



2025/2026

Calidad para sus mejores momentos



catálogo-tarifa  
**de productos y repuestos**

**SPECK X**  
española



## ¿Cuánto tiempo hace que sueña con disfrutar de su propia piscina?

Tener su propio paraíso acuático es mucho más sencillo de lo que usted cree.

La moderna tecnología BADU elimina todos los riesgos y problemas que se asocian habitualmente a la piscina privada.

Convierta su sueño en realidad con la certeza de estar ahorrando energía y protegiendo el medio ambiente.



**BADU®**

badu

# Experiencia en el universo del agua

El agua tiene su propio idioma y para usarlo adecuadamente se requiere mucha experiencia y conocimiento. BADU® lo hace posible con tecnologías para la piscina y soluciones que impresionan. Para piscinas privadas, públicas y hoteles, incluso en condiciones difíciles.

Ahorro energético y protección del medio ambiente, robustez y durabilidad.

Cada modelo de bomba es una verdadera innovación en su ámbito.

Experimente el agua con BADU®...

Encontrará información detallada  
de nuestros productos en **[speck-bombas.com](http://speck-bombas.com)**

O simplemente contactando  
con nuestro equipo BADU®.





## BADU® Producto de calidad

Confíe en una marca de calidad.

Encontrará en el mercado productos para la piscina más económicos pero si Usted busca calidad, BADU es sin lugar a dudas, la elección correcta.

Tecnología innovadora y funcional: Certificado de seguridad.  
Excelente diseño y servicio de confianza.

Este es nuestro compromiso y nuestra garantía.

### Tecnología alemana

Los productos BADU están fabricados y desarrollados en Alemania con materiales que cumplen los más altos estándares de calidad. Los productos BADU solo pueden ser adquiridos a través de tiendas o profesionales de la piscina ya que los productos de calidad solo pueden ser gestionados por manos expertas.

### Calidad

Los productos BADU están fabricados con materiales de alta calidad que garantizan su durabilidad y reciclaje futuro para preservar al máximo el medio ambiente.

### Certificación

Los productos BADU son completamente seguros y han sido testados por SPECK durante su fabricación y por organismos e institutos independientes. Desde la seguridad del producto hasta los materiales utilizados y con la documentación disponible, Usted puede tener la completa seguridad de que con BADU disfrutará de una excelente experiencia.

Incluso los mejores productos no duran eternamente, sin embargo BADU es una marca responsable con el medio ambiente por ello la mayoría de los materiales originales y de las piezas de recambio pueden ser reutilizadas y recicladas convenientemente.





## **¡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 Enero del 2025 y será válida hasta el 31 de diciembre del 2025.**

**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 más de 40 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

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 calor BWT Mitsubishi (MPI),20 kW monofásica, cod. 11020000



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



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

Lámina de agua de 600 x 150 mm  
con o sin Led. Cuadro de 60 W opcional.  
Cod. 795200



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

**SPECK X**  
española

# Novedades 2025/2026



## BADU® Prime Neo Vs

Con la Badu Prime Neo VS, sumérjase en una nueva era de tecnología de bombas y tratamiento de agua que combina eficiencia e inteligencia.



pág.23

## BADU® FlowSonic

Los caudalímetros ultrasónicos son ideales para la medición del flujo volumétrico. Con un Rango de medición de 0-54 m<sup>3</sup>/h y capacidad de medir hasta el 3% de la salinidad en el agua de la piscina.



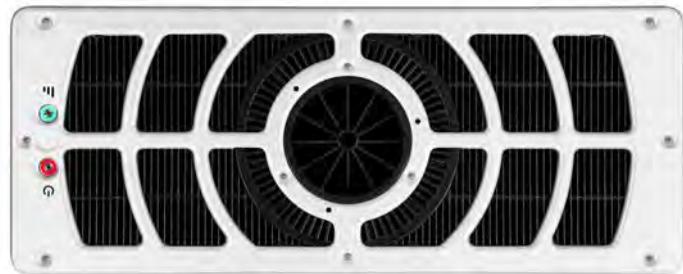
pág.65

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 Prime Neo VS](#), [Badu Jet Turbo Light](#), [Badu FlowSonic](#), [Badu NetLink](#).

Le proponemos descubrir todas sus características innovadoras en las páginas de este catálogo y le deseamos [una buena temporada 2025](#).

## BADU® JET Turbo Light

El equipo de natación a contra-corriente BADU JET Turbo Light dispone de una tecnología innovadora de propulsión por hélice que crea una corriente homogénea y suave para todas las exigencias, tanto el entrenamiento profesional como la rehabilitación, para relajarse o simplemente disfrutar.



pág.54

## BADU® NetLink

Dispositivo inteligente de bombas para bombas BADU Green con control de velocidad variable. Compatible con BADU connect en [baduconnect.com](#)



pág.25



# Índice

<b>Bombas para la circulación del agua, Autoaspirantes</b>	<b>5</b>
BADU Magic	6
BADU TOP ES	7
BADU BETTAR	8
BADU Super Pro	9
BADU Prime 7-20	10
BADU Prime 25-48	11
BADU Resort	12
BADU Delta	13
BADU Profi	14
BADU 30	15
BADU 40	16
BADU BRONZE	17
<b>Bombas para la circulación del agua, de velocidad variable</b>	<b>18</b>
BADU ECO Check	19
BADU ECO Touch - Pro II	20
BADU Eco Future	21
BADU Delta Eco Vs	22
BADU Prime Neo Vs	23
BADU Eco Flex	24
BADU NetLink	25
BADU ECo Drive II	26
<b>Bombas para la circulación del agua, aspiración normal</b>	<b>27</b>
BADU 42/6 · 42/9 · 42/13G-30	28
BADU 43	29
BADU 73	30
BADU 46	31
BADU 47	32
BADU 44	33
BADU 21-50 y/ 21-60	34
BADU 21/80	35
BADU FA 21-50 · FA 21-60 · FA 21-80	36
Prefiltro 21-80 y Enlaces 21-80	37
BADU PUBLIC	38
BADU Block Multi Series	39
BADU Normblock Multi	40
Curvas Badu Block y Normblock	41
BADU Block y Normblock Multi	42
BADU AK	43
<b>Equipos para la natación contracorriente</b>	<b>44</b>
BADU JET SMART "UNIVERSAL"	45
BADU JET WAVE	46
Información general	47
BADU JET Comparador	49
BADU JET Vogue	50
BADU JET Vogue Deluxe	51
BADU JET Primavera	52
BADU JET Primavera Deluxe	53
BADU JET Turbo Light	54
BADU JET Turbo	55
BADU JET Turbo Salt	56
BADU JET Turbo Pro	57
BADU JET Turbo Pro Salt	58
BADU JET Cajón Técnico Universal	59
BADU JET Perla	60
BADU JET Riva	61
BADU JET Stella	62
Accesorios para BADU JETS	63
<b>Accesorios</b>	<b>64</b>
BADU FlowSonic / FlowSonic+	65
Llaves para apertura	66
BADU MAT R 41/3 G · R 51/3 G	67
BADU OmniTronic	68
Filtros AQUASWIM II	69
Equipos de filtración Aq	70
Filtros Pacific Plus	71
Filtros Ocean industrial	73
Material de Revestimiento Renolit Alkorplan	75
Speck Shop	76
Robots Limpiafondos	77
Bomba de calor Aquawarm Premium Fi	78
Cubiertas Delta	80
Cubiertas Ocea	82
Filtros de arena para piscina pública	86
Láminas de agua	87
Cálculo de pérdidas de carga	88
Tarifa de Repuestos	89



## Bombas para la circulación del agua, Autoaspirantes

Bombas autoaspirantes para la circulación del agua y válidas para todo tipo de aplicaciones. Estas bombas pueden ser instaladas por encima del nivel del agua y por tanto son adecuadas para todo tipo de piscinas. Disponibles en diversos modelos, nuestras bombas BADU son válidas para piscinas con volúmenes hasta 500 m<sup>3</sup>.

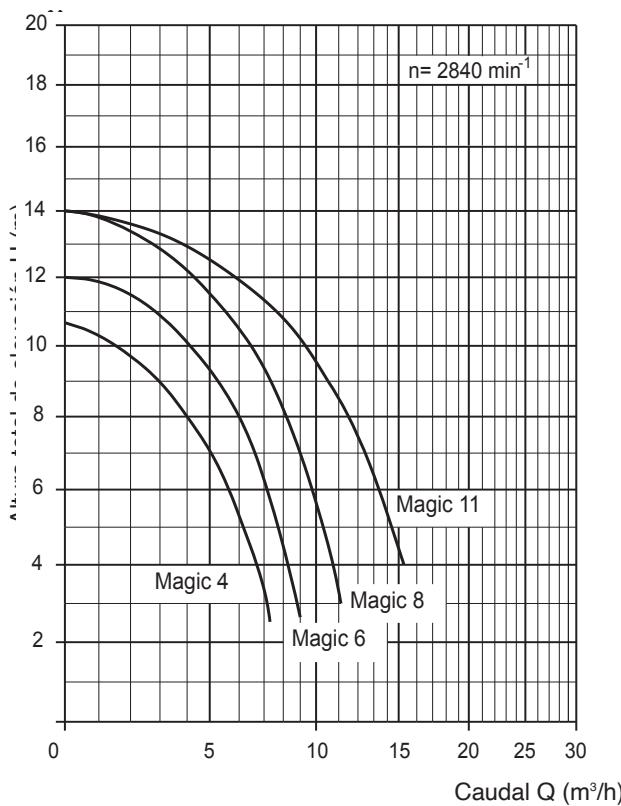


## CARACTERÍSTICAS :

- ▶ 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 2m 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 m <sup>3</sup> /h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.	PVP €
219. 1040.138	BADU MAGIC 4	4	0,18	1/4	1~ 230 V	50	378,73
219. 1060.138	BADU MAGIC 6	6	0,25	1/3	1~ 230 V	50	381,32
219. 1080.138	BADU MAGIC 8	8	0,40	1/2	1~ 230 V	50	410,26
219. 1110.138	BADU MAGIC 11	11	0,45	3/4	1~ 230 V	50	440,38

## Curvas de rendimiento



## Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60 °C

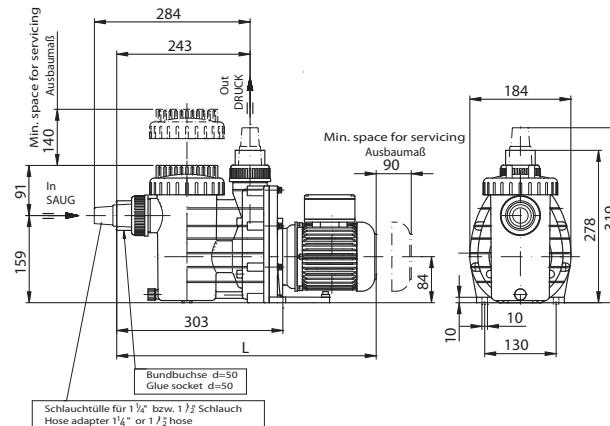
Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclabl

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

## Alto grado de eficacia

Alto grado de eficacia  
Larga duración y fiabilidad

## 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	0,65
Emisión de potencia P2 (kW)	0,18	0,25	0,40	0,45
Corriente nominal (A)	1,95	2,30	2,70	3,20
Peso (Kg)	6,9	7,3	7,7	7,7
Protección del motor	IP55	IP55	IP55	IP55
Th clase	F	F	F	F
Revoluciones min. Aprox.	2850	2850	2850	2850
Temperatura del agua. Max. (Cº)	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

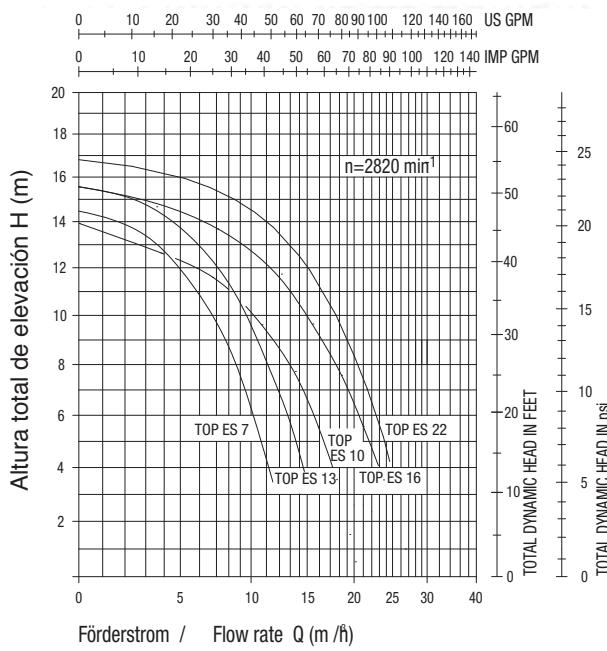
Larga duración y fiabilidad

## CARACTERÍSTICAS:

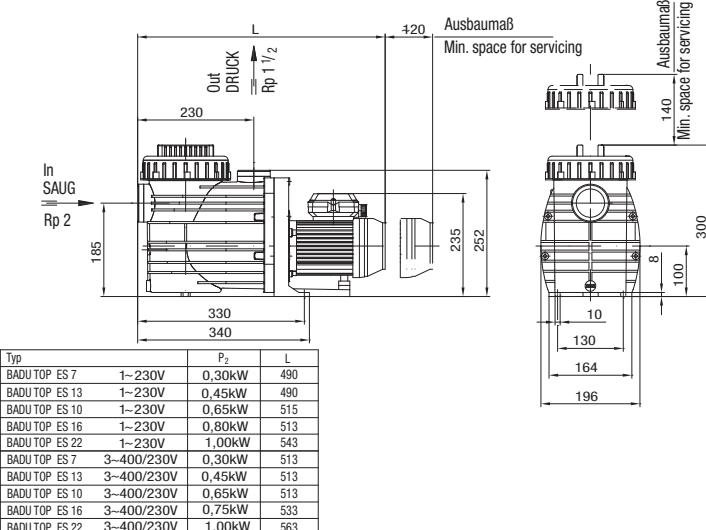
- Las bombas BADU TOP ES están fabricadas en polipropileno PP y presentan por tanto, una excelente resistencia frente a la corrosión del agua de la piscina.
- Ámbito de aplicación: Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada 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.	PVP €
219.0172.038	BADU TOP ES 7	7	0,37	1/2	1~ 230 V	63 50	622,87
219.1132.038	BADU TOP ES 13	13	0,55	3/4	1~ 230 V	63 50	652,59
219.0102.038	BADU TOP ES 10	10	0,55	3/4	1~ 230 V	63 50	631,81
219.0160.038	BADU TOP ES 16	16	0,85	1,15	1~ 230 V	63 50	667,48
219.0220.038	BADU TOP ES 22	22	1,1	1,5	1~ 230 V	63 50	719,51
219.0172.037	BADU TOP ES 7	7	0,37	1/2	3~Y/Δ 400/230 V	63 50	Consultar
219.1132.037	BADU TOP ES 13	13	0,55	3/4	3~Y/Δ 400/230 V	63 50	652,59
219.0102.037	BADU TOP ES 10	10	0,55	3/4	3~Y/Δ 400/230 V	63 50	631,81
219.0160.037	BADU TOP ES 16	16	0,80	1	3~Y/Δ 400/230 V	63 50	667,48
219.0220.037	BADU TOP ES 22	22	1,1	1,5	3~Y/Δ 400/230 V	63 50	719,51

## Curvas de rendimiento



## Dimensiones



Typ	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	1,02	1,45
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	4,6	6,40
Absorción de potencia P1 (kW)	3~Y/Δ 400/230 V	0,63	0,90	0,90	1,0	1,42
Emisión de potencia P2 (kW)	3~Y/Δ 400/230 V	0,37	0,55	0,55	0,80	1,1
Corriente nominal (A)	3~Y/Δ 400/230 V	1,25 / 2,15	1,75 / 3,00	1,75 / 3,00	1,73 / 3,00	2,90 / 5,02
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 :

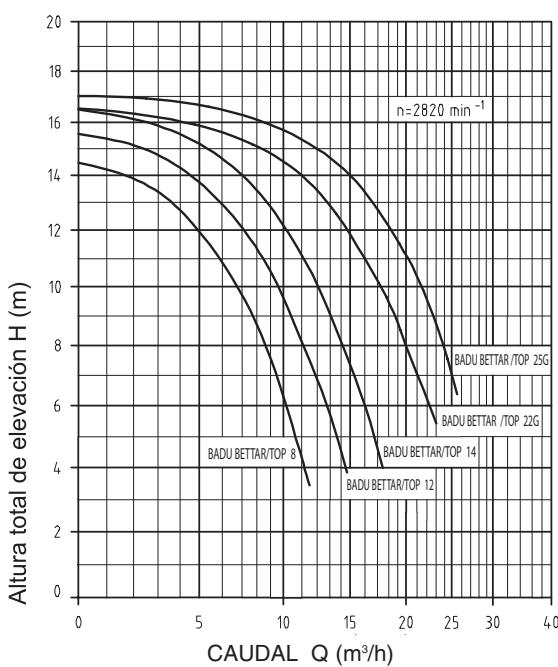
Ámbito de aplicación: Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada a un máximo de 3m sobre o bajo el nivel del agua.

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!



