BADU®

2025

Pool-Technologien und -Lösungen

schwimmbad
privat > premium
> allround

Druckprodukt
CO_2 kompensiert
Mehr Informationen unter:
klima-druck.de/ID
ID-Nr. 25203535
VDM+

Ihr eigener Pool

Die pure Lust auf Leben.

BADU® privat

Für alle die passende Pumpe.

BADU SuperPro

> allround

Die Wahl zwischen einem Einsteigermodell und einem Premiummodell hängt maßgeblich von den individuellen Bedürfnissen ab. BADU privat allround steht für unsere Pumpen im Einsteigerbereich und ist dafür ausgelegt, grundlegende Anforderungen zu erfüllen, ohne das Budget zu sprengen.

Eine Übersicht über unsere allround Produkte finden Sie auf Seite 4.

BADU EV Prime

> premium

BADU privat premium liefert Lösungen für anspruchsvolle oder individuelle Anwendungen, um höchsten Anforderungen gerecht zu werden und somit für jeden Anwendungsbereich die passende Pumpe zu ermöglichen. Beide Segmente stehen für herausragende Pooltechnik und machen Ihren Pool zu einem wahren Erlebnis.

Eine Übersicht über unsere premium Produkte finden Sie ab Seite 6.

BADU® > allround Faktencheck

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

Vergleichsparameter	BADU	Picco II	Magic II	Top II
Leistung (m³/h)		5	4-11	8-14
Wechselstrom 1~ 230 V*)		●	●	●
Drehstrom 3~ 400/230 V*)		○	○	●
Anschlussvariante		V	V	2/1,5" IG
Drehzahlregelbar		○	○	○
GS-Zeichen		●	●	●

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

SuperPro	Eco Touch-Pro II	JET Smart	JET Wave	JET Active Version 2
8-40	25	45	58	20
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
V	V	-	-	-
○	●	○	○	○
●	●	●	●	●

Weitere Informationen zu unseren allround-Produkten finden Sie hier:

Legende

Umwälzpumpen

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

Motoransteuerung
Art der externen Ansteuerungs-möglichkeit:
D - Digital potenzialfrei
A - Analog 0-10 V und 4-20 mA
R - RS485/modbus RTU

Gegenstromanlagen

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

Inhalt

POOLTECHNIK 12

BETRIEB 112

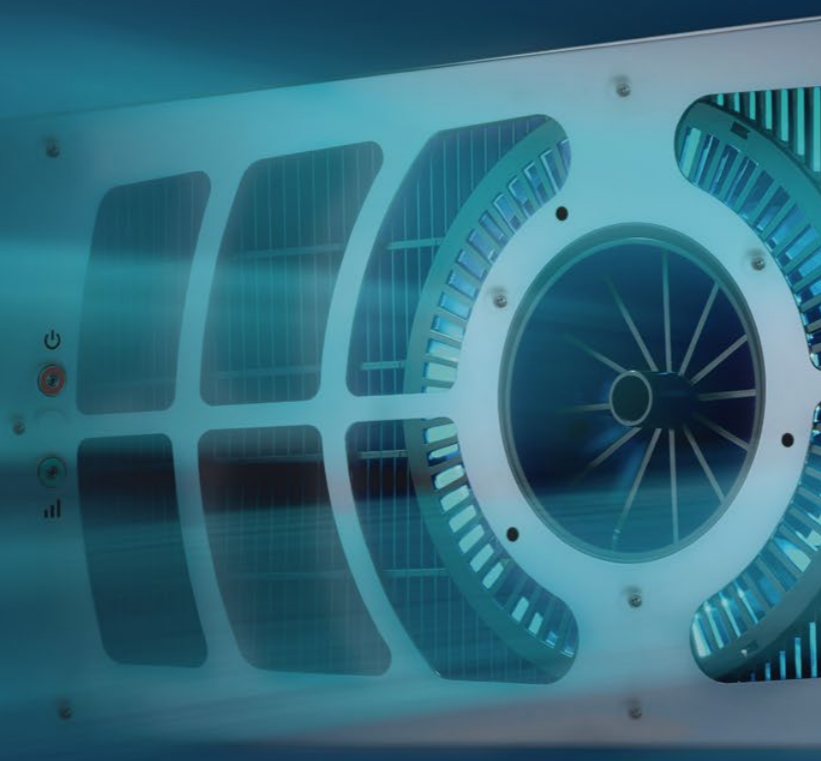
ZUBEHÖR 134

SERVICE 142

badu.de YouTube Instagram Facebook LinkedIn

Anspruch

Pooltechnik mit Stern: In Leistung, Qualität und Design.



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

BADU GREEN

BADU 5 JAHRE QUALITÄTS GARANTIE

BADU JET Turbo Pro > Einbau-Gegenstromanlage Seite 92.

BADU Green

Ihren Pool genießen. Mit reinem Gewissen – weil Sie Energie sparen und die Umwelt schonen.
Die effizienten und intelligenten BADU Green Produkte nutzen innovative Technik für maximale Nachhaltigkeit.
Bei der Fertigung und im Betrieb.
Immer mit dem Ziel, Ihr Schwimmbad so umweltfreundlich und wirtschaftlich zu betreiben wie nur möglich.

5 Jahre Qualitätsgarantie

BADU Qualität ist sprichwörtlich. Ausgewählte Pumpen-Baureihen sind mit einer 5-Jahres-Qualitätsgarantie ausgestattet. Mehr Infos auf **badu.de/qualitaetsgarantie**

Gewährleistung

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

Los geht´s
Ihr Pool,
so einfach.
Mit BADU.
4
6
5
2
3
1

Ein eigener Pool – wie lange träumen Sie schon davon?
Machen Sie Ihren Traum wahr. Das ist viel einfacher, als Sie denken.
Moderne BADU Technik nimmt Ihnen die Risiken und Probleme ab,
die einem Privat-Pool oft nachgesagt werden. Einfach so.
Sie genießen Ihren Pool. Und freuen sich über einen Ort der Entspannung
und Fitness, auf den Sie nicht mehr verzichten möchten.

So funktioniert ein Pool

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

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

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

BADU Pooltechnik

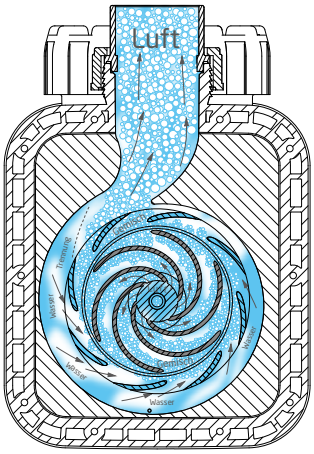
1. Umwälzpumpe
2. Filter (alle Hersteller und Marken)
3. Automatisches Rückspülventil
4. Absorber
5. Gegenstromanlage, eingehängt
6. Gegenstromanlage, eingebaut

So funktioniert eine Pumpe

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

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

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



Funktionsschema Querschnitt BADU Delta, selbstansaugende Kreiselpumpe.

BADU® Poolprodukte

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

POOLTECHNIK

BADU Green Umwälzpumpen, energiesparend 14

Umwälzpumpen, selbstansaugend 38

Umwälzpumpen, normalsaugend 62

Umwälzpumpen, Laternenausführung 80

Gegenstromanlagen 82

Umwälzpumpen, energiesparend

Selbstansaugende und normalsaugende Umwälzpumpen sind oft das Herzstück eines Pools. Dabei entscheidet die Effizienz der Pumpe maßgeblich über die Wirtschaftlichkeit Ihrer Schwimmbad-Anlage. Und damit nicht zuletzt über die Schonung unserer Umwelt und unserer natürlichen Ressourcen. Dafür stehen BADU Green Produkte aus unserem BADU Premium Sortiment.

Produktübersicht

BADU EV Prime
Leistung: 25 m³/h
Seite 20

BADU EV Eco Future
Leistung: 30 m³/h
Seite 22

BADU EV Delta
Leistung: 30 m³/h
Seite 24

BADU Alpha Eco Soft
Leistung: 20 m³/h
Seite 26

BADU Eco Soft
Leistung: 25 m³/h
Seite 28

BADU EasyFit Eco VS
Leistung: 28 m³/h
Seite 30

BADU Gamma Eco VS
Leistung: 28 m³/h
Seite 32

BADU Delta-MK Eco VS
Leistung: 30 m³/h
Seite 34

BADU Eco Flex
Leistung: 45 m³/h
Seite 36

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

BADU® Faktencheck

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

BADU GREEN

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 Lpa (1m) [dB(A)]		34,4-61,3	35,9-65,3	35,7-66,5	36,7-64,1
GS-Zeichen		●	●	●	●
Katalogseite		20	22	24	26

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

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

BADU® Green App

Berechnen Sie die Energieeffizienz und Leistung Ihrer BADU Green Umwälzpumpen.

BADU Green Umwälzpumpen sind von Anfang an auf größtmögliche Effizienz und damit auf Umweltfreundlichkeit konzipiert. 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.

Eco Soft	EasyFit Eco VS	Gamma Eco VS	Delta-MK Eco VS	Eco Flex
25	30	30	37	45
0,06-1,10	0,03-1,40	0,03-1,40	0,48-1,80	0,08-2,60
0,03-0,75	0,01-1,10	0,01-1,10	0,37-1,40	0,05-2,20
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
○	○	○	●	○
●	●	●	●	●
○	●	○	●	○
63/50	63	63	63	90
ABS	ABS	PVC-U	PVC-U	ABS
V	V/IG	V/2" IG	V	V
D, A	D, A, R	D, A, R	D	D, A, R
5-100	5-100	5-100	-	5-100
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
●	●	●	●	○
28	30	32	34	36

BADU® Eco Vision

Umwälzpumpen, energiesparend

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

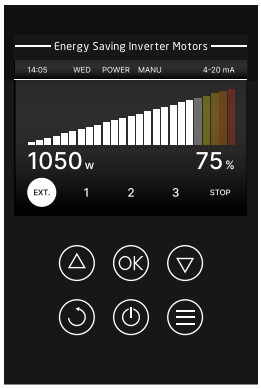
Die BADU Eco Vision Motoren bieten höchste Leistung bei minimalem Energieverbrauch und somit eine wirtschaftliche und umweltschonende Lösung für jeden Poolbetrieb.

Die BADU® EV Motoren im Überblick

Effizient, nachhaltig und benutzerfreundlich.

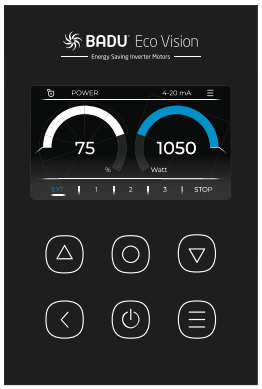
Die BADU Eco Vision Motoren lassen sich durch verschiedene externe Ansteuerungsmöglichkeiten problemlos mit externen Geräten verbinden oder in bestehende Poolsysteme integrieren. Die eigens für beide Motoren entwickelte Softwarearchitektur sorgt für eine einfache Bedienung und perfekt aufeinander abgestimmte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

EV1



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

EV2



- TFT-Full-Touch-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+.
Siehe Seite 122.

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

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 149.

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	**1.367,60 €**	1.627,44 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.

< Neue Motorengeneration mit erweiterten Ansteuerungsmöglichkeiten

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com ID 0000021507

GS geprüfte Sicherheit

Beantragt

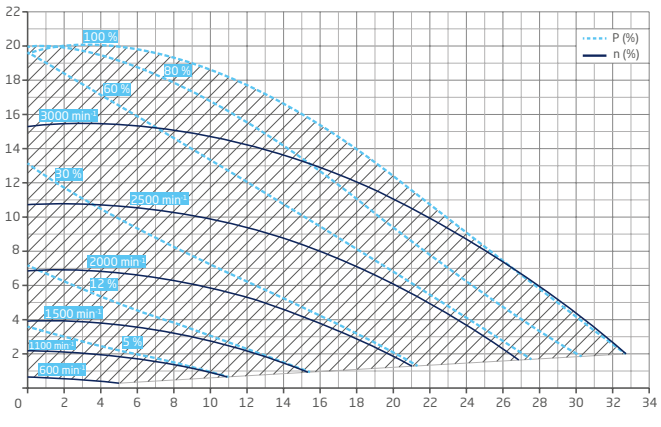
EV1

BADU GREEN

D, A, R

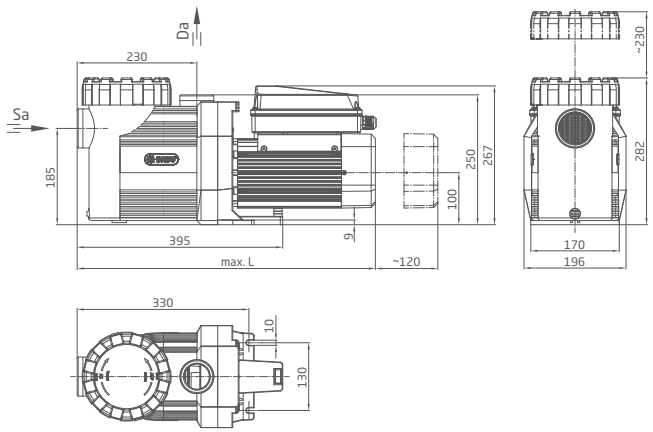
25 m³/h

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/ BADU Blue Pro und Durchflussmessung BADU FlowSonic/ BADU FlowSonic+. Siehe Seite 116.

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

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 Lpa (1m) [dB(A)]		35,9-65,3

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 149.

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	**1.638,55 €**	1.949,87 €
299.6382.403	Kabel SC-32, f. EV2			**49,00 €**	58,31 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.

< Neue Motorengeneration mit erweiterten Ansteuerungsmöglichkeiten

Gehäuse aus biobasiertem Kunststoff >

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com ID 0000021507

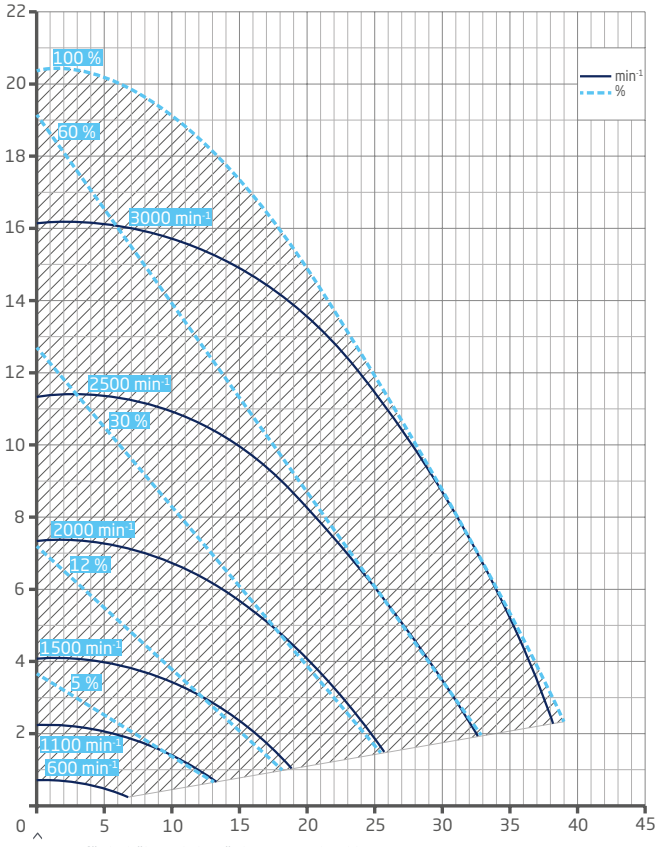
EV2

BADU GREEN

D, A, R

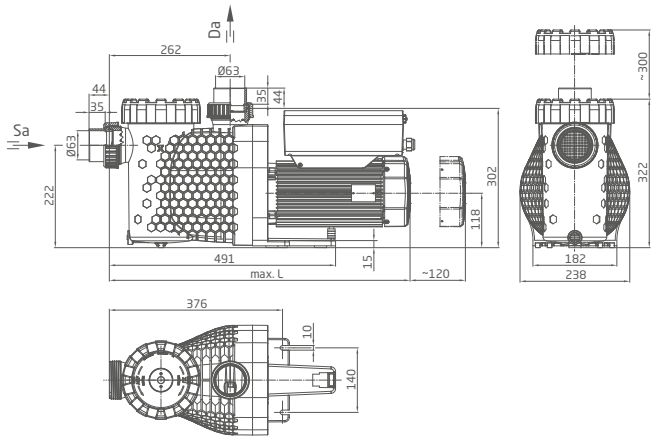
30 m³/h

Kennlinie



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

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/ BADU Blue Pro und Durchflussmessung BADU FlowSonic/ BADU FlowSonic+. Siehe Seite 116.

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

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 Lpa (1m) [dB(A)]		35,7-66,5

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 149.

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	**1.638,55 €**	1.949,87 €
299.6382.403	Kabel SC-32, f. EV2			**49,00 €**	58,31 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.

Klarsichtdeckel
mit integrierter
LED-Beleuchtung

Lüfterrad mit Lüfterhaube
> Reduzierte Betriebsgeräusche

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 0000021507

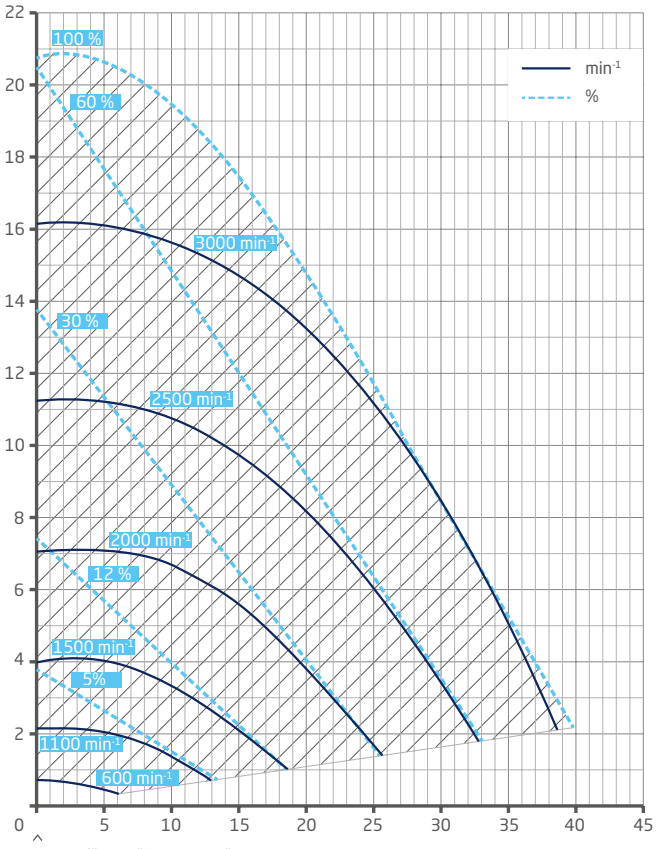
EV2

BADU GREEN

D, A, R

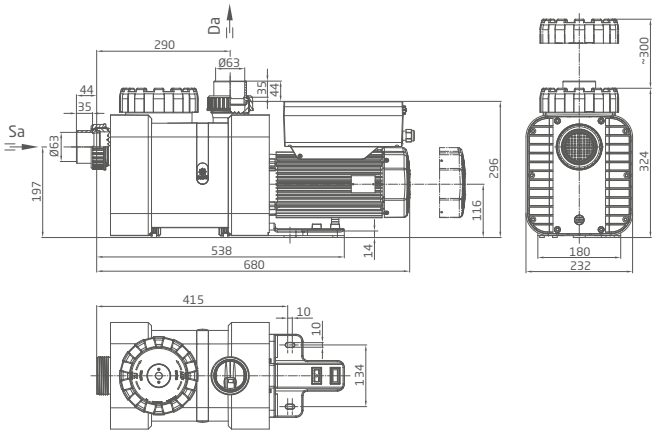
30 m³/h

Kennlinie



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

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 122.

Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP
Gehäusedeckel ..... PP GF 30
Laufrad ..... PPE GF 30
Saugsieb ..... PP
Deckel ..... PC, transparent/ABS
Klebemuffen ..... 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 Lpa (1m) [dB(A)]		36,7-64,1

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 149.

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	**954,71 €**	1.136,10 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.

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

< Geräuschoptimierter Motor.
Ideale Auslastung der
Motorleistung

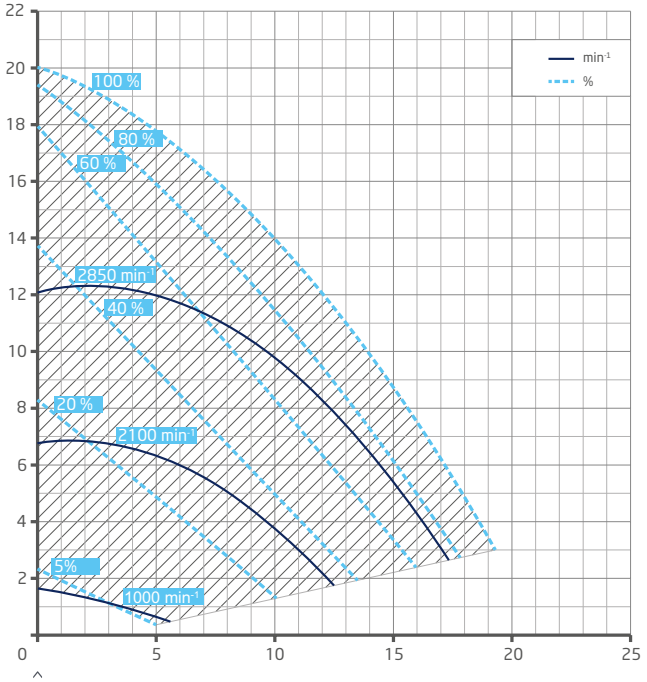
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 0000021507

BADU GREEN

D, A

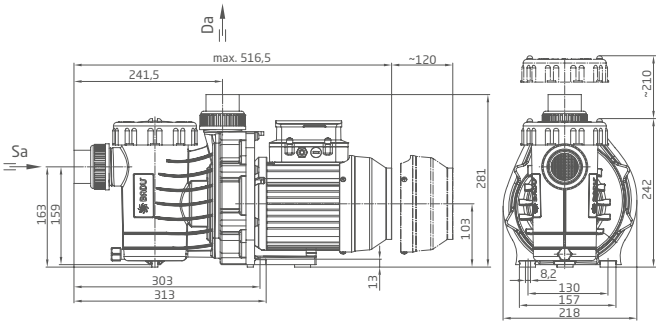
20 m³/h

Kennlinie



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

Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® Eco Soft

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

Einsatzgebiet

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

Ausführung

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

Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU NetLink.
Siehe Seite 122.

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
Klebemuffen ..... ABS
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR
Schrauben ..... Edelstahl, 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 Lpa (1m) [dB(A)]		36,7-64,1

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 149.

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	**1.222,64 €**	1.454,94 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.

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

< Geräuschoptimierter Motor.
Ideale Auslastung der
Motorleistung

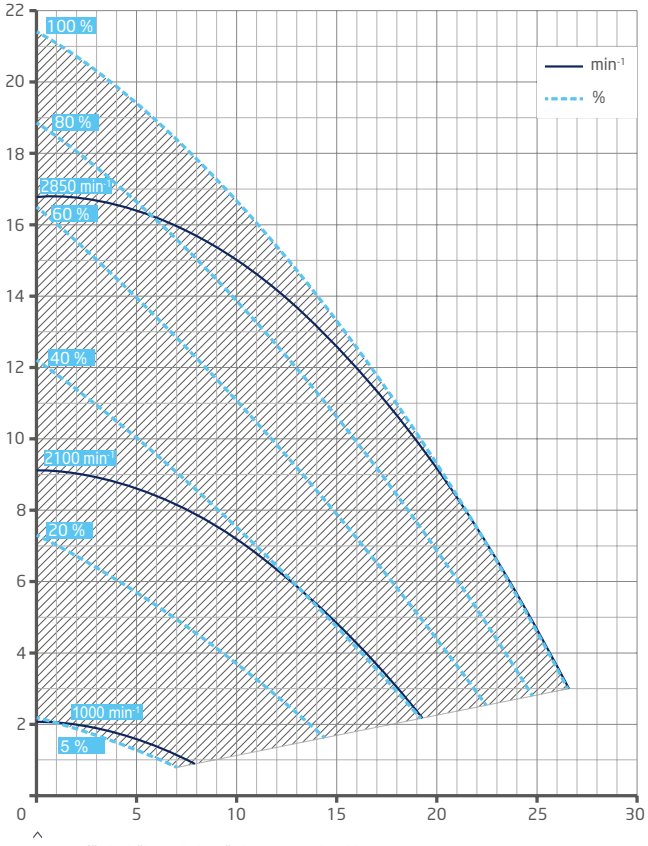
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 0000021507

BADU GREEN

D, A

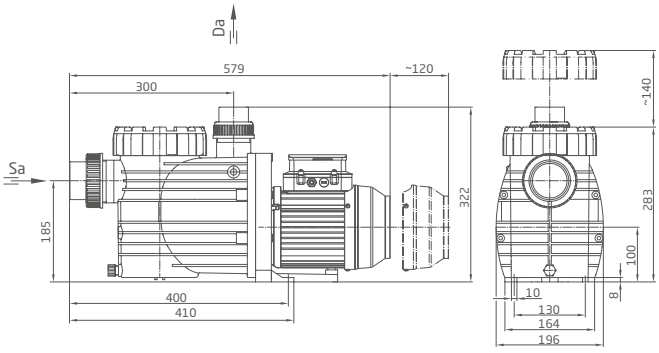
25 m³/h

Kennlinie



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

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 58.
Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU NetLink. Siehe Seite 122.

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
Klebemuffen ..... 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 Lpa (1m) [dB(A)]		35,4-67,3

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 149.

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	**1.374,60 €**	1.635,77 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.

< Motordisplay mit intuitiver Steuerung

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 0000021507

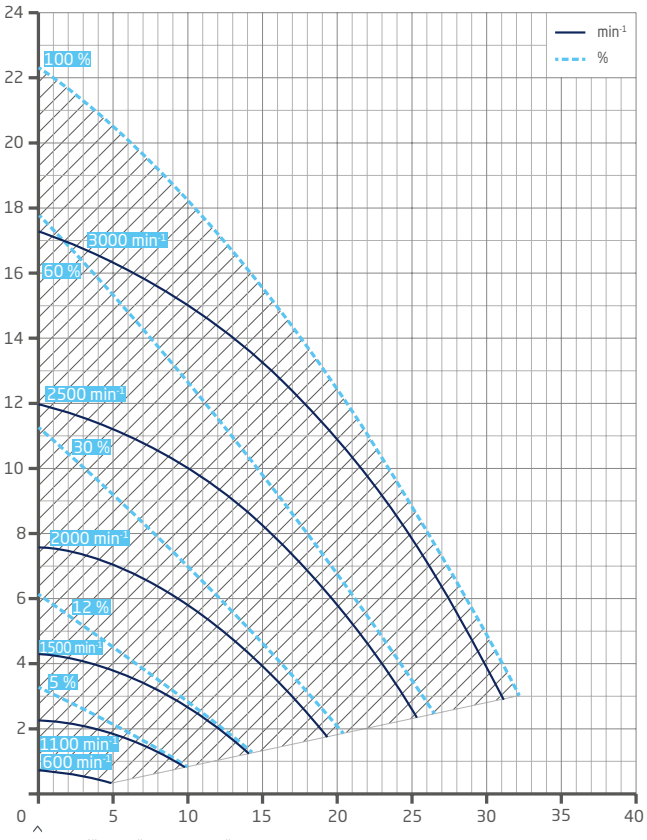
PATENT

BADU GREEN

D, A, R

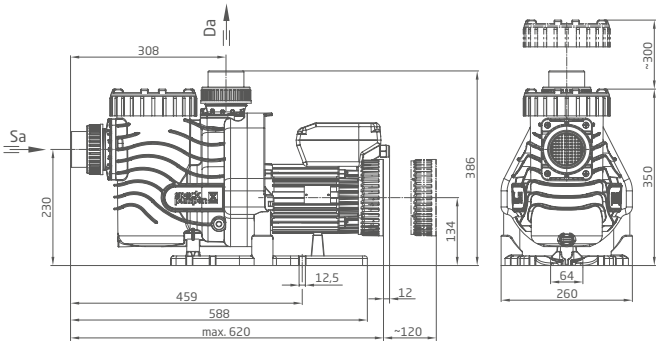
28 m³/h

Kennlinie



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

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.
Fasernfängerinhalt ..... ca. 3 l
Saugsiebmaschenweite ..... ca. 3,2 x 2,6 mm

Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU NetLink.
Siehe Seite 122.

Werkstoffe

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

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU	Gamma Eco VS
Saug Sa/Druck Da d[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 Lpa (1m) [dB(A)]		34,5-64,2

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 149.

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	**1.486,56 €**	1.769,01 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.

