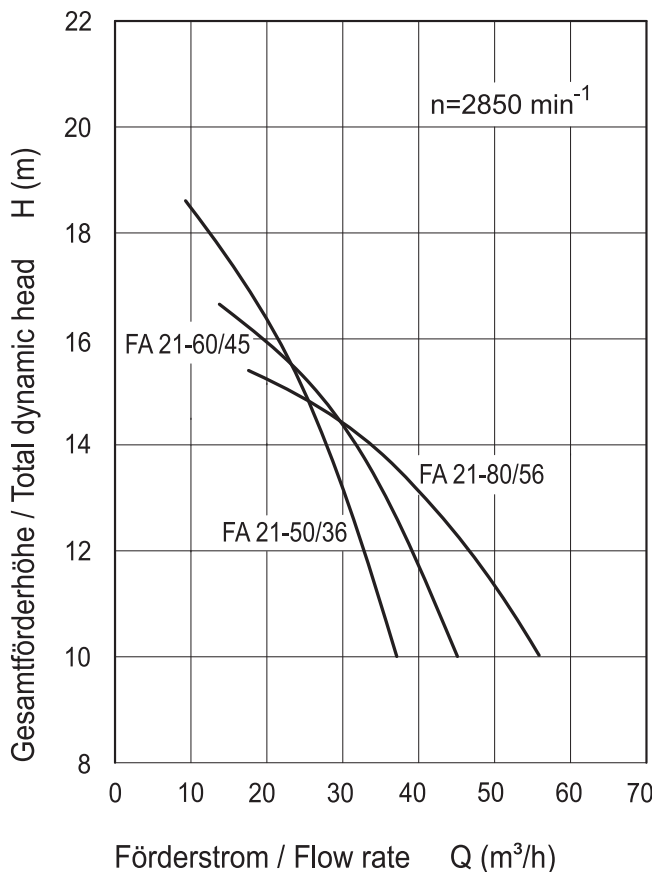


BADU® FA 21-50, FA 21-60 und / and FA 21-80

Umwälzpumpen mit Filtergehäuse, normalsaugend

Circulation pumps with strainer tank, non self-priming

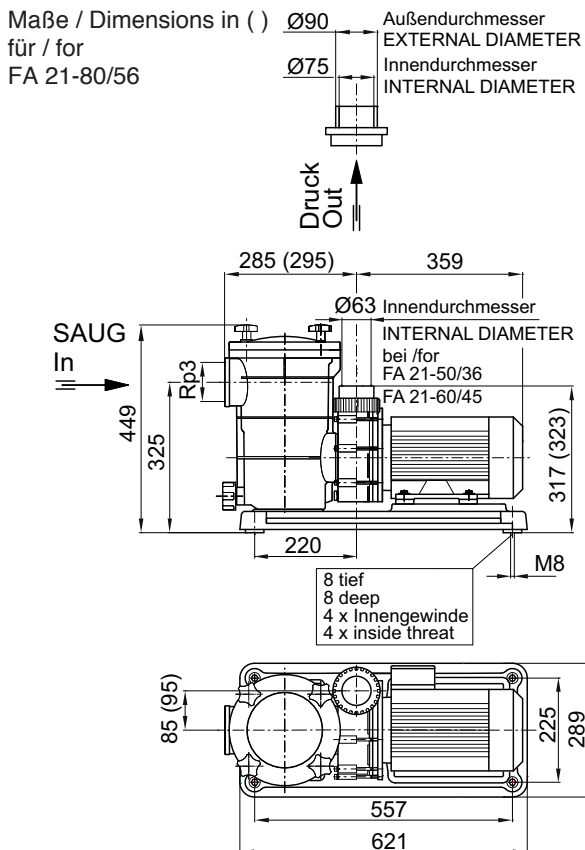
Kennlinien Characteristics



Zeichnungs-Nr.: VKL 21.012-6

Der Betriebspunkt sollte im angegebenen Leistungsbereich liegen, sonst erhöhter Dauerschalldruckpegel!
Dieser ist im unteren Bereich der Kennlinie um so höher, je niedriger der Druck auf der Saugseite der Pumpe ist.

Maßzeichnung Dimensioned drawing



Zeichnungs-Nr.: D 21.05.425

The operating point should at all times remain within the indicated performance range, otherwise the result will be an elevated continuous sound pressure level. The latter, within the lower segment of the characteristic, is inversely proportional to the pressure level on the pump's intake side.

Technische Daten bei 50 Hz Technical data at 50 Hz	BADU	FA 21-50/36	FA 21-60/45	FA 21-80/56
Saug / Druck (Rp ² /d) Inlet / outlet connection (Rp ² /d)		3/63	3/63	3/75 oder/or 90
Empf. Saug- / Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴ Rec. inlet / outlet pipe, PVC-pipe, d ⁴		90/90	90/90	110/110
Leistungsaufnahme P ₁ (kW) Power input P ₁ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	2,64	3,10	3,55
Leistungsabgabe P ₂ (kW) ¹⁾ Power output P ₂ (kW) ¹⁾	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20	2,60	3,00
Nennstrom (A) Rated current (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	4,60/8,00	5,50/9,50	6,20/10,70
Gewicht (kg) Weight (kg)	3~	20,0	22,0	25,0

Schutzart des Motors IP 55
Wärmeklasse F
Drehzahl (min⁻¹) ca. 2850
Wassertemperatur (°C) max. 60
Gehäuseinnendruck (bar) max. 2,5

Type of motor enclosure IP 55
Class of insulation F
Motor speed approx. (rpm) 2850
Max. water temperature (°C) 60
Max. casing pressure (bar) 2,5