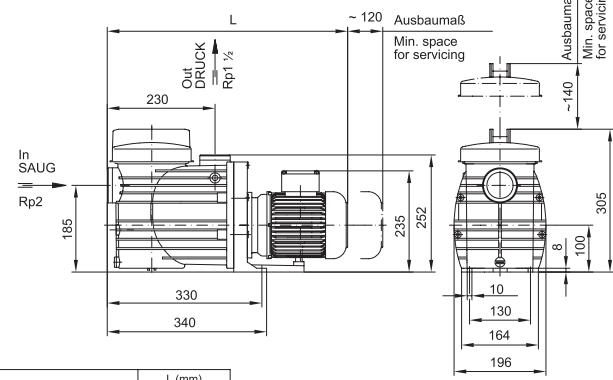
Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.	PVP €
219.0083.038	BADU BETTAR 8	8	0,37	1/2	1~ 230 V	63/50	553,00
219.0123.038	BADU BETTAR 12	12	0,45	3/4	1~ 230 V	63/50	578,29
219.0133.038	BADU BETTAR 13	13	0,65	1	1~ 230 V	63/50	582,72
219.0143.038	BADU BETTAR 14	14	0,85	1,15	1~ 230 V	63/50	585,72
219.0223.038	BADU BETTAR 22G	22	1,1	1,5	1~ 230 V	63/50	663,00
219.0225.038	BADU BETTAR 25G	25	1,5	2	1~ 230 V	63/50	722,46
219.0133.037	BADU BETTAR 13	13	0,65	1	3~Y/Δ 400/230 V	63/50	582,72
219.0143.037	BADU BETTAR 14	14	0,80	1	3~Y/Δ 400/230 V	63/50	585,72
219.0223.037	BADU BETTAR 22G	22	1,1	1,5	3~Y/Δ 400/230 V	63/50	663,00
219.0225.037	BADU BETTAR 25G	25	1,5	2	3~Y/Δ 400/230 V	63/50	722,46

## Curvas de rendimiento



**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

## Dimensiones



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

Datos técnicos a 50 Hz	BADU	8	12	13	14	22G	25G
Aspiración		2"	6,40	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	0,65	0,84	1,02	1,45	1,59
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	4,6	6,40	7,3
Absorción de potencia P1 (kW)	3~Y/Δ 400/230 V	-	-	0,94	1,0	1,42	1,8
Emisión de potencia P2 (kW)	3~Y/Δ 400/230 V	-	-	0,65	0,80	1,1	1,5
Corriente nominal (A)	3~Y/Δ 400/230 V	-	-	1,75/3,0	1,73/3,0	2,90/5,02	3,0/5,2
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



#### Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60 °C

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

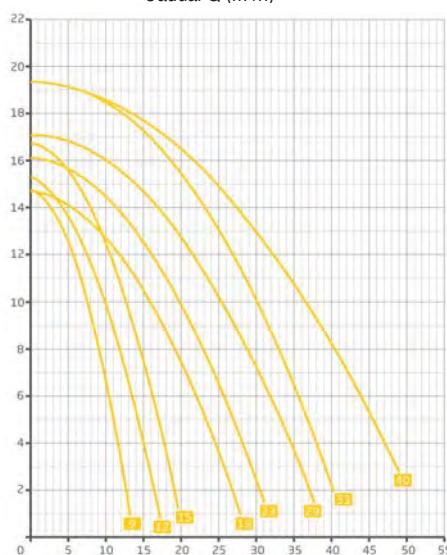
Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad

Alto grado de eficacia

Larga duración y fiabilidad

#### Curvas de rendimiento

Caudal Q (m<sup>3</sup>/h)



#### CARACTERÍSTICAS :

Las bombas BADU SuperPro están fabricadas en polipropileno PP y presentan por tanto, una excelente resistencia frente a la corrosión del agua de la piscina.

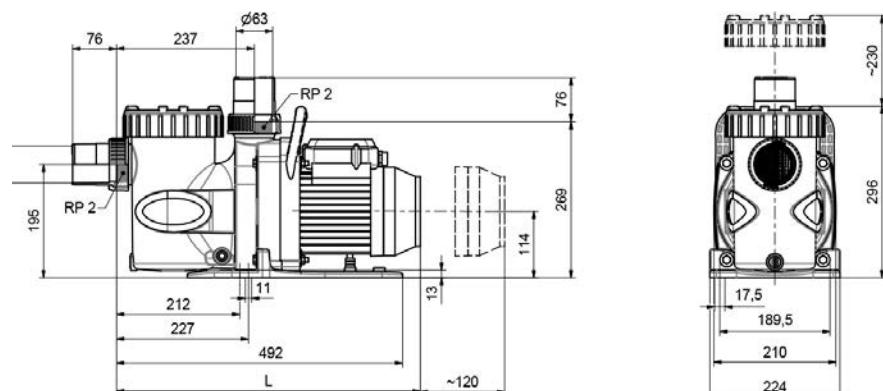
Ámbito de aplicación: Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada a un máximo de 3m sobre o bajo el nivel del agua.

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	Potencia KW	Tensión	Asp.-Imp.	PVP €
219.2105.038	BADU SuperPro 9	0,30 KW	1~ 230 V	63/63	424,18
219.2145.038	BADU SuperPro 12	0,45 KW	1~ 230 V	63/63	424,18
219.2175.038	BADU SuperPro 15	0,65 KW	1~ 230 V	63/63	493,20
219.2205.038	BADU SuperPro 19	0,80 KW	1~ 230 V	63/63	504,37
219.2265.038	BADU SuperPro 23	1,00 KW	1~ 230 V	63/63	568,30
219.2325.038	BADU SuperPro 29	1,30 KW	1~ 230 V	63/63	605,86
219.2385.038	BADU SuperPro 33	1,80 KW	1~ 230 V	63/63	958,00
219.2485.038	BADU SuperPro 40	2,20 KW	1~ 230 V	63/63	1.097,24
219.2105.037	BADU SuperPro 9	0,30 KW	3~ Y/Δ 400/230 V	63/63	466,82
219.2145.037	BADU SuperPro 12	0,45 KW	3~ Y/Δ 400/230 V	63/63	466,82
219.2175.037	BADU SuperPro 15	0,65 KW	3~ Y/Δ 400/230 V	63/63	486,10
219.2205.037	BADU SuperPro 19	0,80 KW	3~ Y/Δ 400/230 V	63/63	555,32
219.2265.037	BADU SuperPro 23	1,00 KW	3~ Y/Δ 400/230 V	63/63	572,96
219.2325.037	BADU SuperPro 29	1,30 KW	3~ Y/Δ 400/230 V	63/63	584,37
219.2385.037	BADU SuperPro 33	1,80 KW	3~ Y/Δ 400/230 V	63/63	1.139,65
219.2485.037	BADU SuperPro 40	2,20 KW	3~ Y/Δ 400/230 V	63/63	1.206,63
292.1157.700	Llave de apertura de la tapa (Opcional)				10,59

#### Dimensiones

Medidas en mm



Datos técnicos a 50 Hz Rp 2*	SuperPro 9	SuperPro 12	SuperPro 15	SuperPro 19	SuperPro 23	SuperPro 29	SuperPro 33	SuperPro 40
Aspiración / Impulsión	63/63	63/63	63/63	63/63	63/63	63/63	63/63	63/63
Tubería asp.-imp. PVC, d	50/50	63/50	63/63	63/63	63/63	63/63	63/63	75/75
Absorción de potencia P1 (Kw)	0,58	0,69	0,97	1,20	1,45	1,70	2,20	2,92
Emisión de potencia P2 (Kw)	0,30	0,45	0,65	0,80	1,00	1,30	1,80	2,20
Corriente nominal (A) 230V	2,60	3,20	4,70	5,30	6,40	7,40	9,40	12,60
Absorción de potencia P1 (Kw)	0,55	0,66	0,90	1,00	1,32	1,65	2,10	2,54
Emisión de potencia P2 (Kw)	0,30	0,45	0,65	0,80	1,00	1,30	1,80	2,20
Corriente nominal (A) 400/230V	1,00/1,75	1,25/2,15	1,75/3,00	1,73/3,00	2,90/5,02	2,74/4,76	3,50/6,10	4,50/7,80
Th clase	F	F	F	F	F	F	F	F
Revoluciones min. Aprox.	2840	2840	2840	2840	2840	2840	2840	2840
Temperatura del agua máx. (°C).	60	60	60	60	60	60	60	60
Presión máx Bars	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Protección	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55

\*) Los modelos arriba indicados son válidos para substituir los modelos de Hayward® "Super Pump"® y de Pentair® "Superflo"® con conexiones de 2".

Hayward® y "Super Pump"® son marcas propiedad de Hayward Industries, Inc. Pentair® y "Superflo"® son marcas propiedad de Pentair Water Pool and Spa, Inc.



## Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

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

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

Alto grado de eficacia

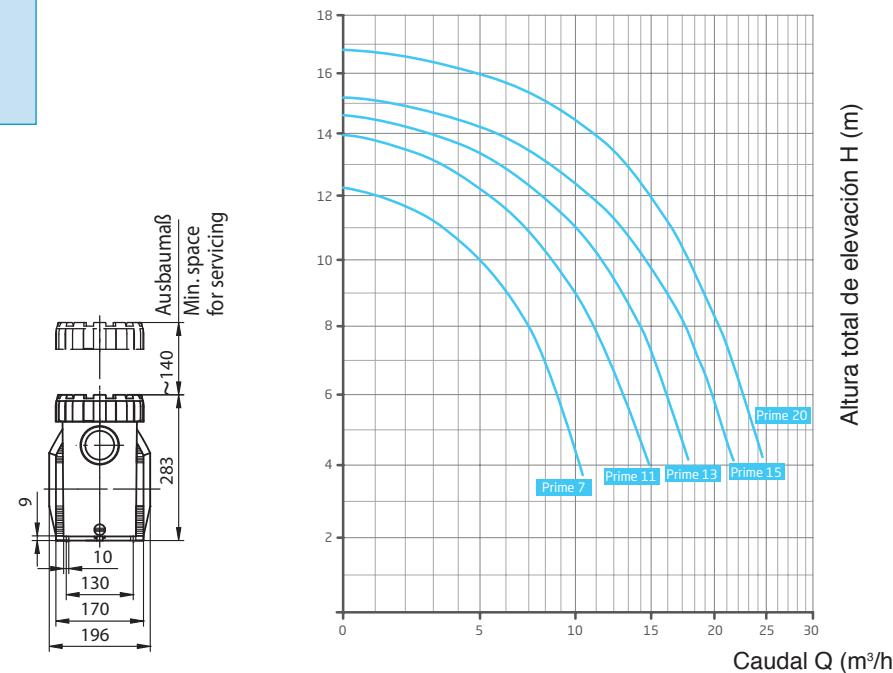
Larga duración y fiabilidad

## CARACTERÍSTICAS:

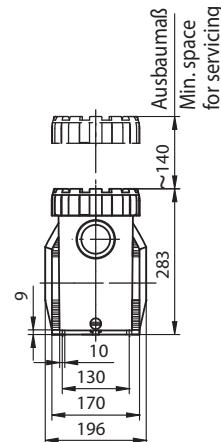
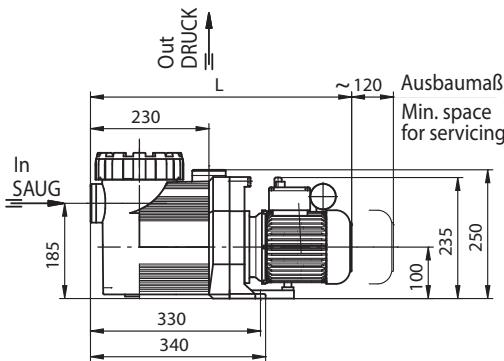
- Las bombas BADU Prime están fabricadas en polipropileno PP y presentan por tanto, una excelente resistencia frente a la corrosión del agua de la piscina.
- Ámbito de aplicación: Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada 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.	PVP €	
219.0078.038	BADU Prime 7	7	0,30	1/2	1~ 230 V	50	50	708,33
219.0118.038	BADU Prime 11	15	0,45	3/4	1~ 230 V	50	50	758,35
219.0138.038	BADU Prime 13	17	0,55	3/4	1~ 230 V	63	50	782,37
219.0158.038	BADU Prime 15	22	0,75	1	1~ 230 V	63	50	846,39
219.0208.038	BADU Prime 20	25	1,0	1,5	1~ 230 V	63	50	905,43
219.0078.037	BADU Prime 7	7	0,30	1/2	3~Y/Δ 400/230 V	50	50	678,33
219.0118.037	BADU Prime 11	15	0,45	3/4	3~Y/Δ 400/230 V	50	50	716,35
219.0138.037	BADU Prime 13	17	0,55	3/4	3~Y/Δ 400/230 V	63	50	767,37
219.0158.037	BADU Prime 15	22	0,75	1	3~Y/Δ 400/230 V	63	50	796,38
219.0208.037	BADU Prime 20	25	1,0	1,5	3~Y/Δ 400/230 V	63	50	810,38

## Curvas de rendimiento



## Dimensiones



Datos técnicos a 50 Hz	BADU	Prime 7	Prime 11	Prime 13	Prime 15	Prime 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	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	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
Presión máx. del cuerpo (Bar)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



## 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

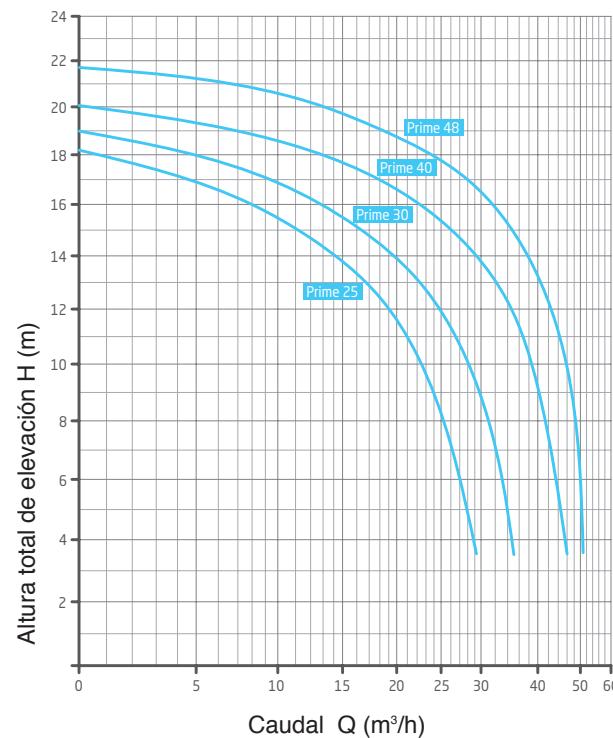
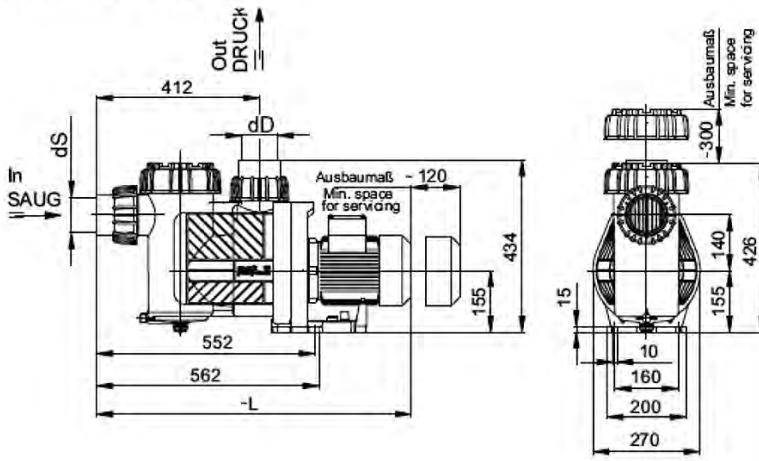
## CARACTERÍSTICAS:

- Las bombas BADU Prime 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 m <sup>3</sup> /h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Asp./imp.	PVP €
219.0258.037	BADU Prime 25	30	1,30	1,75	3~Y/Δ 400/230 V	75 75	1.166,55
219.0308.037	BADU Prime 30	34	1,50	3,00	3~Y/Δ 400/230 V	75 75	1.282,62
219.0408.037	BADU Prime 40	46	2,20	3,00	3~Y/Δ 400/230 V	90 90	1.487,71
219.0488.037	BADU Prime 48	50	2,60	3,50	3~Y/Δ 400/230 V	90 90	1.646,78

## Curvas de rendimiento

## Dimensiones



Datos técnicos a 50 Hz	BADU	Prime 25	Prime 30	Prime 40	Prime 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



## Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60 °C

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

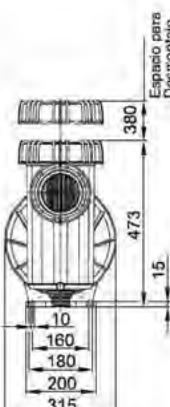
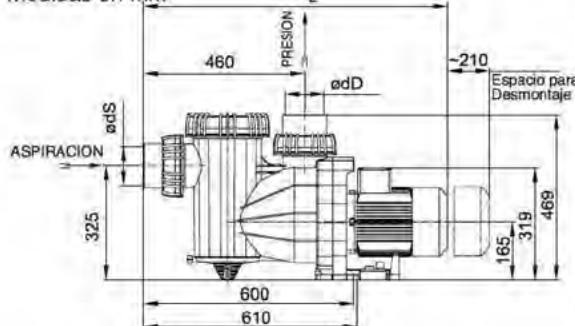
Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad

## Alto grado de eficacia

### Larga duración y fiabilidad

## Dimensiones

Medidas en mm

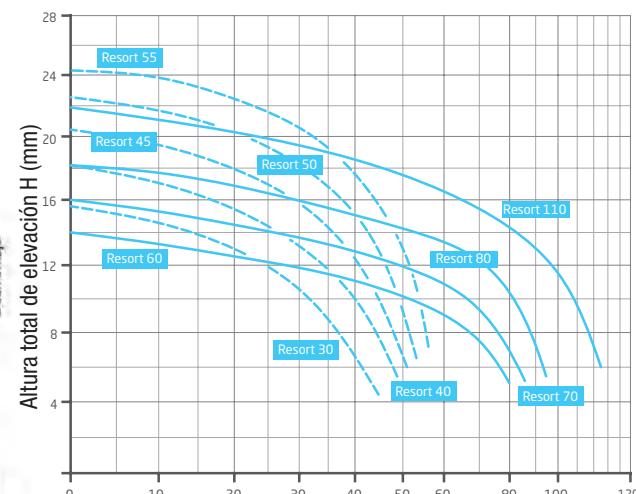


## **CARACTERÍSTICAS:**

- ▶ 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 m <sup>3</sup> /h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Asp./Imp.	PVP €	
219.5308.037	BADU Resort 30	45	1,50	2	3~Y/Δ 400/230 V	75	75	1.598,77
219.5408.037	BADU Resort 40	48	2,20	3	3~Y/Δ 400/230 V	90	90	1.779,85
219.5458.037	BADU Resort 45	51	2,60	3,5	3~Y/Δ 400/230 V	90	90	1.821,87
219.5508.037	BADU Resort 50	55	3,00	4	3~Y/Δ 400/230 V	110	110	2.013,97
219.5558.037	BADU Resort 55	58	4,00	5,5	3~Y/Δ 690/400 V	110	110	2.492,18
219.5608.037	BADU Resort 60	80	2,60	3,5	3~Y/Δ 400/230 V	110	110	1.916,91
219.5708.037	BADU Resort 70	85	3,00	4	3~Y/Δ 690/400 V	110	110	2.113,01
219.5808.037	BADU Resort 80	95	4,00	5,5	3~Y/Δ 690/230 V	110	110	2.532,21
219.5118.037	BADU Resort 110	125	5,50	7,5	3~Y/Δ 690/400 V	110	110	2.867,35

## Curvas de rendimiento





## **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 sólido, funcionamiento silencioso y alto rendimiento.

## Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60C°.

Nuevo sistema hidráulico que permite una máxima eficiencia y un bajo nivel sonoro.