Mit Innen- und
Außengewinde

< Motordisplay mit
intuitiver Steuerung

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 0000021507

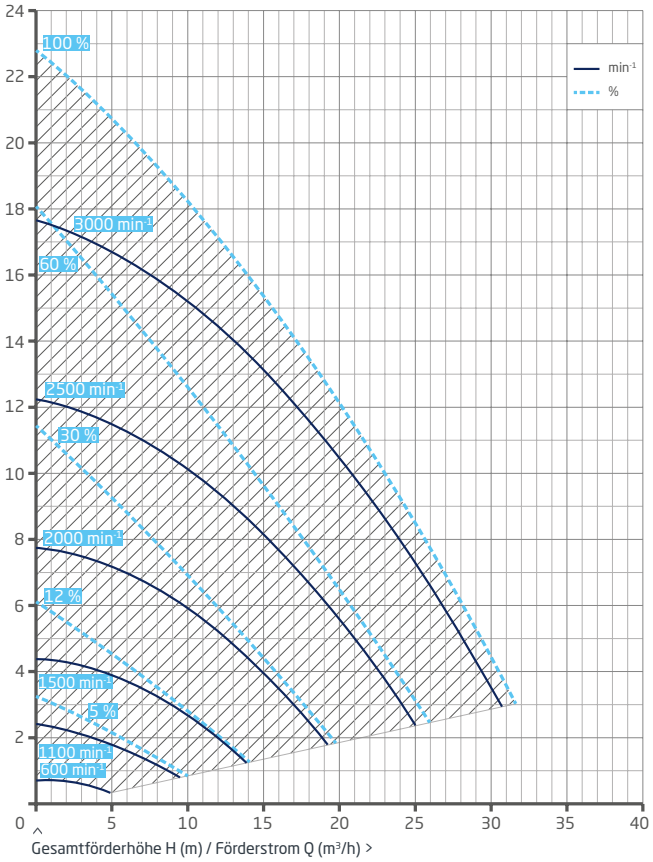
geprüfte Sicherheit

BADU GREEN

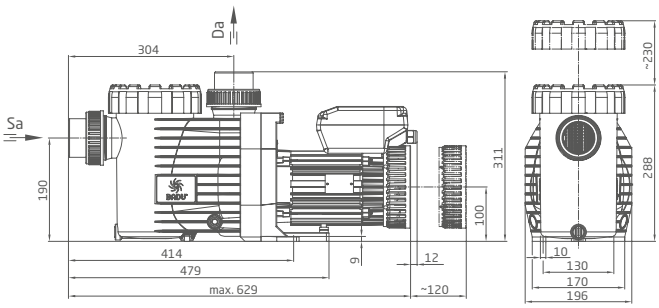
D, A, R

28 m³/h

Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® Delta-MK Eco VS

Dichtungslose Pumpe für den Pool. Drehzahlgeregelt 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 122.

Werkstoffe

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

Technische Daten bei 50/60 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 Lpa (1m) [dB(A)]		50,3-66,5

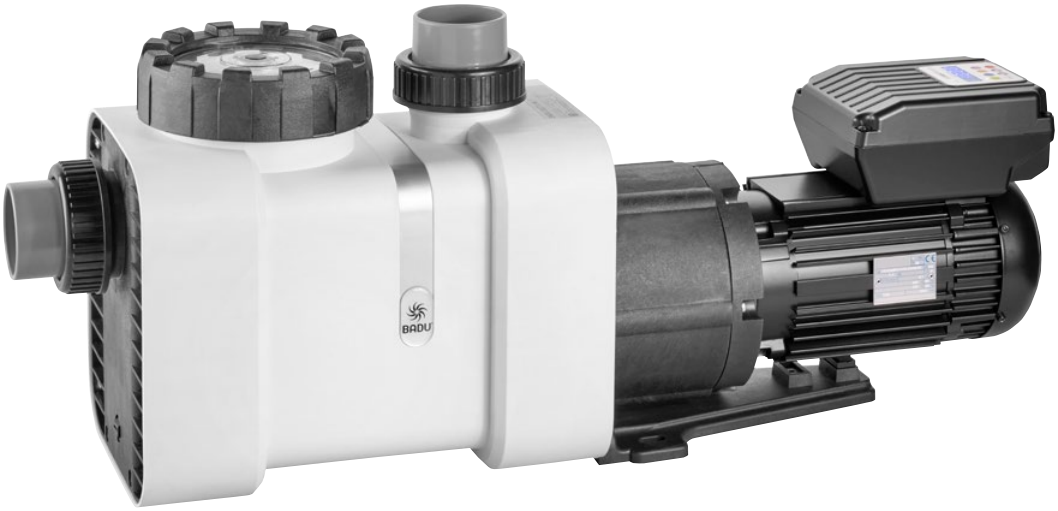
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 149.

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	**1.877,46 €**	2.234,18 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.

Klarsichtdeckel
mit integrierter
LED-Beleuchtung



TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 0000021507

GS geprüfte Sicherheit

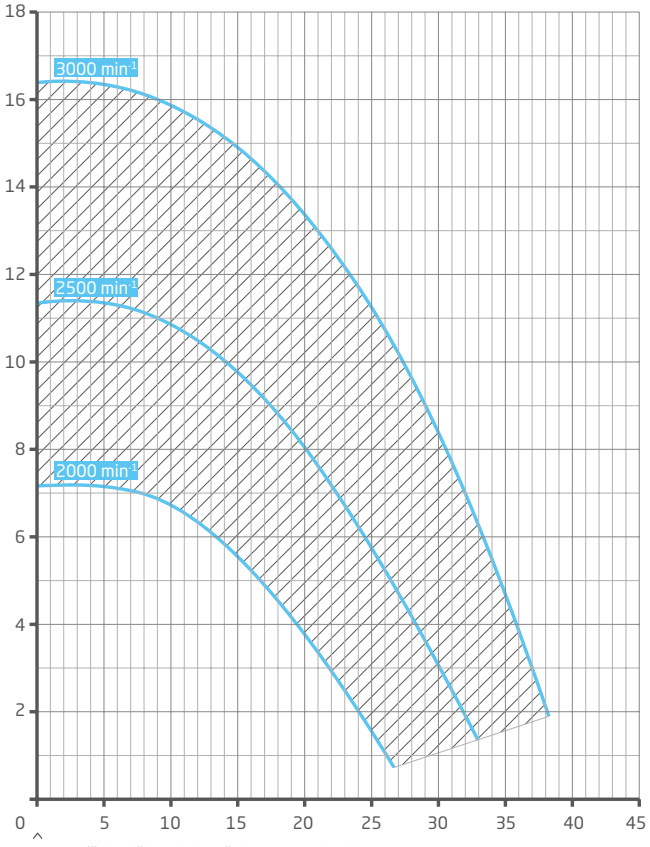
PATENT

BADU GREEN

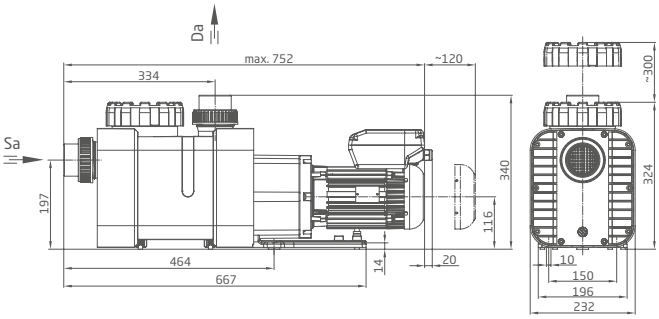
D

30 m³/h

Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® Eco Flex

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.
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
Klebemuffen ..... 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 Lpa (1m) [dB(A)]		39,2-72,8

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 149.

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	**1.812,48 €**	2.156,85 €

Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.

Nachfolger der
BADU Eco Motion >

< Motordisplay mit
intuitiver Steuerung

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 0000021507

GS geprüfte Sicherheit

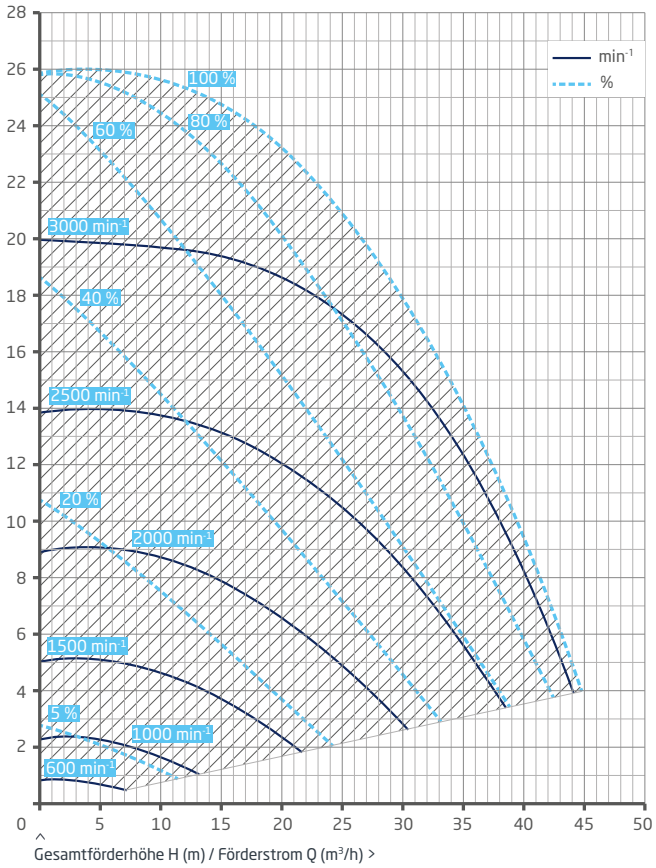
A B C D E F

BADU GREEN

D, A, R

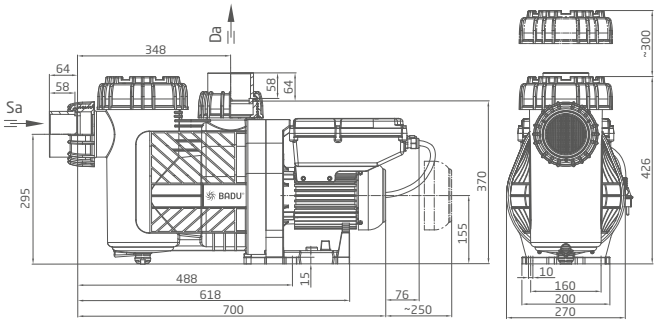
45 m³/h

Kennlinie



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

Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Umwälzpumpen, selbstansaugend

Selbstansaugende Umwälzpumpen sind für jeden Spaß zu haben.

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

Natürlich aus dem BADU Premium Sortiment.

In 60 Leistungsvarianten. Für Pools bis 500 m^3 Wasser.

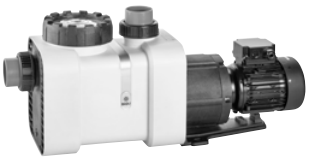
Produktübersicht

BADU Alpha
Leistung: 4-11 m³/h
Seite 42

BADU Magna
Leistung: 8-14 m³/h
Seite 44

BADU Gamma
Leistung: 7-32 m³/h
Seite 46

BADU Delta
Leistung: 8-28 m³/h
Seite 48



BADU Delta-MK
Leistung: 8-27 m³/h
Seite 50

BADU Prime
Leistung: 7-20 m³/h
Seite 52

BADU Prime
Leistung: 25-48 m³/h
Seite 54

BADU EasyFit/ Anschluss-Sets
Leistung: 9-45 m³/h
Seite 56

BADU Resort
Leistung: 30-110 m³/h
Seite 60

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

BADU® Faktencheck

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

Vergleichsparameter	BADU	Alpha	Magna	Gamma
Förderstrom Q max. (m³/h)		15	17	37
Leistungsaufnahme P_1 (kW)		0,35-0,69	0,58-0,97	0,46-1,76
Leistungsabgabe P_2 (kW)		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	-	75/63/50
Werkstoff Klebemuffe		ABS	-	PVC-U
Anschlussvariante		V	2/1,5" IG	V/2" IG
GS-Zeichen		●	●	●
5 Jahre Qualitätsgarantie		○	○	○
Katalogseite		42	44	46

*) 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
●	●	●	●	●	●
●	○	●	●	○	○
48	50	52	54	56	60

BADU® Alpha

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

Einsatzgebiet

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

Ausführung

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

Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP
Gehäusedeckel ..... PP GF 30
Laufrad ..... PPE GF 30
Saugsieb ..... PP
Deckel ..... PC, transparent/ABS
Klebemuffen ..... 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 149.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P_2	UVP netto	UVP brutto[7)]
210.4060.038	BADU Alpha 6	1~ 230 V	0,18 kW	**415,88 €**	494,90 €
210.4080.038	BADU Alpha 8	1~ 230 V	0,25 kW	**431,88 €**	513,94 €
210.4100.038	BADU Alpha 10	1~ 230 V	0,40 kW	**447,86 €**	532,95 €
210.4120.038	BADU Alpha 12	1~ 230 V	0,45 kW	**462,87 €**	550,82 €

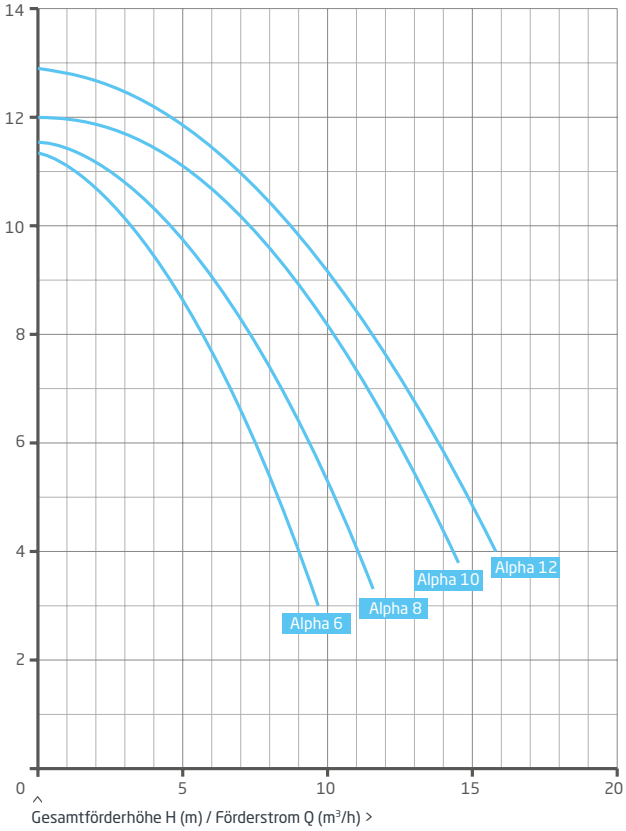
Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 0000021507

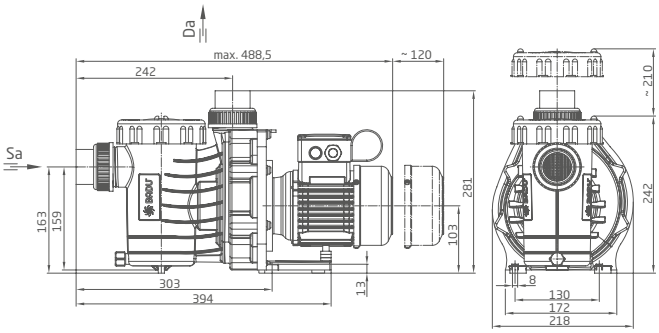
GS geprüfte Sicherheit

4-11 m³/h

Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® Magna

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

Einsatzgebiet

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

Ausführung

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

Werkstoffe

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

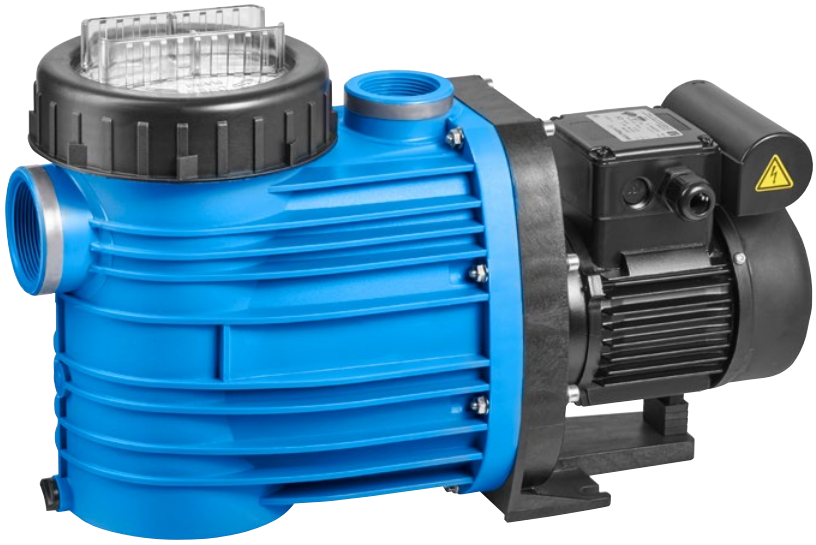
Technische Daten bei 50 Hz	BADU Magna	8	12	14
Saug Sa/Druck Da Rp[2)]		2/1½	2/1½	2/1½
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d[4)]		50/50	50/50	63/50
Leistungsaufnahme P_1/-abgabe P_2[1)] (kW)	1~ 230 V	0,58/0,30	0,69/0,45	0,97/0,65
Nennstrom (A)	1~ 230 V	2,60	3,20	4,70
Effizienzklasse		D	D	D

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 149.

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	**451,88 €**	537,74 €
219.0128.038	BADU Magna 12	1~ 230 V	0,45 kW	**484,85 €**	576,97 €
219.0148.038	BADU Magna 14	1~ 230 V	0,65 kW	**515,85 €**	613,86 €

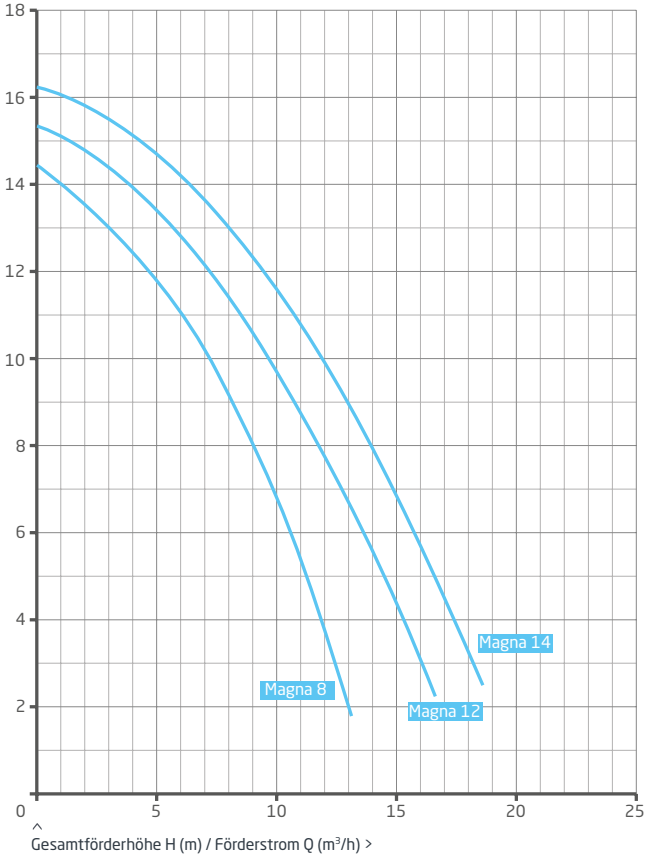
Sichel-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.



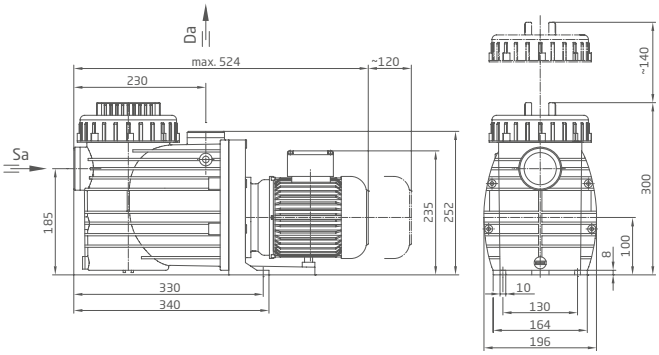
www.tuv.com
ID 0000021507

8-14 m³/h

Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® Gamma

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

Einsatzgebiet

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

Ausführung

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

Werkstoffe

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

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Gamma	7	11	15	20	23	29	32
Saug Sa/Druck Da d[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 149.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P_2	UVP netto	UVP brutto[7)]
210.5070.038	BADU Gamma 7	1~ 230 V	0,30 kW	**726,78 €**	864,87 €
210.5110.038	BADU Gamma 11	1~ 230 V	0,45 kW	**779,78 €**	927,94 €
210.5150.038	BADU Gamma 15	1~ 230 V	0,55 kW	**810,76 €**	964,80 €
210.5200.038	BADU Gamma 20	1~ 230 V	0,75 kW	**862,74 €**	1.026,66 €
210.5230.038	BADU Gamma 23	1~ 230 V	1,00 kW	**933,73 €**	1.111,14 €
210.5290.038	BADU Gamma 29	1~ 230 V	1,30 kW	**1.158,66 €**	1.378,81 €
210.5320.038	BADU Gamma 32	1~ 230 V	1,50 kW	**1.170,65 €**	1.393,07 €
210.5070.037	BADU Gamma 7	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	**694,78 €**	826,79 €
210.5110.037	BADU Gamma 11	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	**736,79 €**	876,78 €
210.5150.037	BADU Gamma 15	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW	**799,77 €**	951,73 €
210.5200.037	BADU Gamma 20	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW	**821,76 €**	977,89 €
210.5230.037	BADU Gamma 23	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW	**838,75 €**	998,11 €
210.5290.037	BADU Gamma 29	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW	**1.106,67 €**	1.316,94 €
210.5320.037	BADU Gamma 32	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	**1.200,65 €**	1.428,77 €

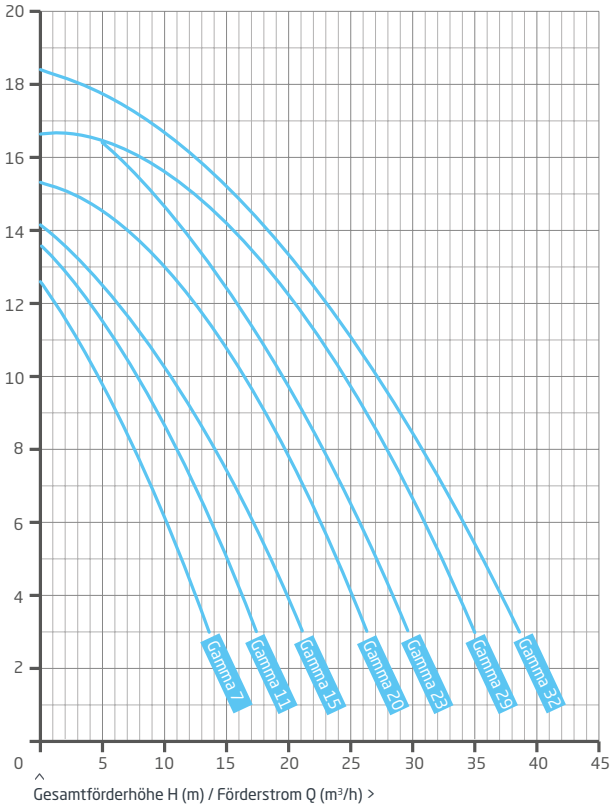
Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.

Mit Innen- und
Außengewinde

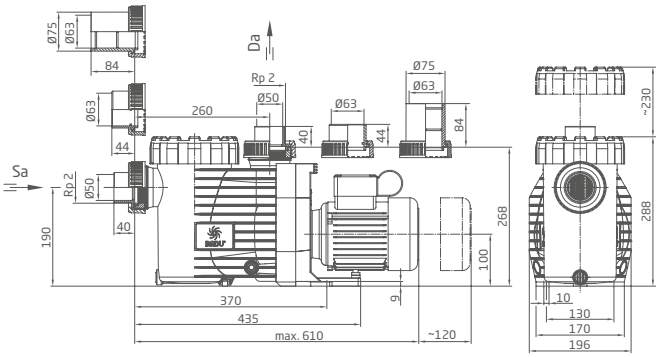
www.tuv.com
ID 0000021507

7-32 m³/h

Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® Delta

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

Einsatzgebiet

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

Ausführung

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

Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30
Zwischengehäuse ..... PP GF 30
Dichtungsgehäuse ..... PP 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 149.

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	**736,79 €**	876,78 €
210.3120.038	BADU Delta 13	1~ 230 V	0,45 kW	**764,78 €**	910,09 €
210.3170.038	BADU Delta 17	1~ 230 V	0,55 kW	**789,77 €**	939,83 €
210.3220.038	BADU Delta 22	1~ 230 V	0,75 kW	**926,72 €**	1.102,80 €
210.3280.038	BADU Delta 28	1~ 230 V	1,00 kW	**1.147,68 €**	1.365,74 €
210.3070.037	BADU Delta 9	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	**736,79 €**	876,78 €
210.3120.037	BADU Delta 13	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	**764,78 €**	910,09 €
210.3170.037	BADU Delta 17	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW	**789,77 €**	939,83 €
210.3220.037	BADU Delta 22	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW	**926,72 €**	1.102,80 €
210.3280.037	BADU Delta 28	3~ Y/Δ 400/230 V	1.00 kW	**1.147,68 €**	1.365,74 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.

Klarsichtdeckel
mit integrierter
LED-Beleuchtung

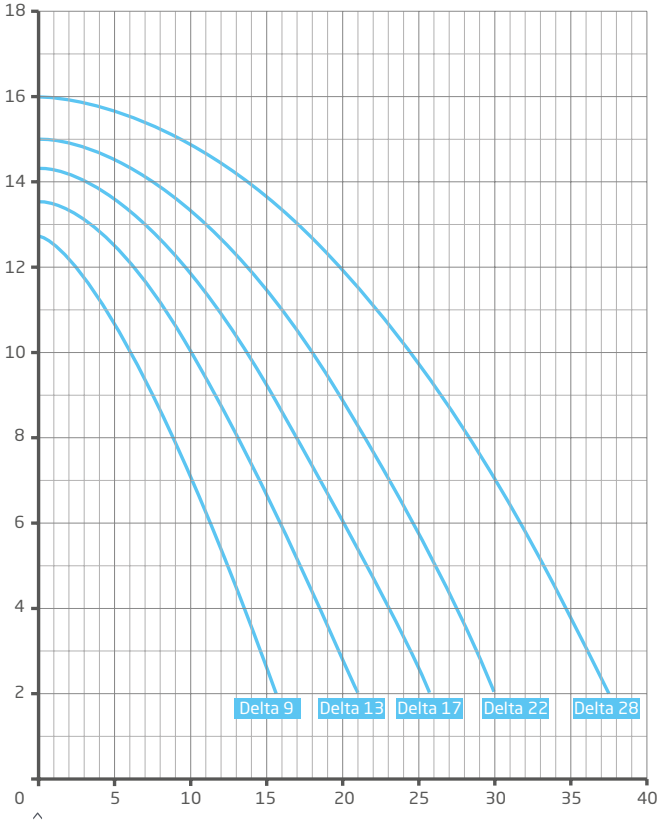
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
GS geprüfte Sicherheit
www.tuv.com
ID 0000021507

BADU 5 JAHRE QUALITÄTS GARANTIE
Gemäß Garantiebedingungen.

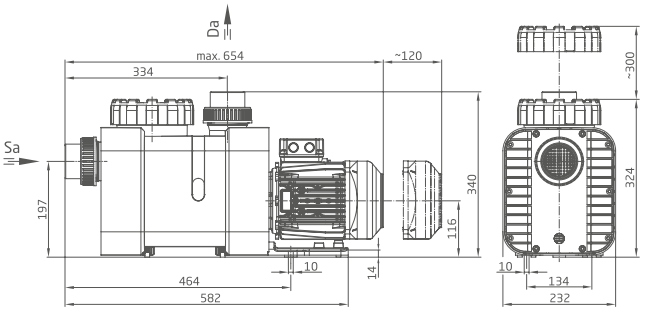
PATENT

8-28 m³/h

Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® Delta-MK

Dichtungslose Pumpe für den Salzwasserpool. Erweiterung der leisen BADU Delta Serie.

Einsatzgebiet

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

Ausführung

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

Auch für Chemieanwendungen mit anderen Werkstoffkombinationen lieferbar.

Werkstoffe

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

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Delta-MK	8	12	16	20	27
Saug Sa/Druck Da d[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 149.
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	**1.106,67 €**	1.316,94 €
210.3120.338	BADU Delta-MK 12	1~ 230 V	0,45 kW	**1.114,67 €**	1.326,46 €
210.3160.338	BADU Delta-MK 16	1~ 230 V	0,65 kW	**1.128,67 €**	1.343,12 €
210.3200.338	BADU Delta-MK 20	1~ 230 V	0,75 kW	**1.189,66 €**	1.415,70 €
210.3270.338	BADU Delta-MK 27	1~ 230 V	1,00 kW	**1.260,61 €**	1.500,13 €
210.3080.337	BADU Delta-MK 8	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	**1.093,68 €**	1.301,48 €
210.3120.337	BADU Delta-MK 12	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	**1.097,68 €**	1.306,24 €
210.3160.337	BADU Delta-MK 16	3~ Y/Δ 400/230 V	0,65 kW	**1.118,69 €**	1.331,24 €
210.3200.337	BADU Delta-MK 20	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW	**1.185,65 €**	1.410,92 €
210.3270.337	BADU Delta-MK 27	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW	**1.266,65 €**	1.507,31 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.

Klarsichtdeckel
mit integrierter
LED-Beleuchtung

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 0000021507

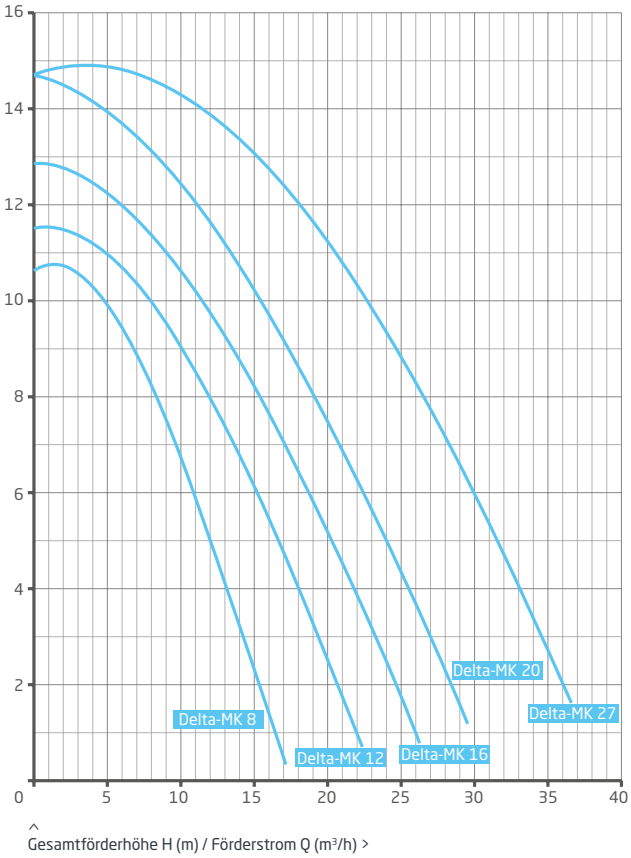
GS geprüfte Sicherheit

Beantragt.

