



Contar Descripción

1 SCALA2 3-45



Advierta! la foto puede diferir del actual producto

Código: [93013250](#)

Grundfos SCALA2 es un sistema de suministro de agua compacto, autoaspirante y totalmente integrado, diseñado para aumentar la presión en aplicaciones domésticas.

SCALA2 incorpora un control de velocidad integrado que garantiza una presión ideal en los grifos, ajustando automáticamente el rendimiento de la bomba en función de la demanda.

La unidad SCALA2 puede instalarse en tres sencillos pasos:

1. Conecte las tuberías.
2. Ceba la bomba.
3. Conecte la bomba a la toma de corriente y esta se pondrá en marcha.

Grundfos SCALA2 cuenta con todos los componentes necesarios para garantizar una presión cómoda:

- unidad de control inteligente;
- variador de velocidad integrado;
- tanque integrado;
- sensores integrados;
- válvulas de aspiración y descarga integradas.

La unidad SCALA2 dispone de una función autoaspirante que permite a la bomba extraer agua desde un nivel inferior a ella. Una vez cebada, la bomba es capaz de impulsar el agua sin esfuerzo desde profundidades de hasta 8 m en menos de 5 minutos.

Asimismo, la bomba garantiza un suministro de agua fiable en situaciones de riesgo de marcha en seco y fugas en la manguera o las tuberías de aspiración, lo que aumenta la fiabilidad general del sistema.

En caso de marcha en seco, falta de agua, temperaturas extremas o bloqueo de la bomba por agarrotamiento o sobrecarga, la bomba se apaga automáticamente para prevenir daños o el sobrecalentamiento del motor.

La bomba cuenta con una función de reinicio automático.

En caso de marcha en seco o una alarma parecida, la bomba se detendrá.

La bomba intentará reiniciarse cada cinco minutos hasta un total de ocho veces.

Después del octavo intento, se producirá un intento de reinicio cada 24 horas.

La función de reinicio automático puede desactivarse.

Gracias a su diseño hidráulico, su motor de imanes permanentes y su refrigeración por agua, la bomba es extremadamente silenciosa (44 dB[A] en uso típico), por lo que es apta para su uso tanto en interiores como en exteriores. El nivel máximo de ruido a plena carga es de 53 dB(A).

El tanque a presión integrado reduce el número de arranques y paradas en caso de fuga en el sistema de tuberías, lo que prolonga la vida útil de la bomba.

Paneles control:

Tipo de conector:

NEMA 6-15



Contar Descripción

1

Líquido:
Líquido bombeado: Agua
Rango de temperatura del líquido: 32 .. 113 °F
Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 68 °F
Densidad: 62.29 lb/ft³

Técnico:
Caudal nominal: 13.2 GPM US
Caudal máximo: 20.3 GPM US
Altura nominal: 88.59 ft
Cierre primario: Carbon/Ceramic
Homologaciones: cULus
Homologaciones para agua potable: cULus NSF372,cULus DW NSF61
Tolerancia de curva: ISO9906:2012 3B
Velocidad máx. de la bomba: 5200 rpm

Materiales:
Nomenclatura, código de los materiales: A
Cuerpo hidráulico: Composite
Pump housing: NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30
Impulsor: Composite
NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30

Instalación:
Rango de temperaturas ambientes: 32 .. 113 °F
Presión de trabajo máxima: 145.04 psi
Presión de entrada máxima permitida: 87 psi
Normativa de conexión de tubería: ANSI B1.20.1
Tipo de conexión de entrada: NPT(M)
Tipo de conexión de salida: NPT(M)
Tamaño de la conexión de entrada: 1 inch
Tamaño de la conexión de salida: 1 inch

