

Pool-Technologien und -Lösungen



schwimmbad
privat



Ihr eigener Pool

Die pure Lust
auf Leben.



Legende

Umwälzpumpen



Leistung

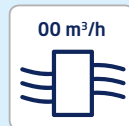
Maximale Wassermenge, die von einer Pumpe transportiert werden kann.
Angabe in Kubikmetern pro Stunde (m³/h). 1 Kubikmeter = 1.000 Liter.



Motoransteuerung

Art der externen Ansteuerungsmöglichkeit:
D - Digital potenzialfrei
A - Analog 0-10 V und 4-20 mA
R - Modbus RTU (RS-485)

Gegenstromanlagen



Leistung

Maximale Wassermenge, die von einer Gegenstromanlage bewegt werden kann.
Angabe in Kubikmetern pro Stunde (m³/h). 1 Kubikmeter = 1.000 Liter.



Beckenart - Aufstell

Beckentyp, für den eine Gegenstromanlage geeignet ist:
Aufstellbecken - ein auf ebener Fläche frei stehendes Schwimmbecken ohne Einbau.



Beckenart - Halbeinbau

Beckentyp, für den eine Gegenstromanlage geeignet ist:
Halbeinbaubecken - Schwimmbecken, das zur Hälfte im Boden versenkt ist.



Beckenart - Einbau

Beckentyp, für den eine Gegenstromanlage geeignet ist:
Einbaubecken - Schwimmbecken, das vollständig ebenerdig eingebaut ist.



POOLPUMPEN	8
GEGENSTROMANLAGEN	76
REGELUNG UND STEUERUNG	98
FILTERTECHNIK	122
ZUBEHÖR	132
SERVICE	140



badu.de



YouTube



Instagram



Facebook



LinkedIn



BADU Qualität genießen.



BADU Qualitätsversprechen

5 Jahre Qualitätsversprechen

Höchste Qualität und zuverlässiger Service sind ein fester Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie bei SPECK:

Bis zu 5 Jahre Rundum-Schutz für alle BADU Poolpumpen, europaweit und ohne Registrierung. Im Schadensfall genügt ein Klick auf das Formular. Wir übernehmen den Rest: badu.de/de/qualitaetsversprechen

Gewährleistung

Für jedes BADU Produkt gilt die 2-jährige Gewährleistung. Sollte also irgend-
etwas nicht wie vorgesehen funktionieren, sprechen Sie einfach mit dem
BADU Kundenservice. Wir helfen Ihnen kompetent, unbürokratisch und schnell
unter badu.de/reparaturen



BADU®

Seit den frühen 1960ern ist BADU die treibende Kraft hinter jedem lebendigen Pool-Erlebnis – zuverlässig, leistungsstark, langlebig. Pumpen, Gegenstromanlagen und Massagedüsen, Filteranlagen, Schwimmbad-Absorber, Regelungen, Steuerungen, Rückspülarmaturen und vieles mehr.

Was all diese Innovationen verbindet? Die unverwechselbare BADU-Qualität – ein Versprechen für höchste Leistung und Langlebigkeit. Wer Erstklassiges sucht, trifft mit BADU immer die perfekte Wahl.

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.



BADU EV Delta

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 voll-automatisch 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

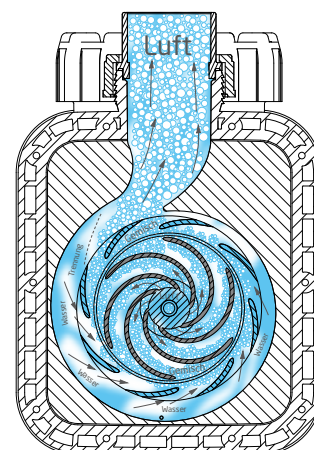
- 1 Umwälzpumpe
- 2 Filter (alle Hersteller und Marken)
- 3 Automatisches Rückspülventil
- 4 Absorber
- 5 Gegenstromanlage, eingehängt
- 6 Gegenstromanlage, eingebaut

So funktioniert eine Pumpe

In privaten und öffentlichen Pools und Schwimmbädern werden heute normalerweise Kreislumpen 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
Kreislumpen.

Weitere Produkte, die nicht im Katalog aufgeführt sind, finden Sie auf unserer Webseite unter **badu.de**





POOLPUMPEN

Poolpumpen, drehzahlgeregelt	10
Poolpumpen, konventionell	34
Poolpumpen, Salzwasserausführung	74

BADU® Produktübersicht

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



Vergleichsparameter	BADU	EV Prime	EV Eco Future	EV Delta	Alpha Eco Soft
Förderstrom Q max. (m³/h)		32	37	37	20
Leistungsaufnahme P ₁ (kW)		0,03-1,40	0,03-1,40	0,03-1,40	0,04-0,75
Leistungsabgabe P ₂ (kW)		0,01-1,10	0,01-1,10	0,01-1,10	0,02-0,50
Wechselstrom 1~ 230 V*)		●	●	●	●
Drehstrom 3~ 400/230 V*)		○	○	○	○
LED Klarsichtdeckel		●	●	●	○
Deckel-Öffnungshilfe		●	●	●	●
Teilbares Saugsieb		○	●	●	○
Klebemuffe d (mm)		-	63	63	50
Werkstoff Klebemuffe		-	PVC-U	PVC-U	ABS
Anschlussvariante		2/1,5" IG	V	V	V
Motoransteuerung		D, A, R	D, A, R	D, A, R	D, A
Motorleistung P (%)		5-100	5-100	5-100	5-100
Motordrehzahl n (min ⁻¹)		600-3000	600-3000	600-3000	800-2850
Schalldruckpegel L _{pa} (1m) [dB(A)]		34,4-61,3	35,9-65,3	35,7-66,5	36,7-64,1
GS-Zeichen		●	●	●	●
Katalogseite		14	16	18	20

*) 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 - RS-485



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. Ob eine Pumpe unter den Bedingungen an ihrem Einsatzort jedoch 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.



SuperPro Eco Touch-Pro II	Eco Soft	EasyFit Eco VS	Gamma Eco VS	Delta-MK Eco VS	Eco Flex
25	25	30	30	37	45
0,04-0,75	0,06-1,10	0,03-1,40	0,03-1,40	0,48-1,80	0,08-2,60
0,02-0,50	0,03-0,75	0,01-1,10	0,01-1,10	0,37-1,40	0,05-2,20
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	●	○
●	●	●	●	●	●
○	○	●	○	●	○
50/50	63/50	63	63	63	90
PVC-U	ABS	ABS	PVC-U	PVC-U	ABS
V/1 1/2" IG	V	V/IG	V/2" IG	V	V
D, A	D, A	D, A, R	D, A, R	D	D, A, R
-	5-100	5-100	5-100	-	5-100
1000-2850	800-2850	600-3000	600-3000	2000-3000	600-3000
-	36,7-64,1	35,4-67,3	34,5-64,2	50,3-66,5	39,2-72,8
●	●	●	●	●	○
22	24	26	28	30	32

Unsere Zukunftsmission? BADU Eco Vision!

BADU Eco Vision steht für die Entwicklung einer besonders energieeffizienten Motorengeneration, die sowohl die Umwelt schont als auch die Betriebskosten senkt.

Unsere Mission umfasst folgende Kernpunkte:



Innovativ

Die BADU EV Motorengenerationen sind ein Produkt innovativer Lösungen und modernster Technologie. Sie verbinden höchste Effizienz, Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit.



**Nachhaltig
& Sicher**

Mit einem klaren Fokus auf Sicherheit und Nachhaltigkeit reduzieren wir den Energieverbrauch und minimieren den ökologischen Fußabdruck jedes Pools. Deutsche Sicherheitsstandards gewährleisten einen zuverlässigen und sicheren Betrieb.



Komfortabel

Das benutzerfreundliche Design der BADU Eco Vision Motoren ermöglicht eine einfache Handhabung und Steuerung. Die intuitive Bedienung spart Zeit und reduziert den Wartungsaufwand dank fortschrittlicher Systemintegration.



Effizient

Die BADU Eco Vision Motoren bieten höchste Leistung bei minimalem Energieverbrauch und somit eine wirtschaftliche und umweltschonende Lösung für jeden Poolbetrieb.

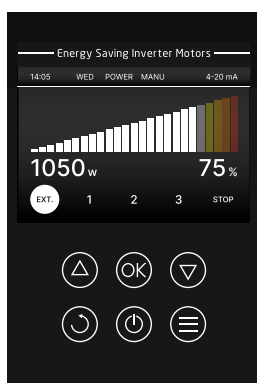


Die **BADU**® EV Motoren im Überblick

Effizient, nachhaltig und benutzerfreundlich.

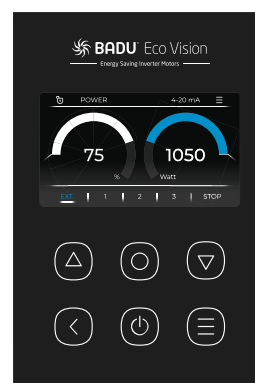
Die BADU Eco Vision Motoren lassen sich durch verschiedene externe Ansteuerungsmöglichkeiten problemlos mit externen Geräten verbinden oder in bestehende Poolsysteme integrieren. Die eigens für beide Motoren entwickelte Softwarearchitektur sorgt für eine einfache Bedienung und perfekt aufeinander abgestimmte Motor- und Steuerungsfunktionen.

EV1



- Intuitives User-Design
- Gehäuse aus Kunststoff
- Für Poolanlagen ohne separate Steuerungstechnik
- Zeitplan/Timer/Filterprogramme
- Anbindung PV-Anlage

EV2



- Full Touchscreen TFT Display
- Hochwertige Bauart aus Aluminium
- Abgestimmt auf Integration in Steuerungstechnik
- Großes Display und Bedienfeld
- Leiser Lüfter

BADU® EV Prime

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 und Durchflussmessung BADU FlowSonic/FlowSonic+.
Ab Seite 110.

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

Motor EV1

Neueste Motorengeneration mit intuitiver Bedienung ohne separate Steuerung – die Stand-alone-Lösung mit Timer- und PV-Funktionen.

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU	EV Prime
Saug Sa/Druck Da Rp ²⁾		2/1½
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		63/63
Leistungsaufnahme P ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (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 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
219.7202.538	BADU EV Prime	1 ~ 230 V	1,10 kW	1.420,25 €	1.690,10 €
299.9482.402	Kabel SC-30, Steuerkabel f. EV1; Optional für PV Ansteuerung und für eine Erweiterung der Steuerungsmöglichkeiten			24,69 €	29,38 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



< Neue Motorengeneration
mit erweiterten
Ansteuerungsmöglichkeiten



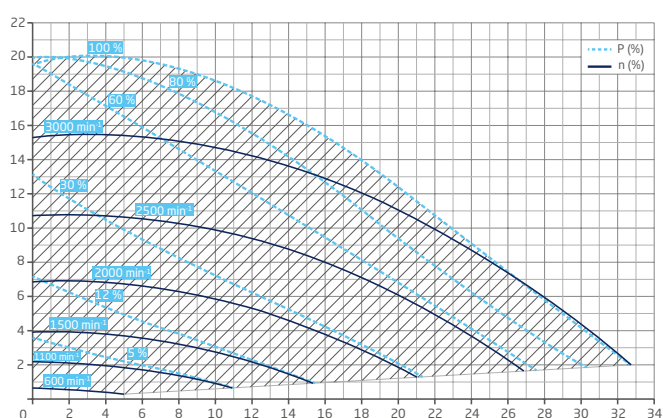
www.tuv.com
ID 0000021507



Beantragt

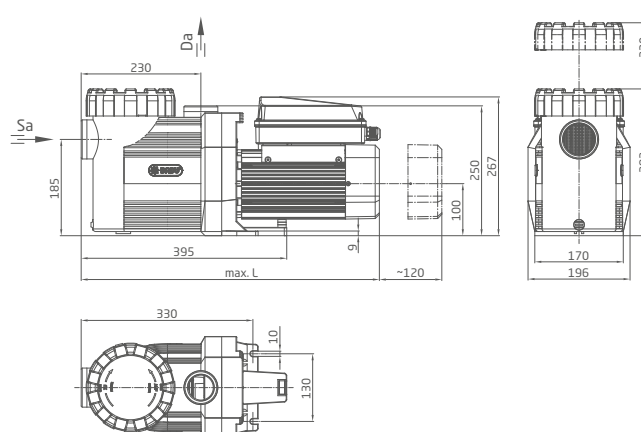


Kennlinie



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

Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® EV 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 Blue Pro und Durchflussmessung BADU FlowSonic sowie BADU FlowSonic+. Ab Seite 104.

Werkstoffe

Pumpengehäuse bio K.
Zwischengehäuse bio K.
Dichtungsgehäuse bio K.
Spiraleinsatz 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

Motor EV2

Neueste Motorengeneration für Smart-Home-Systeme - mit Touch-Display, leisem Lüfter und hochwertigem Aluminiumgehäuse.

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU	EV Eco Future
Saug Sa/Druck Da ⁴⁾		63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		63/63
Leistungsaufnahme P ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	1 ~ 230 V	0,03-1,40/0,01-1,10
Nennstrom (A)	1 ~ 230 V	0,50-6,10
Schalldruckpegel L _{pa} (1m) [dB(A)]		35,9-65,3

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
210.6000.138	BADU EV Eco Future	1 ~ 230 V	1,10 kW	1.701,63 €	2.024,94 €
299.6382.403	Kabel SC-32, f. EV2; Optional 5 m Verlängerung für das Steuerskabel			52,63 €	62,63 €
299.6382.404	Kabel SC-23, Verbindungskabel f. EV2; Optional 3 m Kabel für die Verbindung BADU FlowSonic/FlowSonic+ mit BADU EV Eco Future oder BADU EV Delta			17,63 €	20,98 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



< Neue Motorgeneration
mit erweiterten
Ansteuerungsmöglichkeiten

Gehäuse aus
biobasiertem Kunststoff >



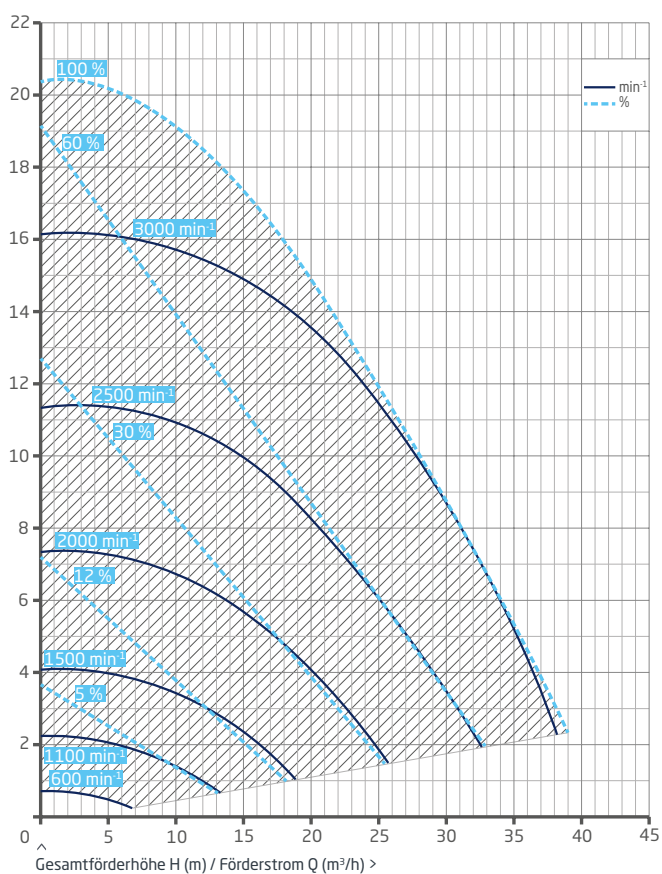
www.tuv.com
ID 0000021507



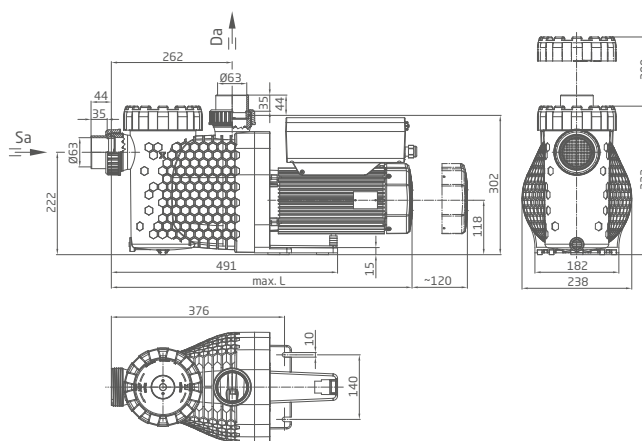
Beantragt



Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® EV Delta

Neuer High-Class-Standard mit Drehzahlregelung.
Hochwertige Filterumwälzpumpe 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 Blue Pro und Durchflussmessung BADU FlowSonic sowie BADU FlowSonic+. Ab Seite 104.

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

Motor EV2

Neueste Motorengeneration für Smart-Home-Systeme
- mit Touch-Display, leisem Lüfter und hochwertigem Aluminiumgehäuse.

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU	EV Delta
Saug Sa/Druck Da ⁴⁾		63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		63/63
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	1 ~ 230 V	0,03-1,40/0,01-1,10
Nennstrom (A)	1 ~ 230 V	0,50-6,10
Schalldruckpegel L _{pa} (1m) [dB(A)]		35,7-66,5

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
210.3281.238	BADU EV Delta	1 ~ 230 V	1,10 kW	1.701,63 €	2.024,94 €
299.6382.403	Kabel SC-32, f. EV2; Optional 5 m Verlängerung für das Steuerkabel			52,63 €	62,63 €
299.6382.404	Kabel SC-23, Verbindungskabel f. EV2; Optional 3 m Kabel für die Verbindung BADU FlowSonic/FlowSonic+ mit BADU EV Eco Future oder BADU EV Delta			17,63 €	20,98 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



Klarsichtdeckel
mit integrierter
LED-Beleuchtung



Lüfterrad mit Lüfterhaube
> Reduzierte Betriebsgeräusche



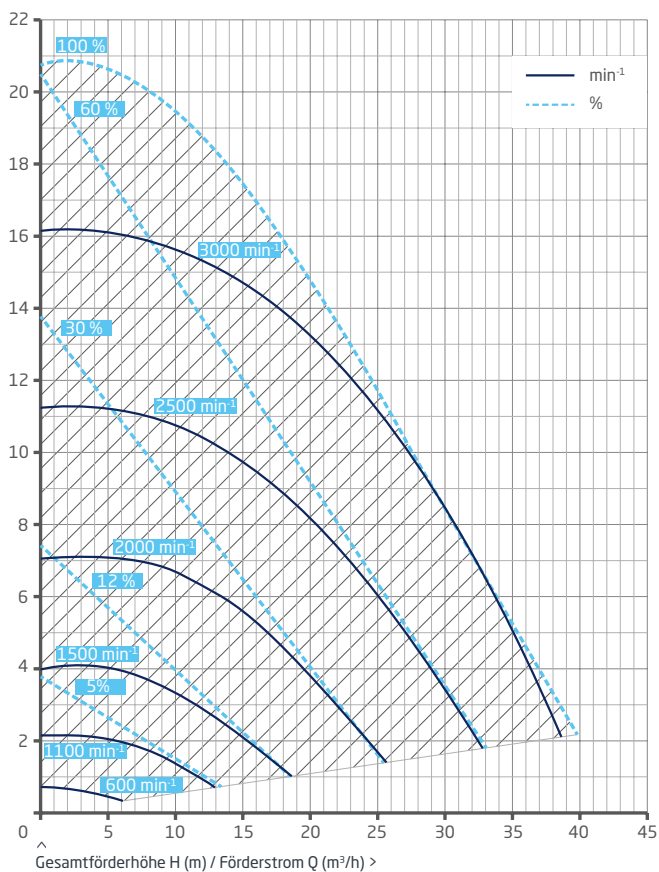
www.tuv.com
ID 0000021507



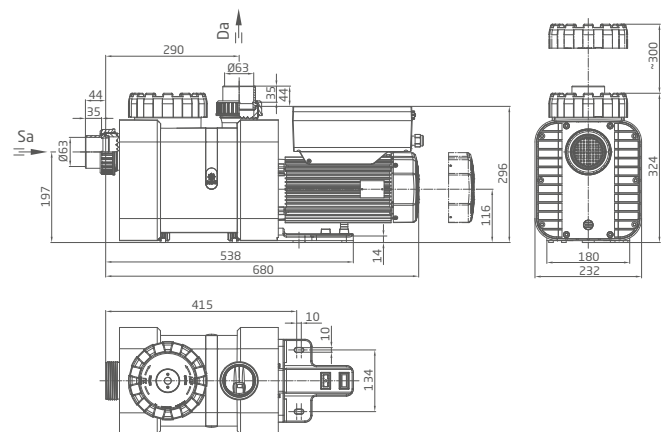
Beantragt



Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

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

Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU NetLink.
Siehe Seite 110.

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 ⁴⁾		50/50
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		50/50
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	1 ~ 230 V	0,04-0,75/0,02-0,50
Nennstrom (A)	1 ~ 230 V	0,30-3,20
Schalldruckpegel L _{pa} (1m) [dB(A)]		36,7-64,1

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
210.4000.038	BADU Alpha Eco Soft	1 ~ 230 V	0,50 kW	991,47 €	1.179,85 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



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

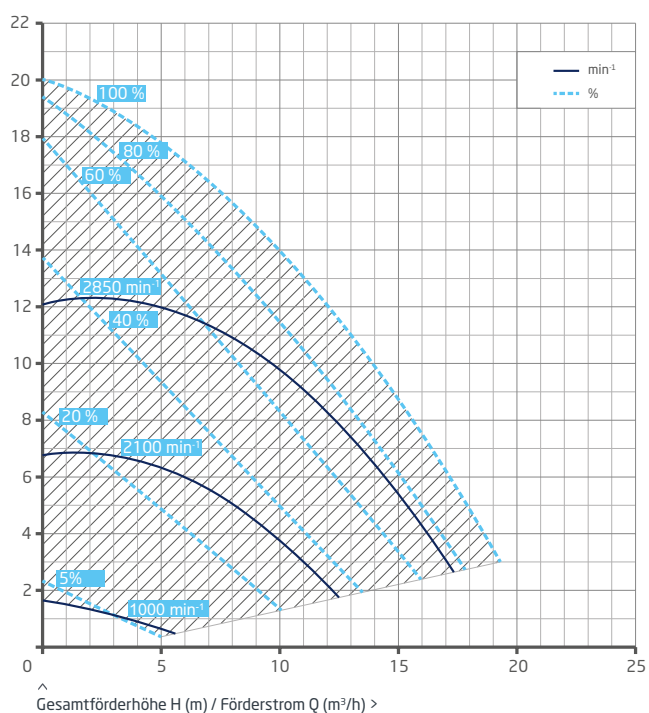
< Geräuschoptimierter Motor.
Ideale Auslastung der
Motorleistung



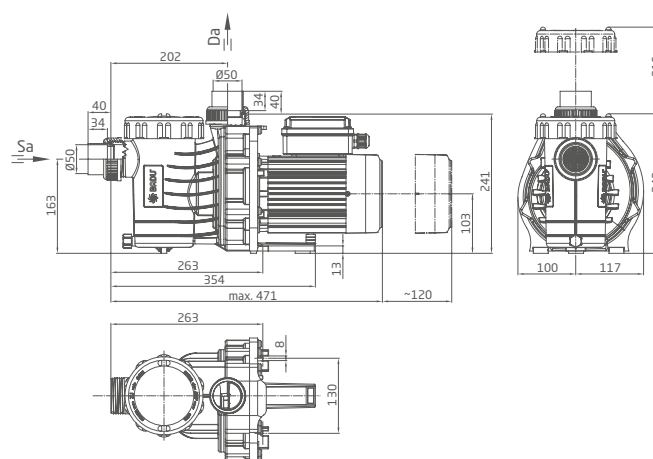
www.tuv.com
ID 0000021507



Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® SuperPro Eco Touch-Pro II

Wegweisend und zeitsparend im Austauschfall.

Alt gegen neu – einfacher war der Einbau einer Ersatzpumpe 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. 3 l
Saugsiebmaschenweite ca. 3,2 x 2,6 mm

Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU NetLink.
Siehe Seite 110.

Werkstoffe

Pumpengehäuse PP GF 30
Zwischengehäuse PP GF 30
Dichtungsgehäuse PP TV 40
Leitschaufeleinsatz PA 6 GF 15
Laufrad PA 66 GF 30
Saugsieb PP
Deckel PC, transparent/PP GF 30
Gleitringdichtung Kohle/Keramik/NBR
Schrauben Edelstahl, Stahl verzinkt
Verschraubungen mit Klebemuffen PVC-U
Elastomere NBR/Viton

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU	SuperPro Eco Touch-Pro II
Saug Sa/Druck Da Rp ²⁾	Rp 1½ ^{*)}	1½/ 1½
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		50/50
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,08-1,05/0,03-0,75
Nennstrom (A)	1~ 230 V	0,60-7,00
Schalldruckpegel L _{pa} (1m) [dB(A)]		-

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

*) Die vorgenannten Ausführungen sind für den Austausch von Pentair® „Superflo®“ und Hayward® „Super Pump®“ mit den Anschlussmaßen Rp 1½ geeignet.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂
219.0000.938	BADU SuperPro Eco Touch-Pro II	1~ 230 V	0,75 kW

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



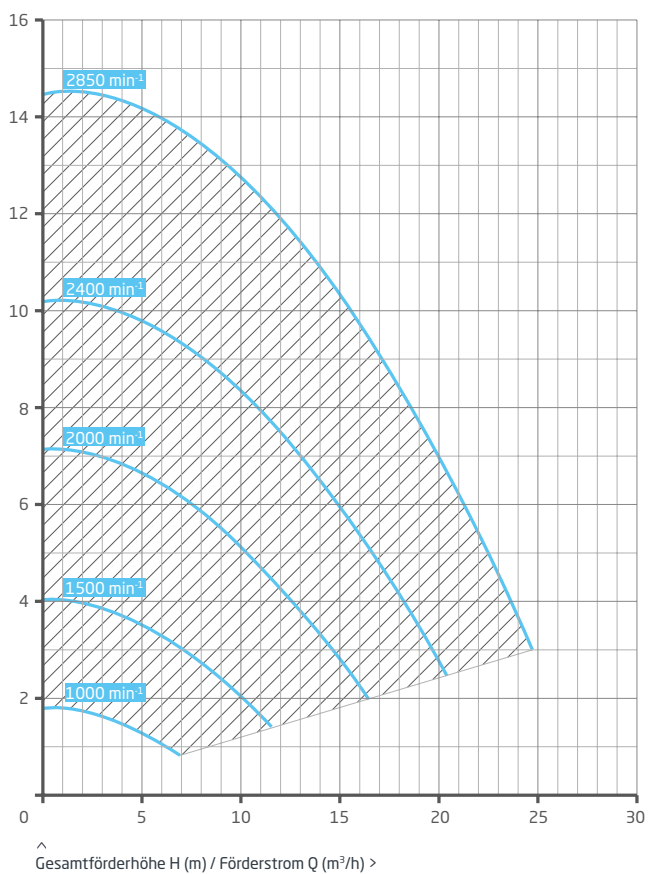
www.tuv.com
ID 0000021507



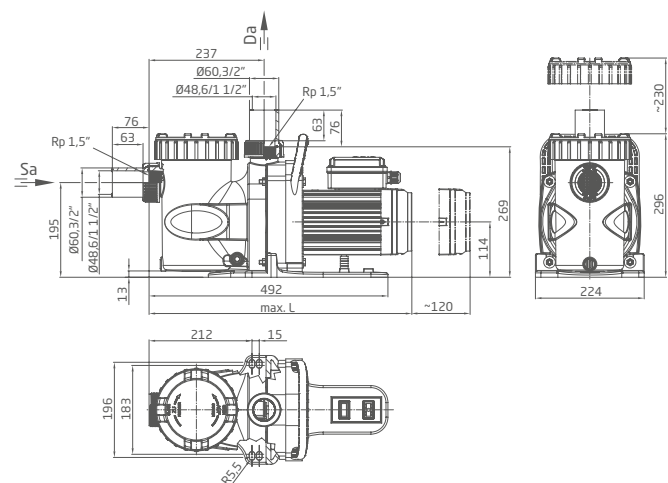
Beantragt



Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

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

Einsatzgebiet

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

Ausführung

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

Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU NetLink.
Siehe Seite 110.

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, Stahl verzinkt
Elastomere NBR

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU	Eco Soft
Saug Sa/Druck Da d ⁴⁾		63/50
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		63/50
Leistungsaufnahme P ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	1 ~ 230 V	0,06-1,10/0,03-0,75
Nennstrom (A)	1 ~ 230 V	0,45-5,00
Schalldruckpegel L _{pa} (1m) [dB(A)]		36,7-64,1

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
219.0008.138	BADU Eco Soft	1 ~ 230 V	0,75 kW	1.269,71 €	1.510,95 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.

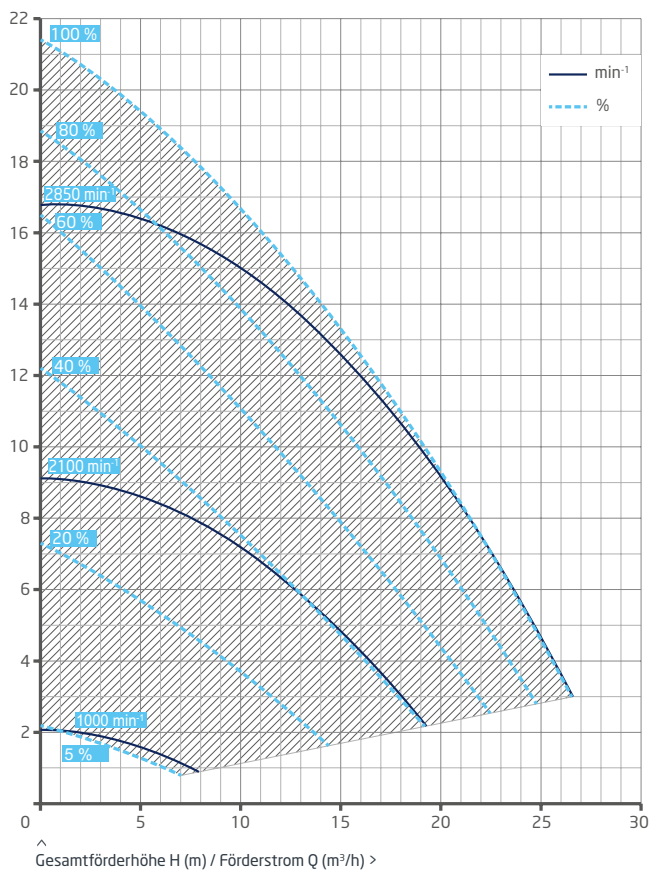


< Mit Analogeingang
0-10 V und 4-20 mA

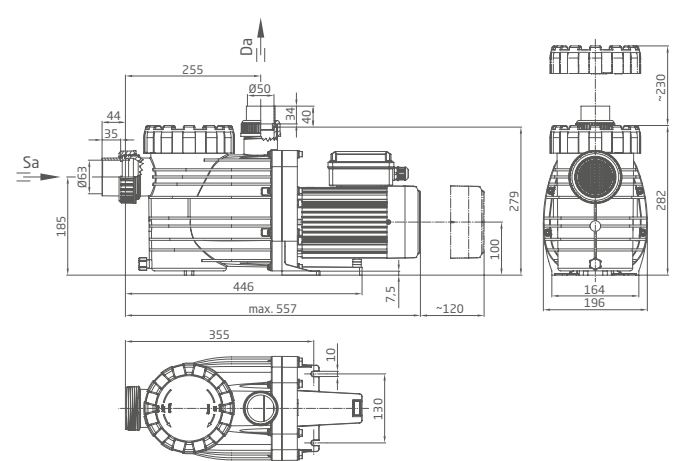
< Geräuschoptimierter Motor.
Ideale Auslastung der
Motorleistung



Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

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 56.
Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU NetLink.
Siehe Seite 110.

