

2015  
2016

SPECK ESPAÑOLA CATÁLOGO-TARIFA  
DE PRODUCTOS Y REPUESTOS



DAMOS  
**AGUA A LA VIDA.**



¡Ecotecnología...  
Bombas para el futuro!

speck  
**española**   
SOCIEDAD ANONIMA



## ■ ¡MUY IMPORTANTE!

En los pedidos indicar siempre por favor, el número de código y despiece, así como el modelo de bomba.

Para pedidos de motores de repuesto, consultar a nuestro departamento comercial.

Atención:

¡Esta Tarifa entrará en vigor a partir del 01 de Febrero del 2015 y será válida hasta el 31 de Enero del 2016!.

Esta Tarifa sustituye a cualquier otra Tarifa anterior.

Los precios contenidos en esta Tarifa son PVP recomendados y no incluyen IVA .

Importante:

Las bombas contenidas en esta Tarifa según descripción, pueden ser utilizadas para el agua de piscinas con una concentración de sal hasta un máximo de un 0,5%, es decir, 5 g/l. En caso de alta concentración de sal contacte por favor con nuestro departamento técnico.

Importante:

¡Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas!





## ■ ESTIMADO CLIENTE,

Es para nosotros un placer presentarle nuestro catálogo actual con una breve descripción de nuestra empresa.

El grupo SPECK es uno de los líderes mundiales en la fabricación de bombas para piscinas. SPECK dispone actualmente de cuatro plantas de producción, ubicadas en Alemania, USA, Sudáfrica y España.

Speck Española lleva 38 años actuando en el mercado español y portugués. Durante este tiempo, SPECK se ha consolidado ampliamente en el mercado alcanzando un fuerte reconocimiento en el sector, gracias a la calidad y fiabilidad de sus productos.

Nuestro compromiso como empresa es el de devolver a nuestros clientes la confianza que han depositado en nosotros.

Consúltenos, estaremos encantados de presentarle nuestra mejor oferta.

Reciba un cordial saludo,





# Speck española S.A.

**PROCOPI**  
Equipos para Piscina y Spa

**speck**  
**española**   
SOCIEDAD ANONIMA

SPECK ESPAÑOLA distribuye en España los productos de la marca PROCOPI. PROCOPI es un reconocido fabricante europeo de material de piscina y dispone de más de 30 años de experiencia e innovación en el sector público y privado.

Gracias a PROCOPI podemos ofrecerles una variada gama de productos:

Equipamiento para el vaso de la piscina, piscinas prefabricadas y de madera, Calefacción, Cubiertas y enrolladores, Spas y Saunas, Filtros, material de iluminación y de limpieza, material de revestimiento.

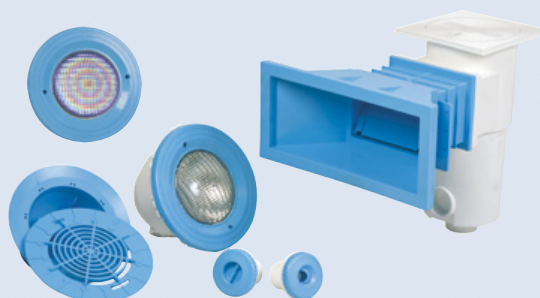
Consúltenos, estaremos encantados de presentarles nuestra mejor oferta.

Aquí algunos ejemplos de la oferta de PROCOPI.

Consulte el catálogo PROCOPI para más datos.



Skimmer-Espejo, Nivel alto, para hormigón,  
boca grande  
SB-118-MR, cod. 40666000.



Foco de color con nicho, bombilla 300W y cable 2,2m  
PL-84



Bomba de Calor CLIMEXEL Power Inverter,  
20 kW monofásica, cod. 11020000



Escalera FIESTA de 4 escalones de 76cm de ancho  
para piscina de 120 a 135cm de altura, cod. 927300



# Speck española S.A.



Piscina de madera octogonal TROPIC 505cm,  
17,5m<sup>2</sup> de superficie, todo incluido con filtración Ø400,  
Liner Azul, Escaleras, canalizaciones.  
Cod. 27112205



Spa RIO, con 2 literas de 198x141cm  
y tan solo 66cm de altura.  
Cod. 31505900



Cubierta automática DELTA, con láminas rígidas.  
AQUADECK EM - Elevada

**PROCOPI**  
Equipos para Piscina y Spa

**speck**  
**española**   
SOCIEDAD ANONIMA



Cada año, SPECK desarrolla nuevos productos y servicios que coinciden con las necesidades del mercado y las expectativas de los clientes. Una vez más este año, varias categorías de productos son particularmente destacables:

**BADU®90 Eco VS, BADU®90 Eco Motion, Filtros AQUASWIM y Lámina AlkorPlan.**

Le proponemos descubrir todas sus características innovadoras en las páginas de este catálogo y le deseamos **una buena temporada 2015-16.**

## Novedades 2015-16

### BADU®90 Eco Motion

Bomba de circulación eficiente de 2,2 Kw de potencia con velocidad variable y programación temporal.



pág. 4

### BADU®90 Eco VS

Bomba de circulación eficiente de 1,1 Kw de potencia con velocidad variable y programación temporal.



pág. 9

### Filtros AQUASWIM

Nueva gama de filtros AQUASWIM de poliéster laminado, color azul, con manómetro y válvula selectora lateral Speck de 6 vías BADUMAT R41 1 1/2" - BADUMAT R51 2" con enlaces. 10 Años de garantía en la cuba de todos los Filtros AQUASWIM.



pág. 37

### Lámina y accesorios para Piscina AlkorPlan

Les ofrecemos una amplia gama en colores lisos e impresos de las láminas y accesorios AlkorPlan para la rehabilitación y/o construcción de nuevas piscinas.



pág. 39



<b>Badu 90 Eco Motion</b>	<b>4</b>
<b>Badu Resort</b>	<b>5</b>
<b>Badu Magic</b>	<b>6</b>
<b>Badu 90</b>	<b>7</b>
<b>Badu 90</b>	<b>8</b>
<b>Badu 90 ECO VS</b>	<b>9</b>
<b>Badu Top ES (antigua Badu 90)</b>	<b>10</b>
<b>Badu Bettar</b>	<b>11</b>
<b>Badu 40</b>	<b>12</b>
<b>Badu 30</b>	<b>13</b>
<b>Badu Bronze</b>	<b>14</b>
<b>Badu 42/6 · 42/9 · 42/13G · 30</b>	<b>15</b>
<b>Badu 73</b>	<b>16</b>
<b>Badu 43</b>	<b>17</b>
<b>Badu 46</b>	<b>18</b>
<b>Badu 47</b>	<b>19</b>
<b>Badu 44</b>	<b>20</b>
<b>Badu Eco Touch-pro</b>	<b>21</b>
<b>Badu Quick</b>	<b>22</b>
<b>Badu 21-41</b>	<b>23</b>
<b>Badu 21-50 y/ 21-60</b>	<b>24</b>
<b>Badu 21/80</b>	<b>25</b>
<b>Badu FA 21-50 · FA 21-60 · FA 21-80</b>	<b>26</b>
<b>Prefiltro 21-80 y base motor</b>	<b>27</b>
<b>Badu Jet Smart "Universal"</b>	<b>28</b>
<b>Badu Jet Primavera</b>	<b>29</b>
<b>Badu Jet Vogue y Wave</b>	<b>30</b>
<b>Badu Stream, accesorios para Badu Jets y cuadros de maniobra</b>	<b>31</b>
<b>Badu Jet Perla</b>	<b>32</b>
<b>Badu Jet Riva</b>	<b>33</b>
<b>Badu Jet Stella</b>	<b>34</b>
<b>Badu Mat R 41 y R 51</b>	<b>35</b>
<b>Badu PressureTronic</b>	<b>36</b>
<b>Filtros Aquaswim</b>	<b>37</b>
<b>Lámina para piscinas RENOLIT</b>	<b>38</b>
<b>Material de revestimiento LINER ARMADO AlkorPlan 150 / 100</b>	<b>39</b>
<b>Accesorios para LINER ARMADO</b>	<b>40</b>
<b>Cálculo de pérdidas de carga</b>	<b>41</b>
<b>Tabla de costes y ahorro energético BADU Eco Touch</b>	<b>42</b>
<b>Tarifa de repuestos 2015-16</b>	<b>43</b>

## BADU®90 Eco Motion

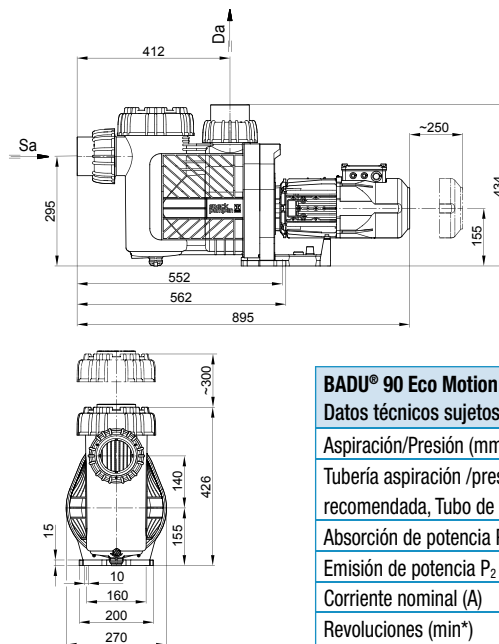
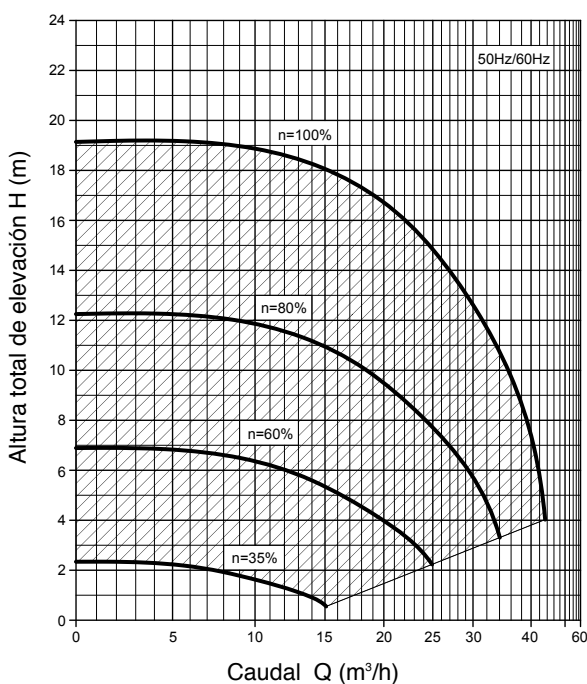
### CARACTERÍSTICAS :

- La bomba de circulación con velocidad variable BADU® 90 Eco Motion incorpora un muy eficiente motor de imán permanente clase de eficiencia IE3 y un controlador de motor innovador. Se trata de una bomba auto-aspirante para piscinas públicas, privadas y spas, que establece nuevos estándares de ahorro de energía para el futuro.
- Diseño: Bomba tipo monobloc combinada con un cestillo de filtrado. Junta del retén montado sobre rueda motriz de plástico. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

NOVEDAD

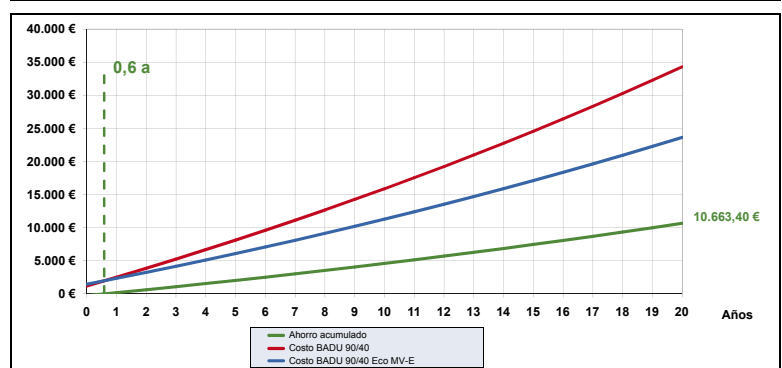
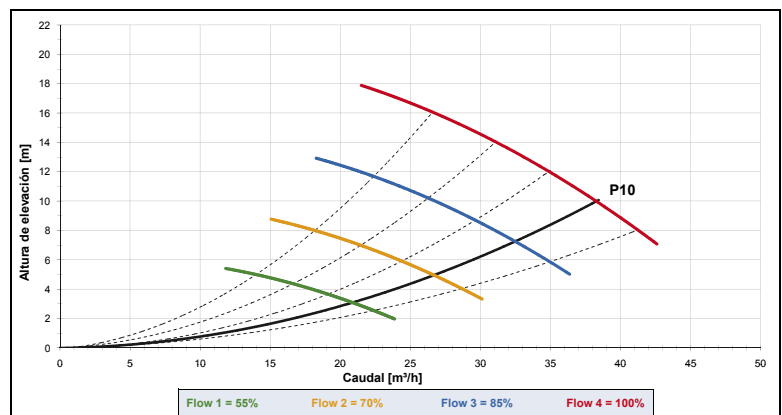


Código	Designación	Pot. kW	Tensión	Ø salidas Asp.	Imp.
219.0401.138	BADU® 90 Eco Motion	2,2 kW	1~ 230 V	90	90



BADU® 90 Eco Motion	min.	max
Datos técnicos sujetos a modificación:		
Aspiración/Presión (mm)	90/90	90/90
Tubería aspiración /presión recomendada, Tubo de PVC (d)	90/90	90/90
Absorción de potencia P <sub>1</sub> (kW)	0,11	2,70
Emisión de potencia P <sub>2</sub> (kW)	0,09	2,20
Corriente nominal (A)	0,6	13,0
Revoluciones (min*)	1.000	2.850

TD 50 Hz	BADU®	90 Eco Motion	
		min. 35 %	max. 100 %
Sa/mm		90	
Da/mm		90	
d-Saug/mm		90	
d-Druck/mm		90	
L/mm 1~/3~		895	
<b>1~ 230 V</b>			
P <sub>1</sub> /kW		0,24	2,50
P <sub>2</sub> /kW		0,18	2,20
I/A		1,80	14,9
Lpa (1 m)/dB(A)		50,1	73,5
Lwa/dB(A)		58	82
WSK		•	•
PTC		•	•
m/kg		27,2	
H <sub>max</sub> /m		2,3	19,0
Sp		○	•
Hs/m		3	3
H <sub>z</sub> /m		3	3
IP		55	55
W-KI		F	F
n/min <sup>-1</sup>		1018	2910
T/°C		40(60)	40(60)
P-GHI/bar max.		2,5	2,5







**¡CON TERMISTORES PTC!**



Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60 °C

Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad

Alto grado de eficacia

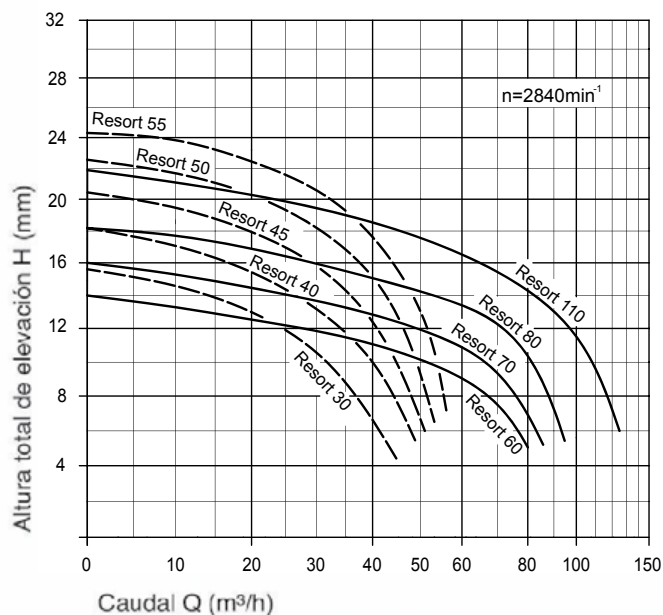
Larga duración y fiabilidad

### CARACTERÍSTICAS:

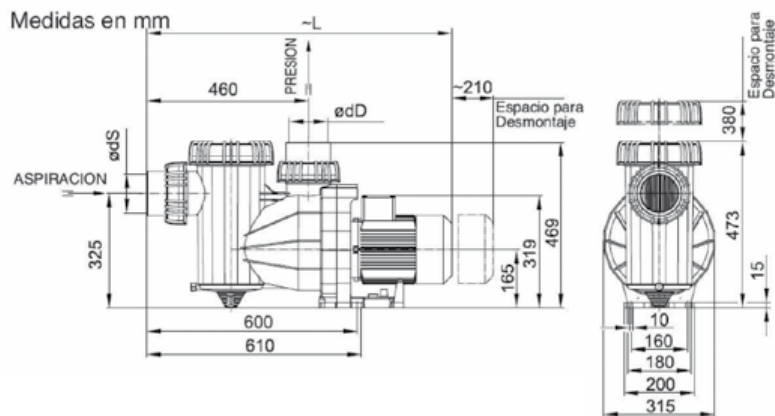
- Las bombas BADU Resort están fabricadas en polipropileno PP y presentan por tanto, una excelente resistencia frente a la corrosión del agua de la piscina.
- Ámbito de aplicación: Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada a un máximo de 3m sobre o bajo el nivel del agua.
- Diseño: Bomba tipo monobloc combinada con un cestillo de filtrado. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Asp./Imp.	
219. 5300.037	BADU Resort 30	45	1,50	2	3-Y/Δ 400/230 V	75	75
219. 5400.037	BADU Resort 40	48	2,20	3	3-Y/Δ 400/230 V	90	90
219. 5450.037	BADU Resort 45	51	2,60	3,5	3-Y/Δ 400/230 V	90	90
219. 5500.037	BADU Resort 50	55	3,00	4	3-Y/Δ 400/230 V	110	110
219. 5550.037	BADU Resort 55	58	4,00	5,5	3-Y/Δ 690/400 V	110	110
219. 5600.037	BADU Resort 60	80	2,60	3,5	3-Y/Δ 400/230 V	110	110
219. 5700.037	BADU Resort 70	85	3,00	4	3-Y/Δ 400/230 V	110	110
219. 5800.037	BADU Resort 80	95	4,00	5,5	3-Y/Δ 690/400 V	110	140
219. 5110.037	BADU Resort 110	125	5,50	7,5	3-Y/Δ 690/400 V	110	160

### Curvas de rendimiento



### Dimensiones



Datos técnicos a 50 Hz	BADU	Resort 30	Resort 40	Resort 45	Resort 50	Resort 55	Resort 60	Resort 70	Resort 80	Resort 110
Aspiración/impulsión, d (mm)		75 / 75	90 / 90	90 / 90	110 / 110	110 / 110	110 / 110	110 / 110	110 / 110	110 / 110
Conduc. Aspiración/impulsión recom. Tubo de PVC, d		75 / 75	90 / 90	90 / 90	110 / 110	110 / 110	110 / 110	110 / 110	140 / 140	160 / 140
Absorción de potencia P <sub>1</sub> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,85	2,64	3,10	3,55	-	3,10	3,55	-	-
Emisión de potencia P <sub>2</sub> (kW)	3~ Y/Δ 400/230 V	1,50	2,20	2,60	3,00	-	2,60	3,00	-	-
Tensión nominal (A)	3~ Y/Δ 400/230 V	3,20/5,55	4,6/8,0	5,50/9,50	6,2/10,7	-	5,50/9,50	6,2/10,7	-	-
Absorción de potencia P <sub>1</sub> (kW)	3~ Y/Δ 690/400 V	-	-	-	-	4,66	-	-	4,66	6,35
Emisión de potencia P <sub>2</sub> (kW)	3~ Y/Δ 690/400 V	-	-	-	-	4,00	-	-	4,00	5,50
Tensión nominal (A)	3~ Y/Δ 690/400 V	-	-	-	-	4,60/7,90	-	-	4,60/7,90	6,00/10,40
Peso (kg)		23,0	26,0	28,0	29,0	34,0	28,0	29,0	34,0	41,0
Protección del motor		IP55	IP55	IP54	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Th clase		F	F	F	F	F	F	F	F	F
Revoluciones min. Aprox.		2840	2840	2840	2840	2840	2840	2840	2840	2840
Temperatura del agua. Max. (°C)		60	60	60	60	60	60	60	60	60
Presión máx. del cuerpo (Bar)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

## BADU® Magic

### CARACTERÍSTICAS :

- Las bombas BADU Magic han sido especialmente diseñadas por la rápida expansión del mercado de unidades de filtración pequeñas, para piscinas fijas y de superficie. Las BADU Magic incorporan la calidad en los materiales que distingue a las bombas Speck.
- Ámbito de aplicación: Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada a un máximo de 3m sobre o bajo el nivel del agua.
- Diseño: Bomba tipo monobloc combinada con un cestillo de filtrado. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!



### Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

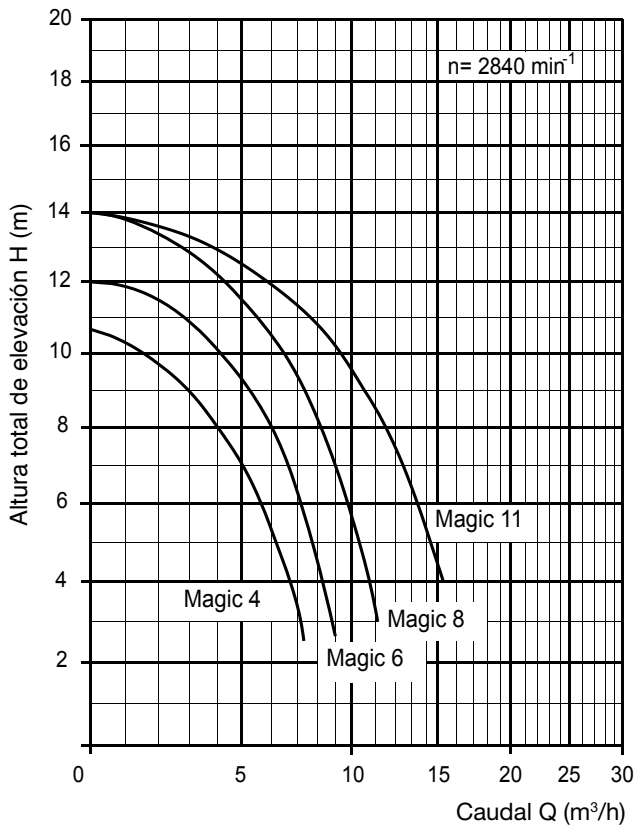
Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad

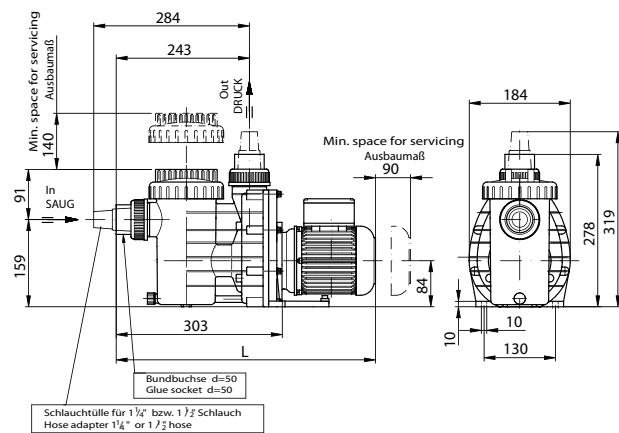
Alto grado de eficacia

Larga duración y fiabilidad

### Curvas de rendimiento



### Dimensiones



Datos técnicos a 50 Hz	MAGIC 4	MAGIC 6	MAGIC 8	MAGIC 11
Aspiración - Impulsión	*)	*)	*)	*)
Tubería recomendada PVC	50/40	50/40	50/50	50/50
Absorción de potencia P1 (KW)	0,35	0,45	0,60	0,77
Emisión de potencia P2 (KW)	0,18	0,25	0,40	0,55
Corriente nominal (A)	1,95	2,3	4,0	4,2
Peso (Kg)	7	7	7	7
Protección del motor	IP55	IP55	IP55	IP55
Th clase	F	F	F	F
Revoluciones min. Aprox.	2840	2840	2840	2840
Temperatura del agua. Max. (C°)	60	60	60	60
Presión máx. del cuerpo (Bar)	2,5	2,5	2,5	2,5

\*) Enlaces especiales con manguito d=50 incluidos en cada envío.





### Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad

Alto grado de eficacia

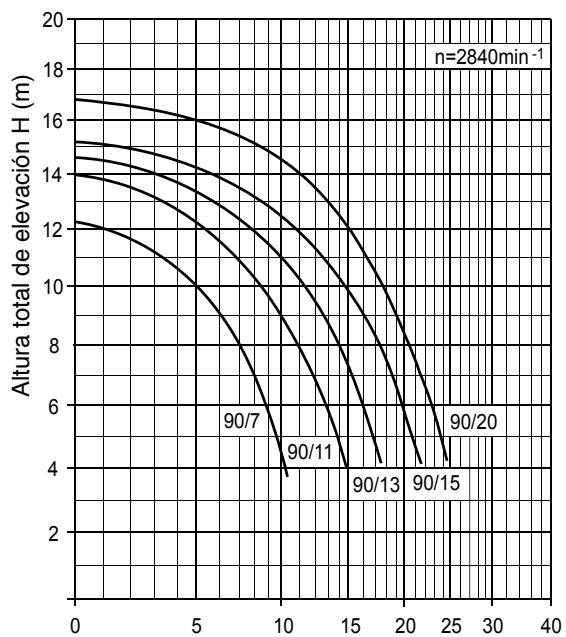
Larga duración y fiabilidad

### CARACTERÍSTICAS:

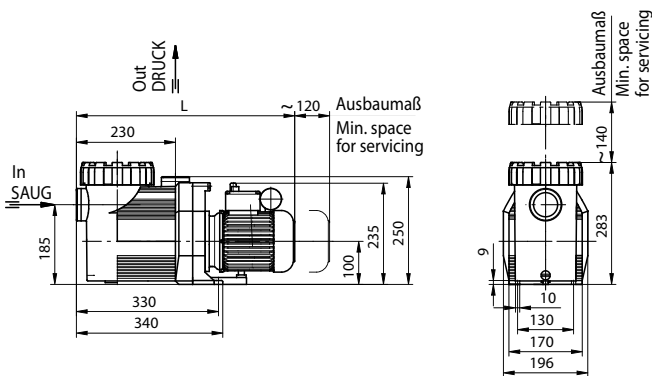
- Las bombas BADU 90 están fabricadas en polipropileno PP y presentan por tanto, una excelente resistencia frente a la corrosión del agua de la piscina.
- Ámbito de aplicación: Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada a un máximo de 3m sobre o bajo el nivel del agua.
- Diseño: Bomba tipo monobloc combinada con un cestillo de filtrado. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.	
219. 0072.038	BADU 90/7	7	0,30	1/2	1~ 230 V	50	50
219. 0112.038	BADU 90/11	15	0,45	3/4	1~ 230 V	50	50
219. 0132.038	BADU 90/13	17	0,55	3/4	1~ 230 V	63	50
219. 0152.038	BADU 90/15	22	0,75	1	1~ 230 V	63	50
219. 0202.038	BADU 90/20	25	1,0	1,5	1~ 230 V	63	50
219. 0072.037	BADU 90/7	7	0,30	1/2	3-Y/Δ 400/230 V	50	50
219. 0112.037	BADU 90/11	15	0,45	3/4	3-Y/Δ 400/230 V	50	50
219. 0132.037	BADU 90/13	13	0,55	3/4	3-Y/Δ 400/230 V	63	50
219. 0152.037	BADU 90/15	22	0,75	1	3-Y/Δ 400/230 V	63	50
219. 0202.037	BADU 90/20	25	1,0	1,5	3-Y/Δ 400/230 V	63	50

### Curvas de rendimiento



### Dimensiones



Datos técnicos a 50 Hz	BADU	90/7	90/11	90/13	90/15	90/20
Aspiración		1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2"
Impulsión		1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Tubería recomendada PVC		50 / 50	50 / 50	63 / 50	63 / 50	63 / 63
Absorción de potencia P1 (KW)	1~230V	0,50	0,69	0,85	1,10	1,4
Emisión de potencia P2 (KW)	1~230V	0,30	0,45	0,55	0,75	1,0
Corriente nominal (A)	1~230V	2,40	3,00	4,00	5,20	6,7
Absorción de potencia P1 (KW)	3-Y/Δ 400/230 V	0,44	0,66	0,75	0,97	1,26
Emisión de potencia P2 (KW)	3-Y/Δ 400/230 V	0,30	0,45	0,55	0,75	1,0
Corriente nominal (A)	3-Y/Δ 400/230 V	0,95 / 1,65	1,25 / 2,15	1,55 / 2,70	1,95 / 3,40	2,25 / 3,90
Peso (Kg)		9,9 / 9,1	9,9 / 9,8	11,8 / 11,5	12,8 / 12,6	16,3 / 17,0
Protección del motor		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Th clase		F	F	F	F	F
Revoluciones min. Aprox.		2840	2840	2840	2840	2840
Temperatura del agua. Max. (C°)		60	60	60	60	60
Presión máx. del cuerpo (Bar)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

## BADU® 90

**¡CON TERMISTORES PTC!**



### Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad

Alto grado de eficacia

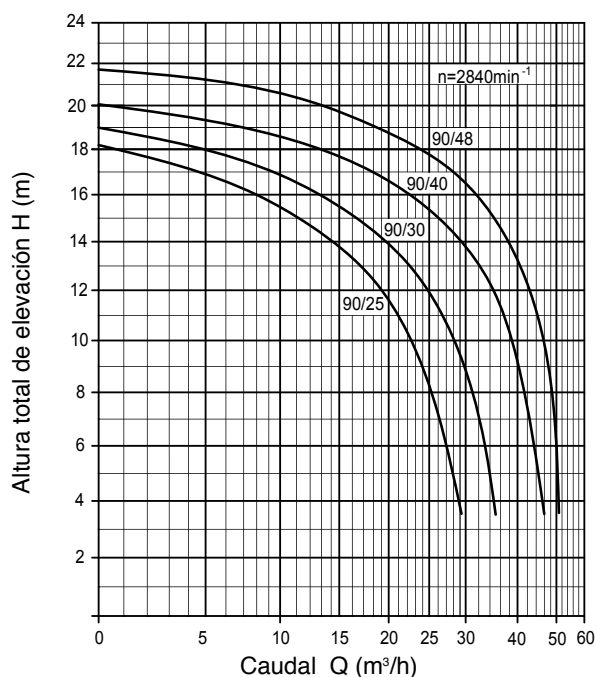
Larga duración y fiabilidad

### CARACTERÍSTICAS:

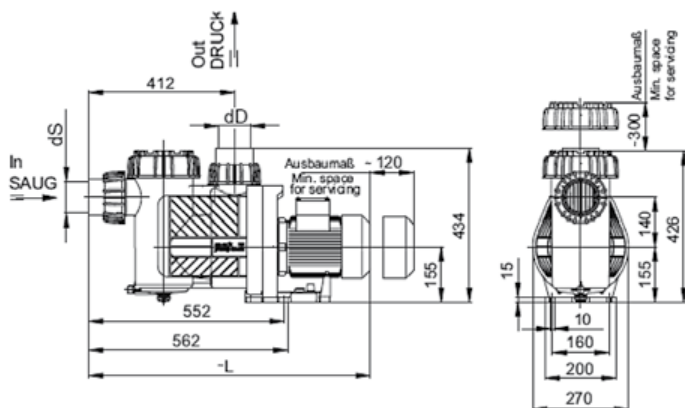
- Las bombas BADU 90 están fabricadas en polipropileno PP y presentan por tanto, una excelente resistencia frente a la corrosión del agua de la piscina.
- Ámbito de aplicación: Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada a un máximo de 3m sobre o bajo el nivel del agua.
- Diseño: Bomba tipo monobloc combinada con un cestillo de filtrado. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Asp./Imp.
219. 0252.037	BADU 90/25	30	1,30	1,75	3~Y/ Δ 400/230 V	75 / 75
219. 0302.037	BADU 90/30	34	1,50	2,00	3~Y/ Δ 400/230 V	75 / 75
219. 0402.037	BADU 90/40	46	2,20	3,00	3~Y/ Δ 400/230 V	90 / 90
219. 0482.037	BADU 90/48	50	2,60	3,50	3~Y/ Δ 400/230 V	90 / 90

### Curvas de rendimiento



### Dimensiones



Datos técnicos a 50 Hz	BADU	90/25	90/30	90/40	90/48
Aspiración - Impulsión		75 / 75	75 / 75	90 / 90	90 / 90
Tubería recomendada PVC		75 / 75	75 / 75	90 / 90	110 / 110
Absorción de potencia P1 (KW)	3~Y/ Δ 400/230 V	1,62	1,85	2,64	3,10
Emisión de potencia P2 (KW)	3~Y/ Δ 400/230 V	1,30	1,50	2,20	2,60
Corriente nominal (A)	3~Y/ Δ 400/230 V	2,80 / 4,80	3,20 / 5,55	4,60 / 8,00	5,50 / 9,50
Peso (Kg)		26,6	26,6	31,2	32,2
Protección del motor		IP55	IP55	IP55	IP55
Th clase		F	F	F	F
Revoluciones min. Aprox.		2840	2840	2840	2840
Temperatura del agua. Max. (C°)		60	60	60	60
Presión máx. del cuerpo (Bar)		2,5	2,5	2,5	2,5





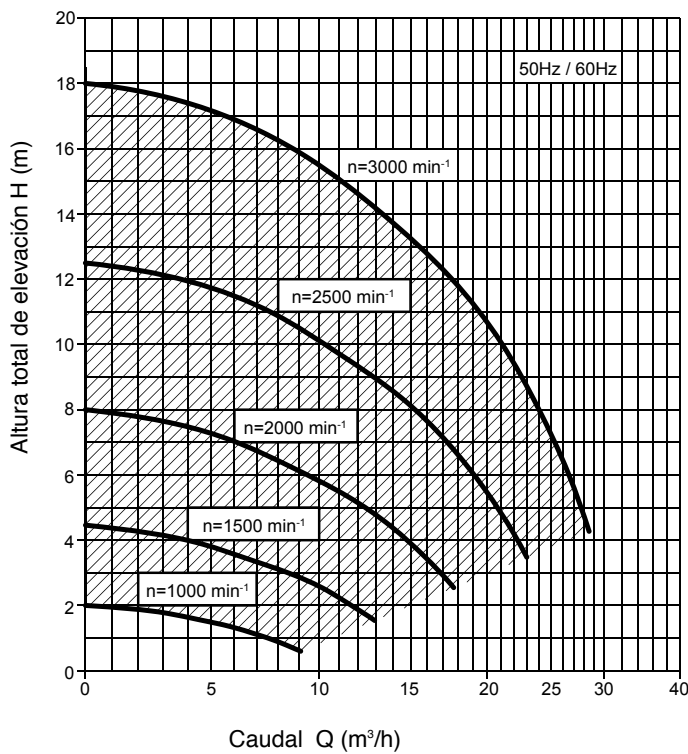
### CARACTERÍSTICAS :

- La bomba de circulación con velocidad variable BADU® 90 Eco VS incorpora un muy eficiente motor de imán permanente clase de eficiencia IE3 y un controlador de motor innovador. Se trata de una bomba auto-aspirante para piscinas públicas, privadas y spas, que establece nuevos estándares de ahorro de energía para el futuro.
- Diseño: Bomba tipo monobloc combinada con un cestillo de filtrado. Junta del retén montado sobre rueda motriz de plástico. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

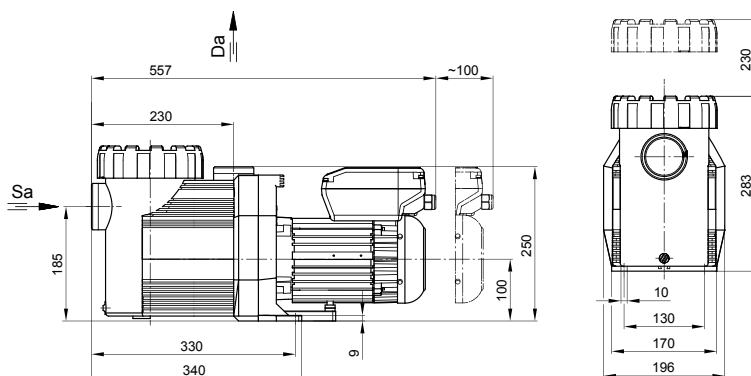
NOVEDAD



Código	Designación	Pot. kW	Tensión	Ø salidas Asp. Imp.
219.0201.138	BADU 90 Eco VS	1,10 kW	1~ 230 V	2 1 1/2



TD 50 Hz	BADU®	90 Eco VS	
		min. 1000 min <sup>-1</sup>	max. 3000 <sup>-1</sup>
Sa/Rp		2	
Da/Rp		1½	
d-Saug/mm		63	
d-Druck/mm		63	
L/mm		557	
<b>1~ 230 V</b>			
P <sub>1</sub> /kW		0,08	1,40
P <sub>2</sub> /kW		0,03	1,10
I/A		0,60	6,10
Lpa (1 m)/dB(A)		38,6	64,2
Lwa/dB(A)		47	72
WSK		•	•
PTC		○	○
m/kg		11,5	
H <sub>max</sub> /m		2,00	18,0
Sp		•	•
Hs/m		3	3
Hz/m		3	3
IP		55	55
W-KI		F	F
n/min <sup>-1</sup>		1000	3000
T/°C		40(60)	40(60)
P-GHI/bar max.		2,5	2,5



BADU® 90 ECO VS	min.	max
<b>Datos técnicos sujetos a modificación:</b>		
Aspiración/Presión (mm)	2 / 1 1/2	2 / 1 1/2
Tubería aspiración /presión recomendada, Tubo de PVC (d)	63	63
Absorción de potencia P <sub>1</sub> (kW)	0,08	1,40
Emisión de potencia P <sub>2</sub> (kW)	0,03	1,10
Corriente nominal (A)	0,60	6,10
Revoluciones (min*)	1.000	3.000

## BADU® TOP ES



Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad

Alto grado de eficacia

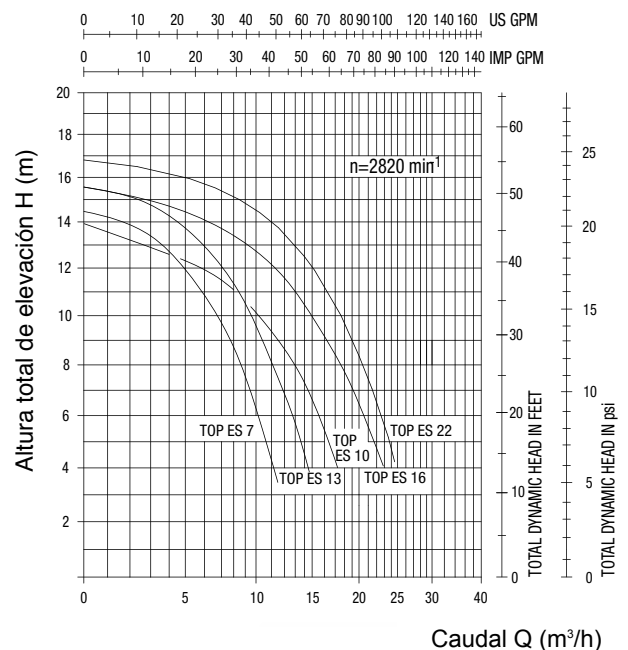
Larga duración y fiabilidad

### CARACTERÍSTICAS:

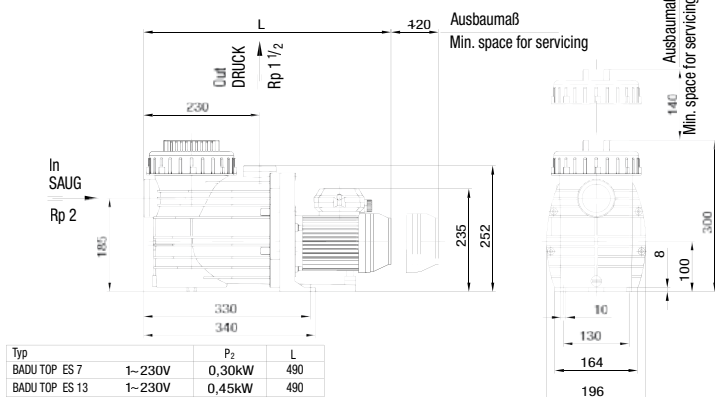
- Las bombas BADU TOP ES están fabricadas en polipropileno PP y presentan por tanto, una excelente resistencia frente a la corrosión del agua de la piscina.
- Ámbito de aplicación: Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada a un máximo de 3m sobre o bajo el nivel del agua.
- Diseño: Bomba tipo monobloc combinada con un cestillo de filtrado. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.
219.0172.038	BADU TOP ES 7	7	0,37	1/2	1~230 V	63 50
219.1132.038	BADU TOP ES 13	13	0,55	3/4	1~230 V	63 50
219.0102.038	BADU TOP ES 10	10	0,55	3/4	1~230 V	63 50
219.0160.038	BADU TOP ES 16	16	0,85	1,15	1~230 V	63 50
219.0220.038	BADU TOP ES 22	22	1,1	1,5	1~230 V	63 50
219.0172.037	BADU TOP ES 7	7	0,37	1/2	3~Y/Δ 400/230 V	63 50
219.1132.037	BADU TOP ES 13	13	0,55	3/4	3~Y/Δ 400/230 V	63 50
219.0102.037	BADU TOP ES 10	10	0,55	3/4	3~Y/Δ 400/230 V	63 50
219.0160.037	BADU TOP ES 16	16	0,75	1	3~Y/Δ 400/230 V	63 50
219.0220.037	BADU TOP ES 22	22	1,1	1,5	3~Y/Δ 400/230 V	63 50

### Curvas de rendimiento



### Dimensiones



Typ	Tensión	P <sub>2</sub>	L
BADU TOP ES 7	1~230V	0,30kW	490
BADU TOP ES 13	1~230V	0,45kW	490
BADU TOP ES 10	1~230V	0,65kW	515
BADU TOP ES 16	1~230V	0,80kW	513
BADU TOP ES 22	1~230V	1,00kW	543
BADU TOP ES 7	3~400/230V	0,30kW	513
BADU TOP ES 13	3~400/230V	0,45kW	513
BADU TOP ES 10	3~400/230V	0,65kW	513
BADU TOP ES 16	3~400/230V	0,75kW	533
BADU TOP ES 22	3~400/230V	1,00kW	563

Datos técnicos a 50 Hz	BADU TOP ES	7	13	10	16	22
Aspiración		2"	2"	2"	2"	2"
Impulsión		1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Tubería recomendada PVC		63 / 50	63 / 50	63 / 50	63 / 50	63 / 63
Absorción de potencia P1 (KW)	1~230V	0,50	0,84	0,84	1,25	1,65
Emisión de potencia P2 (KW)	1~230V	0,37	0,55	0,55	0,85	1,1
Corriente nominal (A)	1~230V	3,1	4,2	4,2	6,0	7,8
Absorción de potencia P1 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	0,63	0,94	0,94	1,0	1,8
Emisión de potencia P2 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	0,37	0,55	0,55	0,75	1,1
Corriente nominal (A)	3~Y/Δ 400/230 V	2,2 / 1,3	2,9 / 1,7	2,9 / 1,7	3,8 / 2,2	5,5 / 3,2
Peso (Kg)		12	13	13	14	16
Protección del motor		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Th clase		F	F	F	F	F
Revoluciones min. Aprox.		2850	2850	2850	2850	2850
Temperatura del agua. Max. (C°)		60	60	60	60	60
Presión máx. del cuerpo (Bar)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5





### CARACTERÍSTICAS :

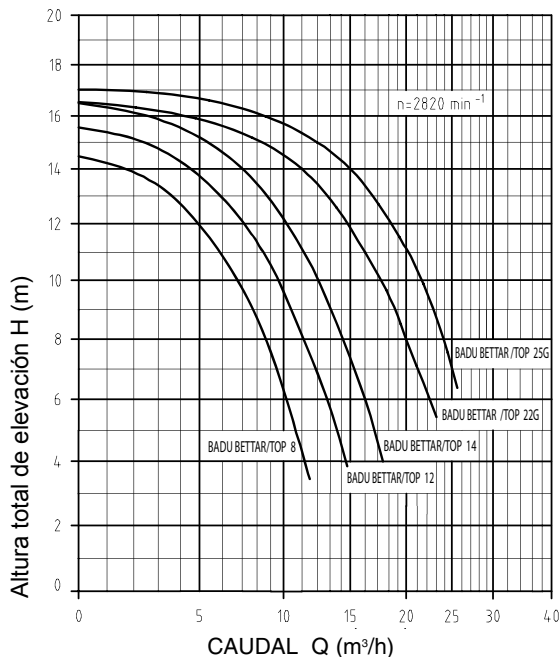
- ▶ **Ámbito de aplicación:** Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada a un máximo de 3m sobre o bajo el nivel del agua.
- ▶ **Diseño:** Bomba tipo monobloc combinada con un cestillo de filtrado. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!



