

# BADU®Resort

## Umwälzpumpen, selbstansaugend Circulation pumps, self-priming



**BADU Resort**

### Einsatzgebiet:

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

### Ausführung:

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger. Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert. Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem Schwimmbadwasser nicht in Berührung!

Elektrische Trennung.

Fasernfängerinhalt: \_\_\_\_\_ ca. 10 l

Saugsiebmaschenweite: \_\_\_\_\_ ca. 3,4 x 3,2 mm

### Werkstoffe:

Pumpengehäuse \_\_\_\_\_ PP GF 30

Zwischengehäuse \_\_\_\_\_ PP TV 40

Dichtungsgehäuse \_\_\_\_\_ PP TV 40

Leitschaufeleinsatz \_\_\_\_\_ PP GF 30

Laufrad \_\_\_\_\_ PP GF 30

Laufradmutter \_\_\_\_\_ PP GF 30

Saugsieb \_\_\_\_\_ PP

Deckel \_\_\_\_\_ PC, transparent / PA 66 GF 30

Klebmunne \_\_\_\_\_ ABS

Gleitringdichtung \_\_\_\_\_ Kohle / Keramik / NBR

Schrauben \_\_\_\_\_ Edelstahl

### Motoren:

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

Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten.

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:

Swimming pool water circulation through a filter system. The pump can be installed max. 3 m above or below water level.

### Design:

Monoblock-type pump with integrated strainer tank. The bellows-type mechanical seal is mounted on a plastic shaft protector sleeve.

Motor/pump shaft has no contact with the pool water!

Total electrical separation.

Strainer capacity: \_\_\_\_\_ approx. 10 l

Strainer basket mesh size: \_\_\_\_\_ approx. 3,4 x 3,2 mm

### Material used:

Pump casing \_\_\_\_\_ PP GF 30

Flange \_\_\_\_\_ PP TV 40

Gland housing \_\_\_\_\_ PP TV 40

Spiral housing \_\_\_\_\_ PP GF 30

Impeller \_\_\_\_\_ PP GF 30

Impeller nut \_\_\_\_\_ PP GF 30

Strainer basket \_\_\_\_\_ PP

Lid \_\_\_\_\_ SAN, transparent

Glue socket \_\_\_\_\_ ABS

Mechanical seal \_\_\_\_\_ carbon / ceramic / NBR

Bolts \_\_\_\_\_ stainless steel

### Motors:

Special motors on request<sup>1)</sup>.

Opening device is included in delivery.

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

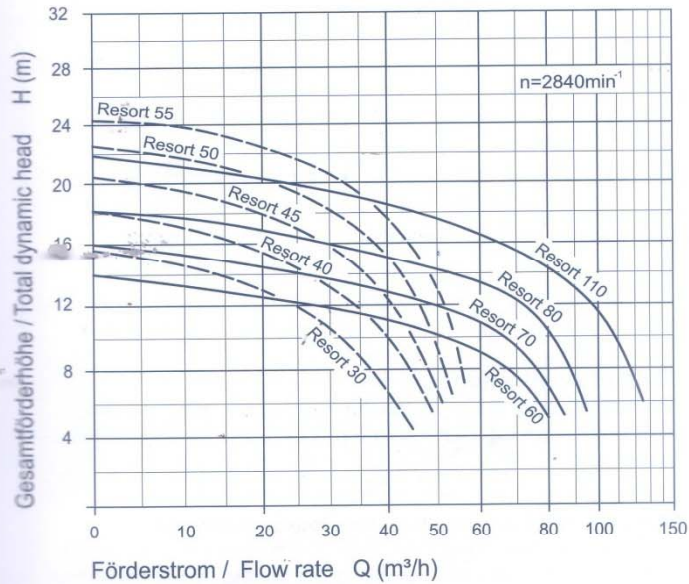
In case of a higher salt concentration please contact the company Speck Pumpen.