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 ⁴⁾		63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		63/63
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	1 ~ 230 V	0,03-1,40/0,01-1,10
Nennstrom (A)	1 ~ 230 V	0,50-6,10
Schalldruckpegel L _{pa} (1m) [dB(A)]		35,4-67,3

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
207.6261.138	BADU EasyFit Eco VS	1 ~ 230 V	1,10 kW	1.427,52 €	1.698,75 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



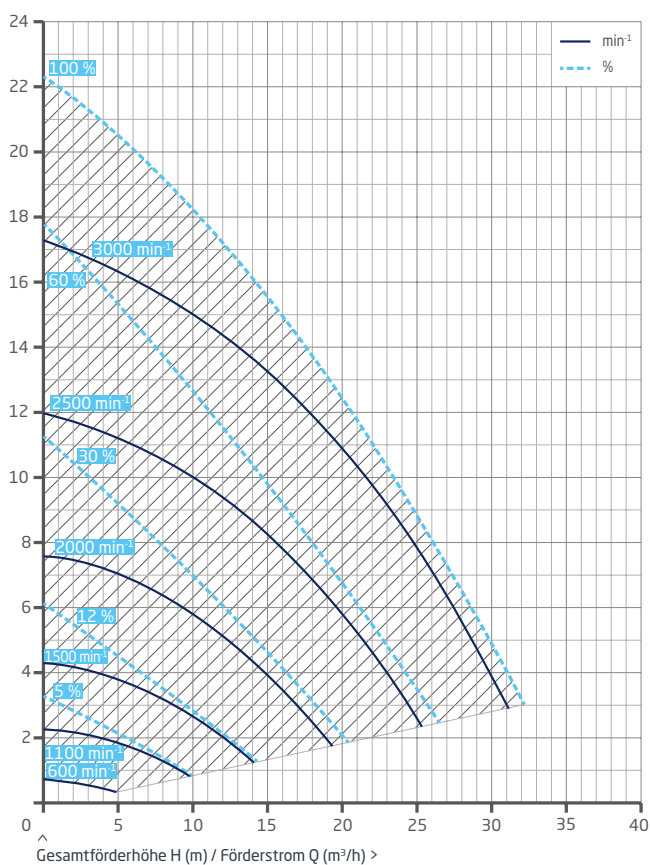
< Motordisplay mit intuitiver Steuerung



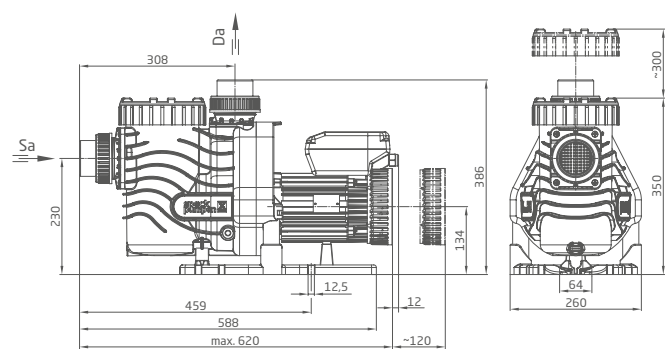
www.tuv.com
ID 0000021507



Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® Gamma Eco VS

Der neue Bestseller nach unserer BADU Prime mit regelbarem PM-Motor.
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.
Fasernfängereinhalt ca. 3 l
Saugsiebmaschenweite ca. 3,2 x 2,6 mm

Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU NetLink.
Siehe Seite 110.

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 ⁴⁾		63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		63/63
Leistungsaufnahme P ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	1 ~ 230 V	0,03-1,40/0,01-1,10
Nennstrom (A)	1 ~ 230 V	0,50-6,10
Schalldruckpegel L _{pa} (1m) [dB(A)]		34,5-64,2

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 142.

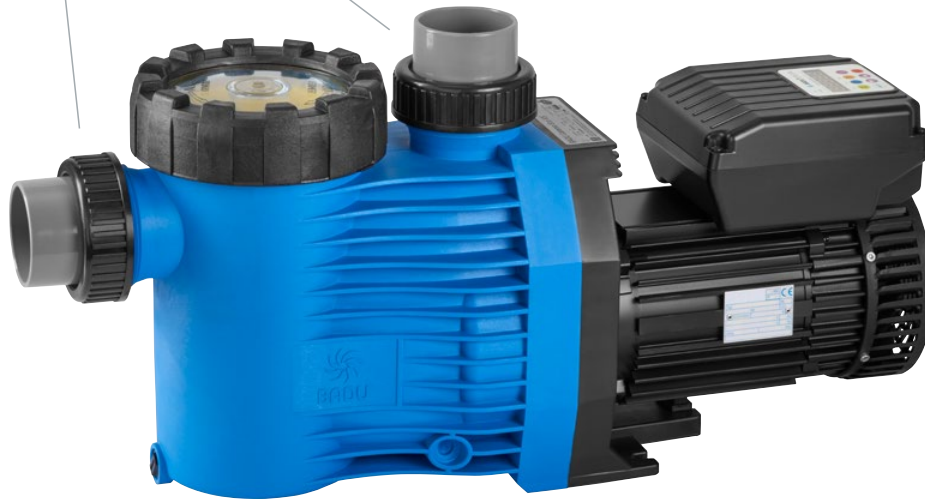
Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
210.5231.138	BADU Gamma Eco VS	1 ~ 230 V	1,10 kW	1.543,79 €	1.837,11 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



Mit Innen- und Außengewinde



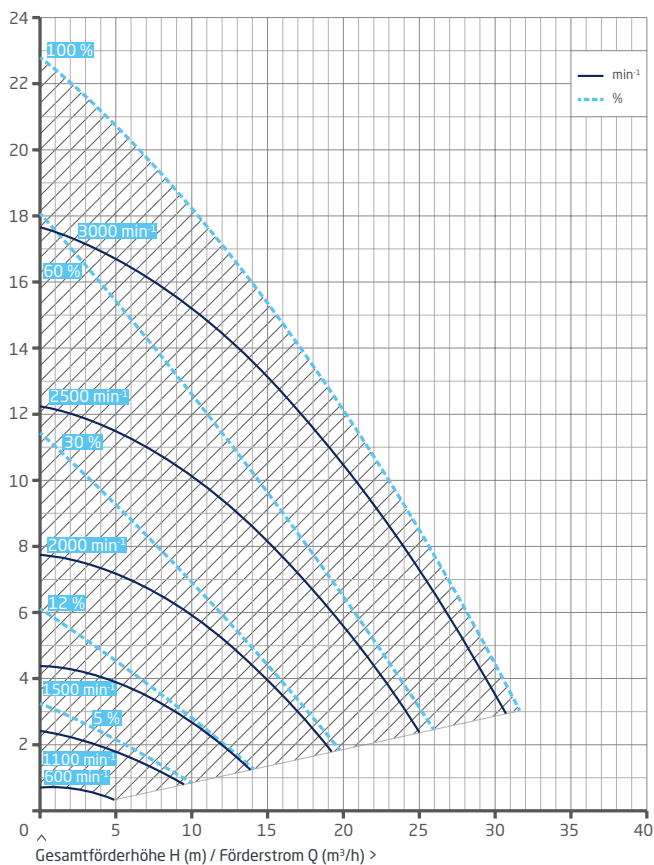
< Motordisplay mit intuitiver Steuerung



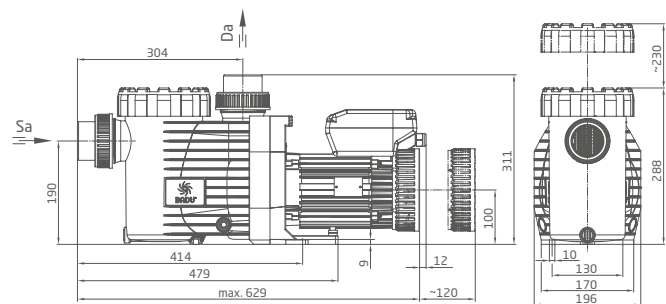
www.tuv.com
ID 0000021507



Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® Delta-MK Eco VS

Dichtungslose Pumpe für den Pool.
Drehzahlregelt 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 110.

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 ⁴⁾		63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		63/63
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	1 ~ 230 V	0,48-1,80/0,37-1,40
Nennstrom (A)	1 ~ 230 V	2,15-7,80
Schalldruckpegel L _{pa} (1m) [dB(A)]		50,3-66,5

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
210.3281.438	BADU Delta-MK Eco VS	1 ~ 230 V	1,40 kW	1.949,74 €	2.320,19 €

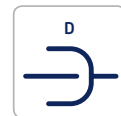
Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



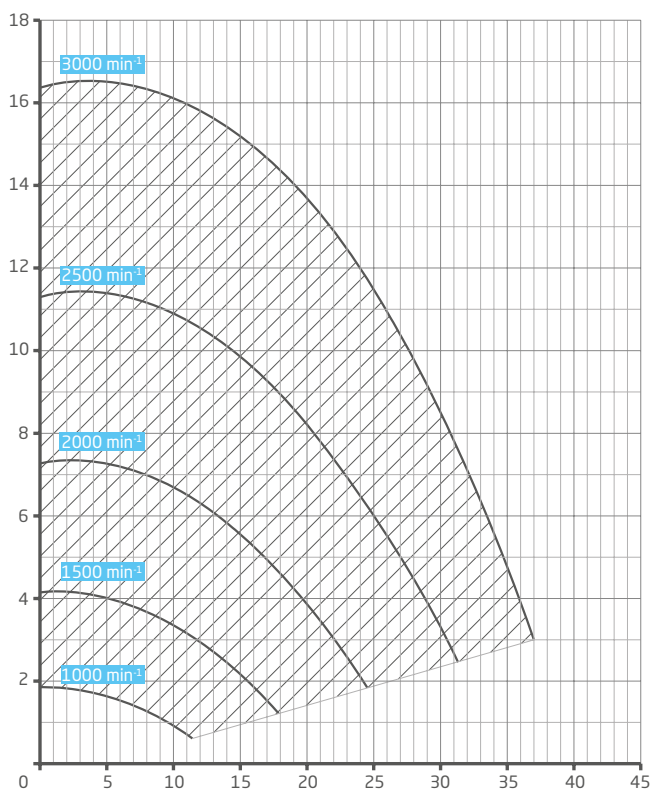
Klarsichtdeckel
mit integrierter
LED-Beleuchtung



www.tuv.com
ID 0000021507

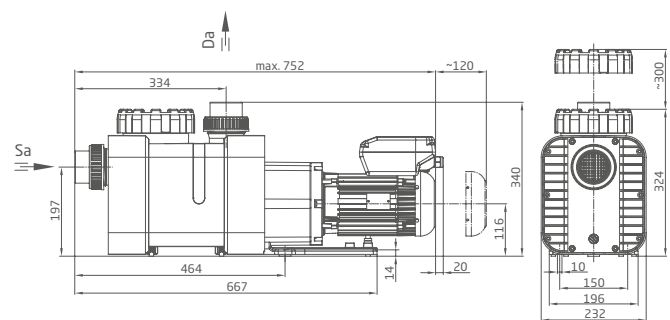


Kennlinie



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

Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Regelbar und mit modernster, hocheffizienter 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.
Fasernfängereinhalt 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 ⁴⁾		90/90
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		90/90
Leistungsaufnahme P ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	1 ~ 230 V	0,08-2,60/0,05-2,20
Nennstrom (A)	1 ~ 230 V	0,45-12,00
Schalldruckpegel L _{pa} (1m) [dB(A)]		39,2-72,8

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
219.0408.338	BADU Eco Flex	1 ~ 230 V	2,20 kW	1.882,26 €	2.239,89 €

Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



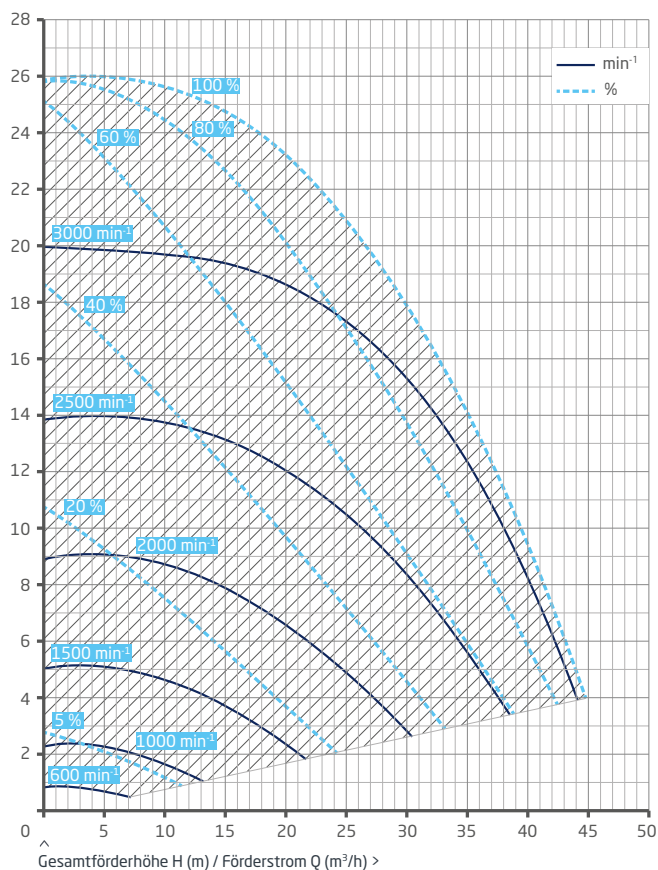
Nachfolger der
BADU Eco Motion >



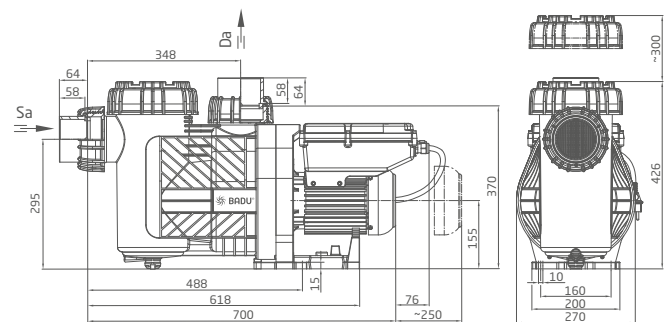
< Motordisplay mit
intuitiver Steuerung



Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® Produktübersicht

Konventionelle, selbstansaugende Pumpenmodelle im Überblick – Gut informiert zur richtigen Entscheidung.

Selbst-
ansaugend



Vergleichsparameter	BADU	Magic II	Alpha	Magna	Gamma
Förderstrom Q max. (m³/h)		11	15	17	37
Leistungsaufnahme P ₁ (kW)		0,35-0,72	0,35-0,69	0,58-0,97	0,46-1,76
Leistungsabgabe P ₂ (kW)		0,18-0,45	0,18-0,45	0,30-0,65	0,30-1,50
Wechselstrom 1~ 230 V*)		●	●	●	●
Drehstrom 3~ 400/230 V*)		○	○	○	●
LED Klarsichtdeckel		●	○	○	○
Deckel-Öffnungshilfe		●	●	●	●
Teilbares Saugsieb		○	○	○	○
Klebemuffe d (mm)		50	50	-	75/63/50
Werkstoff Klebemuffe		ABS	ABS	-	PVC-U
Anschlussvariante		V	V	2/1,5" IG	V/2" IG
GS-Zeichen		●	●	●	●
Katalogseite		38	40	42	44

*) Sonderspannung auf Anfrage.

V - Verschraubung

IG - Innengewinde

● - Ja

○ - Nein



Delta	Delta-MK	Prime 7-20	Prime 25-48	EasyFit	Resort
36	35	25	50	50	115
0,46-1,20	0,50-1,40	0,46-1,29	1,85-3,45	0,58-2,54	1,78-6,17
0,30-1,00	0,30-1,00	0,30-1,00	1,30-2,60	0,30-2,20	1,50-5,50
●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	●
●	●	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●
●	●	○	○	●	○
63/50	63/50	-	90/75	75/63/50	110/90/75
PVC-U	PVC-U	-	ABS	ABS	ABS
V	V	2/1,5" IG	V	V/IG	V
●	●	●	●	●	●
46	48	50	52	54	58

BADU® Produktübersicht

Konventionelle, normalsaugende Pumpenmodelle im Überblick –
Gut informiert zur richtigen Entscheidung.

Normal-
saugend



Vergleichsparameter	BADU	42	47
Förderstrom Q max. (m³/h)		15	25
Leistungsaufnahme P ₁ (kW)		0,58-0,97	0,58-1,20
Leistungsabgabe P ₂ (kW)		0,30-0,65	0,30-0,80
Wechselstrom 1~ 230 V*)		●	●
Drehstrom 3~ 400/230 V*)		●	○
Klebemuffe d (mm)		-	63/50
Werkstoff Klebemuffe		-	ABS
Anschlussvariante		1½" IG	V
Katalogseite		60	62

*) Sonderspannung auf Anfrage.

V - Verschraubung

AG - Außengewinde

IG - Innengewinde

● - Ja

○ - Nein



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	V/2" AG	2¾" AG	2¾" AG	V
64	66	68	70	72

BADU[®] Magic II

Ideale Einsteiger-Pumpe mit vielen Anschlussvarianten.
Bewährt in kleineren bis mittleren Filteranlagen.

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. 0,5 l
Saugsiebmaschenweite ca. 2,8 x 2,8 mm

Werkstoffe

Pumpengehäuse PP
Gehäusedeckel PP TV 40
Laufrad PPE GF 30
Saugsieb PP
Deckel PC, transparent/ABS
Klebmunne ABS
Gleitringdichtung Kohle/Keramik/NBR
Schrauben Edelstahl
Elastomere NBR

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Magic II	4	6	8	11
Saug Sa/Druck Da	Spezial-Verschraubung mit Bundbuchse d = 50 oder Schlauchtülle für 1¼" bzw. 1½" Schlauch, im Lieferumfang enthalten.				
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		50/40	50/40	50/40	50/40
Empf. Saug-/Druckleitung, Schlauch, d ³⁾		1½"/1¼"	1½"/1¼"	1½"/1½"	1½"/1½"
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,35/0,18	0,45/0,25	0,61/0,40	0,72/0,45
Nennstrom (A)	1~ 230 V	1,95	2,30	2,70	3,20

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

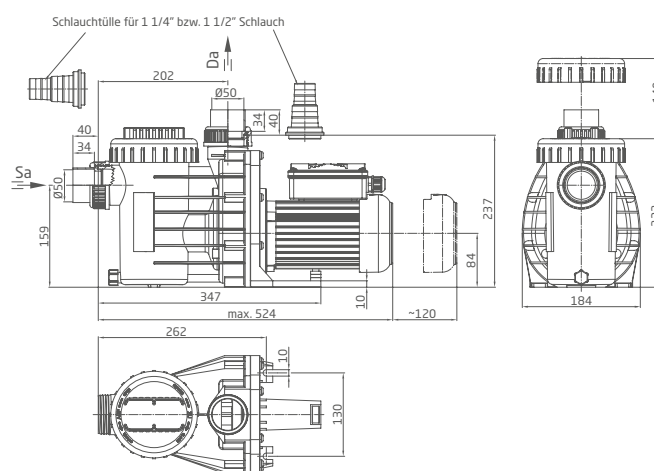
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂
219.1048.038	BADU Magic II/4	1~ 230 V	0,18 kW
219.1068.038	BADU Magic II/6	1~ 230 V	0,25 kW
219.1088.038	BADU Magic II/8	1~ 230 V	0,40 kW
219.1118.038	BADU Magic II/11	1~ 230 V	0,45 kW

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



4-11 m³/h

Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

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 ⁴⁾		50/50	50/50	50/50	50/50
Leistungsaufnahme P ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (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 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ²⁾
210.4060.038	BADU Alpha 6	1~ 230 V	0,18 kW	431,89 €	513,95 €
210.4080.038	BADU Alpha 8	1~ 230 V	0,25 kW	448,51 €	533,73 €
210.4100.038	BADU Alpha 10	1~ 230 V	0,40 kW	465,10 €	553,47 €
210.4120.038	BADU Alpha 12	1~ 230 V	0,45 kW	480,69 €	572,02 €

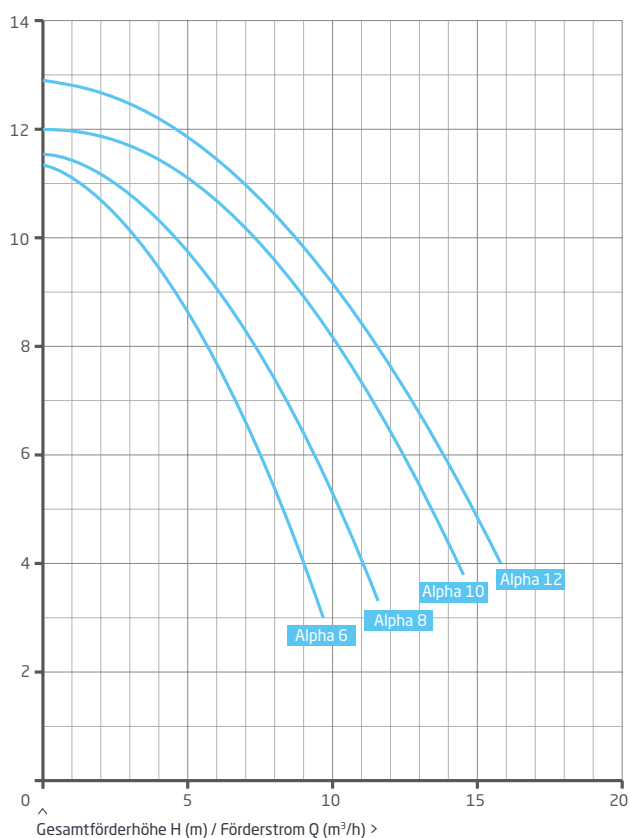
Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



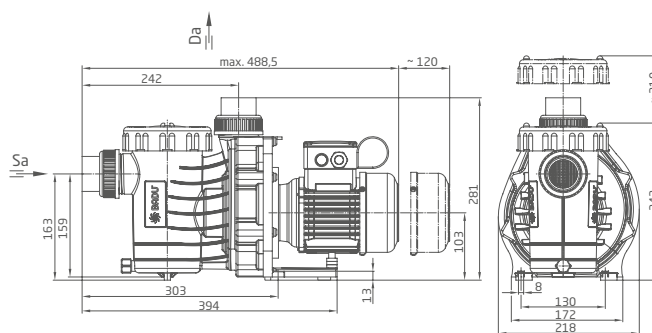
www.tuv.com
ID 0000021507



Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

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 Edelstahl, Stahl verzinkt
Elastomere NBR

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Magna	8	12	14
Saug Sa/Druck Da Rp ²⁾		2/1½	2/1½	2/1½
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		50/50	50/50	63/50
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (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 142.

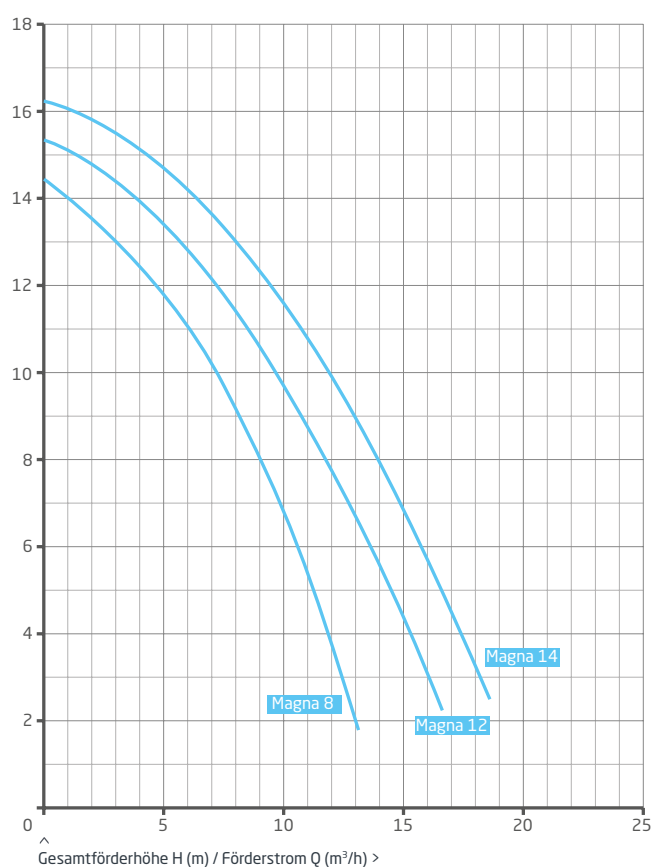
Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
219.0088.038	BADU Magna 8	1~ 230 V	0,30 kW	469,28 €	558,44 €
219.0128.038	BADU Magna 12	1~ 230 V	0,45 kW	503,52 €	599,19 €
219.0148.038	BADU Magna 14	1~ 230 V	0,65 kW	535,71 €	637,49 €

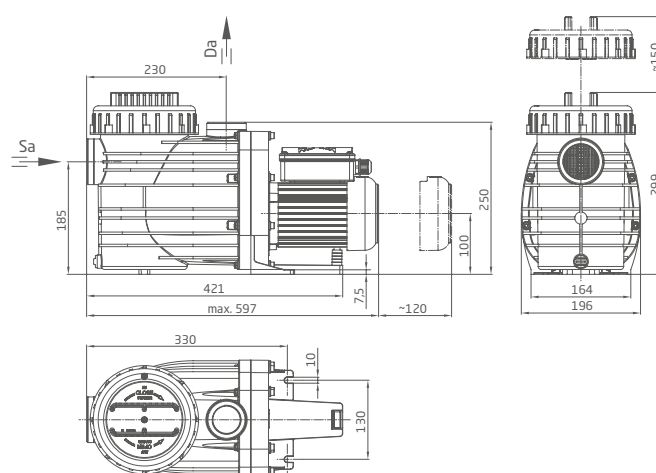
Sichel-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

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 ⁴⁾	Rp 2	50/50	63/63	63/63	63/63	63/63	75/75	75/75
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		50/50	63/63	63/63	63/63	63/63	75/75	75/75
Leistungsaufnahme P ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (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 ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (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	0,90/1,50	1,10/2,00	1,40/2,50	1,80/3,10	2,55/4,40	3,00/5,20	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 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ²⁾
210.5070.038	BADU Gamma 7	1~ 230 V	0,30 kW	754,76 €	898,16 €
210.5110.038	BADU Gamma 11	1~ 230 V	0,45 kW	809,80 €	963,66 €
210.5150.038	BADU Gamma 15	1~ 230 V	0,55 kW	841,97 €	1.001,94 €
210.5200.038	BADU Gamma 20	1~ 230 V	0,75 kW	895,96 €	1.066,19 €
210.5230.038	BADU Gamma 23	1~ 230 V	1,00 kW	969,68 €	1.153,92 €
210.5290.038	BADU Gamma 29	1~ 230 V	1,30 kW	1.203,27 €	1.431,89 €
210.5320.038	BADU Gamma 32	1~ 230 V	1,50 kW	1.215,72 €	1.446,71 €
210.5070.037	BADU Gamma 7	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	721,53 €	858,62 €
210.5110.037	BADU Gamma 11	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	765,16 €	910,54 €
210.5150.037	BADU Gamma 15	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW	830,56 €	988,37 €
210.5200.037	BADU Gamma 20	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW	853,40 €	1.015,55 €
210.5230.037	BADU Gamma 23	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW	871,04 €	1.036,54 €
210.5290.037	BADU Gamma 29	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW	1.149,28 €	1.367,64 €
210.5320.037	BADU Gamma 32	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	1.246,88 €	1.483,79 €

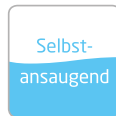
Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



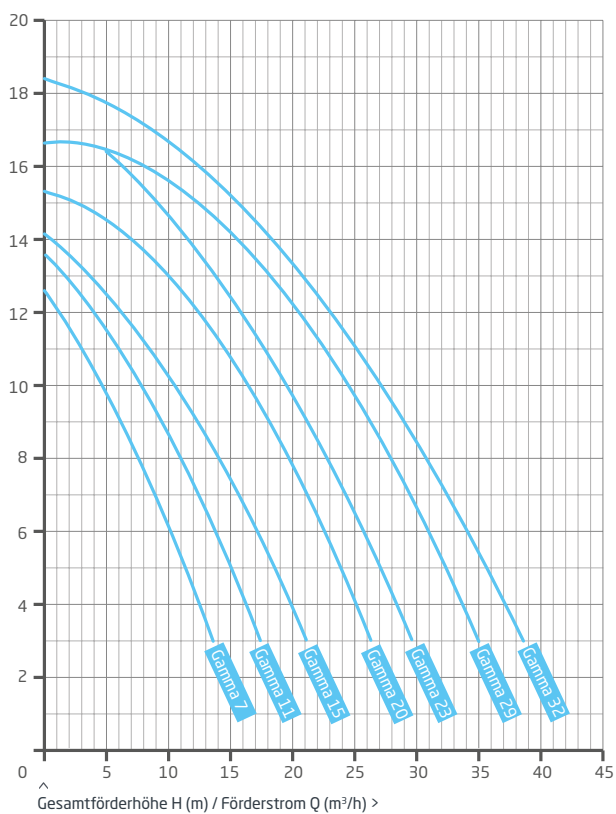
Mit Innen- und Außengewinde



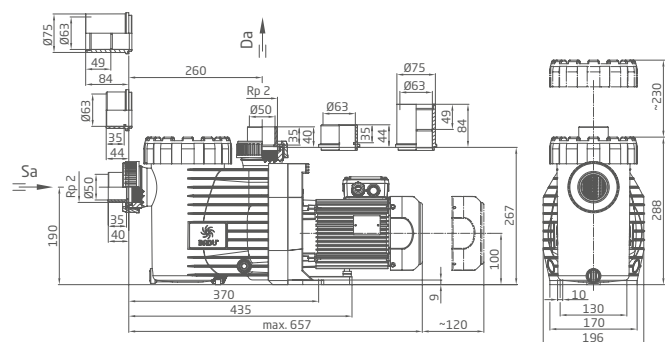
www.tuv.com
ID 0000021507



Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

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 ⁴⁾		50/50	63/63	63/63	63/63	63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		50/50	63/63	63/63	63/63	75/75
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (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	3,50	4,95	6,20
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,41/0,30	0,63/0,45	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 142.