PATENT

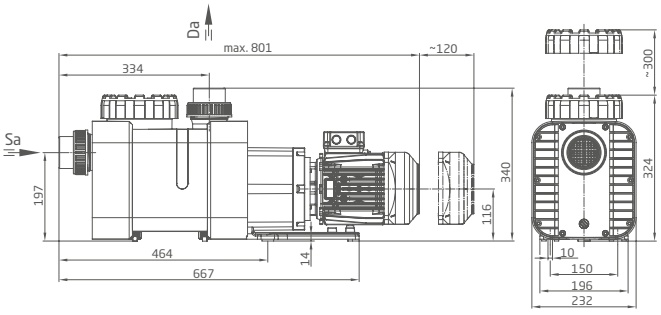
8-27 m³/h

Kennlinie



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

Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® Prime

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 149.

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	**707,79 €**	842,27 €
219.0118.038	BADU Prime 11	1~ 230 V	0,45 kW	**757,78 €**	901,76 €
219.0138.038	BADU Prime 13	1~ 230 V	0,55 kW	**781,76 €**	930,29 €
219.0158.038	BADU Prime 15	1~ 230 V	0,75 kW	**845,74 €**	1.006,43 €
219.0208.038	BADU Prime 20	1~ 230 V	1,00 kW	**904,74 €**	1.076,64 €
219.0078.037	BADU Prime 7	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	**677,81 €**	806,59 €
219.0118.037	BADU Prime 11	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	**715,79 €**	851,79 €
219.0138.037	BADU Prime 13	3~ Y/Δ 400/230 V	0,55 kW	**766,77 €**	912,46 €
219.0158.037	BADU Prime 15	3~ Y/Δ 400/230 V	0,75 kW	**795,76 €**	946,95 €
219.0208.037	BADU Prime 20	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW	**809,76 €**	963,61 €

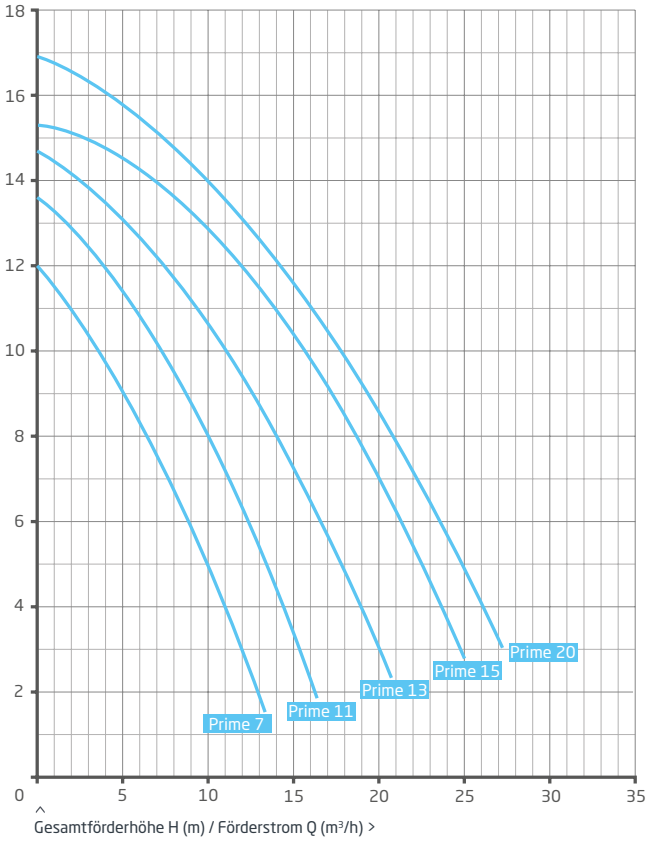
Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.

www.tuv.com
ID 0000021507

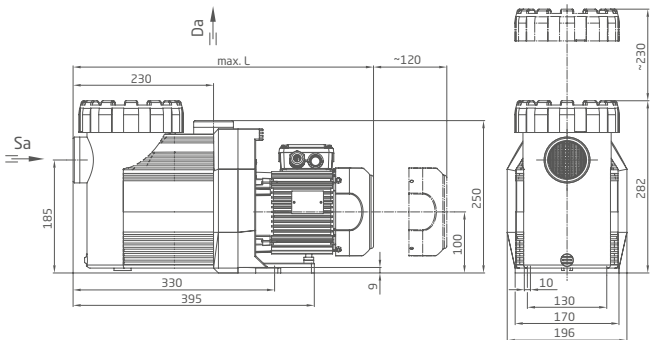
Gemäß Garantiebedingungen.

7-20 m³/h

Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® Prime

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
Klebemuffen ..... 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 149.

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	**1.262,62 €**	1.502,52 €
219.0308.038	BADU Prime 30	1~ 230 V	1,50 kW	**1.375,60 €**	1.636,96 €
219.0408.038	BADU Prime 40	1~ 230 V	2,20 kW	**1.610,53 €**	1.916,53 €
219.0488.038	BADU Prime 48	1~ 230 V	2,60 kW	**2.097,40 €**	2.495,91 €
219.0258.037	BADU Prime 25	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW	**1.165,66 €**	1.387,14 €
219.0308.037	BADU Prime 30	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	**1.281,63 €**	1.525,14 €
219.0408.037	BADU Prime 40	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	**1.486,56 €**	1.769,01 €
219.0488.037	BADU Prime 48	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW	**1.645,51 €**	1.958,16 €

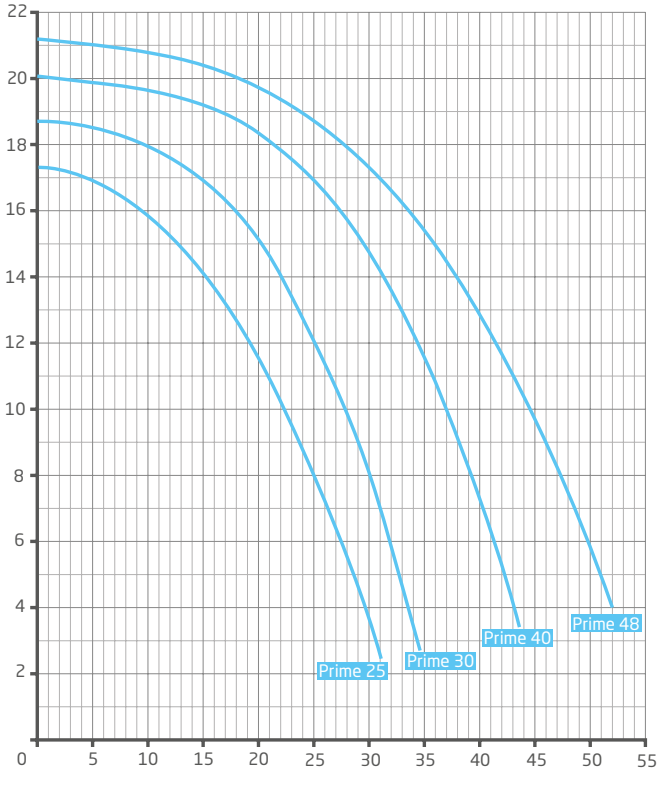
Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.

www.tuv.com
ID 0000021507

Gemäß Garantiebedingungen.

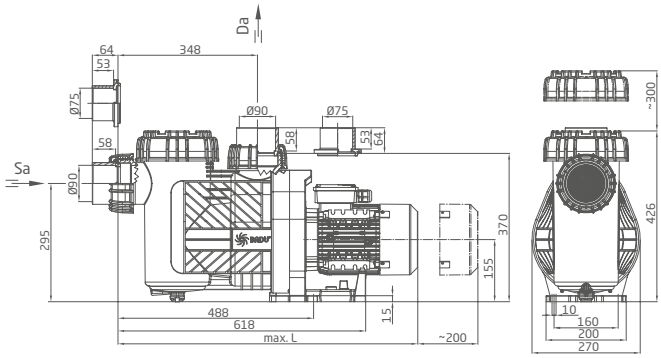
25-48 m³/h

Kennlinie



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

Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® EasyFit

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

Einsatzgebiet

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

Ausführung

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

Werkstoffe

Pumpengehäuse ..... PP GF 30
Zwischengehäuse ..... PP GF 30
Dichtungsgehäuse ..... PP TV 40
Leitschaufeleinsatz ..... PA 66 GF 30/PP TV 40/PP GF 30
Laufrad ..... PPE GF 30/PP GF 30
Saugsieb ..... PP
Deckel ..... PC, transparent/PP GF 30
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 149.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P_2	UVP netto	UVP brutto[7)]
207.6100.038	BADU EasyFit 9	1~ 230 V	0,30 kW	**572,67 €**	681,48 €
207.6140.038	BADU EasyFit 12	1~ 230 V	0,45 kW	**637,27 €**	758,35 €
207.6170.038	BADU EasyFit 15	1~ 230 V	0,65 kW	**667,66 €**	794,52 €
207.6200.038	BADU EasyFit 18	1~ 230 V	0,80 kW	**740,79 €**	881,54 €
207.6260.038	BADU EasyFit 24	1~ 230 V	1,00 kW	**932,63 €**	1.109,83 €
207.6320.038	BADU EasyFit 29	1~ 230 V	1,30 kW	**1.027,59 €**	1.222,83 €
207.6100.037	BADU EasyFit 9	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	**619,23 €**	736,88 €
207.6140.037	BADU EasyFit 12	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	**707,55 €**	841,98 €
207.6170.037	BADU EasyFit 15	3~ Y/Δ 400/230 V	0,65 kW	**719,88 €**	856,66 €
207.6200.037	BADU EasyFit 18	3~ Y/Δ 400/230 V	0,80 kW	**789,21 €**	939,16 €
207.6260.037	BADU EasyFit 24	3~ Y/Δ 400/230 V	1,00 kW	**960,17 €**	1.142,60 €
207.6320.037	BADU EasyFit 29	3~ Y/Δ 400/230 V	1,30 kW	**1.055,13 €**	1.255,60 €
207.6380.037	BADU EasyFit 36	3~ Y/Δ 400/230 V	1,80 kW	**1.218,50 €**	1.450,02 €
207.6400.037	BADU EasyFit 45	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	**1.638,27 €**	1.949,54 €

Universal-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.

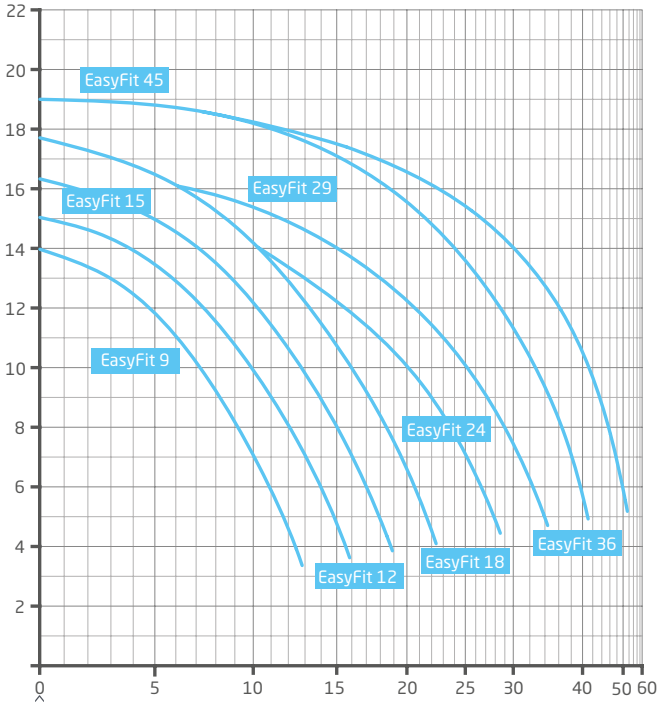
Lieferung mit Standard-anschluss. Passende Anschlussvarianten siehe Folgeseite >

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 0000021507

PATENT

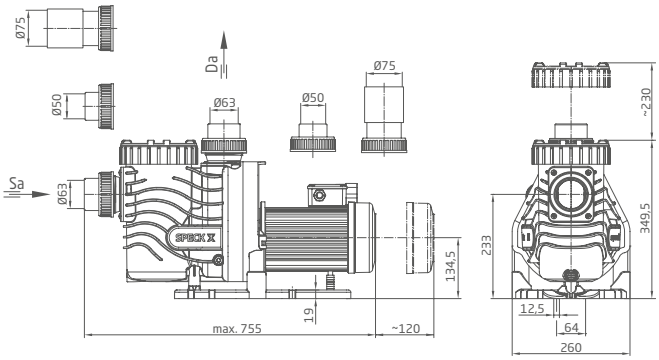
9-45 m³/h

Kennlinie



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

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

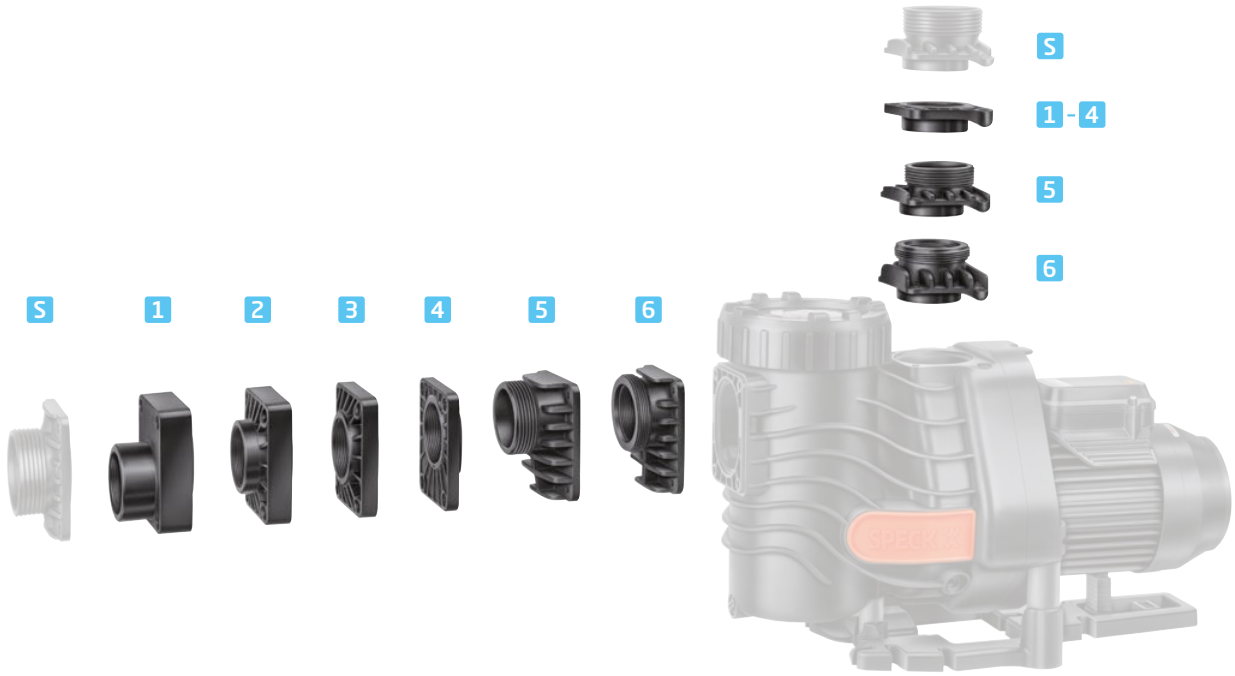
Höhenverstellbare/adaptive Pumpenfüße reduzieren den Montageaufwand.

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*)	**41,11 €**	48,92 €
290.1472.106	Anschluss-Set 2 passend für Anschlüsse von Pentair® „WhisperFlo" Pumpen*)	**41,11 €**	48,92 €
290.1472.107	Anschluss-Set 3 passend für Anschlüsse von Hayward® „Super Pump" Pumpen*)	**41,11 €**	48,92 €
290.1472.108	Anschluss-Set 4 passend für Anschlüsse von Sta-Rite® „5P2R" Pumpen*)	**41,11 €**	48,92 €
290.1472.111	Anschluss-Set 5 passend für Anschlüsse von Astral „Super Sprint", Astral „Victoria Plus" und Wilo „Filtec FBS" Pumpen*)	**41,11 €**	48,92 €
290.1472.112	Anschluss-Set 6 passend für Anschlüsse von Sta-Rite® „5MPR (Dyna Glas™)" Pumpen*)	**41,11 €**	48,92 €

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



www.tuv.com
ID 0000021507

- S Standard-Anschluss
- 1 Anschluss-Set 1*)
- 2 Anschluss-Set 2*)
- 3 Anschluss-Set 3*)
- 4 Anschluss-Set 4*)
- 5 Anschluss-Set 5
- 6 Anschluss-Set 6

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

BADU® Resort

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

Bundbuchse aus PVC, passend für BADU Resort 50 bis BADU Resort 110, siehe Seite 140.

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
Klebemuffen ..... ABS
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR
Schrauben ..... Edelstahl
Elastomere ..... NBR/Viton

Technische Daten bei 50 Hz	BADU Resort	30	40	45	50	55	60	70	80	110
Saug Sa/Druck Da d[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 149.

Technische Daten können abweichen.

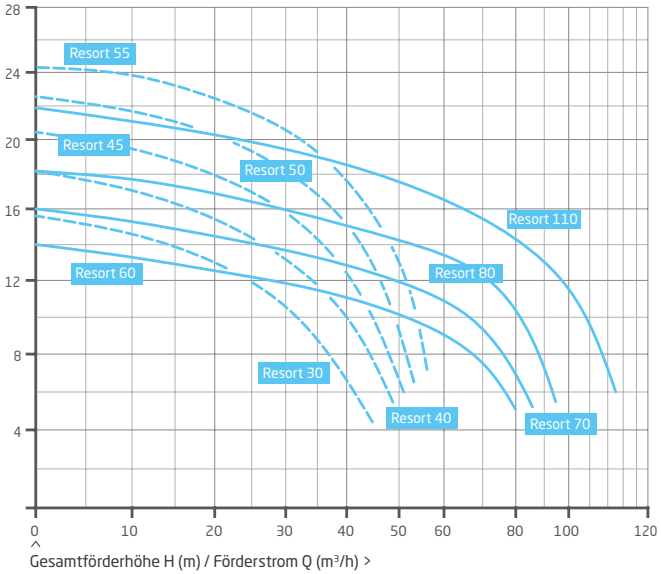
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P_2	UVP netto	UVP brutto[7]
219.5308.037	BADU Resort 30	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	**1.597,54 €**	1.901,07 €
219.5408.037	BADU Resort 40	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	**1.778,49 €**	2.116,40 €
219.5458.037	BADU Resort 45	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW	**1.820,46 €**	2.166,35 €
219.5508.037	BADU Resort 50	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW	**2.012,42 €**	2.394,78 €
219.5558.037	BADU Resort 55	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW	**2.490,27 €**	2.963,42 €
219.5608.037	BADU Resort 60	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW	**1.915,43 €**	2.279,36 €
219.5708.037	BADU Resort 70	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW	**2.111,39 €**	2.512,55 €
219.5808.037	BADU Resort 80	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW	**2.530,26 €**	3.011,01 €
219.5118.037	BADU Resort 110	3~ Y/Δ 690/400 V	5,50 kW	**2.865,16 €**	3.409,54 €

Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten. Siehe Seite 138.

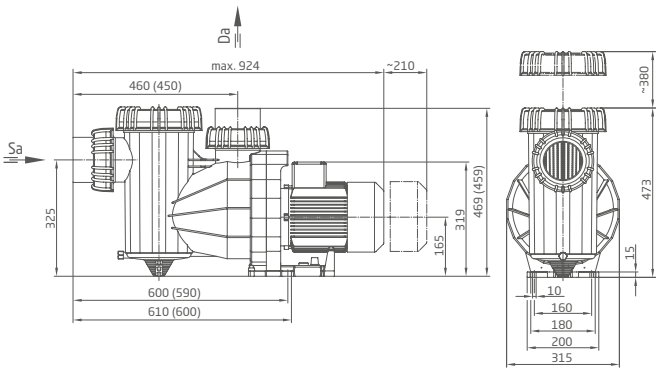
www.tuv.com
ID 0000021507

30-110 m³/h

Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Umwälzpumpen, normalsaugend

Normalsaugende Umwälzpumpen sind zuverlässig und haben sich bewährt. Diese Pumpen-Bauart steht unterhalb des Wasserspiegels und ist daher oft eine gute Wahl für Pool-Attraktionen und Whirlpools. Natürlich von BADU. In 34 Leistungsvarianten.

Für Pools bis 100 m^3 Wasser.

Produktübersicht

BADU 42
Leistung: 4-14 m³/h
Seite 66

BADU 47
Leistung: 5-22 m³/h
Seite 68

BADU 21-40
Leistung: 12-30 m³/h
Seite 70

BADU 21-41
Leistung: 12-30 m³/h
Seite 72

BADU 21-50 / 21-60
Leistung: 20-50 m³/h
Seite 74

BADU 21-80
Leistung: 40-80 m³/h
Seite 76

BADU 21-81
Leistung: 40-80 m³/h
Seite 78

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

BADU® Faktencheck

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

Vergleichsparameter	BADU	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		66	68

*) 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
70	72	74	76	78

BADU® 42

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 149.

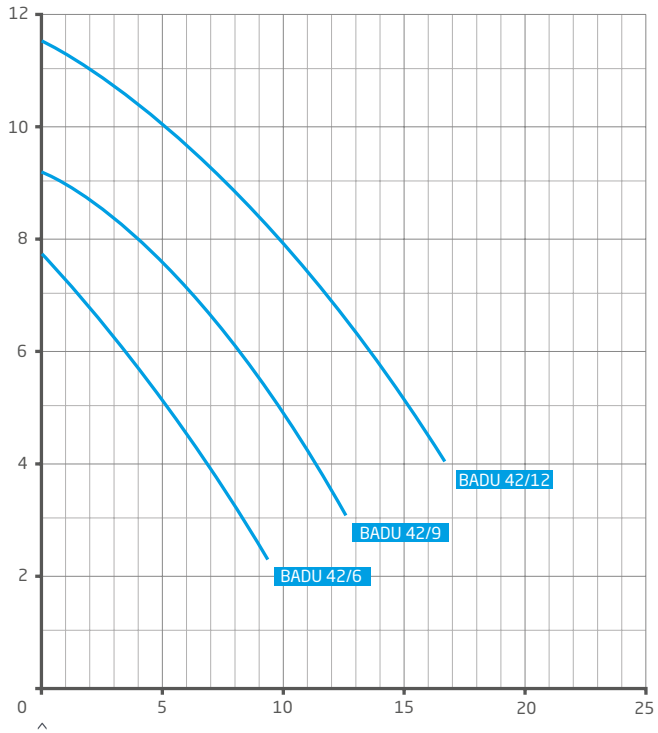
Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P_2	UVP netto	UVP brutto[7]
204.2060.138	BADU 42/6	1~ 230 V	0,30 kW	**506,85 €**	603,15 €
204.2090.138	BADU 42/9	1~ 230 V	0,45 kW	**558,84 €**	665,02 €
204.2120.138	BADU 42/12	1~ 230 V	0,65 kW	**566,83 €**	674,53 €
204.2060.137	BADU 42/6	3~ Y/Δ 400/230 V	0,30 kW	**473,86 €**	563,89 €
204.2090.137	BADU 42/9	3~ Y/Δ 400/230 V	0,45 kW	**538,85 €**	641,23 €
204.2120.137	BADU 42/12	3~ Y/Δ 400/230 V	0,65 kW	**546,83 €**	650,73 €

www.tuv.com
ID 0000021507

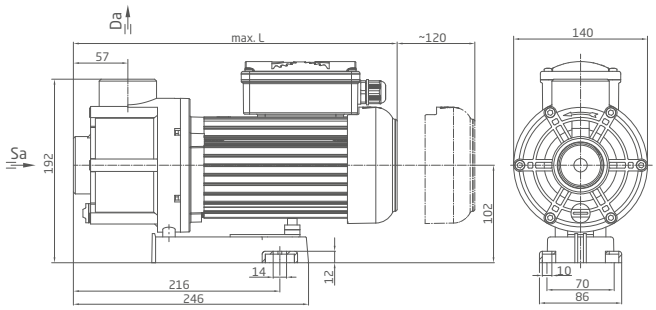
2-12 m³/h

Kennlinie



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

Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® 47

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

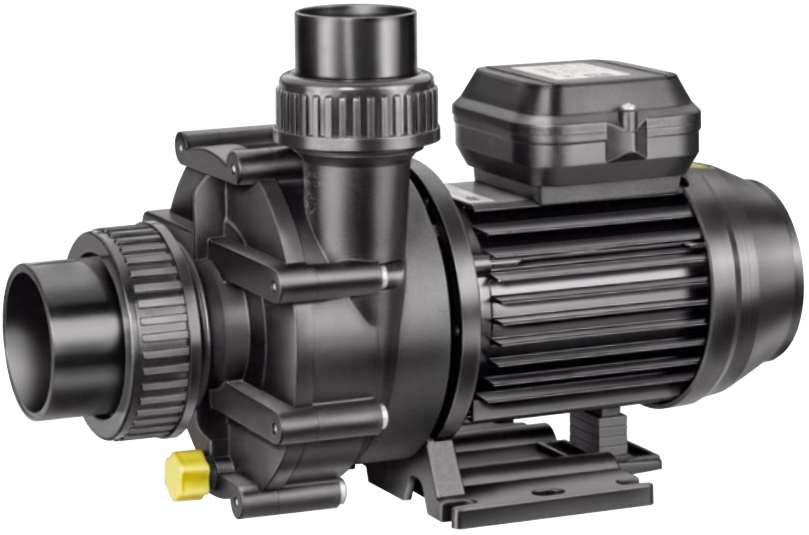
Pumpengehäuse ..... PP TV 40
Gehäusedeckel ..... PP GF 15
Laufrad (BADU 47/5, 47/10, 47/16) ..... PPE GF 30
Laufrad (BADU 47/22) ..... PA 66 GF 30
Verschraubungen mit Klebemuffen ..... ABS
Gleitringdichtung ..... Kohle/Keramik/NBR
Schrauben ..... Messing/Edelstahl
Elastomere ..... NBR

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 149.

Technische Daten können abweichen.

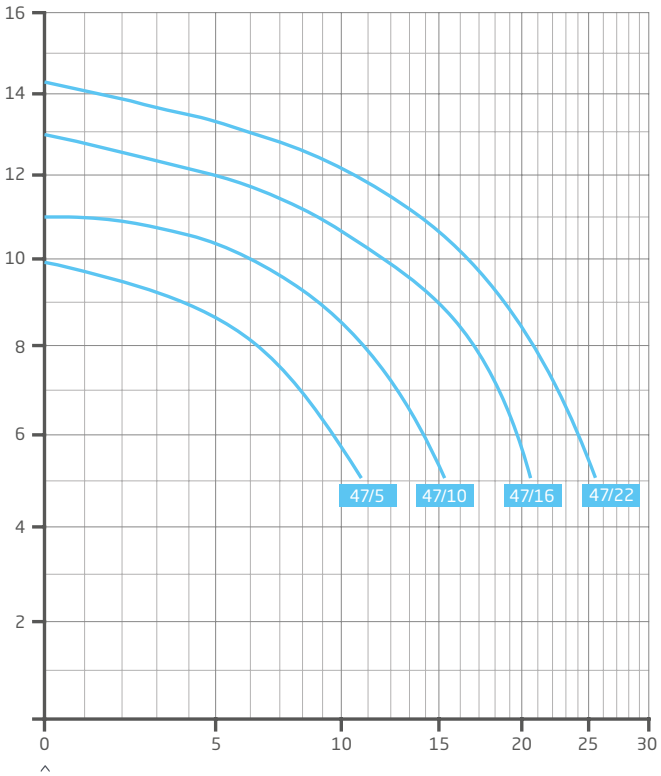
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P_2	UVP netto	UVP brutto[7)]
204.7050.038	BADU 47/5	1~ 230 V	0,30 kW	**323,92 €**	385,46 €
204.7100.038	BADU 47/10	1~ 230 V	0,45 kW	**333,90 €**	397,34 €
204.7160.038	BADU 47/16	1~ 230 V	0,65 kW	**355,90 €**	423,52 €
204.7220.038	BADU 47/22	1~ 230 V	0,80 kW	**376,90 €**	448,51 €



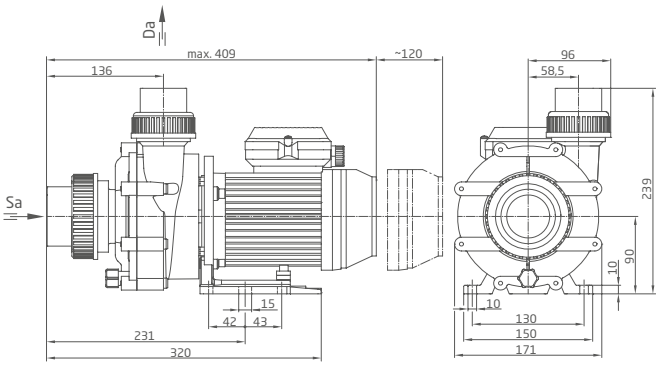
www.tuv.com
ID 0000021507

5-22 m³/h

Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® 21-40

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

Einsatzgebiet

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

Ausführung

Blockpumpe mit Balg-Gleitringdichtung, auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung.
Elektrische Trennung.
Druckstutzen um 90° stufenweise drehbar.
Auch vertikal mit Pumpe unten einsetzbar.
Selbstentleerung bei vertikalem Einbau.

Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 140.

