

SERIA ES/ES SERIES

ES3-M | ES6-M | ES6 | ES12 | ES24 | ES48 | ES100



Elektrodowe nawilżacze powietrza Easystem serii ES to dobry wybór dla wielu rozwiązań jak fabryki przemysłowe, biura, pomieszczenia publiczne, muzea, łaźnie tureckie, pomieszczenia techniczne czy medyczne.

Zaletami nawilżaczy Easystem ES to wysoka wydajność, elastyczność kontroli i łatwość instalacji. Wymienny cylinder jest zainstalowany w urządzeniu ze stali nierdzewnej z usuwalną przednią pokrywą co pozwala na prostą i szybką dostępność do obsługi.

Electrode steam humidifiers Easystem Es series is the right choice for a big application variety such as industrial factory, offices, civil environment, museum, Turkish baths, technological or medical environments.

Easystem Es strength points are the very high performance, the control flexibility and the easiness of installation. Interchangeable cylinder is inserted in the unit and contained in a stainless steel case with removable front cover for permitting the maximum practicality of intervention and maintenance.



ZŁĄCZKA ELEKTRYCZNA DLA PROSTEGO I SZYBKIEGO SERWISOWANIA CYLINDRA
QUICK CONNECTION POWER CONNECTOR FOR EASY CYLINDER MAINTENANCE

WYMIENNY CYLINDER Z ELEKTRODAMI ZE STALI NIERDZEWNEJ, FILTR I USZCZELKA

INTER CHANGEABLE STAINLESS STEEL ELECTRODES CYLINDER, LIMESTONE FILTER AND O-RING



ZINTEGROWANY KONFIG. ELEKTR. STEROWNIK

INTEGRATED CONFIGURABLE CONTROL ELECTRONIC

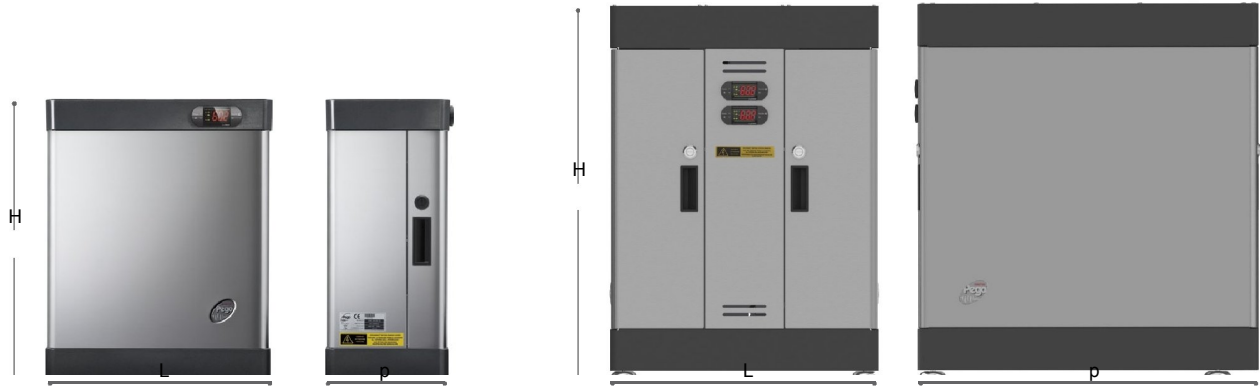


POMPA SPUSTOWA DRAIN PUMP



ZAWÓR DOLOTOWY SOLENOID VALVE





DANE TECHNICZNE

- Elektrodoowe nawilżacze powietrza.
- zasilanie elektryczne jednofazowe dla wydajności produkowanej pary do 6 kg/h.
- Trójfazowe zasilanie dla wersji produkcji pary do 96 kg/h.
- Master/slave zarządzanie grupą (do 6 urządzeń) zwiększające ilość produkowanej pary do 288 kg/h.
- Obudowa ze stali nierdzewnej i tworzywa.
- Wymienne, rozbiieralne cylindry z elektrodami ze stali nierdzewnej, filtrem kamienia, czujnikiem poziomu wody, złączami elektrycznymi.
- Elektromagnetyczny zawór napełniający.
- Pompa spustu wody.
- Dostępne cylindry dla wody o niskiej przewodności (minimalna przewodność 125 $\mu\text{S}/\text{cm}$).
- Przystosowany do pracy z zestawem wentylatorowym.
- Zintegrowane sterowanie z możliwością osiągnięcia:
 - Zewnętrzne sterowanie on-off.
 - System sterowania proporcjonalnego ze zintegrowanym higrostatem i czujnikiem wilgotności 4-20mA o 0-10v.
 - Przystosowany do przyjęcia zewnętrznego sygnału 0-10v.
 - Przystosowany do pracy z zewnętrznym czujnikiem temperatury.
 - Możliwość podłączenia do BMS, protokół Modbus.
- Możliwość podpięcia drugiego czujnika wilgotności w celu uniknięcia zalania kanału wentylacyjnego.
- Automatyczna identyfikacja i diagnostyka błędów w pracy.
- Szeroka gama akcesoriów dodatkowych.

