

BADU® Jet CLASSIC

Einbau-Gegenstrom-Schwimmanlagen

Submerged counter swim units



BADU Jet classic

Einsatzgebiet:

Zum Wandeinbau in alle Schwimmbecken-Ausführungen, als Attraktion, zur Fitness, als Wellen- oder Luftperlbath, Unterwassermassage (nach ärztlichem Rat), Schwimmen ohne Wende (auch in kleinen Becken möglich).

Ausführung:

Eine leistungsstarke Jet-Pumpe ist über eine Saug- und Druckleitung mit dem Kunststoff-Einbau- und Düsengehäuse verbunden, welches bündig in der Beckenwand eingesetzt ist (keine Verletzungsgefahr, da keine Teile ins Becken hineinragen).

Über den umlaufenden Ringkanal im Gehäuse wird das Wasser mit geringer Strömung der Jet-Pumpe zu- und unter hohem Druck durch die Düse zurückgeführt. Ein-/Ausschaltung unter Wasser durch Pneumatiktafter. Förderstrom regulierbar, prickelndes Luftperlbath zuschaltbar. Aufsteckbarer Schlauch mit Punkt-Massagedüse oder Pulsator runden das Badevergnügen ab (Mehrpreis).

Empfehlenswertes Zubehör siehe Seiten 68 - 69.

Werkstoffe:

Einbaugehäuse _____ POM
 Düsengehäuse _____ POM
 Innenteile _____ POM / ABS / Edelstahl
 Saug-/Druckleitung _____ Kunststoffschlauch
 Kugelhähne und Fittings _____ Sondermessing
 Pumpe und Antrieb _____ siehe Seiten 42 - 43

Vor- und Fertigmontagesätze können auch separat bestellt werden.

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 der Firma Speck Pumpen zu halten.

Field of Application:

For mounting into walls of all pool models, as a conversation piece, for fitness training, as a wave or air bubble bath, for underwater massages (consult physician), endless no-lap swimming with no need to turn around, even in the smallest pool.

Design:

A powerful jet pump is connected via suction and pressure line with the plastic jet housing which is flush-mounted in the pool wall (no danger of injuries, as none of the parts project into the pool).

Through the annular channel around the casing the water is conveyed to the jet pump under low pressure and returned under high pressure through its nozzle. On-/Off switch under water (pneumatic pushbutton). Flow rate is adjustable. A tingling, invigorating air bubble bath can be attached. Plug-on hose with pinpoint massage nozzle or pulsator lend the finishing touch to your bathing fun (optional).

For recommended accessories see pages 68 - 69.

Material used:

Main housing _____ POM
 Nozzle housing _____ POM
 Interior parts _____ POM / ABS / stainless steel
 Suction-/pressure line _____ plastic hose
 Ball valves and fittings _____ special brass
 Pump and motor _____ see pages 42 - 43

Pre-assembly and final assembly kits can also be ordered separately.

The pumps, as described, can be used for pool water with a salt concentration of up to 0,5%, i. e. 5 g/l.

In case of a higher salt concentration please contact the company Speck Pumpen.

Artikel-Nr. Article no.	Bestelltext Description	Spannung Voltage	Leistungsabgabe P ₂ Power output P ₂
230.3000.000	BADU Jet classic BADU Jet classic		
	Vormontagesatz Pre-assembly kit		
230.4000.000	BADU Jet classic BADU Jet classic	3 N~ 400/230 V	2,60 kW
	Fertigmontagesatz Final assembly kit		
230.4900.000	BADU Jet classic BADU Jet classic	1~ 230 V	2,20 kW
	Fertigmontagesatz Final assembly kit		
230.0030.000	BADU Jet classic BADU Jet classic		
	Nachrüstatz "regulierbare Düse" für Modelle vor 1992 Retrofit "adjustable nozzle" for pre-1992 models		

