



2020

Pool-Technologien und -Lösungen...



schwimmbad  
**privat** > **premium**

A person is shown from the chest up, splashing water in a pool. The person's arms are raised, and water is splashing around them. The background is a bright sunset or sunrise, with the sun low on the horizon, creating a warm, golden glow. The water splashes are captured in mid-air, creating a dynamic and energetic scene. The overall mood is refreshing and joyful.

 **BADU**<sup>®</sup>

A dynamic splash of water is captured in mid-air, creating a complex, crystalline structure of droplets and streams. The water is illuminated from below, giving it a golden-brown glow. The background is a smooth gradient from a light blue at the top to a deeper blue at the bottom, with a hint of orange near the horizon line. The overall mood is fresh, energetic, and refreshing.

IHR EIGENER POOL

DIE PURE LUST

AUF LEBEN.

# HALLO

Endlich ein eigener Pool. Die Sonne genießen.

Vom Alltag freischwimmen. Und im erfrischenden Nass entspannen.

BADU PREMIUM bietet leistungsstarke Qualitätsprodukte für gehobene Ansprüche.

Für Menschen, die wissen, was sie wollen. Ihr Pool - geplant und realisiert von einem kompetenten Fachbetrieb. Konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche: Ein Stück Lebensqualität, um das man Sie beneiden wird...



# INHALT



---

POOLTECHNIK	8
BETRIEB	122
ZUBEHÖR	146
SERVICE	158

---

BADU aktuell...

**ANSPRUCH**  
POOLTECHNIK  
MIT STERN:  
IN LEISTUNG,  
QUALITÄT  
UND  
DESIGN.





Die Marke BADU ist seit den frühen 1960er Jahren untrennbar verbunden mit dem, was einen Pool zum Leben erweckt: Pumpen, Gegenstromanlagen und Massagedüsen. Filteranlagen, Absorber, Regelungen, Steuerungen, Rückspülarmaturen usw. Was alles miteinander verbindet, ist die sprichwörtliche BADU Qualität. Wenn Sie das Beste suchen, ist BADU immer eine gute Idee.



#### **5 JAHRE QUALITÄTSGARANTIE**

BADU Qualität ist sprichwörtlich. Ausgewählte Pumpen-Baureihen sind mit einer 5-Jahres-Qualitätsgarantie ausgestattet. Mehr Infos auf [badu.de/qualitaetsgarantie](http://badu.de/qualitaetsgarantie)

#### **GEWÄHRLEISTUNG**

Für jedes BADU Produkt gilt die 2-jährige Gewährleistung. Sollte also irgendetwas nicht wie vorgesehen funktionieren, sprechen Sie einfach mit dem BADU Kundenservice. Wir helfen Ihnen kompetent, unbürokratisch und schnell. Mehr Infos auf [badu.de](http://badu.de)

#### **BADU GREEN**

Ihren Pool genießen. Mit reinem Gewissen - weil Sie Energie sparen und die Umwelt schonen.

Die effizienten und intelligenten BADU GREEN Produkte nutzen innovative Technik für maximale Nachhaltigkeit. Bei der Fertigung und im Betrieb.

Immer mit dem Ziel, Ihr Schwimmbad so umweltfreundlich und wirtschaftlich zu betreiben wie nur möglich.



**BADUJET Primavera Deluxe**  
Einbau-Gegenstromanlage  
komplett aus Edelstahl.  
Seite 106

4

# LOS GEHT'S IHR POOL, SO EINFACH. MIT BADU.

6

5

1

3

2



Ein eigener Pool - wie lange träumen Sie schon davon?

Machen Sie Ihren Traum wahr. Das ist viel einfacher, als Sie denken.

Moderne BADU Technik nimmt Ihnen die Risiken und Probleme ab, die einem Privat-Pool oft nachgesagt werden. Einfach so.

Sie genießen Ihren Pool. Und freuen sich über einen Ort der Entspannung und Fitness, auf den Sie nicht mehr verzichten möchten.

#### SO FUNKTIONIERT EIN POOL

Das Herz Ihres Schwimmbades ist die Umwälzpumpe (1). Sie erzeugt einen Wasserkreislauf für hygienisch-frisches Wasser. Über Skimmer oder Bodenabläufe wird Beckenwasser in den Filter (2) gepumpt und dort mechanisch gereinigt. Das saubere Reinwasser fließt zurück in den Pool. Zur Steuerung des Zulaufs für Pool- und Reinwasser und zur Reinigung des Filters ist ein automatisches Rückspülventil (3) integriert.

Das gefilterte Reinwasser kann auf seinem Rückweg ins Becken über einen Bypass auch Schwimmbadabsorber (4) durchlaufen. Dort wird es durch die Sonne erwärmt und anschließend ins Becken geleitet. Bei ausreichender Wassertemperatur kann ein solcher Bypass sogar vollautomatisch vom Wasserkreislauf getrennt werden.

Für bewegtes Wasser sorgen Gegenstromanlagen. Es gibt Systeme, die ins Becken eingehängt (5) oder fest in der Wand eingebaut (6) werden. Für beide Bauarten brauchen Sie nur einen Stromanschluss. Die eingebaute Pumpe saugt Wasser aus dem Becken an und gibt es durch Düsen wieder direkt in den Pool ab.

#### BADU POOLTECHNIK

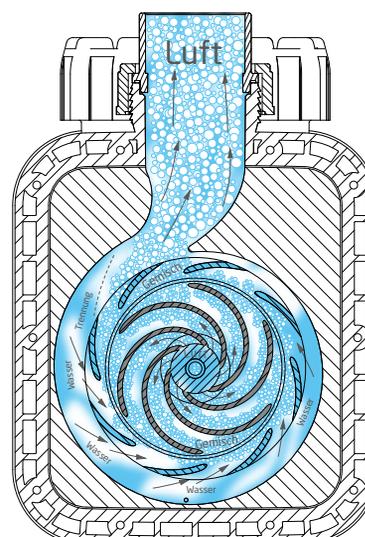
- 1 Umwälzpumpe
- 2 Filter (alle Hersteller und Marken)
- 3 Automatisches Rückspülventil
- 4 Absorber
- 5 Gegenstromanlage, eingehängt
- 6 Gegenstromanlage, eingebaut

#### SO FUNKTIONIERT EINE PUMPE

In privaten und öffentlichen Pools und Schwimmbädern werden heute normalerweise Kreiselpumpen verwendet. Hier gibt es zwei unterschiedliche Bauformen:

**Selbstansaugende Pumpen** können unterhalb und oberhalb des Wasserspiegels stehen. Sie saugen nach einer Erstbefüllung Wasser selbsttätig an und sind in der Lage, die in der Leitung befindliche Luft wieder aus dem Wasserkreislauf zu pumpen.

**Normalsaugende Pumpen** können nur unterhalb des Wasserspiegels stehen. Angesaugte Luft, z. B. wenn die Pumpe als Antrieb für Bodensauger verwendet wird, lässt die Pumpleistung schnell zusammenbrechen und die Pumpe muss manuell wiederbefüllt werden.



Funktionsschema  
Querschnitt BADU Delta,  
selbstansaugende  
Kreiselpumpe.

# BADU<sup>®</sup> BESTSELLER



---

**BADU Delta**  
Seite 12



---

**BADU Gamma**  
Seite 34



---

**BADUJET Primavera Deluxe**  
Seite 106



---

# POOLTECHNIK

---

BADU Delta . BADU Profi Umwälzpumpen, selbstansaugend	10
Umwälzpumpen, selbstansaugend	28
BADU GREEN Umwälzpumpen, energiesparend	50
Umwälzpumpen, normalsaugend	68
Umwälzpumpen, Laternenausführung	96
Gegenstromanlagen	98
Poolheizung	116

# Pumpenserien für Experten. Umwälzpumpen, selbstansaugend

Selbstansaugende Umwälzpumpen der BADU Profi und BADU Delta Serien haben einen glasklaren Anspruch: das Beste. Ohne Kompromisse.

Ihre überragende Qualität und ihr technischer Anspruch erfordern Spezialwissen bei Planung und Installation.

Erhältlich nur bei qualifizierten Schwimmbad-Fachbetrieben.



# Produktübersicht



**BESTSELLER**

## **BADU Delta**

Leistung: 8-28 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-150 m<sup>3</sup>  
**Seite 12**



## **BADU Delta Eco VS**

Leistung: 30 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-150 m<sup>3</sup>  
**Seite 14**



## **BADU Delta-MK**

Leistung: 8-27 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-150 m<sup>3</sup>  
**Seite 16**



## **BADU Delta-MK Eco VS**

Leistung: 30 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-150 m<sup>3</sup>  
**Seite 18**



## **BADU Profi**

Leistung: 22-48 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 90-210 m<sup>3</sup>  
**Seite 20**



## **BADU Profi Eco VS**

Leistung: 37 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-180 m<sup>3</sup>  
**Seite 22**



## **BADU Profi-MK**

Leistung: 18-44 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 90-210 m<sup>3</sup>  
**Seite 24**



## **BADU Profi-MK Eco VS**

Leistung: 33 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-180 m<sup>3</sup>  
**Seite 26**



Die Pumpen können in der abgebildeten Ausführung für Schwimmbeckenwasser bis zu einer Gesamtsalzkonzentration von 0,5 %, entsprechend 5 g/l, eingesetzt werden. Bei höheren Salzkonzentrationen bitten wir Sie, Rücksprache mit uns zu halten.

# BADU<sup>®</sup> Delta

Neuer High-Class-Standard für anspruchsvolle Projekte.  
Hochwertige Filterumwälzpumpen für Profis.

### Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

### Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf  
befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 4 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 2,2 x 2,2 mm

### Werkstoffe

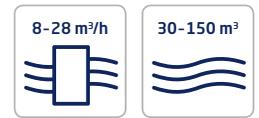
Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Zwischengehäuse ..... PP GF 30  
Dichtungsgehäuse ..... PP GF 30  
Verschraubungen/Klebemuffen ..... ABS/PVC-U  
Leitschaufeleinsatz ..... PP GF 30  
Laufrad ..... PPE GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Elastomere ..... NBR/Viton

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Delta	9	13	17	22	28
Saug Sa/Druck Da d <sup>4)</sup>		50/50	63/63	63/63	63/63	63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		50/50	63/63	63/63	63/63	63/63
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,50/0,30	0,69/0,45	0,87/0,55	1,10/0,75	1,40/1,00
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,40	3,00	4,00	5,20	6,70
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,44/0,30	0,63/0,45	0,75/0,55	0,93/0,75	1,26/1,00
Nennstrom (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
Nettogewicht (kg)	1~/3~	13,00/12,00	13,00/13,00	15,00/15,00	16,00/15,00	19,00/19,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
210.3070.038	BADU Delta 9	1~ 230 V	0,30 kW
210.3120.038	BADU Delta 13	1~ 230 V	0,45 kW
210.3170.038	BADU Delta 17	1~ 230 V	0,55 kW
210.3220.038	BADU Delta 22	1~ 230 V	0,75 kW
210.3280.038	BADU Delta 28	1~ 230 V	1,00 kW
210.3070.037	BADU Delta 9	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW
210.3120.037	BADU Delta 13	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW
210.3170.037	BADU Delta 17	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW
210.3220.037	BADU Delta 22	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW
210.3280.037	BADU Delta 28	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.

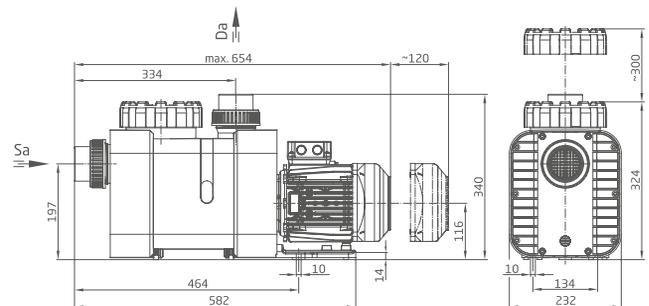
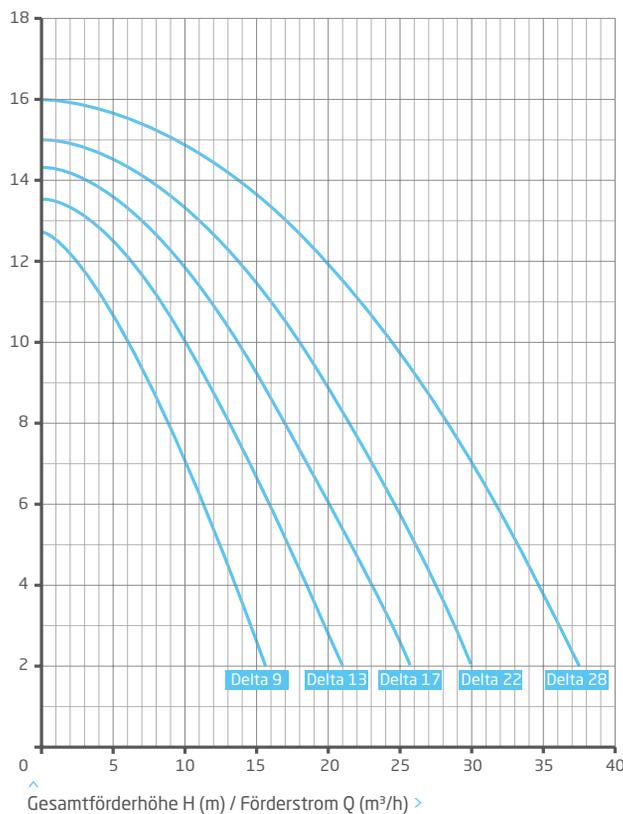


Gemäß Garantiebedingungen.

**Leistung**

**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® Delta Eco VS

Neuer High-Class-Standard mit Drehzahlregelung.  
Hochwertige Filterumwälzpumpen für Profis.

## Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

## Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf  
befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 4 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 2,2 x 2,2 mm

Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU Eco Logic.  
Siehe Seite 132.

## Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Zwischengehäuse ..... PP GF 30  
Dichtungsgehäuse ..... PP GF 30  
Verschraubungen/Klebemuffen ..... ABS/PVC-U  
Leitschaufeleinsatz ..... PP GF 30  
Laufrad ..... PPE GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Elastomere ..... NBR/Viton

Technische Daten bei 50/60 Hz		BADU Delta Eco VS
Saug Sa/Druck Da $D_{\text{außen}} \cdot D_{\text{innen}}^{4)}$		63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		63/63
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,03-1,40/0,01-1,10
Nennstrom (A)	1~ 230 V	0,50-6,10
Nettogewicht (kg)	1~	14,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
210.3281.138	BADU Delta Eco VS	1~ 230 V	1,10 kW

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.



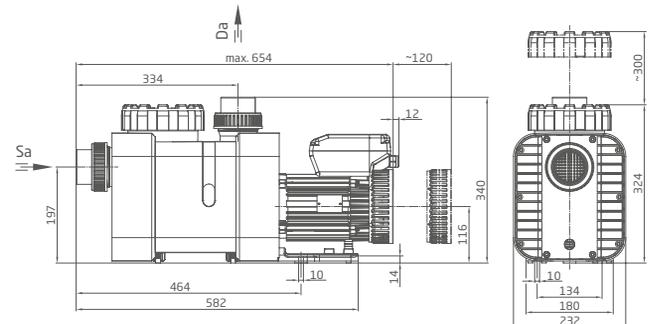
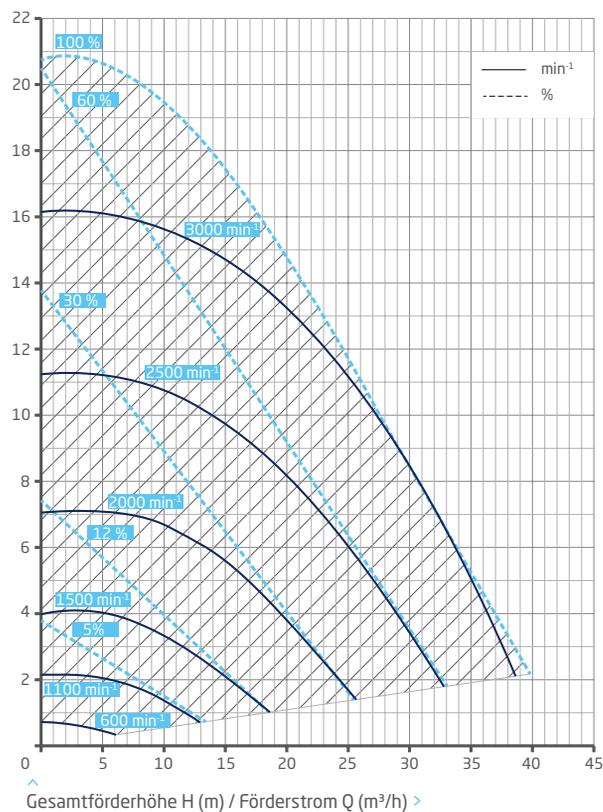
Neu entwickeltes Lüfterrad mit Lüfterhaube > Reduzierte Betriebsgeräusche



### Leistung

### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® Delta-MK

## Dichtungslose Pumpe für den Pool. Erweiterung der leisen BADU Delta Serie.

### Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
jeweils max. 1,5 m oberhalb oder 3 m unterhalb des Wasserniveaus.

### Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf  
befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 4 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 2,2 x 2,2 mm

Auch für Chemieanwendungen mit anderen Werkstoffkombinationen  
lieferbar.

### Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Zwischengehäuse/Dichtungsgehäuse ..... PP GF 30  
Deckel für Dichtungsgehäuse ..... PP GF 10  
Spalttopf ..... PP GF 30  
Zwischenflansch ..... PP GF 30  
Pumpenfuß ..... ABS GF 20  
Verschraubungen/Klebemuffen ..... ABS/PVC-U  
Leitschaufeleinsatz ..... PP GF 30  
Lauftrad ..... PPE GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Gleitlager ..... SiC/SiC  
Elastomere ..... NBR  
Schrauben ..... Edelstahl

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Delta-MK	8	12	16	20	27
Saug Sa/Druck Da d <sup>4)</sup>		50/50	63/63	63/63	63/63	63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		50/50	63/63	63/63	63/63	63/63
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,50/0,30	0,65/0,45	0,97/0,65	1,10/0,75	1,40/1,00
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,60	3,20	4,70	5,20	6,70
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,50/0,30	0,63/0,45	0,97/0,65	0,93/0,75	1,26/1,00
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00/1,75	1,25/2,15	1,75/3,00	1,95/3,40	2,25/3,90
Nettogewicht (kg)	1~/3~	21,00/20,00	21,00/20,00	22,00/22,00	24,00/23,00	27,00/28,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
210.3080.338	BADU Delta-MK 8	1~ 230 V	0,30 kW		
210.3120.338	BADU Delta-MK 12	1~ 230 V	0,45 kW		
210.3160.338	BADU Delta-MK 16	1~ 230 V	0,65 kW		
210.3200.338	BADU Delta-MK 20	1~ 230 V	0,75 kW		
210.3270.338	BADU Delta-MK 27	1~ 230 V	1,00 kW		
210.3080.337	BADU Delta-MK 8	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW		
210.3120.337	BADU Delta-MK 12	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW		
210.3160.337	BADU Delta-MK 16	3~ Y/Δ 400/230 V	0,65 kW		
210.3200.337	BADU Delta-MK 20	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW		
210.3270.337	BADU Delta-MK 27	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW		

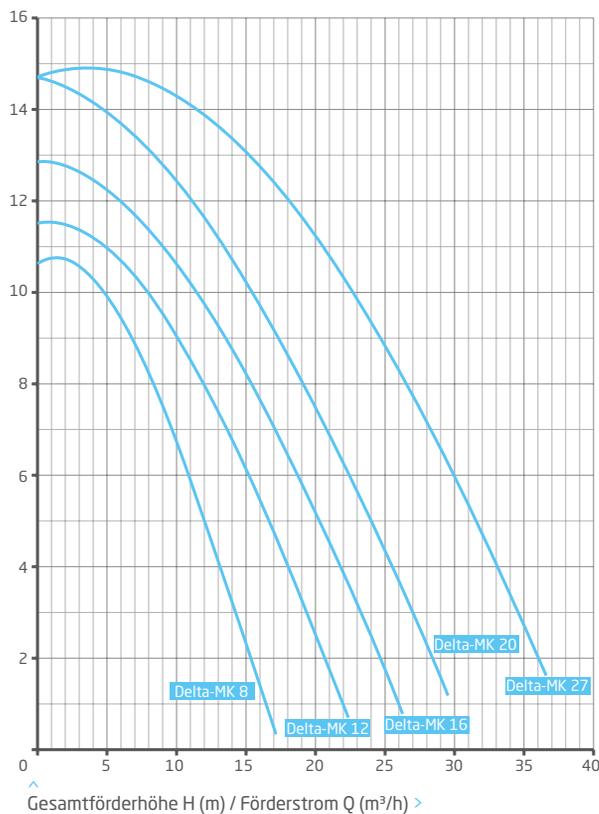
Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.



Beantragt.

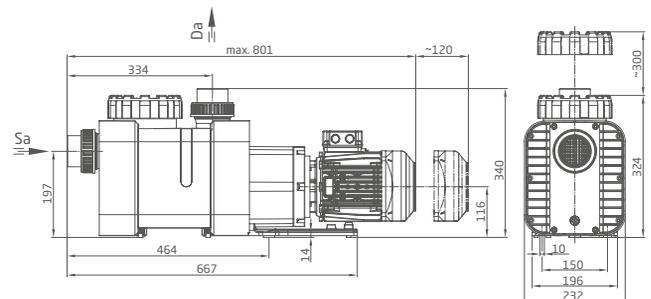


### Leistung



### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® Delta-MK Eco VS

Dichtungslose Pumpe für den Pool.  
Drehzahleregelt und leise.

## Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
jeweils max. 1,5 m oberhalb oder 3 m unterhalb des Wasserniveaus.

## Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf  
befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 4 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 2,2 x 2,2 mm

Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU Eco Logic.  
Siehe Seite 132.

## Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Zwischengehäuse/Dichtungsgehäuse ..... PP GF 30  
Deckel für Dichtungsgehäuse ..... PP GF 10  
Spalttopf ..... PP GF 30  
Zwischenflansch ..... PP GF 30  
Pumpenfuß ..... ABS GF 20  
Verschraubungen/Klebemuffen ..... ABS/PVC-U  
Leitschaufeleinsatz ..... PP GF 30  
Lauftrad ..... PPE GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Gleitlager ..... SiC/SiC  
Elastomere ..... NBR  
Schrauben ..... Edelstahl

Technische Daten bei 50/60 Hz		BADU Delta-MK Eco VS
Saug Sa/Druck Da $D_{\text{außen}} \cdot D_{\text{innen}}^{4)}$		63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		63/63
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,48-1,80/0,37-1,40
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,15-7,80 <sup>1)</sup>
Nettogewicht (kg)	1~	19,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

<sup>1)</sup>Bei Drehzahl n = 2000-3000 min<sup>-1</sup>

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
210.3281.438	BADU Delta-MK Eco VS	1~ 230 V	1,40 kW

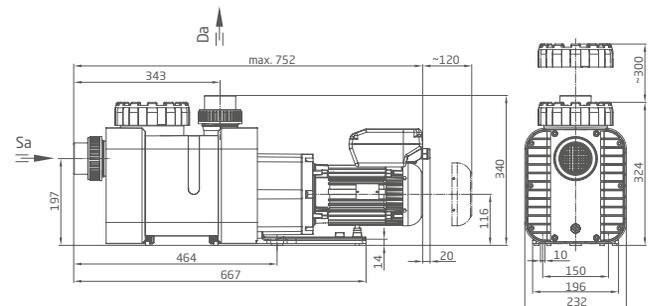
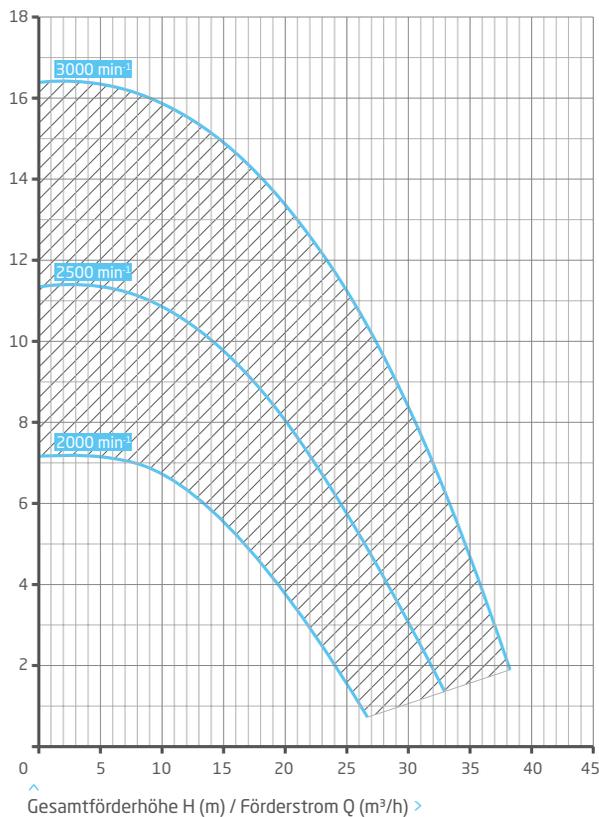
Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.



### Leistung

### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU<sup>®</sup> Profi

Exklusive Premium-Pumpe. Maximal effizient und leise.  
Für große Pools und Schwimmbäder. Und für höchste Ansprüche.

## Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

## Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf  
befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 4 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 2,2 x 2,2 mm

## Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Zwischengehäuse ..... PP GF 30  
Dichtungsgehäuse ..... PP GF 30  
Spiraleinsatz ..... PP  
Leitschaufeleinsatz ..... PA 66 GF 30/PP GF 30  
Laufrad ..... PP GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Klebmunfen ..... PVC-U  
Elastomere ..... NBR/Viton

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Profi	22	26	32	38	48
Saug Sa/Druck Da $D_{\text{außen}} \cdot D_{\text{innen}}^{4)}$		75/75 . 63/63	75/75 . 63/63	75/75 . 63/63	75/75 . 63/63	75/75 . 63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		63/63	63/63	75/75	90/90	90/90
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	1,03/0,75	1,29/1,00	1,68/1,30	2,31/1,80	2,92/2,20
Nennstrom (A)	1~ 230 V	4,95	6,20	8,00	11,88	14,40
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,90/0,75	1,20/1,00	1,54/1,30	2,10/1,80	2,54/2,20
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,80/3,10	2,55/4,40	3,00/5,20	3,85/6,70	4,95/8,60
Nettogewicht (kg)	1~/3~	20,00/22,00	21,00/23,00	22,00/24,00	29,00/27,00	29,00/31,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
210.2220.038	BADU Profi 22	1~ 230 V	0,75 kW
210.2260.038	BADU Profi 26	1~ 230 V	1,00 kW
210.2320.038	BADU Profi 32	1~ 230 V	1,30 kW
210.2380.038	BADU Profi 38	1~ 230 V	1,80 kW
210.2480.038	BADU Profi 48	1~ 230 V	2,20 kW
210.2220.037	BADU Profi 22	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW
210.2260.037	BADU Profi 26	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW
210.2320.037	BADU Profi 32	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW
210.2380.037	BADU Profi 38	3~ Y/Δ 400/230 V	1,80 kW
210.2480.037	BADU Profi 48	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.

BADU Profi Pumpen sind nur bei qualifizierten Schwimmbad-Fachbetrieben erhältlich...  
**Rufen Sie uns an: Telefon 09123 949-400**

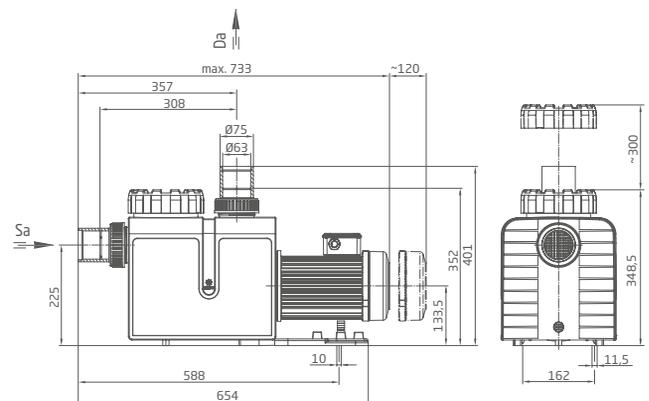
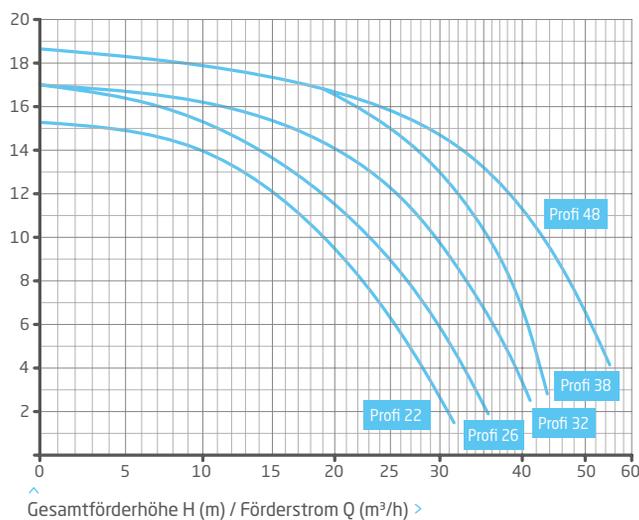


Gemäß Garantiebedingungen.

### Leistung

### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter [badu.de](http://badu.de)



# BADU® Profi Eco VS

Exklusive Premium-Pumpe. Mit maximaler Energieeffizienz und besonders leise. Für große Pools und Schwimmbäder. Und für höchste Ansprüche.

## Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

## Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 4 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 2,2 x 2,2 mm

Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU Eco Logic.  
Siehe Seite 132.

## Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Zwischengehäuse ..... PP GF 30  
Dichtungsgehäuse ..... PP GF 30  
Spiraleinsatz ..... PP  
Leitschaufeleinsatz ..... PA 66 GF 30  
Laufrad ..... PP GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Klebmunfen ..... PVC-U  
Elastomere ..... NBR/Viton

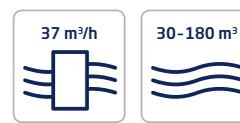
Technische Daten bei 50/60 Hz		BADU Profi Eco VS
Saug Sa/Druck Da $D_{\text{außen}} \cdot D_{\text{innen}}^{4)}$		75/75 . 63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		75/75
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,09-1,80/0,05-1,40
Nennstrom (A)	1~ 230 V	0,65-7,80
Nettogewicht (kg)	1~	17,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
210.2321.138	BADU Profi Eco VS	1~ 230 V	1,40 kW

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.

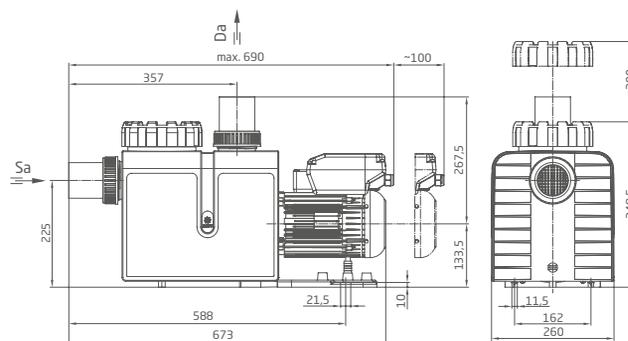
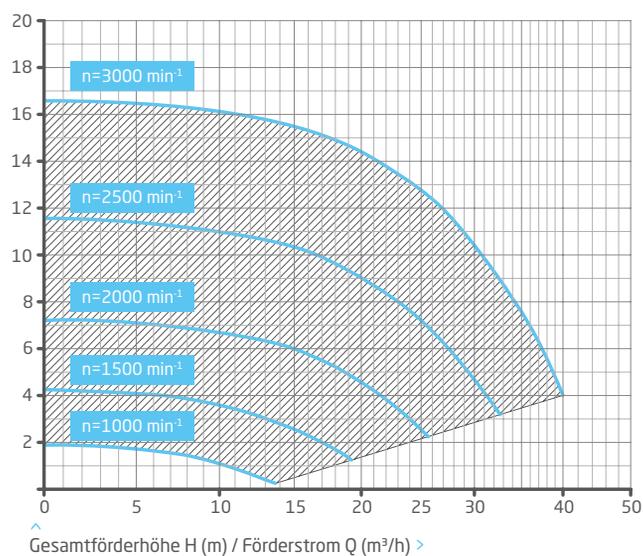
BADU Profi Pumpen sind nur bei qualifizierten Schwimmbad-Fachbetrieben erhältlich...  
**Rufen Sie uns an: Telefon 09123 949-400**



**Leistung**

**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® Profi-MK

Dichtungslose Pumpe für den Pool.  
Einzigartig, zuverlässig und kompromisslos.

## Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
jeweils max. 1,5 m oberhalb oder 3 m unterhalb des Wasserniveaus.

## Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf  
befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 4 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 3,2 x 2,6 mm

Auch für Chemieanwendungen mit anderen Werkstoffkombinationen  
lieferbar.

## Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Zwischengehäuse/Dichtungsgehäuse ..... PP GF 30  
Deckel für Dichtungsgehäuse ..... PP  
Spalttopf ..... PP GF 30  
Zwischenflansch ..... PP GF 30  
Spiraleinsatz ..... PP  
Leitschaufeleinsatz ..... PA 66 GF 30/PP GF 30  
Lauftrad ..... PP GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Gleitlager ..... SiC/SiC  
Schrauben ..... Edelstahl  
Elastomere ..... NBR  
Klebmunfen ..... PVC-U

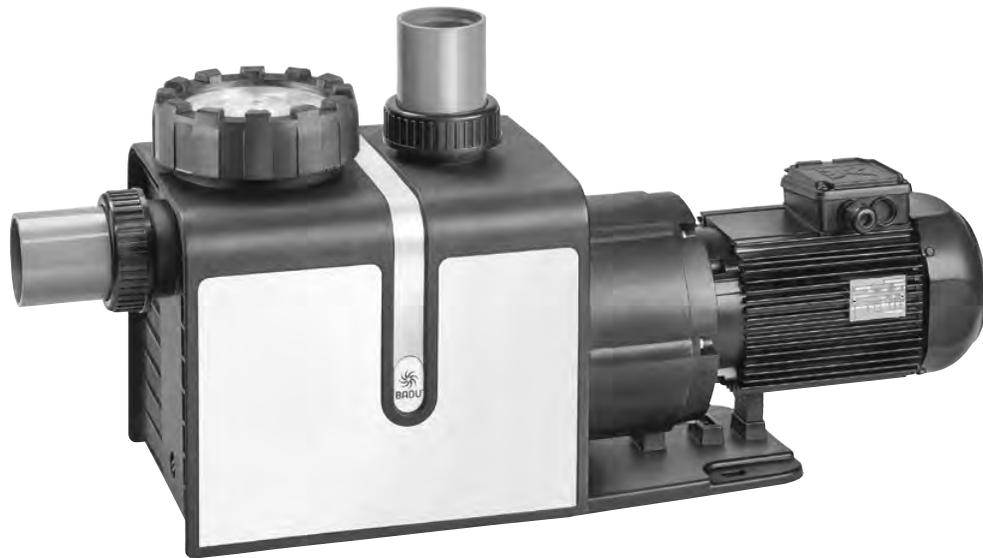
Technische Daten bei 50 Hz	BADU Profi-MK	18	22	28	34	44
Saug Sa/Druck Da $D_{\text{außen}} \cdot D_{\text{innen}}^{4)}$		75/75 . 63/63	75/75 . 63/63	75/75 . 63/63	75/75 . 63/63	75/75 . 63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		63/63	63/63	75/75	90/90	90/90
Leistungsaufnahme $P_1$ /-abgabe $P_2$ <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	1,03/0,75	1,29/1,00	1,68/1,30	2,31/1,80	2,92/2,20
Nennstrom (A)	1~ 230 V	4,95	6,20	8,00	11,88	14,40
Leistungsaufnahme $P_1$ /-abgabe $P_2$ <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,90/0,75	1,20/1,00	1,54/1,30	2,10/1,80	2,54/2,20
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,80/3,10	2,55/4,40	3,00/5,20	3,85/6,70	4,95/8,60
Nettogewicht (kg)	1~/3~	24,00/26,00	27,00/26,00	27,00/28,00	32,00/34,00	34,00/34,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe $P_2$
210.2220.238	BADU Profi-MK 18	1~ 230 V	0,75 kW
210.2260.238	BADU Profi-MK 22	1~ 230 V	1,00 kW
210.2320.238	BADU Profi-MK 28	1~ 230 V	1,30 kW
210.2380.238	BADU Profi-MK 34	1~ 230 V	1,80 kW
210.2480.238	BADU Profi-MK 44	1~ 230 V	2,20 kW
210.2220.237	BADU Profi-MK 18	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW
210.2260.237	BADU Profi-MK 22	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW
210.2320.237	BADU Profi-MK 28	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW
210.2380.237	BADU Profi-MK 34	3~ Y/Δ 400/230 V	1,80 kW
210.2480.237	BADU Profi-MK 44	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.

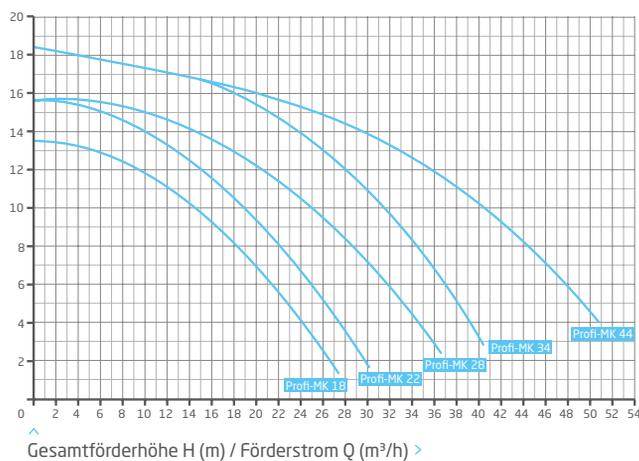
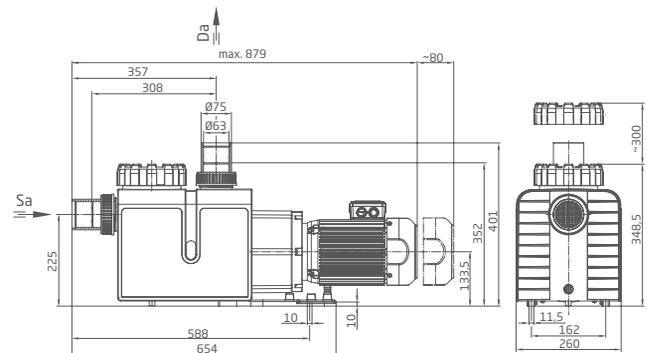
BADU Profi Pumpen sind nur bei qualifizierten Schwimmbad-Fachbetrieben erhältlich ...  
Rufen Sie uns an: Telefon 09123 949-400



**Leistung**

**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter [badu.de](http://badu.de)



# BADU® Profi-MK Eco VS

Dichtungslose Pumpe für den Pool.  
Und mit Drehzahlregelung.

## Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
jeweils max. 1,5 m oberhalb oder 3 m unterhalb des Wasserniveaus.

## Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf  
befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 4 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 3,2 x 2,6 mm

Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU Eco Logic.  
Siehe Seite 132.

## Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Zwischengehäuse/Dichtungsgehäuse ..... PP GF 30  
Deckel für Dichtungsgehäuse ..... PP  
Spalttopf ..... PP GF 30  
Zwischenflansch ..... PP GF 30  
Spiraleinsatz ..... PP  
Leitschaufeleinsatz ..... PA 66 GF 30  
Laufrad ..... PP GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Gleitlager ..... SiC/SiC  
Schrauben ..... Edelstahl  
Elastomere ..... NBR  
Klebmunfen ..... PVC-U

## Technische Daten bei 50/60 Hz

### BADU Profi-MK Eco VS

Saug Sa/Druck Da $D_{\text{außen}} \cdot D_{\text{innen}}^{4)}$		75/75 . 63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		75/75
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,56-1,80/0,48-1,40
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,49-7,80 <sup>1)</sup>
Nettogewicht (kg)	1~	21,00

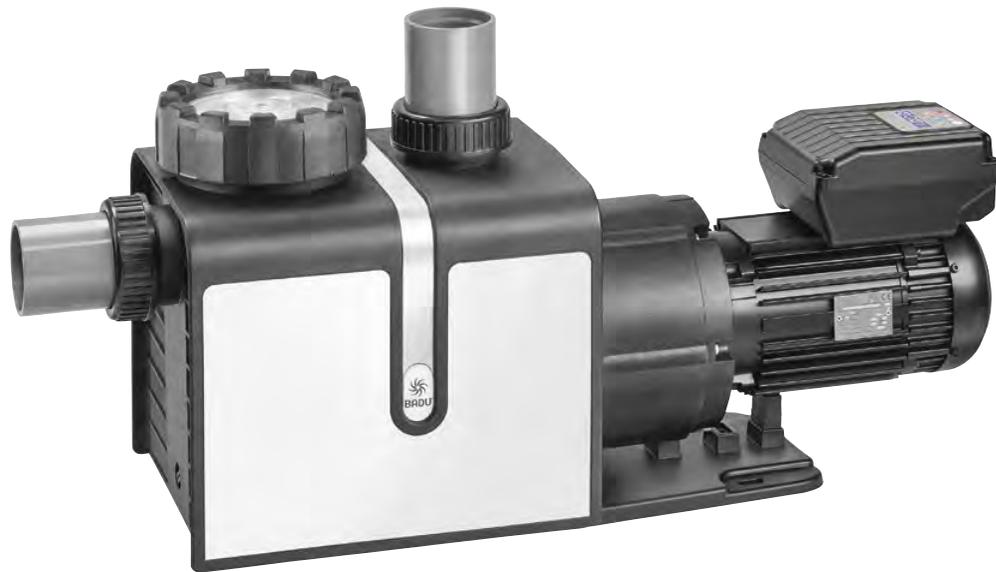
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

<sup>1)</sup>Bei Drehzahl n = 2000-3000 min<sup>-1</sup>

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
210.2321.438	BADU Profi-MK Eco VS	1~ 230 V	1,40 kW

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.

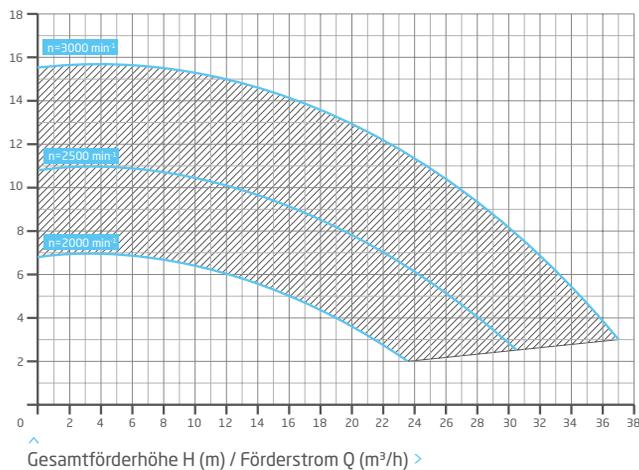
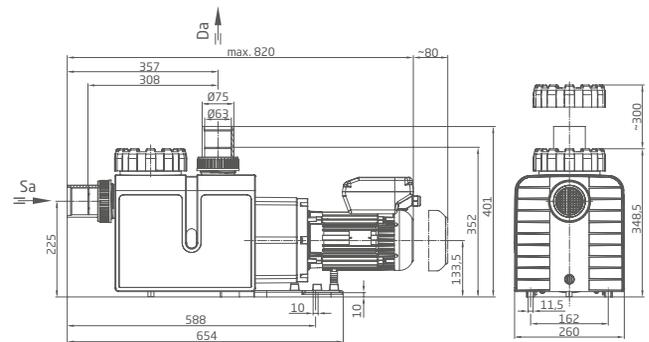
BADU Profi Pumpen sind nur bei qualifizierten Schwimmbad-Fachbetrieben erhältlich...  
**Rufen Sie uns an: Telefon 09123 949-400**



**Leistung**

**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



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

An underwater photograph of a person swimming in a pool. The person is wearing a colorful striped swimsuit and is captured in a dynamic swimming stroke, with their arms and legs visible. The water is clear and blue, with light filtering through from above, creating a bright and lively atmosphere.

# Umwälzpumpen, selbstansaugend

Selbstansaugende Umwälzpumpen sind für jeden Spaß zu haben.

Diese Pumpen-Bauart kann auch oberhalb des Wasserspiegels stehen und ist somit für alle Aufstell- und Einbausituationen bereit.

Natürlich aus dem BADU PREMIUM Sortiment.

In 55 Leistungsvarianten. Für Pools bis 500 m<sup>3</sup> Wasser.

# Produktübersicht



## **BADU Alpha**

Leistung: 4-11 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 10-60 m<sup>3</sup>  
**Seite 30**



## **BADU Magna**

Leistung: 8-14 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-90 m<sup>3</sup>  
**Seite 32**



**BESTSELLER**

## **BADU Gamma**

Leistung: 7-32 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-150 m<sup>3</sup>  
**Seite 34**



## **BADU Prime**

Leistung: 7-20 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-120 m<sup>3</sup>  
**Seite 36**



## **BADU Prime**

Leistung: 25-48 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 90-210 m<sup>3</sup>  
**Seite 38**



## **BADU EasyFit/Anschluss-Sets**

Leistung: 9-45 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-210 m<sup>3</sup>  
**Seite 40**



## **BADU Resort**

Leistung: 30-110 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 120-500 m<sup>3</sup>  
**Seite 44**



## **BADU Bronze**

Leistung: 7-30 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-150 m<sup>3</sup>  
**Seite 46**



## **BADU 93**

Leistung: 30-110 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 120-500 m<sup>3</sup>  
**Seite 48**

Die Pumpen können in der abgebildeten Ausführung für Schwimmbeckenwasser bis zu einer Gesamtsalzkonzentration von 0,5 %, entsprechend 5 g/l, eingesetzt werden. Bei höheren Salzkonzentrationen bitten wir Sie, Rücksprache mit uns zu halten.

# BADU® Alpha

Neuer Standard für kleine Pools -  
so optimiert wie noch nie.

### Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
max. 2 m oberhalb oder max. 3 m unterhalb des Wasserniveaus.

### Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen  
Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 1,0 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 2,8 x 2,8 mm

### Werkstoffe

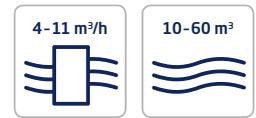
Pumpengehäuse ..... PP  
Gehäusedeckel ..... PP GF 30  
Laufrad ..... PPE GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/ABS  
Klebummuffen ..... ABS  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Elastomere ..... NBR

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Alpha	6	8	10	12
Saug Sa/Druck Da		Spezial-Verschraubung mit Bundbuchse d = 50 im Lieferumfang enthalten.			
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>(4)</sup>		50/50	50/50	50/50	50/50
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,34/0,18	0,40/0,25	0,60/0,40	0,65/0,45
Nennstrom (A)	1~ 230 V	1,70	2,00	2,70	3,20
Nettogewicht (kg)	1~	7,00	8,00	8,00	8,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
210.4060.038	BADU Alpha 6	1~ 230 V	0,18 kW
210.4080.038	BADU Alpha 8	1~ 230 V	0,25 kW
210.4100.038	BADU Alpha 10	1~ 230 V	0,40 kW
210.4120.038	BADU Alpha 12	1~ 230 V	0,45 kW

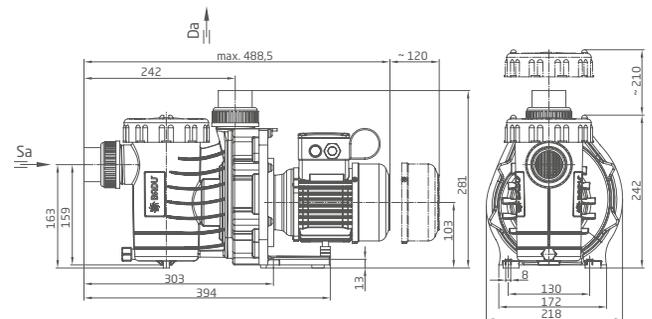
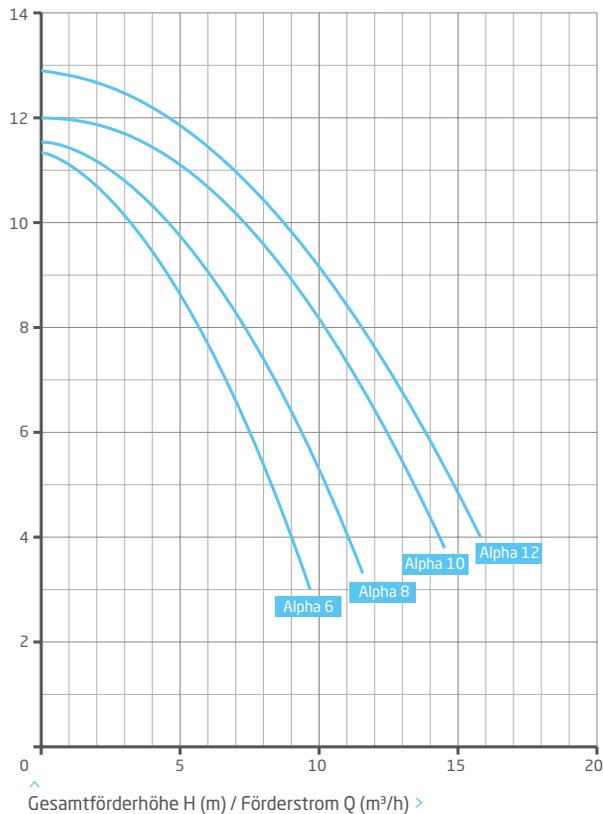
Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.