TECHNICAL DATA

- *Electrodes steam humidifiers.*
- *single-phase power supply versions with steam producing up to 6 kg/h.*
- *Three-phase power supply versions with steam producing up to 96 kg/h.*
- *Master/slave humidifiers management (up to 6 units) to reach steam productions up to 288 kg/h.*
- *structure entirely of stainless steel and abs plastic.*
- *Easily interchangeable cylinders with stainless steel electrodes, limestone filter on the bottom, maximum level sensor and connector connections.*
- *solenoid valve for water charging.*
- *Tough and reliable drain pump.*
- *Available cylinders for low conductivity water (minimum conductivity limit 125 $\mu\text{S}/\text{cm}$).*
- *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.*

MODEL / MODEL	ES3-M	ES6-M	ES6	ES12	ES24	ES48	ES100
PRODUKCJA PARY STEAM PRODUCTION	3 kg/h	6 kg/h	6 kg/h	12 kg/h	24 kg/h	48 kg/h	96 kg/h
ZASILANIE ELEKTRYCZNE ELECTRICAL POWER SUPPLY	230v 50-60Hz	230v 50-60Hz	400v 3/n 50-60Hz	400v 3/n 50-60Hz	400v 3/n 50-60Hz	400v 3/n 50-60Hz	400v 3/n 50-60Hz
POBÓR MOCY POWER	2 kW	4,5 kW	4,5 kW	9 kW	18 kW	35 kW	71 kW
CORRENTE ASSORBITA ABSORPTION	9A	19A	6,5A	13A	25A	51A	102A
STEROWANIE ELEKTRONICZNE ELECTRONIC CONTROL	CONSOLLE nano + MASTER HUM2	CONSOLLE nano + MASTER HUM2	CONSOLLE nano + MASTER HUM2	CONSOLLE nano + MASTER HUM2	CONSOLLE nano + MASTER HUM2	CONSOLLE nano + MASTER HUM2	CONSOLLE nano + MASTER HUM2 (X2)
ZASILANIE UKŁADU STEROWANIA POWER SUPPLY CONTROL	230v 50-60Hz	230v 50-60Hz	230v 50-60Hz	230v 50-60Hz	230v 50-60Hz	230v 50-60Hz	230v 50-60Hz
KROŃCE PAROWE STEAM CONNECTOR	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	40 mm	40 mm	40 mm
IŁOŚĆ CYLINDRÓW NUMBER OF CYLINDERS	1	1	1	1	1	2	4
CISNIENIE WODY WATER PRESSURE	1 - 10 bar	1 - 10 bar	1 - 10 bar	1 - 10 bar	1 - 10 bar	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	160 - 450 mg/l CaCO ₃	160 - 450 mg/l CaCO ₃	160 - 450 mg/l CaCO ₃	160 - 450 mg/l CaCO ₃	160 - 450 mg/l CaCO ₃
PRZEWODNOŚĆ WODY CONDUCTIVITY OF WATER	250 - 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$	250 - 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$	250 - 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$	250 - 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$	250 - 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$	250 - 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$	250 - 1300 $\mu\text{S}/\text{cm}$
WYMIARY (LxHxP) DIMENSIONS (LxHxP)	430x525x240 mm	430x525x240 mm	430x525x240 mm	430x625x240 mm	430x710x240 mm	660x710x290 mm	525x730x670 mm
WAGA PUSTEGO- WAGA NAPELNIENEGO EMPTY WEIGHT - WORKING WEIGHT	10 - 12	10 - 13	10 - 13	12 - 18	19 - 37	38 - 74	80 - 160