



2024

Pool-Technologien und -Lösungen



schwimmbad  
privat > premium





Ihr eigener Pool

Die pure Lust  
auf Leben.



# Legende

## Umwälzpumpen



### Leistung

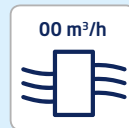
Maximale Wassermenge, die von einer Pumpe transportiert werden kann.  
Angabe in Kubikmetern pro Stunde (m<sup>3</sup>/h). 1 Kubikmeter = 1.000 Liter.



### Motoransteuerung

Art der externen Ansteuerungsmöglichkeit:  
D - Digital potenzialfrei  
A - Analog 0-10 V und 4-20 mA  
R - RS485

## Gegenstromanlagen



### Leistung

Maximale Wassermenge, die von einer Gegenstromanlage bewegt werden kann.  
Angabe in Kubikmetern pro Stunde (m<sup>3</sup>/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.





---

<b>POOLTECHNIK</b>	<b>8</b>
<b>BETRIEB</b>	<b>122</b>
<b>BADU GREEN COMPLETE</b>	<b>144</b>
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>150</b>
<b>SERVICE</b>	<b>160</b>

---

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, Schwimmbad-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.



BADUJET Primavera Deluxe >  
Einbau-Gegenstromanlage  
komplett aus Edelstahl.  
Seite 96



### **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.

### **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)

Los geht's

4

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

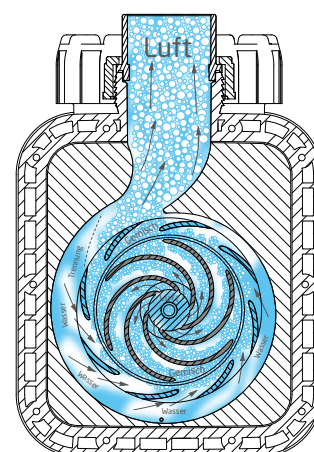
- 1 Umwälzpumpe
- 2 Filter (alle Hersteller und Marken)
- 3 Automatisches Rückspülventil
- 4 Absorber
- 5 Gegenstromanlage, eingehängt
- 6 Gegenstromanlage, eingebaut

### 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® Poolprodukte



**BADU Bronze**

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



**BADU Bronze Eco VS**

Leistung: 28 m<sup>3</sup>/h



**BADU Prime Eco VS**

Leistung: 28 m<sup>3</sup>/h



**BADU 93**

Leistung: 30-110 m<sup>3</sup>/h



**BADU FA**

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



**BADU 42**

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



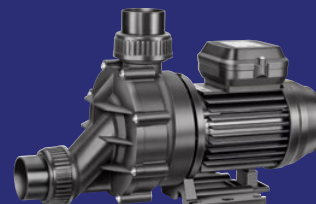
**BADU 43**

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



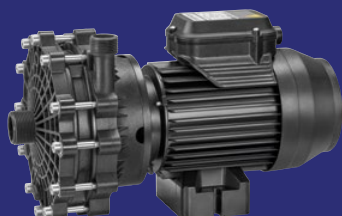
**BADU 44**

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



**BADU 45**

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



**BADU 73**

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



Weiterführende Produktinformationen zu diesen Poolprodukten finden Sie ausschließlich auf [badu.de](http://badu.de).  
Oder QR-Code scannen und Sie gelangen direkt zu den Produktinformationen.





---

# POOLTECHNIK

---

Umwälzpumpen, selbstansaugend	12
BADU Green Umwälzpumpen, energiesparend	40
Umwälzpumpen, normalsaugend	68
Umwälzpumpen, Laternenausführung	84
Gegenstromanlagen	86
Poolheizung	116



# 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 60 Leistungsvarianten. Für Pools bis 500 m<sup>3</sup> Wasser.



## **BADU Alpha**

Leistung: 4-11 m<sup>3</sup>/h  
Seite 14



## **BADU Magna**

Leistung: 8-14 m<sup>3</sup>/h  
Seite 16



## **BADU Gamma**

Leistung: 7-32 m<sup>3</sup>/h  
Seite 18



## **BADU Delta**

Leistung: 8-28 m<sup>3</sup>/h  
Seite 20



## **BADU Delta-MK**

Leistung: 8-27 m<sup>3</sup>/h  
Seite 22



## **BADU Prime**

Leistung: 7-20 m<sup>3</sup>/h  
Seite 24



## **BADU Prime**

Leistung: 25-48 m<sup>3</sup>/h  
Seite 26



## **BADU Profi**

Leistung: 22-48 m<sup>3</sup>/h  
Seite 28



## **BADU Profi-MK**

Leistung: 18-44 m<sup>3</sup>/h  
Seite 30



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

Leistung: 9-45 m<sup>3</sup>/h  
Seite 32



## **BADU Resort**

Leistung: 30-110 m<sup>3</sup>/h  
Seite 36

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® Faktencheck

Gut informiert zur richtigen Entscheidung: Der BADU Faktencheck. Relevante Pumpen-Merkmale auf einen Blick, im direkten Vergleich.



Vergleichsparameter	BADU	Alpha	Magna	Gamma	Delta
Förderstrom Q max. (m³/h)		15	17	37	36
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> (kW)		0,35-0,69	0,58-0,97	0,46-1,76	0,46-1,20
Leistungsabgabe P <sub>2</sub> (kW)		0,18-0,45	0,30-0,65	0,30-1,50	0,30-1,00
Wechselstrom 1~ 230 V*)		●	●	●	●
Drehstrom 3~ 400/230 V*)		○	○	●	●
LED Klarsichtdeckel		○	○	○	●
Deckel-Öffnungshilfe		●	●	●	●
Teilbares Saugsieb		○	○	○	●
Klebemuffe d (mm)		50	-	75/63/50	63/50
Werkstoff Klebemuffe		ABS	-	PVC-U	PVC-U
Anschlussvariante		V	2/1,5" IG	1/2" IG	V
Ersatzalternative (nicht drehzahlregelbar)		BADU Delta	BADU Prime, Gamma	BADU Prime	BADU Prime, Gamma
Ersatzalternative (drehzahlregelbar)		BADU Alpha Eco Soft	BADU Top Eco VS	BADU Gamma Eco VS	BADU Delta Eco VS
GS-Zeichen		●	●	●	●
5 Jahre Qualitätsgarantie		○	○	○	●
Katalogseite		14	16	18	20

\*) Sonderspannung auf Anfrage.

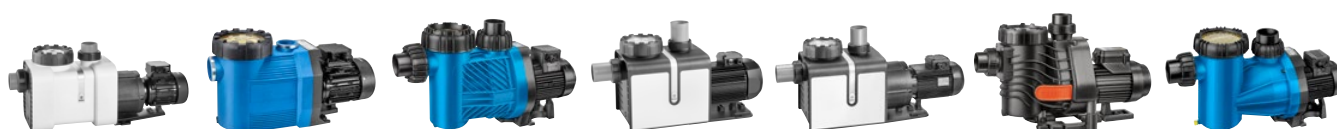
V - Verschraubung

IG - Innengewinde

F - Flansch

● - Ja

○ - Nein



Delta-MK	Prime	Prime	Profi	Profi-MK	EasyFit	Resort
35	25	50	52	50	50	115
0,50-1,40	0,46-1,29	1,85-3,45	1,03-2,92	1,03-2,92	0,58-2,54	1,78-6,17
0,30-1,00	0,30-1,00	1,30-2,60	0,75-2,20	0,75-2,20	0,30-2,20	1,50-5,50
●	●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	●	●
●	○	○	●	●	○	○
●	●	●	●	●	●	●
●	○	○	●	●	●	○
63/50	-	90/75	75/63	75/63	75/63/50	110/90/75
PVC-U	-	ABS	PVC-U	PVC-U	ABS	ABS
V	2/1,5" IG	V	V	V	V/IG	V
BADU Profi-MK	BADU Gamma	-	BADU Delta	BADU Delta-MK	-	-
BADU Delta MK Eco VS	BADU Prime Eco VS	BADU Eco Flex	BADU Profi Eco VS	BADU Profi-MK Eco VS	BADU EasyFit Eco VS	-
●	●	●	●	●	●	●
○	●	●	●	○	○	○
22	24	26	28	30	32	36

# 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  
Klebmunfen ..... 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	0,35/0,18	0,45/0,25	0,60/0,40	0,69/0,45
Nennstrom (A)	1~ 230 V	1,95	2,30	2,70	3,20
Effizienzklasse		D	D	D	D

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

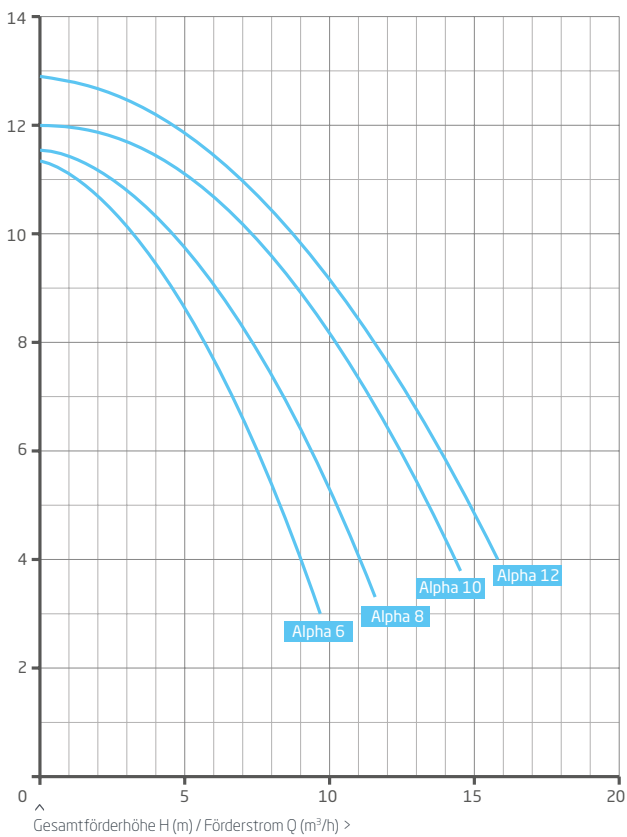
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>2)</sup>
210.4060.038	BADU Alpha 6	1~ 230 V	0,18 kW	415,88 €	494,90 €
210.4080.038	BADU Alpha 8	1~ 230 V	0,25 kW	431,88 €	513,94 €
210.4100.038	BADU Alpha 10	1~ 230 V	0,40 kW	447,86 €	532,95 €
210.4120.038	BADU Alpha 12	1~ 230 V	0,45 kW	462,87 €	550,82 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 150.

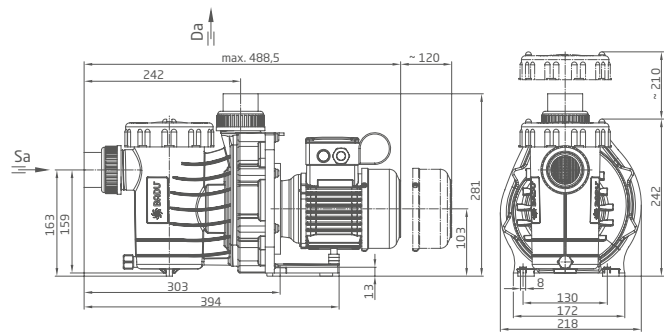




### Kennlinie



### 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	0,58/0,30	0,69/0,45	0,97/0,65
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,60	3,20	4,70
Effizienzklasse		D	D	D

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
219.0088.038	BADU Magna 8	1~ 230 V	0,30 kW	451,88 €	537,74 €
219.0128.038	BADU Magna 12	1~ 230 V	0,45 kW	484,85 €	576,97 €
219.0148.038	BADU Magna 14	1~ 230 V	0,65 kW	515,85 €	613,86 €

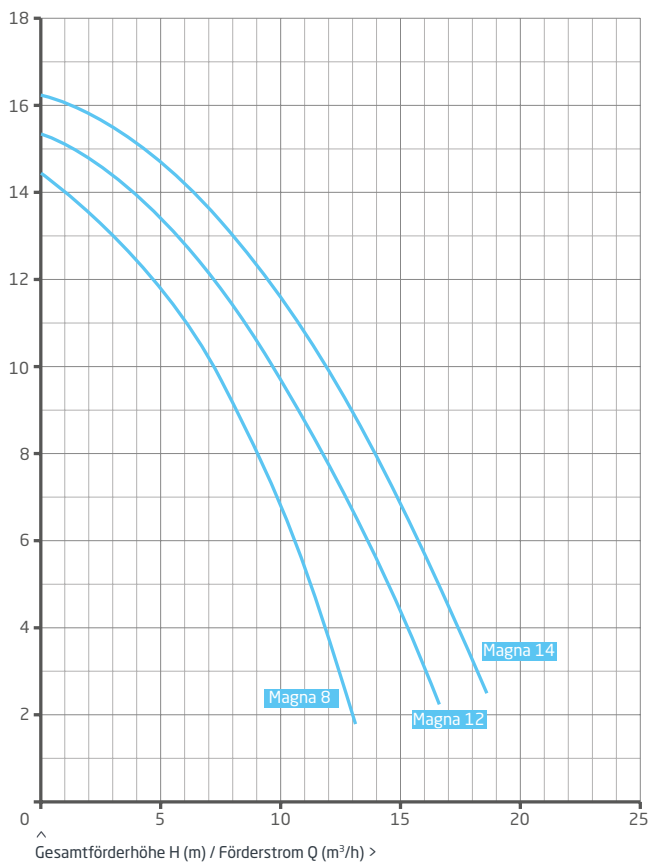
Sichel-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 150.



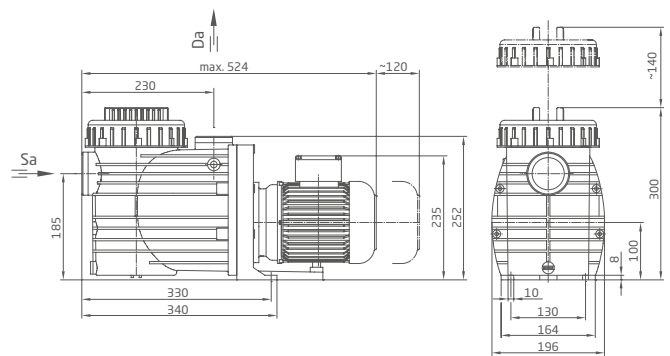
www.tuv.com  
ID 0000021507



### Kennlinie



### 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	75/75	75/75
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> / -abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,46/0,30	0,61/0,45	0,72/0,55	1,03/0,75	1,29/1,00	1,68/1,30	1,84/1,50
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,00	2,60	3,50	4,95	6,20	8,00	8,80
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> / -abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,41/0,30	0,59/0,45	0,69/0,55	0,90/0,75	1,20/1,00	1,54/1,30	1,76/1,50
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,90/1,5	1,10 / 2,00	1,40 / 2,50	1,8 / 3,1	2,55 / 4,4	3,0 / 5,2	3,30 / 5,60
Effizienzklasse	1~/3~	D/D	D/D	D/D	D/D	D/D	D/D	D/D

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
210.5070.038	BADU Gamma 7	1~ 230 V	0,30 kW	726,78 €	864,87 €
210.5110.038	BADU Gamma 11	1~ 230 V	0,45 kW	779,78 €	927,94 €
210.5150.038	BADU Gamma 15	1~ 230 V	0,55 kW	810,76 €	964,80 €
210.5200.038	BADU Gamma 20	1~ 230 V	0,75 kW	862,74 €	1.026,66 €
210.5230.038	BADU Gamma 23	1~ 230 V	1,00 kW	933,73 €	1.111,14 €
210.5290.038	BADU Gamma 29	1~ 230 V	1,30 kW	1.158,66 €	1.378,81 €
210.5320.038	BADU Gamma 32	1~ 230 V	1,50 kW	1.170,65 €	1.393,07 €
210.5070.037	BADU Gamma 7	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	694,78 €	826,79 €
210.5110.037	BADU Gamma 11	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	736,79 €	876,78 €
210.5150.037	BADU Gamma 15	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW	799,77 €	951,73 €
210.5200.037	BADU Gamma 20	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW	821,76 €	977,89 €
210.5230.037	BADU Gamma 23	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW	838,75 €	998,11 €
210.5290.037	BADU Gamma 29	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW	1.106,67 €	1.316,94 €
210.5320.037	BADU Gamma 32	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	1.200,65 €	1.428,77 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 150.



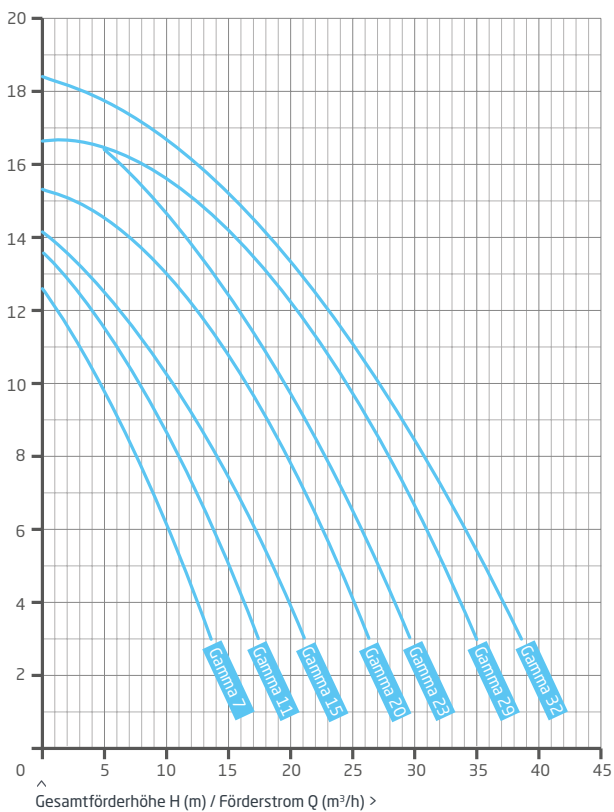
Mit Innen- und Außengewinde



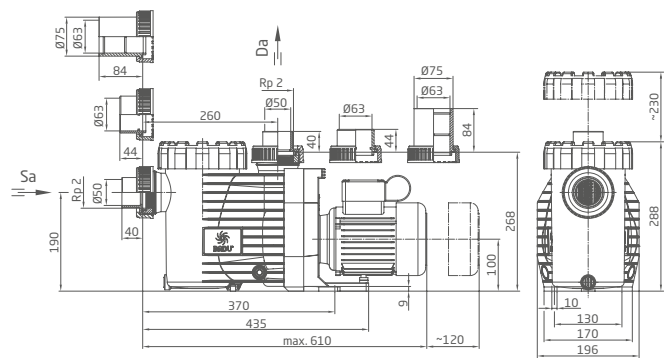
www.tuv.com  
ID 0000021507



### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

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 TV 40  
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	75/75
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,46/0,30	0,61/0,45	0,72/0,55	1,03/0,75	1,29/1,00
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,00	3,60	3,5	4,95	6,20
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,41/0,30	0,59/0,45	0,69/0,55	0,90/0,75	1,20/1,00
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,90/1,50	1,10/2,00	1,40/2,50	1,80/3,10	2,55/4,40
Effizienzklasse	1~/3~	D/D	D/D	C/C	C/C	C/C

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
210.3070.038	BADU Delta 9	1~ 230 V	0,30 kW	736,79 €	876,78 €
210.3120.038	BADU Delta 13	1~ 230 V	0,45 kW	764,78 €	910,09 €
210.3170.038	BADU Delta 17	1~ 230 V	0,55 kW	789,77 €	939,83 €
210.3220.038	BADU Delta 22	1~ 230 V	0,75 kW	926,72 €	1.102,80 €
210.3280.038	BADU Delta 28	1~ 230 V	1,00 kW	1.147,68 €	1.365,74 €
210.3070.037	BADU Delta 9	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	736,79 €	876,78 €
210.3120.037	BADU Delta 13	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	764,78 €	910,09 €
210.3170.037	BADU Delta 17	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW	789,77 €	939,83 €
210.3220.037	BADU Delta 22	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW	926,72 €	1.102,80 €
210.3280.037	BADU Delta 28	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW	1.147,68 €	1.365,74 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 150.





Klarsichtdeckel  
mit integrierter  
LED-Beleuchtung



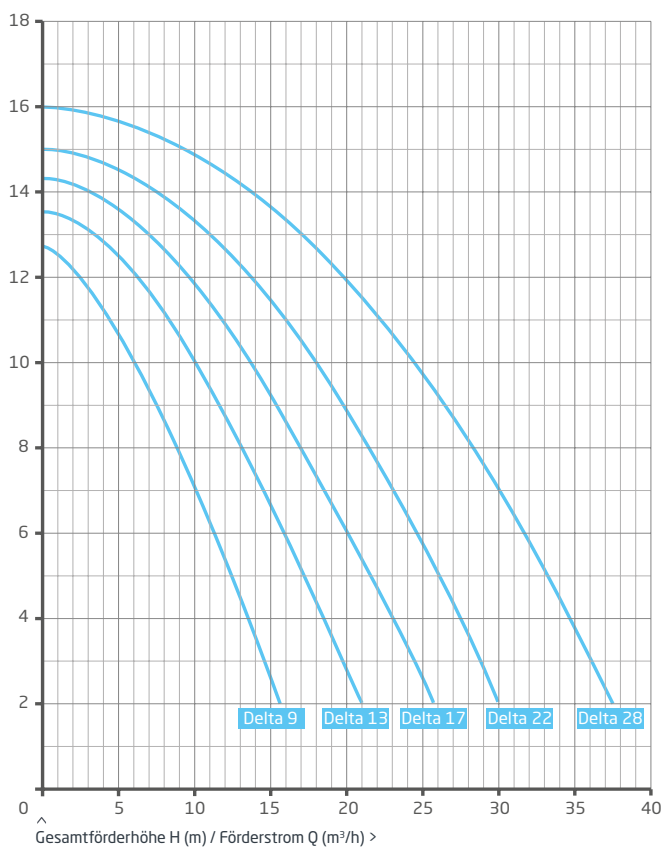
www.tuv.com  
ID 0000021507



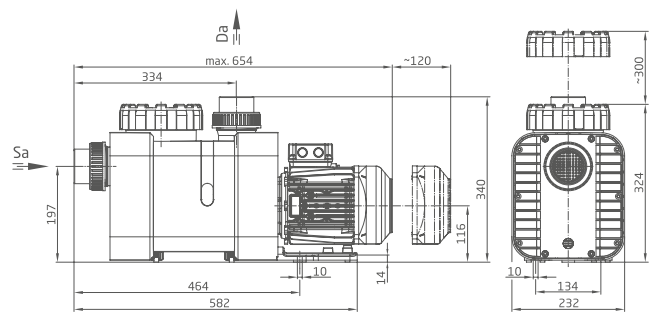
Gemäß Garantiebedingungen.



### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

# BADU® Delta-MK

Dichtungslose Pumpe für den Salzwasserpool.  
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  
Laufrad ..... 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	75/75
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

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

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	1.106,67 €	1.316,94 €
210.3120.338	BADU Delta-MK 12	1~ 230 V	0,45 kW	1.114,67 €	1.326,46 €
210.3160.338	BADU Delta-MK 16	1~ 230 V	0,65 kW	1.128,67 €	1.343,12 €
210.3200.338	BADU Delta-MK 20	1~ 230 V	0,75 kW	1.189,66 €	1.415,70 €
210.3270.338	BADU Delta-MK 27	1~ 230 V	1,00 kW	1.260,61 €	1.500,13 €
210.3080.337	BADU Delta-MK 8	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	1.093,68 €	1.301,48 €
210.3120.337	BADU Delta-MK 12	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	1.097,68 €	1.306,24 €
210.3160.337	BADU Delta-MK 16	3~ Y/Δ 400/230 V	0,65 kW	1.118,69 €	1.331,24 €
210.3200.337	BADU Delta-MK 20	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW	1.185,65 €	1.410,92 €
210.3270.337	BADU Delta-MK 27	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW	1.266,65 €	1.507,31 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 150.



Klarsichtdeckel  
mit integrierter  
LED-Beleuchtung



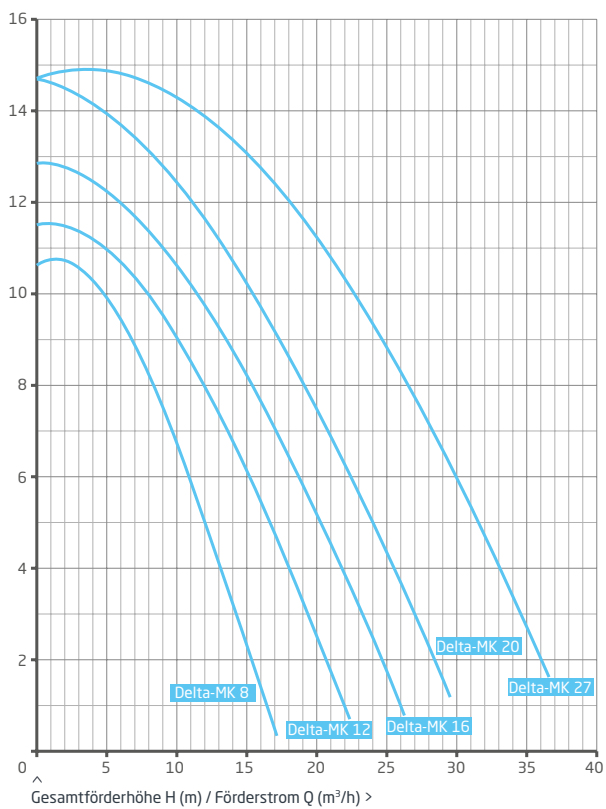
www.tuv.com  
ID 0000021507



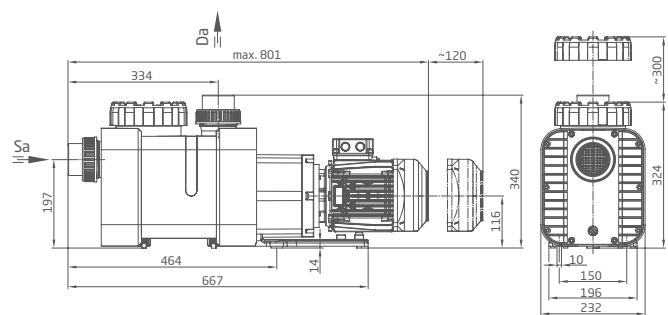
Beantragt.



### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

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	0,46/0,30	0,61/0,45	0,72/0,55	1,03/0,75	1,29/1,00
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,00	2,60	3,50	4,95	6,20
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,41/0,30	0,59/0,45	0,69/0,55	0,90/0,75	1,20/1,00
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,90/1,50	1,10/2,00	1,40/2,50	1,80/3,00	2,55/4,40
Effizienzklasse	1~/3~	D/D	D/D	D/D	D/D	D/D

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
219.0078.038	BADU Prime 7	1~ 230 V	0,30 kW	707,79 €	842,27 €
219.0118.038	BADU Prime 11	1~ 230 V	0,45 kW	757,78 €	901,76 €
219.0138.038	BADU Prime 13	1~ 230 V	0,55 kW	781,76 €	930,29 €
219.0158.038	BADU Prime 15	1~ 230 V	0,75 kW	845,74 €	1.006,43 €
219.0208.038	BADU Prime 20	1~ 230 V	1,00 kW	904,74 €	1.076,64 €
219.0078.037	BADU Prime 7	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	677,81 €	806,59 €
219.0118.037	BADU Prime 11	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	715,79 €	851,79 €
219.0138.037	BADU Prime 13	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW	766,77 €	912,46 €
219.0158.037	BADU Prime 15	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW	795,76 €	946,95 €
219.0208.037	BADU Prime 20	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW	809,76 €	963,61 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 150.





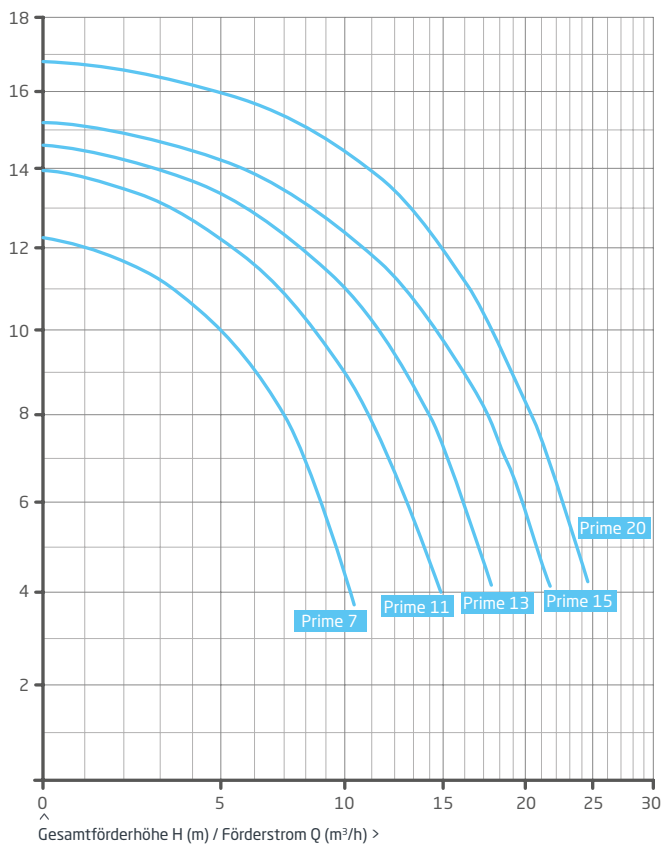
www.tuv.com  
ID 0000021507



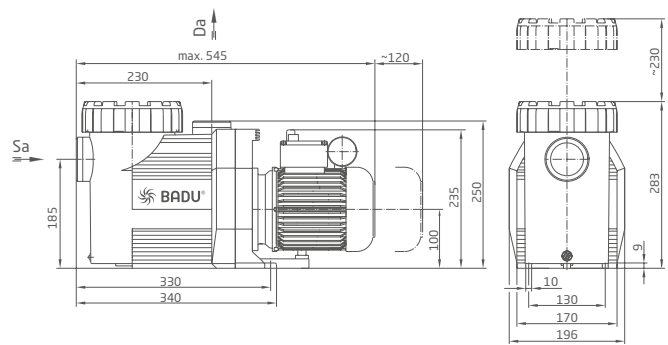
Gemäß Garantiebedingungen.



### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

# BADU® Prime

Umwälzpumpen, selbstansaugend

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

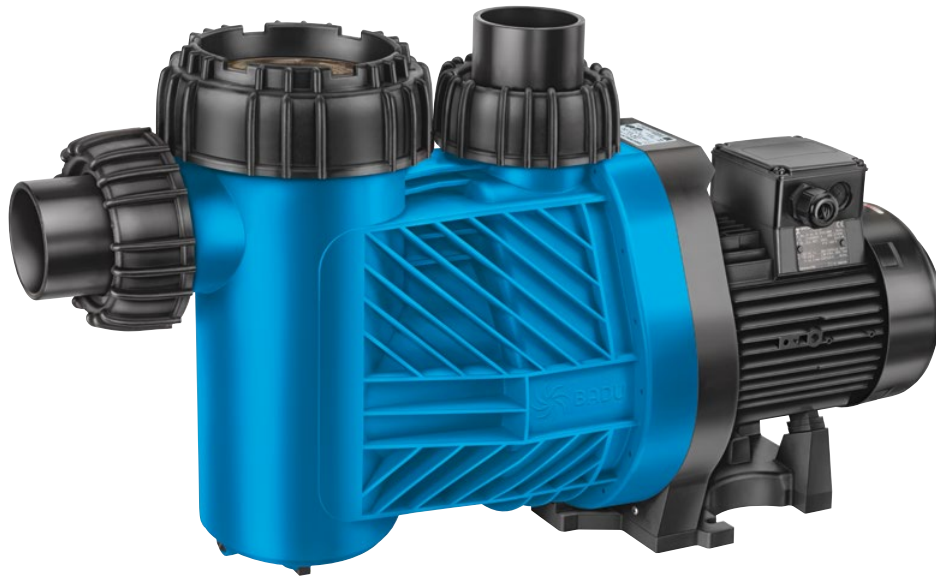
Technische Daten bei 50 Hz	BADU Prime	25	30	40	48
Saug Sa/Druck Da d <sup>2)</sup>		75/75	75/75	90/90	90/90
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		75/75	75/75	90/90	110/110
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	1,85/1,30	2,00/1,50	2,90/2,20	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

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
219.0258.038	BADU Prime 25	1~ 230 V	1,30 kW	1.262,62 €	1.502,52 €
219.0308.038	BADU Prime 30	1~ 230 V	1,50 kW	1.375,60 €	1.636,96 €
219.0408.038	BADU Prime 40	1~ 230 V	2,20 kW	1.610,53 €	1.916,53 €
219.0488.038	BADU Prime 48	1~ 230 V	2,60 kW	2.097,40 €	2.495,91 €
219.0258.037	BADU Prime 25	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW	1.165,66 €	1.387,14 €
219.0308.037	BADU Prime 30	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	1.281,63 €	1.525,14 €
219.0408.037	BADU Prime 40	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	1.486,56 €	1.769,01 €
219.0488.037	BADU Prime 48	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW	1.645,51 €	1.958,16 €

Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 150.



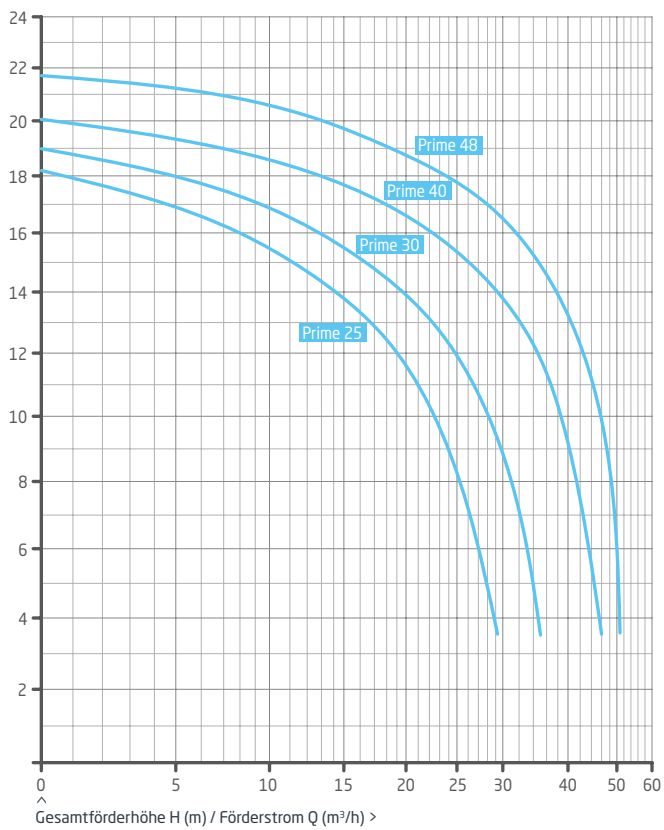
www.tuv.com  
ID 0000021507



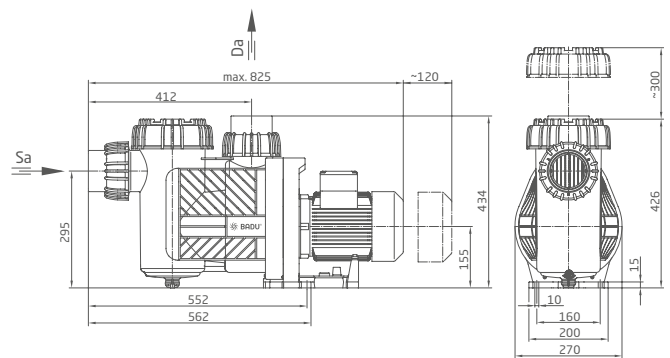
Gemäß Garantiebedingungen.



### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

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 <sub>außen</sub> · DN <sub>innen</sub> <sup>4)</sup>		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	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	1,03/0,75	1,29/1,00	1,68/1,30	-/-	-/-
Nennstrom (A)	1~ 230 V	4,95	6,20	8,00	-/-	-/-
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
Effizienzklasse	1~/3~	D/C	D/C	D/C	-/C	-/C

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
210.2220.038	BADU Profi 22	1~ 230 V	0,75 kW	909,74 €	1.082,59 €
210.2260.038	BADU Profi 26	1~ 230 V	1,00 kW	1.125,67 €	1.339,55 €
210.2320.038	BADU Profi 32	1~ 230 V	1,30 kW	1.269,64 €	1.510,87 €
210.2220.037	BADU Profi 22	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW	909,74 €	1.082,59 €
210.2260.037	BADU Profi 26	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW	1.125,67 €	1.339,55 €
210.2320.037	BADU Profi 32	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW	1.269,64 €	1.510,87 €
210.2380.037	BADU Profi 38	3~ Y/Δ 400/230 V	1,80 kW	1.393,59 €	1.658,37 €
210.2480.037	BADU Profi 48	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	1.606,54 €	1.911,78 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 150.





Klarsichtdeckel  
mit integrierter  
LED-Beleuchtung



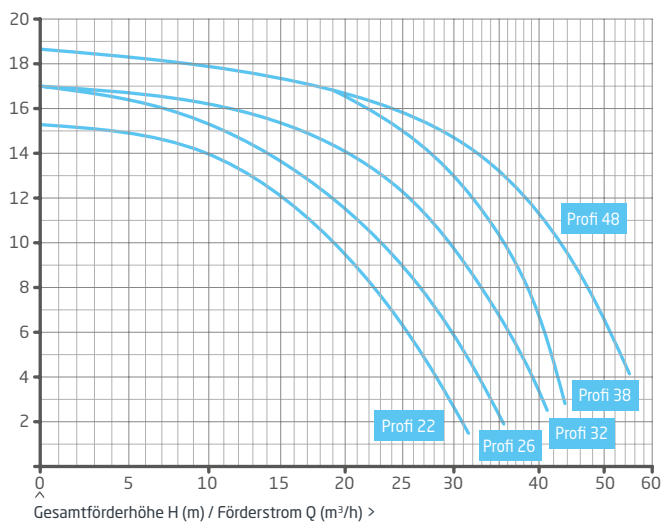
www.tuv.com  
ID 0000021507



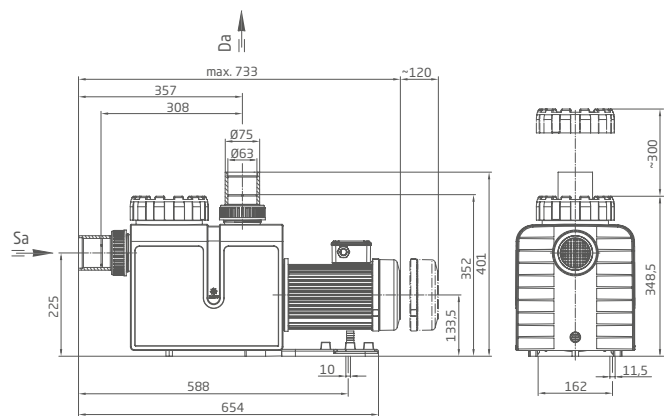
Gemäß Garantiebedingungen.



### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

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  
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 Hz	BADU Profi-MK	18	22	28	34	44
Saug Sa/Druck Da d <sub>außen</sub> · DN <sub>innen</sub> <sup>4)</sup>		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	110/110
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

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

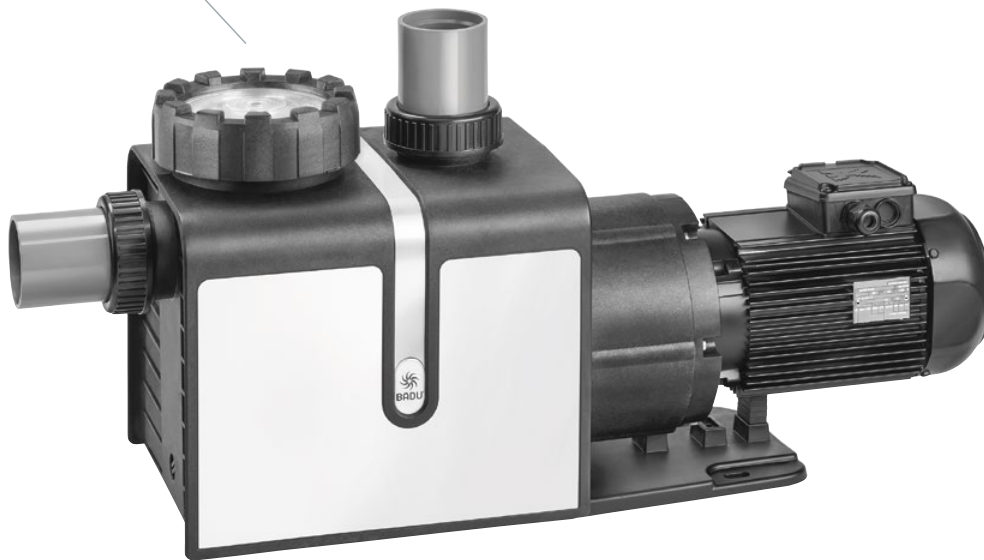
Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
210.2220.238	BADU Profi-MK 18	1~ 230 V	0,75 kW	1.281,63 €	1.525,14 €
210.2260.238	BADU Profi-MK 22	1~ 230 V	1,00 kW	1.330,62 €	1.583,44 €
210.2320.238	BADU Profi-MK 28	1~ 230 V	1,30 kW	1.413,59 €	1.682,17 €
210.2380.238	BADU Profi-MK 34	1~ 230 V	1,80 kW	1.445,57 €	1.720,23 €
210.2480.238	BADU Profi-MK 44	1~ 230 V	2,20 kW	1.760,49 €	2.094,98 €
210.2220.237	BADU Profi-MK 18	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW	1.281,63 €	1.525,14 €
210.2260.237	BADU Profi-MK 22	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW	1.330,62 €	1.583,44 €
210.2320.237	BADU Profi-MK 28	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW	1.413,59 €	1.682,17 €
210.2380.237	BADU Profi-MK 34	3~ Y/Δ 400/230 V	1,80 kW	1.445,57 €	1.720,23 €
210.2480.237	BADU Profi-MK 44	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	1.760,49 €	2.094,98 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 150.



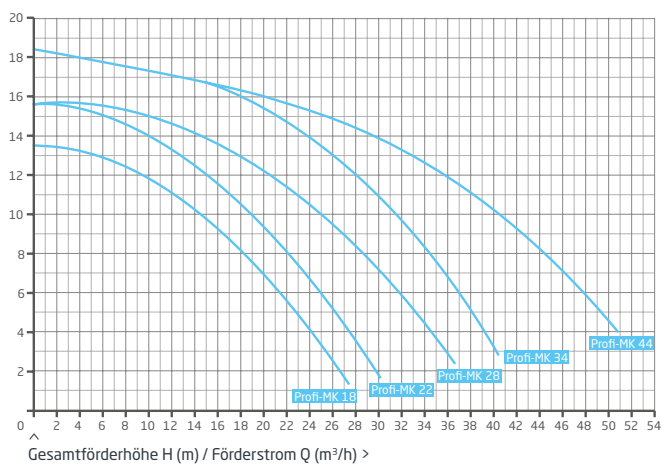
Klarsichtdeckel  
mit integrierter  
LED-Beleuchtung



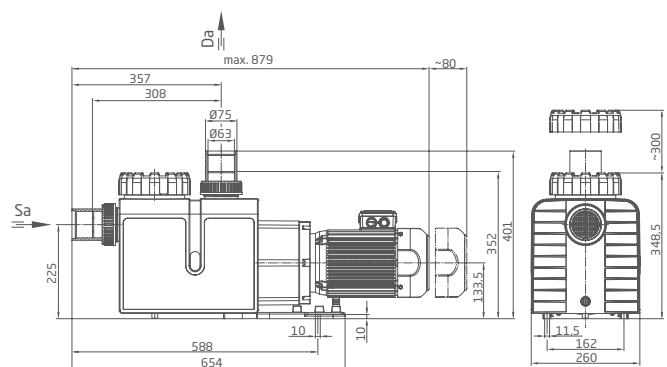
www.tuv.com  
ID 0000021507



### Kennlinie



### Maße



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	63/63	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	63/63	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	-/-	-/-
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,60	3,20	4,70	5,30	6,40	7,40	-/-	-/-
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55/0,30	0,68/0,45	0,95/0,65	1,10/0,80	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
Effizienzklasse	1~/3~	D/D	D/D	D/D	D/D	D/D	D/C	-/C	-/C

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>2)</sup>
207.6100.038	BADU EasyFit 9	1~ 230 V	0,30 kW	572,67 €	681,48 €
207.6140.038	BADU EasyFit 12	1~ 230 V	0,45 kW	637,27 €	758,35 €
207.6170.038	BADU EasyFit 15	1~ 230 V	0,65 kW	667,66 €	794,52 €
207.6200.038	BADU EasyFit 18	1~ 230 V	0,80 kW	740,79 €	881,54 €
207.6260.038	BADU EasyFit 24	1~ 230 V	1,00 kW	932,63 €	1.109,83 €
207.6320.038	BADU EasyFit 29	1~ 230 V	1,30 kW	1.027,59 €	1.222,83 €
207.6100.037	BADU EasyFit 9	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	619,23 €	736,88 €
207.6140.037	BADU EasyFit 12	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	707,55 €	841,98 €
207.6170.037	BADU EasyFit 15	3~ Y/Δ 400/230 V	0,65 kW	719,88 €	856,66 €
207.6200.037	BADU EasyFit 18	3~ Y/Δ 400/230 V	0,80 kW	789,21 €	939,16 €
207.6260.037	BADU EasyFit 24	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW	960,17 €	1.142,60 €
207.6320.037	BADU EasyFit 29	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW	1.055,13 €	1.255,60 €
207.6380.037	BADU EasyFit 36	3~ Y/Δ 400/230 V	1,80 kW	1.218,50 €	1.450,02 €
207.6400.037	BADU EasyFit 45	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	1.638,27 €	1.949,54 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 150.

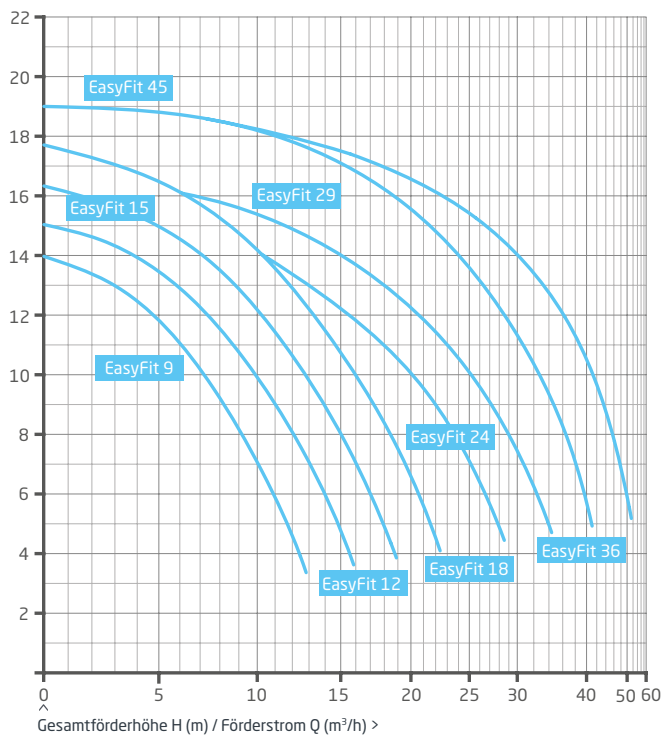




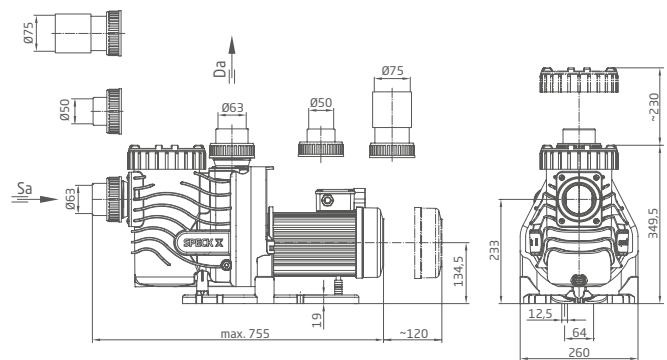
Lieferung mit Standardanschluss. Passende Anschlussvarianten siehe Folgeseite >



### Kennlinie



### 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.

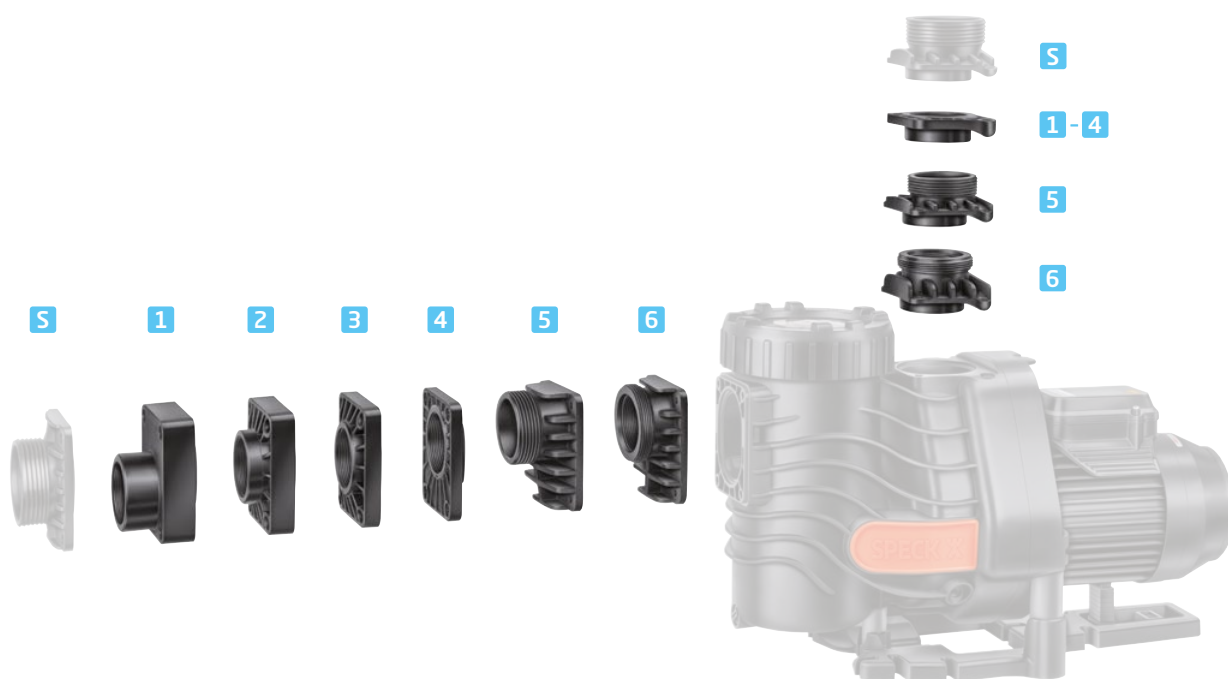
## Die flexible und kostengünstige Lösung

Geringer Zeitaufwand bei Austausch und Umbau kombiniert mit äußerst günstiger Lagerhaltung.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
290.1472.105	Anschluss-Set 1 passend für Anschlüsse von Pentair® „Ultra-Flow“ Pumpen*)	41,11 €	48,92 €
290.1472.106	Anschluss-Set 2 passend für Anschlüsse von Pentair® „WhisperFlo“ Pumpen*)	41,11 €	48,92 €
290.1472.107	Anschluss-Set 3 passend für Anschlüsse von Hayward® „Super Pump“ Pumpen*)	41,11 €	48,92 €
290.1472.108	Anschluss-Set 4 passend für Anschlüsse von Sta-Rite® „5P2R“ Pumpen*)	41,11 €	48,92 €
290.1472.111	Anschluss-Set 5 passend für Anschlüsse von Astral „Super Sprint“, Astral „Victoria Plus“ und Wilo „Filttec FBS“ Pumpen*)	41,11 €	48,92 €
290.1472.112	Anschluss-Set 6 passend für Anschlüsse von Sta-Rite® „5MPR (Dyna Glas™)“ Pumpen*)	41,11 €	48,92 €

\*) 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.



www.tuv.com  
ID 0000021507

- S Standard-Anschluss
- 1 Anschluss-Set 1\*)
- 2 Anschluss-Set 2\*)
- 3 Anschluss-Set 3\*)
- 4 Anschluss-Set 4\*)

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

\*) jeweils in Rp 1½" und Rp 2" im Set enthalten.

Kostensparende 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

## 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

Bundbuchse aus PVC passend für BADU Resort 50 bis BADU Resort 110 siehe Seite 159.

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	1,78/1,50	2,54/2,20	3,01/2,60	3,44/3,00	-/-	3,01/2,60	3,44/3,00	-/-	-/-
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	3,60/6,10	4,60/8,00	5,20/9,00	6,30/10,90	-/-	5,20/9,00	6,30/10,90	-/-	-/-
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> / -abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 690/400 V	-/-	-/-	-/-	-/-	4,54/4,00	-/-	-/-	4,54/4,00	6,17/5,50
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 690/400 V	-/-	-/-	-/-	-/-	4,60/8,00	-/-	-/-	4,60/8,00	5,90/10,20

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

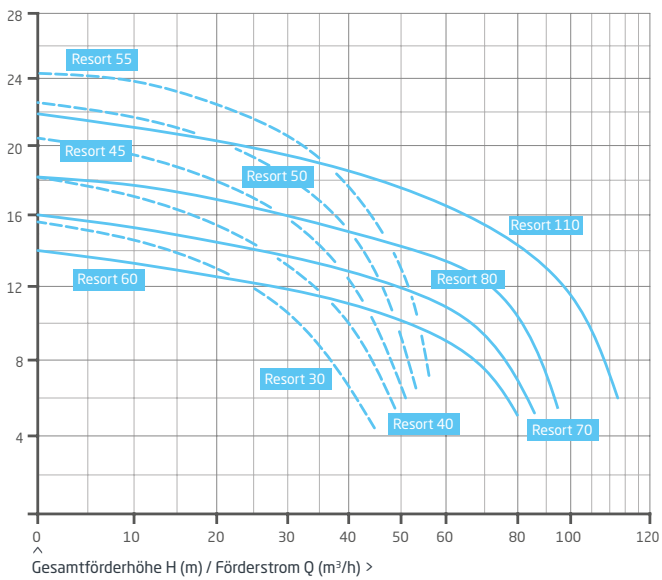
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
219.5308.037	BADU Resort 30	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	1.597,54 €	1.901,07 €
219.5408.037	BADU Resort 40	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	1.778,49 €	2.116,40 €
219.5458.037	BADU Resort 45	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW	1.820,46 €	2.166,35 €
219.5508.037	BADU Resort 50	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW	2.012,42 €	2.394,78 €
219.5558.037	BADU Resort 55	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW	2.490,27 €	2.963,42 €
219.5608.037	BADU Resort 60	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW	1.915,43 €	2.279,36 €
219.5708.037	BADU Resort 70	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW	2.111,39 €	2.512,55 €
219.5808.037	BADU Resort 80	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW	2.530,26 €	3.011,01 €
219.5118.037	BADU Resort 110	3~ Y/Δ 690/400 V	5,50 kW	2.865,16 €	3.409,54 €

Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 150.

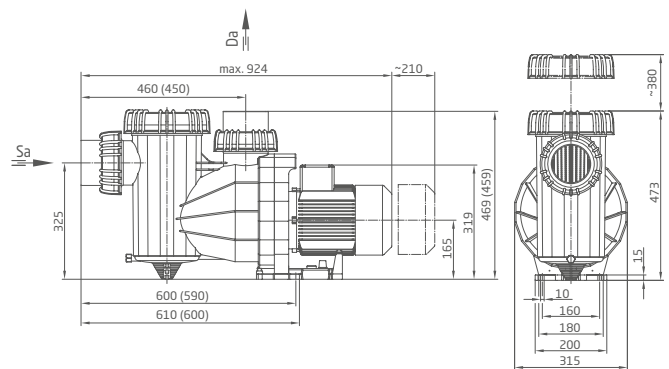




### Kennlinie



### 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.



**BADU Alpha Eco Soft**  
Leistung: 20 m<sup>3</sup>/h  
Seite 42



**BADU Eco Soft**  
Leistung: 25 m<sup>3</sup>/h  
Seite 44



**BADU EasyFit Eco VS**  
Leistung: 28 m<sup>3</sup>/h  
Seite 46



**BADU Gamma Eco VS**  
Leistung: 28 m<sup>3</sup>/h  
Seite 48



**BADU Prime Neo VS**  
Leistung: 28 m<sup>3</sup>/h  
Seite 50



**BADU Eco Future**  
Leistung: 30 m<sup>3</sup>/h  
Seite 52



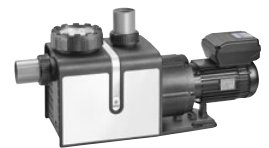
**BADU Delta Eco VS**  
Leistung: 30 m<sup>3</sup>/h  
Seite 54



**BADU Delta-MK Eco VS**  
Leistung: 30 m<sup>3</sup>/h  
Seite 56



**BADU Profi Eco VS**  
Leistung: 37 m<sup>3</sup>/h  
Seite 58



**BADU Profi-MK Eco VS**  
Leistung: 33 m<sup>3</sup>/h  
Seite 60



**BADU Eco Flex**  
Leistung: 40 m<sup>3</sup>/h  
Seite 62



**BADU Variostar**  
Leistung: 65 m<sup>3</sup>/h  
Seite 64

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® Faktencheck

Gut informiert zur richtigen Entscheidung: Der BADU Faktencheck. Relevante Pumpen-Merkmale auf einen Blick, im direkten Vergleich.

Umwälzpumpen, energiesparend



Vergleichsparameter	BADU	Alpha Eco Soft	Eco Soft	EasyFit Eco VS	Gamma Eco VS	Prime Neo VS
Förderstrom Q max. (m³/h)		20	26	30	30	30
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> (kW)		0,04-0,75	0,06-1,10	0,03-1,40	0,03-1,40	0,03-1,40
Leistungsabgabe P <sub>2</sub> (kW)		0,02-0,50	0,03-0,75	0,01-1,10	0,01-1,10	0,01-1,10
Wechselstrom 1~ 230 V*)		●	●	●	●	●
Drehstrom 3~ 400/230 V*)		○	○	○	○	○
LED Klarsichtdeckel		○	○	○	○	●
Deckel-Öffnungshilfe		●	●	●	●	●
Teilbares Saugsieb		○	○	●	○	○
Klebemuffe d (mm)		50	63/50	63	63	-
Werkstoff Klebemuffe		ABS	ABS	ABS	PVC-U	-
Anschlussvariante		V	V	V/IG	V/2" IG	2/1,5" IG
Motoransteuerung		D, A	D, A	D	D	D, A, R
Motorleistung P (%)		5-100	5-100	5-100	5-100	5-100
Motordrehzahl n (min <sup>-1</sup> )		800-2850	800-2850	600-3000	600-3000	600-3000
Schalldruckpegel L <sub>pa</sub> (1m) [dB(A)]		36,7-64,1	36,7-64,1	35,4-67,3	34,5-64,2	34,4-61,3
Ersatzalternative (drehzahlregelbar **)		BADU Eco Soft	BADU Gamma Eco VS	BADU Gamma Eco VS	BADU Delta Eco VS	BADU Gamma Eco VS
GS-Zeichen		●	●	●	●	●
Katalogseite		42	44	46	48	50

\*) Sonderspannung auf Anfrage.  
 V - Verschraubung  
 IG - Innengewinde  
 ● - Ja  
 ○ - Nein

\*\*) evtl. Rohrleitungsanpassungen nötig  
 D - Digital potenzialfrei  
 A - Analog 0 - 10 V und 4 - 20 mA  
 R - RS485



## BADU® Green App

Berechnen Sie die Energieeffizienz und Leistung Ihrer BADU Green Umwälzpumpen.

BADU Green Umwälzpumpen sind von Anfang an auf größtmögliche Effizienz und damit auf 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 BADU Green App für iOS- und Android-Betriebssysteme.



Eco Future	Delta Eco VS	Delta-MK Eco VS	Profi Eco VS	Profi-MK Eco VS	Eco Flex	Variostar
37	37	37	38	37	45	65
0,03-1,40	0,03-1,40	0,48-1,80	0,09-1,80	0,56-1,80	0,08-2,60	0,07-1,15
0,01-1,10	0,01-1,10	0,37-1,40	0,05-1,40	0,48-1,40	0,05-2,20	0,03-0,85
●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	○	○
●	●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	○	○
63	63	63	75/63	75/63	90	90
PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U	ABS	ABS
V	V	V	V	V	V	V
D, A, R	D	D	D	D	D, A, R	D, A
5-100	5-100	-	-	-	5-100	-
600-3000	600-3000	2000-3000	1000-3000	2000-3000	600-3000	600-1800
35,9-65,3	35,7-66,5	50,3-66,5	40,0-69,7	55,7-69,7	39,2-72,8	40,2-57,6
BADU Profi Eco VS	BADU Profi Eco VS	BADU Profi MK Eco VS	BADU Delta Eco VS	BADU Delta-MK Eco VS	-	-
●	●	●	●	●	○	○
52	54	56	58	60	62	64



# 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
Schalldruckpegel Lpa (1m) [dB(A)]		36,7-64,1

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
210.4000.038	BADU Alpha Eco Soft	1~ 230 V	0,50 kW	954,71 €	1.136,10 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 156.



< Mit Analogeingang  
0-10 V und 4-20 mA

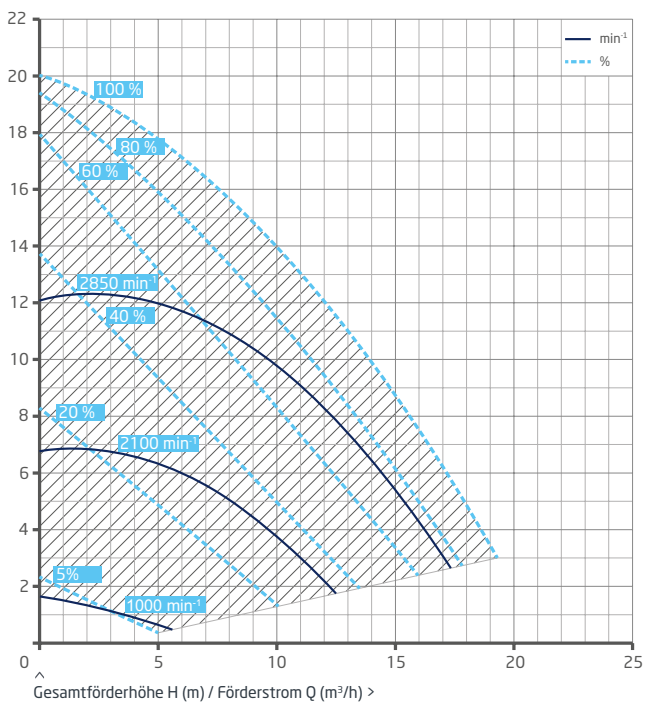
< Geräuschoptimierter Motor.  
Ideale Auslastung der  
Motorleistung

Umwälzpumpen, energiesparend

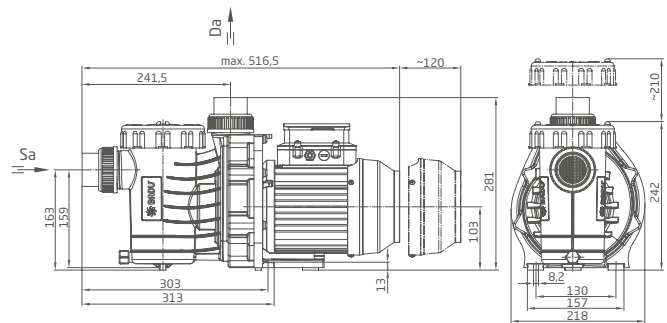


www.tuv.com  
ID 0000021507

### Kennlinie



### 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. 3m 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 NetLink.  
Siehe Seite 136.

## 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
Schalldruckpegel Lpa (1m) [dB(A)]		36,7-64,1

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
219.0008.138	BADU Eco Soft	1~ 230 V	0,75 kW	1.222,64 €	1.454,94 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 156.

Umwälzpumpen, energiesparend



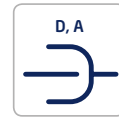
< Mit Analogeingang  
0-10 V und 4-20 mA

< Geräuschoptimierter Motor.  
Ideale Auslastung der  
Motorleistung

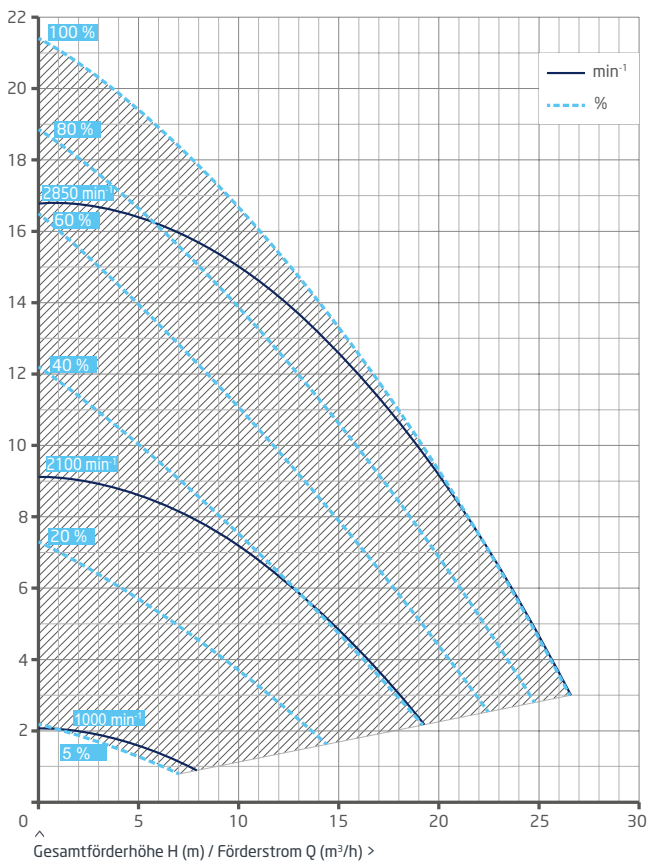
Umwälzpumpen, energiesparend



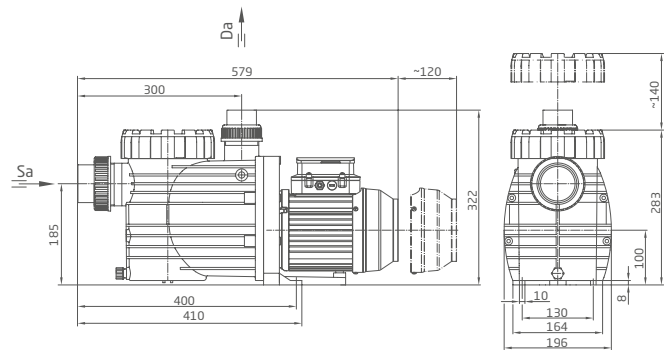
www.tuv.com  
ID 0000021507



### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter [badu.de](http://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 der Seite 34.  
Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU NetLink.  
Siehe Seite 136.

## 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
Schalldruckpegel Lpa (1m) [dB(A)]		35,4-67,3

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
207.6261.138	BADU EasyFit Eco VS	1~ 230 V	1,10 kW	1.374,60 €	1.635,77 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 156.

Umwälzpumpen, energiesparend





< Motordisplay mit intuitiver Steuerung

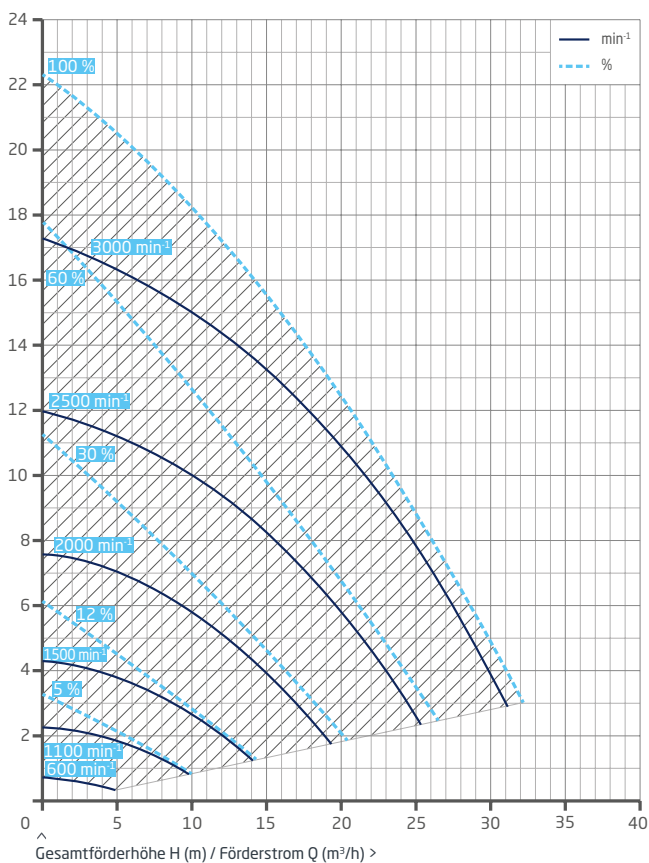
Umwälzpumpen, energiesparend



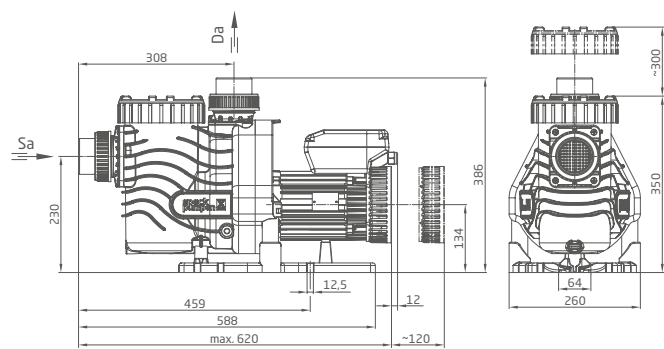
www.tuv.com  
ID 0000021507



### Kennlinie



### 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 NetLink. Siehe Seite 136.

## 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/Klebmunfen ..... ABS/PVC-U  
 Elastomere ..... NBR/Viton

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU	Gamma 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
Schalldruckpegel Lpa (1m) [dB(A)]		34,5-64,2

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

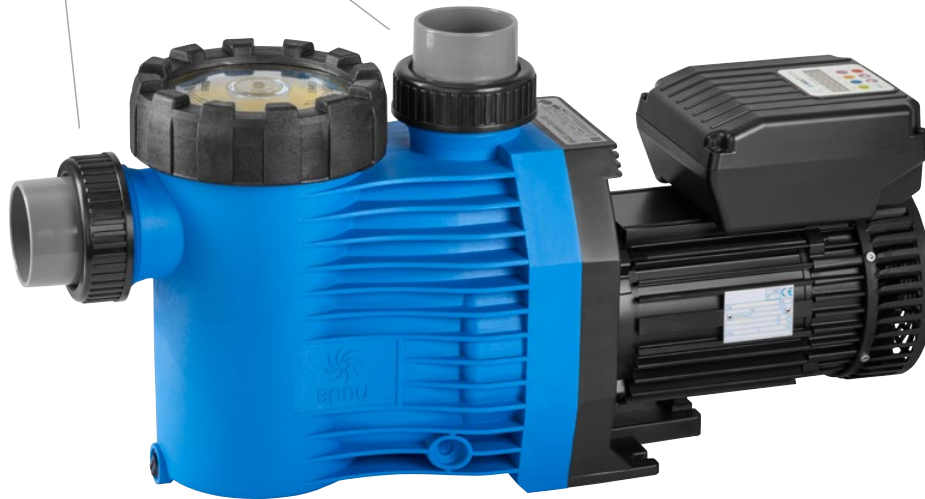
Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
210.5231.138	BADU Gamma Eco VS	1~ 230 V	1,10 kW	1.486,56 €	1.769,01 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 156.



Mit Innen- und Außengewinde

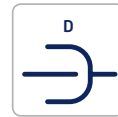


< Motordisplay mit intuitiver Steuerung

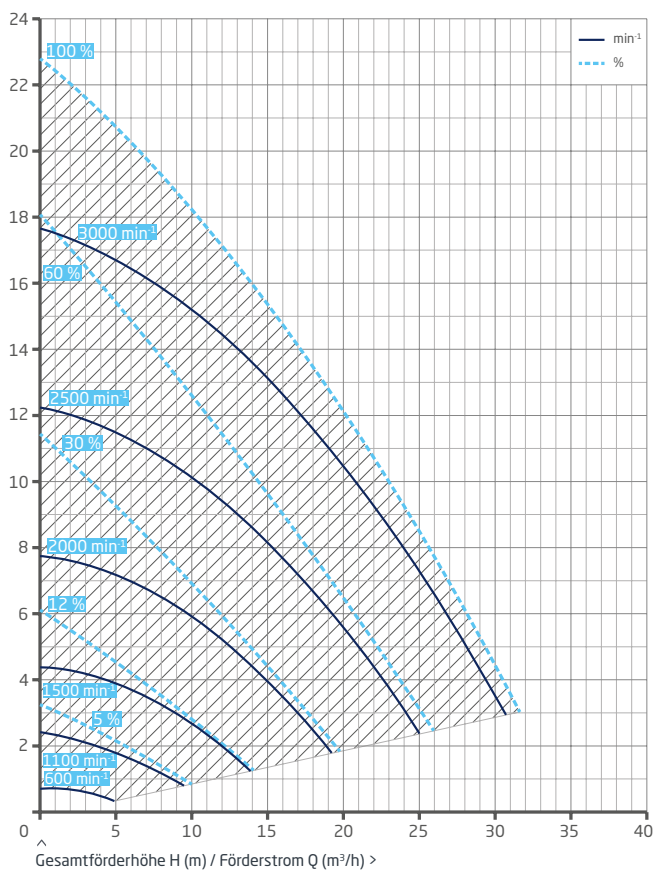
Umwälzpumpen, energiesparend



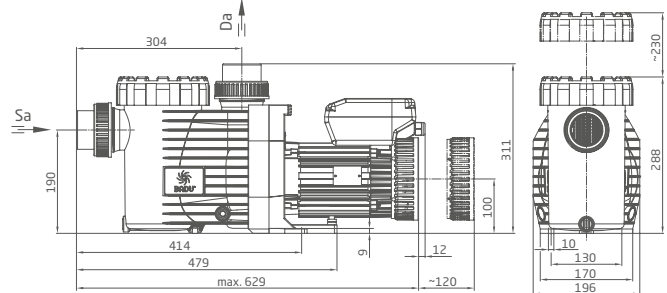
www.tuv.com  
ID 0000021507



### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

# BADU® Prime Neo VS

Tauchen Sie ein in eine neue Ära der Wasseraufbereitung und Pumpentechnik, in der sich Effizienz und Intelligenz vereinen.

## 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 NetLink.  
 Siehe Seite 136.

## 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

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU	Prime Neo 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
Schalldruckpegel Lpa (1m) [dB(A)]		34,4-61,3

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
219.7203.038	BADU Prime Neo VS	1~ 230 V	1,10 kW	1.367,60 €	1.627,44 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 156.



< Neue Motorgeneration  
mit erweiterten  
Ansteuerungsmöglichkeiten



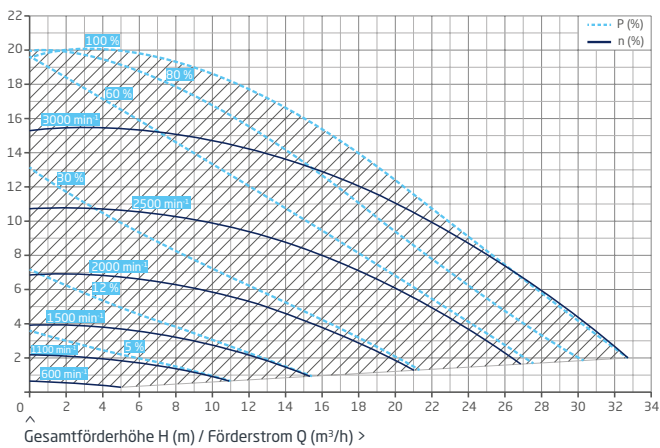
www.tuv.com  
ID 0000021507



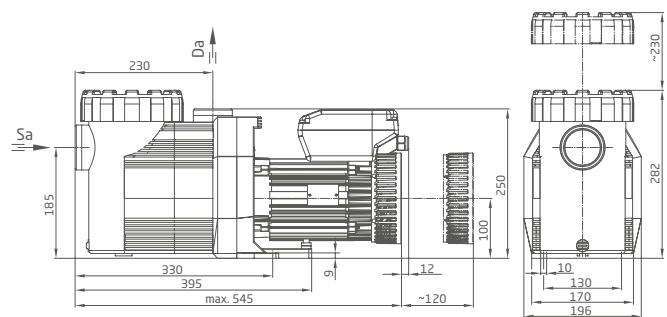
Beantragt



### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



# BADU® Eco Future

Die Weltneuheit aus biobasiertem Kunststoff.  
Innovation vereint mit Design und maximaler Nachhaltigkeit.

## 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. 2,2 x 2,2 mm

Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU NetLink.  
Siehe Seite 136.

## Werkstoffe

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

bio K. - biobasierter Kunststoff

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU	Eco Future
Saug Sa/Druck Da <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
Schalldruckpegel Lpa (1m) [dB(A)]		35,9-65,3

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
210.6000.038	BADU Eco Future	1~ 230 V	1,10 kW	1.599,00 €	1.902,81 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 156.



< Neue Motorgeneration  
mit erweiterten  
Ansteuerungsmöglichkeiten

Gehäuse aus  
biobasiertem Kunststoff >

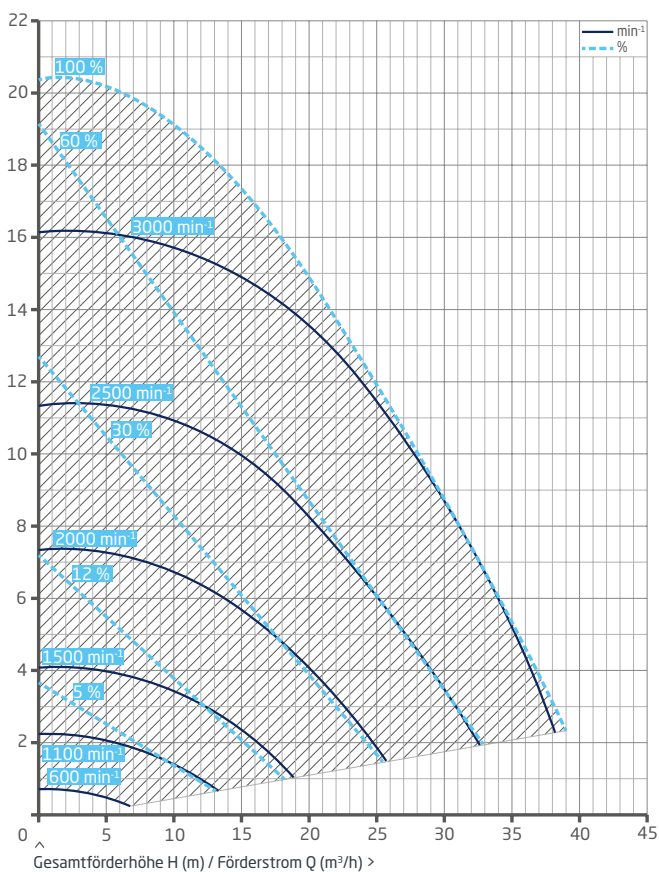


Umwälzpumpen, energiesparend

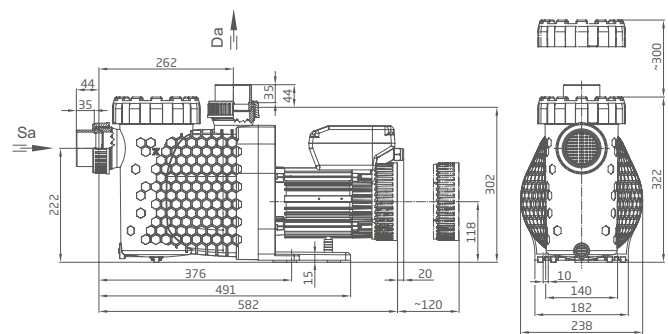


www.tuv.com  
ID 0000021507

### Kennlinie



### 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 NetLink.  
Siehe Seite 136.

## Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Zwischengehäuse ..... PP GF 30  
Dichtungsgehäuse ..... PP TV 40  
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 <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
Schalldruckpegel Lpa (1m) [dB(A)]		35,7-66,5

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
210.3281.138	BADU Delta Eco VS	1~ 230 V	1,10 kW	1.538,55 €	1.830,87 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 156.