**Leistung**

**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU<sup>®</sup> Magna

Bewährter Dauerläufer mit hoher Flexibilität und Leistung.  
Für mittelgroße Pools und Aufstellbecken oder kleinere Schwimmteiche.

### Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

### Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen  
Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 3 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 3,2 x 2,6 mm

### Werkstoffe

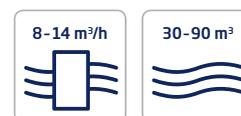
Pumpengehäuse ..... PP TV 20  
Zwischengehäuse ..... PP TV 40  
Dichtungsgehäuse ..... PP TV 40  
Leitschaufeleinsatz ..... PP TV 40  
Laufrad ..... PPE GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Stahl, verzinkt  
Elastomere ..... NBR

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Magna	8	12	14
Saug Sa/Druck Da Rp <sup>2)</sup>		2/1½	2/1½	2/1½
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		50/50	50/50	63/50
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,50/0,30	0,65/0,45	0,97/0,65
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,60	3,20	4,70
Nettogewicht (kg)	1~	9,00	9,00	11,50

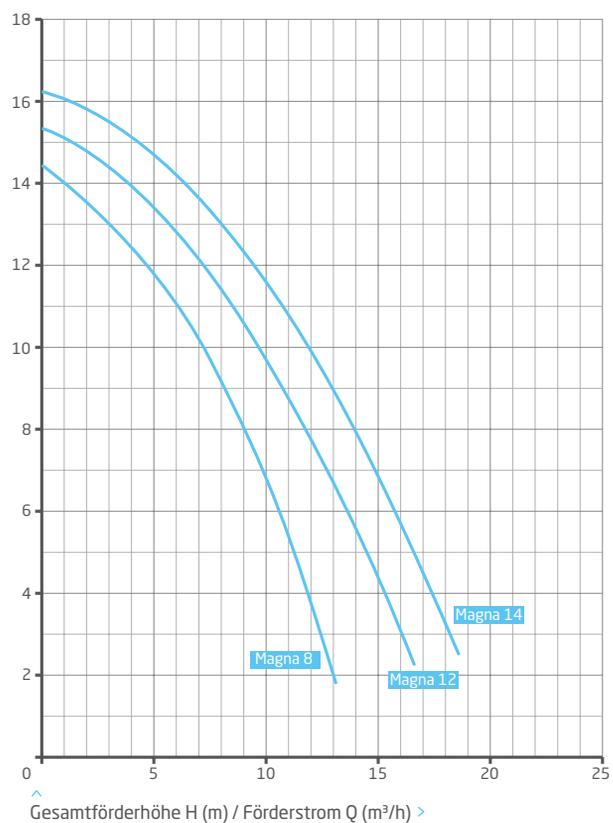
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
219.0088.038	BADU Magna 8	1~ 230 V	0,30 kW
219.0128.038	BADU Magna 12	1~ 230 V	0,45 kW
219.0148.038	BADU Magna 14	1~ 230 V	0,65 kW

Sichel-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.

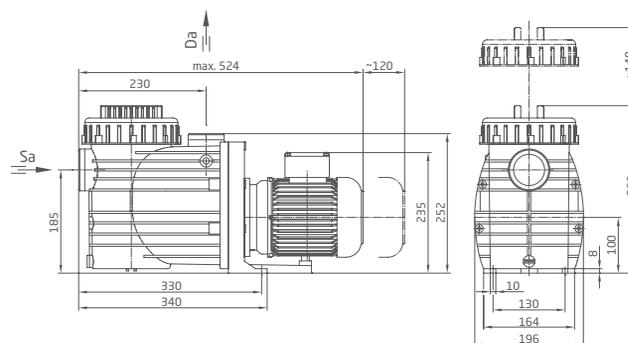


### Leistung



### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® Gamma

Der neue Bestseller nach unserer BADU Prime. Ausgestattet mit Innen- und Außengewinde. Effizient, modern, durchdacht...

### Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

### Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
 Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
 Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
 Fasernfängerinhalt ..... ca. 3 l  
 Saugsiebmaschenweite ..... ca. 3,2 x 2,6 mm

### Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
 Zwischengehäuse ..... PP TV 40  
 Dichtungsgehäuse ..... PP TV 40  
 Leitschaufeleinsatz ..... PA 66 GF 30/PP GF 30  
 Laufrad ..... PP GF 30  
 Saugsieb ..... PP  
 Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
 Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
 Schrauben ..... Edelstahl  
 Verschraubungen/Klebemuffen ..... ABS/PVC-U  
 Elastomere ..... NBR/Viton

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Gamma	7	11	15	20	23	29	32
Saug Sa/Druck Da d <sup>4)</sup>	Rp 2	50/50	63/63	63/63	63/63	63/63	75/75	75/75
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		50/50	63/63	63/63	63/63	63/63	75/63	75/75
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,50/0,30	0,69/0,45	0,87/0,55	1,10/0,75	1,40/1,00	1,74/1,30	2,00/1,50
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,40	3,00	4,00	5,20	6,70	7,80	8,90
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,44/0,30	0,63/0,45	0,75/0,55	0,93/0,75	1,26/1,00	1,56/1,30	1,77/1,50
Nennstrom (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	2,80/4,85	3,30/5,72
Nettogewicht (kg)	1~/3~	10,00/9,00	10,00/10,00	12,00/11,00	13,00/13,00	16,50/17,00	17,00/20,00	18,00/20,00

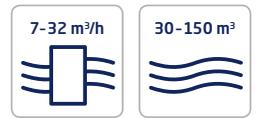
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
210.5070.038	BADU Gamma 7	1~ 230 V	0,30 kW
210.5110.038	BADU Gamma 11	1~ 230 V	0,45 kW
210.5150.038	BADU Gamma 15	1~ 230 V	0,55 kW
210.5200.038	BADU Gamma 20	1~ 230 V	0,75 kW
210.5230.038	BADU Gamma 23	1~ 230 V	1,00 kW
210.5290.038	BADU Gamma 29	1~ 230 V	1,30 kW
210.5320.038	BADU Gamma 32	1~ 230 V	1,50 kW
210.5070.037	BADU Gamma 7	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW
210.5110.037	BADU Gamma 11	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW
210.5150.037	BADU Gamma 15	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW
210.5200.037	BADU Gamma 20	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW
210.5230.037	BADU Gamma 23	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW
210.5290.037	BADU Gamma 29	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW
210.5320.037	BADU Gamma 32	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.



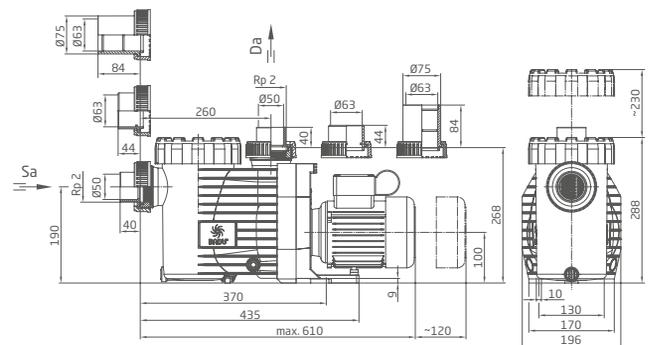
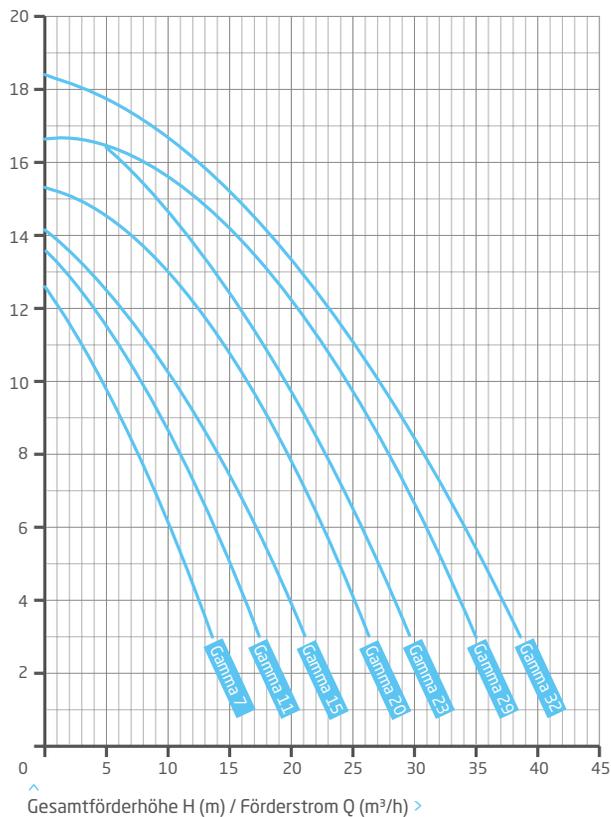
Mit Innen- und Außengewinde



Leistung

Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® Prime

Etabliert und zuverlässig.  
Premium-Umwälzpumpe mit 5-Jahre-Qualitätsgarantie.

### Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

### Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen  
Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 3 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 3,2 x 2,6 mm

### Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Zwischengehäuse ..... PP TV 40  
Dichtungsgehäuse ..... PP TV 40  
Leitschaufeleinsatz ..... PA 66 GF 30/PP GF 30  
Laufrad ..... PP GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Elastomere ..... NBR/Viton

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Prime	7	11	13	15	20
Saug Sa/Druck Da Rp <sup>2)</sup>		1½/1½	1½/1½	2/1½	2/1½	2/1½
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		50/50	50/50	63/50	63/50	63/63
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,50/0,30	0,69/0,45	0,87/0,55	1,10/0,75	1,40/1,00
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,40	3,00	4,00	5,20	6,70
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,44/0,30	0,63/0,45	0,75/0,55	0,93/0,75	1,26/1,00
Nennstrom (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
Nettogewicht (kg)	1~/3~	10,00/9,00	10,00/10,00	11,00/11,50	13,00/12,00	16,50/13,50

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
219.0078.038	BADU Prime 7	1~ 230 V	0,30 kW
219.0118.038	BADU Prime 11	1~ 230 V	0,45 kW
219.0138.038	BADU Prime 13	1~ 230 V	0,55 kW
219.0158.038	BADU Prime 15	1~ 230 V	0,75 kW
219.0208.038	BADU Prime 20	1~ 230 V	1,00 kW
219.0078.037	BADU Prime 7	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW
219.0118.037	BADU Prime 11	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW
219.0138.037	BADU Prime 13	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW
219.0158.037	BADU Prime 15	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW
219.0208.037	BADU Prime 20	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.

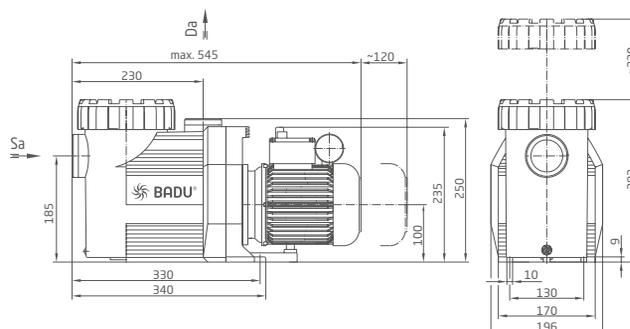
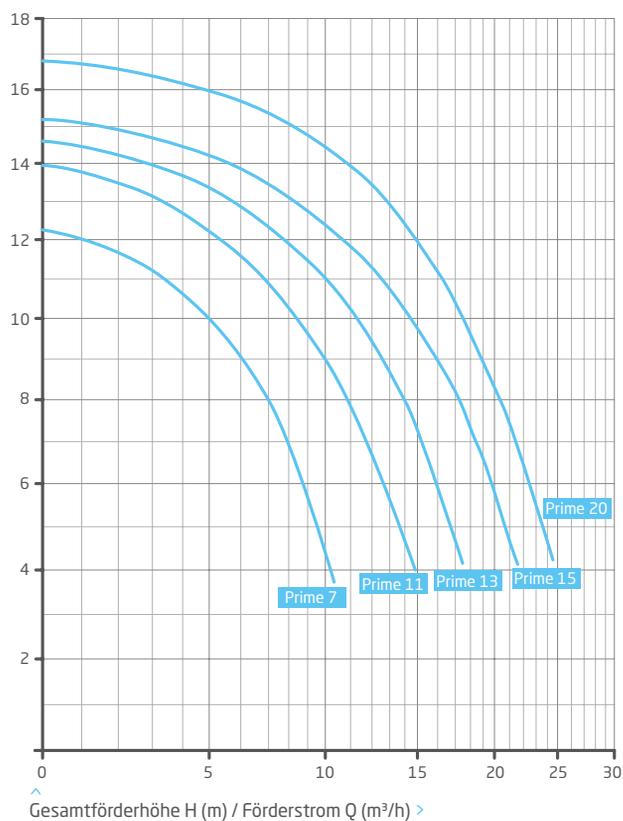


Gemäß Garantiebedingungen.

### Leistung

### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter [badu.de](http://badu.de)



# BADU<sup>®</sup> Prime

Hocheffizient. Mit Motor für Frequenzumformer-Betrieb geeignet.  
Für große Pools, Schwimmbäder und Absorber-Anlagen.

### Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

### Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen  
Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 6 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 3,0 x 2,8 mm

### Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Zwischengehäuse ..... PP GF 30  
Dichtungsgehäuse ..... PP TV 40  
Leitschaufeleinsatz ..... PP GF 30  
Laufrad ..... PPE GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Klebmunfen ..... ABS  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Elastomere ..... NBR/Viton

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Prime	25	30	40	48
Saug Sa/Druck Da Rp <sup>2)</sup>		75/75	75/75	90/90	90/90
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		75/75	75/75	90/90	110/110
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	1,85/1,30	2,00/1,50	2,90/2,20	3,45/2,60
Nennstrom (A)	1~ 230 V	7,70	8,80	13,00	15,00
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,55/1,30	1,77/1,50	2,55/2,20	3,00/2,60
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	2,95/5,10	3,30/5,72	4,60/8,00	5,50/9,50
Nettogewicht (kg)	1~/3~	25,00/27,00	24,00/27,00	26,00/34,00	36,00/34,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
219.0258.038	BADU Prime 25	1~ 230 V	1,30 kW
219.0308.038	BADU Prime 30	1~ 230 V	1,50 kW
219.0408.038	BADU Prime 40	1~ 230 V	2,20 kW
219.0488.038	BADU Prime 48	1~ 230 V	2,60 kW
219.0258.037	BADU Prime 25	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW
219.0308.037	BADU Prime 30	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW
219.0408.037	BADU Prime 40	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW
219.0488.037	BADU Prime 48	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW

Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.

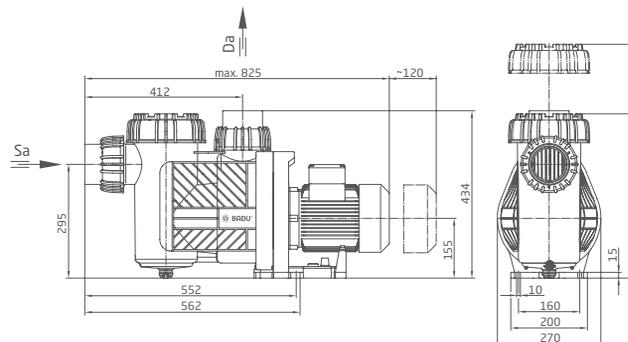
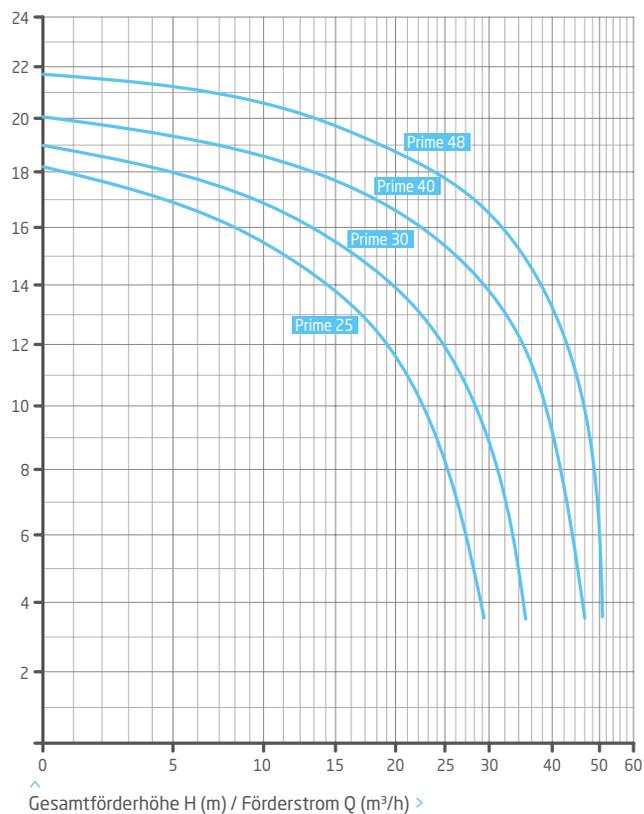


Gemäß Garantiebedingungen.

### Leistung

### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® EasyFit

Flexibilitäts-Champion mit 6 verschiedenen Anschluss-Sets.  
Für herstellerunabhängigen Einsatz in praktisch jeder Filteranlage.

### Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

### Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen  
Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 3 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 3,2 x 2,6 mm

### Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Zwischengehäuse ..... PP GF 30  
Dichtungsgehäuse ..... PP TV 40  
Leitschaufeleinsatz ..... PA 66 GF 30/PP TV 40/PP GF 30  
Laufrad ..... PPE GF 30/PP GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PP GF 30  
Klebmunfen ..... ABS  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Elastomere ..... NBR/Viton

Technische Daten bei 50 Hz	BADU EasyFit	9	12	15	18	24	29	36	45
Saug Sa/Druck Da d <sup>4)</sup>		50/50	63/50	63/63	63/63	63/63	63/63	75/75	75/75
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		63/50	63/50	63/63	63/63	63/63	75/63	75/75	75/75
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,58/0,30	0,69/0,45	0,97/0,65	1,20/0,80	1,45/1,00	1,70/1,30	2,20/1,80	2,92/2,20
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,60	3,20	4,70	5,30	6,40	7,40	10,00	14,40
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,58/0,30	0,66/0,45	0,90/0,65	1,00/0,80	1,32/1,00	1,65/1,30	2,10/1,80	2,54/2,20
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00/1,75	1,25/2,15	1,75/3,00	2,10/3,60	2,90/5,02	3,20/5,54	3,85/6,70	4,95/8,60
Nettogewicht (kg)	1~/3~	10,50/13,00	11,50/12,00	12,00/12,50	13,00/14,50	19,00/17,00	17,50/15,50	21,00/19,00	27,00/29,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
207.6100.038	BADU EasyFit 9	1~ 230 V	0,30 kW
207.6140.038	BADU EasyFit 12	1~ 230 V	0,45 kW
207.6170.038	BADU EasyFit 15	1~ 230 V	0,65 kW
207.6200.038	BADU EasyFit 18	1~ 230 V	0,80 kW
207.6260.038	BADU EasyFit 24	1~ 230 V	1,00 kW
207.6320.038	BADU EasyFit 29	1~ 230 V	1,30 kW
207.6380.038	BADU EasyFit 36	1~ 230 V	1,80 kW
207.6400.038	BADU EasyFit 45	1~ 230 V	2,20 kW
207.6100.037	BADU EasyFit 9	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW
207.6140.037	BADU EasyFit 12	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW
207.6170.037	BADU EasyFit 15	3~ Y/Δ 400/230 V	0,65 kW
207.6200.037	BADU EasyFit 18	3~ Y/Δ 400/230 V	0,80 kW
207.6260.037	BADU EasyFit 24	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW
207.6320.037	BADU EasyFit 29	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW
207.6380.037	BADU EasyFit 36	3~ Y/Δ 400/230 V	1,80 kW
207.6400.037	BADU EasyFit 45	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.

Die Preise für dieses Produkt wurden für 2020 gesenkt.



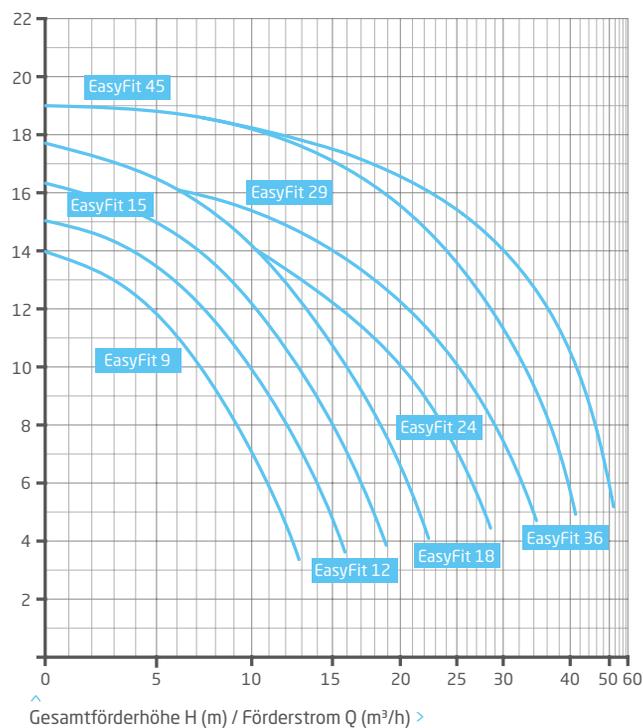
Lieferung mit Standardanschluss. Passende Anschlussvarianten siehe Folgeseite. >



QR-Code scannen:  
BADU EasyFit  
Produktvideo ...

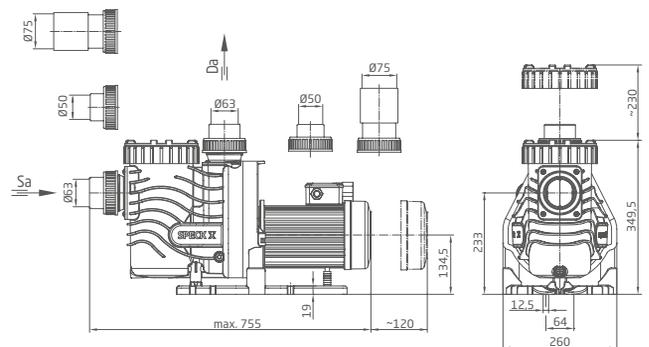


### Leistung



### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® EasyFit Anschluss-Sets

## Noch mehr Flexibilität für BADU EasyFit. Anschluss-Sets für jetzt 8 Fremdbaureihen.

Mit der BADU EasyFit gehören die oft aufwendigen Arbeiten beim Einbau einer neuen Umwälzpumpe in eine bestehende Filteranlage der Vergangenheit an. Die selbstansaugende Pumpe passt mit 6 verschiedenen Anschluss-Sets und flexiblen Pumpenfüßen - herstellerunabhängig - in fast jede Filteranlage.

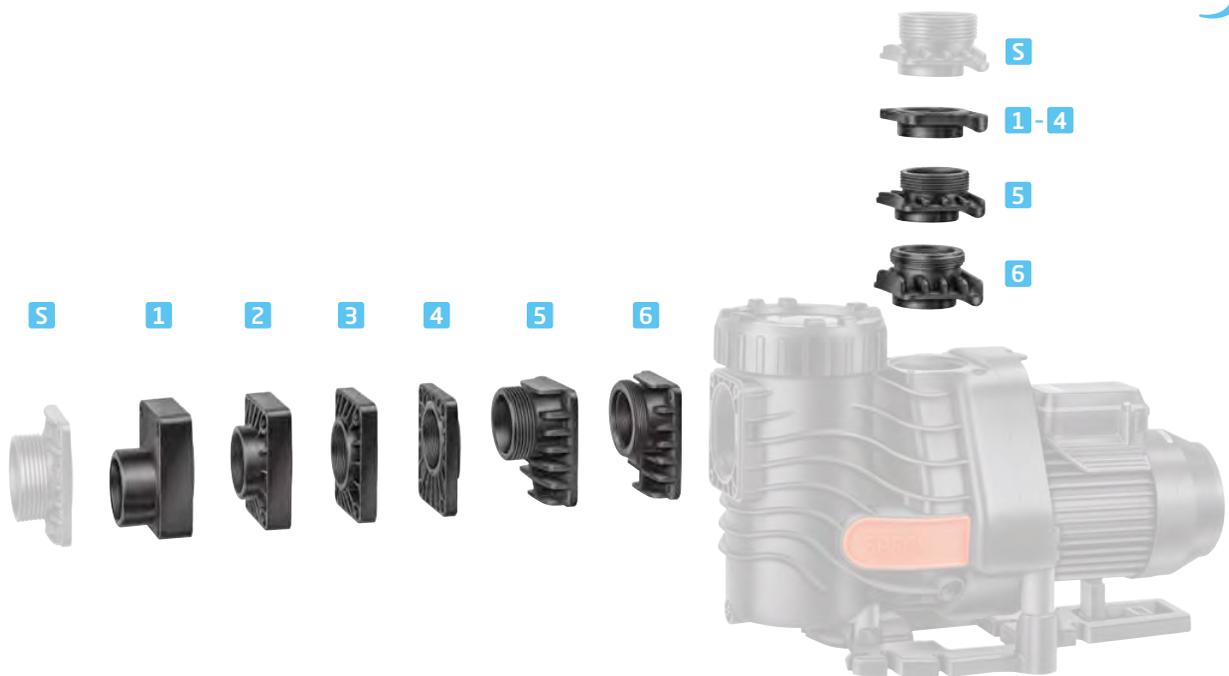
**Flexible herstellerunabhängige Anschluss-Anpassung**  
6 adaptive Anschluss-Sets.

**Einfache Anpassung an vorhandene Rohrleitungen**  
Höhenverstellbare/adaptive Pumpenfüße reduzieren den Montageaufwand.

**Die flexible und kostengünstige Lösung**  
Geringer Zeitaufwand bei Austausch und Umbau kombiniert mit äußerst günstiger Lagerhaltung.

Artikel-Nr.	Typ
290.1472.105	Anschluss-Set 1 passend für Anschlüsse von Pentair® „Ultra-Flow“ Pumpen <sup>1)</sup>
290.1472.106	Anschluss-Set 2 passend für Anschlüsse von Pentair® „WhisperFlo“ Pumpen <sup>1)</sup>
290.1472.107	Anschluss-Set 3 passend für Anschlüsse von Hayward® „Super Pump“ Pumpen <sup>1)</sup>
290.1472.108	Anschluss-Set 4 passend für Anschlüsse von Sta-Rite® „5P2R“ Pumpen <sup>1)</sup>
290.1472.111	Anschluss-Set 5 passend für Anschlüsse von Astral „Super Sprint“, Astral „Victoria Plus“ und Wilo „Filtec FBS“ Pumpen <sup>1)</sup>
290.1472.112	Anschluss-Set 6 passend für Anschlüsse von Sta-Rite® „5MPR (Dyna Glas™)“ Pumpen <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> und andere Pumpenmarken.  
Pentair®, Sta-Rite®, Dyna-Glas™, WhisperFlo® und Ultra-Flow® sind Marken der Pentair Water Pool and Spa, Inc. bzw. einem mit Pentair Water Pool and Spa, Inc. zugehörigen Unternehmen.  
Hayward® und Super Pump® sind Marken der Hayward Industries, Inc.



QR-Code scannen:  
BADU EasyFit  
Produktvideo ...

- S Standard-Anschluss
- 1 Anschluss-Set 1<sup>\*)</sup>
- 2 Anschluss-Set 2<sup>\*)</sup>
- 3 Anschluss-Set 3<sup>\*)</sup>
- 4 Anschluss-Set 4<sup>\*)</sup>

- 5 Anschluss-Set 5
- 6 Anschluss-Set 6

<sup>\*)</sup>jeweils in Rp 1½" und  
Rp 2" im Set enthalten.

# BADU<sup>®</sup> Resort

**Kostenparende Großanlagen-Pumpe. Wenig Gewicht und viel Kraft.  
Für Wellness-Oasen, Hotel-Schwimmbäder oder Spezial-Pools.**

### Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

### Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 10 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 3,4 x 3,2 mm

Bundbuchse aus PVC passend für  
BADU Resort 50 bis BADU Resort 110 siehe Seite 157.

### Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Zwischengehäuse ..... PP TV 40  
Dichtungsgehäuse ..... PP TV 40  
Leitschaufeleinsatz ..... PP GF 30  
Laufrad ..... PPE GF 30/PP GF 30  
Laufradmutter ..... PP GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Klebmunfen ..... ABS  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Elastomere ..... NBR/Viton

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Resort	30	40	45	50	55	60	70	80	110
Saug Sa/Druck Da d <sup>4)</sup>		75/75	90/90	90/90	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		75/75	90/90	90/90	110/110	110/110	110/110	110/110	140/140	160/140
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,77/1,50	2,55/2,20	3,00/2,60	3,45/3,00	-/-	3,00/2,60	3,45/3,00	-/-	-/-
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	3,30/5,72	4,60/8,00	5,50/9,50	6,20/10,70	-/-	5,50/9,50	6,20/10,70	-/-	-/-
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 690/400 V	-/-	-/-	-/-	-/-	4,55/4,00	-/-	-/-	4,55/4,00	6,15/5,50
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 690/400 V	-/-	-/-	-/-	-/-	4,60/7,90	-/-	-/-	4,60/7,90	6,00/10,40
Nettogewicht (kg)	3~	23,00	26,00	40,00	38,00	34,00	35,50	36,00	39,00	41,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
219.5308.037	BADU Resort 30	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW
219.5408.037	BADU Resort 40	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW
219.5458.037	BADU Resort 45	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW
219.5508.037	BADU Resort 50	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW
219.5558.037	BADU Resort 55	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW
219.5608.037	BADU Resort 60	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW
219.5708.037	BADU Resort 70	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW
219.5808.037	BADU Resort 80	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW
219.5118.037	BADU Resort 110	3~ Y/Δ 690/400 V	5,50 kW

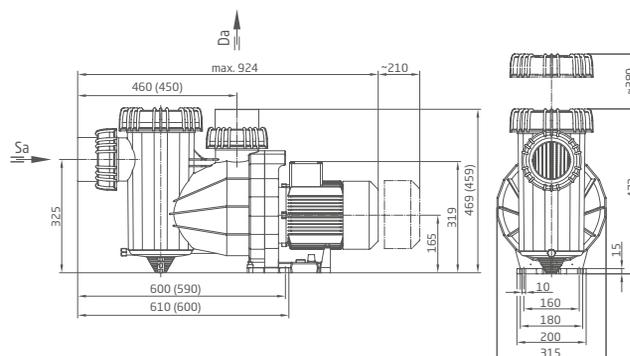
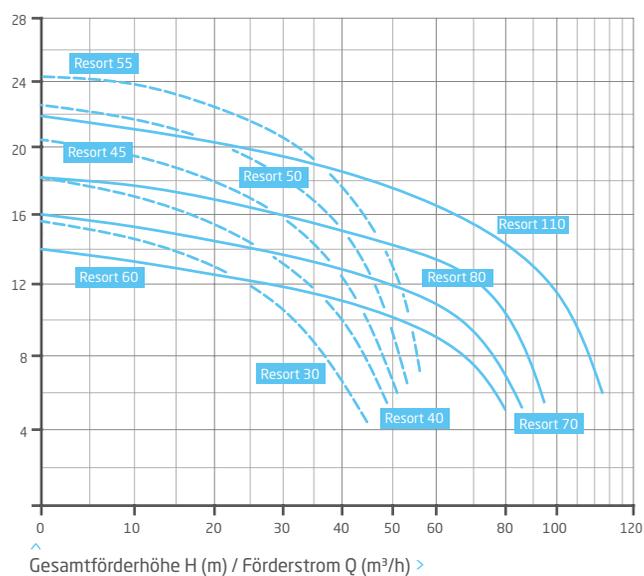
Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.



### Leistung

### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter [badu.de](http://badu.de)



Maßangaben in Klammern gelten für BADU Resort 30 bis BADU Resort 45.

# BADU® Bronze

Korrosionsbeständige Reinbronze-Pumpe. Langlebig und extra leise.  
Für große Pools und Schwimmbäder.

### Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

### Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Schweres Bronze-Gehäuse, hohe Laufruhe und Stabilität.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 3 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 3,2 x 2,6 mm

### Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... G-Cu Sn 10  
Gehäusedeckel ..... G-Cu Sn 10  
Leitschaufeleinsatz ..... PA 66 GF 30/PP GF 30  
Laufrad ..... PP GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Elastomere ..... NBR/Viton

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Bronze	7	11	14	22	25	30
Saug Sa/Druck Da Rp <sup>2)</sup>		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		50/50	50/50	63/50	63/63	63/63	75/63
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,50/0,30	0,69/0,45	0,87/0,55	1,40/1,00	1,74/1,30	2,00/1,50
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,40	3,00	4,00	6,70	7,80	8,90
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,44/0,30	0,63/0,45	0,75/0,55	1,26/1,00	1,56/1,30	1,77/1,50
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,95/1,65	1,25/2,15	1,55/2,70	2,25/3,90	2,80/4,85	3,30/5,72
Nettogewicht (kg)	1~/3~	26,00/25,00	26,00/25,00	27,00/27,00	32,00/28,00	32,00/31,50	34,50/33,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
210.1007.038	BADU Bronze 7	1~ 230 V	0,30 kW
210.1011.038	BADU Bronze 11	1~ 230 V	0,45 kW
210.1014.038	BADU Bronze 14	1~ 230 V	0,55 kW
210.1022.038	BADU Bronze 22	1~ 230 V	1,00 kW
210.1025.038	BADU Bronze 25	1~ 230 V	1,30 kW
210.1030.038	BADU Bronze 30	1~ 230 V	1,50 kW
210.1007.037	BADU Bronze 7	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW
210.1011.037	BADU Bronze 11	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW
210.1014.037	BADU Bronze 14	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW
210.1022.037	BADU Bronze 22	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW
210.1025.037	BADU Bronze 25	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW
210.1030.037	BADU Bronze 30	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.

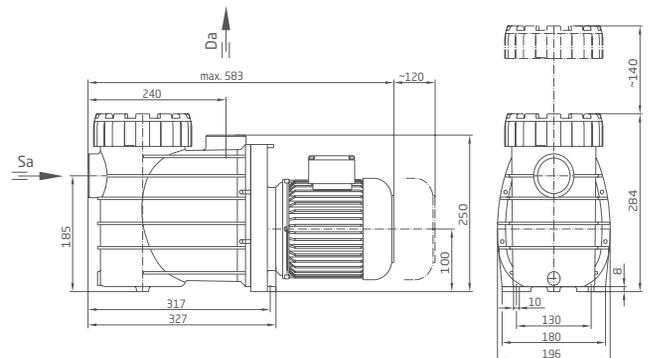
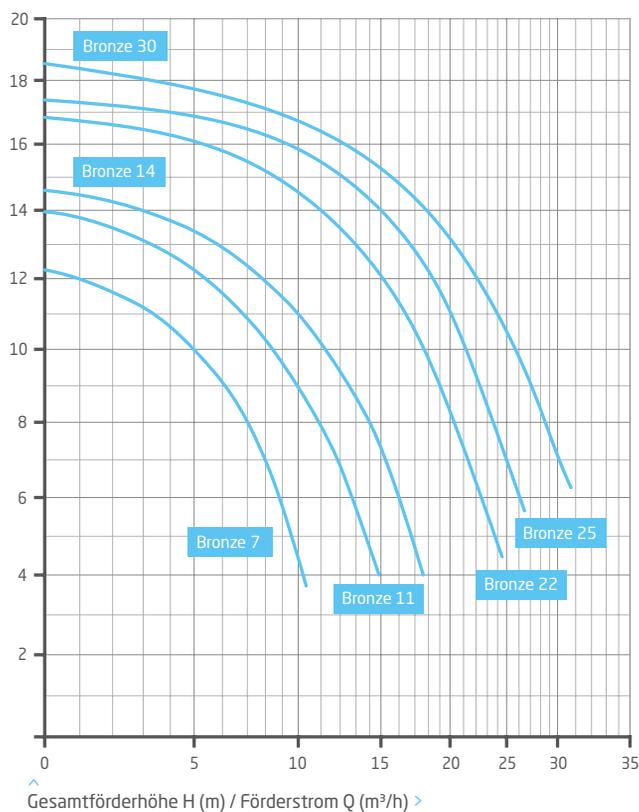


Gemäß Garantiebedingungen.

### Leistung

### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® 93

**Korrosionsbeständige Reinbronze-Pumpe.**  
Für den Dauereinsatz in Schwimmbädern, Attraktions- und Therapiebecken.

### Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

### Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Laufradnabe montiert.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 8 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 3,4 x 3,2 mm

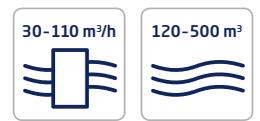
### Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... G-Cu Sn 10  
Gehäusedeckel ..... G-Cu Sn 10  
Leitschaufeleinsatz ..... G-Cu Sn 10  
Saugsieb ..... PP  
Kreuzgriffe ..... PA 6 GV  
Laufrad ..... PPE GF 30/PP GF 30  
Welle ..... Edelstahl  
Deckel ..... PC, transparent  
Klebmunfen ..... ABS  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Laufradmutter ..... PP GF 30  
Elastomere ..... NBR/Viton

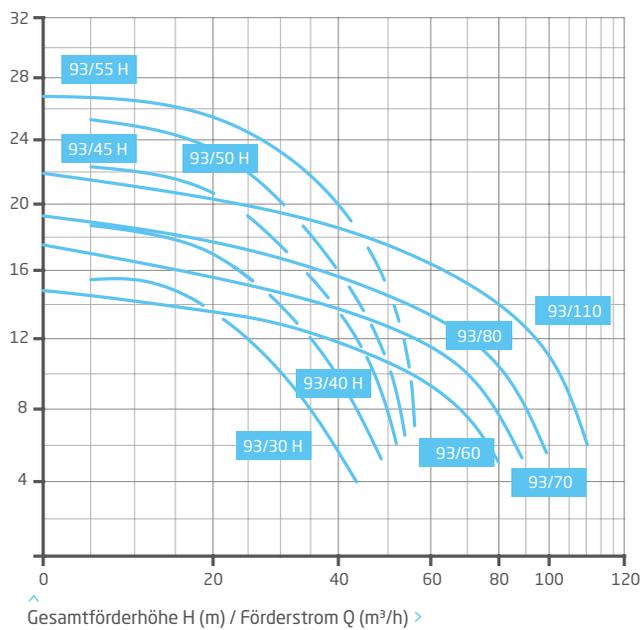
Technische Daten bei 50 Hz	BADU 93/	30 H	40 H	45 H	50 H	55 H	60	70	80	110
Saug Sa/Druck Da d <sup>4)</sup>		110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		110/75	110/90	110/90	110/90	110/110	140/110	140/125	140/140	160/140
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,77/1,50	2,55/2,20	3,00/2,60	3,45/3,00	-	3,00/2,60	3,45/3,00	-	-
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	3,30/5,72	4,60/8,00	5,50/9,50	6,20/10,70	-	5,50/9,50	6,20/10,70	-	-
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 690/400 V	-	-	-	-	4,55/4,00	-	-	4,55/4,00	6,15/5,50
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 690/400 V	-	-	-	-	4,60/7,90	-	-	4,60/7,90	6,00/10,40
Nettogewicht (kg)	3~	67,00	70,00	72,00	73,00	80,00	73,00	74,00	80,00	97,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
219.3300.037	BADU 93/30 H	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW
219.3400.037	BADU 93/40 H	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW
219.3450.037	BADU 93/45 H	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW
219.3500.037	BADU 93/50 H	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW
219.3550.037	BADU 93/55 H	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW
219.3600.037	BADU 93/60	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW
219.3700.037	BADU 93/70	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW
219.3800.037	BADU 93/80	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW
219.3910.037	BADU 93/110	3~ Y/Δ 690/400 V	5,50 kW

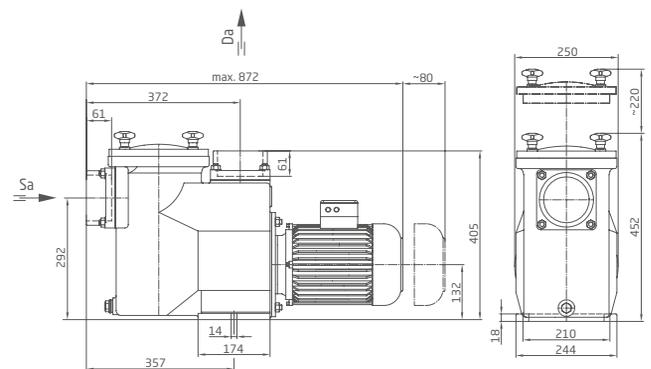


### Leistung



### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de





# Umwälzpumpen, energiesparend

Selbstansaugende und normalsaugende Umwälzpumpen sind oft das Herzstück eines Pools.

Dabei entscheidet die Effizienz der Pumpe maßgeblich über die Wirtschaftlichkeit Ihrer Schwimmbad-Anlage. Und damit nicht zuletzt über die Schonung unserer Umwelt und unserer natürlichen Ressourcen.

Dafür stehen BADU GREEN Produkte aus unserem BADU PREMIUM Sortiment...

# Produktübersicht



## **BADU Alpha Eco Soft**

Leistung: 25 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-90 m<sup>3</sup>  
**Seite 52**



**BESTSELLER**

## **BADU Eco Soft**

Leistung: 25 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-90 m<sup>3</sup>  
**Seite 54**



## **BADU EasyFit Eco VS**

Leistung: 28 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-90 m<sup>3</sup>  
**Seite 56**



## **BADU Gamma Eco VS**

Leistung: 28 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-120 m<sup>3</sup>  
**Seite 58**



## **BADU Prime Eco VS**

Leistung: 28 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-90 m<sup>3</sup>  
**Seite 60**



## **BADU Bronze Eco VS**

Leistung: 28 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-90 m<sup>3</sup>  
**Seite 62**



## **BADU Eco Motion**

Leistung: 40 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-200 m<sup>3</sup>  
**Seite 64**



## **BADU Variostar**

Leistung: 65 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-200 m<sup>3</sup>  
**Seite 66**

Die Pumpen können in der abgebildeten Ausführung für Schwimmbeckenwasser bis zu einer Gesamtsalzkonzentration von 0,5 %, entsprechend 5 g/l, eingesetzt werden. Bei höheren Salzkonzentrationen bitten wir Sie, Rücksprache mit uns zu halten.

# BADU® Alpha Eco Soft

Neuer Standard für kleine Pools mit Drehzahlregelung.  
Die wohl effizienteste Pumpe überhaupt.

## Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
max. 2 m oberhalb oder max. 3 m unterhalb des Wasserniveaus.

## Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen  
Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 1,0 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 2,8 x 2,8 mm

## Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP  
Gehäusedeckel ..... PP GF 30  
Laufrad ..... PPE GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/ABS  
Klebmunfen ..... ABS  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Elastomere ..... NBR

Technische Daten bei 50/60 Hz		BADU Alpha Eco Soft
Saug Sa/ Druck Da d <sup>4)</sup>		50/50
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		50/50
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,04-0,75/0,02-0,50
Nennstrom (A)	1~ 230 V	0,30-3,20
Nettogewicht (kg)	1~	7,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
210.4000.038	BADU Alpha Eco Soft	1~ 230 V	0,50 kW

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.



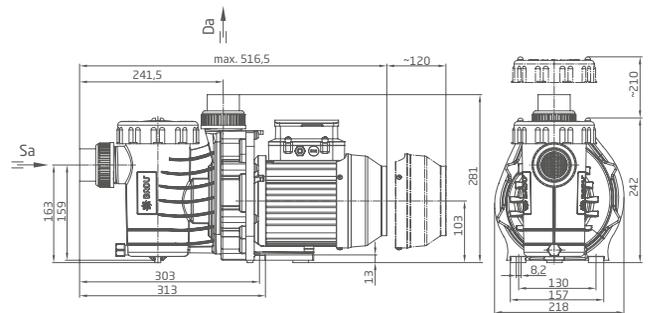
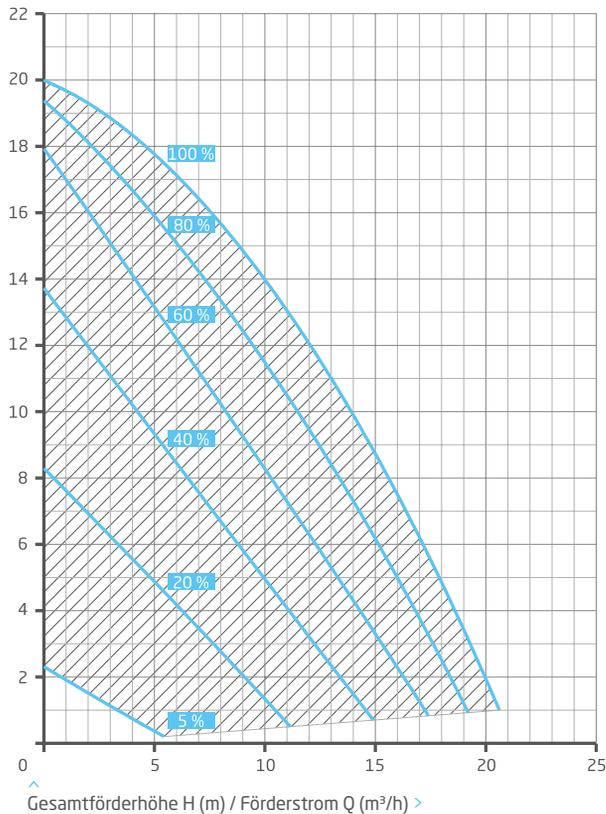
< Geräuschoptimierter Motor  
Ideale Auslastung der Motorleistung



**Leistung**

**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® Eco Soft

Intelligent, schnell und leise.  
Hocheffiziente Umwälzpumpe, die ihre Leistung voll nutzt.

## Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

## Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 3 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 3,2 x 2,6 mm

Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU Eco Logic.  
Siehe Seite 132.

## Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP TV 20  
Zwischengehäuse ..... PP TV 40  
Dichtungsgehäuse ..... PP TV 40  
Leitschaufeleinsatz ..... PA 6 GF 15  
Laufrad ..... PA 66 GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Klebmunfen ..... ABS  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl, verzinkt  
Elastomere ..... NBR

Technische Daten bei 50/60 Hz		BADU Eco Soft
Saug Sa/ Druck Da d <sup>4)</sup>		63/50
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		63/50
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,06-1,10/0,03-0,75
Nennstrom (A)	1~ 230 V	0,45-5,00
Nettogewicht (kg)	1~	12,50

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
219.0008.138	BADU Eco Soft	1~ 230 V	0,75 kW

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.



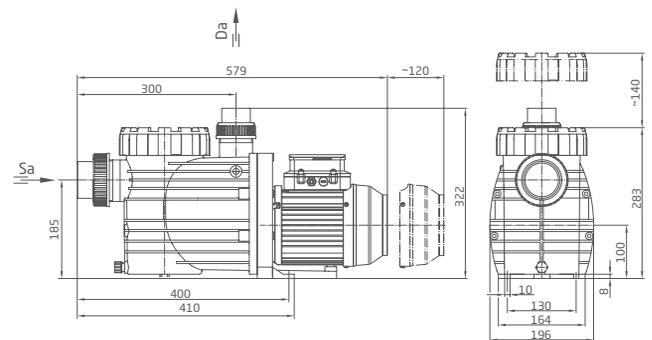
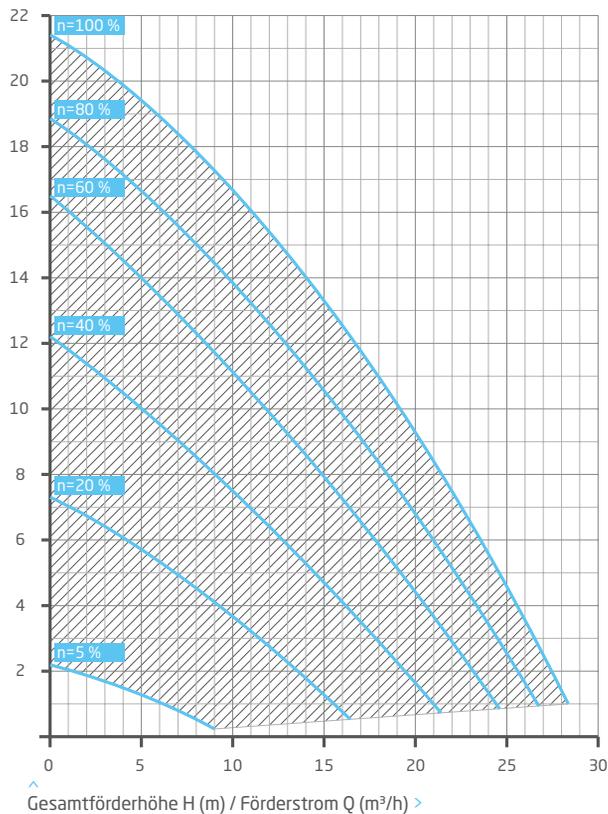
< Geräuschoptimierter Motor  
Ideale Auslastung der Motorleistung



**Leistung**

**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® EasyFit Eco VS

Pumpen-Universalist mit guten Genen.  
Breites Einsatzgebiet mit hoher Flexibilität.

## Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

## Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen  
Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 3 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 3,2 x 2,6 mm

Passende BADU EasyFit Anschluss-Sets finden Sie auf den Seiten 42-43.  
Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU Eco Logic.  
Siehe Seite 132.

## Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Zwischengehäuse ..... PP GF 30  
Dichtungsgehäuse ..... PP TV 40  
Leitschaufeleinsatz ..... PA 66 GF 30/PP GF 30  
Laufrad ..... PP GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PP GF 30  
Klebmunfen ..... ABS  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Elastomere ..... NBR/Viton

Technische Daten bei 50/60 Hz		BADU EasyFit Eco VS
Saug Sa/ Druck Da d <sup>4)</sup>		63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		63/63
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,03-1,40/0,01-1,10
Nennstrom (A)	1~ 230 V	0,50-6,10
Nettogewicht (kg)	1~	11,50

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
207.6261.138	BADU EasyFit Eco VS	1~ 230 V	1,10 kW

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.

Die Preise für dieses Produkt wurden für 2020 gesenkt.



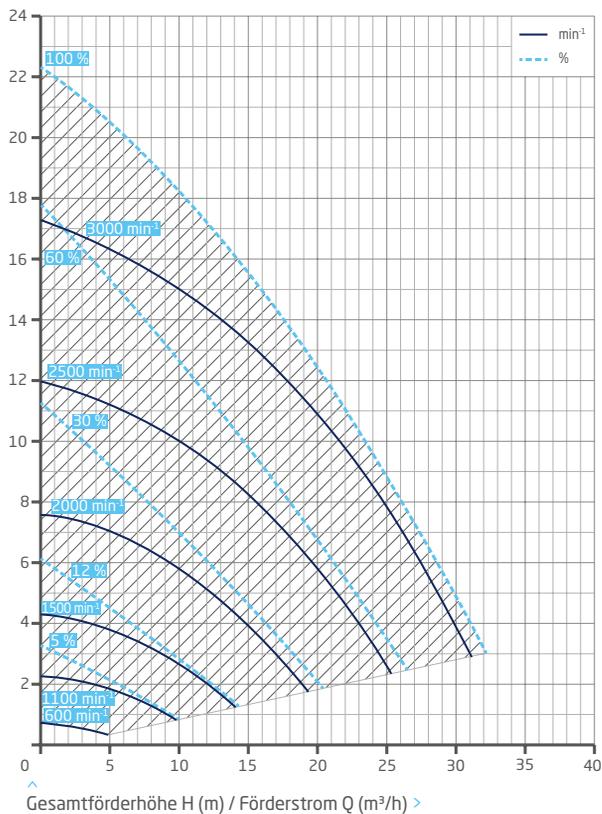
< Motordisplay mit intuitiver Steuerung



QR-Code scannen:  
BADU EasyFit Eco VS  
Produktvideo ...

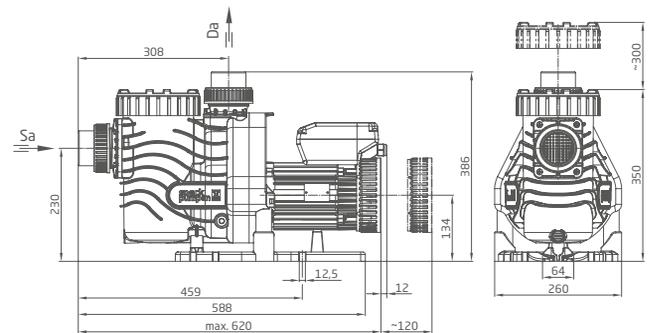


### Leistung



### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® Gamma Eco VS

Der neue Bestseller mit regelbarem PM-Motor nach unserer BADU Prime.  
Effizient, modern, durchdacht...

### Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

### Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen  
Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 3 l  
Saugsiebmaschenweite .....ca. 3,2 x 2,6 mm

Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU Eco Logic.  
Siehe Seite 132.

### Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Zwischengehäuse ..... PP TV 40  
Dichtungsgehäuse ..... PP TV 40  
Leitschaufeleinsatz ..... PA 66 GF 30  
Laufrad ..... PP GF 30  
Saugsieb..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Verschraubungen/Klebemuffen ..... ABS/PVC-U  
Elastomere ..... NBR/Viton

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU Gamma Eco VS	
Saug Sa/ Druck Da d <sup>4)</sup>	Rp 2	63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		63/63
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,03-1,40/0,01-1,10
Nennstrom (A)	1~ 230 V	0,50-6,10
Nettogewicht (kg)	1~	12,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
210.5231.138	BADU Gamma Eco VS	1~ 230 V	1,10 kW

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.



Mit Innen- und Außengewinde



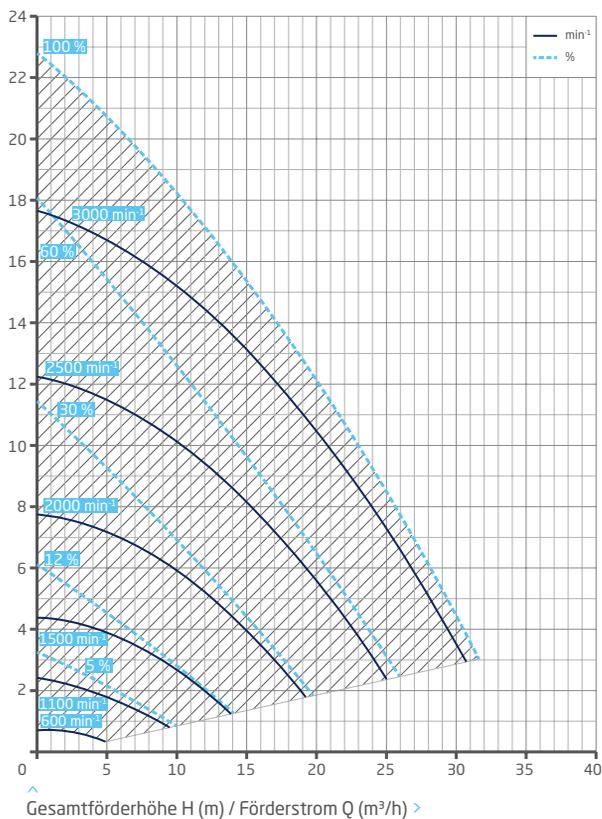
< Motordisplay mit intuitiver Steuerung



Beantragt.

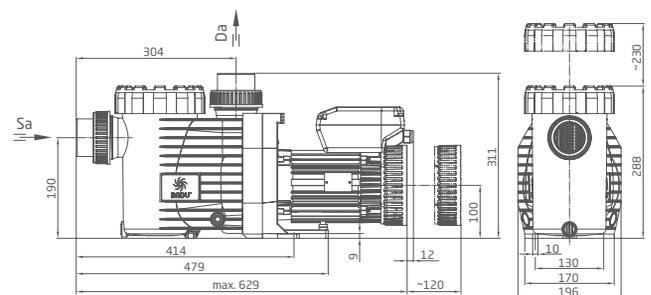


### Leistung



### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® Prime Eco VS

Premium-sparsam und premium-leise.  
Intelligente Umwälzpumpe für Anspruchsvolle.

## Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

## Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen  
Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 3 l  
Saugsiebmaschenweite .....ca. 3,2 x 2,6 mm

## Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Zwischengehäuse ..... PP TV 40  
Dichtungsgehäuse ..... PP TV 40  
Leitschaufeleinsatz ..... PA 66 GF 30  
Laufrad ..... PP GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Elastomere ..... NBR/Viton

Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU Eco Logic.  
Siehe Seite 132.

Technische Daten bei 50/60 Hz		BADU Prime Eco VS
Saug Sa/Druck Da Rp <sup>2)</sup>		2/1½
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		63/63
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,03-1,40/0,01-1,10
Nennstrom (A)	1~ 230 V	0,50-6,10
Nettogewicht (kg)	1~	11,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
219.0208.138	BADU Prime Eco VS	1~ 230 V	1,10 kW

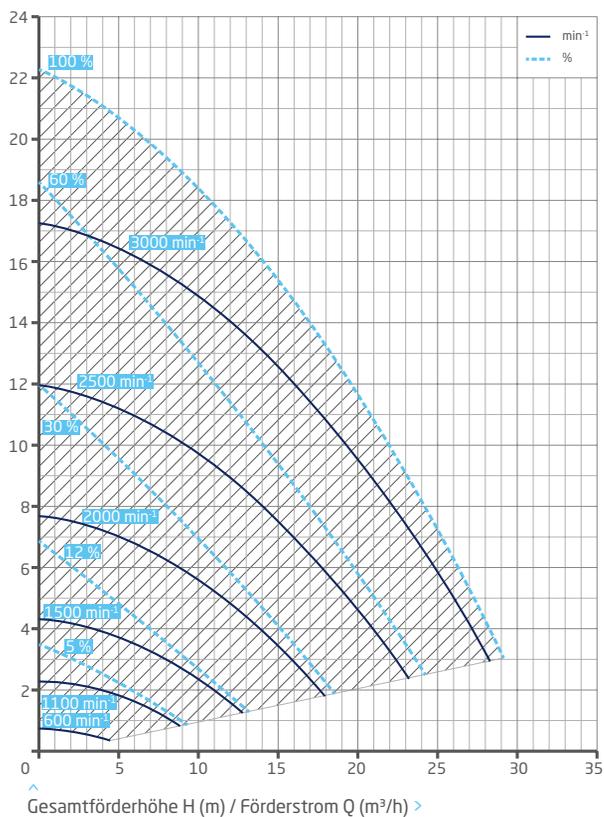
Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.



< Motordisplay mit intuitiver Steuerung

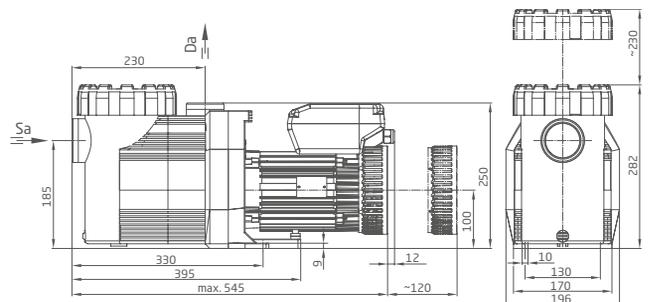


### Leistung



### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® Bronze Eco VS

Premium-sparsam, premium-leise und aus Bronze.  
Intelligente Umwälzpumpe für Anspruchsvolle.

### Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

### Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Schweres Bronze-Gehäuse, hohe Laufruhe und Stabilität.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 3 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 3,2 x 2,6 mm

### Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... G-Cu Sn 10  
Gehäusedeckel ..... G-Cu Sn 10  
Leitschaufeleinsatz ..... PA 66 GF 30  
Laufrad ..... PP GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Elastomere ..... NBR/Viton

Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU Eco Logic.  
Siehe Seite 132.

Technische Daten bei 50/60 Hz		BADU Bronze Eco VS
Saug Sa/Druck Da Rp <sup>2)</sup>		2/2
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		63/63
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,03-1,40/0,01-1,10
Nennstrom (A)	1~ 230 V	0,50-6,10
Nettogewicht (kg)	1~	24,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
210.1022.138	BADU Bronze Eco VS	1~ 230 V	1,10 kW

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.



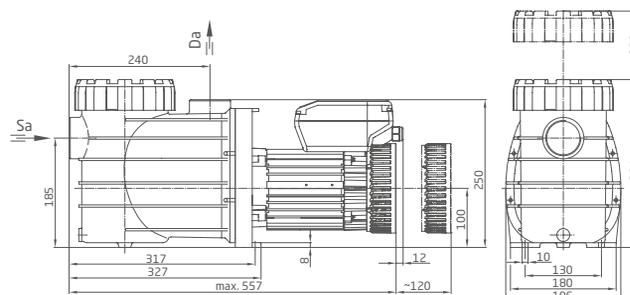
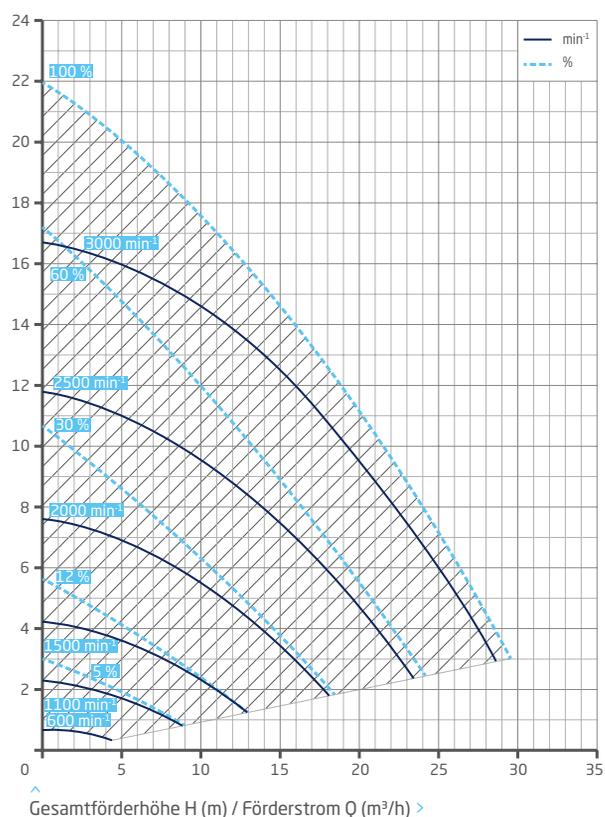
< Motordisplay mit intuitiver Steuerung



**Leistung**

**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® Eco Motion

Schnell eingebaut und schnell eingestellt.  
Hocheffiziente Umwälzpumpe für große Pools.

## Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar  
jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus.

## Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen  
Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.  
Fasernfängerinhalt ..... ca. 6 l  
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 3,0 x 2,8 mm

## Werkstoffe

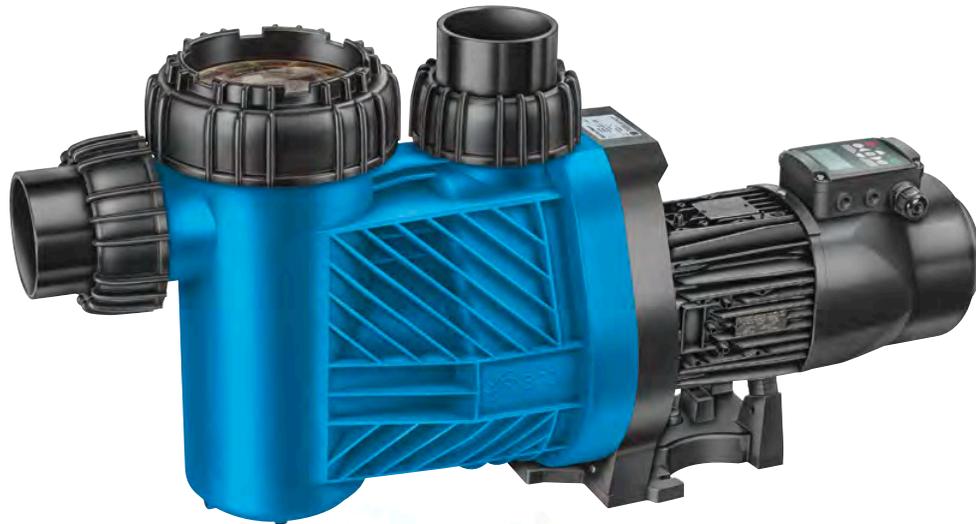
Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Zwischengehäuse ..... PP GF 30  
Dichtungsgehäuse ..... PP TV 40  
Leitschaufeleinsatz ..... PP GF 30  
Laufrad ..... PPE GF 30  
Saugsieb ..... PP  
Deckel ..... PC, transparent/PA 66 GF 30  
Klebmunfen ..... ABS  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Elastomere ..... NBR/Viton

Technische Daten bei 50/60 Hz		BADU Eco Motion
Saug Sa/Druck Da d <sup>4)</sup>		90/90
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		90/90
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,25-2,50/0,20-2,20
Nennstrom (A)	1~ 230 V	1,80-14,90
Nettogewicht (kg)	1~	27,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
219.0408.138	BADU Eco Motion	1~ 230 V	2,20 kW

Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.



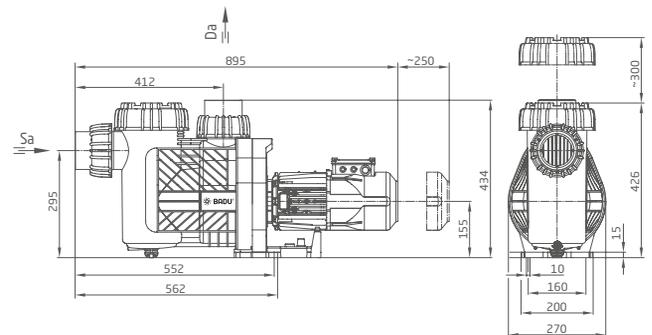
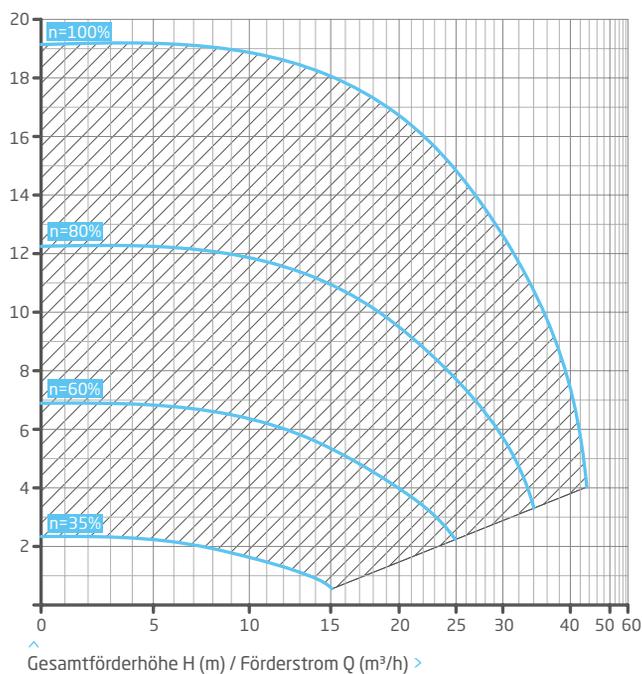
< Motordisplay  
mit intuitiver  
Steuerung



**Leistung**

**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter [badu.de](http://badu.de)



# BADU® Variostar

Salzwasseroptimiert, korrosionsbeständig, robust.  
Regelbare Kreiselpumpe für Attraktionen und Umwälzung.

## Einsatzgebiet

Schwimmbad- und Industriefilteranlagen, Gegenstromanlagen, 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
Verschraubungen mit Klebemuffen .....	ABS
Laufradmutter .....	PP GF 30
Gleitringdichtung .....	SiC/SiC/Viton
Motorwelle .....	Edelstahl
Schrauben .....	Edelstahl
Elastomere .....	Viton

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU Variostar	
Saug Sa/Druck Da Rp <sup>4)</sup>		90/90
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		110/110
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	1,00/0,85
Nennstrom (A)	1~ 230 V	4,50
Nettogewicht (kg)	1~	11,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

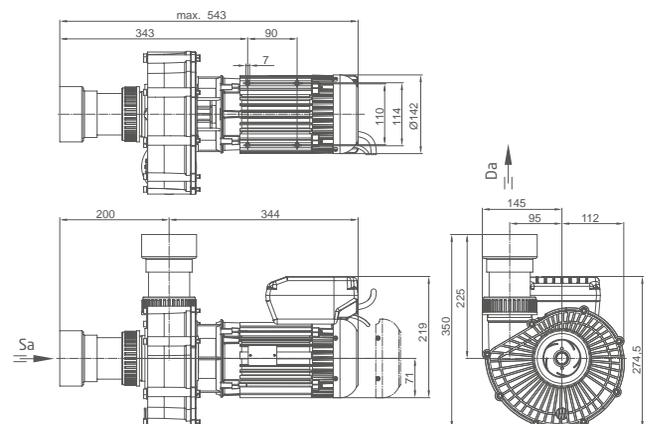
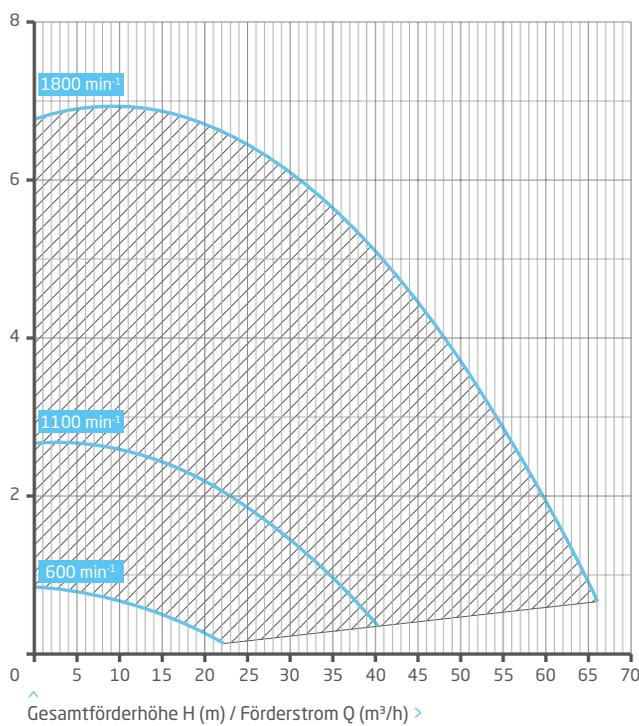
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
238.1342.448	BADU Variostar	1~ 230 V	0,85 kW



**Leistung**

**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# Umwälzpumpen, normalsaugend

Normalsaugende Umwälzpumpen sind zuverlässig und haben sich bewährt. Diese Pumpen-Bauart steht unterhalb des Wasserspiegels und ist daher oft eine gute Wahl für Pool-Attraktionen und Whirlpools. Natürlich von BADU. In 65 Leistungsvarianten. Für Pools bis 180 m<sup>3</sup> Wasser.

# Produktübersicht



**BESTSELLER**

## **BADU FA**

Leistung: 35-45 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 90-180 m<sup>3</sup>

**Seite 70**

## **BADU 42**

Leistung: 2-12 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 10-60 m<sup>3</sup>

**Seite 72**

## **BADU 43**

Leistung: 15-32 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-150 m<sup>3</sup>

**Seite 74**

## **BADU 73**

Leistung: 2-5 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 10-30 m<sup>3</sup>

**Seite 76**



**BESTSELLER**

## **BADU 44**

Leistung: 1-12 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 1-30 m<sup>3</sup>

**Seite 78**

## **BADU 45**

Leistung: 7-13 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 1-30 m<sup>3</sup>

**Seite 80**

## **BADU 46**

Leistung: 5-22 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 1-30 m<sup>3</sup>

**Seite 82**

## **BADU 47**

Leistung: 5-22 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 1-30 m<sup>3</sup>

**Seite 84**



**BESTSELLER**

## **BADU 21-40**

Leistung: 12-30 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 1-30 m<sup>3</sup>

**Seite 86**

## **BADU 21-41**

Leistung: 12-30 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 1-30 m<sup>3</sup>

**Seite 88**

## **BADU 21-50 / 21-60**

Leistung: 20-50 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-100 m<sup>3</sup>

**Seite 90**

## **BADU 21-80**

Leistung: 40-80 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-100 m<sup>3</sup>

**Seite 92**



**BESTSELLER**

## **BADU 21-81**

Leistung: 40-80 m<sup>3</sup>/h  
Beckengröße: 30-100 m<sup>3</sup>

**Seite 94**

Die Pumpen können in der abgebildeten Ausführung für Schwimmbeckenwasser bis zu einer Gesamtsalzkonzentration von 0,5 %, entsprechend 5 g/l, eingesetzt werden. Bei höheren Salzkonzentrationen bitten wir Sie, Rücksprache mit uns zu halten.

# 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  
Kreuzgriffe ..... 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  
Laufrad (BADU FA 21-50/36) ..... POM GF 30  
Laufrad (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  
Elastomere ..... NBR/Viton

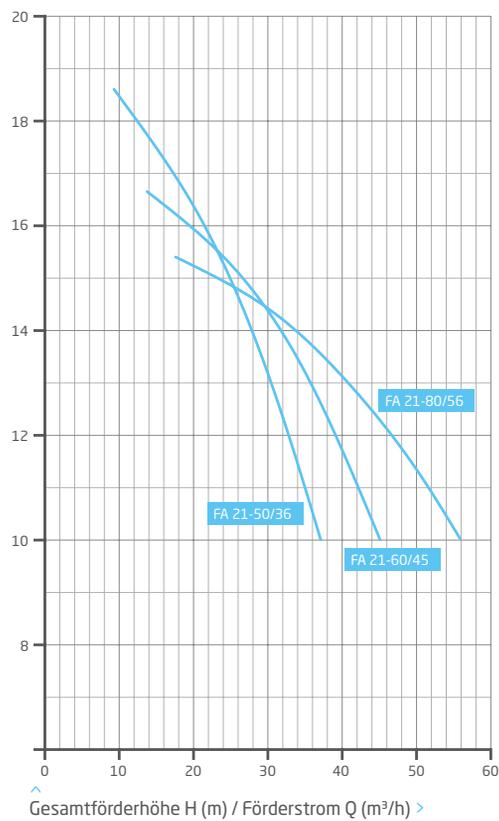
Technische Daten bei 50 Hz	BADU FA	21-50/36	21-60/45	21-80/56
Saug Sa Rp <sup>2)</sup> /Druck Da d <sup>4)</sup>		3/63	3/63	3/75 oder 90
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		90/90	90/90	110/110
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	2,55/2,20	3,00/2,60	3,45/3,00
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	4,60/8,00	5,50/9,50	6,20/10,70
Nettogewicht (kg)	3~	21,00	22,00	32,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
270.4700.000	BADU FA 21-50/36	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW
270.4800.000	BADU FA 21-60/45	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW
270.4900.000	BADU FA 21-80/56	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW

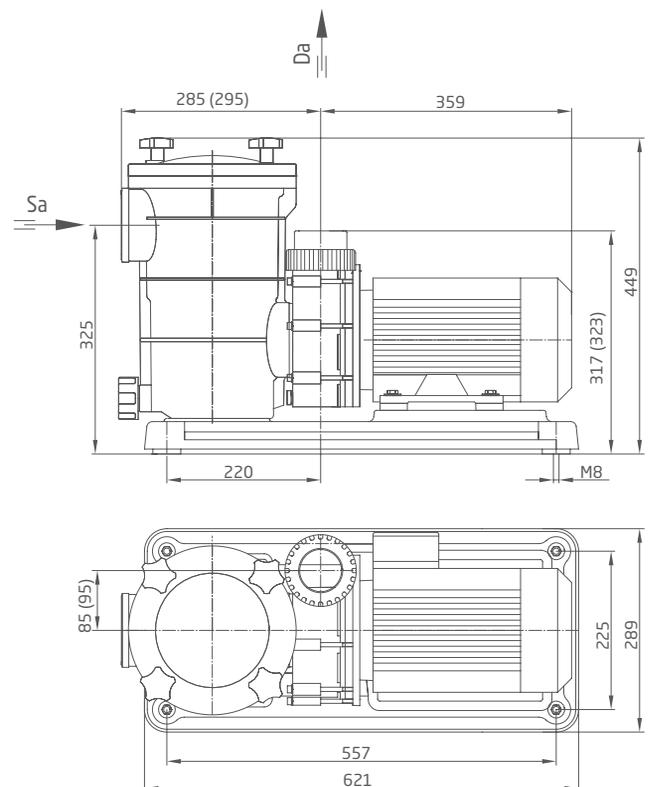


### Leistung



### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter [badu.de](http://badu.de)



# BADU<sup>®</sup> 42

## Kleine Jet-Pumpe und Zusatz-Pumpe in 3 Ausführungen. Für Badewannen und kleinere Whirlpools.

### Einsatzgebiet

BADU 42/6, BADU 42/9 und BADU 42/12 sind die idealen Jet-Pumpen für Badewannen und Whirlpools.

### Ausführung

Blockpumpe mit geschlossener Balg-Gleitringdichtung, auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.

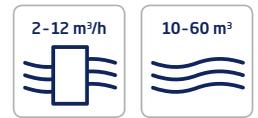
### Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
 Gehäusedeckel ..... PP GF 30  
 Laufrad (BADU 42/6, BADU 42/9) ..... PP GF 30  
 Laufrad (BADU 42/12) ..... PA 66 GF 30  
 Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
 Schrauben ..... Stahl, verzinkt  
 Elastomere ..... NBR/Viton

Technische Daten bei 50 Hz	BADU 42/	6	9	12
Saug Sa/Druck Da Rp <sup>2)</sup>		1½/1½	1½/1½	1½/1½
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		50/50	50/50	50/50
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,50/0,30	0,69/0,45	0,97/0,65
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,40	3,00	4,70
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,44/0,30	0,63/0,45	0,97/0,65
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,95/1,65	1,25/2,15	1,75/3,00
Nettogewicht (kg)	1~/3~	6,50/7,00	6,00/6,00	9,00/9,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

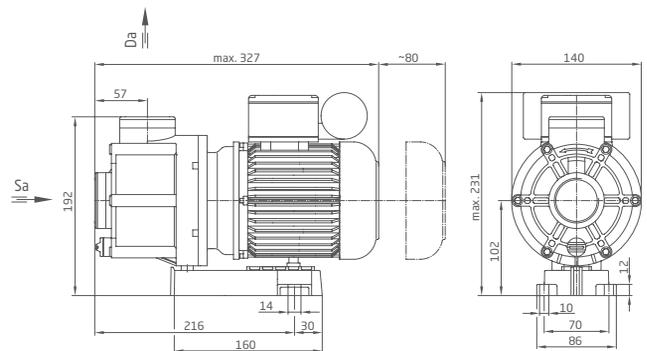
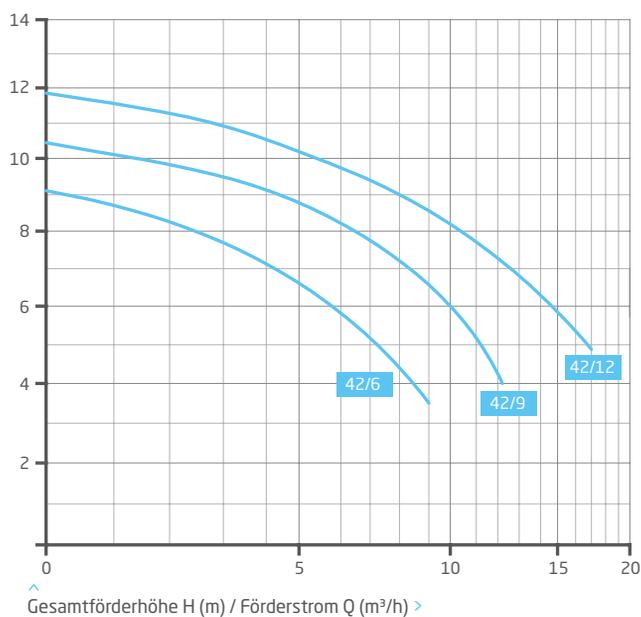
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
204.2060.138	BADU 42/6	1~ 230 V	0,30 kW
204.2090.138	BADU 42/9	1~ 230 V	0,45 kW
204.2120.138	BADU 42/12	1~ 230 V	0,65 kW
204.2060.137	BADU 42/6	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW
204.2090.137	BADU 42/9	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW
204.2120.137	BADU 42/12	3~ Y/Δ 400/230 V	0,65 kW



**Leistung**

**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter [badu.de](http://badu.de)



# BADU® 43

## Mittelgroße Jet-Pumpe und Zusatz-Pumpe. Für Whirlpools und zur Unterstützung im Wasserkreislauf.

### Einsatzgebiet

Die BADU 43 Serie ist mit einem Förderstrom von 15 bis 32 m³/h die ideale Jet- und Filterpumpe für Whirlpools.

### Ausführung

Blockpumpe mit geschlossener Balg-Gleitringdichtung, auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.

### Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP TV 20/GF 10  
Zwischengehäuse ..... PP GF 30  
Dichtungsgehäuse ..... PP GF 30  
Leitschaufeleinsatz ..... PP GF 30  
Laufrad ..... PP GF 30  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Stahl, verzinkt  
Elastomere ..... NBR/Viton

Technische Daten bei 50 Hz	BADU 43/	15	21	26	32
Saug Sa/Druck Da Rp <sup>2)</sup>		2/2	2/2	2/2	2/2
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		63/63	75/63	75/75	75/75
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	1,10/0,75	1,40/1,00	2,00/1,50	2,00/1,50
Nennstrom (A)	1~ 230 V	5,20	6,70	8,90	8,90
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,93/0,75	1,26/1,00	1,77/1,50	1,77/1,50
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,95/3,40	2,25/3,90	3,30/5,72	3,30/5,72
Nettogewicht (kg)	1~/3~	12,00/11,00	15,00/11,50	17,50/19,00	17,00/15,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

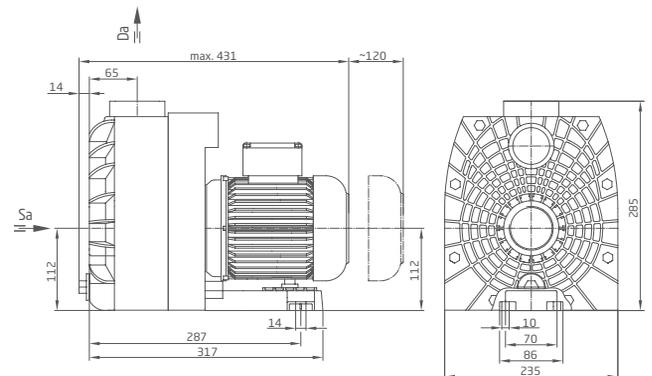
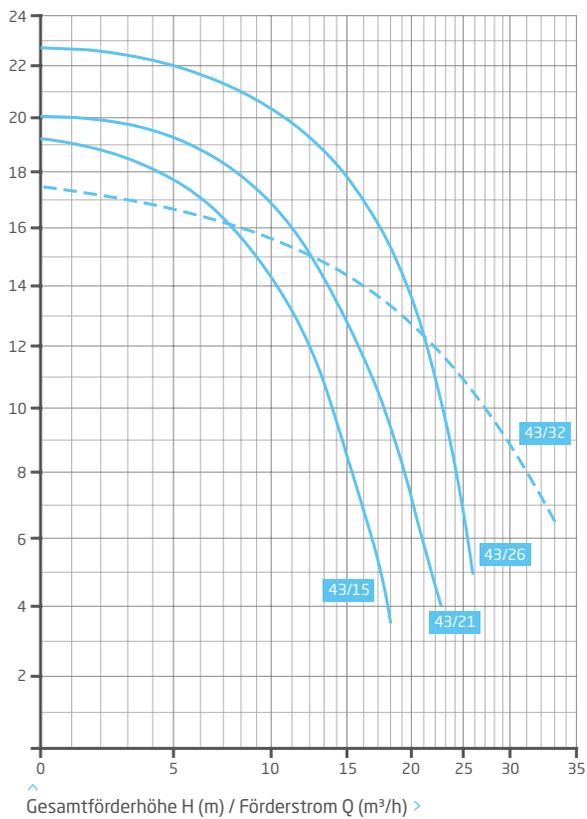
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
204.3150.038	BADU 43/15	1~ 230 V	0,75 kW
204.3210.038	BADU 43/21	1~ 230 V	1,00 kW
204.3260.038	BADU 43/26	1~ 230 V	1,50 kW
204.3320.038	BADU 43/32	1~ 230 V	1,50 kW
204.3150.037	BADU 43/15	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW
204.3210.037	BADU 43/21	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW
204.3260.037	BADU 43/26	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW
204.3320.037	BADU 43/32	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW



### Leistung

### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter [badu.de](http://badu.de)



# BADU® 73

Große Jet-Pumpe mit richtig viel Power.  
Für Schwimmbäder, Whirlpools und Hochdruck-Pool-Reinigungsanlagen.

## Einsatzgebiet

Umwälzung in Filteranlagen für private Schwimmbäder und Whirlpools, bei denen erhöhter Widerstand zu überwinden ist. Durch ihre geballte Power ist sie auch für unterschiedliche Reinigungsanlagen, wie Druck-Bodenreiniger, geeignet.

## Ausführung

Blockpumpe mit geschlossener Balg-Gleitringdichtung, auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.

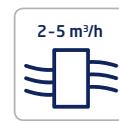
## Werkstoffe

Pumpengehäuse .....	PP GF 30
Saugdeckel .....	PP GF 30
Laufrad .....	PP GF 30
Saug-Laufrad (BADU 73-2) .....	PP GF 30
Gleitringdichtung .....	Kohle/Keramik/NBR
Schrauben .....	Stahl, verzinkt/Edelstahl
Elastomere .....	NBR

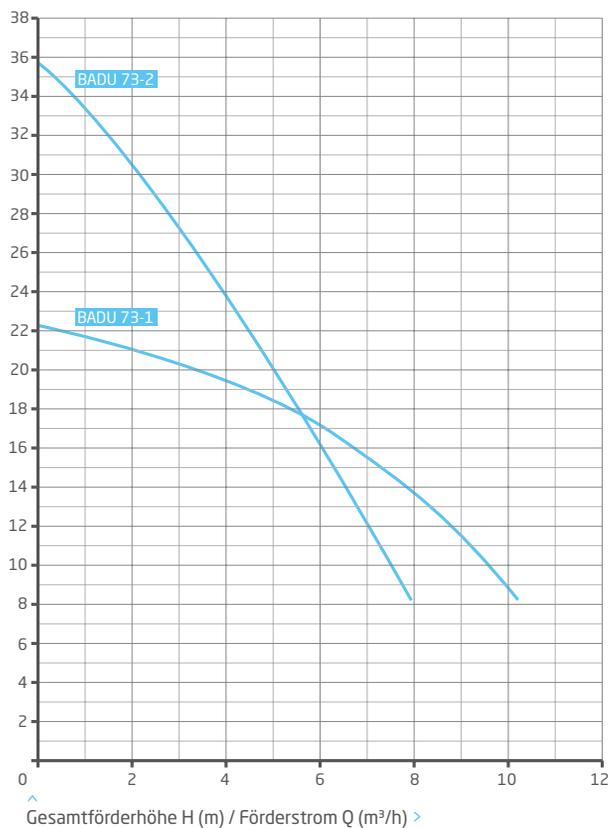
Technische Daten bei 50 Hz	BADU 73-	1	2
Saug Sa/Druck Da G <sup>3)</sup>		1¼/1	1¼/1
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		50/40	50/40
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	1,20/0,80	1,50/1,10
Nennstrom (A)	1~ 230 V	5,30	6,50
Nettogewicht (kg)	1 ~	11,00	11,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
237.3100.138	BADU 73-1	1~ 230 V	0,80 kW
237.3200.138	BADU 73-2	1~ 230 V	1,10 kW

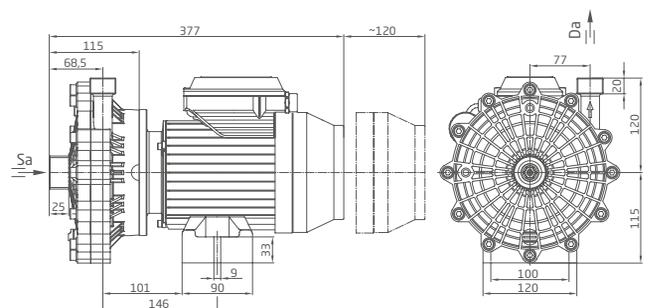


### Leistung

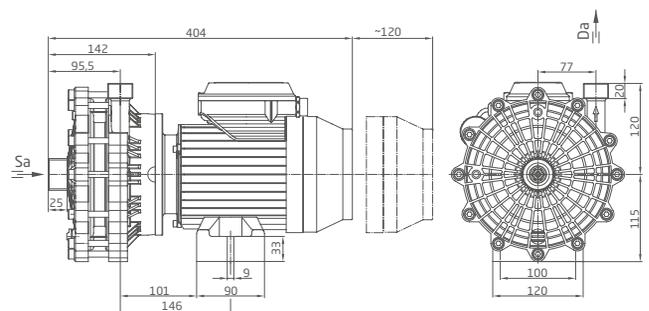


### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



^  
BADU 73-1



^  
BADU 73-2

# BADU<sup>®</sup> 44

Komfortable Blockpumpe mit integrierter Selbstentleerung.  
Für größere Badewannen und Whirlpools.

### Einsatzgebiet

Die BADU 44 Serie mit Selbstentleerung und einem Förderstrom bis 14 m³/h ist die ideale Jet-Pumpe für Badewannen und Whirlpools.

### Ausführung

Blockpumpe mit integrierter Selbstentleerung.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.

### Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP  
Gehäusedeckel ..... PP TV 40  
Laufrad ..... PA 66 GF 30/PC  
Verschraubungen mit Klebemuffen ..... ABS  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Stahl, verzinkt  
Elastomere ..... NBR

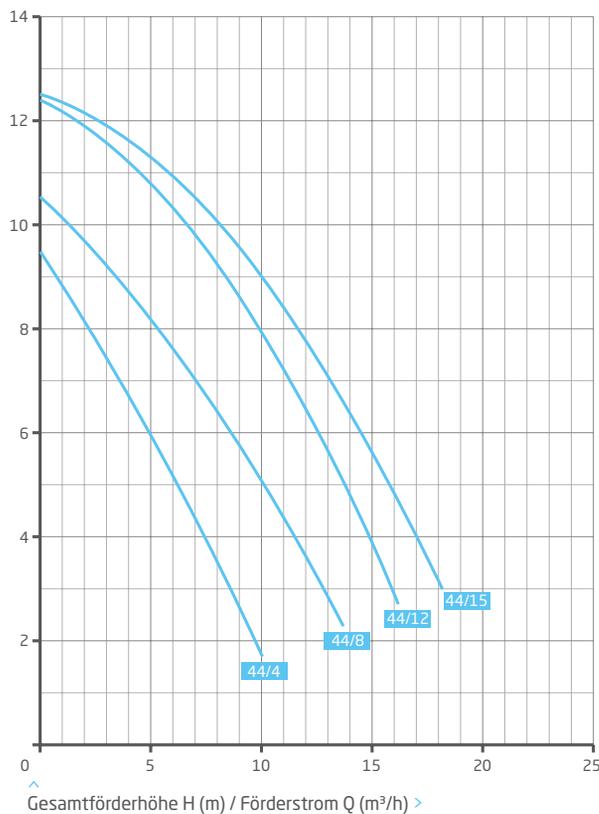
Technische Daten bei 50 Hz	BADU 44/	4	8	12	15
Saug Sa/Druck Da d <sup>4)</sup>		50/50	50/50	50/50	50/50
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		50/50	50/50	50/50	50/50
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,35/0,18	0,45/0,25	0,69/0,45	0,97/0,65
Nennstrom (A)	1~ 230 V	1,95	2,30	3,20	4,70
Nettogewicht (kg)	1~	6,00	6,00	7,00	9,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
204.4040.038	BADU 44/4	1~ 230 V	0,18 kW
204.4080.038	BADU 44/8	1~ 230 V	0,25 kW
204.4120.038	BADU 44/12	1~ 230 V	0,45 kW
204.4150.038	BADU 44/15	1~ 230 V	0,65 kW

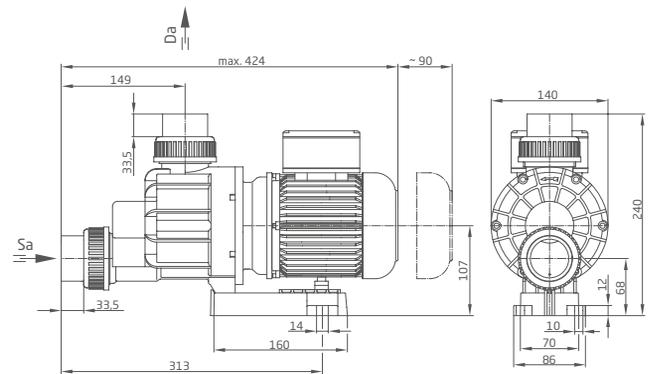


### Leistung



### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU<sup>®</sup> 45

## Solide kleine Jet-Pumpe mit Selbstentleerung. Für Badewannen und Whirlpools.

### Einsatzgebiet

Die BADU 45 Serie mit Selbstentleerung und einem Förderstrom von 7,5 bis 15 m<sup>3</sup>/h bei 11 m ist die ideale Jet-Pumpe für Badewannen und Whirlpools.

### Ausführung

Blockpumpe mit integrierter Selbstentleerung.  
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.  
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.

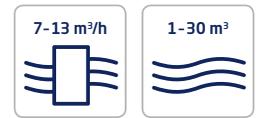
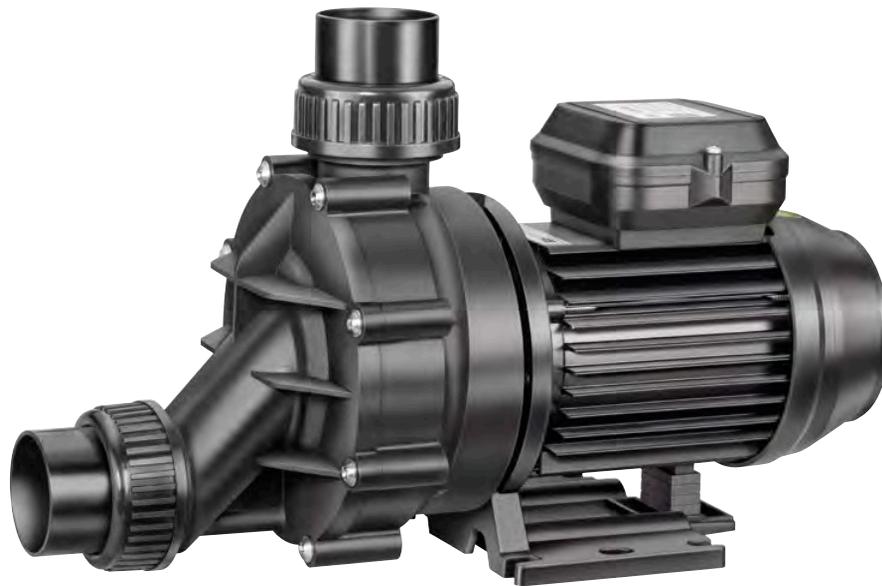
### Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP TV 40  
 Gehäusedeckel ..... PP TV 40  
 Laufrad (BADU 45/6, BADU 45/11) ..... PP GF 30  
 Laufrad (BADU 45/16) ..... PA 66 GF 30  
 Verschraubungen mit Klebemuffen ..... ABS  
 Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
 Schrauben ..... Messing/Edelstahl  
 Elastomere ..... NBR

Technische Daten bei 50 Hz	BADU 45/	6	11	16
Saug Sa/Druck Da d <sup>4)</sup>		50/50	50/50	50/50
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		50/50	50/50	63/50
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,69/0,45	0,97/0,65	1,20/0,80
Nennstrom (A)	1~ 230 V	3,20	4,70	5,30
Nettogewicht (kg)	1~	6,90	9,00	10,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

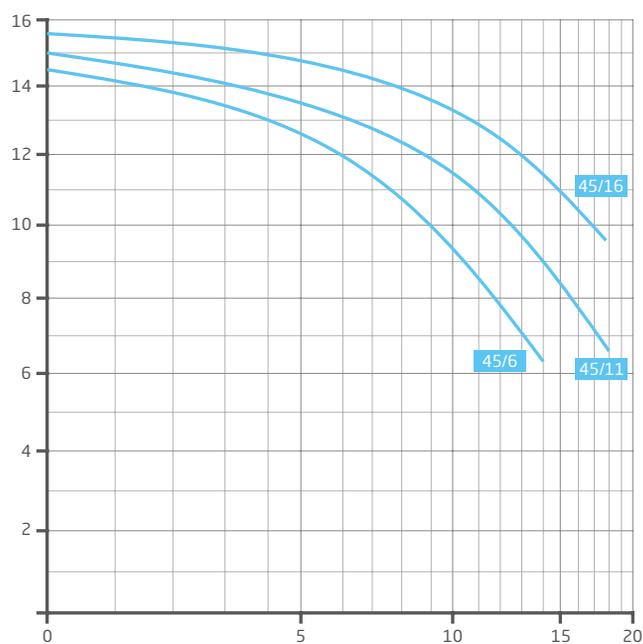
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
204.5060.038	BADU 45/6	1~ 230 V	0,45 kW
204.5110.038	BADU 45/11	1~ 230 V	0,65 kW
204.5160.038	BADU 45/16	1~ 230 V	0,80 kW



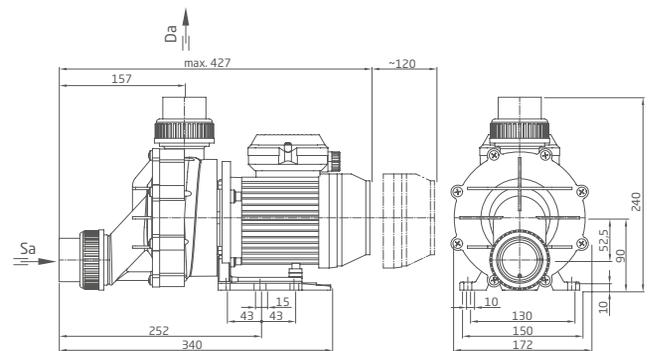
### Leistung

### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter [badu.de](http://badu.de)



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



# BADU® 46

Solide mittelgroße Jet-Pumpe mit Selbstentleerung.  
Für Whirlwannen, Whirlpools und Spa-Anlagen.