Werkstoffe

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

Technische Daten bei 50 Hz	BADU 21-40/	63 G/H G	64 G/H G	65 G/H G	66 G/H G	68 G/H G
Saug Sa/Druck Da d[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

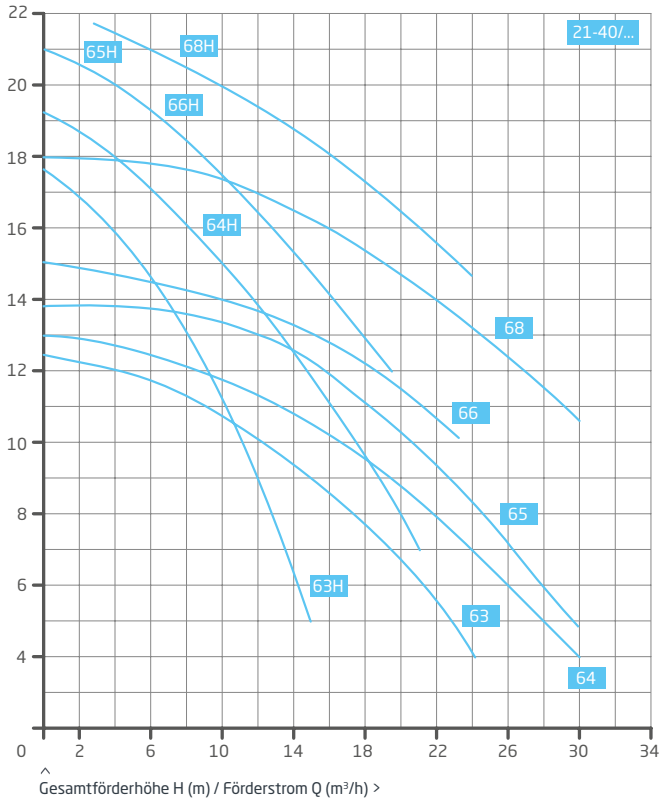
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 149.

Technische Daten können abweichen.

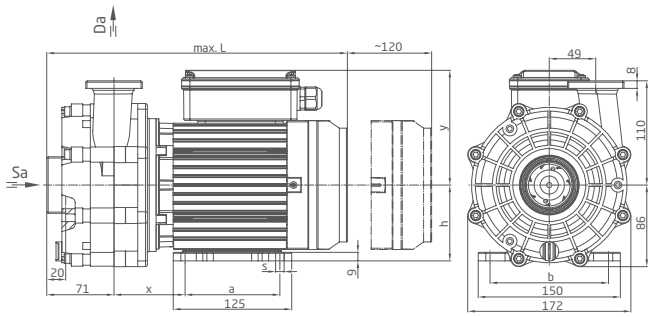
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P_2	UVP netto	UVP brutto[7)]
234.0630.138	BADU 21-40/63 G	1~ 230 V	0,55 kW	**591,83 €**	704,28 €
234.0630.338	BADU 21-40/63H G	1~ 230 V	0,55 kW	**609,82 €**	725,69 €
234.0640.138	BADU 21-40/64 G	1~ 230 V	0,75 kW	**711,80 €**	847,04 €
234.0640.338	BADU 21-40/64H G	1~ 230 V	0,75 kW	**732,79 €**	872,02 €
234.0650.138	BADU 21-40/65 G	1~ 230 V	1,00 kW	**772,77 €**	919,60 €
234.0650.338	BADU 21-40/65H G	1~ 230 V	1,00 kW	**790,78 €**	941,03 €
234.0680.138	BADU 21-40/68 G	1~ 230 V	1,50 kW	**935,72 €**	1.113,51 €
234.0680.338	BADU 21-40/68H G	1~ 230 V	1,50 kW	**949,71 €**	1.130,15 €
234.0660.137	BADU 21-40/66 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW	**806,76 €**	960,04 €
234.0660.337	BADU 21-40/66H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW	**827,77 €**	985,05 €
234.0680.137	BADU 21-40/68 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	**853,76 €**	1.015,97 €
234.0680.337	BADU 21-40/68H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	**874,73 €**	1.040,93 €

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

BADU® 21-41

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, Klimaanlagen und Reinigungsgeräte bis 30 m³/h Förderstrom.

Ausführung

Blockpumpe mit Balg-Gleitringdichtung, auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung.
Elektrische Trennung.
Druckstutzen um 90° stufenweise drehbar.
Auch vertikal mit Pumpe unten einsetzbar.
Selbstentleerung bei vertikalem Einbau.

Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 140.

Werkstoffe

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

Technische Daten bei 50 Hz	BADU 21-41/	63 G/H G	64 G/H G	65 G/H G	66 G/H G	68 G/H G
Saug Sa Klebemuffe d[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

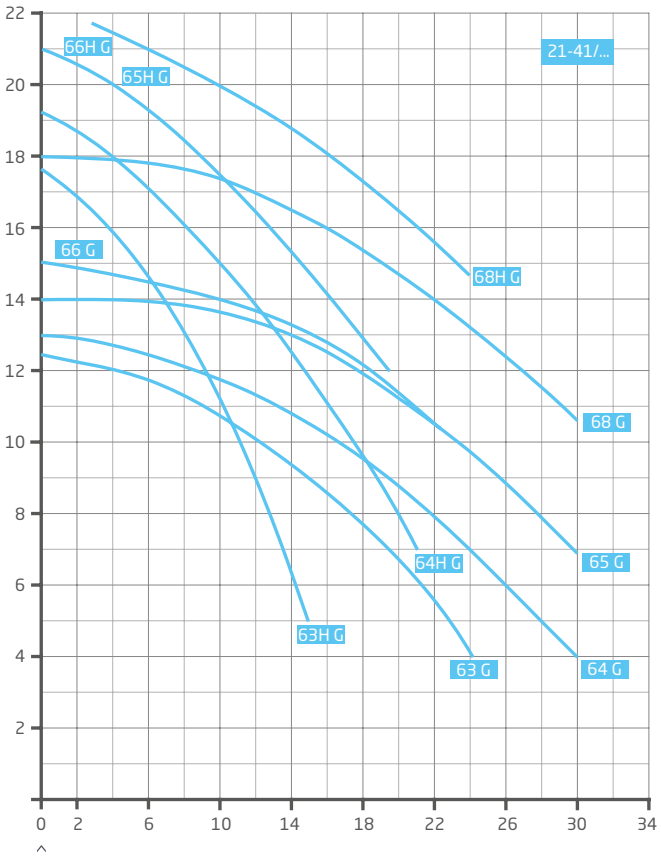
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 149.

Technische Daten können abweichen.

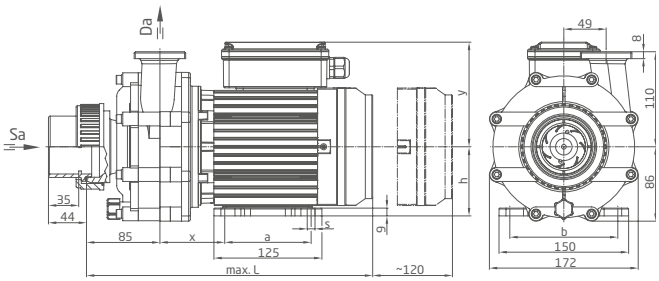
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P_2	UVP netto	UVP brutto[7]
234.1630.138	BADU 21-41/63 G	1~ 230 V	0,55 kW	**591,83 €**	704,28 €
234.1630.338	BADU 21-41/63H G	1~ 230 V	0,55 kW	**609,82 €**	725,69 €
234.1640.138	BADU 21-41/64 G	1~ 230 V	0,75 kW	**711,80 €**	847,04 €
234.1640.338	BADU 21-41/64H G	1~ 230 V	0,75 kW	**732,79 €**	872,02 €
234.1650.138	BADU 21-41/65 G	1~ 230 V	1,00 kW	**773,78 €**	920,80 €
234.1650.338	BADU 21-41/65H G	1~ 230 V	1,00 kW	**790,78 €**	941,03 €
234.1680.138	BADU 21-41/68 G	1~ 230 V	1,50 kW	**935,72 €**	1.113,51 €
234.1680.338	BADU 21-41/68H G	1~ 230 V	1,50 kW	**949,71 €**	1.130,15 €
234.1660.137	BADU 21-41/66 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW	**806,76 €**	960,04 €
234.1660.337	BADU 21-41/66H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,10 kW	**827,77 €**	985,05 €
234.1680.137	BADU 21-41/68 G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	**853,76 €**	1.015,97 €
234.1680.337	BADU 21-41/68H G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW	**874,73 €**	1.040,93 €

12-30 m³/h

Kennlinie



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Maßtabelle	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, Gegenstromanlagen, Pool-Reinigungsgeräte und Massagestationen.

Einsatzgebiet

Große Whirlpools, Hotelbäder, Schwimmbad- und Industriefilteranlagen, Gegenstromanlagen, Massagestationen, Klimaanlagen, 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.

Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 140.

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

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

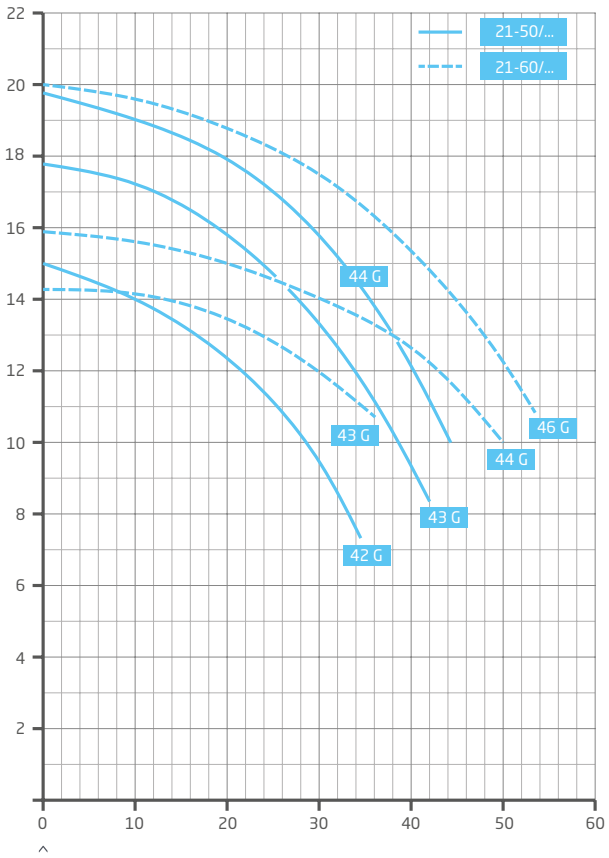
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motor s siehe Seite 149.

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

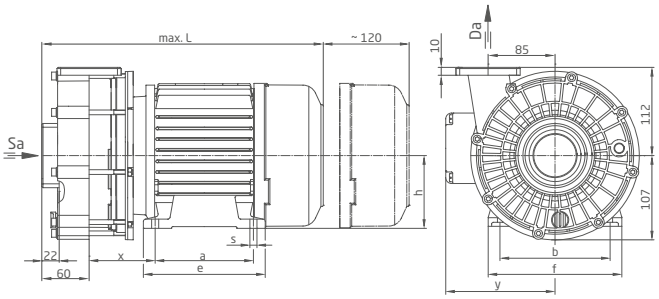
20-50 m³/h

Kennlinie



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

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	132	381
21-60/43 G 3~	100	140	128	170	90	10	100	153	364
21-60/44 G 1~	125	140	155	166	90	10	100	153	381
21-60/44 G 3~	125	140	155	174	90	9	100	122,5	416
21-60/46 G 1~	140	160	170	192	100	12	107	176,5	423,5
21-60/46 G 3~	140	160	175	192	100	12	107	159,5	443

BADU® 21-80

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

Einsatzgebiet

Schwimmbad- und Industriefilteranlagen, Gegenstromanlagen, Klimaanlagen, 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 140.

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

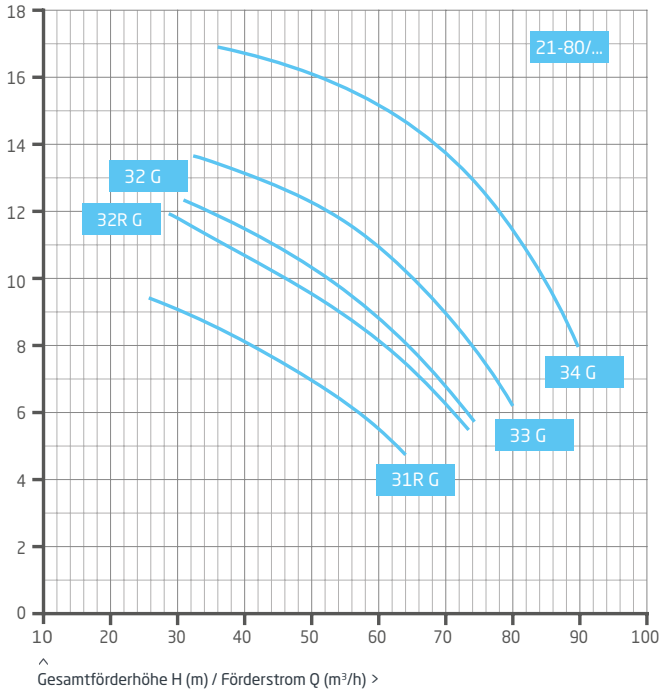
Technische Daten bei 50 Hz	BADU 21-80	31R G	32R G	32 G	33 G	34 G
Saug Sa/Druck Da R[2]		2¾/2¾**)	2¾/2¾**)	2¾/2¾**)	2¾/2¾**)	2¾/2¾**)
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d[4]		110/110	110/110	110/110	140/110	140/110
Leistungsaufnahme P_1/-abgabe P_2[1] (kW)	1~ 230 V	2,12/1,60	2,90/2,20	-/-	3,76/3,00	-/-
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 149. *) Einschaltstrom ca. 82 A. | **) Pumpen auch mit Tüllenanschlüssen ø 82 mm lieferbar. | Technische Daten können abweichen.

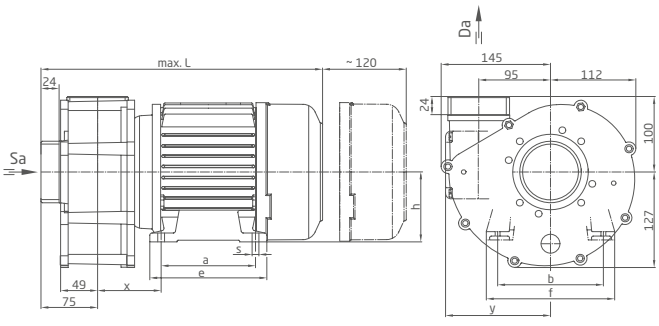
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P_2	UVP netto	UVP brutto[7]
238.0310.138	BADU 21-80/31R G	1~ 230 V	1,60 kW	**1.380,60 €**	1.642,91 €
238.0320.138	BADU 21-80/32R G	1~ 230 V	2,20 kW	**1.580,54 €**	1.880,84 €
238.0330.138	BADU 21-80/33 G	1~ 230 V	3,00 kW	**2.389,30 €**	2.843,27 €
238.0310.137	BADU 21-80/31R G	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW	**1.231,62 €**	1.465,63 €
238.0320.537	BADU 21-80/32R G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	**1.316,62 €**	1.566,78 €
238.0320.137	BADU 21-80/32 G	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW	**1.474,57 €**	1.754,74 €
238.0330.137	BADU 21-80/33 G	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW	**1.474,57 €**	1.754,74 €
238.0340.137	BADU 21-80/34 G	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW	**2.023,40 €**	2.407,85 €

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

BADU® 21-81

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

Einsatzgebiet

Schwimmbad- und Industriefilteranlagen, Gegenstromanlagen, Klimaanlagen, 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.

Passende Anschlussverschraubungen siehe Seite 140.

Werkstoffe

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

Technische Daten bei 50 Hz	BADU 21-81	31R	32R	32	33	34
Saug Sa/Druck Da D[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	-/-	3,90/3,00	-/-
Nennstrom (A)	1~ 230 V	9,40	12,80	-/-	17,00*)	-/-
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

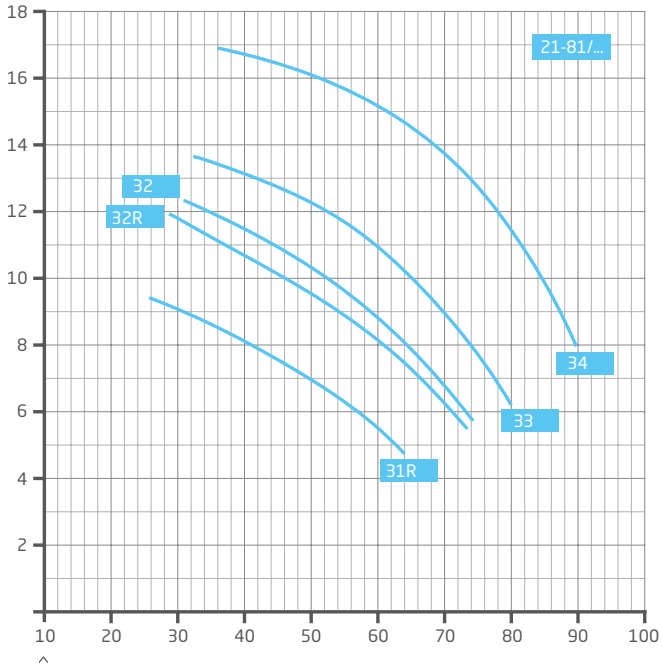
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 149.

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

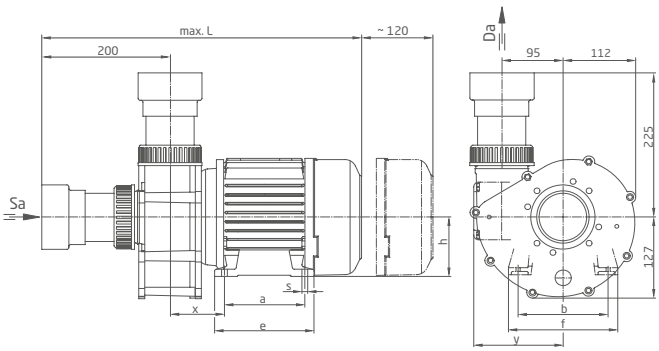
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P_2	UVP netto	UVP brutto[7]
238.1310.238	BADU 21-81/31R	1~ 230 V	1,60 kW	**1.380,60 €**	1.642,91 €
238.1320.238	BADU 21-81/32R	1~ 230 V	2,20 kW	**1.580,54 €**	1.880,84 €
238.1330.338	BADU 21-81/33	1~ 230 V	3,00 kW	**2.389,30 €**	2.843,27 €
238.1310.237	BADU 21-81/31R	3~ Y/Δ 400/230 V	1,60 kW	**1.231,62 €**	1.465,63 €
238.1320.237	BADU 21-81/32R	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW	**1.316,62 €**	1.566,78 €
238.1320.337	BADU 21-81/32	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW	**1.474,57 €**	1.754,74 €
238.1330.337	BADU 21-81/33	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW	**1.474,57 €**	1.754,74 €
238.1340.337	BADU 21-81/34	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW	**2.023,40 €**	2.407,85 €

40-80 m³/h

Kennlinie



Maße

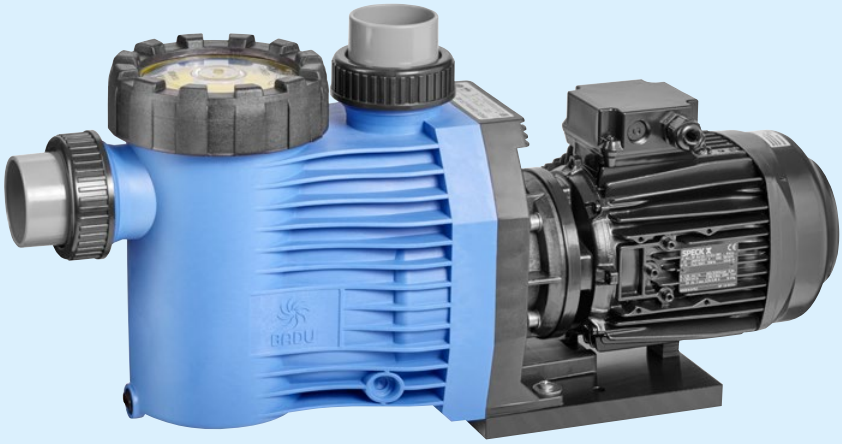


Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de

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

BADU® AK-Versionen

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



BADU Gamma-AK

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 0000021507

GS geprüfte Sicherheit

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

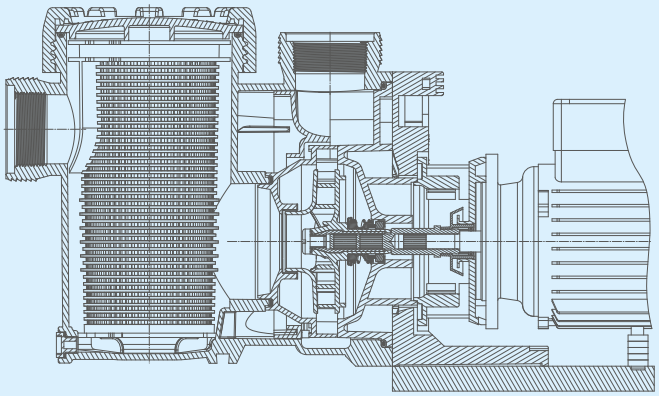
Kennlinie

Siehe Standardausführung.

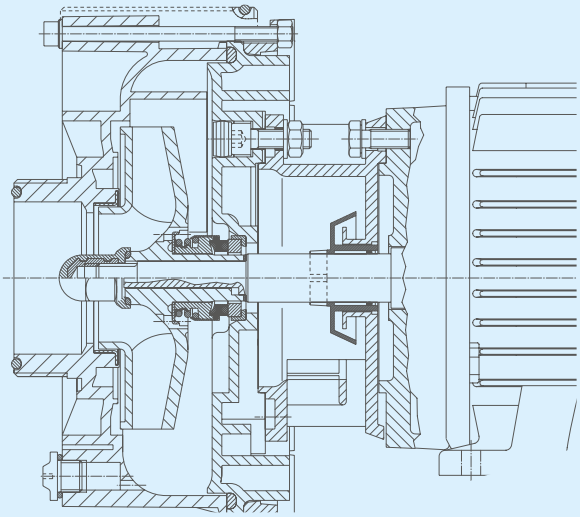
Maße

Siehe Standardausführung.
Hinweis:
Länge der gewählten Pumpe + ca. 65 mm
= Gesamtlänge AK-Version

Schnittzeichnung BADU Gamma-AK



Schnittzeichnung BADU 21-50/...-AK

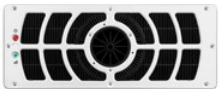


Ausführliche Maße auf Anfrage.

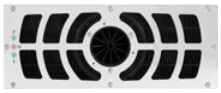
Gegenstromanlagen

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

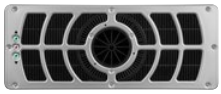
Produktübersicht



BADU JET Turbo Light
Leistung: 200 m³/h
Seite 86

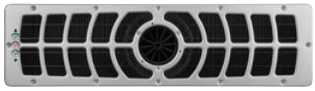


BADU JET Turbo
Leistung: 245 m³/h
Seite 88

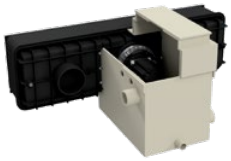


BADU JET Turbo salt
Leistung: 245 m³/h
Seite 90

BADU JET Turbo Pro
Leistung: 350 m³/h
Seite 92



BADU JET Turbo Pro salt
Leistung: 350 m³/h
Seite 94



BADU Technikschacht
Seite 96

BADU JET Vogue
Leistung: 58 m³/h
Seite 98

BADU JET Vogue Deluxe
Leistung: 58 m³/h
Seite 100

BADU JET Primavera
Leistung: 85 m³/h
Seite 102

BADU JET Primavera Deluxe
Leistung: 85 m³/h
Seite 104

BADU JET Riva
Leistung: 58 m³/h
Seite 106

BADU JET Stella
Leistung: 75 m³/h
Seite 108

BADU® JET Faktencheck

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	136	136	136
LED Licht	○	○	○
Pneumatiktaster	○	○	○
Piezotaster	●	●	●
Fernbedienung	●	●	●
Luftregulierung	○	○	○
Förderstrom regulierbar	●	●	●
Winter-Kit	○	○	○
Installationsart	Festeinbau bei Poolaufbau	Festeinbau bei Poolaufbau	Festeinbau bei Poolaufbau
Katalogseite	86	88/90	92/94

*) 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
136	136	136	136	136	136
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
98	100	102	104	106	108

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 Piezo-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, Piezotaster, Dichtungen, Schrauben

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU JET Turbo Light
Förderstrom (m^3/h)	90-200
Spannung	1~ 230 V
Leistungsaufnahme P_1[1)] (kW)	1,1
Anzahl der Düsen (Ø 120 mm)	1
Ausströmgeschwindigkeit (m/s)	1,1-2,4
Düse allseitig schwenkbar (Grad)	±5

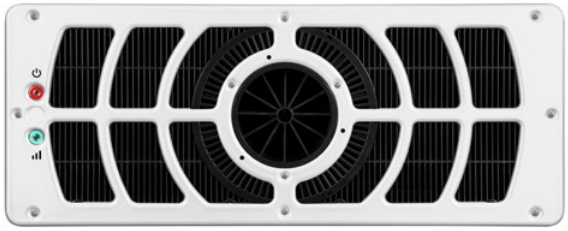
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 149.

Technische Daten können abweichen.

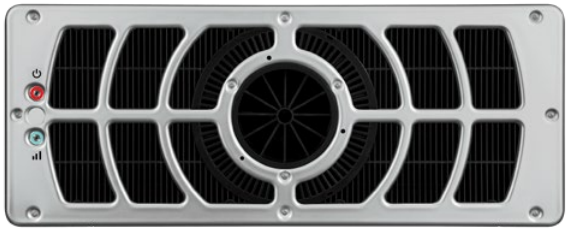
Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto[7)]
232.8300.000	BADU JET Turbo Light[6)] Design weiß	**4.500,00 €**	5.355,00 €
232.8310.000	BADU JET Turbo Light[6)] Design grau	**4.700,00 €**	5.593,00 €
232.8000.406	Zusatz-Kit, Wandstärke 8-17	**50,99 €**	60,68 €
232.8000.407	Zusatz-Kit, Wandstärke 18-27	**50,99 €**	60,68 €

Für Beckenwandstärken ab 8 mm auf Anfrage.

Design weiß >



Design grau >



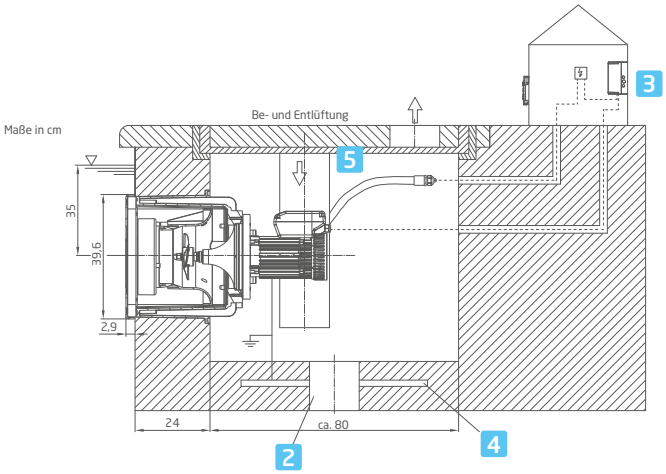
Beantragt

Gemäß Garantiebedingungen.

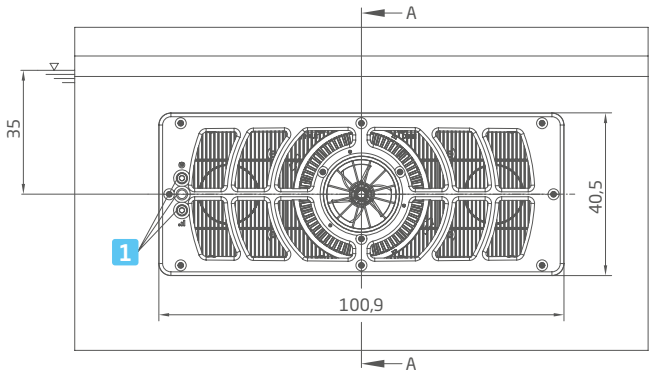
200 m³/h

Einbauzeichnung

Unverbindliches Einbauschema



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

1 Piezotaster
2 Bodenablauf
3 Schaltkasten
4 Erdungsband
5 Schutzschlauch, Piezotaster-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 Piezo-Taster bzw. eine Fernbedienung.

Werkstoffe

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

Lieferumfang Standard-Montagesatz für Design 1 und 2

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

Lieferumfang Antriebssatz

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

Technische Daten bei 50/60 Hz	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 149.

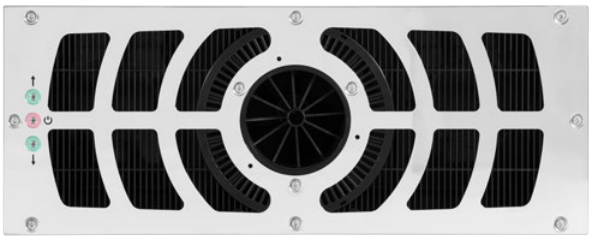
Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsaufnahme P_1	UVP netto	UVP brutto[7)]
232.8100.000	BADU JET Turbo[6)], Design 1	Standard-Montagesatz			**4.600,00 €**	5.474,00 €
232.8120.000	BADU JET Turbo[6)], Design 2	Standard-Montagesatz			**4.600,00 €**	5.474,00 €
232.8200.001	BADU JET Turbo	Antriebssatz, 10 m	1~ 230 V	1,20 kW	**4.600,00 €**	5.474,00 €
232.8200.002	BADU JET Turbo	Antriebssatz, 25 m	1~ 230 V	1,20 kW	**4.895,00 €**	5.825,05 €
232.8200.003	BADU JET Turbo	Antriebssatz, 45 m	1~ 230 V	1,20 kW	**5.190,00 €**	6.176,10 €
232.8000.406	Zusatz-Kit BADU JET Turbo für Wandstärke 8-17 mm				**50,99 €**	60,68 €
232.8000.407	Zusatz-Kit BADU JET Turbo für Wandstärke 18-27 mm				**50,99 €**	60,68 €

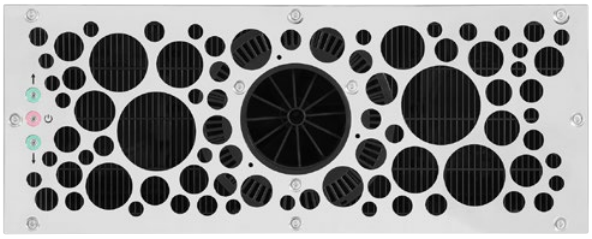
Bei Bestellung einer kompletten Anlage bitte Artikel-Nr. von Standard-Montagesatz **und** Antriebssatz angeben.

