

 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso civil



TS1-4CP 100



TS1-5CR 100



TS1-2CP

USOS E INSTALACIONES

TISSEL-100 es una unidad de bombeo que se utiliza para el suministro de agua y el aumento de presión en los hogares o para el riego de jardines y huertos.

Se adapta a cualquier tipo de sistema de presurización, incluso a los ya existentes, garantizando el máximo confort y permitiendo un considerable ahorro de energía.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TISSEL-100 es un sistema compuesto por una electrobomba y un variador de paso de agua con un sensor de presión integrado que, al variar la velocidad de rotación del motor en función de la cantidad de agua necesaria, garantiza una presión constante en el sistema.

TISSEL-100 es un producto listo para usar, que no requiere ningún procedimiento de configuración. A través del panel de control, el usuario puede regular la presión de trabajo del sistema y visualizar los parámetros de funcionamiento o los mensajes de alarma.

Los usuarios más experimentados pueden acceder a los menús avanzados para modificar los parámetros de fábrica y adaptar la unidad a situaciones particulares de la planta.

TISSEL-100 está diseñado para proteger el sistema de:

- ✗ marcha en seco
- ✗ sobrecorriente
- ✗ sobretensión e baja tensión
- ✗ sobretemperatura
- ✗ cortocircuito

DATOS TÉCNICOS

- Tensión de alimentación: **1~ 230 V ± 10%**
- Tensión de salida: **3~ 230 V**
- Frecuencia: **50/60 Hz**
- Temperatura máxima líquido: **+40 °C**
- Temperatura ambiente máxima: **+40 °C**

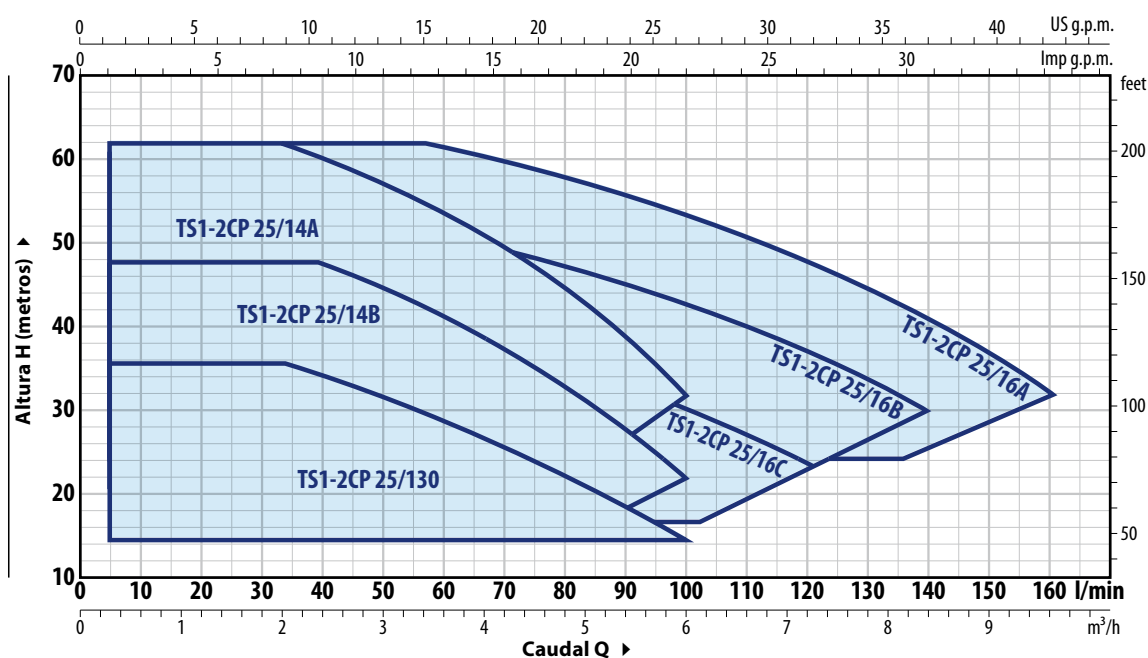
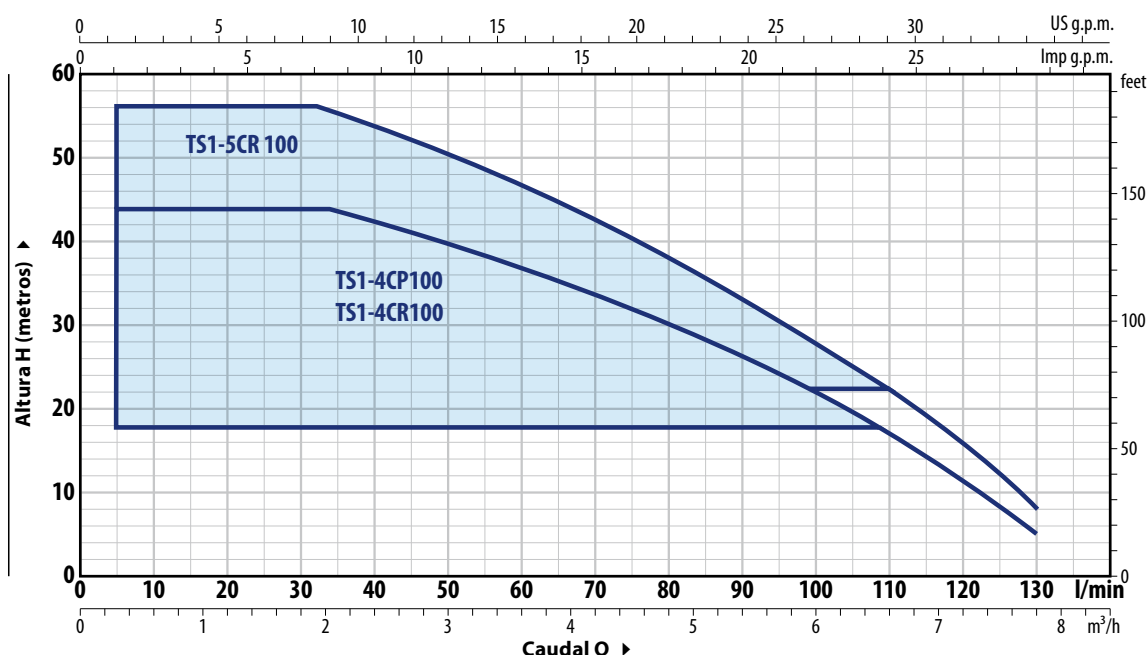
COMPONENTES