## Einsatzgebiet

Die BADU 46 Serie ist mit einem Förderstrom von 5 bis 20 m³/h bei 8 m die ideale Pumpe für Whirlwannen, Whirlpools und Spa-Anlagen.

## Ausführung

Blockpumpe mit Balg-Gleitringdichtung, auf Kunststoff-Laufradnabe montiert. Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.

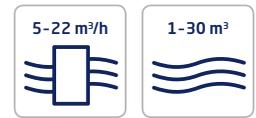
## Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP TV 40  
 Gehäusedeckel ..... PP GF 15  
 Laufrad (BADU 46/5, BADU 46/10, BADU 46/15) ..... PPE GF 30  
 Laufrad (BADU 46/22) ..... PA 66 GF 30  
 Verschraubungen mit Klebemuffen ..... ABS  
 Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
 Schrauben ..... Messing/Edelstahl  
 Elastomere ..... NBR

Technische Daten bei 50 Hz	BADU 46/	5	10	15	22
Saug Sa/Druck Da d <sup>4)</sup>		63/50	63/50	63/50	63/50
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		50/50	50/50	50/50	63/50
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,58/0,30	0,69/0,45	0,97/0,65	1,20/0,80
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,60	3,20	4,70	5,30
Nettogewicht (kg)	1~	7,00	7,00	8,00	9,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

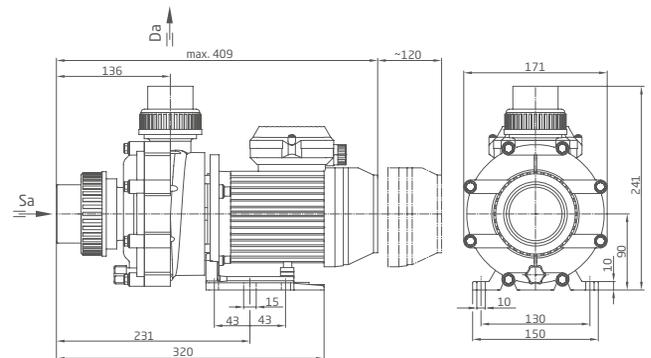
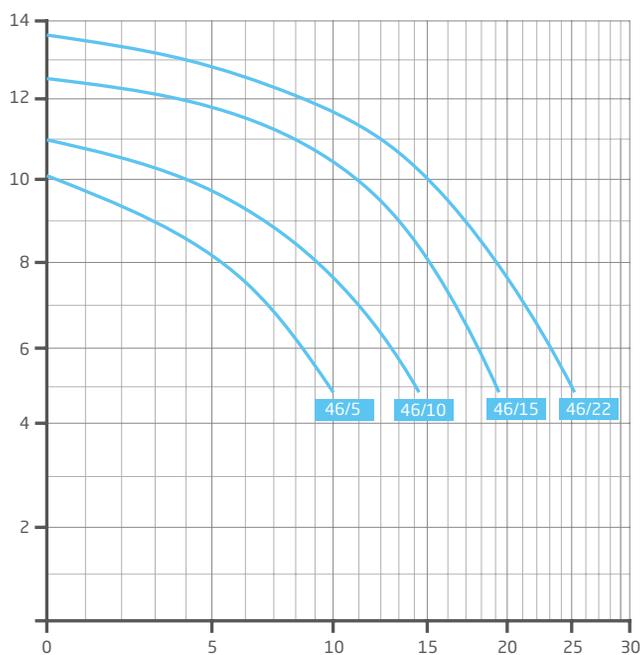
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
204.6050.038	BADU 46/5	1~ 230 V	0,30 kW
204.6100.038	BADU 46/10	1~ 230 V	0,45 kW
204.6150.038	BADU 46/15	1~ 230 V	0,65 kW
204.6220.038	BADU 46/22	1~ 230 V	0,80 kW



**Leistung**

**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter [badu.de](http://badu.de)



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

# BADU® 47

## Anschlussvariante der mittelgroßen Jet-Pumpe BADU 46. Für Whirlwannen, Whirlpools und Spa-Anlagen.

### Einsatzgebiet

Die BADU 47 Serie ist mit einem Förderstrom von 6 bis 23 m³/h bei 8 m die ideale Pumpe für Whirlwannen, Whirlpools und ist für den Spa-Einsatz geeignet.

### Ausführung

Blockpumpe mit Balg-Gleitringdichtung, auf Kunststoff-Laufradnabe montiert. Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.

### Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP TV 40  
 Gehäusedeckel ..... PP GF 15  
 Laufrad (BADU 47/5, BADU 47/10, BADU 47/16) ..... PPE GF 30  
 Laufrad (BADU 47/22) ..... PA 66 GF 30  
 Verschraubungen mit Klebemuffen ..... ABS  
 Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
 Schrauben ..... Messing/Edelstahl  
 Elastomere ..... NBR

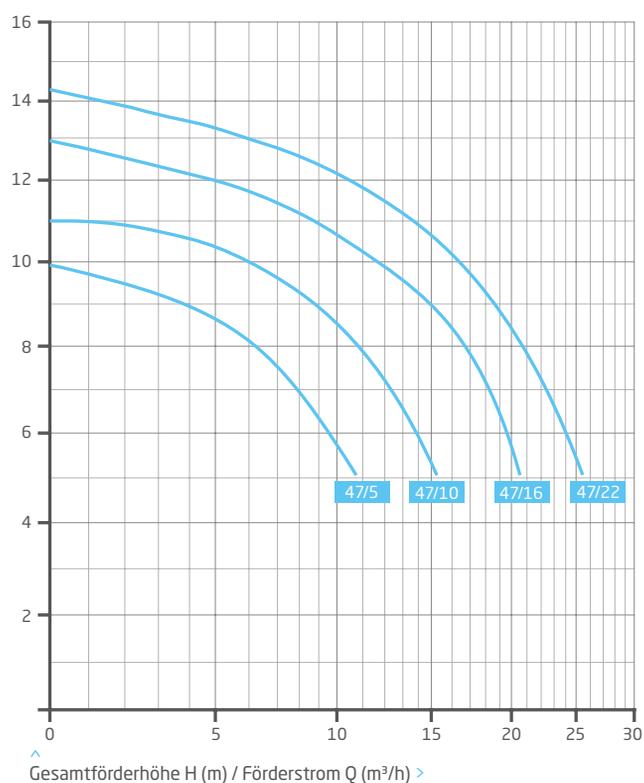
Technische Daten bei 50 Hz	BADU 47/	5	10	16	22
Saug Sa/Druck Da d <sup>4)</sup>		63/50	63/50	63/50	63/50
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		50/50	50/50	50/50	63/50
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,58/0,30	0,69/0,45	0,97/0,65	1,20/0,80
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,60	3,20	4,70	5,30
Nettogewicht (kg)	1~	7,00	7,00	8,00	10,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
204.7050.038	BADU 47/5	1~ 230 V	0,30 kW
204.7100.038	BADU 47/10	1~ 230 V	0,45 kW
204.7160.038	BADU 47/16	1~ 230 V	0,65 kW
204.7220.038	BADU 47/22	1~ 230 V	0,80 kW

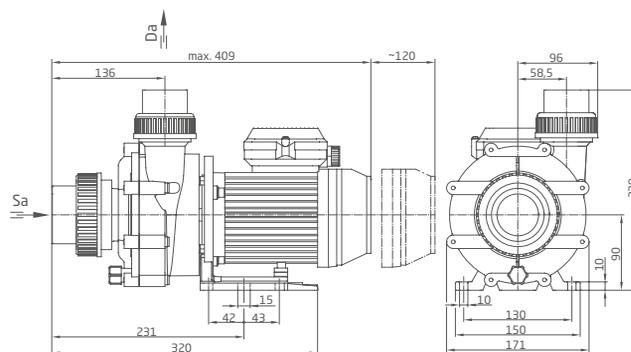


### Leistung



### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® 21-40

Universelle kleine Umwälzpumpe. Zuverlässig und platzsparend.  
Für Wannen und Pools, Gegenstromanlagen und Pool-Reinigungsgeräte.

### Einsatzgebiet

Als Jet-Pumpe für Badewannen und Whirlpools, Massagegeräte, Klimaanlage und Pool-Reinigungsgeräte bis 30 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 90° stufenweise drehbar.

Auch vertikal mit Pumpe unten einsetzbar.

Selbstentleerung bei vertikalem Einbau.

### Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP TV 40

Deckel/Ständer ..... PP TV 40

Laufrad (Ausführung H) ..... PPE GF 30 (PP GF 30)

Spaltring ..... Edelstahl

Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR

Schrauben ..... Stahl, verzinkt/Edelstahl

Elastomere ..... NBR

Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 156.

Technische Daten bei 50 Hz	BADU 21-40/	53 G/H G	54 G/H G	55 G/H G	56 G/H G	58 G/H G
Saug Sa/Druck Da d <sup>4)</sup>		2/2 <sup>1)</sup>				
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		63/63	63/63	63/63	63/63	75/75
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,90/0,55	1,10/0,75	1,33/1,00	-/-	2,00/1,50
Nennstrom (A)	1~ 230 V	4,20	5,20	6,50	-/-	8,80
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	-/-	-/-	-/-	1,33/1,10	1,77/1,50
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	-/-	-/-	-/-	2,40/4,15	3,30/5,72
Nettogewicht (kg)	1~/3~	9,50/-	9,00/-	13,00/-	-/14,50	14,50/16,00

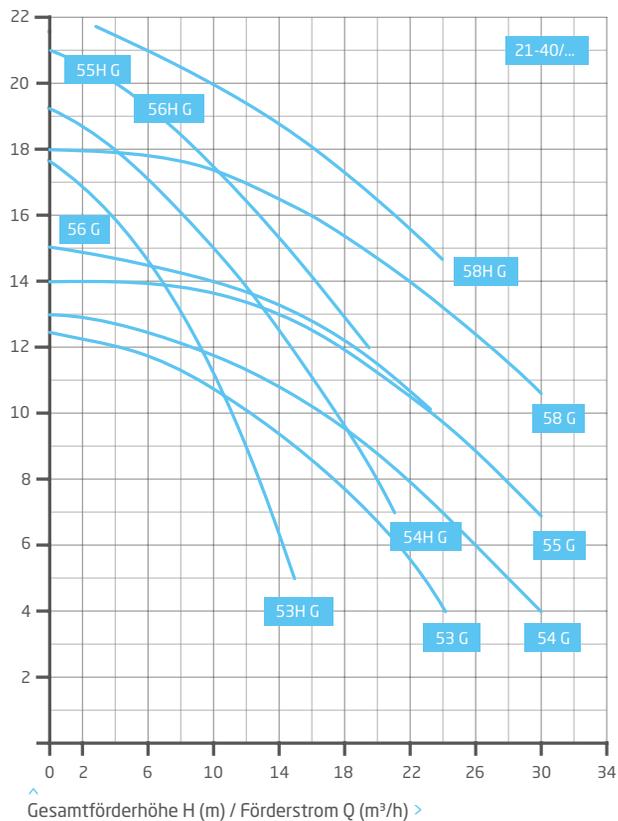
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

<sup>1)</sup> Auch mit Schlauchtülle Ø 50/Ø 40 lieferbar.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
234.0530.138	BADU 21-40/53 G	1~ 230 V	0,55 kW
234.0530.338	BADU 21-40/53H G	1~ 230 V	0,55 kW
234.0540.138	BADU 21-40/54 G	1~ 230 V	0,75 kW
234.0540.338	BADU 21-40/54H G	1~ 230 V	0,75 kW
234.0550.138	BADU 21-40/55 G	1~ 230 V	1,00 kW
234.0550.338	BADU 21-40/55H G	1~ 230 V	1,00 kW
234.0580.138	BADU 21-40/58 G	1~ 230 V	1,50 kW
234.0580.338	BADU 21-40/58H G	1~ 230 V	1,50 kW
234.0560.137	BADU 21-40/56 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW
234.0560.337	BADU 21-40/56H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW
234.0580.137	BADU 21-40/58 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW
234.0580.337	BADU 21-40/58H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW

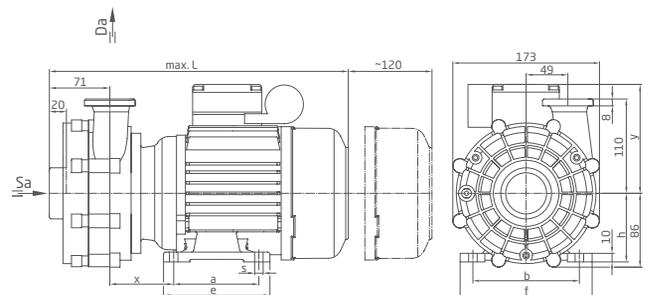


### Leistung



### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



Typ	a	b	e	f	h	s	x	y	L
BADU 21-40/53 G/H G 1~	90	112	115	138	71	7	84	132	313
BADU 21-40/53 G/H G 3~	90	112	115	138	71	7	84	111	313
BADU 21-40/54 G/H G 1~	90	112	115	138	71	7	84	132	313
BADU 21-40/54 G/H G 3~	90	112	115	138	71	7	84	119	313
BADU 21-40/55 G/H G 1~	100	125	125	153	80	9	75	128	351
BADU 21-40/56 G/H G 3~	100	125	125	153	80	9	75	128	351
BADU 21-40/58 G/H G 1~	100	125	125	153	80	9	75	142	351
BADU 21-40/58 G/H G 3~	100	125	125	153	80	9	75	128	376

# BADU<sup>®</sup> 21-41

## Anschlussvariante der universellen Umwälzpumpe BADU 21-40. Für Wannen und Pools, Gegenstromanlagen und Pool-Reinigungsgeräte.

### Einsatzgebiet

Als Jet-Pumpe für Badewannen und Whirlpools, Massagegeräte, Klimaanlage und Reinigungsgeräte bis 30 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 90° stufenweise drehbar.

Auch vertikal mit Pumpe unten einsetzbar.

Selbstentleerung bei vertikalem Einbau.

Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 156.

### Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP TV 40  
 Deckel/Ständer ..... PP GF 15  
 Laufrad (Ausführung H) ..... PPE GF 30 (PP GF 30)  
 Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
 Schrauben ..... Stahl, verzinkt/Edelstahl  
 Elastomere ..... NBR

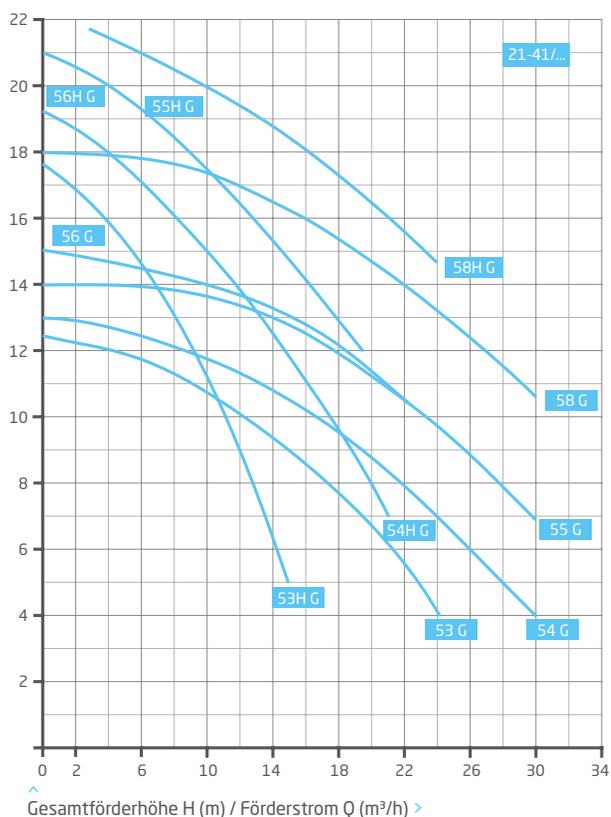
Technische Daten bei 50 Hz	BADU 21-41/	53 G/H G	54 G/H G	55 G/H G	56 G/H G	58 G/H G
Saug Sa Klebemuffe d <sup>4</sup> /Druck Da G <sup>3</sup>		63/2	63/2	63/2	63/2	63/2
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4</sup>		63/63	63/63	63/63	63/63	75/75
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,90/0,55	1,10/0,75	1,33/1,00	-/-	2,00/1,50
Nennstrom (A)	1~ 230 V	4,20	5,20	6,50	-/-	8,80
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	-/-	-/-	-/-	1,33/1,10	1,77/1,50
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	-/-	-/-	-/-	2,40/4,15	3,30/5,72
Nettogewicht (kg)	1~/3~	9,50/-	9,50/-	13,00/-	-/15,00	14,50/13,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
234.1530.138	BADU 21-41/53 G	1~ 230 V	0,55 kW
234.1530.338	BADU 21-41/53H G	1~ 230 V	0,55 kW
234.1540.138	BADU 21-41/54 G	1~ 230 V	0,75 kW
234.1540.338	BADU 21-41/54H G	1~ 230 V	0,75 kW
234.1550.138	BADU 21-41/55 G	1~ 230 V	1,00 kW
234.1550.338	BADU 21-41/55H G	1~ 230 V	1,00 kW
234.1580.138	BADU 21-41/58 G	1~ 230 V	1,50 kW
234.1580.338	BADU 21-41/58H G	1~ 230 V	1,50 kW
234.1560.137	BADU 21-41/56 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW
234.1560.337	BADU 21-41/56H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW
234.1580.137	BADU 21-41/58 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW
234.1580.337	BADU 21-41/58H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW

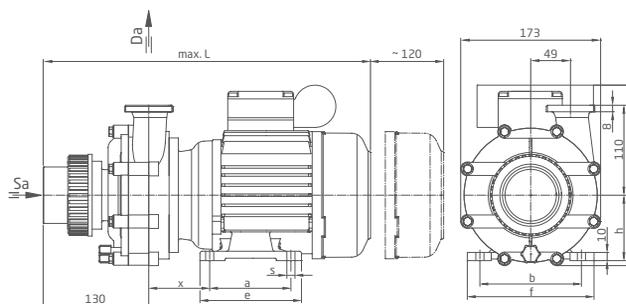


**Leistung**



**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



Typ	a	b	e	f	h	s	x	y	L
BADU 21-41/53 G/H G 1~	90	112	115	138	71	7	84	132	372
BADU 21-41/53 G/H G 3~	90	112	115	138	71	7	84	111	372
BADU 21-41/54 G/H G 1~	90	112	115	138	71	7	84	132	372
BADU 21-41/54 G/H G 3~	90	112	115	138	71	7	84	119	372
BADU 21-41/55 G/H G 1~	100	125	125	153	80	9	75	128	410
BADU 21-41/56 G/H G 3~	100	125	125	153	80	9	75	128	410
BADU 21-41/58 G/H G 1~	100	125	125	153	80	9	75	142	410
BADU 21-41/58 G/H G 3~	100	125	125	153	80	9	75	128	435

# BADU® 21-50/21-60

Universelle mittelgroße Umwälzpumpe. Zuverlässig und flexibel.  
Für Whirlpools, Gegenstromanlagen, Pool-Reinigungsgeräte und Massagestationen.

### Einsatzgebiet

Große Whirlpools, Hotelbäder, Schwimmbad- und Industriefilteranlagen, Gegenstromanlagen, Massagestationen, Klimaanlage, Reinigungsgeräte u. v. m. - bis 54 m<sup>3</sup>/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 stufenlos drehbar.

Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 156.

### Werkstoffe

Pumpengehäuse .....	PP GF 30
Gehäusedeckel .....	PPE GF 30
Laufrad BADU 21-50 .....	POM GF 30
Laufrad BADU 21-60 .....	PP GF 30
Spaltring .....	Edelstahl
Gleitringdichtung .....	Kohle/Keramik/NBR
Laufradmutter .....	PP GF 30
Spannring .....	Aluminium
Schrauben .....	Stahl, verzinkt
Motorwelle .....	Edelstahl
Elastomere .....	NBR/Viton

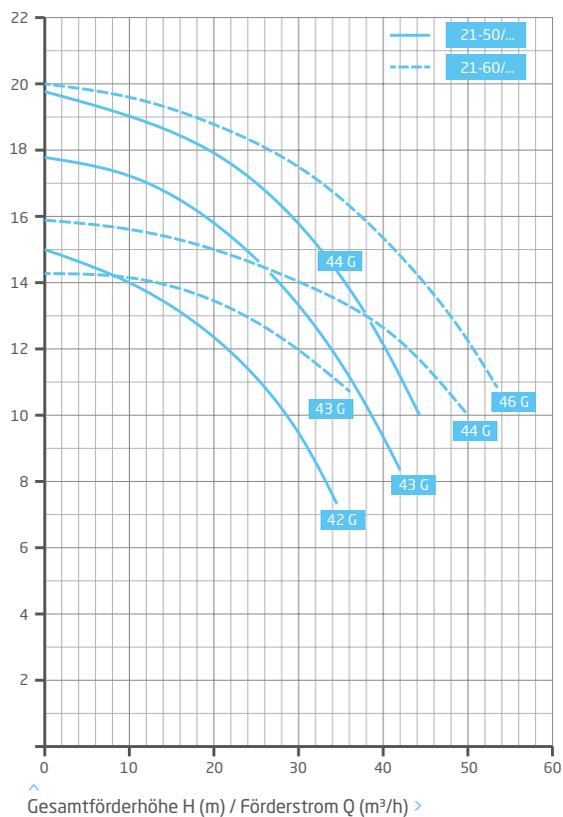
Technische Daten bei 50 Hz	BADU 21-	50/42 G	50/43 G	50/44 G	60/43 G	60/44 G	60/46 G
Saug Sa/Druck Da G <sup>3)</sup>		2¾/2¾	2¾/2¾	2¾/2¾	2¾/2¾	2¾/2¾	2¾/2¾
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		90/75	90/75	90/75	90/75	90/75	90/75
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	1,63/1,10	2,27/1,60	2,90/2,20	2,27/1,60	2,90/2,20	3,90/3,00
Nennstrom (A)	1~ 230 V	7,20	10,00	13,00	10,00	13,00	17,00
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,33/1,10	1,90/1,60	2,55/2,20	1,90/1,60	2,55/2,20	3,45/3,00
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	2,40/4,15	3,30/5,70	4,60/8,00	3,30/5,70	4,60/8,00	6,20/10,70
Nettogewicht (kg)	1~/3~	17,00/13,00	17,00/14,00	19,00/17,00	14,00/17,00	17,00/19,00	29,00/16,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
235.0420.138	BADU 21-50/42 G	1~ 230 V	1,10 kW
235.0430.138	BADU 21-50/43 G	1~ 230 V	1,60 kW
235.0440.138	BADU 21-50/44 G	1~ 230 V	2,20 kW
236.0430.138	BADU 21-60/43 G	1~ 230 V	1,60 kW
236.0440.138	BADU 21-60/44 G	1~ 230 V	2,20 kW
236.0460.138	BADU 21-60/46 G	1~ 230 V	3,00 kW
235.0420.137	BADU 21-50/42 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW
235.0430.137	BADU 21-50/43 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW
235.0440.137	BADU 21-50/44 G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW
236.0430.137	BADU 21-60/43 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW
236.0440.137	BADU 21-60/44 G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW
236.0460.137	BADU 21-60/46 G	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW

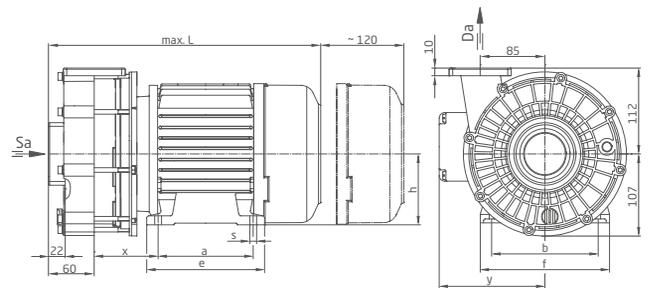


### Leistung



### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter [badu.de](http://badu.de)



Typ		a	b	e	f	h	s	x	y	L
BADU 21-50/42 G	1~	125	140	155	170	90	9	85	139	358
BADU 21-50/42 G	3~	100	125	125	156	80	9	94	129	333
BADU 21-50/43 G	1~	125	140	155	170	90	9	85	139	358
BADU 21-50/43 G	3~	125	140	155	170	90	9	100	139	382
BADU 21-50/44 G	1~	125	140	155	170	90	9	100	139	373
BADU 21-50/44 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	407
BADU 21-60/43 G	1~	125	140	155	170	90	9	85	139	358
BADU 21-60/43 G	3~	125	140	155	170	90	9	100	139	382
BADU 21-60/44 G	1~	125	140	155	170	90	9	100	139	373
BADU 21-60/44 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	407
BADU 21-60/46 G	1~	140	160	176	195	100	12	107	154	427
BADU 21-60/46 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	407

# BADU® 21-80

Universelle große Umwälzpumpe. Zuverlässig und leistungsstark.  
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.

BADU 21-80/... SG bedingt selbstansaugend bis 0,5 m auf Anfrage.  
Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 156.

### Werkstoffe

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

Technische Daten bei 50 Hz	BADU 21-80/	31R G	32R G	32 G	33 G	34 G
Saug Sa/Druck Da R <sup>2)</sup>		2¾/2¾ <sup>**)</sup>				
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		110/110	110/110	110/110	140/110	140/110
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (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 <sup>1)</sup>	-/-
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (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 <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (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~	17,00/15,00	18,00/24,00	-/19,00	30,00/27,00	-/35,00

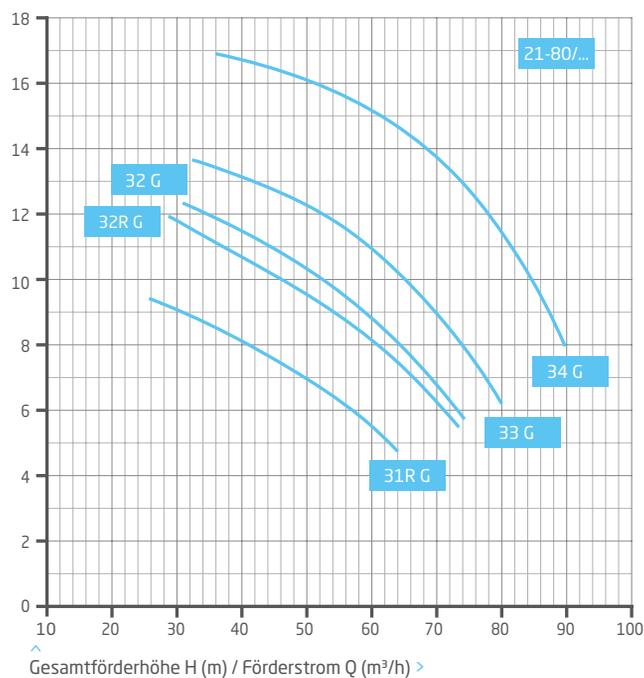
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

<sup>1)</sup> Einschaltstrom ca. 82 A. <sup>2)</sup> Pumpen auch mit Tüllenanschlüssen Ø 82 mm lieferbar.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
238.0310.138	BADU 21-80/31R G	1~ 230 V	1,60 kW
238.0320.138	BADU 21-80/32R G	1~ 230 V	2,20 kW
238.0330.138	BADU 21-80/33 G	1~ 230 V	3,00 kW
238.0310.137	BADU 21-80/31R G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW
238.0320.537	BADU 21-80/32R G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW
238.0320.137	BADU 21-80/32 G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW
238.0330.137	BADU 21-80/33 G	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW
238.0340.137	BADU 21-80/34 G	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW

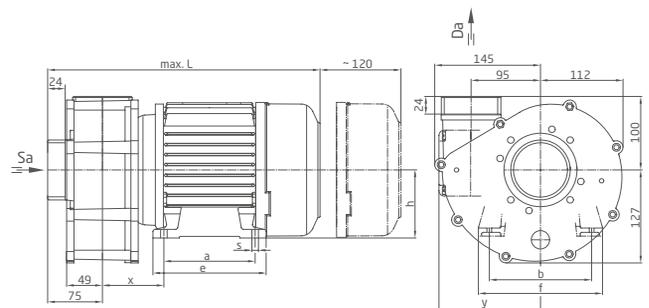


**Leistung**



**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



Typ		a	b	e	f	h	s	x	y	L
BADU 21-80/31R G	1~	125	140	155	170	90	9	85	139	373
BADU 21-80/31R G	3~	125	140	155	170	90	9	100	139	397
BADU 21-80/32R G	1~	125	140	155	170	90	9	100	139	388
BADU 21-80/32R G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	422
BADU 21-80/32 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	422
BADU 21-80/33 G	1~	140	160	176	195	100	12	107	154	442
BADU 21-80/33 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	422
BADU 21-80/34 G	3~	140	160	176	195	100	12	107	155	439

# 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
Laufgrad .....	PP GF 30
Laufgradmutter .....	PP GF 30
Klebmunfen .....	ABS
Gleitringdichtung .....	Kohle/Keramik/NBR
Motorwelle .....	Edelstahl
Schrauben .....	Stahl, verzinkt
Elastomere .....	NBR/Viton

Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 156.

Technische Daten bei 50 Hz	BADU 21-81/	31R G	32R G	32 G	33 G	34 G
Saug Sa/Druck Da d <sup>4)</sup>		90/90	90/90	90/90	90/90	90/90
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		110/110	110/110	110/110	140/110	140/110
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (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 <sup>1)</sup>	-/-
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (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 <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (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	-/30,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

<sup>1)</sup> Einschaltstrom ca. 82 A.

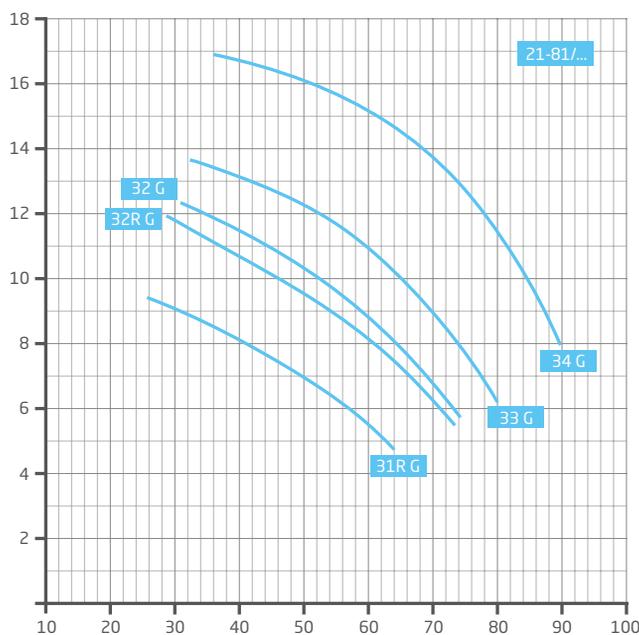
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
238.1310.238	BADU 21-81/31R G	1~ 230 V	1,60 kW
238.1320.238	BADU 21-81/32R G	1~ 230 V	2,20 kW
238.1330.338	BADU 21-81/33 G	1~ 230 V	3,00 kW
238.1310.237	BADU 21-81/31R G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW
238.1320.237	BADU 21-81/32R G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20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



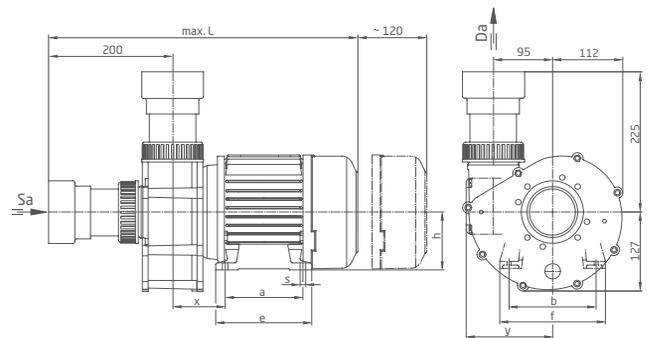
**Leistung**

**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter [badu.de](http://badu.de)



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



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

# BADU® AK-Versionen

Salzwasser-optimierte Umwälzpumpen mit Antrieb-Pumpen-Trennung.  
Für längere Standzeiten in korrosiver Umgebung.



^  
BADU Gamma-AK



### Einsatzgebiet

Thermalwässer, Thermalsole, Seewasseraquarien mit künstlich aufbereitetem Salzwasser, Pökelanlagen und diverse Problemmedien nach Überprüfung der Bestandteile und der Konzentration.  
ACHTUNG: Bitte benennen Sie bei einer Bestellung immer das geplante Medium, damit die Beständigkeit der Pumpe geprüft werden kann.

### Ausführung

Die Pumpe entspricht der jeweiligen Standardvariante - jedoch ist der Dichtungsraum nicht direkt am A-seitigen Motorlager angebaut, sondern durch eine Zwischenlaterne und Labyrinthscheibe baulich vom Motor getrennt.  
Eventuell austretendes Medium und auskristallisierende Mineralien oder Salze kommen somit nicht mit Motor und Lager in Berührung. Dadurch wird eine erheblich längere Betriebszeit gegenüber Standardpumpen für die genannten Einsatzgebiete gewährleistet.

Spezielle Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage lieferbar.

### Werkstoffe

Siehe Standardausführung.  
Laterne ..... PPE GF 30  
Gleitringdichtung ..... SiC/SiC/Viton  
Schrauben ..... Edelstahl  
Elastomere ..... Viton

### Motoren

Sondermotoren auf Anfrage.<sup>1)</sup>

### Lieferbare Typen

BADU Delta, BADU Magna, BADU Gamma, BADU Prime, BADU Resort, BADU Bronze, BADU 93, BADU FA, BADU 42, BADU 43, BADU 44, BADU 21-40, BADU 21-41, BADU 21-50/21-60, BADU 21-80, BADU 21-81.  
Weitere Typen auf Anfrage.

### Technische Daten

Siehe Standardausführung.

### GS-Zeichen

Gültig für alle AK-Versionen, die auch in der Grundbauform mit einem GS-Zeichen versehen sind.



^  
BADU 21-50/...-AK

---

#### Leistung

---

Siehe Standardausführung.

---

#### Maße

---

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter [badu.de](http://badu.de)

Siehe Standardausführung.

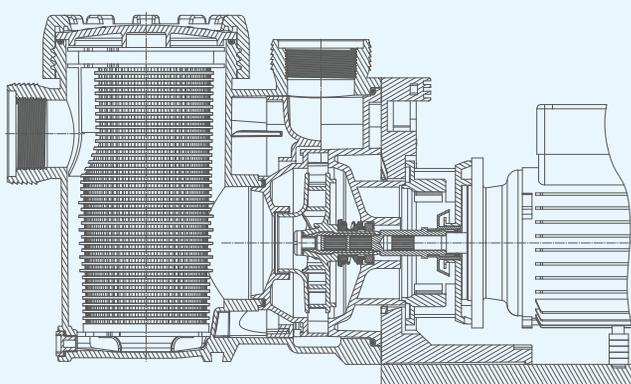
#### Hinweis:

Länge der gewählten Pumpe + ca. 65 mm = Gesamtlänge AK-Version

---

#### Schnittzeichnung BADU Gamma-AK

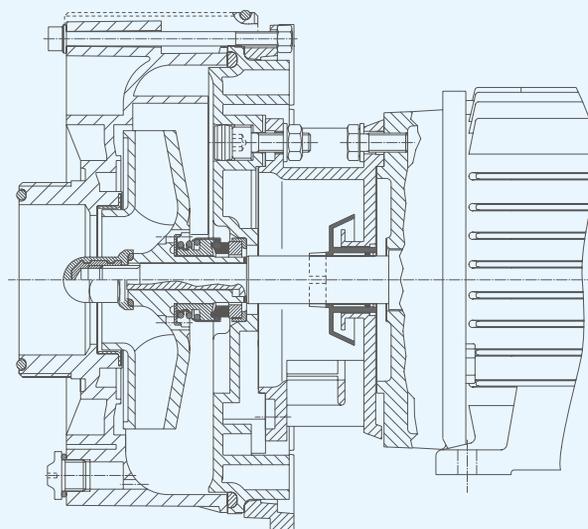
---



---

#### Schnittzeichnung BADU 21-50/...-AK

---



# Gegenstrom- anlagen

Jetzt kommt Bewegung in Ihren Pool und in Ihr Leben.  
Kraftvolle BADUJET Gegenstromanlagen gibt es für jeden  
Geschmack - von sanften Wellen zum Träumen bis kraftvoll  
für Ausdauer und Fitness. Zum Einhängen und Einbauen.  
Und von schlicht bis luxuriös.

# Produktübersicht



**BADUJET Vogue**  
Leistung: 58 m<sup>3</sup>/h  
**Seite 100**



**BADUJET Vogue Deluxe**  
Leistung: 58 m<sup>3</sup>/h  
**Seite 102**



**BADUJET Primavera**  
Leistung: 85 m<sup>3</sup>/h  
**Seite 104**



**BESTSELLER**

**BADUJET Primavera Deluxe**  
Leistung: 85 m<sup>3</sup>/h  
**Seite 106**



**NEU**

**BADUJET Turbo Pro**  
Leistung: 350 m<sup>3</sup>/h  
**Seite 108**



**BADUJET Perla**  
Leistung: 40 m<sup>3</sup>/h  
**Seite 110**



**BADUJET Riva**  
Leistung: 58 m<sup>3</sup>/h  
**Seite 112**



**BADUJET Stella**  
Leistung: 75 m<sup>3</sup>/h  
**Seite 114**

# BADUJET Vogue

Attraktive Design-Anlage für Anspruchsvolle.  
Red Dot prämierte Ästhetik mit Edelstahlblende.

### Einsatzgebiet

Zum Wandeinbau in alle Beckenausführungen, als Attraktion, für die Fitness, als Wellen- oder Luftperlbäd, für die Unterwasser-massage nach ärztlichem Rat. Schwimmen ohne Wende auch in kleinen Becken möglich.

### Ausführung

Durch ein im Becken bündig eingebautes Einbau- und Düsengehäuse aus Kunststoff wird mit einer über eine Saug- und Druckleitung angeschlossenen leistungsstarken BADU Pumpe Wasser angesaugt und mit einem kräftigen Strahl über eine regelbare Düse - allseitig um 60° schwenkbar - ins Schwimmbecken zurückgeführt. Eine Vielzahl von Öffnungen um das Düsengehäuse sorgt für eine äußerst geringe Ansaugströmung. Blickfang dieser Anlage ist eine hochwertige

Empfehlenswertes Zubehör siehe Seite 150.

Edelstahlblende, die durch ein fließendes und homogenes Design be-sticht. Für ein wohliges Ambiente sorgt eine eingebaute LED-Leuchte, die, wie auch der pneumatische Ein-/Ausschalter und die Regelung für das prickelnde Luftperlbäd, vom Becken aus bedient werden kann. Die Pumpe und die LED-Leuchte können über den integrierten Timer auto-matisch ausgeschaltet werden. Bei Auslieferung ist dieser immer auf 15 Minuten Betriebszeit eingestellt.

### Werkstoffe

Abdeckblende ..... Edelstahl  
Einbaueinheit ..... ABS  
Düsengehäuse ..... ABS  
Innenteile ..... ABS/Edelstahl  
Saug-/Druckleitung ..... PVC  
Kugelhähne und Fittings ..... PVC

Technische Daten bei 50 Hz	BADUJET Vogue	21-60/45 GT 27°	21-60/44 GT 27°
Förderstrom der Pumpe (m³/h)	3~/1~	58	54
Spannung	3~/1~	3 N~ 400/230 V	1~ 230 V
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~/1~	3,18/2,60	2,89/2,20
Anzahl der Düsen (Ø 40 mm)		1	1
Ausströmdruck an der Düse (bar)	3~/1~	1,10	1,00
Ausströmgeschw. mittig 2 m vor der Düse (m/s)	3~/1~	1,20	1,10
Massagedruck (bar) max.	3~/1~	1,60	1,40
Düse allseitig schwenkbar (Grad)		60	60
Nettogewicht (kg)	3~/1~	33,00	33,50

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
232.1100.000	BADUJET Vogue <sup>6)</sup>	Vormontagesatz		
232.2400.000	BADUJET Vogue <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	2,20 kW
232.2420.000	BADUJET Vogue <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	2,20 kW
232.2200.000	BADUJET Vogue <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	2,60 kW
232.2220.000	BADUJET Vogue <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	2,60 kW
232.1300.001	Kugelhahn-Kit			
232.2000.402	Edelstahl-Haltegriff für BADUJET Vogue, kpl. <sup>6)</sup>			

Bei Bestellung einer kompletten Anlage bitte Artikel-Nr. von Vor- und Fertigmontagesatz angeben.

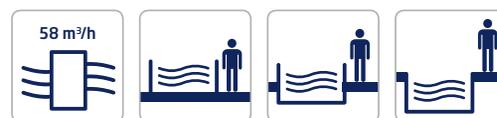


Mit Edelstahlblende >

Edelstahl-Haltegriff optional >



QR-Code scannen:  
BADUJET Gegenstromanlagen-  
Anwendungsvideo...



### Lieferumfang

#### Vormontagesatz

- Kunststoff-Einbaugehäuse
- Spanning komplett, Schrauben und Dichtungen

#### Fertigmontagesatz

- Düsengehäuse komplett, mit einer schwenkbaren Düse und Schrauben
- Edelstahl-Abdeckblende
- Saug-/Druckleitung 63 mm
- Schaltgerät
- BADU 21-60/45 GT 27° oder BADU 21-60/44 GT 27°

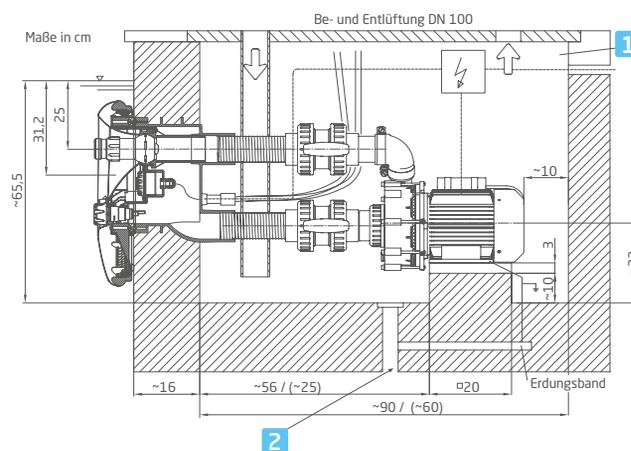
#### Hinweis

Bei Verlängerung der Saug- und Druckleitung müssen diese entsprechend groß dimensioniert werden, sodass sie annähernd verlustfrei sind - siehe Seite 166.

### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

#### Unverbindliches Einbauschema



Ausreichend dimensionierter Ablauf erforderlich.  
Maße in Klammern - Ausführung ohne Kugelhähne.

- 1 Schachtbreite min. 70 cm
- 2 Bodenablauf

# BADUJET® Vogue Deluxe

Material-Variante der BADUJET Vogue mit einem Hauch von Luxus. Komplette aus Edelstahl. Und über jeden Zweifel erhaben.

### Einsatzgebiet

Zum Wandeinbau in alle Beckenausführungen, als Attraktion, für die Fitness, als Wellen- oder Luftperlbäd, für die Unterwassermassage nach ärztlichem Rat. Schwimmen ohne Wende auch in kleinen Becken möglich.

### Ausführung

Wie BADUJET Vogue, jedoch darüber hinaus mit Düsen und Bedienelementen aus Edelstahl und Piezotastern.

### Werkstoffe

Abdeckblende ..... Edelstahl  
 Einbaugehäuse ..... ABS  
 Düsengehäuse ..... ABS  
 Innenteile ..... ABS/Edelstahl  
 Saug-/Druckleitung ..... PVC  
 Kugelhähne und Fittings ..... PVC  
 Bedienelemente ..... Edelstahl  
 Düse ..... ABS/Edelstahl

Empfehlenswertes Zubehör siehe Seite 150.

Technische Daten bei 50 Hz	BADUJET Vogue Deluxe	21-60/45 GT 27°	21-60/44 GT 27°
Förderstrom der Pumpe (m³/h)	3~/1~	58	54
Spannung	3~/1~	3 N~ 400/230 V	1~ 230 V
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~/1~	3,18/2,60	2,89/2,20
Anzahl der Düsen (Ø 40 mm)		1	1
Ausströmdruck an der Düse (bar)	3~/1~	1,10	1,00
Ausströmgeschw. mittig 2 m vor der Düse (m/s)	3~/1~	1,20	1,10
Massagedruck (bar) max.	3~/1~	1,60	1,40
Düse allseitig schwenkbar (Grad)		60	60
Nettogewicht (kg)	3~/1~	31,00	33,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
232.1100.000	BADUJET Vogue Deluxe <sup>6)</sup>	Vormontagesatz		
232.4400.000	BADUJET Vogue Deluxe <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	2,20 kW
232.4420.000	BADUJET Vogue Deluxe <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	2,20 kW
232.4200.000	BADUJET Vogue Deluxe <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	2,60 kW
232.4220.000	BADUJET Vogue Deluxe <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	2,60 kW
232.1300.001	Kugelhahn-Kit			
232.2000.402	Edelstahl-Haltegriff für BADUJET Vogue Deluxe, kpl. <sup>6)</sup>			

Bei Bestellung einer kompletten Anlage bitte Artikel-Nr. von Vor- und Fertigmontagesatz angeben.



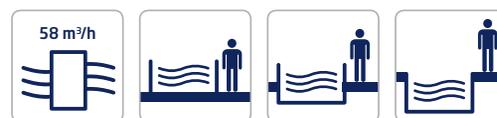
Blende, Düsen und Bedienelemente aus Edelstahl >

Düsengehäuse mit Piezotaster >

Edelstahl-Haltegriff optional >



QR-Code scannen:  
BADUJET Gegenstromanlagen-  
Anwendungsvideo...



### Lieferumfang

#### Vormontagesatz

- Kunststoff-Einbaugehäuse
- Spannung komplett, Schrauben und Dichtungen

#### Fertigmontagesatz

- Düsengehäuse komplett, mit einer schwenkbaren Düse und Schrauben
- Edelstahl-Abdeckblende
- Saug-/Druckleitung 63 mm
- Schaltgerät
- BADU 21-60/45 GT 27° oder BADU 21-60/44 GT 27°

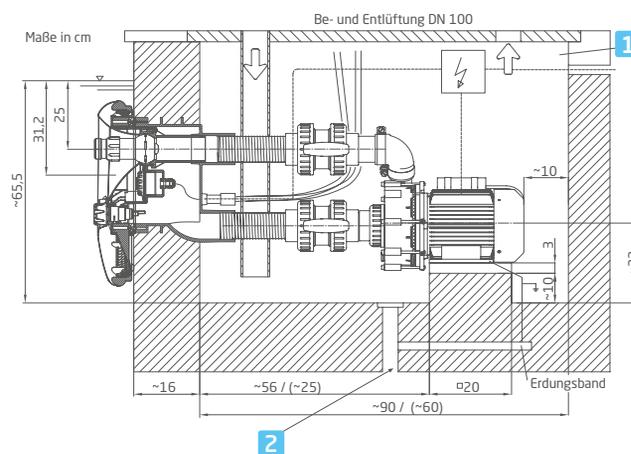
#### Hinweis

Bei Verlängerung der Saug- und Druckleitung müssen diese entsprechend groß dimensioniert werden, sodass sie annähernd verlustfrei sind - siehe Seite 166.

### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

#### Unverbindliches Einbauschema



Ausreichend dimensionierter Ablauf erforderlich.  
Maße in Klammern - Ausführung ohne Kugelhähne.

1 Schachtbreite min. 70 cm

2 Bodenablauf

# BADUJET Primavera

Innovative Technik für ambitionierte Schwimmer.  
Mit optimierter Leistungsfähigkeit.

## Einsatzgebiet

Zum Wandeinbau in alle Beckenausführungen, als Attraktion, für die Fitness, als Wellen- oder Luftperlbäd, für die Unterwassermassage nach ärztlichem Rat. Schwimmen ohne Wende auch in kleinen Becken möglich.

## Ausführung

Durch ein im Becken bündig eingebautes Einbau- und Düsengehäuse aus Kunststoff wird mit einer über eine Saug- und Druckleitung angeschlossenen leistungsstarken BADU Pumpe Wasser angesaugt und mit einem kräftigen Strahl über zwei regelbare Düsen - allseitig um 60° schwenkbar - ins Schwimmbecken zurückgeführt. Eine Vielzahl von Öffnungen in der Ansaugblende sorgt für eine äußerst geringe Ansaugströmung. Blickfang dieser Anlage ist eine hochwertige

Empfehlenswertes Zubehör siehe Seite 150.

Edelstahlblende, die durch ein fließendes und homogenes Design besticht. Für ein wohliges Ambiente sorgt eine eingebaute LED-Leuchte, die, auch der pneumatische Ein-/Ausschalter und die Regelung für das prickelnde Luftperlbäd, vom Becken aus bedient werden kann. Die Pumpe und die LED-Leuchte können über den integrierten Timer automatisch ausgeschaltet werden. Bei Auslieferung ist dieser immer auf 15 Minuten Betriebszeit eingestellt.

