



bsw
BUNDESVERBAND
SCHWIMMBAD
& WELLNESS E.V.

Normalsaugende Umwälzpumpe

Non-self priming circulation pump

BADU® 73



Geballte Power gepaart mit hoher Flexibilität
Mass power in association with high flexibility

speck
pumpen 
SPECK

Die normalsaugende Schwimmbadwasser-Umwälzpumpe ist vor allem für Filteranlagen in privaten Schwimmbädern und Whirlpools konzipiert, bei denen erhöhter Widerstand zu überwinden ist. Beispielsweise also, wenn das Schwimmbecken weiter von der technischen Anlage entfernt ist.

Alternativ prädestiniert sie ihre geballte Power mit 2 bzw. 4 bar als zusätzlichen „Druckreiniger“ für den Pool. So können zur Umwälzfunktion unterschiedliche Reinigungsanlagen wie ein Druck-Bodenreiniger mit betrieben werden.

Je nach Anforderungen steht die BADU®73 in 1-stufiger (bis max. 2 bar) und in 2-stufiger Ausführung (bis max. 4 bar) zur Verfügung.

Die bewährte BADU®-Qualität garantiert durch hochwertige Materialien wie dem Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, dem Edelstahl-Spaltring und wartungsfreier Abdichtung zuverlässige Leistung.

Konstruktions-Merkmale:

Korrosionsbeständig – durch hochwertigen, glasfaserverstärkten Kunststoff.

Normalsaugend – Pumpe unterhalb des Wasserspiegels aufstellen.

Zuverlässige Abdichtung – durch wartungsfreie, geschlossene Balg-Gleitringdichtung.

Sicher – Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem Schwimmbadwasser nicht in Berührung.

The non-self priming circulation pump has been designed especially for use with filter units in private swimming pools and whirl pools, with higher resistances, for example if the distance between pool and filter unit is very long.

Due to the pump's higher head with 2 and 4 bar respectively, it can be utilized for additional functions, this includes the use as "pressure cleaner", circulation of pool water and connection to different filter units as well as to bottom cleaners.

According to the applications required the BADU®73 is available as single-stage (up to a maximum of 2 bar) and two-stage version (up to a maximum of 4 bar).

The extensively tested and proven BADU® range continues to set new standards in the industry. The high quality of materials used such as the glass fibre reinforced plastic, the stainless steel wear ring and service-free sealing ensure its top performance.

Constructional features:

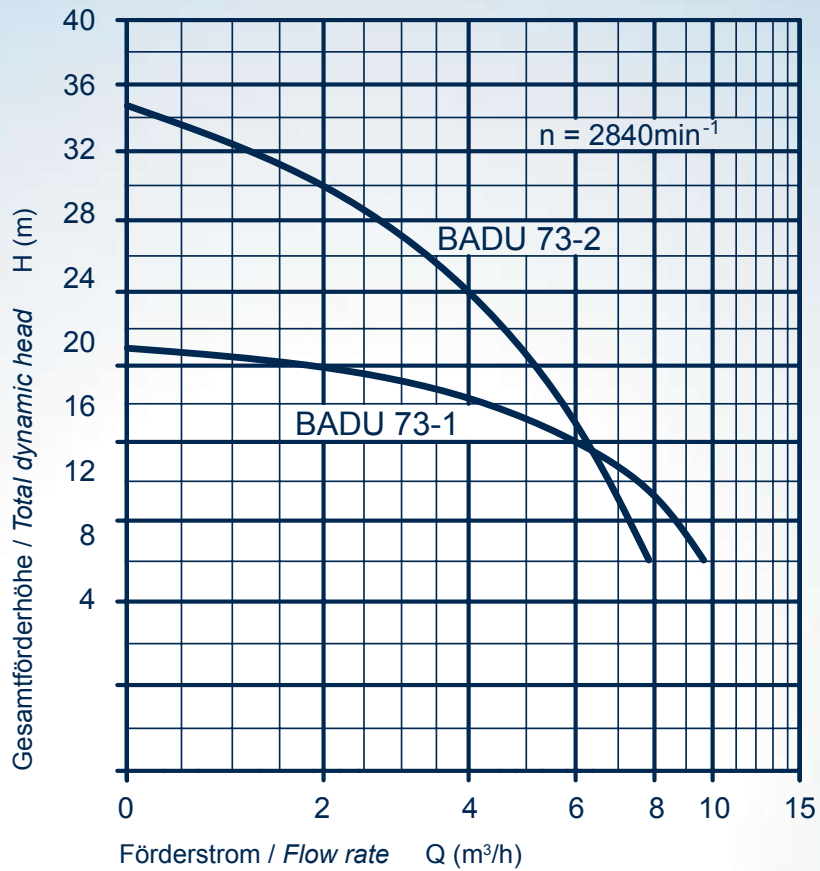
Corrosion resistant – due to high quality glass fibre reinforced plastic.

