

BADU[®] 21-81

Anschlussvariante der universellen Umwälzpumpe BADU 21-80.
Für Whirlpools, Gegenströmanlagen und Schwimmbad-Attraktionen.

Einsatzgebiet

Schwimmbad- und Industriefilteranlagen, Gegenströmanlagen, Klimaanlage, Schwimmbad-Attraktionen, Reinigungsgeräte u. v. m. – bis 90 m³/h Förderstrom.

Ausführung

Blockpumpe mit Balg-Gleitringdichtung, auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.

Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.

Druckstutzen um je 90° und zusätzlich um 29° im Uhrzeigersinn, von der Saugseite gesehen, drehbar.

Werkstoffe

Pumpengehäuse	PPE GF 30
Spaltring	Edelstahl
Gehäusedeckel	PPE GF 30
Laufrad	PP GF 30
Laufradmutter	PP GF 30
Klebmunfen	ABS
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/NBR
Motorwelle	Edelstahl
Schrauben	Stahl, verzinkt
Elastomere	NBR/Viton

Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 134.

Technische Daten bei 50 Hz		BADU 21-81/	31R G	32R G	32 G	33 G	34 G
Saug Sa/Druck Da d ⁴⁾			90/90	90/90	90/90	90/90	90/90
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾			110/110	110/110	110/110	140/110	140/110
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V		2,27/1,60	2,90/2,20	-/-	3,90/3,00	-/-
Nennstrom (A)	1~ 230 V		10,00	13,00	-/-	17,00 ¹⁾	-/-
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V		1,90/1,60	2,55/2,20	3,00/2,60	3,45/3,00	-/-
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V		3,30/5,70	4,60/8,00	5,50/9,50	6,20/10,70	-/-
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 690/400 V		-/-	-/-	-/-	-/-	4,55/4,00
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 690/400 V		-/-	-/-	-/-	-/-	4,60/7,90
Nettogewicht (kg)	1~/3~		18,00/15,50	20,00/24,00	-/19,00	40,00/29,00	-/35,00

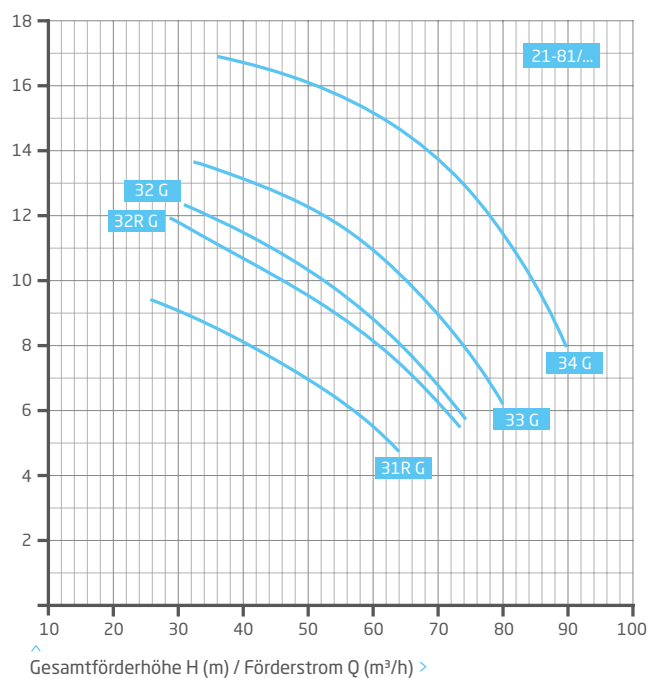
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 143.

¹⁾ Einschaltstrom ca. 82 A. | Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂
238.1310.238	BADU 21-81/31R G	1~ 230 V	1,60 kW
238.1320.238	BADU 21-81/32R G	1~ 230 V	2,20 kW
238.1330.338	BADU 21-81/33 G	1~ 230 V	3,00 kW
238.1310.237	BADU 21-81/31R G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW
238.1320.237	BADU 21-81/32R G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW
238.1320.337	BADU 21-81/32 G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW
238.1330.337	BADU 21-81/33 G	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW
238.1340.337	BADU 21-81/34 G	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW

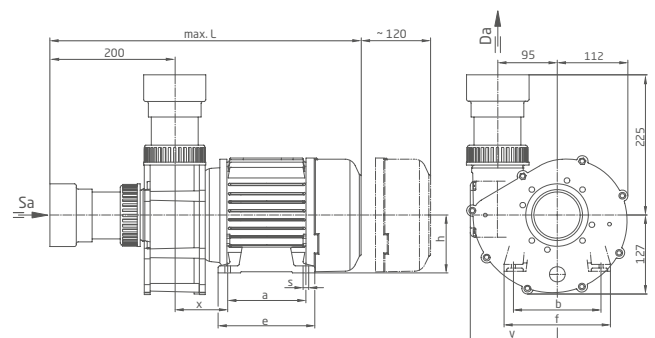


Leistung



Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



Typ		a	b	e	f	h	s	x	y	L
BADU 21-81/31R G	1~	125	140	155	170	90	9	85	139	498
BADU 21-81/31R G	3~	125	140	155	170	90	9	100	139	522
BADU 21-81/32R G	1~	125	140	155	170	90	9	100	139	513
BADU 21-81/32R G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	547
BADU 21-81/33 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	547
BADU 21-81/33 G	1~	140	160	176	195	100	12	107	154	567
BADU 21-81/33 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	547
BADU 21-81/34 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	564