

## Anwendung

- Hauswasserversorgung
- Regenwassernutzung
- Druckerhöhung
- Beregnung
- Dauerbetrieb
- für klares Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

## Kurzbeschreibung

- Normalsaugende, wartungsfreie, mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe
- Hoher Wirkungsgrad
- Saugstutzen und Druckstutzen Innengewinde (1")



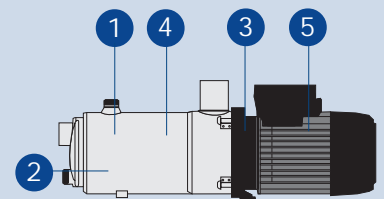
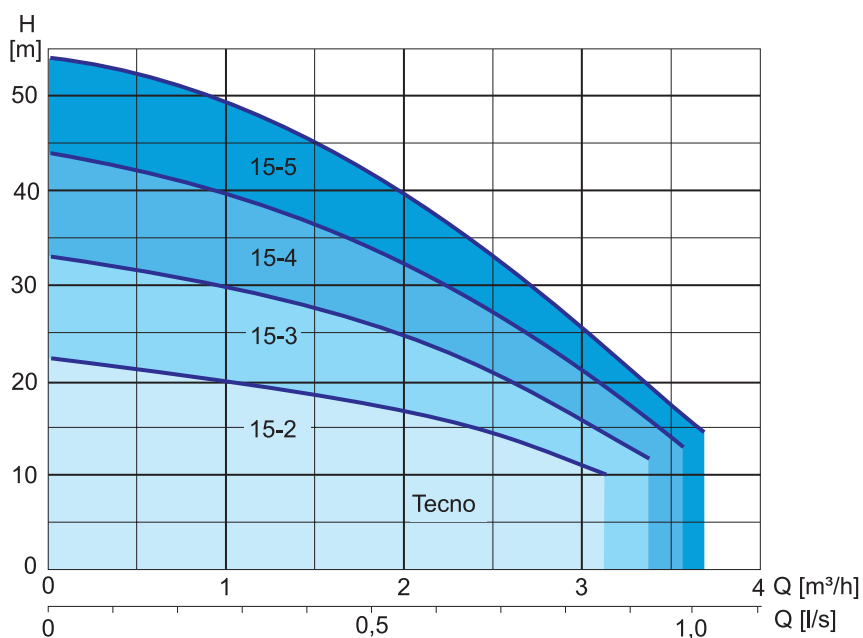
## Werkstoffe

- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- Pumpengehäuse und Laufräder aus rostfreiem Stahl AISI 304
- Welle aus rostfreiem Stahl AISI 420
- Gleitringdichtung aus Kohle / Steatit
- Leiträder aus glasfaserverstärktem-Noryl®
- Motorgehäuse aus Leichtmetall L-2630

## Produktvorteile

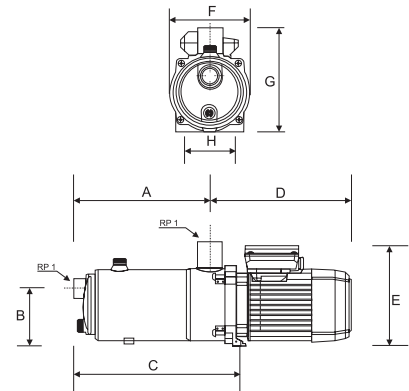
- 1 sehr leiser, ruhiger Lauf
- 2 hervorragende hydraulische Leistung
- 3 Motorlager mit lebenslanger Schmierung
- 4 korrosionsfest und zuverlässig
- 5 hoher Wirkungsgrad - energiesparender Betrieb

## Kennlinien bei 2900 min<sup>-1</sup>



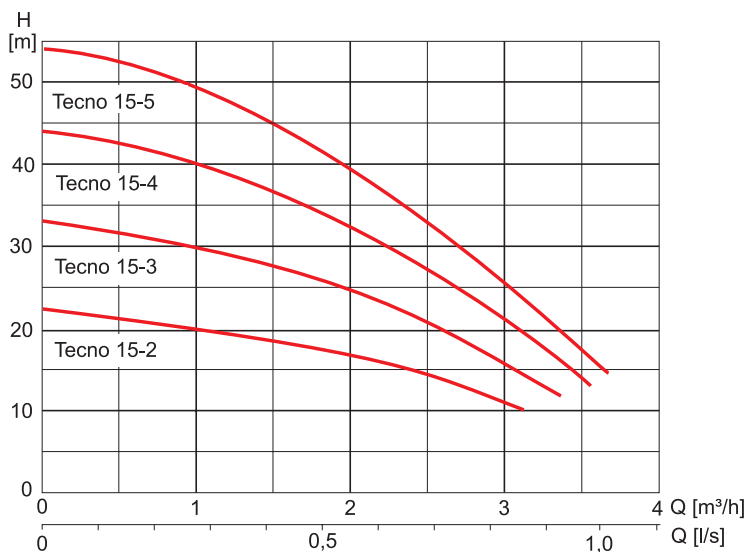
**Abmessungen**

Typ	Abmessungen [mm]								Gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	
Tecno 15-2	174,1	107,5	234,7	232,5	181,5	148,5	196,3	88	6,5
Tecno 15-3	197,4	107,5	258	232,5	181,5	148,5	196,3	88	7,2
Tecno 15-4	220,7	107,5	281,3	232,5	181,5	148,5	196,3	88	9,5
Tecno 15-5	244	107,5	304,6	232,5	181,5	148,5	196,3	88	11


**Elektrische Daten**

Typ	Nennstrom [A]			Motorleistung $P_1$ [kW]		$\mu$ F
	1~ 230V	3~ 230 V 400 V		1~	3~	
Tecno 15-2	2,0	1,9	1,1	0,45	0,5	12
Tecno 15-3	2,8	2,1	1,2	0,6	0,6	12
Tecno 15-4	3,5	2,9	1,7	0,8	0,8	12
Tecno 15-5	4,1	3,1	1,8	1	1	12

Frequenz: 50 Hz  
 Motortyp: Kurzschlussläufermotor  
 Schutzart: IP 44  
 Isolierung: Schutzklasse F  
 Motorschutz: 1-phasig mit eingebautem Motorschutz  
 3-phasig ist der Motorschutz bauseits vorzunehmen  
 Drehzahl: 2900 min<sup>-1</sup>

**Kenmlinien (bei 2900 min<sup>-1</sup>) und Wirkungsgrad**

**Betriebsdaten (max.)**

Betriebstemperatur: max. 40° C  
 Betriebsdruck: max. 10 bar

Typ	max. Förderhöhe [m]	max. Fördermenge [m³/h]
Tecno 15-2	22	3,5
Tecno 15-3	33	3,5
Tecno 15-4	44	3,5
Tecno 15-5	54	3,5