Non-self priming – pump to be installed below water level.

Reliable sealing – service-free, closed bellows-type mechanical seal.

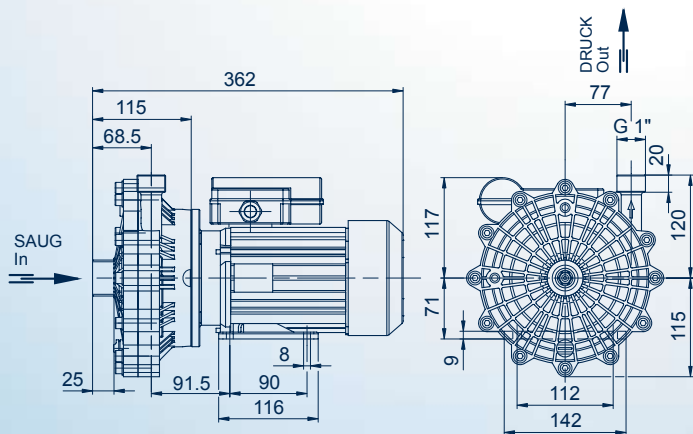
Secure – total electrical separation between pool water and electric parts.

Kennlinien / Characteristics

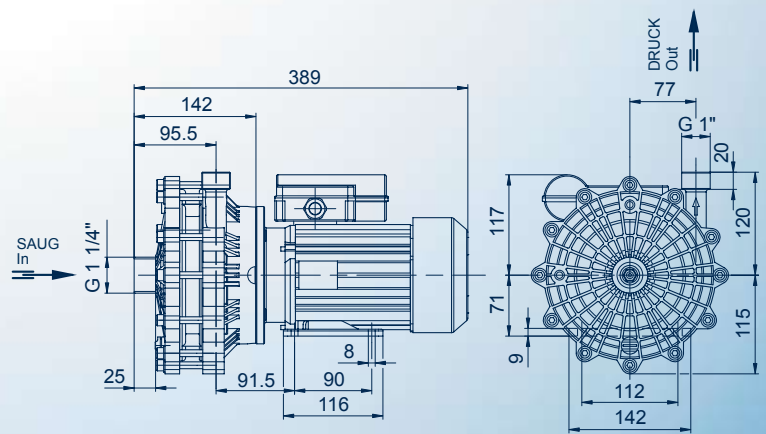


Maßzeichnung / Dimensioned drawing

BADU[®]73-1



BADU[®]73-2



Saug / Druck (G) ¹⁾ Inlet / outlet, (G) ¹⁾		G 1 1/4" / G 1"	G 1 1/4" / G 1"
Empf. Saug- / Druckleitung, PVC-Rohr, d Rec. inlet / outlet pipe, PVC pipe, d		50/40	50/40
Leistungsaufnahme P ₁ (kW) Power input P ₁ (kW)	1~ 230 V	1,2	1,5
Leistungsabgabe P ₂ (kW) Power output P ₂ (kW)	1~ 230 V	0,8 ¹⁾	1,1 ¹⁾
Nennstrom (A) Rated current (A)	1~ 230 V	5,3	6,6
Gewicht (kg) Weight (kg)		10,6	11,2

Schutzart Type of motor enclosure	IP X4	Drehzahl (min ⁻¹) ca. Motor speed approx. (rpm)	2840
Wärmeklasse Class of insulation	F	Gehäuseinnendruck (bar) max. Max. casing pressure (bar)	4
Wassertemperatur (°C) max. Max. water temperature (°C)	60	Dauerschalldruckpegel dB (A) Continuous sound intensity level dB (A)	≤ 70 ²⁾

¹⁾ Gewinde nach DIN ISO 228, Teil 1, eindichten mit zusätzlichem Dichtring.
 Thread according to DIN ISO 228, part 1, to be sealed with additional sealing ring.

¹⁾ Für Normspannung nach IEC 38 und DIN EN 60034 (Eurospannung).
 Geeignet für Dauerbetrieb bei 1~ 220-240 V.
 Toleranzen ± 5%.
 For standard voltage according to IEC 38 and DIN EN 60034 (Euro-voltage).
 Suitable for continuous operation at 1~ 220-240 V.
 Tolerances ± 5%.

²⁾ Gemessen mit Schallpegelmessgerät nach DIN 45635.
 Measured with a phonometer according to DIN 45635.