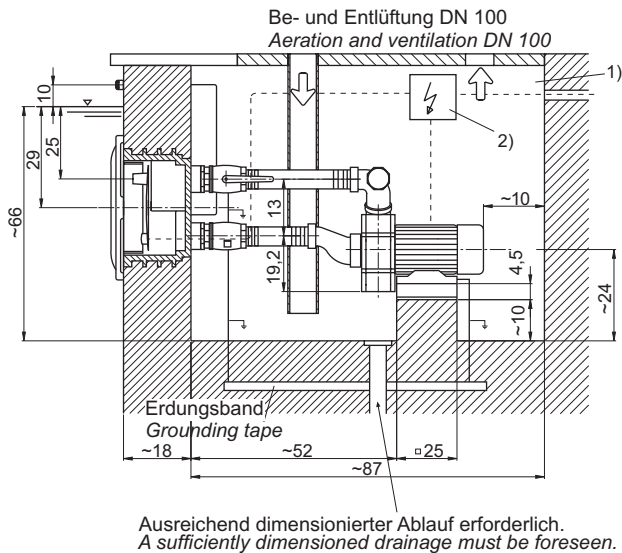
BADU® Jet CLASSIC

Einbau-Gegenstrom-Schwimmanlagen

Submerged counter swim units

Maßzeichnung / Dimensioned drawing

Maße in cm / Dimensions in cm
unverbindliches Einbauschema / non binding installation scheme



- 1) Schachtbreite min. 70 cm
Shaft width min. 70 cm
 - 2) Schaltanlage in trockenem Raum montieren
Switchboard unit to be installed in a dry location
- Zeichnungs-Nr.: 23.0.021.1

Vormontagesatz:

- Kunststoff-Einbaugehäuse kpl. R 2
- Kugelhähne und Spanning kpl.
- Luftregulierung kpl., Schrauben und Dichtungen

Fertigmontagesatz:

- Düsengehäuse kpl. (mit einer schwenk- und regulierbaren Düse) und Schrauben
- Abdeckblende, Rechteckblende
- Saugleitung DN 50, Druckleitung DN 50
- Schaltgerät kpl. isolierstoffgekapselt IP X5
- Jet-Pumpe 21-80/32 G 29° (3~)
- Jet-Pumpe 21-80/32R G 29° (1~)

Pre-assembly kit:

- Plastic housing complete R 2
- Ball valves and clamping ring, complete
- Air adjustment complete, screws and gaskets

Final assembly kit:

- Nozzle housing complete (with a flow and direction control nozzle) plus screws and bolts
- Cover skirt, rectangular cover skirt
- Suction line DN 50 and pressure line DN 50
- Switching unit complete, encapsulated in IP X5
- Jet-pump 21-80/32 G 29° (3~)
- Jet-pump 21-80/32R G 29° (1~)

ACHTUNG!

Hinweis: Bei Verlängerung der Saug- und Druckleitung müssen diese entsprechend groß dimensioniert werden, so daß sie annähernd verlustfrei sind - siehe Seite 105!

ATTENTION!

Please note: if you use longer inlet- and outlet-pipes, please make sure they are wide enough, to avoid greater power losses - see also page 105!

Technische Daten bei 50 Hz

Technical data at 50 Hz		BADU Jet classic
Jet-Pumpe Jet-pump	3~/1~	21-80/32 G 29° / 21-80/32R G 29°
Förderstrom der Pumpe (m³/h) Flow rate of pump (m³/h)	3~/1~	58/54
Spannung Voltage	3~/1~	3 N~ 400/230 V / 1~ 230 V
Leistungsaufnahme P ₁ (kW) Power input P ₁ (kW)	3~/1~	3,30/2,90
Leistungsabgabe P ₂ (kW) Power output P ₂ (kW)	3~/1~	2,60 ¹⁾ /2,20 ¹⁾
Anzahl der Düsen (40 mm) Number of nozzles (40 mm)		1
Ausströmdruck an der Düse (bar) Flow pressure at nozzle (bar)	3~/1~	1,10/1,00
Ausströmgeschw. 2 m vor d. Düse (m/s) Flow velocity 2 m from the nozzle (m/s)	3~/1~	1,20/1,10
Massagedruck (bar) max. Massage pressure (bar) max.	3~/1~	1,60/1,40
Düse allseitig schwenkbar (Grad) Omnidirectional swivel nozzle (degrees)		60
Massageschlauch aufsteckbar (auch pulsierend) Attachable massage hose (also pulsator type)		ja, gegen Mehrpreis optional
Düse für punktuelle Massage lieferbar Nozzle for pinpoint massage available		ja, gegen Mehrpreis optional

BADU Jet classic: Nachrüstsatz "regulierbare Düse" lieferbar für Modelle (BADU Jet M) vor 1992 (siehe Seite 67).

BADU Jet classic: Retrofit "adjustable nozzle" for pre-1992 (BADU Jet M) models available (see page 67).

