

BADU® Resort-PM

Synchronantrieb für externe Steueranlage.
Effiziente Umwälzpumpe für Großbecken.

Einsatzgebiet

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

Ausführung

Blockpumpe mit integriertem Fasernfänger.
Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe montiert.
Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf
befindlichen Wasser nicht in Berührung. Elektrische Trennung.
Fasernfängerinhalt ca. 10 l
Saugsiebmaschenweite ca. 3,4 x 3,2 mm

Werkstoffe

Pumpengehäuse PP GF 30
Zwischengehäuse PP TV 40
Dichtungsgehäuse PP TV 40
Leitschaufeleinsatz PP GF 30
Laufrad PPE GF 30/PP GF 30
Laufradmutter PP GF 30
Saugsieb PP
Deckel PC, transparent/PA 66 GF 30
Klebemuffe ABS
Gleitringdichtung Kohle/Keramik/NBR
Schrauben Edelstahl

Technische Daten	BADU Resort	50-PM	70-PM	110-PM
Saug Sa/Druck Da d ⁴⁾		110/110	110/110	110/110
Empf. Saug-/Druckleitung, PVC-Rohr, d ⁴⁾		110/110	110/110	160/140
Leistungsaufnahme P ₁ /-abgabe P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ 400 V	3,28/3,00	3,28/3,00	5,93/5,50
Nennstrom (A)	3~ 400 V	5,10	5,10	8,90

Detaillierte Infos zur Schutzart des Motors siehe Seite 151.

Betrieb nur mit einem Frequenzumformer möglich.

Artikel-Nr.	Typ	Spannung	Leistungsabgabe P ₂
219.5508.137	BADU Resort 50-PM	3~ 400 V	3,00 kW
219.5708.137	BADU Resort 70-PM	3~ 400 V	3,00 kW
219.5118.137	BADU Resort 110-PM	3~ 400 V	5,50 kW
297.0075.402	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 0,75 kW	3~ 380-480 V	
297.0150.402	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 1,50 kW	3~ 380-480 V	
297.0220.402	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 2,20 kW	3~ 380-480 V	
297.0400.402	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 4,00 kW	3~ 380-480 V	
297.0550.402	Frequenzumformer BADU Eco Drive II für 5,50 kW	3~ 380-480 V	
297.0000.001	Programmierpauschale für BADU Eco Drive II		

Öffnungshilfe im Lieferumfang enthalten.



^ Frequenzumformer, optional

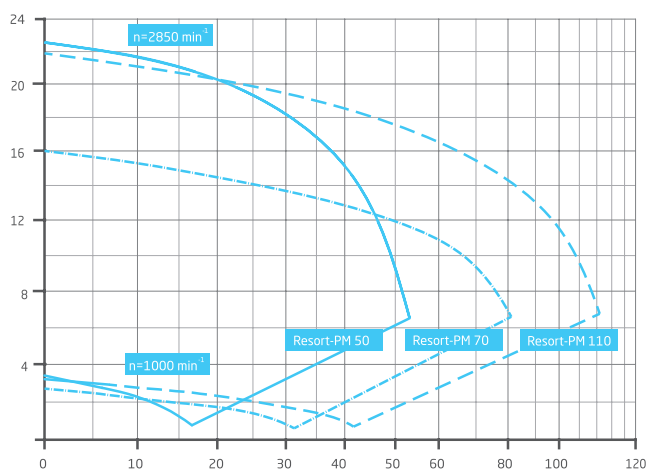
< Lieferung mit Öffnungshilfe



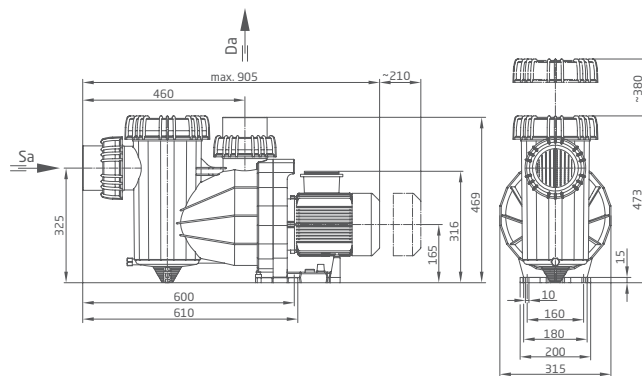
Leistung

Maße

Ausführliche Maße auf Anfrage oder unter badu.de



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



BADU[®] Resort-PM

Synchronous drive for external control units.
Efficient circulation pump for large pools.