Für Beckenwandstärken ab 8 mm auf Anfrage.

Design 1 >



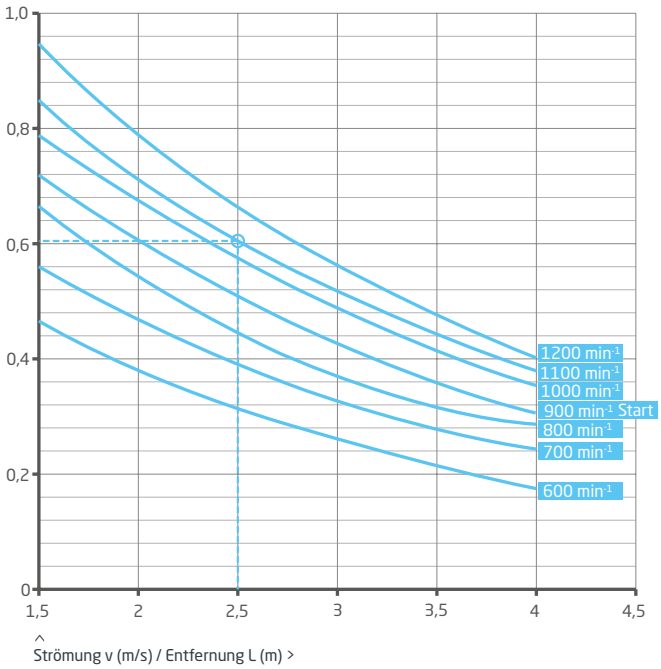
Design 2 >



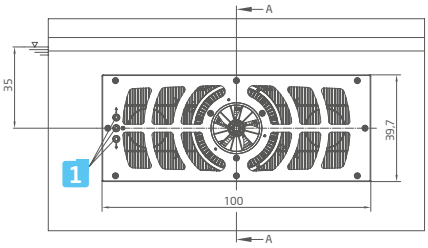
Gemäß Garantiebedingungen.

245 m³/h

Kennlinie Fließgeschwindigkeiten

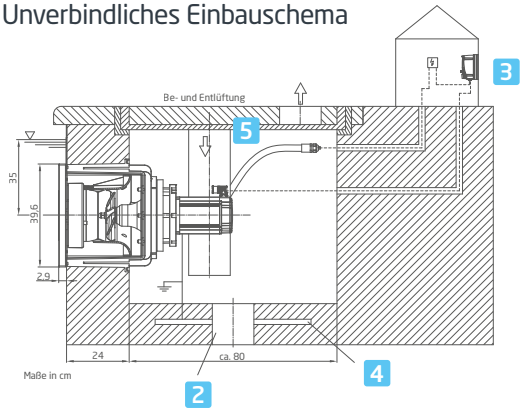


Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Unverbindliches Einbauschema



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

Ablesebeispiel

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

BADU® JET 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 Piezo-Taster bzw. eine Fernbedienung.

Werkstoffe

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

Lieferumfang Standard-Montagesatz

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

Lieferumfang Antriebssatz

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

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU JET Turbo salt
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

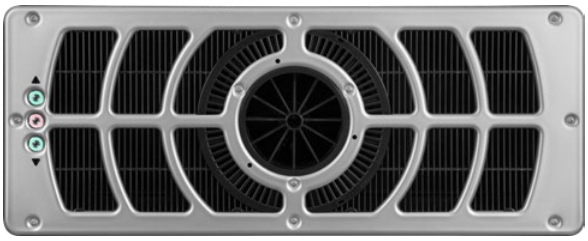
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 149.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsaufnahme P_1	UVP netto	UVP brutto[7)]
232.8170.000	BADU JET Turbo salt	Montagesatz			**4.600,00 €**	5.474,00 €
232.8200.001	BADU JET Turbo salt	Antriebssatz, 10 m	1~ 230 V	1,20 kW	**4.600,00 €**	5.474,00 €
232.8200.002	BADU JET Turbo salt	Antriebssatz, 25 m	1~ 230 V	1,20 kW	**4.895,00 €**	5.825,05 €
232.8200.003	BADU JET Turbo salt	Antriebssatz, 45 m	1~ 230 V	1,20 kW	**5.190,00 €**	6.176,10 €
232.8000.408	Zusatz-Kit BADU JET Turbo salt für Wandstärke 8-17 mm				**50,99 €**	60,68 €
232.8000.409	Zusatz-Kit BADU JET Turbo salt für Wandstärke 18-27 mm				**71,68 €**	85,30 €
232.8000.500	Umrüstsatz BADU JET Turbo salt				**695,00 €**	827,05 €

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

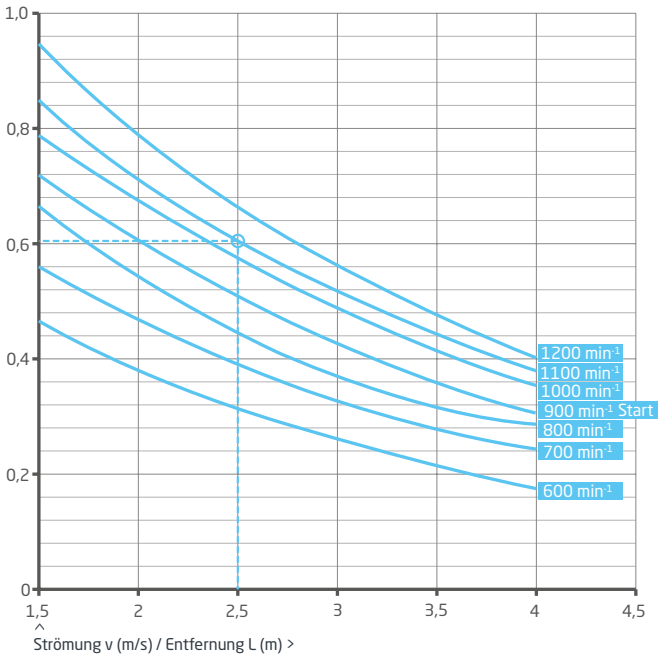
Für Beckenwandstärken ab 8 mm auf Anfrage.



Gemäß Garantiebedingungen.

245 m³/h

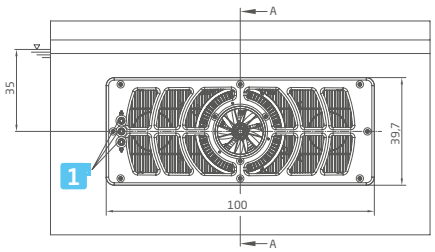
Kennlinie Fließgeschwindigkeiten



Ablesebeispiel

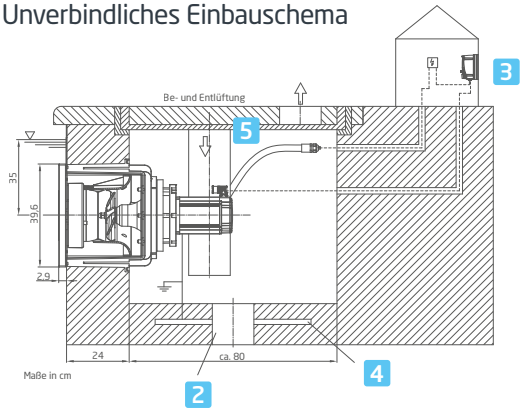
Circa 0,60 m/s Fließgeschwindigkeit in Mitte des Strömungsstrahles bei 1.100 min^{-1} und 2,50 m Abstand zur Austrittsdüse.

Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Unverbindliches Einbauschema



1 Piezotaster
2 Bodenablauf
3 Frequenzumformer
4 Erdungsband
5 Schutzschlauch, Piezotaster-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 Piezo-Taster bzw. eine Fernbedienung.

Werkstoffe

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

Lieferumfang Standard-Montagesatz für Design 1 und 2

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

Lieferumfang Antriebssatz 3 N~

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

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU JET Turbo Pro
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 149.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsaufnahme P_1	UVP netto	UVP brutto[7)]
232.5100.000	BADU JET Turbo Pro[6)], Design 1	Standard-Montagesatz			**6.297,15 €**	7.493,61 €
232.5120.000	BADU JET Turbo Pro[6)], Design 2	Standard-Montagesatz			**6.297,15 €**	7.493,61 €
232.5200.000	BADU JET Turbo Pro	Antriebssatz, 10 m	3 N~	2,75 kW	**6.297,15 €**	7.493,61 €
232.5200.001	BADU JET Turbo Pro	Antriebssatz, 25 m	3 N~	2,75 kW	**6.477,11 €**	7.707,76 €
232.5200.002	BADU JET Turbo Pro	Antriebssatz, 45 m	3 N~	2,75 kW	**6.657,05 €**	7.921,89 €
232.5000.418	Zusatz-Kit BADU JET Turbo Pro für Fließenbecken				**50,99 €**	60,68 €
232.5000.402	Zusatz-Kit BADU JET Turbo Pro für Wandstärke 8-17 mm				**50,99 €**	60,68 €
232.5000.403	Zusatz-Kit BADU JET Turbo Pro für Wandstärke 18-27 mm				**50,99 €**	60,68 €

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

Für Beckenwandstärken ab 8 mm auf Anfrage.

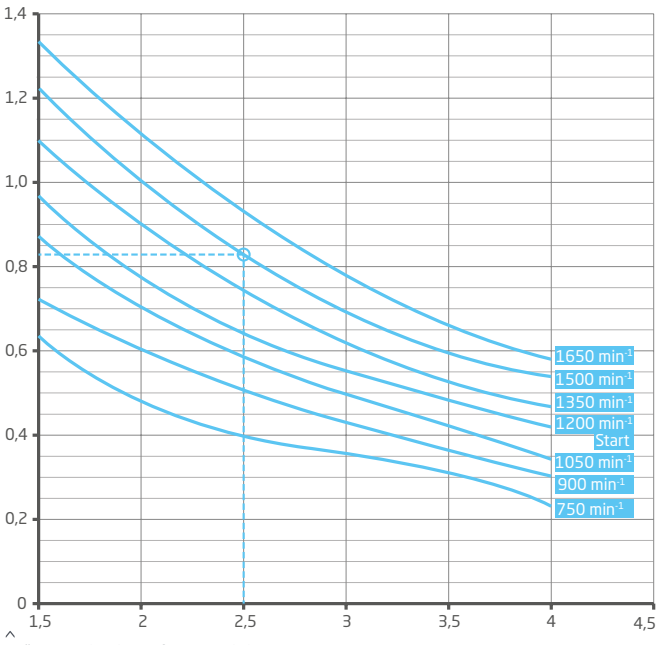
Design 1 >

Design 2 >

Gemäß Garantiebedingungen.

350 m³/h

Kennlinie Fließgeschwindigkeiten

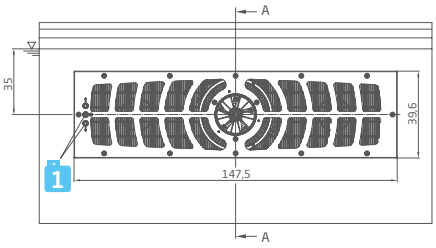


Strömung v (m/s) / Entfernung L (m) >

Ablesebeispiel

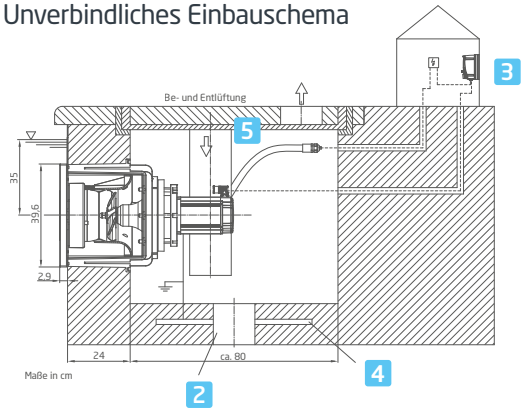
Circa 0,82 m/s Fließgeschwindigkeit in Mitte des Strömungsstrahles bei 1.500 min^{-1} und 2,50 m Abstand zur Austrittsdüse.

Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Unverbindliches Einbauschema



1 Piezotaster
2 Bodenablauf
3 Frequenzumformer
4 Erdungsband
5 Schutzschlauch, Piezotaster-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 Piezo-Taster bzw. eine Fernbedienung.

Werkstoffe

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

Lieferumfang Standard-Montagesatz

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

Lieferumfang Antriebssatz 3 N~

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

Technische Daten bei 50/60 Hz	BADU JET Turbo Pro salt
Förderstrom (m^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

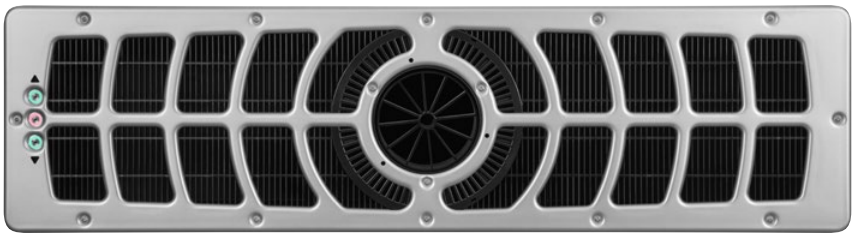
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 149.

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			**6.297,15 €**	7.493,61 €
232.5200.000	BADU JET Turbo Pro salt	Antriebssatz, 10 m	3 N~	2,75 kW	**6.297,15 €**	7.493,61 €
232.5200.001	BADU JET Turbo Pro salt	Antriebssatz, 25 m	3 N~	2,75 kW	**6.477,11 €**	7.707,76 €
232.5200.002	BADU JET Turbo Pro salt	Antriebssatz, 45 m	3 N~	2,75 kW	**6.657,05 €**	7.921,89 €
232.5000.416	Zusatz-Kit BADU JET Turbo Pro salt für Wandstärke 8 - 17 mm				**50,99 €**	60,68 €
232.5000.417	Zusatz-Kit BADU JET Turbo Pro salt für Wandstärke 18 - 27 mm				**50,99 €**	60,68 €
232.5000.500	Umrüstsatz BADU JET Turbo Pro salt				**795,09 €**	946,16 €

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

Für Beckenwandstärken ab 8 mm auf Anfrage.



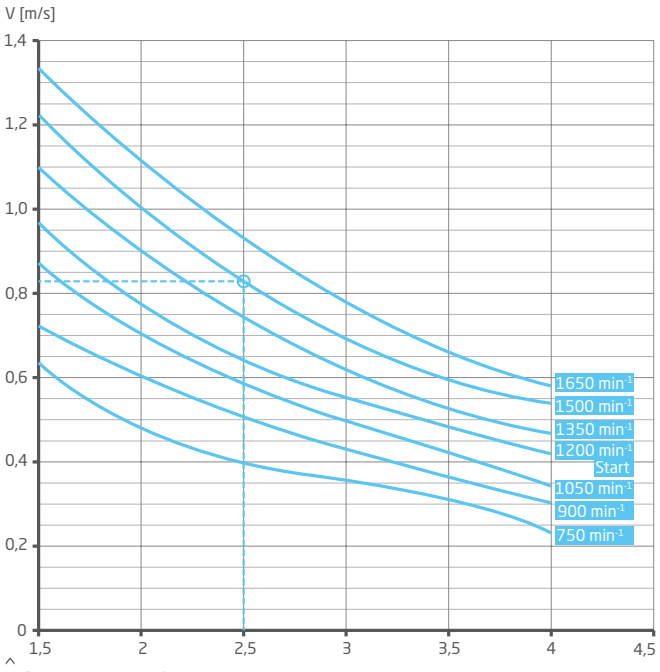
Beantragt

BADU 5 JAHRE QUALITÄTS GARANTIE

Gemäß Garantiebedingungen.

350 m³/h

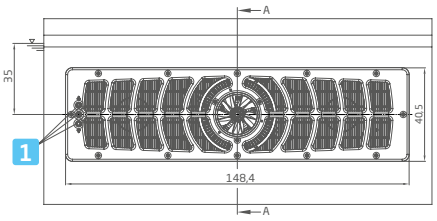
Kennlinie Fließgeschwindigkeiten



Ablesebeispiel

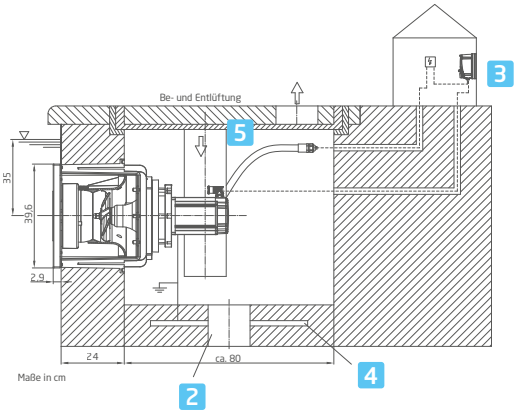
Circa 0,82 m/s Fließgeschwindigkeit in Mitte des Strömungsstrahles bei 1.500 min^{-1} und 2,50 m Abstand zur Austrittsdüse.

Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Unverbindliches Einbauschema



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

BADU® JET Technikschacht

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

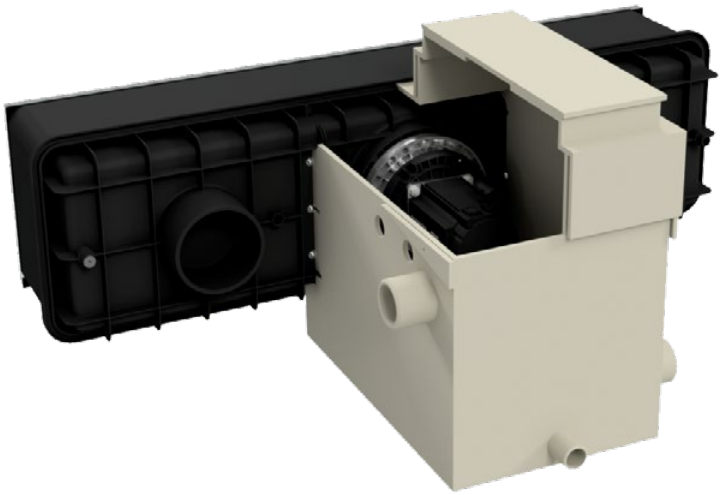
Der Schacht besteht aus Polypropylen, verfügt über Kabeldurchführungen und Anschlüsse für Be- und Entlüftung und einen Bodenablauf. Er besitzt einen Revisionsdeckel sowie einen verstellbaren Rahmen für gerade und schräge Beckenwände.

Werkstoffe

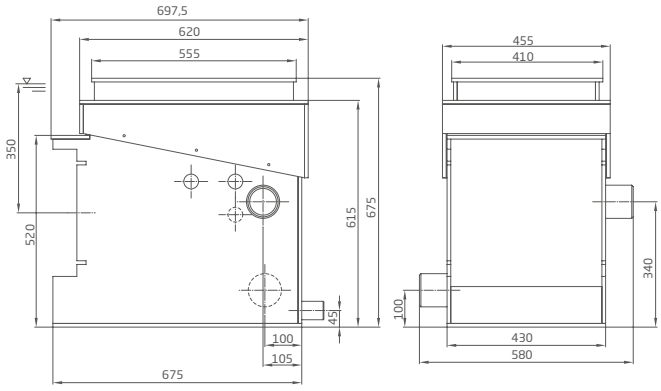
Unterteil ..... PP
Oberteil ..... PP
Deckel ..... PP

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

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto[7)]
232.5000.000	BADU JET Technikschacht	**1.475,00 €**	1,755,25 €



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® JET Vogue

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

Einsatzgebiet

Zum Wandeinbau in alle Beckenausführungen, als Attraktion, für die Fitness, als Wellen- oder Luftperlbad, 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 eingebaute LED-Leuchte, die, wie auch der pneumatische Ein-/Ausschalter und die Regelung für das prickelnde Luftperlbad, 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
Einbaugehäuse ..... ABS
Düsengehäuse ..... ABS
Innenteile ..... ABS/Edelstahl
Saug-/Druckleitung ..... PVC
Kugelhähne und Fittings ..... PVC

Empfehlenswertes Zubehör sowie Winter-Kit siehe Seite 136.

Technische Daten bei 50 Hz	BADU JET Vogue	21-60/45 GT 27°	21-60/44 GT 27°
Förderstrom der Pumpe (m³/h)	3~/1~	58	54
Spannung	3~/1~	3 N~ 400/230 V	1~ 230 V
Leistungsaufnahme P_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 149.

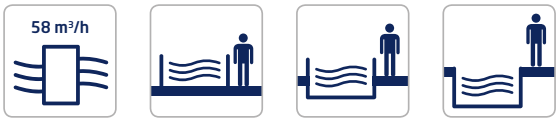
Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsabgabe P_2	UVP netto	UVP brutto[7)]
232.1100.000	BADU JET Vogue[6)]	Vormontagesatz			**376,90 €**	448,51 €
232.2400.000	BADU JET Vogue[6)] mit weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	2,20 kW	**3.605,95 €**	4.291,08 €
232.2420.000	BADU JET Vogue[6)] mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	2,20 kW	**3.789,89 €**	4.509,97 €
232.2200.000	BADU JET Vogue[6)] mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	**3.478,99 €**	4.140,00 €
232.2220.000	BADU JET Vogue[6)] mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	**3.660,93 €**	4.356,51 €
232.1300.001	Kugelhahn-Kit				**141,96 €**	168,93 €
232.2000.402	Edelstahl-Haltegriff für BADU JET Vogue, kpl.[6)]				**1.016,79 €**	1.209,98 €

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

Mit Edelstahlblende >

Edelstahl-Haltegriff optional >



Lieferumfang

Vormontagesatz

- Kunststoff-Einbaugehäuse
- Spannring komplett, Schrauben und Dichtungen

Fertigmontagesatz

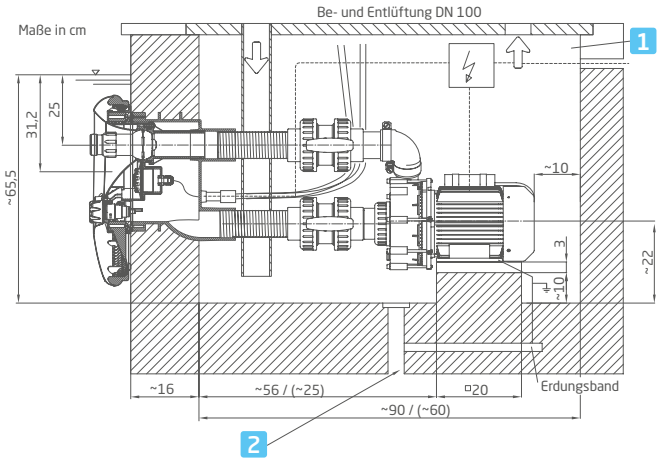
- Düsengehäuse komplett, mit einer schwenkbaren Düse und Schrauben
- Edelstahl-Abdeckblende
- Saug-/Druckleitung 63 mm
- Schaltgerät
- BADU 21-60/45 GT 27° oder BADU 21-60/44 GT 27°

Hinweis

Bei Verlängerung der Saug- und Druckleitung müssen diese entsprechend groß dimensioniert werden, sodass sie annähernd verlustfrei sind – siehe Seite 148.

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 Vogue Deluxe

Material-Variante der BADU JET Vogue mit einem Hauch von Luxus. Komplett aus Edelstahl. Und über jeden Zweifel erhaben.

Einsatzgebiet

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

Ausführung

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

Empfehlenswertes Zubehör sowie Winter-Kit siehe Seite 136.

Werkstoffe

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

Technische Daten bei 50 Hz	BADU JET 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 149.

Technische Daten können abweichen.

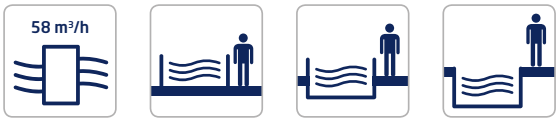
Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsabgabe P_2	UVP netto	UVP brutto[7)]
232.1100.000	BADU JET Vogue Deluxe[6)]	Vormontagesatz			**376,90 €**	448,51 €
232.4400.000	BADU JET Vogue Deluxe[6)] mit weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	2,20 kW	**4.207,77 €**	5.007,25 €
232.4420.000	BADU JET Vogue Deluxe[6)] mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	2,20 kW	**4.392,73 €**	5.227,35 €
232.4200.000	BADU JET Vogue Deluxe[6)] mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	**4.078,82 €**	4.853,80 €
232.4220.000	BADU JET Vogue Deluxe[6)] mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	**4.264,76 €**	5.075,06 €
232.1300.001	Kugelhahn-Kit				**141,96 €**	168,93 €
232.2000.402	Edelstahl-Haltegriff für BADU JET Vogue Deluxe, kpl.[6)]				**1.016,79 €**	1.209,98 €

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

Blende, Düsen und Bedienelemente aus Edelstahl >

Düsengehäuse mit Piezotaster >

Edelstahl-Haltegriff optional >



Lieferumfang

Vormontagesatz

- Kunststoff-Einbaugehäuse
- Spannring komplett, Schrauben und Dichtungen

Fertigmontagesatz

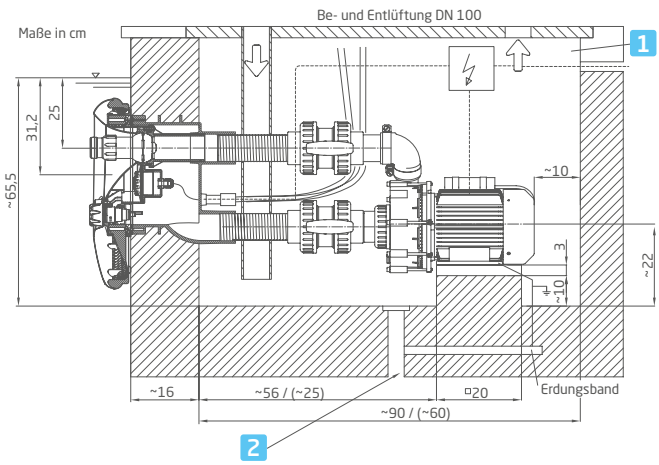
- Düsengehäuse komplett, mit einer schwenkbaren Düse und Schrauben
- Edelstahl-Abdeckblende
- Saug-/Druckleitung 63 mm
- Schaltgerät
- BADU 21-60/45 GT 27° oder BADU 21-60/44 GT 27°

Hinweis

Bei Verlängerung der Saug- und Druckleitung müssen diese entsprechend groß dimensioniert werden, sodass sie annähernd verlustfrei sind – siehe Seite 148.

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

Innovative Technik für ambitionierte Schwimmer. Mit optimierter Leistungsfähigkeit.

Einsatzgebiet

Zum Wandeinbau in alle Beckenausführungen, als Attraktion, für die Fitness, als Wellen- oder Luftperlbad, 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-/Ausschalter und die Regelung für das prickelnde Luftperlbad, vom Becken aus bedient werden kann. Die Pumpe und die LED-Leuchte können über den integrierten Timer automatisch ausgeschaltet werden. Bei Auslieferung ist dieser immer auf 15 Minuten Betriebszeit eingestellt.

Werkstoffe

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

Empfehlenswertes Zubehör sowie Winter-Kit siehe Seite 136.

Technische Daten bei 50 Hz	BADU JET Primavera	21-81/33 G 29°	21-81/34 G 29°
Förderstrom der Pumpe (m³/h)	3~/1~	75	85
Spannung	3~/1~	3 N~ 400/230 V/1~ 230 V	3 N~ Δ 400 V
Leistungsaufnahme P_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 149.

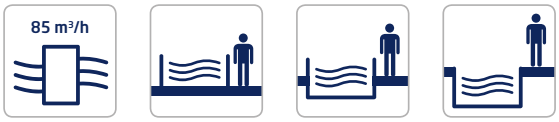
Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsabgabe P_2	UVP netto	UVP brutto[7)]
232.6100.000	BADU JET Primavera[6)]	Vormontagesatz			**646,82 €**	769,72 €
232.7400.000	BADU JET Primavera[6)] mit weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	**3.884,87 €**	4.623,00 €
232.7420.000	BADU JET Primavera[6)] mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	**3.884,87 €**	4.623,00 €
232.7200.000	BADU JET Primavera[6)] mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	**3.752,89 €**	4.465,94 €
232.7220.000	BADU JET Primavera[6)] mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	**3.752,89 €**	4.465,94 €
232.7800.000	BADU JET Primavera[6)] mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	**4.014,83 €**	4.777,65 €
232.7820.000	BADU JET Primavera[6)] mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	**4.014,83 €**	4.777,65 €
232.6100.010	BADU JET Primavera salt	Vormontagesatz			**662,46 €**	788,33 €
232.7402.000	BADU JET Primavera salt mit weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	**4.234,75 €**	5.039,35 €
232.7422.000	BADU JET Primavera salt mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	**4.234,75 €**	5.039,35 €
232.7202.000	BADU JET Primavera salt mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	**4.103,80 €**	4.883,52 €
232.7222.000	BADU JET Primavera salt mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	**4.103,80 €**	4.883,52 €
232.7802.000	BADU JET Primavera salt mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	**4.228,76 €**	5.032,22 €
232.7822.000	BADU JET Primavera salt mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	**4.228,76 €**	5.032,22 €
232.6100.100	Zusatz-Kit BADU JET Primavera für Fliesenbecken				**51,70 €**	61,52 €

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

Mit Edelstahlblende >

Lieferung mit
Edelstahl-Haltegriff
und Fernbedienung >



Lieferumfang

Vormontagesatz

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

Fertigmontagesatz

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

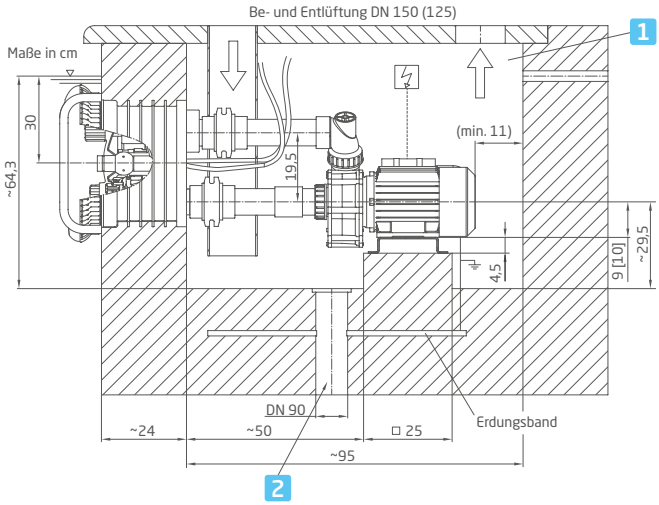
Hinweis

Bei Verlängerung der Saug- und Druckleitung müssen diese entsprechend groß dimensioniert werden, sodass sie annähernd verlustfrei sind – siehe Seite 148.