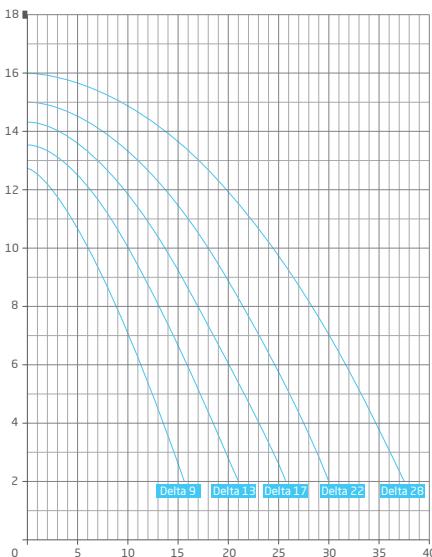
Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad.

Enlaces de PVC incluidos e iluminación LED en la tapa de la bomba.

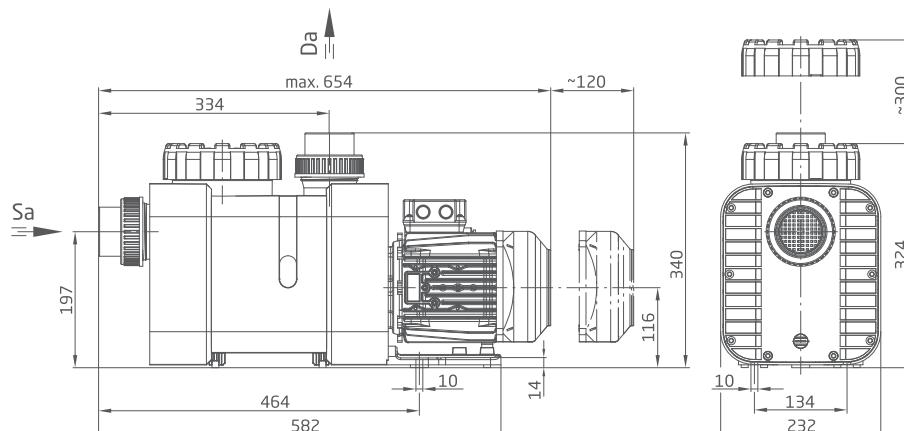
Larga duración y fiabilidad.

Código	Designación	Potencia	Tensión	Asp./Imp.	PVP €
210.3070.038	BADU Delta 9	0,30KW	1~230 V	50/50	738,21
210.3120.038	BADU Delta 13	0,45 KW	1~230 V	63/63	766,26
210.3170.038	BADU Delta 17	0,55 KW	1~230 V	63/63	791,29
210.3220.038	BADU Delta 22	0,75 KW	1~230 V	63/63	928,51
210.3280.038	BADU Delta 28	1,00 KW	1~230 V	63/63	1.149,89
210.3070.037	BADU Delta 9	0,30 KW	3~ Y/Δ 400/230V	50/50	738,21
210.3120.037	BADU Delta 13	0,45 KW	3~Y/Δ 400/230V	63/63	766,26
210.3170.037	BADU Delta 17	0,55 KW	3~Y/Δ 400/230V	63/63	791,29
210.3220.037	BADU Delta 22	0,75 KW	3~Y/Δ 400/230V	63/63	928,51
210.3280.037	BADU Delta 28	1,00 KW	3~Y/Δ 400/230V	63/63	1.149,89

## Curvas de rendimiento



## Dimensiones



Datos técnicos a 50 Hz	9	13	17	22	28
Aspiración / Impulsión	50/50.50//50	63/63.63/63	63/63.63/63	63/63.63/63	63/63.63/63
Tubería asp.-imp. Recomendada PVC	50/50	63/63	63/63	63/63	63/63
Absorción de potencia P1 (Kw) 230V	0,50	0,69	0,87	1,10	1,40
Emisión de potencia P2 (Kw) 230V	0,30	0,45	0,55	0,75	1,00
Corriente nominal (A) 230V	2,40	3,00	4,00	5,20	6,70
Absorción de potencia P1 (Kw) 400/230V	0,44	0,63	0,75	0,93	1,26
Emisión de potencia P2 (Kw) 400/230V	0,30	0,45	0,55	0,75	1,00
Corriente nominal (A) 400/230V	0,95/1,65	1,25/2,15	1,55/2,70	1,95/3,40	2,25/3,90
Th clase	F	F	F	F	F
Revoluciones min. Aprox.	2840	2840	2840	2840	2840
Temperatura del agua máx. (°C).	60	60	60	60	60
Presión máx Bars	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Protección	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55



## Autoaspirante

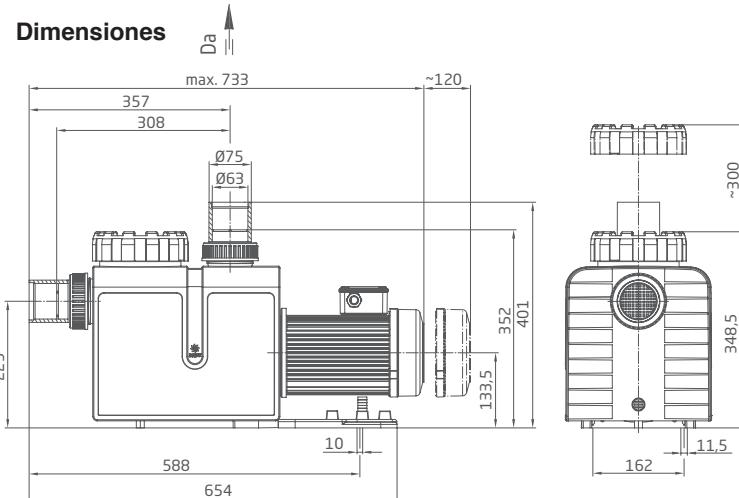
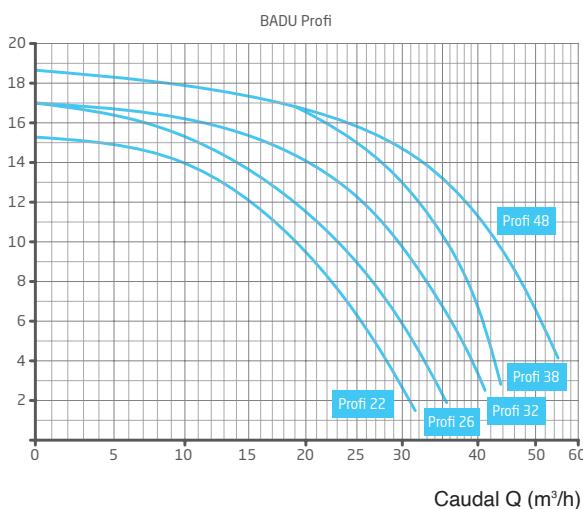
Resistente a temperaturas hasta 60C°.  
Nuevo sistema hidráulico que permite una máxima eficiencia y un bajo nivel sonoro.  
Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad.  
Enlaces de PVC incluidos e iluminación LED en la tapa de la bomba.  
Larga duración y fiabilidad.

## 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! Cuerpo sólido, funcionamiento silencioso y alto rendimiento.
- Capacidad del prefiltrado: aprox. 4,l
- Medidas del cestillo de filtrado: aprox. 2,2 x 2,2 Mm.

Código	Designación	Potencia	Tensión	Asp./Imp.	PVP €
210.2220.038	BADU Profi 22	0,75 KW	1~230 V	75/75. 63/63	911,49
210.2260.038	BADU Profi 26	1,00 KW	1~230 V	75/75. 63/63	1.127,84
210.2320.038	BADU Profi 32	1,30 KW	1~230 V	75/75. 63/63	1.272,08
210.2380.038	BADU Profi 38	1,80 KW	1~230 V	75/75. 63/63	1.396,27
210.2480.038	BADU Profi 48	2,20 KW	1~230 V	75/75. 63/63	1.609,63
210.2220.037	BADU Profi 22	0,75 KW	3~Y/Δ 400/230 V	75/75. 63/63	911,49
210.2260.037	BADU Profi 26	1,00 KW	3~Y/Δ 400/230V	75/75. 63/63	1.127,84
210.2320.037	BADU Profi 32	1,30 KW	3~Y/Δ 400/230V	75/75. 63/63	1.272,08
210.2380.037	BADU Profi 38	1,80 KW	3~Y/Δ 400/230V	75/75. 63/63	1.396,27
210.2480.037	BADU Profi 48	2,20 KW	3~Y/Δ 400/230V	75/75. 63/63	1.609,63

## Curvas de rendimiento



Datos técnicos a 50 Hz	22	26	32	38	48
Aspiración / Impulsión	75/75.63/63	75/75.63/63	75/75.63/63	75/75.63/63	75/75.63/63
Tubería asp.-imp. Recomendada PVC	63/63	63/63	75/75	90/90	90/90
Absorción de potencia P1 (Kw) 230V	1,03	1,29	1,68	2,31	2,92
Emisión de potencia P2 (Kw) 230V	0,75	1,00	1,30	1,80	2,20
Corriente nominal (A) 230V	4,95	6,20	8,00	11,88	14,40
Absorción de potencia P1 (Kw) 400/230V	0,90	1,20	1,54	2,10	2,54
Emisión de potencia P2 (Kw) 400/230V	0,75	1,00	1,30	1,80	2,20
Corriente nominal (A) 400/230V	1,80/3,10	2,55/4,40	3,00/5,20	3,85/6,70	4,95/8,60
Th clase	F	F	F	F	F
Revoluciones min. Aprox.	2840	2840	2840	2840	2840
Temperatura del agua máx. (°C).	60	60	60	60	60
Presión máx Bars	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Protección	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55



## CARACTERÍSTICAS :

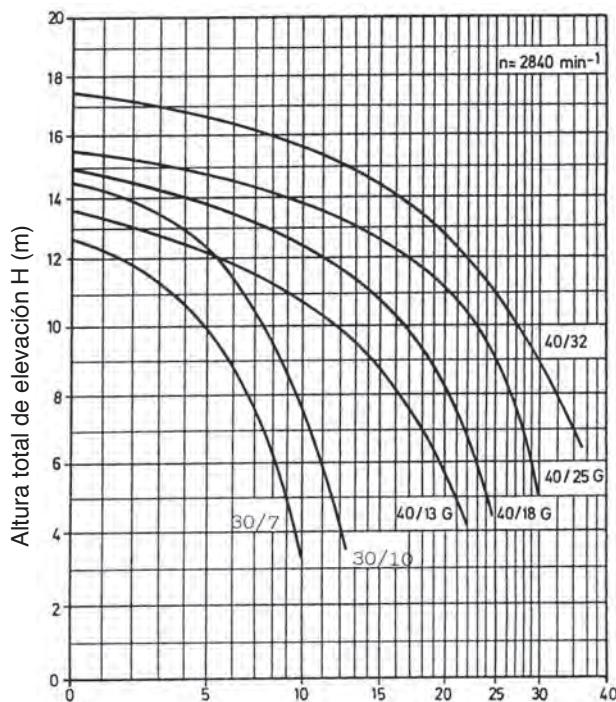
- Ámbito de aplicación: Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada a un máximo de 3m sobre o bajo el nivel del agua.
- Diseño: Bomba tipo monobloc combinada con un cestillo de filtrado. El eje del motor no está en contacto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



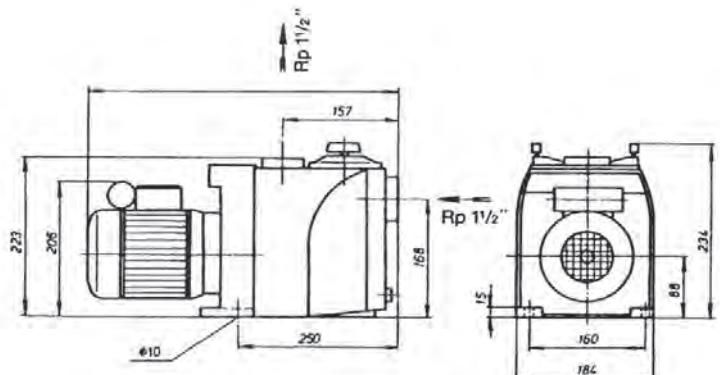
Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.	PVP €
203.0700.038	BADU 30/7	7	0,37	1/2	1~ 230 V	1" 1/2	706,87
203.0100.038	BADU 30/10	10	0,55	3/4	1~ 230 V	1" 1/2	730,22
203.0130.038	BADU 30/13	13	0,75	1	1~ 230 V	1" 1/2	822,14
203.0700.037	BADU 30/7	7	0,37	1/2	3~Y/Δ 400/230 V	1" 1/2	Consultar
203.0100.037	BADU 30/10	10	0,55	3/4	3~Y/Δ 400/230 V	1" 1/2	Consultar
203.0130.037	BADU 30/13	13	0,75	1	3~Y/Δ 400/230 V	1" 1/2	Consultar

## 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	4,7 / 8,1
Peso (Kg)		9	9	10
Protección del motor	IP55	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



Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

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

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

Alto grado de eficacia

Larga duración y fiabilidad

## CARACTERÍSTICAS :

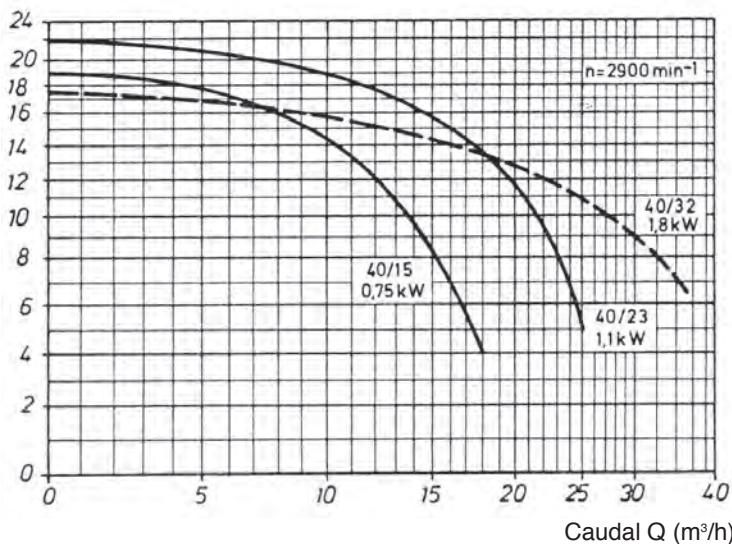
Ámbito de aplicación: Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada a un máximo de 3m sobre o bajo el nivel del agua.

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.	PVP €
204.0150.038	BADU 40/15	15	0,85	1,15	1~ 230 V	2"	995,36
204.0230.038	BADU 40/23	23	1,1	1,5	1~ 230 V	2"	1.015,41
204.0130.038	BADU 40/13G	13	0,85	1,15	1~ 230 V	2"	928,49
204.0180.038	BADU 40/18G	18	1,1	1,5	1~ 230 V	2"	1.012,53
204.0250.038	BADU 40/25G	25	1,5	2	1~ 230 V	2"	1.029,82
204.0150.037	BADU 40/15	15	0,75	1	3-Y/Δ 400/230 V	2"	955,25
204.0230.037	BADU 40/23	23	1,1	1,5	3-Y/Δ 400/230 V	2"	975,01
204.0130.037	BADU 40/13G	13	0,75	1	3-Y/Δ 400/230 V	2"	897,29
204.0180.037	BADU 40/18G	18	1,1	1,5	3-Y/Δ 400/230 V	2"	950,51
204.0250.037	BADU 40/25G	25	1,5	2	3-Y/Δ 400/230 V	2"	986,55
204.0320.037	BADU 40/32	32	1,85	2,5	3-Y/Δ 400/230 V	2"	1.264,92

## 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	2,2/3,8	3,2/5,5	3,7/6,4	4,7/8,1
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



## Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60°C.

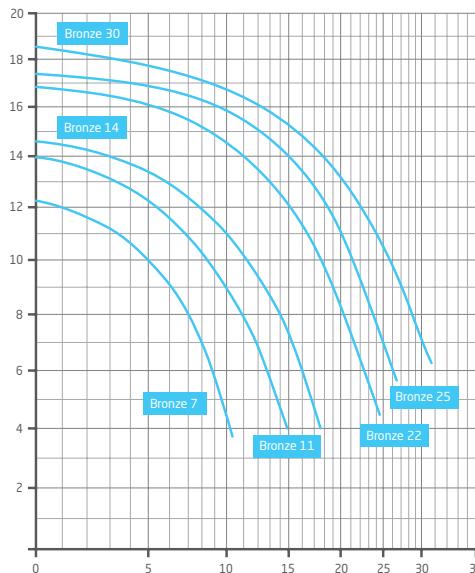
Cuerpo de la bomba de sólido bronce y gran estabilidad.

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

Alto grado de eficacia y rendimiento silencioso\*.

Larga duración y fiabilidad.

## Curvas de rendimiento



## 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.

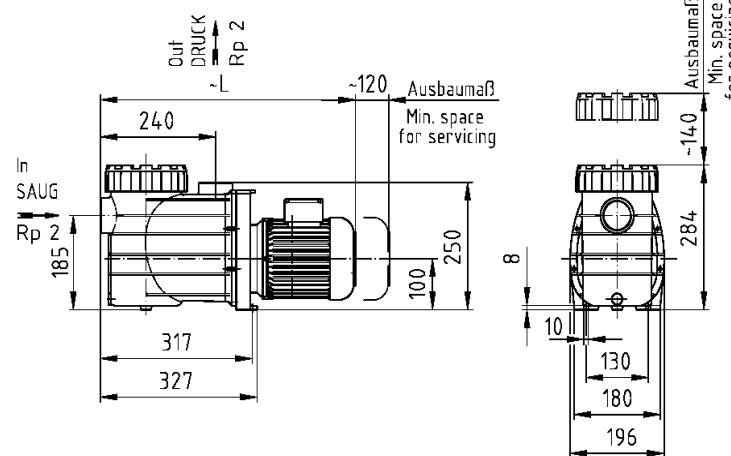
Diseño: Bomba tipo Monobloc combinada con un cestillo de filtrado. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica! Cuerpo de bronce sólido, funcionamiento silencioso y alto rendimiento.

Capacidad del prefiltrado: aprox. 4,5l

Medidas del cestillo de filtrado: aprox. 3,2 x 2,6 Mm.