- ✗ Electrobomba trifásica
- ✗ Variador de frecuencia refrigerado por agua con válvula antirretorno integrada
- ✗ Junta de conexión rápida GSR
- ✗ Cable de 1.5 metros con enchufe Schuko

VENTAJAS PARA EL USUARIO

- ✗ Solución **Plug&Play**, fácil instalación y rápida puesta en marcha
- ✗ Confort óptimo gracias al funcionamiento a presión constante
- ✗ Ahorro de energía gracias a la menor absorción de la bomba eléctrica.
- ✗ Protege la electrobomba de los fallos mediante el control de los parámetros de funcionamiento hidráulicos y eléctricos
- ✗ Funcionamiento más silencioso

CAMPO DE PRESTACIONES



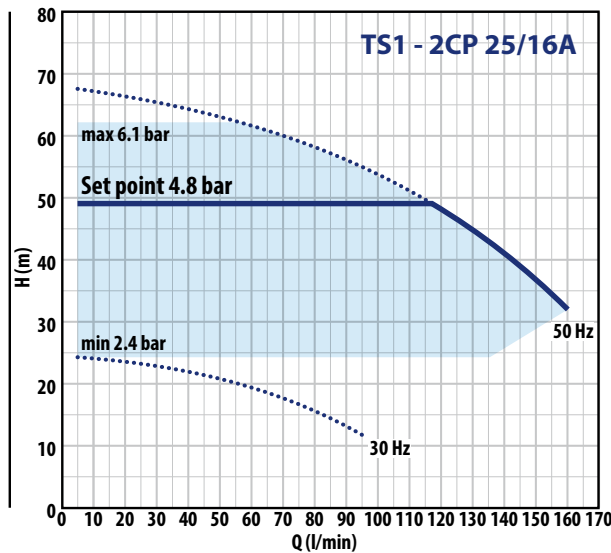
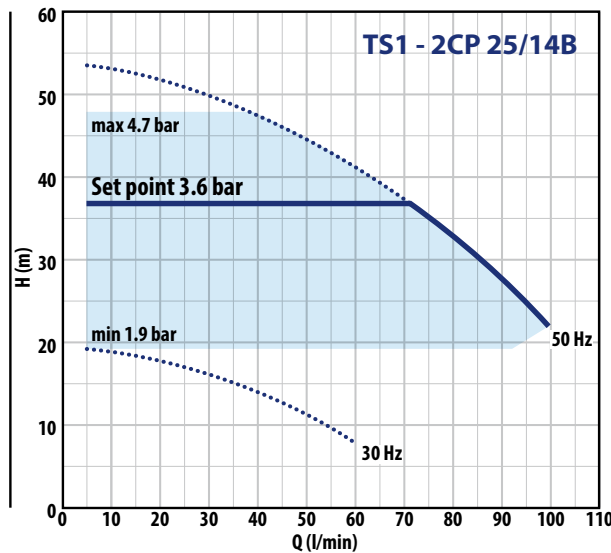
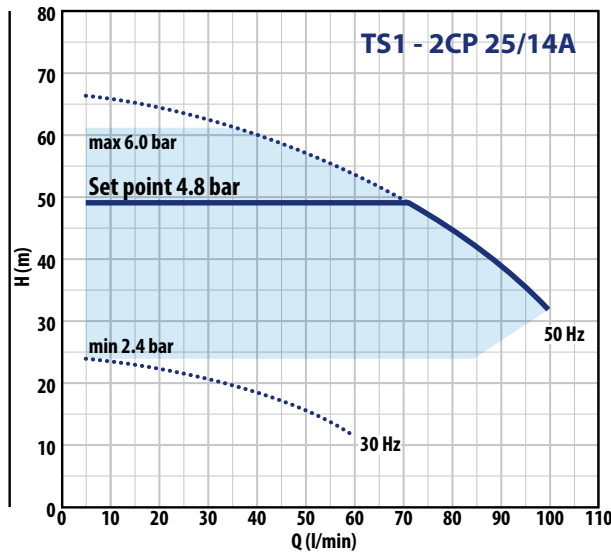
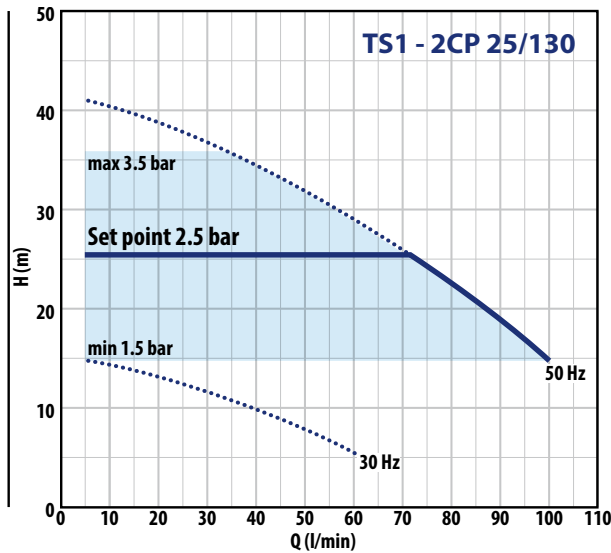
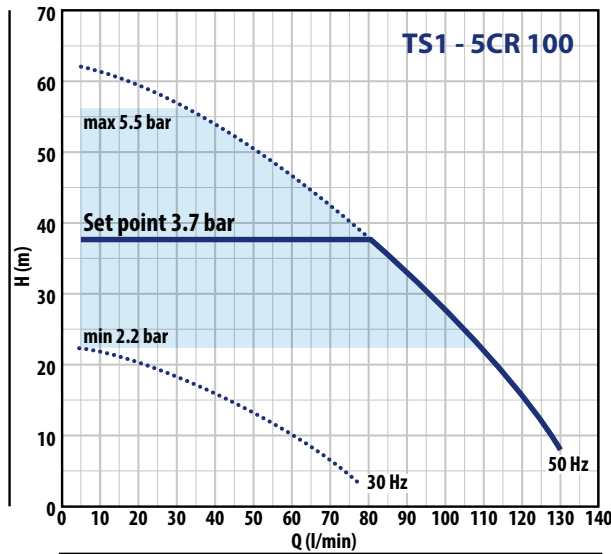
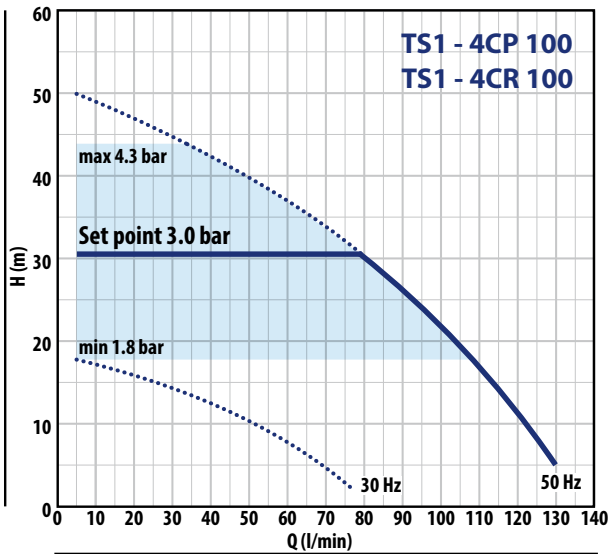
TIPO	POTENCIA P ₂			CONSUMO 230 V	PRESTACIONES MÁX		PRESTACIONES (PUNTO DE AJUSTE REGULABLE)					