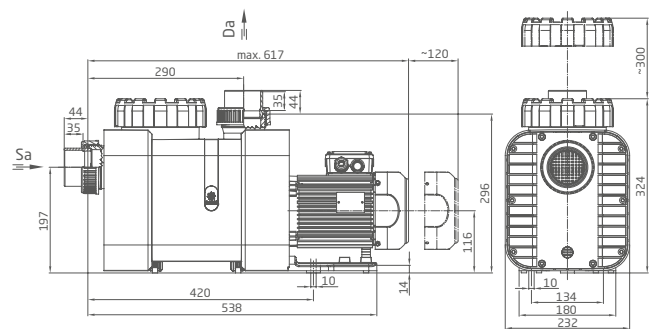
Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
210.3070.038	BADU Delta 9	1~ 230 V	0,30 kW	765,16 €	910,54 €
210.3120.038	BADU Delta 13	1~ 230 V	0,45 kW	794,22 €	945,12 €
210.3170.038	BADU Delta 17	1~ 230 V	0,55 kW	820,18 €	976,01 €
210.3220.038	BADU Delta 22	1~ 230 V	0,75 kW	962,40 €	1.145,26 €
210.3280.038	BADU Delta 28	1~ 230 V	1,00 kW	1.191,87 €	1.418,33 €
210.3070.037	BADU Delta 9	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	765,16 €	910,54 €
210.3120.037	BADU Delta 13	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	794,22 €	945,12 €
210.3170.037	BADU Delta 17	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW	820,18 €	976,01 €
210.3220.037	BADU Delta 22	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW	962,40 €	1.145,26 €
210.3280.037	BADU Delta 28	3~ Y/Δ 400/230 V	1.00 kW	1.191,87 €	1.418,33 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

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
Lauftrad PPE GF 30
Saugsieb PP
Deckel PC, transparent/PA 66 GF 30
Gleitlager SiC/SiC
Elastomere NBR
Schrauben Edelstahl

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Delta-MK	8	12	16	20	27
Saug Sa/Druck Da d ⁴⁾		50/50	63/63	63/63	63/63	63/63
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		50/50	63/63	63/63	63/63	75/75
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (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 ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (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 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
210.3080.338	BADU Delta-MK 8	1~ 230 V	0,30 kW	1.149,28 €	1.367,64 €
210.3120.338	BADU Delta-MK 12	1~ 230 V	0,45 kW	1.157,58 €	1.377,52 €
210.3160.338	BADU Delta-MK 16	1~ 230 V	0,65 kW	1.172,12 €	1.394,82 €
210.3200.338	BADU Delta-MK 20	1~ 230 V	0,75 kW	1.235,46 €	1.470,20 €
210.3270.338	BADU Delta-MK 27	1~ 230 V	1,00 kW	1.309,14 €	1.557,88 €
210.3080.337	BADU Delta-MK 8	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	1.135,79 €	1.351,59 €
210.3120.337	BADU Delta-MK 12	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	1.139,94 €	1.356,53 €
210.3160.337	BADU Delta-MK 16	3~ Y/Δ 400/230 V	0,65 kW	1.161,76 €	1.382,49 €
210.3200.337	BADU Delta-MK 20	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW	1.231,30 €	1.465,25 €
210.3270.337	BADU Delta-MK 27	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW	1.315,42 €	1.565,35 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



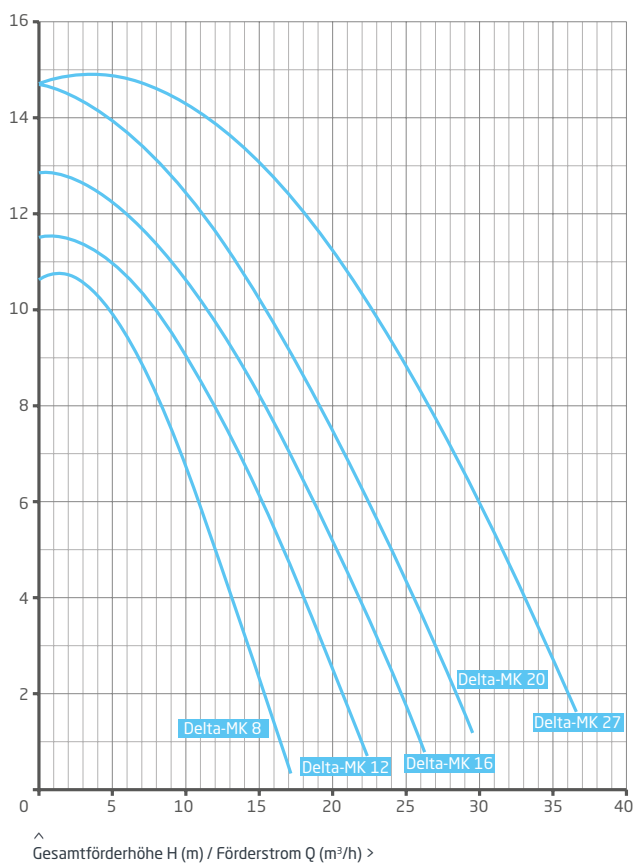
Klarsichtdeckel
mit integrierter
LED-Beleuchtung



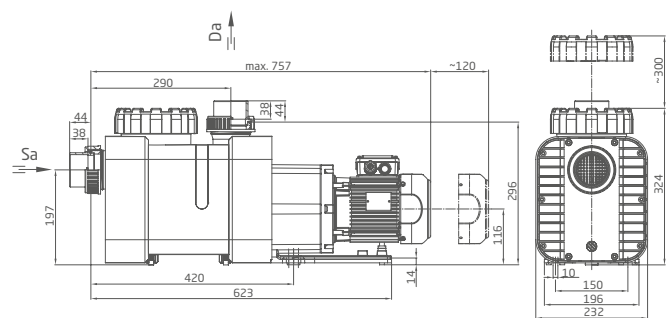
www.tuv.com
ID 0000021507



Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Etabliert und zuverlässig.
Premium-Umwälzpumpe mit 5-Jahres-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

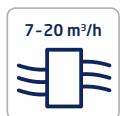
Technische Daten bei 50 Hz	BADU Prime	7	11	13	15	20
Saug Sa/Druck Da Rp ²⁾		1½/1½	1½/1½	2/1½	2/1½	2/1½
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		50/50	50/50	63/50	63/50	63/63
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	0,46/0,30	0,61/0,45	0,72/0,55	1,03/0,75	1,29/1,00
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,00	2,60	3,50	4,95	6,20
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (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 142.

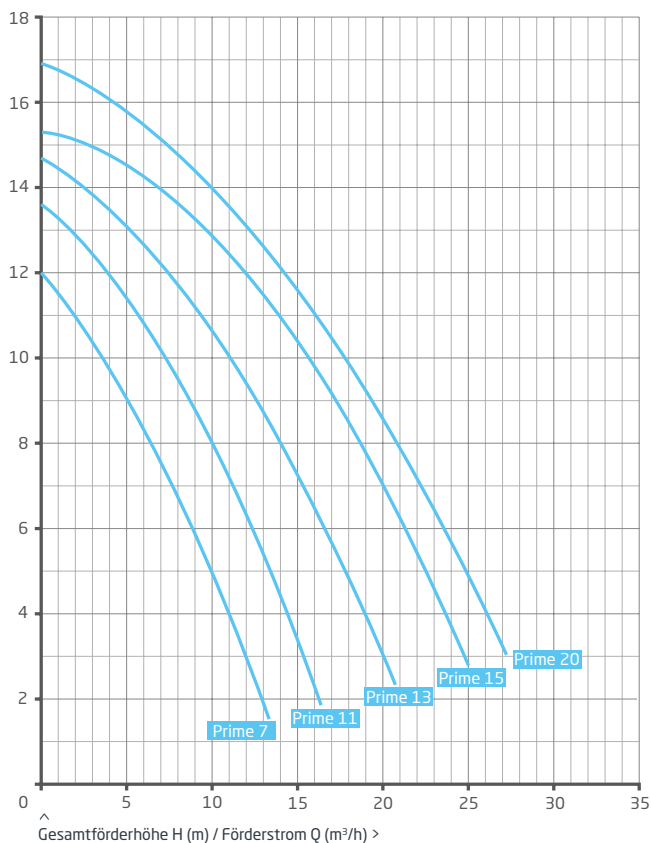
Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
219.0078.038	BADU Prime 7	1~ 230 V	0,30 kW	735,04 €	874,70 €
219.0118.038	BADU Prime 11	1~ 230 V	0,45 kW	786,95 €	936,47 €
219.0138.038	BADU Prime 13	1~ 230 V	0,55 kW	811,86 €	966,11 €
219.0158.038	BADU Prime 15	1~ 230 V	0,75 kW	878,30 €	1.045,18 €
219.0208.038	BADU Prime 20	1~ 230 V	1,00 kW	939,57 €	1.118,09 €
219.0078.037	BADU Prime 7	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	703,91 €	837,65 €
219.0118.037	BADU Prime 11	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	743,35 €	884,59 €
219.0138.037	BADU Prime 13	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW	796,29 €	947,59 €
219.0158.037	BADU Prime 15	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW	826,40 €	983,42 €
219.0208.037	BADU Prime 20	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW	840,94 €	1.000,72 €

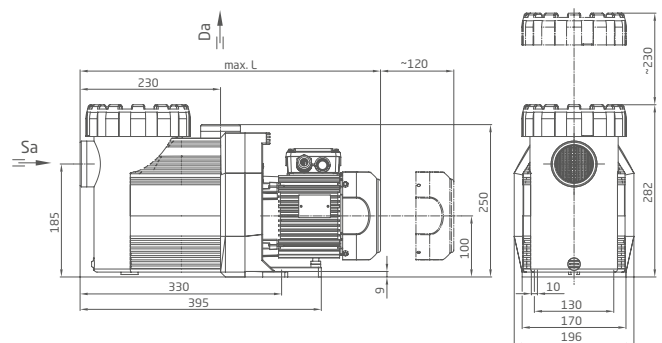
Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Hocheffizient. 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

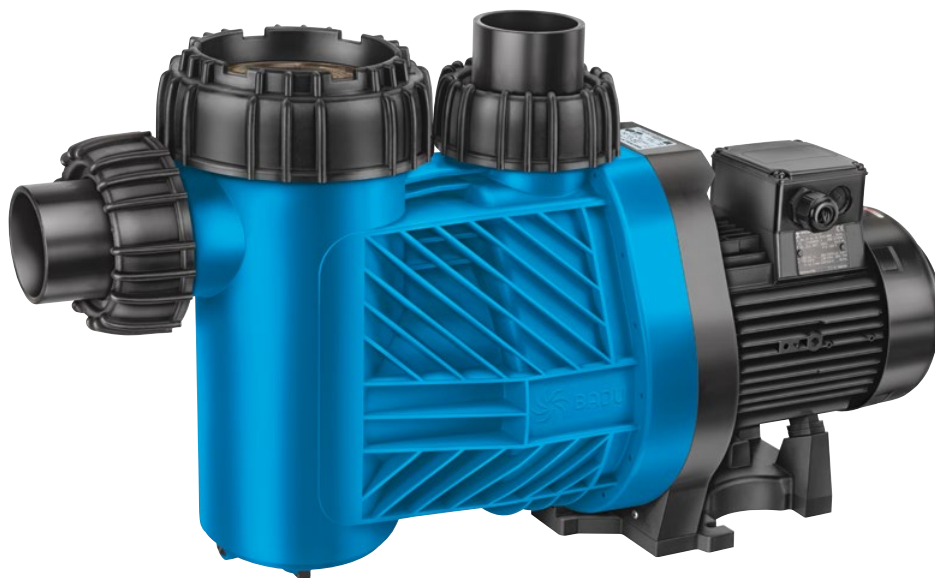
Technische Daten bei 50 Hz	BADU Prime	25	30	40	48
Saug Sa/Druck Da d ²⁾		75/75	75/75	90/90	90/90
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		75/75	75/75	90/90	110/110
Leistungsaufnahme P ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	1,85/1,30	2,00/1,50	2,90/2,20	3,45/2,60
Nennstrom (A)	1~ 230 V	7,70	8,80	13,00	15,00
Leistungsaufnahme P ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (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 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
219.0258.038	BADU Prime 25	1~ 230 V	1,30 kW	1.311,23 €	1.560,36 €
219.0308.038	BADU Prime 30	1~ 230 V	1,50 kW	1.428,56 €	1.699,99 €
219.0408.038	BADU Prime 40	1~ 230 V	2,20 kW	1.672,54 €	1.990,32 €
219.0488.038	BADU Prime 48	1~ 230 V	2,60 kW	2.178,15 €	2.592,00 €
219.0258.037	BADU Prime 25	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW	1.210,54 €	1.440,54 €
219.0308.037	BADU Prime 30	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	1.330,97 €	1.583,85 €
219.0408.037	BADU Prime 40	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	1.543,79 €	1.837,11 €
219.0488.037	BADU Prime 48	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW	1.708,86 €	2.033,54 €

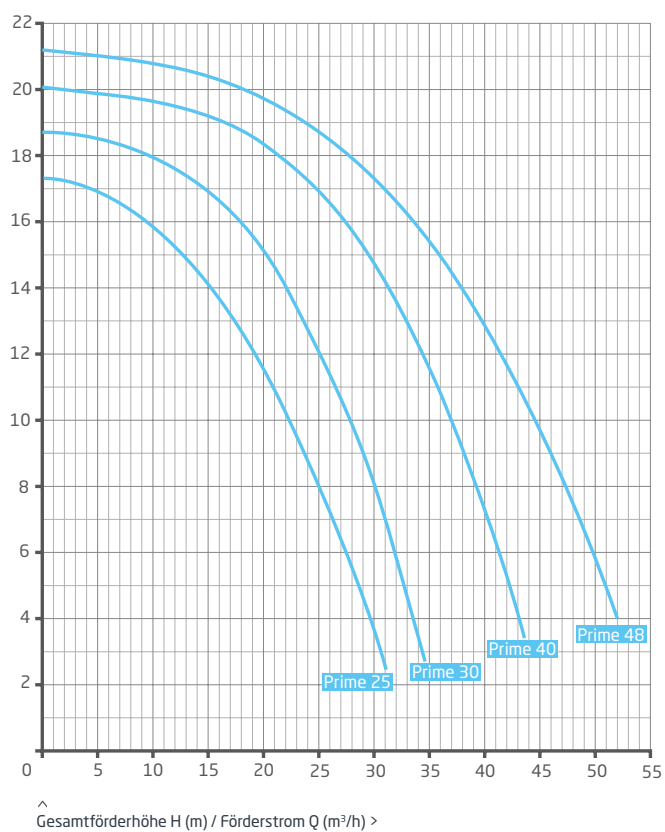
Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



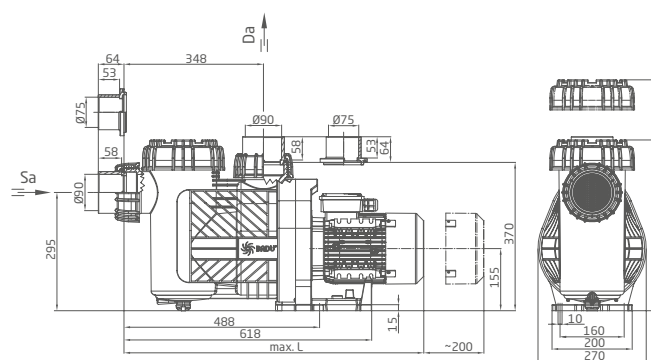
Selbst-
ansaugend

25-48 m³/h

Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Flexibilitäts-Champion mit 6 verschiedenen Anschluss-Sets.
Für herstellernunabhängigen 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
Klebemuffen 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 ⁴⁾		50/50	63/63	63/63	63/63	63/63	63/63	75/75	75/75
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		63/50	63/50	63/63	63/63	63/63	63/63	75/75	75/75
Leistungsaufnahme P ₁ / -abgabe P ₂ ¹⁾ (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 ₁ / -abgabe P ₂ ¹⁾ (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 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ²⁾
207.6100.038	BADU EasyFit 9	1~ 230 V	0,30 kW	594,72 €	707,72 €
207.6140.038	BADU EasyFit 12	1~ 230 V	0,45 kW	661,80 €	787,54 €
207.6170.038	BADU EasyFit 15	1~ 230 V	0,65 kW	693,36 €	825,10 €
207.6200.038	BADU EasyFit 18	1~ 230 V	0,80 kW	769,31 €	915,48 €
207.6260.038	BADU EasyFit 24	1~ 230 V	1,00 kW	968,54 €	1.152,56 €
207.6320.038	BADU EasyFit 29	1~ 230 V	1,30 kW	1.067,15 €	1.269,91 €
207.6100.037	BADU EasyFit 9	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	643,07 €	765,25 €
207.6140.037	BADU EasyFit 12	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	734,79 €	874,40 €
207.6170.037	BADU EasyFit 15	3~ Y/Δ 400/230 V	0,65 kW	747,60 €	889,64 €
207.6200.037	BADU EasyFit 18	3~ Y/Δ 400/230 V	0,80 kW	819,59 €	975,31 €
207.6260.037	BADU EasyFit 24	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW	997,14 €	1.186,60 €
207.6320.037	BADU EasyFit 29	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW	1.095,75 €	1.303,94 €
207.6380.037	BADU EasyFit 36	3~ Y/Δ 400/230 V	1,80 kW	1.265,41 €	1.505,84 €
207.6400.037	BADU EasyFit 45	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	1.701,34 €	2.024,59 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



Lieferung mit Standard-
anschluss. Passende
Anschlussvarianten
siehe Folgeseite >



Poolpumpen, konventionell



www.tuv.com
ID 0000021507



**geprüfte
Sicherheit**

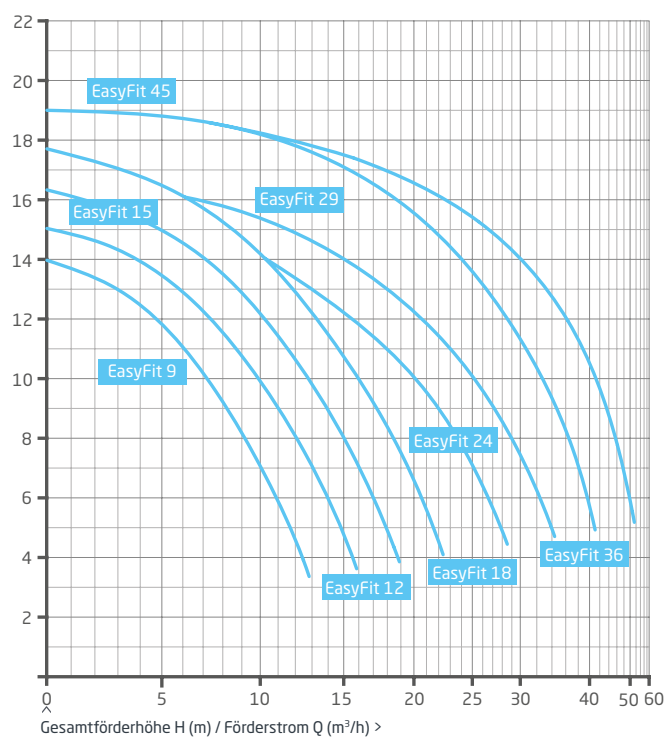
Selbst-
ansaugend



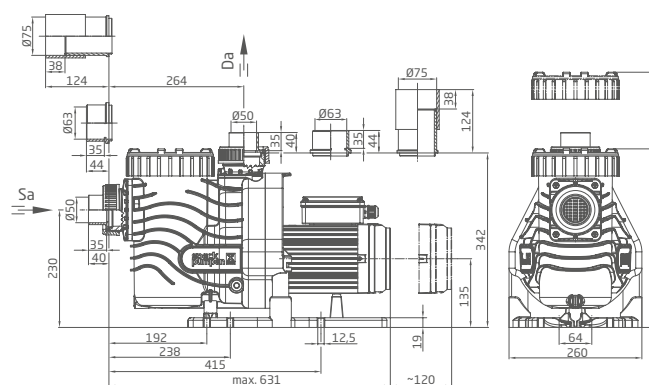
9-45 m³/h



Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

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.

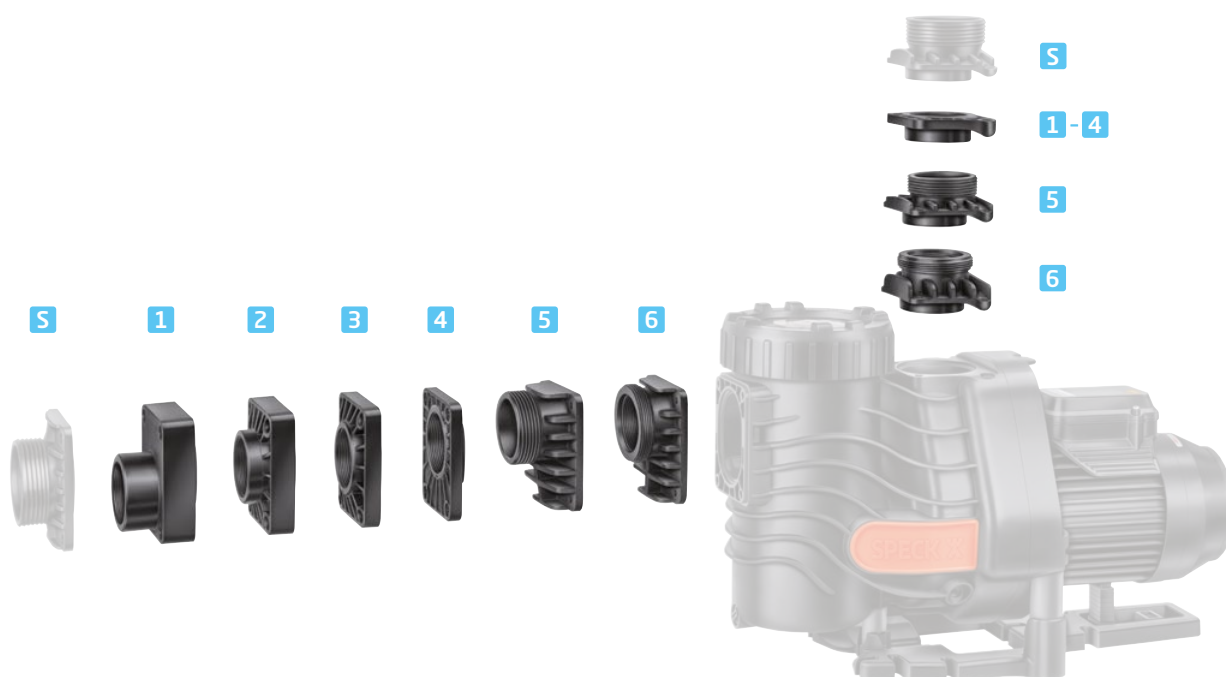
Einfache Anpassung an vorhandene Rohrleitungen
Höhenverstellbare/adaptive Pumpenfüße reduzieren den Montageaufwand.

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

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
290.1472.105	Anschluss-Set 1 passend für Anschlüsse von Pentair® „Ultra-Flow“ Pumpen*)	42,69 €	50,80 €
290.1472.106	Anschluss-Set 2 passend für Anschlüsse von Pentair® „WhisperFlo“ Pumpen*)	42,69 €	50,80 €
290.1472.107	Anschluss-Set 3 passend für Anschlüsse von Hayward® „Super Pump“ Pumpen*)	42,69 €	50,80 €
290.1472.108	Anschluss-Set 4 passend für Anschlüsse von Sta-Rite® „5P2R“ Pumpen*)	42,69 €	50,80 €
290.1472.111	Anschluss-Set 5 passend für Anschlüsse von Astral „Super Sprint“, Astral „Victoria Plus“ und Wilo „Filtrec FBS“ Pumpen*)	42,69 €	50,80 €
290.1472.112	Anschluss-Set 6 passend für Anschlüsse von Sta-Rite® „5MPR (Dyna Glas™)“ Pumpen*)	42,69 €	50,80 €

*) 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.



- 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 138.

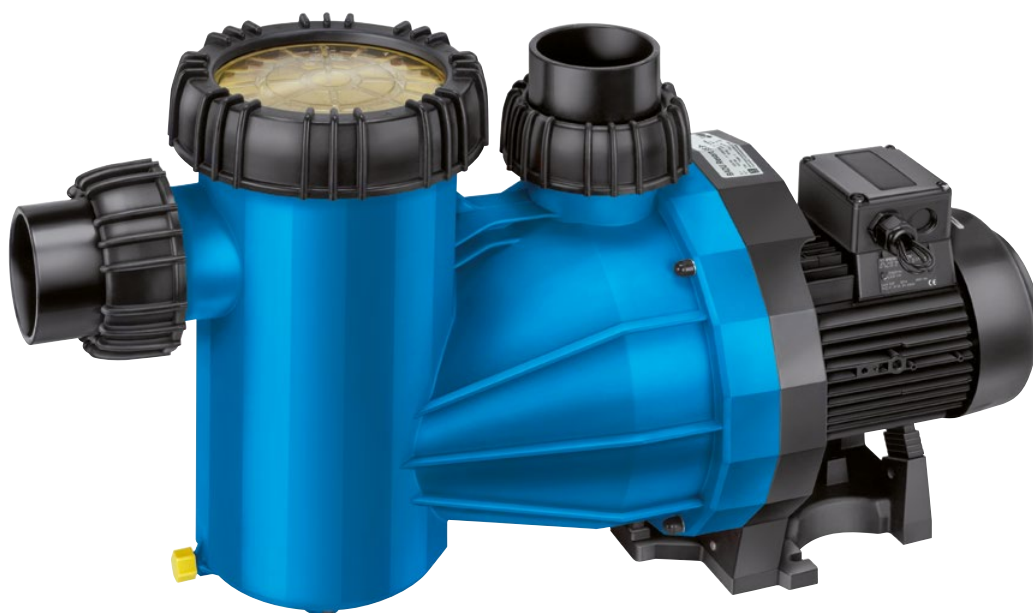
Technische Daten bei 50 Hz	BADU Resort	30	40	45	50	55	60	70	80	110
Saug Sa/Druck Da d ⁴⁾		75/75	90/90	90/90	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		75/75	90/90	90/90	110/110	110/110	110/110	110/110	140/140	160/140
Leistungsaufnahme P ₁ / -abgabe P ₂ ¹⁾ (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 ₁ / -abgabe P ₂ ¹⁾ (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 142.

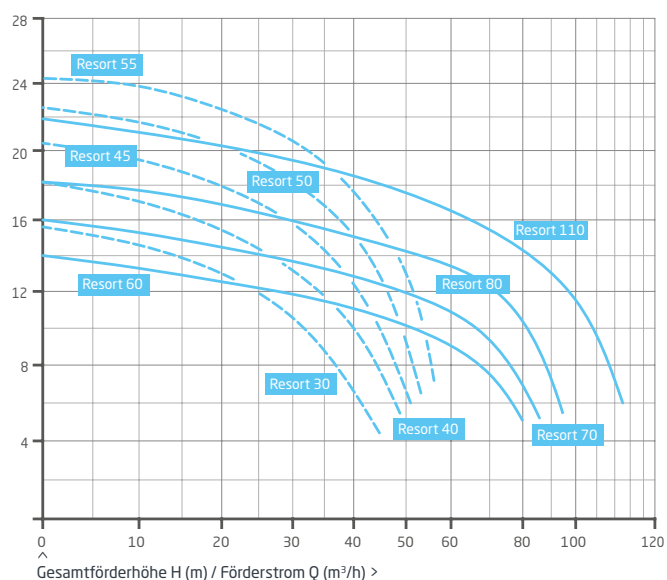
Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
219.5308.037	BADU Resort 30	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	1.659,05 €	1.974,27 €
219.5408.037	BADU Resort 40	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	1.846,96 €	2.197,88 €
219.5458.037	BADU Resort 45	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW	1.890,55 €	2.249,75 €
219.5508.037	BADU Resort 50	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW	2.089,90 €	2.486,98 €
219.5558.037	BADU Resort 55	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW	2.586,15 €	3.077,52 €
219.5608.037	BADU Resort 60	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW	1.989,17 €	2.367,11 €
219.5708.037	BADU Resort 70	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW	2.192,68 €	2.609,29 €
219.5808.037	BADU Resort 80	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW	2.627,68 €	3.126,94 €
219.5118.037	BADU Resort 110	3~ Y/Δ 690/400 V	5,50 kW	2.975,47 €	3.540,81 €

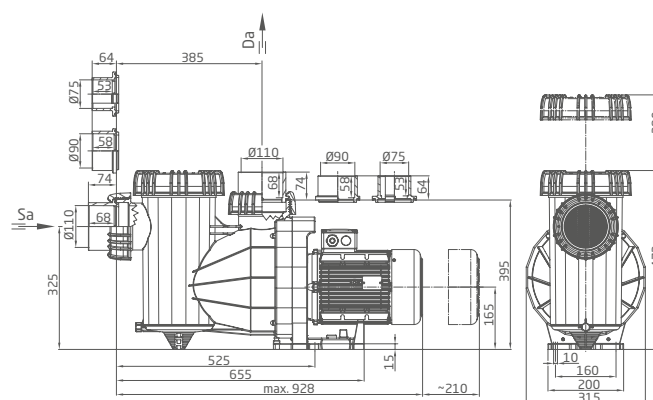
Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 136.



Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Kleine Jet-Pumpe und Zusatz-Pumpe in 3 Ausführungen.
Für Whirlwannen, Whirlpools und Spa-Anlagen.

Einsatzgebiet

Die BADU 42 Serie ist 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 GF 15
Gehäusedeckel	PP GF 15
Laufrad (BADU 42/6, 42/9)	PP GF 30
Laufrad (BADU 42/12)	PA 66 GF 30
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/NBR
Schrauben	Edelstahl
Elastomere	NBR

Technische Daten bei 50 Hz	BADU 42/	6	9	12
Saug Sa/Druck Da d ⁴⁾		1½/1½	1½/1½	1½/1½
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		50/50	50/50	50/50
Leistungsaufnahme P ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (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
Leistungsaufnahme P ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55/0,30	0,68/0,45	0,95/0,65
Nennstrom (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00/1,75	1,25/2,15	1,75/3,00

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

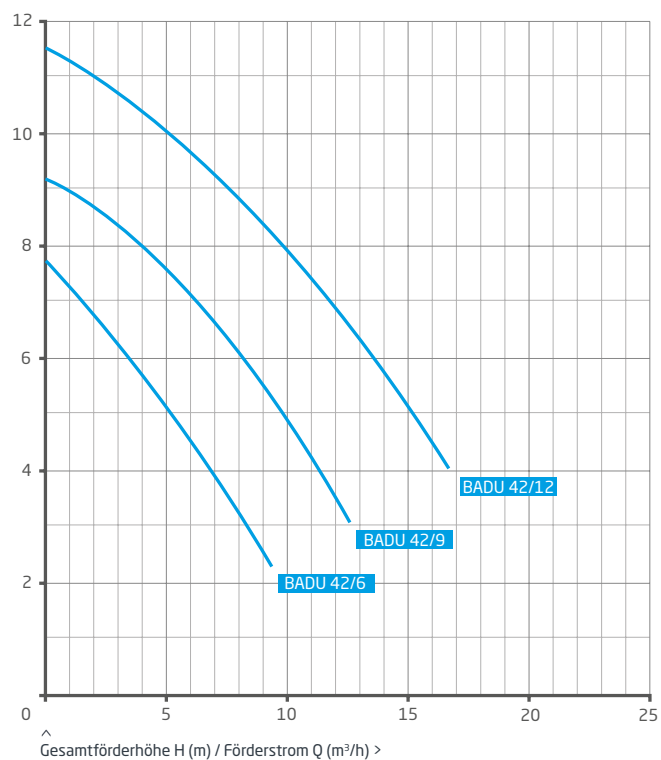
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
204.2060.138	BADU 42/6	1~ 230 V	0,30 kW	526,36 €	626,37 €
204.2090.138	BADU 42/9	1~ 230 V	0,45 kW	580,36 €	690,63 €
204.2120.138	BADU 42/12	1~ 230 V	0,65 kW	588,65 €	700,49 €
204.2060.137	BADU 42/6	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	492,10 €	585,60 €
204.2090.137	BADU 42/9	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	559,60 €	665,92 €
204.2120.137	BADU 42/12	3~ Y/Δ 400/230 V	0,65 kW	567,88 €	675,78 €



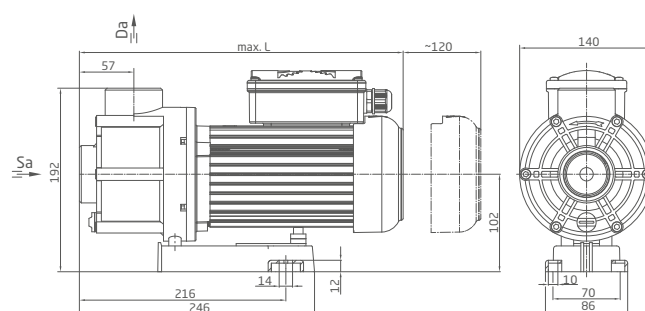
Normal-
saugend

2-12 m³/h

Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Solide mittelgroße Jet-Pumpe.
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 für den Spa-Einsatz geeignet.

Ausführung

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

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

Elektrische Trennung.

Werkstoffe

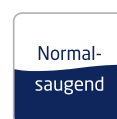
Pumpengehäuse	PP TV 40
Gehäusedeckel	PP GF 15
Laufrad (BADU 47/5, 47/10, 47/16)	PPE GF 30
Laufrad (BADU 47/22)	PA 66 GF 30
Verschraubungen mit Klebemuffen	ABS
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/NBR
Schrauben	Messing/Edelstahl
Elastomere	NBR

Technische Daten bei 50 Hz	BADU 47/	5	10	16	22
Saug Sa/Druck Da d ⁴⁾		63/50	63/50	63/50	63/50
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		50/50	50/50	50/50	63/50
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (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 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
204.7050.038	BADU 47/5	1~ 230 V	0,30 kW	336,39 €	400,30 €
204.7100.038	BADU 47/10	1~ 230 V	0,45 kW	346,76 €	412,64 €
204.7160.038	BADU 47/16	1~ 230 V	0,65 kW	369,60 €	439,82 €
204.7220.038	BADU 47/22	1~ 230 V	0,80 kW	391,41 €	465,78 €



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

Einsatzgebiet

Als Jet-Pumpe für Badewannen und Whirlpools, Massagegeräte, Klimaanlage und Pool-Reinigungsgeräte bis 30 m³/h Förderstrom.

