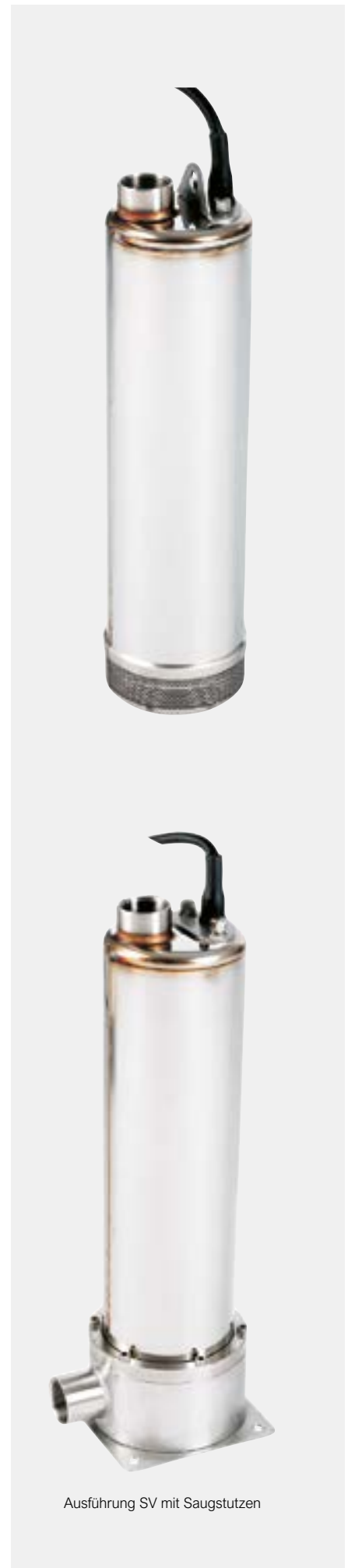
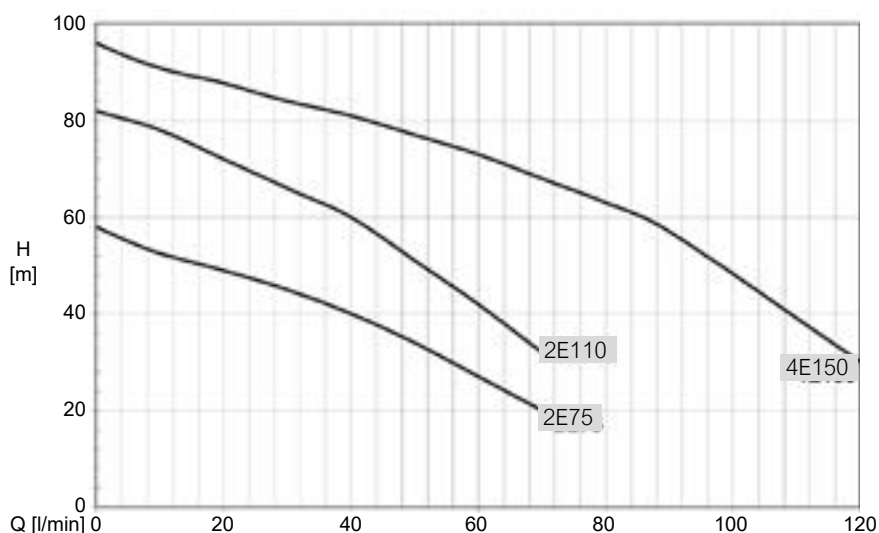