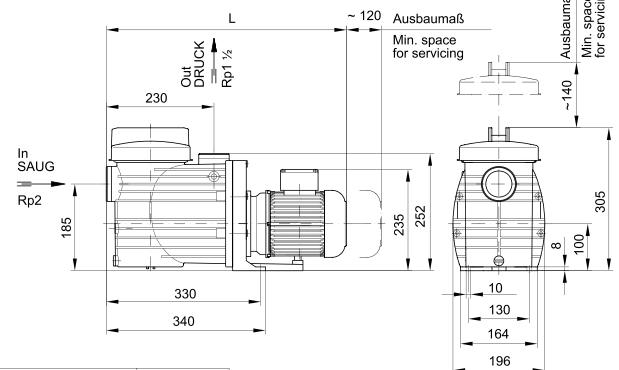
**Autoaspirante**  
**Resistente a temperaturas hasta 60 C°**  
**Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.**  
**Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad**  
**Alto grado de eficacia**  
**Larga duración y fiabilidad**

Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.
219. 0083.038	BADU BETTAR 8	8	0,37	1/2	1~ 230 V	63 / 50
219. 0123.038	BADU BETTAR 12	12	0,45	3/4	1~ 230 V	63 / 50
219. 0133.038	BADU BETTAR 13	13	0,65	1	1~ 230 V	63 / 50
219. 0143.038	BADU BETTAR 14	14	0,85	1,15	1~ 230 V	63 / 50
219. 0223.038	BADU BETTAR 22G	22	1,1	1,5	1~ 230 V	63 / 50
219. 0225.038	BADU BETTAR 25G	25	1,5	2	1~ 230 V	63 / 50
219. 0133.037	BADU BETTAR 13	13	0,65	1	3~Y/Δ 400/230 V	63 / 50
219. 0143.037	BADU BETTAR 14	14	0,75	1	3~Y/Δ 400/230 V	63 / 50
219. 0223.037	BADU BETTAR 22G	22	1,1	1,5	3~Y/Δ 400/230 V	63 / 50
219. 0225.037	BADU BETTAR 25G	25	1,5	2	3~Y/Δ 400/230 V	63 / 50

### Curvas de rendimiento



### Dimensiones



Typ	L (mm)
BADU TOP 6	1~ 470
BADU TOP 8	1~ / 3~ 485
BADU TOP 12	1~ / 3~ 485
BADU TOP 14	1~ / 3~ 505
BADU TOP 20	1~ / 3~ 522 / 507
BADU TOP 25	1~ / 3~ 522 / 517

Datos técnicos a 50 Hz	BADU	8	12	13	14	22G	25G
Aspiración		2"	2"	2"	2"	2"	2"
Impulsión		1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Tubería recomendada PVC		50/50	50/50	63/50	63/50	63/63	63/63
Absorción de potencia P1 (KW)	1~230V	0,50	0,77	0,84	1,25	1,65	1,85
Emisión de potencia P2 (KW)	1~230V	0,37	0,45	0,65	0,85	1,1	1,5
Corriente nominal (A)	1~230V	3,1	3,2	4,2	6,0	7,8	8,1
Absorción de potencia P1 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	-	-	0,94	1,0	1,8	2,0
Emisión de potencia P2 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	-	-	0,65	0,75	1,1	1,5
Corriente nominal (A)	3~Y/Δ 400/230 V	-	-	1,7/3,0	3,8/2,2	5,5/3,2	6,4/3,7
Peso (Kg)		11	12	13	15	17	17
Protección del motor		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Th clase		F	F	F	F	F	F
Revoluciones min. Aprox.		2840	2840	2840	2840	2840	2840
Temperatura del agua. Max. (C°)		60	60	60	60	60	60
Presión máx. del cuerpo (Bar)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

## BADU® 40



Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad

Alto grado de eficacia

Larga duración y fiabilidad

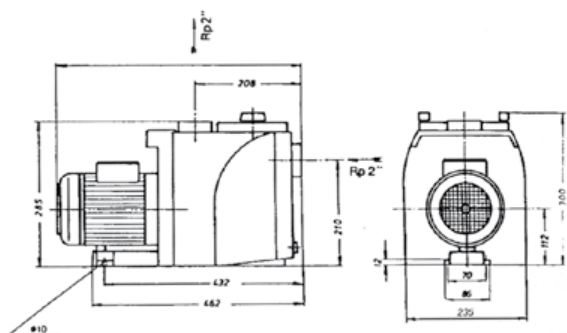
### CARACTERÍSTICAS :

▶ **Ámbito de aplicación:** Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada a un máximo de 3m sobre o bajo el nivel del agua.

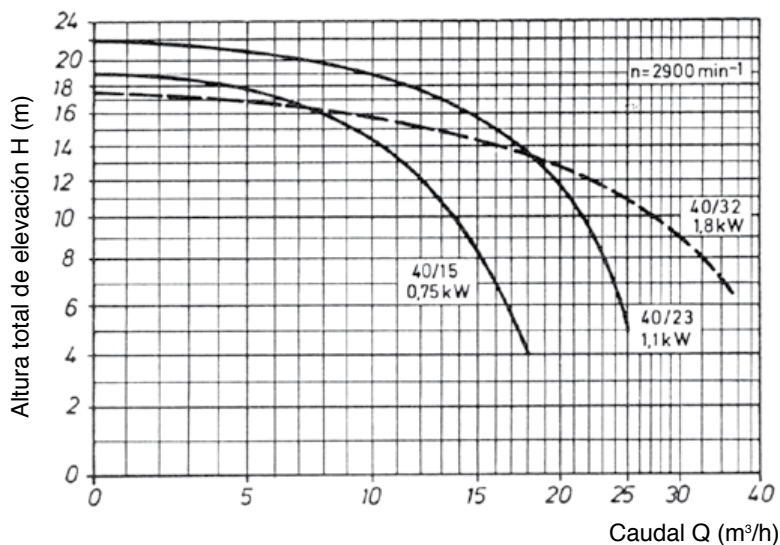
▶ **Diseño:** Bomba tipo monobloc combinada con un cestillo de filtrado. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.
204.0150.038	BADU 40/15	13	0,85	1,15	1~230 V	2"
204.0230.038	BADU 40/23	15	1,1	1,5	1~230 V	2"
204.0130.038	BADU 40/13G	18	0,85	1,15	1~230 V	2"
204.0180.038	BADU 40/18G	23	1,1	1,5	1~230 V	2"
204.0250.038	BADU 40/25G	25	1,5	2	1~230 V	2"
204.0150.037	BADU 40/15	13	0,75	1	3~Y/Δ 400/230 V	2"
204.0230.037	BADU 40/23	15	1,1	1,5	3~Y/Δ 400/230 V	2"
204.0130.037	BADU 40/13G	18	0,75	1	3~Y/Δ 400/230 V	2"
204.0180.037	BADU 40/18G	23	1,1	1,5	3~Y/Δ 400/230 V	2"
204.0250.037	BADU 40/25G	25	1,5	2	3~Y/Δ 400/230 V	2"
204.0320.037	BADU 40/32	32	1,85	2,5	3~Y/Δ 400/230 V	2"

### Dimensiones BADU 40



### Curvas de rendimiento BADU 40/15 • 40/23



Datos técnicos a 50 Hz	BADU	40/15 40/13G	40/23 40/18G	40/25G	40/32
Aspiración		2"	2"	2"	2"
Impulsión		2"	2"	2"	2"
Tubería recomendada PVC		63 / 63	63 / 63	75 / 63	75 / 75
Absorción de potencia P1 (KW)	1~230V	1,25	1,65	1,85	-
Emisión de potencia P2 (KW)	1~230V	0,85	1,1	1,5	-
Corriente nominal (A)	1~230V	6,0	7,8	8,1	-
Absorción de potencia P1 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	1,0	1,8	2,0	2,4
Emisión de potencia P2 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	0,75	1,1	1,5	1,85
Corriente nominal (A)	3~Y/Δ 400/230 V	3,8 / 2,2	5,5 / 3,2	6,4 / 3,7	8,1 / 4,7
Peso (Kg)		14	17	18	19
Protección del motor		IP55	IP55	IP55	IP55
Th clase		F	F	F	F
Revoluciones min. Aprox.		2850	2850	2850	2850
Temperatura del agua. Max. (C°)		60	60	60	60
Presión máx. del cuerpo (Bar)		2,5	2,5	2,5	2,5



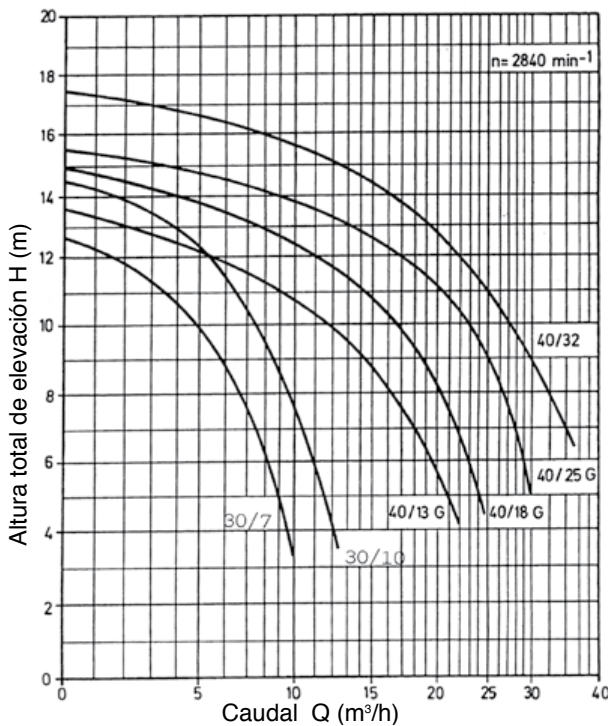
### CARACTERÍSTICAS :

- ▶ **Ámbito de aplicación:** Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada a un máximo de 3m sobre o bajo el nivel del agua.
- ▶ **Diseño:** Bomba tipo monobloc combinada con un cestillo de filtrado. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

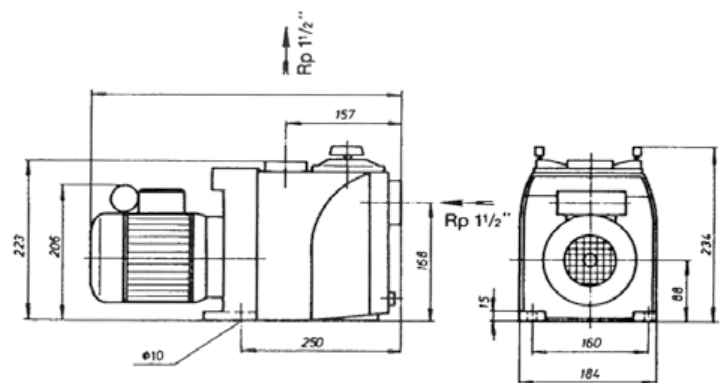


Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.
203.0700.038	BADU 30/7	7	0,37	1/2	1~230 V	1" 1/2
203.0100.038	BADU 30/10	10	0,55	3/4	1~230 V	1" 1/2
203.0130.038	BADU 30/13	13	0,75	1	1~230 V	1" 1/2
203.0700.037	BADU 30/7	7	0,37	1/2	3~Y/Δ 400/230 V	1" 1/2
203.0100.037	BADU 30/10	10	0,55	3/4	3~Y/Δ 400/230 V	1" 1/2
203.0130.037	BADU 30/13	13	0,75	1	3~Y/Δ 400/230 V	1" 1/2

### Curvas de rendimiento BADU 30/40



### Dimensiones BADU 30



Datos técnicos a 50 Hz	BADU	30/7	30/10	30/13
Aspiración		1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Impulsión		1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Tubería recomendada PVC		50 / 50	50 / 50	63 / 50
Absorción de potencia P1 (KW)	1~230V	0,50	0,77	0,77
Emisión de potencia P2 (KW)	1~230V	0,37	0,55	0,75
Corriente nominal (A)	1~230V	3,1	4,2	4,2
Absorción de potencia P1 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	0,63	0,78	1,0
Emisión de potencia P2 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	0,37	0,55	0,75
Corriente nominal (A)	3~Y/Δ 400/230 V	2,2 / 1,3	2,6 / 1,5	3,8 / 2,2
Peso (Kg)		9	9	10
Protección del motor		IP55	IP55	IP55
Th clase		F	F	F
Revoluciones min. Aprox.		2850	2850	2850
Temperatura del agua. Max. (C°)		60	60	60
Presión máx. del cuerpo (Bar)		2,5	2,5	2,5

## BADU® BRONZE



### CARACTERÍSTICAS :

- **Ámbito de aplicación:** Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada a un máximo de 3m sobre o bajo el nivel del agua.
  - **Diseño:** Bomba tipo Monobloc combinada con un cestillo de filtrado. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica! Cuerpo de bronce sólido, funcionamiento silencioso y alto rendimiento.
- Capacidad del prefiltro: aprox. 4,5l  
Medidas del cestillo de filtrado: aprox. 3,2 x 2,6 Mm.

### Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60C°.

Cuerpo de la bomba de sólido bronce y gran estabilidad.

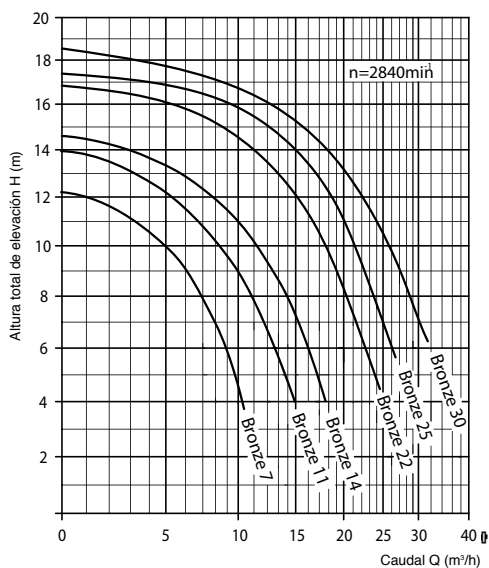
Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad.

Alto grado de eficacia y rendimiento silencioso\*.

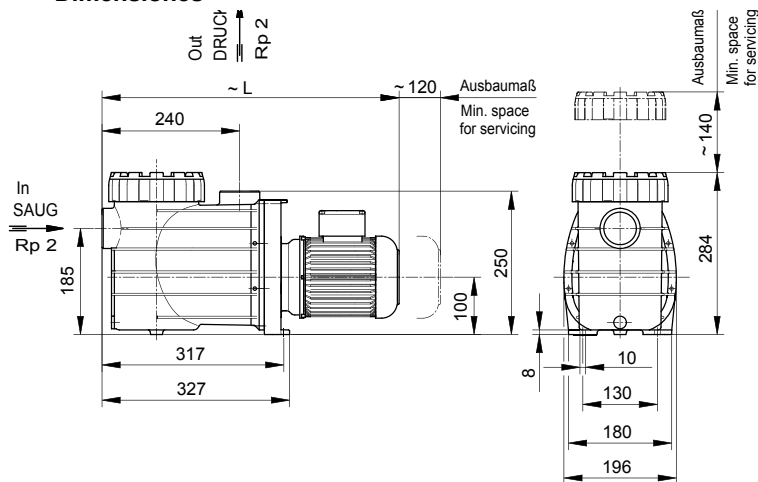
Larga duración y fiabilidad.

Código	Designación	Potencia P2 kW	Tensión	Asp./Imp.
210.1007.038	BADU Bronze 7*	0,30	1~230 V	2"
210.1011.038	BADU Bronze 11*	0,45	1~230 V	2"
210.1014.038	BADU Bronze 14*	0,55	1~230 V	2"
210.1022.038	BADU Bronze 22*	1,00	1~230 V	2"
210.1025.038	BADU Bronze 25	1,30	1~230 V	2"
210.1030.038	BADU Bronze 30	1,50	1~230 V	2"
210.1007.037	BADU Bronze 7*	0,30	3~Y/Δ 400/230V	2"
210.1011.037	BADU Bronze 11*	0,45	3~Y/Δ 400/230V	2"
210.1014.037	BADU Bronze 14*	0,55	3~Y/Δ 400/230V	2"
210.1022.037	BADU Bronze 22*	1,00	3~Y/Δ 400/230V	2"
210.1025.037	BADU Bronze 25	1,30	3~Y/Δ 400/230V	2"
210.1032.037	BADU Bronze 30	1,50	3~Y/Δ 400/230V	2"

Curvas de rendimiento



### Dimensiones



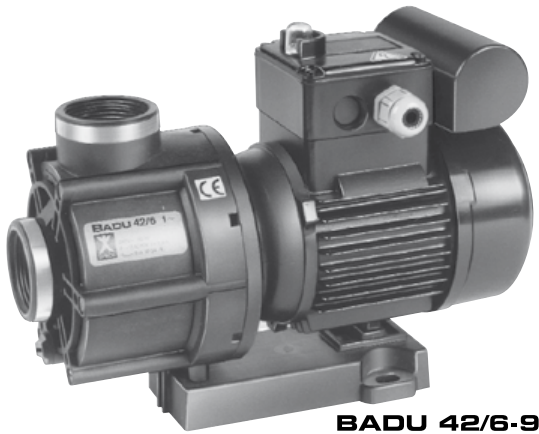
Datos técnicos a 50 Hz	7	11	14	22	25	30
Aspiración / Impulsión	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Tubería asp.-imp. Recomendada PVC	50/50	50/50	63/50	63/63	63/63	75/63
Absorción de potencia P1 (Kw) 230V	0,50	0,69	0,85	1,40	1,72	2,00
Emisión de potencia P2 (Kw) 230V	0,30	0,45	0,55	1,00	1,30	1,50
Corriente nominal (A) 230V	2,40	3,00	4,00	6,70	7,60	8,90
Absorción de potencia P1 (Kw) 400/230V	0,44	0,66	0,75	1,26	1,62	1,85
Emisión de potencia P2 (Kw) 400/230V	0,30	0,45	0,55	1,00	1,30	1,50
Corriente nominal (A) 400/230V	0,95/1,65	1,25/2,15	1,55/2,70	2,25/3,90	2,80/4,85	3,20/5,55
Peso (Kg) 1~	25,7	25,7	27,3	32,9	32,8	34,0
Peso (Kg) 3~	24,7	25,4	27,1	33,8	36,4	36,4
Th clase	F	F	F	F	F	F
Revoluciones min.Aprox.	2840	2840	2840	2840	2840	2840
Temperatura del agua máx. (°C)	60	60	60	60	60	60
Presión máx Bars	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Protección	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55



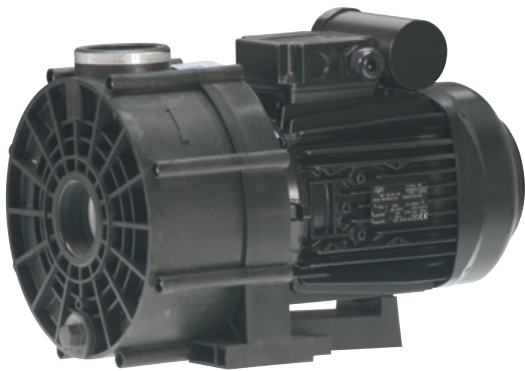
## BADU® 42/6 · 42/9 · 42/13G-30

### CARACTERÍSTICAS:

- ▶ **Ámbito de aplicación:** Las bombas de la serie BADU 42 son bombas-jets ideales para bañeras y whirl-pools.
- ▶ **Diseño:** Bomba tipo monobloc en la cual el eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!



