

EASYSTEAM HUMIDIFIERS

TECHNOLOGY WORKING TO MAKE LIFE BETTER



EASYSTEAM

Elektrodowe nawilżacze parowe



ES48

NAWILŻACZE PAROWE PEGO EASYSTEAM POZWALAJĄ NA PRODUKCJE PARY W ILOŚCI DO 48 KG/H (POJEDYNCZE URZĄDZENIE), LUB DO 299 KG/H (TRYB MASTER/SLAVE). DEDYKOWANE STEROWANIE PEGO POZWALA NA NIEZAWODNĄ PRACĘ BEZ ZBĘDNEGO ZUŻYCIA WODY I OPTYMALIZACJI ZUŻYCIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ NA POTRZEBY NAWILŻANIA ŚRODOWISKA.



ES3-M ES6-M ES6 ES12 ES24

EASYSTEAM TO NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANE I ELASTYCZNE ROZWIĄZANIE SŁUŻĄCE DO PRODUKCJI PARY ORAZ NAWILŻANIA POWIETRZA.

ZINTEGROWANY SYSTEM STEROWANIA POZWALA NA ŁATWĄ KONFIGURACJĘ I OPTYMALIZACJĘ PRACY URZĄDZENIA NA PODSTAWIE WYMAGAŃ UŻYTKOWNIKA ORAZ W CELU ZAGWARANTOWANIA DŁUGIEJ ŻYWOTNOŚCI SPRZĘTU.

FRONTOWY PANEL WYKONANY ZE STALI NIERDZEWNEJ, PODWIESZANE CYLINDRY ORAZ ŁATWO DEMONTOWALNE ZACISKI ELEKTRYCZNE POZWALAJĄ NA SZYBKIE I PROSTE SERWIS URZĄDZEŃ. SZEROKI ZAKRES MODELI ORAZ AKCESORIÓW ZADOWOLI WSZYSTKIE WYMAGANIA INSTALACYJNE I UŻYTKOWE.

INNOWACYJNY DESIGN

OBUDOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ

Nawilżacze PEGO wykonane są w całości ze stali nierdzewnej I tworzyw typu ABS w celu zapewnienia niezawodności urządzenia nawet w najbardziej wymagających warunkach pracy. Zaprojektowane w sposób nie wymagający żadnego dodatkowego wyposażenia.

Panel przedni, łatwy w demontażu dzięki bocznym uchwytom, pozwala na szybki dostęp do przedziału roboczego urządzenia.



Sterowania Elektroniczne

STEROWNIK NAWILŻACZA EASYSTEAM, POWALA NA PRECYZYJNĄ REGULACJĘ PARAMETRÓW URZĄDZENIA, NASTAWĘ WIELU PARAMETRÓW POSIADAJĄC PRZY TYM ŁATWY W UŻYCIU PANEL STEROWNIA Z WYŚWIETLACZEM.

MOŻLIWE JEST USTAWIENIE NAWILŻACZA DO WYMAGAŃ UŻYTKOWNIKA DZIĘKI WYSOKIEJ LICZBIE PARAMETRÓW DO NASTAWY.

STEROWNIK POSIADA WERSJĘ ZDALNĄ DO ZAMONTOWANIA DO 100M OD URZĄDZENIA.

- STEROWANIE TYPU ON/OFF; STEROWANIE PROPORCJONALNE 4-20mA ZE ZINTEGROWANYM HIGROSTATEM; STEROWANIE PROPORCJONALNE Z SYGNAŁEM 0-10V
- CZUJNIK WILGOTNOŚCI KANAŁOWY.
- WYŚWIETLACZ ELEKTRONICZNY Z MOŻLIWOŚCIĄ NASTAWY PARAMETRÓW.
- CZUJNIK POZIOMU WODY.
- WYRZUT PARY W CZASIE DŁUŻSZEGO POSTOJU (W CELU ZAPOBIEGANIA STAGNOWANIU WODY W CYLINDRZE)
- AUTODIAGNOZA

