

## Technische Daten Technical Data

	HydroStar	HydroStar
Typ Type	BGA 160	BGA 320
Anschlussspannung Input voltage	230 VAC 50/60 Hz	230 VAC 50/60 Hz
Bemessungsstrom Input current	8 A	16 A
Bemessungsleistung Power consumption	1500 VA	3000 VA
<b>Motor</b>		
Bemessungsspannung Voltage	24 VDC	24 VDC
Bemessungsstrom Current	50 A	2 X 50 A
Bemessungsdrehzahl Speed	2400 min <sup>-1</sup>	2400 min <sup>-1</sup>
Fördermenge Volume	50 – 160 m <sup>3</sup> /h	100 – 320 m <sup>3</sup> /h
Geschwindigkeit Flow velocity	1,0 – 3,1 m/s	1,0 – 3,1 m/s
Wassertemperatur Water temperature	+5 °C – +40 °C	+5 °C – +40 °C
Eintauchtiefe Imersion depth	0,2 m – 0,5 m	0,2 m – 0,5 m

Merkmale	Features
Wartungsfreier bürstenloser Gleichstrommotor	Maintenance free brushless DC motor (BLDC)
Betrieb unter Wasser, (IP68)	Motor waterproof casted (IP68)
Wartungsfreie Gleitlager	Maintenance free sleeve bearings
Keine Dichtelemente an der Motorwelle	No seals on turning parts
Motorsteuergerät mit Strom- und Temperaturüberwachung	Motor controller with current- and temperature monitoring
Antriebssystem mit Propeller	Jet stream principle with propeller
Keine externen Schächte erforderlich	No external trunks required
Alle Bauteile aus V4A oder PVC	All parts from stainless steal or plastic
Bedienung über Funkfernsteuerung Optional über Piezo-Taster	Radio remote control Optional with Piezo-control
Solewasserbeständige Ausführung (optional)	Salt water resistant design (optional)
Wartungsfreier Betrieb	Maintenance-free operation
Zwei Jahre Garantie	Two years warranty