Código	Designación	Potencia P2 kW	Tensión	Asp./Imp.	PVP €
210.1007.038	BADU Bronze 7*	0,30	1~230 V	2"	Consultar
210.1011.038	BADU Bronze 11*	0,45	1~230 V	2"	Consultar
210.1014.038	BADU Bronze 14*	0,55	1~230 V	2"	Consultar
210.1022.038	BADU Bronze 22*	1,00	1~230 V	2"	Consultar
210.1025.038	BADU Bronze 25	1,30	1~230 V	2"	Consultar
210.1030.038	BADU Bronze 30	1,50	1~230 V	2"	Consultar
210.1007.037	BADU Bronze 7*	0,30	3~Y/Δ 400/230V	2"	Consultar
210.1011.037	BADU Bronze 11*	0,45	3~Y/Δ 400/230V	2"	Consultar
210.1014.037	BADU Bronze 14*	0,55	3~Y/Δ 400/230V	2"	Consultar
210.1022.037	BADU Bronze 22*	1,00	3~Y/Δ 400/230V	2"	Consultar
210.1025.037	BADU Bronze 25	1,30	3~Y/Δ 400/230V	2"	Consultar
210.1030.037	BADU Bronze 30	1,50	3~Y/Δ 400/230V	2"	Consultar

## Dimensiones



Caudal Q (m³/h)

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



## Bombas para la circulación del agua, de velocidad variable

Las Bombas para la circulación del agua autoaspirantes y de aspiración normal, son habitualmente el corazón de la piscina.

Habitualmente la eficiencia de la bomba determina la eficiencia energética de todo el equipamiento de la piscina y no menos importante, nuestro medio ambiente y recursos naturales.

Es por ello que los productos BADU GREEN constituyen la mejor opción para este logro...

## **BADU® Eco Check**

Calcule la eficiencia energética de sus bombas BADU® Green

La aplicación para calcular la eficiencia energética de las bombas de circulación BADU® Green



Puede hablar sobre el ahorro de energía, o puede hacerlo. En BADU® siempre estamos un paso por delante.

Las bombas de circulación BADU® Green se diseñaron en función de la mejor eficiencia posible y, por lo tanto, también del rendimiento medioambiental.

Sin embargo, si una bomba es o no la elección correcta bajo las condiciones de trabajo en el ámbito de operación es otra cuestión.

Esta pregunta se puede responder fácilmente con la aplicación BADU® Eco Check. Descargue la aplicación gratuita en su tableta y calcule y compare la eficiencia energética de las bombas de circulación BADU® Green.

De esta manera, puede encontrar la solución ideal y cuidar el medio ambiente y su cuenta bancaria.

**Android Tablet: 2.2 ó superior**

**Apple IPad: 2.2 ó superior**

**Versión PC también disponible**





## CARACTERÍSTICAS :

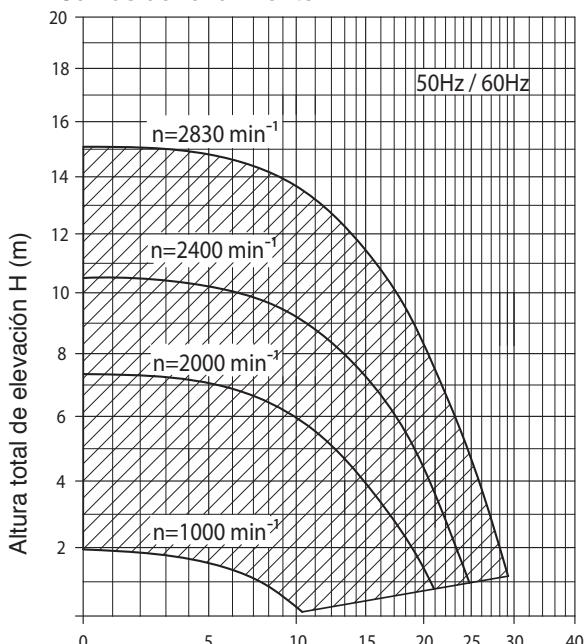
- ▶ ¡Speck apuesta por la ecología! La BADU® Eco Touch-Pro II revoluciona el consumo de energía, la calidad del agua y la emisión de CO2 en las piscinas. Gracias a un motor de alta tecnología, la BADU® Eco Touch-Pro II tiene también la contrastada calidad de Speck.
- ▶ El funcionamiento es simple pero brillante: las bajas revoluciones del motor garantizan un bajo consumo de energía eléctrica.
- ▶ Se puede controlar la bomba con el dispositivo BADU NetLink. Ver página 25.



Código	Designación	Pot. kW	Tensión	Ø salidas Asp. Imp.	PVP €
219.0008.038	BADU Eco Touch-Pro II	0,75	1~230 V	63 50	1.126,84



## Curvas de rendimiento

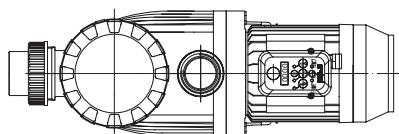
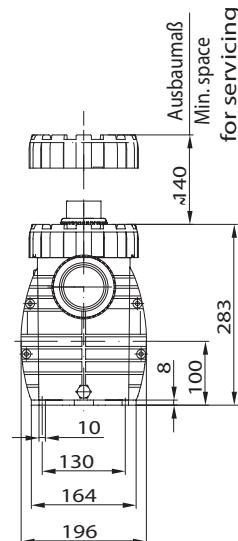
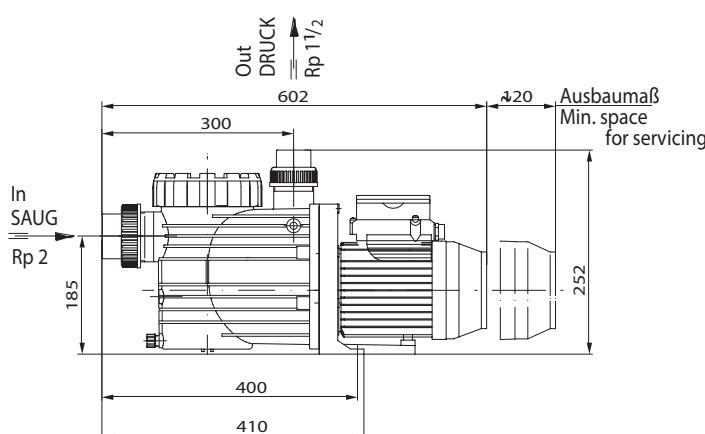


Caudal Q (m³/h)

## BADU® Eco Touch-Pro II

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 - 7,00
Th clase	B
Revoluciones (min-1) ca.	1000 - 2830
Temperatura del agua (°C) max.	60 Max.
Nivel sonoro Lpa (1 m) { dB (A)}	49,3-65,8

## Dimensiones



## Bomba de velocidad variable fabricada con plástico biológico. Nueva generación de motores

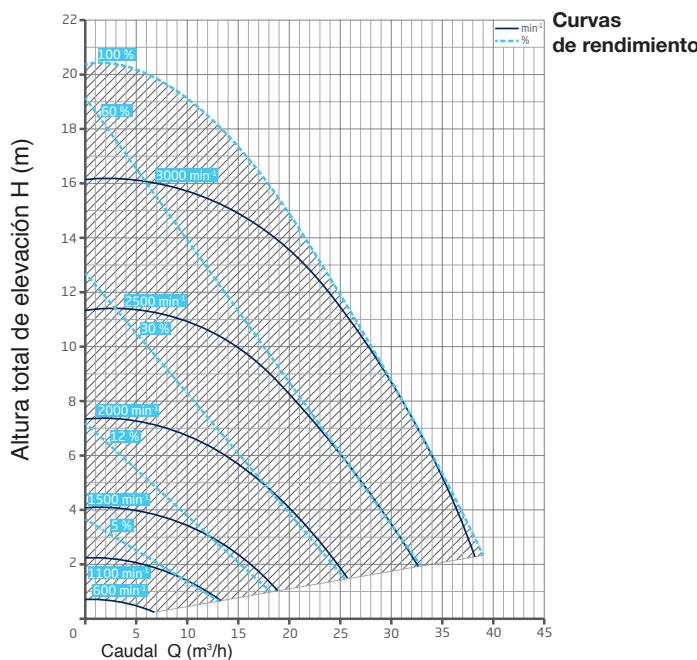
### CARACTERÍSTICAS:

La BADU Eco Future combina innovación con diseño y máxima sostenibilidad: un rendimiento tecnológico superior para el disfrute de la piscina con la conciencia tranquila. Optimizada hidráulicamente y equipada con un diseño del ventilador patentado, la BADU Eco Future funciona de manera extremadamente suave y silenciosa. La iluminación LED en la tapa transparente asegura la mayor facilidad de uso posible y sirve para un control visual simple.

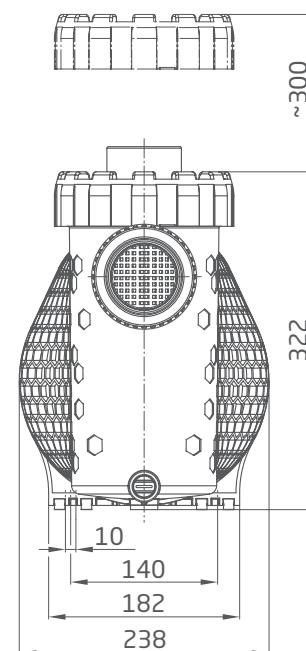
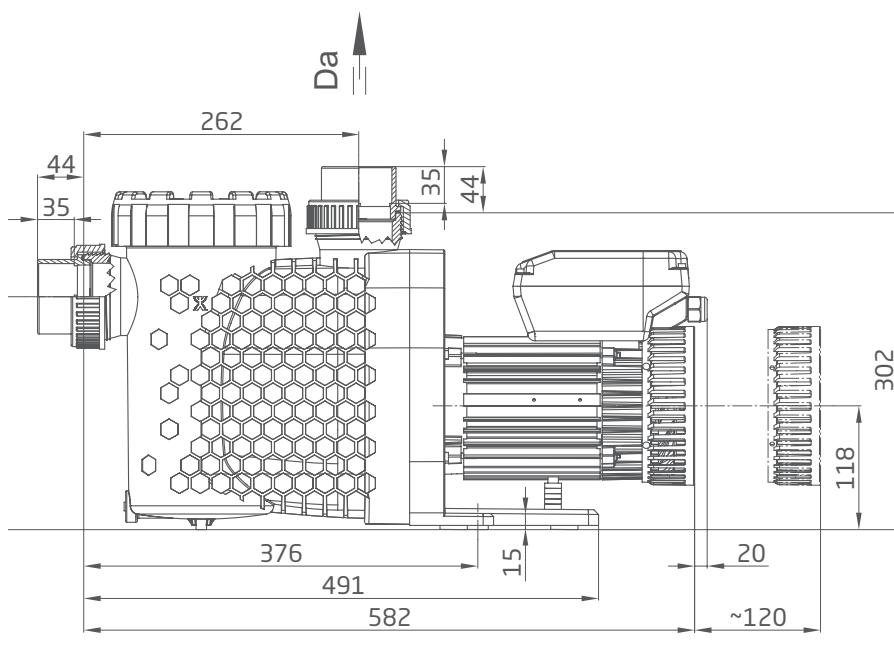
Inspirada en la naturaleza, la BADU Eco Future impresiona con su nueva estructura de panal, que confiere a la bomba un aspecto único. La estructura de panal de la BADU Eco Future no sólo es un punto culminante en términos de diseño, sino que también ahorra recursos y reduce la huella de CO<sub>2</sub>. Se puede controlar la bomba con el dispositivo BADU NetLink. Ver página 25.



Código	Designación	Pot. kW	Tensión	Ø salidas			
				Asp.	Imp.		
210.6000.038	BADU Eco Future	1,10	1~230 V	63	63		1.599,00



BADU Eco Future	min.	max
Datos técnicos sujetos a modificación:		
Aspiración/Presión (mm)	63/63	63/63
Tubería aspiración /presión recomendada, Tubo de PVC (d)	63	63
Absorción de potencia P <sub>1</sub> (kW)	0,03	1,40
Emisión de potencia P <sub>2</sub> (kW)	0,01	1,10
Corriente nominal (A)	0,50	6,10
Nivel sonoro L <sub>pa</sub> (1 m) { dB (A)}	35,9	65,3



# BADU® Delta Eco Vs



## Nueva generación de motores con Opciones de control ampliadas

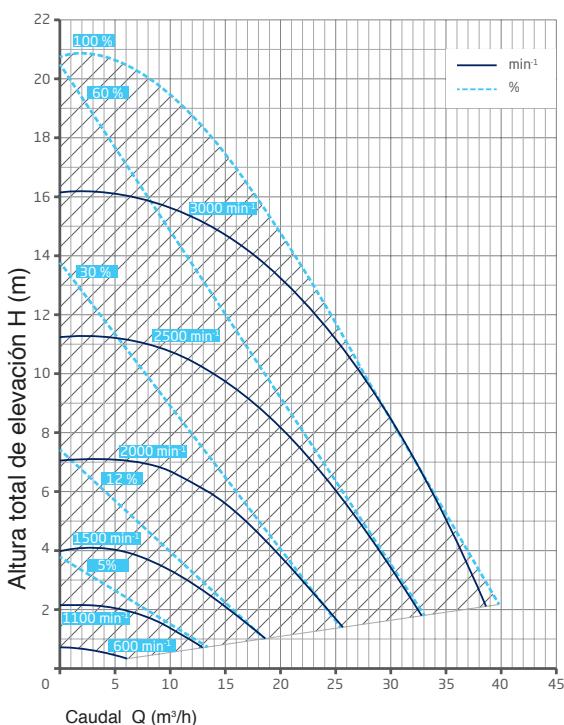
### CARACTERÍSTICAS:

La BADU Delta Eco VS combina innovación con diseño y máxima sostenibilidad: un rendimiento tecnológico superior para el disfrute de la piscina con la conciencia tranquila. Optimizada hidráulicamente y equipada con un diseño del ventilador patentado, la BADU Delta Eco VS funciona de manera extremadamente suave y silenciosa. La iluminación LED en la tapa transparente asegura la mayor facilidad de uso posible y sirve para un control visual simple.

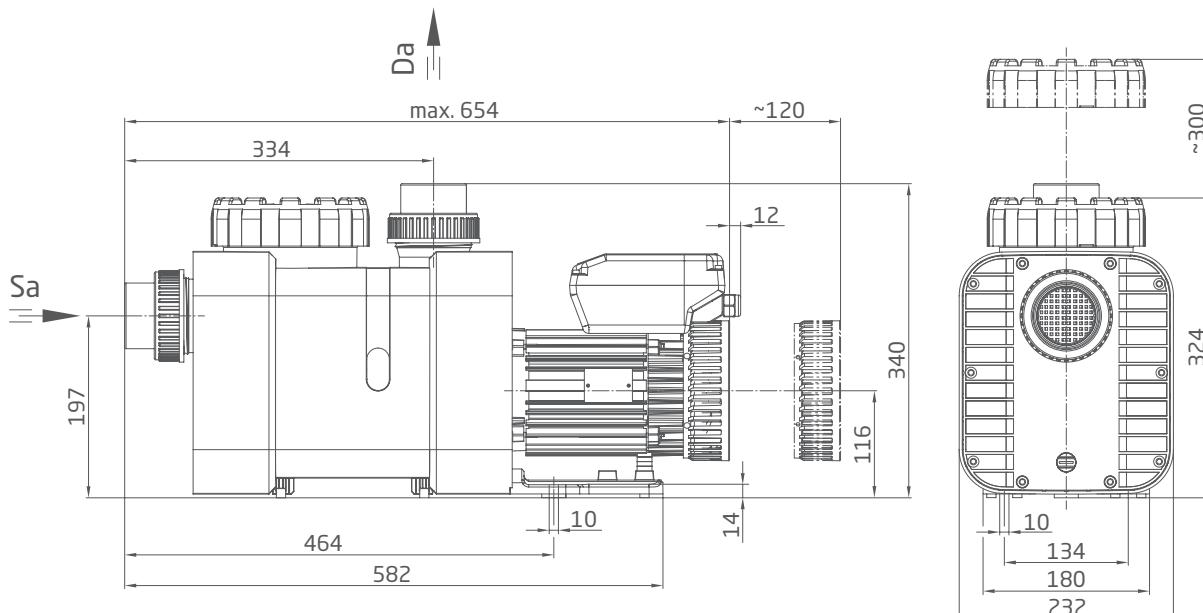
Se puede controlar la bomba con el dispositivo BADU NetLink. Ver página 25.



Código	Designación	Pot. kW	Tensión	Ø salidas Asp. Imp.	PVP €
210.3281.138	BADU Delta Eco VS	1,10	1~230V	63 63	1.538,55



BADU Delta Vs	min.	max
Datos técnicos sujetos a modificación:		
Aspiración/Presión (mm)	63/63	63/63
Tubería aspiración /presión recomendada, Tubo de PVC (d)	63	63
Absorción de potencia $P_1$ (kW)	0,03	1,40
Emisión de potencia $P_2$ (kW)	0,01	1,10
Corriente nominal (A)	0,50	6,10
Nivel sonoro Lpa (1 m) { dB (A)}	35,7	66,5



# BADU® Prime Neo VS



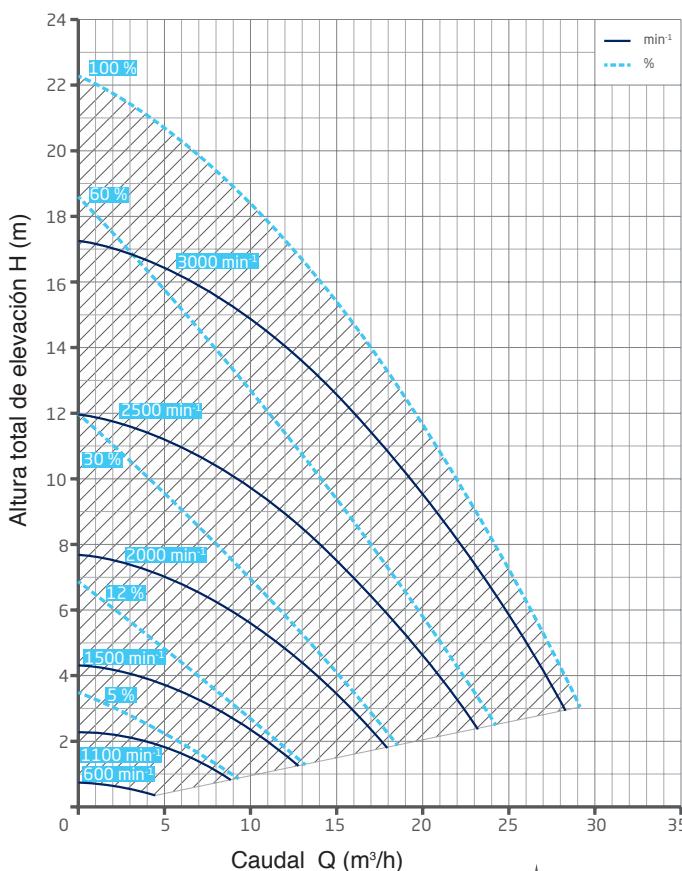
## Nueva generación de motores con Opciones de control ampliadas

### CARACTERÍSTICAS :

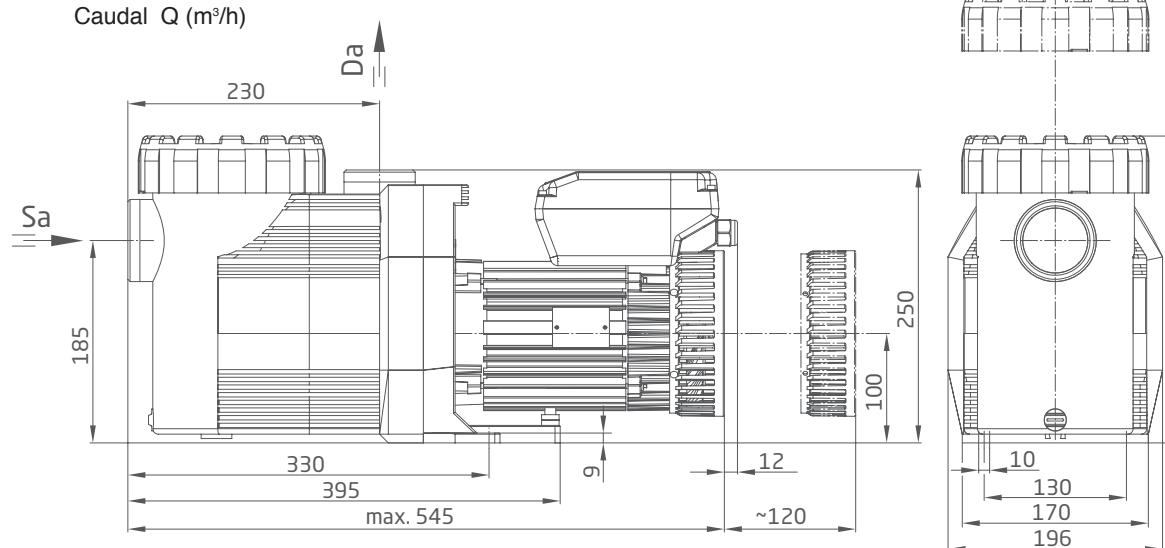
- La bomba de circulación con velocidad variable BADU® Prime Neo VS incorpora un muy eficiente motor de imán permanente clase de eficiencia IE3 y un controlador de motor innovador. Se trata de una bomba autoaspirante para piscinas públicas, privadas y spas, que establece nuevos estándares de ahorro de 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!
- Se puede controlar la bomba con el dispositivo BADU NetLink. Ver página 25.