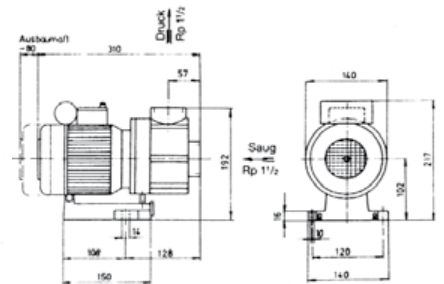
**BADU 42/6-9**



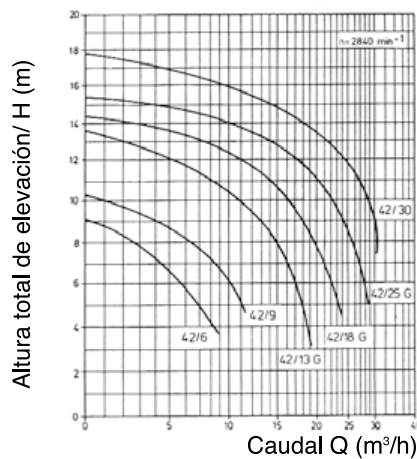
**BADU 42/13G-30**

Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.
204. 2060.038	BADU 42/6	6	0,37	1/2	1~ 230 V	1" 1/2
204. 2090.038	BADU 42/9	9	0,55	3/4	1~ 230 V	1" 1/2
204. 2130.038	BADU 42/13G	13	0,85	1,15	1~ 230 V	2"
204. 2180.038	BADU 42/18G	18	1,1	1,5	1~ 230 V	2"
204. 2250.038	BADU 42/25G	25	1,5	2	1~ 230 V	2"
204. 2060.037	BADU 42/6	6	0,37	1/2	3~Y/Δ 400/230 V	1" 1/2
204. 2090.037	BADU 42/9	9	0,55	3/4	3~Y/Δ 400/230 V	1" 1/2
204. 2130.037	BADU 42/13G	13	0,75	1	3~Y/Δ 400/230 V	2"
204. 2180.037	BADU 42/18G	18	1,1	1,5	3~Y/Δ 400/230 V	2"
204. 2250.037	BADU 42/25G	25	1,5	2	3~Y/Δ 400/230 V	2"
204. 2300.037	BADU 42/30	32	1,85	2,5	3~Y/Δ 400/230 V	2"

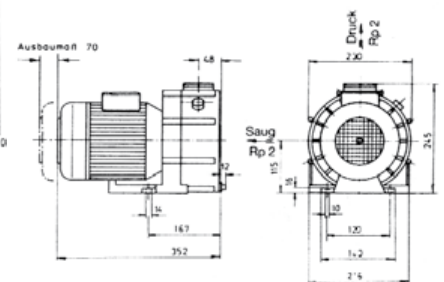
### Dimensiones BADU 42/6 - 42/9



### Curvas de rendimiento



### Dimensiones BADU 42/13G - 42/30



- Aspiración normal
- Resistente a temperaturas hasta 60 C°
- Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.
- Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad
- Alto grado de eficacia
- Larga duración y fiabilidad

Datos técnicos a 50 Hz	BADU	42/6	42/9	42/13G	42/18G	42/25G	42/30
Aspiración - Impulsión		1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2"	2"
Tubería recomendada PVC		50 / 50	50 / 50	63 / 63	63 / 63	75 / 63	75 / 75
Absorción de potencia P1 (KW)	1~230V	0,50	0,77	1,25	1,65	1,85	-
Emisión de potencia P2 (KW)	1~230V	0,37	0,55	0,85	1,1	1,5	-
Corriente nominal (A)	1~230V	3,1	4,2	6,0	7,8	8,1	-
Absorción de potencia P1 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	0,63	0,78	1,0	1,8	2,0	2,4
Emisión de potencia P2 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	1,85
Corriente nominal (A)	3~Y/Δ 400/230 V	2,2 / 1,3	2,6 / 1,5	3,8 / 2,2	5,5 / 3,2	6,4 / 3,7	8,1 / 4,7
Peso (Kg)		9	9	14	17	18	19
Protección del motor		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Th clase		F	F	F	F	F	F
Revoluciones min. Aprox.		2850	2850	2850	2850	2850	2850
Temperatura del agua. Max. (C°)		60	60	60	60	60	60
Presión máx. del cuerpo (Bar)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

## BADU® 73



### Aspiración normal

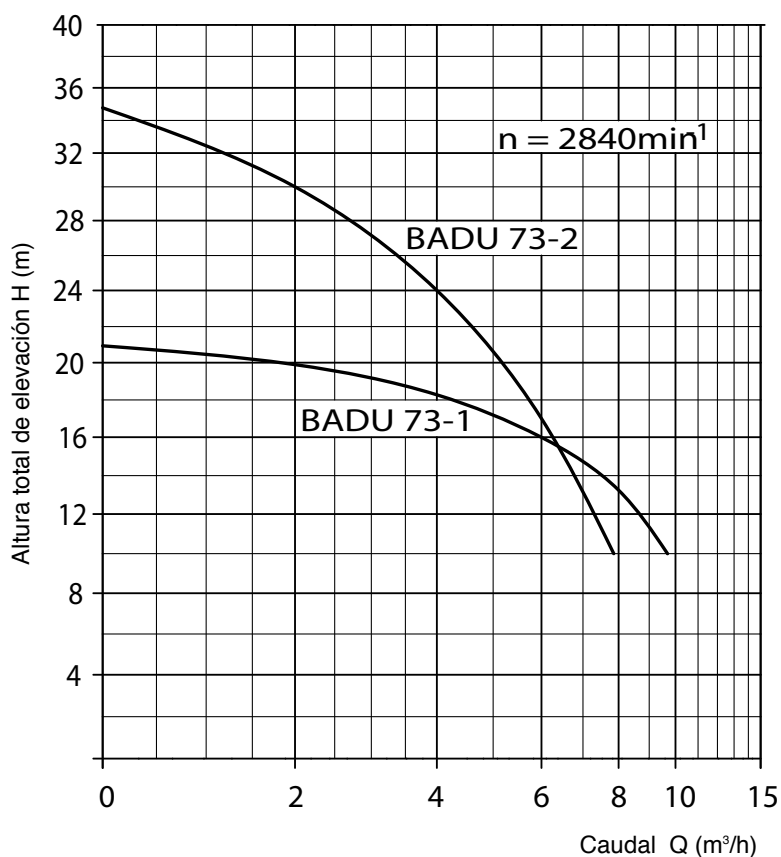
Resistente a temperaturas hasta 60 C°  
 Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.  
 Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad  
 Alto grado de eficacia  
 Larga duración y fiabilidad

### CARACTERÍSTICAS :

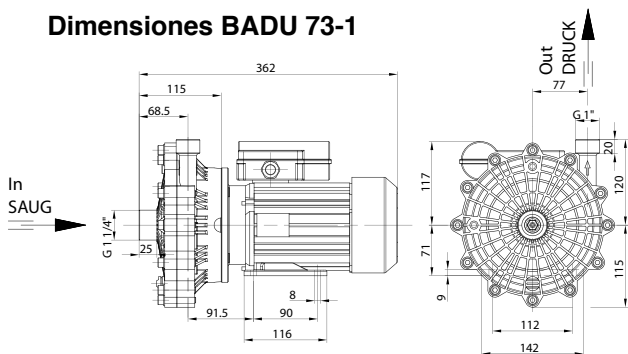
- Ámbito de aplicación: Las bombas de la serie BADU 73 son bombas de alta presión ideales para diversos modelos de limpia fondos automáticos.
- Diseño: Bomba tipo monobloc en la cual el eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

Código	Descripción	Tensión	Pot. kW	Pot. CV	Ø salidas Asp./Imp.
237.3100.138	BADU 73-1	1~230 V	0,80 kW	1,15	1 1/4 / 1
237.3200.138	BADU 73-2	1~230 V	1,10 kW	1,75	1 1/4 / 1

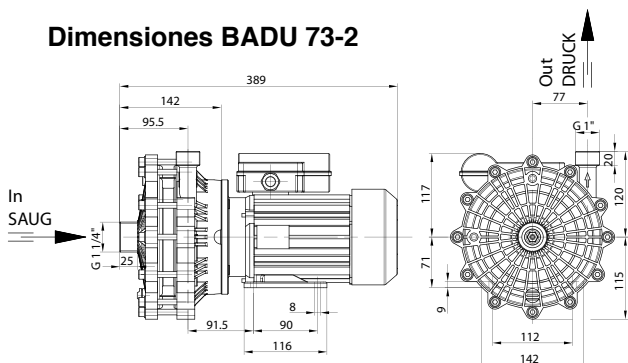
### Curvas de rendimiento



### Dimensiones BADU 73-1



### Dimensiones BADU 73-2



Datos técnicos a 50 Hz	BADU	73/1	73/2
Aspiración - Impulsión / Inlet - Outlet		1 1/4 / 1	1 1/4 / 1
Tubería recomendada PVC / Rec.Inlet - Outlet pipe PVC		50 / 40	50 / 40
Absorción de potencia P1 (KW) / Power input P1 (KW)	1~230V	1,20	1,50
Emisión de potencia P2 (KW) / Power output P2 (KW)	1~230V	0,80	1,10
Corriente nominal (A) / Rated current (A)	1~230V	5,30	6,60
Peso (Kg) / Weight (Kg)		10,6	11,2
Protección del motor / Type of motor enclosure		IP55	IP55
Th clase / Classe of insulation		F	F
Revoluciones min. Aprox. / Motor speed approx. (rpm)		2840	2840
Temperatura del agua. Max. (C°) / Max. Water temperature (C°)		60	60
Presión máx. del cuerpo (Bar) / Max. Casing pressure (Bar)		4,0	4,0

### CARACTERÍSTICAS :

- ▶ **Ámbito de aplicación:** Las bombas de la serie BADU 43 son bombas-jets ideales para whirl-pools o en combinación con el BADU STREAM para el nado a contracorriente.
- ▶ **Diseño:** Bomba tipo monobloc en la cual el eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!



Aspiración normal

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

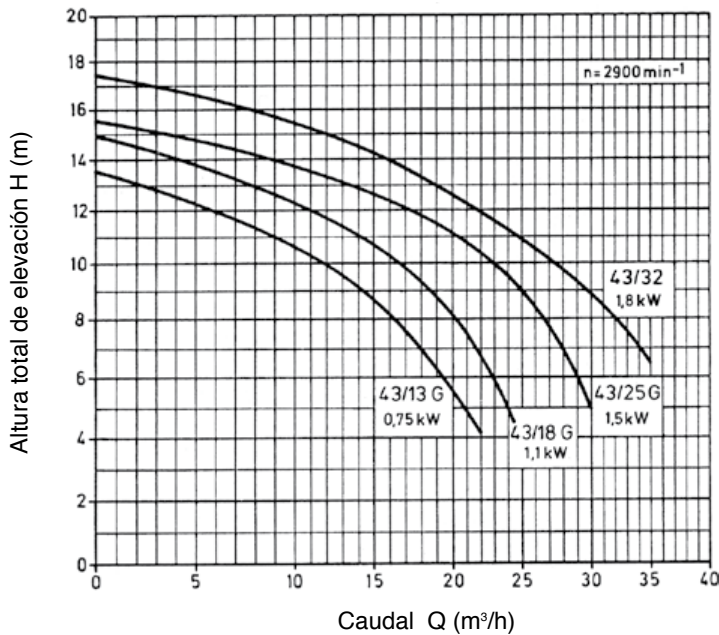
Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad

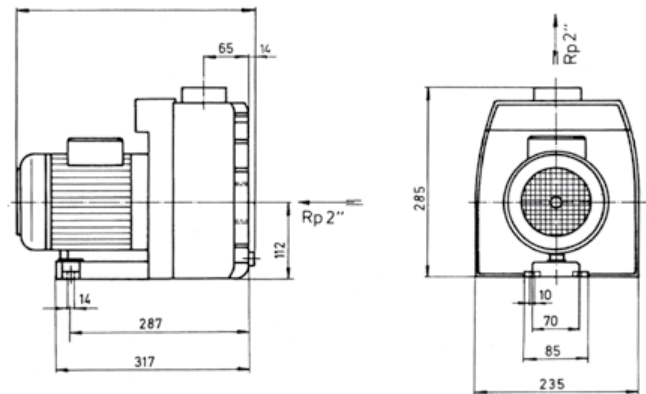
Alto grado de eficacia

Larga duración y fiabilidad

### Curvas de rendimiento



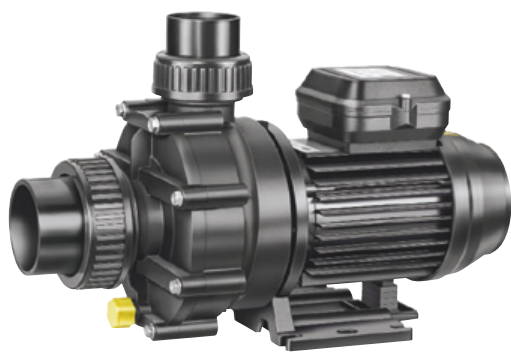
### Dimensiones



Datos técnicos a 50 Hz	BADU	43/13G	43/18G	43/25G	43/32
Aspiración - Impulsión		2"	2"	2"	2"
Tubería recomendada PVC		63 / 63	63 / 63	75 / 63	75 / 75
Absorción de potencia P1 (KW)	1~230V	1,25	1,65	1,85	1,85
Emisión de potencia P2 (KW)	1~230V	0,85	1,1	1,5	1,5
Corriente nominal (A)	1~230V	6,0	7,8	8,1	8,1
Absorción de potencia P1 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	1,0	1,8	2,0	2,4
Emisión de potencia P2 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	0,75	1,1	1,5	1,85
Corriente nominal (A)	3~Y/Δ 400/230 V	3,8 / 2,2	5,5 / 3,2	6,4 / 3,7	8,1 / 4,7
Peso (Kg)		14	17	18	19
Protección del motor		IP55	IP55	IP55	IP55
Th clase		F	F	F	F
Revoluciones min. Aprox.		2850	2850	2850	2850
Temperatura del agua. Max. (C°)		60	60	60	60
Presión máx. del cuerpo (Bar)		2,5	2,5	2,5	2,5



## BADU® 46



Resistente a temperaturas hasta 60°C.

Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad.

Larga duración y fiabilidad.

Vaciado total y automático.

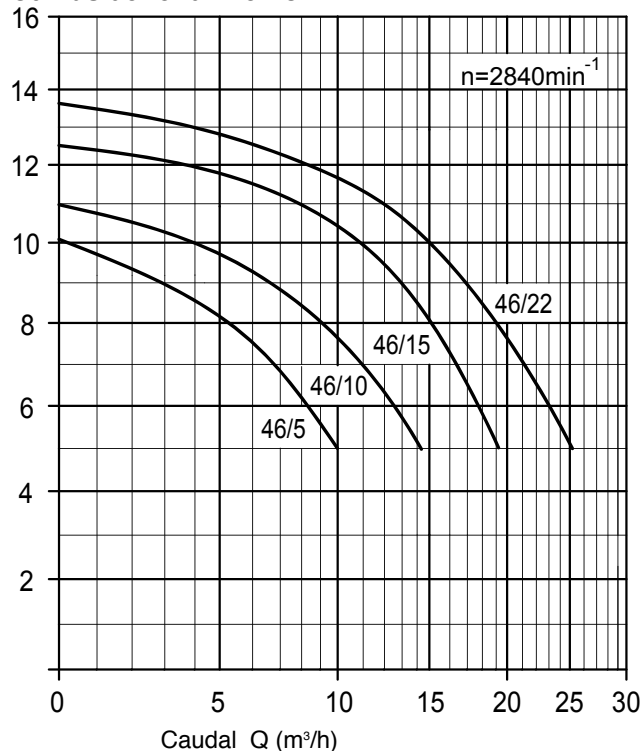
### CARACTERÍSTICAS :

► **Ámbito de aplicación:** Las bombas BADU 46 con caudales que oscilan desde los 5 hasta los 20 m<sup>3</sup>/h con 8 m de altura y con vaciado total automático son bombas-jets ideales para bañeras y spas.

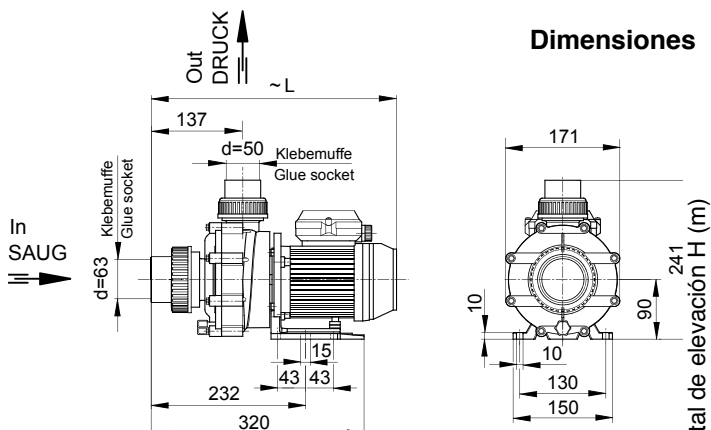
► **Diseño:** Bomba tipo Monobloc. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

Código	Designación	Potencia P2 kW	Tensión	Asp./Imp.
204.6050.038	BADU 46/5	0,30	1~230 V	63/50
204.6100.038	BADU 46/10	0,45	1~230 V	63/50
204.6150.038	BADU 46/15	0,65	1~230 V	63/50
204.6220.038	BADU 46/22	0,80	1~230 V	63/50

### Curvas de rendimiento



### Dimensiones



Typ	L	L
BADU 46/5	380	365
BADU 46/10	380	365
BADU 46/15	405	410
BADU 46/22	415	415

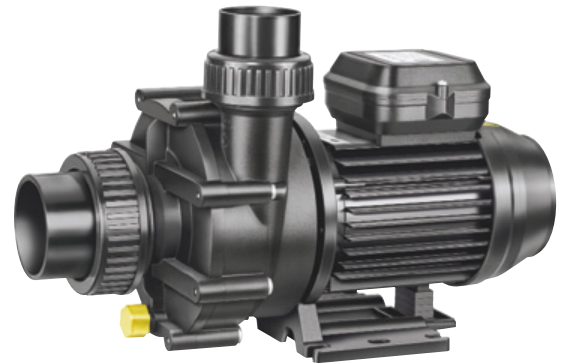
Datos técnicos a 50 Hz	46/5	46/10	46/15	46/22
Aspiración / Impulsión enlaces para encolar	63/50	63/50	63/50	63/50
Tubería asp.-imp. Recomendada PVC	50/50	50/50	50/50	63/50
Absorción de potencia P1 (Kw) 230V	0,58	0,69	0,97	1,20
Emisión de potencia P2 (Kw) 230V	0,30	0,45	0,65	0,80
Corriente nominal (A) 230V	2,60	3,20	4,70	5,30
Peso (Kg) 1~ 230 V	6,7	6,7	8,1	10,4
Th clase	B	B	B	F
Revoluciones min.Aprox.	2840	2840	2840	2840
Temperatura del agua máx. (°C)	60	60	60	60
Presión máx Bars	2,5	2,5	2,5	2,5
Protección	IP55	IP55	IP55	IP55

Enlaces especiales incluidos.



### CARACTERÍSTICAS :

- ▶ **Ámbito de aplicación:** Las bombas BADU 47 con caudales que oscilan desde los 6 hasta los 23 m<sup>3</sup>/h a 8 m de altura y con vaciado total automático son bombas-jets ideales para bañeras y spas.
- ▶ **Diseño:** Bomba tipo Monobloc. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!



Código	Designación	Potencia P2 kW	Tensión	Asp./Imp.
204.7050.038	BADU 47/5	0,30	1~230 V	63/50
204.7100.038	BADU 47/10	0,45	1~230 V	63/50
204.7160.038	BADU 47/16	0,65	1~230 V	63/50
204.7220.038	BADU 47/22	0,80	1~230 V	63/50

Resistente a temperaturas hasta 60C°.

Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad.

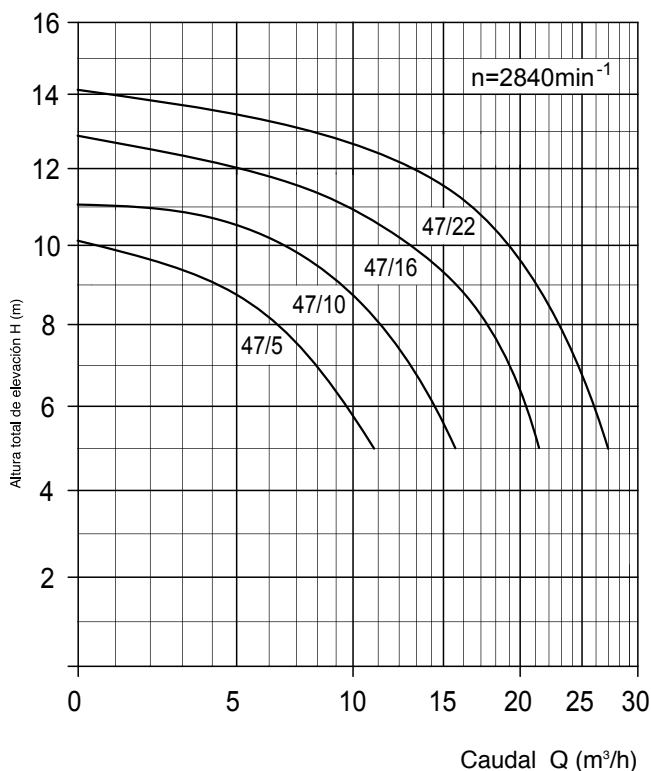
Larga duración y fiabilidad.

Vaciado total y automático.

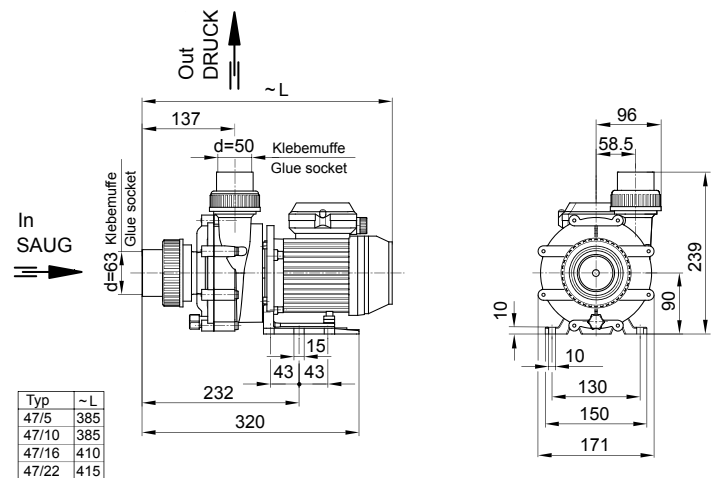
Motores: Motores especiales bajo demanda 1)

\*\* Motores con cable y enchufe

Curvas de rendimiento



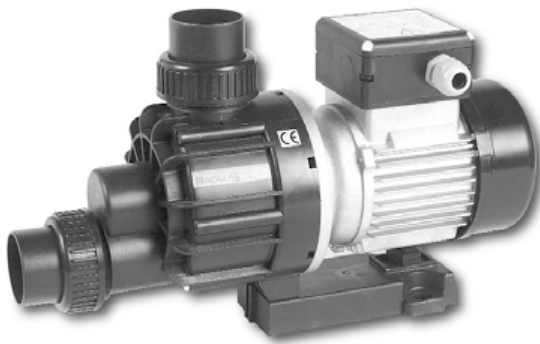
### Dimensiones



Datos técnicos a 50 Hz	47/5	47/10	47/16	47/22
Aspiración / Impulsión enlaces para encolar	63/50	63/50	63/50	63/50
Tubería asp.-imp. Recomendada PVC	50/50	50/50	50/50	63/50
Absorción de potencia P1 (Kw) 230V	0,58	0,69	0,97	1,20
Emisión de potencia P2 (Kw) 230V	0,30	0,45	0,65	0,80
Corriente nominal (A) 230V	2,60	3,20	4,70	5,30
Peso (Kg) 1~ 230 V	6,7	6,7	8,1	10,4
Th clase	B	B	B	F
Revoluciones min.Aprox.	2840	2840	2840	2840
Temperatura del agua máx. (°C)	60	60	60	60
Presión máx Bars	2,5	2,5	2,5	2,5
Protección	IP55	IP55	IP55	IP55

Enlaces especiales incluidos.