## Werkstoffe

Einbaugehäuse ..... ABS  
 Düsengehäuse ..... ABS  
 Innenteile ..... PP/PC/ASA  
 Saug-/Druckleitung ..... PVC  
 Absperrschieber und Fittings ..... PVC  
 Blende/Haltegriff ..... Edelstahl

Technische Daten bei 50 Hz	BADUJET Primavera	21-81/33 G 29°	21-81/34 G 29°
Förderstrom der Pumpe (m³/h)	3~/1~	75	85
Spannung	3~/1~	3 N~ 400/230 V/1~ 230 V	3 N~ Δ 400 V
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~/1~	3,74/3,00 / 3,90/3,00	4,55/4,00
Anzahl der Düsen (Ø 40 mm)		2	2
Ausströmdruck an den Düsen (bar)	3~/1~	1,00	1,00
Ausströmgeschw. mittig 2 m vor den Düsen (m/s)	3~/1~	1,10	1,20
Massagedruck (bar) max.	3~/1~	1,60	1,80
Düsen allseitig schwenkbar (Grad)		60	60
Nettogewicht (kg)	3~/1~	55,00	46,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
232.6100.000	BADUJET Primavera <sup>6)</sup>	Vormontagesatz		
232.7400.000	BADUJET Primavera <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW
232.7420.000	BADUJET Primavera <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW
232.7200.000	BADUJET Primavera <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW
232.7220.000	BADUJET Primavera <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW
232.7800.000	BADUJET Primavera <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW
232.7820.000	BADUJET Primavera <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW
232.6100.100	Zusatz-Kit BADUJET Primavera für Fliesenbecken			

Bei Bestellung einer kompletten Anlage bitte Artikel-Nr. von Vor- und Fertigmontagesatz angeben.

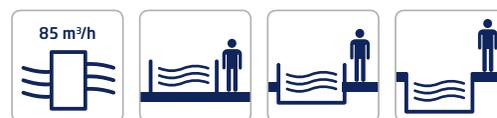


Mit Edelstahlblende >

Lieferung mit Edelstahl-Haltegriff und Fernbedienung >



QR-Code scannen:  
BADUJET Gegenstromanlagen-  
Anwendungsvideo...



### Lieferumfang

#### Vormontagesatz

- Kunststoff-Einbaugehäuse
- Absperrschieber
- Spanning komplett, Schrauben und Dichtungen

#### Fertigmontagesatz

- Düsengehäuse komplett, mit zwei schwenkbaren Düsen und Schrauben
- Edelstahl- und Ansaugblende
- Saug-/Druckleitung 75 mm
- Schaltgerät
- BADU 21-81/33 G 29° oder BADU 21-81/34 G 29°
- Haltegriff und wasserdichter Fernbedienung BADUJET Wireless Controll II

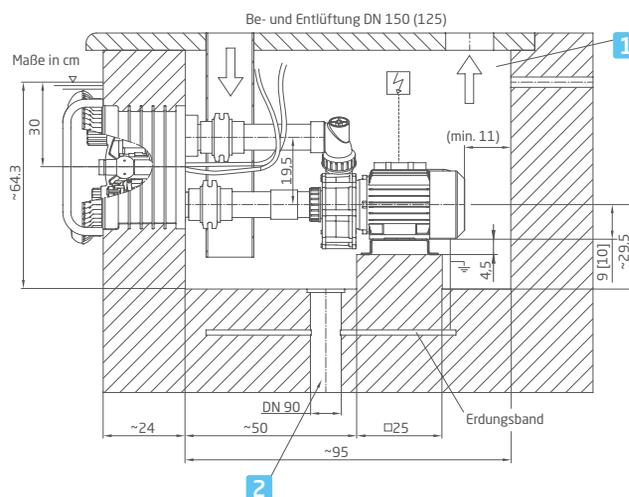
#### Hinweis

Bei Verlängerung der Saug- und Druckleitung müssen diese entsprechend groß dimensioniert werden, sodass sie annähernd verlustfrei sind - siehe Seite 166.

### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

#### Unverbindliches Einbauschema



Ausreichend dimensionierter Ablauf erforderlich.  
Maße in Klammern [ ] - Nur für BADU 21-81/33 We. und BADU 21-81/34 Dr.

- 1 Schachtbreite min. 70 cm
- 2 Bodenablauf

# BADUJET Primavera Deluxe

Material-Variante der BADUJET Primavera ohne Kompromisse.  
Komplett aus Edelstahl. Und damit hochwertig und hart im Nehmen.

### Einsatzgebiet

Zum Wandeinbau in alle Beckenausführungen, als Attraktion, für die Fitness, als Wellen- oder Luftperlbad, für die Unterwassermassage nach ärztlichem Rat. Schwimmen ohne Wende auch in kleinen Becken möglich.

### Ausführung

Wie BADUJET Primavera, jedoch darüber hinaus mit Düsen und Bedienelementen aus Edelstahl und Piezotastern.

### Werkstoffe

Einbaugehäuse ..... ABS  
 Düsengehäuse ..... ABS  
 Innenteile ..... PP/PC/ASA  
 Saug-/Druckleitung ..... PVC  
 Absperrschieber und Fittings ..... PVC  
 Blende/Haltegriff ..... Edelstahl  
 Bedienelemente ..... Edelstahl  
 Düsen ..... ABS/Edelstahl

Empfehlenswertes Zubehör siehe Seite 150.

Technische Daten bei 50 Hz	BADUJET Primavera Deluxe	21-81/33 G 29°	21-81/34 G 29°
Förderstrom der Pumpe (m³/h)	3~/1~	75	85
Spannung	3~/1~	3 N~ 400/230 V/1~ 230 V	3 N~ Δ 400 V
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~/1~	3,74/3,00 / 3,90/3,00	4,55/4,00
Anzahl der Düsen (Ø 40 mm)		2	2
Ausströmdruck an den Düsen (bar)	3~/1~	1,00	1,00
Ausströmgeschw. mittig 2 m vor den Düsen (m/s)	3~/1~	1,10	1,20
Massagedruck (bar) max.	3~/1~	1,60	1,80
Düsen allseitig schwenkbar (Grad)		60	60
Nettogewicht (kg)	3~/1~	62,00	48,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
232.6100.000	BADUJET Primavera Deluxe <sup>6)</sup>	Vormontagesatz		
232.7401.000	BADUJET Primavera Deluxe <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW
232.7421.000	BADUJET Primavera Deluxe <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW
232.7201.000	BADUJET Primavera Deluxe <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW
232.7221.000	BADUJET Primavera Deluxe <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW
232.7801.000	BADUJET Primavera Deluxe <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW
232.7821.000	BADUJET Primavera Deluxe <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW
232.6100.100	Zusatz-Kit BADUJET Primavera Deluxe für Fliesenbecken			

Bei Bestellung einer kompletten Anlage bitte Artikel-Nr. von Vor- und Fertigmontagesatz angeben.



**Blende, Düsen und Bedienelemente aus Edelstahl >**

**Düsengehäuse mit Piezotaster >**

**Lieferung mit Edelstahl-Haltegriff und Fernbedienung >**



QR-Code scannen:  
BADUJET Gegenstromanlagen-  
Anwendungsvideo...



**Lieferumfang**

**Vormontagesatz**

- Kunststoff-Einbaugehäuse
- Absperrschieber
- Spanning komplett, Schrauben und Dichtungen

**Fertigmontagesatz**

- Düsengehäuse komplett, mit zwei schwenkbaren Düsen und Schrauben
- Edelstahl- und Ansaugblende
- Saug-/Druckleitung 75 mm
- Schaltgerät
- BADU 21-81/33 G 29° oder BADU 21-81/34 G 29°
- Haltegriff und wasserdichter Fernbedienung BADUJET Wireless Controll II

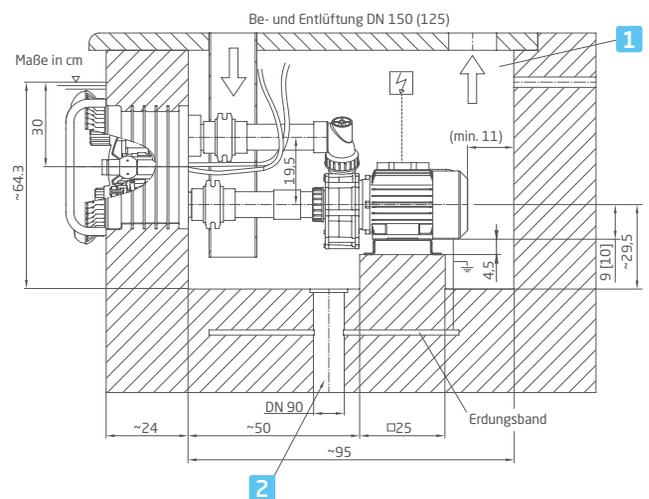
**Hinweis**

Bei Verlängerung der Saug- und Druckleitung müssen diese entsprechend groß dimensioniert werden, sodass sie annähernd verlustfrei sind - siehe Seite 166.

**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

**Unverbindliches Einbauschema**



- 1 Schachtbreite min. 70 cm
- 2 Bodenablauf

# BADUJET® Turbo Pro

Innovation, Leistung und edles Design vereint.  
Willkommen am Limit.

## Einsatzgebiet

Zum Wandeinbau in alle Beckenausführungen, bis zu einer Wandstärke von 7 mm, außer Rundbecken.

Für leistungsorientiertes Profi-Workout, zur Entspannung, Reha-Training, Fitness oder zum Freizeitspass.

## Ausführung

Durch ein im Becken bündig eingebautes Einbaugehäuse wird mittels innovativer Propeller-Technologie Wasser über die Blende angesaugt und mit einem kräftigen Strahl ins Schwimmbecken zurückgeführt.

Angetrieben wird das System mit einem effizienten, lüfterlosen, vollvergossenen Permanentmagnetmotor. Die Leistungsregelung wie auch das Ein- und Ausschalten erfolgt über die integrierten Piezo-Taster bzw. eine Fernbedienung.

## Werkstoffe

Einbaugehäuse .....	ABS
Düsengehäuse .....	ABS
Blenden .....	ABS/Edelstahl
Zwischenflansch .....	PPE
Antriebseinheit .....	PPE/PP/Edelstahl
Gleitlager .....	SiC/SiC
Schrauben .....	Edelstahl

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADUJET Turbo Pro	Frequenzumformer
Leistung (kW)	3~	4,00
Netzspannung	3~	3~ 380-480 V
Nettogewicht (kg)	3~	6,00
Technische Daten bei 50/60 Hz	BADUJET Turbo Pro	Antriebseinheit
Förderstrom (m³/h)	3~	150-350
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~	3,60/3,00
Anzahl der Düsen (Ø 172 mm)	3~	1
Ausströmgeschwindigkeit (m/s)	3~	1,80-4,10
Düse allseitig schwenkbar (Grad)	3~	±5
Nettogewicht (kg)	3~	51,50

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
232.5100.000	BADUJET Turbo Pro, Design 1	Standard-Montagesatz		
232.5120.000	BADUJET Turbo Pro, Design 2	Standard-Montagesatz		
232.5200.000	BADUJET Turbo Pro	Antriebssatz	3 N~	3,00 kW

Bei Bestellung einer kompletten Anlage bitte Artikel-Nr. von Standard-Montagesatz und Antriebssatz angeben.

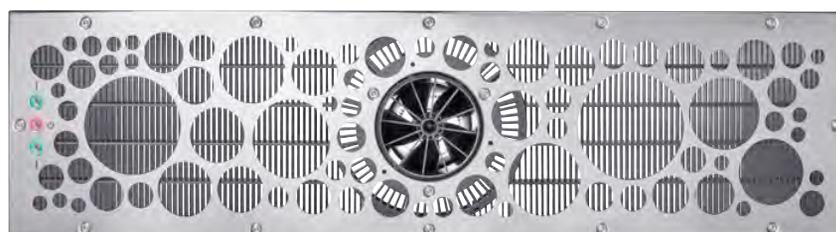
Für Beckenwandstärken ab 8 mm auf Anfrage.



Design 1 >



Design 2 >



Beantragt.



QR-Code scannen:  
BADUJET Gegenstromanlagen-  
Anwendungsvideo...



Gemäß Garantiebedingungen.



**Lieferumfang**

**Standard-Montagesatz für Design 1 und Design 2**

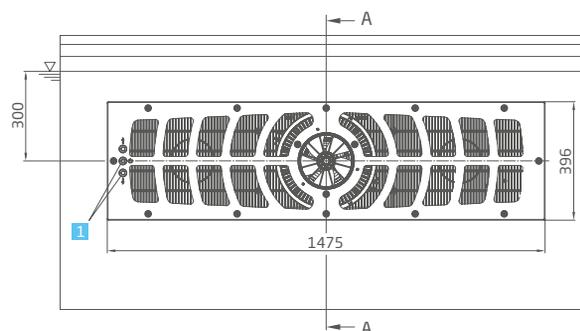
- Kunststoff-Einbaugehäuse
- Ansaugblende
- Edelstahlblende Design 1 oder Design 2
- Magneteinheit
- Düseneinheit
- Piezotaster
- Dichtungen
- Schrauben

**Antriebsatz 3 N~**

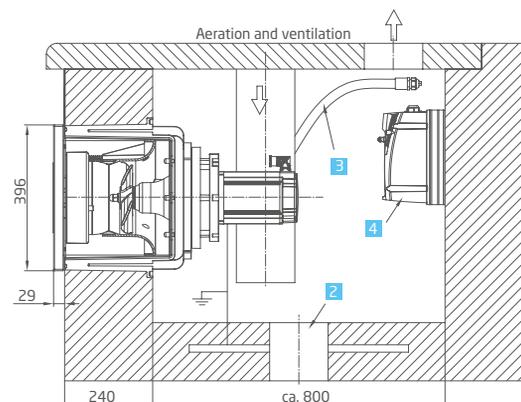
- Motoreinheit
- Frequenzumrichter
- Schaltkasten
- Fernbedienung
- Schrauben
- Verbindungskabel, abgeschirmt, 10 m.

**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



Unverbindliches Einbauschema



- 1 Piezotaser
- 2 Bodenablauf
- 3 Schutzschlauch, Piezotaster-Leitungen
- 4 Frequenzumformer

# BADUJET Perla

Einhänge-Anlage mit Hochglanz-Finish und LED-Beleuchtung.  
Für mittlere Becken. UV-beständig, kratzfest und schmutzabweisend.

## Einsatzgebiet

Zur Nachrüstung an allen Aufstell- und Einbaupools, als Attraktion, für die Fitness, als Wellen- oder Luftperlbäd, für die Unterwasser-massage, nach ärztlichem Rat. Schwimmen ohne Wende auch in kleinen Becken möglich.

## Ausführung

Durch die Ansaugöffnungen an der Rückseite der Anlage wird mit einer leistungsstarken BADU Pumpe Wasser angesaugt und mit einem kräftigen Strahl über eine regelbare Düse in den Pool zurückgeführt. Ausgestattet ist die BADUJET Perla mit einer pflegeleichten, hochwertigen Dekoreinlage in Edelholzoptik.

Empfehlenswertes Zubehör siehe Seite 150.

## Werkstoffe

Gehäuse ..... ABS/PMMA  
Innenteile ..... PP/ABS/Edelstahl  
Bedienelemente ..... ABS  
Saug-/Druckleitung ..... PVC/ABS

Technische Daten bei 50 Hz	BADUJET Perla	21-81/31 RG	21-81/31 RG
Förderstrom der Pumpe (m <sup>3</sup> /h)	3~/1~	40	40
Spannung	3~/1~	3 N~ 400/230 V	1~ 230 V
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~/1~	2,07/1,60	2,12/1,60
Anzahl der Düsen (Ø 40 mm)	3~/1~	1	1
Ausströmdruck an der Düse (bar)	3~/1~	0,90	0,90
Ausströmgeschw. mittig 2 m vor der Düse (m/s)	3~/1~	1,10	1,10
Massagedruck (bar) max.	3~/1~	1,20	1,20
Düse allseitig schwenkbar (Grad)	3~/1~	60	60
Nettogewicht (kg)	3~/1~	35,00	38,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
231.7600.000	BADUJET Perla mit weißer LED	1~ 230 V	1,60 kW
231.7620.000	BADUJET Perla mit Multicolor-LED	1~ 230 V	1,60 kW
231.7500.000	BADUJET Perla mit weißer LED	3 N~ 400/230 V	1,60 kW
231.7520.000	BADUJET Perla mit Multicolor-LED	3 N~ 400/230 V	1,60 kW
231.9851.000	Zubehör: Teleskopstützfuß für Aufstellbecken		

Die Pumpen in den Gegenstromanlagen können für Schwimmbeckenwasser bis zu einer Gesamtsalzkonzentration von 0,5 %, entsprechend 5 g/l, eingesetzt werden. Bei höheren Salzkonzentrationen bitten wir Sie, Rücksprache mit uns zu halten.



- > LED wahlweise in Weiß oder Multicolor
- > Standardmäßig mit Dekoreinlage

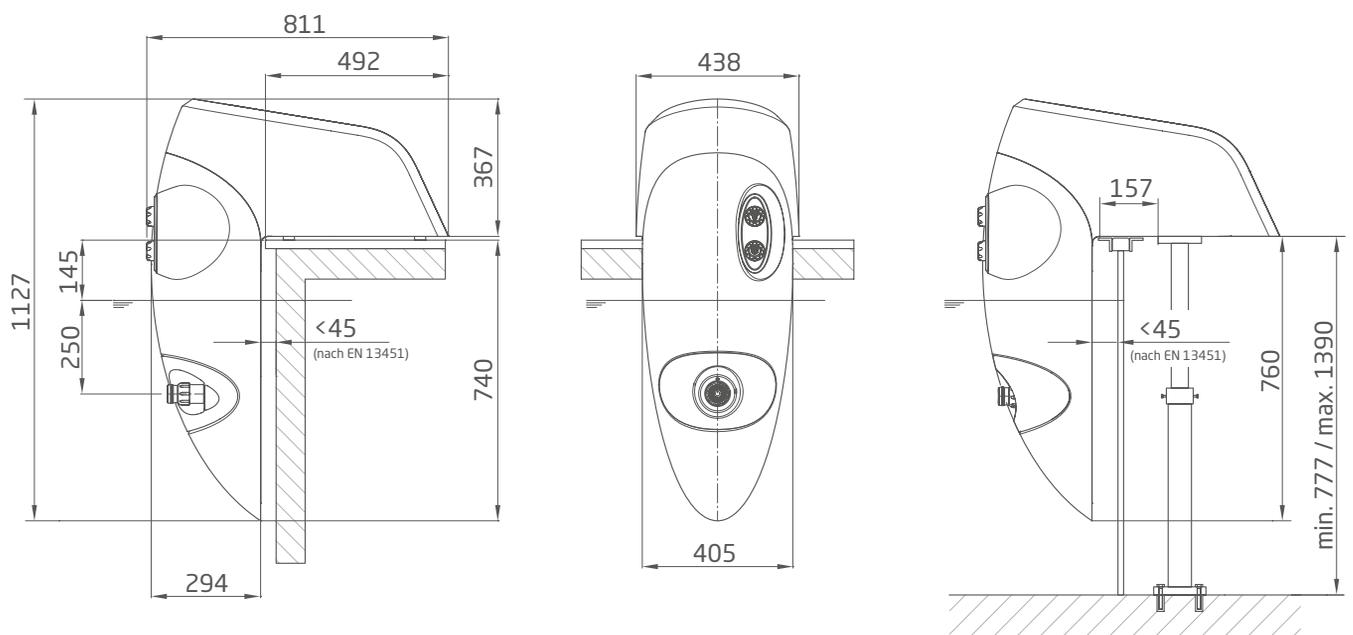


QR-Code scannen:  
BADUJET Gegenstromanlagen-  
Anwendungsvideo...



### Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADUJET Riva

Leistungsstarke Einhänge-Anlage mit Hochglanz-Finish und LED-Beleuchtung. Für mittlere Becken. UV-beständig, kratzfest und schmutzabweisend.

## Einsatzgebiet

Zur Nachrüstung an allen Aufstell- und Einbaupools, als Attraktion, für die Fitness, als Wellen- oder Luftperlbäd, für die Unterwasser-massage nach ärztlichem Rat. Schwimmen ohne Wende auch in kleinen Becken möglich.

## Ausführung

Durch die Ansaugöffnungen an der Rückseite der Anlage wird mit einer leistungsstarken BADU Pumpe Wasser angesaugt und mit einem kräftigen Strahl über eine regelbare Düse in den Pool zurückgeführt. Ausgestattet ist die BADUJET Riva mit einer pflegeleichten, hochwertigen Dekoreinlage in Edelholzoptik.

Empfehlenswertes Zubehör siehe Seite 150.

## Werkstoffe

Gehäuse ..... ABS/PMMA  
 Innenteile ..... PP/ABS/Edelstahl  
 Bedienelemente ..... ABS  
 Saug-/Druckleitung ..... PVC/ABS

Technische Daten bei 50 Hz	BADUJET Riva	21-81/32 G	21-81/32 RG
Förderstrom der Pumpe (m <sup>3</sup> /h)	3~/1~	58	54
Spannung	3~/1~	3 N~ 400/230 V	1~ 230 V
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~/1~	3,18/2,60	2,89/2,20
Anzahl der Düsen (Ø 40 mm)	3~/1~	1	1
Ausströmdruck an der Düse (bar)	3~/1~	1,10	1,00
Ausströmgeschw. mittig 2 m vor der Düse (m/s)	3~/1~	1,20	1,15
Massagedruck (bar) max.	3~/1~	1,60	1,60
Düse allseitig schwenkbar (Grad)	3~/1~	60	60
Nettogewicht (kg)	3~/1~	38,00	40,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
231.8600.000	BADUJET Riva mit weißer LED	1~ 230 V	2,20 kW
231.8620.000	BADUJET Riva mit Multicolor-LED	1~ 230 V	2,20 kW
231.8500.000	BADUJET Riva mit weißer LED	3 N~ 400/230 V	2,60 kW
231.8520.000	BADUJET Riva mit Multicolor-LED	3 N~ 400/230 V	2,60 kW
231.9851.000	Zubehör: Teleskopstützfuß für Aufstellbecken		

Die Pumpen in den Gegenstromanlagen können für Schwimmbeckenwasser bis zu einer Gesamtsalzkonzentration von 0,5 %, entsprechend 5 g/l, eingesetzt werden. Bei höheren Salzkonzentrationen bitten wir Sie, Rücksprache mit uns zu halten.



- > LED wahlweise in Weiß oder Multicolor
- > Standardmäßig mit Dekoreinlage

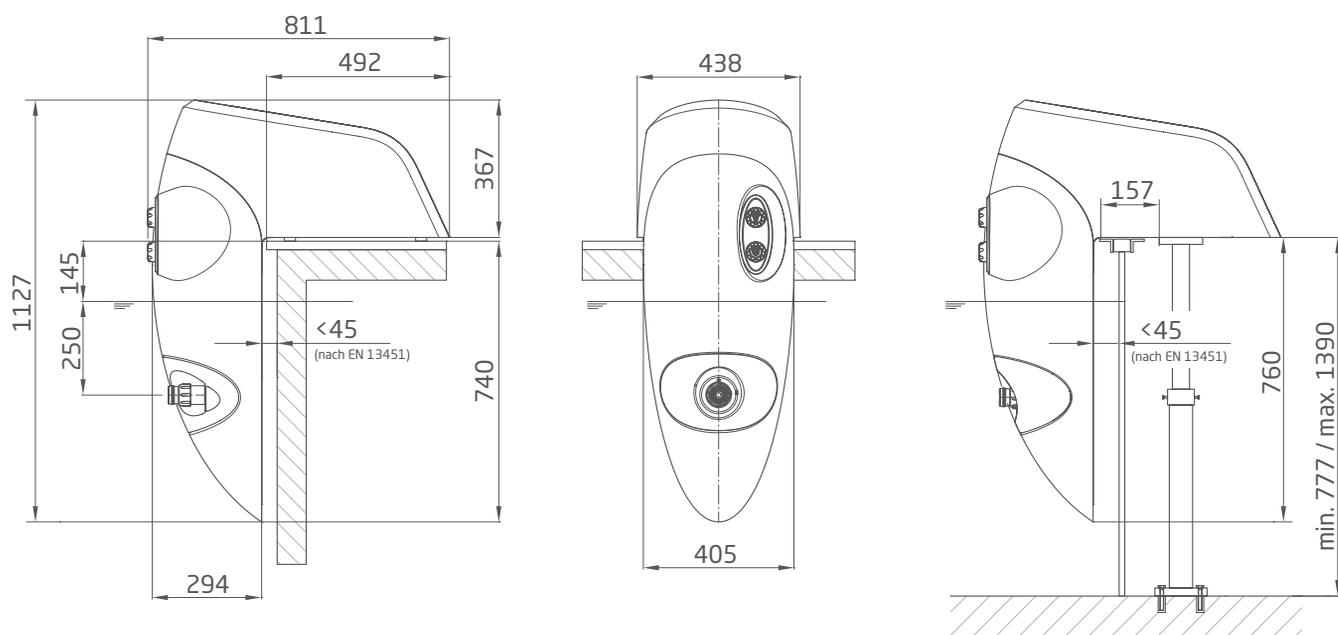


QR-Code scannen:  
BADUJET Gegenstromanlagen-  
Anwendungsvideo...



## Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADUJET® Stella

**Kraftvolle Einhänge-Anlage mit Hochglanz-Finish und LED-Beleuchtung. Für große Becken. UV-beständig, kratzfest und schmutzabweisend.**

## Einsatzgebiet

Zur Nachrüstung an allen Aufstell- und Einbaupools, als Attraktion, für die Fitness, als Wellen- oder Luftperlbäd, für die Unterwasser-massage nach ärztlichem Rat. Schwimmen ohne Wende auch in kleinen Becken möglich.

## Ausführung

Durch die Ansaugöffnungen an der Rückseite der Anlage wird mit einer leistungsstarken BADU Pumpe Wasser angesaugt und mit einem kräftigen Strahl über eine regelbare Düse in den Pool zurückgeführt. Ausgestattet ist die BADUJET Stella mit einer pflegeleichten, hochwertigen Dekoreinlage in Edelholzoptik.

Empfehlenswertes Zubehör siehe Seite 150.

## Werkstoffe

Gehäuse ..... ABS/PMMA  
 Innenteile ..... PP/ABS/Edelstahl  
 Bedienelemente ..... ABS  
 Saug-/Druckleitung ..... PVC/ABS

Technische Daten bei 50 Hz	BADUJET Stella	21-81/33 G
Förderstrom der Pumpe (m³/h)	3~	75
Spannung	3~	3 N~ 400/230 V
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~	3,74/3,00
Anzahl der Düsen (Ø 40 mm)	3~	2
Ausströmdruck an den Düsen (bar)	3~	1,00
Ausströmgeschw. mittig 2 m vor den Düsen (m/s)	3~	1,40
Massagedruck (bar) max.	3~	1,60
Düsen allseitig schwenkbar (Grad)	3~	60
Nettogewicht (kg)	3~	40,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
231.9500.000	BADUJET Stella mit weißer LED	3 N~ 400/230 V	3,00 kW
231.9520.000	BADUJET Stella mit Multicolor-LED	3 N~ 400/230 V	3,00 kW
231.9851.000	Zubehör: Teleskopstützfuß für Aufstellbecken		

Die Pumpen in den Gegenstromanlagen können für Schwimmbeckenwasser bis zu einer Gesamtsalzkonzentration von 0,5 %, entsprechend 5 g/l, eingesetzt werden. Bei höheren Salzkonzentrationen bitten wir Sie, Rücksprache mit uns zu halten.



- > LED wahlweise in Weiß oder Multicolor
- > Standardmäßig mit Dekoreinlage

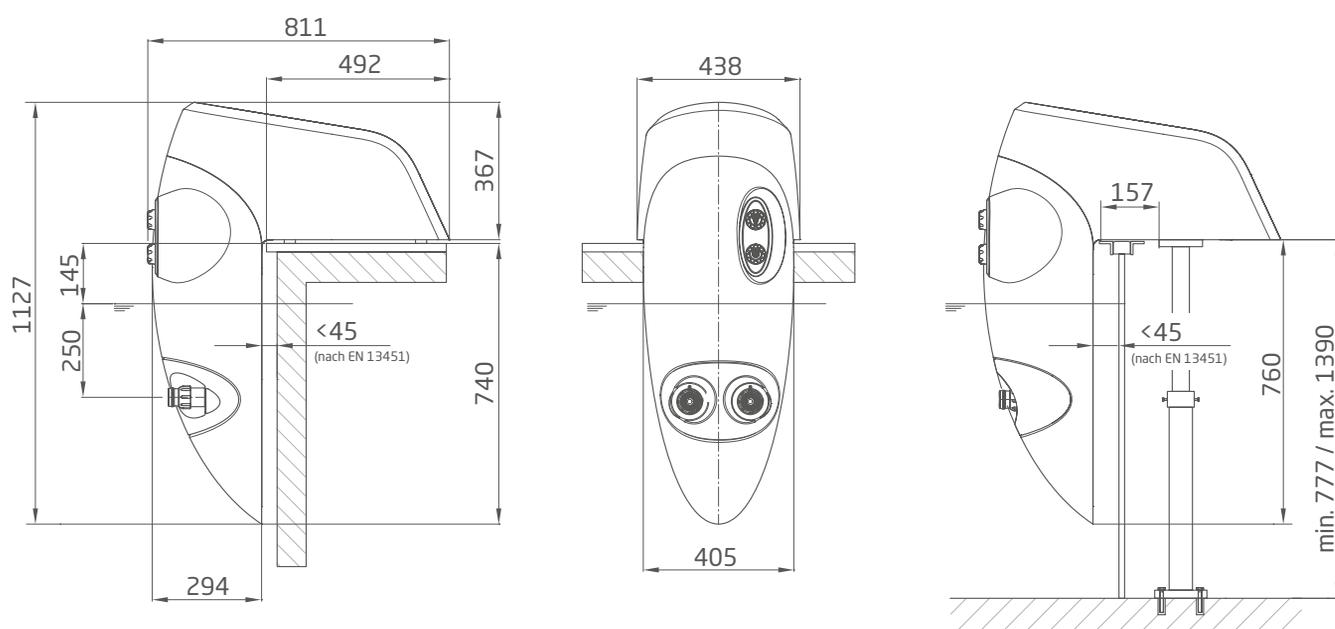


QR-Code scannen:  
BADUJET Gegenstromanlagen-  
Anwendungsvideo...



## Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# Poolheizung

Ihr Pool ist so schön, wie das Wasser warm ist.

Und damit Sie für angenehme Temperaturen weder Umwelt noch

Geldbeutel quälen müssen, gibt es das BADU BK Heizsystem:

Die Sonne schenkt Ihnen Wärme ...





## Funktionsweise

Sonnenwärme zum Nulltarif. Mit der BADU BK Schwimmbad-Absorber-Serie bringen Sie Ihren Pool bereits mit den ersten Sonnenstrahlen auf angenehme Badetemperatur. Ohne Kosten für Heizenergie. Und komplett umweltfreundlich, weil ohne klimaschädliche CO<sub>2</sub>-Belastung. Die Anschaffungskosten der Anlage amortisieren sich schon nach wenigen Jahren - und Sie haben mehr von Ihrem geheizten Pool, weil Sie ihn viel häufiger nutzen können.

Die Poolheizung ist ein System aus externen Schwimmbad-Absorbern und einer Bypass-Rohrleitungsverbindung zu Ihrem Becken. Die Umwälzpumpe oder eine optionale Zusatzpumpe fördert das gefilterte Wasser bei Bedarf über das Heizsystem und führt das von der Sonne erwärmte Wasser zurück in Ihren Pool.

Sobald die Umgebung wärmer ist als das Badewasser, können Sie Ihre Poolheizung durch Öffnen der Absperrhähne zuschalten oder durch Schließen der Absperrhähne wieder abschalten, damit Sie im Hochsommer immer noch Erfrischung finden. Das ist auch automatisch mit einer BADU Logic Poolregelung, siehe Seite 136-137, möglich. Einfacher und intelligenter können Sie Ihren Pool kaum heizen.

Die BADU BK Schwimmbad-Absorber der Poolheizung sind aus hochwertigem Polypropylen gefertigt. Damit sind sie UV-beständig, witterungsbeständig und beständig gegen Schwimmbadwasser und darin ggf. enthaltene Chemikalien. Die eingeschweißten Sammelrohre d 50 mm mit Tüllenanschlüssen bestehen ebenfalls aus Polypropylen und sind damit genauso widerstandsfähig wie langlebig.

## Wirtschaftlichkeit

Berechnungsbeispiel für die BADU BK Schwimmbad-Absorber in einem Außenpool.

### Situation des Pools

Beckenfläche ..... 32 m<sup>2</sup>  
Beckenvolumen ..... 45 m<sup>3</sup>  
Gewünschte Wassertemperatur ..... ca. 24 °C

- Außenpool mit Abdeckung gegen den Wärmeverlust
- Badesaison von Mai bis September
- Der Wärmebedarf in diesem Zeitraum beträgt 16.000 kWh

### Erforderliche Absorber-Fläche

Bei der Auslegung der erforderlichen Absorber-Fläche sind die Beckenwasserfläche, das Vorhandensein einer Abdeckung sowie die Ausrichtung und die Neigung der Absorber entscheidend.  
 $32 \text{ m}^2 \times 0,7 \times 1,2 = \text{ca. } 27 \text{ m}^2$

### Kosten für den BADU BK Schwimmbad-Absorber

inkl. Montage und Steuerungstechnik ..... ca. 4.500,- €

### Kosten ohne BADU BK Schwimmbad-Absorber

unter Verwendung einer Öl-Heizungsanlage ..... ca. 1.600,- €/Jahr

Die Amortisationszeit der BADU BK Schwimmbad-Absorber beträgt weniger als 3 Jahre.

Das Beispiel basiert auf der Heizölkostenbasis von 0,85 €/l sowie auf einer Ausrichtung nach Süden und einer Neigung von 60° zur Horizontalen.

Beckenfläche x Korrekturfaktor Abdeckung x  
Korrekturfaktor Ausrichtung/Neigung  
= erforderliche Absorber-Fläche

Montage kann nur durch eine Schwimmbad-Fachfirma erfolgen. Erforderliches Montagematerial ist bauseits beizustellen.

Bei den Gesamtkosten handelt es sich um einen geschätzten Richtwert, der auf Informationen der Installationsfirmen beruht.

# BADU® BK 250 / BK 370

Umweltfreundliche Solarwärme für Ihren Pool. Mit einer BADU BK Schwimmbad-Absorber-Anlage verlängern Sie Ihre Badesaison.

## Berechnungsbeispiel Absorber-Fläche

Für ein Schwimmbecken mit den Abmessungen von 4 m x 8 m = 32 m² Beckenfläche

$$\text{Absorber-Anzahl} > \frac{\text{Beckenfläche}}{\text{Absorberfläche}} > \frac{32,0 \text{ m}^2}{3,70 \text{ m}^2} > 8,65 \times 0,7 (70 \%) > 6,06 > 6 \text{ Stück}$$

Anhand dieses Berechnungsbeispiels können Sie den Bedarf der benötigten Absorber errechnen. In unserem Beispiel haben wir 6 Absorber-Platten des Typs BADU BK 370 ermittelt. Je nach Ausrichtung und Neigung der Poolheizung kann dieser Wert variieren.

**Hinweis:** In Mitteleuropa sollte die Absorberfläche etwa der Wasseroberfläche des Beckens entsprechen. Wird für das Becken eine Abdeckung gegen den Wärmeverlust verwendet, verringert sich die notwendige Absorberfläche auf 70 % der Wasseroberfläche.

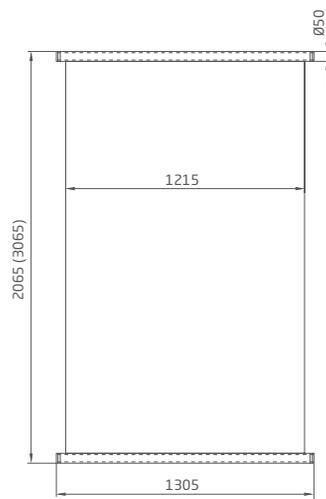
Technische Daten	BADU BK	370	370 R	250	250 R
Fläche (m²)		3,70	3,70	2,50	2,50
Gewicht ohne Wasser (kg)		9	17	7	12
Gewicht mit Wasser (kg)		19	27	13	18
Betriebsdruck (bar) max.		1,50	1,50	1,50	1,50
Durchflussmenge (l/h)		1000	1000	750	750
Sammelrohre mit Tüllenanschluss (mm)		50	50	50	50
Durchflusswiderstand (m)	bei 4 Absorbern	0,14	0,14	0,14	0,14
Durchflusswiderstand (m)	bei 6 Absorbern	0,40	0,40	0,40	0,40
Durchflusswiderstand (m)	bei 8 Absorbern	0,90	0,90	0,90	0,90
Durchflusswiderstand (m)	bei 10 Absorbern	1,70	1,70	1,70	1,70
Nettogewicht (kg)		9,00	23,00	7,00	15,00

R = mit Rahmen. Es können max. 10 Absorber in einer Gruppe installiert werden.

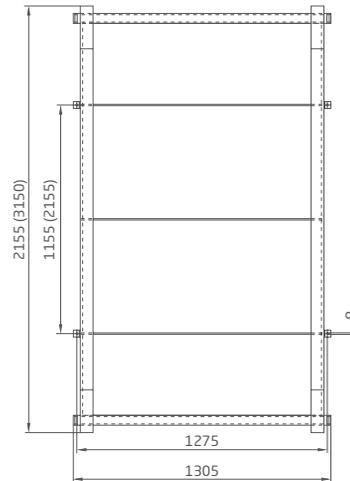
Artikel-Nr.	Typ
250.2000.000	Schwimmbad-Absorber BADU BK 250
250.4000.000	Alu-Rahmen für BADU BK 250
250.1000.000	Schwimmbad-Absorber BADU BK 370
250.3000.000	Alu-Rahmen für BADU BK 370

**Maße** Maße in Klammern für BADU BK 370. Mögliche Maßtoleranzen  $\pm 1\%$ .

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



^  
**Absorber einzeln**

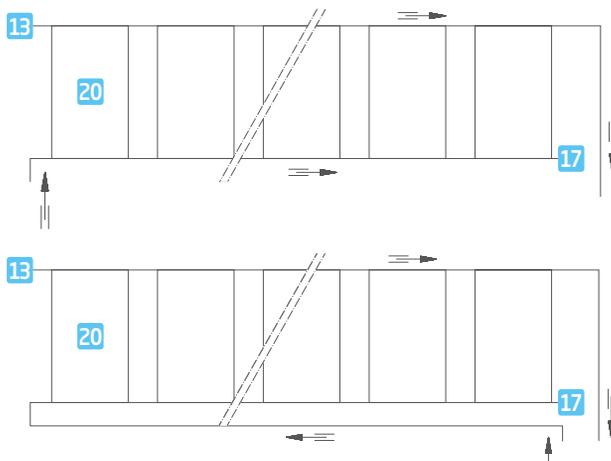


^  
**Absorber im Alu-Rahmen**

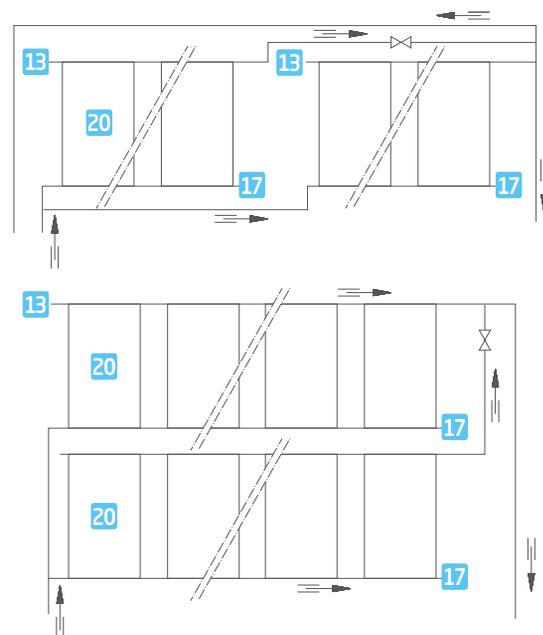


^  
**Seitenansicht**

### Installation



^  
**Installationsbeispiel Poolheizung in einer Gruppe**  
(pro Gruppe max. 10 Absorber)



^  
**Installationsbeispiel Absorber in zwei Gruppen**  
(pro Gruppe max. 10 Absorber)

#### Auslegung der Pumpenförderhöhe ( $H_{\text{gesamt}}$ )

$H_{\text{gesamt}}$  = Höhendifferenz zwischen Wasserspiegel und höchstem Punkt der Absorber + Absorber-, Rohrleitungs-, Fittings- und Einzelwiderstände (Filter, Rückspülarmatur, Einlaufdüsen usw.).

20 BADU BK Schwimmbad-Absorber

17 Endstopfen

13 Be- und Entlüftungsventil

# BADU® BK 250 / BK 370 Sets

Die BADU BK Schwimmbad-Absorber-Anlage im Komplett-Set.  
So nutzen Sie die Sonne einfach, schnell und kostengünstig für Ihren Pool.

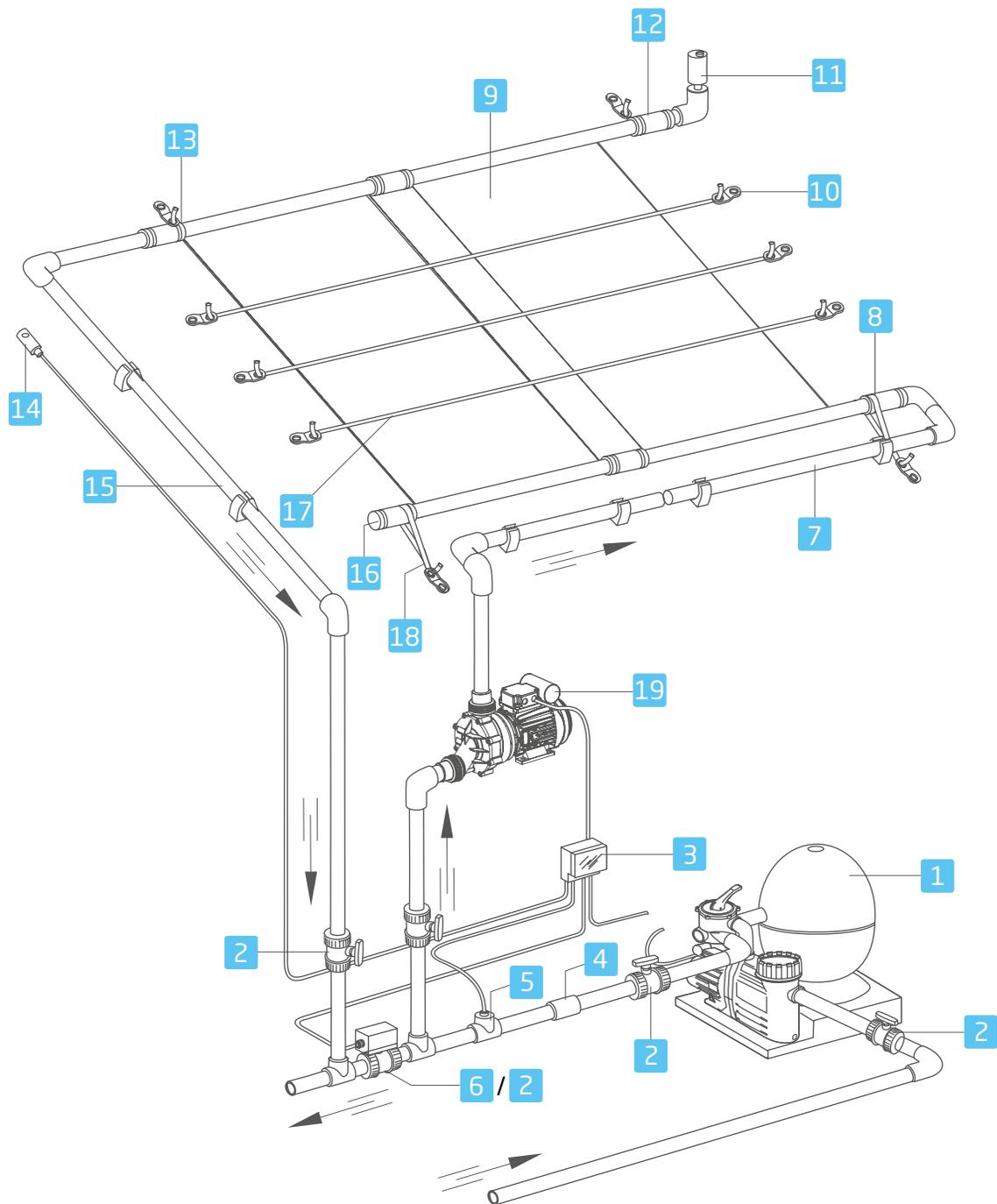


## Ausführung

Sie erhalten unsere Schwimmbad-Absorber auch im Set. Dieses beinhaltet die benötigte Anzahl an Absorbern sowie das passende Zubehör. So sparen Sie Zeit bei der Auslegung und bekommen die kostenfreie Sonnenwärme noch schneller in Ihren Pool.

- 1 Schwimmbad-Absorber BADU BK 250 bzw. BADU BK 370
- 2 Absorber-Verbinder
- 3 Schlauchklemmen
- 4 Be- und Entlüfter R 3/8
- 5 Kunststoff-Doppelösen
- 6 Endstopfen
- 7 Winkel für Be- und Entlüfter
- 8 Polyesterband

Artikel-Nr.	Typ
250.2020.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 2 x BADU BK 250 mit Zubehör
250.2030.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 3 x BADU BK 250 mit Zubehör
250.2040.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 4 x BADU BK 250 mit Zubehör
250.2050.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 5 x BADU BK 250 mit Zubehör
250.2060.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 6 x BADU BK 250 mit Zubehör
250.1020.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 2 x BADU BK 370 mit Zubehör
250.1030.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 3 x BADU BK 370 mit Zubehör
250.1040.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 4 x BADU BK 370 mit Zubehör
250.1050.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 5 x BADU BK 370 mit Zubehör
250.1060.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 6 x BADU BK 370 mit Zubehör



- |  |   |  |                          |
|--|---|--|--------------------------|
| 1 Filteranlage mit Pumpe                     | 6 Stellantrieb oder Kugelhahn                   | 11 Be- und Entlüftungsventil                     | 16 Endstopfen            |
| 2 Kugelhahn                                  | 7 Vorlaufleitung                                | 12 Absorber-Verbinder                            | 17 Langes Spannband      |
| 3 Poolregelung BADU Logic, optional          | 8 Eingang BADU BK<br>Schwimmbad-Absorber-Anlage | 13 Ausgang BADU BK<br>Schwimmbad-Absorber-Anlage | 18 Kurzes Spannband      |
| 4 Rückflussverhinderer                       | 9 BADU BK Schwimmbad-Absorber                   | 14 Fühler für Lufttemperatur                     | 19 Zusatzpumpe, optional |
| 5 Fühler für Wassertemperatur<br>mit T-Stück | 10 Doppelöse                                    | 15 Rücklaufleitung                               |                          |

# BADU<sup>®</sup> NEU



---

**BADU BNR 400**  
Seite 135

# BADU<sup>®</sup> BESTSELLER



---

**BADU Eco Drive II**  
Seite 124



---

**BADU Eco Logic**  
Seite 132



---

**BADU BNR 300**  
Seite 134



---

# BETRIEB

---

Frequenzumformer	124
Filteranlagen	126
Regelung und Steuerung	130
Rückspülarmaturen	138

# BADU<sup>®</sup> Eco Drive II

Alles im grünen Bereich. Kompakter Frequenzumformer für optimale Betriebszustände.

## Einsatzgebiet

Aufgrund der Pumpenleistung eignet sich der Frequenzumformer BADU Eco Drive II hervorragend für die BADU Prime 25 bis BADU Prime 48, BADU Resort und BADU 93.

## Wirkungsweise

In der Badewasseraufbereitung gibt es verschiedene Betriebszustände wie z. B. die Filtration – Badewasserumwälzung – die Filterspülung und die Erstfiltratableitung, auch Klarspülung genannt.

Je nach Rohrleitungswiderstand und Filtergeschwindigkeiten sind damit mehrere Betriebspunkte einzustellen.

Dies kann komfortabel sichergestellt werden, indem die benötigten Betriebspunkte der Pumpe über einen externen Frequenzumformer auf die einzelnen Betriebspunkte angesteuert werden. Dabei wird die Drehzahl der Pumpe entsprechend elektronisch angepasst.

## Leistungsmerkmale

- Unnötige Energieverluste, z. B. durch ein Absperrorgan, werden vermieden.
- Energieeinsparpotenziale durch anpassbaren Volumenstrom, z. B. in öffentlichen Bädern bei geringer Beckenbelastung oder außerhalb der Badebetriebszeiten.
- Pumpe wird stets im optimalen und wirtschaftlichen Betriebspunkt betrieben.

## Ansteuerung

Der Frequenzumformer bietet viele Möglichkeiten der Ansteuerung: direkte Ansteuerung über die Tasten, über Digitaleingänge, um vorgegebene Festdrehzahlen anzufahren, oder eine externe Ansteuerung über die Schnittstelle 0-10 V oder 4-20 mA. Damit ist auch die Einbindung in die Gebäudeleittechnik gewährleistet.

Relaisausgangsfunktionen, wie z. B. „Betriebsbereit“ oder „Motorüberlastung“, Relaiseingangsfunktionen, wie z. B. „Start“ oder „Stopp“, PTC-Fühler-Auswertung oder Zeitfunktionen runden die Möglichkeiten ab.

Bitte beachten Sie die bauseitigen Anforderungen auf der rechten Seite.

