

## GRUPO DE PRESIÓN SCALA2 3-45

**GRUNDFOS** 

### DESCRIPCIÓN:

Grupo de presión con variador.

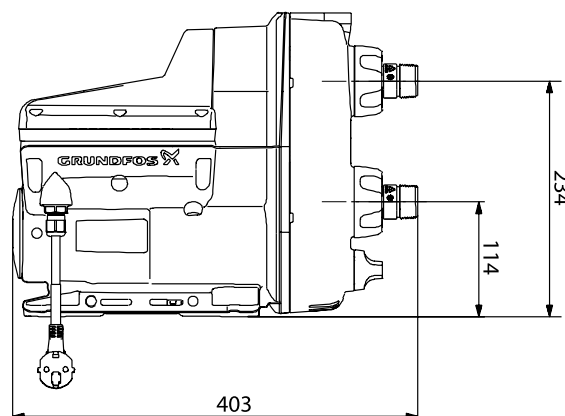
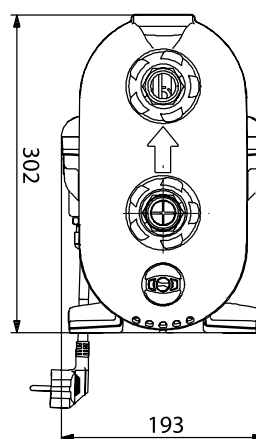
### CARACTERÍSTICAS:

- SCALA2 de Grundfos es un grupo de presión compacto que suministra presión de agua constante en aplicaciones domésticas. SCALA2 incorpora control de velocidad que permite mantener la presión adecuada en los grifos, es decir, el rendimiento de la bomba se incrementa si crece la demanda.
- **Grundfos SCALA2 incorpora todos los componentes necesarios para asegurar una presión adecuada:**
  - Controlador inteligente
  - Motor con control de velocidad integrado
  - Tanque integrado
  - Sensores integrados
  - Válvulas de no retorno integradas.
- Como es autocebante, SCALA2 puede bombear agua por debajo del nivel de la misma, es capaz de elevar agua desde una profundidad de hasta 8 metros en menos de 5 minutos.
- Esto facilita la instalación y puesta en marcha de la bomba y proporciona un suministro fiable de agua en instalaciones donde existe riesgo de funcionamiento en seco o fugas en tuberías.
- Si se expone a funcionamiento en seco, falta de agua o temperatura excesiva, bomba bloqueada, en caso de sobrecarga, la bomba se detendrá automáticamente, evitando así que el motor se queme.
- La bomba presenta una función de reinicio automático. En caso de funcionamiento en seco o alarma similar, la bomba se detendrá. Se intentará reiniciar 8 veces cada 5 minutos y hará otro intento de rearme pasadas 24 horas. La función de reinicio automático se puede desactivar.
- Gracias a su diseño hidráulico, motor de imán permanente y refrigeración por agua, la bomba tiene un nivel de ruido extremadamente bajo, 47 dB (A) en uso típico, lo que la hace adecuada para uso en interiores y exteriores.
- El nivel máximo de ruido a plena carga es de 53 dB (A)
- El tanque de presión incorporado reduce el número de arranques y paradas en caso de fugas en el sistema de tuberías, causando menos desgaste en la bomba.
- SCALA2 no requiere mantenimiento, pero se recomienda mantener la bomba limpia, revisar las válvulas de retención y mantener los orificios de ventilación libres de polvo



Código: AC32048

### DIMENSIONES (mm):



**Líquido:**

- Líquido bombeado: Agua
- Rango de temperatura del líquido: 0 .. 45 °C
- Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 20 °C
- Densidad: 998,2 kg/m<sup>3</sup>

**Técnico:**

- Caudal nominal: 3 m<sup>3</sup>/h
- Caudal máximo: 4,6 m<sup>3</sup>/h
- Altura nominal: 27 m
- Cierre primario: Carbón/Cerámica
- Homologaciones: CE,VDE,MORO,UKCA,KC,SEPRO,AAA
- Homologaciones para agua potable: WRAS,ACS
- Tolerancia de curva: ISO9906:2012 3B
- Velocidad máx. de la bomba: 5200 rpm

**Materiales:**

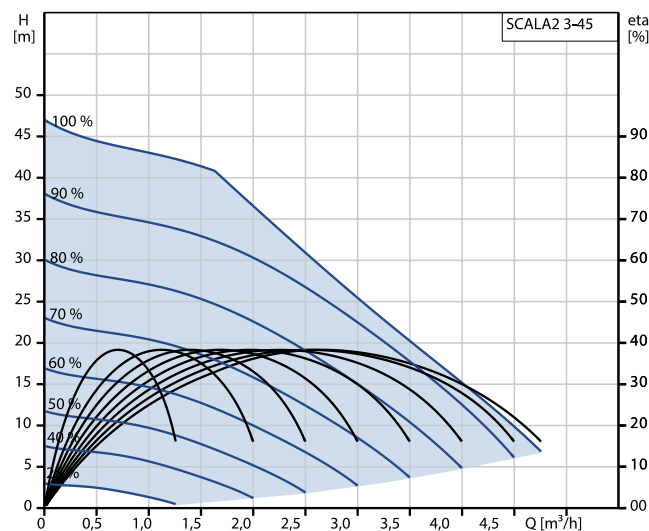
- Cuerpo hidráulico: Composite
- Pump housing: NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30
- Impulsor: Composite
- NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30

**Instalación:**

- Rango de temperaturas ambientes: 0 .. 55 °C
- Presión de trabajo máxima: 10 bar
- Presión de entrada máxima permitida: 6 bar
- Normativa de conexión de tubería: EN 10226-1
- Tipo de conexión de entrada: R
- Tipo de conexión de salida: R
- Tamaño de la conexión de entrada: 1"
- Tamaño de la conexión de salida: 1"
- Presión nominal para la conexión: PN 10

**Datos eléctricos:**

- Potencia de entrada P1: 550 W
- Potencia nominal - P2: 0,45 kW
- Frecuencia de red: 50 / 60 Hz
- Tensión nominal: 1 x 200-240 V
- Minimum current consumption: 0,01 A
- Consumo de intensidad máximo: 2,8 A
- Grado de protección (IEC 34-5): X4D
- Clase de aislamiento (IEC 85): F
- Longitud del cable de potencia: 1,5 m
- Enchufe: Schuko plug



Líquido bombeado= Agua  
Temperatura del líquido durante el funcionamiento= 20 °C  
Densidad = 998,2 Kg/m<sup>3</sup>

