

BADU® FA



Solide Blockpumpe mit großem Fasernfänger.
Als Attraktionspumpe und als Antrieb für kreative Wasser-Ideen.

Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen im Zulaufbetrieb bis 56 m³/h Förderstrom.

Ausführung

Blockpumpe auf Grundplatte mit angebautem Filtergehäuse.
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.
Filtergehäuseinhalt ca. 8 l
Saugsiebmaschenweite ca. 3,4 x 3,2 mm

Werkstoffe Filtergehäuse

Filtergehäuse PP TV 40
Deckel PC, transparent
Kreuzgriff PA 6 GV
Saugsieb PP
Grundplatte ABS

Werkstoffe Pumpen

Pumpengehäuse (BADU 21-80) PPE GF 30
Pumpengehäuse (BADU 21-50, BADU 21-60) PP GF 30
Gehäusedeckel PPE GF 30
Lauftrad (BADU FA 21-50/36) POM GF 30
Lauftrad (BADU FA 21-60/45, BADU FA 21-80/56) PP GF 30
Spaltring Edelstahl
Gleitringdichtung Kohle/Keramik/NBR
Laufradmutter PP GF 30
Spannring (BADU 21-50, BADU 21-60) Aluminium
Schrauben Edelstahl
Motorwelle Edelstahl

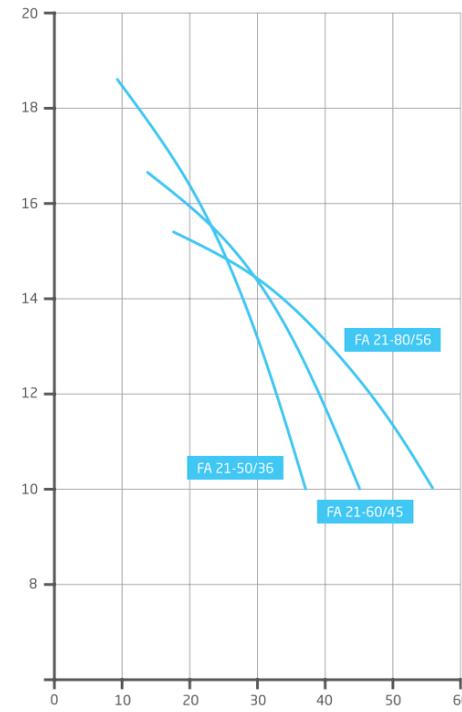


Technische Daten bei 50 Hz	BADU FA	21-50/36	21-60/45	21-80/56
Saug Sa Rp ²⁾ /Druck Da d ⁴⁾		3/63	3/63	3/75 oder 90
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		90/90	90/90	110/110
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	2,64/2,20	3,10/2,60	3,55/3,00
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	4,60/8,00	5,50/9,50	6,20/10,70

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 157.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
270.4700.000	BADU FA 21-50/36	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	1.252,94 €	1.491,- €
270.4800.000	BADU FA 21-60/45	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW	1.373,95 €	1.635,- €
270.4900.000	BADU FA 21-80/56	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW	1.578,99 €	1.879,- €

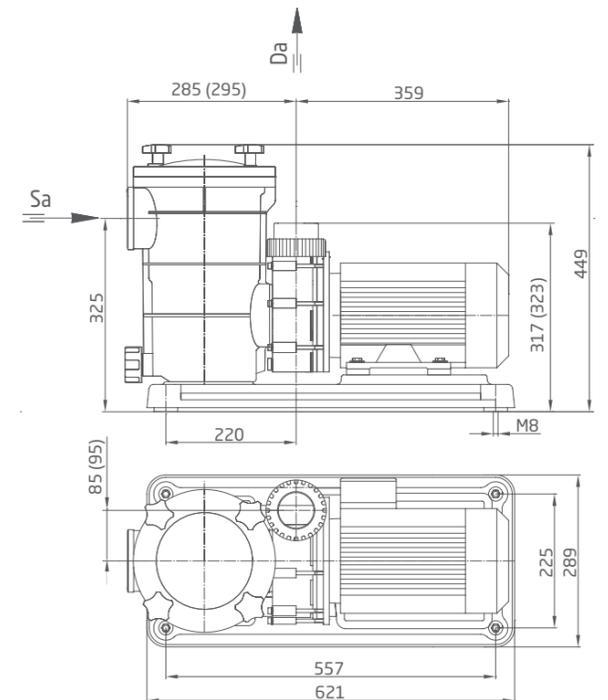
Leistung



^ Gesamtförderhöhe H (m) / Förderstrom Q (m³/h) >

Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



BADU® FA



Solid monoblock-type pump with large strainer tank.
For attractions and creative water ideas.