WYMIENNE CYLINDRY PAROWE

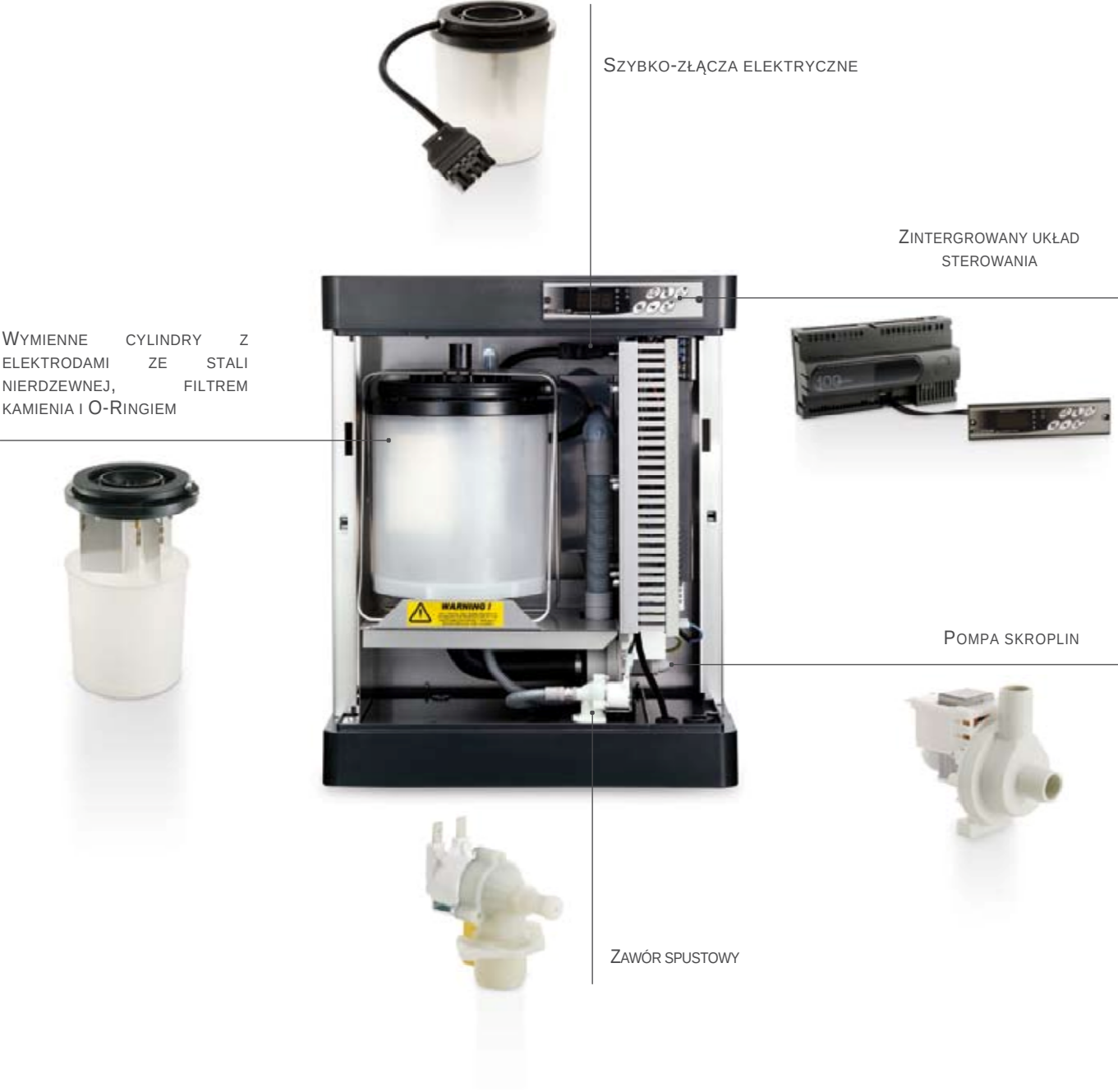
CYLINDER PAROWY ZAWIERAJĄCY ELEMENTY GRZEJNE WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ MOŻE BYĆ ŁATWO WYMIENIANY BEZ POTRZEBY ANGAŻOWANIA DODATKOWYCH NARZĘDZI.

