

TISSEL-100

Elettropompe con inverter

-  Acque pulite
-  Uso domestico
-  Uso civile



TS1-4CP 100



TS1-5CR 100



TS1-2CP

DESCRIZIONE

- I **TISSEL 100** sono unità di pompaggio compatte formate da una elettropompa centrifuga e da un regolatore di velocità (inverter) con sensore di pressione integrato.
- Robusto e semplice da utilizzare, TISSEL 100 è ideale per mantenere sempre costante la pressione dell'impianto anche al variare del numero di utenze.
- Regolatore di velocità raffreddato ad acqua con grado di protezione IP 65. Alimentato da una tensione alternata monofase ($230 \pm 10\%$ V - 50/60 Hz), eroga una tensione di uscita alternata trifase che alimenta il motore dell'elettropompa con classe di rendimento IE3.
- Avvio ed arresto della pompa progressivi.
- Minore usura dell'elettropompa grazie alla modulazione della velocità di funzionamento da parte dell'inverter.

PROTEZIONI

- Marcia a secco**
La logica a microprocessore arresta la pompa dopo pochi secondi ed effettua riavvii programmati nel tempo per verificare il ritorno dell'acqua.
- Marcia con pressione minore della minima impostata**
Arresta la pompa dopo pochi secondi (per esempio quando si verifica la rottura di una tubazione).
- Correnti - tensioni - temperature**
Limita le correnti; avvisa se la tensione oltrepassa i limiti consentiti; protegge da sovratemperature e da cortocircuiti tra le fasi in uscita.

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

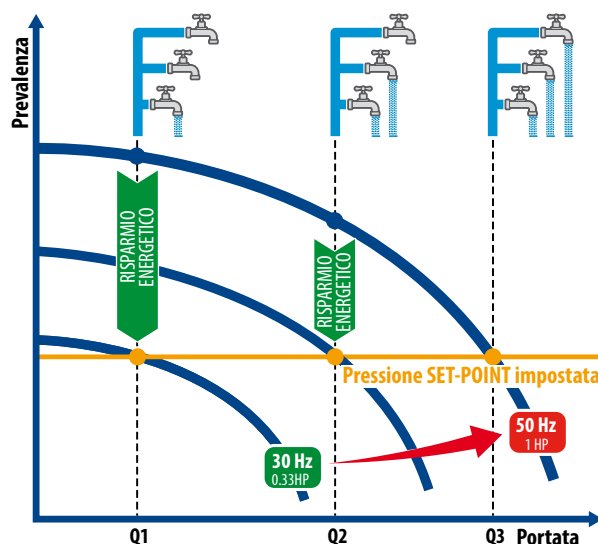
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



RISPARMIO ENERGETICO

Lavorando a velocità variabile, TISSEL-100 consuma solamente l'energia richiesta dall'impianto, in relazione al fabbisogno idrico.