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Eco Drive II für	0,75 kW	1,50 kW	2,20 kW	4,00 kW	5,50 kW
Netzfrequenz		50-60 Hz				
Netzspannung		3~ 380-480 V				
Analoger Eingang		0-10 V/4-20 mA				
Kühlung		Belüftung	Belüftung	Belüftung	Belüftung	Belüftung
Max. Umgebungstemperatur		50 °C				
Nettogewicht (kg)		8,00	9,00	9,00	10,00	14,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung
297.0075.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 0,75 kW	3~ 380-480 V
297.0150.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 1,50 kW	3~ 380-480 V
297.0220.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 2,20 kW	3~ 380-480 V
297.0400.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 4,00 kW	3~ 380-480 V
297.0550.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 5,50 kW	3~ 380-480 V
297.0000.001	Programmierpauschale BADU Eco Drive II	

Weitere Leistungen auf Anfrage.

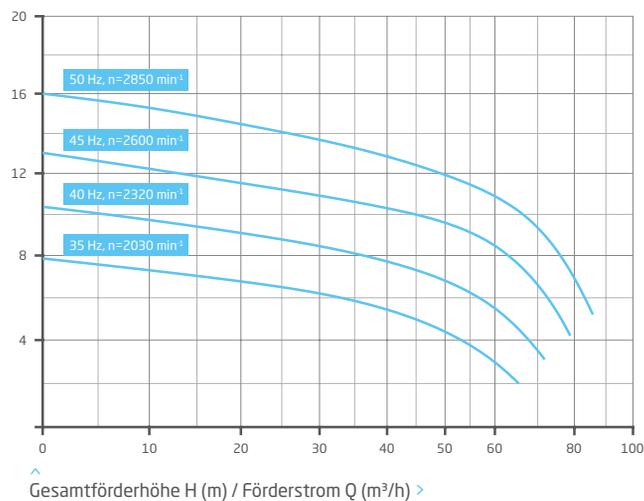


Grafisches Display >



### Leistung

Kennlinie am Beispiel der BADU Resort 70 bei verschiedenen Frequenzen.



### Bauseitige Anforderungen

- Abgeschirmtes Kabel zwischen Motor und Frequenzumformer.
- Wir empfehlen, die Motorwicklung mit einem PTC-Fühler auszurüsten.
- Wir empfehlen, den Motor nicht unter 30 Hz zu betreiben.
- Fehlerstromschutzschalter Typ B.

# BADU® Star

## Selbstansaugende, rückspülfreie Komplettfilter-Anlage. Für kristallklaren Wasserspaß.

### Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Filtration in Privatbädern, aufstellbar jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus. Benötigt keinen Kanalanschluss, weil keine Rückspülung erforderlich ist, und ist somit sehr umweltfreundlich.

### Wirkungsweise

Die BADU Star Komplettfilter-Anlage ist selbstansaugend. Sie fördert das Badewasser vom Schwimmbecken über ihren vorgeschalteten Fasernfänger für Blätter und Ähnliches und drückt es durch die ca. 50 µm feinen Filterkerzen, um es kristallklar gereinigt ins Becken zurückzupumpen. Am Manometer ist der Verschmutzungsgrad der Filterkerzen ablesbar. Sie können nach Ausbau durch Absprühen oder auch in der Waschmaschine bei 30 °C, ohne sie zu schleudern, gereinigt werden.

### Ausführung

Kerzenfilter mit Fasernfänger, Klarsichtdeckel und Manometer als anschlussfertige, kompakte Einheit. Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.

### Werkstoffe

Wasserführende Teile ..... PP GF 30  
Schrauben ..... Edelstahl 1.4301  
Filterkerzen ..... Kunstfasergewebe, ca. 50 µm Maschenweite  
Kartuschenrohr ..... PVC  
Klarsichtdeckel ..... SAN, transparent

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Star	69/12 <sup>1)</sup>	69/24 <sup>1)</sup>	69/36 <sup>1)</sup>	913/12 <sup>2)</sup>	913/24 <sup>2)</sup>	913/36 <sup>2)</sup>
Saug Sa/Druck Da Rp <sup>2)</sup>		1½/1½	1½/1½	1½/1½	1½/1½	1½/1½	1½/1½
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
Förderstrom (m³/h) <sup>3)</sup>		9	9	9	13	13	13
Anzahl der Filterkerzen		12	24	36	12	24	36
Oberfläche der Filterkerzen (m²)		7	14	21	7	14	21
Filtergeschwindigkeit (m/h)		1,30	0,64	0,43	1,60	0,93	0,62
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,50/0,30	0,50/0,30	0,50/0,30	0,63/0,45	0,63/0,45	0,63/0,45
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,40	2,40	2,40	3,00	3,00	3,00
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,44/0,30	0,44/0,30	0,44/0,30	0,66/0,45	0,66/0,45	0,66/0,45
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,95/1,65	0,95/1,65	0,95/1,65	1,25/2,15	1,25/2,15	1,25/2,15
Nettogewicht (kg)	1~/3~	22,00/22,00	27,00/26,00	33,00/32,00	23,00/22,00	23,00/27,00	33,00/33,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

<sup>1)</sup> Bis ca. 50 m³ Beckeninhalt. <sup>2)</sup> Bis ca. 80 m³ Beckeninhalt. <sup>3)</sup> Bei sauberem Filter, ohne bauseitige Widerstände.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>
220.1100.000	BADU Star 69/12	1~ 230 V	0,30 kW
220.2100.000	BADU Star 69/24	1~ 230 V	0,30 kW
220.3100.000	BADU Star 69/36	1~ 230 V	0,30 kW
220.1300.000	BADU Star 913/12	1~ 230 V	0,45 kW
220.2300.000	BADU Star 913/24	1~ 230 V	0,45 kW
220.3300.000	BADU Star 913/36	1~ 230 V	0,45 kW
220.1000.000	BADU Star 69/12	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW
220.2000.000	BADU Star 69/24	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW
220.3000.000	BADU Star 69/36	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW
220.1200.000	BADU Star 913/12	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW
220.2200.000	BADU Star 913/24	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW
220.3200.000	BADU Star 913/36	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW

Öffnungshilfe für Knebelgriffe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 154.



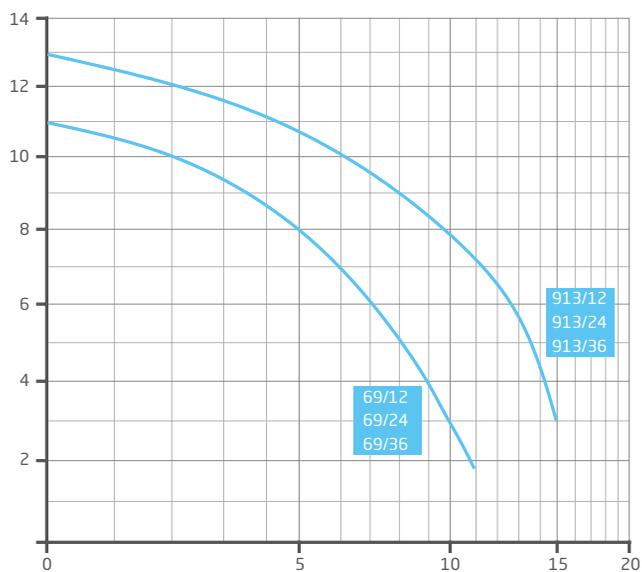
^ 12 Filterkerzen

^ 24 Filterkerzen

^ 36 Filterkerzen



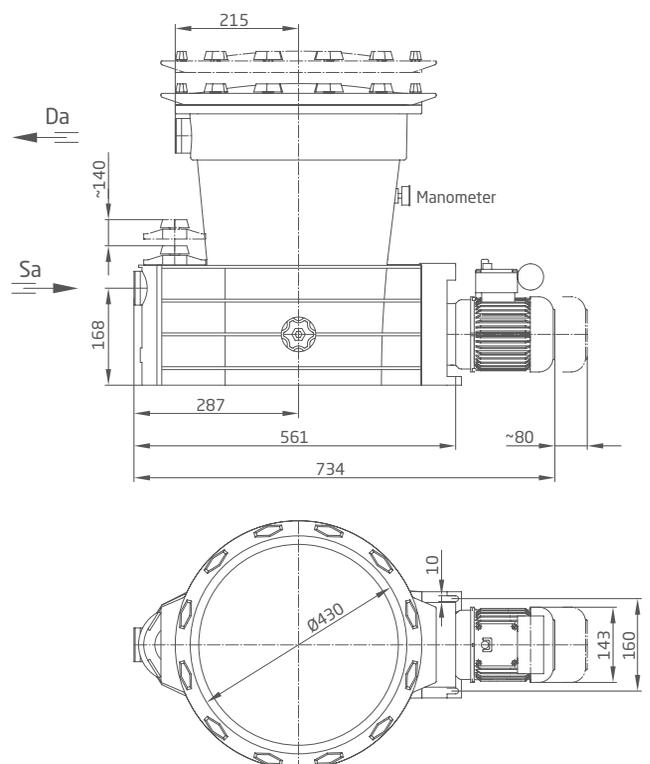
**Leistung**



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

**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® Quick

Klein, kompakt und robust. Der Komplettfilter für kleinere Schwimmbecken, Whirlpools und Tauchbecken.

### Einsatzgebiet

Hervorragend geeignet für kleinere Schwimmbecken bis 20 m<sup>3</sup> und Whirlpools sowie zur Reinhaltung von Sauna-Tauchbecken.

Empfehlenswertes Zubehör siehe Seite 157.

### Ausführungen

- **Typ 1**  
mit einer Filterkerze.
- **Typ 2**  
mit zwei Filterkerzen.
- **Typ 4**  
mit vier Filterkerzen.

Technische Daten	BADU Quick	Typ 1	Typ 2	Typ 4
Max. Förderstrom (m <sup>3</sup> /h)		4,50	6,50	8,50
Anzahl der Filterkerzen, Feinheit ca. 50 µm		1	2	4
Filterfläche (m <sup>2</sup> )		0,60	1,20	2,40
Eingang		R 1½	R 1½	R 1½
Ausgang		R 1½	R 1½	R 1½
Nettogewicht (kg)		1,50	3,50	4,50

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ
240.2100.000	BADU Quick Typ 1, ohne Pumpe
240.1000.000	BADU Quick Typ 2, ohne Pumpe
240.4000.000	BADU Quick Typ 4, ohne Pumpe
227.4500.050	Polystar-Langzeit-Filterkerze ca. 50 µm <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Abbildung und Beschreibung siehe Seite 157.



^  
Typ 1



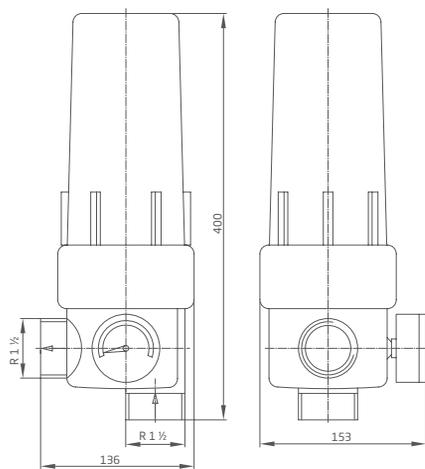
^  
Typ 2



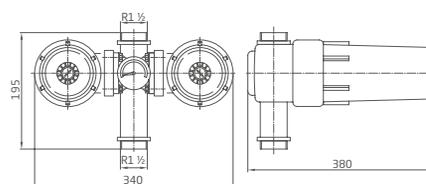
^  
Typ 4

**Maße**

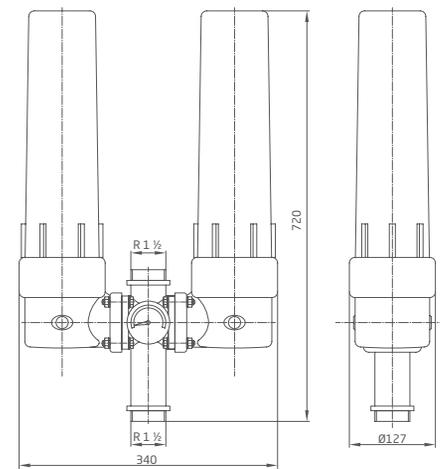
Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter [badu.de](http://badu.de)



^  
Typ 1



^  
Typ 2



^  
Typ 4

# BADU® Genio

## Smart Home Steuerung für private Poolanlagen - geniale und einfache Bedienung.

### Einsatzgebiet

Die automatische Steuerung BADU Genio integriert sämtliche Funktionen für private Poolanlagen in einem Gerät. Die Steuerung regelt Filtration, Rückspülung, Wasserpfege und Temperaturanpassung in einem.

### Leistungsmerkmale

- Direkte Ansteuerung der BADU GREEN Produktbaureihe.
- Automatische Rückspülfunktion mit BADU Stellantrieb.
- Dosierung von pH-Minus/pH-Plus und Chlor mit integrierter Dosierzeitüberwachung zur Vermeidung unkontrollierter Dosierung mit Kanister-Leermeldung.
- Als App<sup>\*)</sup> auf verschiedenen Endgeräten installiert, lässt sich von überall aus auf die Funktionen eines Schwimmbeckens zugreifen.
- Ein Zeitprogramm für die Ansteuerung der Filterpumpe, der Heizung, Attraktionen sowie der Rückspülung ist in die Steuerung integriert.

- Die BADU Genio verfügt über ein mehrsprachiges Menü.
- Bei einem Stromausfall bleiben die eingestellten Parameter erhalten.

### Ausführungen

Die BADU Genio ermöglicht eine einfache Bedienung und Kontrolle zur Überwachung und Steuerung verschiedenster Parameter. Dies ist über Fernzugriff via Smartphone oder PC möglich.

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU	Genio
Platine		Echtzeit Soft SPS nach IEC 61131-3
Betriebsspannung		1~ 230 V, 50/60 Hz
Sicherung für Platine/restliche Absicherung		1,25 A träge/6,3 A träge
Relais-Schaltleistung		AC 3 -> 250 V/2 A
Relais-Schaltleistung		AC 1 -> 250 V/10 A
Nettogewicht (kg)		4,50

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ
271.6500.101	BADU Genio, komplett

<sup>\*)</sup> Native App. Nicht in den Stores erhältlich. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie in der Betriebsanleitung.



## Produktdetails

### Schaltfunktionen

- Ein-/Aus-Wippschalter.
- Automatisches „Rückspülen“ und „Filtern“ entsprechend der gewählten Einstellungen.
- BADU GREEN Pumpen können direkt angesteuert werden.
- Niveauregulierung
- Dosierpumpen pH und Redox
- Kugelhahn für Bodenablauf (Funktion bei flachem Skimmer).
- Attraktionen
- Ausgangsrelais für Heizung
- Taster für Entleeren

### Einbauhinweise

Größe Schaltkasten 300 x 400 x 132 mm

**Wichtig:** ständige Stromversorgung erforderlich.

## Anwendung



# BADU<sup>®</sup> Eco Logic

Automatische Zeitschaltuhr mit vielen Extras.  
Drehzahlregelung für BADU GREEN Pumpen.



## Einsatzgebiet

Filterpumpenansteuerung bei schwer zugänglichen oder abgelegenen Technikräumen. Sie steuert die Filterzeiten vollautomatisch, während Sie entspannt eine optimale Wasserqualität genießen.

## Leistungsmerkmale

- Klar verständliche Volltextanzeige für eine komfortable Bedienung und mehrsprachiges Menü.
- Übersichtliches, leicht strukturiertes Menü für schnelle Programmierung und Auswertung der Betriebsstunden.
- Die Steuereinheit ist für eine individuelle Programmierung mit drei Schaltprogrammen pro Tag ausgestattet.
- Bei BADU GREEN Pumpen erfolgt die Ansteuerung sowohl per Drehzahlstufenkontakten, als auch mit einer Steuerspannung von 0 bis 10 V.

- Ein integriertes Zusatz-Relais ermöglicht die Programmierung, zum Beispiel für die Beleuchtung Ihres Pools.

## Ausführung

Die BADU Eco Logic ist in integrierter Schalttechnik aufgebaut. Bestandteile:

- Elektronik-Steuergerät mit moderner Klemm-Anschluss-technik.
- Fühler zur Anzeige der Badewassertemperatur (optional erhältlich).

Artikel-Nr.	Typ	Spannung
271.6606.000	BADU Eco Logic	1~ 230 V, 50/60 Hz

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.



Sicherheit durch Abschaltautomatik.  
Für zuverlässigen Schutz in Schwimmbädern.

Sensoren >



## Einsatzgebiet

Der BADU Ansaugschutz kann in alle bestehenden Systeme integriert werden.

## Wirkungsweise

Der BADU Ansaugschutz schließt ein für Badegäste nicht erkennbares Unfallrisiko durch Ansaugen in öffentlichen Badeeinrichtungen wie z. B. Hotelpools, Wellness-Landschaften oder auch in Privatpools aus. Die Ausrüstung mit redundanten Aufnehmern erhöht weiterhin die Zuverlässigkeit. Die potenziellen Gefahren an Ansaugstellen sind nicht erst seit der Herausgabe des Merkblattes 60.03 „Vermeidung von Gefahren an Ansaug-, Ablauf- und Zulaufanlagen in Schwimm- und Badebecken“ der Deutschen Gesellschaft für das Badewesen e. V. bekannt. Im Extremfall können Badegäste angesaugt werden und sich mit Badekleidung, Haaren oder Körperteilen in Abdecköffnungen verfangen, was zu schweren körper-

lichen Schäden oder gar zum Tod durch Ertrinken führen kann. Der BADU Ansaugschutz räumt mit diesem Missstand grundlegend auf. Analog zum Merkblatt 60.03 weist er „sichere Eigenschaften“ auf, anstatt über Umwege andere Sicherheitslücken zu schaffen.

## Leistungsmerkmale

- Redundante Aufnehmer.
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten.

Über den Schaltkasten des BADU Ansaugschutzes wird in diesem Fall sofort die Pumpe abgeschaltet und ein Signal ausgegeben. Die angesaugte Person kommt umgehend wieder frei. Um eine größtmögliche Funktionssicherheit zu bieten, sind die Messaufnehmer aus Materialien gefertigt, die für Schwimmbadwasser geeignet sind. Weiter sind sie gegen Überlastung durch Über- und Unterdruck gesichert.

Artikel-Nr.	Typ	Anschlüsse	Spannung
230.0000.801	BADU Ansaugschutz zur Einbindung in ein NOT-AUS-System	d 63 <sup>1)</sup>	1~ 230 V
230.0000.803	BADU Ansaugschutz bis 4,00 kW mit Unterspannungsspule	d 63 <sup>1)</sup>	1~ 230 V

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

# BADU® BNR 300

Komfortabler Schutz vor Überschwemmungen.  
Automatische Wasserstands-Niveau-Regelung.

## Einsatzgebiet

Zur Überwachung der Pool- bzw. Technikumgebung.  
Dank mehrsprachigem Menü fast weltweit einsetzbar.

## Ausführung

BADU BNR 300 ist in integrierter Schalttechnik aufgebaut und besteht aus:

- Elektronik-Steuergerät mit moderner Klemm-Anschluss-technik.
- Niveauschalter mit 10 m Kabel.
- Befestigungsschiene für Schwimmerschalter.
- Sicherheitsabschaltung, die einen Dreifachschutz beinhaltet.
- Magnetventil Rp ½, gegen Mehrpreis.
- Akustischer und visueller Warnmelder, optional erhältlich.
- Wasserzähler.

Weiteres Zubehör wie z. B. Wasserdetektor auf Anfrage erhältlich.



Lieferung mit Schwimmerschalter >

Technische Daten bei 50 Hz	BADU	BNR 300
Temperaturbereich		5 °C-50 °C
Nennspannung		1~ 230 V, 50/60 Hz
Relais-Schaltleistung		4,0 A bei 1~ 230 V
Ein-/Ausschaltverzögerung		ca. 1-4 Min., individuell konfigurierbar
Kabellänge		Standardlänge 10 m, max. Kabellänge 25 m, Kabelquerschnitt 2 x 0,25 mm²
Schwimmerschalter		wasserdicht
Nettogewicht (kg)		2,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung
271.6605.010	BADU BNR 300 mit Magnetventil	1~ 230 V
271.6605.000	BADU BNR 300 ohne Magnetventil	1~ 230 V
271.6070.003	Magnetventil Rp ½, einzeln	

# BADU<sup>®</sup> BNR 400



## Wasserstands-Regelung. Mit Leitfähigkeitssonde.

### Einsatzgebiet

Zur Überwachung des Poolwasserstandes inclusive der Sicherheitsmerkmale sowie auch zur Wasserstandsregulierung vorgesehen. Dank mehrsprachigem Menü fast weltweit einsetzbar.

### Ausführung

- Elektronik-Steuergerät mit moderner Klemm-Anschluss-technik.
- Befestigungsschiene.
- Niveausonde.
- Magnetventil Rp ½, gegen Mehrpreis.



Lieferung mit Niveausonde >

Technische Daten bei 50 Hz	BADU	BNR 400
Nennspannung		1~ 230 V, 50/60 Hz
Relais-Schaltleistung		4,0 A bei 1~ 230 V
Kabelquerschnitt		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Niveauspannung		ca. 12 V
Nettogewicht (kg)		1,50

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung
271.6607.005	BADU BNR 400 mit Sensor, Kabellänge 5 m ohne Magnetventil	1~ 230 V
271.6607.025	BADU BNR 400 mit Sensor, Kabellänge 25 m ohne Magnetventil	1~ 230 V
271.6607.000	BADU BNR 400 ohne Sensor, ohne Magnetventil	
271.6607.105	BADU BNR 400 mit Sensor, Kabellänge 5 m mit Magnetventil	1~ 230 V
271.6607.125	BADU BNR 400 mit Sensor, Kabellänge 25 m mit Magnetventil	1~ 230 V
260.6402.161	Konduktiver Sensor, 5 m	
260.6402.171	Konduktiver Sensor, 25 m	
271.6070.003	Magnetventil Rp ½, einzeln	

# BADU<sup>®</sup> Logic 1-3

Entspannt genießen. Vollautomatische Steuereinheiten. Für komfortable Temperatur-, Filterzeiten-Regelung. Optional über Webmanager.

## Einsatzgebiet

Die neuen Poolregelungen steuern die Filterzeiten sowie Heizung und solare Schwimmbadwasser-Erwärmung vollautomatisch, während Sie entspannt eine optimale Wassertemperatur genießen. Je nach Typ regelt die Steuerung weitere wesentliche Parameter Ihrer Anlage.

## Leistungsmerkmale

- Einfache Installation und schnelle Problembehebung dank Installationsassistent und Hilfe-Menü.
- Klar verständliche Volltextanzeige und mehrsprachiges Menü.
- Übersichtliche grafische Darstellung des Schwimmbadsystems.
- Verbrauchsanzeige und Effizienzprüfung mit optionalem dritten Temperaturfühler.
- Bei der BADU Logic 3 kann per optionalem Webmanager via Smartphone oder Tablet die Anlage überwacht und es können verschiedene Parameter reguliert werden.

## Ausführungen

- **BADU Logic 1**  
Basisregler für solare Poolheizung, inklusive zwei Temperaturfühler.
- **BADU Logic 2**  
Zusätzliche Filterpumpenansteuerung und Laufzeitoptimierung, inklusive zwei Temperaturfühler.
- **BADU Logic 3**  
Zusätzliche Filterpumpenansteuerung für mehrstufige BADU GREEN Motoren, wie z. B. BADU Eco Soft und BADU Delta Eco VS, inklusive zwei Temperaturfühler.

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU	Logic 1-3
Temperaturbereich		0 °C-40 °C
Nennspannung		1~ 230 V, 50/60 Hz
Relais-Schaltleistung	4,0 A bei 1~ 230 V bzw. Transistor-Ausgänge für BADU GREEN Pumpen, bei BADU Logic 3	
Parameter		Alle Werte individuell einstellbar
Kabellänge		5 m und 10 m
Nettogewicht (kg)		2,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung
271.6601.000	BADU Logic 1	
271.6602.000	BADU Logic 2	
271.6603.000	BADU Logic 3	
250.0012.900	Kugelhahn LH 50 mit Stellantrieb	1~ 230 V
230.9011.000	Kugelhahn LH 63 mit Stellantrieb	1~ 230 V
271.6600.403	Wasserfühler	



Beispielansichten Display



< Anzeige Filterzeiten



< Betriebsart Solar

Betriebsart > Heizung



Temperatur- > Differenz bei Betriebsart Solar



# BADU® OmniTronic

Universelle Rückspülautomatik für nahezu jede Anwendung.  
Einfach und flexibel in der Bedienung.

## Einsatzgebiet

Filteranlagen müssen je nach Größe und Auslastung in regelmäßigen Abständen rückgespült werden, um abgefilterte Verunreinigungen in den Abwasserkanal zu leiten. Die elektronische Rückspülautomatik BADU OmniTronic ist eine zuverlässige und zeitsparende Alternative zum manuellen Rückspülventil.

## Wirkungsweise

Eine Digital-Zeitschaltuhr startet den Rückspülvorgang automatisch, entsprechend den Vorgaben des intervall- oder zeitgesteuerten Programmes. Einstellungen zur Filterzeit können mit vorgegeben werden. Eine automatische Niveauregelung ist integriert und kann mit einem optional erhältlichen Niveausensor und Magnetventil genutzt werden. Für eine konduktive Niveauregelung (Leitfähigkeit), ist optional ein kleiner Platinenaufsatz verfügbar. Ein Akkupack lässt bei Stromausfall das Becken nicht leerlaufen.

## Leistungsmerkmale

- BADU GREEN Pumpen, wie z. B. BADU Delta Eco VS, können direkt an die Rückspülarmatur angeschlossen werden.
- Da eine Batterie sowie ein Kondensator verbaut sind, entsteht kein Verlust der aktuellen Zeit.
- Funktionen können auch über Druckschalter ausgelöst werden.
- Freier Ein- und Ausgang nutzbar für Niveauregulierung mit optionalen Fühler.
- Alle Funktionen sowie Parameter sind über ein gut beleuchtetes Menü individuell einstellbar.
- Alle 6 Stellungen des Ventils können angefahren werden.
- Verschiedene Ein- und Ausgänge mit Zusatzfunktionen, z. B. Auslösung über Druckschalter oder Fernbedienung.
- Display mit klar verständlicher Volltextanzeige und mehrsprachigem Menü.
- Betrieb in Kombination mit einer Dosiersteuerung möglich.

Technische Daten	BADU	OmniTronic
Platine		mikroprozessorgesteuert
Betriebsspannung		1~ 230 V, 50 Hz
Anschlusswert (Motorleistung P <sub>1</sub> )		max. 1,00 kW
Sicherung, für Elektronik/Pumpe		315 mA träge/4 A träge
Max. zulässiger Laststrom		250 V/4 A
Betriebsdruck		max. 2 bar
Nettogewicht (kg)		4,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ	Anschlüsse	Spannung
260.6000.041	BADU OmniTronic mit BADU Mat R 41/3 A	Rp 1½	1~ 230 V
260.6000.051	BADU OmniTronic mit BADU Mat R 51/3 A	Rp 2	1~ 230 V
260.6402.087	Druckwandler +500.. +1500 mbar, inkl. Montagezubehör		
260.6000.001	Zubehör: Display-Wandmontage BADU OmniTronic		
260.6000.002	Zubehör: Relais >1,00 kW Pumpen, max. 1,50 kW		
240.9102.063	Spezial-Rückschlagventil <sup>*)</sup> d 63		
271.6090.025	Niveauschalter mit 10 m Kabel und Halterung		
260.6402.117	Temperatursensor mit 5 m Kabel und PVC-Aufnahme		
260.6402.118	Temperatursensor mit 15 m Kabel und PVC-Aufnahme		
260.6402.126	Zusatz-Platine zur Ansteuerung des Bodenablaufes		
260.6402.159	Zusatz-Platine Konduktiver Sensor		
260.6402.161	Konduktiver Sensor, 5 m		
260.6402.157	Akkupack mit Konverter		

<sup>\*)</sup> Für die Kanalleitung bei Einbau der BADU OmniTronic unter dem Wasserspiegel.



< Easy Connect

^  
Lieferung  
mit BADU Mat R 41/3 A  
oder BADU Mat R 51/3 A



^  
Temperatursensor  
mit Anbohr-Klebeflansch

## Produktdetails

### Schaltfunktionen

- Ein-/Aus-Wippschalter.
- Automatisches „Rückspülen“ und „Filtern“ entsprechend der gewählten Einstellungen.
- Rückspül- und Klarspüldauer individuell einstellbar.
- Rückspül- und Klarspülzyklus automatisch, manuell oder extern startbar.
- BADU GREEN Pumpen können direkt angeschlossen werden.
- Magnetventil optional ansteuerbar (Niveauregulierung).
- Als Temperatur- und Niveauregelung nutzbar (Option).
- Zusatzschaltkasten für Drehstrompumpen auf Anfrage.

### Einbauhinweise

Nicht tiefer als 3 m unter dem Wasserspiegel einbauen. Kanalleitung als Schleife über den Wasserspiegel hochführen. Falls das nicht möglich ist, ein federbelastetes Rückschlagventil in die Kanalleitung einbauen.

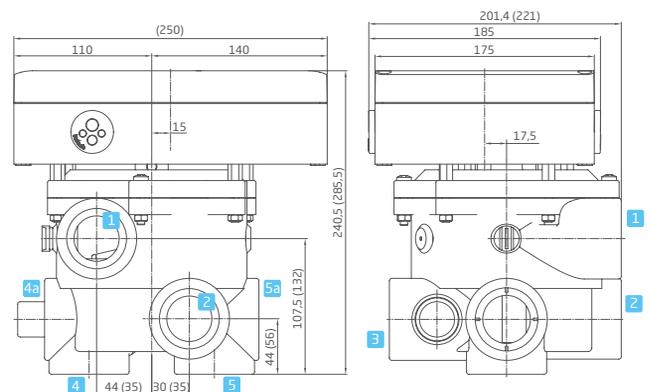
Zu große Temperaturunterschiede (> 20 K) zwischen Umgebung und gefördertem Medium führen zu Kondenswasserbildung.

**Wichtig:** ständige Stromversorgung erforderlich.

**Allgemein gültig:** Pumpe darf nur Einschalten, wenn BADU Omnitronic nicht die Ventilposition ändert. Die Digitaleingänge sind bei BADU Eco VS Pumpen einzuschalten.

## Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



- 1 Pumpe
- 2 Becken
- 3 Kanal
- 4 / 4a zum Filter
- 5 / 5a vom Filter

Die Maßangaben in Klammern gelten für BADU Omnitronic mit BADU Mat R 51/3 A.

# BADU® Mat T 1 Topmount Mat T 1 G Topmount

Einfach und effizient. Für optimale Wasserführung.  
Manuelle Filterrückspülarmaturen als Topmount-Ventil.

### Einsatzgebiet

Filteranlagen müssen je nach Größe und Auslastung in regelmäßigen Abständen rückgespült werden, um abgefilterte Verunreinigungen in den Abwasserkanal zu leiten.

### Wirkungsweise

Das Ventil steuert den Wasserfluss und kehrt diesen je nach gewählter Einstellung um. Dadurch fließt das Wasser in umgekehrter Richtung durch den Filterbehälter und die Rückspülung kann erfolgen. Diese und weitere Funktionen sind mit den Filterrückspülarmaturen einfach, leicht und übersichtlich einzustellen. Nach erfolgtem Rückspülen ist Frischwasser nachzuspeisen, damit das ursprüngliche Wasserniveau wieder erreicht wird. Am besten mit unserer BADU BNR 300 oder BADU BNR 400, siehe Seite 134-135. Die Rückspülarmaturen sind zum direkten Aufbau auf einen Filterbehälter bestimmt.

### Ausführungen

- **BADU Mat T 1 Topmount**  
Mit Tülle für Schlauch Ø 38, Flanschdurchmesser Ø 177.
- **BADU Mat T 1 G Topmount**  
Klebeanschluss d 50/Klebeverschraubung d 50, Flanschdurchmesser Ø 177.

### Werkstoffe

Mediumberührende Gehäuseteile aus korrosionsbeständigem Kunststoff, ABS oder rostfreiem Stahl.

### Betriebsdaten

Wassertemperatur ..... max. 40 °C  
Gehäuseinnendruck ..... max. 2,5 bar

Durch optimale Wasserführung entstehen geringe Fließgeräusche sowie Strömungsverluste. Siehe Durchflusskennlinien auf Seite 141.

Artikel-Nr.	Typ	Flanschdurchmesser	Anschlüsse
262.3000.000	BADU Mat T 1 Topmount	Ø 177	Tülle Ø 38
262.4000.000	BADU Mat T 1 G Topmount <sup>*)</sup>	Ø 177	d 50

<sup>\*)</sup> Klebeinsätze mit Innengewinde Rp 1½ möglich.

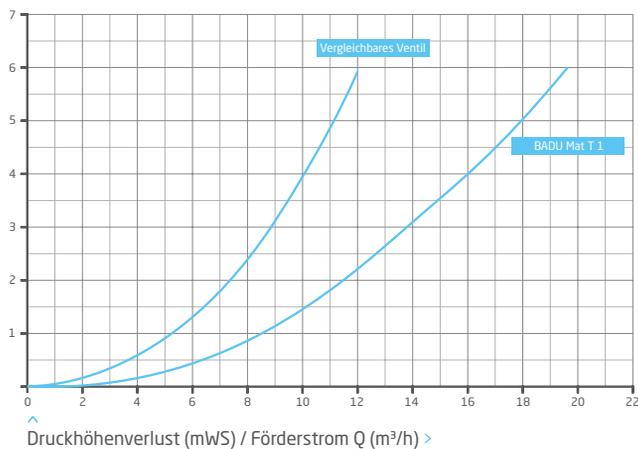


^  
BADU Mat T 1 Topmount



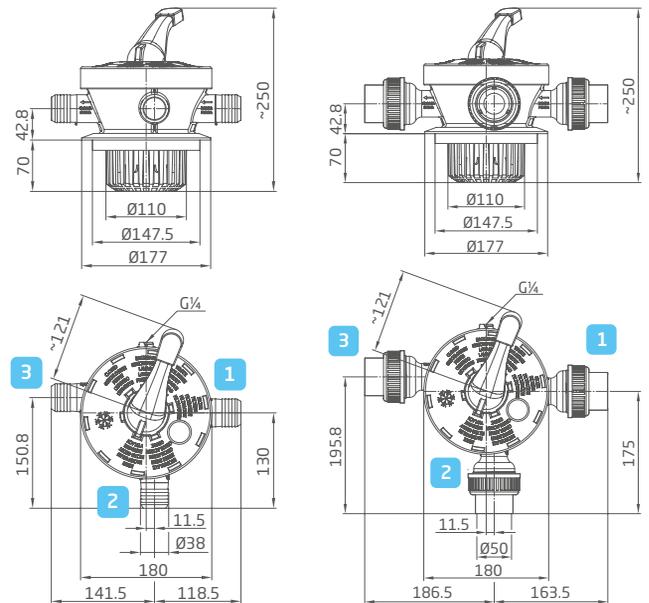
^  
BADU Mat T 1 G Topmount

**Durchflusskennlinie**



**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



^  
BADU Mat T 1  
Topmount

^  
BADU Mat T 1 G  
Topmount

- 1 Pumpe
- 2 Becken
- 3 Kanal

# BADU® Mat T 1 Sidemount Mat T 1 G Sidemount

Einfach und effizient. Für optimale Wasserführung.  
Manuelle Filterrückspülarmaturen als Sidemount-Ventil.

### Einsatzgebiet

Filteranlagen müssen je nach Größe und Auslastung in regelmäßigen Abständen rückgespült werden, um abgefilterte Verunreinigungen in den Abwasserkanal zu leiten.

### Wirkungsweise

Das Ventil steuert den Wasserfluss und kehrt diesen je nach gewählter Einstellung um. Dadurch fließt das Wasser in umgekehrter Richtung durch den Filterbehälter und die Rückspülung kann erfolgen. Diese und weitere Funktionen sind mit den Filterrückspülarmaturen einfach, leicht und übersichtlich einzustellen. Nach erfolgtem Rückspülen ist Frischwasser nachzuspeisen, damit das ursprüngliche Wasserniveau wieder erreicht wird. Am besten automatisch mit unserer BADU BNR 300 oder BADU BNR 400, siehe Seite 134-135. Die Rückspülarmaturen sind zum direkten seitlichen Anbau an einen Filterbehälter bestimmt.

### Ausführungen

- **BADU Mat T 1 Sidemount**  
Mit Tülle für Schlauch Ø 38, Filteranschluss d 50.
- **BADU Mat T 1 G Sidemount**  
Klebeanschluss d 50/Klebeverschraubung d 50, Filteranschluss d 50.

### Werkstoffe

Mediumberührende Gehäuseteile aus korrosionsbeständigem Kunststoff, ABS oder rostfreiem Stahl.

### Betriebsdaten

Wassertemperatur ..... max. 40 °C  
Gehäuseinnendruck ..... max. 2,5 bar

Durch optimale Wasserführung entstehen geringe Fließgeräusche sowie Strömungsverluste. Siehe Durchflusskennlinien auf Seite 143.

Artikel-Nr.	Typ	Filteranschluss	Anschlüsse
262.3600.000	BADU Mat T 1 Sidemount	d 50	Tülle Ø 38
262.4600.000	BADU Mat T 1 G Sidemount <sup>1)</sup>	d 50	d 50

<sup>1)</sup> Klebeinsätze mit Innengewinde Rp 1½ möglich.

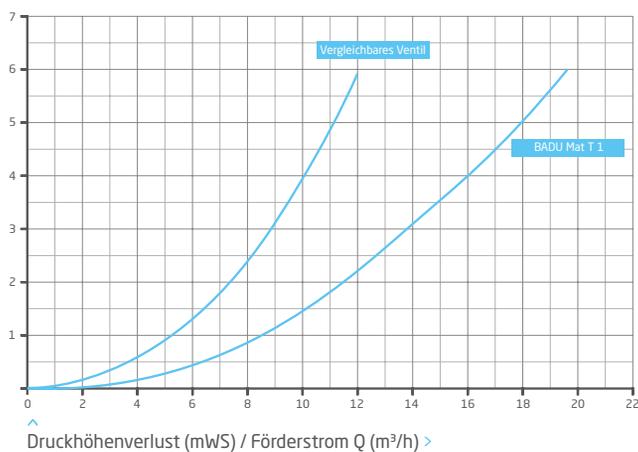


^ BADU Mat T 1 Sidemount



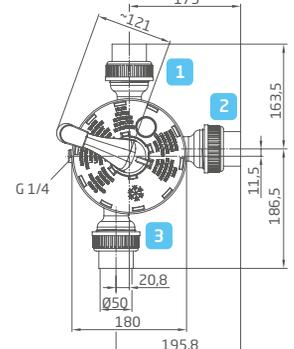
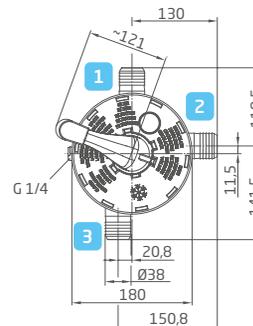
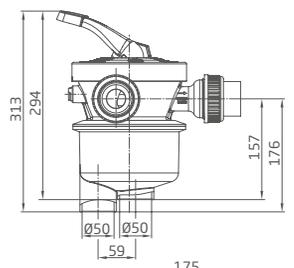
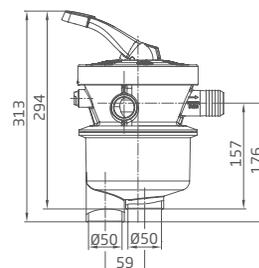
^ BADU Mat T 1 G Sidemount

Durchflusskennlinie



Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



^ BADU Mat T 1 Sidemount

^ BADU Mat T 1 G Sidemount

- 1 Pumpe
- 2 Becken
- 3 Kanal

# BADU® Mat R 41 / Mat R 51

Mit den robusten Allroundern alles im Griff.  
Manuelle Filterrückspülarmaturen als Sidemount-Ventil.

## Einsatzgebiet

Filteranlagen müssen je nach Größe und Auslastung in regelmäßigen Abständen rückgespült werden, um abgefilterte Verunreinigungen in den Abwasserkanal zu leiten.

## Wirkungsweise

Das Ventil steuert den Wasserfluss und kehrt diesen je nach gewählter Einstellung um. Dadurch fließt das Wasser in umgekehrter Richtung durch den Filterbehälter und die Rückspülung kann erfolgen. Diese und weitere Funktionen sind am BADU Mat mit einem Griff leicht und übersichtlich einstellbar. Nach erfolgtem Rückspülen ist Frischwasser nachzuspeisen, damit das ursprüngliche Wasserniveau wieder erreicht wird. Am besten automatisch mit unserer BADU BNR 300 oder BADU BNR 400, siehe Seite 134-135.

## Ausführungen

- **BADU Mat R 41/3 A / BADU Mat R 51/3 A**  
Alle Anschlüsse offen, mit zwei Verschlussstopfen.
- **BADU Mat R 41/3 G / BADU Mat R 51/3 G**  
Alle Anschlüsse mit Gewinde.
- **BADU Mat R 41/3 K / BADU Mat R 51/3 K**  
Alle Anschlüsse mit Klebeanschluss.
- **BADU Mat R 41/3 GK / BADU Mat R 51/3 GK**  
Anschlüsse 2 + 3 = G.  
Anschlüsse 1 + 4a + 5 = K.

## Werkstoffe

Mediumberührende Gehäuseteile aus korrosionsbeständigem Kunststoff, ABS oder rostfreiem Stahl.

## Betriebsdaten

Wassertemperatur ..... max. 40 °C  
Gehäuseinnendruck ..... max. 2,5 bar

Durch optimale Wasserführung entstehen keine Fließgeräusche und nur geringe Strömungsverluste. Siehe Durchflusskennlinien auf Seite 145.

## Leistungsmerkmal

- Die Profildichtung befindet sich im Ventiloberteil.  
Somit ist sie im Verschleißfall einfacher auszutauschen.

Artikel-Nr.	Typ	Anschlüsse
263.5000.000	BADU Mat R 41/3 GK	Rp 1½/d 50
263.3300.000	BADU Mat R 41/3 G	Rp 1½
263.3700.000	BADU Mat R 41/3 A	Rp 1½, mit zwei Verschlussstopfen R 1½
263.3600.000	BADU Mat R 41/3 K	d 50
264.5000.000	BADU Mat R 51/3 GK	Rp 2/d 63
264.3300.000	BADU Mat R 51/3 G	Rp 2
264.3700.000	BADU Mat R 51/3 A	Rp 2, mit zwei Verschlussstopfen R 2
264.3600.000	BADU Mat R 51/3 K	d 63

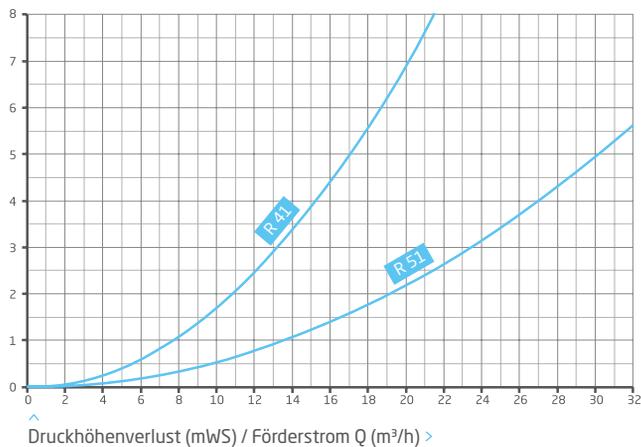


^  
BADU Mat R 41



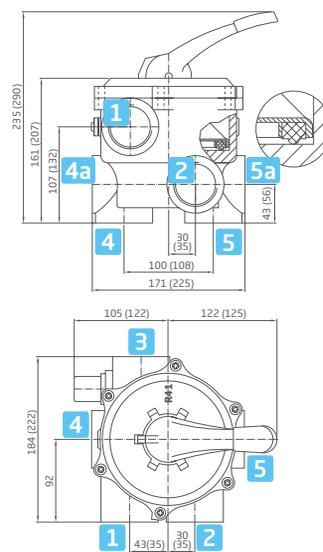
^  
BADU Mat R 51

**Durchflusskennlinien**

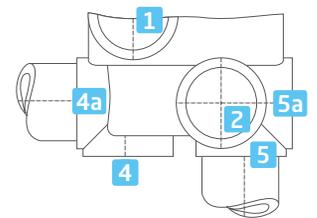


**Maße**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



^  
BADU Mat R 41/BADU Mat R 51



^  
Ausführungsvariante 3

- 1 Pumpe
- 2 Becken
- 3 Kanal
- 4 / 4a zum Filter
- 5 / 5a vom Filter

Die Maßangaben in Klammern gelten für BADU Mat R 51.

# BADU® MEHRWERT

Das Erlebnis »Wasser« in Pool und Schwimmbad ist unsere Seele.

Damit BADU® Pool-Technologien und -Lösungen Sie rundum glücklich machen, gibt es das passende Zubehör - selbstverständlich in BADU PREMIUM Qualität.

Für Pumpen und Gegenstromanlagen, zur Ergänzung oder als Ersatzteil.

Oft sind es die kleinsten Dinge, die einen großen Unterschied machen.

Ein Unterschied, der BADU heißt ...



---

# ZUBEHÖR

---

Massagestationen	148
Gegenstromanlagen	150
BADU BK 250 / BK 370	151
BADU Omni Stellantrieb	152
Öffnungshilfen	154
Kunststoff-Filtergehäuse	155
Verschraubungen	156
Verschraubungen . Filterkerze	157

# BADU® Massagestationen



1 / 2

## Wand- und Bodendüse

Ausführung I Ø 40 mm  
Ausführung II Ø 28 mm

### Einsatzgebiet

Zum Wand- und Bodeneinbau in alle Beckenausführungen, als Attraktion, für die Unterwassermassage nach ärztlichem Rat. Die BADU Wand-/BADU Bodendüsen können in Verbindung mit dem BADU Ansauggehäuse eingebaut werden.



3

## Wanddüse

Ausführung III 5 x Ø 19 mm  
Anschlüsse Rp 2 oder Klebemuffe d 75 mm

### Einsatzgebiet

Zum Wandeinbau in alle Beckenausführungen, als Attraktion, für die Unterwassermassage nach ärztlichem Rat. Die BADU Wanddüse kann in Verbindung mit dem BADU Ansauggehäuse eingebaut werden.



## Ansauggehäuse

Anschlüsse Klebeanschluss d 110 mm  
Ansaugfläche ca. 100 cm<sup>2</sup>.  
Maximaler Volumenstrom bei einer Ansauggeschwindigkeit von 0,5 m/s = 15 m<sup>3</sup>/h.

### Einsatzgebiet

Über das BADU Ansauggehäuse fließt das Schwimmbadwasser der bauseits vorzusehenden Umwälzpumpe wie z. B. einer BADU 21 Pumpen, siehe Seite 86-95, oder der BADU Gamma, siehe Seite 34-35, zu.

Technische Daten	Massagestationen	Ausführung I	Ausführung II	Ausführung III
Düse(n) Ø (mm)		40	28	5 x 19
Volumenstrom Q (m <sup>3</sup> /h)		35-55	20-35	35-55
Förderhöhe H - Ausströmdruck an der Düse(n) (bar)		0,80-1,20	0,80-1,00	0,80-1,20
Nettogewicht (kg)		4,00	5,00	3,00

Artikel-Nr.	Typ
230.8000.000	BADU Wand-/BADU Bodendüse, Ausführung I mit einer Düse Ø 40 mm
230.8200.000	BADU Wand-/BADU Bodendüse, Ausführung II mit einer Düse Ø 28 mm
230.8100.000	BADU Wanddüse, Ausführung III mit 5 Düsen à Ø 19 mm
230.8310.000	BADU Ansauggehäuse <sup>1)</sup>

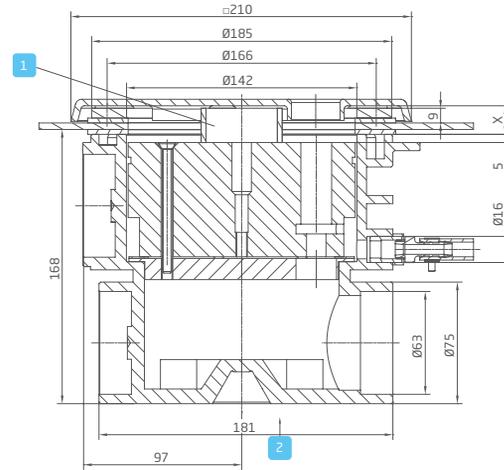
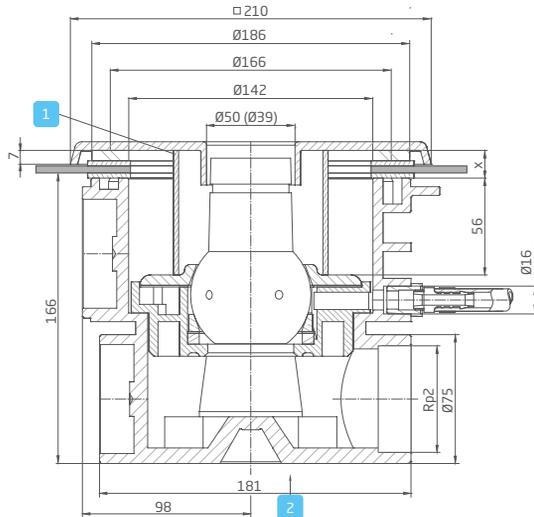
Pumpen, Schaltgeräte und Pneumatiktaster auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Installation gemäß DIN EN 16713-2: Es müssen grundsätzlich mindestens zwei Ansauggehäuse installiert werden.