Ausführung

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

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

Elektrische Trennung.

Druckstutzen um 90° stufenweise drehbar.

Auch vertikal mit Pumpe unten einsetzbar.

Selbstentleerung bei vertikalem Einbau.

Werkstoffe

Pumpengehäuse	PP TV 40
Deckel/Ständer	PP TV 40
Laufrad (Ausführung H)	PPE GF 30 (PP GF 30)
Spaltring	Edelstahl
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/NBR
Schrauben	Edelstahl
Elastomere	NBR

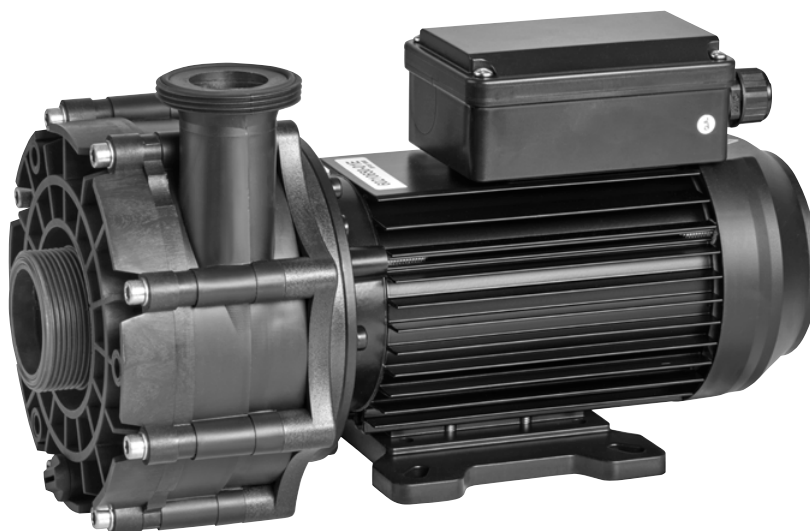
Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 138.

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 ⁴⁾		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		63/63	63/63	63/63	63/63	75/75
Leistungsaufnahme P ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (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 ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (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 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
234.0630.138	BADU 21-40/63 G	1~ 230 V	0,55 kW	614,62 €	731,40 €
234.0630.338	BADU 21-40/63H G	1~ 230 V	0,55 kW	633,30 €	753,63 €
234.0640.138	BADU 21-40/64 G	1~ 230 V	0,75 kW	739,20 €	879,65 €
234.0640.338	BADU 21-40/64H G	1~ 230 V	0,75 kW	761,00 €	905,59 €
234.0650.138	BADU 21-40/65 G	1~ 230 V	1,00 kW	802,52 €	955,00 €
234.0650.338	BADU 21-40/65H G	1~ 230 V	1,00 kW	821,23 €	977,26 €
234.0680.138	BADU 21-40/68 G	1~ 230 V	1,50 kW	971,75 €	1.156,38 €
234.0680.338	BADU 21-40/68H G	1~ 230 V	1,50 kW	986,27 €	1.173,66 €
234.0660.137	BADU 21-40/66 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW	837,82 €	997,01 €
234.0660.337	BADU 21-40/66H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW	859,64 €	1.022,97 €
234.0680.137	BADU 21-40/68 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	886,63 €	1.055,09 €
234.0680.337	BADU 21-40/68H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	908,41 €	1.081,01 €

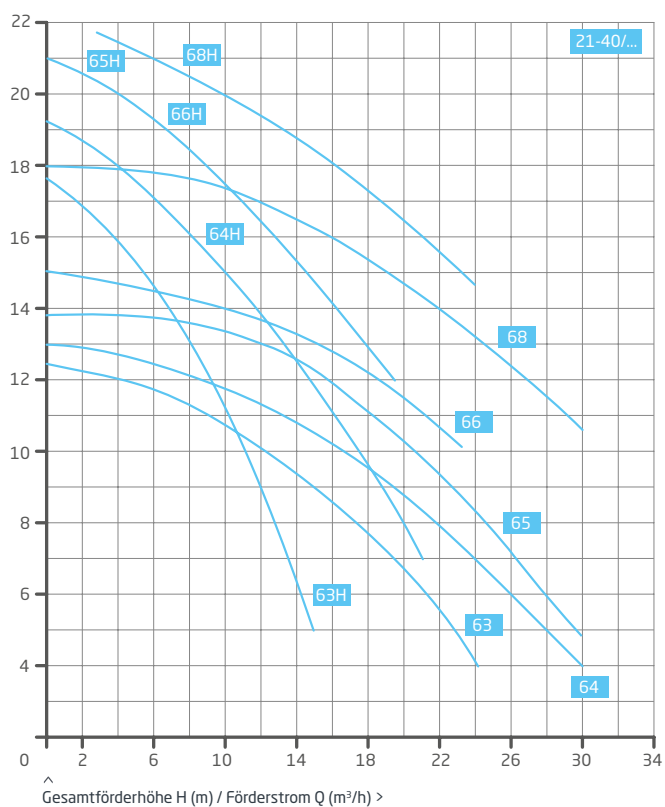


Normal-
saugend

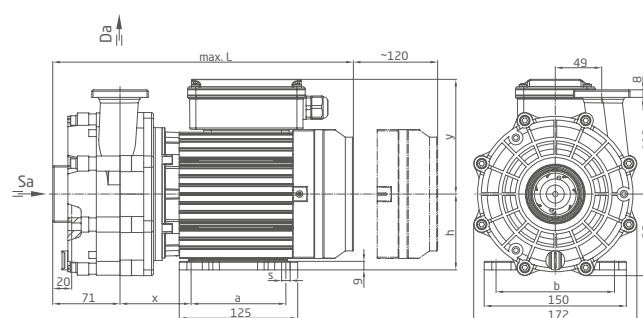
12-30 m³/h



Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Maßtabelle

	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

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

Einsatzgebiet

Als Jet-Pumpe für Badewannen und Gegenstromanlagen, 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.

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

Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 138.

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 ⁴⁾ /Druck Da G ³⁾		63/2	63/2	63/2	63/2	63/2
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		63/63	63/63	63/63	63/63	75/75
Leistungsaufnahme P ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (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 ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (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 142.

Technische Daten können abweichen.

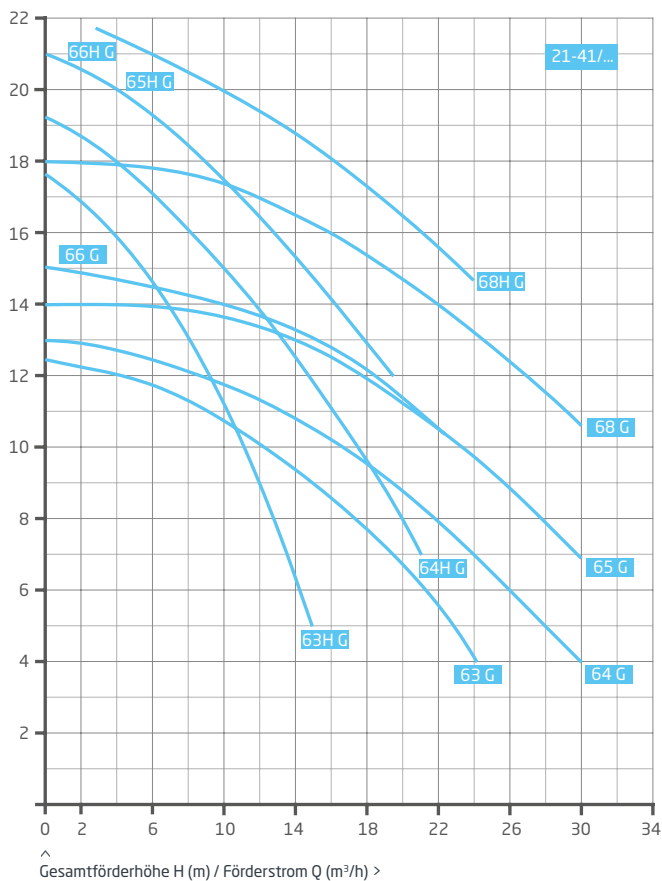
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
234.1630.138	BADU 21-41/63 G	1~ 230 V	0,55 kW	614,62 €	731,40 €
234.1630.338	BADU 21-41/63H G	1~ 230 V	0,55 kW	633,30 €	753,63 €
234.1640.138	BADU 21-41/64 G	1~ 230 V	0,75 kW	739,20 €	879,65 €
234.1640.338	BADU 21-41/64H G	1~ 230 V	0,75 kW	761,00 €	905,59 €
234.1650.138	BADU 21-41/65 G	1~ 230 V	1,00 kW	803,57 €	956,25 €
234.1650.338	BADU 21-41/65H G	1~ 230 V	1,00 kW	821,23 €	977,26 €
234.1680.138	BADU 21-41/68 G	1~ 230 V	1,50 kW	971,75 €	1.156,38 €
234.1680.338	BADU 21-41/68H G	1~ 230 V	1,50 kW	986,27 €	1.173,66 €
234.1660.137	BADU 21-41/66 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW	837,82 €	997,01 €
234.1660.337	BADU 21-41/66H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW	859,64 €	1.022,97 €
234.1680.137	BADU 21-41/68 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	886,63 €	1.055,09 €
234.1680.337	BADU 21-41/68H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	908,41 €	1.081,01 €



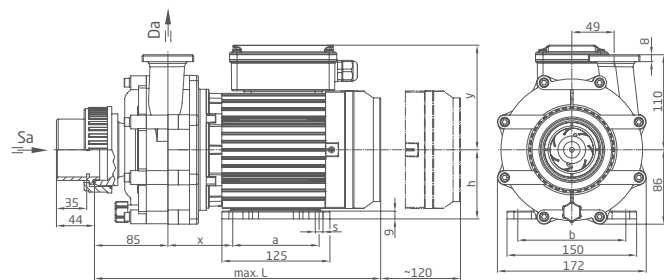
Normal-
saugend

12-30 m³/h

Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Maßtable	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 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 stufenlos drehbar.

Werkstoffe

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

Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 138.

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 ³⁾		2¾/2¾	2¾/2¾	2¾/2¾	2¾/2¾	2¾/2¾	2¾/2¾
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		90/75	90/75	90/75	90/75	90/75	90/75
Leistungsaufnahme P ₁ / -abgabe P ₂ ¹⁾ (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 ₁ / -abgabe P ₂ ¹⁾ (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 142.

Technische Daten können abweichen.

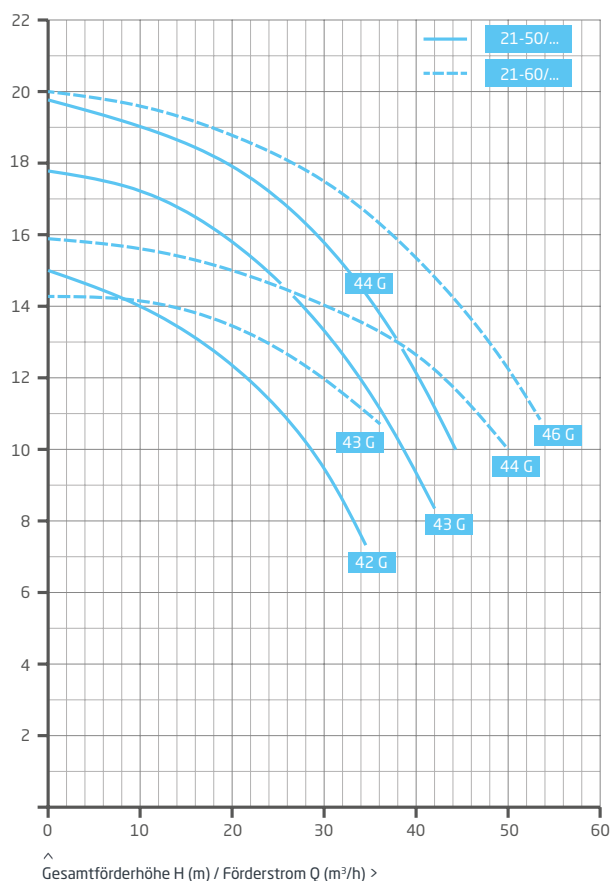
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
235.0420.138	BADU 21-50/42 G	1~ 230 V	1,10 kW	1.068,32 €	1.271,30 €
235.0430.138	BADU 21-50/43 G	1~ 230 V	1,60 kW	1.170,05 €	1.392,36 €
235.0440.138	BADU 21-50/44 G	1~ 230 V	2,20 kW	1.401,56 €	1.667,86 €
236.0430.138	BADU 21-60/43 G	1~ 230 V	1,60 kW	1.221,97 €	1.454,14 €
236.0440.138	BADU 21-60/44 G	1~ 230 V	2,20 kW	1.417,14 €	1.686,40 €
236.0460.138	BADU 21-60/46 G	1~ 230 V	3,00 kW	1.697,46 €	2.019,98 €
235.0420.137	BADU 21-50/42 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW	965,51 €	1.148,96 €
235.0430.137	BADU 21-50/43 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW	1.022,62 €	1.216,92 €
235.0440.137	BADU 21-50/44 G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	1.120,22 €	1.333,06 €
236.0430.137	BADU 21-60/43 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW	1.083,87 €	1.289,81 €
236.0440.137	BADU 21-60/44 G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	1.163,82 €	1.384,95 €
236.0460.137	BADU 21-60/46 G	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW	1.366,26 €	1.625,85 €



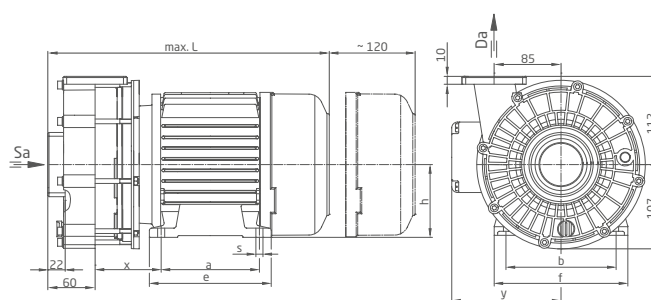
Normal-
saugend

20-50 m³/h

Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Maßtabelle	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	153	381
21-60/43 G 3~	100	140	128	170	90	10	100	132	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

Universelle, große Umwälzpumpe. Zuverlässig und leistungsstark.
Für Whirlpools, Gegenstromanlagen und Schwimmbad-Attraktionen.

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.

BADU 21-80/... SG bedingt selbstansaugend bis 0,5 m auf Anfrage.

Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 138.

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 ²⁾		2¾/2¾**)	2¾/2¾**)	2¾/2¾**)	2¾/2¾**)	2¾/2¾**)
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		110/110	110/110	110/110	140/110	140/110
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	2,12/1,60	2,90/2,20	-/-	3,76/3,00	-/-
Nennstrom (A)	1~ 230 V	9,40	12,80	-/-	16,50*)	-/-
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (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 ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (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 142.

*) Einschaltstrom ca. 82 A. | **) Pumpen auch mit Tüllenanschlüssen Ø 82 mm lieferbar. | Technische Daten können abweichen.

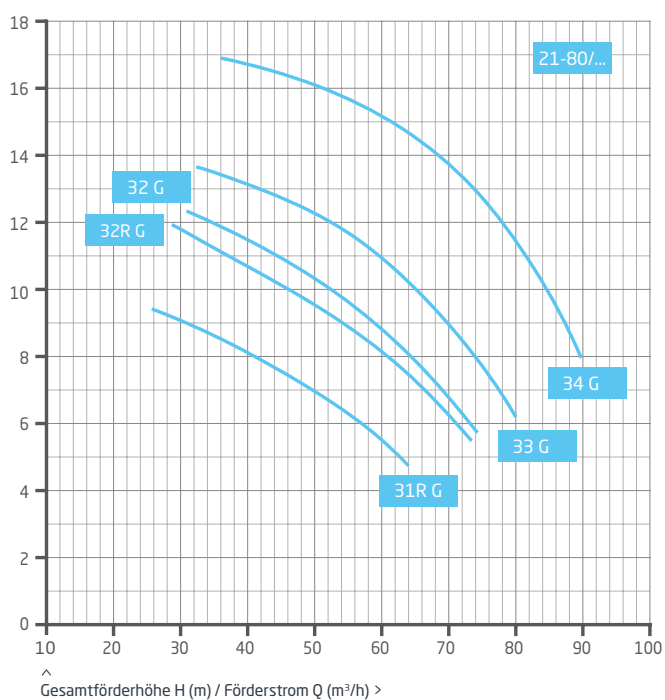
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
238.0310.138	BADU 21-80/31R G	1~ 230 V	1,60 kW	1.433,75 €	1.706,16 €
238.0320.138	BADU 21-80/32R G	1~ 230 V	2,20 kW	1.641,39 €	1.953,25 €
238.0330.138	BADU 21-80/33 G	1~ 230 V	3,00 kW	2.481,29 €	2.952,74 €
238.0310.137	BADU 21-80/31R G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW	1.279,04 €	1.522,06 €
238.0320.537	BADU 21-80/32R G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	1.367,31 €	1.627,10 €
238.0320.137	BADU 21-80/32 G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW	1.531,34 €	1.822,29 €
238.0330.137	BADU 21-80/33 G	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW	1.531,34 €	1.822,29 €
238.0340.137	BADU 21-80/34 G	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW	2.101,30 €	2.500,55 €



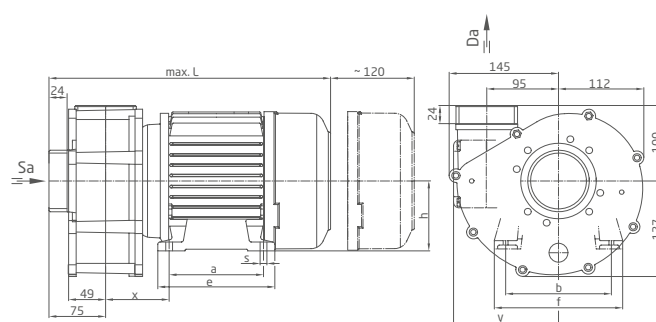
Normal-
saugend

40-80 m³/h

Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

Maßtabelle	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

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 m³/h Förderstrom.

Ausführung

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

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

Elektrische Trennung.

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

Werkstoffe

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

Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 138.

Technische Daten bei 50 Hz	BADU 21-81	31R	32R	32	33	34
Saug Sa/Druck Da D ⁴⁾		90/90	90/90	90/90	90/90	90/90
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		110/110	110/110	110/110	140/110	140/110
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	1~ 230 V	2,12/1,60	2,90/2,20	-/-	3,76/3,00	-/-
Nennstrom (A)	1~ 230 V	9,40	12,80	-/-	16,50*)	-/-
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (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 ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (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 142.

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

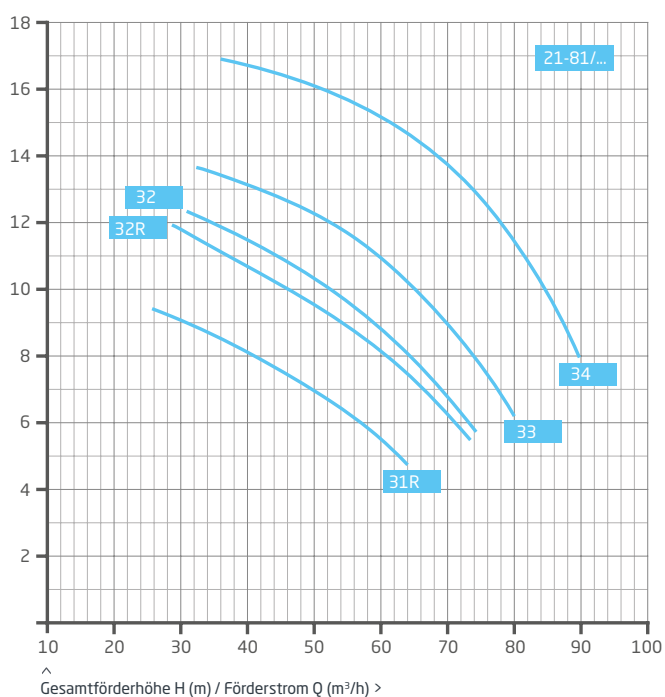
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
238.1310.238	BADU 21-81/31R	1~ 230 V	1,60 kW	1.433,75 €	1.706,16 €
238.1320.238	BADU 21-81/32R	1~ 230 V	2,20 kW	1.641,39 €	1.953,25 €
238.1330.338	BADU 21-81/33	1~ 230 V	3,00 kW	2.481,29 €	2.952,74 €
238.1310.237	BADU 21-81/31R	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW	1.279,04 €	1.522,06 €
238.1320.237	BADU 21-81/32R	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	1.367,31 €	1.627,10 €
238.1320.337	BADU 21-81/32	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW	1.531,34 €	1.822,29 €
238.1330.337	BADU 21-81/33	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW	1.531,34 €	1.822,29 €
238.1340.337	BADU 21-81/34	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW	2.101,30 €	2.500,55 €



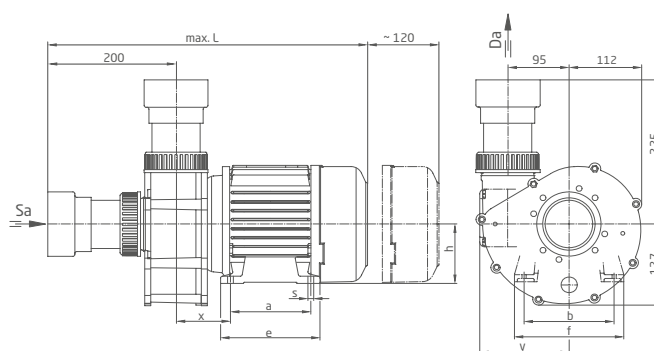
Normal-
saugend

40-80 m³/h

Kennlinie

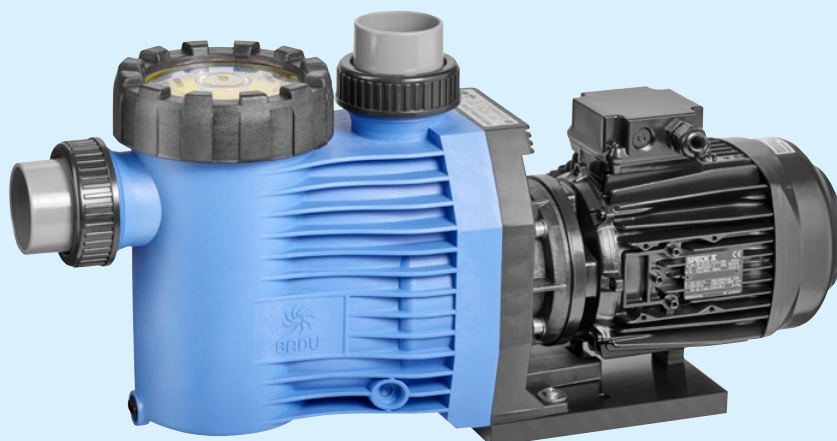


Maße



BADU® AK-Versionen

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



^
BADU Gamma-AK



Einsatzgebiet

Thermalwässer, Thermalsole, Seewasseraquarien mit künstlich aufbereitetem Salzwasser, Pökelanlagen und diverse Problemmedien nach Überprüfung der Bestandteile und der Konzentration.

Achtung:

Bitte benennen Sie bei einer Bestellung immer das geplante Medium, damit die Beständigkeit der Pumpe geprüft werden kann.

Ausführung

Die Pumpe entspricht der jeweiligen Standardvariante – jedoch ist der Dichtungsraum nicht direkt am A-seitigen Motorlager angebaut, sondern durch eine Zwischenlaterne und Labyrinthscheibe baulich vom Motor getrennt. Eventuell austretendes Medium und auskristallisierende Mineralien oder Salze kommen somit nicht mit Motor und Lager in Berührung.

Dadurch wird eine erheblich längere Betriebszeit gegenüber Standardpumpen für die genannten Einsatzgebiete gewährleistet.

Spezielle Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage lieferbar.

Werkstoffe

Siehe Standardausführung.

Laterne	PPE GF 30
Gleitringdichtung	SiC/SiC/Viton
Schrauben	Edelstahl
Elastomere	Viton

Motoren

Sondermotoren auf Anfrage.¹⁾

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.

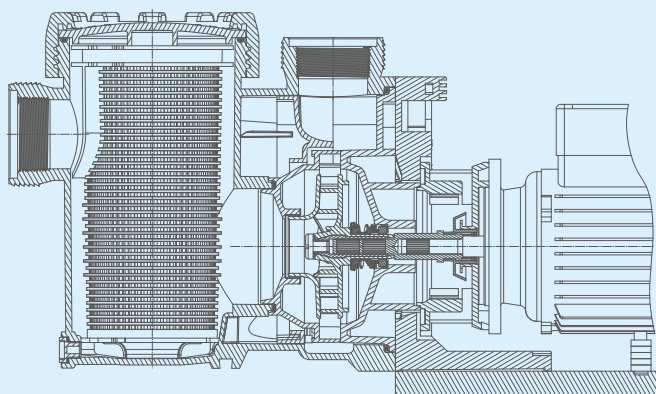
Maße

Siehe Standardausführung.

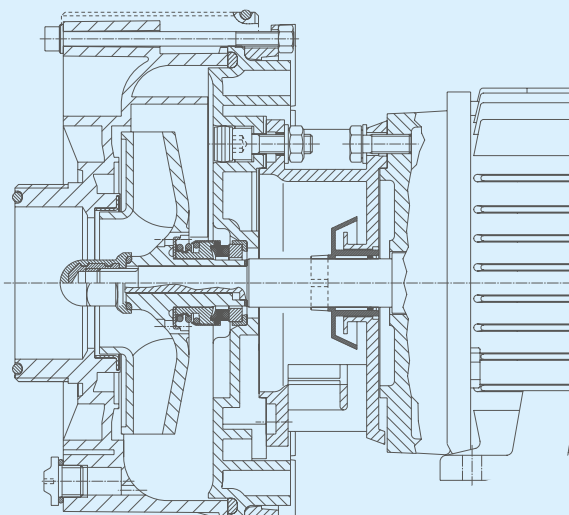
Hinweis:

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

Schnittzeichnung BADU Gamma-AK



Schnittzeichnung BADU 21-50/...-AK



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Weitere Produkte, die nicht im Katalog aufgeführt sind, finden Sie auf unserer Webseite unter **badu.de**



BADU[®]JET Produktübersicht

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



Vergleichsparameter BADU JET	Turbo Light	Turbo / Turbo salt	Turbo Pro / Turbo Pro salt
Förderstrom der Pumpe (m³/h)	90-200	125-245	150-350
Pumpe, BADU	○	○	○
Wechselstrom 1~ 230 V*)	●	●	○
Drehstrom 3~ 400/230 V*)	○	○	●
Anzahl der Düsen	1	1	1
Zubehör, siehe Seite	134	134	134
LED Licht	○	○	○
Fernbedienung	●	●	●
Luftregulierung	○	○	○
Förderstrom regulierbar	●	●	●
Winter-Kit	○	○	○
Installationsart	Festeinbau bei Poolaufbau	Festeinbau bei Poolaufbau	Festeinbau bei Poolaufbau
Katalogseite	80	82/84	86/88

*) Sonderspannung auf Anfrage.

● - Ja
○ - Nein



Vogue	Vogue Deluxe	Primavera	Primavera Deluxe	Riva	Stella
54-58	54-58	75-85	75-85	54-58	75
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°	21-81/32 G, 21-81/32 RG	21-81/33 G
●	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	●
1	1	2	2	1	2
134	134	134	134	134	134
Weiß/Multicolor	Weiß/Multicolor	Weiß/Multicolor	Weiß/Multicolor	Weiß/Multicolor	Weiß/Multicolor
Optional	Optional	●	●	Optional	Optional
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	○	○
Festeinbau bei Poolaufbau	Festeinbau bei Poolaufbau	Festeinbau bei Poolaufbau	Festeinbau bei Poolaufbau	Nachrüstbar	Nachrüstbar
92	93	94	95	96	97

BADU[®]JET 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 Taster bzw. eine Fernbedienung.

Werkstoffe

Einbaugehäuse ABS
Düseneinheit ABS
Blenden ABS
Antriebseinheit PP GF 30, PP TV 40
Gleitringdichtung Kohle/Keramik/NBR
Schrauben Edelstahl

Lieferumfang

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

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU JET Turbo Light
Förderstrom (m ³ /h)	90-200
Spannung	1~ 230 V
Leistungsaufnahme P _I ¹⁾ (kW)	1,1
Anzahl der Düsen (Ø 120 mm)	1
Ausströmgeschwindigkeit (m/s)	1,1-2,4
Düse allseitig schwenkbar (Grad)	±5

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 142.

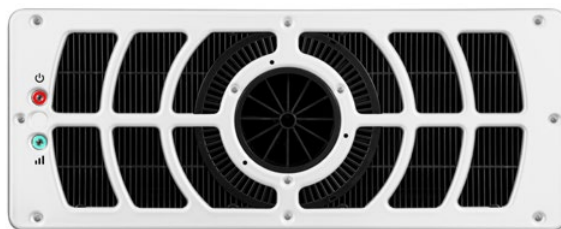
Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto ²⁾
232.8300.000	BADU JET Turbo Light ⁶⁾ Design weiß	4.673,25 €	5.561,17 €
232.8310.000	BADU JET Turbo Light ⁶⁾ Design grau	4.880,95 €	5.808,33 €
232.8000.406	Zusatz-Kit, Wandstärke 8-17	52,95 €	63,01 €
232.8000.407	Zusatz-Kit, Wandstärke 18-27	52,95 €	63,01 €

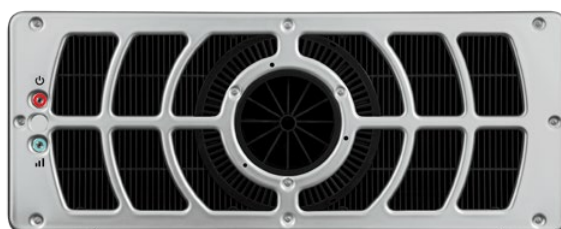
Für Beckenwandstärken ab 8 mm auf Anfrage.



Design weiß >



Design grau >



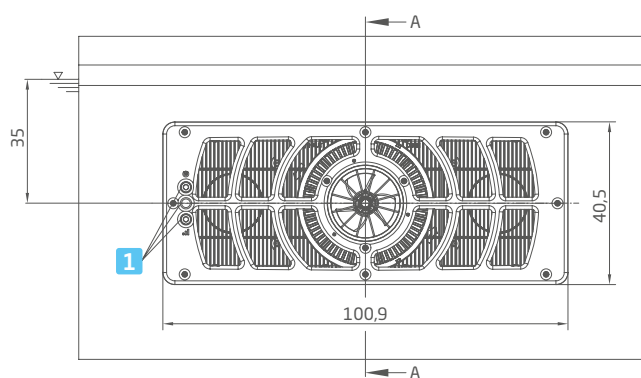
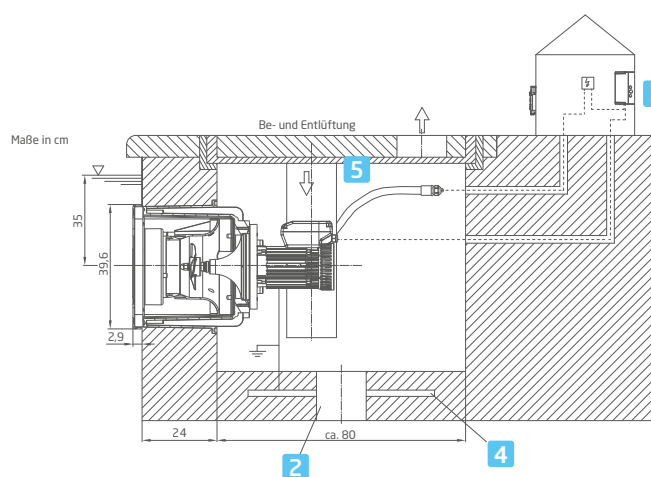
Beantragt



Einbauzeichnung

Maße

Unverbindliches Einbauschema



Ausführliche Maße auf Anfrage.