WYMIANA ELEMENTU PRODUKUJĄCEGO PARĘ ORAZ PONOWNE URUCHOMIENIE NAWILŻACZA WYMAGA JEDYNIE KILKU PROSTYCH CZYNNOŚCI.

PRODUKCJA PARY JEST ZOPTYMALIZOWANE POPRZEC ODPOWIEDNI KSZTAŁT ORAZ I POWIERZCHNIĘ ELEMENTÓW GRZEJNYCH, POPRZEC TO ZAPEWNIJĄC SZYBKĄ PODGRZEW, A TAKŻE OPTYMALNE STEROWANIE I MAKSYMALNY WYDATEK PARY.



SERIA ES



NAWILŻACZE ELEKTRODOWE **EASYSTEAM PEGO SERII ES** TO IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA WIELU ZASTOSOWAŃ TAKICH JAK: PRZEMYSŁ, BIURA, MUZEA, ŁAŻNIE PAROWE, ŚRODOWISKO MEDYCZNE. EASYSTEAM ES TO ROZWIĄZANIE O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI I ELASTYCZNOŚCI ZASTOSOWAŃ. ŁATWOŚĆ STEROWANIA, MONTAŻU, WYMIENNE CYLINDRY UMIESZCZONE W NIERDZEWNEJ OBUDOWIE Z DEMONTOWALNYM PANELEM PRZEDNIM, GWARANTUJĄ MAKSYMUM PRAKTYCZNOŚCI W UŻYTKOWANIU I OBSŁUDZE

DANE TECHNICZNE

- > NAWILŻACZ ELEKTRODOWY
- > ZASILANIE JEDNOFAZOWE 230V DO WYDATKU 6 kg/h.
- > ZASILANIE TRÓJFAZOWE 400V DO WYDATKU DO 48 kg/h.
- > WYKONANIE ZE STALI NIERDZEWNEJ I TWOERZYW ABS
- > WYMIENNE CYLINDRY Z ELEKTRODAMI NIERDZEWNYMI, FILTREM KAMIENIA, CZUJNIKIEM WYPEŁNIENIA I ZŁĄCZAMI ELEKTRYCZNYMI
- > ZAWÓR NAPEŁNIAJĄCY ELEKTROMAGNETYCZNY
- > POMPA SKROPLIN
- > DOSTĘPNE CYLINDRY DLA WODY O NISKIEJ PRZEWODNOŚCI (MINIMALNA PRZEWODNOŚĆ 125 µS/cm).
- > PRZYSTOSOWANY DO ZASTOSOWANIA APARATU WENTYLATOROWEGO.
- > ZINTERGOWANE STEROWANIE Z MOŻLIWOŚCIĄ OSIAGNIĘCIA:
 - ZEWNĘTRZNE STEROWANIE ON/OFF.
 - system sterowania proporcjonalnego ze zintegrowanym higrostatem I czujnikiem wilgotności 4-20mA.
 - sterowanie proporcjonalne 0-10V.
- > ZARZĄDZANIE Z DRUGIM CZUJNIKIEM WILGOTNOŚCI W KANAŁE ZABEZPIECZAJĄC PRZEZ ZAŁANIEM KANAŁU.
- > AUTODIAGNOSTYKA.
- > KONFIGURACJA MASTER/SLAVE (DO 6 URZĄDZEŃ) DO 288 kg/h.
- > WIELE AKCESORIÓW.