Código	Designación	Pot. kW	Tensión	Ø salidas	PVP €
				Asp. Imp.	
219.7203.038	BADU Prime Neo VS	1,10 kW	1~ 230 V	63 50	1.367,60



BADU Prime Neo VS	min.	max
Datos técnicos sujetos a modificación:		
Aspiración/Presión (mm)	2 / 1 1/2	2 / 1 1/2
Tubería aspiración /presión recomendada, Tubo de PVC (d)	63	63
Absorción de potencia $P_1$ (kW)	0,01	1,40
Emisión de potencia $P_2$ (kW)	0,03	1,10
Corriente nominal (A)	0,50	6,10
Nivel sonoro Lpa (1 m) { dB (A)}	34,4	61,3



# BADU® Eco Flex

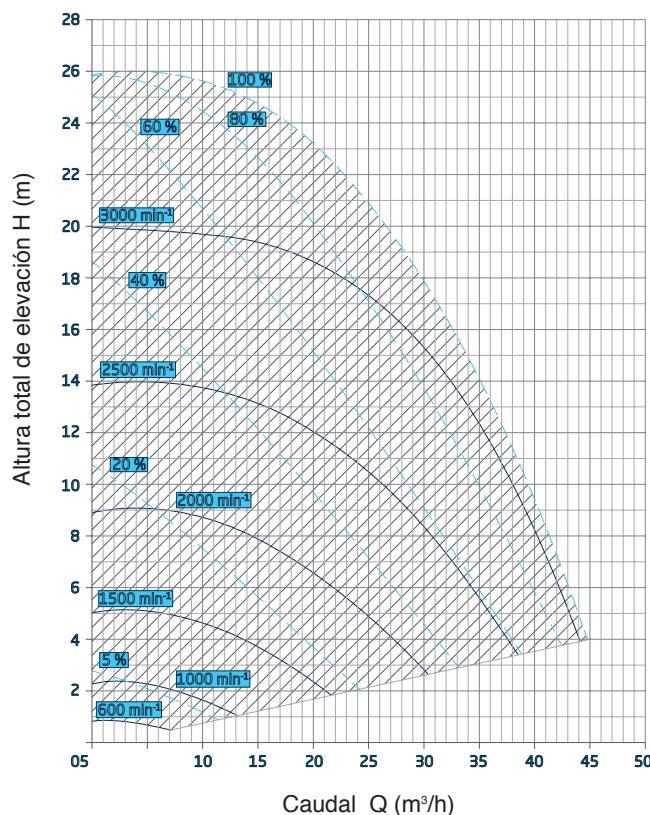


## CARACTERÍSTICAS :

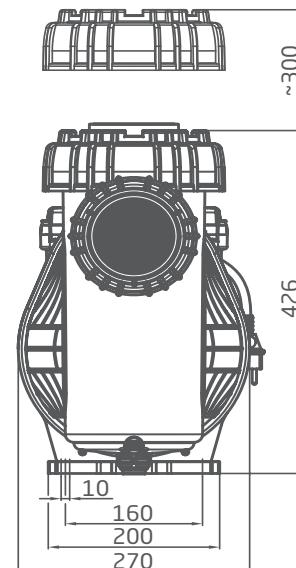
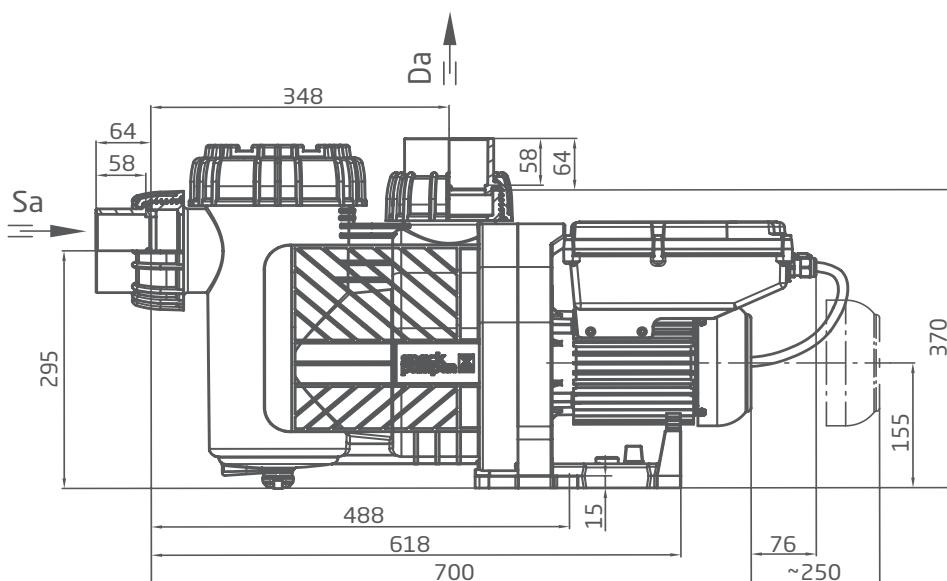
- La bomba de circulación con velocidad variable BADU® Eco Flex incorpora un muy eficiente motor de imán permanente clase de eficiencia IE3 y un controlador de motor innovador. Se trata de una bomba autoaspirante para piscinas públicas, privadas y spas, que establece nuevos estándares de ahorro de energía para el futuro.
- Se puede controlar la bomba con el dispositivo BADU NetLink. Ver página 25.



Código	Designación	Pot. kW	Tensión	Ø salidas	Asp.	Imp.	
219.0408.338	BADU Eco Flex	2,2 kW	1~ 230 V	90	90	1.812,49	



BADU® Eco Flex		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)		0,05	2,60
Emisión de potencia P <sub>2</sub> (kW)		0,08	2,20
Corriente nominal (A)		0,45	12
Nivel sonoro Lpa (1 m) [ dB (A)]		39,2	72,8





Dispositivo inteligente de bombas para bombas BADU Green con control de velocidad variable.



Compatible con BADU connect en [baduconnect.com](http://baduconnect.com)



Ejemplo de funcionamiento

## Ámbito de aplicación

Control de bombas de filtrado en zonas de difícil acceso o salas técnicas remotas. Controla los tiempos de filtrado. Totalmente automático, mientras te relajas de forma óptima. Disfruta de la calidad del agua. Conexión para bombas BADU Green con conexión libre de potencial. Entradas o interfaz RS 485 (Modbus).

## Características

- ▶ El dispositivo se puede utilizar para activar el modo automático o modo de funcionamiento manual así como el nivel de velocidad elegido.
- ▶ Visualización de la velocidad actual.
- ▶ Mediante la APP gratuita "BADU connect" puede operarse de forma cómoda a través de la WLAN (wifi).
- ▶ Menú multilingüe.
- ▶ Distintos modos de funcionamiento automático o manual son posibles.

- ▶ Los niveles de velocidad pueden regularse en varios períodos diarios.
- ▶ Conexión para bombas BADU Green con conexión libre de potencial.
- ▶ Entradas o interfaz RS 485 (Modbus).
- ▶ Conexión de detector de agua para detección de fugas.(opcional).

## Configuración

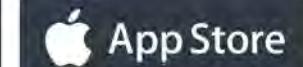
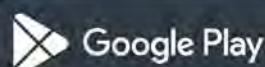
- ▶ Unidad de control electrónico moderna
- ▶ Tecnología de conexión enchufable con terminales push-in.
- ▶ Detector de agua (disponible opcionalmente)

## Conexión wifi

- ▶ IEEE802.11, 2,4 GHz, b/g/n
- ▶ Antena interior, 25 m de área libre
- ▶ Rendimiento de datos 150 Mbps

Código	Designación	Voltaje	P.V.P €
271.6700.000	BADU NetLink	1~230 V,50/60 Hz	210,00
271.6605.018	Sensor de fugas		27,24

### APP para descarga





Badu Eco Drive II 0,75 kW - 5,50 kW

#### Requerimientos especiales:

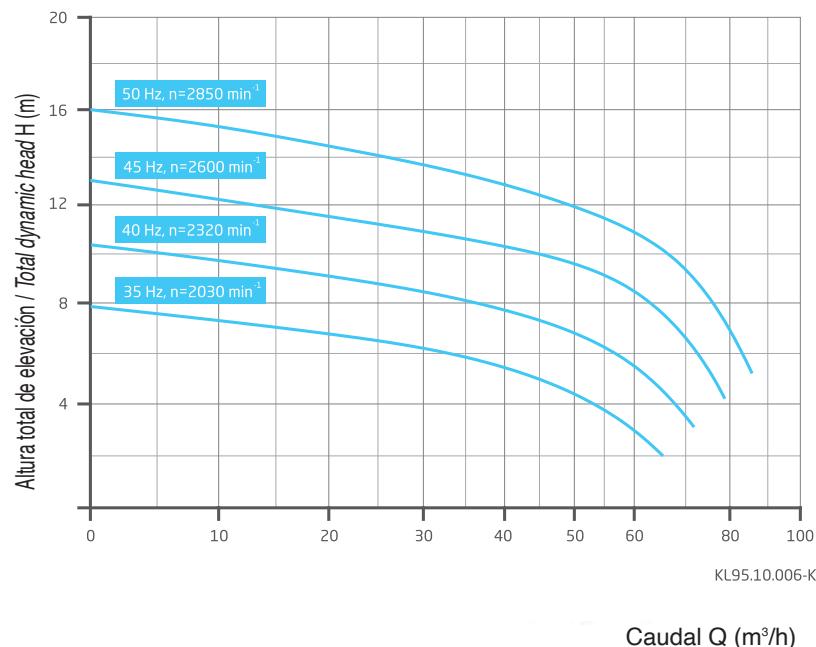
- **Protección del cable entre el motor y el convertidor.**
- **Recomendamos disponer de un termistor PTC para la ventilación del motor .**
- **Recomendamos no hacer funcionar el motor por debajo de los 30 Hz.**

#### CARACTERÍSTICAS:

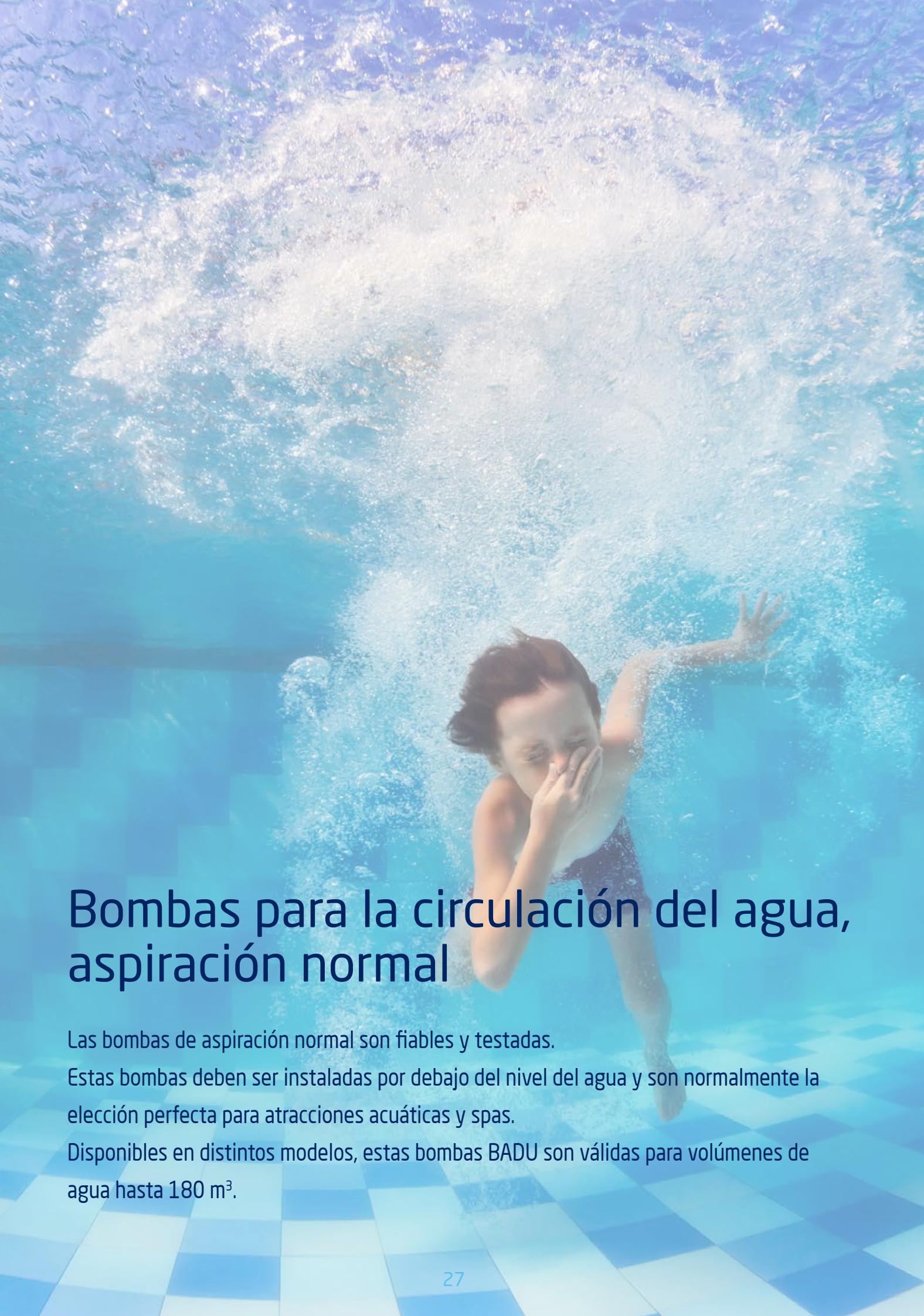
- ▶ BADU Eco Drive II es un convertidor de frecuencia que permite optimizar el gasto en energía eléctrica en piscinas públicas y privadas.
- ▶ BADU Eco Drive II puede ser controlado de diferentes modos, directamente a través de los interruptores del convertidor o a distancia mediante el control de voltaje de 0-10 V y/o 4-20 mA que puede integrarse en el automatismo.
- ▶ Relé de salida que indica las funciones de sobrecarga del motor y el relé de entrada para puesta en marcha o apagado, completan su gama de aplicaciones.

Código	Designación	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Voltaje	PVP €
297.0075.412	BADU Eco Drive II	0,75	3/4	3-Y/ Δ	380 / 480 V	1.005,65
297.0150.412	BADU Eco Drive II	1,50	2	3-Y/ Δ	380 / 480 V	1.167,90
297.0220.412	BADU Eco Drive II	2,20	3	3-Y/ Δ	380 / 480 V	1.330,17
297.0400.412	BADU Eco Drive II	4,00	5,5	3-Y/ Δ	380 / 480 V	1.725,82
297.0550.412	BADU Eco Drive II	5,50	7,5	3-Y/ Δ	380 / 480 V	2.177,55
297.0000.001	Parámetros de programación P. BADU Eco Drive II					Bajo demanda

#### Curvas de rendimiento



Datos técnicos a 50 Hz	BADU	0,75 kW	1,50 kW	2,20 kW	4,00 kW	5,50 kW
Frecuencia neta	Eco Drive II	50-60 Hz (+/- 2 Hz)				
Voltaje	Eco Drive II	3~380/480V+/-10%	3~380/480V+/-10%	3~380/480V+/-10%	3~380/480V+/-10%	3~380/480V+/-10%
Salida analógica	Eco Drive II	0-10 V / 4-20 mA				
Sistema de enfriamiento	Eco Drive II	Ventilación	Ventilación	Ventilación	Ventilación	Ventilación
Temperatura ambiente Max.	Eco Drive II	50 °C				
Dimensiones aprox. Altura x Ancho x Profund. (mm)	Eco Drive II	390 x 200 x 175	420 x 242 x 195			
Peso (kg)	Eco Drive II	9,7	9,7	9,7	9,7	13,5
Protección del motor	Eco Drive II	IP 55	IP55	IP55	IP55	IP55



## Bombas para la circulación del agua, aspiración normal

Las bombas de aspiración normal son fiables y testadas.

Estas bombas deben ser instaladas por debajo del nivel del agua y son normalmente la elección perfecta para atracciones acuáticas y spas.

Disponibles en distintos modelos, estas bombas BADU son válidas para volúmenes de agua hasta 180 m<sup>3</sup>.