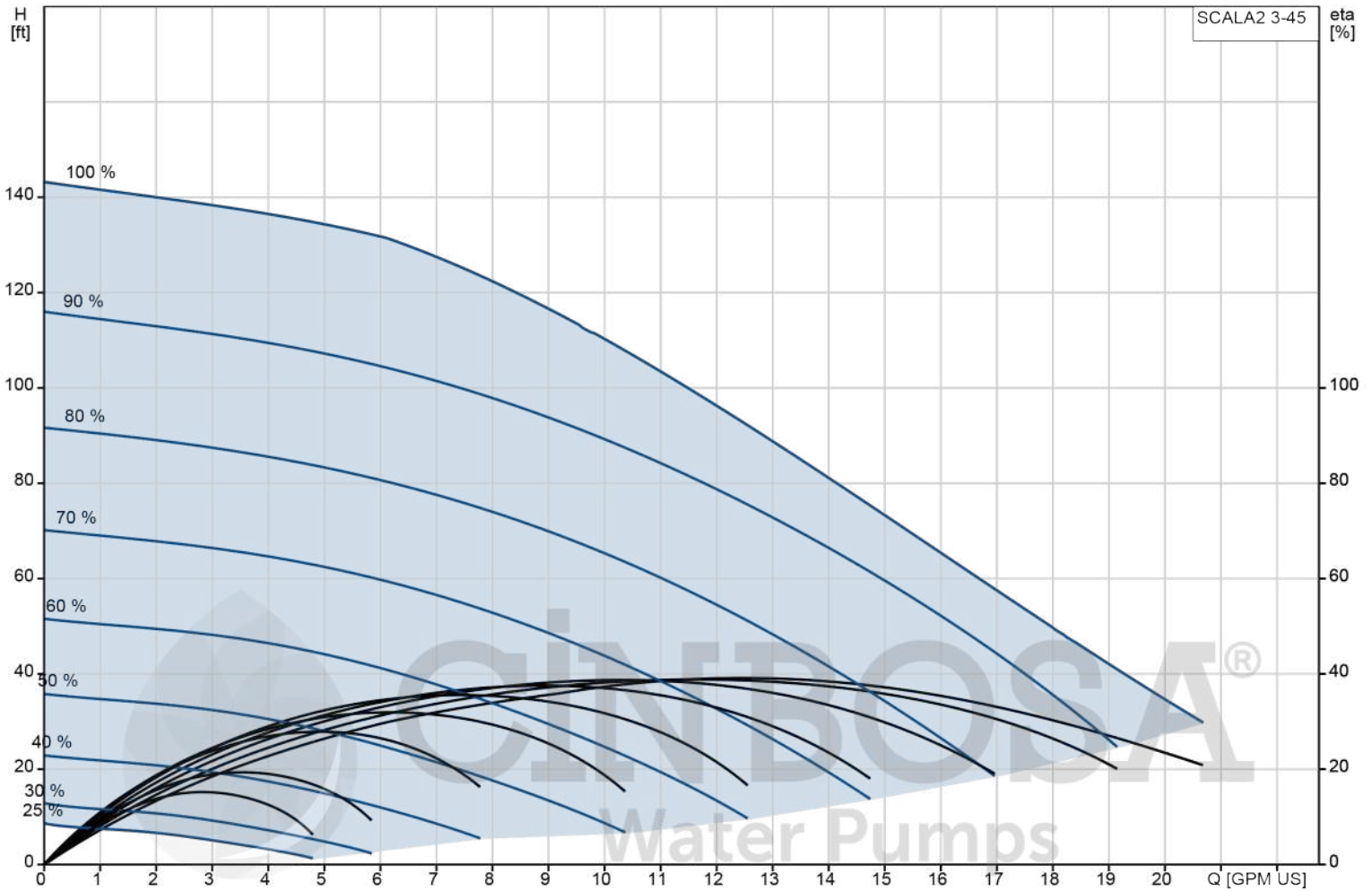
Datos eléctricos:
Potencia de entrada P1: 550 W
Potencia nominal - P2: 0.603 HP
Frecuencia de red: 60 Hz
Tensión nominal: 1 x 208-230 V
Consumo mínimo de corriente: 0.01 A
Consumo de intensidad máximo: 2.8 A
Protección, Nema: 3
Clase de aislamiento (IEC 85): F
Longitud del cable de potencia: 6.56 ft
Enchufe: US plug 230V