Unterwasserpumpe

Serie ECOLOGIC

Technische Merkmale	
Einsatzgebiet:	Zisternen und Regenwassertanks
Außendurchmesser Pumpe:	131 mm
Ummantelung:	Edelstahl AISI 304
Laufräder:	Kunststoff
Diffusoren:	Kunststoff
Anschluss:	Druckseite: 1 1/4" IG Saugseite: 1 1/2" IG (Ausführung SV)
Rückschlagventil:	nicht eingebaut
Max. Wassertemperatur:	35 °C
Max. Betriebszeit bei geschlossenem Schieber:	1 min
Montage:	horizontal oder vertikal
Motor	
Hersteller:	Franklin
Wechselstrom:	1~230 V - 50 Hz
Drehstrom:	3~400 V - 50 Hz
Isolationsklasse:	B
Schutzart:	IP 68
Drehzahl:	2.850 U/min
Max. Schaltzyklen pro Stunde:	20
Zulässige Fördermedien	
Klares, sauberes Wasser	
Kabel	
Die Pumpen werden mit 15 m Kabel geliefert. Ausgenommen Ausführung SV mit kurzem Kabelende. Auf Wunsch kann das Kabel gegen Aufpreis mittels Warmschrumpfmuffe verlängert werden.	
Hinweis	
Die Ausführung 230 Volt Wechselstrom wird mit losem Kondensator geliefert.	
Die Unterwasserpumpen müssen mit einer angemessenen Steuerung mit Thermorelais bzw. Motorschutzschalter geschützt werden, sodass bei Blockierung der Welle der Kontakt binnen 10 Sekunden abgeschaltet wird und den Motor der Pumpe vor Überlast, Unterspannung, und Phasenausfall schützt.	
Höchstzulässige Nennspannungsänderung: +10 % -5 %.	
Für einen ordnungsgemäßen Betrieb muss die Pumpe in der zwischen den Mindest- und Höchstwerten eingeschlossenen Förderleistung laufen, wie in den Leistungsdiagrammen angegeben.	



Ausführung SV mit Saugstutzen

Unterwasserpumpen Serie ECOLOGIC

1

Ecologic Leistungstabellen

Pumpentype		Motor kw	Fördermenge																	Strom- aufnahme		Kon- den- sator
1 ~ 230 V	3~ 400 V		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	7,2	9	10,8	12,6	15	230V A	400V A		
			l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	120	150	180	210	250				
2 E 75 M	2 E 75 T	0,75	Förderhöhe m	58	52	49	45	40	34	27	20								5,7	2,1	35	
2 E 110 M	2 E 110 T	1,10		82	78	72	66	60	51	42	32								8,6	2,9	40	
4 E 150 M	4 E 150 T	1,50		96		88	84	81	77	73	68	63	57	30					10,6	3,8	50	
-	8 E 220 T	2,20		74							68	66	64	63	58	52	45	36	23	-	5,9	

Ausführungen

Ecologic 230 V Wechselstrom

Type	Artikel-Nr.	Höhe mm	Gewicht kg	
2 E 75 M	11.0075.m	550	16	
2 E 110 M	11.0110.m	620	17	
4 E 150 M	11.0150.m	670	19	

Ecologic 400 V Drehstrom

Type	Artikel-Nr.	Höhe mm	Gewicht kg	
2 E 75 T	11.0075.t	510	13	
2 E 110 T	11.0110.t	590	16	
4 E 150 T	11.0150.t	645	17	
8 E 220 T	11.0220.t	660	18	

Ecologic 230 V Wechselstrom mit Schwimmerschalter

Type	Artikel-Nr.	Höhe mm	Gewicht kg	
2 E 75 IGS	11.0075.igs	550	17	
2 E 110 IGS	11.0110.igs	620	18	
4 E 150 IGS	11.0150.igs	670	20	

Ecologic SV mit Saugstutzen 230 V Wechselstrom

Type	Artikel-Nr.	Höhe mm	Gewicht kg	
2 E 75 M-SV	11.0075.msv	580	18	
2 E 110 M-SV	11.0110.msv	650	19	
4 E 150 M-SV	11.0150.msv	700	21	

Ecologic SV mit Saugstutzen 400 V Drehstrom

Type	Artikel-Nr.	Höhe mm	Gewicht kg	
2 E 75 T-SV	11.0075.tsv	540	15	
2 E 110 T-SV	11.0110.tsv	620	18	
4 E 150 T-SV	11.0150.tsv	675	19	

Zubehör

DPC-Schaltkasten

DPC-Schaltkasten für Unterwasserpumpen 230 Volt
bestehend aus:

Kondensator
Ein- und Ausschalter
Thermoschutz,
Kabel mit Stecker

Schutzart: IP 55

Weitere Größen siehe S. 143

Type	Artikel-Nr.	Kondensator	Thermoschutz	für Pumpe	
DPC 35	18.2000.35	35 µF	8 A	2 E 75 M	
DPC 40	18.2000.401	40 µF	10 A	2 E 110 M	
DPC 50	18.2000.50	50 µF	12 A	2 E 150 M	