CERTIFICAZIONI

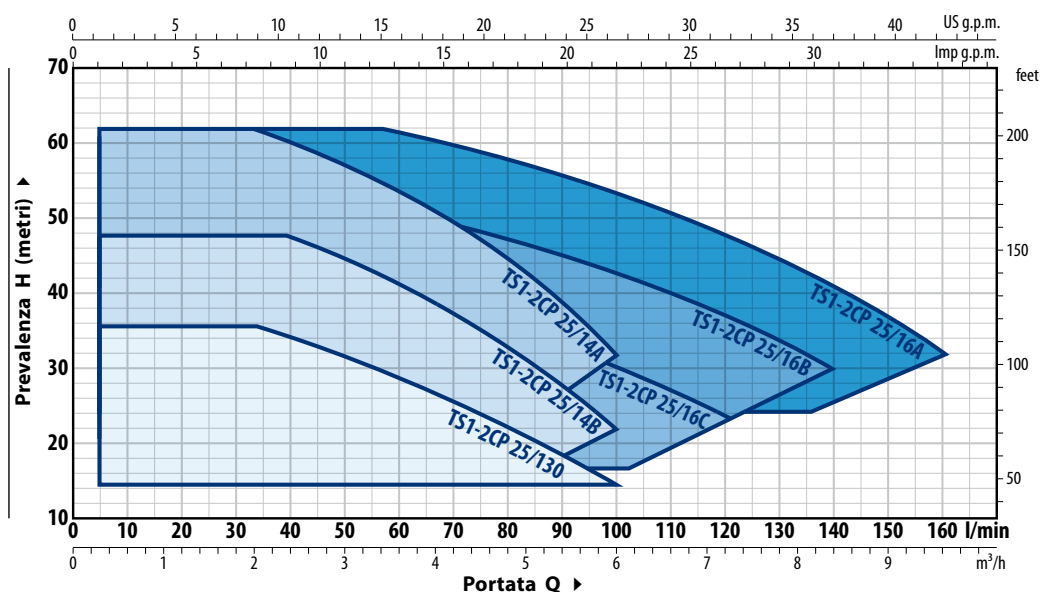
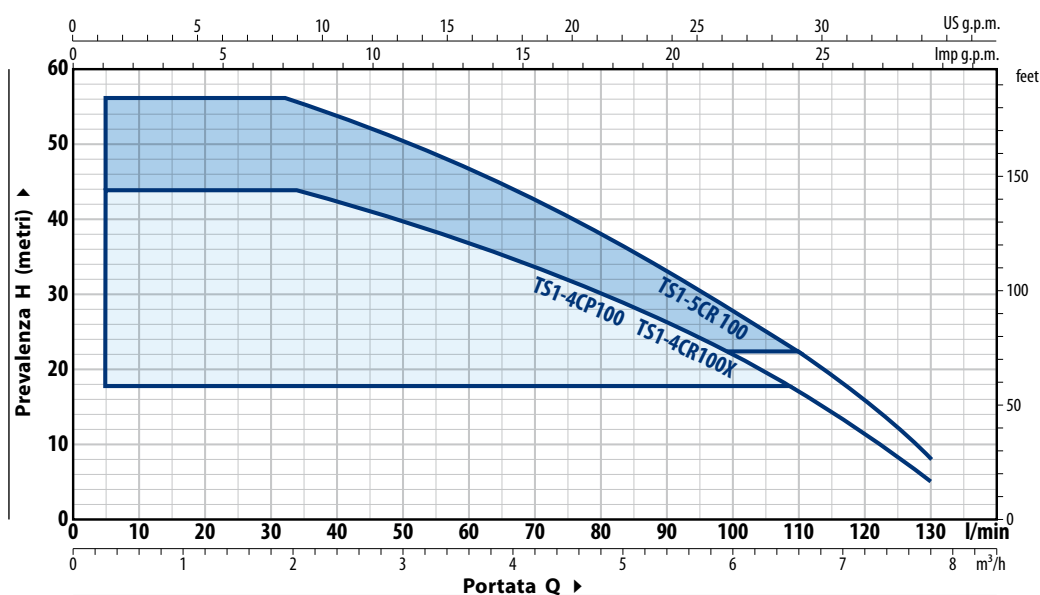
Azienda con sistema di gestione certificato DNV
ISO 9001: QUALITÀ



GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

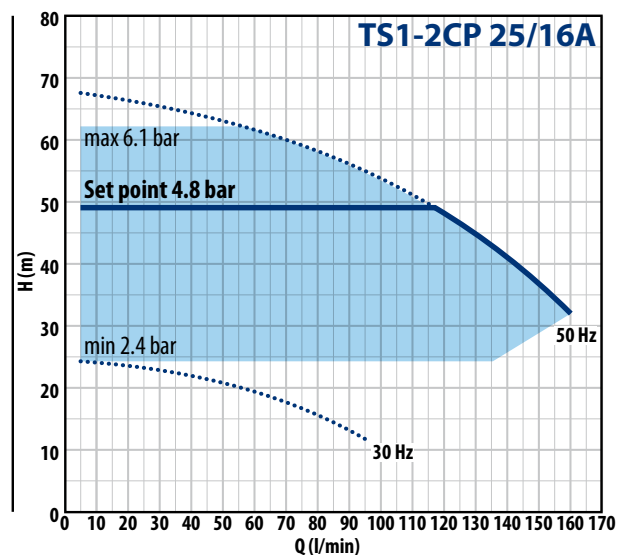
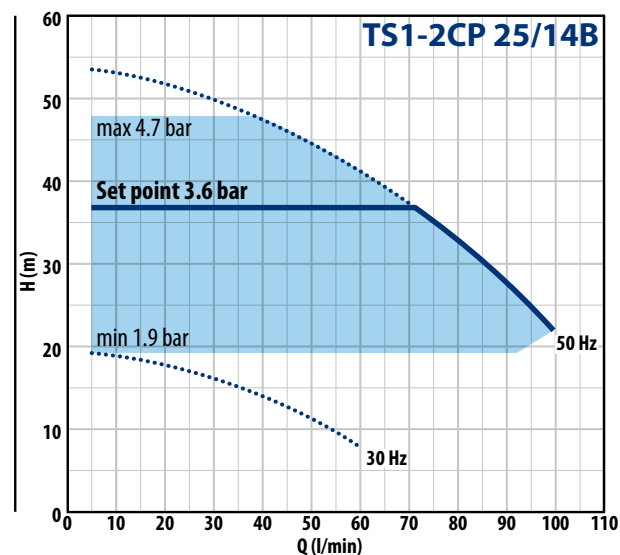
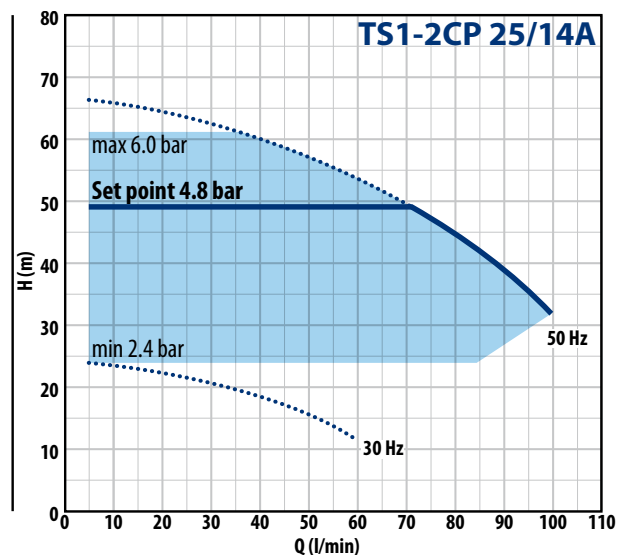
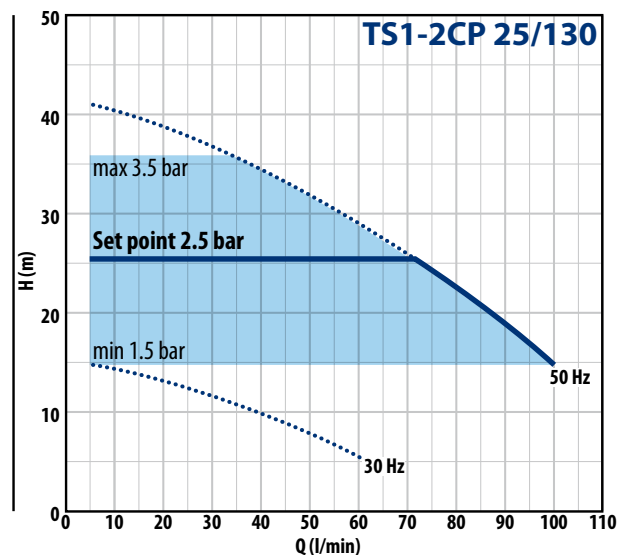
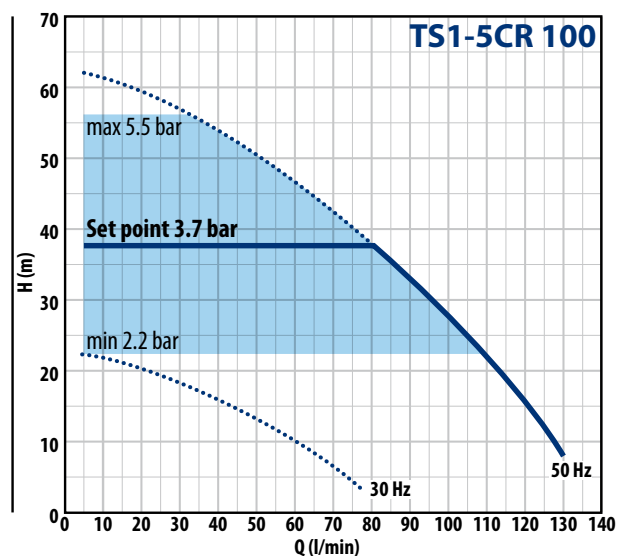
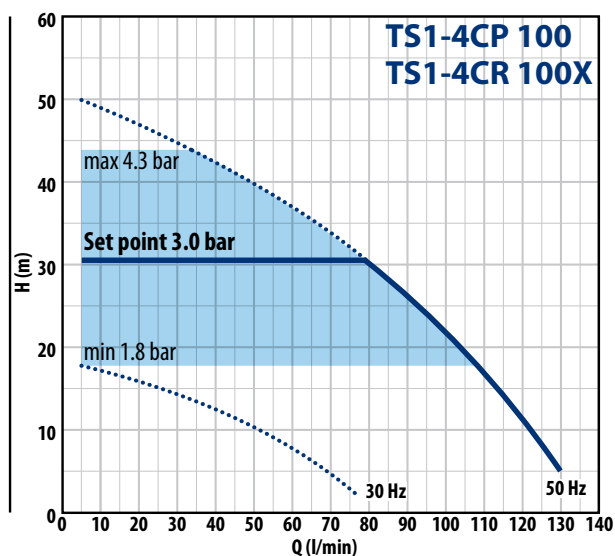
CAMPO DI PRESTAZIONI n= 2900 min⁻¹