Otros:
Peso neto: 21.2 lb
Peso bruto: 26.4 lb
Volumen de transporte: 1.52 ft³
Intervalo de temperatura de almacenamiento: -40 .. 158 °F
País de origen.: DK
Tarifa personalizada n.º: 84137099

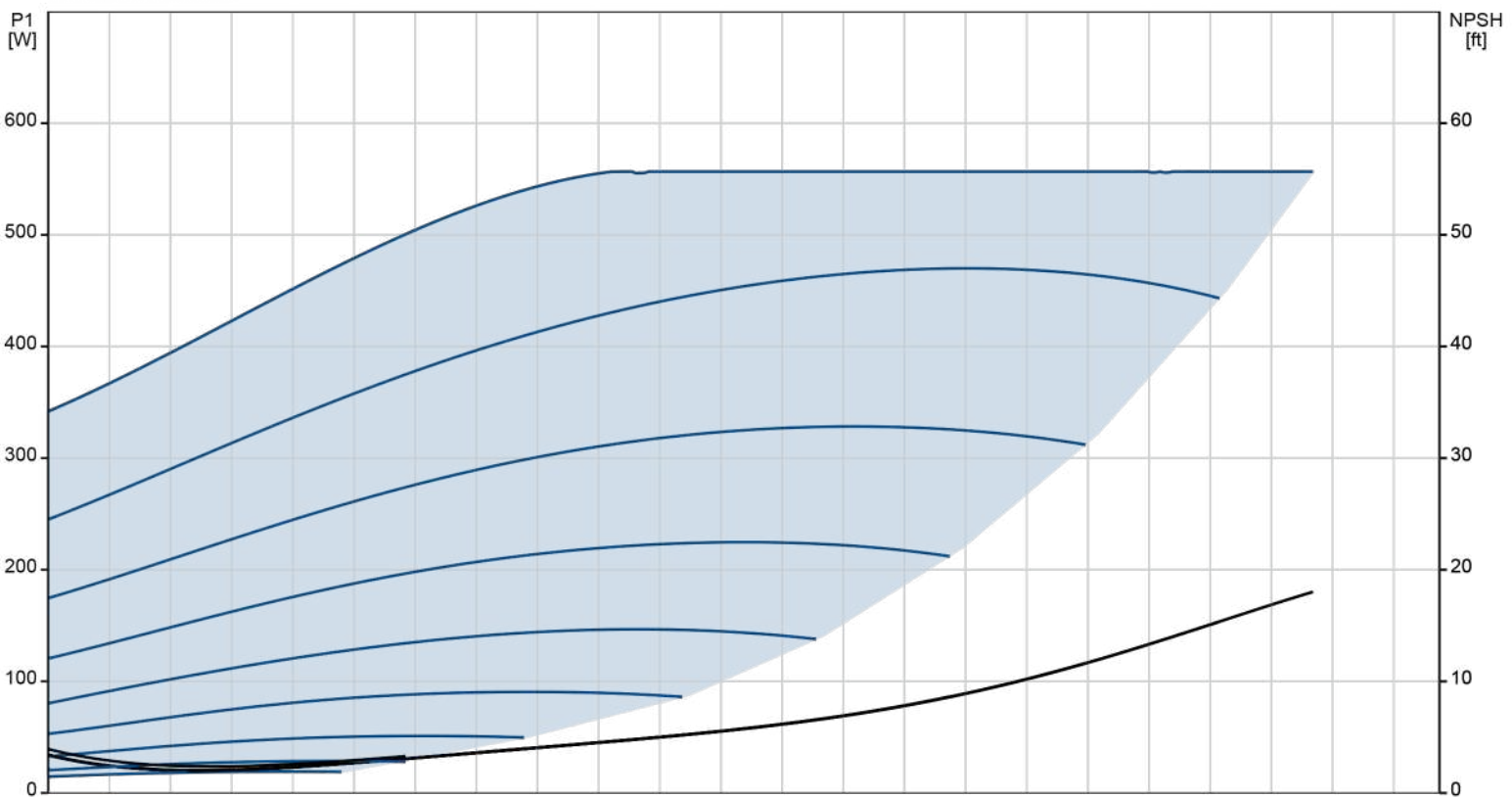




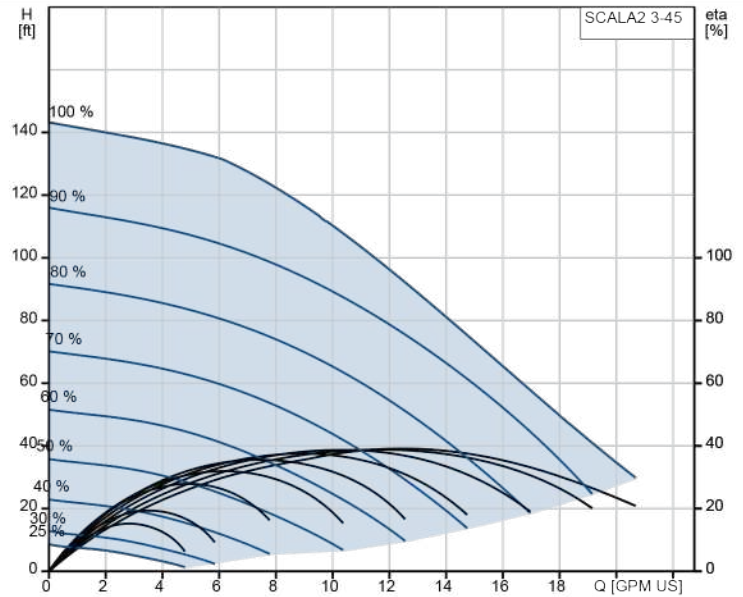
93013250 SCALA2 3-45 60 Hz



Líquido bombeado = Agua
Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 68 °F
Densidad = 62.29 lb/ft³



Descripción	Valor
Información general:	
Producto::	SCALA2 3-45
Código::	93013250
Número EAN::	5715122954951
Técnico:	
Caudal nominal:	13.2 GPM US
Caudal máximo:	20.3 GPM US
Altura nominal:	88.59 ft
Altura máxima:	147.6 ft
Cierre primario:	Carbon/Ceramic
Homologaciones:	cULus
Homologaciones para agua potable:	cULus NSF372,cULus DW NSF61
Tolerancia de curva:	ISO9906:2012 3B
Modelo:	2
Velocidad máx. de la bomba:	5200 rpm
Materiales:	
Nomenclatura, código de los materiales:	A
Cuerpo hidráulico:	Composite
Pump housing:	NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30
Impulsor:	Composite NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30
Código de material:	A
Instalación:	
Rango de temperaturas ambientales:	32 .. 113 °F