**BADU 42/6-9**



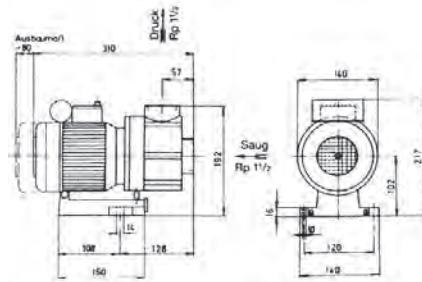
**BADU 42/13G-30**

## CARACTERÍSTICAS:

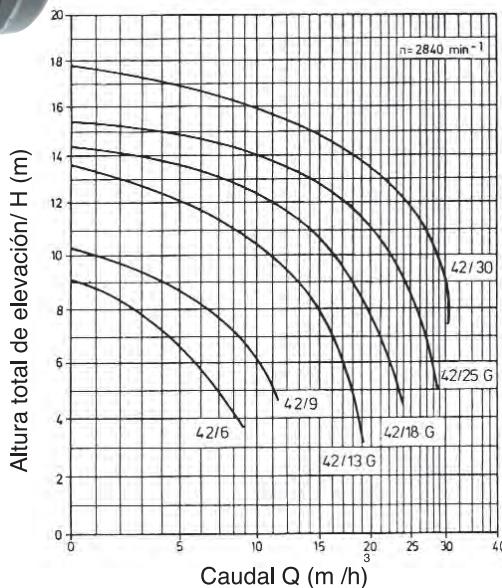
- Ámbito de aplicación: Las bombas de la serie BADU 42 son bombas-jets ideales para bañeras y whirl-pools.
- Diseño: Bomba tipo monobloc en la cual el eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

Código	Designación	caudal m <sup>3</sup> /h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.	PVP €
204. 2060.038	BADU 42/6	6	0,37	1/2	1~ 230 V	1" 1/2	596,92
204. 2090.038	BADU 42/9	9	0,55	3/4	1~ 230 V	1" 1/2	656,58
204. 2130.038	BADU 42/13G	13	0,85	1,15	1~ 230 V	2"	669,21
204. 2180.038	BADU 42/18G	18	1,1	1,5	1~ 230 V	2"	725,52
204. 2250.038	BADU 42/25G	25	1,5	2	1~ 230 V	2"	745,67
204. 2060.037	BADU 42/6	6	0,37	1/2	3~Y/Δ 400/230 V	1" 1/2	Consultar
204. 2090.037	BADU 42/9	9	0,55	3/4	3~Y/Δ 400/230 V	1" 1/2	Consultar
204. 2130.037	BADU 42/13G	13	0,75	1	3~Y/Δ 400/230 V	2"	633,32
204. 2180.037	BADU 42/18G	18	1,1	1,5	3~Y/Δ 400/230 V	2"	670,71
204. 2250.037	BADU 42/25G	25	1,5	2	3~Y/Δ 400/230 V	2"	700,96
204. 2300.037	BADU 42/30	32	1,85	2,5	3~Y/Δ 400/230 V	2"	796,17

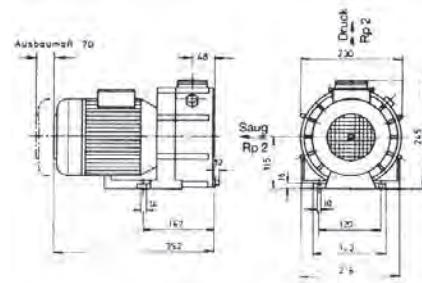
## Dimensiones BADU 42/6 - 42/9



## Curvas de rendimiento



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



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)		1,3/2,2	1,5/2,6	2,2/3,8	3,2/5,5	3,7/6,4	4,7/8,1
Protección del motor		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP 54
Th clase		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
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



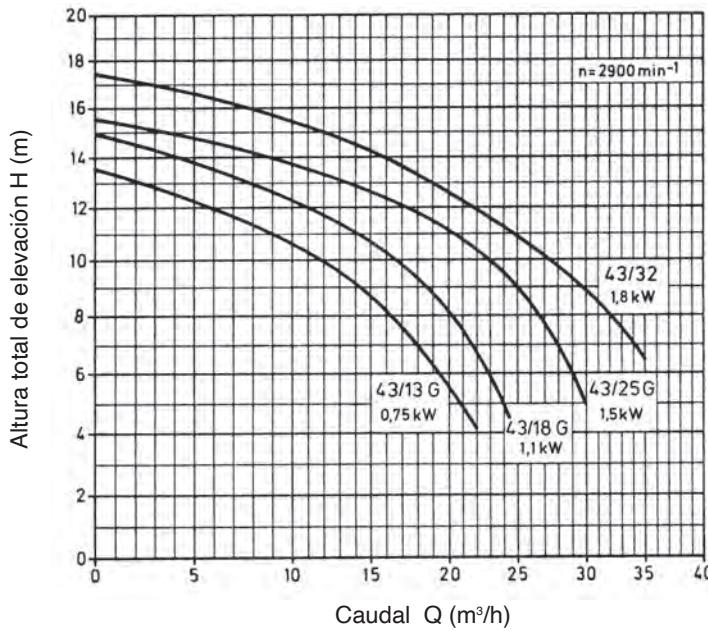
## CARACTERÍSTICAS :

- Ámbito de aplicación: Las bombas de la serie BADU 43 son bombas-jets ideales para whirl-pools y como apoyo en circuitos de agua.
- 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.	PVP €
204.3130.038	BADU 43/13G	13	0,85	1,15	1~230 V	2"	842,54
204.3180.038	BADU 43/18G	28	1,1	1,5	1~230 V	2"	892,81
204.3250.038	BADU 43/25G	25	1,5	2	1~230 V	2"	904,33
204.3320.138	BADU 43/32	32	1,5	2	1~230 V	2"	970,68
204.3130.037	BADU 43/13G	13	0,75	1	3~Y/Δ 400/230 V	2"	776,22
204.3180.037	BADU 43/18G	28	1,1	1,5	3~Y/Δ 400/230 V	2"	813,49
204.3250.037	BADU 43/25G	25	1,5	2	3~Y/Δ 400/230 V	2"	842,33
204.3320.037	BADU 43/32	32	1,85	2,5	3~Y/Δ 400/230 V	2"	959,15



## Curvas de rendimiento



### Aspiración normal

Resistente a temperaturas hasta 60 °C

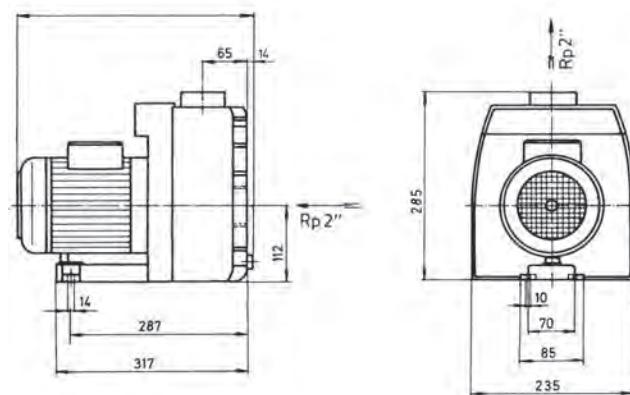
Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

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

Alto grado de eficacia

Larga duración y fiabilidad

## Dimensiones



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	2,2/3,8	3,2/5,5	3,7/6,4	4,7/8,1
Peso (Kg)		14	17	18	19
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
Presión máx. del cuerpo (Bar)		2,5	2,5	2,5	2,5



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

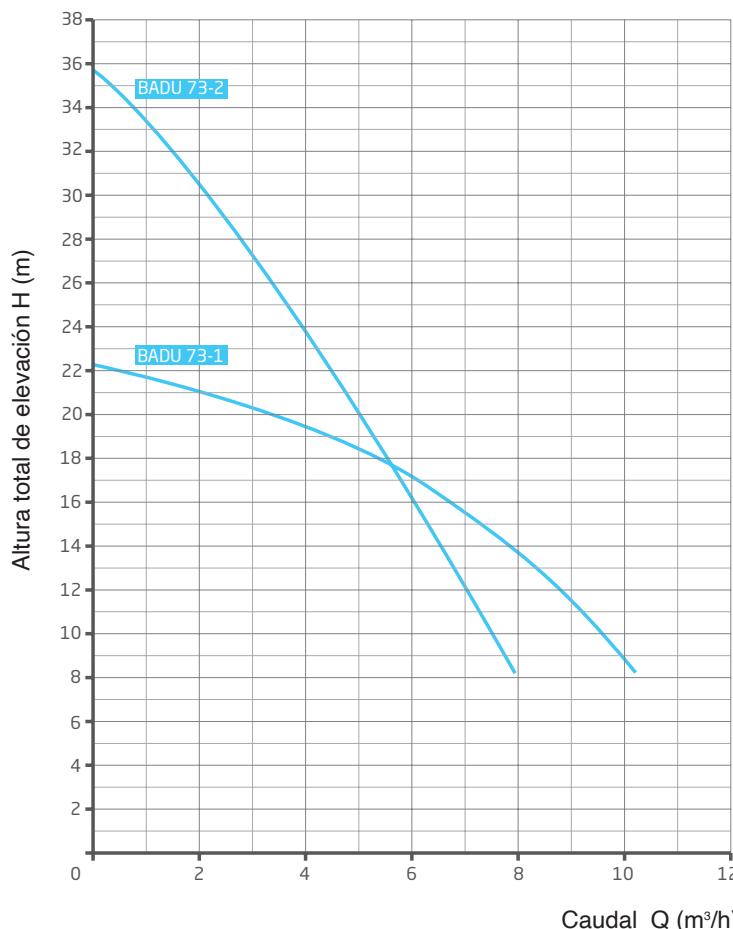
## CARACTERÍSTICAS :

Ámbito de aplicación: Las bombas de la serie BADU 73 son bombas de alta presión ideales para diversos modelos de limpiafondos automáticos.

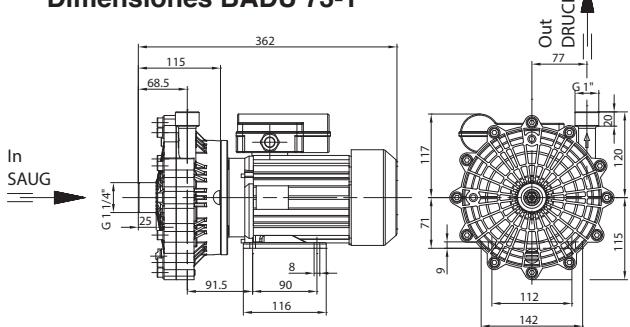
Diseño: Bomba tipo monobloc en la cual el eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

Código	Designación	Tensión	Pot. kW	Pot. CV	Ø salidas Asp./Imp.	PVP €
237.3100.138	BADU 73-1	1~ 230 V	0,80 kW	1,15	1 1/4 / 1	556,92
237.3200.138	BADU 73-2	1~ 230 V	1,10 kW	1,75	1 1/4 / 1	598,98

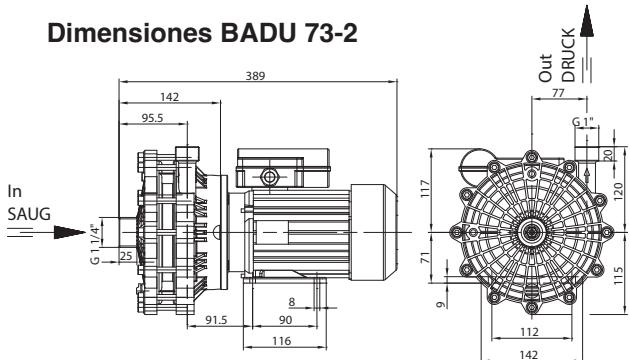
## Curvas de rendimiento



## Dimensiones BADU 73-1



## Dimensiones BADU 73-2

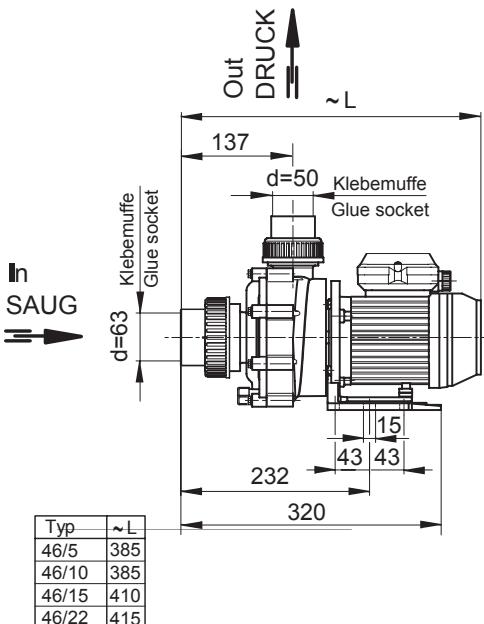


## Datos técnicos a 50 Hz

	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



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.



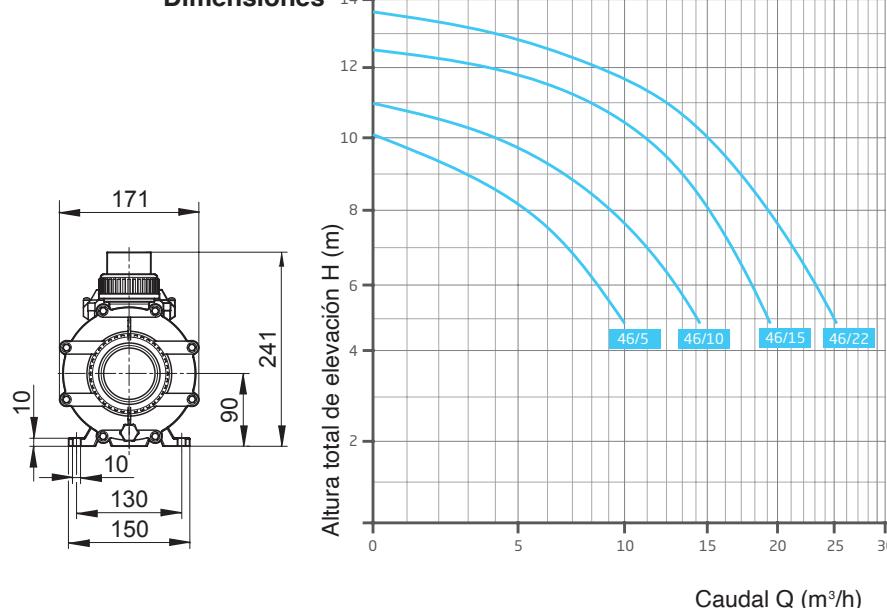
## CARACTERÍSTICAS :

- 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.	PVP €
204.6050.038	BADU 46/5	0,30	1~230 V	63/50	323,52
204.6100.038	BADU 46/10	0,45	1~230 V	63/50	334,54
204.6150.038	BADU 46/15	0,65	1~230 V	63/50	356,53
204.6220.038	BADU 46/22	0,80	1~230 V	63/50	377,62

## Curvas de rendimiento

### Dimensiones



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 :

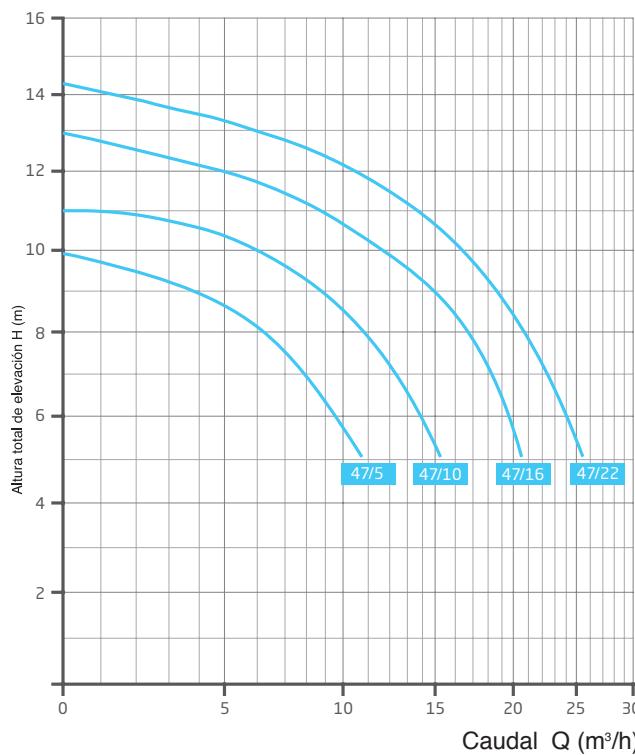
Ámbito de aplicación: Las bombas BADU 47 con caudales que oscilan desde los 6 hasta los 23 m3/h a 8 m de altura y con vaciado total automático son bombas-jets ideales para bañeras y spas.

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.	PVP €
204.7050.038	BADU 47/5	0,30	1~230 V	63/50	323,52
204.7100.038	BADU 47/10	0,45	1~230 V	63/50	334,54
204.7160.038	BADU 47/16	0,65	1~230 V	63/50	356,53
204.7220.038	BADU 47/22	0,80	1~230 V	63/50	377,62

## Curvas de rendimiento



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.

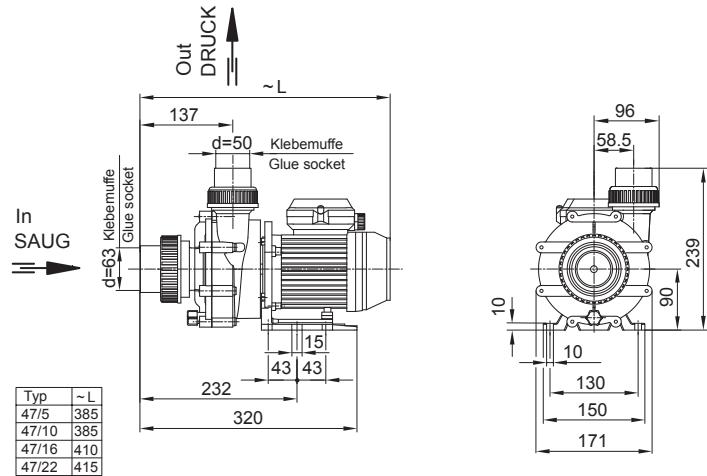
Larga duración y fiabilidad.

Vaciado total y automático.

Motores: Motores especiales bajo demanda 1)

\*\* Motores con cable y enchufe

## 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.



#### Aspiración normal

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

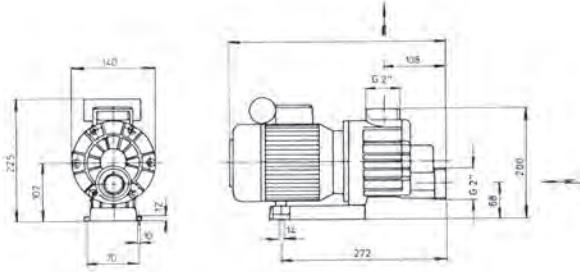
Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% recicitable.

