



Sauberes Wasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche Nutzung



TS1-4CP 100



TS1-5CR 100



TS1-2CP

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

TISSEL-100 ist ein Pumpaggregat, das für die Wasserversorgung und Druckerhöhung in Haushalten oder für die Bewässerung von Gärten und Gemüsebeeten verwendet wird.

Es passt sich an jede Art von Drucksystem an, auch an bereits bestehende, und sorgt so für maximalen Komfort und ermöglicht erhebliche Energieeinsparungen.

PRODUKTBE SCHREIBUNG

TISSEL-100 ist ein System, das aus einer Elektropumpe mit einem durchströmten Inverter mit integriertem Drucksensor besteht, der durch Anpassung der Motordrehzahl an die benötigte Wassermenge für einen konstanten Druck im System sorgt.

TISSEL-100 ist ein gebrauchsfertiges Produkt, das keine Konfigurationen erfordert. Über das Bedienfeld kann der Benutzer den Arbeitsdruck des Systems einstellen und Betriebsparameter oder Alarmmeldungen anzeigen. Erfahrene Benutzer können die erweiterten Menüs aufrufen, um die Werksparemeter zu ändern und das Gerät an bestimmte Anlagensituationen anzupassen.

TISSEL-100 wurde entwickelt, um das System zu schützen vor:

- ✗ Trockenlauf
- ✗ Überstrom
- ✗ Überspannung und Unterspannung
- ✗ Übertemperatur
- ✗ Kurzschluss

TECHNISCHE DATEN

- Versorgungsspannung: **1~ 230 V ± 10%**
- Ausgangsspannung: **3~ 230 V**
- Frequenz: **50/60 Hz**
- Maximale Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit: **+40 °C**
- Maximale Umgebungstemperatur: **+40 °C**