## BADU® 44



### CARACTERÍSTICAS :

- ▶ **Ámbito de aplicación:** Las bombas de la serie BADU 44 con vaciado total automático son bombas-jets ideales para bañeras y spas.
- ▶ **Diseño:** Bomba tipo monobloc en la cual el eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.
204.4105.038	BADU 44/105	16	0,55	3/4	1~230 V	50
204.4115.038	BADU 44/115	18	0,85	1,15	1~230 V	50

### Aspiración normal

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

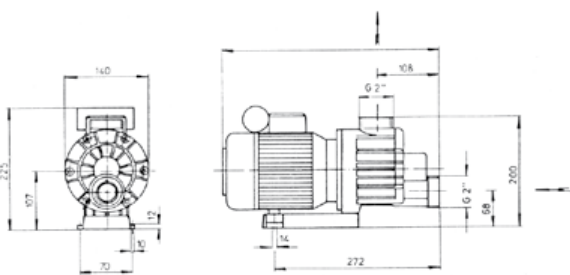
Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad

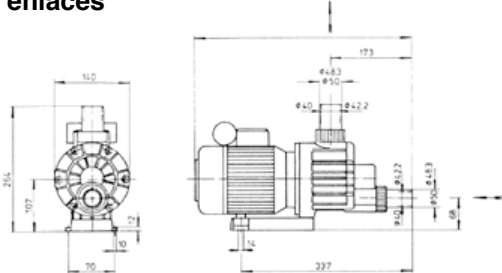
Alto grado de eficacia

Larga duración y fiabilidad

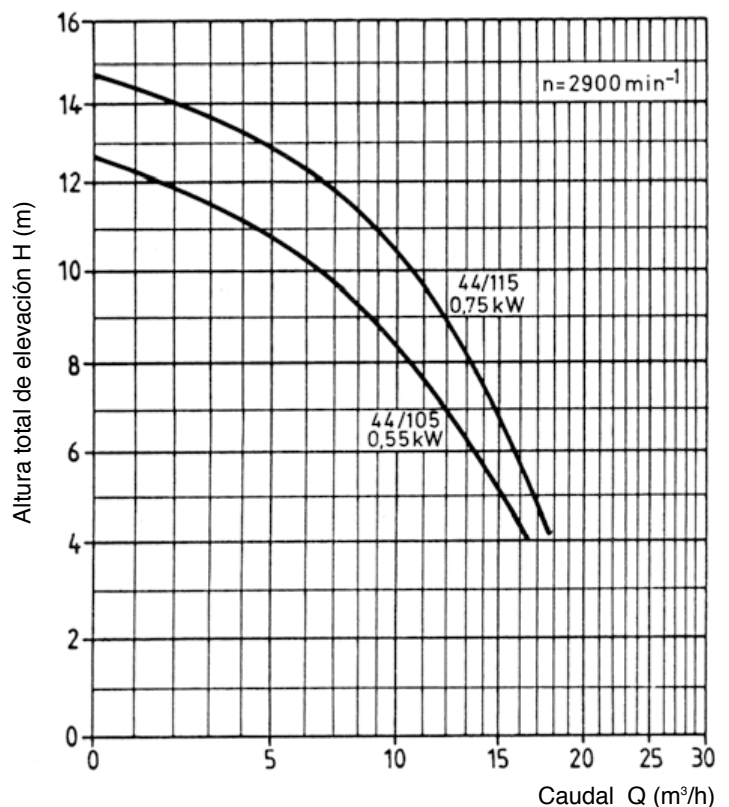
### Dimensiones BADU 44/105 - 44/115



### Dimensiones BADU 44/105 - 44/115 con enlaces



### Curvas de rendimiento



Datos técnicos a 50 Hz	BADU	44/105	44/115
Aspiración - Impulsión / Inlet - Outlet		50 / 50	50 / 50
Tubería recomendada PVC / Rec. Inlet - Outlet pipe PVC		50 / 50	50 / 50
Absorción de potencia P1 (KW) / Power input P1 (KW)	1~230V	0,77	1,25
Emisión de potencia P2 (KW) / Power output P2 (KW)	1~230V	0,55	0,85
Corriente nominal (A) / Rated current (A)	1~230V	4,2	6,0
Peso (Kg) / Weight (Kg)		13	14
Protección del motor / Type of motor enclosure		IP55	IP55
Th clase / Classe of insulation		F	F
Revoluciones min. Aprox. / Motor speed approx. (rpm)		2850	2850
Temperatura del agua. Max. (C°) / Max. Water temperature (C°)		60	60
Presión máx. del cuerpo (Bar) / Max. Casing pressure (Bar)		2,5	2,5

¡Las bombas de la BADU serie 44 se suministran con enlaces de PVC para encolar!





## BADU® ECO TOUCH-PRO

### CARACTERÍSTICAS :

- ¡Speck apuesta por la ecología! La BADU Eco Touch-Pro revoluciona el consumo de energía, la calidad del agua y la emisión de CO2 en las piscinas. Gracias a un motor de alta tecnología, la BADU Eco Touch-Pro tiene también la contrastada calidad de Speck.
- El funcionamiento es simple pero brillante: las bajas revoluciones del motor garantizan un bajo consumo de energía eléctrica.
- Diseño: Bomba tipo monobloc combinada con un cestillo de filtrado. Junta del retén montado sobre rueda motriz de plástico. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

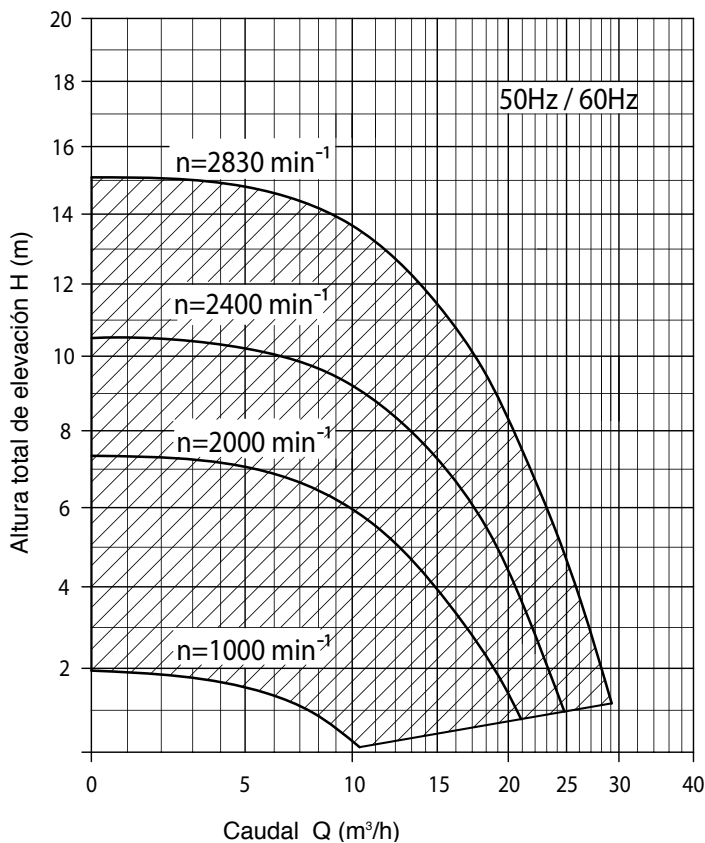


Código	Designación	Pot. kW	Tensión	Ø salidas Asp.	Imp.
219.0000.438	BADU Eco Touch-Pro	0,75	1~230 V	63	50
271.6400.002	Unidad de control BADU Eco Touch II		1~ 230 V		

\*La unidad de control BADU Eco Touch II es también válida para la BADU 90 Eco VS.

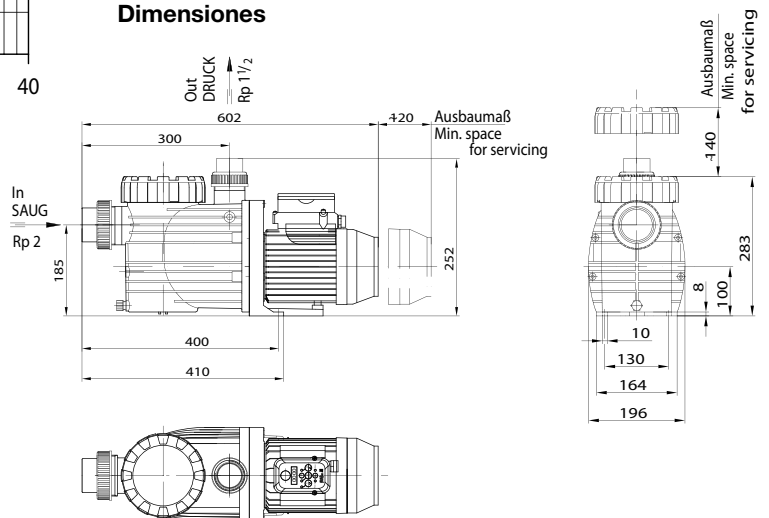


### Curvas de rendimiento



### BADU® ECO TOUCH II

### Dimensiones



### BADU Eco Touch-Pro

Aspiración/Impulsión	63/50
Peso (KG) 1~ 230 V	9,0
Tubería recomendada PVC	63/50
Protección del motor	IP55
Absorción de Potencia P1 (Kw)	0,08 - 1,05
Emisión de Potencia P2 (Kw)	0,03 - 0,75
Corriente nominal (A)	0,60 - 6,50
Th clase	B
Revoluciones (min-1) ca.	1000 - 2830
Temperatura del agua (°C) max.	60 Max.
Presión del cuerpo (bar) max.	2,5 Max.

## BADU® QUICK



**BADU QUICK 66-2**

### CARACTERÍSTICAS :

- ▶ Los materiales de sus piezas son resistentes a la corrosión gracias a la utilización de materias plásticas 100% reciclables.
- ▶ Diseñados especialmente para piscinas pequeñas hasta 20 m3.
- ▶ Para utilizar en whirl-pools, piscinas, saunas, bañeras, surtidores y aspiradores de fondo.

### BADU QUICK 66-2

Filtro de 2 cartuchos en horizontal con bomba incluida.

### BADU QUICK 66-4

Filtro de 4 cartuchos en vertical con bomba incluida.

**Mini depurador para piscinas prefabricadas y de linyer hasta 20 m3.**

### BADU QUICK 63-1

Con 1 cartucho y superficie filtrante de 0,60 m2.

### BADU QUICK 63-2

Con 2 cartuchos y superficie filtrante de 1,20 m2.



**BADU QUICK 63-2**



**BADU QUICK 63-1**

Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.
240. 0082.038	BADU QUICK 66/2	8	0,30	1/2	1~230 V	2 / 1/2
240. 0084.038	BADU QUICK 66/4	8	0,30	1/2	1~230 V	2 / 1/2
240. 2100.000	BADU QUICK 63/1	6	0,30	1/2	1~230 V	50
240. 1000.000	BADU QUICK 63/2	6	0,30	1/2	1~230 V	50

Datos técnicos a 50 Hz	BADU QUICK	66-2	66-4	63-1	63-2
Aspiración - Impulsión		2 / 1/2	2 / 1/2	50 / 50	50 / 50
Potencia (KW/HP)	1~230V	0,30 KW 1/2 HP	0,30 KW 1/2 HP	0,30 KW 1/2 HP	0,30 KW 1/2 HP
Cartuchos		2	4	1	2
Superficie filtrante (m²)		1,2	2,4	0,60	1,20
Aspiración-Impulsión		2" / 1" 1/2	2" / 1" 1/2	50	50
Caudal (m³/h)		8	8	6	6
Peso (Kg)		14	15	8	8
Dimensiones de la unidad filtrante (mm) Largox Ancho x Alto		490x350x405	442x350x925	455x140x575	450x160x830
Motobomba		BETTAR 8	BETTAR 8	MAGIC 6	MAGIC 6

### CARACTERÍSTICAS:

- **Ámbito de aplicación:** bombas-jet ideales para bañeras, whirlpools, estaciones de masaje y aire acondicionado con un caudal máximo hasta 30 m<sup>3</sup>/h.
- **Diseño:** bomba tipo Monobloc combinada con un cestillo de filtrado. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica! Cuerpo de bronce sólido, funcionamiento silencioso y alto rendimiento. El cuerpo de impulsión se suministra en posición a 90°. La bomba puede ser instalada en posición vertical.
- **Motores:** motores especiales bajo demanda 1) / Motores adicionales con 3~ 400/230 V bajo demanda. Las bombas instaladas en posición vertical van provistas de una peana para su correcto anclaje. Sistema de vaciado para las unidades instaladas en posición vertical.



Resistente a temperaturas hasta 40°C.

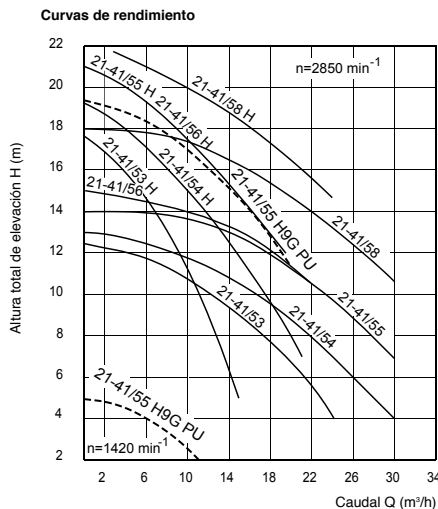
Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad.

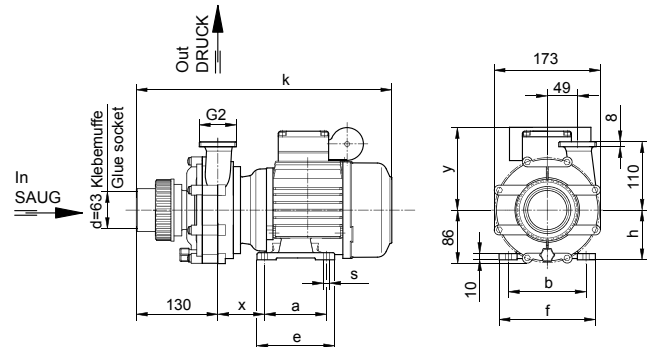
Alto grado de eficacia.

Larga duración y fiabilidad.

Código	Designación	Potencia P2 kW	Tensión	Asp./Imp.
234.1530.138	BADU 21-41/53 G	0,55	1~230 V	63/2
234.1530.338	BADU 21-41/53 HG	0,55	1~230 V	63/2
234.1540.138	BADU 21-41/54 G	0,75	1~230 V	63/2
234.1540.338	BADU 21-41/54 HG	0,75	1~230 V	63/2
234.1550.138	BADU 21-41/55 G	1,00	1~230 V	63/2
234.1550.338	BADU 21-41/55 HG	1,00	1~230 V	63/2
234.1550.538	BADU 21-41/55 H9G PU	0,22/1,00	1~230 V	63/2
234.1580.138	BADU 21-41/58 G	1,50	1~230 V	63/2
234.1580.338	BADU 21-41/58 HG	1,50	1~230 V	63/2
234.1580.137	BADU 21-41/58 G	1,50	3~Y/Δ 400/230V	63/2
234.1580.337	BADU 21-41/58 HG	1,50	3~Y/Δ 400/230V	63/2



### Dimensiones



#	h	k	f	y	b	a	e
21-41/53 G	86	173	130	110	49	130	130
21-41/53 HG	86	173	130	110	49	130	130
21-41/54 G	86	173	130	110	49	130	130
21-41/54 HG	86	173	130	110	49	130	130
21-41/55 G	86	173	130	110	49	130	130
21-41/55 HG	86	173	130	110	49	130	130
21-41/55 H9G PU	86	173	130	110	49	130	130
21-41/58 G	86	173	130	110	49	130	130
21-41/58 HG	86	173	130	110	49	130	130

Datos técnicos a 50 Hz	41/53 G 41/53 HG	41/54 G 41/54 HG	41/55 G 41/55 HG	41/55 H9G PU	41/58 G 41/58 HG
Aspiración / Impulsión	63/2	63/2	63/2	63/2	63/2
Tubería asp.-imp. Recomendada PVC	63/63	63/63	63/63	63/63	75/75
Absorción de potencia P1 (Kw) 230V	0,85	1,10	1,33	0,50/1,40	2,00
Absorción de potencia P1 (Kw) 400/230V	-	-	-	-	1,85
Emisión de potencia P2 (Kw) 230V	0,55	0,75	1,00	0,22/1,00	1,50
Emisión de potencia P2 (Kw) 400/230V	-	-	-	-	1,50
Corriente nominal (A) 230V	4,20	5,00	6,50	2,30/6,70	8,80
Corriente nominal (A) 400/230V	-	-	-	-	3,25/5,60
Peso (Kg) 1~	9,50	9,50	13,80	14,80	15,0
Peso (Kg) 3~	-	-	-	-	13,0
Th clase	F	F	F	F	F
Revoluciones min. Aprox.	1420**/2850	1420**/2850	1420**/2850	1420**/2850	1420**/2850
Temperatura del agua máx. (°C)	40	40	40	40	40
Presión máx Bars	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Protección	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55

\*\* Sólo para la BADU 21-41/55 H9G PU



## BADU® 21-50 y/ 21-60



### Aspiración normal

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad

Alto grado de eficacia

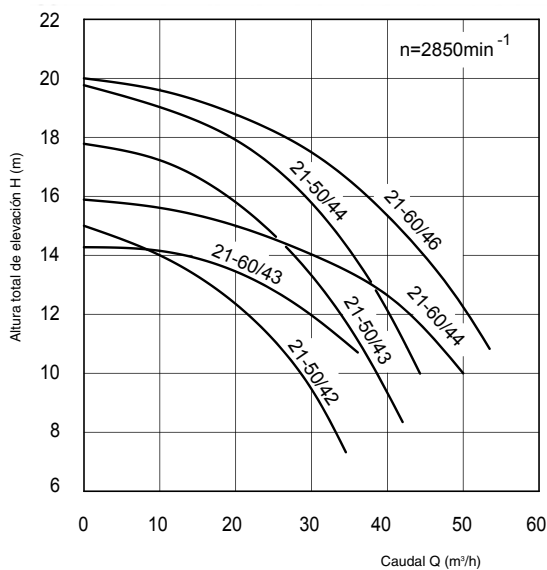
Larga duración y fiabilidad

### CARACTERÍSTICAS :

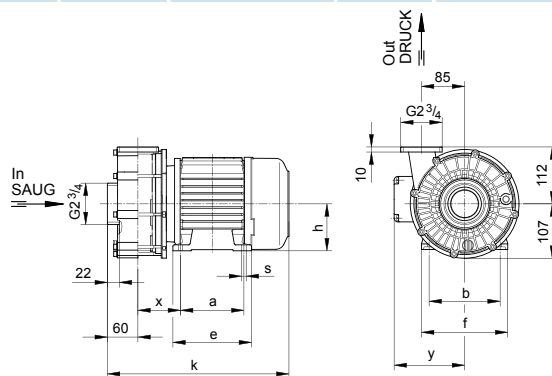
- Ámbito de aplicación: Para la circulación del agua de piscinas, whirlpools, equipos de natación a contracorriente, instalaciones de climatización y de aire acondicionado, estaciones de masaje y equipos de limpieza.
- Diseño: Bomba tipo Monobloc en la cual el eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

Código	Designación	Potencia P2 kW	Tensión	Asp./Imp.
235.0420.138	BADU 21-50/42 G	1,10	1~230 V	2 / 3/4 "
235.0430.138	BADU 21-50/43 G	2,20	1~230 V	2 / 3/4 "
235.0440.138	BADU 21-50/44 G	2,20	1~230 V	2 / 3/4 "
236.0430.138	BADU 21-60/43 G	1,60	1~230 V	2 / 3/4 "
236.0440.138	BADU 21-60/44 G	2,20	1~230 V	2 / 3/4 "
236.0460.138	BADU 21-60/46 G	3,00	1~230 V	2 / 3/4 "
235.0420.137	BADU 21-50/42 G	1,10	3~Y/Δ 400/230 V	2 / 3/4 "
235.0430.137	BADU 21-50/43 G	2,20	3~Y/Δ 400/230 V	2 / 3/4 "
235.0440.137	BADU 21-50/44 G	2,20	3~Y/Δ 400/230 V	2 / 3/4 "
236.0430.137	BADU 21-60/43 G	1,60	3~Y/Δ 400/230 V	2 / 3/4 "
236.0440.137	BADU 21-60/44 G	2,20	3~Y/Δ 400/230 V	2 / 3/4 "
236.0460.137	BADU 21-60/46 G	3 00	3~Y/Δ 400/230 V	2 / 3/4 "

Curvas de rendimiento



### Dimensiones



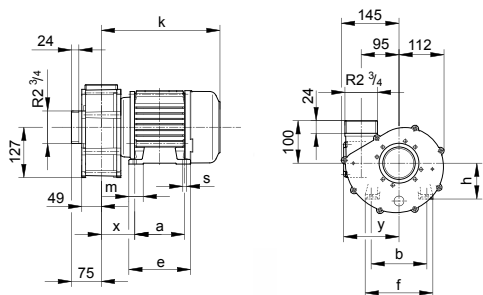
Typ	1~								3~									
	a	b	e	f	h	k	s	x	y	a	b	e	f	h	k	s	x	y
21-50/42 G	125	140	155	170	90	358	9	85	139	100	125	125	156	80	333	9	94	129
21-50/43 G	125	140	155	170	90	358	9	85	139	100	140	130	170	90	325	9	85	139
21-50/44 G	125	140	155	170	90	373	9	100	139	125	140	155	170	90	373	9	100	139
21-60/43 G	125	140	155	170	90	358	9	85	139	100	140	130	170	90	325	9	85	139
21-60/44 G	125	140	155	170	90	373	9	100	139	125	140	155	170	90	373	9	100	139
21-60/46 G	140	160	176	195	100	427	12	107	154	125	140	155	170	90	373	9	100	139

Datos técnicos a 50 Hz	BADU 21-	50/42 G	50/43 G	50/44 G	60/43 G	60/44 G	60/46 G
Aspiración / Impulsión		2 3/4"	2 3/4"	2 3/4"	2 3/4"	2 3/4"	2 3/4"
Tubería asp.-imp. Recomendada PVC		90/75	90/75	90/75	90/75	90/75	90/75
Absorción de potencia P1 (Kw) 230V		1,63	3,00	2,90	2,27	2,90	3,90
Emisión de potencia P2 (Kw) 230V		1,10	2,20	2,20	1,60	2,20	3,00
Corriente nominal (A) 230V		7,2	11,8	13,0	10,0	13,0	17,0
Absorción de potencia P1 (Kw) 400/230V		1,38	2,10	2,64	1,96	2,64	3,55
Emisión de potencia P2 (Kw) 400/230V		1,10	2,20	2,20	1,60	2,20	3,00
Corriente nominal (A) 400/230V		2,40/4,15	5,20/9,00	4,60/8,00	3,30/5,70	4,60/8,00	6,20/10,70
Peso (Kg) 1~		17,5	19,0	17,2	17,4	17,1	27,8
Peso (Kg) 3~		14,6	19,0	22,9	17,8	22,8	25,8
Th clase		F	F	F	F	F	F
Revoluciones min.Aprox.		2850	2850	2850	2850	2850	2850
Temperatura del agua máx. (°C)		60	60	60	60	60	60
Presión máx Bars		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Protección		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55



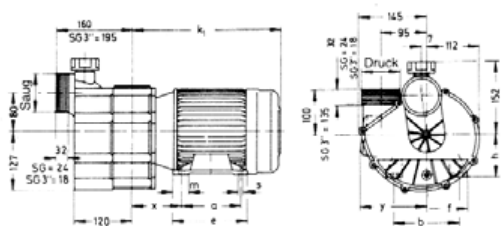
**BADU 21-80 G**  
Aspiración normal

**Dimensiones BADU 21-80/31 • 21-80/34 G**



**BADU 21-80 SG**  
Autoaspirante

**Dimensiones BADU 21-80/32 S • 21-80/34 SG**

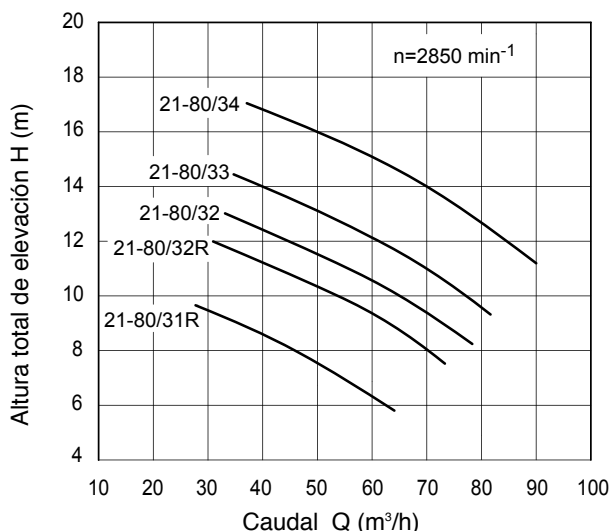


**CARACTERÍSTICAS:**

► **Ámbito de aplicación:** Bombas ideales para la circulación del agua de piscinas, whirlpools, instalaciones de climatización y aire acondicionado y equipos de natación a contracorriente.