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

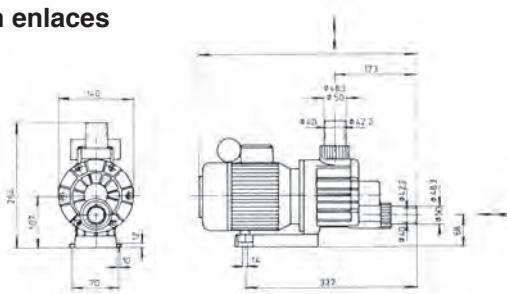
Alto grado de eficacia

Larga duración y fiabilidad

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



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



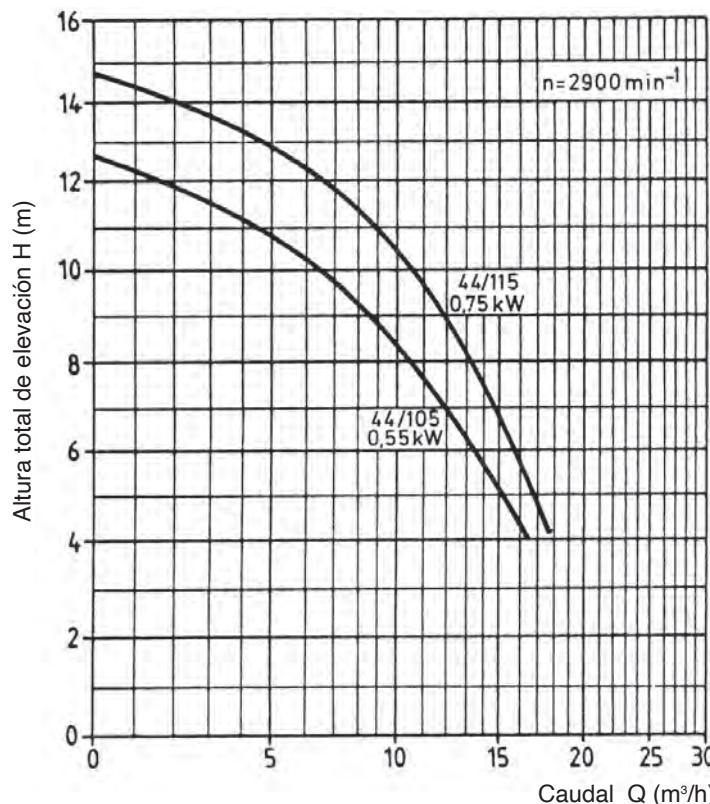
#### CARACTERÍSTICAS :

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.	PVP €
204.4105.038	BADU 44/105	16	0,55	3/4	1~230 V	50	434,63
204.4115.038	BADU 44/115	18	0,85	1,15	1~230 V	50	446,04

#### 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!



## Aspiración normal

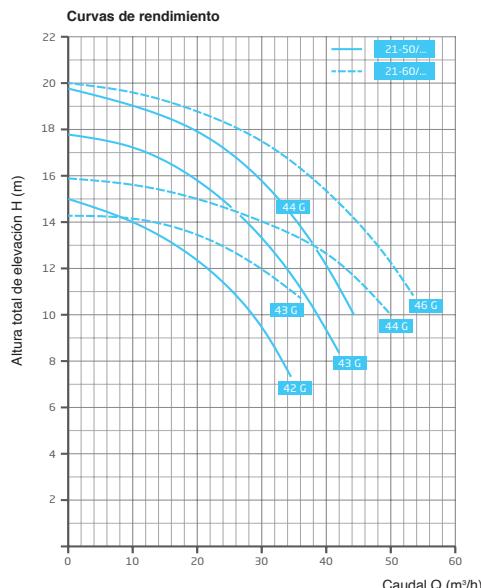
Resistente a temperaturas hasta 60 °C

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



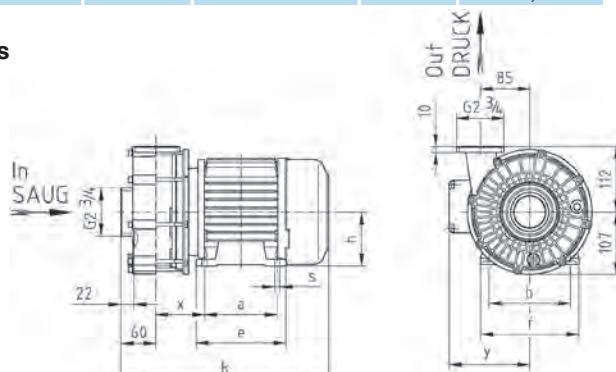
## CARACTERÍSTICAS :

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.	PVP €
235.0420.138	BADU 21-50/42 G	1,10	1~230 V	2 3/4 "	1.030,68
235.0430.138	BADU 21-50/43 G	2,20	1~230 V	2 3/4 "	1.128,84
235.0440.138	BADU 21-50/44 G	2,20	1~230 V	2 3/4 "	1.352,20
236.0430.138	BADU 21-60/43 G	1,60	1~230 V	2 3/4 "	1.178,93
236.0440.138	BADU 21-60/44 G	2,20	1~230 V	2 3/4 "	1.367,23
236.0460.138	BADU 21-60/46 G	3,00	1~230 V	2 3/4 "	1.637,67
235.0420.137	BADU 21-50/42 G	1,10	3~Y/Δ 400/230 V	2 3/4 "	931,51
235.0430.137	BADU 21-50/43 G	1,60	3~Y/Δ 400/230 V	2 3/4 "	986,60
235.0440.137	BADU 21-50/44 G	2,20	3~Y/Δ 400/230 V	2 3/4 "	1.080,76
236.0430.137	BADU 21-60/43 G	1,60	3~Y/Δ 400/230 V	2 3/4 "	1.045,70
236.0440.137	BADU 21-60/44 G	2,20	3~Y/Δ 400/230 V	2 3/4 "	1.122,82
236.0460.137	BADU 21-60/46 G	3,00	3~Y/Δ 400/230 V	2 3/4 "	1.318,15

## 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	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	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	

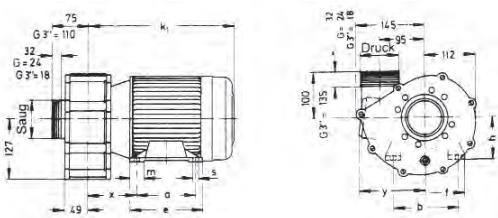
Datos técnicos a 50 Hz	BADU 21-	50/42 G	50/43 G	50/44 G	60/43 G	60/44 G	60/46 G
Aspiración / Impulsión		2 3/4"	2 3/4"	2 3/4"	2 3/4"	2 3/4"	2 3/4"
Tubería asp.-imp. Recomendada PVC		90/75	90/75	90/75	90/75	90/75	90/75
Absorción de potencia P1 (Kw) 230V		1,63	3,00	2,90	2,27	2,90	3,90
Emisión de potencia 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	1,90	2,64	1,96	2,64	3,55
Emisión de potencia P2 (Kw) 400/230V		1,10	1,60	2,20	1,60	2,20	3,00
Corriente nominal (A) 400/230V		2,40/4,15	3,30/5,70	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	14,0	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

!Las bombas BADU 21 se suministran sin enlaces especiales! Para el suministro de los enlaces, consultar a nuestro Dpto. Técnico.



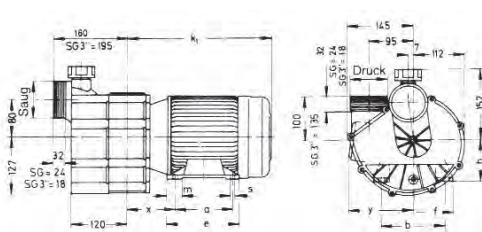
Aspiración normal

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



BADU 21-80 SG  
Autoaspirante

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

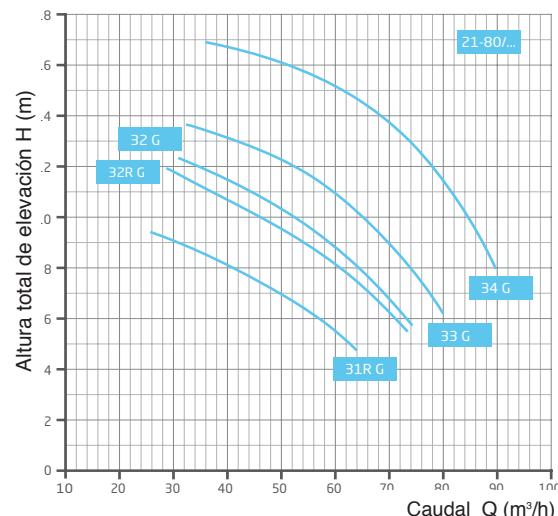


## CARACTERÍSTICAS:

► 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	Altura (m)	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Ref.	PVP €
238.0320.138	BADU 21-80/32G	80	15	2,2	3	1~ 230 V	2" 3/4	1.594,78
238.0330.138	BADU 21-80/33G	90	16,5	3,0	4	1~ 230 V	2" 3/4	2.404,96
238.0321.138	BADU 21-80/32SG	80	15	2,2	3	1~ 230 V	2" 3/4	1.768,93
238.0331.138	BADU 21-80/33SG	90	16,5	3,0	4	1~ 230 V	2" 3/4	2.566,78
238.0320.137	BADU 21-80/32G	80	15	2,6	3,5	3~Y/ Δ 400/230 V	2" 3/4	1.526,18
238.0330.137	BADU 21-80/33G	90	16,5	3,0	4	3~Y/ Δ 400/230 V	2" 3/4	1.546,80
238.0340.137	BADU 21-80/34G	95	18,5	4,0	5,5	3~Y/ Δ 690/400 V	2" 3/4	2.090,95
238.0322.837	BADU 21-80/32SG	80	15	2,6	3,5	3~Y/ Δ 400/230 V	2" 3/4	1.763,44
238.0332.237	BADU 21-80/33SG	90	16,5	3,0	4	3~Y/ Δ 400/230 V	2" 3/4	1.774,29
238.0341.137	BADU 21-80/34SG	95	18,5	4,0	5,5	3~Y/ Δ 690/400 V	2" 3/4	2.304,49



### Aspiración/Impulsión 2" 3/4

Resistente a temperaturas hasta 70 °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	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	2,90	3,90	-
Emisión de potencia P2 (kW)	1~230V	2,20	3,00	-
Corriente nominal (A)	1~230V	13,0	17,0	-
Absorción de potencia P1 (kW)	3~Y/ Δ 400/230 V	3,00	3,45	-
Emisión de potencia P2 (kW)	3~Y/ Δ 400/230 V	2,60	3,00	-
Corriente nominal (A)	3~Y/ Δ 400/230	5,50/9,50	6,20/10,70	-
Absorción de potencia P1 (kW)	3~Y/ Δ 690/400 V	-	-	4,55/4,00
Corriente nominal (A)	3~Y/ Δ 690/400 V	-	-	4,60/7,90
Peso (Kg) 1~/3~		24/19	30/27	-35
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 sin enlaces especiales!. Ver enlaces en la página 37.

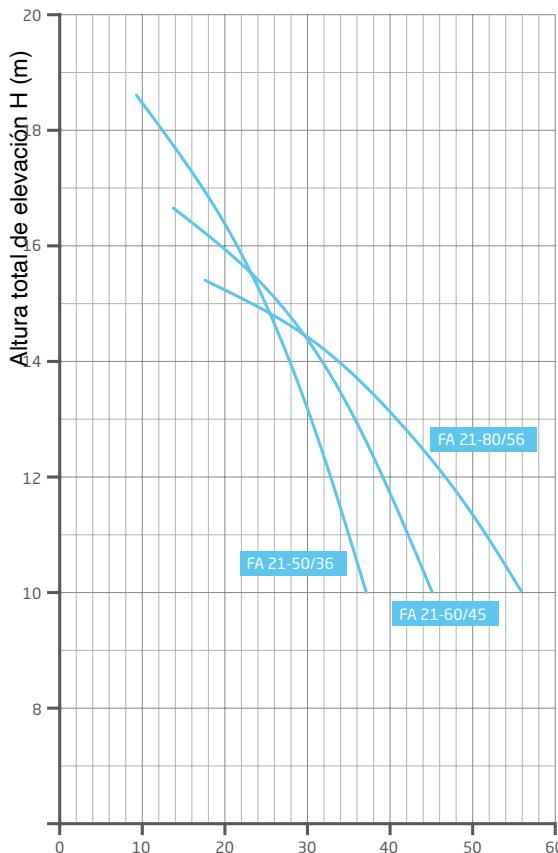
## CARACTERÍSTICAS:

- ▶ Ámbito de aplicación: Bombas para la circulación del agua de piscinas 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 m <sup>3</sup> /h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.	PVP €
270. 4700.000	BADU FA 21-50/36	36	2,2	3	3-Y/Δ 400/230 V	3" / 63	1.772,50
270. 4800.000	BADU FA 21-60/45	45	2,6	3,5	3-Y/Δ 400/230 V	3" / 63	1.843,45
270. 4900.000	BADU FA 21-80/56	56	3,0	4	3-Y/Δ 400/230 V	3" / 75	1.982,95



## Curvas de rendimiento



Resistente a temperaturas hasta 60 °C

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

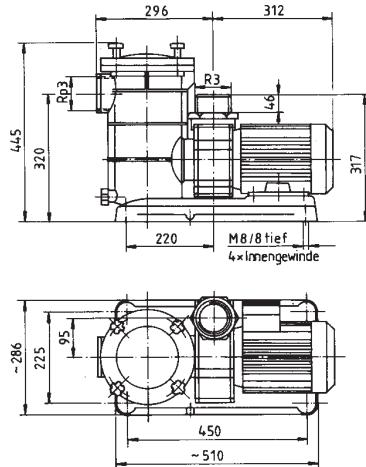
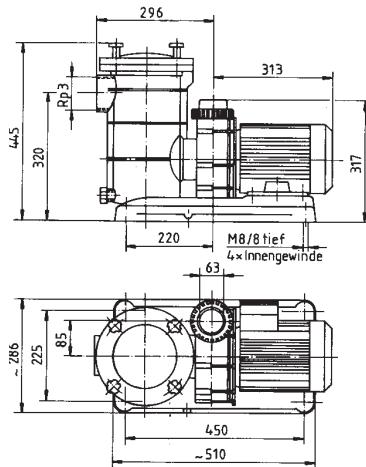
Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad

### Alto grado de eficacia

### Larga duración y fiabilidad

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

## Dimensiones



Caudal Q (m<sup>3</sup>/h)

Datos técnicos a 50 Hz	BADU 21	FA 50/36	FA 60/45	FA 80/56
Aspiración - Impulsión		3" / 63	3" / 63	3" / 75 ó 90
Tubería recomendada PVC		90 / 90	90 / 90	110 / 110
Absorción de potencia P1 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	2,55	3,00	3,45
Emisión de potencia P2 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	2,20	2,60	3,00
Corriente nominal (A)	3~Y/Δ 400/230 V	4,60/8,00	F	6,20/10,70
Peso (Kg) 1~/3~		25/21	22	32
Protección del motor		IP55	IP55	IP55
Th clase			5,50/9,50	F
Revoluciones min. Aprox.		2850	2850	2850
Temperatura del agua. Max. (C°)		60	60	60

¡Las bombas BADU FA 21 se suministran sin enlaces especiales!. Ver enlaces en la página 37.

# Prefiltro 21-80 y Enlaces para Badu 21-80

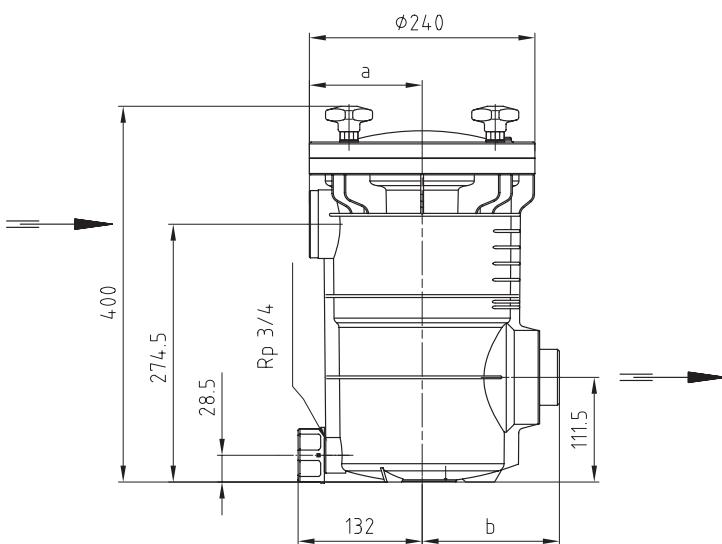


## CARACTERÍSTICAS:

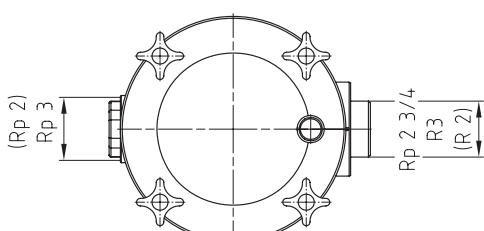
- Ámbito de aplicación: Bombas para la circulación del agua de piscinas hasta una capacidad max. 56 m/h, a 60°C y 2,5 bar.
- Diseño:
  - Capacidad del prefiltro: .....aprox. 8L
  - Medidas del cestillo: .....3,40 x 3,20 mm
- Materiales:
  - Prefiltro: .....PP TV 40
  - Tapa: .....PC transparente
  - Pomo: .....PA 6 GF 30
  - Cestillo: .....PP
- Tubería de impulsión recomendada:
  - DN (mm): .....75



Código	Designación	PVP €
<b>► DIVERSOS ACCESORIOS</b>		
292.0912.490	Prefiltro Cpl. rosca interior Rp 2" / Conexión a la bomba Rp 2"	393,61
292.0912.491	Prefiltro Cpl. rosca interior Rp 3" / Conexión a la bomba Rp 3"	393,61
292.0912.493	Prefiltro Cpl. rosca interior Rp 3" / Conexión a la bomba Rp 2 3/4"- FA 21-50/36+FA 21-60/45	393,61
292.0912.494	Prefiltro Cpl. rosca interior Rp 3" / Conexión a la bomba Rp 2 3/4"- FA 21-80/56	393,61
2300.027.000	Enlace, Rp 2 3/4" x 3", 110 mm	68,49



Enlace 2 3/4" para 21-80



Kunststoff-Fasenfänger	a	b
einzeln, Zulaufanschluß Rp2 / R2	120	146
einzeln, Zulaufanschluß Rp3 / R3	130	146
für BADU FA21-50/36 Rp3 / Rp2 3/4	130	121
für BADU FA21-60/45		
für BADU FA21-80/56 Rp3 / Rp2 3/4	130	129

Esquema de dimensiones



**SPECK**   
**española**

**BADU® PUBLIC**  
Diseño de alto rendimiento...



## **BADU® Block Multi Series** **Normblock Multi Series**

Bomba de Plástico de 1750 RPM para Piscina Comercial  
*Succión Inundada No Autocebante*



## BADU® Block Multi Series Normblock Multi Series

Succión Inundada No Autocebante

# DISEÑO SUPERIOR EFICIENTE Y SILENCIOSO



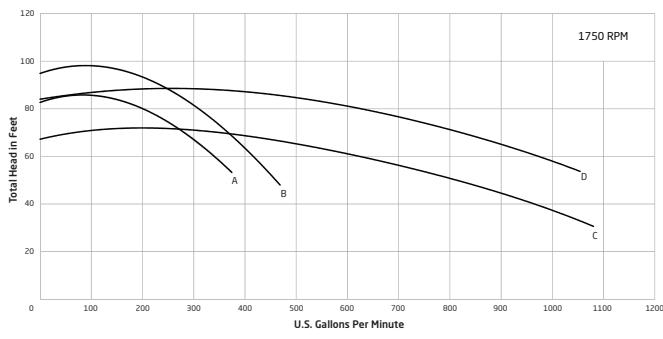
### Normblock Multi Series

#### DISEÑO

Esta bomba tiene un diseño horizontal robusto de etapa única.