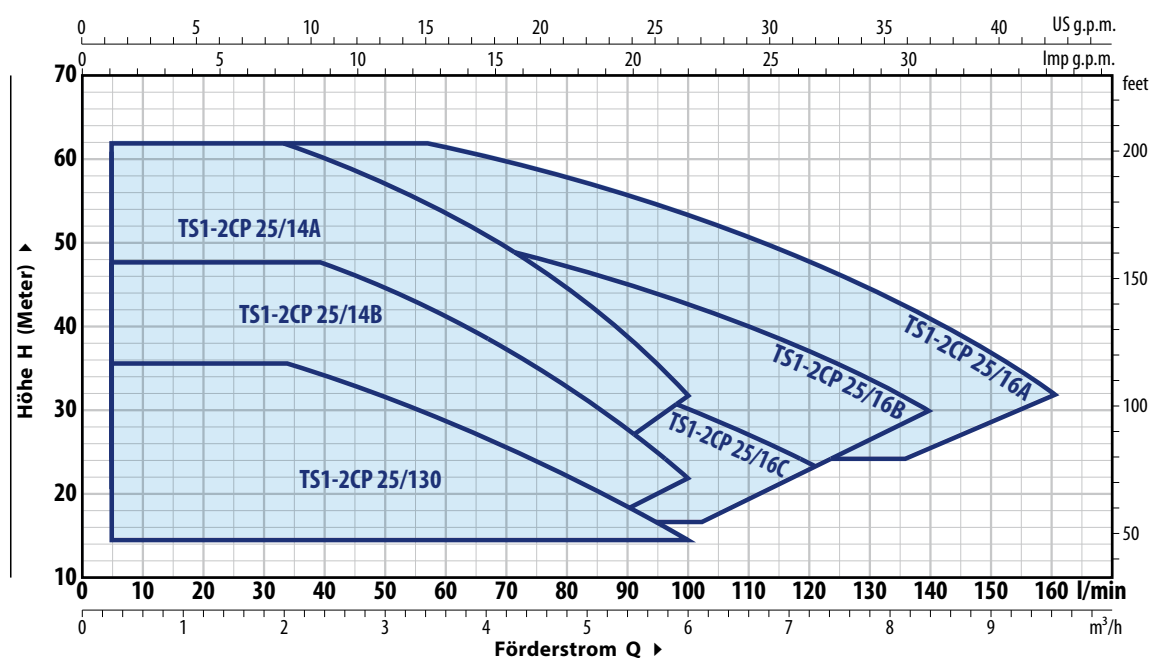
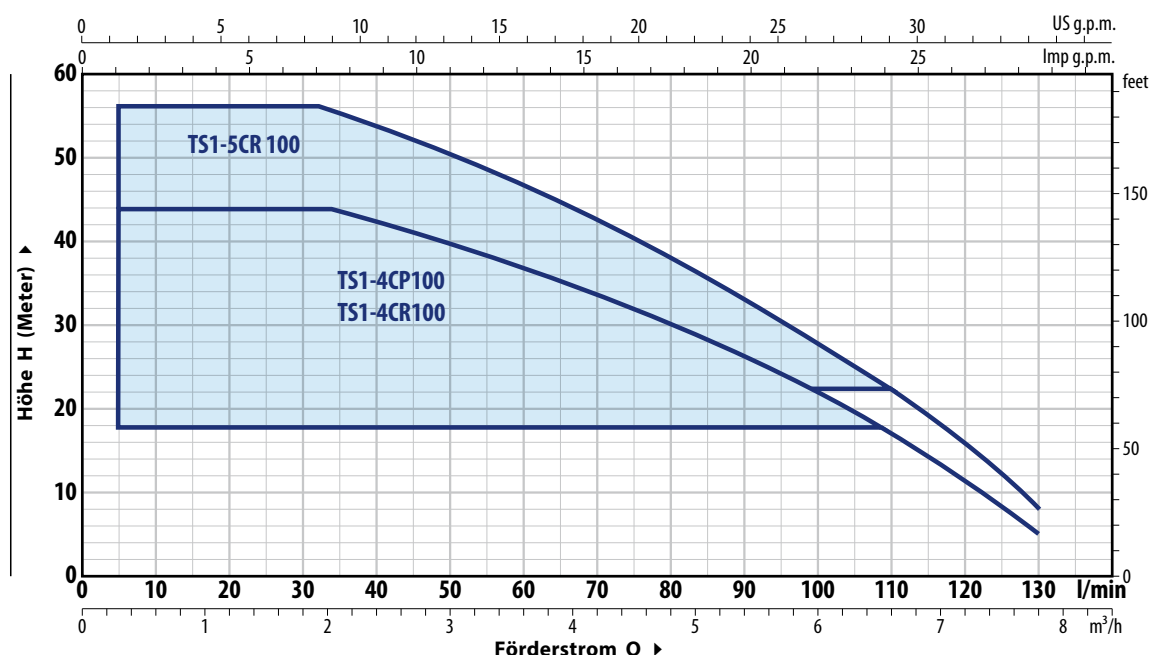
KOMPONENTEN

- ✗ Dreiphasige Elektropumpe
- ✗ Frequenzumrichter mit integriertem Rückschlagventil
- ✗ GSR-Schnellkupplung
- ✗ 1.5 Meter langes Kabel mit Schuko-Stecker

PRODUKTVORTEILE

- ✗ **Plug & Play**-Lösung, einfache Installation und schnelle Inbetriebnahme
- ✗ Optimaler Komfort durch konstanten Druckbetrieb
- ✗ Energieeinsparung dank der geringeren Aufnahme der Elektropumpe.
- ✗ Schützt die Elektropumpe vor Fehlern durch Überwachung der hydraulischen und elektrischen Betriebsparameter
- ✗ Extrem leiser Betrieb