► **Diseño:** Bomba tipo monobloc en la cual el eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.
238.0320.138	BADU 21-80/32G	79	2,20	3	1 ~ 230 V	2" 3/4
238.0330.138	BADU 21-80/33G	81	3,00	4	1 ~ 230 V	2" 3/4
238.0320.137	BADU 21-80/32G	79	2,60	3,5	3~Y / Δ 400/230 V	2" 3/4
238.0330.137	BADU 21-80/33G	81	3,00	4	3~Y / Δ 400/230 V	2" 3/4
238.0340.137	BADU 21-80/34G	90	4,00	5,5	3~Y / Δ 400/230 V	2" 3/4
248.0320.138	BADU 21-80/32SG	79	2,20	3	1 ~ 230 V	2" 3/4
248.0330.138	BADU 21-80/33SG	81	3,00	4	1 ~ 230 V	2" 3/4
248.0320.137	BADU 21-80/32SG	79	2,60	3,5	3~Y / Δ 400/230 V	2" 3/4
248.0330.137	BADU 21-80/33SG	81	3,00	4	3~Y / Δ 400/230 V	2" 3/4
248.0340.137	BADU 21-80/34SG	90	4,00	5,5	3~Y / Δ 400/230 V	2" 3/4



**Aspiración/Impulsión 2" 3/4**

Resistente a temperaturas hasta 60°C

Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad.

Alto grado de eficacia.

Larga duración y fiabilidad.

Segura, el eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina.

**Datos técnicos a 50 Hz**

	BADU	21-80/32	21-80/33	21-80/34
Aspiración - Impulsión		2" 3/4	2" 3/4	2" 3/4
Tubería recomendada PVC		110 / 110	140 / 110	140 / 110
Absorción de potencia P1 (KW)	1~230V	3,0	4,20	-
Emisión de potencia P2 (KW)	1~230V	2,2	3,0	-
Corriente nominal (A)	1~230V	11,8	21,3	-
Absorción de potencia P1 (KW)	3~Y/Δ 230/400 V	3,30	3,80	5,30
Emisión de potencia P2 (KW)	3~Y/Δ 230/400 V	2,6	3,0	4,0
Corriente nominal (A)	3~Y/Δ 230/400 V	10,4 / 6	12 / 6,9	16,5 / 9,5
Peso (Kg)		20	25	30
Protección del motor		IP55	IP55	IP55
Th clase		F	F	F
Revoluciones min. Aprox.		2850	2850	2850
Temperatura del agua. Max. (C°)		60	60	60
Presión máx. del cuerpo (Bar)		2,5	2,5	2,5

¡Las bombas BADU 21-80 se suministran con enlaces especiales 2" 3/4 incluidos en cada envío!

# BOMBAS SPECK

## BADU® FA 21-50 · FA 21-60 · FA 21-80

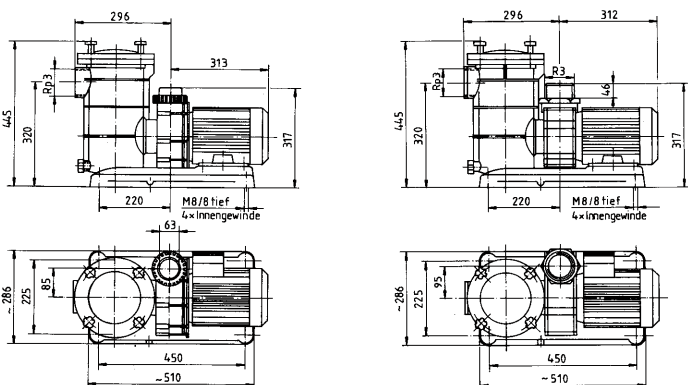
### CARACTERÍSTICAS:

- **Ámbito de aplicación:** Bombas para la circulación del agua de piscina públicas, hoteles y filtros industriales.
- **Diseño:** Bomba tipo monobloc con plataforma y prefiltro. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.
270. 4700.001	BADU FA 21-50/36	36	2,2	3	1~230 V	3" / 63
270. 4700.000	BADU FA 21-50/36	36	2,2	3	3~Y/Δ 400/230 V	3" / 63
270. 4800.000	BADU FA 21-60/45	45	2,6	3,5	3~Y/Δ 400/230 V	3" / 63
270. 4900.000	BADU FA 21-80/56	56	3,0	4	3~Y/Δ 400/230 V	3" / 75

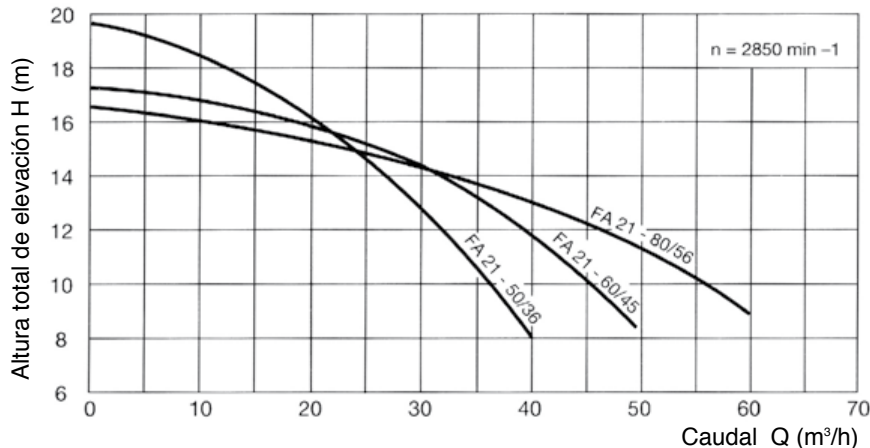


### Dimensiones



Resistente a temperaturas hasta 60 C°  
 Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.  
 Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad  
 Alto grado de eficacia  
 Larga duración y fiabilidad  
 Segura, el eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina

### Curvas de rendimiento



Datos técnicos a 50 Hz	BADU 21 Bomba tipo	FA 50/36 21-50/44G	FA 60/45 21-60/45G	FA 80/56 21-80/33G
Aspiración - Impulsión		3" / 63	3" / 63	3" / 75
Tubería recomendada PVC		90 / 90	90 / 90	110 / 110
Absorción de potencia P1 (KW)	1~230V	3,0	-	-
Emisión de potencia P2 (KW)	1~230V	2,2	-	-
Corriente nominal (A)	1~230V	11,8	-	-
Absorción de potencia P1 (KW)	3~Y/Δ 230/400 V	2,9	3,30	3,80
Emisión de potencia P2 (KW)	3~Y/Δ 230/400 V	2,2	2,50	3,0
Corriente nominal (A)	3~Y/Δ 230/400 V	9 / 5,2	10,4 / 6	12 / 6,9
Peso (Kg)		25	27	30
Protección del motor		IP55	IP55	IP55
Th clase		F	F	F
Revoluciones min. Aprox.		2850	2850	2850
Temperatura del agua. Max. (C°)		60	60	60
Presión máx. del cuerpo (Bar)		2,5	2,5	2,5

¡Las bombas BADU FA se suministran con enlaces de PVC 63 mm incluido en cada envío!



## PREFILTRO 21-80 Y BASE MOTOR

### CARACTERÍSTICAS:

► **Ámbito de aplicación:** Bombas para la circulación del agua de piscinas hasta una capacidad max. 56 m/h, a 60°C y 2,5 bar.

► **Diseño:**

Capacidad del prefiltro : .....aprox. 8L

Medidas del cestillo : .....3,40 x 3,20 mm

► **Materiales:**

Prefiltro: .....PP TV 40

Tapa: .....PC transparente

Pomo: .....PA 6 GF 30

Cestillo: .....PP

► **Tubería de impulsión recomendada:**

DN (mm): .....75



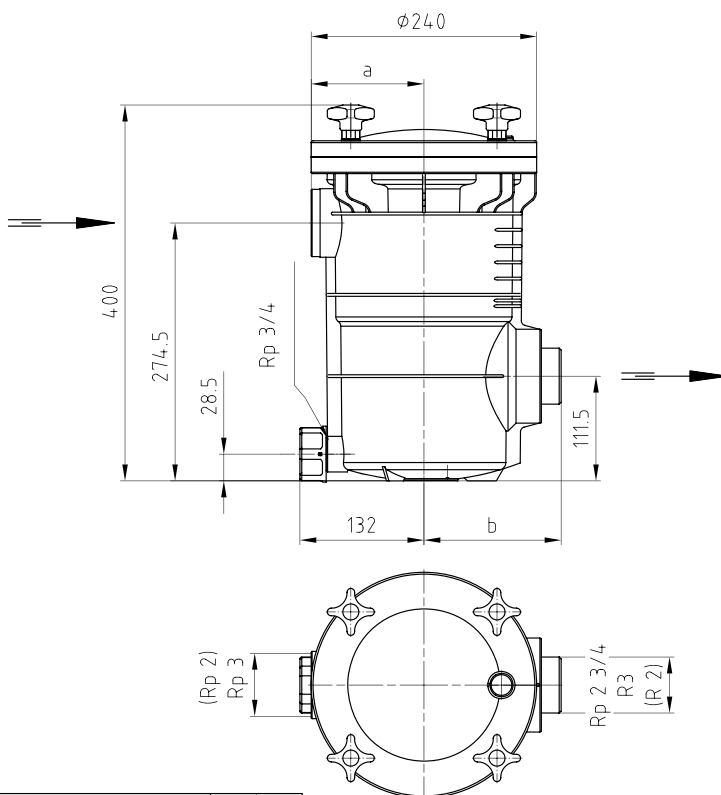
Código	Designación
--------	-------------

► **DIVERSOS ACCESORIOS**

**292.0912.494** Prefiltro en PP para BADU 21-80 capacidad máx : 8L - presión máx : 2,5 (bar)

**292.0912.496** Base motor para BADU 21-80/32

**292.0912.495** Base motor para BADU 21-80/33 + 34



Enlace 2 3/4" para 21-80



Base motor

Kunststoff-Fasenfänger	a	b
einzel, Zulaufanschluß Rp2 / R2	120	146
einzel, Zulaufanschluß Rp3 / R3	130	146
für BADU FA21-50/36 Rp3 / Rp2 3/4	130	121
für BADU FA21-60/45 Rp3 / Rp2 3/4	130	129

Esquema de dimensiones





### CARACTERÍSTICAS:

- ▶ **Ámbito de aplicación:** El BADU Jet smart puede ser montado en toda la clase de piscinas, para hacer fitness, practicar la natación, darse un baño de burbujas, masajes bajo el agua y otro tipo de actividades acuáticas y deportivas.
- ▶ **Diseño:** Una potente motobomba jet se halla conectada vía aspiración e impulsión con el cárter del jet colocado en el muro de la piscina (no hay peligro de lesiones ya que ninguna de las piezas se hallan en contacto directo con la piscina). El agua es impulsada por la motobomba jet a baja velocidad a través de aberturas alrededor de las toberas del cárter y bombeada de nuevo a la piscina por el potente jet que puede ser regulado mediante la tobera regulable. El pulsador neumático en posición on/off y el regulador de aire integrados producirán el efecto de baño de burbujas.

Código	Designación de los artículos
	▶ <b>BADUJET Smart</b>
230. 0200.000	BADU JET Smart compl, 2,2 KW/3 HP, 230/400 V tri
230. 0400.000	BADU JET Smart compl, 2,2 KW/3 HP, 230 V mono
230. 0010.000	Asidero ixox. 14401 25 x 250 mm para BADU Jet Smart.

### ¡ATENCIÓN!

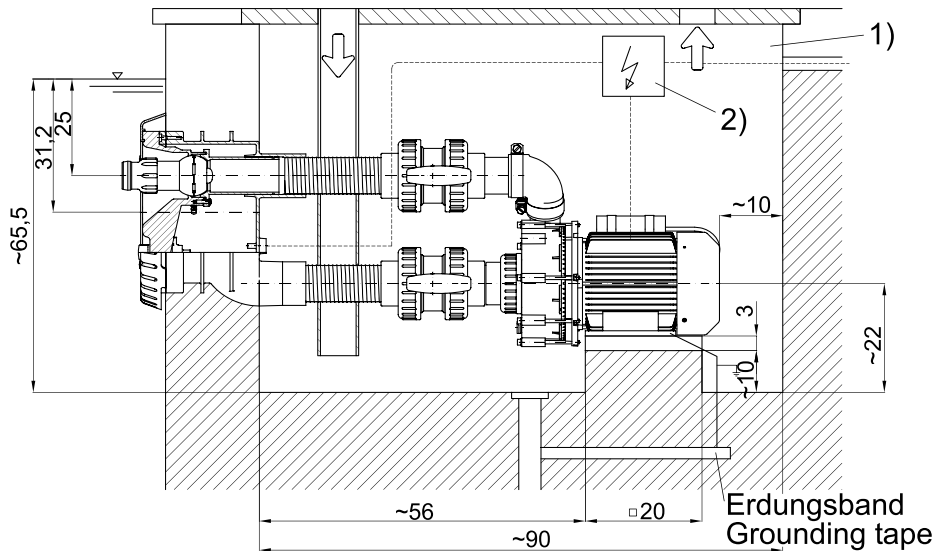
Advertencia: si utiliza tubería de impulsión y aspiración a larga distancia, asegúrese que dispondrá del diámetro necesario, para evitar pérdidas de caudal y cavitaciones.

### ¡ATENCIÓN!

Cuadro de maniobra y pulsador neumático incluidos.

Datos técnicos a 50 Hz		BADU Jet smart "Universal"
Motobomba / Jet-pump	3~/1~	21-50/43 GT / 21-50/43 GT
Caudal de la motobomba (m3/h)	3~/1~	45 / 40
Voltaje	3~/1~	3 N~400/230 V / 1~230 V
Absorción de potencia P1 (KW)	3~/1~	2,90 / 2,90
Emisión de potencia P2 (KW)	3~/1~	2,20 / 2,20
Número toberas (40 mm)		1
Presión de salida en tobera (bar)	3~/1~	1,00/0,90
Velocidad de salida a 2 m de tobera (m/s)	3~/1~	1,10/1,10
Presión de masaje (bar) max.	3~/1~	1,80/1,70
Orientación de la tobera (Grados)		60
Manguera de masaje (también con pulsador)		opcional

### Be- und Entlüftung DN 100 Aeration and ventilation DN 100



- 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



### CARACTERÍSTICAS:

- ▶ **Ámbito de aplicación:** El BADU JET se puede instalar en cualquier tipo de piscina de nueva construcción para hacer fitness, practicar la natación o darse un masaje de burbujas. Para crear un ambiente relajante incorporan un LED en la carátula que puede activarse a través del pulsador neumático o desde la piscina. El BADU JET PRIMAVERA dispone de la carátula y el asidero en acero inoxidable, lo que confiere al equipo una imagen de alta calidad.
- ▶ El modelo BADU JET PRIMAVERA deluxe incorpora adicionalmente las toberas y los elementos de funcionamiento en acero inoxidable.
- ▶ Regulador de aire para controlar el flujo de las burbujas de aire
- ▶ El sistema de arranque neumático del BADU JET garantiza total separación eléctrica
- ▶ 2 Toberas no regulables de 40 mm
- ▶ Asidero incluido para facilitar la sujeción durante el masaje o los ejercicios acuáticos
- ▶ El BADU JET incluye cuadro de maniobra con interruptor neumático de arranque y paro
- ▶ Número de toberas: BADU JET PRIMAVERA . . . . 2
- ▶ Regulador de caudal incluido
- ▶ Motobomba: BADU JET PRIMAVERA
- ▶ BADU JET PRIMAVERA 1 ~ 230 V . . . . . 21-80/33 G 29°
- ▶ BADU JET PRIMAVERA 3~Y / 400/230 V . . . . 21-80/33 G 29° - 21-80/34 G 29°



**BADU® Jet**

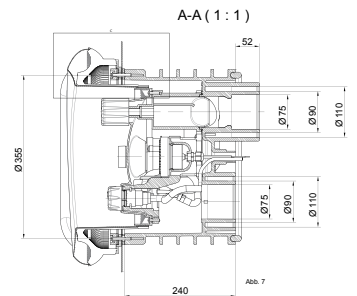
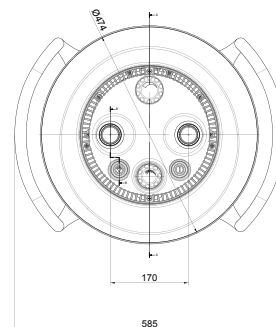
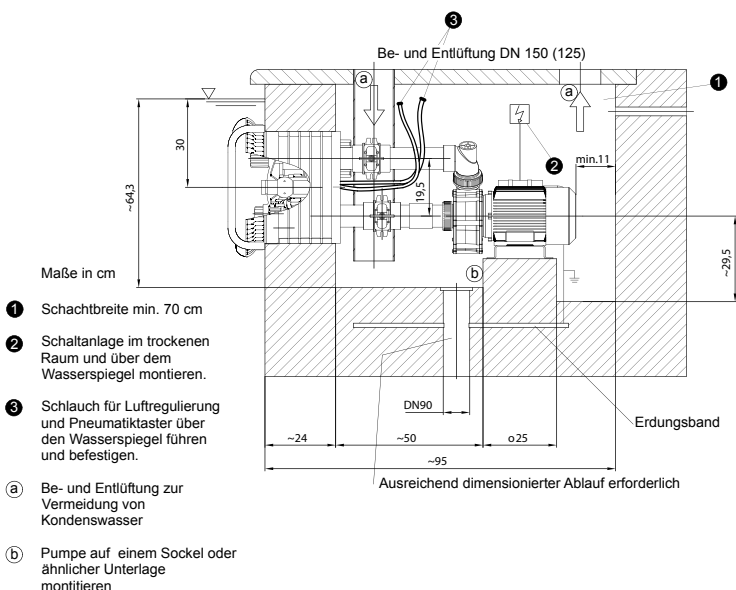
Código	Designación de los artículos
	▶ <b>BADU JET PRIMAVERA: ¡Con Carátula en acero inoxidable!</b>
232.6100.000	BADU JET PRIMAVERA Premontaje
232.7200.000	BADU JET PRIMAVERA con LED blanca Montaje Final 3~Y/Δ 400/230 V
232.7220.000	BADU JET PRIMAVERA con LED multicolor Montaje Final 3~Y/Δ 400/230 V
232.7800.000	BADU JET PRIMAVERA con LED blanca* Montaje Final 3 N~ 400/230 V
232.7820.000	BADU JET PRIMAVERA con LED multicolor* Montaje Final 3 N~ 400/230 V
232.7201.000	BADU JET PRIMAVERA deluxe, con LED blanca Montaje Final 3~Y/Δ 400/230 V
232.7221.000	BADU JET PRIMAVERA deluxe, con LED multicolor Montaje Final 3~Y/Δ 400/230 V
232.7400.000	BADU JET PRIMAVERA, con LED blanca Montaje Final 1~Y/230 V
232.7420.000	BADU JET PRIMAVERA, con LED multicolor Montaje Final 1~Y/230 V
232.7401.000	BADU JET PRIMAVERA deluxe, con LED blanca Montaje Final 1~Y/230 V
232.7421.000	BADU JET PRIMAVERA deluxe, con LED multicolor Montaje Final 1~Y/230 V

**¡ATENCIÓN!**  
 Advertencia: si utiliza tubería de impulsión y aspiración a larga distancia, asegúrese que dispondrá del diámetro necesario, para evitar pérdidas de caudal y cavitaciones.