Artikel-Nr. Article no.	Bestelltext Description	Spannung Voltage	Leistungsabgabe P <sub>2</sub> Power output P <sub>2</sub>
219.5300.037	BADU Resort 30	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50 kW
219.5400.037	BADU Resort 40	3~ Y/Δ 400/230 V	2,20 kW
219.5450.037	BADU Resort 45	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW
219.5500.037	BADU Resort 50	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW
219.5550.037	BADU Resort 55	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW
219.5600.037	BADU Resort 60	3~ Y/Δ 400/230 V	2,60 kW
219.5700.037	BADU Resort 70	3~ Y/Δ 400/230 V	3,00 kW
219.5800.037	BADU Resort 80	3~ Y/Δ 690/400 V	4,00 kW
219.5110.037	BADU Resort 110	3~ Y/Δ 690/400 V	5,50 kW

# BADU®Resort

## Umwälzpumpen, selbstansaugend Circulation pumps, self-priming

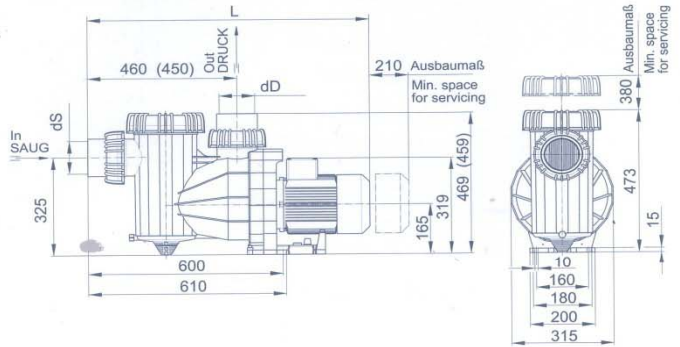
### Kennlinien Characteristics



Zeichnungs-Nr.: KL 95.10.005

### Maßzeichnung Dimensioned drawing

Maße/Dimensions in ( ) für/for BADU Resort 30, 40, 45



Zeichnungs-Nr.: D 95.10.002

### Maßtabelle / Dimensioned table

Maße in mm / Dimensions in mm

Typ / Type		L (mm)
BADU Resort 30	3~	783
BADU Resort 40	3~	827
BADU Resort 45	3~	827
BADU Resort 50	3~	837
BADU Resort 55	3~	867
BADU Resort 60	3~	837
BADU Resort 70	3~	837
BADU Resort 80	3~	867
BADU Resort 110	3~	884

Technische Daten bei 50 Hz Technical data at 50 Hz	BADU	Resort	Resort	Resort	Resort	Resort	Resort	Resort	Resort	
		30	40	45	50	55	60	70	80	110
Saug / Druck d (mm) Inlet / outlet connection d (mm)		75/75	90/90	90/90	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110
Empf. Saug- / Druckleitung, PVC-Rohr, d <sup>4)</sup> Rec. inlet / outlet pipe, PVC-pipe, d <sup>4)</sup>		75/75	90/90	90/90	110/110	110/110	110/110	110/110	140/140	160/140
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> (kW) Power input P <sub>1</sub> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,90	2,70	3,30	3,80	-	3,30	3,80	-	-
Leistungsabgabe P <sub>2</sub> (kW) <sup>1)</sup> Power output P <sub>2</sub> (kW) <sup>1)</sup>	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50	2,20	2,60	3,00	-	2,60	3,00	-	-
Nennstrom (A) Rated current (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	3,30/5,70	4,60/8,00	5,60/9,70	6,20/10,70	-	5,60/9,70	6,20/10,70	-	-
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub> (kW) Power input P <sub>1</sub> (kW)	3~ Y/Δ 690/400 V	-	-	-	-	4,80	-	-	4,80	6,40
Leistungsabgabe P <sub>2</sub> (kW) <sup>1)</sup> Power output P <sub>2</sub> (kW) <sup>1)</sup>	3~ Y/Δ 690/400 V	-	-	-	-	4,00	-	-	4,00	5,50
Nennstrom (A) Rated current (A)	3~ Y/Δ 690/400 V	-	-	-	-	4,50/7,80	-	-	4,50/7,80	6,30/11,00
Gewicht (kg) Weight (kg)		23,0	26,0	28,0	29,0	34,0	28,0	29,0	34,0	41,0

Schutzart IP X4  
Wärmeklasse F  
Drehzahl (min<sup>-1</sup>) ca. 2840  
Wassertemperatur (°C) max. 60  
Gehäuseinnendruck (bar) max. 2,5

Type of motor enclosure IP X4  
Class of insulation F  
Motor speed approx. (rpm) 2840  
Max. water temperature (°C) 60  
Max. casing pressure (bar) 2,5