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 Primavera Deluxe

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

Einsatzgebiet

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

Ausführung

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

Empfehlenswertes Zubehör sowie Winter-Kit siehe Seite 136.

Werkstoffe

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

Technische Daten bei 50 Hz	BADU JET 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 149.

Technische Daten können abweichen.

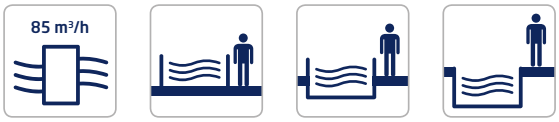
Artikel-Nr.	Typ	Variante	Spannung	Leistungsabgabe P_2	UVP netto	UVP brutto[7]
232.6100.000	BADU JET PrimaveraDeluxe[6]	Vormontagesatz			**646,82 €**	769,72 €
232.7401.000	BADU JET Primavera Deluxe[6] mit weißer LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	**4.142,79 €**	4.929,92 €
232.7421.000	BADU JET Primavera Deluxe[6] mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	1~ 230 V	3,00 kW	**4.142,79 €**	4.929,92 €
232.7201.000	BADU JET Primavera Deluxe[6] mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	**4.012,82 €**	4.775,26 €
232.7221.000	BADU JET Primavera Deluxe[6] mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	**4.012,82 €**	4.775,26 €
232.7801.000	BADU JET Primavera Deluxe[6] mit weißer LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	**4.275,77 €**	5.088,17 €
232.7821.000	BADU JET Primavera Deluxe[6] mit Multicolor-LED	Fertigmontagesatz	3 N~ Δ 400 V	4,00 kW	**4.275,77 €**	5.088,17 €
232.6100.100	Zusatz-Kit BADU JET Primavera Deluxe für Fliesenbecken				**51,70 €**	61,52 €

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

Blende, Düsen und
Bedienelemente aus Edelstahl >

Düsengehäuse mit Piezotastern >

Lieferung mit
Edelstahl-Haltegriff
und Fernbedienung >



Lieferumfang

Vormontagesatz

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

Fertigmontagesatz

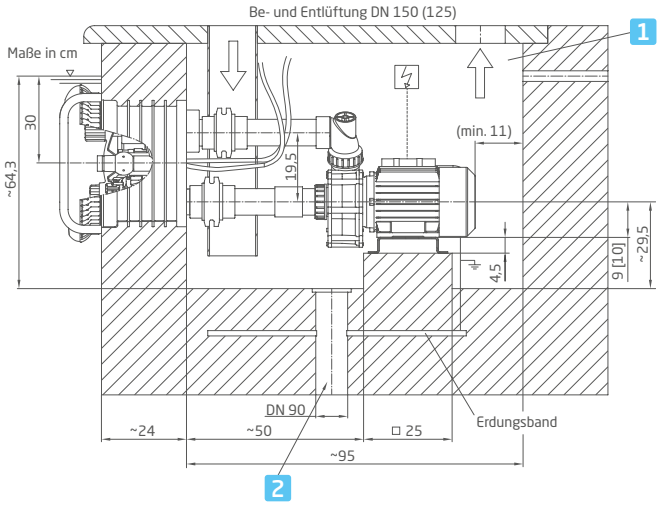
- Düsengehäuse komplett, mit zwei schwenkbaren Düsen und Schrauben
- Edelstahl- und Ansaugblende
- Saug-/Druckleitung 75 mm
- Schaltgerät
- BADU 21-81/33 G 29° oder BADU 21-81/34 G 29°
- Haltegriff und wasserdichte Fernbedienung BADU JET Wireless Control II

Hinweis

Bei Verlängerung der Saug- und Druckleitung müssen diese entsprechend groß dimensioniert werden, sodass sie annähernd verlustfrei sind – siehe Seite 148.

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 Luftperlbad, 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 Edelholzoptik.

Empfehlenswertes Zubehör siehe Seite 136.

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 149.

Technische Daten können abweichen.

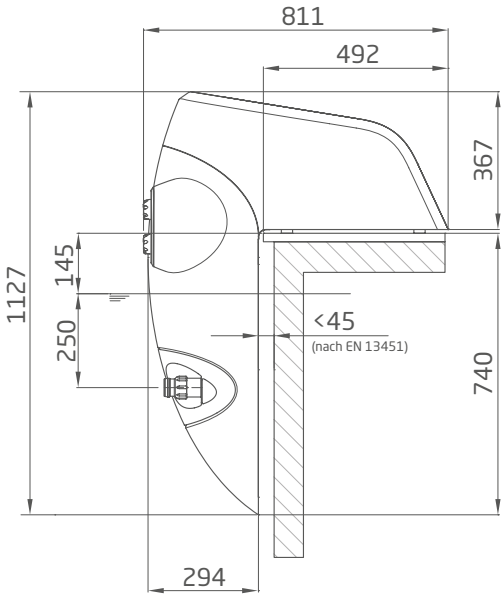
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P_2	UVP netto	UVP brutto[7)]
231.8600.000	BADU JET Riva mit weißer LED	1~ 230 V	2,20 kW	**3.183,07 €**	3.787,85 €
231.8620.000	BADU JET Riva mit Multicolor-LED	1~ 230 V	2,20 kW	**3.357,02 €**	3.994,85 €
231.8500.000	BADU JET Riva mit weißer LED	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	**3.117,09 €**	3.709,34 €
231.8520.000	BADU JET Riva mit Multicolor-LED	3 N~ 400/230 V	2,60 kW	**3.292,04 €**	3.917,53 €
231.9851.000	Zubehör: Teleskopstützfuß für Aufstellbecken			**193,95 €**	230,80 €

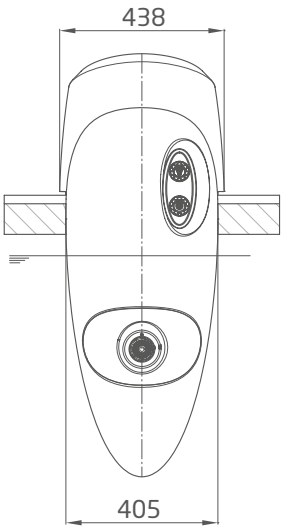
LED wahlweise in Weiß oder Multicolor >

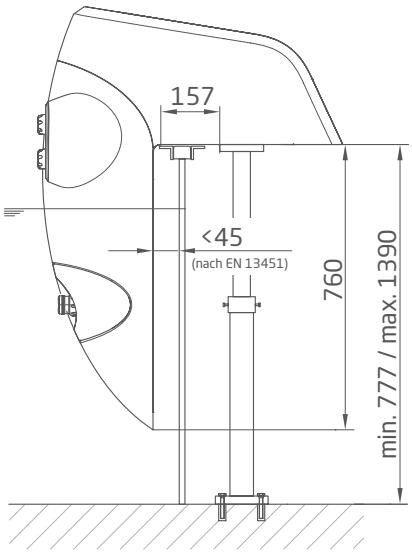
Standardmäßig mit Dekoreinlage >

58 m³/h

Maße







Ausführliche Maße auf Anfrage.

BADU® JET Stella

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

Einsatzgebiet

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

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 136.

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

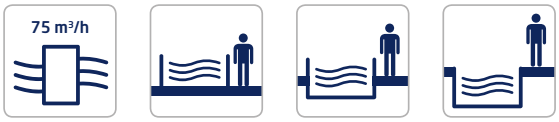
Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 149.

Technische Daten können abweichen.

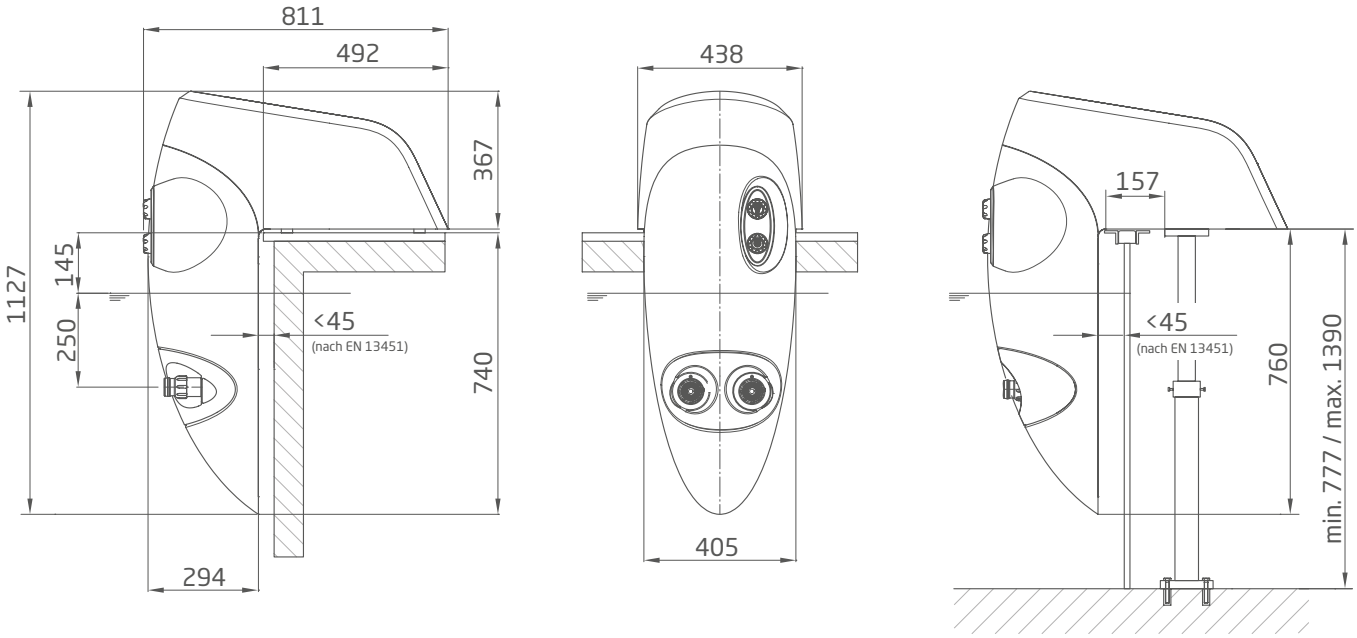
Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P_2	UVP netto	UVP brutto[7)]
231.9500.000	BADU JET Stella mit weißer LED	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	**3.635,94 €**	4.326,77 €
231.9520.000	BADU JET Stella mit Multicolor-LED	3 N~ 400/230 V	3,00 kW	**3.811,89 €**	4.536,15 €
231.9851.000	Zubehör: Teleskopstützfuß für Aufstellbecken			**193,95 €**	230,80 €

LED wahlweise in Weiß oder Multicolor >

Standardmäßig mit Dekoreinlage >



Maße



Ausführliche Maße auf Anfrage.

Betrieb

BADU bietet hochpräzise Steuerungen, innovative Filterlösungen und leistungsstarke Ventile, um Ihre Pooltechnik optimal zu nutzen. Steuerungen ermöglichen eine intuitive Bedienung und sorgen für eine perfekte Abstimmung aller Poolkomponenten. Filter garantieren eine erstklassige Wasserqualität durch effiziente Reinigung mit modernster Technologie. Ventile gewährleisten eine zuverlässige Regelung des Wasserflusses und tragen zur Energieeffizienz des gesamten Systems bei.

Produktübersicht

BADU Blue

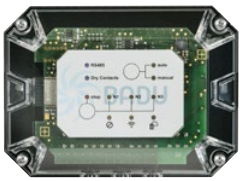
Seite 114

BADU Blue Pro

Seite 116

BADU Omni Stellantrieb

Seite 120



BADU NetLink

Seite 122

BADU BNR 402

Seite 123

BADU FlowSonic/
BADU FlowSonic+

Seite 124

BADU Eco Star

Seite 126

BADU Eco Drive II

Seite 128

BADU OmniTronic

Seite 130

BADU Mat R 41/
BADU Mat R 51

Seite 132

BADU® Poolprodukte

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

BETRIEB

Regelung und Steuerung 114

Durchflussmessgeräte 124

Filteranlagen 126

Frequenzumformer 128

Rückspülarmaturen 130

BADU® Blue

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

Einsatzgebiet

BADU Blue 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.

Wirkungsweise

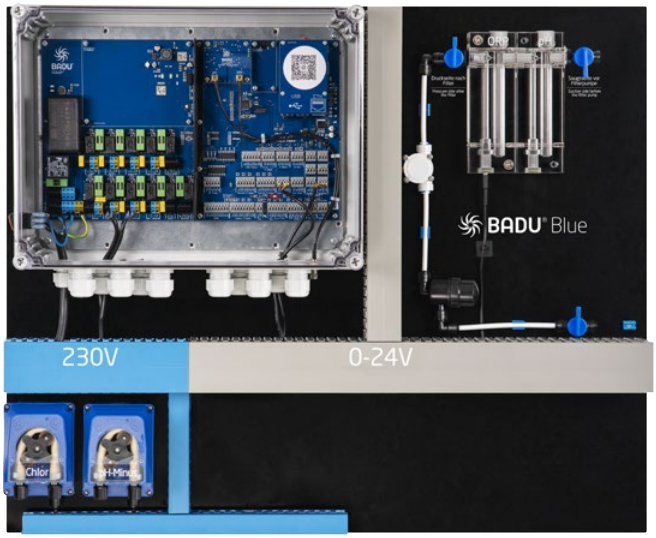
Die erfassten, ausgewerteten und entsprechend geregelten Parameter können über alle mobilen Endgeräte und PCs auf einer Web-App angezeigt und verändert werden. Die Anzeige erfolgt sowohl über das lokale Netzwerk, als auch per Fernzugriff. Zusätzlich gibt es für den Installationsbetrieb die Möglichkeit,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

Lieferumfang

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

Leistungsmerkmale

- Redox-Messung.
- Ph-Messung.
- Steuerung von geregelten und ungeregelten Filterpumpen.
- Optionale Filterdruck- und/oder Zirkulationsüberwachung.
- Steuerung Heizung/Wärmepumpe/Wärmetauscher.
- Steuerung der Ansaugung über Bodenablauf (ECO) und Überlaufrinne / Skimmer.
- Aktive Überwinterung / Frostschutz.
- Zwangsspülung Solarabsorber.
- Absorber Vorrangschaltung.
- Rückspülsteuerung über Stellantrieb oder Stangenventil möglich.
- Wasserstandsregelung bei Skimmer und Überlaufbehälter möglich.
- Sicherheitsabschaltung / Überwachung der Wassernachspeisung.
- Anschluss zusätzlicher analoger Sensoren mit Anzeige am Dashboard.
- Überschusssteuerung Photovoltaik-Anlage.
- Temperatursteuerung mit bis zu 12 Sensoren.
- Anschluss von 4 Sauglanzen für 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.
- Supportschnittstelle.



Features der BADU Blue

Regelung der Wasserdesinfektion (Redox)

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

Steuerung der Rückspülung

Alarm und Benachrichtigung (E-Mail oder PUSH)

Regelung des Wasserstands über Niveauregelung

Steuerung der Filterpumpe

Steuerung der Solarabsorberanlage

Steuerung der Schwimmbadbeleuchtung

Einbindung der Wetterschnittstelle

Zusätzliche Anschluss-möglichkeiten für analoge Sensoren

Zusätzliche Anschlussmöglich-keiten von bis zu 12 Temperatur-sensoren

Ecobetrieb

Steuerung der Heizung, Wärmepumpe oder Wärmetauscher

Technische Daten	BADU Blue
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 149.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto[7)]
271.6500.500	BADU Blue	**4.850,00 €**	5.771,50 €

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

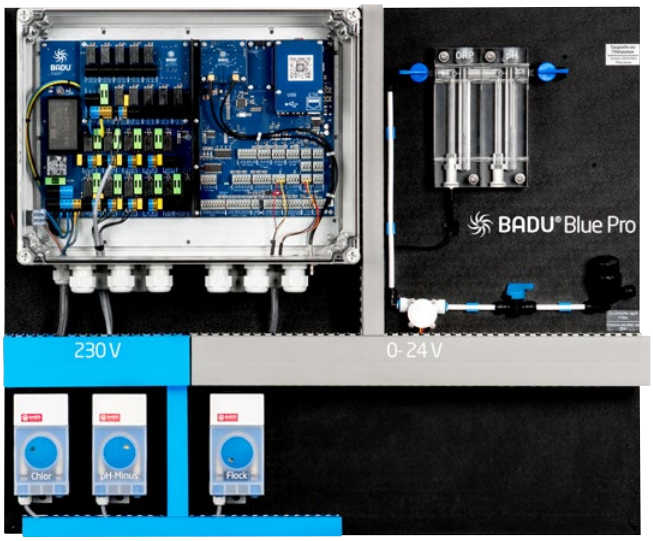
Die erfassten, ausgewerteten und entsprechend geregelten Parameter können über alle mobilen Endgeräte und PCs auf einer Web-App angezeigt und verändert werden. Die Anzeige erfolgt sowohl über das lokale Netzwerk, als auch per Fernzugriff. Zusätzlich gibt es für den Installationsbetrieb die Möglichkeit, 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+Messw., Blue Public
1x Pufferlösungen-Set
2x PE-Schlauch, ø 6 mm, weiß, 3 m
1x Teflonband, 12 mm breit
1x Entstörglied, bedrahtet, 250V 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 Überlaufrinne / Skimmer.
- Aktive Überwinterung / Frostschutz.
- Zwangsspülung Solarabsorber.
- Absorber Vorrangschaltung.
- Rückspülsteuerung über Stellantrieb oder Stangenventil möglich .
- Wasserstandsregelung bei Skimmer und Überlaufbehälter möglich.
- Sicherheitsabschaltung / Überwachung der Wassernachspeisung.
- Anschluss zusätzlicher analoger Sensoren mit Anzeige am Dashboard.
- Überschusssteuerung Photovoltaik-Anlage.
- Temperatursteuerung mit bis zu 12 Sensoren.
- Anschluss von 4 Sauglanzen für 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.



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 Temperatur-sensoren

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 149.

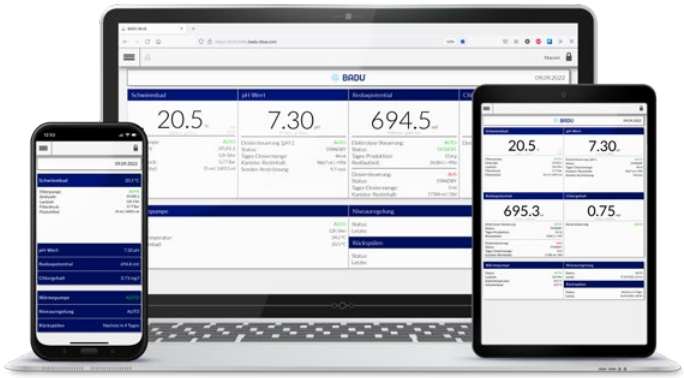
Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto[7)]
271.6500.501	BADU Blue Pro	**6.480,00 €**	7.711,20 €

BADU® Blue / Blue Pro Zubehör

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto[7)]
271.6500.513	1-Wire Sensor, 3 m	9,20 €	10,95 €
271.6500.514	1-Wire Sensor, 5 m	12,25 €	14,58 €
271.6500.515	1-Wire Sensor, 10 m	18,02 €	21,44 €
271.6500.517	Drucksensor	157,13 €	186,98 €
271.6500.518	Pegelsonde	260,60 €	310,11 €
271.6500.571	Zusatzschaltkasten 3~ 1,1 - 1,6 A BADU Blue	314,30 €	374,02 €
271.6500.572	Zusatzschaltkasten 3~ 1,4 - 2,0 A BADU Blue	296,99 €	353,42 €
271.6500.573	Zusatzschaltkasten 3~ 1,8 - 2,5 A BADU Blue	322,65 €	383,95 €
271.6500.574	Zusatzschaltkasten 3~ 2,2 - 3,2 A BADU Blue	304,20 €	362,00 €
271.6500.575	Zusatzschaltkasten 3~ 2,8 - 4,0 A BADU Blue	294,65 €	350,63 €
271.6500.576	Zusatzschaltkasten 3~ 3,5 - 5,0 A BADU Blue	318,55 €	379,07 €
271.6500.583	Zusatzschaltkasten 1~ 1,8 - 2,5 A BADU Blue	315,12 €	374,99 €
271.6500.584	Zusatzschaltkasten 1~ 2,2 - 3,2 A BADU Blue	296,67 €	353,04 €
271.6500.585	Zusatzschaltkasten 1~ 2,8 - 4,0 A BADU Blue	287,12 €	341,67 €
271.6500.586	Zusatzschaltkasten 1~ 3,5 - 5,0 A BADU Blue	311,03 €	370,13 €
271.6500.525	BADU Blue Potentiostat Baustein	164,23 €	195,43 €
271.6500.552	BADU Blue Relais Erweiterung	280,06 €	333,27 €
271.6500.534	pH Glas-Elektrode	175,50 €	208,85 €
271.6500.535	Redox Kunststoff-Elektrode, Gold	113,10 €	134,59 €
271.6500.536	Redox Glas-Elektrode, Platin	191,10 €	227,41 €
271.6500.537	Potentiostat. Chlor-Elektrode	409,50 €	487,31 €
271.6500.554	Pufferlösungen-Set, BADU Blue	56,00 €	66,64 €
271.6500.555	Schlauchpumpe, BADU Blue	221,40 €	263,47 €
271.6500.545	Peristaltic Schlauch für Schlauchpumpe	25,78 €	30,68 €
271.6500.546	Impfventil für Schlauchpumpe, BADU Blue	46,80 €	55,69 €
271.6500.547	Ansaugschlauch 4 x 6 für Schlauchdosierpumpe	3,51 €	4,18 €
271.6500.548	Druckschlauch 4 x 6 für Schlauchdosierpumpe	3,39 €	4,03 €
260.6100.041	BADU Omni Stellantrieb mit R 41/3 A	784,00 €	932,96 €
260.6100.051	BADU Omni Stellantrieb mit R 51/3 A	795,00 €	946,05 €
260.6402.119	PVC-Aufn. Temp+Anbohr-Klebefl., OmniTronic	21,72 €	25,85 €
271.6500.590	PE Schlauch, ø 6 mm, 3 m	3,86 €	4,59 €
271.6500.591	PE Schlauch, ø 6 mm, 5 m	4,91 €	5,84 €
271.6500.592	PE Schlauch, ø 6 mm, 10 m	7,49 €	8,91 €
260.6402.161	Konduktiver Sensor Stifte 7,5 m, OmniTronic	74,12 €	88,20 €
260.6402.171	Konduktiver Sensor Stifte 25 m, OmniTronic	90,82 €	108,08 €
260.6402.185	Konduktiver Sensor Stifte 40 m, OmniTronic	95,65 €	113,82 €
271.6500.539	Entstörglied, bedrahtet, 250 V AC	3,74 €	4,45 €
260.6402.157	Option: Akku-Pack + Konverter, OmniTronic	283,92 €	337,86 €
271.6070.003	Magnetventil, einzeln, 230 V, Rp 1/2, IP 65	118,96 €	141,56 €
271.6090.005	Niveauschalter BNR 300, mit 10 m Kabel	87,98 €	104,70 €
250.0014.050	2-Wege Kugelhahn LH II 50 Solar mit Stellantrieb 1~ 230 V	456,86 €	543,66 €
250.0014.063	2-Wege Kugelhahn LH II 63 Solar mit Stellantrieb 1~ 230 V	725,03 €	862,79 €
271.6500.532	Filter mit Sieb, 6 mm Rohr	16,54 €	19,68 €
271.6500.549	Ansaugventil mit Gegengewicht für Schlauchdosierpumpe	57,92 €	68,92 €
271.6500.516	Durchflussgeber YF-S402B	19,73 €	23,48 €
271.6500.527	Kabel für Durchflussgeber, 3 m, schwarz	7,02 €	8,35 €
271.6500.710	Dosierschlauchpumpe Compact U	292,50 €	348,08 €
271.6500.708	Sauglanze mit Schwimmerschalter	142,82 €	169,96 €
271 6500.713	Impfstelle SKD f. BADU Blue Public	118,00 €	140,42 €
271.6500.714	Schlauchklemm-Anschluss für Impfstelle	18,00 €	21,42 €
271.6500.750	Chlormesszelle kpl., BADU Blue	199,00 €	236,81 €
271.6500.719	Rotor für Dosierschlauchpumpe Compact U	55,00 €	65,45 €
271.6500.720	Schlauchkit, Dosierschlp. Compact U	95,00 €	113,05 €

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



Die BADU Blue und BADU Blue Pro lassen sich ganz unkompliziert übers Web, mobile Endgeräte oder den PC steuern. So haben Sie jederzeit Zugriff auf Ihren Pool und können diesen ganz bequem von überall aus managen. Egal, ob Sie gerade Ihren Feierabend in Ihrem grünen Garten genießen, oder sich am anderen Ende der Welt befinden – mit unseren komfortablen All-in-one-Steuerungen haben Sie Ihren Pool stets unter Kontrolle und können sich entspannt zurücklehnen. Neben der Fernüberwachung hat man auch auch die Möglichkeit der Fernwartung mittels Support-Zugang durch den Installationsbetrieb. Für unbeschwerten Poolgenuss, auch dank Servern mit Standort in Deutschland.

Upgrade Kits:

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

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

Artikel-Nr.	Aufrüstung BADU Blue auf BADU Blue Pro	UVP netto	UVP brutto[7)]
271.6500.552	Relais-Erweiterung BADU Blue	280,06 €	333,27 €
271.6500.555	Schlauch-Dosierpumpe BADU Blue	221,40 €	263,47 €
271.6500.710	Alternativ: Dosierschlauchpumpe Compact U	292,50 €	348,08 €

Artikel-Nr.	Nachrüstung auf freie Chlor-Messung	UVP netto	UVP brutto[7)]
271.6500.750	Chlormesszelle kpl., BADU Blue	199,00 €	236,81 €

Artikel-Nr.	Nachrüstung auf Salzwasserelektrolyse	UVP netto	UVP brutto[7)]
271.6500.552	BADU Blue Relais Erweiterung	280,06 €	333,27 €
271.6500.750	Chlormesszelle kpl., BADU Blue	199,00 €	236,81 €
271.6500.535	Redox Kunststoff-Elektrode, Gold (empfohlen)	113,10 €	134,59 €

Artikel-Nr.	Nachrüstung auf Flockung	UVP netto	UVP brutto[7)]
271.6500.552	BADU Blue Relais Erweiterung	280,06 €	333,27 €
271.6500.555	Schlauchpumpe, BADU Blue	221,40 €	263,47 €
271.6500.710	Alternativ: Dosierschlauchpumpe Compact U	292,50 €	348,08 €

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 130.

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 149.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto[7)]
260.6100.041	BADU Omni Stellantrieb mit R 41/3 A	**784,00 €**	932,96 €
260.6100.051	BADU Omni Stellantrieb mit R 51/3 A	**795,00 €**	946,05 €
240.9102.063	Spezial-Rückschlagventil d 63	**169,97 €**	202,26 €

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

Produktdetails

Schaltfunktionen

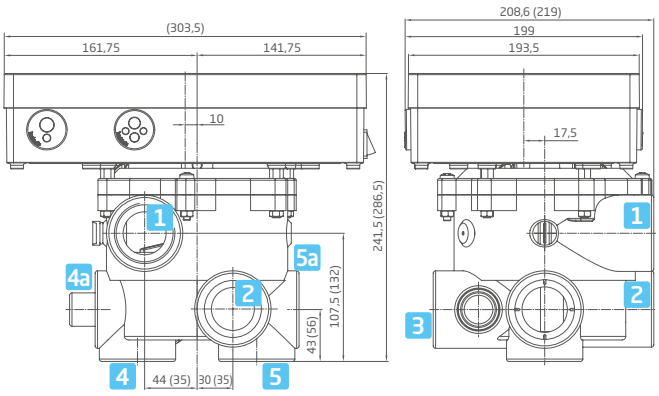
- Ein-/Aus-Wippschalter.
- Ist kein Digitaleingang belegt, bewegt sich der BADU Omni Stellantrieb in die Stellung „Filtern“.
- Mit 5 Eingängen, die mit potenzialfreien Kontakten anzuschließen sind, kann das Ventil in eine der 6 möglichen Zielpositionen fahren. Alternativ können drei 230 V Eingänge für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

Einbauhinweise

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

Wichtig: Ständige Stromversorgung erforderlich.

Maße

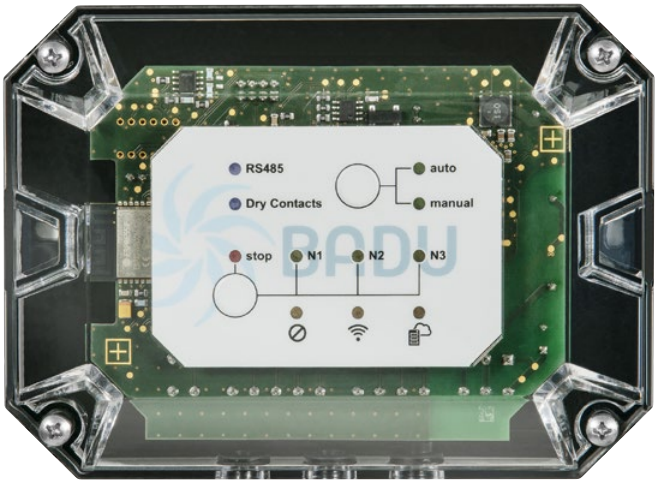


Die Maßangaben in Klammern gelten für BADU OmniTronic mit BADU Mat R 51/3 A.
Ausführliche Maße auf Anfrage.