**Maße Ausführung I/II**

**Ausführung III, nur Wanddüse**



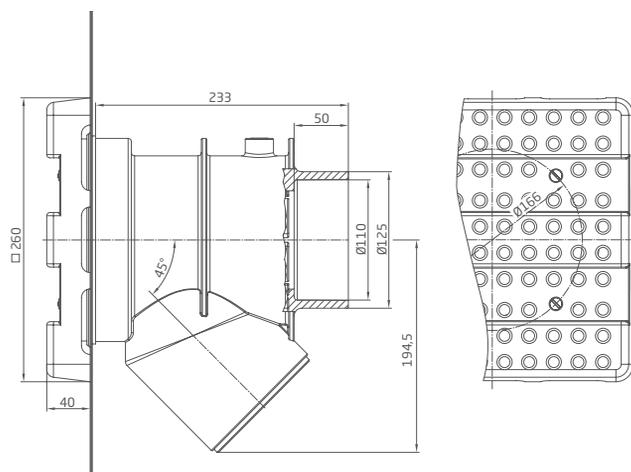
- 1 Stützrohr im Lieferumfang enthalten. Bauseits kürzen.  $l = 56 + X$ ;  $d = 90$  mm.
- 2 Anschluss von unten möglich. Bitte bei Bestellung angeben.

- 1 Stützrohr im Lieferumfang enthalten. Bauseits kürzen.  $l = 4 + X$ ;  $d = 50$  mm.
- 2 Anschluss von unten möglich. Bitte bei Bestellung angeben.

Die Maßangaben in Klammern gelten für die Ausführung II.

**Maße Ansauggehäuse**

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter [badu.de](http://badu.de)



# BADU® Gegenstromanlagen



## BADUJET Wireless Control II

Wasserdichte Fernbedienung für alle BADUJET Einbau-Gegenstromanlagen. Zur Steuerung der BADUJET Anlage sowie auch der integrierten LED-Leuchte. Weitere Funktionen für die Poolanlage, wie z. B. Lichtsteuerung, Rollladenabdeckung u. v. m. sind nachrüstbar.

## Massageschlauch für Düse Ø 40 mm oder Ø 28 mm

1,50 m lang, Anschlusskupplung und Massagedüse, komplett montiert. Verwendbar für alle Gegenstromanlagen zum Aufstecken auf die Düse.

## Massageschlauch mit Pulsator

1,50 m lang, Anschlusskupplung und pulsierende Massagedüse (Pulsator) montiert. Für Düse Ø 28 mm oder Ø 40 mm. Verwendbar für alle Gegenstromanlagen zum Aufstecken auf die Düse.

## Massageaufsätze für Pulsator, Punktmassagedüse und Blindkupplung

Wird direkt ohne Massageschlauch auf die Düse aufgesteckt. Blindkupplung bei Anlagen mit zwei Düsen im Lieferumfang enthalten.



## Dekoreinlage für BADUJET Perla, BADUJET Riva und BADUJET Stella

Die Dekoreinlage wird separat geliefert. Die Montage erfolgt kundenseitig.

< Dekoreinlage in Anwendung

Artikel-Nr.	Typ
232.0000.503	Fernbedienung BADUJET Wireless Control II, kpl.
230.0001.000	Massageschlauch für große Düse Ø 40 mm
230.0002.000	Massageschlauch für kleine Düse Ø 28 mm
230.0003.000	Massageschlauch mit pulsierender Massagedüse für große Düse Ø 40 mm
230.0004.000	Massageschlauch mit pulsierender Massagedüse für kleine Düse Ø 28 mm
230.0005.000	Pulsator für große Düse Ø 40 mm
230.0006.000	Pulsator für kleine Düse Ø 28 mm
230.0007.000	Punktmassagedüse für große Düse Ø 40 mm
230.0008.000	Punktmassagedüse für kleine Düse Ø 28 mm
230.0022.000	Blindkupplung für große Düse Ø 40 mm
230.0023.000	Blindkupplung für kleine Düse Ø 28 mm
231.9800.904	Dekoreinlage für BADUJET Perla, BADUJET Riva, BADUJET Stella

Bitte geben Sie an, ob Massageschläuche und -aufsätze für Düsen Ø 28 mm oder Ø 40 mm bestimmt sind.

# BADU® BK 250 / BK 370



^ Absorberverbinder



^ Endstopfen



^ Polyesterband



^ Kunststoff-Doppelöse



^ Be- und Entlüfter



^ Winkel



^ 2-Wege-Kugelhahn  
LH 50 mit Stellantrieb



^ 2-Wege-Kugelhahn  
LH 63 mit Stellantrieb

Artikel-Nr.	Typ
250.0001.000	Absorberverbinder mit zwei rostfreien Schlauchklemmen d 50 mm
250.0002.000	Endstopfen aus PVC, d 50
250.0005.001	1 Rolle Polyesterband, 50 m
250.0006.000	Kunststoff-Doppelöse
250.0007.000	Be- und Entlüfter R $\frac{3}{8}$
250.0008.000	Winkel für Be- und Entlüfter, mit Stutzen d 50/Anschlussgewinde Rp $\frac{3}{8}$
250.5100.000	Reparatur-Set II: Kartusche mit Dichtungsmasse auf PU-Basis <sup>1)</sup>
250.0012.900	2-Wege-Kugelhahn LH 50 mit Stellantrieb 1~ 230 V
250.0012.700	2-Wege-Kugelhahn LH 50 mit Stellantrieb 1~ 24 V
230.9011.000	2-Wege-Kugelhahn LH 63 mit Stellantrieb 1~ 230 V

<sup>1)</sup> Elastische Klebmasse für kleinere Reparaturen an der Absorberplatte.

# BADU® Omni Stellantrieb

## 6-Wege-Ventil Stellantrieb. Zum Anfahren der sechs Stellungen des Ventils.

### Einsatzgebiet

Filteranlagen müssen je nach Größe und Auslastung in regelmäßigen Abständen rückgespült werden, um abgefilterte Verunreinigungen in den Abwasserkanal zu leiten. Das elektronische Stellantrieb BADU Omni ist eine zuverlässige und zeitsparende Alternative zum manuellen Rückspülventil, um das Ventil in eine der 6 Stellungen zu bewegen.

### Wirkungsweise

Eine externe Steuerung oder andere entfernte Schalter können dem BADU Omni Stellantrieb vorgeben, in welche Stellung diese ihren Ventileinsatz bewegen muss.

Da die externe Steuerung die Filterpumpe nur einschalten darf, wenn der BADU Omni Stellantrieb eine der 6 Stellungen erreicht hat, kann der übliche Freigabekontakt z1-z2 abgefragt werden.

Die externe Steuerung kann die Stellungswahl vorgeben, entweder über potenzialfreie Eingänge oder über 230 V Eingänge des BADU Omni Stellantriebes.

### Leistungsmerkmale

- Alle 6 Stellungen des Ventils können angefahren werden.

Technische Daten	BADU	Omni
Platine		mikroprozessorgesteuert
Betriebsspannung		1~ 230 V, 50 Hz
Sicherung		315 mA träge
Betriebsdruck		max. 2 bar
Nettogewicht (kg)		4,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

Artikel-Nr.	Typ
260.6100.041	BADU Omni Stellantrieb mit R 41/3 A
260.6100.051	BADU Omni Stellantrieb mit R 51/3 A



< Easy Connect

^  
Lieferung  
mit BADU Mat R 41/3 A  
oder BADU Mat R 51/3 A

## Produktdetails

### Schaltfunktionen

- Ein-/Aus-Wippschalter.
- Ist kein Digitaleingang belegt, bewegt sich der BADU Omni Stellantrieb in die Stellung „Filtern“.
- mit 5 Eingängen, die mit potenzialfreien Kontakten anzuschließen sind, kann das Ventil in eine der 6 möglichen Zielpositionen fahren.  
Alternativ können drei 230 V Eingänge für die Zielpositionen „Rückspülen“, „Klarspülen“ und „Entleeren“ genutzt werden.

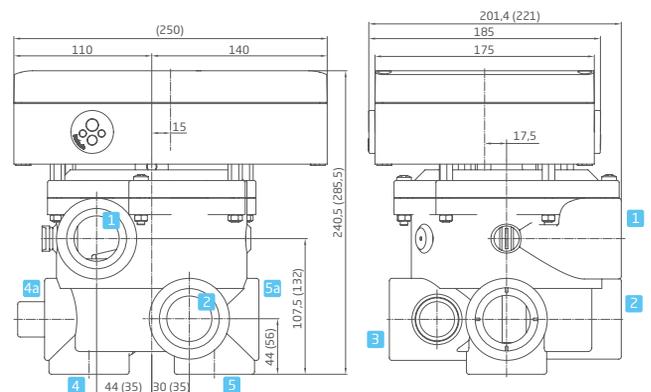
### Einbauhinweise

Nicht tiefer als 3 m unter dem Wasserspiegel einbauen.  
Kanalleitung als Schleife über den Wasserspiegel hochführen.  
Falls das nicht möglich ist, ein federbelastetes Rückschlagventil in die Kanalleitung einbauen.  
Zu große Temperaturunterschiede (>20 K) zwischen Umgebung und gefördertem Medium führen zu Kondenswasserbildung.

**Wichtig:** ständige Stromversorgung erforderlich.

## Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter [badu.de](http://badu.de)



- 1 Pumpe
- 2 Becken
- 3 Kanal
- 4 / 4a zum Filter
- 5 / 5a vom Filter

Die Maßangaben in Klammern gelten für  
BADU OmniTronic mit BADU Mat R 51/3 A.

# BADU® Öffnungshilfen



^ Universal-Öffnungshilfe



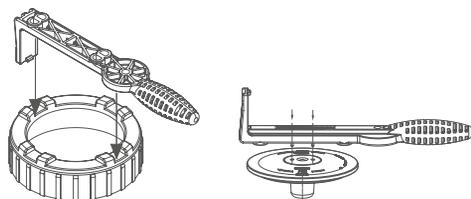
^ Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe



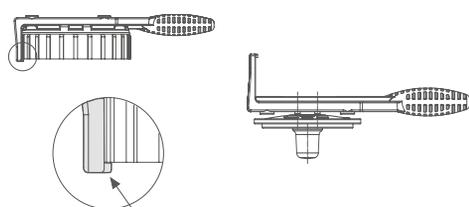
^ Sichel-Öffnungshilfe

## Anwendung

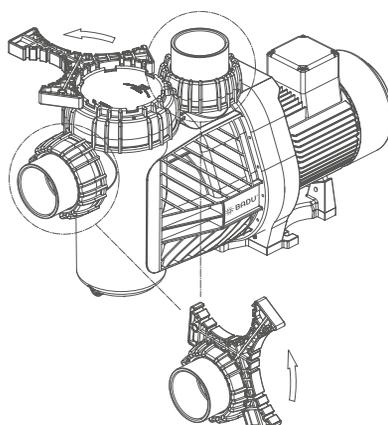
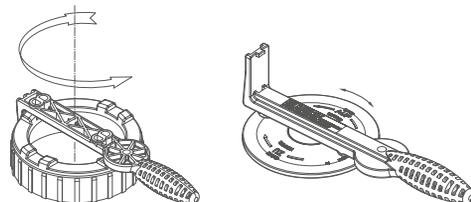
Schritt 1



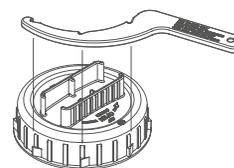
Schritt 2



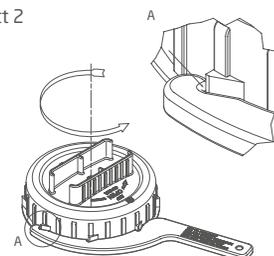
Schritt 3



Schritt 1



Schritt 2



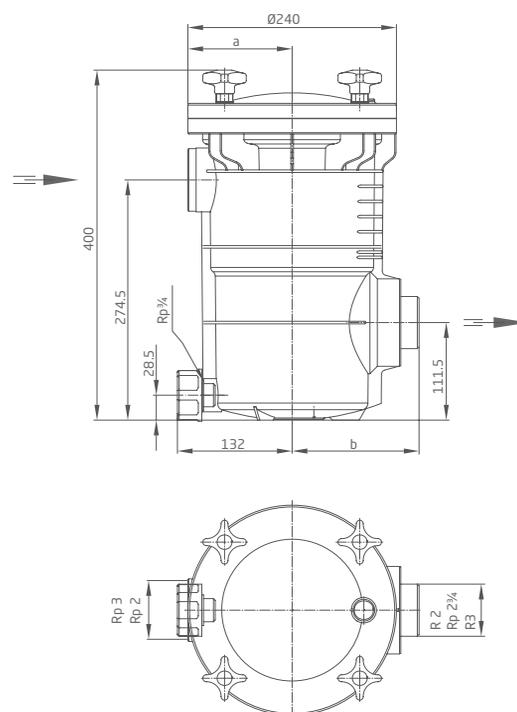
Artikel-Nr.	Typ
292.1157.700	Universal-Öffnungshilfe
290.2099.800	Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe
292.1199.800	Sichel-Öffnungshilfe

# BADU® Kunststoff-Filtergehäuse



## Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



## Einsatzgebiet

Für Pumpen zur Schwimmbadwasser-Umwälzung bis max. 56 m³/h, 60 °C, 2,5 bar.

## Ausführung

Fasernfängerinhalt ..... ca. 8 l  
 Saugsiebmaschenweite ..... ca. 3,4 x 3,2 mm  
 Zulaufanschluss und Pumpenanschluss.

## Werkstoffe

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

## Empfohlene Zulauf-Druckleitung

DN (mm) ..... 75

Artikel-Nr.	Typ	Maße a/b
292.0912.490	Kunststoff-Filtergehäuse, kpl., Zulaufanschluss Rp 2/Pumpenanschluss R 2	120/146
292.0912.491	Kunststoff-Filtergehäuse, kpl., Zulaufanschluss Rp 3/Pumpenanschluss R 3	130/146
292.0912.493	Kunststoff-Filtergehäuse, kpl., Zulaufanschluss Rp 3/Pumpenanschluss Rp 2 <sup>3/4</sup> *)	130/121
292.0912.494	Kunststoff-Filtergehäuse, kpl., Zulaufanschluss Rp 3/Pumpenanschluss Rp 2 <sup>3/4</sup> **)	130/129

\*) Für BADU FA 21-50/36 und BADU FA 21-60/45. \*\*) Für BADU FA 21-80/56 und für separaten Einsatz.

# BADU® Verschraubungen



**Verschraubung aus PVC für BADU 21-40/..**

Innengewinde G 2 mit Klebemuffe d 50



**Verschraubung aus ABS**

Klebemuffen d 110/d 110



**Verschraubung aus ABS für BADU 21-80/..**

Innengewinde Rp 2¾ mit Klebemuffe d 110



**Verschraubung aus PVC für BADU 21-50/.. / 21-60/..**

Innengewinde G 2¾ mit Klebemuffe d 63



**Kunststoff-Übergangsstück aus ABS**

Innengewinde Rp 2¾ x Rp 3 mit Klebestutzen d 110



**Kunststoff-Übergangsstück aus ABS**

Innengewinde Rp 2¾ mit Klebemuffe d 75 und Klebestutzen d 90



**Kunststoff-Übergangsstück aus PVC**

Innengewinde Rp 2¾ mit Klebestutzen d 90



**Verschraubung aus ABS**

Außengewinde R 1½ mit Klebemuffe d 50 oder R 2 x d 50 oder R 2 x d 63

Artikel-Nr.	Typ
280.5120.050	Verschraubung aus PVC für BADU 21-40/.., Innengewinde G 2 mit Klebemuffe d 50
290.2072.153	Verschraubung aus ABS, Klebemuffen d 110/d 110
292.3172.100	Verschraubung aus ABS für BADU 21-80/.., Innengewinde Rp 2¾ mit Klebemuffe d 110
230.0031.000	Verschraubung aus PVC für BADU 21-50/.. / BADU 21-60/.., Innengewinde G 2¾ mit Klebemuffe d 63
230.0027.000	Kunststoff-Übergangsstück aus ABS, Innengewinde Rp 2¾ x Rp 3 mit Klebestutzen d 110
230.0028.000	Kunststoff-Übergangsstück aus ABS, Innengewinde Rp 2¾ mit Klebemuffe d 75 und Klebestutzen d 90
230.0026.000	Kunststoff-Übergangsstück aus PVC, Innengewinde Rp 2¾ mit Klebestutzen d 90
230.0029.000	Kunststoff-Übergangsstück aus PVC, Innengewinde Rp 2¾ mit Außengewinde R 3
586.3305.003	Verschraubung aus ABS, Außengewinde R 1½ mit Klebemuffe d 50
586.3305.004	Verschraubung aus ABS, Außengewinde R 2 mit Klebemuffe d 50
586.3306.302	Verschraubung aus ABS, Außengewinde R 2 mit Klebemuffe d 63

**Achtung:** Alle Verschraubungen nur einzeln erhältlich. Pro Pumpen-Anschlussseite wird eine Verschraubung benötigt.



**Bundbuchse aus PVC**  
mit Klebemuffe d 50

**Bundbuchse aus PVC**  
mit Klebemuffe d 63

**Bundbuchse aus PVC**  
mit Klebemuffe d 63 und  
Klebestützen d 75

**Bundbuchse aus PVC**  
mit Klebemuffe d 90

**Bundbuchse aus PVC**  
mit Klebemuffe d 110

Artikel-Nr.	Typ
292.1672.134	Bundbuchse aus PVC-U mit Klebemuffe d 50
292.1472.126	Bundbuchse aus PVC-U mit Klebemuffe d 63
292.1472.118	Bundbuchse aus PVC mit Klebemuffe d 63 und Klebestützen d 75 <sup>1)</sup>
290.2072.113	Bundbuchse aus PVC mit Klebemuffe d 90 <sup>2)</sup>
290.2072.115	Bundbuchse aus PVC mit Klebemuffe d 110 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> für BADU Profi, BADU EasyFit (ohne Anschluss-Set-Varianten) und BADU 21-81/..

<sup>2)</sup> für BADU Prime 25 bis BADU Prime 48 und BADU Resort 30 bis BADU Resort 45

<sup>3)</sup> für BADU Resort 50 bis BADU Resort 110

## BADU® Filterkerze



Artikel-Nr.	Typ
227.4500.050	Polystar-Langzeit-Filterkerze ca. 50 µm, Länge 248 mm

# BADU<sup>®</sup> VERSPRECHEN

Qualität ist der Grund, warum Kunden BADU kaufen.

Service ist der Grund, warum Kunden auf Dauer zufrieden sind.

Das trifft sich wunderbar: Weil wir ganz genauso denken - und handeln.

Es ist unser Wille, immer mehr zu leisten, als Sie von BADU erwarten.

Deshalb sind wir neben unseren Produkten immer für Sie da:

Mit Hilfe und Problemlösungen, von der Planung über die Entscheidungsfindung bis hin zur Umsetzung. Und später als Kundendienst und Reparatur-Service.

Persönlich, im Handel und im Internet ...



---

# SERVICE

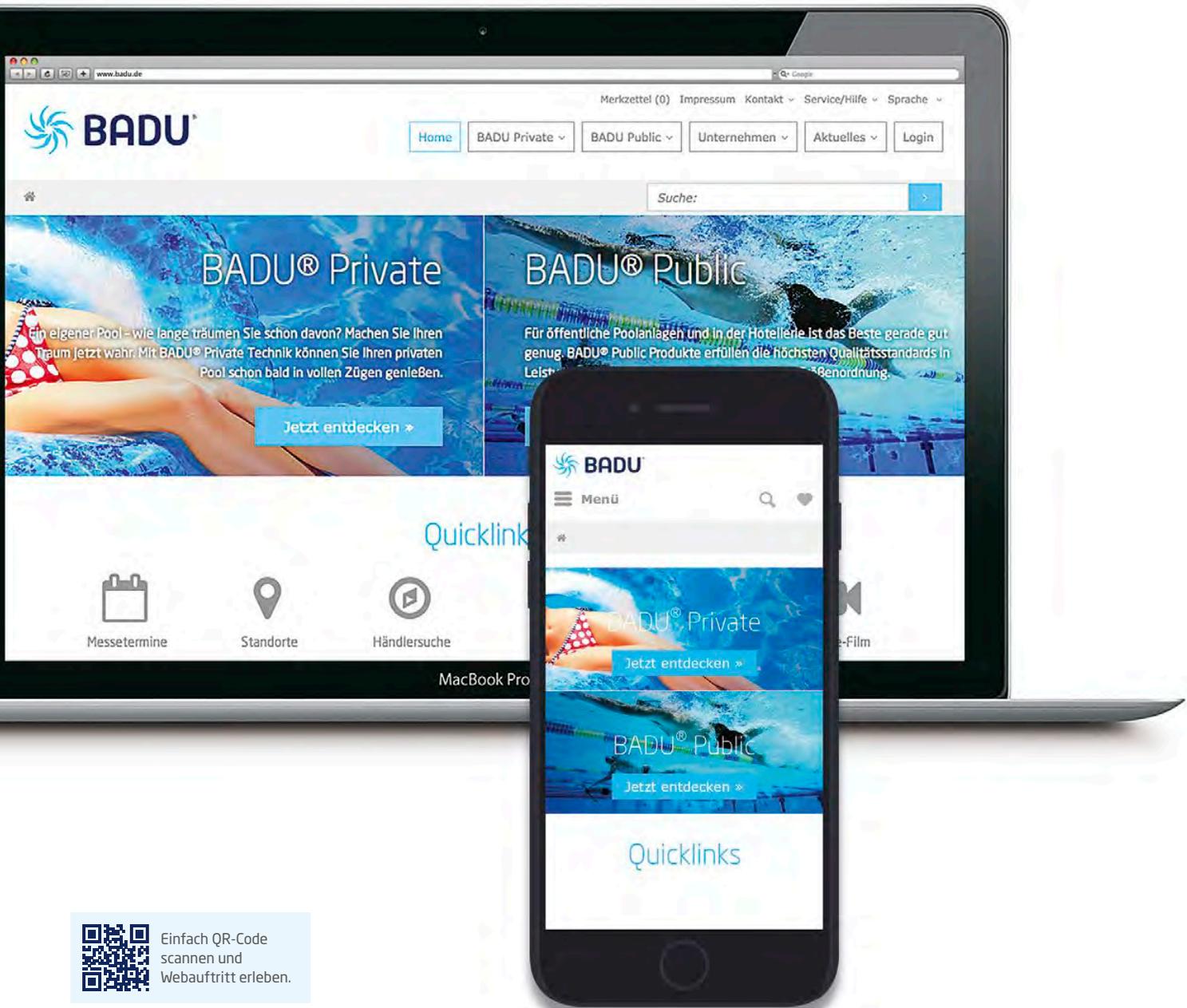
---

Webauftritt . App BADU Eco Check	160
Produkt-Präsentation in Ihrem Geschäft	162
Produktqualität	164
Rohrreibungskennlinie . Schutzarten Motoren	166
Häufige Fragen . Fußnoten	168
Glossar	170
Standorte Deutschland . Standorte Ausland	174
Kontakt . Impressum . Ihre Notizen	176
Inhaltsverzeichnis	178

# BADU.DE

# POOLTECHNIK

# ONLINE.





Wenn Sie Ihren Pool planen, ist Wissen sehr viel wert.  
 BADU steht Ihnen zur Verfügung. Mit Know-how und Kompetenz  
 aus über 50 Jahren Erfahrung. Ganz einfach und flexibel im Internet.  
 Und weil Ihre Lust am Pool von Dauer sein soll,  
 haben wir auch etwas, was Ihre Energiekosten planbar macht:  
 Die App BADU Eco Check. Für iOS und Android.

## BADU.DE...

- > Alle BADU Produkte im Detail für private und öffentliche Pool-Anlagen.
- > Modernes Design, übersichtlich und leicht bedienbar.
- > Nützliche Tools für Suche, Inspiration und Planung.
- > Wichtige Informationen auf einen Blick.
- > Aktuelle Termine für Messen.

### PRODUKTFINDER

BADU Produkte gibt es für jeden Einsatzzweck. Der BADU Produktfinder zeigt Ihnen schnell eine übersichtliche Auswahl passender Produkte - optimal abgestimmt auf Ihr Anwendungsgebiet und Ihre Anforderungen.

### HÄNDLERSUCHE

Finden Sie den nächstgelegenen BADU Fach- oder Großhändler - und die Routenplanung gleich dazu.

### VIDEOBEREICH

Ein eigener Pool ist pure Freude. Jetzt können Sie das Lebensgefühl und die Möglichkeiten eines Privat-Pools online erleben - in vielen Filmen zum Planen. Und Träumen.

### ÜBERALL

Die BADU Website funktioniert immer und überall. Auf Ihrem Computer, Tablet und Mobiltelefon - ohne Qualitätsverluste und immer mit dem vollständigen Inhalt.

## BADU® Eco Check

Berechnen Sie die Energieeffizienz und Leistung Ihrer BADU GREEN Umwälzpumpen.

BADU GREEN Umwälzpumpen sind von Anfang an auf größtmögliche Effizienz und damit Umweltfreundlichkeit konzipiert. Aber ob eine Pumpe unter den Bedingungen an ihrem Einsatzort die richtige Wahl ist, das ist eine andere Frage. Und diese können Sie ganz einfach selbst beantworten: mit der App BADU Eco Check für iOS- und Android-Betriebssysteme.

<b>Größe:</b>	10 MB
<b>Android Tablet:</b>	2.2 oder höher
<b>Apple iPad:</b>	2.2 oder höher



# FACHHANDEL

# PRODUKT-

# PRÄSENTATION.



Schnittmodell BADU Delta



Schnittmodell BADU Mat R 41



Display  
BADUJET Vogue



Display  
BADUJET Primavera



Display  
BADUJET Perla/Riva/Stella



BADU Produkte sind fürs Leben gedacht.  
Und zum Erleben im Fachhandel. Gegenstromanlagen anfassen,  
Pumpen-Funktionen verstehen - mit Schnittmodellen und  
Produktmustern in aufmerksamkeitsstarken Displays.  
Für BADU Händler und BADU Kunden.

## Pumpen Schnittmodelle

Zeigen und Anschauen ist einfacher als viele Worte.  
Deshalb gibt es jede BADU Pumpe als Schnittmodell  
für Fachhändler individuell in Handarbeit gefertigt.

Nutzen Sie diese anschauliche Beratungshilfe,  
um Funktionen und Typvorteile der jeweiligen Pumpe  
zu erklären. Und natürlich, um Fragen zu beantworten.

Artikel-Nr.	Typ
210.3000.199	Schnittmodell BADU Delta
263.0000.099	Schnittmodell BADU Mat R 41

Bei den angegebenen Preisen handelt es sich um Festpreise, die generell ohne Abzug sind.

## Gegenstromanlagen Displays

Das Design und die Materialien der BADU Gegenstrom-  
anlagen überzeugen am besten am echten Produkt.  
Im Fachhandel durch BADU Verkaufsdiskays.

Die Displays haben je nach Ausführung und Typ eine  
Akzent-Beleuchtung, einen eingebauten Flatscreen mit An-  
wendungsvideo und werden mit Prospektmaterial geliefert.

Artikel-Nr.	Typ	Maße (B x H x T)
232.7420.200	Display BADUJET Vogue mit weißer LED	77 x 181 x 57 cm
232.7420.400	Display BADUJET Primavera mit weißer LED	77 x 181 x 57 cm
231.7500.098	Display BADUJET Perla oder BADUJET Riva mit weißer LED	95 x 204 x 87 cm
231.9500.098	Display BADUJET Stella mit weißer LED	95 x 204 x 87 cm

Bei den angegebenen Preisen handelt es sich um Festpreise, die generell ohne Abzug sind.

Als Fachhändler beraten wir Sie gern zu BADU in Ihrem Geschäft.  
**Rufen Sie uns an: Telefon 09123 949-400**

**BADU<sup>®</sup> PRODUKTE**  
DAS ORIGINAL.  
MIT SICHERHEIT.  
GEPRÜFT.

Das Vertrauen in eine anspruchsvolle Marke.

Vielleicht gibt es Pool-Technik irgendwo ein wenig günstiger - wenn Sie Qualität suchen, ist BADU auf jeden Fall eine gute Idee: Innovative Technik und Funktionalität. Geprüfte Sicherheit, ein herausragendes Design. Und zuverlässiger Service. Versprochen. Und garantiert.



**MADE IN GERMANY**

BADU PREMIUM Produkte werden in Deutschland entwickelt und gefertigt. Nach höchsten Material- und Qualitätsstandards. Und mit dem Anspruch und der Erfahrung eines sorgfältigen Familienbetriebes: SPECK Pumpen in Neunkirchen am Sand, Bayern. Zu kaufen gibt es BADU nur im Fachhandel - anspruchsvolle Produkte gehören in kompetente Hände.

**QUALITÄT**

BADU PREMIUM Produkte bestehen aus hochwertigen Materialien. Für eine lange Lebensdauer, für dauerhaft zuverlässigen Einsatz und für die Schonung von Umwelt und Ressourcen. Und: BADU Produkte sind sehr wartungsarm.

**ZERTIFIZIERUNGEN**

BADU Produkte sind rundum sicher und werden mehrfach geprüft. Von SPECK Pumpen selbst bei der Herstellung. Und von unabhängigen Prüfinstituten und Verbänden. Von der Gerätesicherheit über die verwendeten Materialien bis zu einer lückenlosen Dokumentation können Sie sich darauf verlassen, dass Sie mit BADU nur Schönes erleben.



www.tuv.com  
ID 0000021507



**RECYCLING**

Selbst das beste Produkt erreicht irgendwann das Ende seines Lebens. BADU bleibt aber verantwortungsvoll: Die meisten Werkstoffe können wiederverwendet werden. Und Verschleiß- und Ersatzteile für Reparaturen gibt es zuverlässig.



# Rohrleitungen

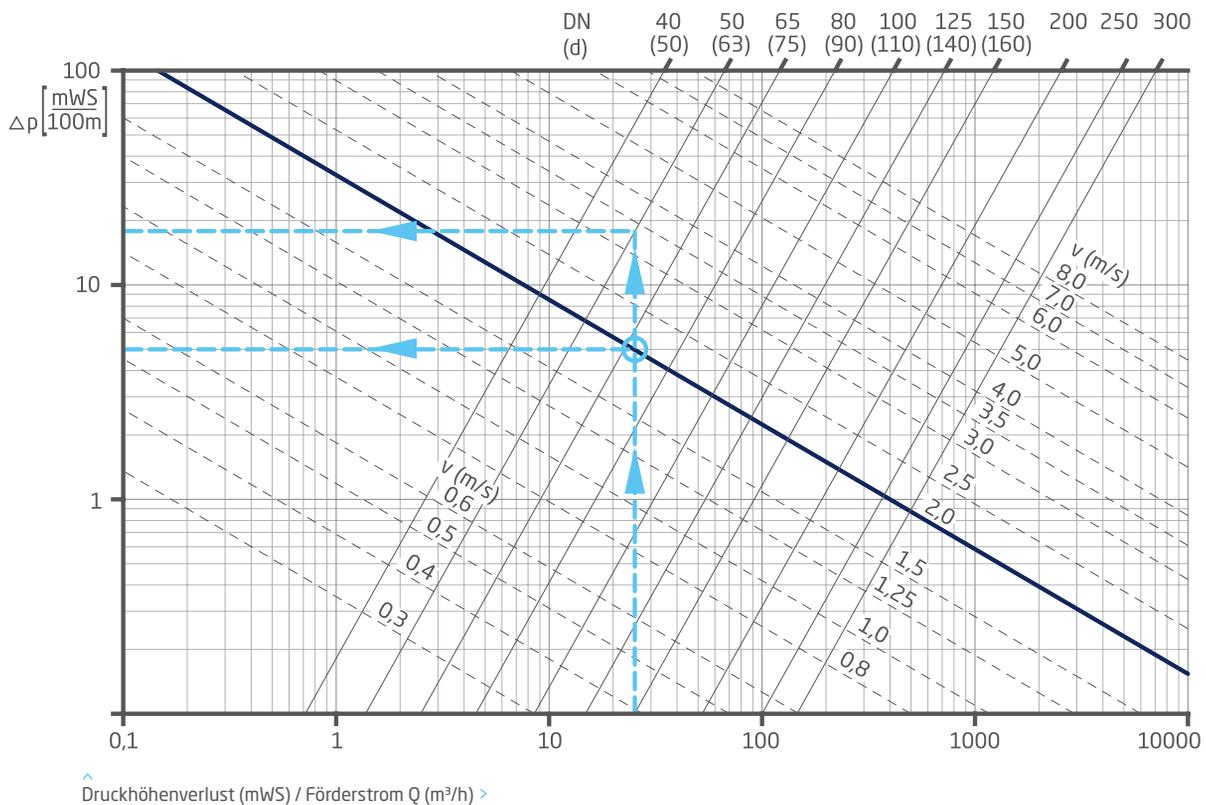
Nachstehende Grafik hilft Ihnen bei der Ermittlung von Rohrreibungsverlusten und zeigt die Berechnung der richtigen Rohrdurchmesser.

## Umwälzpumpen

**Beispiel**  $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$ , 20 m Kunststoffleitung mit .. DN 50  $\hat{=}$  d 63 ..... DN 65  $\hat{=}$  d 75  
 Aus Tabelle abgelesene Verlusthöhe .....  $H_v = 18,00 \text{ m}$  pro 100 m ..... 5,00 m pro 100 m  
**Verlusthöhe** 20 m Rohrleitung (mal 10/100) .....  $H_v = 3,60 \text{ m}$  ..... 1,00 m  
 Kontrolle der Fließgeschwindigkeit .....  $v = 3,40 \text{ m/s}$  (zu hoch) ..... 2,00 m/s (i. O.)

Die Druckhöhenverluste in diesem Beispiel gelten für reines Wasser bei einer Temperatur von 20 °C, bzw. für Flüssigkeiten gleicher kinematischer Viskosität und für neue PVC-U-Rohre.

- DN > Rohr-Innendurchmesser in mm
- d > Rohr-Außendurchmesser in mm
- > Optimale Fließgeschwindigkeit im Rohr
- - - > Beispiel
- > DN 65 bzw. PVC d 75



## Gegenstromanlagen

Einen annähernd verlustfreien Betrieb bei Gegenstromanlagen erreichen Sie, wenn Sie die Rohrdurchmesser der Tabelle rechts entsprechend dimensionieren. Für das Beispiel gilt:  
 Saugleitung (S) mit 2 Bögen und Druckleitung (D) mit 3 Bögen...

58 > BADUJET Vogue . 75 > BADUJET Primavera

Q ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	Rohrleitungslänge			
	5 m	7,5 m	10 m	
58	Saugleitung (S)	d 140	d 140	d 140
	Druckleitung (D)	d 140	d 140	d 140
75	Saugleitung (S)	d 160	d 160	d 160
	Druckleitung (D)	d 140	d 140	d 140

# Schutzarten Motoren / Geräte

Die Übersicht auf dieser Seite zeigt Ihnen die Sicherheitsdaten aller Motoren, die in BADU PREMIUM Pumpen zum Einsatz kommen.

BADU Delta\*), BADU Delta-MK\*), BADU Profi, BADU Profi-MK, BADU Alpha, BADU Magna, BADU Gamma, BADU Prime, BADU EasyFit, BADU Resort, BADU Bronze, BADU 42, BADU 43, BADU 44, BADU 45, BADU 46, BADU 47, BADU Star

Schutzart des Motors ..... IP 55  
 Wärmeklasse ..... F  
 Drehzahl (min<sup>-1</sup>) ca. .... 2840  
 Wassertemperatur (°C) max. .... 40 (60)<sup>\*)</sup>  
 Gehäuseinnendruck (bar) max. .... 2,5

BADU Delta Eco VS\*), BADU Delta-MK Eco VS\*), BADU Profi Eco VS, BADU Profi-MK Eco VS, BADU Alpha Eco Soft, BADU Eco Soft, BADU EasyFit Eco VS, BADU Gamma Eco VS, BADU Prime Eco VS, BADU Bronze Eco VS, BADU Eco Motion

Schutzart des Motors ..... IP 55  
 Wärmeklasse ..... F  
 Drehzahl (min<sup>-1</sup>) ca. .... variabel  
 Wassertemperatur (°C) max. .... 40 (60)<sup>\*)</sup>  
 Gehäuseinnendruck (bar) max. .... 2,5

BADU 93

Schutzart des Motors ..... IP 55  
 Wärmeklasse ..... F  
 Drehzahl (min<sup>-1</sup>) ca. .... 2840  
 Wassertemperatur (°C) max. .... 60  
 Gehäuseinnendruck (bar) max. .... 3,0

BADU FA, BADU 21-40, BADU 21-41, BADU 21-50, BADU 21-60, BADU 21-80, BADU 21-81

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

BADU 73

Schutzart des Motors ..... IP 55  
 Wärmeklasse ..... F  
 Drehzahl (min<sup>-1</sup>) ca. .... 2840  
 Wassertemperatur (°C) max. .... 60  
 Gehäuseinnendruck (bar) max. .... 4,0

BADU Variostar

Schutzart des Motors ..... IP 55  
 Wärmeklasse ..... F  
 Drehzahl (min<sup>-1</sup>) ca. .... 600/1800  
 Wassertemperatur (°C) max. .... 60  
 Gehäuseinnendruck (bar) max. .... 2,5

BADU Eco Drive II

Schutzart des Gerätes ..... IP 55

BADU Eco Logic, BADU Ansaugschutz, BADU BNR 300, BADU Logic 1-3, BADU OmniTronic, BADU Omni Stellantrieb

Schutzart des Gerätes ..... IP X4

BADUJET Vogue, BADUJET Vogue Deluxe, BADUJET Primavera, BADUJET Primavera Deluxe, BADUJET Perla, BADUJET Riva, BADUJET Stella, BADU Genio, BNR 400

Schutzart des Gerätes ..... IP X5

BADUJET Turbo Pro

Schutzart des Frequenzumformers ..... IP 66  
 Schutzart des Motors ..... IP 65  
 Wärmeklasse des Motors ..... F  
 Drehzahl (min<sup>-1</sup>) ca. .... variabel  
 Wassertemperatur (°C) max. .... 40

Maximal zulässige Umgebungstemperatur 40 °C.

\*) Maximal zulässige Wassertemperatur 40 °C.

# BADU® FRAGEN

Ein eigener Pool braucht ein wenig Wissen. Damit Sie Ihre Entscheidungen richtig treffen. Und weil Sie mit Ihren Fragen nicht alleine sind, haben wir hier die häufigsten einfach für Sie zusammengetragen. Damit Sie schneller ins Wasser springen können ...

## Wie hoch kann eine Pumpe saugen?

> Die theoretisch maximale Saughöhe beträgt 10,33 m - direkt abhängig vom Luftdruck (1.033 hPa = normal). Technisch bedingt sind nur etwa 7 bis 8 m Saughöhe erreichbar. Davon müssen Sie noch die Widerstandsverluste in Pumpe, Anschlussleitungen und Armaturen abziehen. Medium-abhängige Faktoren (z.B. Dampfdruck, Dichte, Viskosität) verringern die maximale Saughöhe eventuell weiter.

## Was ist eine selbstansaugende Pumpe?

> Eine selbstansaugende Pumpe ist in der Lage, Luft- und Gasanteile mitzuführen. Sie kann die Saugleitung selbsttätig entlüften (Luft evakuieren). Bei der Inbetriebnahme muss die Pumpe erstbefüllt werden.

## Warum muss eine selbstansaugende Pumpe mit Wasser erstbefüllt werden?

> Eine selbstansaugende Pumpe braucht eine ausreichende Menge Wasser im Pumpengehäuse. Nur dann kann sie Luftanteile in der Saugleitung transportieren. Also müssen Sie Ihre selbstansaugende BADU Pumpe bis zum Sauganschluss mit Wasser auffüllen. Tun Sie das nicht, kann die Pumpe durch Trockenlauf Schaden nehmen. Außerdem sollten Sie die Ansaugphase nicht durch wiederholtes Ein- und Ausschalten unterbrechen, da sonst der Prozess von vorne beginnt.

## Welchen Wartungsaufwand haben BADU Pumpen?

> BADU Pumpen sind generell wartungsfrei. Um einen gleichbleibenden Förderstrom und eine gute Filtration des Schwimmbadwassers zu gewährleisten, brauchen Sie nur das Saugsieb der Pumpe in regelmäßigen Abständen zu reinigen. Eine schnelle Sichtkontrolle von Zeit zu Zeit - das ist alles.

## Wie nehme ich meine Pumpe wieder in Betrieb, wenn sie länger nicht genutzt wurde?

> Nach längerem Stillstand (z.B. nach dem Winter) prüfen Sie Ihre BADU Pumpe vor dem Einschalten auf Leichtiggängigkeit. Drehen Sie dazu die Motorwelle mit einem Schraubendreher leicht durch. Sollte sich der Motor über die Monate festgesetzt haben, lösen Sie so die Blockade. Nur wenn Ihre Pumpe danach immer noch schwergängig bleibt oder ungewöhnliche Geräusche entwickelt, lassen Sie die Pumpe von einem geschulten Fachmann überprüfen.

## Was sind Verschleißteile?

> Verschleißteile sind alle dichtenden und rotierenden Elemente einer Pumpe. Also die Gleitringdichtung, O-Ringe, Flachdichtungen, das Laufrad und die Kugellager. Auch bei BADU sind Verschleißteile leider von der Gewährleistung ausgenommen, weil im Gebrauch ein Verschleiß von Mechanik physikalisch nicht vermeidbar ist - so wie Sie an Ihrem Auto die Reifen ersetzen, wenn sie abgefahren sind.

## Wie überwintere ich meine Pumpe?

> Ganz einfach: Pumpe entleeren, trocken und frostsicher einlagern. Mit einem Tuch vor Staub schützen.

## Wie überwintere ich meine Gegenstromanlage?

> Einbau-Gegenstromanlagen in Außenbecken sind in den Wintermonaten leicht gegen Frostschäden zu schützen: Senken Sie den Wasserspiegel Ihres Schwimmbeckens bis auf die Unterkante des Sauganschlusses ab. Bauen Sie die Pumpe aus und lagern Sie sie in einem trockenen Raum. Lassen Sie die Kugelhähne halb geöffnet, sodass sich die Zwischenräume entleeren können.

### Wie überwintere ich meine Schwimmbad-Absorber-Anlage?

> Schwimmbad-Absorber müssen Sie am Ende der Badesaison komplett entleeren, damit Sie Frostschäden vermeiden. Bei Absorbern auf Flachdächern oder Dächern mit einer Neigung bis 30° öffnen Sie dazu die Absorberverbinder und heben Sie die Platten einzeln an, bis das Wasser komplett aus den Absorbern gelaufen ist.

### Wie funktioniert die Rückspülung der Sandfilter-Anlage?

> Meist wird das Badewasser von Schwimmbädern über Sandfilter gereinigt. Diese müssen regelmäßig rückgespült werden, um das Sandbett aufzulockern und abgefilterte Verunreinigungen ins Abwasser abzuleiten. Filter-Rückspülarmaturen übernehmen die unterschiedlichen Betriebsfunktionen durch spezielle 6-Wege-Ventile, die Sie per Hand einstellen müssen. Viel einfacher und komfortabler übernimmt diese Aufgabe ein elektronisches BADU Rückspülventil aus der Baureihe BADU Tronic - das arbeitet nämlich vollautomatisch.

### Sind BADU Produkte zertifiziert?

> SPECK Pumpen überprüft regelmäßig alle seine Produkte und lässt sie zusätzlich von unabhängigen Stellen testen. Verschiedene aktuelle Prüf- und Zertifizierungszeichen bestätigen die hohe Sicherheit und Qualität. Modernste Technik, Normen und geprüfte Sicherheit sind bei BADU also Standard. Die Zeichen CE, GS etc. finden Sie auf BADU Produkten. Nähere Auskünfte über diese Siegel geben wir Ihnen gerne.

### Soll die Pumpe beim manuellen Umschalten des 6-Wege-Rückspülventils ausgeschaltet sein?

> Ja, das ist sinnvoll. Zur Vermeidung von Druckstößen in der Anlage und zum schonenden Umgang empfiehlt es sich, die Pumpe auszuschalten.

### Wie stelle ich den richtigen Pumpen- und Gerätetyp fest?

> Jedes BADU Produkt hat eine individuelle Typenbezeichnung. Sie finden sie in der Regel auf dem Typenschild am Gerätegehäuse. Hier können Sie alle wichtigen Informationen ablesen.

### Wo kann ich BADU Produkte kaufen?

> BADU Produkte gibt es nur über den Fachhandel zu kaufen. Eine Firma in Ihrer Nähe finden Sie zum Beispiel auf der BADU Website badu.de oder über die regionalen Standorte von SPECK Pumpen, siehe Seite 174-175.

## Fußnoten . Abkürzungen

- Die meisten **Motoren** in 1~ 230 V Wechselstrom haben serienmäßig einen Motorschutzschalter oder einen Wicklungsschutzkontakt. Weitere Informationen sind dem Pumpendatenblatt zu entnehmen.  
Drehstrommotoren sind mit keinem Motorschutz ausgestattet.  
Motoren in Sonderspannung, Sonderfrequenz, polumschaltbar oder Gleichstrom auf Anfrage.  
Geeignet für Normspannung nach DIN IEC 60038 und DIN EN 60034 (Eurospannung), d. h. geeignet für Dauerbetrieb bei:  
1~ 220-240 V.  
3~ Y/Δ 380-420 V/220-240 V.  
3~ Y/Δ 660-725 V/380-420 V.  
Toleranzen ± 5 %.  
GS-geprüfte Pumpen nach EN 60335-1.
- Gewinde** nach DIN EN 10226-1 und ISO 7-1.  
Bezeichnungen **für im Gewinde dichtende** Rohrgewinde.  
Rohrinnengewinde: z. B. Rp 1½,  
Rohraußengewinde: z. B. R 1½.  
(Abdichtung nur mit Teflonband.)
- Gewinde** nach DIN ISO 228-1.  
Bezeichnungen **für stirnseitig dichtende** Rohrgewinde.  
Rohrinnengewinde: z. B. G 2,  
Rohraußengewinde: z. B. G 2.  
(Abdichtung mit zusätzlichem Dichtring.)
- Rohrreibungskennlinie** auf Seite 166.  
Auswirkung von Rohrdurchmesser und Rohrinnenreibung auf die Durchflussmenge einer Saug- oder Druckleitung.
- Erläuterung Wassertemperatur 40 °C (60 °C)**  
40 °C: gilt für max. Wassertemperatur im Sinne des GS-Zeichens.  
(60 °C): Pumpe ist ohne Weiteres für eine max. Wassertemperatur von 60 °C einsetzbar/ausgelegt.
- Zulasse Grenzwerte für Edelstahlteile**  
Chloridionengehalt max. 400 mg/l (400 mg/l Chlorid entsprechen 0,66 g/l Salz = 0,066 %), pH-Wert 6,8 bis 8,2.
- Unverbindliche Preisempfehlung für Deutschland, inkl. 19 % MwSt. **Gültig ab 01.01.2020.** Alle früheren Preise sind hiermit ungültig. Bitte geben Sie bei Bestellung immer die Artikel-Nr. an.  
Verkauf nur über den Fachhandel.  
Lieferung fracht- und verpackungsfrei innerhalb Deutschlands ab einem Netto-Auftragswert von 1.500,- €. Warenlieferungen unter einem Netto-Auftragswert von 50,- € sind generell ohne Abzug, ab Werk.  
Materialzuschläge je nach DEL-Notiz vorbehalten.  
Verkauf zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).

### Werkstoffe

ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere
G-Cu Sn 10	Gussbronze
GG-20	Gusseisen
NBR	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan)
PA	Polyamid
PA 66 GF 30	Polyamid, glasfaserverstärkt
PC	Polycarbonat
POM GF 30	Polyoxymethylen, glasfaserverstärkt
PP	Polypropylen
PP GF 30	Polypropylen, glasfaserverstärkt
PP TV 40/PP TV 20	Polypropylen, talkumverstärkt
PPE GF 30	Polyphenylenether, glasfaserverstärkt
PVC	Polyvinylchlorid
SAN	Styrol-Acrylnitril-Copolymere

1 bar = 100.000 Pa

1 bar = 10,2 mWS

Kennlinien gemessen nach EN ISO 9906;

Förderstrom Q = ± 10 %. Förderhöhe der Pumpe H = ± 8 %.

Selbstansaugende Pumpen geprüft nach DIN EN 16713-2.

Mindest geodätische Saughöhe 1,5 m. Im Durchschnitt ca. 3 m (für BADU 21-80 S ca. 0,5 m). Die Pumpen müssen beim Ansaugen mit Wasser gefüllt sein.

# BADU® GLOSSAR

Auf den nächsten Seiten erklären wir Ihnen Fachbegriffe und Technologien.

Denn mit mehr Wissen, treffen Sie die besseren Entscheidungen.

## 2-Phasen-Lauf

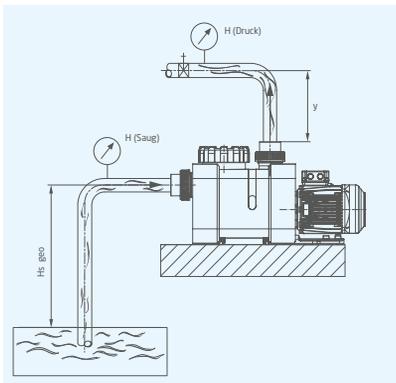
Ein Drehstrommotor hat 3 Wicklungen. Fällt eine Wicklung aus, weil z. B. eine Phase der Zuleitung ausgefallen ist, läuft der Motor mit überhöhter Stromaufnahme weiter und kann überhitzen. Als Überwachung des Drehstrommotors ist ein Motorschutzschalter erforderlich (eingestellt auf Motor-Nennstrom).