	kW	HP	▲		Q litros/min	H metros	Punto de ajuste Mín		Punto de ajuste Calibración est.		Punto de ajuste Máx	
Monofásico							bar	litros/min	bar	litros/min	bar	litros/min
TS1-4CP 100	0.75	1	IE3	9.2 A	5 – 130	44 – 5	1.8	5 – 107	3.0	5 – 80	4.3	5 – 33
TS1-4CR 100	0.75	1		9.2 A	5 – 130	44 – 5	1.8	5 – 107	3.0	5 – 80	4.3	5 – 33
TS1-5CR 100	0.90	1.25		10.0 A	5 – 130	56 – 8	2.2	5 – 107	3.7	5 – 80	5.5	5 – 33
TS1-2CP 25/130	0.75	1	IE3	9.5 A	5 – 100	36 – 15	1.5	5 – 100	2.5	5 – 67	3.5	5 – 34
TS1-2CP 25/14B	1.1	1.5		10.5 A	5 – 100	48 – 22	1.9	5 – 92	3.6	5 – 70	4.7	5 – 35
TS1-2CP 25/14A	1.5	2		16.0 A	5 – 100	61 – 32	2.4	5 – 85	4.8	5 – 70	6.0	5 – 35
TS1-2CP 25/16C	1.1	1.5		11.5 A	5 – 120	41 – 24	1.7	5 – 100	3.2	5 – 85	4.0	5 – 52
TS1-2CP 25/16B	1.5	2		13.5 A	5 – 140	52 – 30	2.0	5 – 110	4.1	5 – 100	5.1	5 – 52
TS1-2CP 25/16A	2.2	3		21.5 A	5 – 160	62 – 32	2.4	5 – 135	4.8	5 – 115	6.1	5 – 52