MODEL	ES3-M	ES6-M	ES6	ES12	ES24	ES48
WYDATEK PARY (kg/h)	3	6	6	12	24	48
ZASILANIE	230V 50-60hz		400V 3/N 50-60hz			
POBÓR MOCY (kw)	2	3	4,5	9	18	35
POBÓR PRĄDU (A)	9	13,5	6,5	13	25	51
STEROWANIE ELEKTRONICZNE	SLIM EASYSTEAM					
ZASILANIE UKŁADU STEROWANIA NAWILŻACZEM	230V 50-60hz					
KRÓTCE PAROWE (mm)	25	25	25	25	40	40
LICZBA CYLINDRÓW	1	1	1	1	1	2
CIŚNIENIE WODY	1-10 BAR					
GRANICZNE WARTOŚCI TWARDOŚCI WODY (mg/l <i>CaCO₃</i>)	160 - 450	160 - 450	160 - 450	160 - 450	160 - 450	160 - 450
GRANICZNA PRZEWODNOŚĆ WODY (µS/cm)	250 - 1300	250 - 1300	250 - 1300	250 - 1300	250 - 1300	250 - 1300
WYMIARY						
(h) WYSOKOŚĆ (mm)	525	525	525	625	710	710
(L) ZEROKOŚĆ (mm)	430	430	430	430	430	610
(P) DŁUGOŚĆ (mm)	240	240	240	240	240	290
MASA PUSTEGO URZĄDZENIA (kg)	10	10	10	12	19	38
MASA OPERACYJNA (kg)	12	13	13	18	37	74

KONFIGURACJA



1

NIERDZEWNY ZESPÓŁ WENTYLATOROWY



2

NIERDZEWNA LANCA PAROWA DN40



3

NIERDZEWNA LANA PAROWA DN25



CZUJNIK WILGOTNOŚCI 4-20 mA / 0-100 Rh % (RÓWNIEŻ W WERSJI KANAŁOWEJ)

MOŻLIWOŚCI

SZEROKA GAMA AKCESORIÓW POSZERZA RÓŻNORODNOŚĆ ZASTOSOWAŃ NAWILŻACZA EASYSTEAM ES, POZWALAJĄCA NA ZOPTYMALIZOWANIE PRACY URZĄDZENIA. ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ ZINTEGROWANIA NAWILŻACZA Z ZESPOŁEM WENTYLATOROWYM DO BEZPOŚREDNIEGO NAWILŻANIA POWIETRZA W POMIESZCZENIU.

ZESPÓŁ WENTYLATOROWY MOŻE BYĆ UMIESZCZONY BEZPOŚREDNIO NA NAWILŻACZU LUB ZLOKALIZOWANY POZA URZĄDZENIEM NA SPECJALNEJ KONSTRUKCJI WSPORCZEJ.

DODATKOWO ZASTOSOWANIU PODLEGAJĄ STANDARDOWE LANCE PAROWE O ŚREDNICACH 25MM I 40MM W ZALEŻNOŚCI OD TYPU I WIELKOŚCI NAWILŻACZA.

W TRYBIE PROPORCJONALNEGO STEROWANIA ZE ZINTEGROWANYM HIGROSTATEM, STEROWANIE URZĄDZENIEM ODBYWA SIĘ POPRZEC ZEWNĘTRZNY CZUJNIK WILGOTNOŚCI, A W RAZIE ŻĄDANIA MOŻE SIĘ ODBYWAĆ RÓWNIEŻ POPRZEC CZUJNIK KANAŁOWY.

PEGO srl

VIA PIACENTINA, 6/B
45030 OCCHIOBELLO (ROVIGO) ITALY
TEL (+39) 0425 76 29 06
FAX (+39) 0425 76 29 05
E-MAIL INFO@PEGO.IT
WWW.PEGO.IT

PEGO HUMIDIFIERS DIVISION

VIA DELLE SCIENZE, 30
45030 OCCHIOBELLO (ROVIGO) ITALY
TEL (+39) 0425 76 29 06
FAX (+39) 0425 76 29 05
E-MAIL UMIDIFICATORI@PEGO.IT
WWW.UMIDIFICATORI.PEGO.IT