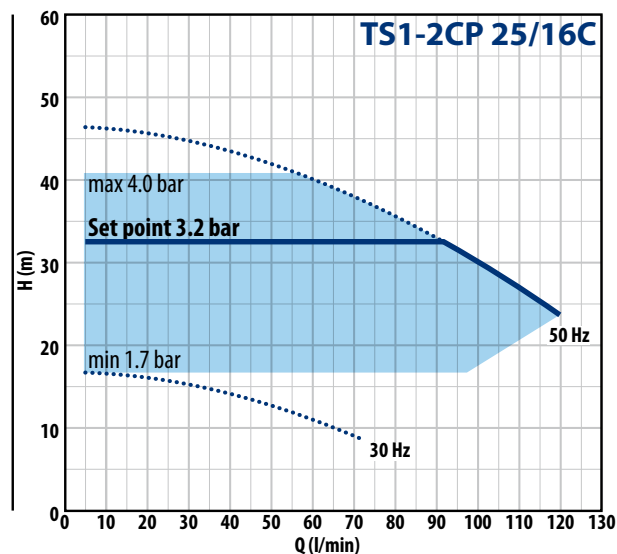
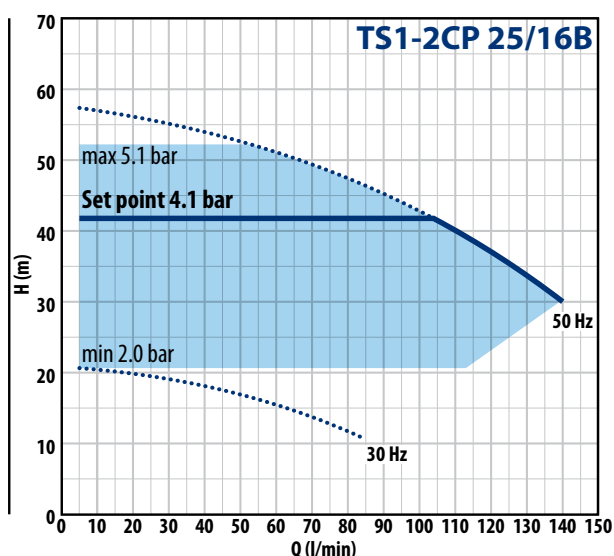
TIPO	POTENZA			ASSORBIMENTI 230 V	PRESTAZIONI MAX		PRESTAZIONI (SET POINT REGOLABILE)					
	P2 kW	HP	▲		Q litri/min	H metri	Set Point Min		Set Point Taratura Std		Set Point Max	
Monofase							bar	litri/min	bar	litri/min	bar	litri/min
TS1-4CP 100	0.75	1	IE3	9.2 A	5 – 130	44 – 5	1.8	5 – 107	3.0	5 – 80	4.3	5 – 33
TS1-4CR 100X	0.75	1	IE3	9.2 A	5 – 130	44 – 5	1.8	5 – 107	3.0	5 – 80	4.3	5 – 33
TS1-5CR 100	0.75	1	IE3	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	IE3	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	IE3	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	IE3	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	IE3	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	IE3	21.5 A	5 – 160	62 – 32	2.4	5 – 135	4.8	5 – 115	6.1	5 – 52