**¡ATENCIÓN!**  
 Cuadro de maniobra y pulsador neumático incluidos.

**Accesorios (opcionales):**  
 Manguera de masaje,  
 y Manguera de masaje con pulsador.

Descripción	Caudal máx. m3/h	Voltaje (50 Hz)	Potencia KW/HP
BADU JET PRIMAVERA	75	3~Y / Δ 400/230 V	3,0 KW / 4 HP
BADU JET PRIMAVERA	75	1~Y / 230 V	3,0 KW / 4 HP
BADU JET PRIMAVERA *	85	3~Y / Δ 400/230 V	4,0 KW / 5,5 HP





# BOMBAS SPECK



## BADU® JET *voque* y *wave*

### CARACTERÍSTICAS:

- ▶ **Ámbito de aplicación:** El BADU JET se puede instalar en cualquier tipo de piscina de nueva construcción para hacer fitness, practicar la natación o darse un masaje de burbujas. Para crear un ambiente relajante incorporan un LED en la carátula que puede activarse a través del pulsador neumático o desde la piscina.
- ▶ Regulador de aire para controlar el flujo de las burbujas de aire
- ▶ El sistema de arranque neumático del BADU JET garantiza total separación eléctrica
- ▶ Tobera regulable de 40 mm (VOGUE)
- ▶ Tobera regulable de 40 mm (WAVE)
- ▶ El BADU JET incluye cuadro de maniobra con interruptor neumático de arranque y paro
- ▶ Número de toberas: BADU JET VOGUE . . . . . 1
- ▶ Número de toberas: BADU WAVE . . . . . 1
- ▶ Motobomba: BADU JET VOGUE . . . . . 21-60/45 GT - 21-60/44 GT
- ▶ Motobomba: BADU JET WAVE . . . . . 21-60/45 GT - 21-60/44 GT



**BADU® JET** *voque*



**BADU® JET** *wave*

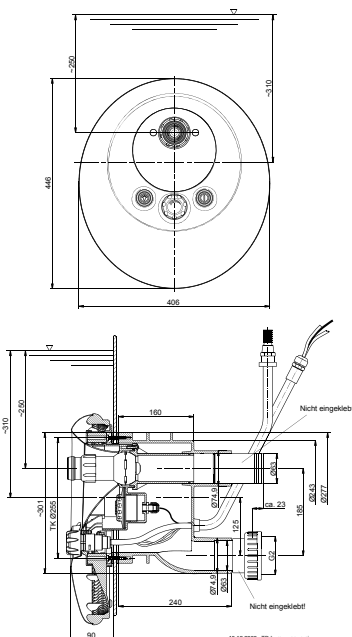
Código	Designación de los artículos
	▶ <b>BADU JET VOGUE: ¡Con Carátula en acero inoxidable!</b>
232. 1100.000	<b>BADU JET VOGUE Premontaje</b>
232. 2200.000	BADU JET VOGUE con LED blanca Montaje Final 3~Y / Δ 400/230 V
232. 2220.000	BADU JET VOGUE con LED multicolor Montaje Final 3~Y / Δ 400/230 V
232. 2400.000	BADU JET VOGUE con LED blanca Montaje Final 1 ~ 230 V
232. 2420.000	BADU JET VOGUE con LED multicolor Montaje Final 1 ~ 230 V
232. 1003.000	Kit conversión BADU JET VOGUE deluxe
232. 2000.402	Asidero para BADU JET VOGUE , cpl.
	▶ <b>BADU JET WAVE: ¡Con Carátula en ABS!</b>
232. 1100.000	<b>BADU JET WAVE Premontaje</b>
232. 3200.000	BADU JET WAVE con LED blanca Montaje Final 3~Y / Δ 400/230 V
232. 3220.000	BADU JET WAVE con LED multicolor Montaje Final 3~Y / Δ 400/230 V
232. 3400.000	BADU JET WAVE con LED blanca Montaje Final 1 ~ 230 V
232. 3420.000	BADU JET WAVE con LED multicolor Montaje Final 1 ~ 230 V
232. 3000.402	Asidero para BADU JET WAVE

**Accesorios (opcionales):**  
Manguera de masaje, Manguera de masaje con pulsador y asidero.

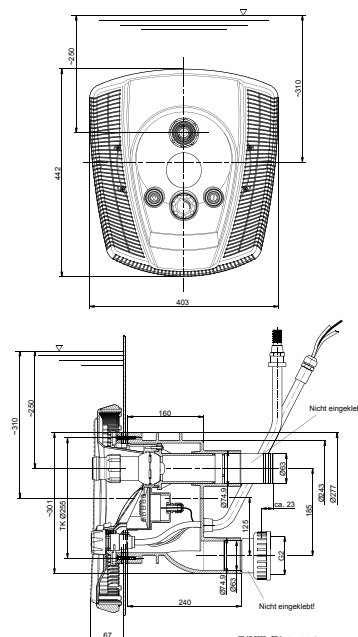
Descripción	Caudal máx. m3/h	Voltaje (50 Hz)	Potencia KW/HP
BADU JET WAVE	58	3~Y/ Δ 400/230 V	2,6 KW / 3,5 HP
BADU JET VOGUE	58	3~Y/ Δ 400/230 V	2,6 KW / 3,5 HP
BADU JET VOGUE / WAVE	54	1~230 V	2,2 KW / 3,0 HP

**¡ATENCIÓN!**  
Advertencia: si utiliza tubería de impulsión y aspiración a larga distancia, asegúrese que dispondrá del diámetro necesario, para evitar pérdidas de caudal y cavitaciones.

**¡ATENCIÓN!**  
Cuadro de maniobra y pulsador neumático incluidos.



**BADU® JET** *voque*



**BADU® JET** *wave*

## BADU® STREAM 28-40



FOTOMONTAJE / TUBERÍA  
NO INCLUIDA

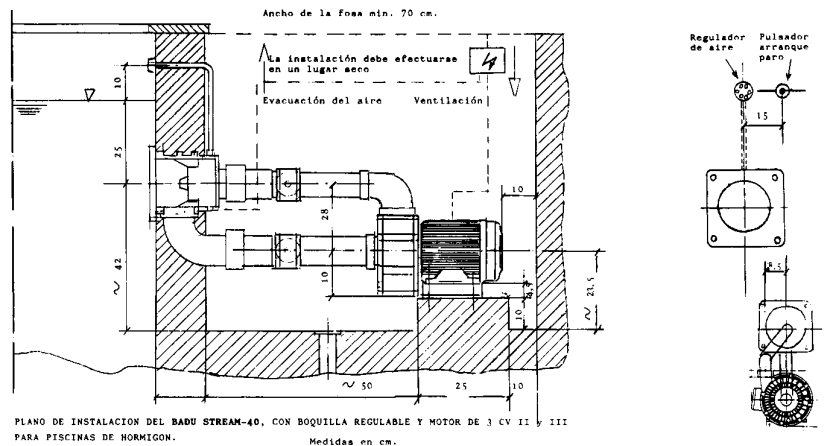
### CARACTERÍSTICAS :

- ▶ Carter de ABS del BADU STREAM
- ▶ Tobera regulable para controlar el caudal y la presión
- ▶ Regulador de aire para controlar el flujo de las burbujas de aire
- ▶ Número de toberas: 1
- ▶ Aspiración / Impulsión: 90 mm
- ▶ Ámbito de aplicación: El BADU STREAM se puede instalar en cualquier tipo de piscina, nueva o ya existente, sean de gunita, vinilo, etc.
- ▶ Diseño: El BADU STREAM incluye una potente bomba jet para su perfecto funcionamiento.
- ▶ Compl: - BADU Stream 40: ..... 21-50/43 G  
- BADU Stream 28: ..... 43/32

**¡ATENCIÓN!**  
Advertencia: si utiliza tubería de impulsión y aspiración a larga distancia, asegúrese que dispondrá del diámetro necesario, para evitar pérdidas de caudal y cavitaciones.

**¡ATENCIÓN!**  
Cuadro de maniobra y pulsador neumático opcionales.

Código	Designación de los artículos
<b>▶ BADU STREAM</b>	
230. 0040.001	BADU STREAM 40, 40 m³/h 2,20 kW, 230 V mono
230. 0028.001	BADU STREAM 28, 32 m³/h 1,50 kW, 230 V mono
230. 0040.002	BADU STREAM 40, 40 m³/h 2,20 kW, 230/400 V tri
230. 0028.002	BADU STREAM 28, 32 m³/h 1,50 kW, 230/400 V tri



## ACCESORIOS PARA BADU JETS Y CUADROS DE MANIOBRA



Código	Designación de los artículos
1 230. 0001.000	Manguera de masaje BADU JET sin pulsador
2 230. 0003.000	Manguera de masaje BADU JET con pulsador
3 230. 0011.000	Asidero Inox. 14401 35 x 500 mm para BADU JET Super-Sport
230. 0010.000	Asidero Inox. 14401 25 x 250 mm para BADU JET Classic y Smart
4 232. 2000.402	Asidero BADU JET Vogue, Cpl.
5 232. 3000.402	Asidero BADU JET Wave
6 232. 0000.403	Mando a distancia BADU Jet wireless



## CUADROS DE MANIOBRA



Código	Designación de los artículos
2304.080.000	Cuadro de maniobra, 3~Y / Δ 400/230 V tri
2304.980.000	Cuadro de maniobra, 1 ~ 230 V mono
2302.980.000	Cuadro de maniobra, 1 ~ 230 V mono para BADU Jet Super-Sport.

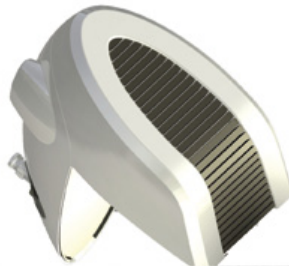
### CARACTERÍSTICAS :

- ▶ Badu jet flotante ideal para la práctica de actividades deportivas y acuáticas en su piscina. Manguera de masaje incluida en este modelo.
- ▶ El Badu jet incorpora una tobera regulable y orientable hasta 60 grados. Con el interruptor adicional incorporado se enciende un LED que crea una agradable atmósfera de luz. La iluminación se instalará, ya sea como luz blanca o multicolor.

**PERLA**  
Para piscinas fijas  
(hormigón, etc)

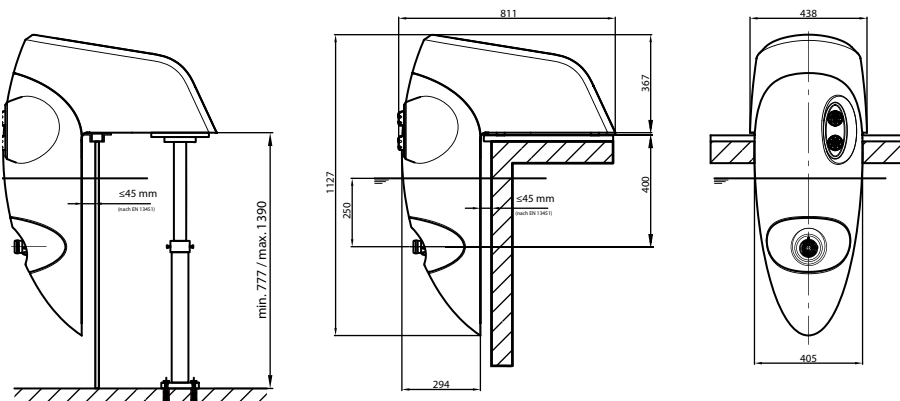
Código	Designación de los artículos
	▶ <b>BADU JET PERLA</b>
231.7600.000	BADU Jet perla con LED blanca 1 ~ 230 V 1,60 kW
231.7620.000	BADU Jet perla con LED multicolor 1 ~ 230 V 1,60 kW
231.7500.000	BADU Jet perla con LED blanca 3 N~ 400/230 V 1,60 kW
231.7520.000	BADU Jet perla con LED multicolor 3 N~ 400/230 V 1,60 kW
231.9800.904	Opción soporte en madera

OPCIÓN SOPORTE  
EN MADERA



Datos Técnicos a 50 Hz	BADU Jet Perla	
Motobomba	21-81/31 G	
Caudal máximo	40/40	
Voltaje	3 N~400/230 V	1 ~ 230 V
Absorción de potencia P1 (kW)	2,10	2,30
Emisión de potencia P2 (kW)	1,60	1,60
Presión en la tobera (bar)	0,90	0,90
Velocidad 2 m. desde la tobera	1,10	1,10
Presión de masaje max. (bar)	1,20	1,20
Número de toberas (Ø 40 mm.)	1	1
Peso (Kg)	1~	3~
Badu Jet Perla	36	41
Badu Jet Perla Pie Telescópico	39	44

**PERLA TELESCOPICO**  
Para piscinas  
elevadas







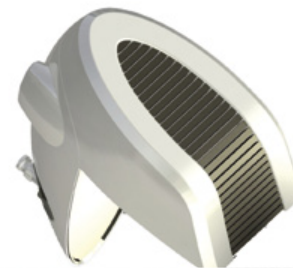
**RIVA**  
Para piscinas fijas  
(hormigón, etc)



### CARACTERÍSTICAS :

- ▶ Badu jet flotante ideal para la práctica de actividades deportivas y acuáticas en su piscina. Manguera de masaje opcional en este modelo.
- ▶ El Badu jet incorpora una tobera regulable y orientable hasta 60 grados. Con el interruptor adicional incorporado se enciende un LED que crea una agradable atmósfera de luz. La iluminación se instalará, ya sea como luz blanca o multicolor.

Código	Designación de los artículos
	▶ <b>BADU JET RIVA</b>
231.8600.000	BADU Jet riva con LED blanca 1 ~ 230 V 2,20 kW
231.8620.000	BADU Jet riva con LED multicolor 1 ~ 230 V 2,20 kW
231.8500.000	BADU Jet riva con LED blanca 3 N~ 400/230 V 2,60 kW
231.8520.000	BADU Jet riva con LED multicolor 3 N~ 400/230 V 2,60 kW
231.9800.904	Opción soporte en madera

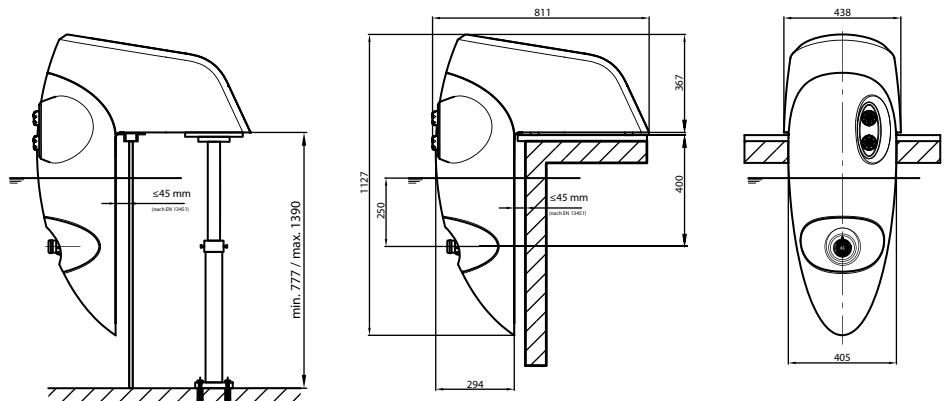


OPCIÓN SOPORTE  
EN MADERA

**RIVA TELESCÓPICO**  
Para piscinas  
elevadas



Datos Técnicos a 50 Hz		BADU Jet Riva	
Motobomba	21-80/32 G / 21-81/32 RG		
Caudal máximo	58	54	
Voltaje	3 N~400/230 V		1 ~ 230 V
Absorción de potencia P1 (kW)	3,30	2,90	
Emisión de potencia P2 (kW)	2,60	2,20	
Presión en la tobera (bar)	1,10	1,00	
Velocidad 2 m. desde la tobera	1,20	1,15	
Presión de masaje max. (bar)	1,60	1,60	
Número de toberas (Ø 40 mm.)	1	1	
Peso (Kg)	1 ~	3 ~	
Badu Jet Riva	52	52	
Badu Jet Riva Pie Telescópico	55	55	



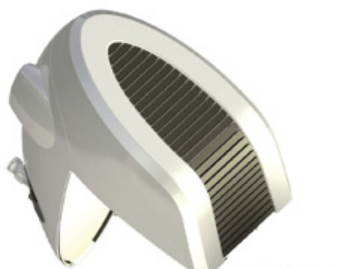
### CARACTERÍSTICAS :

- ▶ Badu jet flotante ideal para la práctica de actividades deportivas y acuáticas en su piscina. Manguera de masaje opcional en este modelo.
- ▶ El Badu jet incorpora dos toberas regulables y orientables hasta 60 grados. Con el interruptor adicional incorporado se enciende un LED que crea una agradable atmósfera de luz. La iluminación se instalará, ya sea como luz blanca o multicolor.

**STELLA**  
Para piscinas fijas  
(hormigón, etc)

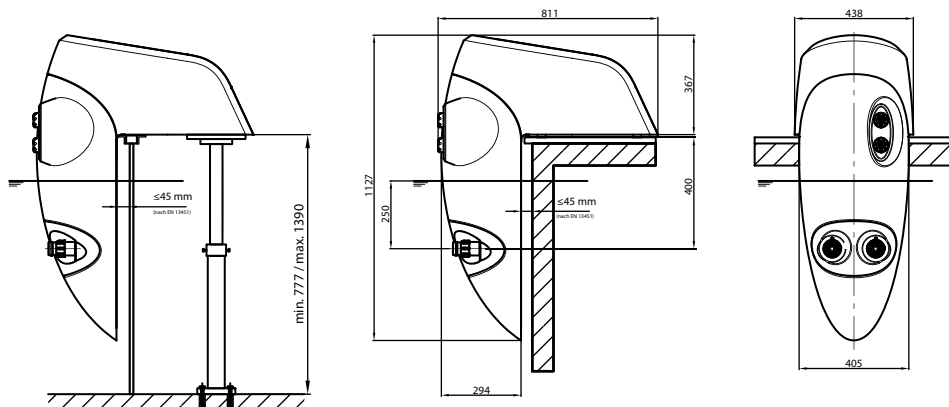
Código	Designación de los artículos
	▶ <b>BADU JET STELLA</b>
231.9500.000	BADU Jet stella con LED blanca 3 N~ 400/230 V 3,00 kW
231.9520.000	BADU Jet stella con LED multicolor 3 N~ 400/230 V 3,00 kW
231.9800.904	Opción soporte en madera

OPCIÓN SOPORTE  
EN MADERA



Datos Técnicos a 50 Hz	BADU Jet Stella
Motobomba	21-81/33 G
Caudal máximo (m3/h)	75
Voltaje	3 N~400/230 V
Absorción de potencia P1 (kW)	3,80
Emisión de potencia P2 (kW)	3,00
Presión en la tobera (bar)	1,00
Velocidad 2 m. desde la tobera	1,40
Presión de masaje max. (bar)	1,60
Número de toberas (Ø)	2 (40 mm.)
Peso (Kg)	3 ~
Badu Jet Stella	54
Badu Jet Stella Pie Telescópico	60

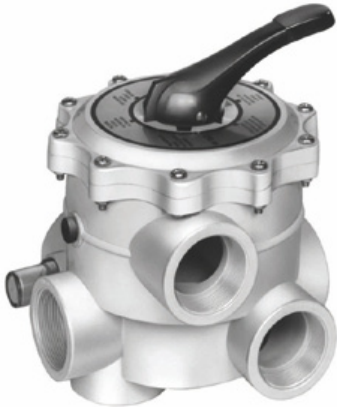
**STELLA TELESCÓPICO**  
Para piscinas  
elevadas



## BADU® MAT R 41/3 G · R 51/3 G

### CARACTERÍSTICAS :

- ▮ Todas las partes del cuerpo de retroceso y de enjuague que se ponen en contacto con el agua son de material sintético resistente a la corrosión o de acero inoxidable
- ▮ Todas las conexiones tienen rosca interna de 1"1/2 en la válvula R 41/3 G y 2" en la R 51/3G
- ▮ Por una conducción óptima de agua no se origina ningún ruido continuo, sólo pequeñas pérdidas de fricción.



