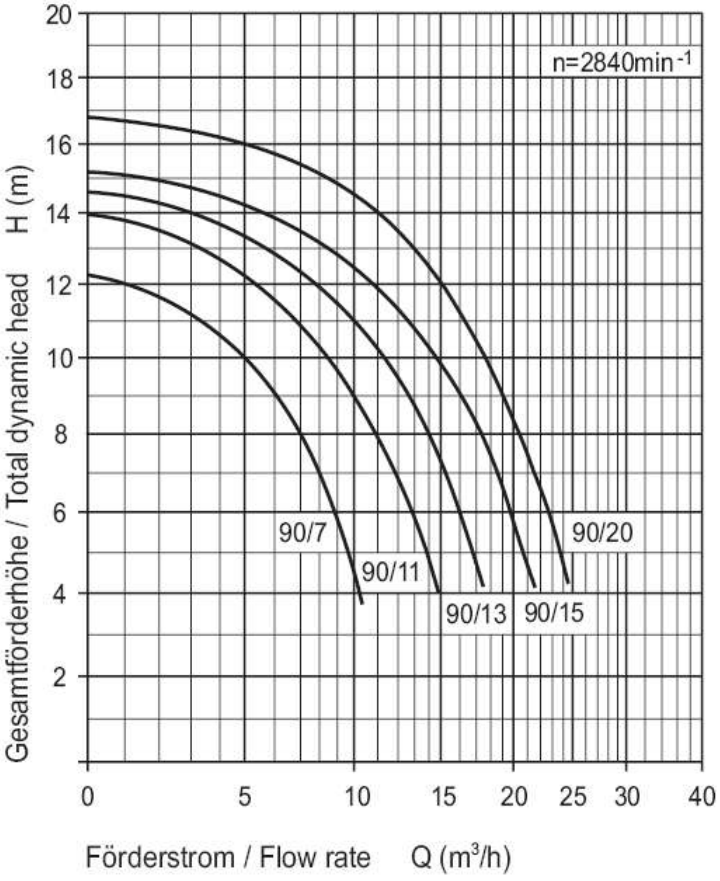
BADU®90

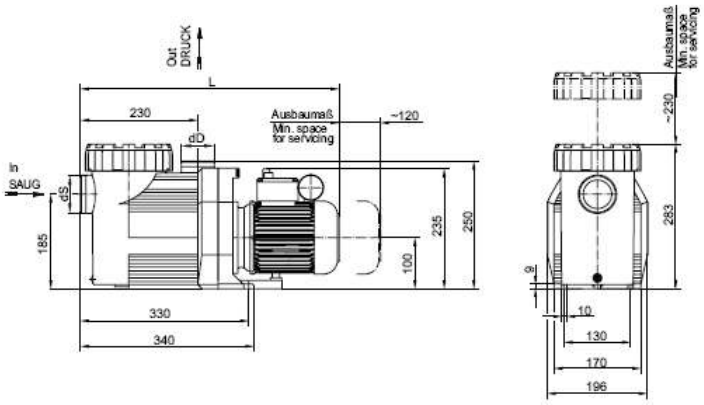
Umwälzpumpen, selbstansaugend
Circulation pumps, self-priming

Kennlinien
Characteristics



Zeichnungs-Nr.: KL 90.009-6

Maßzeichnung
Dimensioned drawing



Zeichnungs-Nr.: D 90.04.015

Maßtabelle / Dimension table
Maße in mm / Dimensions in mm

Typ / Type		L (mm)
BADU 90/7	1~/3~	485
BADU 90/11	1~/3~	485
BADU 90/13	1~/3~	507
BADU 90/15	1~/3~	507
BADU 90/20	1~/3~	519/545

Technische Daten bei 50 Hz Technical data at 50 Hz	BADU	90/7	90/11	90/13	90/15	90/20
Saug / Druck (Rp)[2] Inlet / outlet connection (Rp)[2]		1½/1½	1½/1½	2/1½	2/1½	2/1½
Empf. Saug- / Druckleitung, PVC-Rohr, d[4] Rec. inlet / outlet pipe, PVC-pipe, d[4]		50/50	50/50	63/50	63/50	63/63
Leistungsaufnahme P_1 (kW) Power input P_1 (kW)	1~ 230 V	0,50	0,69	0,85	1,10	1,40
Leistungsabgabe P_2 (kW)[1] Power output P_2 (kW)[1]	1~ 230 V	0,30	0,45	0,55	0,75	1,00
Nennstrom (A) Rated current (A)	1~ 230 V	2,40	3,00	4,00	5,20	6,70
Leistungsaufnahme P_1 (kW) Power input P_1 (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,44	0,66	0,75	0,97	1,26
Leistungsabgabe P_2 (kW)[1] Power output P_2 (kW)[1]	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30	0,45	0,55	0,75	1,00
Nennstrom (A) Rated current (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,95/1,65	1,25/2,15	1,55/2,70	1,95/3,40	2,25/3,90
Gewicht (kg) Weight (kg)	1~ 3~	9,9 9,1	9,9 9,8	11,8 11,5	12,8 12,6	16,3 17,0

Schutzart des Motors	IP 55	Type of motor enclosure	IP 55
Wärmeklasse	F	Class of insulation	F
Drehzahl (min⁻¹) ca.	2840	Motor speed approx. (rpm)	2840
Wassertemperatur (°C) max.	40 (60)[5]	Max. water temperature (°C)	40 (60)[5]
Gehäuseinnendruck (bar) max.	2,5	Max. casing pressure (bar)	2.5