KENNLINIEN



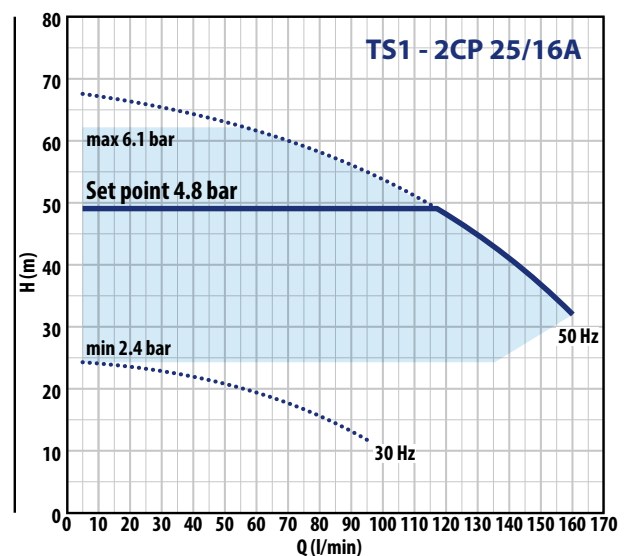
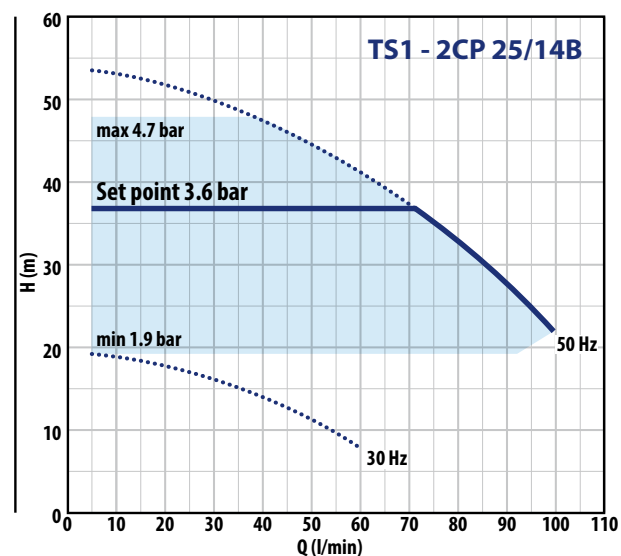
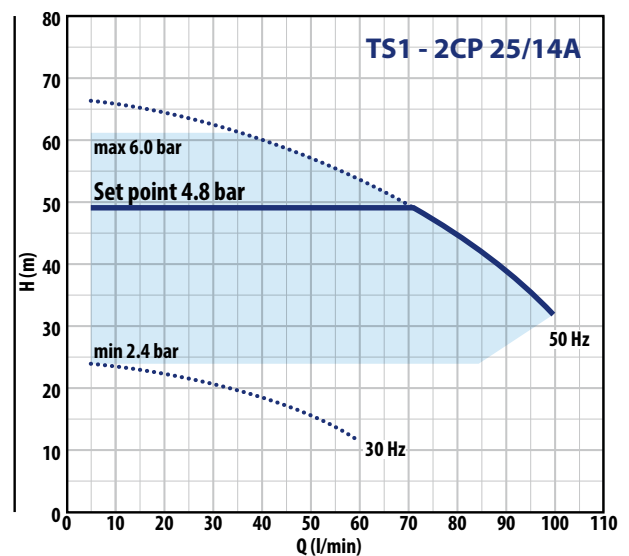
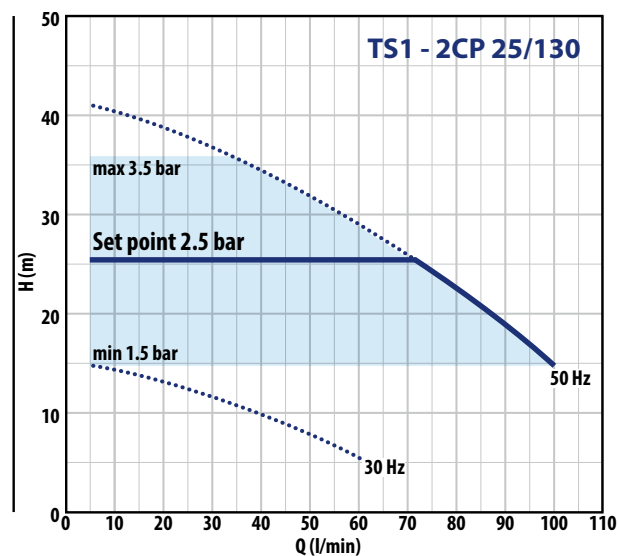
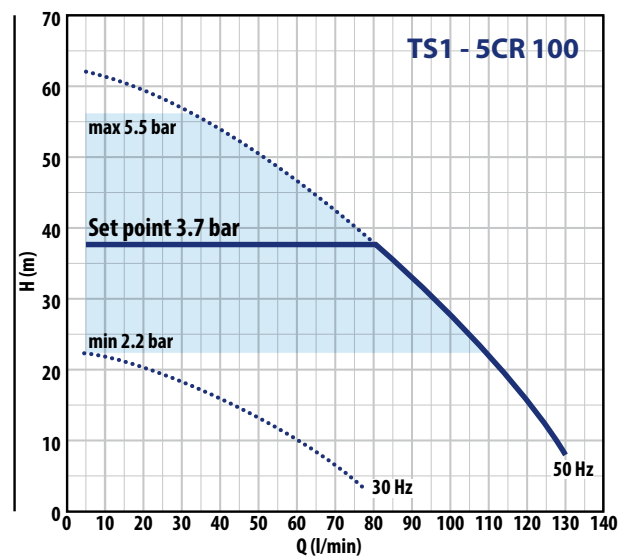
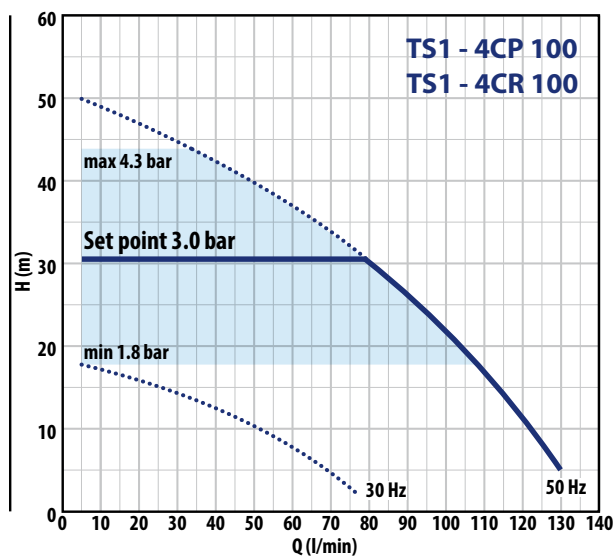
MODELL	LEISTUNG P ₂			STROMAUFNAHME	MAXIMALE LEISTUNG		LEISTUNG (EINSTELLBARER SOLLWERT)					
	kW	HP	▲		Q	H	Min. Sollwert		Sollwert Kalibrierung Standard		Maximaler Sollwert	
Einphasig				230 V	Liter/Min	Meter	bar	Liter/Min	bar	Liter/Min	bar	Liter/Min
TS1-4CP 100	0.75	1	IE3	9.2 A	5 – 130	44 – 5	1.8	5 – 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 = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