### BADUMAT R 51/3 G 2"

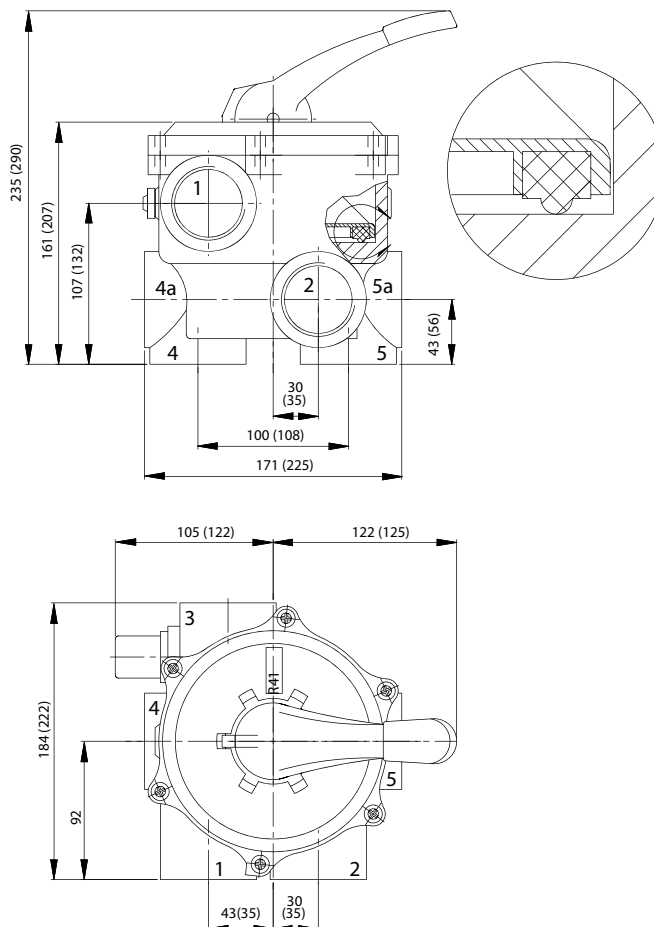
Conexiones a 2"  
Connections Rp 2"



### BADUMAT R 41/3 G 1 1/2"

Conexiones con rosca o para encolar  
Connections Rp 2" or glue sockets d50

Esquema de dimensiones (en mm)  
Dimensioned drawing (in mm)



Código	Designación de los artículos	Conexiones
263. 3300.000	BADUMAT R-41/3 G	Rp1 1/2"
264. 3300.000	BADUMAT R-51/3 G	Rp2"





## BADU® PressureTronic

### CARACTERÍSTICAS:

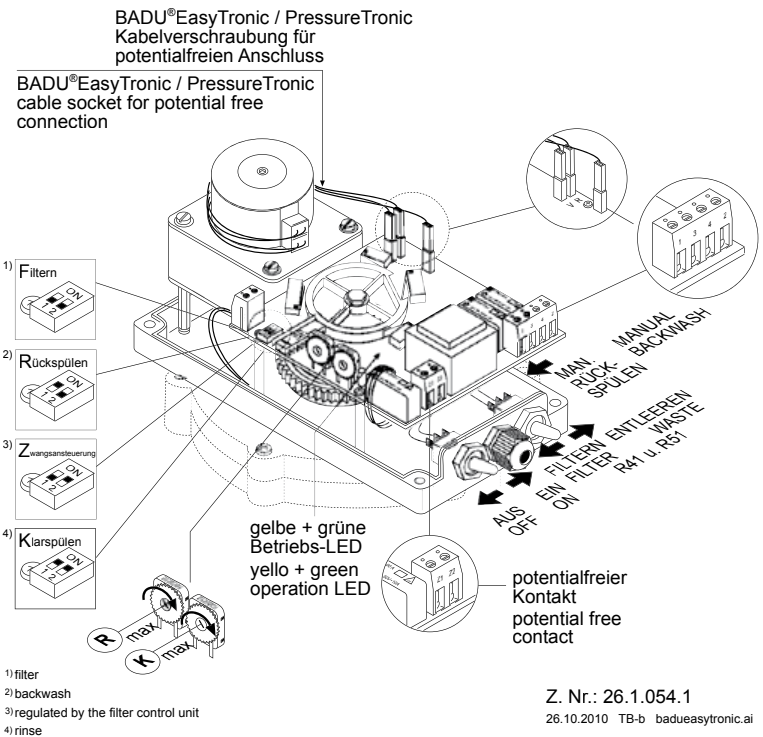
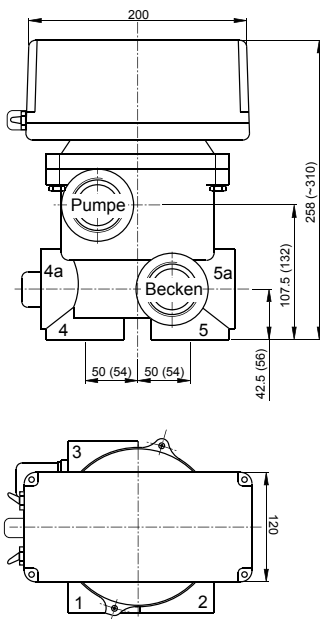
Es una válvula totalmente automática que puede operar directamente junto a una unidad de filtrado o también en combinación con unidades de control del filtro\*. Gracias a que dispone de una fuente de alimentación externa, la bomba de filtrado podrá funcionar incluso si ha sido desconectada por una unidad de control de filtrado externa. La BADU PressureTronic lleva incorporado un microprocesador que permite realizar las diversas funciones de filtración de la bomba (lavado, enjuague, actuación con la bomba de filtrado). Un potente contactor bajo un máximo de 4 A hasta 250V de carga inductiva puede ser activado para las posiciones de filtración, lavado, enjuague, o regulación a través de la unidad de control de filtrado.

- La BADU PressureTronic tiene un funcionamiento totalmente automático.
- La BADU PressureTronic lleva incorporado un sensor de presión que permite realizar el lavado en tiempo real en intervalos de 7 días para una mayor seguridad y fácil manejo del equipo.

Funciones de operación:

- ▶ ON-OFF (interruptor de palanca)
- ▶ Filtración – Descarga (interruptor de palanca)
- ▶ Lavado automático tras 7 días o manualmente (pulsador)
- ▶ Hora de comienzo seleccionable mediante el pulsador
- ▶ Tiempo de lavado: apróx. □ a 11 minutos
- ▶ Tiempo de enjuague: apróx. 8 a 70 segundos

Instrucciones de instalación: No instalar por debajo de 3m. del nivel del agua. En caso de no ser posible instalar una válvula de retención en la línea de lavado.



Código	Datos técnicos a 50 Hz	Conexiones	Voltaje
263. 6650.700	BADU PressureTronic con BADUMAT R 41/3 A	Rp1 1/2"	1~230
264. 6650.700	BADU PressureTronic con BADUMAT R 51/3 A	Rp2"	1~230 V
240. 9102.063	Válvula especial de seguridad*) d 63.		

\*)Indicada para su instalación en la salida de desagüe en caso de colocar la válvula por debajo del nivel de agua.

### CARACTERÍSTICAS

- Los filtros AQUASWIM son ideales para piscinas privadas en combinación con nuestras bombas de la serie BADU.
- Filtros de poliéster laminado color azul con manómetro y válvula selectora lateral Speck de 6 vías BADUMAT R41 1 1/2" - BADUMAT R51 2" con enlaces.

Código	Designación	Filtro Ø mm.	Caudal m³/h	Arena Kg	Conexiones
7010000410	AQUASWIM 410	410	6	65	1 1/2"
7010000450	AQUASWIM 450	450	8	80	1 1/2"
7010000510	AQUASWIM 510	510	10	100	1 1/2"
7010000630	AQUASWIM 630	630	15	160	1 1/2"
7010000710	AQUASWIM 710	710	20	240	2"
7010000830	AQUASWIM 830	830	30	320	2"
7010000900	AQUASWIM 900	900	35	370	2"
70100001000	AQUASWIM 1000	1000	40	730	2"

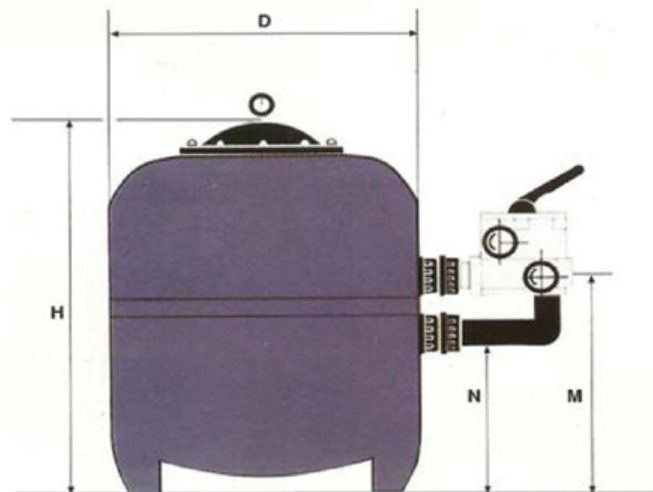
NOVEDAD



### ATENCIÓN:

- \* El modelo AQUASWIM 1000 se suministra sin batería de válvulas.
- \* 10 años de garantía sobre la cuba en todos los modelos.

### Dimensiones



Datos técnicos Filtros AQUASWIM	410	450	510	630	710	830	900	1000
Filtro Ø mm.	410	450	510	630	710	830	900	1000
Altura (h)	700	730	760	820	860	880	880	1300
N	200	220	240	270	330	330	330	540
M	385	405	425	455	530	550	550	890
Conexiones	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
Caudal 50 m3 / Hm2	6	8	10	15	20	30	35	40
Arena Kg	65	80	100	160	240	320	370	730
Presión de trabajo	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5





RENOLIT  
ALKORPLAN

Revestimientos  
de lámina armada



## ¿Por qué todo el mundo quiere RENOLIT ALKORPLAN? Porque renueva tu piscina.

Porque las láminas armadas **RENOLIT ALKORPLAN** son la solución perfecta para la renovación de tu piscina. Pueden instalarse sobre superficies existentes de cerámica, gresite, cemento o poliéster. Porque es el único sistema que garantiza la estanqueidad una vez instalado correctamente por un profesional homologado por **RENOLIT**.

 AlkorPlan  
The Perfect Skin for your Pool



*Rely on it.*



NOVEDAD

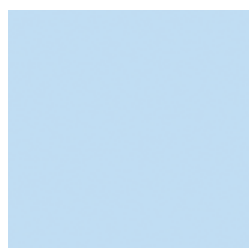
## MATERIAL DE REVESTIMIENTO LINER ARMADO AlkorPlan 150 / 100

Serie 2000	Color	Código	Dimensiones m.	PVP € / m2
<b>Láminas impresas de PVC lisas</b>	Azul claro	35216205	1,65 x 25	
	Azul fuerte	35216203	1,65 x 25	
	Verde	35216204	1,65 x 25	
	Blanco	35216202	1,65 x 25	
	Arena	35216210	1,65 x 25	
	Gris	35216217	1,65 x 25	
	Gris Oscuro	35216227	1,65 x 25	
	Negro	35416219	1,65 x 25	

Serie 2000	Color	Código	Dimensiones m.	PVP € / m2
<b>Láminas impresas de PVC lisas Antideslizante</b>	Azul claro	81116004	1,65 x 20	
	Azul fuerte	81116002	1,65 x 20	
	Verde	81116003	1,65 x 20	
	Blanco	81116001	1,65 x 20	
	Arena	81116005	1,65 x 20	
	Gris	81116006	1,65 x 20	
	Gris Oscuro	81116008	1,65 x 20	
	Negro	81116007	1,65 x 20	

Serie 3000	Color	Código	Dimensiones m.	PVP € / m2
<b>Láminas impresas de PVC mosaico</b>	Bizancio Azul	35417209	1,65 x 25	
	Bizancio Gis	35417212	1,65 x 25	
	Mosaico oscuro	35417202	1,65 x 25	
	Carrara	35417214	1,65 x 25	
	Marbre	35417213	1,65 x 25	
	Persia Azul	35417217	1,65 x 25	
	Persia Arena	35417220	1,65 x 25	
	Platinum	35417401	1,65 x 25	

Serie 3000	Color	Código	Dimensiones m.	PVP € / m2
<b>ALKORPLAN TOUCH Láminas impresas de PVC mosaico</b>	Touch Authentic	35517402	1,65 x 21	
	Touch Relax	35517401	1,65 x 21	
	Touch Elegance	35517301	1,65 x 21	
	Elegance antideslizante	81122301	1,65 x 10	
	Banda P.Instalación a testa	81113T22	M1	
	Fungicida Geotextil azul claro	81006002	1,80 x 50	
	Fungicida Geotextil azul claro	81006003	1,43 x 50	



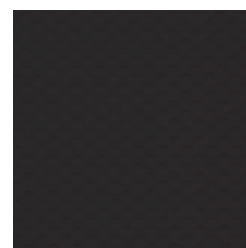
Azul Claro



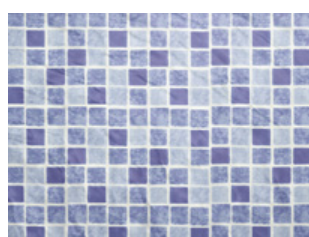
Verde



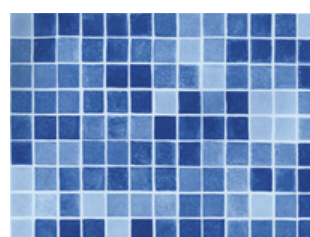
Gris



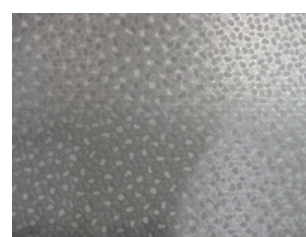
Negro



Persia Azul



Bizancio Azul



Platinum

## ACCESORIOS PARA LINER ARMADO

NOVEDAD

Descripción	Color	Código	PVP €
<b>PVC líquido</b> (botes 1 litro / envase 6 unidades)	Gris	81029001	
	Gris Oscuro	81024001	
	Verde	81034001	
	Blanco	81035001	
	Transparente	81037001	
	Azul Claro	81032001	
	Azul Fuerte	81039001	
	Arena	81054001	
	Platinum	81028002	
	Elegance	81023001	
	Relax	81023002	
Authentic	81023003		

Descripción	Código	PVP / Unid. €
Botella líquido sellador	81145001	
Tapón dosificador para botella	81245001	
Cola de contacto / Bidón 5l.	81043002	
Tiras colaminadas 5 cm x 200 cm	81170022	

Descripción	Código	PVP / Caja. €
Remaches de expansión (100 Unid.)	81051100	

Descripción	Código	PVP / Unid. €
Tratamiento anti-manchas (6 unid.)	81059003	
Alkorclean (6 unid.)	81026001	
Disolvente THF (Bidón 1l.)	81025001	
Pincel THF	81345001	

Skimmer solution	Descripción	Código	PVP / Unid. €
<b>Skimmer solution</b>	Adaptador para skimmer	81210001	
<b>Adaptador para evitar cambio de Skimmer</b>			

Banda encaste	Descripción	Código	PVP / Unid. €
<b>Banda encaste (9 mm)</b>	Blanco - rollos 25 m	81048001	

Banda negra	Descripción	Código	PVP / Unid. €
<b>Banda negra (25 x 0,25 m)</b>	Banda negra / M.Calles	99036	



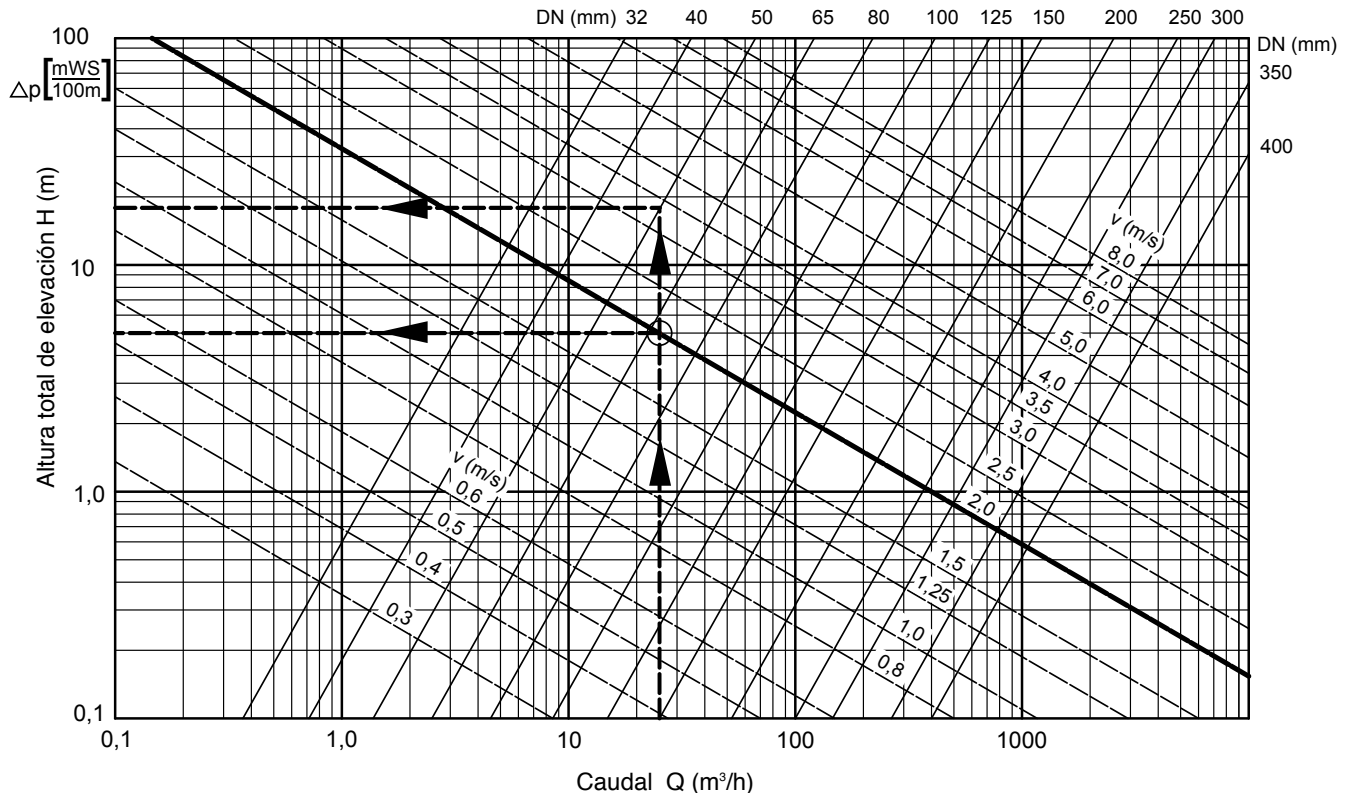
## Cálculo de pérdidas de carga

Cálculo de pérdidas de carga

Pérdidas de carga en m por 100 m de tubería nueva 10 m  $\approx$  1 bar

Ejemplo

d	50	63	75	90	110	140	160
Dn	40	50	65	80	100	125	140



### Dimensionado de la tubería de aspiración e impulsión casi libre de las pérdidas de carga por:

Tubería de aspiración (S) con 2 codos y de impulsión (D) con 3 codos.

Q (m <sup>3</sup> /h)		Distancia de la tubería		
		5m	7,5m	10m
45	S	d 125	d 125	d 125
	D	d 125	d 125	d 125
58	S	d 140	d 140	d 140
	D	d 140	d 140	d 140
75	S	d 160	d 160	d 160
	D	d 140	d 140	d 140

Las pérdidas de carga han sido calculadas para agua limpia a 20° de temperatura así como para líquidos de similar viscosidad cinética con tuberías nuevas de PVC.

**Ejemplo:** Q= 25 M<sup>3</sup> / h, 20 m tubería PVC con ..... DN 50 =<sup>^</sup>d 63 ..... 65 =<sup>^</sup>D 75

**Pérdida de carga** ..... HV = 18 M x 100 ..... 5,00 x 100 m

**Pérdida de carga:** por 20 m de sección de tubería (veces 10/100) ..... HV = 3,60 m ..... 1,00 m

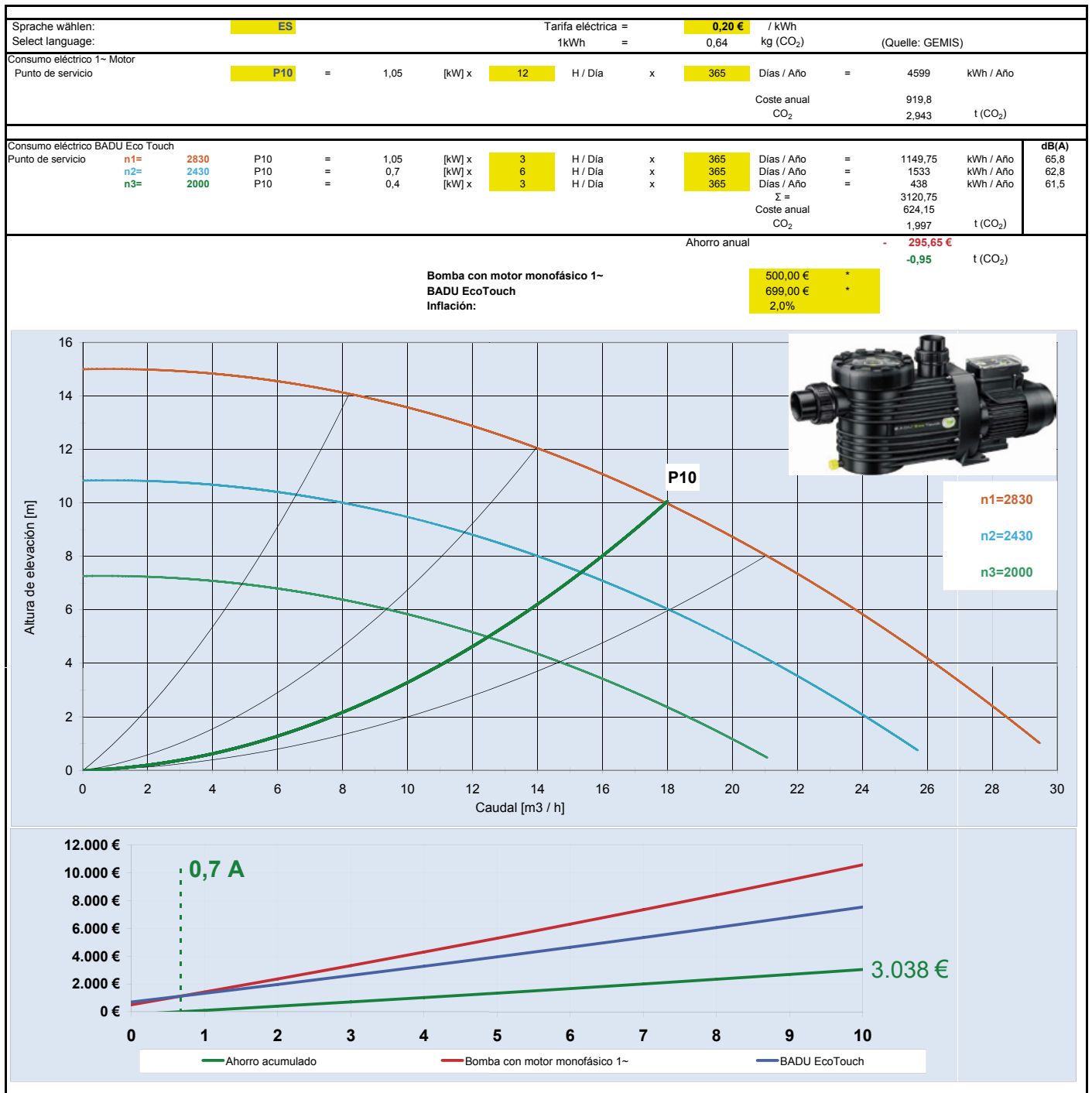
**Control de velocidad de caudal** ..... V = 3,40 m/s (máx. altura) ..... 2,00 m/s (o.K.)

**Opción:** DN 65 ó PVC d 75, respectivamente



## Tabla de costes y ahorro energético

### BADU EcoTouch



**\*) ATENCIÓN: Ahorro energético calculado excluyendo impuestos y gastos de instalación.**

Puede solicitar una tabla excel detallada del cálculo y ahorro energético a nuestro departamento de ventas:

[info@speck-bombas.com](mailto:info@speck-bombas.com)