- 1 Taster
- 2 Bodenablauf
- 3 Schaltkasten

- 4 Erdungsband
- 5 Schutzschlauch, Taster-Leitungen

BADU[®]JET 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, vollvergossenen Permanentmagnetmotor. Die Leistungsregelung wie auch das Ein- und Ausschalten erfolgt über die integrierten 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, Dichtungen, Schrauben

Lieferumfang Antriebssatz

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

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU JET Turbo
Förderstrom (m ³ /h)	125-245
Spannung	1~ 200-240 V
Leistungsaufnahme P ₁ ¹⁾ (kW)	1,20
Anzahl der Düsen (Ø 120 mm)	1
Ausströmgeschwindigkeit (m/s)	1,50-3-00
Düse allseitig schwenkbar (Grad)	±5

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

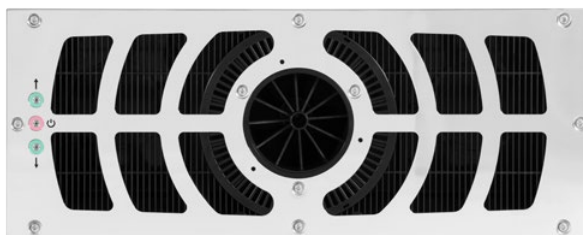
Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsaufnahme P ₁	UVP netto	UVP brutto ²⁾
232.8100.000	BADU JET Turbo ⁶⁾ , Design 1	Standard-Montagesatz			4.777,10 €	5.684,75 €
232.8120.000	BADU JET Turbo ⁶⁾ , Design 2	Standard-Montagesatz			4.777,10 €	5.684,75 €
232.8200.001	BADU JET Turbo	Antriebssatz, 10 m	1~ 230 V	1,20 kW	4.777,10 €	5.684,75 €
232.8200.002	BADU JET Turbo	Antriebssatz, 25 m	1~ 230 V	1,20 kW	5.083,46 €	6.049,32 €
232.8200.003	BADU JET Turbo	Antriebssatz, 45 m	1~ 230 V	1,20 kW	5.389,82 €	6.413,89 €
232.8000.406	Zusatz-Kit BADU JET Turbo für Wandstärke 8-17 mm				52,95 €	63,01 €
232.8000.407	Zusatz-Kit BADU JET Turbo für Wandstärke 18-27 mm				52,95 €	63,01 €

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

Für Beckenwandstärken ab 8 mm auf Anfrage.



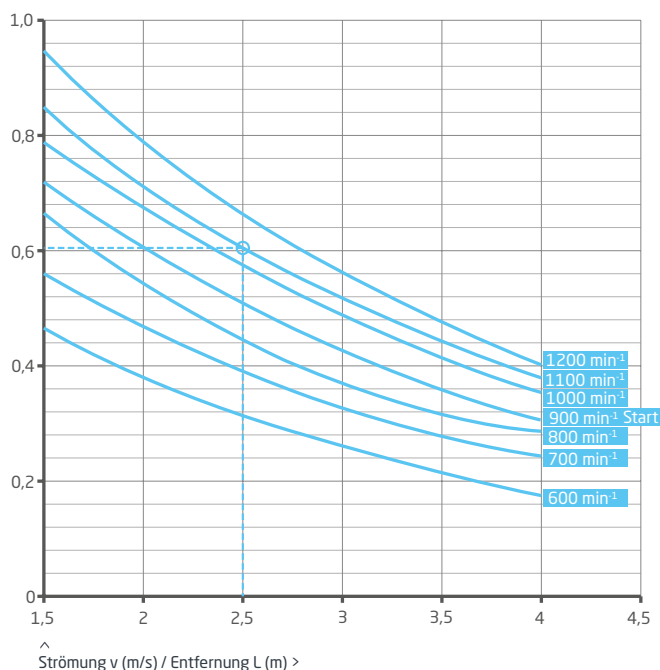
Design 1 >



Design 2 >



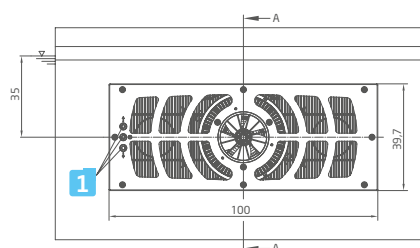
Kennlinie Fließgeschwindigkeiten



Ablesebeispiel

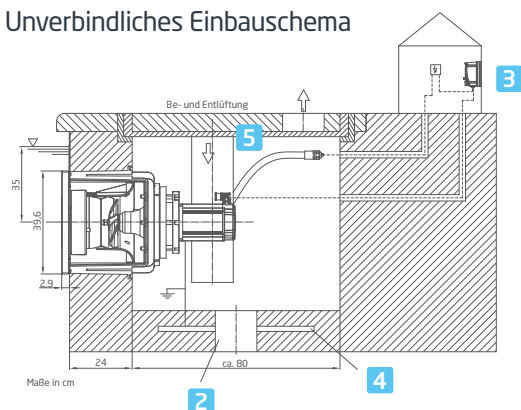
Circa 0,60 m/s Fließgeschwindigkeit in Mitte des Strömungsstrahles bei 1.100 min⁻¹ und 2,50 m Abstand zur Austrittsdüse.

Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Unverbindliches Einbauschema



- 1 Taster
- 2 Bodenablauf
- 3 Frequenzumformer

- 4 Erdungsband
- 5 Schutzschlauch, Taster-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 allen 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, vollvergossenen Permanentmagnetmotor. Die Leistungsregelung wie auch das Ein- und Ausschalten erfolgt über die integrierten Taster bzw. eine Fernbedienung.

Werkstoffe

Einbaugehäuse	ABS
Düsengehäuse	ABS
Blenden	ABS
Zwischenflansch	PPE
Antriebseinheit	PPE/PP/Edelstahl
Gleitlager	SiC/SiC
Schrauben	Edelstahl (V5A)

Lieferumfang Standard-Montagesatz

Kunststoff-Einbaugehäuse, Ansaugblenden, Kunststoffblende, Propellereinheit, Düseneinheit, 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 (m³/h)	125-245
Spannung	1~ 200-240 V
Leistungsaufnahme $P_1^{1)}$ (kW)	1,20
Anzahl der Düsen (Ø 120 mm)	1
Ausströmgeschwindigkeit (m/s)	1,50-3-00
Düse allseitig schwenkbar (Grad)	±5

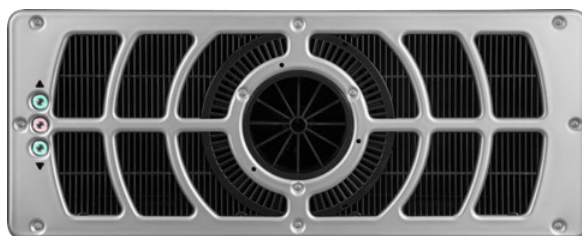
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

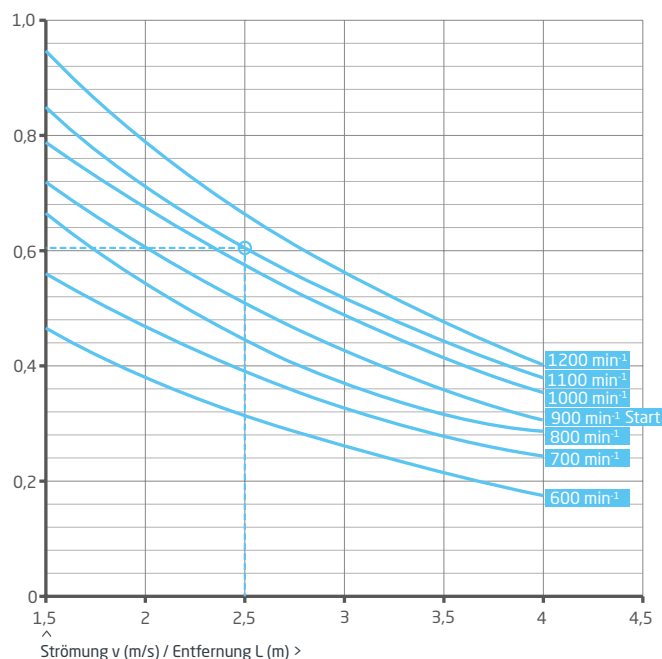
Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsaufnahme P_1	UVP netto	UVP brutto ²⁾
232.8170.000	BADUJET Turbo salt	Montagesatz			4.777,10 €	5.684,75 €
232.8200.001	BADUJET Turbo salt	Antriebssatz, 10 m	1~ 230 V	1,20 kW	4.777,10 €	5.684,75 €
232.8200.002	BADUJET Turbo salt	Antriebssatz, 25 m	1~ 230 V	1,20 kW	5.083,46 €	6.049,32 €
232.8200.003	BADUJET Turbo salt	Antriebssatz, 45 m	1~ 230 V	1,20 kW	5.389,82 €	6.413,89 €
232.8000.408	Zusatz-Kit BADUJET Turbo salt für Wandstärke 8-17 mm				64,86 €	77,18 €
232.8000.409	Zusatz-Kit BADUJET Turbo salt für Wandstärke 18-27 mm				74,44 €	88,58 €
232.8000.500	Umrüstsatz BADUJET Turbo salt				721,76 €	858,89 €

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

Für Beckenwandstärken ab 8 mm auf Anfrage.



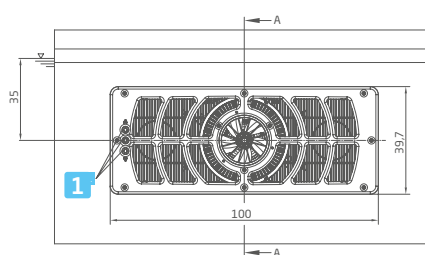
Kennlinie Fließgeschwindigkeiten



Ablesebeispiel

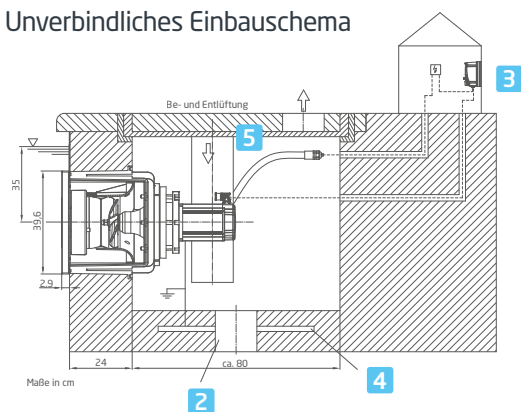
Circa 0,60 m/s Fließgeschwindigkeit in Mitte des Strömungsstrahles bei 1.100 min⁻¹ und 2,50 m Abstand zur Austrittsdüse.

Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Unverbindliches Einbauschema



- 1 Taster
- 2 Bodenablauf
- 3 Frequenzumformer

- 4 Erdungsband
- 5 Schutzschlauch, Taster-Leitungen

BADU[®]JET Turbo Pro

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

Einsatzgebiet

Zum Wandeinbau in allen 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 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, 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 ³ /h)	150-350
Spannung	3~ 380-480 V
Leistungsaufnahme P ₁ ¹⁾ (kW)	2,75
Anzahl der Düsen (Ø 120 mm)	1
Ausströmgeschwindigkeit (m/s)	1,80-4,10
Düse allseitig schwenkbar (Grad)	±5

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsaufnahme P ₁	UVP netto	UVP brutto ²⁾
232.5100.000	BADU JET Turbo Pro ⁶⁾ , Design 1	Standard-Montagesatz			6.539,59 €	7.782,11 €
232.5120.000	BADU JET Turbo Pro ⁶⁾ , Design 2	Standard-Montagesatz			6.539,59 €	7.782,11 €
232.5200.000	BADU JET Turbo Pro	Antriebssatz, 10 m	3 N~	2,75 kW	6.539,59 €	7.782,11 €
232.5200.001	BADU JET Turbo Pro	Antriebssatz, 25 m	3 N~	2,75 kW	6.726,48 €	8.004,51 €
232.5200.002	BADU JET Turbo Pro	Antriebssatz, 45 m	3 N~	2,75 kW	6.913,35 €	8.226,89 €
232.5000.402	Zusatz-Kit BADU JET Turbo Pro für Wandstärke 8-17 mm				52,95 €	63,01 €
232.5000.403	Zusatz-Kit BADU JET Turbo Pro für Wandstärke 18-27 mm				52,95 €	63,01 €

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

Für Beckenwandstärken ab 8 mm auf Anfrage.



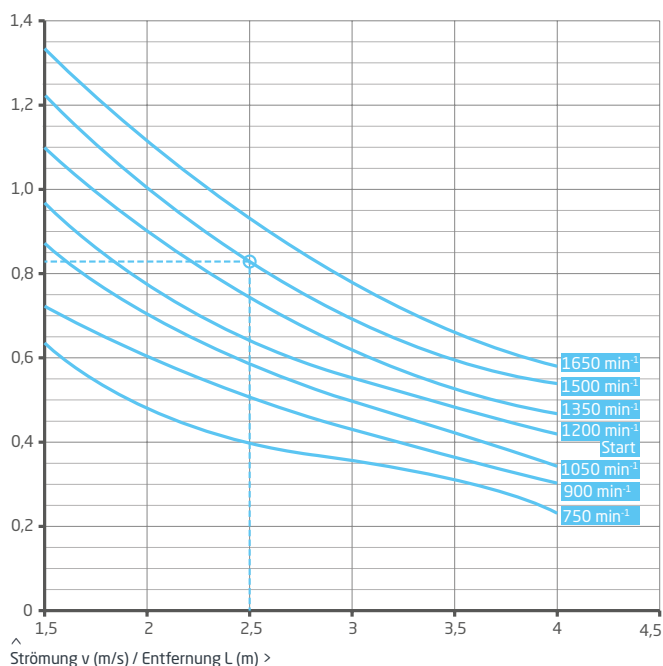
Design 1 >



Design 2 >



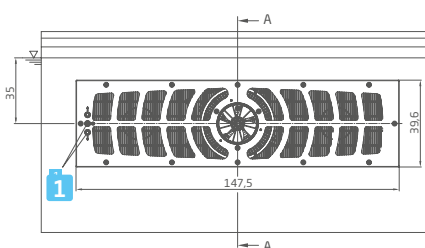
Kennlinie Fließgeschwindigkeiten



Ablesebeispiel

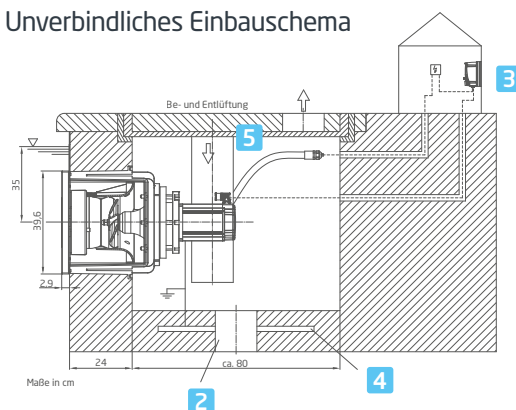
Circa 0,82 m/s Fließgeschwindigkeit in Mitte des Strömungsstrahles bei 1.500 min⁻¹ und 2,50 m Abstand zur Austrittsdüse.

Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Unverbindliches Einbauschema



- 1 Taster
- 2 Bodenablauf
- 3 Frequenzumformer

- 4 Erdungsband
- 5 Schutzschlauch, Taster-Leitungen

BADU[®]JET 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 allen 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 Taster bzw. eine Fernbedienung.

Werkstoffe

Einbaugehäuse ABS
Düsengehäuse ABS
Blenden ABS
Zwischenflansch PPE
Antriebseinheit PPE/PP/Edelstahl
Gleitlager SiC/SiC
Schrauben Edelstahl (V5A)

Lieferumfang Standard-Montagesatz

Kunststoff-Einbaugehäuse, Ansaugblenden, Kunststoffblende, Propellereinheit, Düseneinheit, 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 (m³/h)	150-350
Spannung	3~ 380-480 V
Leistungsaufnahme P_1 (kW)	2,75
Anzahl der Düsen (Ø 120 mm)	1
Ausströmgeschwindigkeit (m/s)	1,80-4,10
Düse allseitig schwenkbar (Grad)	±5

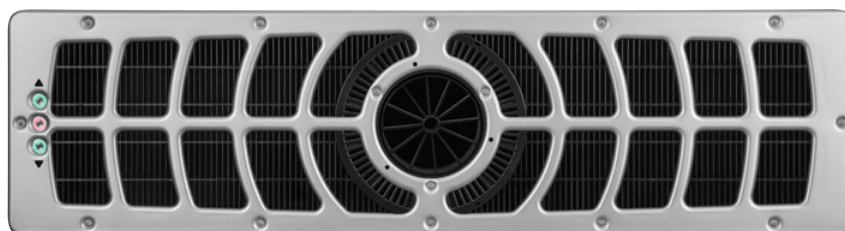
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

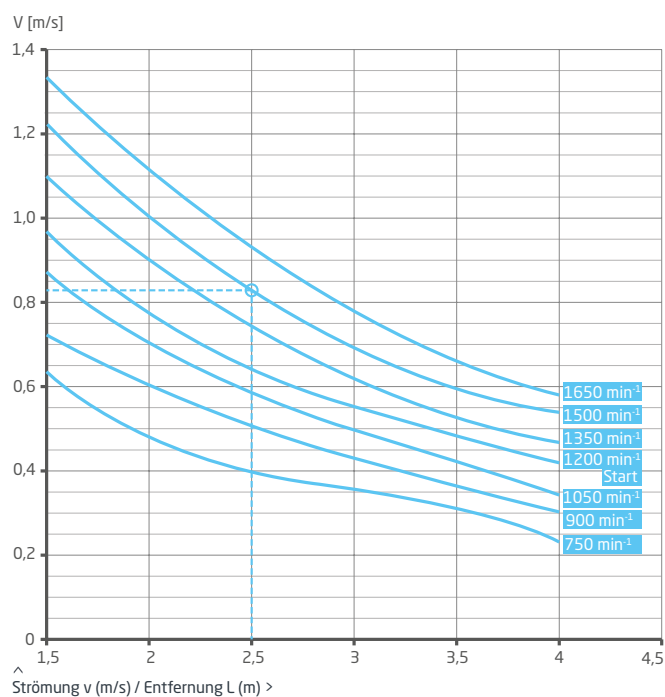
Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsaufnahme P_1	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
232.5170.000	BADU JET Turbo Pro salt	Standard-Montagesatz			6.539,59 €	7.782,11 €
232.5200.000	BADU JET Turbo Pro salt	Antriebssatz, 10 m	3 N~	2,75 kW	6.539,59 €	7.782,11 €
232.5200.001	BADU JET Turbo Pro salt	Antriebssatz, 25 m	3 N~	2,75 kW	6.726,48 €	8.004,51 €
232.5200.002	BADU JET Turbo Pro salt	Antriebssatz, 45 m	3 N~	2,75 kW	6.913,35 €	8.226,89 €
232.5000.416	Zusatz-Kit BADU JET Turbo Pro salt für Wandstärke 8-17 mm				80,08 €	95,30 €
232.5000.417	Zusatz-Kit BADU JET Turbo Pro salt für Wandstärke 18-27 mm				88,19 €	104,95 €
232.5000.500	Umrüstsatz BADU JET Turbo Pro salt				825,70 €	982,58 €

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

Für Beckenwandstärken ab 8 mm auf Anfrage.



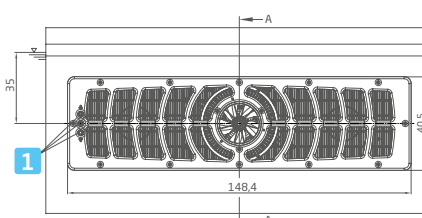
Kennlinie Fließgeschwindigkeiten



Ablesebeispiel

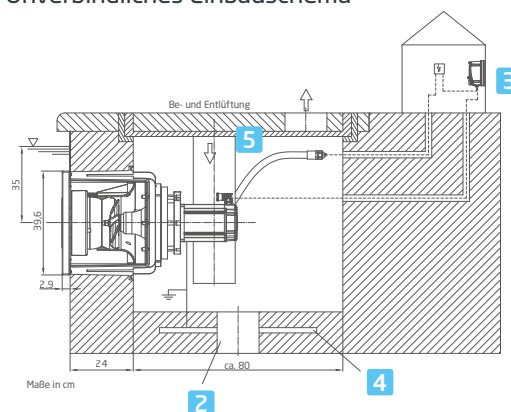
Circa 0,82 m/s Fließgeschwindigkeit in Mitte des Strömungsstrahles bei 1.500 min⁻¹ und 2,50 m Abstand zur Austrittsdüse.

Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Unverbindliches Einbauschema



- 1 Taster
- 2 Bodenablauf
- 3 Frequenzumformer

- 4 Erdungsband
- 5 Schutzschlauch, Taster-Leitungen

BADU[®]JET Technikschant

Mehr Raum für Attraktionstechnik.

Einsatzgebiet

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

Ausführung

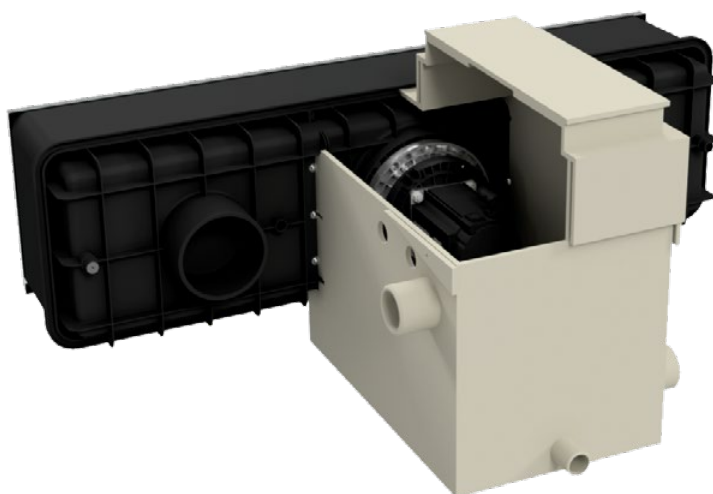
Der Schacht besteht aus Polypropylen, verfügt über Kabeldurchführungen und Anschlüsse für Be- und Entlüftung und einen Bodenablauf. Er besitzt einen Revisionsdeckel sowie einen verstellbaren Rahmen für gerade und schräge Beckenwände.

Werkstoffe

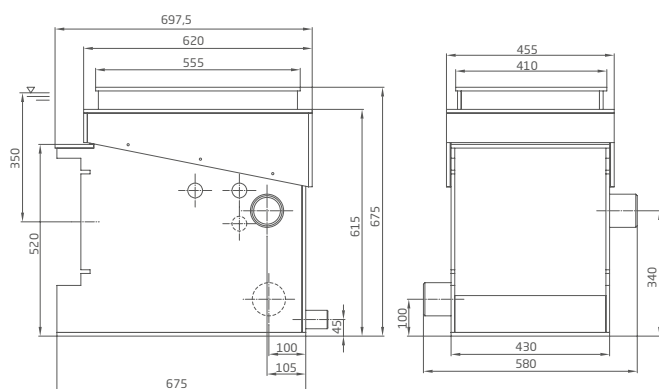
Unterteil	PP
Oberteil	PP
Deckel	PP

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 90 mm für HT Fittings DN 90
Bodenablauf	Stutzen Ø 50 mm
Kabeldurchführung	3x Ø 40 mm für Kabelschutzrohr DN 40

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
232.5000.000	BADU JET Technikschant	1,531.79 €	1,822.83 €



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU[®]JET Vogue/Vogue Deluxe

Attraktive Design-Anlage für Anspruchsvolle. Red Dot prämierte Ästhetik mit Edelstahlblende – auch in Deluxe-Variante erhältlich.

Einsatzgebiet

Zum Wandeinbau in alle Beckenausführungen, als Attraktion, für die Fitness, als Wellen- oder Luftperlbild, für die Unterwassermassage nach ärztlichem Rat. Schwimmen ohne Wenden 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 wohliges Ambiente sorgt eine eingebau-

te LED-Leuchte, die, wie auch der pneumatische Ein-/Aus-schalter und die Regelung für das prickelnde Luftperlbild, 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
Innentheile ABS/Edelstahl
Saug-/Druckleitung PVC
Kugelhähne und Fittings PVC

Empfehlenswertes Zubehör sowie Winter-Kit siehe Seite 134.

Technische Daten bei 50 Hz	BADU JET Vogue/ Vogue Deluxe	21-60/45 GT 27°	21-60/44 GT 27°
Förderstrom der Pumpe (m³/h)	3~1~	58	54
Spannung	3~1~	3 N~ 400/230 V	1~ 230 V
Leistungsaufnahme P ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (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 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	P ₂	UVP netto	UVP brutto ²⁾
232.1100.000	BADU JET Vogue ⁶⁾ / Deluxe	Vormontagesatz			391,41 €	465,78 €
232.2400.000	BADU JET Vogue ⁶⁾ m. weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	2,20 kW	3.744,78 €	4.456,29 €
232.2420.000	BADU JET Vogue ⁶⁾ m. Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	2,20 kW	3.935,80 €	4.683,60 €
232.2200.000	BADU JET Vogue ⁶⁾ m. weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	3.612,93 €	4.299,39 €
232.2220.000	BADU JET Vogue ⁶⁾ m. Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	3.801,88 €	4.524,24 €
232.4400.000	BADU JET Vogue Deluxe ⁶⁾ m. weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	2,20 kW	4.369,77 €	5.200,03 €
232.4420.000	BADU JET Vogue Deluxe ⁶⁾ m. Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	2,20 kW	4.561,85 €	5.428,60 €
232.4200.000	BADU JET Vogue Deluxe ⁶⁾ m. weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	4.235,85 €	5.040,66 €
232.4220.000	BADU JET Vogue Deluxe ⁶⁾ m. Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	4.428,95 €	5.270,45 €
232.1300.001	Kugelhahn-Kit				147,43 €	175,44 €
232.2000.402	Edelstahl-Haltegriff für BADU JET Vogue / Deluxe, kpl. ⁶⁾				1.055,94 €	1.256,57 €

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



BADU JET Vogue
Mit Edelstahlblende
Edelstahl-Haltegriff optional



BADU JET Vogue Deluxe
Blende, Düsen und Bedienelemente aus Edelstahl
Düsengehäuse mit Piezotaster
Edelstahl-Haltegriff optional



Lieferumfang

Vormontagesatz

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

Fertigmontagesatz

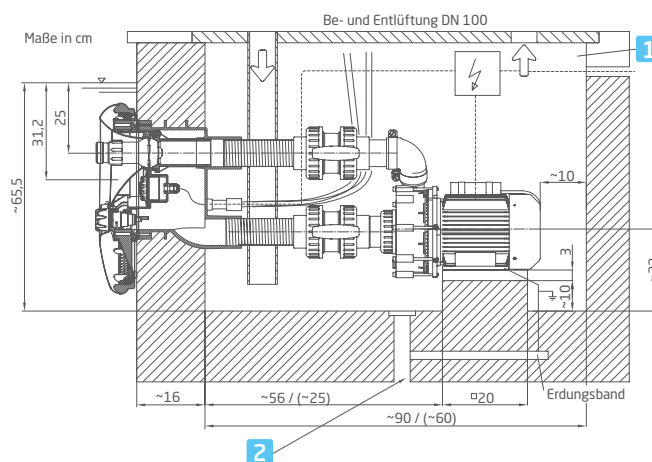
- > Düsengehäuse komplett, mit einer schwenkbaren Düse und Schrauben
- > Edelstahl-Abdeckblende
- > Saug-/Druckleitung 63 mm
- > Schaltgerät
- > BADU 21-60/45 GT 27° oder BADU 21-60/44 GT 27°

Hinweis

Bei Verlängerung der Saug- und Druckleitung müssen diese entsprechend groß dimensioniert werden, sodass sie annähernd verlustfrei sind – siehe Seite 143.

Maße

Unverbindliches Einbauschema



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

Ausführliche Maße auf Anfrage.

- 1 Schachtbreite min. 70 cm
- 2 Bodenablauf

BADU[®]JET Primavera/Primavera Deluxe

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 Wenden 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 wohliges Ambiente sorgt eine eingebaute 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. BADU JET Primavera Deluxe 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

Empfehlenswertes Zubehör sowie Winter-Kit
siehe Seite 134.

Technische Daten bei 50 Hz	BADU JET Primavera/ Primavera Deluxe	21-81/33 G 29°	21-81/34 G 29°
Förderstrom der Pumpe (m³/h)	3~1~	75	85
Spannung	3~1~	3 N~ 400/230 V/1~ 230 V	3 N~ Δ 400 V
Leistungsaufnahme P ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (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 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
232.6100.000	BADU JET Primavera ⁶⁾	Vormontagesatz			671,72 €	799,35 €
232.7400.000	BADU JET Primavera ⁶⁾ mit weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	4.034,44 €	4.800,98 €
232.7420.000	BADU JET Primavera ⁶⁾ mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	4.034,44 €	4.800,98 €
232.7200.000	BADU JET Primavera ⁶⁾ mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	3.897,38 €	4.637,88 €
232.7220.000	BADU JET Primavera ⁶⁾ mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	3.897,38 €	4.637,88 €
232.7800.000	BADU JET Primavera ⁶⁾ mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	4.169,40 €	4.961,59 €
232.7820.000	BADU JET Primavera ⁶⁾ mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	4.169,40 €	4.961,59 €
232.6100.000	BADU JET Primavera Deluxe ⁶⁾	Vormontagesatz			671,72 €	799,35 €
232.7401.000	BADU JET Primavera Deluxe ⁶⁾ mit weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	4.302,29 €	5.119,73 €
232.7421.000	BADU JET Primavera Deluxe ⁶⁾ mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	4.302,29 €	5.119,73 €
232.7201.000	BADU JET Primavera Deluxe ⁶⁾ mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	4.167,31 €	4.959,10 €
232.7221.000	BADU JET Primavera Deluxe ⁶⁾ mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	4.167,31 €	4.959,10 €
232.7801.000	BADU JET Primavera Deluxe ⁶⁾ mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	4.440,39 €	5.284,06 €
232.7821.000	BADU JET Primavera Deluxe ⁶⁾ mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	4.440,39 €	5.284,06 €
232.6100.100	Zusatz-Kit BADU JET Primavera für Fliesenbecken				53,69 €	63,89 €

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



BADU JET Primavera

Mit Edelstahlblende

Lieferung mit Edelstahl-Haltegriff und Fernbedienung



BADU JET Primavera Deluxe

Blende, Düsen und Bedienelemente aus Edelstahl

Düsengehäuse mit Piezotastern

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 wasserdichte Fernbedienung
- > BADU JET Wireless Control II

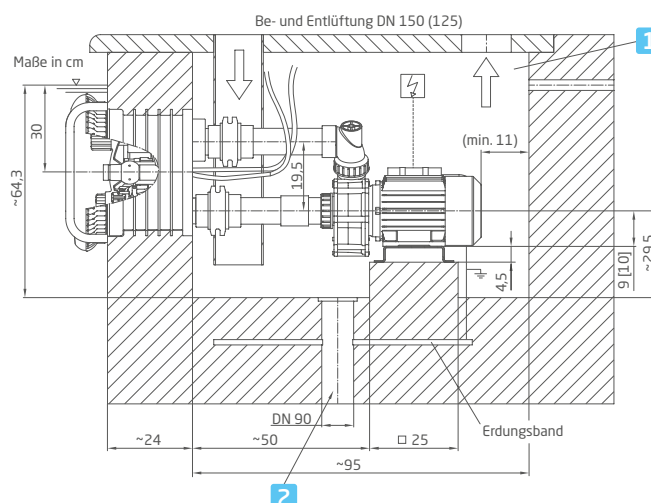
Hinweis

Bei Verlängerung der Saug- und Druckleitung müssen diese entsprechend groß dimensioniert werden, sodass sie annähernd verlustfrei sind – siehe Seite 143.

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.