Klarsichtdeckel  
mit integrierter  
LED-Beleuchtung

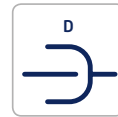


Lüfterrad mit Lüfterhaube  
> Reduzierte Betriebsgeräusche

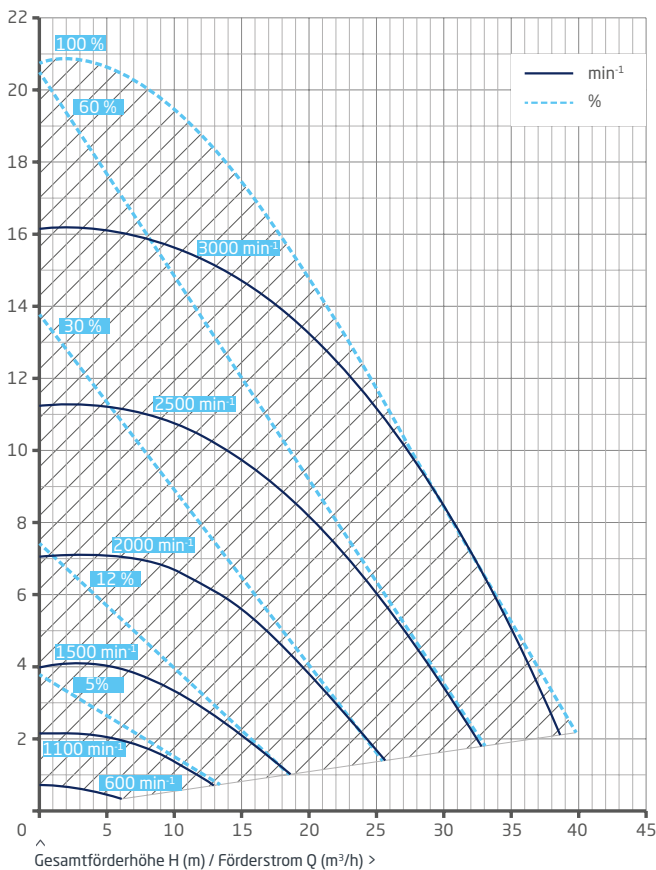
Umwälzpumpen, energiesparend



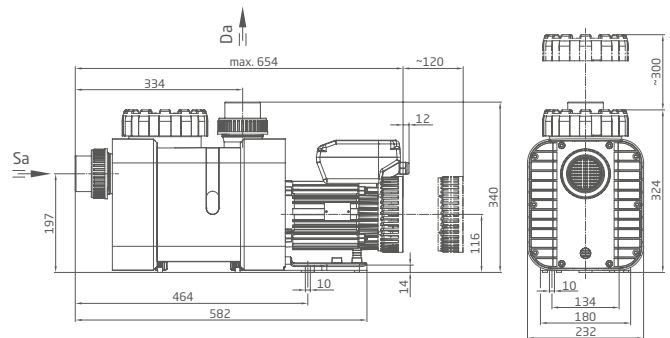
www.tuv.com  
ID 0000021507



### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

# BADU® Delta-MK Eco VS

Dichtungslose Pumpe für den Pool.  
Drehzahl geregelt 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 NetLink.  
Siehe Seite 136.

## 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 <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	0,48-1,80/0,37-1,40
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,15-7,80*)
Schalldruckpegel Lpa (1m) [dB(A)]		50,3-66,5

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
210.3281.438	BADU Delta-MK Eco VS	1~ 230 V	1,40 kW	1.877,46 €	2.234,18 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 156.

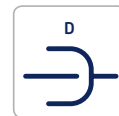




Klarsichtdeckel  
mit integrierter  
LED-Beleuchtung

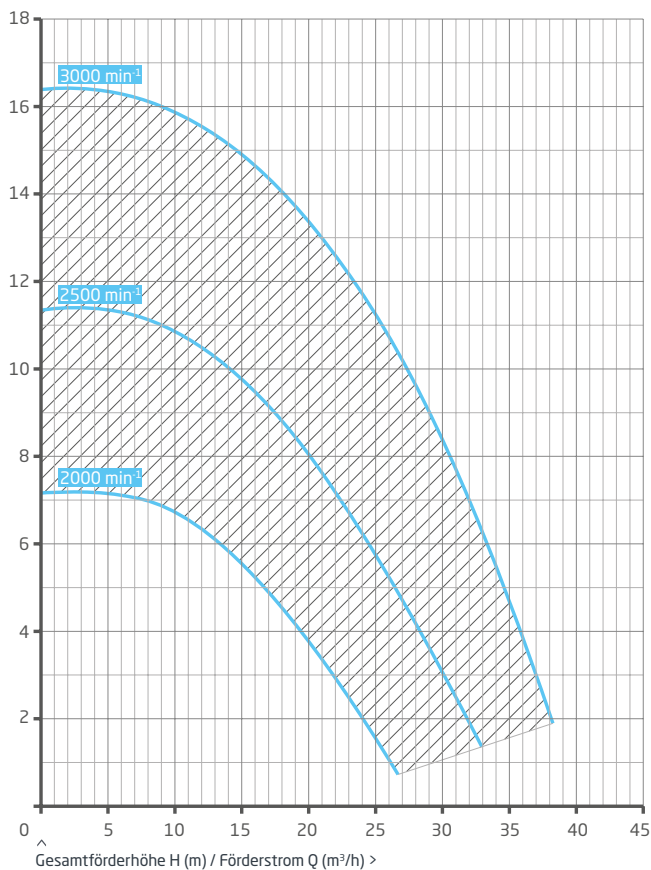


Umwälzpumpen, energiesparend

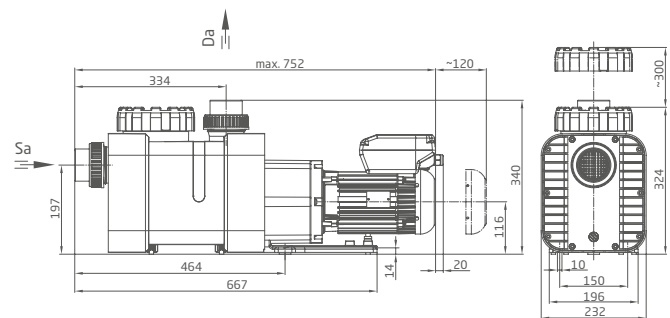


www.tuv.com  
ID 0000021507

### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter 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

## 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

Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU NetLink. Siehe Seite 136.

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU	Profi Eco VS
Saug Sa/Druck Da $d_{\text{außen}} \cdot DN_{\text{innen}}^{4)}$		75/75 . 63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, $d^4)$		75/75
Leistungsaufnahme $P_1$ / -abgabe $P_2^{1)}$ (kW)	1~ 230 V	0,09-1,80/0,05-1,40
Nennstrom (A)	1~ 230 V	0,65-7,80
Schalldruckpegel $L_{pa}$ (1m) [dB(A)]		40,0-69,7

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe $P_2$	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
210.2321.138	BADU Profi Eco VS	1~ 230 V	1,40 kW	1.474,57 €	1.754,74 €

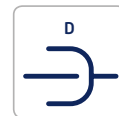
Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 156.



Klarsichtdeckel  
mit integrierter  
LED-Beleuchtung

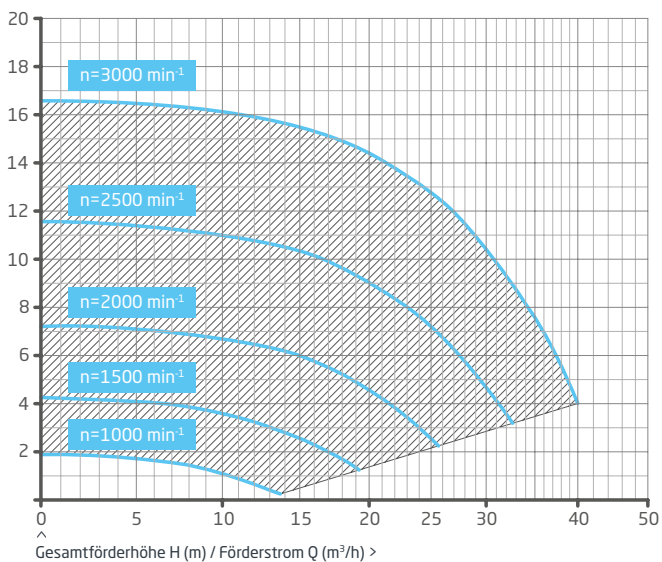


Umwälzpumpen, energiesparend

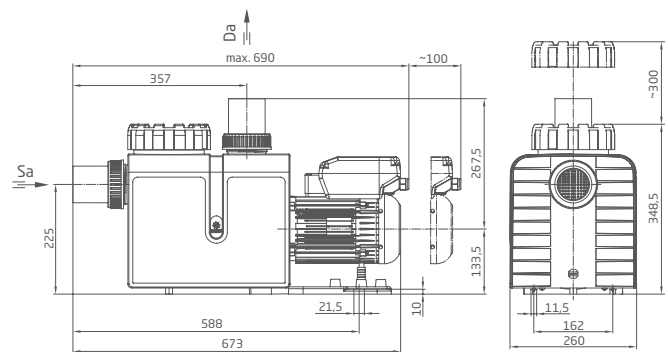


www.tuv.com  
ID 0000021507

### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter 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 NetLink.  
Siehe Seite 136.

## 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  
Laufgrad ..... 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 $d_{\text{außen}} \cdot DN_{\text{innen}}^{4)}$		75/75 . 63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, $d^4)$		75/75
Leistungsaufnahme $P_1$ /-abgabe $P_2^{1)}$ (kW)	1~ 230 V	0,56-1,80/0,48-1,40
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,49-7,80*)
Schalldruckpegel $L_{pa}$ (1m) [dB(A)]		55,7-69,7

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

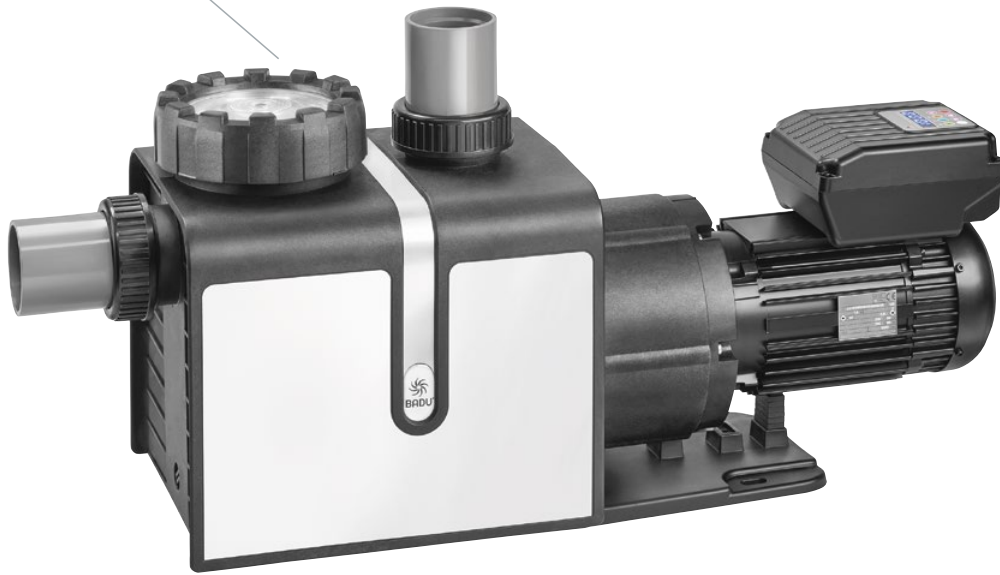
\*) Bei Drehzahl  $n = 2000-3000 \text{ min}^{-1}$  | Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe $P_2$	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
210.2321.438	BADU Profi-MK Eco VS	1~ 230 V	1,40 kW	2.022,41 €	2.406,67 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 156.



Klarsichtdeckel mit integrierter LED-Beleuchtung



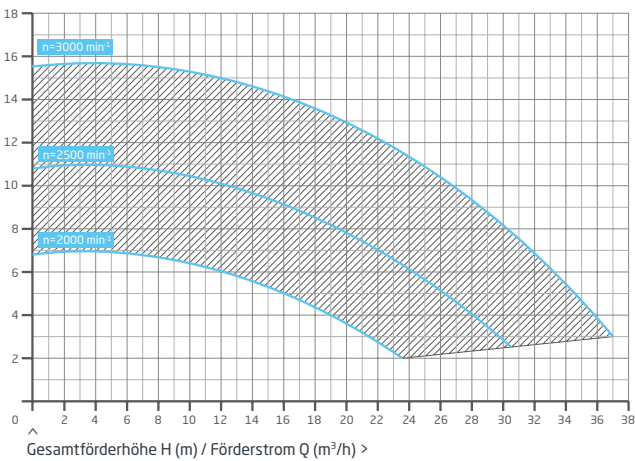
Umwälzpumpen, energiesparend



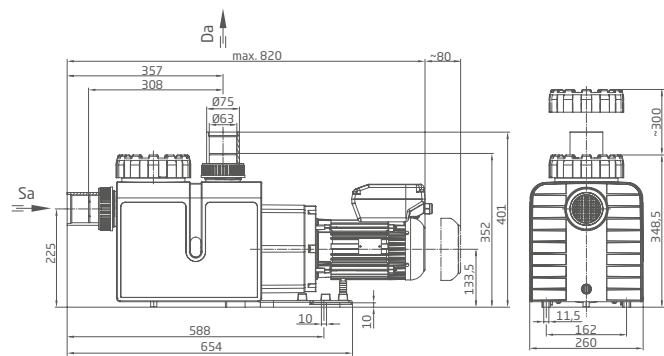
www.tuv.com  
ID 0000021507



### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

# BADU® Eco Flex

Regelbar und mit modernster hoch effizienter Motorentechnologie.  
Umwälzpumpe mit bekannter Steuerung 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 Flex
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	0,08-2,60/0,05-2,20
Nennstrom (A)	1~ 230 V	0,45-12,00
Schalldruckpegel Lpa (1m) [dB(A)]		39,2-72,8

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
219.0408.338	BADU Eco FLex	1~ 230 V	2,20 kW	1.812,48 €	2.156,85 €

Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 156.





Nachfolger der  
BADU Eco Motion >



< Motordisplay mit  
intuitiver Steuerung

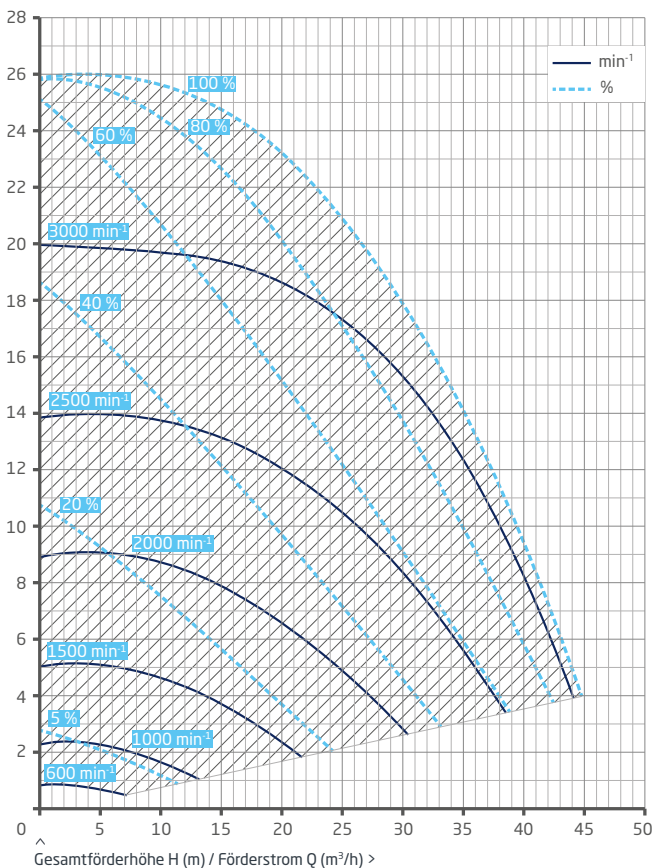
Umwälzpumpen, energiesparend



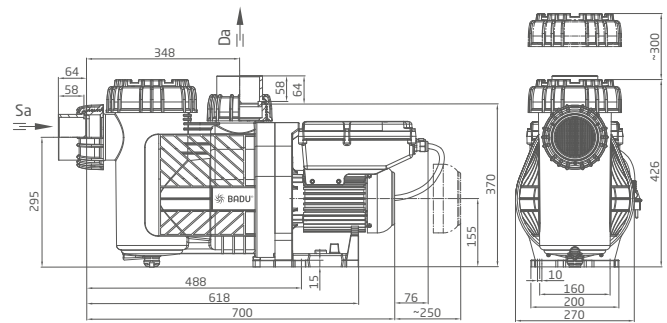
www.tuv.com  
ID 0000021507



### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter 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>2)</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	0,07-1,15/0,03-0,85
Nennstrom (A)	1~ 230 V	0,60-4,95
Schalldruckpegel Lpa (1m) [dB(A)]		40,2-57,6

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

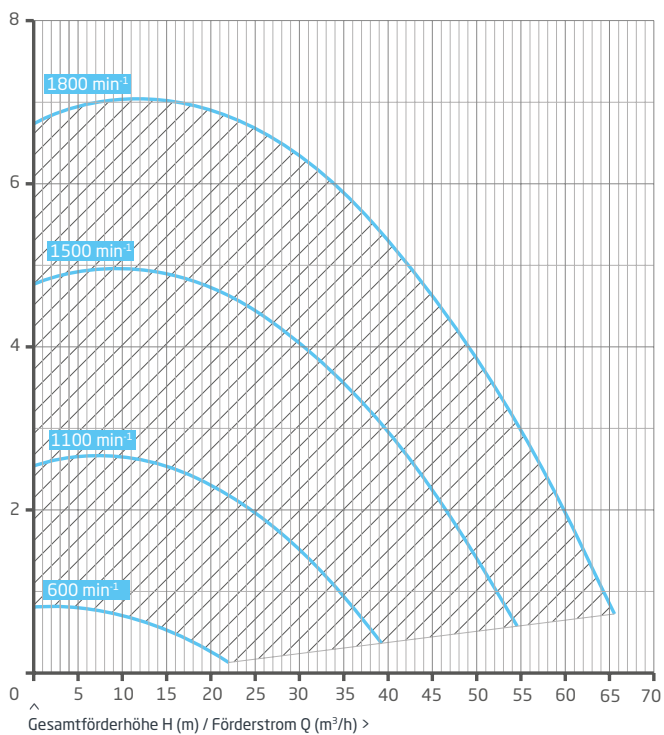
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
238.1342.448	BADU Variostar	1~ 230 V	0,85 kW	2.173,36 €	2.586,30 €



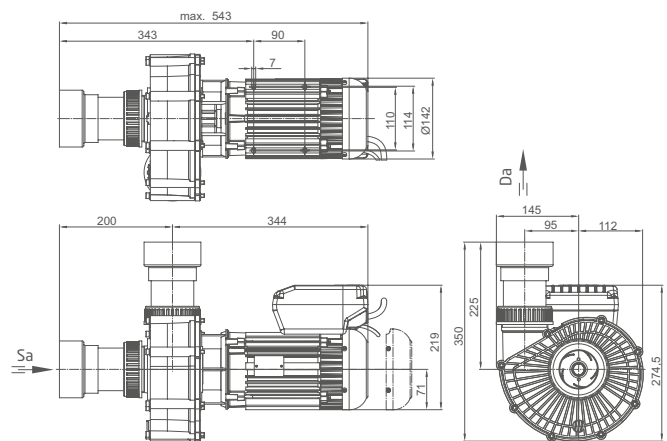
www.tuv.com  
ID 0000021507



### Kennlinie



### 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 34 Leistungsvarianten. Für Pools bis 100 m<sup>3</sup> Wasser.



## **BADU 46**

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

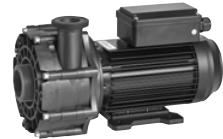
**Seite 70**



## **BADU 47**

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

**Seite 72**



## **BADU 21-40**

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

**Seite 74**



## **BADU 21-41**

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

**Seite 76**



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

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

**Seite 78**



## **BADU 21-80**

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

**Seite 80**



## **BADU 21-81**

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

**Seite 82**

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® Faktencheck

Gut informiert zur richtigen Entscheidung: Der BADU Faktencheck. Relevante Pumpen-Merkmale auf einen Blick, im direkten Vergleich.



Vergleichsparameter	BADU	46	47
Förderstrom Q max. (m³/h)		25	25
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> (kW)		0,58-1,20	0,58-1,20
Leistungsabgabe P <sub>2</sub> (kW)		0,30-0,80	0,30-0,80
Wechselstrom 1~ 230 V*)		●	●
Drehstrom 3~ 400/230 V*)		○	○
Klebemuffe d (mm)		63/50	63/50
Werkstoff Klebemuffe		ABS	ABS
Anschlussvariante		V	V
Ersatzalternative, BADU		47	46
Katalogseite		70	72

\*) Sonderspannung auf Anfrage.  
 V - Verschraubung  
 IG - Innengewinde  
 F - Flansch  
 ● - Ja  
 ○ - Nein

Umwälzpumpen, normalsaugend





21-40	21-41	21-50/21-60	21-80	21-81
30	30	52	90	90
0,85-2,00	0,85-2,00	1,31-3,76	1,85-4,54	1,85-4,54
0,55-1,50	0,55-1,50	1,10-3,00	1,60-4,00	1,60-4,00
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
-	63	-	-	90
-	ABS	-	-	ABS
2" AG	2" AG	2¾" AG	2¾" AG	V
21-41	21-40	-	21-81	21-80
74	76	78	80	82

# 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 m<sup>3</sup>/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

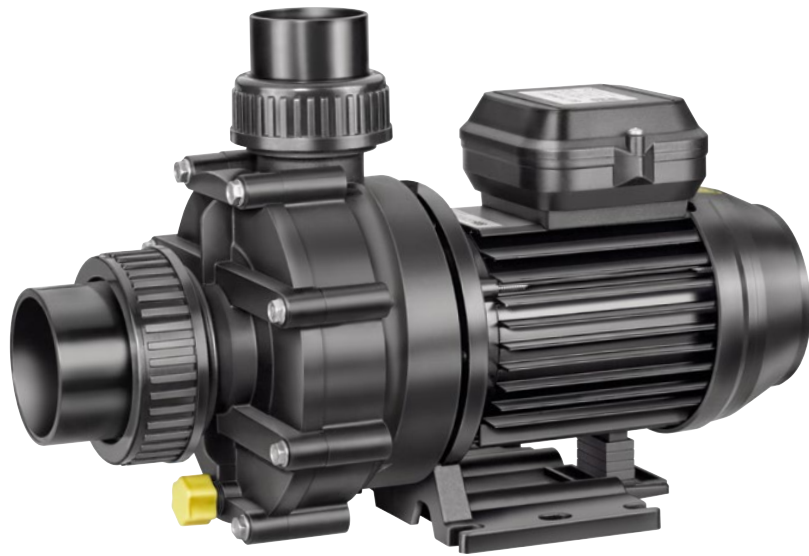
Pumpengehäuse .....	PP TV 40
Gehäusedeckel .....	PP GF 15
Laufrad (BADU 46/5, 46/10, 46/15) .....	PPE GF 30
Laufrad (BADU 46/22) .....	PA 66 GF 30
Verschraubungen mit Klebemuffen .....	ABS
Gleitringdichtung .....	Kohle/Keramik/NBR
Schrauben .....	Messing/Edelstahl
Elastomere .....	NBR

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

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

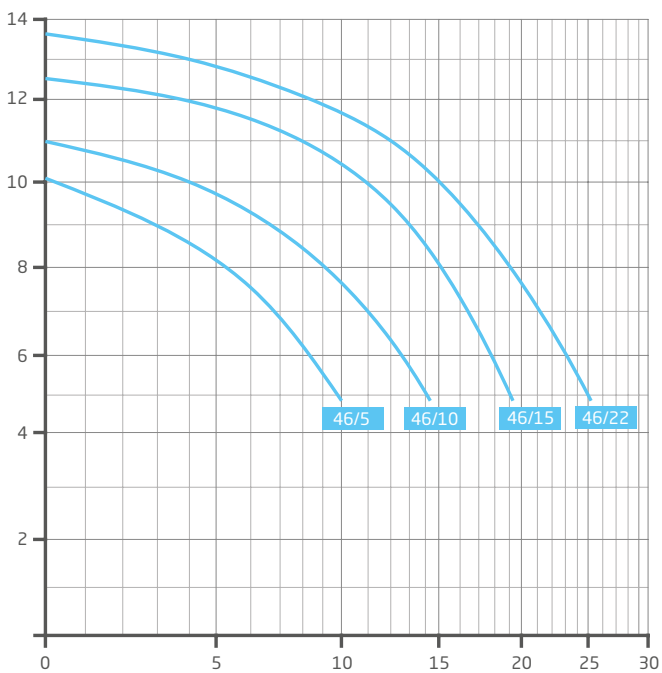
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
204.6050.038	BADU 46/5	1~ 230 V	0,30 kW	322,90 €	384,25 €
204.6100.038	BADU 46/10	1~ 230 V	0,45 kW	333,90 €	397,34 €
204.6150.038	BADU 46/15	1~ 230 V	0,65 kW	355,90 €	423,52 €
204.6220.038	BADU 46/22	1~ 230 V	0,80 kW	376,90 €	448,51 €



www.tuv.com  
ID 0000021507

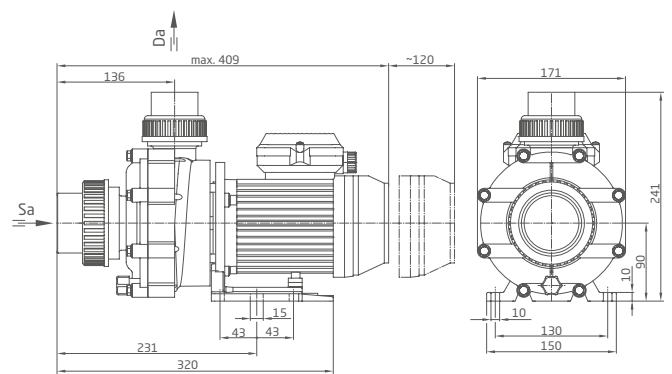


### Kennlinie



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

### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

## 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

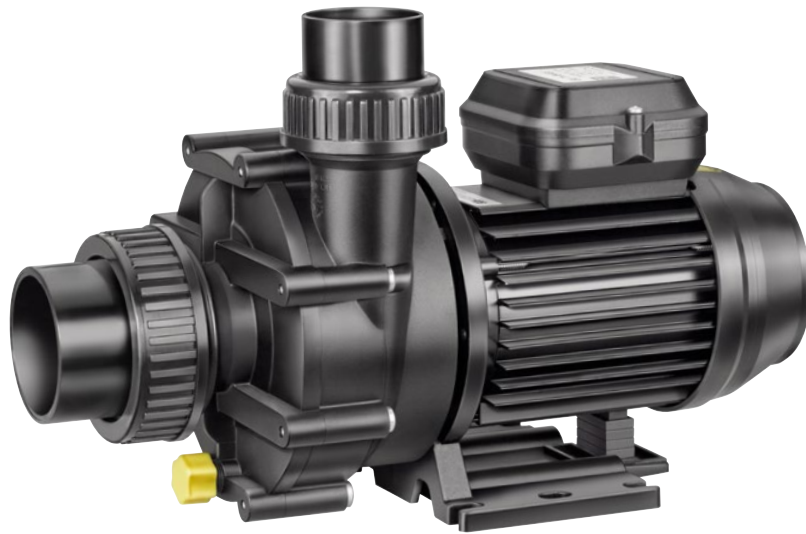
Pumpengehäuse .....	PP TV 40
Gehäusedeckel .....	PP GF 15
Lauf rad (BADU 47/5, 47/10, 47/16) .....	PPE GF 30
Lauf rad (BADU 47/22) .....	PA 66 GF 30
Verschraubungen mit Klebemuffen .....	ABS
Gleitringdichtung .....	Kohle/Keramik/NBR
Schrauben .....	Messing/Edelstahl
Elastomere .....	NBR

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

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

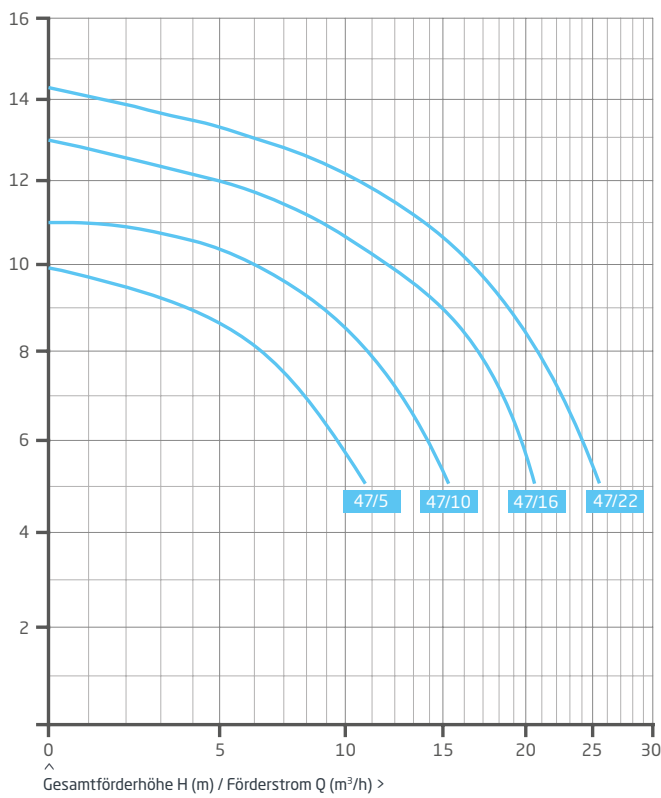
Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
204.7050.038	BADU 47/5	1~ 230 V	0,30 kW	323,92 €	385,46 €
204.7100.038	BADU 47/10	1~ 230 V	0,45 kW	333,90 €	397,34 €
204.7160.038	BADU 47/16	1~ 230 V	0,65 kW	355,90 €	423,52 €
204.7220.038	BADU 47/22	1~ 230 V	0,80 kW	376,90 €	448,51 €

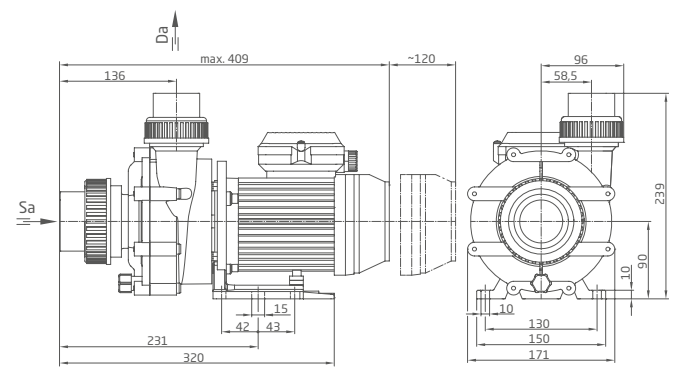


Umwälzpumpen, normalsaugend

### Kennlinie



### 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.

Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 158.

## 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 .....	Edelstahl
Elastomere .....	NBR

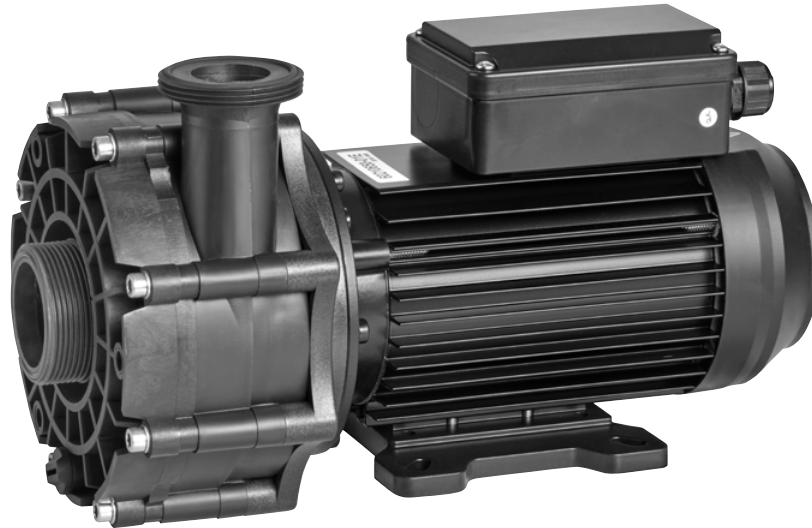
Technische Daten bei 50 Hz	BADU 21-40/	63 G/H G	64 G/H G	65 G/H G	66 G/H G	68 G/H G
Saug Sa/Druck Da d <sup>4)</sup>		2/2*)	2/2*)	2/2*)	2/2*)	2/2*)
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup>		63/63	63/63	63/63	63/63	75/75
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1~ 230 V	0,85/0,55	1,05/0,75	1,40/1,00	-/-	2,00/1,50
Nennstrom (A)	1~ 230 V	3,80	4,80	6,30	-/-	8,80
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	-/-	-/-	-/-	1,50/1,10	1,95/1,50
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	-/-	-/-	-/-	3,00/5,20	3,60/6,20

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

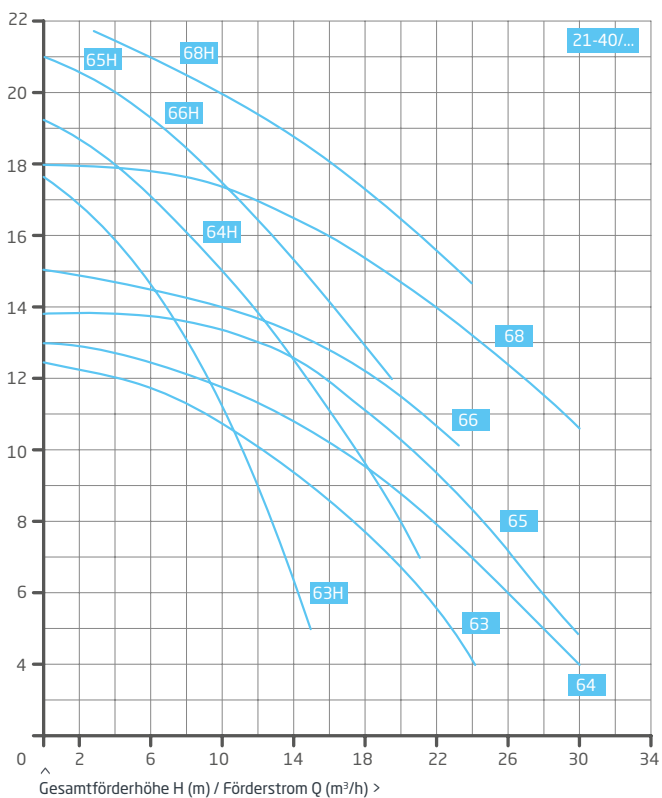
\*) Auch mit Schlauchtülle ø 50/ø 40 lieferbar. | Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>2)</sup>
234.0630.138	BADU 21-40/63 G	1~ 230 V	0,55 kW	591,83 €	704,28 €
234.0630.338	BADU 21-40/63H G	1~ 230 V	0,55 kW	609,82 €	725,69 €
234.0640.138	BADU 21-40/64 G	1~ 230 V	0,75 kW	711,80 €	847,04 €
234.0640.338	BADU 21-40/64H G	1~ 230 V	0,75 kW	732,79 €	872,02 €
234.0650.138	BADU 21-40/65 G	1~ 230 V	1,00 kW	772,77 €	919,60 €
234.0650.338	BADU 21-40/65H G	1~ 230 V	1,00 kW	790,78 €	941,03 €
234.0680.138	BADU 21-40/68 G	1~ 230 V	1,50 kW	935,72 €	1.113,51 €
234.0680.338	BADU 21-40/68H G	1~ 230 V	1,50 kW	949,73 €	1.130,18 €
234.0660.137	BADU 21-40/66 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW	806,76 €	960,04 €
234.0660.337	BADU 21-40/66H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW	827,77 €	985,05 €
234.0680.137	BADU 21-40/68 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	853,76 €	1.015,97 €
234.0680.337	BADU 21-40/68H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	874,73 €	1.040,93 €

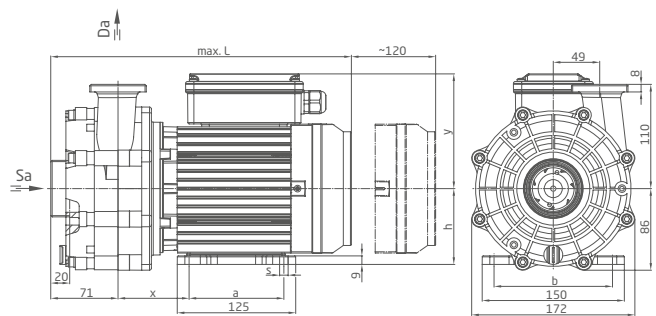




### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

	a	b	h	s	x	x1	y	max. L
21-40/63 G/H G 1~	90	112	71	7	84	149	106	343
21-40/64 G/H G 1~	100	125	80	9	75	140	121	317
21-40/65 G/H G 1~	100	125	80	9	75	140	121	335
21-40/66 G/H G 3~	100	125	80	9	75	140	121	367
21-40/68 G/H G 1~	100	125	80	9	75	140	121	367
21-40/68 G/H G 3~	100	125	80	9	75	140	121	367

# BADU® 21-41

Anschlussvariante der universellen Umwälzpumpe BADU 21-40/6.  
Für Wannen und Pools, Gegenströmanlagen sowie Pool-Reinigungsgeräte.

## Einsatzgebiet

Als Jet-Pumpe für Badewannen und Gegenströmanlagen, 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 158.

## Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP TV 40  
Deckel/Ständer ..... PP GF 15  
Laufrad (Ausführung H) ..... PPE GF 30 (PP GF 30)  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl  
Elastomere ..... NBR  
Verschraubung mit Klebemuffe ..... ABS

Technische Daten bei 50 Hz	BADU 21-41/	63 G/H G	64 G/H G	65 G/H G	66 G/H G	68 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	0,85/0,55	1,05/0,75	1,40/1,00	-/-	2,00/1,50
Nennstrom (A)	1~ 230 V	3,80	4,80	6,30	-/-	8,80
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	-/-	-/-	-/-	1,50/1,10	1,95/1,50
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	-/-	-/-	-/-	3,00/5,20	3,60/6,20

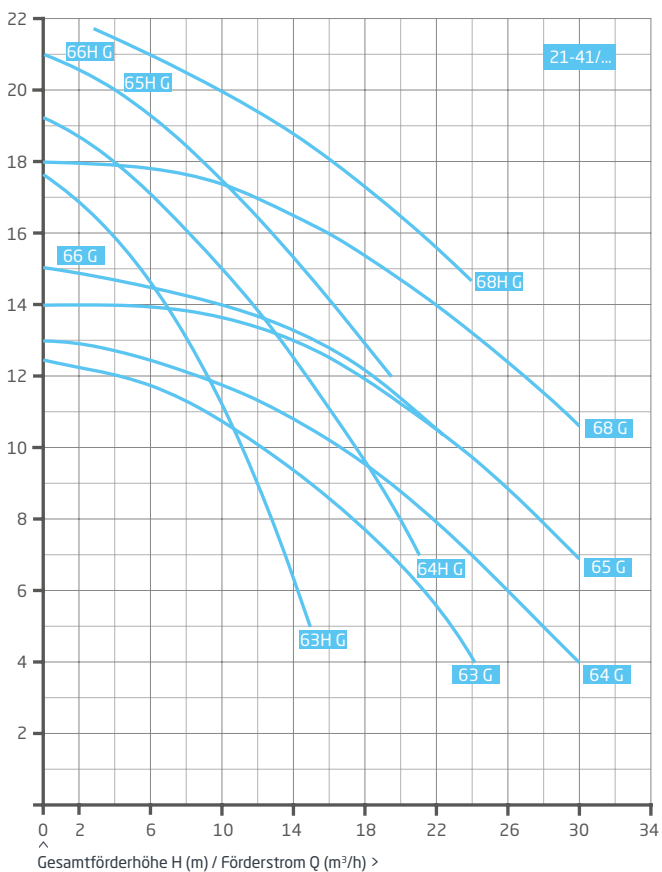
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

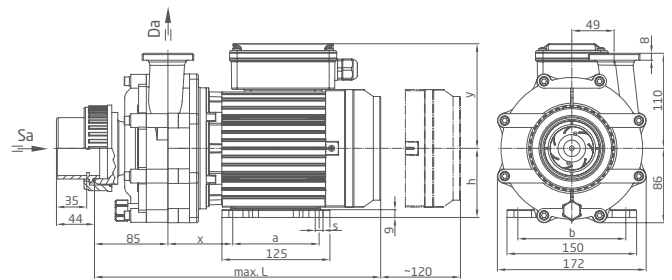
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>2)</sup>
234.1630.138	BADU 21-41/63 G	1~ 230 V	0,55 kW	591,83 €	704,28 €
234.1630.338	BADU 21-41/63H G	1~ 230 V	0,55 kW	609,82 €	725,69 €
234.1640.138	BADU 21-41/64 G	1~ 230 V	0,75 kW	711,80 €	847,04 €
234.1640.338	BADU 21-41/64H G	1~ 230 V	0,75 kW	732,79 €	872,02 €
234.1650.138	BADU 21-41/65 G	1~ 230 V	1,00 kW	773,78 €	920,80 €
234.1650.338	BADU 21-41/65H G	1~ 230 V	1,00 kW	790,78 €	941,03 €
234.1680.138	BADU 21-41/68 G	1~ 230 V	1,50 kW	935,72 €	1.113,51 €
234.1680.338	BADU 21-41/68H G	1~ 230 V	1,50 kW	949,71 €	1.130,15 €
234.1660.137	BADU 21-41/66 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW	806,76 €	960,04 €
234.1660.337	BADU 21-41/66H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW	827,77 €	985,05 €
234.1680.137	BADU 21-41/68 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	853,76 €	1.015,97 €
234.1680.337	BADU 21-41/68H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	874,73 €	1.040,93 €



### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

	a	b	h	s	x	x1	y	max. L
21-41/63 G/H G 1~	90	112	71	7	84	149	106	357
21-41/64 G/H G 1~	100	125	80	9	75	140	121	331
21-41/65 G/H G 1~	100	125	80	9	75	140	121	349
21-41/66 G/H G 3~	100	125	80	9	75	140	121	381
21-41/68 G/H G 1~	100	125	80	9	75	140	121	381
21-41/68 G/H G 3~	100	125	80	9	75	140	121	381

# BADU® 21-50/21-60

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

## Einsatzgebiet

Große Whirlpools, Hotelbäder, Schwimmbad- und Industriefilteranlagen, Gegenströmanlagen, 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.

## Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30  
Gehäusedeckel ..... PPE GF 30  
Lauf rad BADU 21-50 ..... POM GF 30  
Lauf rad BADU 21-60 ..... PP GF 30  
Spaltring ..... Edelstahl  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Lauf radmutter ..... PP GF 30  
Spannring ..... Aluminium  
Schrauben ..... Edelstahl  
Motorwelle ..... Edelstahl  
Elastomere ..... NBR/Viton

Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 158.

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	1,58/1,10	2,12/1,60	2,90/2,20	2,12/1,60	2,90/2,20	3,76/3,00
Nennstrom (A)	1~ 230 V	7,10	9,40	12,80	9,40	12,8	16,5
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> / -abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,31/1,10	1,85/1,60	2,56/2,20	1,85/1,60	2,56/2,20	3,44/3,00
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	2,80/4,80	3,50/6,10	4,60/8,00	3,50/6,10	4,90/8,50	6,10/10,60

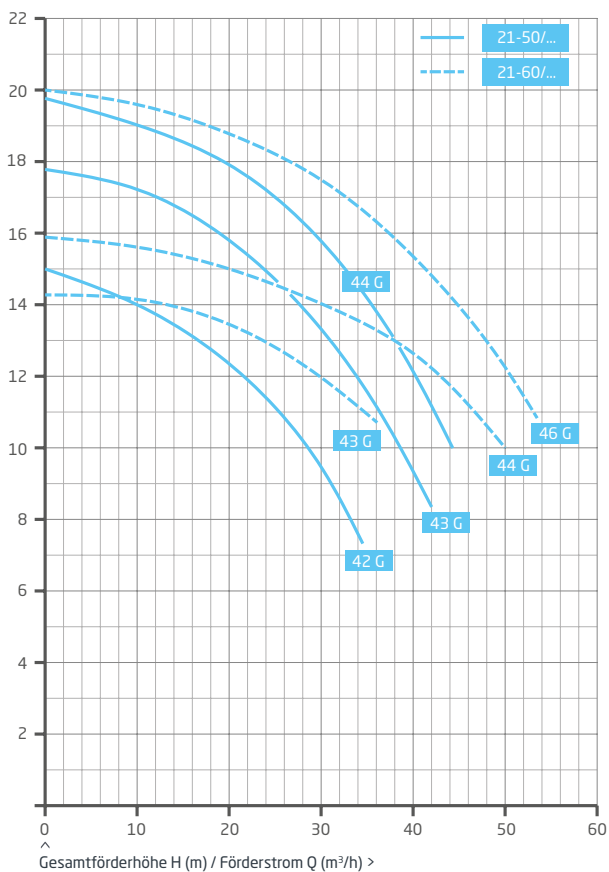
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

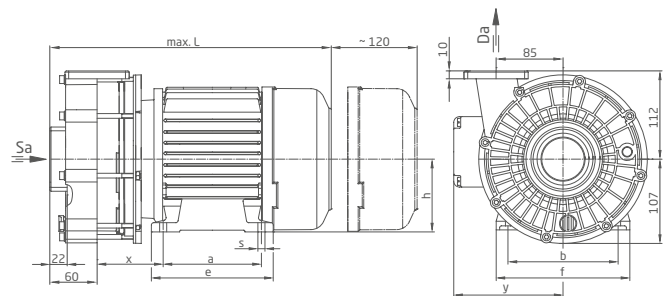
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>2)</sup>
235.0420.138	BADU 21-50/42 G	1~ 230 V	1,10 kW	1.028,71 €	1.224,16 €
235.0430.138	BADU 21-50/43 G	1~ 230 V	1,60 kW	1.126,67 €	1.340,74 €
235.0440.138	BADU 21-50/44 G	1~ 230 V	2,20 kW	1.349,60 €	1.606,02 €
236.0430.138	BADU 21-60/43 G	1~ 230 V	1,60 kW	1.176,67 €	1.400,24 €
236.0440.138	BADU 21-60/44 G	1~ 230 V	2,20 kW	1.364,60 €	1.623,87 €
236.0460.138	BADU 21-60/46 G	1~ 230 V	3,00 kW	1.634,53 €	1.945,09 €
235.0420.137	BADU 21-50/42 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW	929,72 €	1.106,37 €
235.0430.137	BADU 21-50/43 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW	984,71 €	1.171,80 €
235.0440.137	BADU 21-50/44 G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	1.078,69 €	1.283,64 €
236.0430.137	BADU 21-60/43 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW	1.043,69 €	1.241,99 €
236.0440.137	BADU 21-60/44 G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	1.120,67 €	1.333,60 €
236.0460.137	BADU 21-60/46 G	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW	1.315,61 €	1.565,58 €



### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

	a	b	e	f	h	s	x	y	L
21-50/42 G 1~	125	140	155	166	90	10	100	153	381
21-50/42 G 3~	100	140	128	170	90	10	100	132	364
21-50/43 G 1~	125	140	155	166	90	10	100	153	381
21-50/43 G 3~	100	140	128	170	90	10	100	132	364
21-50/44 G 1~	125	140	155	166	90	10	100	153	381
21-50/44 G 3~	125	140	155	174	90	9	100	122,5	416
21-60/43 G 1~	125	140	155	166	90	10	100	132	381
21-60/43 G 3~	100	140	128	170	90	10	100	153	364
21-60/44 G 1~	125	140	155	166	90	10	100	153	381
21-60/44 G 3~	125	140	155	174	90	9	100	122,5	416
21-60/46 G 1~	140	160	170	192	100	12	107	176,5	423,5
21-60/46 G 3~	140	160	175	192	100	12	107	159,5	443

# 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 158.

## Werkstoffe

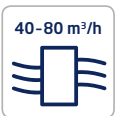
Pumpengehäuse .....	PPE GF 30
Spaltring .....	Edelstahl
Gehäusedeckel .....	PPE GF 30
Laufrad .....	PP GF 30
Laufradmutter .....	PP GF 30
Gleitringdichtung .....	Kohle/Keramik/NBR
Motorwelle .....	Edelstahl
Schrauben .....	Edelstahl
Elastomere .....	NBR/Viton

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**)	2¾/2¾**)	2¾/2¾**)	2¾/2¾**)	2¾/2¾**)
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	2,12/1,60	2,90/2,20	-/-	3,76/3,00	-/-
Nennstrom (A)	1~ 230 V	9,40	12,80	-/-	16,50*)	-/-
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,85/1,60	2,56/2,20	3,00/2,60	3,44/3,00	-/-
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	3,50/6,10	4,90/8,50	5,60/9,70	6,10/10,60	-/-
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 690/400 V	-/-	-/-	-/-	-/-	4,54/4,00
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 690/400 V	-/-	-/-	-/-	-/-	4,80/8,30

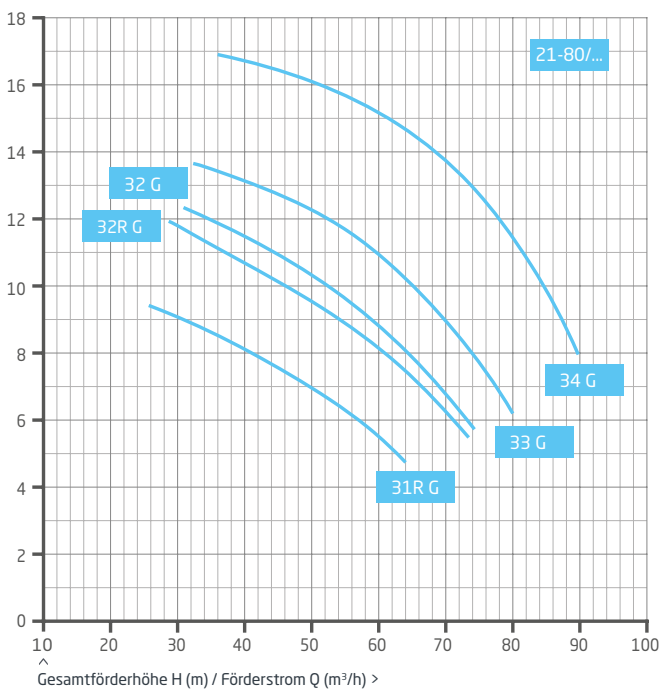
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167. \*) Einschaltstrom ca. 82 A. | \*\*) Pumpen auch mit Tüllenanschlüssen ø 82 mm lieferbar. | Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
238.0310.138	BADU 21-80/31R G	1~ 230 V	1,60 kW	1.380,60 €	1.642,91 €
238.0320.138	BADU 21-80/32R G	1~ 230 V	2,20 kW	1.580,54 €	1.880,84 €
238.0330.138	BADU 21-80/33 G	1~ 230 V	3,00 kW	2.389,30 €	2.843,27 €
238.0310.137	BADU 21-80/31R G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW	1.231,62 €	1.465,63 €
238.0320.537	BADU 21-80/32R G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	1.316,62 €	1.566,78 €
238.0320.137	BADU 21-80/32 G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW	1.474,57 €	1.754,74 €
238.0330.137	BADU 21-80/33 G	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW	1.474,57 €	1.754,74 €
238.0340.137	BADU 21-80/34 G	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW	2.023,40 €	2.407,85 €

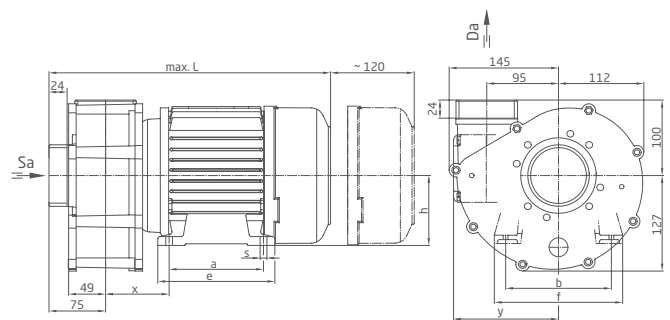




### Kennlinie



### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

	a	b	e	f	h	s	x	y	L
21-80/31R G 1~	125	140	155	166	90	10	100	153	396
21-80/31R G 3~	100	140	128	170	90	10	100	132	379
21-80/32R G 1~	125	140	155	166	90	10	100	153	396
21-80/32R G 3~	125	140	155	174	90	9	100	122,5	431
21-80/32 G 3~	125	140	155	176	90	9	100	122,5	431
21-80/33 G 1~	140	160	170	192	100	12	107	176,5	438,5
21-80/33 G 3~	140	160	175	192	100	12	107	159,5	458
21-80/34 G 3~	140	160	175	192	100	12	107	159,5	466,5

# BADU® 21-81

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

## Einsatzgebiet

Schwimmbad- und Industriefilteranlagen, Gegenstromanlagen, Klimaanlage, Schwimmbad-Attraktionen, Reinigungsgeräte u. v. m. – bis 90 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 um je 90° und zusätzlich um 29° im Uhrzeigersinn, von der Saugseite gesehen, drehbar.

Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 158.

## Werkstoffe

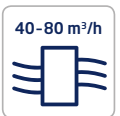
Pumpengehäuse .....	PPE GF 30
Spaltring .....	Edelstahl
Gehäusedeckel .....	PPE GF 30
Laufrad .....	PP GF 30
Laufradmutter .....	PP GF 30
Klebmunfen .....	ABS
Gleitringdichtung .....	Kohle/Keramik/NBR
Motorwelle .....	Edelstahl
Schrauben .....	Edelstahl
Elastomere .....	NBR/Viton

Technische Daten bei 50 Hz	BADU 21-81	31R	32R	32	33	34
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	2,12/1,60	2,90/2,20	-/-	3,90/3,00	-/-
Nennstrom (A)	1~ 230 V	9,40	12,80	-/-	17,00*)	-/-
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,85/1,60	2,56/2,20	3,00/2,60	3,44/3,00	-/-
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	3,50/6,10	4,90/8,50	5,60/9,70	6,10/10,60	-/-
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> /-abgabe P <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3~ Y/Δ 690/400 V	-/-	-/-	-/-	-/-	4,54/4,00
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 690/400 V	-/-	-/-	-/-	-/-	4,80/8,30

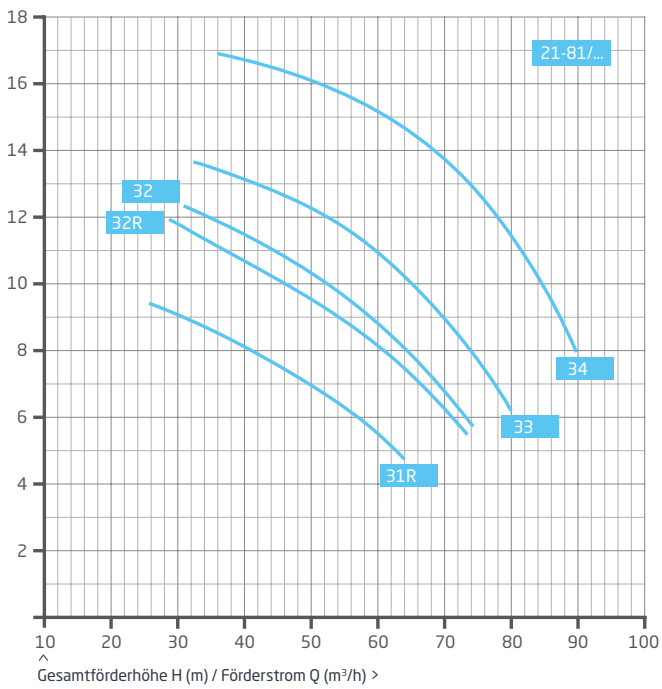
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

\*) Einschaltstrom ca. 82 A. | Technische Daten können abweichen.

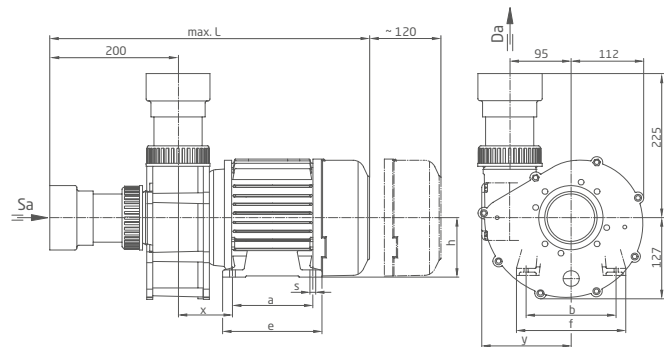
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
238.1310.238	BADU 21-81/31R	1~ 230 V	1,60 kW	1.380,60 €	1.642,91 €
238.1320.238	BADU 21-81/32R	1~ 230 V	2,20 kW	1.580,54 €	1.880,84 €
238.1330.338	BADU 21-81/33	1~ 230 V	3,00 kW	2.389,30 €	2.843,27 €
238.1310.237	BADU 21-81/31R	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW	1.231,62 €	1.465,63 €
238.1320.237	BADU 21-81/32R	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	1.316,62 €	1.566,78 €
238.1320.337	BADU 21-81/32	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW	1.474,57 €	1.754,74 €
238.1330.337	BADU 21-81/33	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW	1.474,57 €	1.754,74 €
238.1340.337	BADU 21-81/34	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW	2.023,40 €	2.407,85 €



### Kennlinie



### Maße

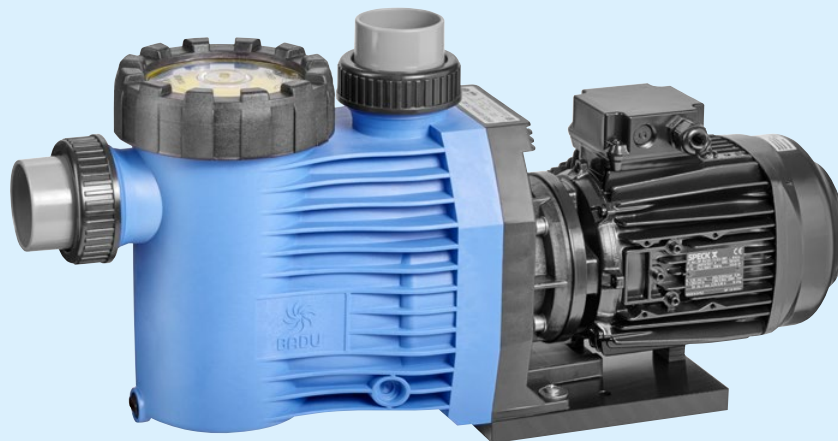


Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

	a	b	e	f	h	s	x	y	L
21-81/31R 1~	125	140	155	166	90	10	100	153	521
21-81/31R 3~	100	140	128	170	90	10	100	132	504
21-81/32R 1~	125	140	155	166	90	10	100	153	521
21-81/32R 3~	125	140	155	174	90	9	100	122,5	556
21-81/32 3~	125	140	155	174	90	9	100	122,5	556
21-81/33 1~	140	160	170	192	100	12	107	176,5	563,5
21-81/33 3~	140	160	175	192	100	12	107	159,5	583
21-81/34 3~	140	160	175	192	100	12	107	159,5	591,5

# BADU® AK-Versionen

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



^  
BADU Gamma-AK



www.tuv.com  
ID 0000021507

## 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 Labyrinth-scheibe 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 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

#### Kennlinie

Siehe Standardausführung.

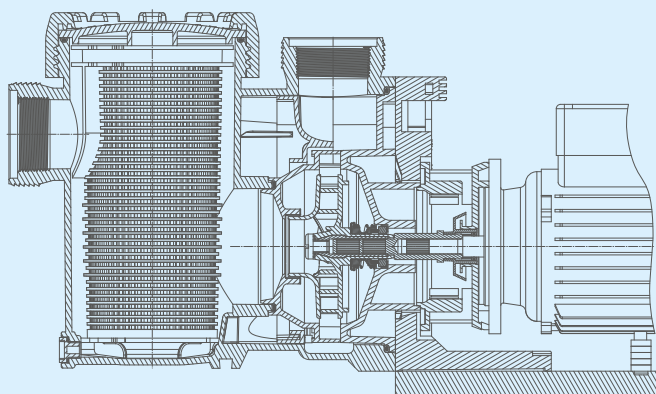
#### Maße

Siehe Standardausführung.

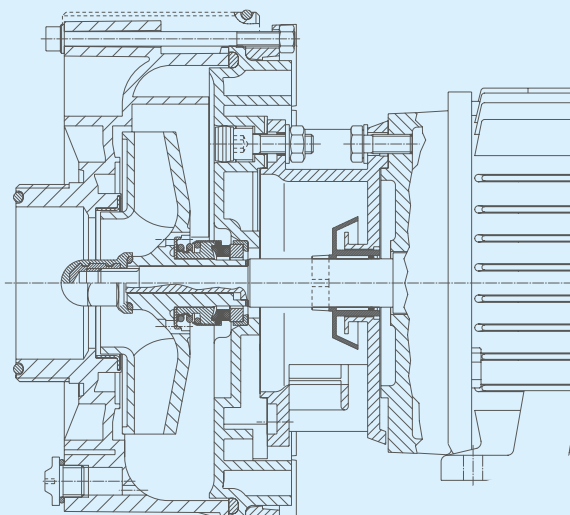
**Hinweis:**

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

#### Schnittzeichnung BADU Gamma-AK



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



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de





# Gegenstromanlagen

Jetzt kommt Bewegung in Ihren Pool und in Ihr Leben.  
Kraftvolle BADU JET 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.





**BADU JET Vogue**  
Leistung: 58 m<sup>3</sup>/h  
Seite 90



**BADU JET Vogue Deluxe**  
Leistung: 58 m<sup>3</sup>/h  
Seite 92



**BADU JET Primavera**  
Leistung: 85 m<sup>3</sup>/h  
Seite 94



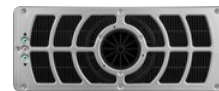
**BADU JET Primavera Deluxe**  
Leistung: 85 m<sup>3</sup>/h  
Seite 96



**BADU JET Turbo Light**  
Leistung: 200 m<sup>3</sup>/h  
Seite 98



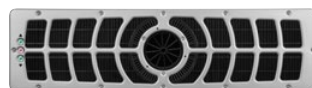
**BADU JET Turbo**  
Leistung: 245 m<sup>3</sup>/h  
Seite 100



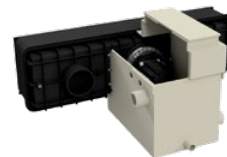
**BADU JET Turbo salt**  
Leistung: 245 m<sup>3</sup>/h  
Seite 102



**BADU JET Turbo Pro**  
Leistung: 350 m<sup>3</sup>/h  
Seite 104



**BADU JET Turbo Pro salt**  
Leistung: 350 m<sup>3</sup>/h  
Seite 106



**BADU Technischacht**  
Seite 108



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



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



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

# BADUJET® Faktencheck

Gut informiert zur richtigen Entscheidung: Der BADUJET Faktencheck.  
Relevante Gegenstromanlagen-Merkmale auf einen Blick, im direkten Vergleich.



Vergleichsparameter BADUJET	Vogue	Vogue Deluxe	Primavera	Primavera Deluxe
Förderstrom der Pumpe (m³/h)	54-58	54-58	75-85	75-85
Pumpe, BADU	21-60/45 GT 27°, 21-60/44 GT 27°	21-60/45 GT 27°, 21-60/44 GT 27°	21-81/33 G 29°, 21-81/34 G 29°	21-81/33 G 29°, 21-81/34 G 29°
Wechselstrom 1~ 230 V*)	●	●	●	●
Drehstrom 3~ 400/230 V*)	●	●	●	●
Anzahl der Düsen	1	1	2	2
Zubehör, siehe Seite	152	152	152	152
LED Licht	Weiß/Multicolor	Weiß/Multicolor	Weiß/Multicolor	Weiß/Multicolor
Pneumatiktaster	●	○	●	○
Piezotaster	○	●	○	●
Fernbedienung	Optional	Optional	●	●
Luftregulierung	●	●	●	●
Förderstrom regulierbar	●	●	●	●
Winter-Kit	●	●	●	●
Installationsart	Festebau bei Poolaufbau	Festebau bei Poolaufbau	Festebau bei Poolaufbau	Festebau bei Poolaufbau
Katalogseite	90	92	94	96

\*) Sonderspannung auf Anfrage.

● - Ja  
○ - Nein



Turbo Light	Turbo / Turbo salt	Turbo Pro / Turbo Pro salt	Perla	Riva	Stella
125-200	125-245	150-350	40	54-58	75
○	○	○	21-81/31 RG	21-81/32 G, 21-81/32 RG	21-81/33 G
●	●	○	●	●	○
○	○	●	●	●	●
1	1	1	1	1	2
152	152	152	152	152	152
○	○	○	Weiß/Multicolor	Weiß/Multicolor	Weiß/Multicolor
○	○	○	●	●	●
●	●	●	○	○	○
○	●	●	Optional	Optional	Optional
○	○	○	●	●	●
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○
Festeinbau bei Poolaufbau	Festeinbau bei Poolaufbau	Festeinbau bei Poolaufbau	Nachrüstbar	Nachrüstbar	Nachrüstbar
98	100/102	104/106	110	112	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 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 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 Edelstahlblende, die durch ein fließendes und homogenes Design besticht. Für ein wohlige Ambiente sorgt eine eingebau-

te LED-Leuchte, die, wie auch der pneumatische Ein-/Aus-schalter 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

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

Empfehlenswertes Zubehör sowie Winter-Kit siehe Seite 150.

Technische Daten bei 50 Hz	BADU JET Vogue	21-60/45 GT 27°	21-60/44 GT 27°
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)		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

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
232.1100.000	BADU JET Vogue <sup>6)</sup>	Vormontagesatz			376,90 €	448,51 €
232.2400.000	BADU JET Vogue <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	2,20 kW	3.605,95 €	4.291,08 €
232.2420.000	BADU JET Vogue <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	2,20 kW	3.789,89 €	4.509,97 €
232.2200.000	BADU JET Vogue <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	3.478,99 €	4.140,00 €
232.2220.000	BADU JET Vogue <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	3.660,93 €	4.356,51 €
232.1300.001	Kugelhahn-Kit				141,96 €	168,93 €
232.2000.402	Edelstahl-Haltegriff für BADU JET Vogue, kpl. <sup>6)</sup>				1.016,79 €	1.209,98 €

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



Mit Edelstahlblende >

Edelstahl-Haltegriff optional >



### Lieferumfang

#### Vormontagesatz

- > Kunststoff-Einbaugehäuse
- > Spannring komplett, Schrauben und Dichtungen

#### Fertigmontagesatz

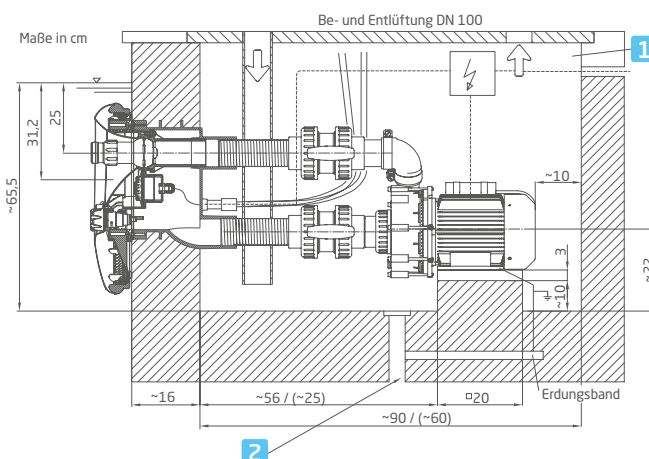
- > Düsengehäuse komplett, mit einer schwenkbaren Düse und Schrauben
- > Edelstahl-Abdeckblende
- > Saug-/Druckleitung 63 mm
- > Schaltgerät
- > BADU 21-60/45 GT 27° oder BADU 21-60/44 GT 27°

#### Hinweis

Bei Verlängerung der Saug- und Druckleitung müssen diese entsprechend groß dimensioniert werden, sodass sie annähernd verlustfrei sind - siehe Seite 154.

### Maße

#### Unverbindliches Einbauschema



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

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

- 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 sowie Winter-Kit siehe Seite 150.

Technische Daten bei 50 Hz	BADUJET Vogue Deluxe	21-60/45 GT 27°	21-60/44 GT 27°
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)		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

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
232.1100.000	BADUJET Vogue Deluxe <sup>6)</sup>	Vormontagesatz			376,90 €	448,51 €
232.4400.000	BADUJET Vogue Deluxe <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	2,20 kW	4.207,77 €	5.007,25 €
232.4420.000	BADUJET Vogue Deluxe <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	2,20 kW	4.392,73 €	5.227,35 €
232.4200.000	BADUJET Vogue Deluxe <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	4.078,82 €	4.853,80 €
232.4220.000	BADUJET Vogue Deluxe <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	4.264,76 €	5.075,06 €
232.1300.001	Kugelhahn-Kit				141,96 €	168,93 €
232.2000.402	Edelstahl-Haltegriff für BADUJET Vogue Deluxe, kpl. <sup>6)</sup>				1.016,79 €	1.209,98 €

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 >



### Lieferumfang

#### Vormontagesatz

- > Kunststoff-Einbaugehäuse
- > Spannring komplett, Schrauben und Dichtungen

#### Fertigmontagesatz

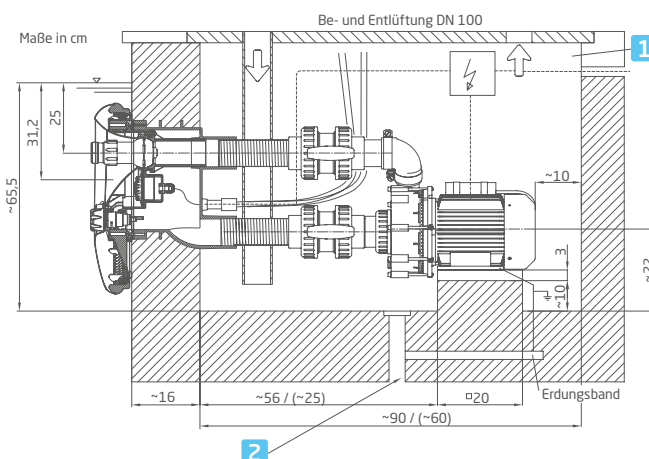
- > Düsengehäuse komplett, mit einer schwenkbaren Düse und Schrauben
- > Edelstahl-Abdeckblende
- > Saug-/Druckleitung 63 mm
- > Schaltgerät
- > BADU 21-60/45 GT 27° oder BADU 21-60/44 GT 27°

#### Hinweis

Bei Verlängerung der Saug- und Druckleitung müssen diese entsprechend groß dimensioniert werden, sodass sie annähernd verlustfrei sind - siehe Seite 154 .

### Maße

#### Unverbindliches Einbauschema



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

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

- 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 Edelstahlblende, die durch ein fließendes und homogenes Design besticht. Für ein wohlige Ambiente sorgt eine eingebau-

te LED-Leuchte, die, auch der pneumatische Ein-/Aus-schalter 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

Empfehlenswertes Zubehör sowie Winter-Kit siehe Seite 150.

Technische Daten bei 50 Hz	BADU JET 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
Düse allseitig schwenkbar (Grad)		60	60

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>2)</sup>
232.6100.000	BADU JET Primavera <sup>6)</sup>	Vormontagesatz			646,82 €	769,72 €
232.7400.000	BADU JET Primavera <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	3.884,87 €	4.623,00 €
232.7420.000	BADU JET Primavera <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	3.884,87 €	4.623,00 €
232.7200.000	BADU JET Primavera <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	3.752,89 €	4.465,94 €
232.7220.000	BADU JET Primavera <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	3.752,89 €	4.465,94 €
232.7800.000	BADU JET Primavera <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	4.014,83 €	4.777,65 €
232.7820.000	BADU JET Primavera <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	4.014,83 €	4.777,65 €
232.6100.010	BADU JET Primavera salt	Vormontagesatz			662,46 €	788,33 €
232.7402.000	BADU JET Primavera salt mit weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	4.234,75 €	5.039,35 €
232.7422.000	BADU JET Primavera salt mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	4.234,75 €	5.039,35 €
232.7202.000	BADU JET Primavera salt mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	4.103,80 €	4.883,52 €
232.7222.000	BADU JET Primavera salt mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	4.103,80 €	4.883,52 €
232.7802.000	BADU JET Primavera salt mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	4.228,76 €	5.032,22 €
232.7822.000	BADU JET Primavera salt mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	4.228,76 €	5.032,22 €
232.6100.100	Zusatz-Kit BADU JET Primavera für Fliesenbecken				51,70 €	61,52 €

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



Mit Edelstahlblende >

Lieferung mit  
Edelstahl-Haltegriff  
und Fernbedienung >



### Lieferumfang

#### Vormontagesatz

- > Kunststoff-Einbaugehäuse
- > Absperrschieber
- > Spannring 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 BADU JET Wireless Control II

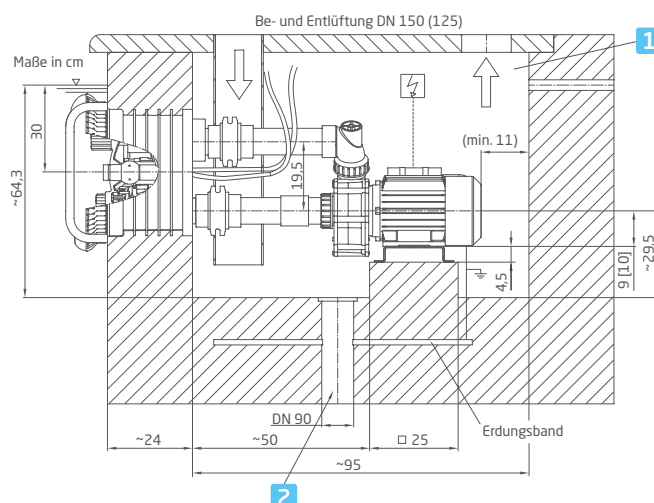
#### Hinweis

Bei Verlängerung der Saug- und Druckleitung müssen diese entsprechend groß dimensioniert werden, sodass sie annähernd verlustfrei sind - siehe Seite 154.

Die Gegenstromanlage BADU JET Primavera ist auch in der Salzwasserversion BADU JET Primavera salt erhältlich (Mögliche Gesamtsalzkonzentration von bis zu 2%).

### Maße

#### Unverbindliches Einbauschema



Ausreichend dimensionierter Ablauf erforderlich.

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

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

- 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 Luftperlbäd, 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 sowie Winter-Kit siehe Seite 150.

Technische Daten bei 50 Hz	BADUJET Primavera Deluxe	21-81/33 G 29°	21-81/34 G 29°
Förderstrom der Pumpe (m <sup>3</sup> /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
Düse allseitig schwenkbar (Grad)		60	60

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>2)</sup>
232.6100.000	BADUJET PrimaveraDeluxe <sup>6)</sup>	Vormontagesatz			646,82 €	769,72 €
232.7401.000	BADUJET Primavera Deluxe <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	4.142,79 €	4.929,92 €
232.7421.000	BADUJET Primavera Deluxe <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	4.142,79 €	4.929,92 €
232.7201.000	BADUJET Primavera Deluxe <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	4.012,82 €	4.775,26 €
232.7221.000	BADUJET Primavera Deluxe <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	4.012,82 €	4.775,26 €
232.7801.000	BADUJET Primavera Deluxe <sup>6)</sup> mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	4.275,77 €	5.088,17 €
232.7821.000	BADUJET Primavera Deluxe <sup>6)</sup> mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	4.275,77 €	5.088,17 €
232.6100.010	BADUJET Primavera salt	Vormontagesatz			662,46 €	788,33 €
232.7402.000	BADUJET Primavera salt mit weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	4.234,75 €	5.039,35 €
232.7422.000	BADUJET Primavera salt mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	4.234,75 €	5.039,35 €
232.7202.000	BADUJET Primavera salt mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	4.103,80 €	4.883,52 €
232.7222.000	BADUJET Primavera salt mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	4.103,80 €	4.883,52 €
232.7802.000	BADUJET Primavera salt mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	4.228,76 €	5.032,22 €
232.7822.000	BADUJET Primavera salt mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	4.228,76 €	5.032,22 €
232.6100.100	Zusatz-Kit BADUJET Primavera Deluxe für Fliesenbecken				51,70 €	61,52 €

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 >



### Lieferumfang

#### Vormontagesatz

- > Kunststoff-Einbaugehäuse
- > Absperrschieber
- > Spannring 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 BADU JET Wireless Control II

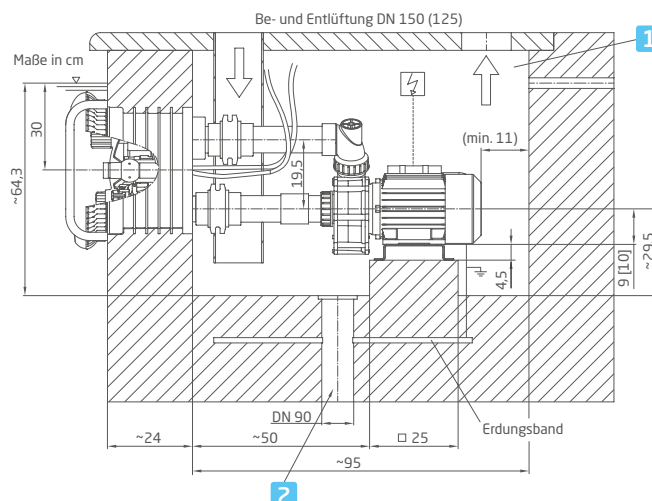
#### Hinweis

Bei Verlängerung der Saug- und Druckleitung müssen diese entsprechend groß dimensioniert werden, sodass sie annähernd verlustfrei sind - siehe Seite 154.

Die Gegenstromanlage BADU JET Primavera Deluxe ist auch in der Salzwasserversion BADU JET Primavera salt erhältlich (Mögliche Gesamtsalzkonzentration von bis zu 2%).

### Maße

#### Unverbindliches Einbauschema



Ausreichend dimensionierter Ablauf erforderlich.

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

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

- 1 Schachtbreite min. 70 cm
- 2 Bodenablauf

# BADUJET Turbo Light

Innovative Technologie vereint mit edlem Design.  
Perfekt für Freizeit- und Entspannungsschwimmer.