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

BADU® NetLink

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-Anschlusstechnik 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[7)]
271.6700.000	BADU NetLink	1~ 230 V, 50/60 Hz	**210,00 €**	249,90 €
271.6605.018	Wasserdetektor		**27,24 €**	32,42 €

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 149.

APP HIER LADEN

Google Play

App Store

BADU® BNR 402

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

Lieferung mit Niveausonde

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-Anschlusstechnik.
- 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 notwendigen Baugruppe mit den Zusatzbauteilen zusätzlich zur BADU BNR 402 mit Magnetventilen bestellt werden.
Ein sehr praktisches Feature ist die Erstbefüllung, was die Wartezeit bei Inbetriebnahme eliminiert. Als Nebenfunktion kann eine BADU Eco VS Pumpe mit dem Steuerkabel angeschlossen werden. Zudem kann in dieser Einstellung auch die BADU Eco VS Pumpe als Attraktionspumpe bei Springbrunnen 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 mm²

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 149.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	UVP netto	UVP brutto[7)]
271.6607.205	BADU BNR 402 mit Sensor, Kabellänge 7,5 m ohne Magnetventil	1~ 230 V	**516,98 €**	615,21 €
271.6607.225	BADU BNR 402 mit Sensor, Kabellänge 25 m ohne Magnetventil	1~ 230 V	**571,97 €**	680,64 €
271.6607.200	BADU BNR 402 ohne Sensor, ohne Magnetventil	1~ 230 V	**452,00 €**	537,88 €
271.6607.201	BADU BNR 402 ohne Sensor, mit Magnetventil	1~ 230 V	**548,96 €**	653,26€
271.6607.206	BADU BNR 402 mit Sensor, Kabellänge 7,5 m mit Magnetventil	1~ 230 V	**613,94 €**	730,59 €
271.6607.226	BADU BNR 402 mit Sensor, Kabellänge 25 m mit Magnetventil	1~ 230 V	**667,94 €**	794,85 €
260.6402.161	Konduktiver Sensor, 7,5 m		**74,12 € €**	88,20 €
260.6402.171	Konduktiver Sensor, 25 m		**90,82 €**	108,08 €
260.6402.185	Konduktiver Sensor, 40 m		**95,65 €**	113,82 €
271.6070.003	Magnetventil Rp ½, einzeln		**118,96 €**	141,56 €
510.0060.005	Hängeelektrode, 5 m, 1 Stück *)		**64,68 €**	76,97 €
510.0060.020	Hängeelektrode, 20 m, 1 Stück *)		**85,68 €**	101,96 €
510.0060.045	Hängeelektrode, 45 m, 1 Stück *)		**120,82 €**	143,78 €
271.6607.302	notwendige Zusatzbauteile bei Betriebsart Schwallwasser-Regelung		**60,60 €**	72,11 €

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

BADU® FlowSonic/FlowSonic+

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. Drehzahlgeregelte Pumpen können damit auf die passende Durchflussmenge eingestellt werden.

Der FlowSonic+ kann als Stand-alone-Lösung verwendet werden und ermöglicht eine manuelle Auswertung und individuelle Einstellung des Durchflusses. Die Möglichkeit, Einstellungen über die smartCONNECT-App vorzunehmen, erweitert die Anwendungsbereiche des FlowSonic+ und macht ihn flexibel in der Anwendung.
Der FlowSonic kommuniziert mit BADU Blue und BADU Blue Pro und anderen Poolsteuerungslösungen, die ein digitales Signal (Pulssignal) 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)
Mediumstemperatur	0-45 °C	0-45 °C

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 149.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto[7)]
271.6510.002	BADU FlowSonic	**479,00 €**	570,00 €
271.6520.002	BADU FlowSonic+	**579,00 €**	689,00 €

FlowSonic >

FlowSonic+ >

BADU® Eco Star

Selbstansaugende, rückspülfreie Komplettfilter-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 Kanalanschluss und keine Rückspülung erforderlich sind.

Wirkungsweise

Die BADU Eco Star Komplettfilter-Anlage ist selbstansaugend. Sie fördert das Badewasser vom Schwimmbecken über ihren vorgeschalteten Fasernfänger für Blätter und Ähnliches und drückt es durch die ca. 50 µm feinen Filterkerzen, um es kristallklar gereinigt ins Becken zurückzupumpen. Am Manometer ist der Verschmutzungsgrad der Filterkerzen ablesbar. 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, d4)		50/50	50/50
Förderstrom (m3/h)[*)]		13	13
Anzahl der Filterkerzen		12	24
Oberfläche der Filterkerzen (m2)		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 149.

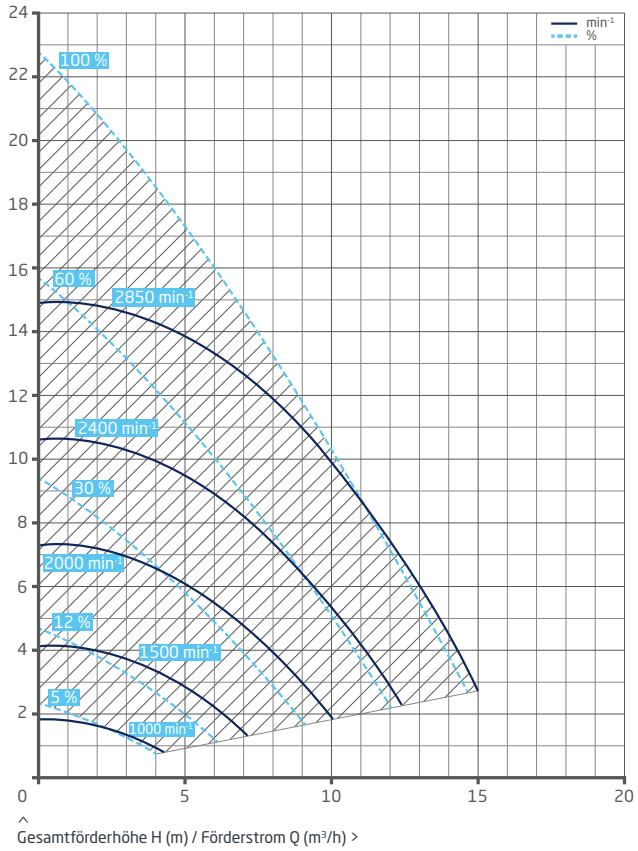
*) Bei sauberem Filter, ohne bauseitige Widerstände.

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	**2.117,44 €**	2.519,75 €
220.2300.010	BADU Eco Star 24	1~230 V	0,45 kW	**2.566,33 €**	3.053,93 €

12 Filterkerzen

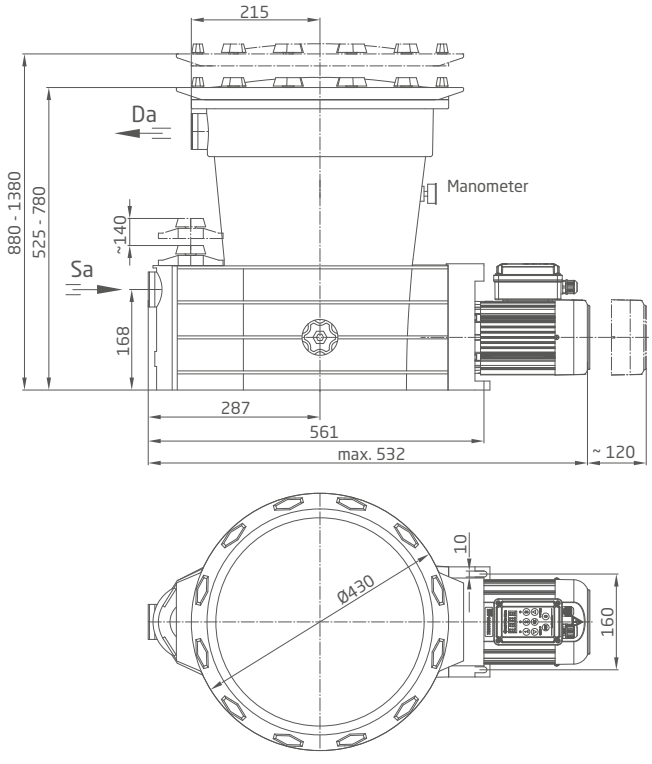
24 Filterkerzen

Kennlinie



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

Bauseitige Anforderungen



BADU® Eco Drive II

Alles im grünen Bereich. Kompakter Frequenzumformer für optimale Betriebszustände.

Einsatzgebiet

In der Badewasseraufbereitung gibt es verschiedene Betriebszustände wie z. B. die Filtration, Badewasserumwälzung, die Filterspülung und die Erstfiltratableitung, auch Klarspülung genannt.
Je nach Rohrleitungswiderstand und Filtergeschwindigkeiten sind damit mehrere Betriebspunkte einzustellen.
Dies kann komfortabel sichergestellt werden, indem die benötigten Betriebspunkte der Pumpe über einen externen Frequenzumformer auf die einzelnen Betriebspunkte angesteuert werden. Dabei wird die Drehzahl der Pumpe entsprechend elektronisch angepasst.

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

Leistungsmerkmale

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

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

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 149.

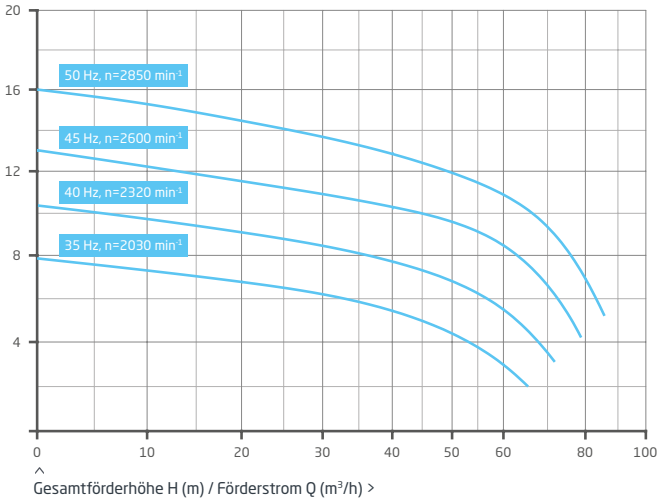
Technische Daten können abweichen.

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	**1.189,40 €**	1.415,39 €
297.0150.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 1,50 kW	3~ 380-480 V	**1.381,31 €**	1.643,76 €
297.0220.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 2,20 kW	3~ 380-480 V	**1.573,23 €**	1.872,14 €
297.0400.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 4,00 kW	3~ 380-480 V	**2.041,16 €**	2.428,98 €
297.0550.412	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 5,50 kW	3~ 380-480 V	**2.575,43 €**	3.064,76 €
297.0000.001	Programmierpauschale BADU Eco Drive II		**80,17 €**	95,40 €

Weitere Leistungen auf Anfrage.

Grafisches Display >

Kennlinie



Kennlinie am Beispiel der BADU Resort 70
bei verschiedenen Frequenzen.

Bauseitige Anforderungen

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

BADU® OmniTronic

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

Einsatzgebiet

Filteranlagen müssen je nach Größe und Auslastung in regelmäßigen Abständen 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_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 149.

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	**947,74 €**	1.127,81 €
260.6000.051	BADU OmniTronic mit BADU Mat R 51/3 A	Rp 2	1~ 230 V	**978,70 €**	1.164,65 €
271.6090.025	Niveauschalter mit 10m Kabel, incl. Halterungsschiene			**104,97 €**	124,91 €
260.6402.087	Druckwandler +0,50.. +1,50 bar, inkl. Montagezubehör für druckabhängige Rückspülung			**119,39 €**	142,07 €
260.6402.088	Druckwandler +0,25.. +1,00 bar, inkl. Montagezubehör für druckabhängige Rückspülung			**119,39 €**	142,07 €
260.6402.204	Zusatz: Ansteuerung Bodenablauf			**66,15 €**	78,72 €
260.6402.205	Zusatz: Ansteuerung Wechselstrompumpen bis 6,40 A			**175,59 €**	208,95 €
260.6402.206	Zusatz: Ansteuerung Drehstrompumpen mit 1,00 A **)			**220,33 €**	262,19 €
240.9102.063	Spezial-Rückschlagventil*) d 63			**169,97 €**	202,26 €
260.6402.117	Temperatursensor mit 5 m Kabel und PVC-Aufnahme			**82,28 €**	97,91 €
260.6402.118	Temperatursensor mit 15 m Kabel und PVC-Aufnahme			**106,98 €**	127,31 €
260.6402.161	Konduktiver Sensor, 7,5 m als Niveausensor			**74,12 €**	88,20 €
260.6402.171	Konduktiver Sensor, 25 m als Niveausensor			**90,82 €**	**108,08 €**
260.6402.157	Akkupack mit Konverter			**283,92 €**	337,86 €
260.6402.244	Stromswitch für Photovoltaik			**163,69 €**	**194,79 €**

*) 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).

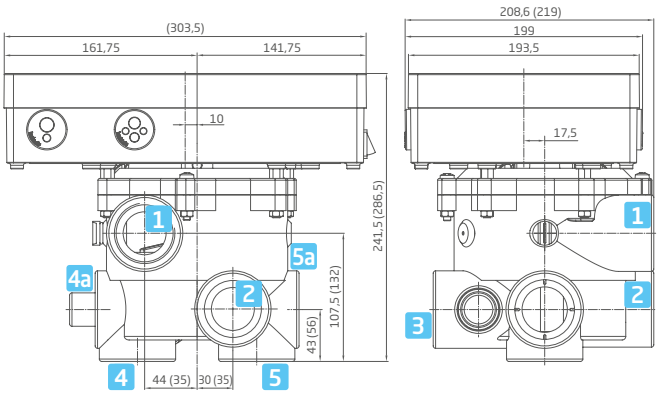
Optionale Zusatzbaugruppen

- 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 123.

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 133.

Leistungsmerkmal

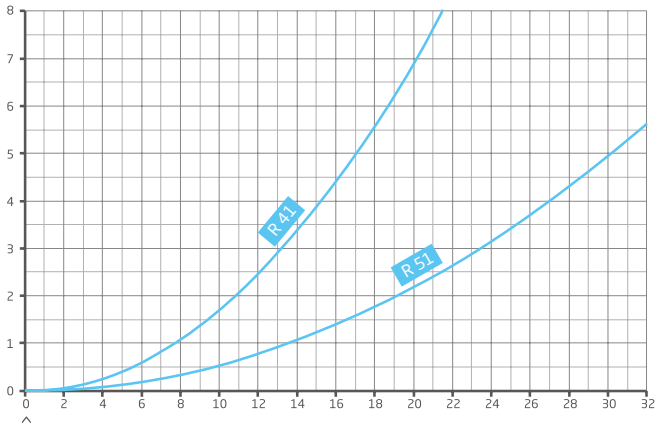
Die Profildichtung befindet sich im Ventiloberteil. Somit ist sie im Verschleißfall einfacher auszutauschen.

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

BADU Mat R 41

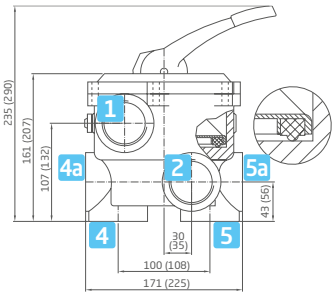
BADU Mat R 51

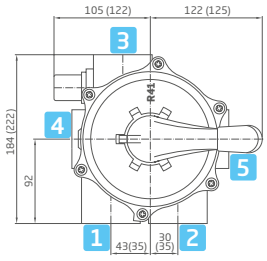
Durchflusskennlinien



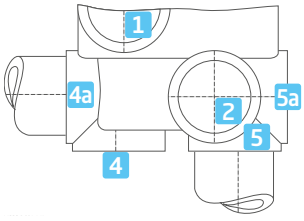
Gesamtförderhöhe H (m) / Förderstrom Q (m³/h) >

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

BADU® Poolprodukte

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.

ZUBEHÖR

Gegenstromanlagen 136

BADU Filterkerze 137

Öffnungshilfen 138

Kunststoff-Filtergehäuse 139

Verschraubungen 140

LED Klarsichtdeckel 141

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. Weitere Funktionen für die Poolanlage, wie z. B. Lichtansteuerung, Rollladenabdeckung u. v. m. sind nachrüstbar.

Massageschlauch

1,50 m lang, Anschlusskupplung und Massagedüse, komplett montiert. For 28 mm or 40 mm nozzle.
28 mm ist nur für den Gebrauch mit BADU JET Active / Active V2. Für Düse Ø 28 mm oder Ø 40 mm. 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 Technikschacht 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[7)]
232.0000.503	Fernbedienung BADU JET Wireless Control II, kpl., 4 Kanal, IP 65	478,86 €	569,84 €
232.0000.507	Fernbedienung BADU JET Wireless Control II, kpl., 2 Kanal, IP 20*)	363,57 €	432,65 €
230.0001.000	Massageschlauch für große Düse Ø 40 mm	99,96 €	118,95 €
230.0002.000	Massageschlauch für kleine Düse Ø 28 mm	99,96 €	118,95 €
230.0003.000	Massageschlauch mit pulsierender Massagedüse für große Düse Ø 40 mm	239,93 €	285,52 €
230.0004.000	Massageschlauch mit pulsierender Massagedüse für kleine Düse Ø 28 mm	239,93 €	285,52 €
230.0005.000	Pulsator für große Düse Ø 40 mm	188,93 €	224,83 €
230.0006.000	Pulsator für kleine Düse Ø 28 mm	188,93 €	224,83 €
230.0007.000	Punktmassagedüse für große Düse Ø 40 mm	32,69 €	38,90 €
230.0008.000	Punktmassagedüse für kleine Düse Ø 28 mm	32,69 €	38,90 €
230.0022.000	Blindkupplung für große Düse Ø 40 mm	32,69 €	38,90 €
230.0023.000	Blindkupplung für kleine Düse Ø 28 mm	32,69 €	38,90 €
230.0100.021	Winterplatte-Kit für BADU JET Vogue, BADU JET Vogue Deluxe	127,46 €	151,68 €
232.6000.418	Winterplatte-Kit für BADU JET Primavera, BADU JET Primavera Deluxe	176,22 €	209,70 €

*) Empfänger ohne Gehäuse

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

BADU® Filterkerze

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	**14,99 €**	17,84 €

BADU® Öffnungshilfen

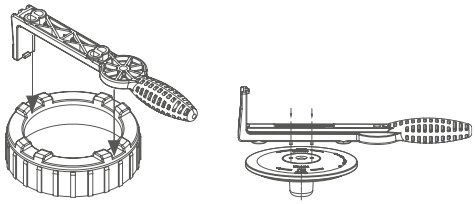
Universal-Öffnungshilfe

Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe

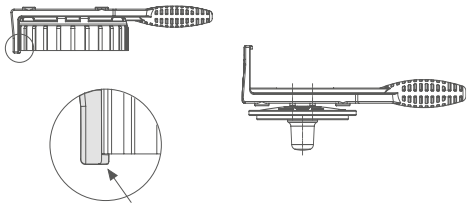
Sichel-Öffnungshilfe

Anwendung

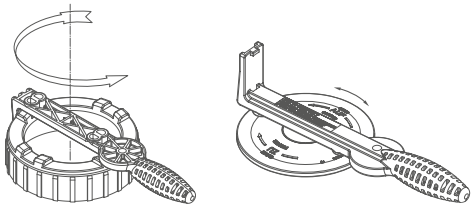
Schritt 1

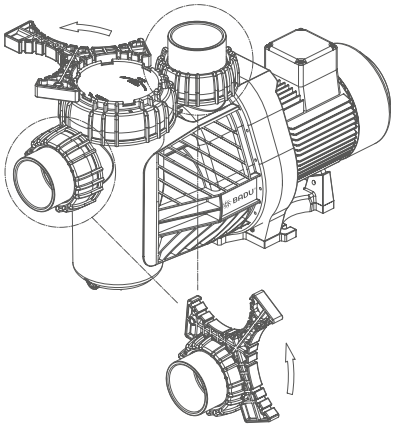


Schritt 2

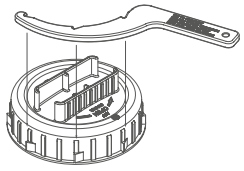


Schritt 3

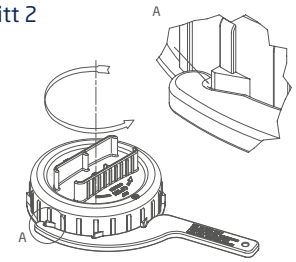




Schritt 1



Schritt 2



Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto[7)]
292.1157.700	Universal-Öffnungshilfe	**6,43 €**	7,65 €
292.1157.701	Universal-Öffnungshilfe, für beleuchteten Deckel	**11,54 €**	13,73 €
290.2099.800	Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe	**17,19 €**	20,46 €
292.1199.800	Sichel-Öffnungshilfe	**3,51 €**	4,18 €

BADU® Kunststoff-Filtergehäuse

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.

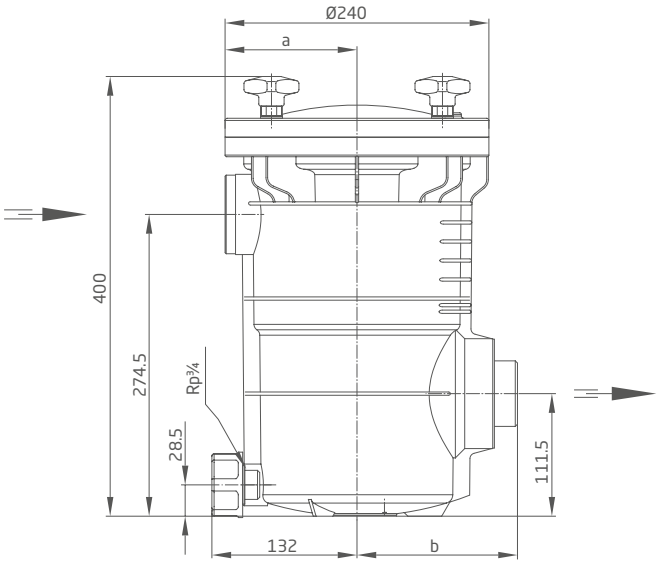
Werkstoffe

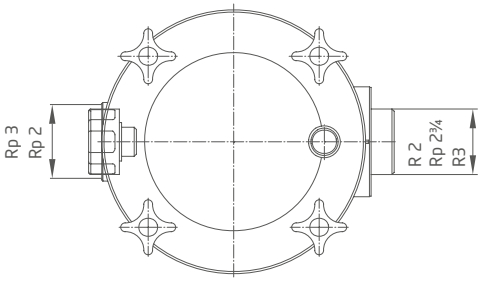
Filtergehäuse ..... PP TV 40
Deckel ..... PC, transparent
Kreuzgriff ..... PA 6 GV
Saugsieb ..... PP

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	**342,90 €**	408,05 €
292.0912.491	Kunststoff-Filtergehäuse, kpl., Zulaufanschluss Rp 3/Pumpenanschluss R 3	130/146	**342,90 €**	408,05 €
292.0912.493	Kunststoff-Filtergehäuse, kpl., Zulaufanschluss Rp 3/Pumpenanschluss Rp 2¾*)	130/121	**333,90 €**	397,34 €
292.0912.494	Kunststoff-Filtergehäuse, kpl., Zulaufanschluss Rp 3/Pumpenanschluss Rp 2¾**)	130/129	**333,90 €**	397,34 €

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

BADU® Verschraubungen

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 x Rp 3 mit Klebestutzen d 110

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

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

BADU® Verschraubungen

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	**11,96 €**	14,23 €
292.1472.126	Bundbuchse aus PVC-U mit Klebemuffe d 63	**15,47 €**	18,41 €
292.1472.118	Bundbuchse aus PVC mit Klebemuffe d 63 und Klebestutzen d 75[1)]	**23,62 €**	28,11 €
290.2072.117	Bundbuchse aus PVC mit Klebemuffe d 75[2)]	**23,62 €**	28,11 €
290.2072.113	Bundbuchse aus PVC mit Klebemuffe d 90[2)]	**32,18 €**	38,29 €
290.2072.115	Bundbuchse aus PVC mit Klebemuffe d 110[3)]	**37,52 €**	44,65 €

[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 138.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto[7)]
292.1116.012	Klarsichteinsatz, PC, Transparent, LED	**63,83 €**	75,96 €

BADU® Versprechen

Qualität ist der Grund, warum Kunden BADU kaufen.
Service ist der Grund, warum Kunden auf Dauer zufrieden sind.
Das trifft sich wunderbar: Weil wir ganz genauso denken – und handeln.
Es ist unser Wille, immer mehr zu leisten, als Sie von BADU erwarten.
Deshalb sind wir neben unseren Produkten immer für Sie da:
Mit Hilfe und Problemlösungen, von der Planung über die Entscheidungsfindung bis hin zur Umsetzung. Und später als Kundendienst und Reparatur-Service.
Persönlich, im Handel und im Internet.

SERVICE

Produktpräsentation 144

Produktqualität 146

Rohrreibungskennlinie 148

Schutzarten Motoren . Geräte 149

Häufige Fragen 150

Fußnoten . Abkürzungen 151

Glossar 152

Inhaltsverzeichnis 157

Standorte 158

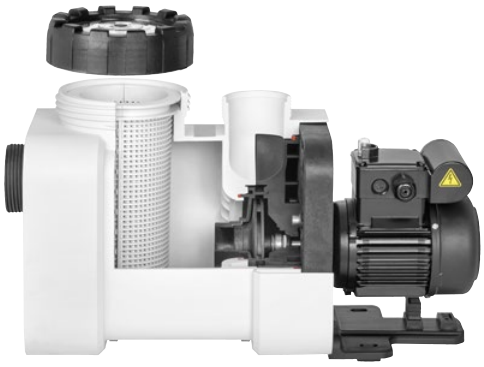
Kontakt . Impressum 160

Produktpräsentation

BADU Produkte sind fürs Leben gedacht. Und zum Erleben im Fachhandel.

Gegenstromanlagen anfassen, Pumpen-Funktionen verstehen – mit Schnitt-modellen und Produktmustern in aufmerksamkeitsstarken Displays. Für BADU Händler und BADU Kunden.

Pumpen Schnittmodelle



Schnittmodell
BADU Delta

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

Schnittmodell
BADU Mat R 41

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

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto[7)]
210.3000.399	Schnittmodell BADU Delta	**308,10 €**	366,64 €
263.0000.099	Schnittmodell BADU Mat R 41	**37,44 €**	44,55 €

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

Gegenstromanlagen Displays

Display
BADU JET Vogue

Display
BADU JET Primavera

Display
BADU JET Perla / Riva / Stella

Das Design und die Materialien der BADU Gegenstromanlagen überzeugen am besten am echten Produkt. Im Fachhandel durch BADU Verkaufsdisplays.

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

Artikel-Nr.	Typ	Maße (B x H x T)	UVP netto	UVP brutto[7)]
232.7420.200	Display BADU JET Vogue mit weißer LED	77 x 181 x 57 cm	**500,00 €**	595,00 €
232.7420.400	Display BADU JET Primavera mit weißer LED	77 x 181 x 57 cm	**500,00 €**	595,00 €
231.7500.098	Display BADU JET Perla oder BADU JET Riva mit weißer LED	95 x 204 x 87 cm	**500,00 €**	595,00 €
231.9500.098	Display BADU JET Stella mit weißer LED	95 x 204 x 87 cm	**500,00 €**	595,00 €

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

Produktqualität

Das Original.
Mit Sicherheit.
Geprüft.

Das Vertrauen in eine anspruchsvolle Marke.
Vielleicht gibt es Pooltechnik irgendwo ein wenig günstiger – wenn Sie Qualität suchen, ist BADU aber auf jeden Fall eine gute Idee! Innovative Technik und Funktionalität. Geprüfte Sicherheit, ein herausragendes Design. Und zuverlässiger Service. Versprochen und garantiert!

URKUNDE

Fertigungsstätten-Besichtigung am **23.05.2013** aufgrund der Vereinbarungen in der Prüf- und Zertifizierungsordnung.

Lizenzinhaber:

Speck-Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH
Hauptstr. 1-3
DE 91233 Neunkirchen a. Sand

Für die von TÜV SÜD Product Service GmbH zertifizierten Produkte wird gemäß den Anforderungen der Prüf- und Zertifizierordnung eine einwandfreie und gleichmäßige Fertigungsqualität sichergestellt. Die in der Fertigung angewandten und dokumentierten Qualitätssicherungsverfahren wurden dafür als geeignet befunden.

Fertigungsstätte:

Speck-Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH
Hauptstr. 1-3
DE 91233 Neunkirchen a. Sand

Geprüfte Geräte:

Gegenstromschwimmanlagen, Pumpen

Die Fertigungsstätten-Besichtigung wurde entsprechend den Vorgaben von TÜV SÜD Product Service GmbH durchgeführt. Die Urkunde ist **12 Monate** gültig.