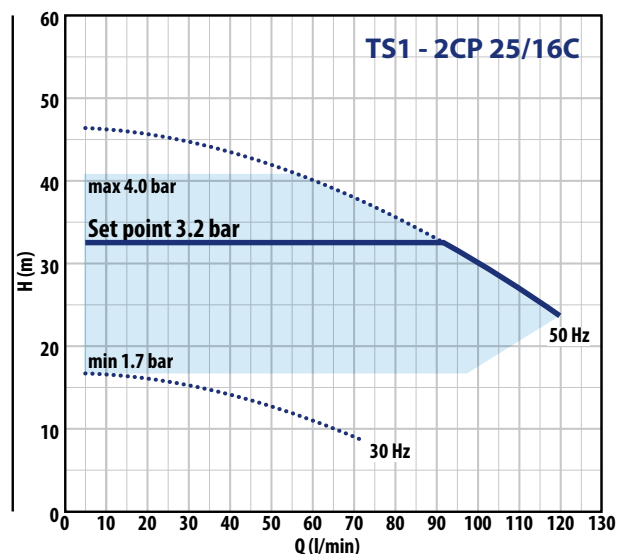
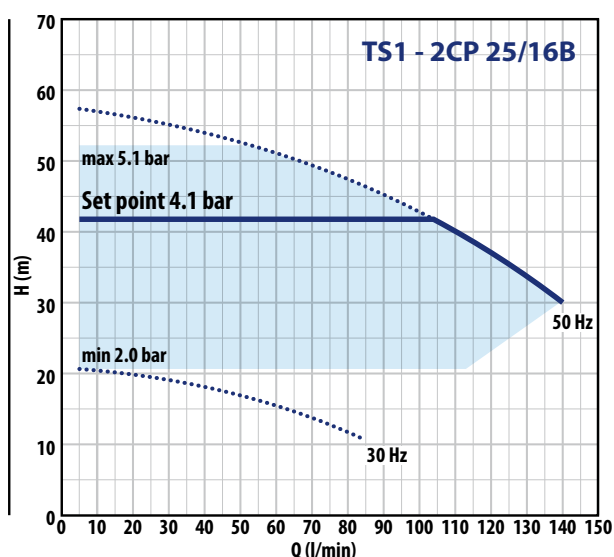
▲ Dreiphasen Motoren mit Energieeffizienzklasse (IEC 60034-30-1)