BADU® Jet super-sport

Einbau-Gegenstrom-Schwimmanlagen

Submerged counter swim units



BADU Jet super-sport

Einsatzgebiet:

Zum Wandeinbau in alle Schwimmbecken-Ausführungen, als Attraktion, zur Fitness, als Wellen- oder Luftperlbath, Unterwassermassage (nach ärztlichem Rat), Schwimmen ohne Wende.

Ausführung:

Eine leistungsstarke Jet-Pumpe ist über eine Saug- und Druckleitung mit dem Kunststoff-Einbau- und Düsengehäuse verbunden, welches bündig in der Beckenwand eingesetzt ist (keine Verletzungsgefahr, da keine Teile ins Becken hineinragen). Über den umlaufenden Ringkanal im Gehäuse wird das Wasser mit geringer Strömung der Jet-Pumpe zu- und unter hohem Druck durch die Düsen zurückgeführt.

Ein-/Ausschaltung unter Wasser durch Pneumatiktafter. Förderstrom regulierbar, prickelndes Luftperlbath zuschaltbar. Aufsteckbarer Schlauch mit Punkt-Massagedüse oder Pulsator runden das Badevergnügen ab (Mehrpreis).

Empfehlenswertes Zubehör siehe Seiten 68 - 69.

Werkstoffe:

Einbaugehäuse _____ POM
 Düsengehäuse _____ POM
 Innenteile _____ POM / ABS / Edelstahl
 Saug-/Druckleitung _____ Kunststoffschlauch
 Kugelhähne und Fittings _____ Sondermessing
 Pumpe und Antrieb _____ siehe Seiten 42 - 43

Vor- und Fertigmontagesätze können auch separat bestellt werden.

Für den Einsatz im öffentlichen Bad empfehlen wir die Ausführung **BADU Jet super-sport V** mit verstärkter Düsenbefestigung, Düse nicht verstellbar, ohne Förderstromregelung, Ein-/Aus-Schalter-Anbringung außerhalb des Schwimmbeckens.

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 der Firma Speck Pumpen zu halten.

Field of Application:

For mounting into walls of all pool models, as a conversation piece, for fitness training, as a wave or air bubble bath, for underwater massage (consult physician), endless no-lap swimming with no turns necessary.

Design:

A powerful jet pump is connected via a suction and a pressure line with the plastic jet housing which is flush-mounted in the pool wall (no danger of injuries since none of the parts project into the pool).

Through the annular channel around the jet housing the water is conveyed to the jet pump at low pressure and is returned by the latter under high pressure through the nozzles.

On-/Off switch under water (pneumatic pushbutton). Flow rate is adjustable, a tingling, invigorating bubble bath can be attached. Plug-on hose with pinpoint massage nozzle or pulsator give the finishing touch to your bathing fun (optional).

For recommended accessories see pages 68 - 69.

Material used:

Main housing _____ POM
 Nozzle housing _____ POM
 Interior parts _____ POM / ABS / stainless steel
 Suction-/pressure line _____ plastic
 Ball valves and fittings _____ special brass
 Pump and motor _____ see pages 42 - 43

Pre-assembly kit and final assembly kit can also be ordered separately.

For use in public pools we recommend the model **BADU Jet super-sport V** with reinforced nozzle mounting bracket, nozzles not adjustable, no flow rate adjustment, on/off switch arranged outside the pool.

The pumps, as described, can be used for pool water with a salt concentration of up to 0,5%, i. e. 5 g/l.

In case of a higher salt concentration please contact the company Speck Pumpen.

Artikel-Nr. Article no.	Bestelltext Description	Spannung Voltage	Leistungsabgabe P ₂ Power output P ₂
230.1000.000	BADU Jet super-sport BADU Jet super-sport		
		Vormontagesatz Pre-assembly kit	
230.2000.000	BADU Jet super-sport BADU Jet super-sport	3 N~ 400/230 V	3,00 kW
		Fertigmontagesatz Final assembly kit	
230.2900.000	BADU Jet super-sport BADU Jet super-sport	1~ 230 V	3,00 kW
		Fertigmontagesatz Final assembly kit	
230.1200.000	BADU Jet super-sport V BADU Jet super-sport V		
		Vormontagesatz Pre-assembly kit	
230.2200.000	BADU Jet super-sport V BADU Jet super-sport V	3 N~ 400/230 V	3,00 kW
		Fertigmontagesatz Final assembly kit	

