

# Máquina centrifugadora

## S7-180

### Características y ventajas

- **El controlador inteligente ofrece:**
  - Gran pantalla y un mando para facilitar la selección de programas
  - Selección de idioma
  - Cree nuevos programas en el PC con Laundry Program Manager para transferirlos, a continuación, a equipos mediante el puerto USB.
  - Paquetes de programas de lavado optimizados para economía, prestaciones y tiempo. (disponibles en los programas generales)
- Bajo consumo de agua y energía; consulte la tabla siguiente
- Depósito de detergente de cuatro compartimentos para la dosificación manual de detergente líquido o en polvo
- Elevada fuerza de centrifugado para una eficiente eliminación del agua
- Puerta con junta y bisagras de gran resistencia
- Acero inoxidable y galvanizado en todas las piezas importantes para conseguir un alto nivel de protección contra la oxidación
- **Solidez demostrada:**
  - Maximiza la fuerza de centrifugado, garantizando así el máximo nivel de eliminación de agua y de ahorro en el secado
  - Minimiza la tensión en el equipo, con un funcionamiento sin problemas y el aumento de su vida útil
  - Reduce las vibraciones, lo que permite instalar el equipo en cualquier ubicación

### Principales opciones

- Suministro automático de detergente líquido (tarjeta E/S opcional)
- Panel frontal de acero inoxidable
- Posibilidad de conexión con sistemas de reserva/pago o monederos
- Bomba de desagüe



Las imágenes mostradas son solamente representaciones del producto y pueden darse variaciones.

| Especificaciones principales                                 |                   | S7-180                  |                    |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| Capacidad máx., factor de carga 1: 9                         | kg/lb             | 20/45                   |                    |
| Volumen del tambor                                           | litros            | 180                     |                    |
| Diámetro del tambor                                          | ø mm              | 650                     |                    |
| Centrifugado                                                 | rpm               | 742                     |                    |
| Factor G                                                     |                   | 200                     |                    |
| Alternativas de calentamiento estándar                       | electricidad, kW  | 13,0                    |                    |
| Otras alternativas de calentamiento                          | electricidad, kW  | 3.0 / 10.0 <sup>1</sup> |                    |
|                                                              | vapor             | x                       |                    |
|                                                              | sin calentamiento | x                       |                    |
| <b>Datos de consumo "Normal 60 °C" económico<sup>2</sup></b> |                   | Eléc                    | Vapor <sup>3</sup> |
| Duración total                                               | Min.              | 51                      | 51                 |
| Consumo de agua (fría+caliente)                              | litros            | 128+31                  | 159+0              |
| Consumo de energía (motor/calentamiento/agua caliente)       | kWh               | 0.3/0.9/2.0             | 0.3/-              |
| Consumo de vapor                                             | kg                | -                       | 4.4                |

1. Requisito especial bajo pedido.

2. Temperatura del agua 15 °C fría y 65 °C caliente.

3. En función de la presión del vapor.

Fabricación conforme con las normas ISO 9001 e ISO 14001.

Con certificado CB respecto a la Directiva de baja tensión y la marca S de seguridad conforme con la Directiva sobre máquinas.

Grado de protección IP X4D.

| Conexiones eléctricas                             |                          |       |                        |                   |                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------------|-------------------|-----------------------|
| Alternativa de calentamiento                      | Tensión principal        | Hz    | Potencia calorífica kW | Potencia total kW | Fusible A recomendado |
| Calentamiento eléctrico                           | 220-240 V 1/1N~          | 50/60 | 4,8/13,0               | 5,3/13,5          | 25/63                 |
|                                                   | 220-240 V 3~             | 50/60 | 4,8/13,0               | 5,3/13,5          | 16/35                 |
|                                                   | 380-415 V 3N/3~          | 50/60 | 4,8/13,0               | 5,3/13,5          | 10/25                 |
|                                                   | 440 V 3~                 | 50/60 | 13,0                   | 13,5              | 20                    |
|                                                   | 480 V 3~                 | 60    | 13,0                   | 13,7              | 20                    |
| Sin calentamiento/<br>con calentamiento por vapor | 208-240 V 1/1N~          | 50/60 | <sup>1</sup>           | 0,8               | 10                    |
|                                                   | 380-480V 1~ <sup>2</sup> | 50/60 | <sup>1</sup>           | 0,8               | 10                    |

1. La potencia total y el fusible recomendado no dependen de la potencia calorífica en dichos casos.

2. Preparación para 3 ~

| Conexiones de agua y vapor <sup>1</sup>                                   |                                                               | S7-180    |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Válvulas de agua                                                          | DN                                                            | 20        |
| Presión de agua                                                           | kPa                                                           | 200-600   |
| Capacidad en 300 kPa                                                      | l/min                                                         | 30        |
| Válvula de descarga                                                       | ø mm                                                          | 75        |
| Capacidad de descarga                                                     | l/min                                                         | 170       |
| Válvula de vapor                                                          | DN                                                            | 15        |
| Presión de vapor                                                          | kPa                                                           | 300-600   |
| Suministros de detergente líquido                                         |                                                               | 5         |
| Requisitos del suelo                                                      |                                                               |           |
| Frecuencia de la fuerza dinámica                                          | Hz                                                            | 12.4      |
| Carga sobre el suelo en centrifugado máximo                               | kN                                                            | 3.0 ± 6.7 |
| Niveles acústicos                                                         |                                                               |           |
| Nivel de potencia/presión del sonido durante el centrifugado <sup>2</sup> | dB(A)                                                         | 73/58     |
| Nivel de potencia/presión del sonido durante el lavado <sup>1</sup>       | dB(A)                                                         | 68/53     |
| Emisión de calor                                                          |                                                               |           |
| % de potencia instalada, máx.                                             |                                                               | 5         |
| Datos de transporte <sup>3</sup>                                          |                                                               |           |
| Peso                                                                      | peso neto, kg                                                 | 221       |
| Volumen de transporte                                                     | m <sup>3</sup>                                                | 1.26      |
| Accesorios                                                                |                                                               |           |
| Base de acero                                                             |                                                               | x         |
| Kits de mangueras para agua o vapor                                       |                                                               | x         |
| Colector de pelusas                                                       |                                                               | x         |
| 1. Panel de control                                                       | 7. Descarga                                                   |           |
| 2. Abertura de la puerta ø 395 mm                                         | 8. Suministro de detergente líquido                           |           |
| 3. Depósito de detergente                                                 | 9. Conexión eléctrica                                         |           |
| 4. Agua fría                                                              | 10. Conexión de vapor                                         |           |
| 5. Agua caliente                                                          | 11. Agua fría (para la cubeta del detergente) / agua caliente |           |
| 6. Agua reutilizada                                                       |                                                               |           |

1. La máquina centrifugadora lleva incorporado un airgap tipo AB de acuerdo con EN 61770.

2. Niveles de potencia sonora medidos conforme a la norma ISO 60704.

3. Datos medios. El peso/volumen de transporte una vez embalado depende de la configuración. Póngase en contacto con el departamento de logística para conocer las medidas exactas.