TISSEL-100

LEISTUNGSKURVE

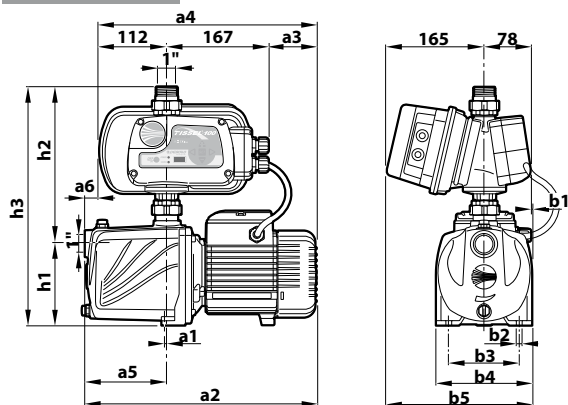


LEISTUNGSKURVE

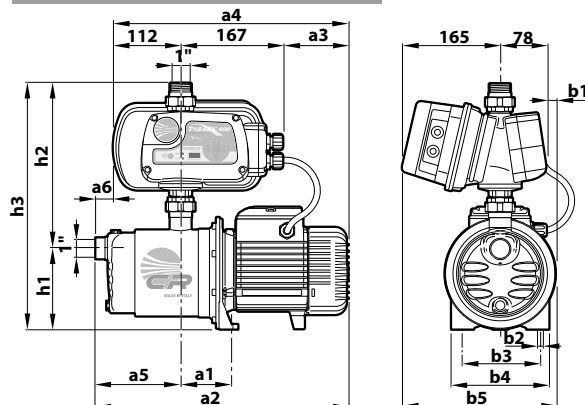


ABMESSUNGEN (mm)

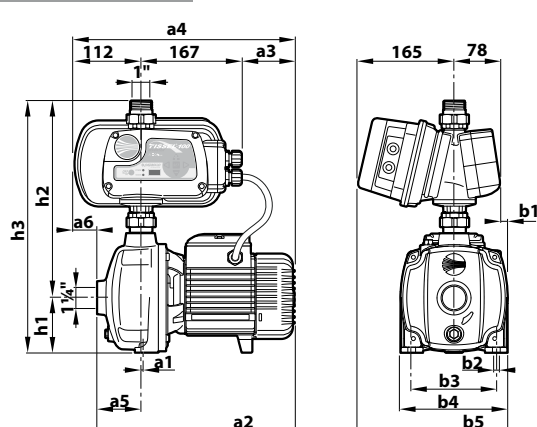
TS1-4CP 100



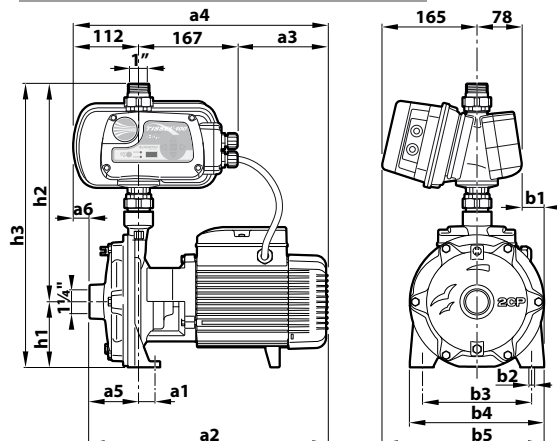
TS1-4CR 100X – TS1-5CR 100



TS1-2CP 25/130



TS1-2CP 25/14 – TS1-2CP 25/16



MODELL	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