- 1 Schachtbreite min. 70 cm
- 2 Bodenablauf

BADU[®]JET 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 Luft-perlbad, für die Unterwassermassage nach ärztlichem Rat. Schwimmen ohne Wenden auch in kleinen Becken möglich.

Ausführung

Durch die Ansaugöffnungen an der Rückseite der Anlage wird mit einer leistungsstarken BADU Pumpe Wasser angesaugt und mit einem kräftigen Strahl über eine regelbare Düse in den Pool zurückgeführt.

Ausgestattet ist die BADU JET Riva mit einer pflegeleichten, hochwertigen Dekoreinlage in Edelholzo-
ptik.

Empfehlenswertes Zubehör siehe Seite 134.

LED wahlweise in Weiß oder Multicolor >

Standardmäßig mit Dekoreinlage >



Werkstoffe

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



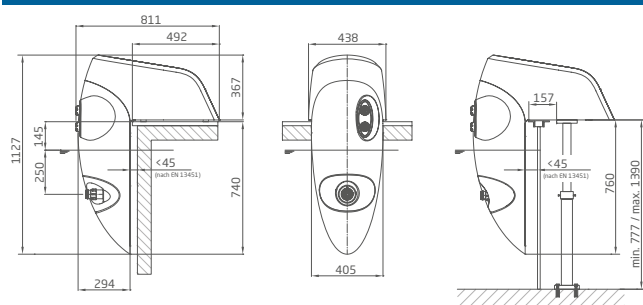
Technische Daten bei 50 Hz	BADU JET Riva	21-81/32 RG	21-81/32 RG
Förderstrom der Pumpe (m³/h)	3~ /1~	58	54
Spannung	3~ /1~	3 N~ 400/230 V	1~ 230 V
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ /1~	3,18/2,60	2,89/2,20
Anzahl der Düsen (Ø 40 mm)	3~ /1~	1	1
Ausströmdruck an der Düse (bar)	3~ /1~	1,10	1,00
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 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ²⁾
231.8600.000	BADU JET Riva mit weißer LED	1~ 230 V	2,20 kW	3.305,62 €	3.933,69 €
231.8620.000	BADU JET Riva mit Multicolor-LED	1~ 230 V	2,20 kW	3.486,27 €	4.148,66 €
231.8500.000	BADU JET Riva mit weißer LED	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	3.237,10 €	3.852,15 €
231.8520.000	BADU JET Riva mit Multicolor-LED	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	3.418,78 €	4.068,35 €
231.9851.000	Zubehör: Teleskopstützfuß für Aufstellbecken			201,42 €	239,69 €

Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.



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

Einsatzgebiet

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

Ausführung

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

Empfehlenswertes Zubehör siehe Seite 134.

LED wahlweise in Weiß oder Multicolor >

Standardmäßig mit Dekoreinlage >



Werkstoffe

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



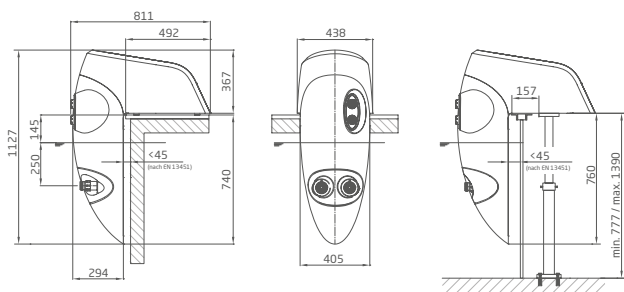
Technische Daten bei 50 Hz	BADU JET Stella	21-81/33 G
Förderstrom der Pumpe (m³/h)	3~	75
Spannung	3~	3 N~ 400/230 V
Leistungsaufnahme P ₁ /abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	3~	3,74/3,00
Anzahl der Düsen (Ø 40 mm)	3~	2
Ausströmdruck an den Düsen (bar)	3~	1,00
Ausströmgeschw. mittig 2 m vor den Düsen (m/s)	3~	1,40
Massagedruck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

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ²⁾
231.9500.000	BADU JET Stella mit weißer LED	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	3.775,92 €	4.493,34 €
231.9520.000	BADU JET Stella mit Multicolor-LED	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	3.958,65 €	4.710,79 €
231.9851.000	Zubehör: Teleskopstützfuß für Aufstellbecken			201,42 €	239,69 €

Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Weitere Produkte, die nicht im Katalog aufgeführt sind, finden Sie auf unserer Webseite unter **badu.de**





REGELUNG UND STEUERUNG

Steuerungstechnik	100
Durchflussmessgeräte	112
Frequenzumformer	114
Rückspülarmaturen	116

Innovative Inline Dosier- und Analyseeinheit für optimale Kontrolle in Verbindung mit der Poolsteuerung BADU Blue Light.

Einsatzgebiet

BADU Hub ist eine Inline Dosier- und Analyseeinheit mit hochwertiger Sensorik und Impfventilen für präzise Wasserpflege in modernen Poolanlagen.

Konzipiert für die optimale Messung und Dosierung in Kombination mit BADU Blue Light.

Er kann mit bereits bestehenden Systemen verbunden und leicht installiert werden.

Leistungsmerkmale

- > Anschlussset für Rohr d 63 mm (Klebeanschluss)
- > Transparentes Gehäuse, dadurch optimale Kontrolle der Sensoren und Impfventile
- > Einfache Installation der Sensoren und Impfventile
- > In Verbindung mit BADU Blue Light
- > Messung und Dosierung durch einen durchgängigen Steg getrennt

Zuordnung der Anschlüsse

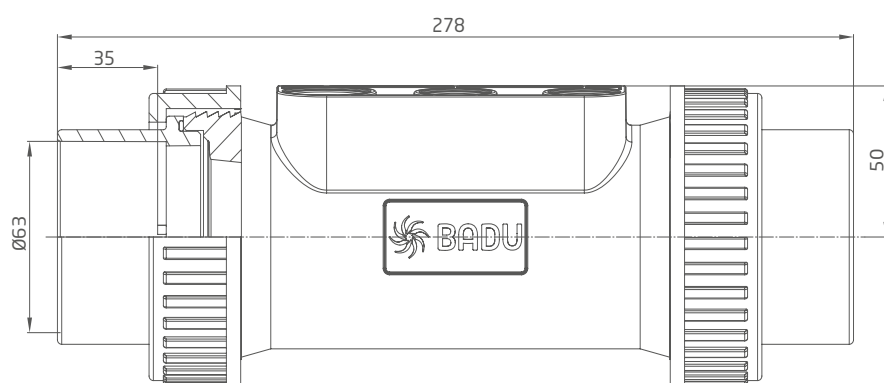
- > Aufnahme für Sensor pH-Wert Messung
- > Aufnahme für Sensor Redox-Wert Messung
- > Durchflusssensor (Paddelschalter)
- > Impfventil für Zudosierung pH-Minus
- > Impfventil für Zudosierung Chlor
- > ¼ Zoll Anschluss (frei verwendbar)

Lieferumfang

- 1x BADU Hub Analyse- und Dosiereinheit (Länge 190 mm)
- 1x Paddelschalter
- 2x Impfstelle für pH und Chlor
- 2x Elektrodenhalter
- 1x Anschluss-Set



Maße



Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
271.6501.000	BADU Hub	268,91 €	320,00 €

BADU[®] Blue Light

Kompakte und bedienfreundliche Dosieranlage zur Regelung von pH- und Chlorwert.

Einsatzgebiet

BADU Blue Light ist eine Dosieranlage mit integrierter Mess- und Regelungstechnik (pH/Redox).

Wirkungsweise

Die erfassten, ausgewerteten und dementsprechend geregelten Parameter können mittels Tasten über ein integriertes Display vor Ort angezeigt und verändert werden. Die Steuerung läuft eigenständig ohne Internetzugang.

Lieferumfang

1x BADU Blue Light
1x pH Glas-Elektrode
1x Redox Glas-Elektrode
1x Pufferlösungen-Set
4 x Schlauchstück 4x1 mm für Dosierpumpen
1x Temperaturfühler inklusive Aufnahme
2x Sauglanzen mit Schwimmerschalter
1x Installationsanleitung

Leistungsmerkmale

- > Messung der Werte mittels Elektroden (pH/Redox), verbaut im BADU Hub
- > Dosierung pH-Minus und Chlor Stellmittel mittels Schlauchdosierpumpen (1,6 l/h)
- > Schlauchdosierpumpen verbaut im Gehäuseoberteil
- > Durchflusserfassung zur Verriegelung bei nicht vorhandenem Durchfluss mittels Paddelschalter, verbaut im BADU Hub
- > Kalibrierung pH und Redox
- > Alarmrelais (potenzialfrei)
- > Temperaturerfassung
- > Füllstandsanzeige der Gebinde (pH Minus/Chlor) mittels Sauglanzen



Features der BADU Blue Light



Messung der Wasserdesinfektion
(pH/Redox)

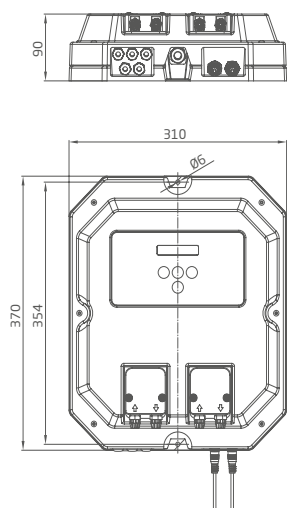


Regelung des pH-Werts
(pH-Minus) und Chlor-Wertes



Alarmrelais

Maße



Technische Daten

BADU Blue Light

Betriebsspannung

1~ 230 V, 50/60 Hz

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
271.6504.000	BADU Blue Light	1.638,65 €	1.949,99 €

BADU® Blue Pro

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

Einsatzgebiet

BADU Blue Pro ist eine ins Netzwerk eingebundene Schwimmbadsteuerung, die auf viele verschiedene Beckeninstallationen und die entsprechende Vielfalt an technischen Ausstattungen abgestimmt werden kann. Sie ist für private Schwimmbäder bis max. 100 m³ konzipiert. Für Pools mit Beckengröße > 100 m³ auf Anfrage. Die BADU Blue Pro kann zudem für weitere Wasserpflegevarianten eingesetzt werden.

Wirkungsweise

Die erfassten, ausgewerteten und entsprechend 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 für den Installationsbetrieb die Möglichkeit, die eigenen, installierten Steuerungen über Backend zu verwalten.

Lieferumfang

- 1x Schaltkasten BADU Blue Pro, montiert auf Montageplatte, verkabelt
- 1x pH-Elektrode
- 1x Redox-Elektrode
- 1x Set für Impfstellen+Messwasser, BADU Blue Public
- 1x Pufferlösungen-Set
- 2x PE-Schlauch, Ø 6 mm, weiß, 3 m
- 1x Teflonband, 12 mm breit
- 1x Entstörglied, bedrahtet, 250 V AC
- 3x Zubehör/Kleinteile für Dosiergruppen
- 1x Installationsanleitung

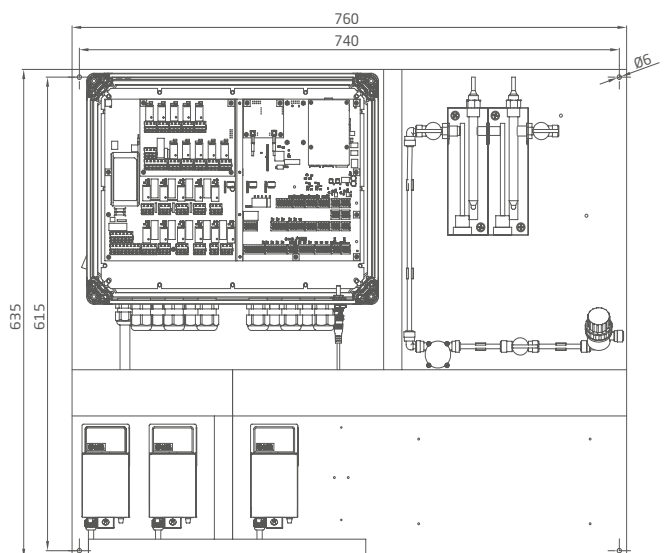
Leistungsmerkmale

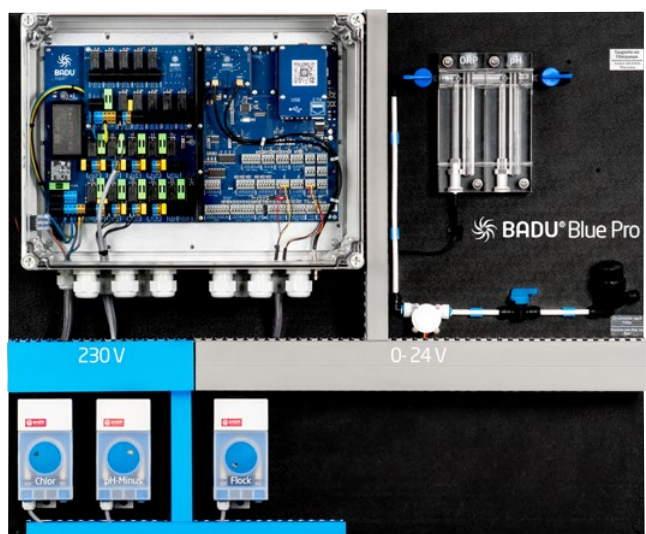
- > Redox-Messung.
- > pH-Messung.
- > Optional freie Chlor-Messung.
- > Steuerung von geregelten und ungeregelten Filterpumpen.
- > Optionale Filterdruck- und/oder Zirkulationsüberwachung.
- > Steuerung Heizung/Wärmepumpe/Wärmetauscher.
- > Steuerung der Ansaugung über Bodenablauf (ECO) und Überlauftrinne/Skimmer.
- > 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.
- > Temperaturregelung mit bis zu 12 Sensoren.
- > Anschluss von 4 Sauglanzen für Wasserpflegeprodukte.
- > Einbinden der Wetterschnittstelle.
- > Automatische Software-Updates.
- > 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.
- > Anbindung an Salzelektrolyse möglich.
- > Flockmitteldosierung.
- > Steuerung von Attraktionen.
- > Steuerung der Poolabdeckung.
- > Supportschnittstelle.

Maße





Features der BADU Blue Pro



Regelung der Wasserdesinfektion
(Redox, optional freie Chlormessung,
Anbindung an Salzelektrolyse)



Steuerung
der Poolabdeckung



Steuerung von Attraktionen



Flockmitteldosierung



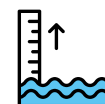
Regelung des pH-Werts (pH-Plus
oder pH-Minus; optional beides)



Steuerung der Rückspülung



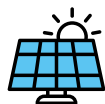
Alarm und Benachrichtigung
(E-Mail oder PUSH)



Regelung des Wasserstands
über Niveauregelung



Steuerung der Filterpumpe



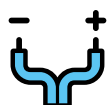
Steuerung der
Solarabsorberanlage



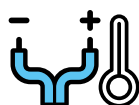
Steuerung der
Schwimmbadbeleuchtung



Einbindung der
Wetterschnittstelle



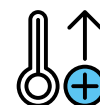
Zusätzliche Anschluss-
möglichkeiten für analoge
Sensoren



Zusätzliche Anschlussmöglich-
keiten von bis zu 12 Temperat-
ursensoren



Ecobetrieb



Steuerung der Heizung,
Wärmepumpe oder
Wärmetauscher

Technische Daten BADU Blue Pro

Betriebsspannung	1~ 230 V, 50/60 Hz
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 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
271.6500.501	BADU Blue Pro	5.500,00 €	6.545,00 €

BADU® Blue Light/Blue Pro Zubehör

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
271.6500.513	1-Wire Sensor, 3 m	9,88 €	11,76 €
271.6500.514	1-Wire Sensor, 5 m	13,16 €	15,66 €
271.6500.515	1-Wire Sensor, 10 m	19,35 €	23,03 €
271.6500.517	Drucksensor	168,76 €	200,82 €
271.6500.594	Pegelsonde	279,88 €	333,06 €
271.6500.571	Zusatzschaltkasten 3~ 1,1 - 1,6 A BADU Blue	326,40 €	388,42 €
271.6500.572	Zusatzschaltkasten 3~ 1,4 - 2,0 A BADU Blue	308,42 €	367,02 €
271.6500.573	Zusatzschaltkasten 3~ 1,8 - 2,5 A BADU Blue	335,07 €	398,73 €
271.6500.574	Zusatzschaltkasten 3~ 2,2 - 3,2 A BADU Blue	315,91 €	375,93 €
271.6500.575	Zusatzschaltkasten 3~ 2,8 - 4,0 A BADU Blue	305,99 €	364,13 €
271.6500.576	Zusatzschaltkasten 3~ 3,5 - 5,0 A BADU Blue	330,81 €	393,66 €
271.6500.583	Zusatzschaltkasten 1~ 1,8 - 2,5 A BADU Blue	327,25 €	389,43 €
271.6500.584	Zusatzschaltkasten 1~ 2,2 - 3,2 A BADU Blue	308,09 €	366,63 €
271.6500.585	Zusatzschaltkasten 1~ 2,8 - 4,0 A BADU Blue	298,17 €	354,82 €
271.6500.586	Zusatzschaltkasten 1~ 3,5 - 5,0 A BADU Blue	323,00 €	384,37 €
271.6500.525	BADU Blue Potentiostat Baustein	176,38 €	209,89 €
271.6500.552	BADU Blue Relais Erweiterung	300,78 €	357,93 €
271.6500.534	pH Glas-Elektrode	188,49 €	224,30 €
271.6500.535	Redox Kunststoff-Elektrode, Gold	121,47 €	144,55 €
271.6500.536	Redox Glas-Elektrode, Platin	205,24 €	244,24 €
271.6500.537	Potentiostat. Chlor-Elektrode	439,80 €	523,36 €
271.6500.554	Pufferlösungen-Set, BADU Blue	60,14 €	71,57 €
260.6100.041	BADU Omni Stellantrieb mit R 41/3 A	814,18 €	968,87 €
260.6100.051	BADU Omni Stellantrieb mit R 51/3 A	825,61 €	982,48 €
271.6500.590	PE Schlauch, ø 6 mm, 3 m	4,15 €	4,94 €
271.6500.591	PE Schlauch, ø 6 mm, 5 m	5,27 €	6,27 €
271.6500.592	PE Schlauch, ø 6 mm, 10 m	8,04 €	9,57 €
260.6402.161	Konduktiver Sensor Stifte 7,5 m, BADU OmniTronic	76,97 €	91,59 €
260.6402.171	Konduktiver Sensor Stifte 25 m, BADU OmniTronic	94,32 €	112,24 €
260.6402.185	Konduktiver Sensor Stifte 40 m, BADU OmniTronic	99,33 €	118,20 €
271.6500.539	Entstörglied, bedrahtet, 250 V AC	4,02 €	4,78 €
260.6402.157	Option: Akku-Pack + Konverter, BADU OmniTronic	304,93 €	362,87 €
271.6070.003	Magnetventil, einzeln, 230 V, Rp ½, IP 65	123,54 €	147,01 €
271.6090.005	Niveauschalter BNR, mit 10 m Kabel	91,37 €	108,73 €
250.0014.050	2-Wege Kugelhahn LH II 50 Solar mit Stellantrieb 1~ 230 V	474,45 €	564,60 €
250.0014.063	2-Wege Kugelhahn LH II 63 Solar mit Stellantrieb 1~ 230 V	752,94 €	896,00 €
271.6500.532	Filter mit Sieb, 6 mm Rohr	17,76 €	21,13 €
271.6500.516	Durchflussgeber YF-S402B	21,19 €	25,22 €
271.6500.527	Kabel für Durchflussgeber, 3 m, schwarz	7,54 €	8,97 €
271.6500.710	Dosierschlauchpumpe Compact U	314,15 €	373,83 €
271.6500.708	Sauglanze mit Schwimmerschalter	153,39 €	182,53 €
271.6500.713	Impfstelle SKD für BADU Blue Public	126,73 €	150,81 €
271.6500.714	Schlauchklemm-Anschluss für Impfstelle	19,33 €	23,01 €
271.6500.750	Chlormesszelle kpl., BADU Blue	213,73 €	254,33 €
271.6500.719	Rotor für Dosierschlauchpumpe Compact U	59,07 €	70,29 €
271.6500.720	Schlauchkit, Dosierschlauchpumpe Compact U	102,03 €	121,42 €
271.6504.013	Dosierpumpe MP1-CC 1.6 l/h, BADU Blue Light	105,56 €	125,62 €



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



Die BADU Blue Pro lässt 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 unbeschwerten Poolgenuss, auch dank Servern mit Standort in Deutschland.

Artikel-Nr.	Nachrüstung auf freie Chlor-Messung	UVP netto	UVP brutto ²⁾
271.6500.760	Chlormessung BADU Blue	858,66 €	1.021,81 €

BADU® Omni Stellantrieb

6-Wege-Ventil Stellantrieb.

Zum Anfahren der sechs Stellungen des Ventils.

Einsatzgebiet

Filteranlagen müssen je nach Größe und Auslastung in regelmäßigen Abständen rückgespült werden, um 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 118.

Technische Daten	BADU	Omni Stellantrieb
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 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
260.6100.041	BADU Omni Stellantrieb mit R 41/3 A	814,18 €	968,87 €
260.6100.051	BADU Omni Stellantrieb mit R 51/3 A	825,61 €	982,48 €
240.9102.063	Spezial-Rückschlagventil d 63	176,51 €	210,05 €



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

Produktdetails

Schaltfunktionen

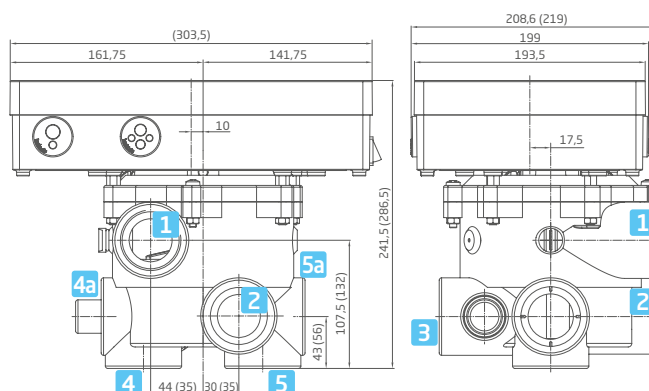
- > Ein-/Aus-Wippschalter.
- > Ist kein Digitaleingang belegt, bewegt sich der BADU Omni Stellantrieb in die Stellung „Filtern“.
- > Mit 5 Eingängen, die mit potenzialfreien Kontakten anzuschließen sind, kann das Ventil in eine der 6 möglichen Zielpositionen fahren. Alternativ können drei 230 V Eingänge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

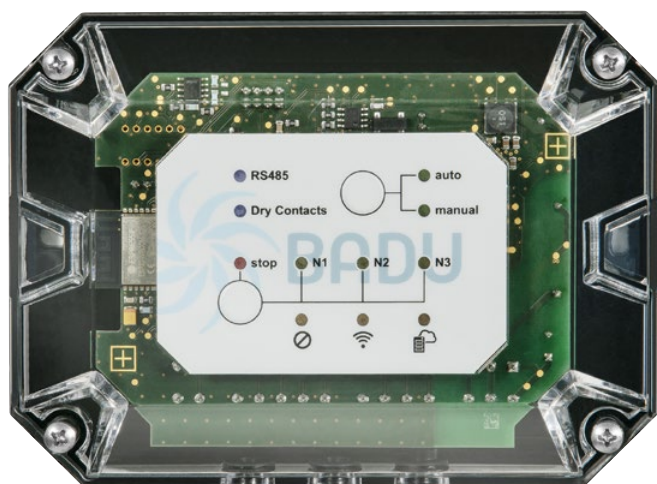


Die Maßangaben in Klammern gelten für BADU OmniTronic mit BADU Mat R 51/3 A. Ausführliche Maße auf Anfrage.

- 1 Pumpe
- 2 Becken
- 3 Kanal

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

Smarte Pumpensteuerung
für drehzahlgeregelte BADU Green Pumpen.



^ Kompatibel mit BADU Connect unter 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 Tastendruck die automatische oder manuelle Betriebsart sowie die Drehzahlstufe ausgewählt werden.
- > Anzeige der aktuellen Drehzahlstufe.
- > Über die kostenlose APP „BADU Connect“ ist eine komfortable Bedienung über WLAN möglich.
- > Mehrsprachiges Menü.
- > 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-Anschlussstechnik 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 ²⁾
271.6700.000	BADU NetLink	1~ 230 V, 50/60 Hz	218,09 €	259,53 €
271.6605.018	Wasserdetektor		28,29 €	33,67 €

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 142.

APP HIER LADEN



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

Einsatzgebiet

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

Ausführung

- > Elektronik-Steuergerät mit moderner Klemm-Anschluss-technik.
- > Klebepads.
- > Konduktive Fühler, als Niveausonde.
- > Magnetventil Rp ½, 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 - hierfür müssen vier Elektroden mit entsprechender Kabellänge und der



Lieferung mit Niveausonde

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 oder BADU EV Pumpe mit dem Steuerkabel angeschlossen werden. Zudem kann in dieser Einstellung auch die BADU Eco VS Pumpe als Attraktionspumpe bei Springbrunnen eingesetzt werden, die nach dem Zufallsprinzip die Drehzahlen schaltet.

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 ²

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	UVP netto	UVP brutto ^{*)}
271.6607.205	BADU BNR 402 mit Sensor, Kabellänge 7,5 m ohne Magnetventil	1~ 230 V	536,88 €	638,89 €
271.6607.225	BADU BNR 402 mit Sensor, Kabellänge 25 m ohne Magnetventil	1~ 230 V	593,99 €	706,85 €
271.6607.200	BADU BNR 402 ohne Sensor, ohne Magnetventil	1~ 230 V	469,40 €	558,59 €
271.6607.201	BADU BNR 402 ohne Sensor, mit Magnetventil	1~ 230 V	570,09 €	678,41 €
271.6607.206	BADU BNR 402 mit Sensor, Kabellänge 7,5 m mit Magnetventil	1~ 230 V	637,58 €	758,72 €
271.6607.226	BADU BNR 402 mit Sensor, Kabellänge 25 m mit Magnetventil	1~ 230 V	693,66 €	825,46 €
260.6402.161	Konduktiver Sensor, 7,5 m		76,97 €	91,59 €
260.6402.171	Konduktiver Sensor, 25 m		94,32 €	112,24 €
260.6402.185	Konduktiver Sensor, 40 m		99,33 €	118,20 €
271.6070.003	Magnetventil Rp ½, einzeln		123,54 €	147,01 €
510.0060.005	Hängeelektrode, 5 m, 1 Stück *)		66,62 €	79,28 €
510.0060.020	Hängeelektrode, 20 m, 1 Stück *)		88,25 €	105,02 €
510.0060.045	Hängeelektrode, 45 m, 1 Stück *)		124,44 €	148,08 €
271.6607.302	notwendige Zusatzbauteile bei Betriebsart Schwallwasser-Regelung		65,08 €	77,45 €

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

Durchflussmessung via Ultraschall.

Einsatzgebiet

Die Ultraschall-Durchflussmessgeräte eignen sich ideal für die Messung des Volumenstroms: präzise, verlust- und kalibrierfrei. 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 BADU 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 BADU FlowSonic+ und macht ihn flexibel in der Anwendung. Der BADU FlowSonic kommuniziert mit BADU Blue Pro und anderen Poolsteuerungslösungen, die ein digitales Signal (Pulssignal) oder ein Analogsignal 4-20 mA verarbeiten können.

Werkstoffe

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

Technische Daten	BADU FlowSonic	BADU FlowSonic+
Spannungsversorgung	DC 24 V SELV	DC 24 V SELV
Stromaufnahme	50 mA, mit Digitalausgang 300 mA	50 mA, mit Digitalausgang 300 mA
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	4-20 mA	4-20 mA
Ausgangssignal digital	Puls (667/l)	Puls (667/l)
Mediumtemperatur	0-45 °C	0-45 °C

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
271.6510.002	BADU FlowSonic	497,44 €	591,95 €
271.6520.002	BADU FlowSonic+	601,29 €	715,54 €
299.6382.404	Kabel SC-23, f. EV2; Optional 3 m Kabel für die Verbindung BADU FlowSonic/ FlowSonic+ mit BADU EV Eco Future oder BADU EV Delta	17,63 €	20,98 €



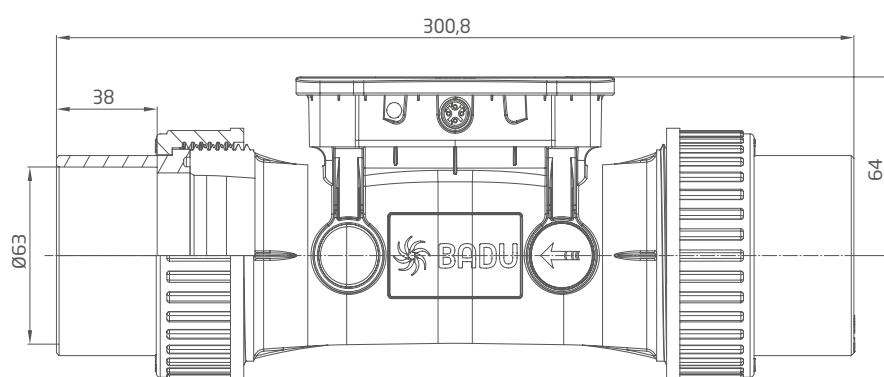
BADU FlowSonic >



BADU FlowSonic+ >



Maße



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 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
297.0075.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 0,75 kW	3~ 380-480 V	1.235,19 €	1.469,88 €
297.0150.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 1,50 kW	3~ 380-480 V	1.434,49 €	1.707,04 €
297.0220.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 2,20 kW	3~ 380-480 V	1.633,80 €	1.944,22 €
297.0400.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 4,00 kW	3~ 380-480 V	2.119,74 €	2.522,49 €
297.0550.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 5,50 kW	3~ 380-480 V	2.674,58 €	3.182,75 €
297.0000.001	Programmierpauschale BADU Eco Drive II		166,16 €	197,73 €

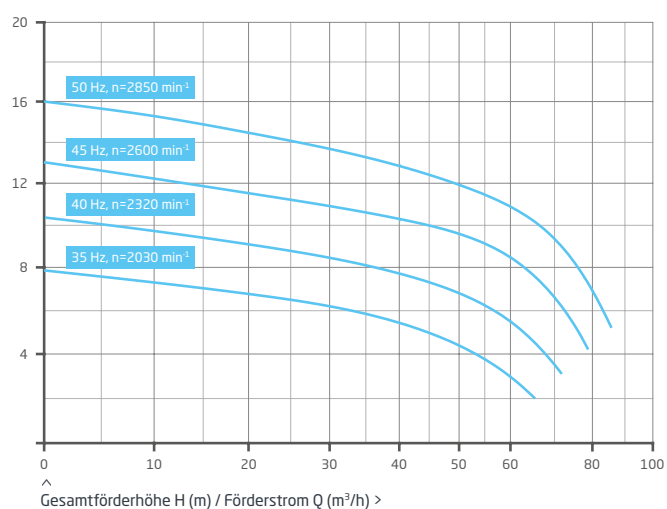
Weitere Leistungen auf Anfrage.



Grafisches Display >



Kennlinie



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.

Kennlinie am Beispiel der BADU Resort 70 bei verschiedenen Frequenzen.

BADU® OmniTronic Light

Universelle Rückspülautomatik für nahezu jede Anwendung.
Intuitive 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 Light ist eine zuverlässige und zeitsparende Alternative zum manuellen Rückspülventil.

Wirkungsweise

Ein Mikroprozessor startet den Rückspülvorgang automatisch, entsprechend den Vorgaben der intervallgesteuerten Programme 1-4. Einstellungen zum Start des Rückspülzyklusses bzw. der Filterzeit können mit EINEM Tastendruck ausgewählt werden.

Leistungsmerkmale

- > BADU Green Pumpen, wie z. B. BADU Delta Eco VS, können direkt an die Rückspülarmatur mit dem Steuerkabel angeschlossen werden.
- > Zusätzliche Auslösung einer Rückspülung über optionalen Druckschalter ist möglich.
- > Überwinterungsmodus auch mit optionalem Temperaturfühler ist möglich.
- > Eine LED Zeile zeigt die aktuell laufende Funktion an.
- > Über eine zweite LED Zeile kann eine der vier manuellen Betriebsarten ausgewählt werden.