## Ansauggeschwindigkeit

Bezeichnet die Wassergeschwindigkeit in m/s an einer Ansaugstelle (also den Sog). Eine wichtige Maßangabe, z. B. bei der Bewertung einer Gegenstromanlage. BADU Produkte sind auf Sicherheit entwickelt. Die Ansauggeschwindigkeit von BADU Gegenstromanlagen entspricht mindestens den jeweils gültigen EU-Normen- oder besser.

## Ansaugzeit

Definiert die Zeit, die eine Pumpe zum Ansaugen des Wassers benötigt, bis die Saugleitung vollständig evakuiert ist. Diese Zeit ist abhängig von der Rohrleitungslänge, dem Rohrleitungsquerschnitt, der Aufstellhöhe der Pumpe über dem Wasserspiegel und natürlich der Pumpe selbst, wie z. B. Leistung und Bauart.



## BADU GREEN

Die intelligenten und maximal effizienten Produkte aus der BADU GREEN Serie sind mit dem Ziel entwickelt, Energie zu sparen und die Umwelt zu schonen. Für ein reines Gewissen und mehr Freude am und im Pool.



## Betriebskondensator

Ein elektrisches Bauelement, das elektrische Ladung und damit Energie speichern kann. Also im Grunde vergleichbar mit einer Batterie. Die Menge der gespeicherten Energie heißt elektrische Kapazität, gemessen in der Einheit »Farad«. In BADU Pumpen sind Kondensatoren verbaut, um Spannungsänderungen abzufedern. Dieses Bauteil zählt zu den Verschleißteilen.

## Betriebspunkt

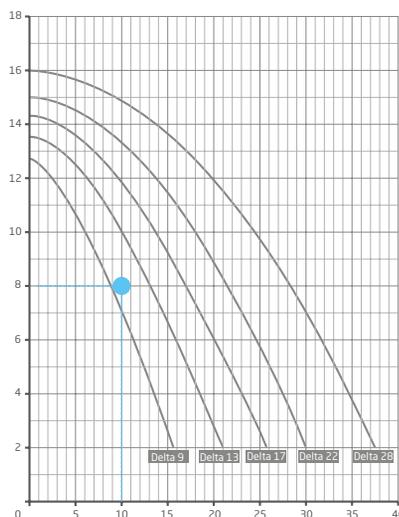
Der Betriebspunkt oder Arbeitspunkt ist ein bestimmter Punkt im Kennfeld oder auf der Kennlinie einer Pumpe, der für die vorgesehene Einsatzsituation als Bezugsbasis definiert wird. Die Auswahl der optimalen Filterpumpe muss vielfältige Faktoren berücksichtigen - deshalb sollte immer ein erfahrener Pool-Fachbetrieb vor Ort damit beauftragt werden. Diese Spezialfirmen kennen alle Erfordernisse und können die System-Bestandteile korrekt aufeinander abstimmen und einstellen.

## Berechnungsbeispiel Betriebspunkt

10 m<sup>3</sup>/h für Sandfilter, i. d. R. 0,8 bar (8 m)

### Ergebnis

BADU Delta 13 erzielt den gewünschten Förderstrom von 10 m<sup>3</sup>/h bei einer benötigten Gesamtförderhöhe von mindestens 8 Metern.



^ Gesamtförderhöhe H (m) / Förderstrom Q (m<sup>3</sup>/h) >

## Blockbauweise

Ein Konstruktionsprinzip, das die Pumpe und den Motor fest zu einem Aggregat verblockt. Ohne Kupplung und mit einer gemeinsamen, durchgehenden Welle.

## CE-Zeichen

Eine EU-Kennzeichnung, die dokumentiert, dass ein Produkt allen geltenden Richtlinien und Anforderungen gerecht wird. CE ist dabei kein Prüfsiegel im engeren Sinn. Es ist mehr ein Verwaltungszeichen, das die Freiverkehrsfähigkeit im europäischen Binnenmarkt zum Ausdruck bringt. Die Konformitätserklärungen für Ihr BADU Produkt können Sie im Internet unter badu.de herunterladen.



## Dauerschalldruckpegel

Beschreibt die Lautstärke einer Schallquelle. Die Größe des Schalldruckpegels wurde eingeführt, damit der Wertebereich 0 bis 150 dB(A), den das menschliche Gehör verarbeiten kann, sinnvoll verwendet und dargestellt wird. Zur Orientierung: Eine ruhige Unterhaltung verursacht einen Schalldruckpegel von ca. 60 dB(A) - die Pumpe BADU Delta Eco VS z. B. ist im Betrieb leiser. Genaue Messwerte für BADU Produkte finden Sie im Datenblatt einer Pumpe, das der Lieferung beiliegt, und gerne auch vorher auf Anfrage. Die Werte sind in 1 m Entfernung mit einem Schallpegelmessgerät nach DIN 45635 ermittelt.

## Drehstrommotor

Drehstrom-Asynchronmotoren werden an einem speziellen 3-Phasen-Stromnetz mit meist 400 V betrieben - umgangssprachlich »Starkstrom« genannt. Der Motor besteht normalerweise aus 2 Teilen: einem äußeren, feststehenden Stator und einem Rotor, der sich darin dreht. Aufgrund ihrer 3 Phasen haben solche Motoren auch 3 Wicklungen. Für Anschluss und Inbetriebnahme muss auf die richtige Drehrichtung des Motors geachtet werden (Pfeil am Motorgehäuse). Drehstrommotoren sind unter bestimmten Voraussetzungen >Kaltleiterfühler für den Betrieb an externen Frequenzumformern zur Drehzahlregelung geeignet.

### Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe

Zum einfachen und schnellen Öffnen des Deckels der BADU Prime 25 bis BADU Prime 48 und BADU Resort. Die Anschluss-Verschraubungen können mit diesem Spezialwerkzeug leicht geöffnet werden.



### Elektrische Trennung

Aufgrund der Laufradkonstruktion und der nicht leitenden Kunststoffteile verfügen alle BADU Pumpen der Kunststoff-Baureihen über eine elektrische Trennung. Die Motorwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Für BADU Grauguss- und Bronze-Baureihen gilt dies nicht - sie haben keine elektrische Trennung.

### Filterdimensionierung

Die erforderliche Filterfläche Ihres Sandfilters errechnet sich aus dem Förderstrom der Pumpe und der Strömungsgeschwindigkeit im Filter. Diese sollte nicht über 50 m/h betragen. Die Filterwirkung ist umso besser, je langsamer die Filtergeschwindigkeit ist.

### Förderstrom

Gibt an, welche Wassermenge gefördert werden kann. Förderstrom und Gesamtförderhöhe sind die wichtigsten Kriterien bei der Auswahl einer Umwälzpumpe. Die Werte hängen direkt zusammen und ergeben den >Betriebspunkt.

### Gegenstromanlage

Sie bringt Bewegung in Ihren Pool. Eine integrierte leistungsstarke Kreiselpumpe saugt Beckenwasser großflächig und mit geringer >Ansauggeschwindigkeit an. Über eine oder mehrere Düsen, die häufig regelbar sind, gelangt das Wasser unter hohem Druck zurück ins Schwimmbecken. Gegenstromanlagen sind eine tolle Attraktion - als Spaßfaktor und als Fitness- und Massagegerät.



### Gesamtförderhöhe

Angabe der (Förder-)Höhe vom Wasserspiegel bis zum höchsten Punkt der Druckleitung. Achtung: Werte für die Gesamtförderhöhe beinhalten neben dem Höhenunterschied auch Druckverluste, die durch Rohrleitungen und Einbauteile entstehen. Die Berechnung sollte immer von einem ausgewiesenen Pool-Spezialisten vorgenommen werden.

### Gleitringdichtungen

Sind dynamische Dichtungen, die rotierende Wellen zuverlässig gegen eine Wand abdichten, also z. B. die Motorwelle gegenüber dem Pumpengehäuse. Sie bestehen aus 2 aufeinander gleitenden Bauteilen (Gleitring und Gegenring). Da die Gleitringdichtungen ein dynamisches, also rotierendes Teil sind, gehören sie zu den Verschleißteilen.

### GS-Zeichen

Ein deutsches Prüfzeichen, das von unabhängigen, externen Prüfstellen, z. B. den technischen Überwachungsvereinen - TÜV, vergeben wird. GS, »Geprüfte Sicherheit« bescheinigt einem Produkt, dass es den Anforderungen des Produktsicherheitsgesetzes entspricht, wie sie vor allem in deutschen DIN- und europäischen CEN-Normen festgeschrieben sind. BADU Produkte werden regelmäßig GS-geprüft. Sie sind damit auch aus unabhängiger Sicht auf dem aktuellen Stand der Technik und entsprechen den aktuellen Normen.



### Kaltleiterfühler

Wird die Motordrehzahl abgesenkt, verringert sich auch die Kühlung des Motors. Ist die Drehzahl zu gering, kann die Kühlung eventuell nicht mehr ausreichend sein.

Kaltleiterfühler bzw. PTC-Widerstände sind bei den Pumpen-Baureihen BADU Prime 25 bis BADU Prime 48, BADU Profi und BADU Resort in den Motorwicklungen verbaut.

Sie dienen der kontinuierlichen und präzisen Temperaturüberwachung des Motors - insbesondere bei einer Drehzahlregelung über einen externen Frequenzumformer. In Kaltleiterführern vergrößert sich deren elektrischer Widerstand, wenn die Temperatur steigt. Dieses Konzept der Temperaturüberwachung ist wesentlich präziser als die oft übliche Nennstromüberwachung, die in Frequenzumformern dafür vorgesehen ist.

### Kennlinie

Sie stellt die Förderleistung einer BADU Pumpe pro Stunde in Abhängigkeit von der Förderhöhe in Metern dar. In der Praxis dient die Kennlinie zur Festlegung des Arbeitspunktes bzw. Betriebspunktes. Dieser Punkt sollte möglichst im mittleren Bereich liegen, dann arbeitet Ihre Pumpe mit einem optimalen Wirkungsgrad.

### Klarspülung

Nach der >Rückspülung sollte eine Klar- bzw. Nachspülung erfolgen. Eventuell vorhandene Rückstände und vorhandener Abrieb des Filtermaterials durch die Rückspülung werden beim Nachspülen ebenfalls ins Abwasser geleitet. Die Nachspülzeit soll 30 bis 60 Sekunden betragen.

### Kugellager

Sind eine Untergruppe der Wälzlager, bei denen Kugeln als Wälzkörper dienen. Lager sind wichtig, um Kräfte an beweglichen Teilen abzustützen (z. B. Motorwelle). Zusätzlich vermindern sie durch Reibung entstehende Verlustleistung und minimieren die Materialabnutzung. Da Kugellager dynamische, also rotierende Teile sind, gehören sie zu den Verschleißteilen.

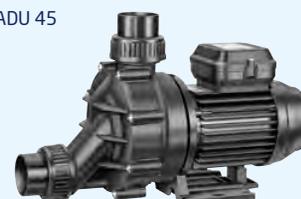
### Motorschutzschalter

Schützt den Motor vor Überlastung. Anders als beim >Wicklungsschutzkontakt ist der Motorschutzschalter nicht selbstrückstellend. Er muss nach Auslösung manuell rückgestellt werden. Bitte nehmen Sie die Rückstellung nicht selbst vor, sondern rufen Sie Ihren Pool-Fachmann. Drehstrommotoren haben übrigens generell keinen integrierten Motorschutz, sondern brauchen immer eine Individuallösung vom Elektrofachmann vor Ort. Ein Motorschutzschalter ist z. B. in den Wechselstrom-Varianten der Baureihen BADU Prime 7 bis BADU Prime 20 und BADU Bronze verbaut.

### Normalsaugende Pumpen

Normalsaugende Pumpen (z. B. BADU 45) können entgegen selbstansaugenden Pumpen keine Luft mitfördern. Normalsaugende Pumpen müssen generell unterhalb des Wasserspiegels installiert sein, damit ihnen das zu pumpende Wasser selbstständig zufließen kann. Sie sind oft eine gute Wahl in Poolattraktionen, Gegenstromanlagen oder Whirlpools.

BADU 45



### Permanent-Magnetmotoren (-PM)

Sind aufgebaut wie ein Drehstrom-Synchronmotor. Der Rotor besitzt einen Permanentmagneten und der feststehende Stator umfasst die Spulen, die von einer elektronischen Schaltung zeitlich versetzt angesteuert werden. Permanent-Magnetmotoren sind besonders effizient und haben einen sehr hohen Wirkungsgrad. Nahezu alle BADU GREEN Pumpen arbeiten mit dieser Motor-Bauart. Und viele andere Baureihen können auf Anfrage individuell mit PM-Motoren ausgerüstet werden.

### Rohrleitungsdimensionierung

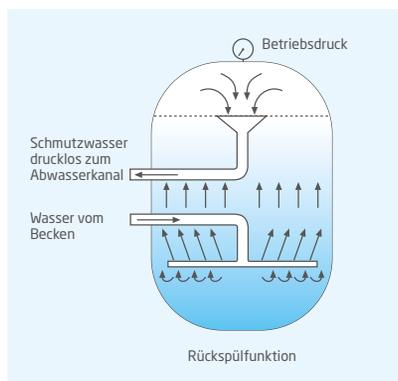
In einer Rohrleitung gibt es physikalische Reibungsverluste. Je höher die Fließgeschwindigkeit des Mediums, z. B. Wasser, desto größer sind die Reibungsverluste. Rohrleitungsverluste müssen bereits in der Planungsphase berücksichtigt werden, damit die berechnete Rohrdimensionierung einem effizienten Betrieb des Poolsystems nicht im Wege steht. Mit Hilfe der Rohrreibungskennlinie auf Seite 166 können Sie die Rohrleitungsverluste und die Fließgeschwindigkeit ermitteln und Ihre optimale Rohrdimensionierung festlegen.

### Rohrleitungsmontage

Je nach Anschlussvariante des Pumpentyps werden Teflonband bei Gewindeanschlüssen oder die beiliegenden Verschraubungen zur Montage der Rohrleitung verwendet. Bei ABS-Verschraubungen muss eine Aushärtezeit des Klebers von mindestens 12 Stunden beachtet werden. Wichtig: Kunststoffgewinde dürfen nicht mit Hanf abgedichtet werden.

### Rückspülung

Ihr Filter muss regelmäßig gereinigt werden, weil Schmutz bei seiner Filterarbeit im Medium zurückbleibt. In der Pooltechnik geschieht das nach dem einfachen Prinzip der Rückspülung: Die Fließrichtung des Filterstroms wird lediglich umgekehrt. Dabei lösen sich Schmutzteilchen vom Filter und gelangen mit dem Rückspülwasser aus dem Filter in die Kanalisation. Der Rückspülvorgang kann manuell mit den BADU Mat Ventilen oder vollautomatisch, z. B. mit der BADU EasyTronic, ausgeführt werden.



### Salzwasser-Elektrolyse

Neben der klassischen Chlor-Desinfektion des Wassers hat sich in den letzten Jahren die Salzwasser-Elektrolyse zu einer beliebten Alternative entwickelt. Bei diesem Desinfektionsverfahren wird das Wasser mit Salz angereichert (Gesamtsalzkonzentration ca. 0,4 %). BADU Pumpen und Anlagen eignen sich in der Standardvariante bis zu einer Gesamtsalzkonzentration von 0,5 %, entspricht 5 g/l, für dieses Verfahren.

### Saugsieb

Hält groben Schmutz von der Pumpe fern und schützt sie vor Störungen und Verstopfungen. Betreiben Sie Ihre Pumpe daher nie ohne Saugsieb. Je nach Standort des Pools und je nach Jahreszeit wird das Saugsieb unterschiedlich stark verschmutzt. Bei einem verschmutzten oder vollen Saugsieb nimmt der Förderstrom der Pumpe ab und es findet keine ausreichende Umwälzung mehr statt. Am besten überprüfen Sie das Saugsieb 1-mal pro Woche.

### Schutzart

Gibt die Eignung z.B. von Motoren für verschiedene Umgebungsbedingungen an. Und zusätzlich den Schutz von Menschen gegen potentielle Gefährdung bei der Benutzung. Pumpen und Gegenstromanlagen müssen unter erschwerten Bedingungen über viele Jahre sicher arbeiten. Bezüglich ihrer Eignung für verschiedene Bedingungen werden die Produkte in sogenannte IP-Codes (International Protection Codes) eingeteilt. BADU Pumpen und Gegenstromanlagen sind in der Regel auf die Schutzart IP X5 ausgelegt. Dies bedeutet, dass die Motoren gegen Strahlwasser aus einem beliebigen Winkel geschützt sind.

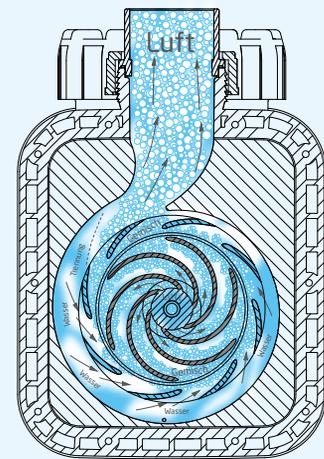
### Schutzbereich

Beim Anschluss sowie bei der Ausstattung von elektrischen Geräten im Poolbereich gibt es verschiedene Schutzbereiche von 0 bis 2. BADU Pumpen und Gegenstromanlagen dürfen im Schutzbereich 1 installiert werden.

### Selbstansaugende Pumpen

Die typischen Umwälzpumpen in Pools und Schwimmbädern. Selbstansaugende Pumpen können entgegen normalsaugenden Pumpen Luft mitfördern und nach einer Erstbefüllung des Pumpengehäuses über die Deckelöffnung des Filtergehäuses die Saugleitung selbsttätig evakuieren. Ein sehr flexibles Pumpenkonzept. Selbstansaugende Pumpen können unterhalb und oberhalb des Wasserspiegels installiert werden.

Funktionsschema BADU Delta

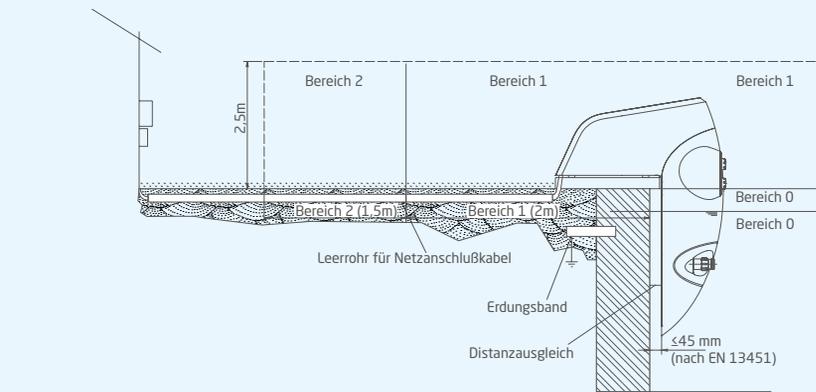


### Teleskopstützfuß

Für BADUJET Einhänge-Gegenstromanlagen gibt es sogenannte Teleskopstützfüße. Diese sind notwendig, wenn Sie einen Aufstellpool haben, der keinen festen Beckenrand hat. Der Stützfuß sorgt für die notwendige Stabilität der Anlage und ist höhenverstellbar.

Der Schutzgrad der Motoren ist in diesem Schutzbereich mit IP X5/4 definiert und wird von BADU Produkten erfüllt. Da die Produkte fest installiert sind, spielt die höhere Versorgungsspannung keine Rolle.

Schutzbereiche in der Pooltechnik

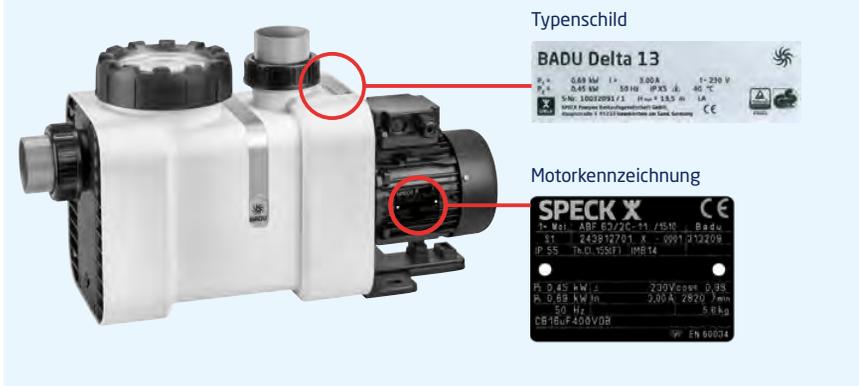


## Typenschild

Jede Pumpe bzw. Gegenstromanlage verfügt über eine Typenbezeichnung. Am Pumpengehäuse zu finden als silberner Aufkleber. Dieses Typenschild enthält alle wichtigen Angaben zum Produkt (Bezeichnung, Nennstrom, Spannung, Serien-Nr.). Sollten Sie

Fragen haben, notieren Sie sich bitte die Bezeichnung und die Serien-Nr. und geben Sie diese Daten an Ihren Schwimmbad-Fachmann bzw. an uns durch. Auch wenn Sie Ersatzteile benötigen, sind diese Daten sehr wichtig.

Typenschild-Beispiel BADU Delta



## Überwinterung

Rechtzeitig vor dem ersten Frost müssen Sie Ihre Umwälzpumpe entleeren, weil sich Wasser beim Gefrieren ausdehnt und dadurch die Pumpe beschädigen würde. Wie Sie fachgerecht vorgehen, erklärt Ihnen ausführlich die Betriebsanleitung.

## Umwälzpumpe

Alle BADU Pumpen sind Kreiselpumpen. Diese Pumpen-Bauform arbeitet mit einem rotierenden Laufrad, das sich in einem Pumpengehäuse mit hoher Geschwindigkeit dreht. Der Antrieb des Laufrades erfolgt entweder direkt durch einen Motor auf gleicher Antriebswelle oder durch einen Motor, der baulich vom Pumpengehäuse getrennt ist.

## Universal-Öffnungshilfe

Spezialwerkzeug zum einfachen Öffnen des Deckels verschiedener BADU Pumpen. Auch erhältlich als Sichelform für BADU Magna.

Universal-Öffnungshilfe



Universal-Öffnungshilfe - Sichelform



## Verschleiß

BADU Produkte bestehen aus qualitativ hochwertigen >Werkstoffen. Sie sind außerdem so konstruiert, dass sie den Anforderungen und Belastungen ihrer Einsatzgebiete möglichst lange standhalten können. Aber sobald sich im Bereich Technik etwas bewegt und Teile aneinanderreiben, entsteht Materialverbrauch und -abrieb: Verschleiß - an Verschleißteilen. Verschleiß lässt sich nicht komplett abstellen. Aber er lässt sich vermindern.

BADU Produkte werden bereits in der Entwicklung in allen Phasen auf minimalen Verschleiß optimiert. Damit schonen wir Ressourcen, die Umwelt und die Nerven unserer Kunden.

Die wenigen verbleibenden Verschleißteile sind über den BADU Ersatzteil-Service verfügbar: rotierende/dynamische Teile, Gleitringdichtungen, Kugellager etc.

Jetzt verstehen Sie bestimmt besser, dass Verschleißteile von der Gewährleistung ausgenommen sind.

## Vor- und Fertigmontagesatz

BADUJET Einbau-Gegenstromanlagen bestehen immer aus 2 verschiedenen Bauteile-Sätzen, die nur zusammen eine funktionierende Anlage bilden. Im Vormontagesatz finden Sie alle Teile, die Sie in der Bauphase Ihres Pools brauchen. Also z. B. das Einbaugehäuse, das in die Beckenwand installiert wird.

Den Fertigmontagesatz brauchen Sie, wenn die Bauphase so weit fortgeschritten ist, dass auch Blende, Düsen, Pumpe und Elektrik verbaut werden können. Sie können auch zunächst den Vormontagesatz einbauen und Ihre Anlage zu einem späteren Zeitpunkt mit dem Fertigmontagesatz kompletieren.

## Wartung

BADU Produkte sind normalerweise wartungsfrei. Lediglich bei selbstansaugenden BADU Pumpen müssen Sie regelmäßig das Saugsieb überprüfen und reinigen (1-mal pro Woche). Sinnvoll ist auch eine regelmäßige Sichtkontrolle, ob Pumpen und Anlagen korrekt arbeiten und dicht sind.

Und rechtzeitig vor dem ersten Frost müssen Pumpen und Gegenstromanlagen fachgerecht in den richtigen Zustand für die >Überwinterung gebracht werden. Bitte beachten Sie hierzu die jeweilige Betriebsanleitung.

## Wasserniveau

Bezeichnet die Höhenebene der Wasseroberfläche Ihres Pools. Sie können dazu auch Wasserstand oder Wasserspiegel sagen.

## Wechselstrom-Asynchronmotoren

Werden mit einer Phase und 230 V betrieben, also dem »ganz normalen« Strom im Haus. Dieser Motor besteht aus 2 Teilen: einem äußeren, feststehenden Stator und einem sich darin drehenden Rotor.

Alle BADU Wechselstrommotoren sind mit einem eingebauten >Betriebskondensator ausgestattet und haben 2 Wicklungen (Haupt- und Hilfswicklung).

## Werkstoffe

BADU als Marke von SPECK Pumpen hat jahrzehntelange Erfahrung in der Konstruktion innovativer Pumpen und Pumpen-Technologien. Und ganz besonders auch im Einsatz von Kunststoffen für den Pumpenbau. BADU Produkte bestehen überwiegend aus glasfaser- oder talkumverstärkten Kunststoffen. Die Werkstoffe sind den speziellen Anforderungen von Schwimmbadwasser gewachsen - und den typischerweise eingesetzten Chemikalien. Sie sind korrosionsbeständig und nach ihrem Einsatz praktisch ausnahmslos recyclebar. Wenn Sie mehr über BADU Materialien wissen wollen, auf Seite 169 in diesem Katalog werden Sie fündig.

## Wicklungsschutzkontakt

Ein Bimetallschalter in vielen Wechselstrommotoren, der die Motorwicklung vor Überhitzung schützt. Vereinfacht gesagt, »schaltet« Wärme ab einer bestimmten Temperatur den Motor aus. Der Wicklungsschutzkontakt ist kein Schalter im klassischen Sinn. Sie können ihn nicht finden und betätigen, weil er tief im Innern des Motors verbaut ist. Er arbeitet vollautomatisch und ist selbstrückstellend: Nach einer Abkühlzeit schaltet er den Motor wieder ein. Aus Sicherheitsgründen unterbrechen Sie bitte trotzdem die Stromzufuhr und rufen einen Fachbetrieb, wenn sich Ihre Pumpe offensichtlich durch Überhitzung von selbst ausgeschaltet hat.

# STANDORTE

## Deutschland

### **SACHSEN, THÜRINGEN, SACHSEN-ANHALT, SÜDBRANDENBURG**

SPECK Pumpen Niederlassung

Uranus 1a  
09456 Annaberg-Buchholz  
Telefon 03733 6765393  
Telefax 03733 6799879  
annaberg@speck-pumps.com  
speck-pumps.com

### **NORDRHEIN-WESTFALEN, RHEINLAND-PFALZ NORD**

SPECK Pumpen Vertretung  
Klaus Schober

Volmerswerther Straße 86  
40221 Düsseldorf  
Telefon 0211 30200760  
Telefax 0211 30200769  
info@speck-schober.de  
speck-schober.de

### **SÜDBAYERN**

SPECK Pumpen Niederlassung

Lindberghstraße 7  
82178 Puchheim  
Telefon 089 6701008  
Telefax 089 6706071  
muenchen@speck-pumps.com  
speck-pumps.com

### **BERLIN, MECKLENBURG-VORPOMMERN, BRANDENBURG**

SPECK Pumpen Vertretung  
Rolf Sussujew

Hoppegartener Straße 70 c  
15366 Hoppegarten  
Telefon 03342 422535  
Telefax 03342 422536  
info@paf-s.de  
speck-pumps.com

### **HESSEN, RHEINLAND-PFALZ SÜD, SAARLAND**

SPECK Pumpen Niederlassung

Philipp-Reis-Straße 5  
63110 Rodgau-Jügesheim  
Telefon 06106 285780  
Telefax 06106 2857829  
rodgau@speck-pumps.com  
speck-pumps.com

### **NORDBAYERN, OSTBAYERN**

SPECK Pumpen Niederlassung

Hauptstraße 3  
91233 Neunkirchen am Sand  
Telefon 09123 949235  
Telefax 09123 949245  
neunkirchen@speck-pumps.com  
speck-pumps.com

### **HAMBURG, SCHLESWIG-HOLSTEIN, BREMEN, NIEDERSACHSEN**

SPECK Pumpen Niederlassung

Farmsener Landstraße 2  
22359 Hamburg  
Telefon 040 61193250  
Telefax 040 61193249  
hamburg@speck-pumps.com  
speck-pumps.com

### **BADEN-WÜRTTEMBERG**

SPECK Pumpen Niederlassung

Löwen-Markt 5  
70499 Stuttgart-Weilimdorf  
Telefon 0711 3419010  
Telefax 0711 34190118  
stuttgart@speck-pumps.com  
speck-pumps.com

## Händlersuche – Online

BADU Produkte und Zubehör gibt es nur im qualifizierten Fachhandel zu kaufen.

Eine Firma in Ihrer Nähe finden Sie ganz einfach auf der BADU Website im Internet:

[badu.de](http://badu.de) > [Quicklinks](#) > [Händlersuche](#)

## Ausland

### BELGIEN

Duktrad International BVBA  
Ambachtenlaan 32  
B-3001 Leuven  
Telefon +32 475 598346  
chris.den.hartog@speck-pumps.com  
speck-pumps.com

### DÄNEMARK

Welldana A/S  
Randersvej 6  
DK-6700 Esbjerg  
Telefon +45 7527 2333  
Telefax +45 7527 2111  
info@welldana.com  
welldana.com

### FINNLAND

Agentuuri Neumann Oy  
Eteläpuisto 13 A 10  
FI-28100 Pori  
Telefon +358 2 6333333  
Telefax +358 2 6334089  
info@agentuuri-neumann.fi  
agentuuri-neumann.fi

### FRANKREICH

SPECK France  
16, rue de Montbrillant  
Europarc rive gauche - Bât. L2  
F-69003 Lyon  
Telefon +33 0 478181940  
lyon@speck-pumps.com  
speck-pumps.com

### GROSSBRITANNIEN

via Duktrad International BVBA  
Ambachtenlaan 32  
B-3001 Leuven  
Telefon +32 475 598346  
chris.den.hartog@speck-pumps.com  
speck-pumps.com

### ITALIEN

Gerit S.r.l.  
Sede legale Via Giotto 15  
Casella Postale 653 Posta Fiera  
I-39100 Bolzano (BZ)  
Telefon +39 0471 917327  
Telefax +39 0471 202588  
info@gerit.net  
gerit.net

### NIEDERLANDE

Speck Pompen Nederland B. V.  
Stationspoort 10  
NL-6902 KG Zevenaar  
Telefon +31 316 331757  
Telefax +31 316 528618  
info@speck.nl  
speck.nl

### NORWEGEN

BWT Birger Christensen AS  
Røykenveien 142 A  
N-1386 Asker  
Postboks 136  
N-1371 Asker  
Telefon +47 67 177000  
Telefax +47 67 177001  
firmapost@bwtwater.no  
bwtwater.no

### ÖSTERREICH

Speck Pumpen GmbH  
Kauttenstraße 10  
A-4060 Leonding/Linz  
Telefon +43 732 3820660  
Telefax +43 732 38206613  
info@speck-pumpen.at  
speck-pumpen.at

### POLEN

Basen Hurt  
ul. Towarowa 6  
PL-62-090 Mrowino  
Telefon +48 61 8144851  
Telefax +48 61 8552627  
biuro@basenhurt.pl  
basenhurt.pl

### POLEN

Basen i Sauna Sp. z o.o.  
ul. Gdańska 8  
PL-86-022 Aleksandrowo  
Telefon +48 52 3402540  
office@basenisauna.pl  
basenisauna.pl

### SCHWEDEN

Processing AB  
Borgås Gårdsväg 9  
S-43439 Kungsbacka  
Telefon +46 300 837000  
Telefax +46 300 837099  
info@processing.se  
processing.se

### SCHWEIZ

Aqua Solar AG  
Industriering 66  
CH-4227 Büsserach  
Telefon +41 61 7899100  
Telefax +41 61 7899119  
info@aquasolar.ch  
aquasolar.ch

### SPANIEN, PORTUGAL

Speck-Española, S.A.  
C/. Can Fenosa, s/n. Nave 7  
Pol. Ind. Martorelles  
E-08107 Martorelles/Barcelona  
Telefon +34 93 5702004  
Telefax +34 93 5701949  
info@speck-bombas.com  
speck-bombas.com

### TÜRKEI

Speck-Pompa Ltd.Sti.  
Girne Mah., Küçükalyi Is Merkezi  
B Blok No. 12  
TR-34852 Maltepe/Istanbul  
Telefon +90 216 3757505  
Telefax +90 216 3757533  
info@speckpompa.com.tr  
speckpompa.com.tr

# KONTAKT

## Gerne für Sie da ...

### VERTRIEB

BADU Schwimmbadtechnik, Aquakultur  
Telefon 09123 949-400  
Telefax 09123 949-206  
info@badu.de

Haustechnik  
Telefon 09123 949-500  
Telefax 09123 949-211  
vertrieb@speck-pumps.com

Industrietechnik  
Telefon 09123 949-600  
Telefax 09123 949-204  
industrie@speck-pumps.com

### VERSAND INLAND

Telefon 09123 949-900  
Telefax 09123 949-316  
versand@speck-pumps.com

### VERSAND AUSLAND

Telefon 09123 949-800  
Telefax 09123 949-316  
m.plan@speck-pumps.com

### KUNDENDIENST, REPARATUR- UND ERSATZTEIL-SERVICE

Telefon 09123 949-700  
Telefax 09123 949-245  
service@speck-pumps.com

### WERBUNG UND DOKUMENTATION

Dokumentationen, Prospekte, Bildmaterial  
Telefon 09123 949-242  
Telefax 09123 949-284  
werbung@speck-pumps.com

## SPECK Pumpen aktuell ...



speck-pumps.com



YouTube.com



facebook.com



twitter.com

### IMPRESSUM

#### Herausgeber

SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH  
Hauptstraße 3  
91233 Neunkirchen am Sand, Germany  
Telefon 09123 949-0  
info@badu.de  
badu.de

#### Redaktion und Inhalte

Armin Herger, Christoph Ott,  
Kerstin Rüll  
**Englische Übersetzung**  
Gemma Snowden  
**Illustrationen**  
Armin Bayer, Ramona Erb

#### Konzept, Text und Design

arsmedium ag  
Bucher Str. 103  
90419 Nürnberg  
Telefon 0911 200485-0  
info@arsmedium.com  
arsmedium.com

Abdruck, auch auszugsweise, nur nach  
Freigabe des Herausgebers. Änderungen,  
technische Modifikationen und Irrtümer  
vorbehalten.

Copyright by SPECK Pumpen

# IHRE NOTIZEN

---

# INHALTSVERZEICHNIS

## Bereich > Produkte

### POOLTECHNIK

#### Umwälzpumpen, selbstansaugend

BADU 93 .....	48
BADU Alpha .....	30
BADU Bronze .....	46
BADU Delta .....	12
BADU EasyFit .....	40
BADU EasyFit Anschluss-Sets .....	42
BADU Gamma .....	34
BADU Magna .....	32
BADU Prime .....	36
BADU Prime .....	38
BADU Profi .....	20
BADU Resort .....	44

#### Umwälzpumpen, selbstansaugend und magnetgekuppelt

BADU Delta-MK .....	16
BADU Profi-MK .....	24

#### Umwälzpumpen, selbstansaugend und magnetgekuppelt . BADU GREEN

BADU Delta-MK Eco VS .....	18
BADU Profi-MK Eco VS .....	26

#### Umwälzpumpen, selbstansaugend . BADU GREEN

BADU Alpha Eco Soft .....	52
BADU Bronze Eco VS .....	62
BADU Delta Eco VS .....	14
BADU EasyFit Eco VS .....	56
BADU Eco Motion .....	64
BADU Eco Soft .....	54
BADU Gamma Eco VS .....	58
BADU Prime Eco VS .....	60
BADU Profi Eco VS .....	22

#### Umwälzpumpen, normalsaugend . BADU GREEN

BADU Variostar .....	66
----------------------	----

#### Umwälzpumpen, normalsaugend

BADU 21-40 .....	86
BADU 21-41 .....	88
BADU 21-50 .....	90
BADU 21-60 .....	90
BADU 21-80 .....	92
BADU 21-81 .....	94

#### Umwälzpumpen, normalsaugend

BADU 42 .....	72
BADU 43 .....	74
BADU 44 .....	78
BADU 45 .....	80
BADU 46 .....	82
BADU 47 .....	84
BADU 73 .....	76
BADU FA .....	70

#### Umwälzpumpen, Laternenausführung

BADU AK-Versionen .....	96
-------------------------	----

### GEGENSTROMANLAGEN

#### Gegenstromanlagen, Einbau

BADU JET Primavera .....	104
BADU JET Primavera Deluxe .....	106
BADU JET Turbo Pro .....	108
BADU JET Vogue .....	100
BADU JET Vogue Deluxe .....	102

#### Gegenstromanlagen, Einhänge

BADU JET Perla .....	110
BADU JET Riva .....	112
BADU JET Stella .....	114

### POOLHEIZUNG

BADU BK 250/370 .....	118
BADU BK 250/370 Sets .....	120

### BETRIEB

#### Frequenzumformer

BADU Eco Drive II .....	124
-------------------------	-----

#### Filteranlagen

BADU Star .....	126
BADU Quick .....	128

#### Regelung und Steuerung

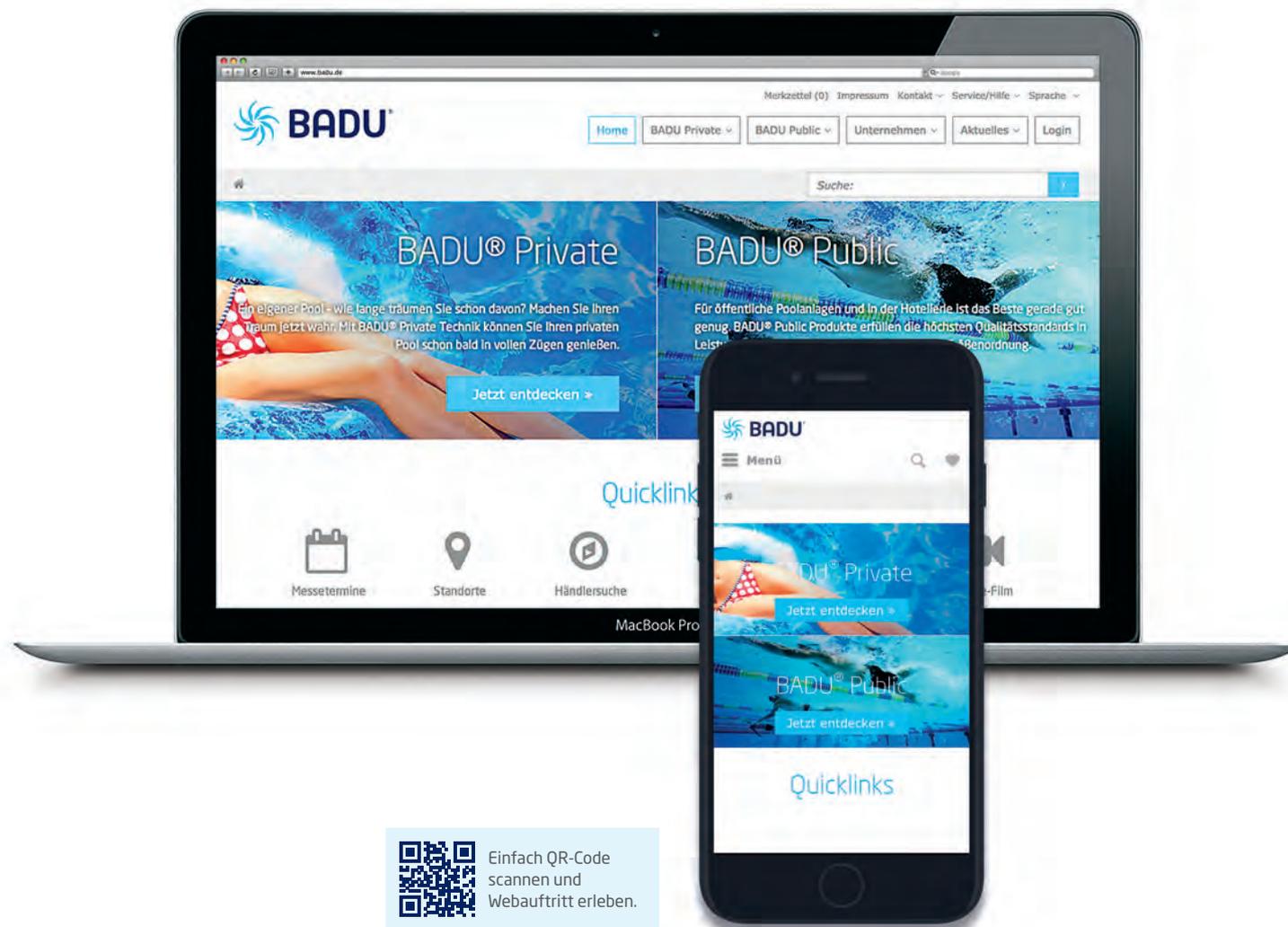
BADU Ansaugschutz .....	133
BADU BNR 300 .....	134
BADU BNR 400 .....	135
BADU Eco Logic .....	132
BADU Genio .....	130

<b>Regelung und Steuerung</b>	
BADU Logic 1-3 .....	136
<b>Rückspülarmaturen, automatisch</b>	
BADU OmniTronic .....	138
<b>Rückspülarmaturen, manuell</b>	
BADU Mat R 41 .....	142
BADU Mat R 51 .....	142
BADU Mat T 1 G Sidemount .....	141
BADU Mat T 1 G Topmount .....	140
BADU Mat T 1 Sidemount .....	141
BADU Mat T 1 Topmount .....	140
<b>ZUBEHÖR</b>	
Zubehör BADU BK 250/BK 370 .....	151
Zubehör BADU Massagestationen .....	148
Zubehör BADU Omni Stellantrieb .....	152
Zubehör Filterkerze .....	157
Zubehör Gegenstromanlagen .....	150
Zubehör Kunststoff-Filtergehäuse .....	155
Zubehör Öffnungshilfen .....	154
Zubehör Verschraubungen .....	156
<b>SERVICE</b>	
Fußnoten .....	169
Glossar .....	170
Häufige Fragen .....	168
Impressum .....	177
Inhaltsverzeichnis .....	178
Kontakt .....	176
Notizen .....	177
Produkt-Präsentation in Ihrem Geschäft .....	162
Produktqualität .....	164
Rohrreibungskennlinie .....	166
Schutzarten Motoren/Geräte .....	167
Standorte Ausland .....	175
Standorte Deutschland .....	174
Webauftritt .....	160

# INHALTSVERZEICHNIS

## Alphabetisch

App BADU Eco Check .....	161	BADUJET Turbo Pro .....	108
BADU 21-40 .....	86	BADUJET Vogue .....	100
BADU 21-41 .....	88	BADUJET Vogue Deluxe .....	102
BADU 21-50 .....	90	BADU Logic 1 - 3 .....	136
BADU 21-60 .....	90	BADU Magna .....	32
BADU 21-80 .....	92	BADU Mat R 41 .....	142
BADU 21-81 .....	94	BADU Mat R 51 .....	142
BADU 42 .....	72	BADU Mat T 1 G Sidemount .....	141
BADU 43 .....	74	BADU Mat T 1 G Topmount .....	140
BADU 44 .....	78	BADU Mat T 1 Sidemount .....	141
BADU 45 .....	80	BADU Mat T 1 Topmount .....	140
BADU 46 .....	82	BADU OmniTronic .....	138
BADU 47 .....	84	BADU Prime .....	36
BADU 73 .....	76	BADU Prime .....	38
BADU 93 .....	48	BADU Prime Eco VS .....	60
BADU AK-Versionen .....	96	BADU Profi .....	20
BADU Alpha .....	30	BADU Profi Eco VS .....	22
BADU Alpha Eco Soft .....	52	BADU Profi-MK .....	24
BADU Ansaugschutz .....	133	BADU Profi-MK Eco VS .....	26
BADU BK 250/370 .....	118	BADU Quick .....	128
BADU BK 250/370 Sets .....	120	BADU Resort .....	44
BADU BNR 300 .....	134	BADU Star .....	126
BADU BNR 400 .....	135	BADU Variostar .....	66
BADU Bronze .....	46	Fußnoten .....	169
BADU Bronze Eco VS .....	62	Glossar .....	170
BADU Delta .....	12	Häufige Fragen .....	168
BADU Delta Eco VS .....	14	Impressum .....	177
BADU Delta-MK .....	16	Inhaltsverzeichnis .....	178
BADU Delta-MK Eco VS .....	18	Kontakt .....	176
BADU EasyFit .....	40	Notizen .....	177
BADU EasyFit Anschluss-Sets .....	42	Produkt-Präsentation in Ihrem Geschäft .....	162
BADU EasyFit Eco VS .....	56	Produktqualität .....	164
BADU Eco Drive II .....	124	Rohrreibungskennlinie .....	166
BADU Eco Logic .....	132	Schutzarten Motoren/Geräte .....	167
BADU Eco Motion .....	64	Standorte Ausland .....	175
BADU Eco Soft .....	54	Standorte Deutschland .....	174
BADU FA .....	70	Webauftritt .....	160
BADU Gamma .....	34	Zubehör BADU BK 250/BK 370 .....	151
BADU Gamma Eco VS .....	58	Zubehör BADU Massagestationen .....	148
BADU Genio .....	130	Zubehör BADU Omni Stellantrieb .....	152
BADUJET Perla .....	110	Zubehör Filterkerze .....	157
BADUJET Primavera .....	104	Zubehör Gegenstromanlagen .....	150
BADUJET Primavera Deluxe .....	106	Zubehör Kunststoff-Filtergehäuse .....	155
BADUJET Riva .....	112	Zubehör Öffnungshilfen .....	154
BADUJET Stella .....	114	Zubehör Verschraubungen .....	156




Einfach QR-Code  
scannen und  
Webauftritt erleben.

Erleben Sie die  
ganze Welt von BADU:  
Online und mobil...

**badu.de**

# LEGENDE



## Umwälzpumpen



### Leistung

Maximale Wassermenge, die von einer Pumpe transportiert werden kann. Angabe in Kubikmetern pro Stunde (m³/h). 1 Kubikmeter = 1.000 Liter.



### Beckengröße

Maximales Beckenvolumen, das eine Pumpe mit optimaler Leistung bedienen kann. Angabe in Kubikmetern. 1 Kubikmeter = 1.000 Liter.

## Gegenstromanlagen



### Leistung

Maximale Wassermenge, die von einer Gegenstromanlage bewegt werden kann. Angabe in Kubikmetern pro Stunde (m³/h). 1 Kubikmeter = 1.000 Liter.



### Beckenart - Aufstell

Beckentyp, für den eine Gegenstromanlage geeignet ist: Aufstellbecken - ein auf ebener Fläche frei stehendes Schwimmbecken ohne Einbau.



### Beckenart - Halbeinbau

Beckentyp, für den eine Gegenstromanlage geeignet ist: Halbeinbaubecken - Schwimmbecken, das zur Hälfte im Boden versenkt ist.



### Beckenart - Einbau

Beckentyp, für den eine Gegenstromanlage geeignet ist: Einbaubecken - Schwimmbecken, das vollständig ebenerdig eingebaut ist.

Aktuelle Informationen zu Produkten  
und Bezugsquellen unter

**badu.de**

# LEGENDE



## Umwälzpumpen



### Leistung

Maximale Wassermenge, die von einer Pumpe transportiert werden kann.  
Angabe in Kubikmetern pro Stunde (m³/h).  
1 Kubikmeter = 1.000 Liter.



### Beckengröße

Maximales Beckenvolumen, das eine Pumpe mit optimaler Leistung bedienen kann.  
Angabe in Kubikmetern.  
1 Kubikmeter = 1.000 Liter.

## Gegenstromanlagen



### Leistung

Maximale Wassermenge, die von einer Gegenstromanlage bewegt werden kann.  
Angabe in Kubikmetern pro Stunde (m³/h).  
1 Kubikmeter = 1.000 Liter.



### Beckenart - Aufstell

Beckentyp, für den eine Gegenstromanlage geeignet ist:  
Aufstellbecken - ein auf ebener Fläche frei stehendes Schwimmbecken ohne Einbau.



### Beckenart - Halbeinbau

Beckentyp, für den eine Gegenstromanlage geeignet ist:  
Halbeinbaubecken - Schwimmbecken, das zur Hälfte im Boden versenkt ist.



### Beckenart - Einbau

Beckentyp, für den eine Gegenstromanlage geeignet ist:  
Einbaubecken - Schwimmbecken, das vollständig ebenerdig eingebaut ist.

Aktuelle Informationen zu Produkten und Bezugsquellen unter  
**badu.de**



**SPECK**   
pumpen

Ihr BADU Ansprechpartner

BADU® ist eine Marke der  
SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH  
91233 Neunkirchen am Sand, Germany

Telefon 09123 949-0  
Telefax 09123 949-260

info@badu.de

badu.de