## Einsatzgebiet

Zum Wandeinbau in alle Beckenausführungen, bis zu einer Wandstärke von 7 mm, außer Rundbecken. Für leistungsorientiertes Workout, zur Entspannung, Reha-Training, Fitness oder zum Freizeitspass mit der ganzen Familie. Für ein endloses Schwimmerlebnis ganz ohne Wenden.

## 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 Permanentmagnetmotor. Die Leistungsregelung wie auch das Ein- und Ausschalten erfolgt über die integrierten Piezo-Taster bzw. eine Fernbedienung.

## Werkstoffe

Einbaugehäuse ..... ABS  
Düseneinheit ..... ABS  
Blenden ..... ABS  
Antriebseinheit ..... PP GF30, PP TV40  
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR  
Schrauben ..... Edelstahl

## Lieferumfang

Kunststoff-Einbaugehäuse, Spannring, Aussauggitter, Kunststoffblende, Motoreinheit, Düseneinheit, Schaltkasten, Fernbedienung, Piezotaster, Dichtungen, Schrauben

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU JET Turbo Light
Förderstrom (m <sup>3</sup> /h)	90-200
Spannung	1~ 230 V
Leistungsaufnahme P <sub>I</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1,1
Anzahl der Düsen (Ø 40 mm)	1
Ausströmgeschwindigkeit (m/s)	1,1-2,4
Düse allseitig schwenkbar (Grad)	±5

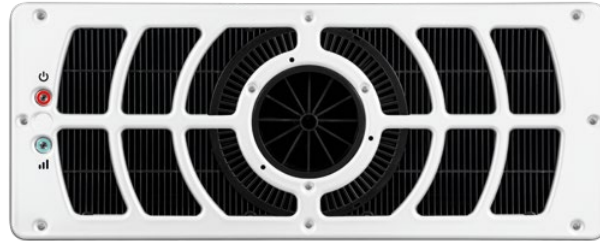
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>2)</sup>
232.8300.000	BADU JET Turbo Light <sup>6)</sup>	4.500,00 €	5.355,00 €
232.8000.406	Zusatz-Kit, Wandstärke 8-17	50,99 €	60,68 €
232.8000.407	Zusatz-Kit, Wandstärke 18-27	50,99 €	60,68 €

Für Beckenwandstärken ab 8 mm auf Anfrage.

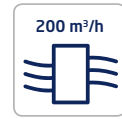




Beantragt

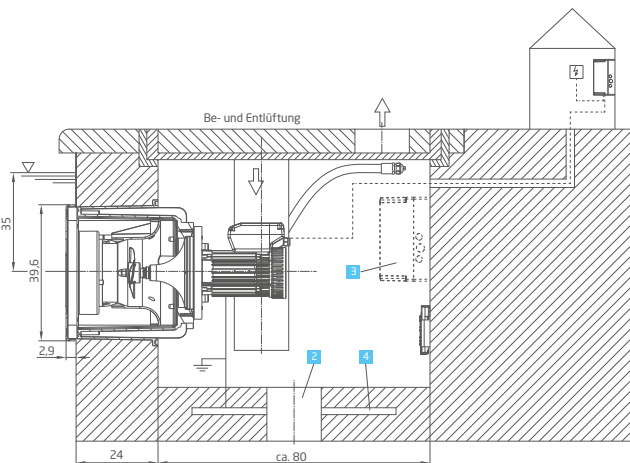


Gemäß Garantiebedingungen.

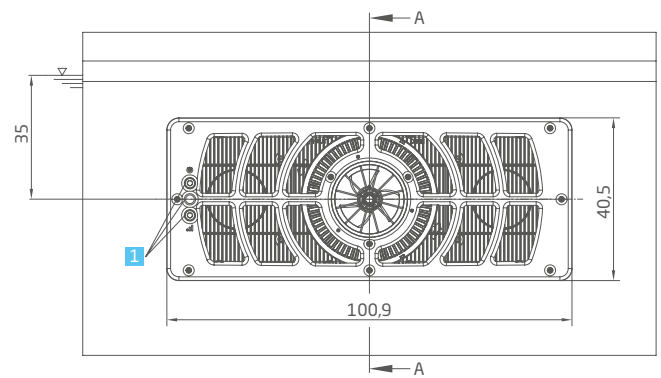


## Einbauzeichnung

### Unverbindliches Einbauschema



## Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

- 1 Piezotaster
- 2 Bodenablauf
- 3 Schaltkasten

- 4 Erdungsband

# BADUJET Turbo

Innovative Technologie vereint mit edlem Design.  
Perfekt für Freizeit- und Entspannungsschwimmer.

## Einsatzgebiet

Zum Wandeinbau in alle Beckenausführungen, bis zu einer Wandstärke von 7 mm, außer Rundbecken. Für leistungsorientiertes Workout, zur Entspannung, Reha-Training, Fitness oder zum Freizeitspass mit der ganzen Familie. Für ein endloses Schwimmerlebnis ganz ohne Wenden.

## 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, vollvergosenen 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

## Lieferumfang Standard-Montagesatz für Design 1 und 2

Kunststoff-Einbaugehäuse, Spannring, Aussauggitter, Edelstahlblende Design 1 oder Design 2, Propellereinheit, Düseneinheit, Piezotaster, Dichtungen, Schrauben

## Lieferumfang Antriebssatz

Motoreinheit, Frequenzumrichter, Schaltkasten, Fernbedienung, Schrauben, Motorkabel abgeschirmt, 10 m, 25 m, 45 m

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADUJET Turbo
Förderstrom (m <sup>3</sup> /h)	125-245
Spannung	1~ 230-240 V
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1,20
Anzahl der Düsen (Ø 40 mm)	1
Ausströmgeschwindigkeit (m/s)	1,50-3-00
Düse allseitig schwenkbar (Grad)	±5

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

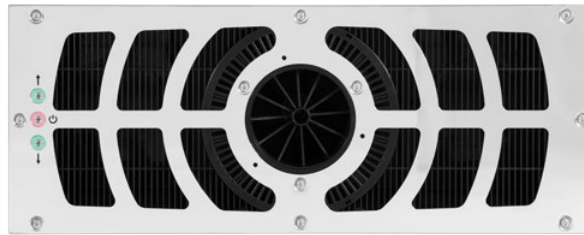
Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>2)</sup>
232.8100.000	BADUJET Turbo <sup>6)</sup> , Design 1	Standard-Montagesatz			4.600,00 €	5.474,00 €
232.8120.000	BADUJET Turbo <sup>6)</sup> , Design 2	Standard-Montagesatz			4.600,00 €	5.474,00 €
232.8200.001	BADUJET Turbo	Antriebssatz, 10 m	1~ 230 V	1,90 kW	4.600,00 €	5.474,00 €
232.8200.002	BADUJET Turbo	Antriebssatz, 25 m	1~ 230 V	1,90 kW	4.895,00 €	5.825,05 €
232.8200.003	BADUJET Turbo	Antriebssatz, 45 m	1~ 230 V	1,90 kW	5.190,00 €	6.176,10 €
232.8000.406	Zusatz-Kit BADUJET Turbo für Wandstärke 8-17 mm				50,99 €	60,68 €
232.8000.407	Zusatz-Kit BADUJET Turbo für Wandstärke 18-27 mm				50,99 €	60,68 €

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

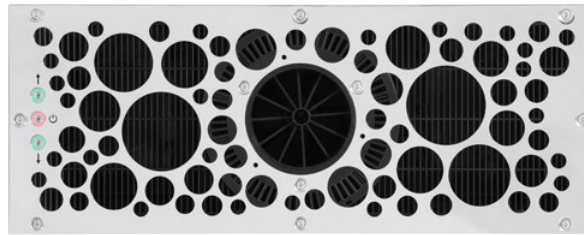
Für Beckenwandstärken ab 8 mm auf Anfrage.



Design 1 >



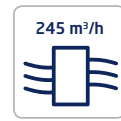
Design 2 >



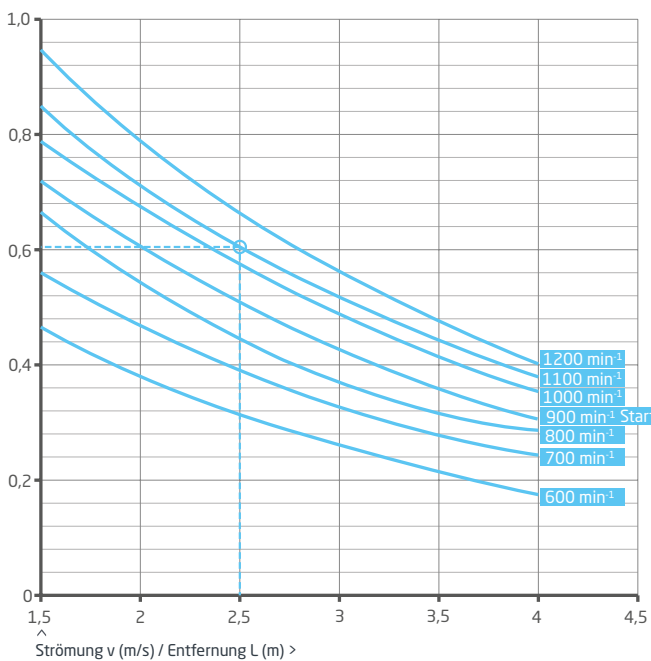
Beantragt



Gemäß Garantiebedingungen.



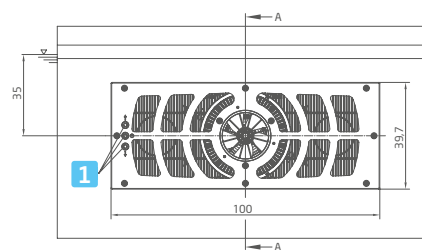
### Kennlinie Fließgeschwindigkeiten



### Ablesebeispiel

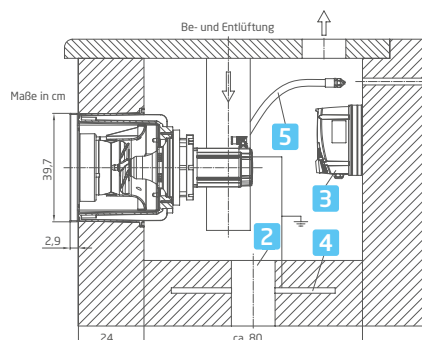
Circa 0,60 m/s Fließgeschwindigkeit in Mitte des Strömungsstrahles bei 1.100 min<sup>-1</sup> und 2,50 m Abstand zur Austrittsdüse.

### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

### Unverbindliches Einbauschema



- 1 Piezotaster
- 2 Bodenablauf
- 3 Frequenzumformer
- 4 Erdungsband
- 5 Schutzschlauch, Piezotaster-Leitungen

# BADUJET Turbo salt

Innovative Technologie vereint mit edlem Design.  
Perfekt für Freizeit- und Entspannungsschwimmer.

## Einsatzgebiet

Thermalwässer, Thermalsole, und diverse Problemmedien nach Überprüfung der Bestandteile und der Konzentration. Zum Wandeinbau in alle Beckenausführungen, bis zu einer Wandstärke von 7 mm, außer Rundbecken. Für leistungsorientiertes Workout, zur Entspannung, Reha-Training, Fitness oder zum Freizeitpass mit der ganzen Familie. Für ein endloses Schwimmerlebnis ganz ohne Wenden.

## 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
Zwischenflansch .....	PPE
Antriebseinheit .....	PPE/PP/Edelstahl
Gleitlager .....	SiC/SiC
Schrauben .....	Edelstahl (V5A)
Piezotaster .....	Edelstahl (V5A)

## Lieferumfang Standard-Montagesatz

Kunststoff-Einbaugehäuse, Ansaugblenden, Kunststoffblende, Propellereinheit, Düseneinheit, Piezotaster, Dichtungen, Schrauben

## Lieferumfang Antriebssatz

Motoreinheit, Frequenzumrichter, Schaltkasten, Fernbedienung, Schrauben, Motorkabel, abgeschirmt, 10 m, 25 m, 45 m

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADUJET Turbo salt
Förderstrom (m <sup>3</sup> /h)	125-245
Spannung	1~ 230-240 V
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> <sup>1)</sup> (kW)	1,90
Anzahl der Düsen (Ø 40 mm)	1
Ausströmgeschwindigkeit (m/s)	1,50-3-00
Düse allseitig schwenkbar (Grad)	±5

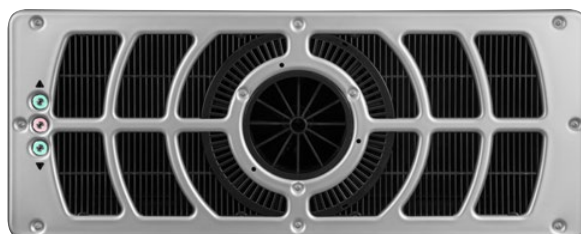
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>2)</sup>
232.8170.000	BADUJET Turbo salt	Montagesatz			4.600,00 €	5.474,00 €
232.8200.001	BADUJET Turbo salt	Antriebssatz, 10 m	1~ 230 V	1,90 kW	4.600,00 €	5.474,00 €
232.8200.002	BADUJET Turbo salt	Antriebssatz, 25 m	1~ 230 V	1,90 kW	4.895,00 €	5.825,05 €
232.8200.003	BADUJET Turbo salt	Antriebssatz, 45 m	1~ 230 V	1,90 kW	5.190,00 €	6.176,10 €
232.8000.408	Zusatz-Kit BADUJET Turbo salt für Wandstärke 8-17 mm				50,99 €	60,68 €
232.8000.409	Zusatz-Kit BADUJET Turbo salt für Wandstärke 18-27 mm				71,68 €	85,30 €
232.8000.500	Umrüstsatz BADUJET Turbo salt				695,00 €	827,05 €

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

Für Beckenwandstärken ab 8 mm auf Anfrage.



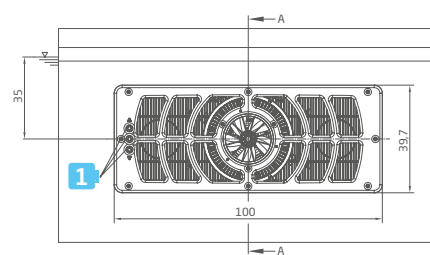
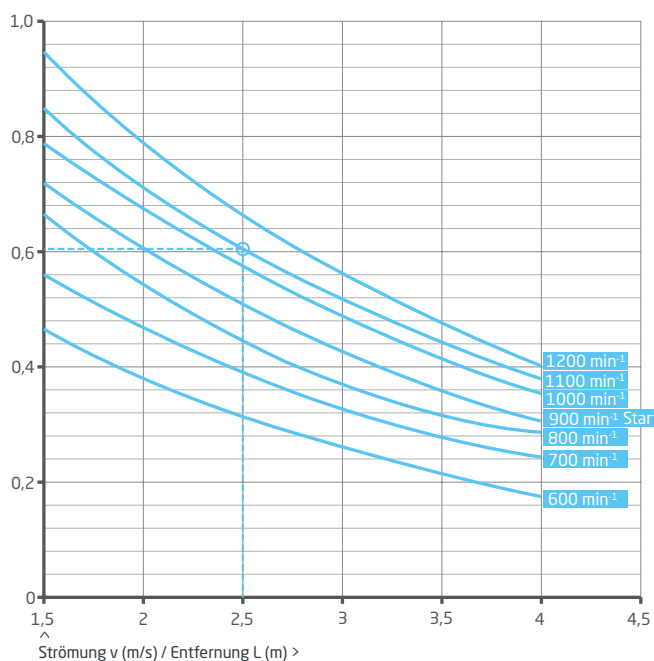
Beantragt

Gemäß Garantiebedingungen.



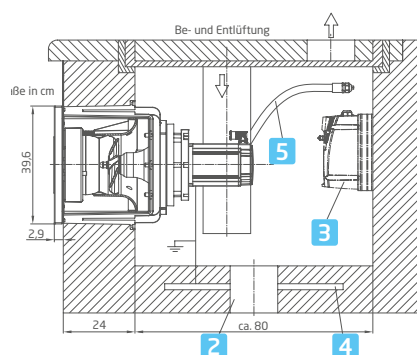
### Kennlinie Fließgeschwindigkeiten

### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

### Unverbindliches Einbauschema



- 1 Piezotaster
- 2 Bodenablauf
- 3 Frequenzumformer
- 4 Erdungsband
- 5 Schutzschlauch, Piezotaster-Leitungen

### Ablesebeispiel

Circa 0,60 m/s Fließgeschwindigkeit in Mitte des Strömungsstrahles bei 1.100 min<sup>-1</sup> und 2,50 m Abstand zur Austrittsdüse.

Gegenstromanlagen, Einbau

# 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

## Lieferumfang Standard-Montagesatz für Design 1 und 2

Kunststoff-Einbaugehäuse, Ansaugblenden, Edelstahlblende Design 1 oder Design 2, Propellereinheit, Düsen-einheit, Piezotaster, Dichtungen, Schrauben

## Lieferumfang Antriebssatz 3 N~

Motoreinheit, Frequenzumrichter, Schaltkasten, Fernbedienung, Schrauben, Motorkabel abgeschirmt, 10 m, 25 m, 45 m

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU JET Turbo Pro
Förderstrom (m <sup>3</sup> /h)	150-350
Spannung	3~ 380-480 V
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> <sup>1)</sup> (kW)	2,75
Anzahl der Düsen (Ø 40 mm)	1
Ausströmgeschwindigkeit (m/s)	1,80-4,10
Düse allseitig schwenkbar (Grad)	±5

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>2)</sup>
232.5100.000	BADU JET Turbo Pro <sup>6)</sup> , Design 1	Standard-Montagesatz			6.297,15 €	7.493,61 €
232.5120.000	BADU JET Turbo Pro <sup>6)</sup> , Design 2	Standard-Montagesatz			6.297,15 €	7.493,61 €
232.5200.000	BADU JET Turbo Pro	Antriebssatz, 10 m	3 N~	3,60 kW	6.297,15 €	7.493,61 €
232.5200.001	BADU JET Turbo Pro	Antriebssatz, 25 m	3 N~	3,60 kW	6.477,11 €	7.707,76 €
232.5200.002	BADU JET Turbo Pro	Antriebssatz, 45 m	3 N~	3,60 kW	6.657,05 €	7.921,89 €
232.5000.418	Zusatz-Kit BADU JET Turbo Pro für Fliesenbecken				50,99 €	60,68 €
232.5000.402	Zusatz-Kit BADU JET Turbo Pro für Wandstärke 8-17 mm				50,99 €	60,68 €
232.5000.403	Zusatz-Kit BADU JET Turbo Pro für Wandstärke 18-27 mm				50,99 €	60,68 €

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

Für Beckenwandstärken ab 8 mm auf Anfrage.





Design 1 >



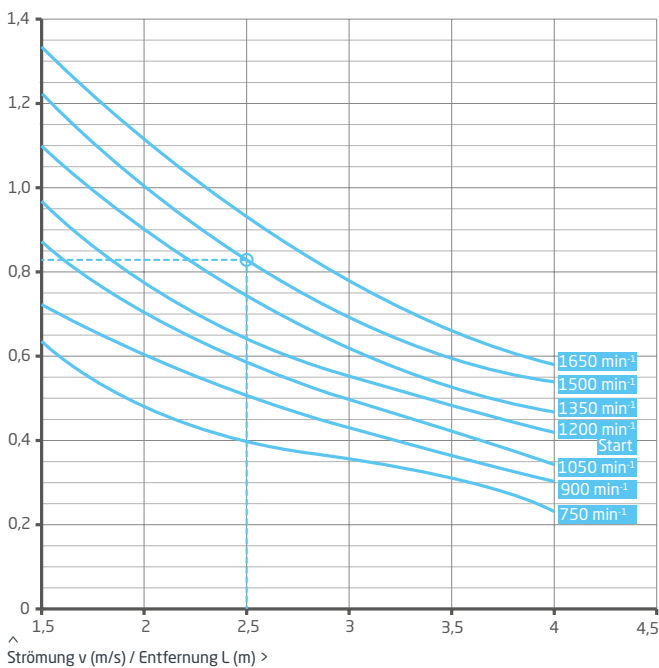
Design 2 >



Gemäß Garantiebedingungen.



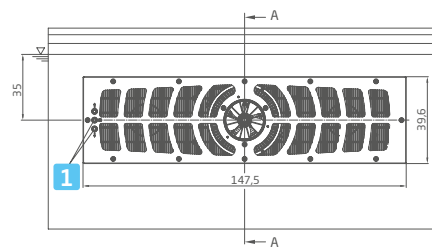
### Kennlinie Fließgeschwindigkeiten



### Ablesebeispiel

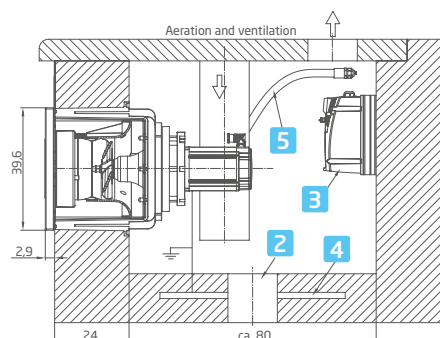
Circa 0,82 m/s Fließgeschwindigkeit in Mitte des Strömungsstrahles bei 1.500 min<sup>-1</sup> und 2,50 m Abstand zur Austrittsdüse.

### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

### Unverbindliches Einbauschema



- 1 Piezotaster
- 2 Bodenablauf
- 3 Frequenzumformer
- 4 Erdungsband
- 5 Schutzschlauch, Piezotaster-Leitungen

# BADUJET Turbo Pro salt

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

## Einsatzgebiet

Thermalwässer, Thermalsole, und diverse Problemmedien nach Überprüfung der Bestandteile und der Konzentration. 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
Zwischenflansch .....	PPE
Antriebseinheit .....	PPE/PP/Edelstahl
Gleitlager .....	SiC/SiC
Schrauben .....	Edelstahl (V5A)
Piezotaster .....	Edelstahl (V5A)

## Lieferumfang Standard-Montagesatz

Kunststoff-Einbaugehäuse, Ansaugblenden, Kunststoffblende, Propellereinheit, Düseneinheit, Piezotaster, Dichtungen, Schrauben

## Lieferumfang Antriebssatz 3 N~

Motoreinheit, Frequenzumrichter, Schaltkasten, Fernbedienung, Schrauben, Motorkabel abgeschirmt, 10 m, 25 m, 45 m

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU JET Turbo Pro salt
Förderstrom (m <sup>3</sup> /h)	150-350
Spannung	3~ 380-480 V
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> <sup>1)</sup> (kW)	3,60
Anzahl der Düsen (Ø 40 mm)	1
Ausströmgeschwindigkeit (m/s)	1,80-4,10
Düse allseitig schwenkbar (Grad)	±5

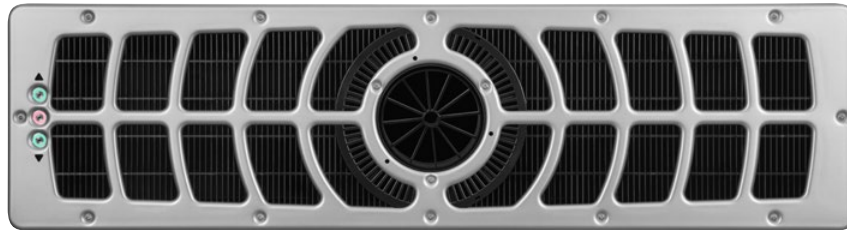
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>2)</sup>
232.5170.000	BADU JET Turbo Pro salt	Standard-Montagesatz			6.297,15 €	7.493,61 €
232.5200.000	BADU JET Turbo Pro salt	Antriebssatz, 10 m	3 N~	3,60 kW	6.297,15 €	7.493,61 €
232.5200.001	BADU JET Turbo Pro salt	Antriebssatz, 25 m	3 N~	3,60 kW	6.477,11 €	7.707,76 €
232.5200.002	BADU JET Turbo Pro salt	Antriebssatz, 45 m	3 N~	3,60 kW	6.657,05 €	7.921,89 €
232.5000.416	Zusatz-Kit BADU JET Turbo Pro salt für Wandstärke 8 - 17 mm				50,99 €	60,68 €
232.5000.417	Zusatz-Kit BADU JET Turbo Pro salt für Wandstärke 18 - 27 mm				50,99 €	60,68 €
232.5000.500	Umrüstssatz BADU JET Turbo Pro salt				769,00 €	915,11 €

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

Für Beckenwandstärken ab 8 mm auf Anfrage.



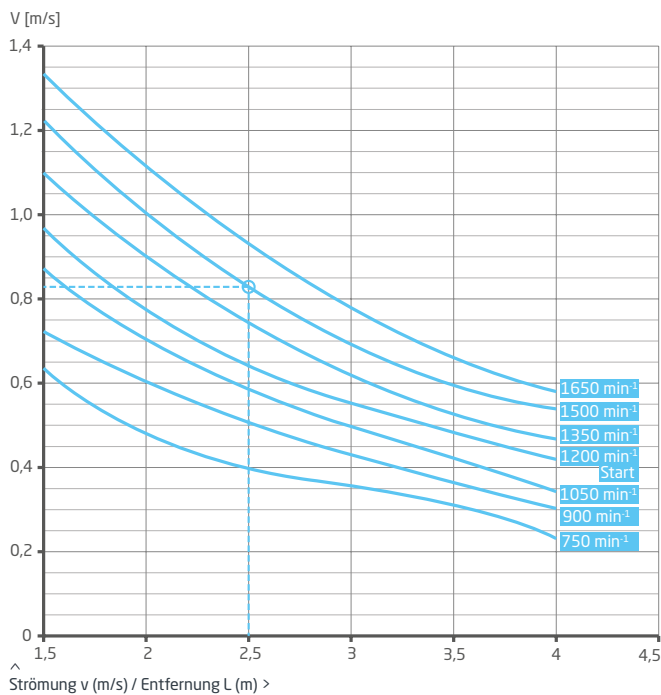
Beantragt



Gemäß Garantiebedingungen.



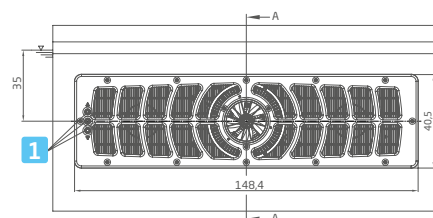
### Kennlinie Fließgeschwindigkeiten



### Ablesebeispiel

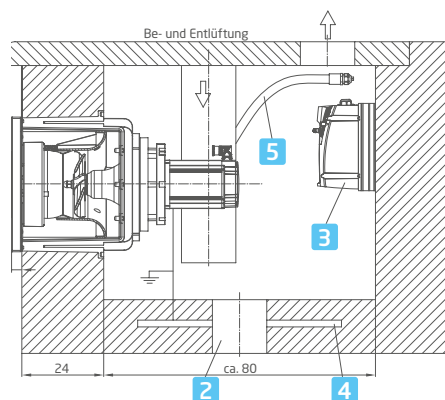
Circa 0,82 m/s Fließgeschwindigkeit in Mitte des Strömungsstrahles bei 1.500 min<sup>-1</sup> und 2,50 m Abstand zur Austrittsdüse.

### Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

### Unverbindliches Einbauschema



- 1 Piezotaster
- 2 Bodenablauf
- 3 Frequenzumformer
- 4 Erdungsband
- 5 Schutzschlauch Piezotaster-Leitungen

Gegenstromanlagen, Einbau

# BADUJET® Technikschant

Mehr Raum für Attraktionstechnik.

## Einsatzgebiet

Fertige Schachtlösung zur Verwendung bei allen BADU JET Turbo/Pro Versionen. Einsatz bei nahezu allen Beckeninstallationen möglich. Der Schacht kann unauffällig in das Gesamtkonzept der Poolanlage integriert werden, wenn bauseitig eine entsprechende Schachtabdeckung eingebaut wird.

## Ausführung

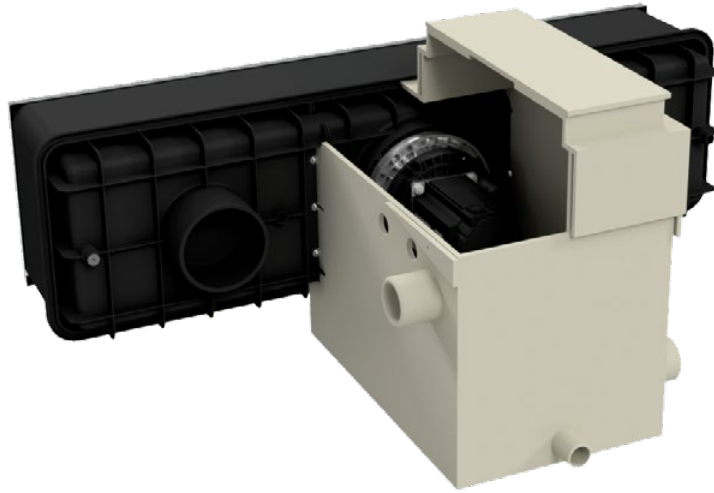
Der Schacht besteht aus Polypropylen, verfügt über Anschlüsse für die Be- und Entlüftung für Kabeldurchführungen und für einen Bodenablauf. Er verfügt über einen Revisionsdeckel sowie einen verstellbaren Rahmen für gerade und schräge Beckenwände.

## Werkstoffe

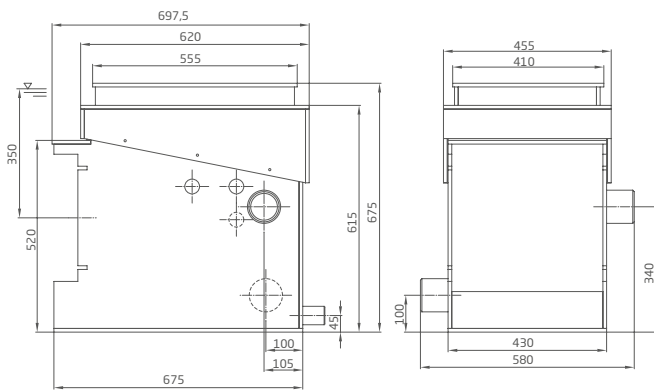
Unterteil ..... PP  
Oberteil ..... PP  
Deckel ..... PP

Technische Daten	Technikschant
Außenmaße (Breite x Höhe x Tiefe in mm)	455 x 675 x 702
Innenmaße (Breite x Höhe x Tiefe in mm)	410 x 655 x 655
Maße Deckel (in mm)	410 x 555
Belastungsklasse	A 15 - begehbar
Be- und Entlüftung	2x Stutzen Ø 90mm für HT Fittings DN 90
Bodenablauf	Stutzen Ø 50mm
Kabeldurchführung	3x Ø 40mm für Kabelschutzrohr DN 40

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
232.5000.000	BADU JET Technikschant	1.475,00 €	1.755,25 €



## Maße



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

# BADUJET Perla

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

## Einsatzgebiet

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

## Werkstoffe

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

## 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 BADU JET Perla mit einer pflegeleichten, hochwertigen Dekoreinlage in Edelholzoptik.

Empfehlenswertes Zubehör siehe Seite 150.

Technische Daten bei 50 Hz	BADU JET 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

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
231.7600.000	BADU JET Perla mit weißer LED	1~ 230 V	1,60 kW	2.578,66 €	3.068,61 €
231.7620.000	BADU JET Perla mit Multicolor-LED	1~ 230 V	1,60 kW	2.754,60 €	3.277,97 €
231.7500.000	BADU JET Perla mit weißer LED	3 N~ 400/230 V	1,60 kW	2.467,28 €	2.936,06 €
231.7520.000	BADU JET Perla mit Multicolor-LED	3 N~ 400/230 V	1,60 kW	2.643,24 €	3.145,46 €
231.9851.000	Zubehör: Teleskopstützfuß für Aufstellbecken			193,95 €	230,80 €



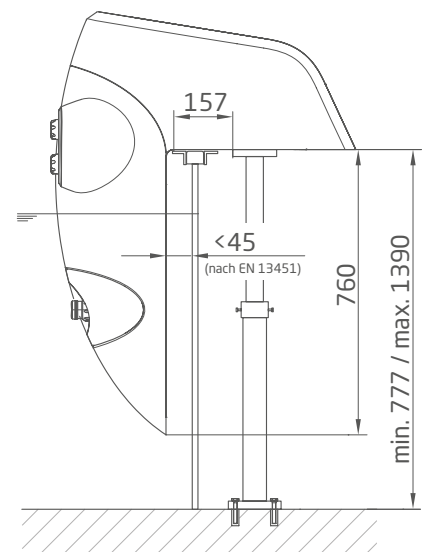
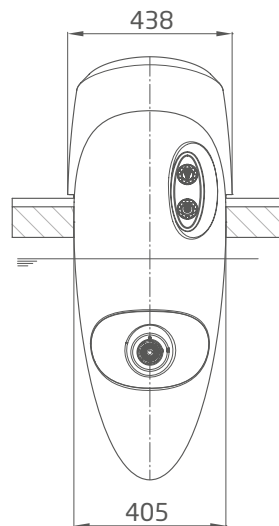
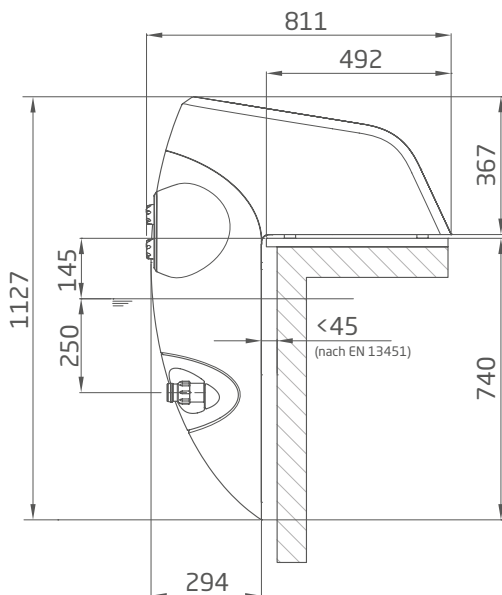


LED wahlweise in Weiß oder Multicolor >

Standardmäßig mit Dekoreinlage >



## 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 Unterwassermassage nach ärztlichem Rat. Schwimmen ohne Wende auch in kleinen Becken möglich.

## Werkstoffe

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

## 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 BADU JET Riva mit einer pflegeleichten, hochwertigen Dekoreinlage in Edelholzoptik.

Empfehlenswertes Zubehör siehe Seite 150.

Technische Daten bei 50 Hz	BADU JET Riva	21-81/32 RG	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

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167. .

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
231.8600.000	BADU JET Riva mit weißer LED	1~ 230 V	2,20 kW	3.183,07 €	3.787,85 €
231.8620.000	BADU JET Riva mit Multicolor-LED	1~ 230 V	2,20 kW	3.357,02 €	3.994,85 €
231.8500.000	BADU JET Riva mit weißer LED	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	3.117,09 €	3.709,34 €
231.8520.000	BADU JET Riva mit Multicolor-LED	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	3.292,04 €	3.917,53 €
231.9851.000	Zubehör: Teleskopstützfuß für Aufstellbecken			193,95 €	230,80 €

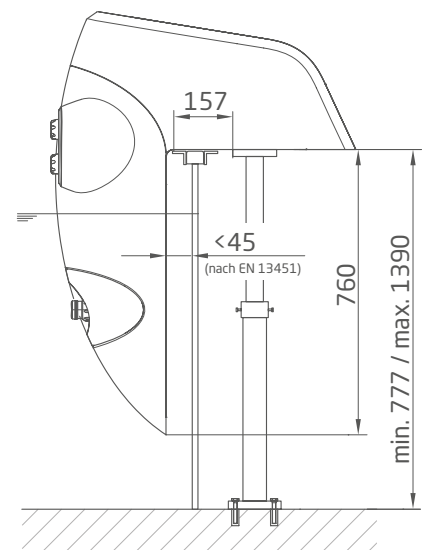
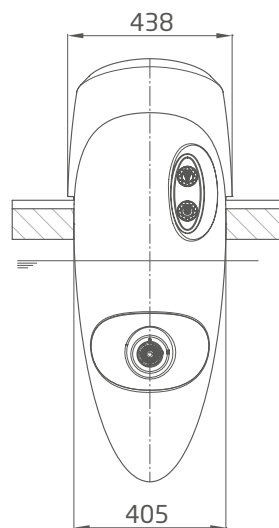
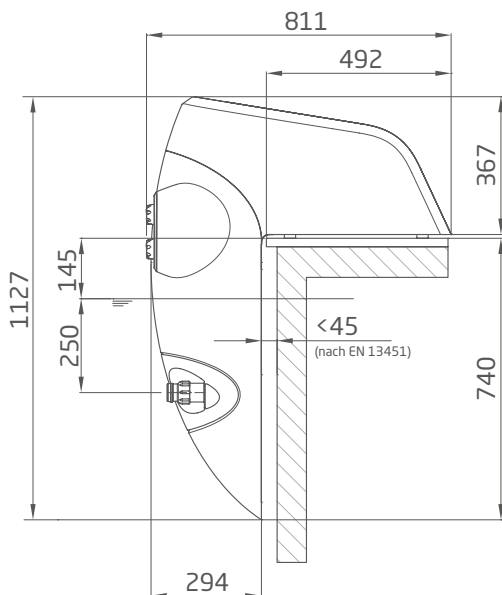


LED wahlweise in Weiß oder Multicolor >

Standardmäßig mit Dekoreinlage >



## Maße



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

# BADU<sup>®</sup>JET 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 Luftperlbad, für die Unterwassermassage nach ärztlichem Rat. Schwimmen ohne Wende auch in kleinen Becken möglich.

## Werkstoffe

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

## 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 BADU JET Stella mit einer pflegeleichten, hochwertigen Dekoreinlage in Edelholzoptik.

Empfehlenswertes Zubehör siehe Seite 150.

Technische Daten bei 50 Hz	BADU JET Stella	21-81/33 G
Förderstrom der Pumpe (m <sup>3</sup> /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

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>2)</sup>
231.9500.000	BADU JET Stella mit weißer LED	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	3.635,94 €	4.326,77 €
231.9520.000	BADU JET Stella mit Multicolor-LED	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	3.811,89 €	4.536,15 €
231.9851.000	Zubehör: Teleskopstützfuß für Aufstellbecken			193,95 €	230,80 €

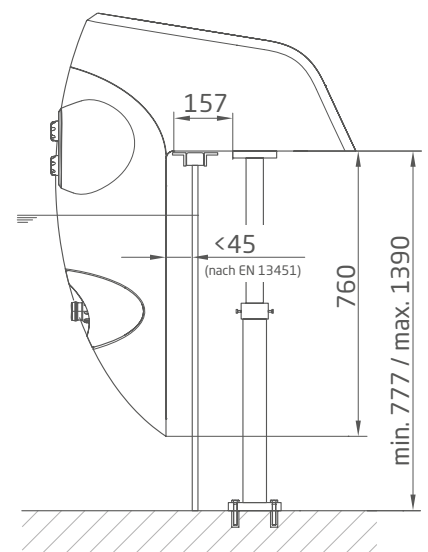
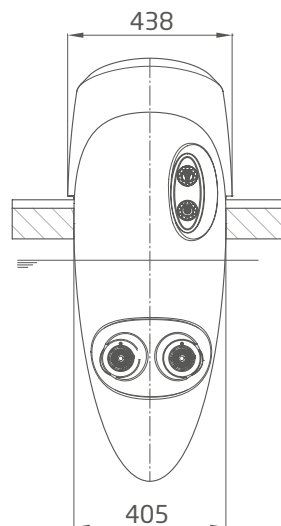
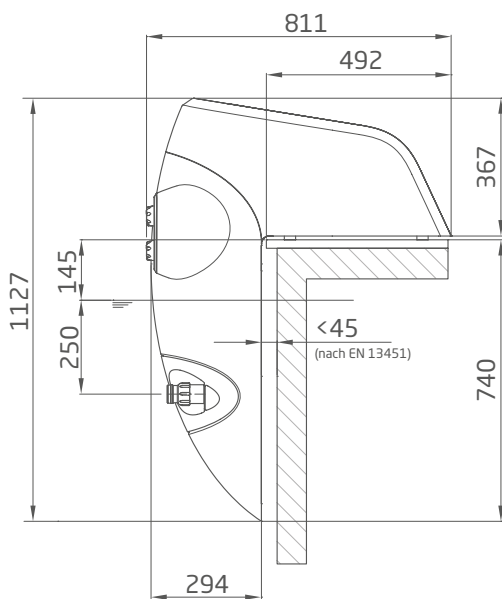


LED wahlweise in Weiß oder Multicolor >

Standardmäßig mit Dekoreinlage >



## 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 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>
Beckeninhalt .....	45 m <sup>3</sup>
Gewünschte Wassertemperatur .....	ca. 24 °C

- > Außenpool mit Abdeckung gegen den Wärmeverlust
- > Badesaison von Mai bis September (150 Tage)

#### Berechnungsgrundlage Wärmebedarf

Betriebszeit: 150 Tage  
 x Wärmeverlust pro Tag: 2 °C  
 x Beckeninhalte: 45m<sup>3</sup>  
 x Wärmebedarf: 1,16 kW\*  
 = Wärmebedarf pro Badesaison: 15.660 kWh

#### Berechnungsgrundlage Absorber-Fläche

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

#### Konkret (daraus ergibt sich)

32 m<sup>2</sup> x 0,7 x 1,2 = ca. 27 m<sup>2</sup>

#### Kosten für den BADU BK Schwimmbad-Absorber inkl. Montage und Steuerungstechnik ..... ca. 4.500,- €

#### 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.

\* Wärmebedarf um 1 m<sup>3</sup> Wasser um 1°C zu erhöhen.

