

SERIE ES OEM / SERIE ES OEM

ES3-M-OEM | ES6-M-OEM | ES6-OEM | ES12-OEM | ES24-OEM



Grâce à ses dimensions réduites, fiabilité et flexibilité d'installation, la série d'humidificateurs à électrodes immergées EasySteam OEM est le choix idéal pour toutes les applications des constructeurs.

Le contrôle électronique est séparé et peut être installé à l'intérieur d'un tableau électrique. Celui-ci est disponible sans écran ou avec un écran intégré (contrôlable à distance avec un kit en option).

Le kit comprend le corps de la machine en dimensions réduites avec une pompe d'évacuation, l'électrovanne de chargement et les tuyaux d'interconnexion, un cylindre et une électronique de contrôle. La série EasySteam OEM est particulièrement adaptée pour les unités de traitement d'air et toutes les applications où l'espace et l'industrialisation sont nécessaires.

La serie de humidificadores de electrodos de inmersión EasySteam OEM, gracias a las dimensiones reducidas, fiabilidad y flexibilidad de instalación es la elección ideal para todas las aplicaciones de los fabricantes.

El control electrónico está separado y se puede instalar dentro de un cuadro eléctrico. Este está disponible sin o con display integrado (a distancia con kit opcional).

El kit comprende el cuerpo de la máquina de dimensiones reducidas con bomba de descarga, electroválvula de carga y tubos de interconexión, un cilindro y una electrónica de control. La serie EasySteam OEM se adapta particularmente a unidades de tratamiento de aire y a todas las aplicaciones donde el espacio y la industrialización son necesarias.



ELECTRONIQUE DE CONTROLE POUR L'INSTALLATION A L'INTERIEUR D'UN TABLEAU ELECTRIQUE
ELECTRÓNICA DE CONTROL PARA INSTALACIÓN DENTRO DE UN CUADRO ELÉCTRICO

CYLINDRE INTERCHANGEABLE
AVEC ELECTRODES EN INOX, FILTRE
CALCAIRE ET JOINT TORIQUE

CILINDRO INTERCAMBIABLE CON
ELECTRODOS DE ACER INOXIDABLE,
FILTRO CALCÁREO Y JUNTA TÓRICA



CONNECTEUR DE PUISSANCE
A ENCLÈCHEMENT RAPIDE
POUR UN ENTRETIEN FACILE
DU CYLINDRE

CONECTOR DE POTENCIA DE
CONEXIÓN RÁPIDA PARA UN
FÁCIL MANTENIMIENTO DEL
CILINDRO



VANNE SOLENOIDE DE CHARGEMENT
VÁLVULA SOLENOIDE DE CARGA



POMPE D'EVACUATION
BOMBA DE DESCARGA





DONNEES TECHNIQUES

- Kit compact et flexible pour l'humidification dans les applications OEM.
- Méthode de production de vapeur à électrodes immergées.
- Versions avec alimentation monophasée et débit vapeur jusqu'à 6 kg/h.
- Versions avec alimentation triphasée et débit vapeur jusqu'à 24 kg/h.
- Gestion d'un groupe d'humidificateurs (jusqu'à 6 unités) avec structure master/slave pour atteindre les productions de vapeur jusqu'à 144 kg/h.
- Structure entièrement en acier inoxydable.
- Cylindres interchangeables remplaçables très facilement avec des électrodes en acier inoxydable, un filtre antitartre sur le fond, un capteur de niveau maximum et des raccordements au connecteur.
- Vanne solénoïde de remplissage d'eau.
- Pompe d'évacuation d'eau résistante et fiable.
- Des cylindres pour les eaux de basse conductivité sont disponibles (limite minimum de conductivité 125 µS/cm).
- Contrôle électronique séparé pour une installation à l'intérieur des tableaux électriques et avec un écran intégré (contrôlable à distance avec un kit en option). Celui-ci peut être configuré de la façon suivante:
 - Fonctionnement on-off de consensus externe.
 - Fonctionnement proportionnel avec humidostat intégré et sonde humidité 4-20mA ou 0-10V.
 - Fonctionnement proportionnel du signal 0-10V externe.
 - Fonctionnement ON/OFF du thermostat intégré.
 - Commande du BMS via modbus.
- Gestion de la deuxième sonde humidité de limite pour éviter la condensation en conduite d'air.
- Diagnostic pour localiser les problèmes ou la nécessité d'entretien.
- Vaste gamme d'accessoires.
- Le kit ne comprend pas le compteur de puissance, les bornes et le câblage.