TISSEL-100

CURVE DI PRESTAZIONE $n = 2900 \text{ min}^{-1}$



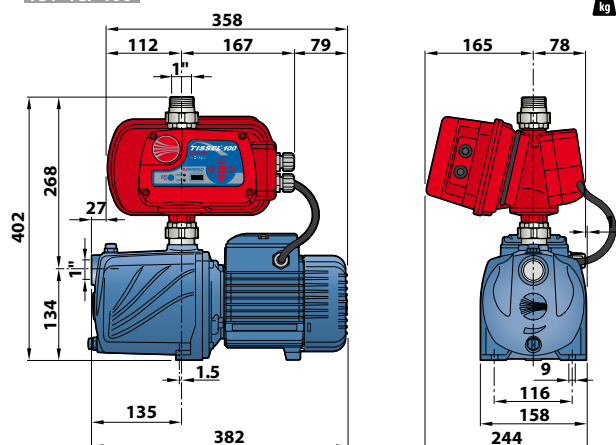
CURVE DI PRESTAZIONE $n = 2900 \text{ min}^{-1}$



DIMENSIONI (mm)

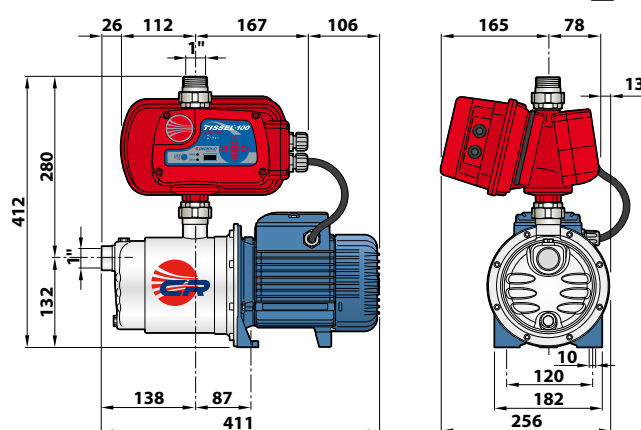
TS1-4CP 100

21.7 kg



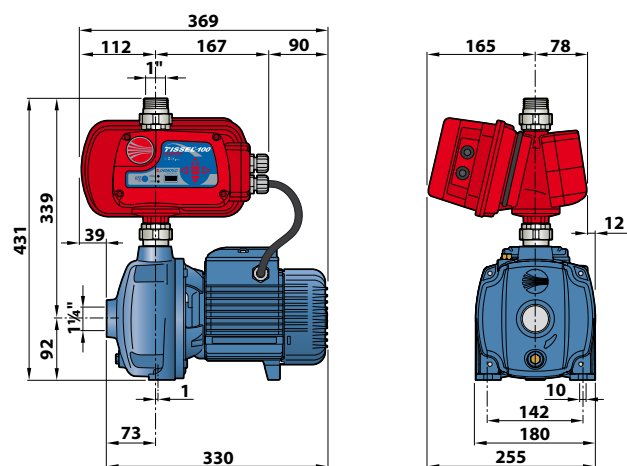
TS1-4CR 100 – TS1-5CR 100

18.5 kg

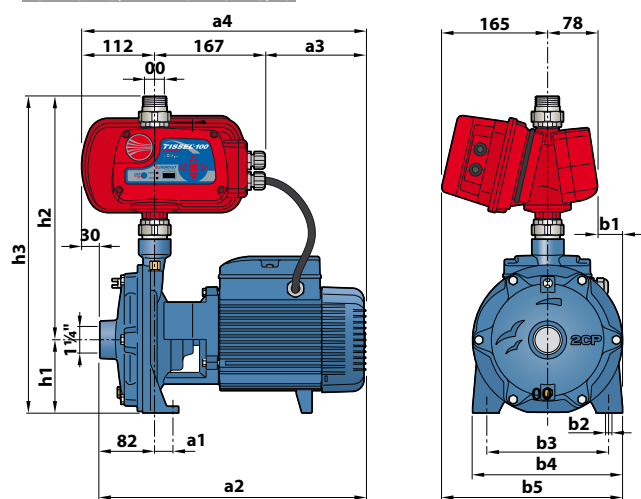


TS1-2CP 25/130

22.7 kg



TS1-2CP 25/14 – TS1-2CP 25/16



TIPO	a1	a2	a3	a4	b1	b2	b3	b4	b5	h1	h2	h3	kg
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