Technische Daten bei 50 Hz	BADU OmniTronic Light
Betriebsspannung	1~ 230 V, 50 Hz
Anschlusswert (Motorleistung P_1)	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 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Anschlüsse	Spannung	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
260.6006.041	BADU OmniTronic Light mit BADU Mat R 41/3 A	Rp 1½	1~ 230 V	829,00 €	986,51 €
260.6006.051	BADU OmniTronic Light mit BADU Mat R 51/3 A	Rp 2	1~ 230 V	845,00 €	1.005,55 €
260.6402.117	Temperatursensor mit 5 m Kabel und PVC-Aufnahme			85,45 €	101,69 €
260.6402.118	Temperatursensor mit 15 m Kabel und PVC-Aufnahme			111,10 €	132,21 €



Druckabhängige Rückspülung



Filtersteuerung



Aktives Frostschutz-System

Produktdetails

Schaltfunktionen

- > Automatisches „Rückspülen“ und „Filtern“.
- > Rückspül- und Klarspülzyklus automatisch, manuell oder extern startbar. Startzeitpunkte der vier automatischen Programme kann individuell einstellbar gesetzt werden. Parameter sind voreingestellt.
- > BADU Green Pumpen können direkt angeschlossen werden.

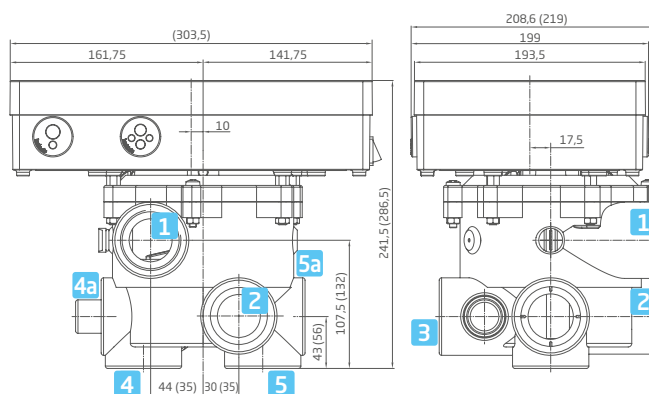
Optionale Zusatzbaugruppen

- > 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.

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 Light und BADU OmniTronic mit BADU Mat R 51/3 A. Ausführliche Maße auf Anfrage.

- 1 Pumpe
- 2 Becken
- 3 Kanal

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

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 Fühlern.
- > 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
Betriebsspannung	1~ 230 V, 50 Hz
Anschlusswert (Motorleistung P _I)	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 142.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Anschlüsse	Spannung	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
260.6000.041	BADU OmniTronic mit BADU Mat R 41/3 A	Rp 1½	1~ 230 V	984,23 €	1.171,23 €
260.6000.051	BADU OmniTronic mit BADU Mat R 51/3 A	Rp 2	1~ 230 V	1.016,38 €	1.209,49 €
271.6090.025	Niveauschalter mit 10m Kabel, incl. Halterungsschiene			109,01 €	129,72 €
260.6402.087	Druckwandler +0,50.. +1,50 bar, inkl. Montagezubehör für druckabhängige Rückspülung			123,99 €	147,55 €
260.6402.088	Druckwandler +0,25.. +1,00 bar, inkl. Montagezubehör für druckabhängige Rückspülung			128,22 €	152,58 €
260.6402.204	Zusatz: Ansteuerung Bodenablauf			68,70 €	81,75 €
260.6402.205	Zusatz: Ansteuerung Wechselstrompumpen bis 6,40 A			182,35 €	217,00 €
260.6402.206	Zusatz: Ansteuerung Drehstrompumpen mit 1,00 A **)			228,81 €	272,28 €
240.9102.063	Spezial-Rückschlagventil ⁹⁾ d 63			176,51 €	210,05 €
260.6402.117	Temperatursensor mit 5 m Kabel und PVC-Aufnahme			85,45 €	101,69 €
260.6402.118	Temperatursensor mit 15 m Kabel und PVC-Aufnahme			111,10 €	132,21 €
260.6402.161	Konduktiver Sensor, 7,5 m als Niveausensor			76,97 €	91,59 €
260.6402.171	Konduktiver Sensor, 25 m als Niveausensor			94,32 €	112,24 €
260.6402.157	Akkupack mit Konverter			304,93 €	362,87 €
260.6402.244	Stromswitch für Photovoltaik			175,80 €	209,20 €

⁷⁾ Für die Kanalleitung bei Einbau der BADU OmniTronic unter dem Wasserspiegel.

^{**)} Weitere Zusätze für Drehstrompumpen mit anderen Nennströmen auf Anfrage.



Niveauregelung



Filtersteuerung



Attraktionsanbindung



Solar



Druckabhängige Rückspülung



Heizung



Aktives Frostschutz-System

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).

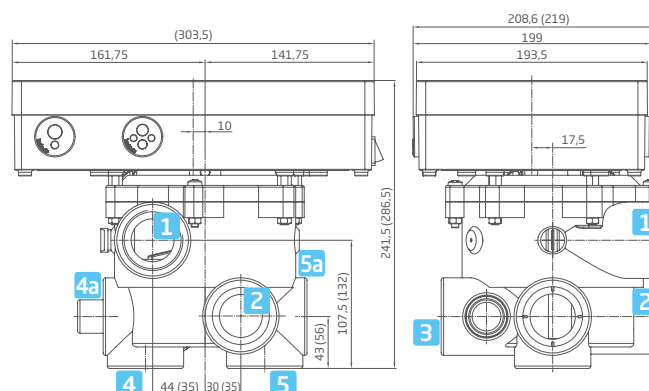
Optionale Zusatzbaugruppen

- > 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.

- 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 402, siehe Seite 111.

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 121.

Leistungsmerkmal

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

Artikel-Nr.	Typ	Anschlüsse	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
263.5000.000	BADU Mat R 41/3 GK	Rp 1½/d 50	141,19 €	168,02 €
263.3300.000	BADU Mat R 41/3 G	Rp 1½	141,19 €	168,02 €
263.3700.000	BADU Mat R 41/3 A	Rp 1½, mit zwei Verschlussstopfen R 1½	155,73 €	185,32 €
263.3600.000	BADU Mat R 41/3 K	d 50	141,19 €	168,02 €
264.5000.000	BADU Mat R 51/3 GK	Rp 2/d 63	186,88 €	222,39 €
264.3300.000	BADU Mat R 51/3 G	Rp 2	186,88 €	222,39 €
264.3700.000	BADU Mat R 51/3 A	Rp 2, mit zwei Verschlussstopfen R 2	199,33 €	237,20 €
264.3600.000	BADU Mat R 51/3 K	d 63	186,88 €	222,39 €



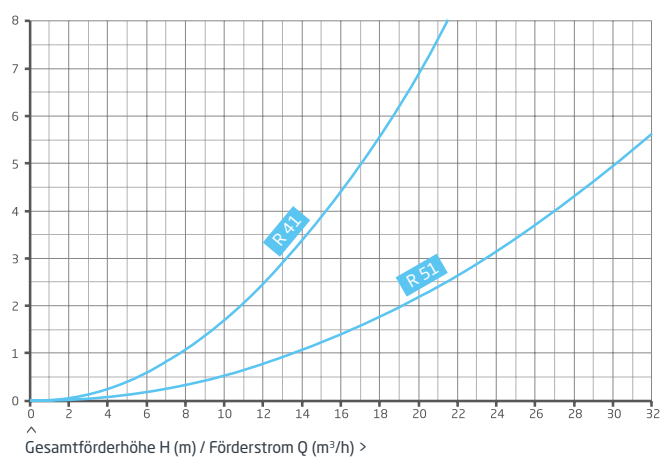
^ BADU Mat R 41



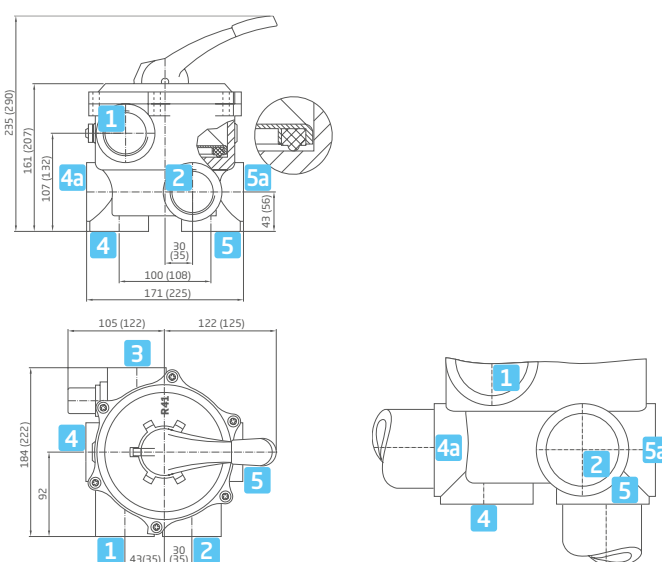
^ BADU Mat R 51

Rückspülamaturen, manuell

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.

- 1 Pumpe
- 2 Becken
- 3 Kanal

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



FILTERTECHNIK

Zirkel QS 400	124
Zirkel QS 500	126
Zirkel QS 600	128
BADU Eco Star	130

zirkel QS 400

Professionelles Filtersystem mit Quarzsandfilterkessel.
Für kleine Schwimmbecken empfohlen.

Einsatzgebiet

Sandfiltersystem zur Umwälzung und Filtration von Schwimmbadwasser, geeignet für Pools mit einem Beckenvolumen von 15-50 m³.

Ausführung

- > Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Ø 400
- > 2 Halbschalen mit Spannring für einen unkomplizierten Sandwechsel
- > UV-Schutz gegen Ausbleichen der Farbe
- > 6-Wege-Kunststoff-Steuerventil
- > Selbstansaugende Kunststoffpumpe
- > In der Wechselstromausführung inkl. Anschlusskabel

Werkstoffe

Filterschale	PP GF 25
Entlüftungsventil	PA GF 30
Spannring	1.4301 Edelstahl
Entleerungsventil	PP
Sockel	PP GF 25
Grundplatte	ABS

Empfohlene Zulauf-Druckleitung

DN (mm)	50
---------------	----

Einzelteile und Ersatzteile finden Sie unter zirkel-filter.com

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂
514.041.010	QS-Anlage SF 400-8 BADU Top II/8 Grau	1~ 230 V	0,30 kW
514.041.030	QS-Anlage SF 400-8 BADU Top II/8 Blau	1~ 230 V	0,30 kW
514.041.033	QS-Anlage SF 400-8 BADU Top II/8 Wasserblau	1~ 230 V	0,30 kW
514.041.110	QS-Anlage SF 400-11 BADU Top II/12 Grau	1~ 230 V	0,45 kW
514.041.130	QS-Anlage SF 400-11 BADU Top II/12 Blau	1~ 230 V	0,45 kW
514.041.133	QS-Anlage SF 400-11 BADU Top II/12 Wasserblau	1~ 230 V	0,45 kW
514.241.010	QS-Anlage SF 400-7 BADU Prime 7 Grau	1~ 230 V	0,30 kW
514.241.030	QS-Anlage SF 400-7 BADU Prime 7 Blau	1~ 230 V	0,30 kW
514.241.033	QS-Anlage SF 400-7 BADU Prime 7 Wasserblau	1~ 230 V	0,30 kW
514.040.710	QS-Anlage SF 400-7 BADU Prime 7 Grau	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW
514.040.730	QS-Anlage SF 400-7 BADU Prime 7 Blau	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW
514.040.733	QS-Anlage SF 400-7 BADU Prime 7 Wasserblau	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW

Einzelteile auf Anfrage erhältlich.



Kessel erhältlich in folgenden Farben:

Blau: RAL 5015



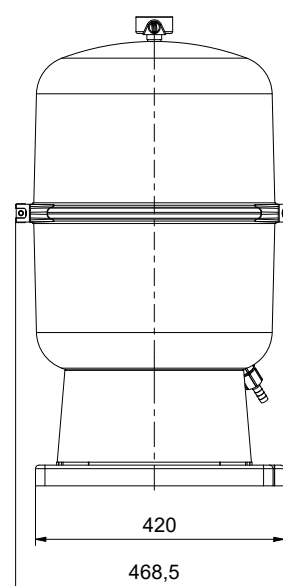
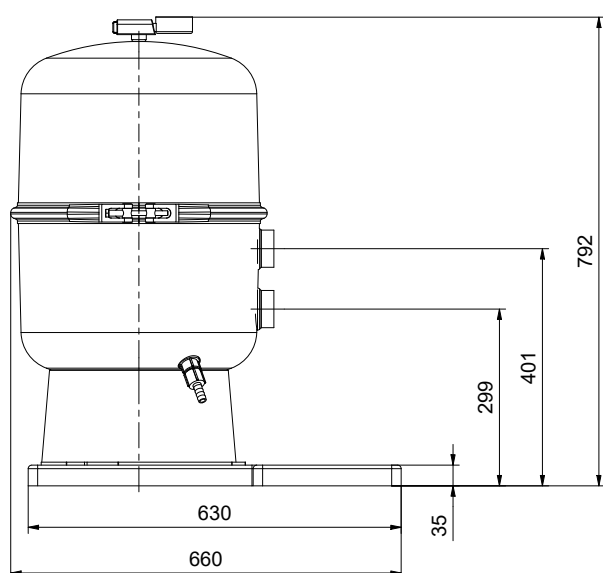
Wasserblau: RAL 5021



Grau: RAL 7035



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter zirkel-filter.com

zirkel QS 500

Professionelles Filtersystem mit Quarzsandfilterkessel.
Für kleine und mittelgroße Becken empfohlen.

Einsatzgebiet

Sandfiltersystem zur Umwälzung und Filtration von Schwimmbadwasser, geeignet für Pools mit einem Beckenvolumen von 30-70 m³.

Ausführung

- Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Ø 500
- 2 Halbschalen mit Spannring für einen unkomplizierten Sandwechsel
- UV-Schutz gegen Ausbleichen der Farbe
- 6-Wege-Kunststoff-Steuerventil
- Selbstansaugende Kunststoffpumpe
- In der Wechselstromausführung inkl. Anschlusskabel

Werkstoffe

Filterschale PP GF 25
Entlüftungsventil PA GF 30
Spannring 1.4301 Edelstahl
Entleerungsventil PP
Sockel PP GF 25
Grundplatte ABS

Empfohlene Zulauf-Druckleitung

DN (mm) 50

Einzelteile und Ersatzteile finden Sie unter zirkel-filter.com

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂
514.051.010	QS-Anlage SF 500-8 BADU Top II/8 Grau	1~ 230 V	0,30 kW
514.051.030	QS-Anlage SF 500-8 BADU Top II/8 Blau	1~ 230 V	0,30 kW
514.051.033	QS-Anlage SF 500-8 BADU Top II/8 Wasserblau	1~ 230 V	0,30 kW
514.051.110	QS-Anlage SF 500-11 BADU Top II/12 Grau	1~ 230 V	0,45 kW
514.051.130	QS-Anlage SF 500-11 BADU Top II/12 Blau	1~ 230 V	0,45 kW
514.051.133	QS-Anlage SF 500-11 BADU Top II/12 Wasserblau	1~ 230 V	0,45 kW
514.051.210	QS-Anlage SF 500-14 BADU Top II/14 Grau	1~ 230 V	0,68 kW
514.051.230	QS-Anlage SF 500-14 BADU Top II/14 Blau	1~ 230 V	0,68 kW
514.051.233	QS-Anlage SF 500-14 BADU Top II/14 Wasserblau	1~ 230 V	0,68 kW
514.251.010	QS-Anlage SF 500-7 BADU Prime 7 Grau	1~ 230 V	0,30 kW
514.251.030	QS-Anlage SF 500-7 BADU Prime 7 Blau	1~ 230 V	0,30 kW
514.251.033	QS-Anlage SF 500-7 BADU Prime 7 Wasserblau	1~ 230 V	0,30 kW
514.251.110	QS-Anlage SF 500-11 BADU Prime 11 Grau	1~ 230 V	0,45 kW
514.251.130	QS-Anlage SF 500-11 BADU Prime 11 Blau	1~ 230 V	0,45 kW
514.251.133	QS-Anlage SF 500-11 BADU Prime 11 Wasserblau	1~ 230 V	0,45 kW
514.251.210	QS-Anlage SF 500-14 BADU Prime 13 Grau	1~ 230 V	0,55 kW
514.251.230	QS-Anlage SF 500-14 BADU Prime 13 Blau	1~ 230 V	0,55 kW
514.251.233	QS-Anlage SF 500-14 BADU Prime 13 Wasserblau	1~ 230 V	0,55 kW
514.451.110	QS-Anlage SF 500-11 BADU Prime 11 Grau	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW
514.451.130	QS-Anlage SF 500-11 BADU Prime 11 Blau	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW
514.451.133	QS-Anlage SF 500-11 BADU Prime 11 Wasserblau	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW
514.451.210	QS-Anlage SF 500-14 BADU Prime 13 Grau	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW
514.451.230	QS-Anlage SF 500-14 BADU Prime 13 Blau	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW
514.451.233	QS-Anlage SF 500-14 BADU Prime 13 Wasserblau	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW
514.251.710	QS-Anlage SF 500-Eco BADU Prime Eco VS Grau	1~ 230 V	1,10 kW
514.251.730	QS-Anlage SF 500-Eco BADU Prime Eco VS Blau	1~ 230 V	1,10 kW
514.251.733	QS-Anlage SF 500-Eco BADU Prime Eco VS Wasserblau	1~ 230 V	1,10 kW
514.251.810	QS-Anlage SF 500-Alpha Eco Soft Grau	1~ 230 V	1,10 kW
514.251.830	QS-Anlage SF 500-Alpha Eco Soft Blau	1~ 230 V	1,10 kW
514.251.833	QS-Anlage SF 500-Alpha Eco Soft Wasserblau	1~ 230 V	1,10 kW

Einzelteile auf Anfrage erhältlich.



Kessel erhältlich in folgenden Farben:

Blau: RAL 5015



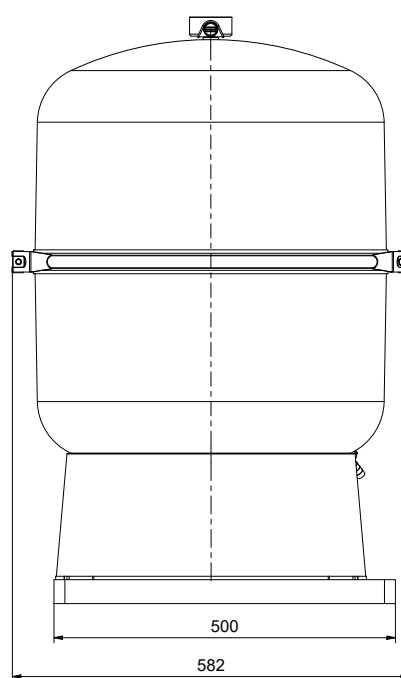
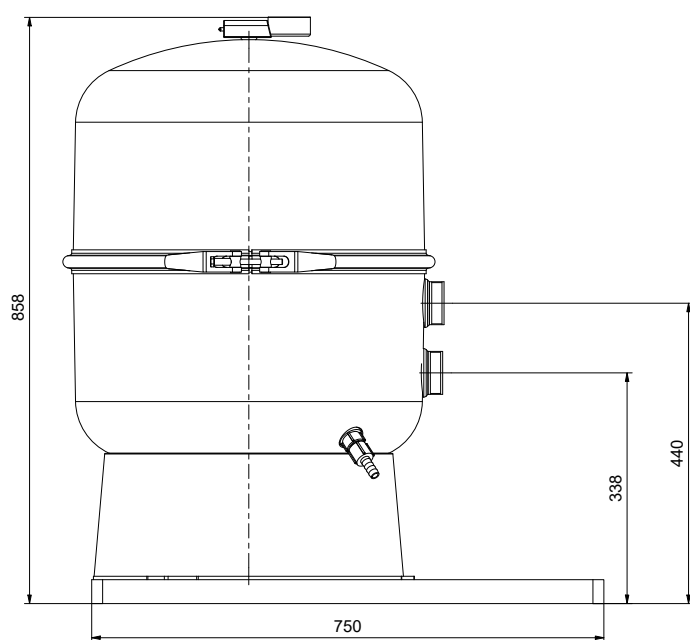
Wasserblau: RAL 5021



Grau: RAL 7035



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter zirkel-filter.com

zirkel QS 600

Professionelles Filtersystem mit Quarzsandfilterkessel.
Für mittelgroße Becken empfohlen.

Einsatzgebiet

Sandfiltersystem zur Umwälzung und Filtration von Schwimmbadwasser, geeignet für Pools mit einem Beckenvolumen von 50-90 m³.

Ausführung

- > Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Ø 600
- > 2 Halbschalen mit Spannring für einen unkomplizierten Sandwechsel
- > UV-Schutz gegen Ausbleichen der Farbe
- > 6-Wege-Kunststoff-Steuerventil
- > Selbstansaugende Kunststoffpumpe
- > In der Wechselstromausführung inkl. Anschlusskabel

Werkstoffe

Filterschale	PP GF 25
Entlüftungsventil	PA GF 30
Spannring	1.4301 Edelstahl
Entleerungsventil	PP
Sockel	PP GF 25
Grundplatte	ABS

Empfohlene Zulauf-Druckleitung

DN (mm)	50
---------------	----

Einzelteile und Ersatzteile finden Sie unter zirkel-filter.com

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂
514.061.030	QS-Anlage SF 600-14 BADU Top II/14 Blau	1~ 230 V	0,68 kW
514.061.033	QS-Anlage SF 600-14 BADU Top II/14 Wasserblau	1~ 230 V	0,68 kW
514.261.230	QS-Anlage SF 600-14 BADU Prime 13 Blau	1~ 230 V	0,55 kW
514.261.233	QS-Anlage SF 600-14 BADU Prime 13 Wasserblau	1~ 230 V	0,55 kW
514.261.330	QS-Anlage SF 600-17 BADU Prime 15 Blau	1~ 230 V	0,75 kW
514.261.333	QS-Anlage SF 600-17 BADU Prime 15 Wasserblau	1~ 230 V	0,75 kW
514.461.230	QS-Anlage SF 600-14 BADU Prime 13 Blau	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW
514.461.233	QS-Anlage SF 600-14 BADU Prime 13 Wasserblau	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW
514.461.330	QS-Anlage SF 600-17 BADU Prime 15 Blau	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW
514.461.333	QS-Anlage SF 600-17 BADU Prime 15 Wasserblau	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW
514.261.730	QS-Anlage SF 600-Eco BADU Prime Eco VS Blau	1~ 230 V	1,10 kW
514.261.733	QS-Anlage SF 600-Eco BADU Prime Eco VS Wasserblau	1~ 230 V	1,10 kW
514.261.830	QS-Anlage SF 600-Alpha Eco Soft Blau	1~ 230 V	0,50 kW
514.261.833	QS-Anlage SF 600-Alpha Eco Soft Wasserblau	1~ 230 V	1,50 kW

Einzelteile auf Anfrage erhältlich.



Kessel erhältlich in folgenden Farben:

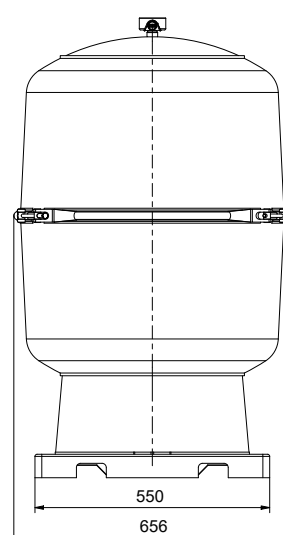
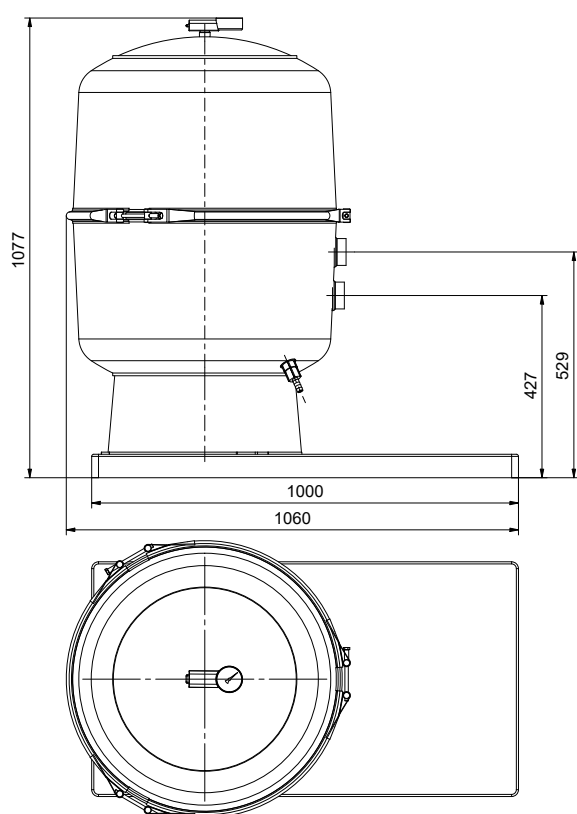
Blau: RAL 5015



Wasserblau: RAL 5021



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter zirkel-filter.com

Selbstansaugende, rückspülfreie Kompletfilter-Anlage.
Für kristallklaren Wasserspaß – neu, effizient und drehzahlregelbar.

Einsatzgebiet

Schwimmbadwasser-Filtration in Privatbädern, aufstellbar jeweils max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus. Je nach Einsatzgebiet und Belastung bis zu 80 m³ Beckeninhalt. Umweltfreundliche Lösung, da kein Kanalanchluss und keine Rückspülung erforderlich sind.

Wirkungsweise

Die BADU Eco Star Kompletfilter-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. Diese können nach Ausbau durch Absprühen oder in der Waschmaschine bei 30 °C, ohne zu schleudern, gereinigt werden.

Ausführung

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

Werkstoffe

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

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Eco Star	12	24
Saug Sa/Druck Da Rp ²⁾		1½/1½	1½/1½
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		50/50	50/50
Förderstrom (m ³ /h) ¹⁾		13	13
Anzahl der Filterkerzen		12	24
Oberfläche der Filterkerzen (m ²)		7	14
Filtergeschwindigkeit (m/h)		1,60	0,93
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	1~230 V	0,05-0,63/0,03-0,50	0,05-0,63/0,03-0,50
Nennstrom (A)	1~230V	0,25-2,90	0,25-2,90

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 142.

*) Bei sauberem Filter, ohne bauseitige Widerstände.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
220.1300.010	BADU Eco Star 12	1~230 V	0,45 kW	2.198,96 €	2.616,76 €
220.2300.010	BADU Eco Star 24	1~230 V	0,45 kW	2.665,13 €	3.171,50 €

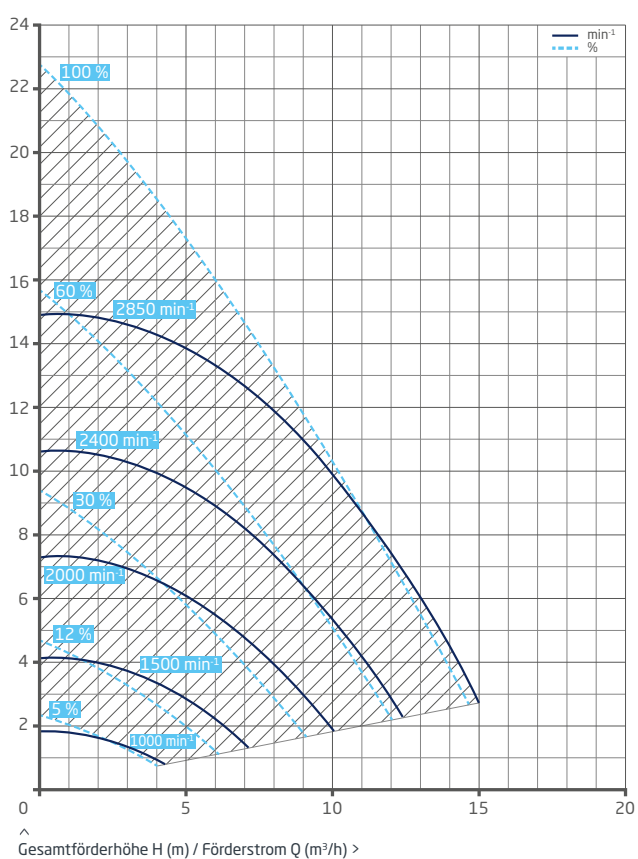


12 Filterkerzen

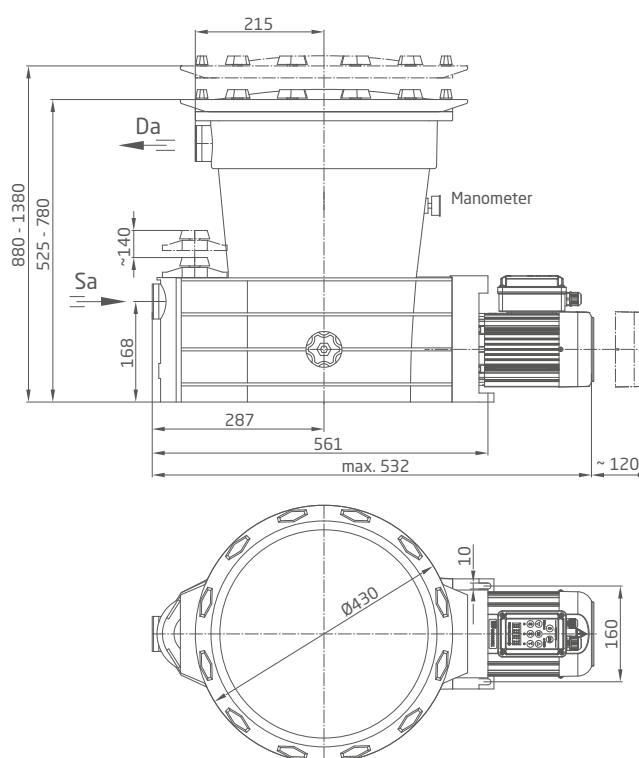


24 Filterkerzen

Kennlinie



Maße



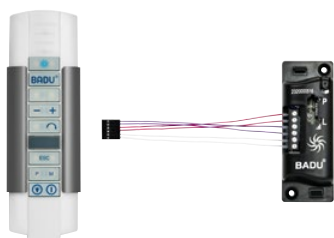
Weitere Produkte, die nicht im Katalog aufgeführt sind, finden Sie auf unserer Webseite unter **badu.de**



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.

BADU® Gegenstromanlagen



BADU JET Wireless Control II

Wasserdichte Fernbedienung für alle BADU JET Einbau-Gegenstromanlagen. Zur Steuerung der BADU JET Anlage sowie der integrierten LED-Leuchte.



Massageschlauch

1,50m lang, Anschlusskupplung und Massagedüse, komplett montiert. Für 28 mm oder 40 mm Düse. 28 mm ist nur für den Gebrauch mit BADU JET Active / Active V2. Für Düse Ø 28mm oder Ø 40mm. Verwendbar für alle Gegenstromanlagen zum Aufstecken auf die Düse.