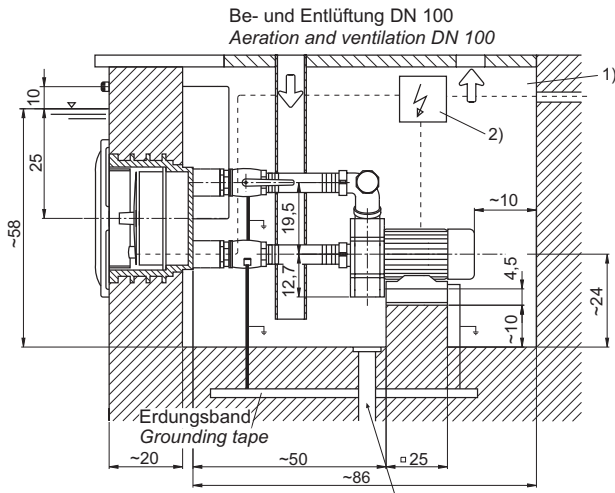
BADU® Jet super-sport

Einbau-Gegenstrom-Schwimmanlagen

Submerged counter swim units

Maßzeichnung / Dimensioned drawing

Maße in cm / Dimensions in cm
unverbindliches Einbauschema / non binding installation scheme



Ausreichend dimensionierter Ablauf erforderlich.
A sufficiently dimensioned drainage must be foreseen.

- 1) Schachtbreite min. 70 cm
Shaft width min. 70 cm
 - 2) Schaltanlage in trockenem Raum montieren
Switchboard unit to be installed in a dry location
- Zeichnungs-Nr.: 23.0.022.1

Vormontagesatz:

- Kunststoff-Einbaugehäuse kpl. R 2½
- Kugelhähne und Spannring kpl.
- Luftregulierung kpl., Schrauben und Dichtungen

Fertigmontagesatz:

- Düsengehäuse kpl. (mit **zwei** schwenkbaren Düsen) und Schrauben
- Abdeckblende und Rechteckblende
- Saugleitung DN 70, Druckleitung DN 65
- Schaltgerät kpl. isolierstoffgekapselt IP X5
- Jet-Pumpe 21-80/33 G 29°

Pre-assembly kit:

- Plastic housing complete R 2½
- Ball valves and clamping ring, complete
- Air adjustment complete, screws and gaskets

Final assembly kit:

- Nozzle housing complete (with **two** flow and direction control nozzles) plus screws and bolts
- Cover skirt, rectangular cover skirt
- Suction line DN 70 and pressure line DN 65
- Switching unit complete, encapsulated in IP X5
- Jet-pump 21-80/33 G 29°

ACHTUNG!

Hinweis: Bei Verlängerung der Saug- und Druckleitung müssen diese entsprechend groß dimensioniert werden, so daß sie annähernd verlustfrei sind - siehe Seite 105!

ATTENTION!

Please note: if you use longer inlet- and outlet-pipes, please make sure they are wide enough, to avoid greater power losses - see also page 105!

Technische Daten bei 50 Hz

Technische Daten bei 50 Hz		BADU Jet super-sport
Jet-Pumpe	3~/1~	21-80/33 G 29°
Jet-pump		
Förderstrom der Pumpe (m³/h)	3~/1~	75
Flow rate of the pump (m³/h)		
Spannung	3~/1~	3 N~ 400/230 V / 1~ 230 V
Voltage		
Leistungsaufnahme P ₁ (kW)	3~/1~	3,80/3,90
Power input P ₁ (kW)		
Leistungsabgabe P ₂ (kW)	3~/1~	3,00 ¹⁾ /3,00 ¹⁾
Power output P ₂ (kW)		
Anzahl der Düsen (40 mm)		2
Number of nozzles (40 mm)		
Ausströmdruck an den Düsen (bar)	3~/1~	1,00
Flow pressure at nozzles (bar)		
Ausströmgeschw. 2 m vor d. Düsen (m/s)	3~/1~	1,40
Flow velocity 2 m from the nozzles (m/s)		
Massagedruck (bar) max.	3~/1~	1,60
Massage pressure (bar) max.		
Düsen allseitig schwenkbar (Grad)		60
Omnidirectional swivel nozzles (degrees)		
Massageschlauch aufsteckbar (auch pulsierend)		ja, gegen Mehrpreis optional
Attachable massage hose (also pulsator type)		
Düse für punktuelle Massage lieferbar		ja, gegen Mehrpreis optional
Nozzle for pinpoint massage available		