\*\* 1 L Öl entspricht etwa 10 kWh Primärenergie und 8 kWh Heizenergie

### Berechnung der Energiekostensparnis im Vergleich zum Heizbedarf mit Öl-Heizungsanlage

Heizbedarf: 15.660 kWh  
 Heizleistung: 8 kWh / L \*\*  
 = Benötigte Menge Heizöl: 1.958 L  
 1.958 Liter x 0,95€ netto  
 = 1.860€ zzgl. Lieferung

### Kosten ohne BADU BK Schwimmbad-Absorber unter Verwendung einer Öl-Heizungsanlage . ca. 2.200,- €/Jahr

Die Amortisationszeit der BADU BK Schwimmbad-Absorber beträgt etwas mehr als 2 Jahre.

### Berechnung der Energiekostensparnis im Vergleich zum Heizbedarf mit Wärmepumpe

Heizbedarf mit Wärmepumpe (WP) 16,5  
 Heizleistung: 12,0 kW (bei 15 °C Luft- und 26 °C Wassertemperatur)  
 Nenneingangsleistung: 2,7 kWh  
 = Leistungsbedarf pro Badesaison: 3.524 kWh  
 x Preis für 1 kWh: 0,37 €  
 = Ersparnis durch Absorber: 1.304,00 €

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

Das Beispiel basiert auf der Heizölkostenbasis von 0,95 €/l netto, sowie auf einer Ausrichtung nach Süden und einer Neigung von 60° zur Horizontalen.

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 m<sup>2</sup> 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.

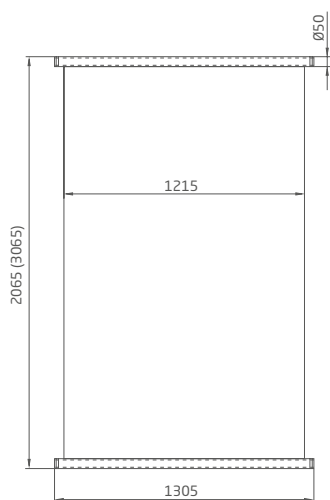
Technische Daten	BADU BK	370	370 R	250	250 R
Fläche (m <sup>2</sup> )		3,70	3,70	2,50	2,50
Gewicht ohne Wasser (kg)		9	17	7	12
Gewicht mit Wasser (kg)		19	27	13	18
Betriebsdruck (bar) max.		1,50	1,50	1,50	1,50
Durchflussmenge (l/h)		1000	1000	750	750
Sammelrohre mit Tüllenanschluss (mm)		50	50	50	50
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

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

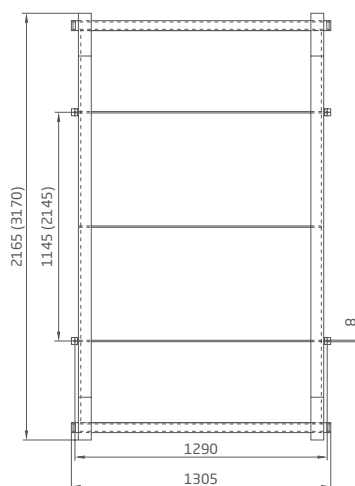
Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>?)</sup>
250.2000.000	Schwimmbad-Absorber BADU BK 250	356,89 €	424,70 €
250.4000.000	Alu-Rahmen für BADU BK 250	222,93 €	265,29 €
250.1000.000	Schwimmbad-Absorber BADU BK 370	411,89 €	490,15 €
250.3000.000	Alu-Rahmen für BADU BK 370	257,93 €	306,94 €



## Maße



^ Absorber einzeln



^ Absorber im Alu-Rahmen

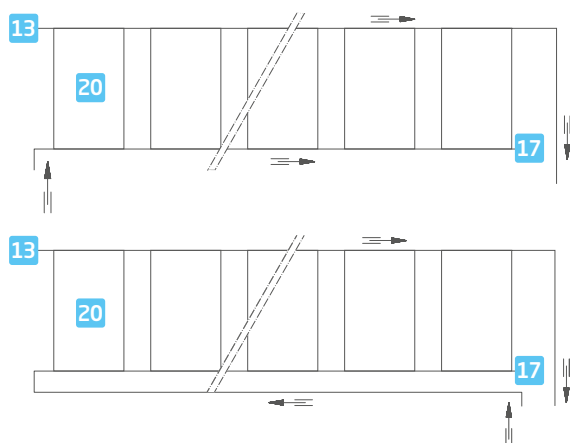


^ Seitenansicht

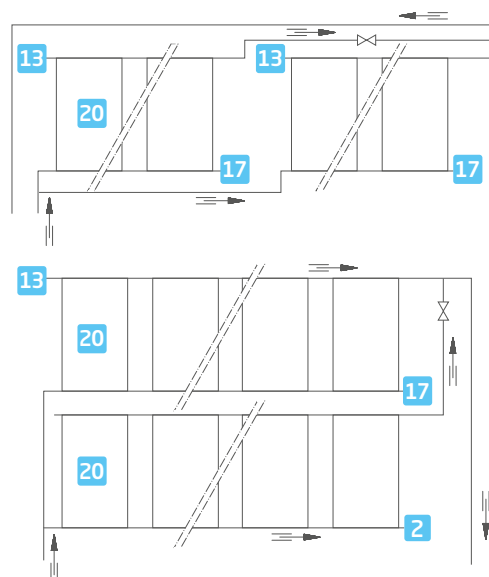
Maße in Klammern für BADU BK 370. Mögliche Maßtoleranzen  $\pm 1\%$ .  
Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



## Installation



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



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

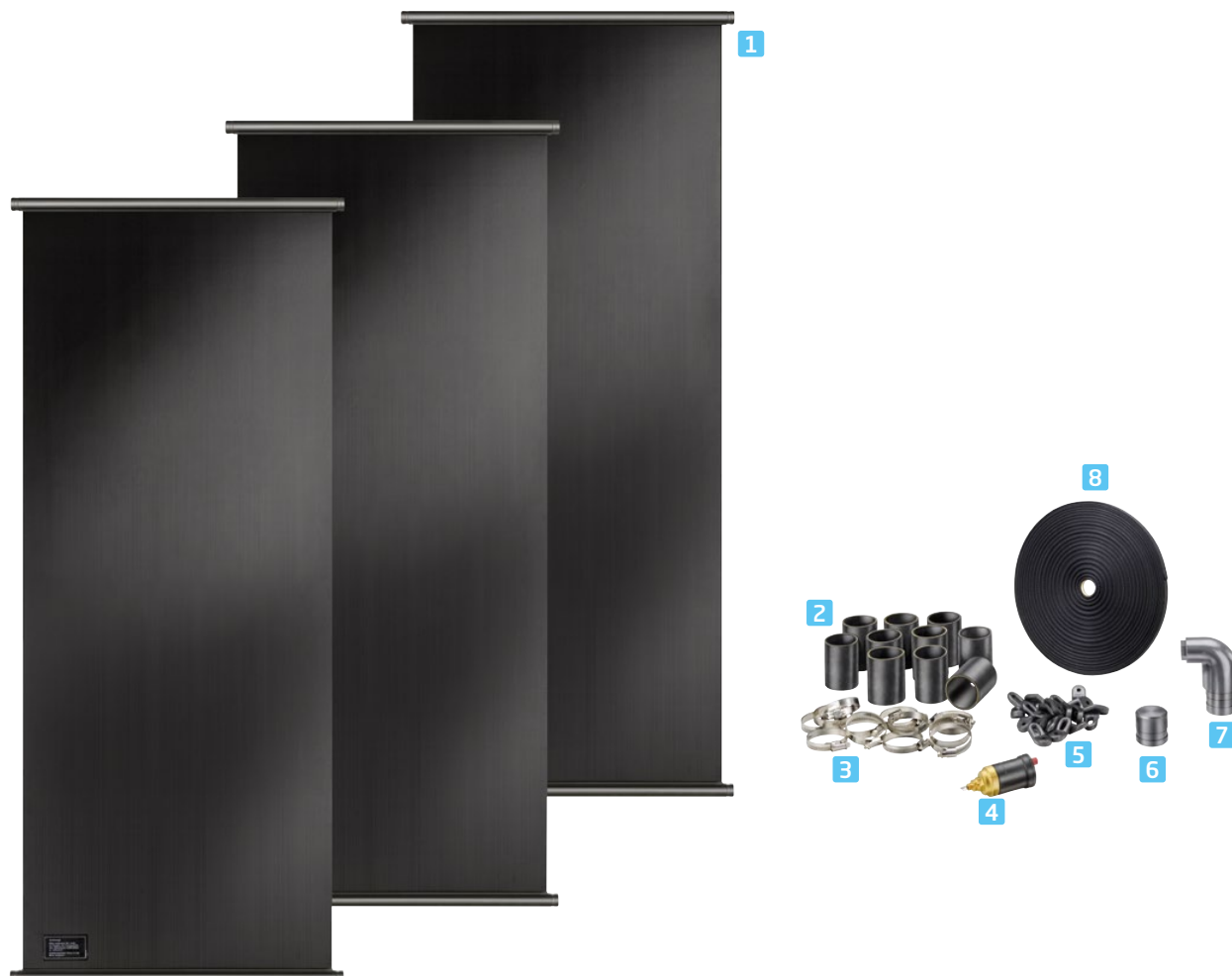
### Auslegung der Pumpenförderhöhe ( $H_{\text{gesamt}}$ )

$H_{\text{gesamt}}$  = 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

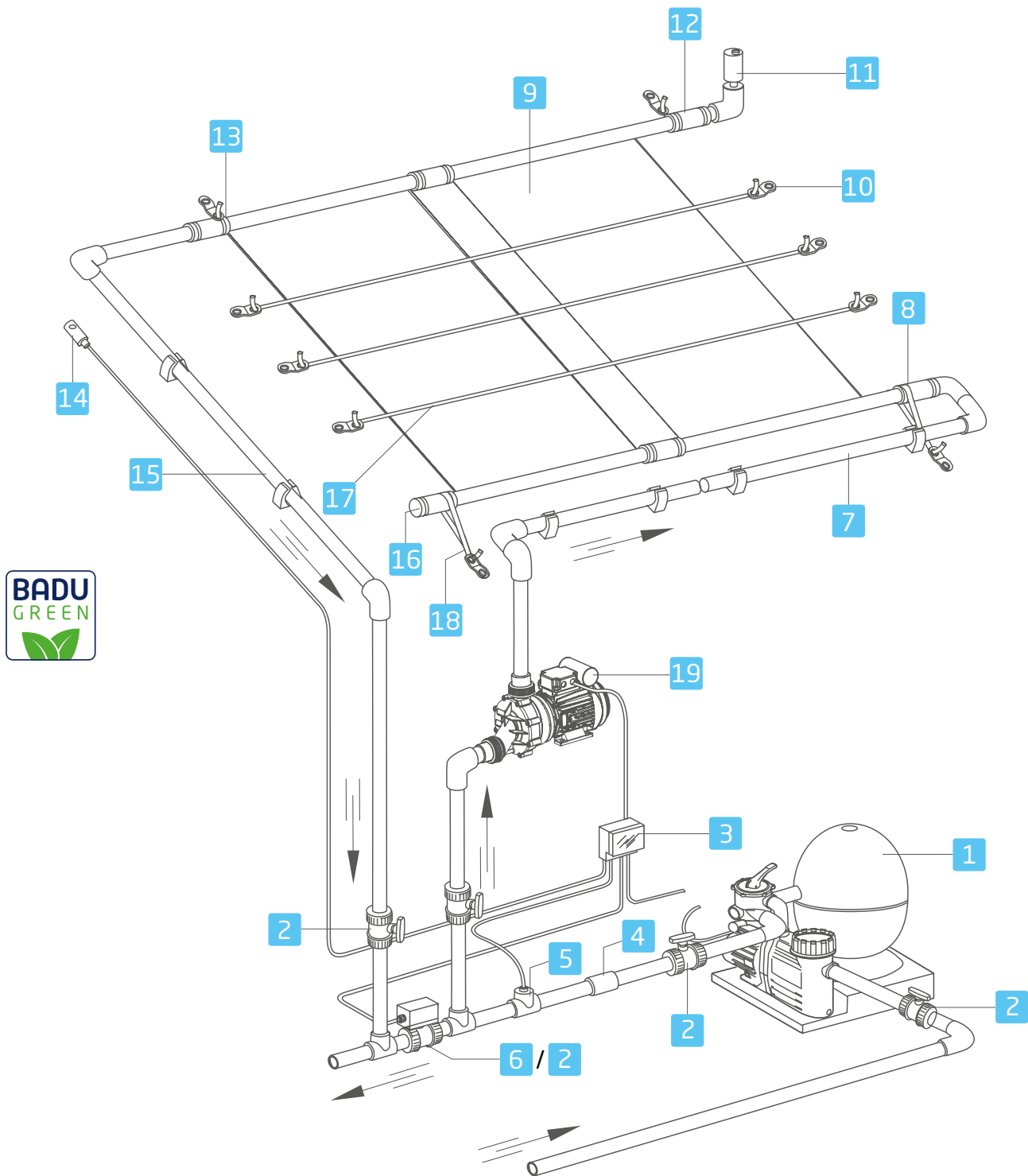
Sie erhalten unsere Schwimmbad-Absorber auch im Set. Dieses beinhaltet die benötigte Anzahl an Absorbern sowie das passende Zubehör. So sparen Sie Zeit bei der Auslegung und bekommen die kostenfreie Sonnenwärme noch schneller in Ihren Pool.

- 1 Schwimmbad-Absorber BADU BK 250 bzw. BADU BK 370
- 2 Absorber-Verbinder
- 3 Schlauchklemmen
- 4 Be- und Entlüfter R ¾
- 5 Kunststoff-Doppelösen
- 6 Endstopfen
- 7 Winkel für Be- und Entlüfter
- 8 Polyesterband

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>?)</sup>
250.2020.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 2 x BADU BK 250 mit Zubehör	899,74 €	1.070,69 €
250.2030.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 3 x BADU BK 250 mit Zubehör	1.278,63 €	1.521,57 €
250.2040.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 4 x BADU BK 250 mit Zubehör	1.661,52 €	1.977,21 €
250.2050.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 5 x BADU BK 250 mit Zubehör	1.993,43 €	2.372,18 €
250.2060.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 6 x BADU BK 250 mit Zubehör	2.430,30 €	2.892,06 €
250.1020.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 2 x BADU BK 370 mit Zubehör	1.009,70 €	1.201,54 €
250.1030.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 3 x BADU BK 370 mit Zubehör	1.440,57 €	1.714,28 €
250.1040.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 4 x BADU BK 370 mit Zubehör	1.876,46 €	2.232,99 €
250.1050.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 5 x BADU BK 370 mit Zubehör	2.295,33 €	2.731,44 €
250.1060.000	Schwimmbad-Absorber-Set, 6 x BADU BK 370 mit Zubehör	2.755,20 €	3.278,69 €



## Installation



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

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>1 Filteranlage mit Pumpe</li><li>2 Kugelhahn</li><li>3 Poolregelung BADU Logic, optional</li><li>4 Rückflussverhinderer</li><li>5 Fühler für Wassertemperatur mit T-Stück</li><li>6 Stellantrieb oder Kugelhahn</li><li>7 Vorlaufleitung</li><li>8 Eingang BADU BK Schwimmbad-Absorber-Anlage</li><li>9 BADU BK Schwimmbad-Absorber</li><li>10 Doppelöse</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>11 Be- und Entlüftungsventil</li><li>12 Absorber-Verbinder</li><li>13 Ausgang BADU BK Schwimmbad-Absorber-Anlage</li><li>14 Fühler für Lufttemperatur</li><li>15 Rücklaufleitung</li><li>16 Endstopfen</li><li>17 Langes Spannband</li><li>18 Kurzes Spannband</li><li>19 Zusatzpumpe, optional</li></ul> |
|--|---|

# BADU® Poolprodukte



**BADU Quick**



**BADU Ansaugschutz**



**BADU Mat T 1/T 1G  
Topmount-Ausführung**



**BADU Mat T 1/T 1G  
Sidemount-Ausführung**



Weiterführende Produktinformationen zu diesen Poolprodukten finden Sie ausschließlich auf [badu.de](http://badu.de).  
Oder QR-Code scannen und Sie gelangen direkt zu den Produktinformationen.





# BADU® FlowSonic / FlowSonic+

Frequenzumformer

## Durchflussmessung via Ultraschall

### Einsatzgebiet

Die Ultraschall-Durchflussmessgeräte eignen sich ideal für die Messung des Volumenstroms. Durch die Ultraschallmessung bieten sie eine präzise, verlust- und kalibrierfreie Möglichkeit, den Volumenstrom zu messen. Mit einem Messbereich von 0-54 m³/h und der Fähigkeit, bis zu 3 % Salzgehalt im Schwimmbadwasser zu handhaben, sind sie besonders geeignet, um den Durchfluss in Poolsystemen zu überwachen und anzuzeigen. Drehzahlgezielte Pumpen können damit auf die passende Durchflussmenge eingestellt werden.

Der FlowSonic+ kann als Stand-alone-Lösung verwendet werden und ermöglicht eine manuelle Auswertung und individuelle Einstellung des Durchflusses. Die Möglichkeit, Einstellungen über die smartCONNECT-App vorzunehmen, erweitert die Anwendungsbereiche des FlowSonic+ und macht ihn flexibel in der Anwendung. Der FlowSonic kommuniziert mit BADU Blue und BADU Blue Pro und anderen Poolsteuerungslösungen, die ein digitales Signal (Pulssignal) und ein Analogsignal 4 - 20 mA verarbeiten können.

### Werkstoffe

Gehäuse .....	PA 66 GF 25
Messstrecke .....	PP
Transducer .....	PEEK
Elastomere (Prozessanschluss) .....	NBR
Elastomere (Transducer) .....	EPDM

Technische Daten	BADU FlowSonic	BADU FlowSonic+
Spannungsversorgung	DC 24V SELV	DC 24V SELV
Stromaufnahme	50mA, mit digitalausgang 300mA	50mA, mit digitalausgang 300mA
Leistungsaufnahme	Max. 10 W	Max. 10 W
Nenndruckstufe	PN 10	PN 10
Messbereich	54 m³/h	54 m³/h
Nennweite	DN 50	DN 50
Ausgangssignal analog	4-20mA	4-20mA
Ausgangssignal digital	Puls (667/l)	Puls (667/l)
Mediumstemperatur	0-45 °C	0-45 °C

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>1)</sup>
271.6510.002	BADU FlowSonic	479,00 €	570,00 €
271.6520.002	BADU FlowSonic+	579,00 €	689,00 €



FlowSonic >



FlowSonic+ >



## 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 Maschenweit  
Kartuschenrohr ..... PVC  
Klarsichtdeckel ..... SAN, transparent

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Star	69/12 <sup>*)</sup>	69/24 <sup>*)</sup>	69/36 <sup>*)</sup>	913/12 <sup>**)</sup>	913/24 <sup>**)</sup>	913/36 <sup>**)</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, d4)		50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
Förderstrom (m <sup>3</sup> /h) <sup>***)</sup>		9	9	9	13	13	13
Anzahl der Filterkerzen		12	24	36	12	24	36
Oberfläche der Filterkerzen (m <sup>2</sup> )		7	14	21	7	14	21
Filtergeschwindigkeit (m/h)		1,3	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) 1~230V		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

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

\*) Bis ca. 50 m<sup>3</sup> Beckeninhalt. \*\*) Bis ca. 80 m<sup>3</sup> Beckeninhalt. \*\*\*) Bei sauberem Filter, ohne bauseitige Widerstände.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P <sub>2</sub>	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
220.1100.000	BADU Star 69/12	1~230 V	0,30 kW	1.870,47	2.225,86 €
220.2100.000	BADU Star 69/24	1~230 V	0,30 kW	2.317,32	2.757,61 €
220.3100.000	BADU Star 69/36	1~230 V	0,30 kW	2.717,20	3.233,47 €
220.1300.000	BADU Star 913/12	1~230 V	0,45 kW	1.917,44	2.281,75 €
220.2300.000	BADU Star 913/24	1~230 V	0,45 kW	2.366,33	2.815,93 €
220.3300.000	BADU Star 913/36	1~230 V	0,45 kW	2.760,20	3.284,64 €
220.1000.000	BADU Star 69/12	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	1.856,46	2.209,19 €
220.2000.000	BADU Star 69/24	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	2.291,33	2.726,68 €
220.3000.000	BADU Star 69/36	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	2.688,20	3.198,96 €
220.1200.000	BADU Star 913/12	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	1.905,45	2.267,49 €
220.2200.000	BADU Star 913/24	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	2.351,30	2.798,05 €
220.3200.000	BADU Star 913/36	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	2.750,19	3.272,73 €

Weitere Leistungen auf Anfrage.



^  
12 Filterkerzen

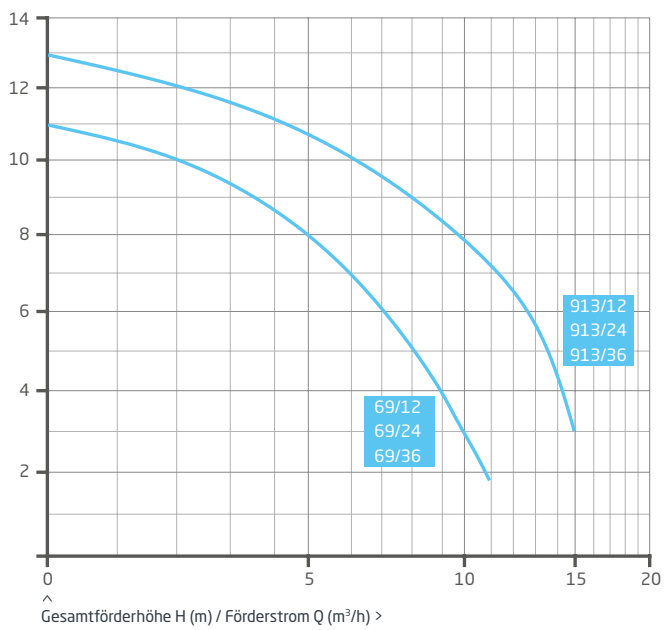


^  
24 Filterkerzen

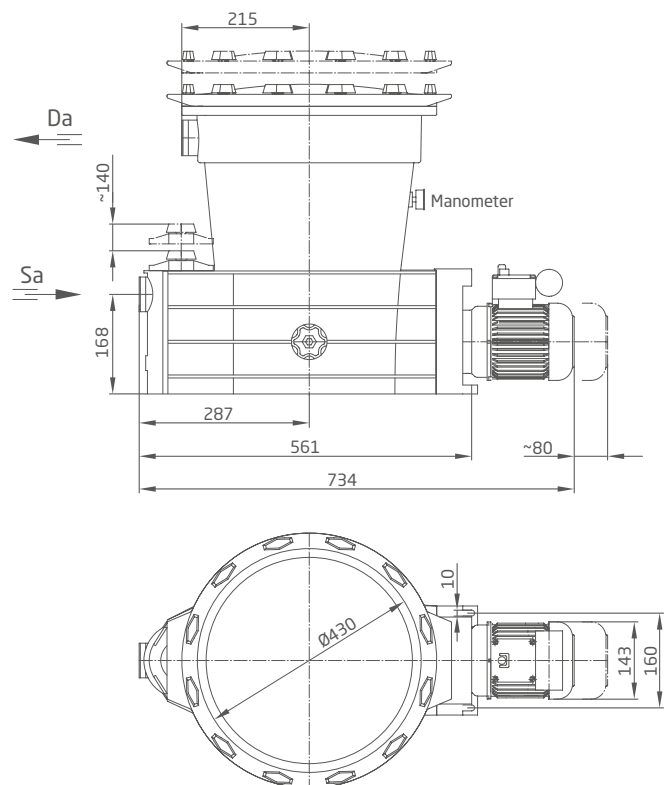


^  
36 Filterkerzen

**Kennlinie**



**Bauseitige Anforderungen**



# BADU® Eco Drive II

Alles im grünen Bereich. Kompakter Frequenzumformer für optimale Betriebszustände.

## Einsatzgebiet

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.

Die Frequenzumformer BADU Eco Drive II eignen sich u.a. für die Baureihen BADU Prime 25 bis BADU Prime 48, BADU Resort und BADU 93.

## Leistungsmerkmale

- > Diverse Ansteuerungsmöglichkeiten: Manuell, Digitaleingänge für vorgegebene Festdrehzahlen, 0-10 V oder 4 - 20 MA
- > Diverse Relaiseingangs- und Relaisausgangsfunktionen
- > Unnötige Energieverluste werden vermieden
- > Pumpen werden stets im optimalen und wirtschaftlichen Betriebspunkt betrieben
- > Vorhandene Einsparpotentiale werden maximal ausgeschöpft

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

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
297.0075.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 0,75 kW	3~ 380-480 V	1.189,40	1.415,39 €
297.0150.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 1,50 kW	3~ 380-480 V	1.381,31	1.643,76 €
297.0220.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 2,20 kW	3~ 380-480 V	1.573,23	1.872,14 €
297.0400.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 4,00 kW	3~ 380-480 V	2.041,16	2.428,98 €
297.0550.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 5,50 kW	3~ 380-480 V	2.575,43	3.064,76 €
297.0000.001	Programmierpauschale BADU Eco Drive II		auf Anfrage	

Weitere Leistungen auf Anfrage.

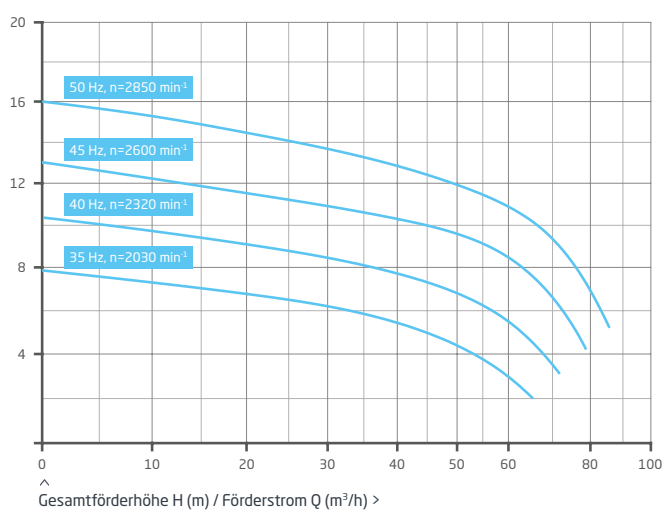




Grafisches Display >



### Kennlinie



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.

Die smarte Poolsteuerung für unbeschwertes Badespaß.  
Mit integrierter Mess- und Regeltechnik für private Schwimmbäder.

## Einsatzgebiet

BADU Blue ist ein ins Netzwerk eingebundene Schwimmbadsteuerung, die als System konzipiert ist, das auf möglichst viele verschiedene Beckeninstallationen und die entsprechende Vielfalt an technischen Ausstattungen abgestimmt werden kann.

Sie ist für Schwimmbäder bis max. 250 m<sup>3</sup> konzipiert. Die Poolsteuerung ist für private Schwimmbäder bis max. 250 m<sup>3</sup> konzeptioniert.

## Wirkungsweise

Die erfassten, ausgewerteten und dementsprechend geregelten Parameter können über alle mobilen Endgeräte und PCs auf einer Web-App angezeigt und verändert werden. Die Anzeige erfolgt sowohl über das lokale Netzwerk, als auch per Fernzugriff. Zusätzlich gibt es die Möglichkeit für den Installationsbetrieb über ein Backend seine installierten Steuerungen zu verwalten.

## Lieferumfang

- 1x Schaltkasten BADU Blue, montiert auf Montageplatte, verkabelt
- 1x ph Glas Elektrode
- 1x Redox Glas-Elektrode
- 1x Klebe-Set für Impfstellen und Messwasser
- 1x Pufferlösungen-Set
- 2x PE-Schlauch, ø 6 mm, weiß, 3 m
- 1x Teflonband, 12 mm breit
- 1x Entstörglied, bedrahtet, 250VAC
- 2x Zubehör / Kleinteile für Dosiergruppen
- 1x Installationsanleitung

## Leistungsmerkmale

- > Redox-Messung.
- > Ph-Messung.
- > Steuerung von geregelten und ungeregelten Filterpumpen.
- > Optionale Filterdruck- und/oder Zirkulationsüberwachung.
- > Steuerung Heizung/Wärmepumpe/Wärmetauscher.
- > Steuerung der Ansaugung über Bodenablauf (ECO) und Überlaufrinne / Skimmer.
- > Aktive Überwinterung / Frostschutz.
- > Zwangsspülung Solarabsorber.
- > Absorber Vorrangschaltung.
- > Rückspülsteuerung über Stellantrieb oder Stangenventil möglich.
- > Wasserstandsregelung bei Skimmer und Überlaufbehälter möglich.
- > Sicherheitsabschaltung / Überwachung der Wassernachspeisung.
- > Anschluss zusätzlicher Analoger Sensoren mit Anzeige am Dashboard.
- > Überschusssteuerung Photovoltaik-Anlage.
- > Temperatursteuerung mit bis zu 12 Sensoren.
- > Anschluss von 4 Sauglanzen für Wasserpflegetechnik.
- > Einbinden der Wetterschnittstelle.
- > Software-Updates durch selbstständige Installation.
- > Supportschnittstelle.
- > Optionaler, kostenfreier Fernzugriff über Cloud-Server.
- > Konfigurationsassistent.
- > Anwenderbenachrichtigung per E-Mail, Pushnachrichten.
- > Einfache Integration der Messwerte in Hausautomations-Systeme (JSON API).
- > Inline Assistent für direkten Zugriff auf die Bedienungsanleitung.
- > Individuell einstellbare Benutzeroberfläche.



## Features der BADU Blue



Regelung der Wasserdesinfektion (Redox)



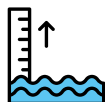
Regelung des pH-Werts (pH-Plus oder pH-Minus; optional beides)



Steuerung der Rückspülung



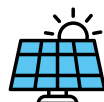
Alarm und Benachrichtigung (E-Mail oder PUSH)



Regelung des Wasserstands über Niveauregelung



Steuerung der Filterpumpe



Steuerung der Solarabsorberanlage



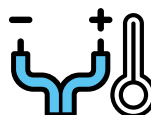
Steuerung der Schwimmbadbeleuchtung



Einbindung der Wetterschnittstelle



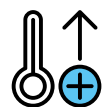
Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten für analoge Sensoren



Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von bis zu 12 Temperatursensoren



Ecobetrieb



Steuerung der Heizung. Wärmepumpe oder Wärmetauscher

Regelung und Steuerung

Technische Daten	BADU Blue
Platine	mikroprozessorgesteuert
Betriebsspannung	1~ 230 V, 50/60 Hz
Anschlusswert (Motorleistung P <sub>1</sub> )	max. 0,90 kW
Sicherung für Platine/Relais	1 A träge/400 mA Relais bzw. 630 mA Relais Licht
Max. zulässiger Laststrom	250 V/4 A

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
271.6500.500	BADU Blue	4.850,00 €	5.771,50 €

# BADU® Blue Pro

Die smarte Poolsteuerung für unbeschwertes Badespaß.  
Mit integrierter Mess- und Regeltechnik für private Schwimmbäder.

## Einsatzgebiet

BADU Blue Pro ist ein ins Netzwerk eingebundene Schwimmbadsteuerung, die als System konzipiert ist, das auf möglichst viele verschiedene Beckeninstallationen und die entsprechende Vielfalt an technischen Ausstattungen abgestimmt werden kann.

Sie ist für Schwimmbäder bis max. 250 m<sup>3</sup> konzipiert.

Die Poolsteuerung ist für private Schwimmbäder bis max. 250 m<sup>3</sup> konzipiert.

Die BADU Blue Pro kann zudem für weitere Wasserpflanze Varianten und auch für Hotelpools eingesetzt werden.

## Wirkungsweise

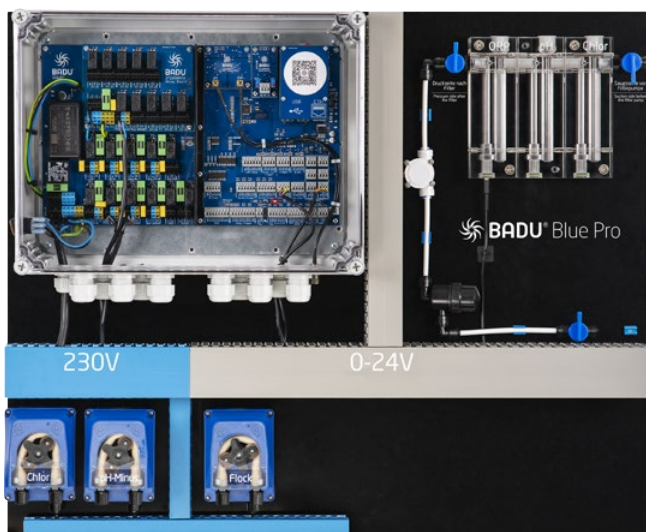
Die erfassten, ausgewerteten und dementsprechend geregelten Parameter können über alle mobilen Endgeräte und PCs auf einer Web-App angezeigt und verändert werden. Die Anzeige erfolgt sowohl über das lokale Netzwerk, als auch per Fernzugriff. Zusätzlich gibt es die Möglichkeit für den Installationsbetrieb über ein Backend seine installierten Steuerungen zu verwalten.

## Lieferumfang

- 1x Schaltkasten BADU Blue Pro, montiert auf Montageplatte, verkabelt
- 1x ph Glas Elektrode
- 1x Redox Glas-Elektrode
- 1x Klebe-Set für Impfstellen und Messwasser
- 1x Pufferlösungen-Set
- 2x PE-Schlauch, ø 6 mm, weiß, 3 m
- 1x Teflonband, 12 mm breit
- 1x Entstörglied, bedrahtet, 250VAC
- 2x Zubehör / Kleinteile für Dosiergruppen
- 1x Installationsanleitung

## Leistungsmerkmale

- > Redox-Messung.
- > Ph-Messung.
- > Steuerung von geregelten und ungeregelten Filterpumpen .
- > Optionale Filterdruck- und/oder Zirkulationsüberwachung.
- > Steuerung Heizung/Wärmepumpe/Wärmetauscher.
- > Steuerung der Ansaugung über Bodenablauf (ECO) und Überlaufrinne / Skimmer.
- > Aktive Überwinterung / Frostschutz.
- > Zwangsspülung Solarabsorber.
- > Absorber Vorrangschaltung.
- > Rückspülsteuerung über Stellantrieb oder Stangenventil möglich .
- > Wasserstandsregelung bei Skimmer und Überlaufbehälter möglich.
- > Sicherheitsabschaltung / Überwachung der Wassernachspeisung.
- > Anschluss zusätzlicher Analoger Sensoren mit Anzeige am Dashboard.
- > Überschusssteuerung Photovoltaik-Anlage.
- > Temperatursteuerung mit bis zu 12 Sensoren.
- > Anschluss von 4 Sauglanzen für Wasserpflegetechnik.
- > Einbinden der Wetterschnittstelle.
- > Software-Updates durch selbstständige Installation.
- > Supportschnittstelle.
- > Optionaler, kostenfreier Fernzugriff über Cloud-Server.
- > Konfigurationsassistent.
- > Anwenderbenachrichtigung per E-Mail, Pushnachrichten.
- > Einfache Integration der Messwerte in Hausautomations-Systeme (JSON API).
- > Inline Assistent für direkten Zugriff auf die Bedienungsanleitung.
- > Individuell einstellbare Benutzeroberfläche.
- > Freies Chlor .
- > Salzelektrolyse .
- > Flockmitteldosierung .
- > Steuerung von Attraktionen.
- > Steuerung der Poolabdeckung.