Massageschlauch mit Pulsator

1,50 m lang, Anschlusskupplung und pulsierende Massagedüse (Pulsator), komplett 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 vor Schmutz und Laub und verhindert, dass Wasser durch das Einbaugehäuse in den Technischacht gelangt. Zum Stilllegen und zur Überwinterung der Anlage. Erlaubt außerdem einen höheren Wasserstand und spart so im Frühjahr zusätzliches Wasser.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto ^{*)}
232.0000.507	Fernbedienung BADU JET Wireless Control II, kpl., 2 Kanal, IP 20*)	377,57 €	449,31 €
230.0001.000	Massageschlauch für große Düse Ø 40 mm	103,81 €	123,53 €
230.0002.000	Massageschlauch für kleine Düse Ø 28 mm	103,81 €	123,53 €
230.0003.000	Massageschlauch mit pulsierender Massagedüse für große Düse Ø 40 mm	249,17 €	296,51 €
230.0004.000	Massageschlauch mit pulsierender Massagedüse für kleine Düse Ø 28 mm	249,17 €	296,51 €
230.0005.000	Pulsator für große Düse Ø 40 mm	196,20 €	233,48 €
230.0006.000	Pulsator für kleine Düse Ø 28 mm	196,20 €	233,48 €
230.0007.000	Punktmassagedüse für große Düse Ø 40 mm	33,95 €	40,40 €
230.0008.000	Punktmassagedüse für kleine Düse Ø 28 mm	33,95 €	40,40 €
230.0022.000	Blindkupplung für große Düse Ø 40 mm	33,95 €	40,40 €
230.0023.000	Blindkupplung für kleine Düse Ø 28 mm	33,95 €	40,40 €
230.0100.021	Winterplatte-Kit für BADU JET Vogue, BADU JET Vogue Deluxe	136,89 €	162,90 €
232.6000.418	Winterplatte-Kit für BADU JET Primavera, BADU JET Primavera Deluxe	189,26 €	225,22 €

*) Empfänger ohne Gehäuse

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



Einsatzgebiet

Filterkerze zur Verwendung in BADU Eco Star und BADU Quick.



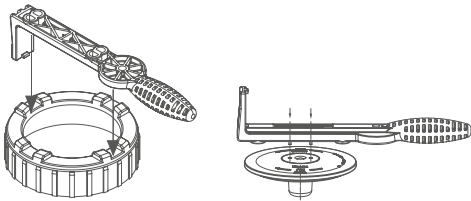
Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
227.4500.050	Polystar-Langzeit-Filterkerze ca. 50 µm, Länge 248 mm	15,57 €	18,53 €

BADU® Öffnungshilfen

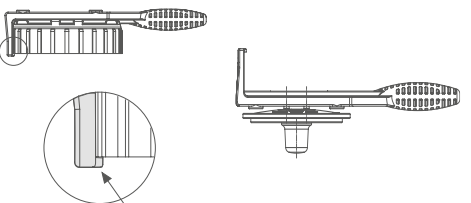


Anwendung

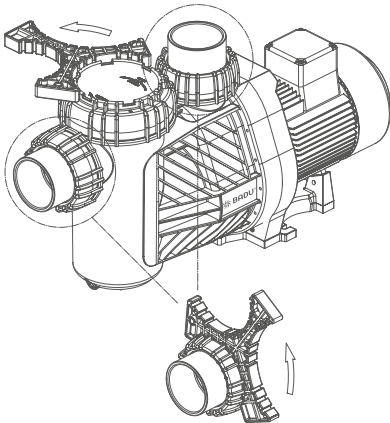
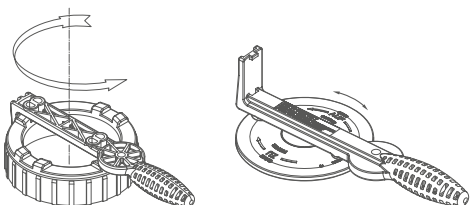
Schritt 1



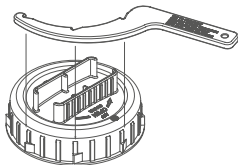
Schritt 2



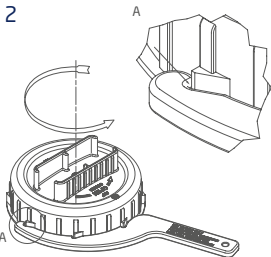
Schritt 3



Schritt 1



Schritt 2



Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
292.1157.702	Universal-Öffnungshilfe	6,91 €	8,22 €
292.1157.703	Universal-Öffnungshilfe, für beleuchteten Deckel	12,00 €	14,28 €
290.2099.800	Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe	18,46 €	21,97 €
292.1199.800	Sichel-Öffnungshilfe	3,77 €	4,49 €



Einsatzgebiet

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

Ausführung

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

Werkstoffe

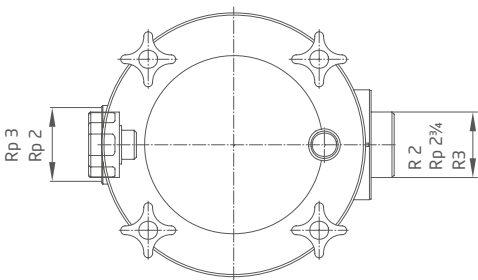
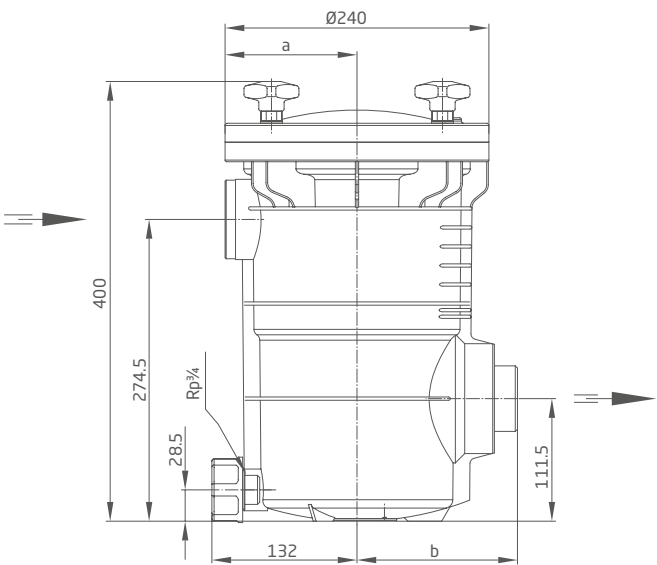
Filtergehäuse PP TV 40
Deckel PC, transparent
Kreuzgriff PA 6 GV
Saugsieb PP

Empfohlene Zulauf-Druckleitung

DN (mm) 75



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

Artikel-Nr.	Typ	Maße a/b	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
292.0912.490	Kunststoff-Filtergehäuse, kpl., Zulaufanschluss Rp 2/Pumpenanschluss R 2	120/146	356,10 €	423,76 €
292.0912.491	Kunststoff-Filtergehäuse, kpl., Zulaufanschluss Rp 3/Pumpenanschluss R 3	130/146	356,10 €	423,76 €
292.0912.493	Kunststoff-Filtergehäuse, kpl., Zulaufanschluss Rp 3/Pumpenanschluss Rp 2¾*)	130/121	346,76 €	412,64 €
292.0912.494	Kunststoff-Filtergehäuse, kpl., Zulaufanschluss Rp 3/Pumpenanschluss Rp 2¾**)	130/129	346,76 €	412,64 €

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

BADU® Verschraubungen



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

Innengewinde G 2 mit
Klebemuffe d 50



**Verschraubung aus ABS
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-Übergangs-
stück aus ABS**

Innengewinde Rp 2¾ mit
Klebemuffe d 75 und
Klebestutzen d 90



**Kunststoff-Übergangs-
stück 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 ⁷⁾
280.5120.050	Verschraubung aus PVC für BADU 21-40/.., Innengewinde G 2 mit Klebemuffe d 50	11,23 €	13,36 €
292.3172.100	Verschraubung aus ABS für BADU 21-80/.., Innengewinde Rp 2¾ mit Klebemuffe d 110	66,75 €	79,43 €
230.0031.000	Verschraubung aus PVC für BADU 21-50/.. / BADU 21-60/.., Innengewinde G 2¾ mit Klebemuffe d 63	33,95 €	40,40 €
230.0027.000	Kunststoff-Übergangsstück aus ABS, Innengewinde Rp 2¾ x Rp 3 mit Klebestutzen d 110	32,91 €	39,16 €
230.0028.000	Kunststoff-Übergangsstück aus ABS, Innengewinde Rp 2¾ mit Klebemuffe d 75 und Klebestutzen d 90	32,91 €	39,16 €
230.0026.000	Kunststoff-Übergangsstück aus PVC, Innengewinde Rp 2¾ mit Klebestutzen d 90	29,59 €	35,21 €
586.3305.003	Verschraubung aus ABS, Außengewinde R 1½ mit Klebemuffe d 50	32,91 €	39,16 €
586.3305.004	Verschraubung aus ABS, Außengewinde R 2 mit Klebemuffe d 50	11,02 €	13,11 €
586.3306.302	Verschraubung aus ABS, Außengewinde R 2 mit Klebemuffe d 63	12,66 €	15,07 €

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 Klebestutzen
d 75



Bundbuchse aus PVC
mit Klebemuffe
d 75



Bundbuchse aus PVC
mit Klebemuffe
d 90



Bundbuchse aus PVC
mit Klebemuffe
d 110

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
292.1672.134	Bundbuchse aus PVC-U mit Klebemuffe d 50	12,85 €	15,29 €
292.1472.126	Bundbuchse aus PVC-U mit Klebemuffe d 63	16,61 €	19,77 €
292.1472.118	Bundbuchse aus PVC mit Klebemuffe d 63 und Klebestutzen d 75 ¹⁾	25,37 €	30,19 €
290.2072.117	Bundbuchse aus PVC mit Klebemuffe d 75 ²⁾	25,37 €	30,19 €
290.2072.113	Bundbuchse aus PVC mit Klebemuffe d 90 ²⁾	34,56 €	41,13 €
290.2072.115	Bundbuchse aus PVC mit Klebemuffe d 110 ³⁾	40,30 €	47,96 €

¹⁾ für BADU Gamma, BADU Delta, BADU Profi, BADU EasyFit (ohne Anschluss-Set-Varianten) und BADU 21-81/..

²⁾ für BADU Prime 25 bis BADU Prime 48 und BADU Resort 30 bis BADU Resort 45

³⁾ für BADU Resort 50 bis BADU Resort 110

BADU® LED Klarsichtdeckel

Einsatzgebiet

Klarsichtdeckel mit integrierter LED-Beleuchtung zur einfachen Sichtkontrolle des Vorfilters. Universal-Öffnungshilfe siehe Seite 136.



Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
292.1116.012	Klarsichteinsatz, PC, Transparent, LED	68,55 €	81,57 €

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.

Schutzarten Motoren/Geräte

Die Übersicht auf dieser Seite zeigt Ihnen die Sicherheitsdaten, die in BADU privat 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 42, BADU 47

Schutzart des Motors IP 55
Wärmeklasse F
Drehzahl (min⁻¹) ca. 2840
Wassertemperatur (°C) max. 40 (60)^{*)}
Gehäuseinnendruck (bar) max. 2,5

BADU EV Delta*), BADU Delta-MK Eco VS*),
BADU Alpha Eco Soft, BADU Eco Soft,
BADU EasyFit Eco VS, BADU Gamma Eco VS,
BADU EV Prime, BADU Eco Flex, BADU EV Eco Future

Schutzart des Motors IP 55
Wärmeklasse F
Drehzahl (min⁻¹) ca. variabel
Wassertemperatur (°C) max. 40 (60)^{*)}
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⁻¹) ca. 2850
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 402, BADU OmniTronic, BADU Omnitronic Light,
BADU Omni Stellantrieb, BADU Blue Light, BADU Blue Pro

Schutzart des Gerätes IP 54

BADU JET Vogue, BADU JET Vogue Deluxe,
BADU JET Primavera, BADU JET Primavera Deluxe,
BADU JET Riva, BADU JET Stella, BADU Magic II,
BADU SuperPro Eco Touch-Pro II

Schutzart des Gerätes IP X5

BADU FlowSonic/FlowSonic+

Schutzart des Gerätes IP 65
Wassertemperatur (°C) max. 45
Nenndruckstufe PN (bar) max. 10

BADU JET Turbo Light, 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⁻¹) ca. variabel
Wassertemperatur (°C) max. 40

Maximal zulässige Umgebungstemperatur 40 °C.

*) Maximal zulässige Wassertemperatur 40 °C

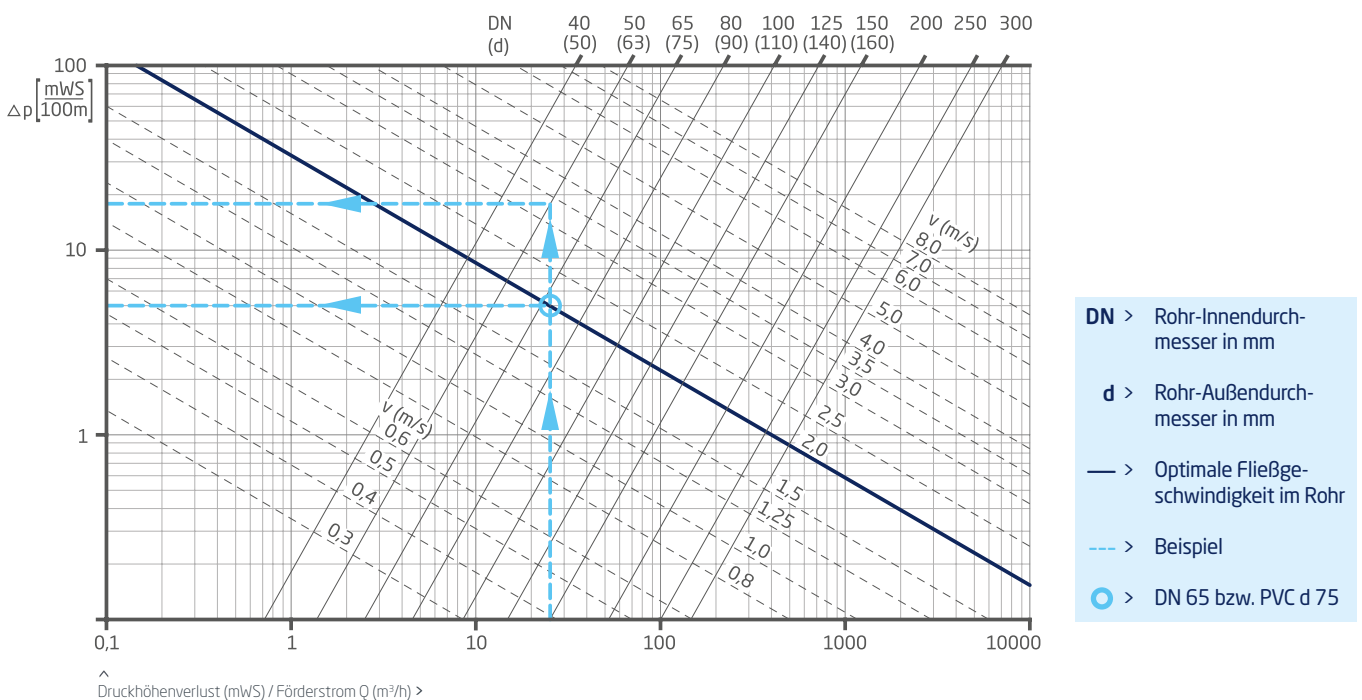


Tipps für ein langes & sorgenfreies Pumpenleben.

Berechnung/Auslegung des Rohrdurchmessers

Beispiel	Q = 25 m³/h, 20 m Kunststoffleitung mit	DN 50 $\triangleq$ d 63	DN 65 $\triangleq$ d 75
	Aus Tabelle abgelesene Verlusthöhe	$H_V = 18,00$ m pro 100 m	5,00 m pro 100 m
Verlusthöhe	20 m Rohrleitung (mal 10/100)	$H_V = 3,60$ 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.



Rohrleitungsdimensionierung

In einer Rohrleitung gibt es physikalische Reibungsverluste. Diese müssen bereits in der Planungsphase berücksichtigt werden. Mit Hilfe der Rohrreibungskennlinie (siehe Diagramm oben) kann der Rohrreibungsverlust und die Fließgeschwindigkeit ermittelt werden.

Rohrleitungssystem

Um die hydraulischen Reibungsverluste (= Druckverlust) im Rohrleitungssystem zu minimieren, empfehlen wir, wenn möglich, anstelle von 90-Grad-Bögen ausschließlich Rundbögen zu verwenden. Anstelle von T-Stücken sind Y-Stücke (in Flussrichtung des Wassers) zu verwenden. Damit die Pumpe das Wasser mög-

lichst gut verdichten kann, sollte das Wasser beruhigt durch ein gerades Rohr zur Pumpe (= Saugseite) geführt werden. Dazu empfehlen wir eine Rohrlänge von mindestens 5x DN zu verwenden.

Tipps für ein langes & sorgenfreies Pumpenleben.

Standort der Pumpe

"Pumpen erzeugen leichter Druck, als Unterdruck"

SPECK Pumpen sind so konstruiert, dass diese Wasser effizienter fördern, (= Druck auf der Druckseite erhöhen) als Wasser anzusaugen (Saugseite/ Saugleitung). Daher soll die Einbindung in das Rohrleitungssystem bzw. der Standort der Pumpe so nah wie möglich an der Wasserentnahmestelle (Skimmer/Bodenablauf etc.) sein.

Technikschächte/Technikräume

Der Standort der Pumpe sollte witterungsgeschützt (Regen, Wind, Schnee und UV-Strahlung etc.) in einem Technikschacht oder Technikraum sein. Dieser sollte belüftet sein (Kaminprinzip) und über einen Bodenablauf verfügen. Zudem ist darauf zu achten, dass eine Umgebungstemperatur von 40 °C nicht überschritten wird.

Der Mindestabstand von Lüfterhaube zur Wand: Mindestens 50 mm. Pumpe/Motor während der Frostperiode ausbauen.

Saughöhe & Zulaufbetrieb

SPECK Pumpen erfüllen die Anforderungen der Selbstansaugung nach DIN EN 16713 und können je nach Pumpentyp zwischen 1,5 und 3 Meter ansaugen. Ab 1,5 Metern empfehlen wir ein mechanisches Rückschlagventil in der Saugleitung zu verwenden.

Außerbetriebsetzung/Überwinterung der Pumpe

Die Pumpe gründlich mit Frischwasser durchspülen und den Deckel des Vorfilters geöffnet lassen. Die Motorwelle sollte ein- bis zweimal

im Monat ca. zwei Umdrehungen gedreht werden, um ein Festkleben der Gleitringdichtung zu vermeiden. Kühl und trocken einlagern. Nicht in der Nähe von Chemikalien lagern.

Bei einer aktiven Überwinterung ist darauf zu achten, dass das Wasser nicht kälter als 3 °C wird und nicht gefriert. Dies gilt auch bei Einbaugeschäusen/Töpfen von Gegenstromanlagen.

Inbetriebnahme der Pumpe

Pumpe vollständig mit Wasser befüllen. Anschließend vorsichtig an der Motorwelle drehen. Gegebenenfalls O-Ringe einfetten. Pumpe starten.

Wasserwerte für BADU Schwimmbadwasser Ausführungen

SPECK Pumpen können in der Ausführung für Schwimmbadwasser bis zu einer Gesamtsalzkonzentration von 0,5 % entsprechend 5 g/l eingesetzt werden.

Bei einer höheren Gesamtsalzkonzentration (bis maximal 3,84 % ca. 40 g/l / Dichte 1,027 kg/l.) kann die BADU AK-Serie eingesetzt werden. Hier ist es wichtig, dass die Laterne der Pumpe (kristallisierte Salzkristalle) regelmäßig gründlich gereinigt wird.

Bei höheren Salzwasserkonzentrationen ab 3,84 % bitte den Hersteller kontaktieren.

Keine Wasserpflegemittel insbesondere in Tablettenform in das Saugsieb des Skimmers oder den Vorfilter der Pumpe legen. Auf einen idealen pH-Wert zwischen 6,8 bis 7,2 und einen idealen Chlorwert zwischen 0,3-1,5 mg/L (Privatbereich) und 0,3 bis 0,6 mg/L (Kommunalbereich) achten. Die Zugabe

von Wasserpflegemitteln muss immer auf der Druckseite erfolgen.

Wasserwerte für Gegenstromanlagen mit Edelstahlbauteilen

Bei Gegenstromanlagen mit Edelstahlbauteilen (u. a. Blenden, Haltegriffe, Bedienelemente, Schrauben) darf die Gesamtsalzkonzentration im Schwimmbadwasser maximal 0,6 g/l (0,06 %) betragen. Dabei ist ein pH-Wert im Bereich von 7,2 bis 7,4 einzuhalten.

Bei höheren Salzkonzentrationen im Schwimmbadwasser (beispielsweise bei Salzwasserelektrolyse) sind die SALT-Varianten der Gegenstromanlagen zu verwenden. Diese sind für eine Salzkonzentration bis 20 g/l (2 %) bei einem pH-Wert von 7,2 bis 7,4 ausgelegt.

Bei noch höheren Salzwasserkonzentrationen ist vorab der Hersteller zu kontaktieren.

Steuerung der Pumpe

Die Spannungsversorgung einer drehzahlregelmäßig gesteuerten Pumpe sollte nicht durch eine externe Steuerung/Relais/Zeitschaltuhr etc. unterbrochen werden. Zum Starten, Stoppen und Verändern der Drehzahl(en) der Pumpe kann entweder die Bedienoberfläche direkt am Gerät oder eine externe Steuerung verwendet werden. Die externe Steuerung muss über potentialfreie Kontakte verfügen und kann über das Steuerkabel mit der Pumpe verbunden werden.

Gleitringdichtungen

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.



Normalsaugende Pumpen

Normalsaugende Pumpen (z. B. BADU 46) können entgegen selbstansaugender Pumpen keine Luft mitfördern. Normalsaugende Pumpen müssen generell unterhalb des Wasserspiegels installiert sein, damit ihnen das zu pumpende Wasser selbstständig zufließen kann. Sie sind oft eine gute Wahl in Poolattraktionen, Gegenstromanlagen oder Whirlpools.

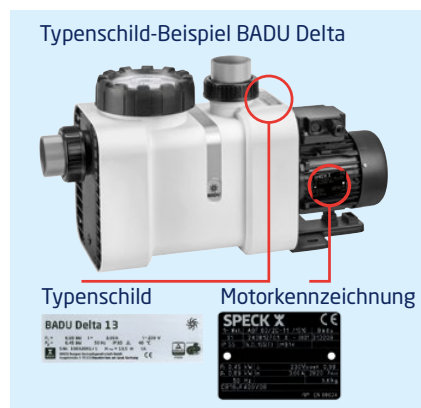
Selbstansaugende Pumpen

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.

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.



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.

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.

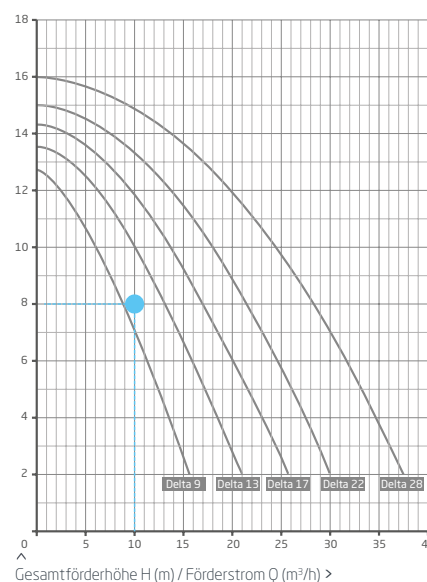
Berechnungsbeispiel Betriebspunkt

Berechnung:

10 m³/h für Sandfilter, i. d. R. 0,8 bar (8 m)

Ergebnis

BADU Delta 13 erzielt den gewünschten Förderstrom von 10 m³/h bei einer benötigten Gesamtförderhöhe von mindestens 8 Metern.



Fußnoten / Abkürzungen

- 1) 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 $\pm 5\%$.
GS-geprüfte Pumpen nach EN 60335-1.
- 2) **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.)
- 3) **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.)
- 4) **Rohrreibungskennlinie** auf Seite 146.
Auswirkung von Rohrdurchmesser und Rohrinnenreibung auf die Durchflussmenge einer Saug- oder Druckleitung.
- 5) **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.
- 6) **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.

- 7) Unverbindliche Preisempfehlung für Deutschland, inkl. 19 % MwSt.
Die angegebenen Preise gelten ab 01.01.2026 bis auf Widerruf 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
ASA	Acrylnitril-Styrol-Acrylat-Copolymere
G-Cu Sn 10	Gussbronze
GG-20	Gusseisen
NBR	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan)
PA	Polyamid
PA 66 GF 30	Polyamid, glasfaserverstärkt
PC	Polycarbonat
PMMA	Polymethylmethacrylat
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.

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



BADU 21-40.....	64	BADU JET Primavera Deluxe.....	95
BADU 21-41.....	66	BADU JET Riva.....	96
BADU 21-50.....	68	BADU JET Stella.....	97
BADU 21-60.....	68	BADU JET Technischacht.....	90
BADU 21-80.....	70	BADU JET Turbo.....	82
BADU 21-81.....	72	BADU JET Turbo Light.....	80
BADU 42.....	60	BADU JET Turbo Pro.....	86
BADU 47.....	62	BADU JET Turbo Pro salt.....	88
BADU AK-Versionen.....	74	BADU JET Turbo salt.....	84
BADU Alpha.....	40	BADU JET Vogue.....	92
BADU Alpha Eco Soft.....	20	BADU JET Vogue Deluxe.....	93
BADU Blue Light.....	102	BADU Kunststoff-Filtergehäuse.....	137
BADU Blue Light/Blue Pro - Zubehör.....	106	BADU LED Klarsichtdeckel.....	139
BADU Blue Pro.....	104	BADU Magic II.....	38
BADU BNR 402.....	111	BADU Magna.....	42
BADU Delta.....	46	BADU Mat R 41/Mat R 51.....	120
BADU Delta-MK.....	48	BADU NetLink.....	110
BADU Delta-MK Eco VS.....	30	BADU Öffnungshilfen.....	136
BADU EasyFit.....	54	BADU Omni Stellantrieb.....	108
BADU EasyFit Anschluss-Sets.....	56	BADU OmniTronic.....	118
BADU EasyFit Eco VS.....	26	BADU OmniTronic Light.....	116
BADU Eco Drive II.....	114	BADU Prime 7-20.....	50
BADU Eco Flex.....	32	BADU Prime 25-48.....	52
BADU Eco Soft.....	24	BADU Resort.....	58
BADU Eco Star.....	130	BADU SuperPro Eco Touch-Pro II.....	22
BADU Eco Vision.....	12	BADU Verschraubungen.....	138
BADU EV Delta.....	18	FAQ.....	143
BADU EV Eco Future.....	16	Fußnoten , Abkürzungen.....	146
BADU EV Prime.....	14	Inhaltsverzeichnis.....	147
BADU Filterkerze.....	135	Kontakt , Impressum.....	152
BADU FlowSonic/FlowSonic+.....	112	Rohrreibungskennlinie.....	143
BADU Gamma.....	44	Schutzarten Motoren , Geräte.....	142
BADU Gamma Eco VS.....	28	Standorte.....	150
BADU Gegenstromanlagen.....	134	Zirkel QS 400.....	124
BADU Hub.....	100	Zirkel QS 500.....	126
BADU JET Primavera.....	94	Zirkel QS 600.....	128

[illegible]

Standorte

Vertriebsregionen Deutschland

Vertriebsregion Süd/Ost

Hauptstraße 3
91233 Neunkirchen am Sand
Telefon 09123 949850
neunkirchen@speck-pumps.com
speck-pumps.com

Vertriebsregion Süd/West

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

Vertriebsregion Mitte

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

Vertriebsregion West

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

Vertriebsregion Nord/Ost

Farmsener Landstraße 2
22359 Hamburg
Telefon 040 45063427414
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:





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

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@basenisauna.pl
basenisauna.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

SPECK Española, S.L.
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., Kücükalyalı 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
info@badu.de

Vertrieb Haustechnik

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

Vertrieb Industrietechnik

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

Global Shipping

Telefon 09123 949-800
Deutschland: versand@speck-pumps.com
International: export@speck-pumps.com

After Sales

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

Marketing

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

Impressum

Herausgeber

SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH
Hauptstraße 3
91233 Neunkirchen am Sand, Germany
Telefon 09123 949-0
info@badu.de
badu.de

Redaktion und Inhalte

Armin Herger, Christoph Ott,
Technik-Team

Englische Übersetzung

Sonja Knodel-Sarraf

Illustrationen

Ramona Erb

Fotos

Adobe Stock:
whyframeshot, Joyce,
Alexandre Zveiger, Dany

Getty Images:
Yasinguneyasu, Martin
Barraud

iStock:
Tom Merton, amriphoto,
hobo_018, jacoblund

Shutterstock:
I Water

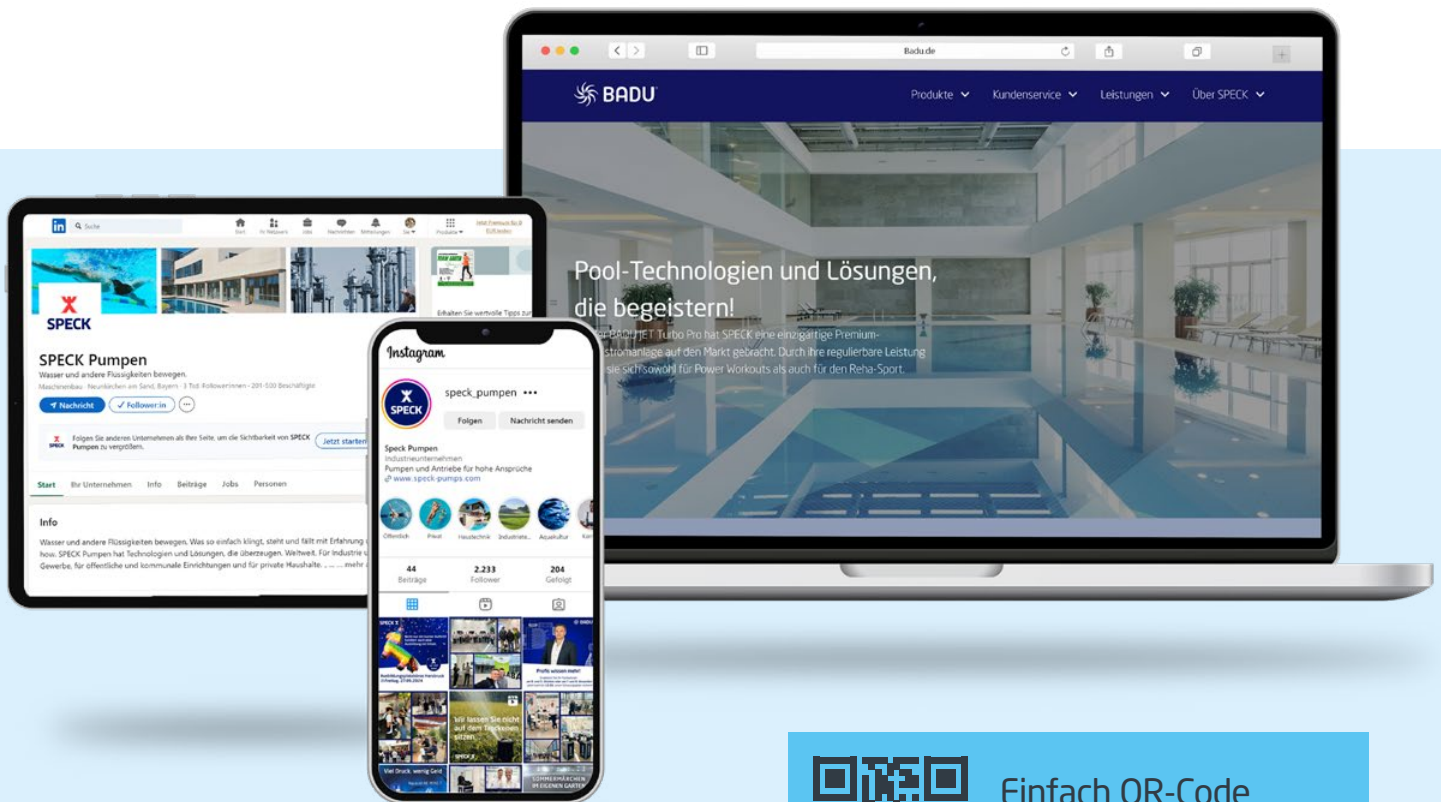
SPECK Pumpen

Konzept, Text und Design

SPECK Marketing Team

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 unter
badu.de



YouTube



Instagram



Facebook



LinkedIn





**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

Ihr BADU Ansprechpartner