

SERIE ES OEM COMPACT / SERIE ES OEM COMPACT

ES3-M-OEMC | ES6-M-OEMC | ES6-OEMC | ES12-OEMC | ES24-OEMC



La série d'humidificateurs à électrodes immergées EasySteam COMPACT OEM est étudiée pour réduire au minimum les encombrements et faciliter l'installation dans de petits espaces grâce à sa plaque de fixation murale. 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 COMPACT 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 humificadores de electrodos de inmersión EasySteam COMPACT OEM fue examinada para disminuir al mínimo las dimensiones y facilitar la instalación en espacios reducidos gracias a la plancha de fijación de pared.

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 ACERO INOXIDABLE,
FILTRO CALCÁREO Y JUNTA TÓRICA

CONNECTEUR DE PUISSE A
ENCLENCHEMENT RAPIDE POUR UN
ENTRETIEN FACILE DU CYLINDRE



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



VANNE SOLENOÏDE DE CHARGEMENT
VÁLVULA SOLENOIDE DE CARGA



POMPE D'EVACUATION
BOMBA DE DESCARGA





DONNEES TECHNIQUES

- Kit compact avec plaque de fixation murale 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 antitartrage 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 conductibilité sont disponibles (limite minimum de conductibilité 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 problématiques 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 con plancha de fijación de pared 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 conductibilidad (límite mínimo de conductibilidad 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-OEMC	ES6-M-OEMC	ES6-OEMC	ES12-OEMC	ES24-OEMC
PRODUCTION DE VAPEUR PRODUCCIÓN VAPOR	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
PUISANCE 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 VAPOR	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)	273x345x230 mm	275x400x230 mm	275x400x230 mm	275x470x230 mm	275x540x230 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