Q = Caudal H = Altura manométrica total

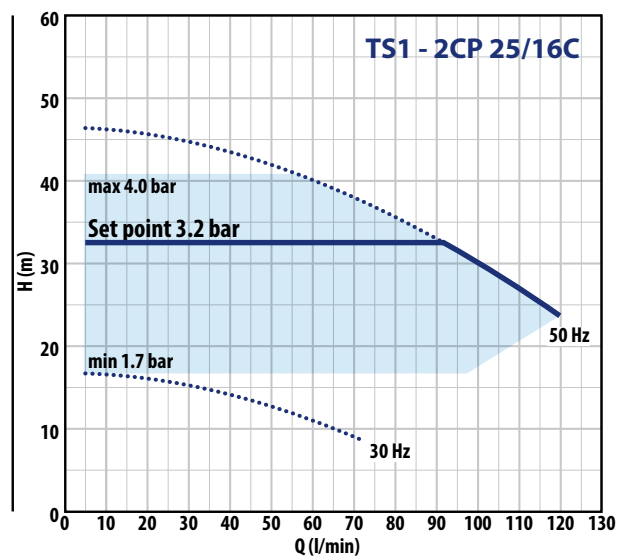
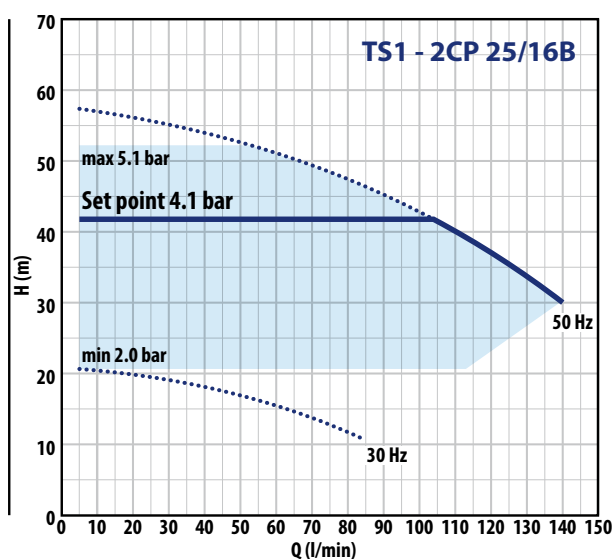
▲ Clase de eficiencia del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

