

SERIE ES MINI / ES MINI SERIES

ES MINI 3-M | ES MINI 6



Easystem ES MINI è la soluzione più compatta, evoluta e flessibile per l'umidificazione a vapore di qualsiasi ambiente.

Il controllo elettronico integrato permette di configurare ed ottimizzare l'umidificatore in base alle specifiche esigenze del cliente e di garantirne la durata nel tempo grazie alle routines di diagnostica.

La carenatura in acciaio inox removibile frontalmente ed il cilindro ispezionabile permettono una veloce e semplice manutenzione. La completa gamma di modelli ed accessori soddisfa le più svariate esigenze di installazione.

Easystem ES MINI is the most evolved, compact and flexible solution for steam humidification of any environment.

The integrated electronic control permits to configure and optimize the humidifier on the basis of customer's specific requirements and to guarantee its long-lasting thanks to diagnostic routines.

Stainless steel removable front cover and the openable cylinder permit a rapid and simple maintenance. The full range of models and accessories satisfy all installation requirements.



TESTATA VENTILANTE (OPZIONALE)
FAN UNIT (OPTIONAL)

CILINDRO INTERCAMBIABILE
CON ELETTRODI IN ACCIAIO ,
FILTRO CALCARE E O-RING

*INTERCHANGEABLE STEEL
ELECTRODES CYLINDER,
LIMESTONE FILTER AND O-RING*



ELETTRONICA DI CONTROLLO
CONFIGURABILE INTEGRATA
*INTEGRATED CONFIGURABLE
CONTROL ELECTRONIC*

POMPA DI SCARICO
DRAIN PUMP



VALVOLA SOLENOIDE DI CARICO
SOLENOID VALVE



DATI TECNICI

- Metodo di produzione vapore ad elettrodi immersi.
- Versioni con alimentazione monofase ed erogazione vapore fino a 3 kg/h.
- Versioni con alimentazione trifase ed erogazione vapore fino a 6 kg/h.
- Gestione degli umidificatori in batteria (fino a 6 unità) con struttura master/slave per raggiungere produzioni vapore fino a 36 kg/h.
- Struttura in acciaio inox, acciaio verniciato e polipropilene.
- Cilindri intercambiabili ed apribili di facile sostituzione e manutenzione con elettrodi in acciaio, filtro anticalcare sul fondo, sensore di livello massimo.
- Valvola solenoide di carico acqua.
- Pompa di scarico acqua robusta ed affidabile.
- Disponibili cilindri per acque con bassa conducibilità (limite minimo di conducibilità 125 µS/cm).
- Predisposizione alimentazione testata ventilante.
- Controllo elettronico integrato configurabile nelle seguenti modalità:
 - Funzionamento on-off da consenso esterno.
 - Funzionamento proporzionale con umidostato integrato e sonda umidità 4-20mA o 0-10V.
 - Funzionamento proporzionale da segnale 0-10V esterno.
 - Funzionamento ON/OFF da termostato integrato.
 - Comando da BMS via modbus.
- Gestione della seconda sonda umidità di limite per evitare la condensazione in condotta aria.
- Diagnostica per individuare problematiche o la necessità di manutenzione.
- Vasta gamma di accessori.

TECHNICAL DATA

- *Electrodes steam humidifiers.*
- *Single-phase power supply versions with steam producing up to 3 kg/h.*
- *Three-phase power supply versions with steam producing up to 6 kg/h.*
- *Master/slave humidifiers management (up to 6 units) to reach steam productions up to 36 kg/h.*
- *Structure in stainless steel, painted steel and polypropylene.*
- *Easily interchangeable and openable cylinders with steel electrodes, limestone filter on the bottom, maximum level sensor.*
- *Solenoid valve for water charging.*
- *Tough and reliable drain pump.*
- *Available cylinders for low conductivity water (minimum conductivity limit 125 µS/cm).*
- *Arrangement for fan unit power supply.*
- *Integrated electronic control configurable in the following ways:*
 - *External enabling on-off functioning.*
 - *Proportional mode functioning with integrated humidostat and humidity probe 4-20mA or 0-10V.*
 - *Proportional mode functioning with external 0-10V signal.*
 - *Functioning built-in thermostat ON/OFF.*
 - *BMS control via Modbus.*
- *Management of second duct humidity probe to avoid condensation in the air duct.*
- *Diagnostics for identifying problems or need of maintenance.*
- *Large accessories range.*

MODELLO / MODEL	ES MINI 3-M	ES MINI 6
PRODUZIONE VAPORE STEAM PRODUCTION	3 Kg/h	6 Kg/h
ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL POWER SUPPLY	230V 50-60Hz	400V 3/N 50-60Hz
POTENZA POWER	2,3 kW	4,5 kW
CORRENTE ASSORBITA ABSORPTION	9,8 A	6,5 A
CONTROLLO ELETTRONICO ELECTRONIC CONTROL	CONSOLLE NANO + MASTER HUM2	CONSOLLE NANO + MASTER HUM2
ALIMENTAZIONE CONTROLLO ELETTRONICO POWER SUPPLY CONTROL	230V 50-60Hz	230V 50-60Hz
DIAMETRO USCITA VAPORE STEAM CONNECTOR	25 mm	25 mm
CONNESSIONE CARICO ACQUA WATER CHARGING CONNECTION	3/4" G maschio 3/4" G male	3/4" G maschio 3/4" G male
CONNESSIONE SCARICO ACQUA WATER DISCHARGE CONNECTION	32 mm	32 mm
NUMERO CILINDRI NUMBER OF CYLINDERS	1	1
PRESSIONE ALIMENTAZIONE IDRICA WATER PRESSURE	1 - 10 bar	1 - 10 bar
LIMITI DUREZZA DELL'ACQUA LIMITS OF WATER'S HARDNESS	160 - 450 mg/l CaCO ₃	160 - 450 mg/l CaCO ₃
CONDUCIBILITA' DELL'ACQUA CONDUCTIVITY OF WATER	250 - 1300 µS/cm	250 - 1300 µS/cm
DIMENSIONI (LxHxP) DIMENSIONS (LxHxP)	320x447x193 mm	320x447x193 mm
PESO A VUOTO - PESO CON UNITA' OPERATIVA EMPTY WEIGHT - WORKING WEIGHT	8 - 11,5 Kg	8 - 11,5 Kg