



LAVADORA DE CUADROS CON CALDERA A GAS

MARCA: INDERCO

MODELO: LAVG

FUNCIÓN: La función de la Lavadora de Cuadros es fundir la totalidad de la cera de los cuadros (marcos de panales), recuperándola mediante la aplicación combinada de fuerza centrífuga y del vapor de agua a presión suministrado por la Caldera.

DESCRIPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO: La Lavadora de Cuadros consiste en un tambor de acero inoxidable cuyo interior contiene un rotor de eje vertical con soporte para 3 (tres) canastos extraíbles con capacidad para 20 (veinte) cuadros cada uno. Su finalidad es, por un lado, el lavado y esterilización de los cuadros y, por el otro, la recuperación de la cera contenida en ellos.

Los cuadros se cargan dentro de cada canasto; una vez llenos, éstos se colocan, dentro de la Lavadora, en los soportes de



canastos del rotor. El fundido de la cera se efectúa gracias a la inyección del vapor a presión proveniente de la Caldera, al mismo tiempo que es expulsada de la Lavadora mediante la aplicación de fuerza centrífuga. Finalmente, la cera fundida cae hacia el fondo de la Lavadora, y evacúa al exterior a través de una canilla tipo guillotina. Una vez en el exterior, la cera fundida es recolectada en un recipiente situado en el exterior del equipo.

DESCRIPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO: La Lavadora de Cuadros consta de un tambor fabricado en chapa de acero inoxidable calidad 430, en cuyo interior se sitúa un rotor de eje vertical con soportes para 3 (tres) canastos extraíbles con capacidad para 20 (veinte) cuadros cada uno. Esta configuración le brinda al equipo una capacidad total de 60 (sesenta) cuadros por ciclo de lavado. El rotor es impulsado por un motor eléctrico de 1 HP monofásico (220V) (existe opción de motor trifásico a 380V, a elección del operador), y es comandado por medio de tablero con llave de encendido y freno manual. Su performance es de entre 180 y 240 cuadros por hora, considerando ciclos de lavado de aproximadamente 15 (quince) minutos.

Con respecto a la Caldera, ésta se encuentra fabricada en chapa de acero de calidad 1010. Respecto a su alimentación, las dos opciones disponibles son: a) Gas natural de red; y b) Gas envasado, por medio de 3 (tres) garrafas de 10 kg. cada una. La Caldera cuenta con 50 (cincuenta) tubos internos para transmisión y distribución del calor. Además, está equipada con válvula de seguridad, presostato de corte, manómetro y visor del nivel del agua. La Caldera cuenta, además, con canillas para purga





LAVADORA DE CUADROS CON CALDERA A GAS

y llenado de agua, y salida de vapor en su parte superior. Por otra parte, posee mechero con comando eléctrico, con corte y arranque automáticos. Trabaja con una presión de 2 kg/cm², y su capacidad es de 260 litros de agua, que le permite suministrar un flujo de vapor de 50 kg/hora, mientras que su consumo estimado es de 1 kg. de vapor por ciclo de lavado. El equipo se comercializa acompañado de 2 (dos) recipientes de acero inoxidable para recolección de cera fundida.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

a) LAVADORA DE CUADROS

DIÁMETRO: 1.200 mm

ALTURA: 800 mm

POTENCIA MOTOR: 1 HP

FASE/TENSIÓN: monofásica/bifásica (220V) - trifásica (380V)

PERFORMANCE: entre 180 y 240 cuadros/hora

Incluye 2 (dos) recipientes de acero inoxidable para recolección de cera fundida.

b) CALDERA

DIÁMETRO: 700 mm

ALTURA: 1.800 mm

PRESIÓN DE TRABAJO: 2 kg/cm²

PRODUCCIÓN DE VAPOR: 50 kg/hora

CAPACIDAD (AGUA): 260 lts.

CAPACIDAD (MECHERO): 50.000 kCal.



El equipo descrito en la presente Ficha de Producto cumple con las Directivas 2006/42/CEE, 2006/96 CEE y 2004/108/CEE, lo que lo hacen apto para su comercialización y operación dentro del ámbito de la Unión Europea.