DATOS TÉCNICOS

- Kit compacto y flexible para humidificación en aplicaciones OEM.
- Método de producción de vapor de electrodos de inmersión.
- Versiones con alimentación monofásica y erogación de vapor hasta 6 kg/h.
- Versiones con alimentación trifásica y erogación de vapor hasta 24 kg/h.
- Gestión de los humidificadores en batería (hasta 6 unidades) con estructura master/slave para alcanzar producciones de vapor hasta 144 kg/h.
- Estructura completamente de acero inoxidable.
- Cilindros intercambiables de fácil sustitución con electrodos de acero inoxidable, filtro anticalcáreo en el fondo, sensor de nivel máximo y conexiones de conector.
- Válvula solenoide de carga de agua.
- Bomba de descarga de agua robusta y fiable.
- Cilindros disponibles para aguas con baja conductividad (límite mínimo de conductividad 125 µS/cm).
- Control electrónico separado para instalación dentro de cuadros eléctricos y con display integrado (a distancia con kit opcional). Este se puede configurar en los siguientes modos:
 - Funcionamiento on-off para permiso externo.
 - Funcionamiento proporcional con humidostato integrado y sonda humedad 4-20mA o 0-10V.
 - Funcionamiento proporcional para señal 0-10V externo.
 - Funcionamiento ON/OFF para termostato integrado.
 - Mando para BMS via modbus.
- Gestión de la segunda sonda de humedad de límite para evitar la condensación en conducto de aire.
- Diagnóstico para individualizar los problemas o la necesidad de mantenimiento.
- Amplia gama de accesorios.
- El kit no incluye el contactor de potencia, bornes y cableado.

MODELE / MODELO	ES3-M-OEM	ES6-M-OEM	ES6-OEM	ES12-OEM	ES24-OEM
PRODUCTION DE VAPEUR PRODUCCIÓN VAPOUR	3 kg/h	6 kg/h	6 kg/h	12 kg/h	24 kg/h
ALIMENTATION ELECTRIQUE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	230V 50-60Hz	230V 50-60Hz	400V 3/N 50-60Hz	400V 3/N 50-60Hz	400V 3/N 50-60Hz
PUISSANCE POTENCIA	2 kW	4,5 kW	4,5 kW	9 kW	18 kW
COURANT ABSORBE CORRIENTE ABSORBIDA	9A	19A	6,5A	13A	25A
CONTROLE ELECTRONIQUE CONTROL ELECTRÓNICO	CONSOLLE NANO + MASTER HUM2				
ALIMENTATION CONTROLE ELECTRONIQUE ALIMENTACIÓN CONTROL ELECTRÓNICO	230V 50-60Hz				
DIAMETRE SORTIE VAPEUR DIÁMETRO SALIDA VAPOUR	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	40 mm
NOMBRE DE CYLINDRES NÚMERO CILINDROS	1	1	1	1	1
PRESSION D'ALIMENTATION HYDRIQUE PRESIÓN ALIMENTACIÓN HÍDRICA	1 - 10 bar				
LIMITES DURETE DE L'EAU LÍMITES DUREZA DEL AGUA	160 - 450 mg/l CaCO ₃				
CONDUCTIBILITE DE L'EAU CONDUCTIBILIDAD DEL AGUA	250 - 1300 µS/cm				
DIMENSIONS (LxHxP) DIMENSIONES (LxHxP)	340x335x210 mm	340x390x210 mm	340x390x210 mm	340x460x210 mm	340x530x210 mm
POIDS A VIDE - POIDS AVEC UNITE OPERATIONNELLE PESO EN VACÍO - PESO CON UNIDAD OPERATIVA	6 - 8 kg	6 - 9 kg	6 - 9 kg	9 - 15 kg	11 - 23 kg