

## Anwendung

Komplettes Wasserversorgungspaket für

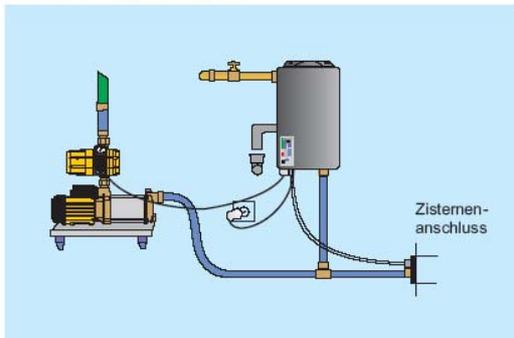
- Regenwassernutzungsanlagen
- Beregnung
- Druckerhöhung
- klares bis leicht verschmutztes Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

## Kurzbeschreibung

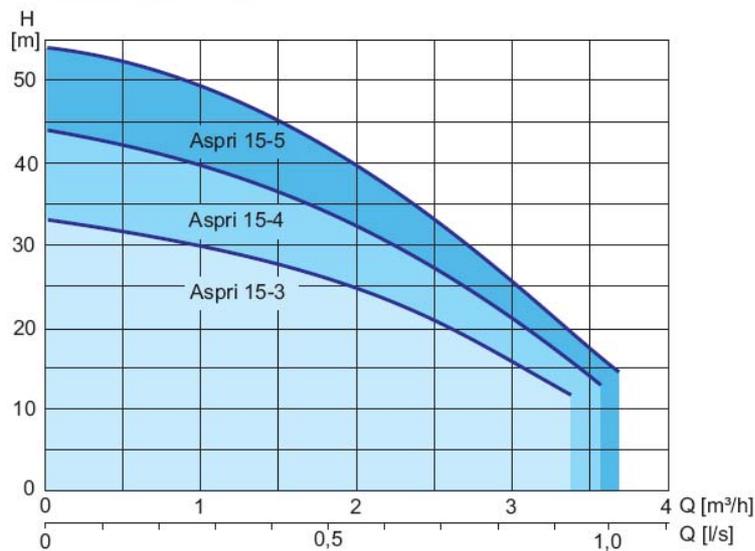
- Selbstansaugende, wartungsfreie, mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe
- Saugstutzen 1" Innengewinde  
Druckstutzen 1" Außengewinde
- Schaltautomat KIT 05
  - Beim Öffnen eines Verbrauchers schaltet die Pumpe automatisch ein.
  - Sind alle Verbraucher geschlossen, schaltet die Pumpe automatisch ab.



## Anwendungsbeispiel

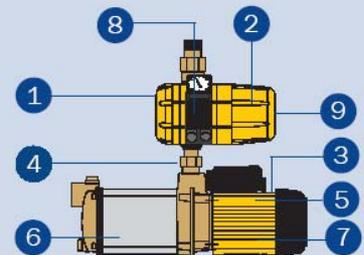


## Kennlinien bei 2900 min<sup>-1</sup>



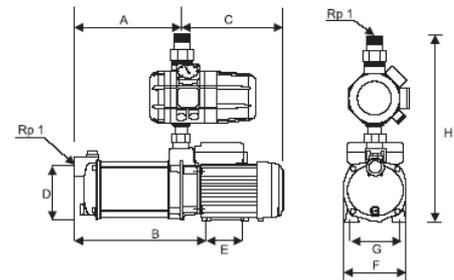
## Produktvorteile

- 1 integrierter Trockenlaufschutz
- 2 **wartungsfrei** - Druckschläge werden durch Federkraft kompensiert
- 3 sehr leiser, ruhiger Lauf
- 4 geringste Druckverluste durch strömungsoptimierte Bauteile
- 5 Motorlager mit lebenslanger Schmierung
- 6 **korrosionsfest** und zuverlässig
- 7 **hoher Wirkungsgrad** - energiesparender Betrieb
- 8 **Plug & Play** (steckerfertig konfektioniert)
- 9 **einstellbarer Einschaltdruck**, LED-Anzeige des Betriebszustandes



## Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]								Gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	
Aspri 15-3	187	237	202	110	74	121	102	375	11,3
Aspri 15-4	211	261	202	110	74	121	102	375	12,3
Aspri 15-5	235	285	202	110	74	121	102	375	12,8

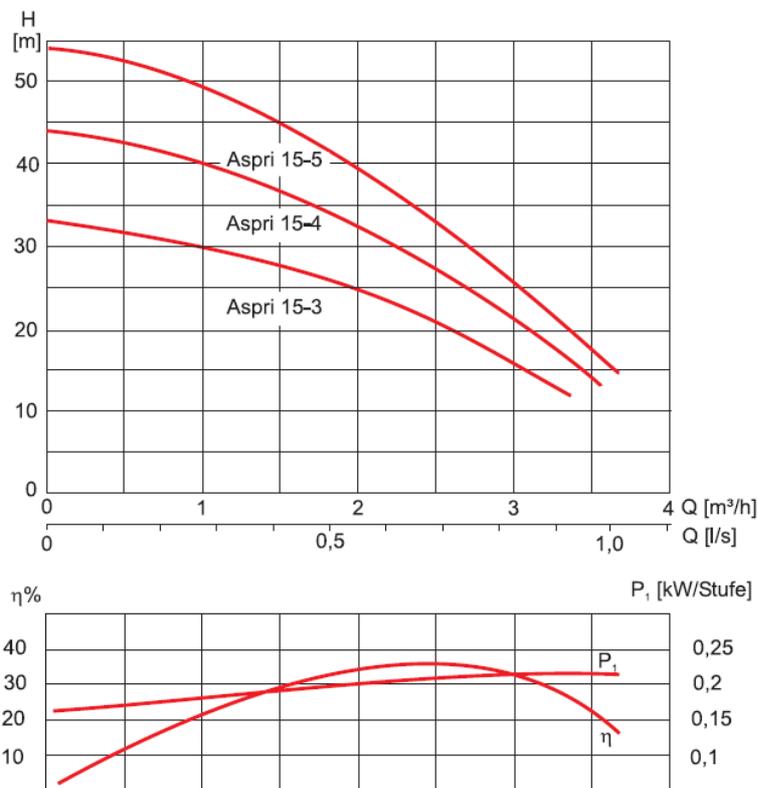


## Elektrische Daten

Frequenz: 50 Hz  
 Motortyp: Kurzschlussläufermotor  
 Schutzart: IP 55  
 Isolierung: Schutzklasse F  
 Thermoschutz: Eingebaut  
 Drehzahl: 2900 min<sup>-1</sup>

Typ	Nennstrom [A]	Motorleistung P <sub>1</sub> [kW]	μF
Aspri 15-3	2,7	0,61	12
Aspri 15-4	3,5	0,70	12
Aspri 15-5	4,1	0,95	12

## Kennlinie (bei 2900 min<sup>-1</sup>) und Wirkungsgrad



## Betriebsdaten (max.)

Betriebstemperatur: max. 40° C  
 Betriebsdruck: max. 10 bar  
 Einschaltdruck: 1,5 - 2,5 bar

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

## Werkstoffe

- Saug- und Druckgehäuse aus α-Messing
- Pumpengehäuse und Laufräder aus rostfreiem Stahl AISI 304
- Welle aus rostfreiem Stahl AISI 420
- Gleitringdichtung aus Kohle + Keramik
- Leiträder aus Spezial-Noryl®
- Motorgehäuse aus Leichtmetall L-2521
- Gehäuse Kit-05, PPO recycelbar