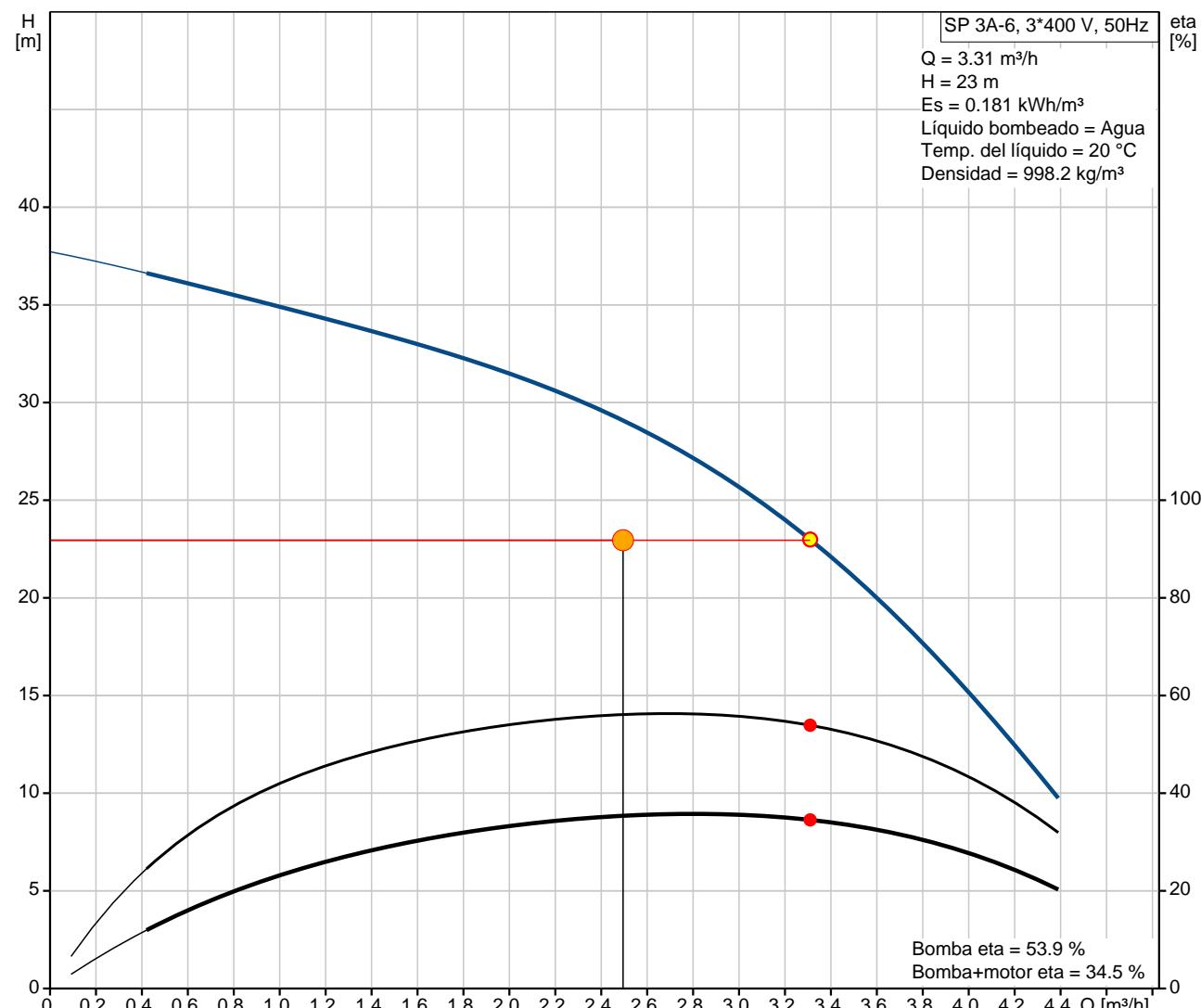


GRUNDFOS

Empresa: -
Creado Por: -
Teléfono: -
Fax: -
Datos: -

10001K06 SP 3A-6 50 Hz



Empresa: -
 Creado Por: -
 Teléfono: -
 Fax: -
 Datos: -

Descripción	Valor
Producto::	SP 3A-6
Código::	10001K06
Número EAN::	5708601051364

Técnico:

Velocidad para datos de bomba:	2900 rpm
Caudal real calculado:	3.31 m ³ /h
Altura resultante de la bomba:	23 m
Cierre mecánico del motor:	LIPSEAL
Tolerancia de curva:	ISO 9906:2012 Grade 3B
Bomba N°:	10000006
Etapas:	6
Modelo:	A
Válvula:	bomba con válvula de retención integrada

Materiales:

Bomba:	Acero inoxidable DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Impulsor:	Acero inoxidable DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Motor:	Acero inox. DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304

Instalación:

Descarga:	Rp 1 1/4
Diámetro del motor:	4 inch

Líquido:

Líquido bombeado:	Aqua
Temp. líquido máx. a 0.15 m/seg:	40 °C

Temp. líquido:	20 °C
Densidad:	998.2 kg/m ³
Viscosidad cinemática:	1 mm ² /s

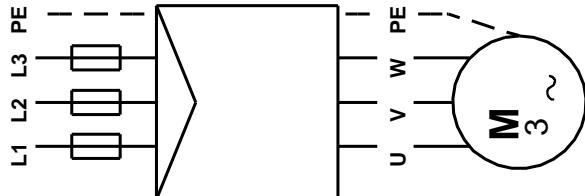
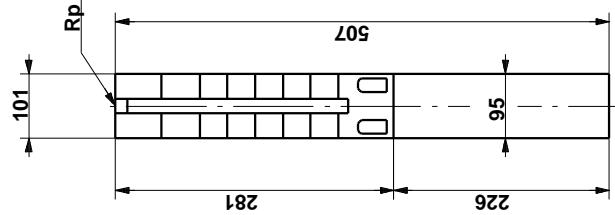
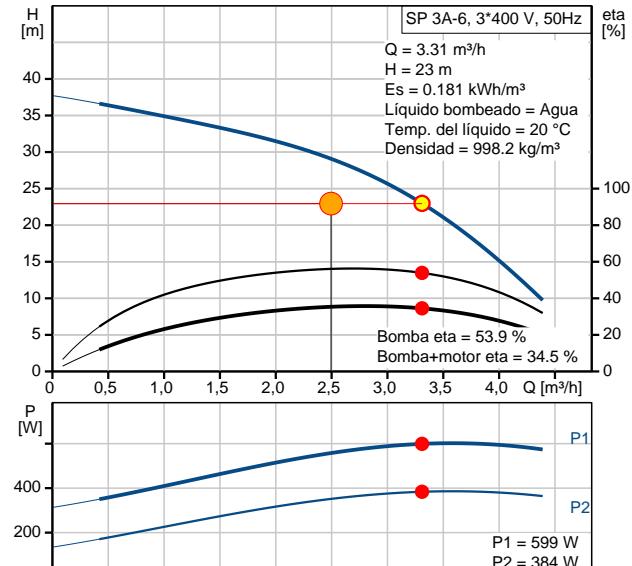
Datos eléctricos:

Tipo de motor:	MS402
Aplic. motor:	GRUNDFOS
Potencia nominal - P2:	0.37 kW
Frecuencia de alimentación:	50 Hz
Tensión nominal:	3 x 380-400-415 V
Tipo de arranque:	directo
Corriente nominal:	1,30-1,4-1,50 A
Cos phi - Factor de potencia:	0,70-0,64-0,60
Velocidad nominal:	2850-2860-2870 rpm
Grado de protección (IEC 34-5):	IP68
Clase de aislamiento (IEC 85):	B
Protección del motor:	None
Protección térmica:	exterior
Transmisor de temp. incorporado:	no
Motor N°:	79192002

Otros:

Minimum efficiency index, MEI : 0.70

Peso neto:	8.6 kg
Peso bruto:	9.9 kg
Volumen:	0.008 m ³





Empresa: -
Creado Por: -
Teléfono: -
Fax: -
Datos: -

10001K06 SP 3A-6 50 Hz

Entrada

Seleccione Aplicación

Modo descrip. Sí
 Suministro de aguas subterráneas

Resumen de los datos:

Tipo de instalación Pozo de sondeo
 Instalación en pozos, depósito abierto
 caudal 2.5 m³/h
 Altura 23 m
 Más Sí
 Temperatura máxima del agua 15 °C
 Caudal max. permitido 30 %
 Caudal min. permitido 2 %
 Regulación de velocidad No
 Frecuencia 50 Hz
 Fase 3
 tension 400 V
 Tipo de arranque trifásico DOL
 Número de días de funcionamiento por año 365 d
 Horas de funcionamiento por día 10 h
 Horas de funcionamiento por día (tarifa baja) 10 h

Precio de energía (tarifa alta) 0.15 €/kWh
 Precio de energía (tarifa media) 0.1 €/kWh
 Precio de energía (tarifa baja) 0.05 €/kWh
 Incremento del precio de la energía 6 %
 Periodo ce cálculo 15 años
 Criterio de evaluación Preference index
 Include cheapest solution Sí
 Número max. por grupo de productos 5
 Número máximo de resultados 20
 Material de la bomba GG 0.6025 o 1.4301 (AISI 304)
 Selección del motor Motor Grundfos estándar

Perfil func.

	1	
Caud	100	%
Alt.	100	%
P1	0.599	
Total Eta	34.5	%
Time	3650	
Consumo energía	1647	/Año
Cantidad	1	

Resultado de la selección

Tipo SP 3A-6
 Cantidad * Motor 1 * 0.37 kW ,
 Caud 3.31 m³/h (+33%)
 H total 23 m
 Pot. P1 0.599 kW
 Pot. P2 0.384 kW
 corriente(nom.) 1.5 A
 Corriente(act.) 1.3 A
 Cos phi(actual) 0.67
 BombaEta 53.9 %
 Motor Eta 64.1 %
 Total Eta 34.5 % =Bomba Eta *motor Eta
 Caudal tot 9107 m³/año
 Cons. energía especial 0.1808 kWh/m³
 7.88 Wh/m³/m
 Consumo energía 1647 kWh/Año
 Prec. Bajo pedido
 Precio+Costes energ. Bajo pedido /15Años

¡Las pérdidas en el cable no están incluidas!
 Verifique que el caudal es mayor del 20% superior al punto pedido. y esto podría influir de forma negativa en el funcionamiento