Field of application

Swimming pool water circulation in filter systems in intake mode, up to a flow rate of 56 m³/h.

Design

Monoblock-type pump on a base plate with attached strainer tank. The bellow-type mechanical seal is mounted on a plastic shaft protector sleeve.

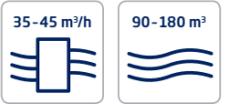
Filter housing capacity ca. 8 l
Strainer basket mesh size ca. 3.4 x 3.2 mm

Strainer tank materials

Filter housing PP TV 40
Lid PC, transparent
Star handle PA 6 GV
Strainer basket PP
Base plate ABS

Pump materials

Pump casing (BADU 21-80) PPE GF 30
Pump casing (BADU 21-50, BADU 21-60) PP GF 30
Housing cover PPE GF 30
Impeller (BADU FA 21-50/36) POM GF 30
Impeller (BADU FA 21-60/45, BADU FA 21-80/56) PP GF 30
Wear ring stainless steel
Mechanical seal carbon/ceramic/NBR
Impeller nut PP GF 30
Clamping ring (BADU 21-50, BADU 21-60) aluminium
Screws stainless steel
Motor shaft stainless steel

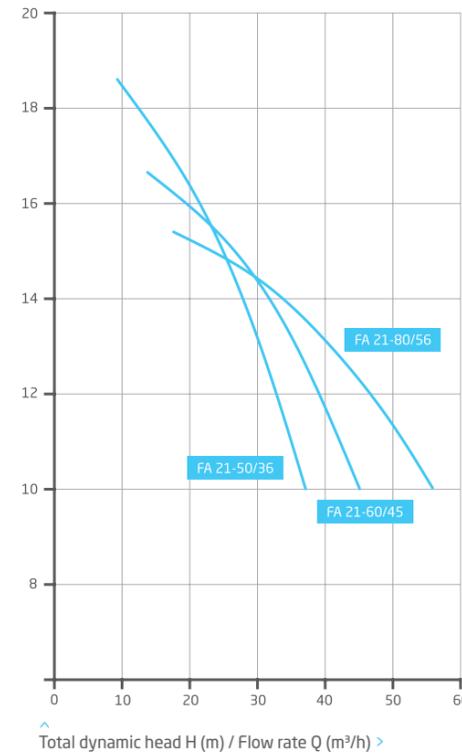


Technical data at 50 Hz	BADU FA	21-50/36	21-60/45	21-80/56
Inlet Sa/outlet connection Da d ⁴⁾		3/63	3/63	3/75 or 90
Rec. inlet/outlet pipe, PVC pipe, d ⁴⁾		90/90	90/90	110/110
Power input P ₁ /output P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	2.64/2.20	3.10/2.60	3.55/3.00
Rated current (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	4.60/8.00	5.50/9.50	6.20/10.70

For more detailed information regarding the motor protection please see page 151.

Article no	Description	Voltage	Power output P ₂	Net RRP	Gross RRP ⁷⁾
270.4700.000	BADU FA 21-50/36	3~ Y/Δ 400/230 V	2.20 kW	1,252.94 €	1,491.00 €
270.4800.000	BADU FA 21-60/45	3~ Y/Δ 400/230 V	2.60 kW	1,373.95 €	1,635.00 €
270.4900.000	BADU FA 21-80/56	3~ Y/Δ 400/230 V	3.00 kW	1,578.99 €	1,879.00 €

Performance



Dimensions

Detailed dimensions available on request or at badu.de