Frankfurt, 28.05.2013

Klos, Wolfgang

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CEPTMΦИKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

ZERTIFIKAT

Nr. Z1A 13 01 17832 032

Zertifikatsinhaber: **Speck-Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH**
Hauptstr. 1-3
91233 Neunkirchen am Sand
DEUTSCHLAND

Produktions-stätte(n): 17832

Prüfzeichen:

Produkt: **Kreiselpumpen**
Einhänge-Gegenstrom-Schwimmanlagen

Modell(e): **BADU Jet Perla ***
BADU Jet Riva **
BADU Jet Stella ***
Zeichenerklärung:
***, **, *** Zuordnung Modelle zu Leistungen**

Kenndaten:
Nennspannung: 400V 3N AC 50/60Hz, 230V AC 50/60Hz
Nennaufnahme: * 2.1kW, * 2.3kW, ** 3.3kW, ** 2.9kW, *** 3.8kW
Schutzklasse: I
Schutzart: IPX5
Ausführung: LED 12V DC SELV 3W IPX8
Anmerkungen: Für Aufstellbecken Sicherheitsteleskopstützfuß des Herstellers verwenden

Geprüft nach: EN 60335-2-41/A2:2010
DIN VDE 0100-702:2012
DIN EN 13451-1:2011
DIN EN 13451-3:2011

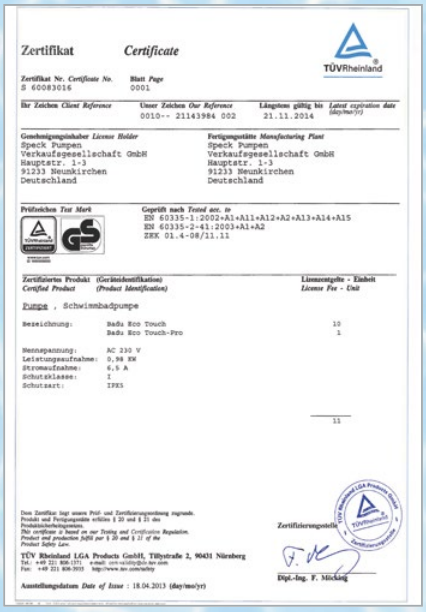
Das Produkt entspricht hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes § 20 bis 22 ProdSG. Es kann mit den oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung der Prüfzeichen ist nicht erlaubt. Die Übertragung eines Zertifikates durch den Zertifikatsinhaber an Dritte ist unzulässig. Das Zertifikat ist gültig bis zum angegebenen Zeitpunkt, sofern es nicht früher gekündigt wird. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Prüfbericht Nr.: 713014108
Gültig bis: 2018-01-14

Datum, 2013-01-15 (Werner Müller-Starke)

Seite 1 von 1

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany


Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland

Zertifikat Nr. *Certificate No.* S 60083016 | Blatt *Page* 0001

Ihr Zeichen *Client Reference* 0010-- 21143984 002 | Unser Zeichen *Our Reference* | Längstens gültig bis *Latest expiration date* 21.11.2014

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Speck Pumpen
Verkaufsgesellschaft GmbH
Hauptstr. 1-3
91233 Neunkirchen
Deutschland

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Speck Pumpen
Verkaufsgesellschaft GmbH
Hauptstr. 1-3
91233 Neunkirchen
Deutschland

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13+A14+A15
EN 60335-2-41:2003+A1+A2
ZEK 01.4-08/11.11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)* | Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Pumpe , Schwimmbadpumpe

Bezeichnung: Badu Eco Touch 10
Badu Eco Touch-Pro 1

Nennspannung: AC 230 V
Leistungsaufnahme: 0,98 KW
Stromaufnahme: 6,5 A
Schutzklasse: I
Schutzart: IPX5

11

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 18.04.2013 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Mücklich

Made in Germany

BADU Premium Produkte werden in Deutschland entwickelt und gefertigt. Mit dem Anspruch und der Erfahrung eines sorgfältigen Familienbetriebes: SPECK Pumpen in Neunkirchen am Sand, Bayern.

Zu kaufen gibt es BADU nur im Fachhandel – anspruchsvolle Produkte gehören in kompetente Hände.

Qualität

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

Zertifizierungen

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

Recycling

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

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 0000021507

GS geprüfte Sicherheit

TÜV SÜD GS geprüfte Sicherheit

CE

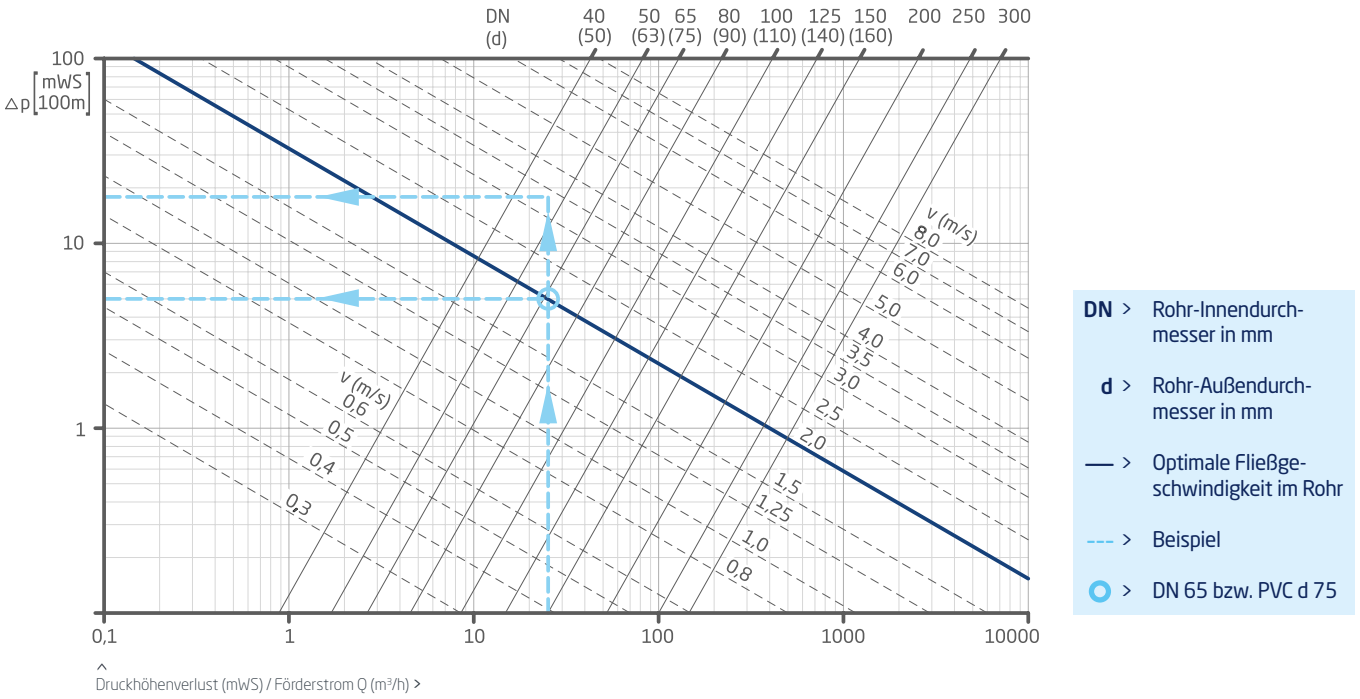
Rohrleitungen

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

Umwälzpumpen

Beispiel	Q = 25 m³/h, 20 m Kunststoffleitung mit	**DN 50 ≙ d 63**	**DN 65 ≙ 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.



DN > Rohr-Innendurchmesser in mm

d > Rohr-Außendurchmesser in mm

—— > Optimale Fließgeschwindigkeit im Rohr

- - - > Beispiel

○ > DN 65 bzw. PVC d 75

Gegenstromanlagen

Einen annähernd verlustfreien Betrieb bei Gegenstromanlagen erreichen Sie, wenn Sie die Rohrdurchmesser der Tabelle rechts entsprechend dimensionieren.

Für das Beispiel gilt:
Saugleitung (**S**) mit 2 Bögen und
Druckleitung (**D**) mit 3 Bögen

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

Q (m³/h)		Rohrleitungslänge 5 m	7,5 m	10 m
58	Saugleitung (**S**)	d 140	d 140	d 140
	Druckleitung (**D**)	d 140	d 140	d 140
75	Saugleitung (**S**)	d 160	d 160	d 160
	Druckleitung (**D**)	d 140	d 140	d 140

Schutzarten Motoren / Geräte

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

BADU Delta*), BADU Delta-MK*), BADU Profi, BADU Profi-MK, BADU Alpha, BADU Magna, BADU Gamma, BADU Prime, BADU EasyFit, BADU Resort, BADU 42, BADU 47

Schutzart des Motors	IP 55
Wärmeklasse	F
Drehzahl (min^{-1}) ca.	2840
Wassertemperatur (°C) max.	40 (60)[5)]
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 Bronze Eco VS, BADU Eco Flex, BADU EV Eco Future

Schutzart des Motors	IP 55
Wärmeklasse	F
Drehzahl (min^{-1}) ca.	variabel
Wassertemperatur (°C) max.	40 (60)[5)]
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 Omni Stellantrieb, BADU Blue, BADU Blue Pro

Schutzart des Gerätes	IP 54

BADU JET Vogue, BADU JET Vogue Deluxe, BADU JET Primavera, BADU JET Primavera Deluxe, BADU JET Riva, BADU JET Stella,

Schutzart des Gerätes	IP X5

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

Häufige Fragen

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

Wie hoch kann eine Pumpe saugen?

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

Was ist eine selbstansaugende Pumpe?

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

Warum muss eine selbstansaugende Pumpe mit Wasser erstbefüllt werden?

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

Welchen Wartungsaufwand haben BADU Pumpen?

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

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

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

Was sind Verschleißteile?

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

Wie überwintere ich meine Pumpe?

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

Wie überwintere ich meine Gegenstromanlage?

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

Wie überwintere ich meine Schwimmbad-Absorber-Anlage?

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

Sind BADU Produkte zertifiziert?

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

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

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

Wie funktioniert die Rückspülung der Sandfilter-Anlage?

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

Wie stelle ich den richtigen Pumpen-und Gerätetyp fest?

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

Wo kann ich BADU Produkte kaufen?

BADU Produkte gibt es nur über den Fachhandel zu kaufen. Eine Firma in Ihrer Nähe finden Sie zum Beispiel auf der BADU Website badu.de oder über die regionalen Standorte von SPECK Pumpen, siehe Seite 158.

Damit Sie Ihren Pool dauerhaft genießen können, haben wir für unsere BADU Poolprodukte eine Sammlung von Pflege- und Inbetriebnahme-Hinweisen als Dos and Don'ts für Sie zusammengestellt:

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 ± 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 01.01.2025 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

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

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

Glossar

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

2-Phasen-Lauf

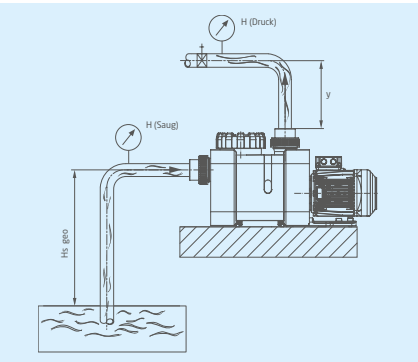
Ein Drehstrommotor hat 3 Wicklungen. Fällt eine Wicklung aus, weil z. B. eine Phase der Zuleitung ausgefallen ist, läuft der Motor mit überhöhter Stromaufnahme weiter und kann überhitzen. Als Überwachung des Drehstrommotors ist ein Motorschutzschalter erforderlich (eingestellt auf Motor-Nennstrom).

Ansauggeschwindigkeit

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

Ansaugzeit

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



BADU Green

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

Betriebskondensator

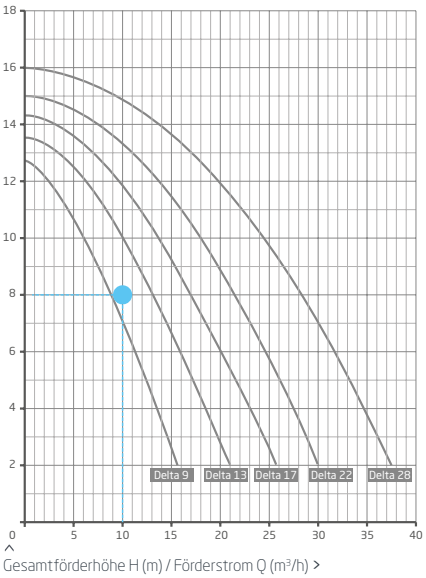
Ein elektrisches Bauelement, das elektrische Ladung und damit Energie speichern kann. Also im Grunde vergleichbar mit einer Batterie. Die Menge der gespeicherten Energie heißt elektrische Kapazität, gemessen in der Einheit »Farad«. In BADU Pumpen sind Kondensatoren verbaut, um Spannungsänderungen abzufedern.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

Betriebspunkt

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

Berechnungsbeispiel Betriebspunkt
10 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.



Blockbauweise

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

CE-Zeichen

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

Dauerschalldruckpegel

Beschreibt die Lautstärke einer Schallquelle. Die Größe des Schalldruckpegels wurde eingeführt, damit der Wertbereich 0 bis 150 dB (A), den das menschliche Gehör verarbeiten kann, sinnvoll

verwendet und dargestellt wird. Zur Orientierung: Eine ruhige Unterhaltung verursacht einen Schalldruckpegel von ca. 60 dB (A) – die Pumpe BADU Delta Eco VS z. B. ist im Betrieb leiser. Genaue Messwerte für BADU Produkte finden Sie im Datenblatt einer Pumpe, das der Lieferung beiliegt, und gerne auch vorher auf Anfrage. Die Werte sind in 1 m Entfernung mit einem Schallpegelmessgerät nach DIN 45635 ermittelt.

Drehstrommotor

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

Dreifach-Ringschlüssel-Öffnungshilfe

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

Elektrische Trennung

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

Filterdimensionierung

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

Förderstrom

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

Gegenstromanlage

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

Gesamtförderhöhe

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

Gleitringdichtungen

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

GS-Zeichen

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

Kaltleiterfühler

Wird die Motordrehzahl abgesenkt, verringert sich auch die Kühlung des Motors. Ist die Drehzahl zu gering, kann die Kühlung eventuell nicht mehr ausreichend sein. Kaltleiterfühler bzw. PTC-Widerstände sind bei den Pumpen-Baureihen BADU Prime 25 bis BADU Prime 48, BADU Profi und BADU Resort in den Motorwicklungen verbaut. Sie dienen der kontinuierlichen und präzisen Temperaturüberwachung des Motors – insbesondere bei einer Drehzahlregelung über einen externen Frequenzumformer. In Kaltleiterfühlern vergrößert sich deren elektrischer Widerstand, wenn die Temperatur steigt. Dieses Konzept der Temperaturüberwachung ist wesentlich präziser als die oft übliche Nennstromüberwachung, die in Frequenzumformern dafür vorgesehen ist.

Kennlinie

Sie stellt die Förderleistung einer BADU Pumpe pro Stunde in Abhängigkeit von der Förderhöhe in Metern

dar. In der Praxis dient die Kennlinie zur Festlegung des Arbeitspunktes bzw. Betriebspunktes. Dieser Punkt sollte möglichst im mittleren Bereich liegen, dann arbeitet Ihre Pumpe mit einem optimalen Wirkungsgrad.

Klarspülung

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

Kugellager

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

Motorschutzschalter

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

Normalsaugende Pumpen

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

BADU 46

Permanent-Magnetmotoren (-PM)

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

Rohrleitungsdimensionierung

In einer Rohrleitung gibt es physikalische Reibungsverluste. Je höher die Fließgeschwindigkeit des Mediums, z. B. Wasser, desto größer sind die Reibungsverluste. Rohrreibungsverluste müssen bereits in der Planungsphase berücksichtigt werden, damit die berechnete Rohrdimensionierung einem effizienten Betrieb des Poolsystems nicht im Wege steht. Mit Hilfe der Rohrreibungskennlinie auf Seite 148 können Sie die Rohrreibungsverluste und die Fließgeschwindigkeit ermitteln und Ihre optimale Rohrdimensionierung festlegen.

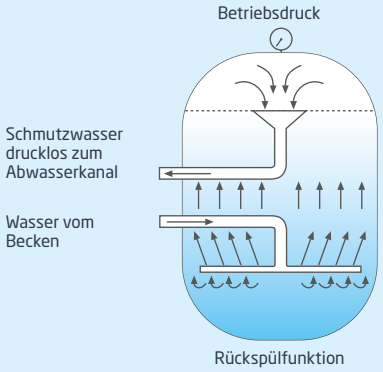
Rohrleitungsmontage

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

Rückspülung

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

Schutzbereiche in der Pooltechnik



Salzwasser-Elektrolyse

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

Saugsieb

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

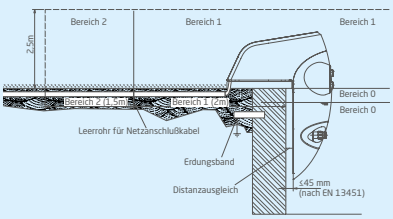
Schutzart

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

Schutzbereich

Beim Anschluss sowie bei der Ausstattung von elektrischen Geräten im Poolbereich gibt es verschiedene Schutzbereiche von 0 bis 2.
BADU Pumpen und Gegenstromanlagen dürfen im Schutzbereich 1 installiert werden. Der Schutzgrad der Motoren ist in diesem Schutzbereich mit IP X5/4 definiert und wird von BADU Produkten erfüllt. Da die Produkte fest installiert sind, spielt die höhere Versorgungsspannung keine Rolle.

Schutzbereiche in der Pooltechnik



Selbstansaugende Pumpen

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

Funktionsschema BADU Delta

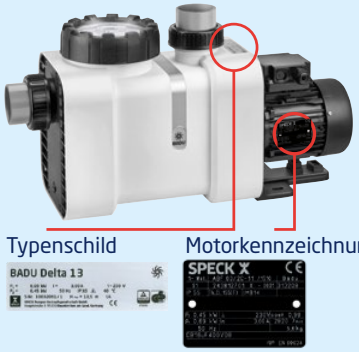
Teleskopstützfuß

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

Typenschild

Jede Pumpe bzw. Gegenstromanlage verfügt über eine Typenbezeichnung. Am Pumpengehäuse zu finden als silberner Aufkleber. Dieses Typenschild enthält alle wichtigen Angaben zum Produkt (Bezeichnung, Nennstrom, Spannung, Serien-Nr.). Sollten Sie Fragen haben, notieren Sie sich bitte die Bezeichnung und die Serien-Nr. und geben Sie diese Daten an Ihren Schwimmbad-Fachmann bzw. an uns durch. Auch wenn Sie Ersatzteile benötigen, sind diese Daten sehr wichtig

Typenschild-Beispiel BADU Delta



Überwinterung

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

Umwälzpumpe

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

Universal-Öffnungshilfe

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

Universal-Öffnungshilfe

Universal-Öffnungshilfe – Sichelform

Verschleiß

BADU Produkte bestehen aus qualitativ hochwertigen Werkstoffen. Sie sind außerdem so konstruiert, dass sie den Anforderungen und Belastungen ihrer Einsatzgebiete möglichst lange standhalten können. Aber sobald sich im Bereich Technik etwas bewegt und Teile aneinanderreiben, entsteht Materialverbrauch und -abrieb: Verschleiß – an Verschleißteilen. Verschleiß lässt sich nicht komplett abstellen. Aber er lässt sich vermindern. BADU Produkte werden bereits in der Entwicklung in allen Phasen auf minimalen Verschleiß optimiert. Damit schonen wir Ressourcen, die Umwelt und die Nerven unserer Kunden. Die wenigen verbleibenden Verschleißteile sind über den BADU Ersatzteil-Service verfügbar: rotierende/dynamische Teile, Gleitringdichtungen, Kugellager etc. Jetzt verstehen Sie bestimmt besser, dass Verschleißteile von der Gewährleistung ausgenommen sind.

Vor- und Fertigmontagesatz

BADU JET Einbau-Gegenstromanlagen bestehen immer aus 2 verschiedenen Bauteil-Sätzen, die nur zusammen eine funktionierende Anlage bilden. Im Vormontagesatz finden Sie alle Teile, die Sie in der Bauphase Ihres Pools brauchen. Also z. B. das Einbaugehäuse, das in die Beckenwand installiert wird.
Den Fertigmontagesatz brauchen Sie, wenn die Bauphase so weit fortgeschritten ist, dass auch Blende, Düsen, Pumpe und Elektrik verbaut werden können. Sie können auch zunächst den Vormontagesatz einbauen und Ihre Anlage zu einem späteren Zeitpunkt mit dem Fertigmontagesatz komplettieren.

Wartung

BADU Produkte sind normalerweise wartungsfrei.
Lediglich bei selbstansaugenden BADU Pumpen müssen Sie regelmäßig das Saugsieb überprüfen und reinigen (1-mal pro Woche). Sinnvoll ist auch eine regelmäßige Sichtkontrolle, ob Pumpen und Anlagen korrekt arbeiten und dicht sind.
Rechtzeitig vor dem ersten Frost müssen Pumpen und Gegenstromanlagen fachgerecht in den richtigen Zustand für die Überwinterung gebracht werden. Bitte beachten Sie hierzu die jeweilige Betriebsanleitung.

Wasserniveau

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

Wechselstrom-Asynchronmotoren

Werden mit einer Phase und 230 V betrieben, also dem »ganz normalen« Strom im Haus. Dieser Motor besteht aus 2 Teilen: einem äußeren, feststehenden Stator und einem sich darin drehenden Rotor.
Alle BADU Wechselstrommotoren sind mit einem eingebauten Betriebskondensator ausgestattet und haben 2 Wicklungen (Haupt- und Hilfswicklung).

Werkstoffe

BADU als Marke von SPECK Pumpen hat jahrzehntelange Erfahrung in der Konstruktion innovativer Pumpen und Pumpen-Technologien. Und ganz besonders auch im Einsatz von Kunststoffen für den Pumpenbau.
BADU Produkte bestehen überwiegend aus glasfaser- oder talkumverstärkten Kunststoffen.
Die Werkstoffe sind den speziellen Anforderungen von Schwimmbadwasser gewachsen – und den typischerweise eingesetzten Chemikalien. Sie sind korrosionsbeständig und nach ihrem Einsatz praktisch ausnahmslos recyclebar.
Wenn Sie mehr über BADU Materialien wissen wollen, auf Seite 151 in diesem Katalog werden Sie fündig.

Wicklungsschutzkontakt

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

Inhaltsverzeichnis Alphabetisch

BADU 21-40 ... 70
BADU 21-41 ... 72
BADU 21-50 ... 74
BADU 21-60 ... 74
BADU 21-80 ... 76
BADU 21-81 ... 78
BADU 42 ... 66
BADU 47 ... 68
BADU AK-Versionen ... 80
BADU Alpha ... 42
BADU Alpha Eco Soft ... 26
BADU Blue ... 114
BADU Blue / Blue Pro - Zubehör ... 118
BADU Blue Pro ... 116
BADU BNR 402 ... 123
BADU Delta ... 48
BADU Delta-MK ... 50
BADU Delta-MK Eco VS ... 34
BADU EasyFit ... 56
BADU EasyFit Anschluss-Sets ... 58
BADU EasyFit Eco VS ... 30
BADU Eco Drive II ... 128
BADU Eco Flex ... 36
BADU Eco Soft ... 28
BADU Eco Star ... 126
BADU Eco Vision ... 18
BADU EV Delta ... 24
BADU EV Eco Future ... 22
BADU EV Prime ... 20
BADU Filterkerze ... 137
BADU FlowSonic/FlowSonic+ ... 124
BADU Gamma ... 46
BADU Gamma Eco VS ... 32
BADU Gegenstromanlagen ... 136
BADU JET Primavera ... 102
BADU JET Primavera Deluxe ... 104
BADU JET Riva ... 106
BADU JET Stella ... 108
BADU JET Technikschacht ... 96
BADU JET Turbo ... 88
BADU JET Turbo Light ... 86
BADU JET Turbo Pro ... 92
BADU JET Turbo Pro salt ... 94
BADU JET Turbo salt ... 90
BADU JET Vogue ... 98
BADU JET Vogue Deluxe ... 100
BADU Kunststoff-Filtergehäuse ... 139
BADU LED Klarsichtdeckel ... 141
BADU Magna ... 44
BADU Mat R 41/Mat R 51 ... 132
BADU NetLink ... 122
BADU Öffnungshilfen ... 138
BADU Omni Stellantrieb ... 120
BADU OmniTronic ... 130
BADU Prime 7-20 ... 52
BADU Prime 25-48 ... 54
BADU Resort ... 60
BADU Verschraubungen ... 140
Fußnoten . Abkürzungen ... 151
Glossar ... 152
Häufige Fragen ... 150
Inhaltsverzeichnis ... 157
Kontakt . Impressum ... 160
Produktpräsentation ... 144
Produktqualität ... 146
Produktübersicht ... 4
Rohrreibungskennlinie ... 148
Schutzarten Motoren . Geräte ... 149
Standorte ... 158

Standorte

Vertriebsregionen Deutschland

Vertriebsregion Süd/Ost

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

Vertriebsregion Süd

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

Vertriebsregion Süd/West

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

Vertriebsregion Mitte

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

Vertriebsregion West

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

Vertriebsregion Nord/Ost

Farmsener Landstraße 2
22359 Hamburg
Telefon 040 45063427414
Telefax 040 45063427419
hamburg@speck-pumps.com
speck-pumps.com

Händlersuche – Online

BADU Produkte und Zubehör gibt es nur im qualifizierten Fachhandel zu kaufen.
Eine Firma in Ihrer Nähe finden Sie ganz einfach auf der BADU Website im Internet:

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.A.
C/. Can Fenosa, s/n. Nave 7
Pol. Ind. Martorelles
E-08107 Martorelles/Barcelona
Telefon +34 93 5702004
Telefax +34 93 5701949
info@speck-bombas.com
speck-bombas.com

Türkei

SPECK-Pompa Ltd.Sti.
Girne Mah., Kücükyali Is Merkezi
B Blok No. 12
TR-34852 Maltepe/Istanbul
Telefon +90 216 3757505
Telefax +90 216 3757533
info@speckpompa.com.tr
speckpompa.com.tr

Kontakt

Gerne für Sie da!

Vertrieb BADU Schwimmbadtechnik, Aquakultur
Telefon 09123 949-400
Telefax 09123 949-206
info@badu.de

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

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

Global Shipping
Telefon 09123 949-800
Telefax 09123 949-316
Deutschland: versand@speck-pumps.com
International: export@speck-pumps.com

Kundendienst, Reparatur- und Ersatzteilservice
Telefon 09123 949-700
Telefax 09123 949-245
service@speck-pumps.com

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

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,

Getty Images:
Yasinguneysu, Martin Barraud

iStock:
Tom Merton, amriphoto, hobo_018

Shutterstock:
I Water

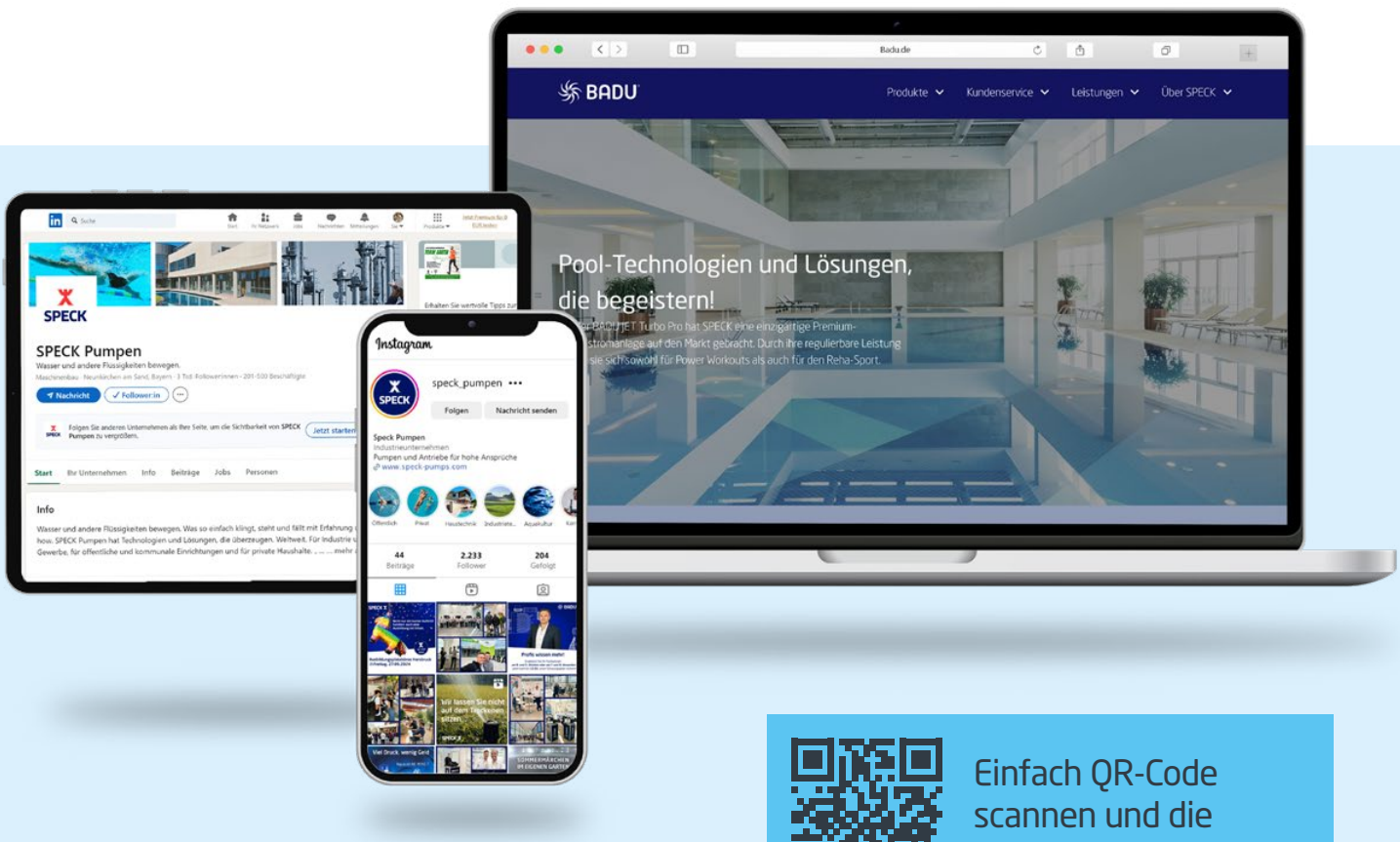
SPECK Pumpen

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

BADU®



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

Ihr BADU Ansprechpartner

BADU ist eine Marke der
SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH
Hauptstraße 3
91233 Neunkirchen am Sand, Germany
Telefon 09123 949-0
Telefax 09123 949-260
info@badu.de
badu.de

VG 766.2000.001 0,4 05/2025 KE/BA