TISSEL-100

CURVAS DE PRESTACIONES

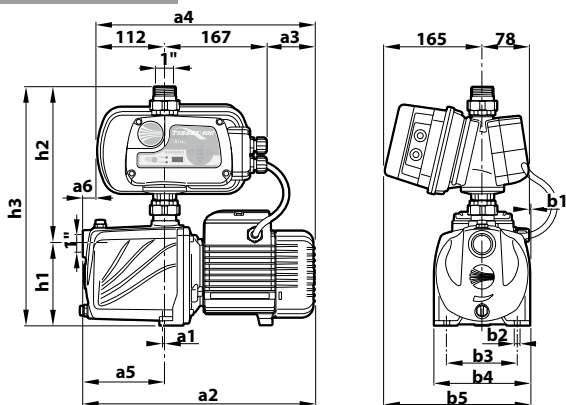


CURVAS DE PRESTACIONES

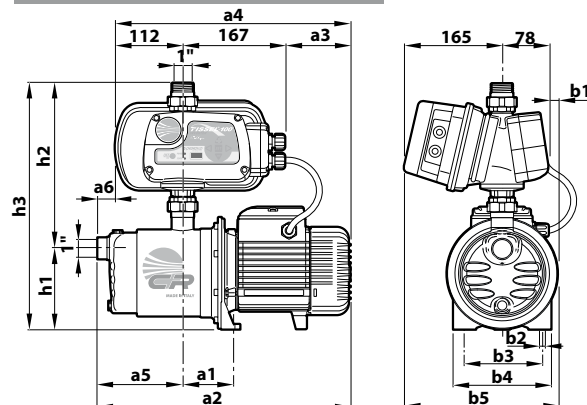


DIMENSIONES (mm)

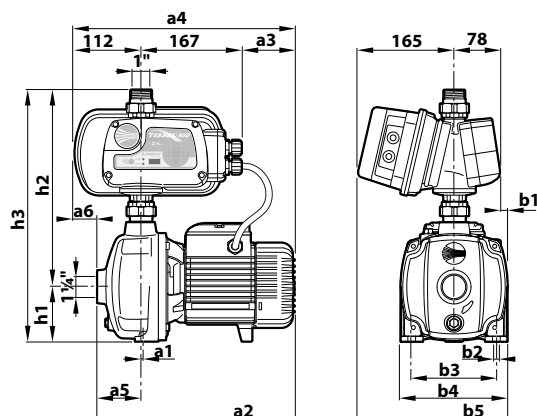
TS1-4CP 100



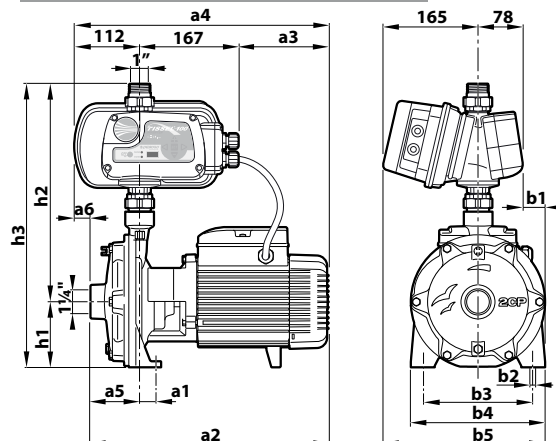
TS1-4CR 100X – TS1-5CR 100



TS1-2CP 25/130



TS1-2CP 25/14 – TS1-2CP 25/16



TIPO	a1	a2	a3	a4	b1	b2	b3	b4	b5	h1	h2	h3	kg
TS1-4CP 100	1.5	382	79	358	1	9	116	158	244	134	268	402	21.7
TS1-4CR 100	87	411	106	385	13	10	120	182	256	132	280	412	18.5
TS1-5CR 100	87	411	106	385	13	10	120	182	256	132	280	412	18.5
TS1-2CP 25/130	1	330	90	369	12	10	142	180	255	92	339	431	22.7
TS1-2CP 25/14B	17	404	155	434	22	10	162	200	265	93	360	453	28.6
TS1-2CP 25/14A	26	404	155	434	34	11	185	225	278	110	381	491	32.6
TS1-2CP 25/16C	17	404	155	434	22	10	162	200	265	93	360	453	28.4
TS1-2CP 25/16B	26	404	155	434	34	11	185	225	278	110	381	491	32.4
TS1-2CP 25/16A	26	424	175	454	34	11	185	225	278	110	381	491	35.2