Presión de trabajo máxima:	145.04 psi
Presión de entrada máxima permitida:	87 psi
Normativa de conexión de tubería:	ANSI B1.20.1
Tipo de conexión de entrada:	NPT(M)
Tipo de conexión de salida:	NPT(M)
Tamaño de la conexión de entrada:	1 inch
Tamaño de la conexión de salida:	1 inch
Líquido:	
Líquido bombeado:	Agua
Rango de temperatura del líquido:	32 .. 113 °F
Temperatura del líquido durante el funcionamiento:	68 °F
Densidad:	62.29 lb/ft ³
Datos eléctricos:	
Potencia de entrada P1:	550 W
Potencia nominal - P2:	0.603 HP
Frecuencia de red:	60 Hz
Tensión nominal:	1 x 208-230 V
Consumo mínimo de corriente:	0.01 A
Consumo de intensidad máximo:	2.8 A
Protección, Nema:	3
Clase de aislamiento (IEC 85):	F
Longitud del cable de potencia:	6.56 ft
Enchufe:	US plug 230V
Paneles control:	
Tipo de conector:	NEMA 6-15
Otros:	
Peso neto:	21.2 lb
Peso bruto:	26.4 lb
Volumen de transporte:	1.52 ft ³
Región de ventas:	United States
Intervalo de temperatura de almacenamiento:	-40 .. 158 °F
Pais de origen.:	DK
Tarifa personalizada n.º:	84137099



Líquido bombeado = Agua
 Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 68 °F
 Densidad = 62.29 lb/ft³