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 providing complete electrical separation.
Strainer tank capacity approx. 10 l
Strainer basket mesh size approx. 3.4 x 3.2 mm

Materials used

Pump casing PP GF 30
Intermediate housing PP TV 40
Gland housing PP TV 40
Diffuser PP GF 30
Impeller PPE GF 30/PP GF 30
Impeller nut PP GF 30
Strainer basket PP
Lid PC, transparent/PA 66 GF 30
Glue socket ABS
Mechanical seal carbon/ceramic/NBR
Screws stainless steel

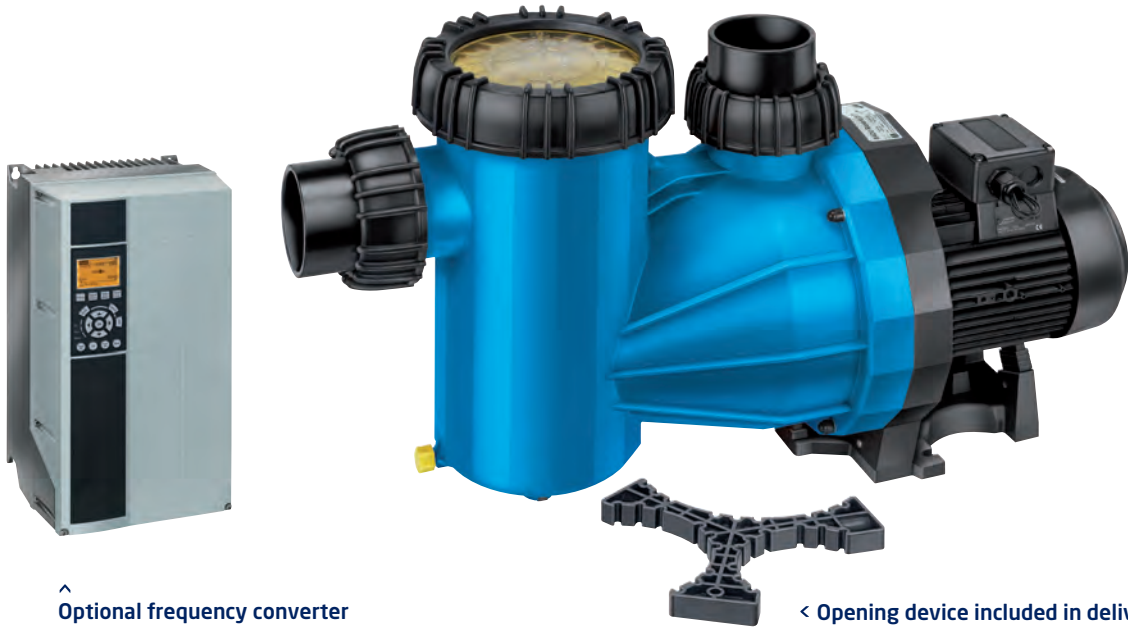
Technical data at 50/60 Hz	BADU Resort	50-PM	70-PM	110-PM
Inlet Sa/outlet connection Da d ⁴⁾		110/110	110/110	110/110
Rec. inlet/outlet pipe, d ⁴⁾		110/110	110/110	160/140
Power input P ₁ /output P ₂ ¹⁾ (kW)	3~ 400 V	3.28/3.00	3.28/3.00	5.93/5.50
Rated current (A)	3~ 400 V	5.10	5.10	8.90

For more detailed information regarding the motor protection please see page 141.

Can only be operated with a frequency converter.

Article no	Description	Voltage	Power output P ₂
219.5508.137	BADU Resort 50-PM	3~ 400 V	3.00 kW
219.5708.137	BADU Resort 70-PM	3~ 400 V	3.00 kW
219.5118.137	BADU Resort 110-PM	3~ 400 V	5.50 kW
297.0075.402	Frequency converter BADU Eco Drive II for 0.75 kW	3~ 380-480 V	
297.0150.402	Frequency converter BADU Eco Drive II for 1.50 kW	3~ 380-480 V	
297.0220.402	Frequency converter BADU Eco Drive II for 2.20 kW	3~ 380-480 V	
297.0400.402	Frequency converter BADU Eco Drive II for 4.00 kW	3~ 380-480 V	
297.0550.402	Frequency converter BADU Eco Drive II for 5.50 kW	3~ 380-480 V	
297.0000.001	Programming flat rate for BADU Eco Drive II		

Opening device included in delivery.



Optional frequency converter

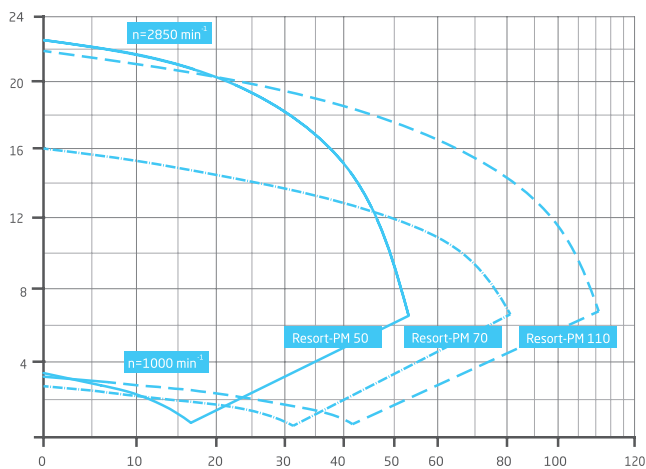
< Opening device included in delivery



Performance

Dimensions

Detailed dimensions available on request or at badu.de



Total dynamic head H (m) / Flow rate Q (m³/h)