## Features der BADU Blue Pro



Regelung der Wasserdesinfektion  
(Redox, freies Chlor,  
Salzelektrolyse)



Steuerung  
der Poolabdeckung



Steuerung von Attraktionen



Flockmitteldosierung



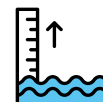
Regelung des pH-Werts (pH-Plus  
oder pH-Minus; optional beides)



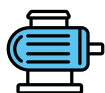
Steuerung der Rückspülung



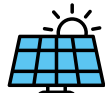
Alarm und Benachrichtigung  
(E-Mail oder PUSH)



Regelung des Wasserstands  
über Niveauregelung



Steuerung der Filterpumpe



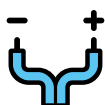
Steuerung der  
Solarabsorberanlage



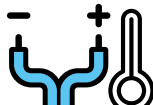
Steuerung der  
Schwimmbadbeleuchtung



Einbindung der  
Wetterschnittstelle



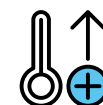
Zusätzliche Anschluss-  
möglichkeiten für analoge  
Sensoren



Zusätzliche Anschlussmöglich-  
keiten von bis zu 12 Temperatursensoren



Ecobetrieb



Steuerung der Heizung,  
Wärmepumpe oder  
Wärmetauscher

### Technische Daten

### BADU Blue Pro

Platine	mikroprozessorgesteuert
Betriebsspannung	1~ 230 V, 50/60 Hz
Anschlusswert (Motorleistung P <sub>1</sub> )	max. 0,90 kW
Sicherung für Platine/Relais	1 A träge/400 mA Relais bzw. 630 mA Relais Licht
Max. zulässiger Laststrom	250 V/4 A

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>?)</sup>
271.6500.501	BADU Blue Pro	6.480,00 €	7.711,20 €

# BADU® Blue / Blue Pro - Zubehör

Die smarte Poolsteuerung für unbeschwertes Badespaß.  
Mit integrierter Mess- und Regeltechnik für private Schwimmbäder.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
271.6500.513	1-Wire Sensor, 3 m	9,20 €	10,95 €
271.6500.514	1-Wire Sensor, 5 m	12,25 €	14,58 €
271.6500.515	1-Wire Sensor, 10 m	18,02 €	21,44 €
271.6500.517	Drucksensor	157,13 €	186,98 €
271.6500.518	Pegelsonde	260,60 €	310,11 €
271.6500.571	Zusatzschaltkasten 3~ 1,1 - 1,6 A BADU Blue	314,30 €	374,02 €
271.6500.572	Zusatzschaltkasten 3~ 1,4 - 2,0 A BADU Blue	296,99 €	353,42 €
271.6500.573	Zusatzschaltkasten 3~ 1,8 - 2,5 A BADU Blue	322,65 €	383,95 €
271.6500.574	Zusatzschaltkasten 3~ 2,2 - 3,2 A BADU Blue	304,20 €	362,00 €
271.6500.575	Zusatzschaltkasten 3~ 2,8 - 4,0 A BADU Blue	294,65 €	350,63 €
271.6500.576	Zusatzschaltkasten 3~ 3,5 - 5,0 A BADU Blue	318,55 €	379,07 €
271.6500.583	Zusatzschaltkasten 1~ 1,8 - 2,5 A BADU Blue	315,12 €	374,99 €
271.6500.584	Zusatzschaltkasten 1~ 2,2 - 3,2 A BADU Blue	296,67 €	353,04 €
271.6500.585	Zusatzschaltkasten 1~ 2,8 - 4,0 A BADU Blue	287,12 €	341,67 €
271.6500.586	Zusatzschaltkasten 1~ 3,5 - 5,0 A BADU Blue	311,03 €	370,13 €
271.6500.525	BADU Blue Potentiostat Baustein	164,23 €	195,43 €
271.6500.552	BADU Blue Relais Erweiterung	280,06 €	333,27 €
271.6500.534	pH Glas Elektrode	175,50 €	208,85 €
271.6500.535	Redox Kunststoff-Elektrode, Gold	113,10 €	134,59 €
271.6500.536	Redox Glas Elektrode, Platin	191,10 €	227,41 €
271.6500.537	Potentiostat. Chlor Elektrode	409,50 €	487,31 €
271.6500.512	Messzelle Erweiterungs Kit	274,01 €	326,07 €
271.6500.554	Pufferlösungen-Set, BADU Blue	56,00 €	66,64 €
271.6500.555	Schlauchpumpe, BADU Blue	221,40 €	263,47 €
271.6500.556	Klebe-Set für Impfstellen und Messwasser, BADU Blue	111,07 €	132,17 €
260.6100.041	BADU Omni Stellantrieb mit R 41/3 A	784,00 €	932,96 €
260.6100.051	BADU Omni Stellantrieb mit R 51/3 A	795,00 €	946,05 €
260.6402.119	PVC-Aufn Temp+Anbohr-Klebefl, OmniTronic	21,72 €	25,85 €
271.6500.590	PE Schlauch, ø 6 mm, 3 m	3,86 €	4,59 €
271.6500.591	PE Schlauch, ø 6 mm, 5 m	4,91 €	5,84 €
271.6500.592	PE Schlauch, ø 6 mm, 10 m	7,49 €	8,91 €
260.6402.161	Konduktiver Sensor Stifte 7,5 m, OmniTronic	74,12 €	88,20 €
260.6402.171	Konduktiver Sensor Stifte 25 m, OmniTronic	90,82 €	108,08 €
260.6402.185	Konduktiver Sensor Stifte 40 m, OmniTronic	95,65 €	113,82 €
271.6500.539	Entstöhrglied, bedrahtet, 250 V AC	3,74 €	4,45 €
260.6402.157	Option: Akku-Pack + Konverter, OmniTronic	283,92 €	337,86 €
271.6070.003	Magnetventil, einzeln, 230 V, Rp 1/2, IP 65	118,96 €	141,56 €
271.6090.005	Niveauschalter BNR 300, mit 10 m Kabel	87,98 €	104,70 €
250.0014.050	2-Wege Kugelhahn LH II 50 Solar mit Stellantrieb 1~ 230 V	456,86 €	543,66 €
250.0014.063	2-Wege Kugelhahn LH II 63 Solar mit Stellantrieb 1~ 230 V	725,03 €	862,79 €
271.6500.532	Filter mit Sieb, 6 mm Rohr	16,54 €	19,68 €
271.6500.545	Peristaltic Schlauch für Schlauchpumpe	25,78 €	30,68 €
271.6500.546	Impfventil für Schlauchpumpe, BADU Blue	46,80 €	55,69 €
271.6500.547	Ansaugschlauch 4 x 6 für Schlauchdosierpumpe	3,51 €	4,18 €
271.6500.548	Druckschlauch 4 x 6 für Schlauchdosierpumpe	3,39 €	4,03 €
271.6500.549	Ansaugventil mit Gegengewicht für Schlauchd.	57,92 €	68,92 €
271.6500.516	Durchflussgeber YF-S402B	19,73 €	23,48 €
271.6500.527	Kabel für Durchflussgeber, 3 m, schwarz	7,02 €	8,35 €





## Die BADU Blue / Blue Pro Steuerung im Responsive Design. Sie können Ihren Pool jederzeit von überall steuern.



Die BADU Blue und BADU Blue Pro lassen sich ganz unkompliziert übers Web, Mobile Endgeräte oder den PC steuern. So haben Sie jederzeit Zugriff auf Ihren Pool und können diesen ganz bequem von überall aus managen. Egal, ob Sie gerade Ihren Feierabend in Ihrem grünen Garten genießen, oder sich am anderen Ende der Welt befinden - mit unseren komfortablen All-in-one-Steuerungen haben Sie Ihren Pool stets unter Kontrolle und können sich entspannt zurücklehnen.

Neben der Fernüberwachung hat man auch die Möglichkeit der Fernwartung mittels Support-Zugang durch den Installationsbetrieb. Für unbeschwertem Poolgenuss, auch dank Servern mit Standort in Deutschland.

### Upgrade Kit's:

Die BADU Blue kann jederzeit auf die BADU Blue Pro aufgerüstet werden. Damit bekommt man folgende Zusatzmöglichkeiten.

- > Freie Chlormessung Salzwasserelektrolyse.
- > Flockmitteldosierung.
- > Cover-Steuerung.
- > zusätzliche 8 Relaisausgänge.
- > Verwendung der Schaltregeln (zeit-, temperatur- und analoggesteuert).
- > Verwendung von 7 Digitaleingängen zum Ansteuern externer Relais.
- > Anschluss von 3 LED-Piezotastern in Verbindung mit den Digitaleingängen.

Artikel-Nr.	Aufrüstung BADU Blue auf BADU Blue Pro	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
271.6500.552	Relais-Erweiterung BADU Blue	280,06 €	333,27 €
271.6500.525	BADU Blue Potentiostat Baustein	164,23 €	195,43 €
271.6500.555	Schlauch-Dosierpumpe BADU Blue	221,40 €	263,47 €
271.6500.512	Messzelle Erweiterungskit	274,01 €	326,07 €
271.6500.537	Potentiostatische Chlor-Elektrode	409,50 €	487,31 €

Artikel-Nr.	Nachrüstung auf Chlor	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
271.6500.525	BADU Blue Potentiostat Baustein	164,23 €	195,43 €
271.6500.512	Messzelle Erweiterungs Kit	274,01 €	326,07 €
271.6500.537	Potentiostat, Chlor Elektrode, 1,5 m Kabel	409,50 €	487,31 €

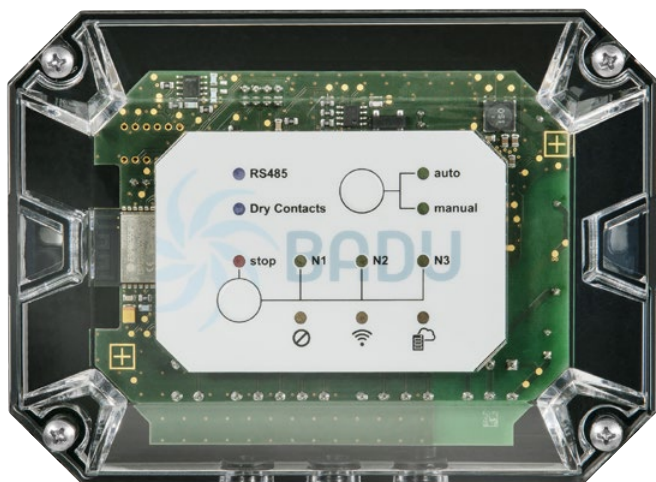
Artikel-Nr.	Nachrüstung auf Salzwasserelektrolyse	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
271.6500.552	BADU Blue Relais Erweiterung	280,06 €	333,27 €
271.6500.512	Messzelle Erweiterungs Kit	274,01 €	326,07 €

Artikel-Nr.	Nachrüstung auf Flockung	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
271.6500.552	BADU Blue Relais Erweiterung	280,06 €	333,27 €
271.6500.555	Schlauchpumpe, BADU Blue	221,40 €	263,47 €

# BADU® NetLink

Smarte Pumpensteuerung  
für drehzahlregelte BADU Green Pumpen

Regelung und Steuerung



^ Kompatibel mit BADU connect unter [baduconnect.com](http://baduconnect.com)



^ Einbaubeispiel

## Einsatzgebiet

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

## Leistungsmerkmale

- > Über das Gerät kann per Tasten die automatische oder manuelle Betriebsart, als auch die Drehzahlstufe ausgewählt werden.
- > Anzeige der aktuellen Drehzahl.
- > Über die kostenlose APP „BADU connect“ ist eine komfortable Bedienung über WLAN möglich.
- > Mehrsprachiges Menü.
- > Automatische oder verschiedene manuelle Betriebsarten sind möglich.

- > Mehrere Schaltzeiten pro Tag mit unterschiedlichen Drehzahlstufen sind möglich.
- > Anschluss für BADU Green pumpen mit potenzialfreien Eingängen oder RS 485 (Modbus) Schnittstelle.
- > Anschluss Wasserdetektor für Leckagemeldung über Push-Benachrichtigung

## Ausführung

- > Elektronik-Steuergerät in moderner Steck-Anschluss-technik mit Push-In-Klemmen.
- > Wasserdetektor (optional erhältlich)

## Wi-Fi Verbindung

- > IEEE802.11, 2,4 GHz, b/g/n
- > Innenantenne, 25 m freie Fläche
- > Datendurchsatz 150 Mbps

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	UVP netto	UVP brutto <sup>?)</sup>
271.6700.000	BADU NetLink	1~ 230 V, 50/60 Hz	210,00 €	249,90 €
271.6605.018	Leckage-Sensor		27,24 €	32,42 €

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

## APP HIER LADEN





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



## Einsatzgebiet

Die 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 Parameter des Pools.

## 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.

## Ausführungen

- > **BADU Logic 2**  
Filterpumpenansteuerung und Temperaturregelung, inklusive zwei Temperaturfühler.
- > **BADU Logic 3**  
Filterpumpenansteuerung für mehrstufige BADU Green Motoren, wie z. B. BADU Eco Soft und BADU Delta Eco VS sowie Temperaturregelung, inklusive zwei Temperaturfühler.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	UVP netto	UVP brutto <sup>?)</sup>
271.6602.000	BADU Logic 2		677,81 €	806,59 €
271.6603.000	BADU Logic 3		789,77 €	939,83 €
250.0014.050	Kugelhahn LH II 50 Solar mit Stellantrieb	1~ 230 V	456,86 €	543,66 €
250.0014.063	Kugelhahn LH II 63 Solar mit Stellantrieb	1~ 230 V	725,03 €	862,79 €
271.6600.403	Wasserfühler		53,69 €	63,89 €

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:

- > 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 mm <sup>2</sup>
Schwimmerschalter	wasserdicht

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
271.6605.010	BADU BNR 300 mit Magnetventil	1~ 230 V	502,85 €	598,39 €
271.6605.000	BADU BNR 300 ohne Magnetventil	1~ 230 V	385,88 €	459,20 €
271.6070.003	Magnetventil Rp ½, einzeln		118,96 €	141,56 €



## Wasserstands-Regelung und Springbrunnensteuerung. Mit Leitfähigkeitssonde und Schwallwasser-Regelung.

### Einsatzgebiet

Zur Überwachung des Poolwasserstandes inklusive der Sicherheitsmerkmale bzw. zur Wasserstandsregulierung mehrerer Behälter. Auch als Schwallwasser-Regelung einsetzbar.

### Ausführung

- > Elektronik-Steuergerät mit moderner Klemm-Anschlusstechnik.
- > Klebepads.
- > Konduktive Fühler, als Niveausonde.
- > Magnetventil Rp 1/2, gegen Mehrpreis.
- > Schwallwassersonden (Hängeelektroden) und Zubehörbaugruppe, gegen Mehrpreis.

### Funktion

Die BADU BNR 402 ist eine vollautomatisch arbeitende Niveauregulierung und kann für bis zu drei Pools/Behälter genutzt werden.

In der anderen verfügbaren Betriebsart kann das Gerät als Schwallwasser-Regelung genutzt werden. Ist die Schwallwasser-Regelung vorgesehen, müssen vier Elektroden mit



entsprechender Kabellänge und der notwendigen Baugruppe mit den Zusatzbauteilen zusätzlich zur BADU BNR 402 mit Magnetventilen bestellt werden. Ein sehr praktisches Feature ist die Erstbefüllung, was die Wartezeit bei Inbetriebnahme eliminiert. Als Nebenfunktion kann eine BADU Eco VS-Pumpe mit dem Steuerkabel angeschlossen werden. Zudem kann in dieser Einstellung auch die BADU Eco VS-Pumpe als Attraktionspumpe bei Springbrunnen eingestellt werden, die nach dem Zufallsprinzip die Drehzahlen schaltet.

Regelung und Steuerung

Technische Daten bei 50 Hz		BADU BNR 402
Nennspannung		1~ 230 V, 50/60 Hz
Relais-Schaltleistung		2,0 bzw. 4,0 A bei 1~ 230 V
Kabelquerschnitt		2 x 0,5 mm <sup>2</sup>

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167. Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	UVP netto	UVP brutto <sup>*)</sup>
271.6607.205	BADU BNR 402 mit Sensor, Kabellänge 7,5 m ohne Magnetventil	1~ 230 V	516,98 €	615,21 €
271.6607.225	BADU BNR 402 mit Sensor, Kabellänge 25 m ohne Magnetventil	1~ 230 V	571,97 €	680,64 €
271.6607.200	BADU BNR 402 ohne Sensor, ohne Magnetventil	1~ 230 V	452,00 €	537,88 €
271.6607.201	BADU BNR 402 ohne Sensor, mit Magnetventil	1~ 230 V	452,00 €	537,88 €
271.6607.206	BADU BNR 402 mit Sensor, Kabellänge 7,5 m mit Magnetventil	1~ 230 V	613,94 €	730,59 €
271.6607.226	BADU BNR 402 mit Sensor, Kabellänge 25 m mit Magnetventil	1~ 230 V	667,94 €	794,85 €
260.6402.161	Konduktiver Sensor, 7,5 m		74,12 €	88,20 €
260.6402.171	Konduktiver Sensor, 25 m		90,82 €	108,08 €
260.6402.185	Konduktiver Sensor, 40 m		95,65 €	113,82 €
271.6070.003	Magnetventil Rp 1/2, einzeln		118,96 €	141,56 €
510.0060.005	Hängeelektrode, 5 m, 1 Stück *)		64,68 €	76,97 €
510.0060.020	Hängeelektrode, 20 m, 1 Stück *)		85,68 €	101,96 €
510.0060.045	Hängeelektrode, 45 m, 1 Stück *)		120,82 €	143,78 €
271.6607.302	notwendige Zusatzbauteile bei Betriebsart Schwallwasser-Regelung		auf Anfrage	

\*) für die Schwallwasserregelung sind 4 Stück notwendig. Weitere Längen sind verfügbar.

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

## Einsatzgebiet

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

## Wirkungsweise

Ein Mikroprozessor 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 konduktiven Sensor und Magnetventil genutzt werden.

Ein Akkupack lässt bei Stromausfall das Becken nicht leerlaufen.

## Leistungsmerkmale

- > Die Leistungsmerkmale der BADU OmniTronic wurden um einen größeren Gehäusekasten ergänzt, der nun auch Platz für Zusatzbaugruppen bietet.
- > Kleine Hutschiene (15 mm) für Bauteile vorhanden.
- > BADU Green Pumpen, wie z. B. BADU Delta Eco VS, können direkt an die Rückspülarmatur mit dem Steuerkabel angeschlossen werden.
- > Niveauregulierung mit optionalen Fühler.
- > Verschiedene Ein- und Ausgänge mit Zusatzfunktionen, z. B. Auslösung über Druckschalter oder Fernbedienung.
- > Betrieb in Kombination mit einer Dosiersteuerung möglich.

Technische Daten bei 50 Hz	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

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Anschlüsse	Spannung	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
260.6000.041	BADU OmniTronic mit BADU Mat R 41/3 A	Rp 1½	1~ 230 V	947,74 €	1.127,81 €
260.6000.051	BADU OmniTronic mit BADU Mat R 51/3 A	Rp 2	1~ 230 V	978,70 €	1.164,65 €
260.6402.087	Druckwandler +500.. +1500 mbar, inkl. Montagezubehör für druckabhängige Rückspülung			119,39 €	142,07 €
260.6402.088	Druckwandler +0,25.. +1,00 bar, inkl. Montagezubehör für druckabhängiges Rückspülung			119,39 €	142,07 €
260.6402.204	Zusatz: Ansteuerung Bodenablauf			66,15 €	78,72 €
260.6402.205	Zusatz: Ansteuerung Wechselstrompumpen bis 6,40 A			175,59 €	208,95 €
260.6402.206	Zusatz: Ansteuerung Drehstrompumpen mit 1,00 A **)			220,33 €	262,19 €
240.9102.063	Spezial-Rückschlagventil <sup>9)</sup> d 63			169,97 €	202,26 €
260.6402.117	Temperatursensor mit 5 m Kabel und PVC-Aufnahme			82,28 €	97,91 €
260.6402.118	Temperatursensor mit 15 m Kabel und PVC-Aufnahme			106,98 €	127,31 €
260.6402.161	Konduktiver Sensor, 7,5 m als Niveausensor			74,12 €	88,20 €
260.6402.171	Konduktiver Sensor, 25 m als Niveausensor			90,82 €	108,08 €
260.6402.157	Akkupack mit Konverter			283,92 €	337,86 €
260.6402.244	Stromswitch für Photovoltaik			163,69 €	194,79 €

<sup>7)</sup> Für die Kanalleitung bei Einbau der BADU OmniTronic unter dem Wasserspiegel.

<sup>\*\*)</sup> Weitere Zusätze für Drehstrompumpen mit anderen Nennströmen auf Anfrage.





Niveauregelung



Filtersteuerung



Attraktionsanbindung



Solar



Druckabhängige Rückspülung



Heizung



Aktiver Frostschutz System

Rückspülarmaturen, automatisch

## Produktdetails

### Schaltfunktionen

- > Automatisches „Rückspülen“ und „Filtern“.
- > Rückspül- und Klarspülzyklus automatisch, manuell oder extern startbar. Individuell einstellbar.
- > BADU Green Pumpen können direkt angeschlossen werden.
- > Magnetventil optional ansteuerbar (Niveauregulierung).
- > Als Temperatur- und Niveauregelung nutzbar (Option).

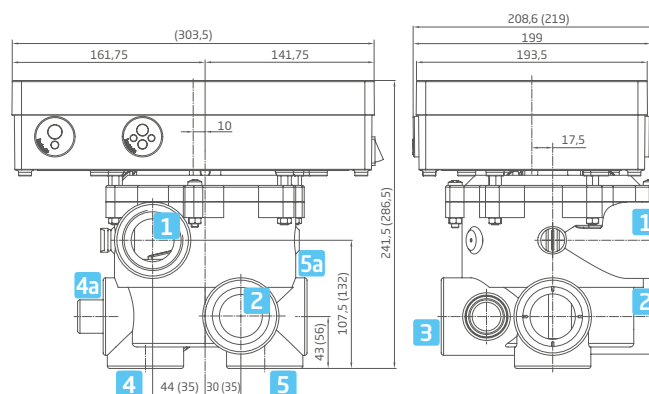
### Optionale Zusatzbaugruppen

- > Für den Direktanschluss von Wechselstrompumpen, über Schütz, z.B. BADU Prime 7 bis BADU Prime 20.
- > Für den Direktanschluss von Drehstrompumpen via Drehstromschutz und Schütz, z.B. BADU Prime 7 bis BADU Prime 25.
- > Einschubmöglichkeit für eine Platine, die den Bodenablauf ansteuert.

### 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.

## Maße



Die Maßangaben in Klammern gelten für BADU OmniTronic mit BADU Mat R 51/3 A.  
Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

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

# 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 gespült werden, um gefilterte 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 132-133.

## 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 143.

## Leistungsmerkmal

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

Artikel-Nr.	Typ	Anschlüsse	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
263.5000.000	BADU Mat R 41/3 GK	Rp 1½/d 50	135,96 €	161,79 €
263.3300.000	BADU Mat R 41/3 G	Rp 1½	135,96 €	161,79 €
263.3700.000	BADU Mat R 41/3 A	Rp 1½, mit zwei Verschlussstopfen R 1½	149,96 €	178,45 €
263.3600.000	BADU Mat R 41/3 K	d 50	135,96 €	161,79 €
264.5000.000	BADU Mat R 51/3 GK	Rp 2/d 63	179,95 €	214,14 €
264.3300.000	BADU Mat R 51/3 G	Rp 2	179,95 €	214,14 €
264.3700.000	BADU Mat R 51/3 A	Rp 2, mit zwei Verschlussstopfen R 2	191,94 €	228,41 €
264.3600.000	BADU Mat R 51/3 K	d 63	179,95 €	214,14 €

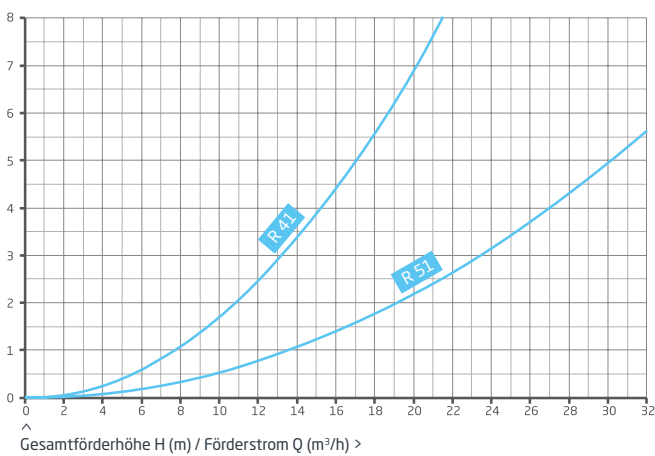


^ BADU Mat R 41

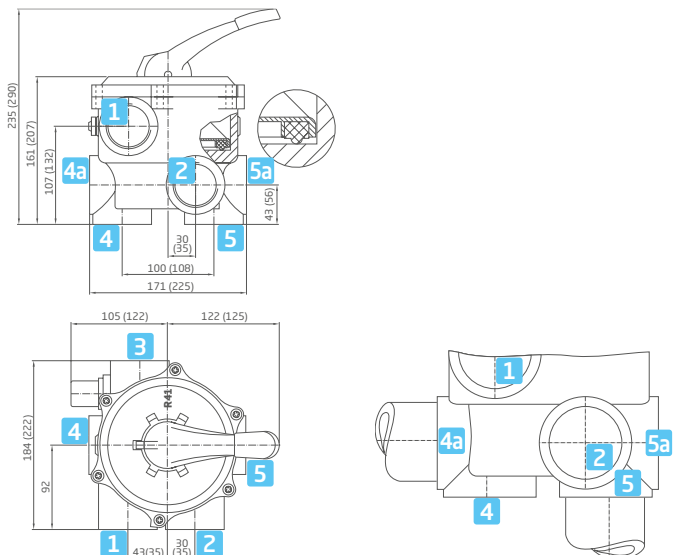


^ BADU Mat R 51

### Durchflusskennlinien



### Maße



^ BADU Mat R 41/BADU Mat R 51

^ Ausführungsvariante 3

Die Maßangaben in Klammern gelten für BADU Mat R 51.  
Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

- 1 Pumpe
- 2 Becken
- 3 Kanal

- 4 / 4a zum Filter
- 5 / 5a vom Filter



**BADU**® Green Complete





---

# BADU GREEN COMPLETE

---

BADU Green Complete Einzelkomponenten	146
BADU Green Complete Gesamtpakete	148





# BADU® Green Complete

## Maximaler Poolgenuss mit minimalem Aufwand

SPECK Pumpen präsentiert effiziente, nachhaltige und smarte Produktneuheiten und -weiterentwicklungen für maximalen Badespaß mit gutem Gewissen. Im Poolbetrieb und in der Wasserpflege wurden wichtige Einzelkomponenten in verschiedenen aufeinander abgestimmten Technikpaketen zusammengefasst. Sie gehen auf die individuellen Anforderungen und Bedürfnisse der NutzerInnen ein. Durch die Verwendung der effizienten und intelligenten BADU Green Complete Produkte wird Energie eingespart, die Umwelt geschont und der Energieverbrauch des Pools reduziert.

**DIN EN 17645 KONFORM**

**UMWELTFREUNDLICHER  
BADESPASS MIT  
REINEM GEWISSEN**



### BADU Delta Eco VS - Dauerbrenner mit bewährter Motorentechnik

Die BADU Delta Eco VS ist eine effiziente, flüsterleise und langlebige Pumpe, die sich mit ihrer bewährten Motorentechnik seit vielen Jahren im weltweiten Einsatz etabliert hat.



Weiterführende Informationen finden Sie auf Seite 54.

### BADU Green Complete - Maximaler Poolgenuss mit minimalem Aufwand

Erhältlich als Einzelkomponenten,  
Optionen und Varianten.

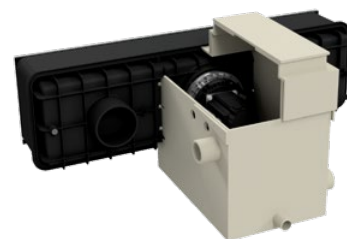
Mit BADU Green Complete werden Aufwand und Kosten für die Poolpflege minimiert. Das Komplettsystem automatisiert sämtliche Steuerungs- und Überwachungsaufgaben, sodass der Poolbetrieb sorgenfrei genossen werden kann. Mit BADU Green Complete wird der Arbeitsaufwand, den ein Pool erfordert, reduziert und gleichzeitig wird der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck gesenkt, während mehr Zeit im kühlen Nass verbracht werden kann.

Übrigens: BADU Green Complete ist auch für bestehende Schwimmbäder interessant, da sowohl einzelne Komponenten als auch das gesamte System in vorhandene Poolanlagen integriert werden können (abhängig von den bereits installierten Komponenten).

Der Vorteil? Sinnvoll aufeinander abgestimmte Pooltechnik mit Preisvorteil.

### Universeller BADU Technicschacht - Mehr Raum für Attraktionstechnik

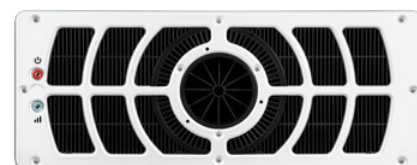
Für alle BADU JET Turbo Varianten wurde ein Technicschacht aus Polypropylen entwickelt, der zahlreiche Anschlüsse für Be- und Entlüftung, Kabeldurchführungen sowie einen Bodenablauf bietet.



Weiterführende Informationen finden Sie auf Seite 108.

### BADU JET Turbo light - Der Einstieg in die Turbo-Klasse

SPECK Pumpen hat die BADU JET Turbo um eine Einstiegsklasse weiterentwickelt. Die BADU JET Turbo light ergänzt nun die Premium-Gegenstromanlagenserie.



Weiterführende Informationen finden Sie auf Seite 98.





### BADU Eco Future - Visionäres Pumpenkonzept

Die BADU Eco Future setzt die Einführung mit energiesparenden Invertermotoren aus der innovativen Motorenserie BADU Eco Vision fort.



Weiterführende Informationen finden Sie auf Seite 52.

### BADU Prime Neo VS - Dauerbrenner markiert den Startschuss einer neuen Motorengeneration

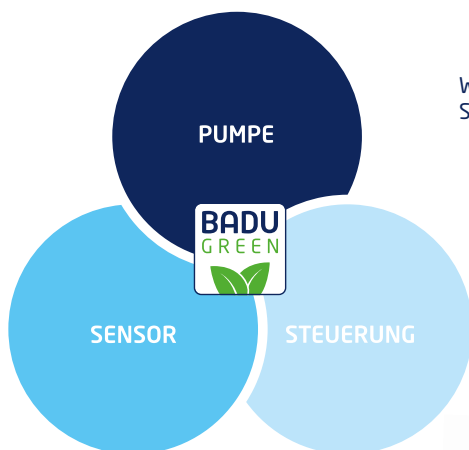
Update der BADU Prime Eco VS in Effizienz und Motoransteuerung. Diese Weiterentwicklung gibt den ersten Hinweis auf unsere neuen BADU Eco Vision Motorentechnologien.



Weiterführende Informationen finden Sie auf Seite 50.

### BADU PRODUKTNEUHEITEN

Weiterführende Informationen zu unseren Produktneuheiten finden Sie hier: [badu.de/badu-green-complete](http://badu.de/badu-green-complete)



# BADU GREEN COMPLETE REGELT DAS



### BADU Blue/BADU Blue Pro - Alle Schwimmbadkomponenten im Griff haben

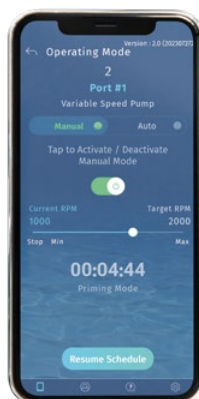
Intelligente Poolsteuerungen minimieren den Zeitaufwand für die Poolpflege, da sie alle Schwimmbadkomponenten zuverlässig, zeitsparend und zentral steuern.

Weiterführende Informationen finden Sie auf Seite 130.



**BADU FlowSonic/ BADU FlowSonic+ -** Durchflussmessung via Ultraschall  
Eine etablierte Methode für die Durchflussmessung ist die Ultraschalltechnologie. Mit den neuen Flowmetern BADU FlowSonic sowie BADU FlowSonic+ von SPECK, ist nun eine exakte und verlustfreie Messung des Volumenstroms möglich.

Weiterführende Informationen finden Sie auf Seite 124.



### BADU NetLink - Regelbare Pumpe nachträglich smart machen

Das BADU NetLink System verwandelt bereits vorhandene drehzahlregelbare Pumpen wie die BADU Eco Touch, BADU Eco Soft, BADU Eco VS und BADU Eco Flex in smarte, fernsteuerbare Geräte.

Weiterführende Informationen finden Sie auf Seite 136.

# BADU® Green Complete

Die neuen, innovativen Rundum-Sorglos-Pakete mit Preisvorteil

**Paket BADU Green Complete 1 bestehend aus:**  
 BADU FlowSonic, BADU Prime Neo VS, BADU Blue,  
 BADU JET Turbo light Komplettanlage und Technikschaft  
 für Turbo-Anlagen.

PAKETPREIS 11.400,00 € NETTO	
Preisvorteil ggü. Einzelkauf ca. <b>1.270,00</b> EUR	

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
271.6510.002	BADU FlowSonic		
219.7203.038	BADU Prime Neo VS		
271.6500.500	BADU Blue		
232.8300.000	BADU JET Turbo Light Komplettanlage		
232.5000.000	BADU JET Technikschaft für Turbo-Anlagen		
		<b>11.400,00€</b>	13.566,00€

**Paket BADU Green Complete 2 bestehend aus:**  
 BADU FlowSonic, BADU Delta Eco VS, BADU Blue,  
 BADU JET Turbo light Komplettanlage und Technikschaft  
 für Turbo-Anlagen

PAKETPREIS 15.800,00 € NETTO	
Preisvorteil ggü. Einzelkauf ca. <b>1.740,00</b> EUR	

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
271.6510.002	BADU FlowSonic		
210.3281.138	BADU Delta Eco VS		
271.6500.500	BADU Blue		
232.8300.000	BADU JET Turbo Light Komplettanlage		
232.5000.000	BADU JET Technikschaft		
		<b>15.800,00€</b>	18.802,00€

**Paket BADU Green Complete 3 bestehend aus:**  
 BADU FlowSonic, BADU Eco Future, BADU Blue Pro,  
 BADU JET Turbo light Komplettanlage und Technikschaft  
 für Turbo-Anlagen.

PAKETPREIS 20.300,00 € NETTO	
Preisvorteil ggü. Einzelkauf ca. <b>2.320,00</b> EUR	

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
271.6510.002	BADU FlowSonic		
210.6000.038	BADU Eco Future		
271.6500.501	BADU Blue Pro		
232.8300.000	BADU JET Turbo Light Komplettanlage		
232.5000.000	BADU JET Technikschaft		
		<b>20.300,00€</b>	24.157,00€





# BADU® Poolprodukte



BADU Massagestationen



## 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.

Weiterführende Produktinformationen zu diesen Poolprodukten finden Sie ausschließlich auf [badu.de](http://badu.de).  
Oder QR-Code scannen und Sie gelangen direkt zu den Produktinformationen.



# BADU® Gegenstromanlagen

Zubehör



## BADU JET Wireless Control II

Wasserdichte Fernbedienung für alle BADU JET Einbau-Gegenstromanlagen. Zur Steuerung der BADU JET Anlage sowie auch der integrierten LED-Leuchte. Weitere Funktionen für die Poolanlage, wie z. B. Lichtensteuerung, 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 & Blindkupplung

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



## Winterplatte-Kit für BADU JET Primavera

Schützt das Einbaugehäuse zum Stilllegen für die Überwinterung der Anlage vor Schmutz und Laub und verhindert, dass Wasser durch das Einbaugehäuse hindurch in den Technikschaft gelangt. Erlaubt außerdem einen höheren Wasserstand und spart so im Frühjahr zusätzliches Wasser.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>*)</sup>
232.0000.503	Fernbedienung BADU JET Wireless Control II, kpl., 4 Kanal, IP 65	478,86 €	569,84 €
232.0000.507	Fernbedienung BADU JET Wireless Control II, kpl., 2 Kanal, IP 20 <sup>*)</sup>	363,57 €	432,65 €
230.0001.000	Massageschlauch für große Düse Ø 40 mm	99,96 €	118,95 €
230.0002.000	Massageschlauch für kleine Düse Ø 28 mm	99,96 €	118,95 €
230.0003.000	Massageschlauch mit pulsierender Massagedüse für große Düse Ø 40 mm	239,93 €	285,52 €
230.0004.000	Massageschlauch mit pulsierender Massagedüse für kleine Düse Ø 28 mm	239,93 €	285,52 €
230.0005.000	Pulsator für große Düse Ø 40 mm	188,93 €	224,83 €
230.0006.000	Pulsator für kleine Düse Ø 28 mm	188,93 €	224,83 €
230.0007.000	Punktmassagedüse für große Düse Ø 40 mm	32,69 €	38,90 €
230.0008.000	Punktmassagedüse für kleine Düse Ø 28 mm	32,69 €	38,90 €
230.0022.000	Blindkupplung für große Düse Ø 40 mm	32,69 €	38,90 €
230.0023.000	Blindkupplung für kleine Düse Ø 28 mm	32,69 €	38,90 €
230.0100.021	Winterplatte-Kit für BADU JET Vogue, BADU JET Vogue Deluxe	127,46 €	151,68 €
232.6000.418	Winterplatte-Kit für BADU JET Primavera, BADU JET Primavera Deluxe	176,22 €	209,70 €

<sup>\*)</sup> Empfänger ohne Gehäuse

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





^ Absorberverbindung



^ Endstopfen



^ Polyesterband



^ Kunststoff-Doppelöse



^ Be- und Entlüfter



^ Winkel



^ 2-Wege-Kugelhahn  
LH II 50 Solar  
mit Stellantrieb



^ 2-Wege-Kugelhahn  
LH II 50 Massagestation  
mit Stellantrieb



^ 2-Wege-Kugelhahn  
LH II 63 Solar  
mit Stellantrieb



^ 2-Wege-Kugelhahn  
LH II 63 Massagestation  
mit Stellantrieb

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
250.0001.000	Absorberverbinder mit zwei rostfreien Schlauchklemmen d 50 mm	20,68 €	24,61 €
250.0002.000	Endstopfen aus PVC, d 50	5,29 €	6,30 €
250.0005.001	1 Rolle Polyesterband, 50 m	48,38 €	57,57 €
250.0006.000	Kunststoff-Doppelöse	1,20 €	1,43 €
250.0007.000	Be- und Entlüfter R ¾	25,79 €	30,69 €
250.0008.000	Winkel für Be- und Entlüfter, mit Stutzen d 50/Anschlussgewinde Rp ¾	37,60 €	44,74 €
250.5100.000	Reparatur-Set II: Kartusche mit Dichtungsmasse auf PU-Basis*)	54,43 €	64,77 €
250.0014.050	2-Wege-Kugelhahn LH II 50 Solar mit Stellantrieb 1~ 230 V	456,86 €	543,66 €
250.0014.150	2-Wege-Kugelhahn LH II 50 Massagestation mit Stellantrieb 1~ 230 V	648,74 €	772,00 €
250.0014.063	2-Wege-Kugelhahn LH II 63 Solar mit Stellantrieb 1~ 230 V	725,03 €	862,79 €
250.0014.163	2-Wege-Kugelhahn LH II 63 Massagestation mit Stellantrieb 1~ 230 V	1.031,70 €	1.227,72 €

\*) Elastische Klebmasse für kleinere Reparaturen an der Absorberplatte.

## BADU® Filterkerze

### Einsatzgebiet

Filterkerze zur Verwendung in BADU Star und BADU Quick.



Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
227.4500.050	Polystar-Langzeit-Filterkerze ca. 50 µm, Länge 248 mm	12,61 €	15,00 €

# BADU® Omni Stellantrieb

Zubehör

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 gefilterte Verunreinigungen in den Abwasserkanal zu leiten. Der elektronische BADU Omni Stellantrieb 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 Kontakte 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.

## Hinweis

Die automatische Rückspülarmatur BADU OmniTronic finden Sie auf der Seite 140.

