



Código	Descripcion
NLPCE	LAVADORA ESTERILIZ.20 PC1 ELECTRICO

#### Descripcion técnica

Armario para el lavado y esterilizado de 20 portacuchillos.  
Consta de un depósito de agua, calentada por resistencias eléctricas.  
Del depósito aspira una bomba que alimenta unos aspersores con movimiento rotativo que realizan el lavado, aclarado y esterilizado de los cuchillos y guantes.  
Incluye soporte para 20 portacuchillos con ruedas para la carga y descarga.

El ciclo completo de la máquina consta de lavado, aclarado y abrillantado-esterilizado, y se realiza en aproximadamente 1 hora.

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Construcción en acero inoxidable AISI 304.

Dimensiones de la máquina:

Largo: 1.530 mm

Ancho: 1.100 mm

Alto: 1.815 mm

Temperatura máxima de trabajo: 90°C.

Temperatura lavado: 50°C.

Temperatura esterilizado: 82°C.

Nivelación de la máquina mediante pies regulables.

Nivel de presión acústica inferior a 80 dB (A).

Conexión agua por grifo de bola inox de 1".

Conexión eléctrica a 400 V (III+N+T).

#### DEPOSITO:

Depósito de 50 litros.

Entrada de agua controlada por electroválvula de 1/2".

Nivel de agua mantenido por detector de nivel.

Filtro tipo cajón de reja, con perfil triangular en chapa de 1.5mm taladrada a diámetro 2mm.

Vaciado del depósito por electroválvula de 2".

#### CALENTAMIENTO:

Calentamiento del agua mediante cuatro resistencias eléctricas de 6000 W.

Control de la temperatura mediante dos termostatos DANFOSS (lavado, esterilizado) y un termómetro digital con sonda.

#### LAVADO - ACLARADO - ABRILLANTADO:

Motobomba inoxidable de 4 Kw, 2900 rpm, a 380V, con un caudal de 18 m<sup>3</sup>/h y una presión de 4.3 Kg/cm<sup>2</sup>.

Dosificador de jabón.

Dosificador de abrillantador.

Aclarado con agua fría.

#### ASPERSORES:

Aspersores inox de chorro plano.



**XUCLÁ**  
**INNOVA**  
WASHING & HANDLING

Aspersores distribuidos sobre dos aros con movimiento rotativo.  
Aros accionados por la misma presión del agua.  
Eje de rotación apoyado sobre rodamientos de acero inox.

**INSTALACIÓN ELÉCTRICA:**

Cuadro eléctrico de mando de fibra dentro de la máquina, potencia instalada de 4 Kw, IP-65 con protectores térmicos con control por PLC y maniobra de 24 V.

Botonera montada sobre chapa inox, con los elementos: termómetro digital, temporizadores externos (lavado, esterilizado), 2 botones de paro/marcha del ciclo, interruptor general y parada de emergencia.

Puerta de cierre hermético con interruptor de seguridad al abrir.

Parada de emergencia que bloquea la máquina.

Tanto la parada de emergencia, como la de seguridad de la puerta implican un reinicio del ciclo.

Tres programas de lavado: 10 min., 30 min., 1 hora.

**CONSUMOS:**

Electricidad

Bomba: 4kw.

Resistencias: 24kW

Agua

Depósito 50 litros: 150 l.