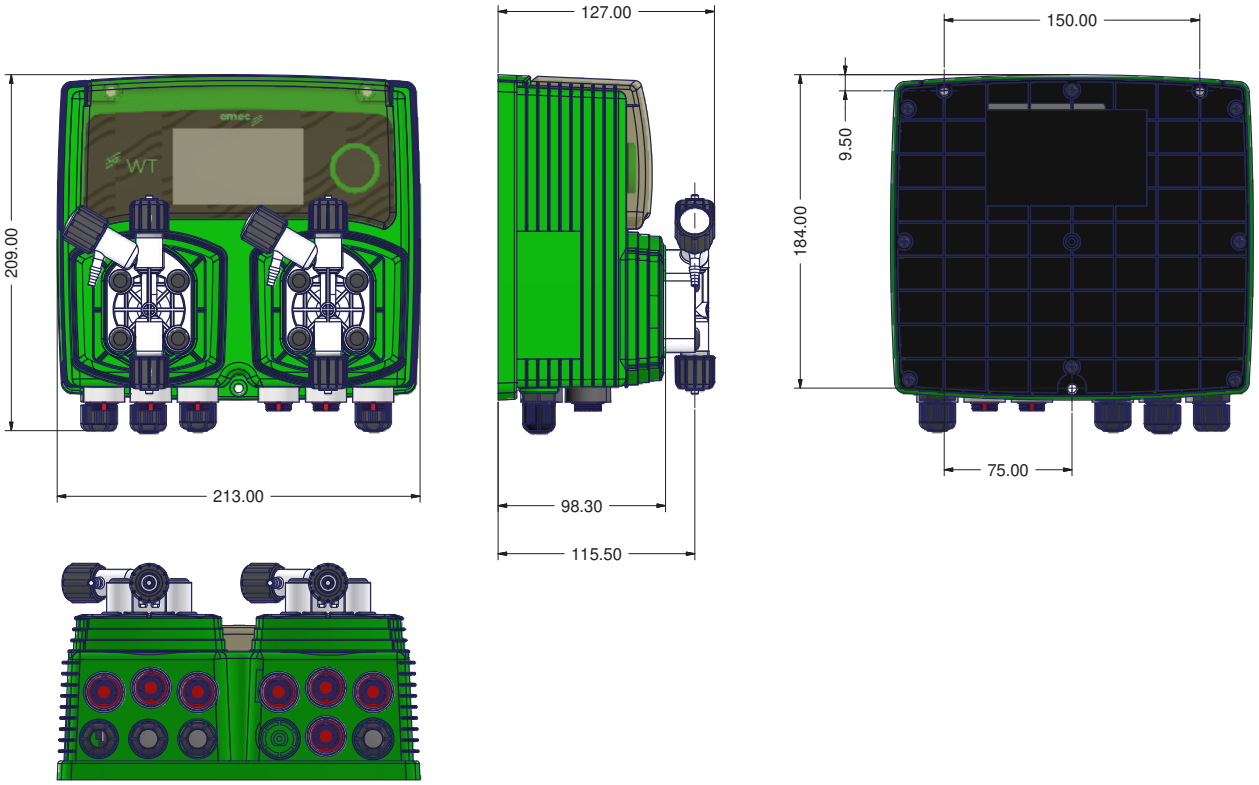
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

“WT Solenoid”

Modelli

bar	l/h	cc/s	Tubo		Corpo Pompa		
			iniezione	aspiraz.	modello	Ø mag.	raccordi
7	6	0,56	4x6	4x6	K	60	3/8”

Dimensioni (mm)



Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0