Technische Daten	BADU Omni Stellantrieb
Platine	mikroprozessorgesteuert
Betriebsspannung	1~ 230 V, 50/60 Hz
Sicherung	315 mA träge
Betriebsdruck	max. 2 bar
Nettogewicht (kg)	4,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>?)</sup>
260.6100.041	BADU Omni Stellantrieb mit R 41/3 A	784,00 €	932,96 €
260.6100.051	BADU Omni Stellantrieb mit R 51/3 A	795,00 €	946,05 €
240.9102.063	Spezial-Rückschlagventil d 63	169,97 €	202,26 €



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

## Produktdetails

### Schaltfunktionen

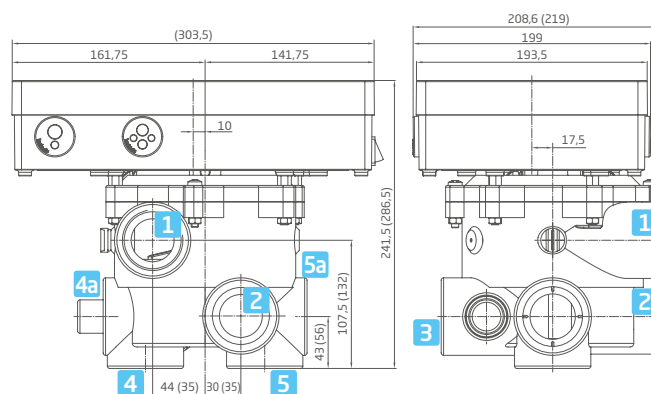
- › Ein-/Aus-Wippschalter.
- › Ist kein Digitaleingang belegt, bewegt sich der BADU Omni Stellantrieb in die Stellung „Filtern“.
- › mit 5 Eingängen, die mit potenzialfreien Kontakten anzuschließen sind, kann das Ventil in eine der 6 möglichen Zielpositionen fahren. Alternativ können drei 230 V Eingänge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



Die Maßangaben in Klammern gelten für BADU OmniTronic mit BADU Mat R 51/3 A.  
Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

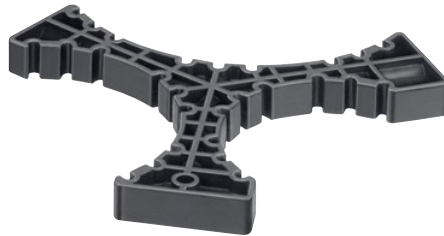
1 Pumpe  
2 Becken  
3 Kanal

4 / 4a zum Filter  
5 / 5a vom Filter

# BADU® Öffnungshilfen



Universal-Öffnungshilfe



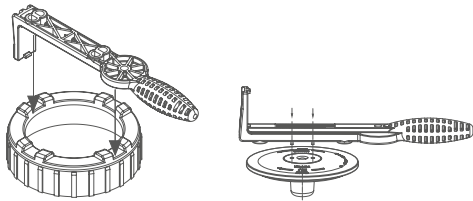
Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe



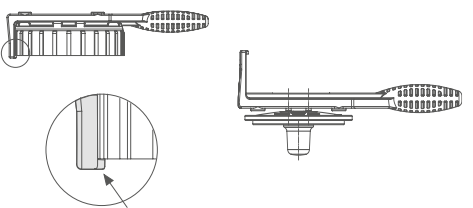
Sichel-Öffnungshilfe

## Anwendung

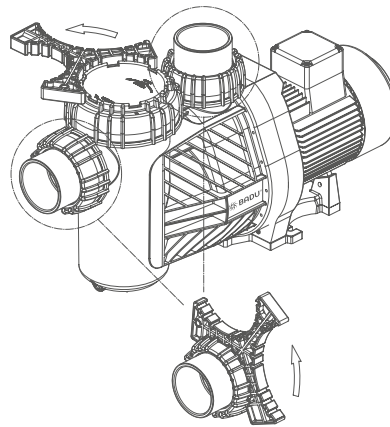
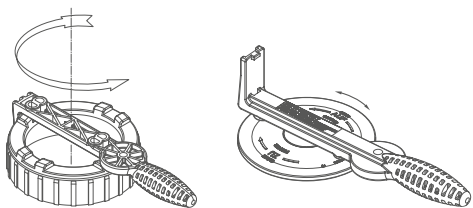
### Schritt 1



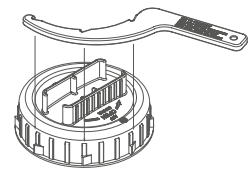
### Schritt 2



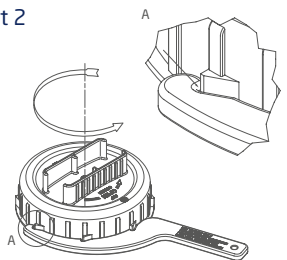
### Schritt 3



### Schritt 1



### Schritt 2



Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>?)</sup>
292.1157.700	Universal-Öffnungshilfe	6,43 €	7,65 €
290.2099.800	Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe	17,19 €	20,46 €
292.1199.800	Sichel-Öffnungshilfe	3,51 €	4,18 €



## Einsatzgebiet

Für Pumpen zur Schwimmbadwasser-Umwälzung bis max. 56 m<sup>3</sup>/h, 60 °C, 2,5 bar.

## Ausführung

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

## Werkstoffe

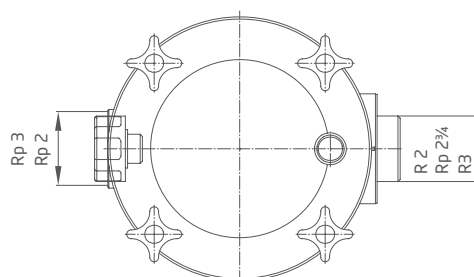
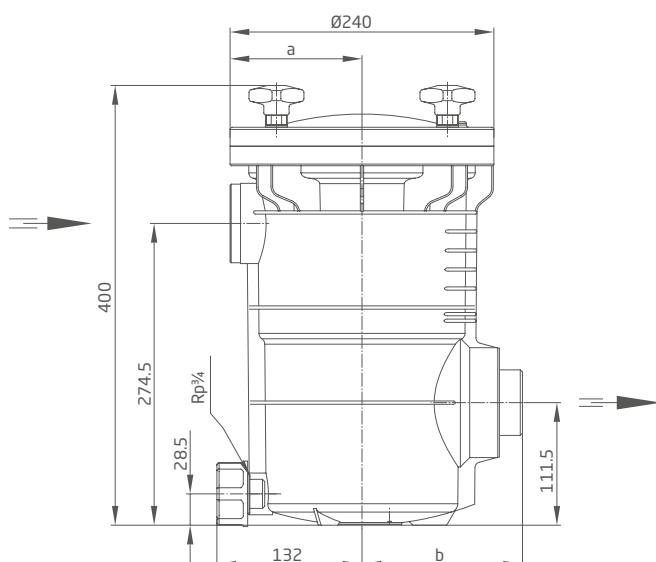
Filtergehäuse ..... PP TV 40  
 Deckel ..... PC, transparent  
 Kreuzgriff ..... PA 6 GV  
 Saugsieb ..... PP

## Empfohlene Zulauf-Druckleitung

DN (mm) ..... 75



## Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

Artikel-Nr.	Typ	Maße a/b	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
292.0912.490	Kunststoff-Filtergehäuse, kpl., Zulaufanschluss Rp 2/Pumpenanschluss R 2	120/146	342,90 €	408,05 €
292.0912.491	Kunststoff-Filtergehäuse, kpl., Zulaufanschluss Rp 3/Pumpenanschluss R 3	130/146	342,90 €	408,05 €
292.0912.493	Kunststoff-Filtergehäuse, kpl., Zulaufanschluss Rp 3/Pumpenanschluss Rp 2 <sup>3/4</sup> *)	130/121	333,90 €	397,34 €
292.0912.494	Kunststoff-Filtergehäuse, kpl., Zulaufanschluss Rp 3/Pumpenanschluss Rp 2 <sup>3/4</sup> **)	130/129	333,90 €	397,34 €

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

# BADU® Verschraubungen

Zubehör



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

Innengewinde G 2 mit Klebemuffe d 50



**Verschraubung aus ABS Klebemuffen d 110/d 110**

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	UVP netto	UVP brutto <sup>?)</sup>
280.5120.050	Verschraubung aus PVC für BADU 21-40/.., Innengewinde G 2 mit Klebemuffe d 50	10,81 €	12,86 €
290.2072.153	Verschraubung aus ABS, Klebemuffen d 110/d 110	64,28 €	76,49 €
292.3172.100	Verschraubung aus ABS für BADU 21-80/.., Innengewinde Rp 2¾ mit Klebemuffe d 110	64,28 €	76,49 €
230.0031.000	Verschraubung aus PVC für BADU 21-50/.. / BADU 21-60/.., Innengewinde G 2¾ mit Klebemuffe d 63	32,69 €	38,90 €
230.0027.000	Kunststoff-Übergangsstück aus ABS, Innengewinde Rp 2¾ x Rp 3 mit Klebestutzen d 110	31,69 €	37,71 €
230.0028.000	Kunststoff-Übergangsstück aus ABS, Innengewinde Rp 2¾ mit Klebemuffe d 75 und Klebestutzen d 90	31,69 €	37,71 €
230.0026.000	Kunststoff-Übergangsstück aus PVC, Innengewinde Rp 2¾ mit Klebestutzen d 90	28,49 €	33,90 €
230.0029.000	Kunststoff-Übergangsstück aus PVC, Innengewinde Rp 2¾ mit Außengewinde R 3	31,69 €	37,71 €
586.3305.003	Verschraubung aus ABS, Außengewinde R 1½ mit Klebemuffe d 50	10,70 €	12,73 €
586.3305.004	Verschraubung aus ABS, Außengewinde R 2 mit Klebemuffe d 50	12,29 €	14,63 €
586.3306.302	Verschraubung aus ABS, Außengewinde R 2 mit Klebemuffe d 63	8,74 €	10,40 €

**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	UVP netto	UVP brutto <sup>2)</sup>
292.1672.134	Bundbuchse aus PVC-U mit Klebemuffe d 50	11,96 €	14,23 €
292.1472.126	Bundbuchse aus PVC-U mit Klebemuffe d 63	15,47 €	18,41 €
292.1472.118	Bundbuchse aus PVC mit Klebemuffe d 63 und Klebestützen d 75 <sup>1)</sup>	23,62 €	28,11 €
290.2072.113	Bundbuchse aus PVC mit Klebemuffe d 90 <sup>2)</sup>	32,18 €	38,29 €
290.2072.115	Bundbuchse aus PVC mit Klebemuffe d 110 <sup>3)</sup>	37,52 €	44,65 €

<sup>1)</sup> für BADU Gamma, BADU Delta, 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® LED Klarsichtdeckel

### Einsatzgebiet

Klarsichtdeckel mit integrierter LED-Beleuchtung zur einfachen Sichtkontrolle des Vorfilters.



Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>2)</sup>
292.1116.012	Klarsichteinsatz, PC, Transparent, LED	63,83 €	75,96 €

# 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.



# Produktpräsentation

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



### Schnittmodell

BADU Delta

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



### Schnittmodell

BADU Mat R 41

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

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
210.3000.399	Schnittmodell BADU Delta	308,10 €	366,64 €
263.0000.099	Schnittmodell BADU Mat R 41	37,44 €	44,55 €

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



# Gegenstromanlagen Displays



**Display**  
BADU JET Vogue



**Display**  
BADU JET Primavera



**Display**  
BADU JET Perla / Riva / Stella

Das Design und die Materialien der BADU Gegenstromanlagen 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 Anwendungsvideo und werden mit Prospektmaterial geliefert.

Artikel-Nr.	Typ	Maße (BxHxT)	UVP netto	UVP brutto <sup>7)</sup>
232.7420.200	Display BADU JET Vogue mit weißer LED	77 x 181 x 57 cm	500,00 €	595,00 €
232.7420.400	Display BADU JET Primavera mit weißer LED	77 x 181 x 57 cm	500,00 €	595,00 €
231.7500.098	Display BADU JET Perla oder BADU JET Riva mit weißer LED	95 x 204 x 87 cm	500,00 €	595,00 €
231.9500.098	Display BADU JET Stella mit weißer LED	95 x 204 x 87 cm	500,00 €	595,00 €

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



Produktqualität

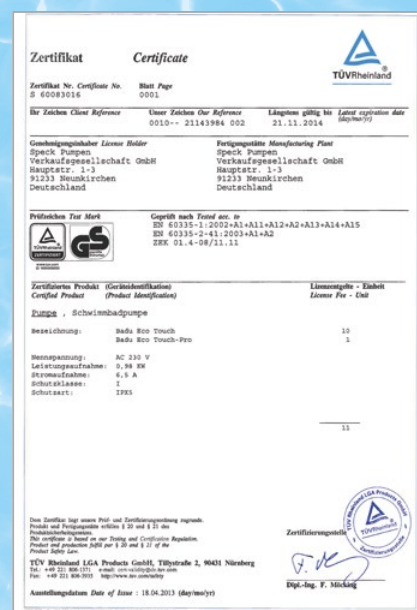
Das Original.  
Mit Sicherheit.  
Geprüft.







Das Vertrauen in eine anspruchsvolle Marke. Vielleicht gibt es Pooltechnik irgendwo ein wenig günstiger – wenn Sie Qualität suchen, ist BADU aber 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. 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

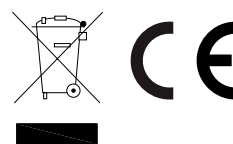
BADU Premium Produkte bestehen aus hochwertigen Materialien. Für eine lange Lebensdauer, für dauerhaft zuverlässigen Einsatz und für die Schonung von Umwelt und Ressourcen. Und: BADU Produkte sind sehr wartungsarm.

### 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.

### 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.



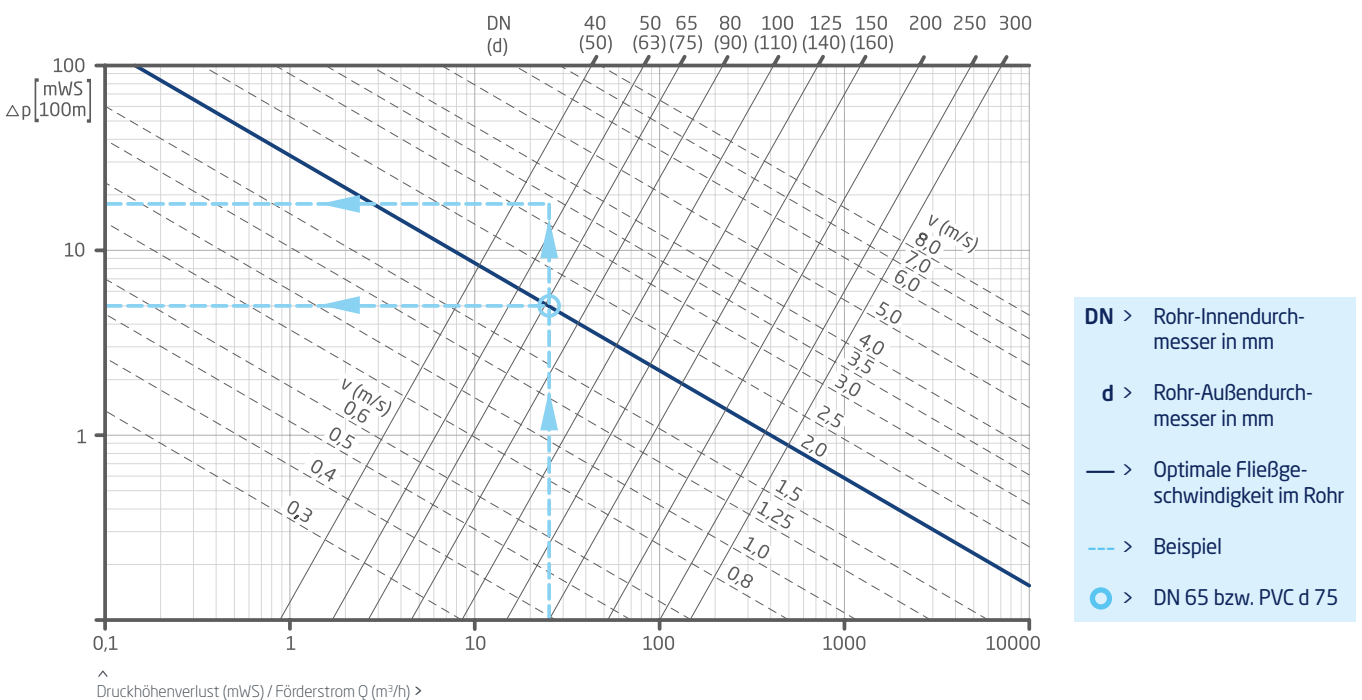
# Rohrleitungen

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

## Umwälzpumpen

<b>Beispiel</b>	Q = 25 m <sup>3</sup> /h, 20 m Kunststoffleitung mit	<b>DN 50</b> $\triangleq$ <b>d 63</b>	<b>DN 65</b> $\triangleq$ <b>d 75</b>
	Aus Tabelle abgelesene Verlusthöhe	H <sub>V</sub> = 18,00 m pro 100 m	5,00 m pro 100 m
<b>Verlusthöhe</b>	20 m Rohrleitung (mal 10/100)	H <sub>V</sub> = 3,60 m	1,00 m
	Kontrolle der Fließgeschwindigkeit	v = 3,40 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. Die Leitungsverluste gelten für neue PVC-U Rohre mit der Nenndruckstufe PN 10.



## 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** > BADU JET Vogue . **75** > BADU JET Primavera

Q (m <sup>3</sup> /h)		Rohrleitungslänge		
		5 m	7,5 m	10 m
<b>58</b>	Saugleitung ( <b>S</b> )	d 140	d 140	d 140
	Druckleitung ( <b>D</b> )	d 140	d 140	d 140
<b>75</b>	Saugleitung ( <b>S</b> )	d 160	d 160	d 160
	Druckleitung ( <b>D</b> )	d 140	d 140	d 140

# Schutzarten Motoren / Geräte



Die Übersicht auf dieser Seite zeigt Ihnen die Sicherheitsdaten 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 46, BADU 47

Schutzart des Motors ..... IP 55  
Wärmeklasse ..... F  
Drehzahl (min<sup>-1</sup>) ca. .... 2840  
Wassertemperatur (°C) max. .... 40 (60)<sup>5)</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 Flex, BADU Eco Future

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

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 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 Logic,  
BADU BNR 300, BADU BNR 402,  
BADU OmniTronic, BADU Omni Stellantrieb  
BADU Blue, BADU Blue Pro

Schutzart des Gerätes ..... IP 54

BADU JET Vogue, BADU JET Vogue Deluxe,  
BADU JET Primavera, BADU JET Primavera Deluxe,  
BADU JET Perla, BADU JET Riva, BADU JET Stella,  
BADU BNR 402

Schutzart des Gerätes ..... IP X5

BADU JET Turbo, BADU JET Turbo Pro,  
BADU JET Turbo Salt, BADU JET Turbo Pro Salt

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

# Häufige 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. Mediumabhängige 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 mitzufördern. 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 Leichtgängigkeit. 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.

## 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 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.

## 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 178.

# 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 142.  
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.
- Zulässige 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.

Kennlinien gemessen nach EN ISO 9906;  
Förderstrom  $Q = \pm 10\%$ . Förderhöhe der Pumpe  $H = \pm 8\%$ .  
Selbstansaugende Pumpen geprüft nach DIN EN 16713-2.

- Unverbindliche Preisempfehlung für Deutschland, inkl. 19 % MwSt.  
**Die angegebenen Preise gelten vom 01.01.2024 bis 31.12.2024 unter der Bedingung, dass keine höhere Gewalt oder unvorhergesehene Umstände, wie Naturkatastrophen, politische Unruhen oder andere nicht beeinflussbare Ereignisse, die Preisgestaltung maßgeblich beeinflussen. In solchen Fällen behalten wir uns das Recht vor, Preisanpassungen vorzunehmen, um den neuen Gegebenheiten gerecht zu werden.** 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

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.



Auf den nächsten Seiten erklären wir Ihnen Fachbegriffe und Technologien. Denn mit mehr Wissen, treffen Sie die besseren Entscheidungen.

## 2-Phasen-Lauf

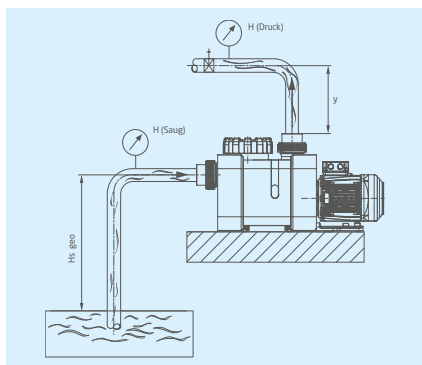
Ein Drehstrommotor hat 3 Wicklungen. Fällt eine Wicklung aus, weil z. B. eine Phase der Zuleitung ausgefallen ist, läuft der Motor mit überhöhter Stromaufnahme weiter und kann überhitzen. Als Überwachung des Drehstrommotors ist ein Motorschutzschalter erforderlich (eingestellt auf Motor-Nennstrom).

## 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

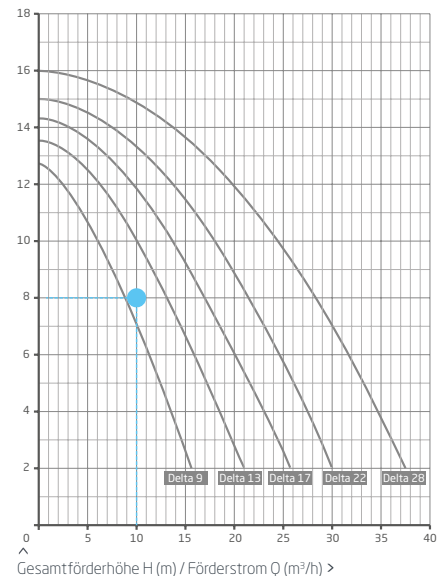
Der Betriebspunkt oder Arbeitspunkt ist ein bestimmter Punkt im Kennfeld oder auf der Kennlinie einer Pumpe, der für die vorgesehene Einsatzsituation als Bezugsbasis definiert wird. Die Auswahl der optimalen Filterpumpe muss vielfältige Faktoren berücksichtigen - deshalb sollte immer ein erfahrener Pool-Fachbetrieb 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.



## 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 Wertbereich 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 Kaltleiterfühlern 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 46) können entgegen selbstansaugenden Pumpen keine Luft mitfördern. Normalsaugende Pumpen müssen generell unterhalb des Wasser-

spiegels installiert sein, damit ihnen das zu pumpende Wasser selbstständig zufließen kann. Sie sind oft eine gute Wahl in Poolattraktionen, Gegenströmanlagen oder Whirlpools



## 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

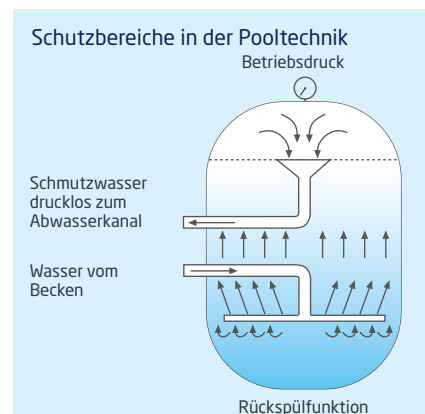
In einer Rohrleitung gibt es physikalische Reibungsverluste. Je höher die Fließgeschwindigkeit des Mediums, z. B. Wasser, desto größer sind die Reibungsverluste. Rohrreibungsverluste müssen bereits in der Planungsphase berücksichtigt werden, damit die berechnete Rohrdimensionierung einem effizienten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

## Rohrleitungs montage

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 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.



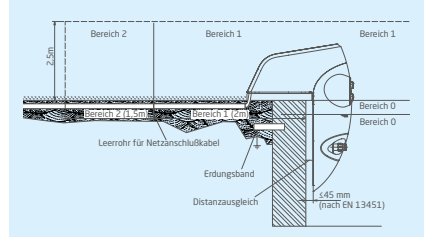
## Schutzart

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. 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



## 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



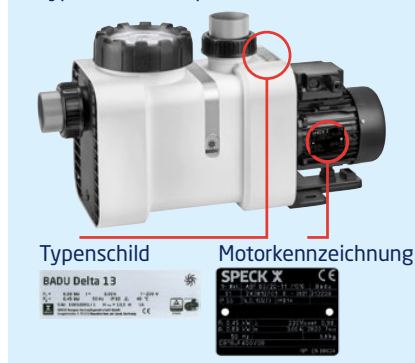
## Teleskopstützfuß

Für BADU JET Einhäng-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.

## 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.

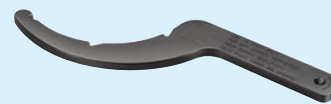
## Universal-Öffnungshilfe

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

BADU JET Einbau-Gegenstromanlagen bestehen immer aus 2 verschiedenen Bauteil-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 komplettieren.

## 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.

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.





# Inhaltsverzeichnis

## Bereich > Produkte

### Pooltechnik

Umwälzpumpen, selbstansaugend und selbstansaugend/magenetgekuppelt

BADU Alpha .....	14
BADU Magna .....	16
BADU Gamma .....	18
BADU Delta .....	20
BADU Delta-MK .....	22
BADU Prime 7-20 .....	24
BADU Prime 25-48 .....	26
BADU Profi .....	28
BADU Profi-MK .....	30
BADU EasyFit .....	32
BADU EasyFit Anschluss-Sets .....	34
BADU Resort .....	36

Umwälzpumpen, energiesparend

BADU Alpha Eco Soft .....	42
BADU Eco Soft .....	44
BADU EasyFit Eco VS .....	46
BADU Gamma Eco VS .....	48
BADU Prime Neo VS .....	50
BADU Eco Future .....	52
BADU Delta Eco VS .....	54
BADU Delta-MK Eco VS .....	56
BADU Profi Eco VS .....	58
BADU Profi-MK Eco VS .....	60
BADU Eco Flex .....	62
BADU Variostar .....	64

Umwälzpumpen, normalsaugend

BADU 46 .....	70
BADU 47 .....	72
BADU 21-40 .....	74
BADU 21-41 .....	76
BADU 21-50 .....	78
BADU 21-60 .....	78
BADU 21-80 .....	80
BADU 21-81 .....	82

Umwälzpumpen, Laternenausführung

BADU AK-Versionen .....	84
-------------------------	----

### Gegenstromanlagen

Einbau

BADU JET Vogue .....	90
BADU JET Vogue Deluxe .....	92
BADU JET Primavera .....	94
BADU JET Primavera Deluxe .....	96
BADU JET Turbo Light .....	98
BADU JET Turbo .....	100
BADU JET Turbo salt .....	102
BADU JET Turbo Pro .....	104
BADU JET Turbo Pro salt .....	106
BADU JET Technischacht .....	108

Einhänge

BADU JET Perla .....	110
BADU JET Riva .....	112
BADU JET Stella .....	114

### Poolheizung

Schwimmbad-Absorber

BK 250 / BK 370 .....	118
BK 250 / BK 370 Sets .....	120

### Betrieb

Durchflussmessgeräte

BADU FlowSonic / FlowSonic+ .....	124
-----------------------------------	-----

Filteranlagen

BADU Star .....	126
-----------------	-----

Frequenzumformer

BADU Eco Drive II .....	128
-------------------------	-----

Regelung und Steuerung

BADU Blue .....	130
BADU Blue Pro .....	132
BADU Blue / Blue Pro - Zubehör .....	134
BADU NetLink .....	136
BADU Logic .....	137
BADU BNR 300 .....	138
BADU BNR 402 .....	139

Rückspülarmaturen, automatisch

OmniTronic - Upgrade .....	140
----------------------------	-----

Rückspülarmaturen, manuell

Mat R 41 / Mat R 51 .....	142
---------------------------	-----

### BADU Green Complete

BADU Green Complete Einzelkomponenten .....	146
BADU Green Complete Gesamtpakete .....	148

### Zubehör

BADU Gegenstromanlagen .....	152
BADU BK 250 / BK 370 .....	153
BADU Filterkerze .....	153
BADU Omni Stellantrieb .....	154
BADU Öffnungshilfen .....	156
BADU Kunststoff-Filtergehäuse .....	157
BADU Verschraubungen .....	158
BADU LED Klarsichtdeckel .....	159

### Service

Produktpräsentation .....	162
Produktqualität .....	164
Rohrreibungskennlinie .....	166
Schutzarten Motoren . Geräte .....	167
Häufige Fragen .....	168
Fußnoten . Abkürzungen .....	169
Glossar .....	170
Inhaltsverzeichnis .....	176
Standorte .....	178
Kontakt . Impressum .....	180





## Alphabetisch

BADU 21-40.....	74	BADU JET Technikschaft .....	108
BADU 21-41.....	76	BADU JET Turbo .....	100
BADU 21-50.....	78	BADU JET Turbo Light.....	98
BADU 21-60.....	78	BADU JET Turbo Pro .....	104
BADU 21-80.....	80	BADU JET Turbo Pro salt .....	106
BADU 21-81.....	82	BADU JET Turbo salt.....	102
BADU 46 .....	70	BADU JET Vogue .....	90
BADU 47 .....	72	BADU JET Vogue Deluxe .....	92
BADU AK-Versionen.....	84	BADU Kunststoff-Filtergehäuse.....	157
BADU Alpha .....	14	BADU LED Klarsichtdeckel .....	159
BADU Alpha Eco Soft.....	42	BADU Logic .....	137
BADU BK 250 / BK 370 .....	153	BADU Magna .....	16
BADU Blue.....	130	BADU NetLink.....	136
BADU Blue / Blue Pro - Zubehör.....	134	BADU Öffnungshilfen.....	156
BADU Blue Pro.....	132	BADU Omni Stellantrieb .....	154
BADU BNR 300.....	138	BADU Prime 7-20.....	24
BADU BNR 402.....	139	BADU Prime 25-48.....	26
BADU Delta.....	20	BADU Prime Neo VS.....	50
BADU Delta Eco VS .....	54	BADU Profi.....	28
BADU Delta-MK.....	22	BADU Profi Eco VS .....	58
BADU Delta-MK Eco VS.....	56	BADU Profi-MK .....	30
BADU EasyFit.....	32	BADU Profi-MK Eco VS.....	60
BADU EasyFit Anschluss-Sets .....	34	BADU Resort .....	36
BADU EasyFit Eco VS .....	46	BADU Star.....	126
BADU Eco Drive II .....	128	BADU Variostar .....	64
BADU Eco Flex .....	62	BADU Verschraubungen.....	158
BADU Eco Future.....	52	BK 250 / BK 370 .....	118
BADU Eco Soft.....	44	BK 250 / BK 370 Sets .....	120
BADU Filterkerze .....	153	Fußnoten . Abkürzungen.....	169
BADU FlowSonic / FlowSonic+ .....	124	Glossar.....	170
BADU Gamma.....	18	Häufige Fragen.....	168
BADU Gamma Eco VS .....	48	Inhaltsverzeichnis .....	176
BADU Gegenstromanlagen.....	152	Kontakt . Impressum .....	180
BADU Green Complete Einzelkomponenten.....	146	Mat R 41 / Mat R 51.....	142
BADU Green Complete Gesamtpakete .....	148	OmniTronic - Upgrade.....	140
BADU JET Perla .....	110	Produktpräsentation .....	162
BADU JET Primavera.....	94	Produktqualität.....	164
BADU JET Primavera Deluxe.....	96	Rohrreibungskennlinie.....	166
BADU JET Riva .....	112	Schutzarten Motoren . Geräte.....	167
BADU JET Stella.....	114	Standorte .....	178

# Standorte

## Vertriebsregionen Deutschland

### Vertriebsregion Süd/Ost

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

### Vertriebsregion Süd

Lindberghstraße 7  
82178 Puchheim  
Telefon 089 800709930  
Telefax 089 80070993609  
muenchen@speck-pumps.com  
speck-pumps.com

### Vertriebsregion Süd/West

Telefon 0711 341901112  
Telefax 0711 341901118  
stuttgart@speck-pumps.com  
speck-pumps.com

### Vertriebsregion Mitte

Philipp-Reis-Straße 5  
63110 Rodgau-Jügesheim  
Telefon 06106 28578121  
Telefax 06106 28578129  
rodgau@speck-pumps.com  
speck-pumps.com

### Vertriebsregion West

Volmerswerther Straße 86  
40221 Düsseldorf  
Telefon 0211 30200760  
Telefax 0211 30200769  
duesseldorf@speck-pumps.com  
speck-pumps.com

### Vertriebsregion Nord/Ost

Farmsener Landstraße 2  
22359 Hamburg  
Telefon 040 45063427414  
Telefax 040 45063427419  
hamburg@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](#)





## Europa

### 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 SAS  
33, Cours Albert Thomas,  
F-69003 Lyon  
Telefon +33 0 478181940

info@speck-pumps.com  
speck-pumps.com

### Großbritannien

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  
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@basenis sauna.pl  
basenis sauna.pl

### Schweden

EnviroProcess 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., Küçükalyalı 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

## Vertrieb Haustechnik

Telefon 09123 949-500  
Telefax 09123 949-211  
vertrieb@speck-pumps.com

## Vertrieb Industrietechnik

Telefon 09123 949-600  
Telefax 09123 949-211  
industrie@speck-pumps.com

## Versand Inland/Export

Telefon 09123 949-900 . Inland  
Telefon 09123 949-800 . Export  
Telefax 09123 949-316  
versand@speck-pumps.com  
export@speck-pumps.com

## Kundendienst, Reparatur- und Ersatzteilservice

Telefon 09123 949-700  
Telefax 09123 949-245  
service@speck-pumps.com

## Marketing

Telefon 09123 949-242  
Telefax 09123 949-284  
marketing@speck-pumps.com

## BADU aktuell



[speck-pumps.com](http://speck-pumps.com)



[speck-wissenswelle.com](http://speck-wissenswelle.com)



[YouTube](#)



[Facebook](#)



[LinkedIn](#)

## 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,  
Technik-Team

### Englische Übersetzung

Gemma Snowden,  
Sonja Knodel-Sarraf

### Illustrationen

Ramona Erb

### Fotos

Adobe Stock:  
whyframeshot, Joyce,  
Alexandre Zveiger,

Getty Images:  
Yasinguneyesu, Martin  
Barraud

iStock:  
Tom Merton, amriphoto,  
hobo\_018

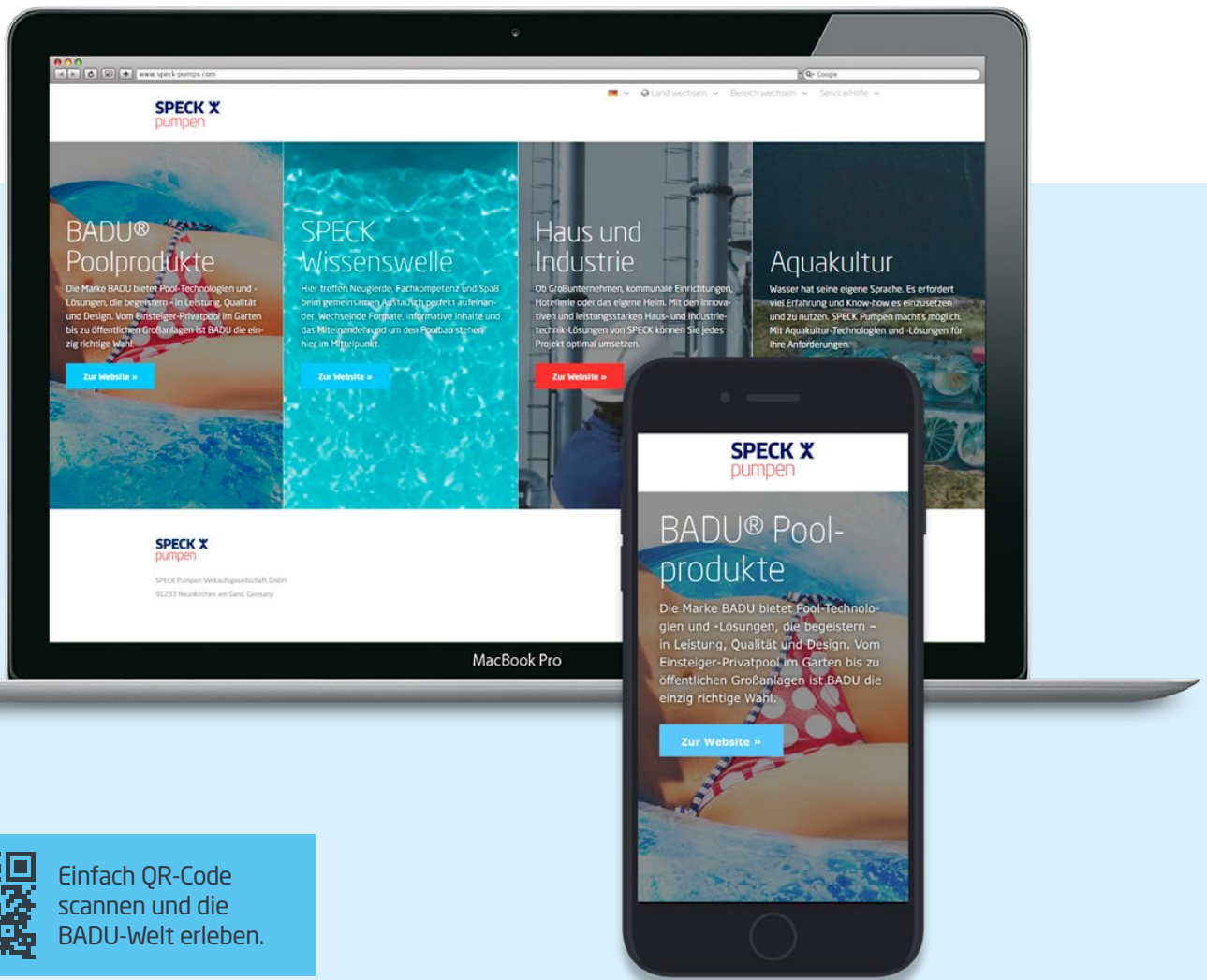
SPECK Pumpen

### Konzept, Text und Design

arsmedium ag, 90419 Nürnberg  
arsmedium.com

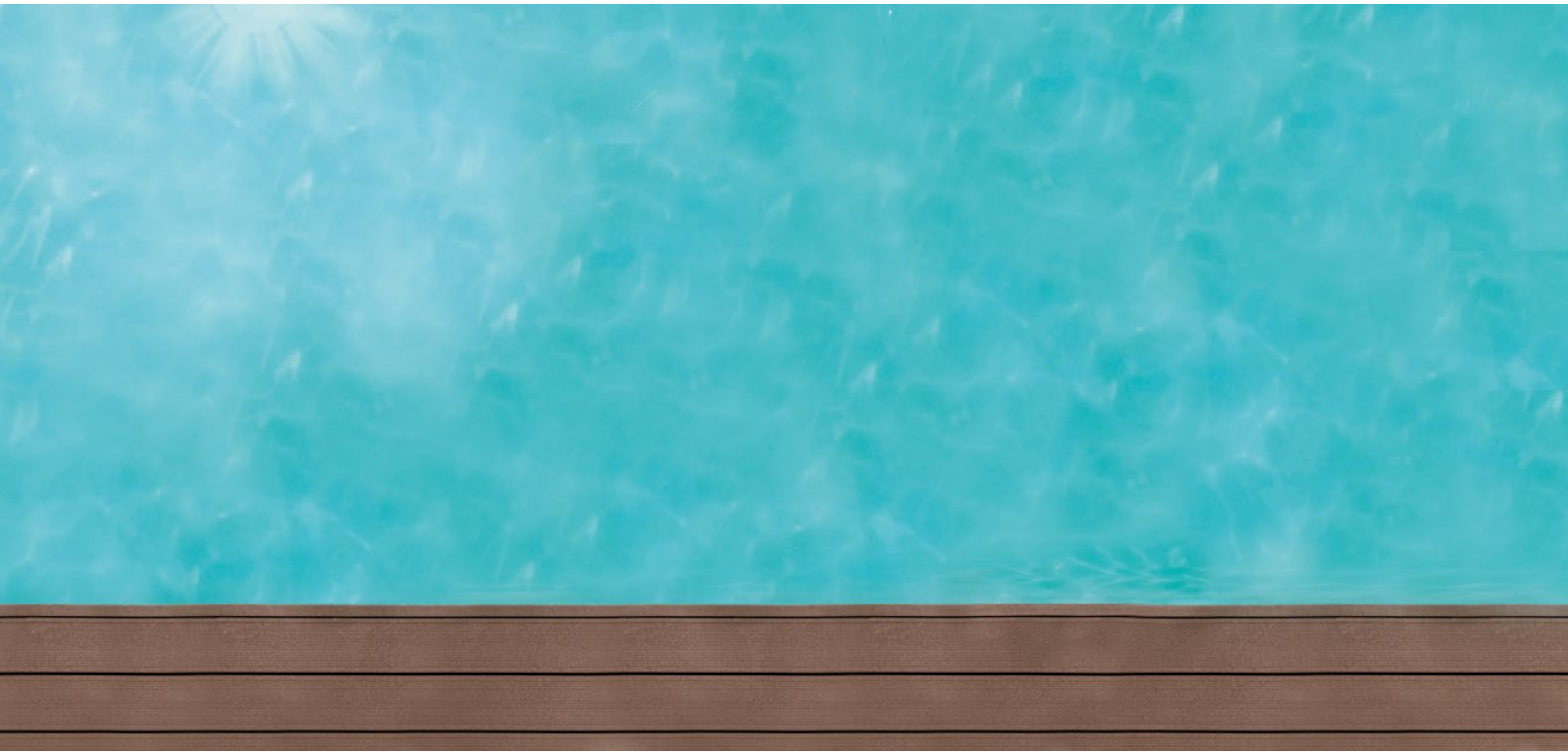
Abdruck, auch auszugsweise, nur  
nach Freigabe des Herausgebers.  
Änderungen, technische Modifikationen  
und Irrtümer vorbehalten.

Copyright by SPECK Pumpen



Einfach QR-Code  
scannen und die  
BADU-Welt erleben.

Erleben Sie die  
ganze Welt von BADU:  
online und mobil.



Ihr BADU Ansprechpartner

**BADU ist eine Marke der  
SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH**

Hauptstraße 3  
91233 Neunkirchen am Sand, Germany

Telefon 09123 949-0  
Telefax 09123 949-260

info@badu.de  
**badu.de**