#### APLICACIÓN

Ideal para instalaciones acuáticas, fuentes de agua, parques acuáticos, cruceros y piscinas con una concentración elevada de sal. Perfecto para la acuicultura



A. 65/250 (Ø 225mm) - 7.5 HP S.F. 1.25  
B. 65/250 (Ø 240mm) - 10 HP S.F. 1.25

C. 100/250 (Ø 220mm) - 15 HP S.F. 1.25  
D. 100/250 (Ø 240mm) - 20 HP S.F. 1.00



### BADU Block Multi Series

#### DISEÑO

— Esta bomba tiene un diseño vertical que crea un rendimiento impresionante a la vez que ahorra espacio para reducir los costos de construcción.

— Tanque filtrante de plástico con canasta de acero inoxidable. Canasta de plástico opcional y purga de aire de plástico disponible para piscicultura y acuicultura con mayor concentración de salmuera.

— Cada bomba está equipada con una tubería de purga de aire/circulación exterior e incluye una válvula de aire para la purga de aire manual y automática, lo que prolonga la vida útil del sello mecánico.

#### APLICACIÓN

Ideal para instalaciones acuáticas, que se encuentran en parques acuáticos, cruceros y piscinas con una concentración elevada de sal. Perfecto para la acuicultura.



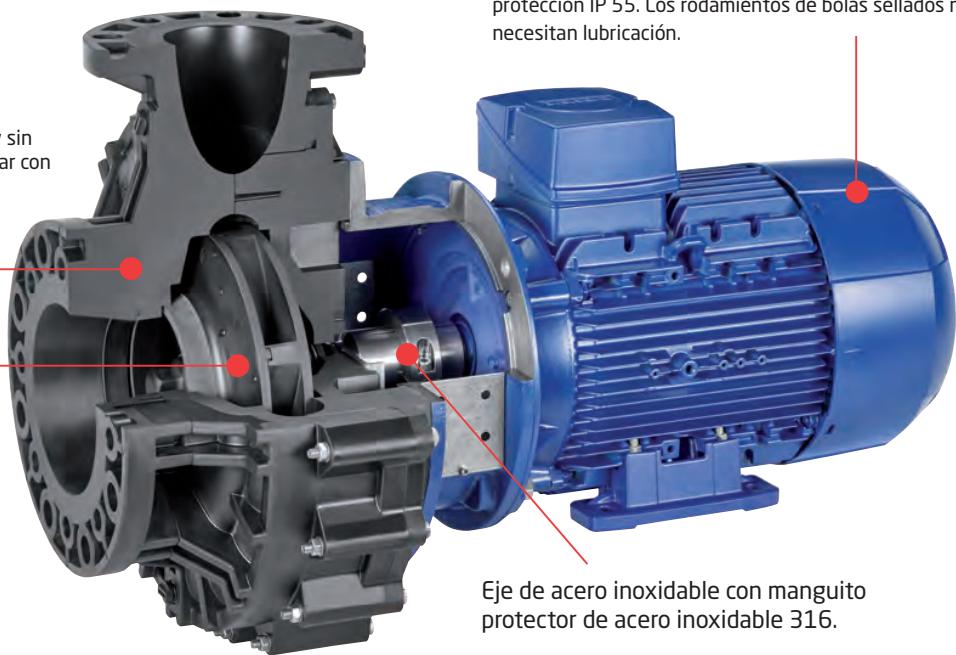
Las bombas BADU® Block Multi Series y Normblock Multi Series de ingeniería alemana están diseñadas para funcionar a 1750 rpm proporcionando un funcionamiento silencioso y eficiente. La nueva carcasa totalmente de plástico es resistente a la corrosión, brinda una larga vida útil y un rendimiento confiable... características propias de la tecnología de las bombas Speck.



La carcasa está hecha de plástico de alto rendimiento (THP), resistente a la corrosión y sin una capa interna elaborada, y se puede utilizar con altas concentraciones de salmuera.



Los impulsores cerrados se equilibran individualmente, lo que proporciona unas condiciones de funcionamiento fluidas y garantiza una larga vida útil del conjunto de la bomba completa.



Motor de bajo consumo totalmente cerrado y enfriado por ventilador (TEFC), con aislamiento clase F y clase de protección IP 55. Los rodamientos de bolas sellados no necesitan lubricación.

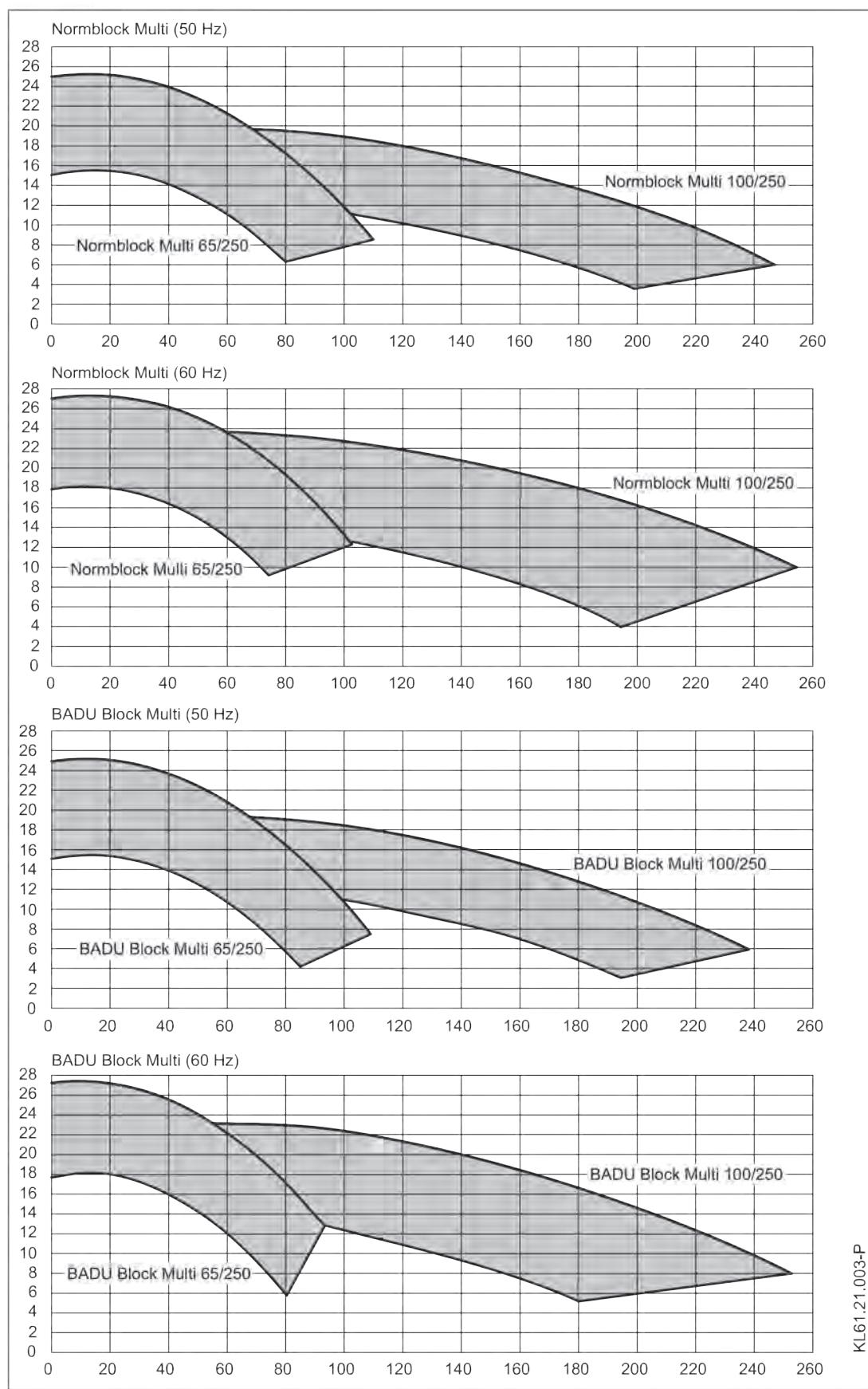
## CARACTERÍSTICAS

- Bomba de succión inundada no autocebante. El diseño de funcionamiento superior lento (1750 rpm) reduce las vibraciones y da como resultado un funcionamiento silencioso.
- Después de la instalación, la conexión de descarga se puede descomponer libremente (una gran ventaja en el sitio de construcción).
- El motor puede ser reemplazado sin desmontar la bomba. Este diseño permite que el sello mecánico permanezca en su lugar.
- Un alto desgaste y robusto sello mecánico de Carbono / SIC - EPDM permite una larga vida y largos intervalos de mantenimiento.
- La bomba viene con una garantía completa de 12 meses.
- Cada bomba se prueba según las especificaciones de la fábrica y del cliente.

Tenga en cuenta: El nivel de ruido del motor y la bomba dependen en gran medida de cómo estén instalados. Se debe considerar minimizar la vibración y la transmisión de ruido.



## Curva de rendimiento





**BADU® Block Multi**

## CARACTERÍSTICAS:

- La BADU Block y Normblock Multi es una bomba hasta 250 M3/H adecuada para trabajar en parques acuáticos así como en piscinas públicas de cualquier tipo.
- La BADU Block Multi lleva incorporado un motor Siemens estándar IE2 hasta 5,5 kW pero también está disponible con motores IE3 y PM de alta eficiencia energética hasta 11 kW en voltaje de 50 y/o 60 Hz respectivamente.
- La BADU Block Multi es una bomba vertical de aspiración normal con un prefiltrado fabricado en material sintético de alta tecnología y con un sello mecánico de vitón de alta durabilidad. La BADU Normblock Multi es una bomba horizontal de aspiración normal y características técnicas equivalentes a la BADU Block.

Descripción	PVP €
BADU Block Multi / Precios	Bajo demanda
BADU Normblock / Multi Precios	Bajo demanda

**Beneficios de la BADU Block y Normblock Multi:**  
El revestimiento interno es innecesario al estar fabricado el cuerpo de la bomba en plástico.  
Las piezas expuestas al agua están fabricadas con material sintético de alta resistencia.  
Prefiltro de material sintético (BADU Block) con tapa transparente y óptimo mantenimiento.



**BADU® Normblock Multi**

**Bombas de circulación optimizadas para trabajar con agua de mar, salmuera y en medios especialmente agresivos. Para una vida útil más larga en ambientes corrosivos.**



**BADU® PRIME-AK**



**BADU® 21-50/ AK**

#### CARACTERÍSTICAS:

- La BADU AK es una bomba adecuada para trabajar con aguas termales, salmuera, aguas saladas artificialmente así como en medios especialmente agresivos o problemáticos.
  - La BADU AK se corresponde exactamente con nuestras versiones estándar es excepto en que la carcasa de juntas no está colocada directamente sobre la carcasa del motor sino separada del motor mediante una brida-linterna intermedia.
  - La BADU AK evita que los residuos y minerales cristalizados entren en contacto con el motor lo que garantiza una alta durabilidad en comparación con las versiones estándares.
- La BADU AK está disponible bajo demanda para la mayor parte de nuestros modelos estándares y va dotada de juntas y sello mecánico especiales de vitón.

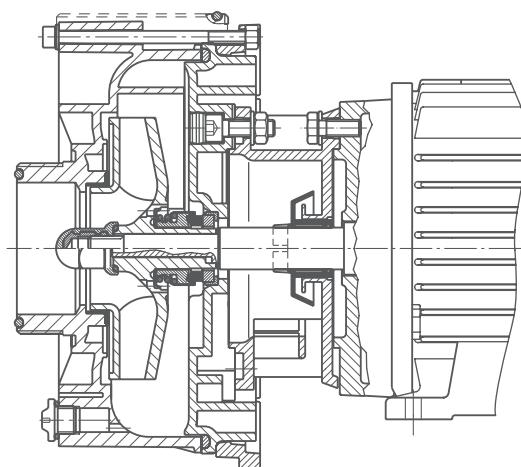
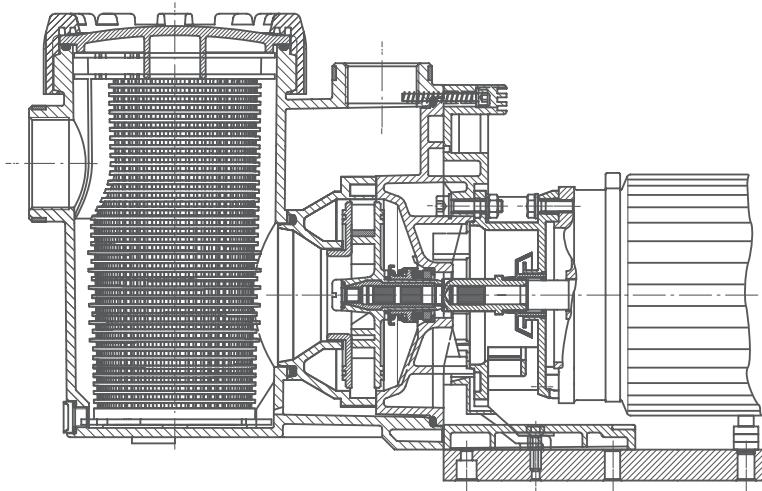
Descripción	PVP €
BADU AK / Precios	Bajo demanda

#### Beneficios de la BADU AK:

Alta resistencia a la corrosión y a los medios especialmente agresivos

Total separación entre la parte hidráulica y eléctrica de la bomba gracias a una brida intermedia que evita el contacto con el motor.

Los modelos AK están disponibles bajo demanda.





## Equipos para la natación contracorriente

Incorpore un poco de movimiento a su piscina y a su vida.

Disponemos de potentes equipos de natación contracorriente BADUJET para satisfacer todas las exigencias - para soñadores, olas suaves y potentes corrientes para entrenamientos de cardio y fitness. Disponibles en modelos de superficie y para nueva construcción; desde la sencillez hasta la máxima sofisticación y lujo.



## 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	PVP €
232.1100.000	BADU JET SMART Premontaje	377,18
230.0200.000	BADU JET SMART Cpl. Montaje Final 3 N~ 400/230 V	2.075,99
230.0400.000	BADU JET SMART Cpl. Montaje Final 1 ~ 230 V	2.075,99
230.0010.000	Asidero Inox. 1.4401 25 x 250 mm para BADU JET SMART	211,57

### ¡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!

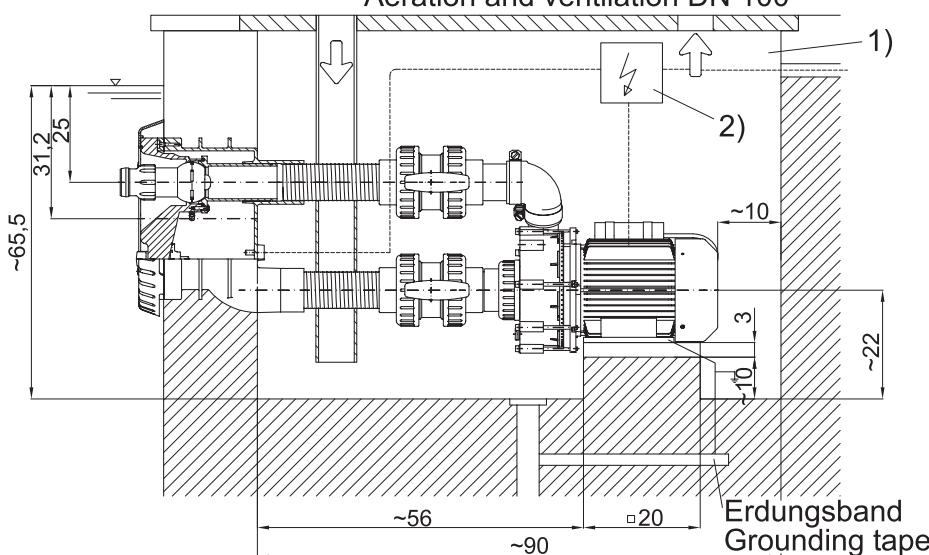
En piscinas con cloración salina es obligatorio disponer de una toma de tierra y de una línea equipotencial para evitar que las corrientes vagabundas puedan dañar el inoxidable.

## Datos técnicos a 50 Hz

## BADU Jet smart "Universal"

Motobomba / Jet-pump	3~/~	21-50/44 GT / 21-50/43 GT
Caudal de la motobomba (m3/h)	3~/~	45 / 40
Voltaje	3~/~	3 N~400/230 V / 1~230 V
Absorción de potencia P1 (kW)	3~/~	2,74 / 2,12
Emisión de potencia P2 (kW)	3~/~	2,20 / 1,60
Número toberas (40 mm)		1
Presión de salida en tobera (bar)	3~/~	1,00/0,90
Velocidad de salida a 2 m de tobera (m/s)	3~/~	1,10/1,10
Presión de masaje (bar) max.	3~/~	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.
- 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 40mm (Wave)
- El BADU JET incluye cuadro de maniobra con interruptor neumático de arranque y paro
- Número de toberas: BADU WAVE.....1
- Motobomba :BADU JET WAVE.....21-60/45 GT - 21-60/44GT



**BADU® JET wave**

### ► BADU JET WAVE: Con Carátula ABS!

Código	Designación de los artículo	PVP €
232.1100.000	BADU JET WAVE premontaje	377,18
232.3200.000	BADU JET WAVE con LED blanca Montaje final 3~Y / Δ 400/230 V	2.689,28
232.3220.000	BADU JET WAVE con LED multicolor Montaje final 3~Y / Δ 400/230 V	2.842,35
232.3400.000	BADU JET WAVE con LED blanca Montaje final 1~230 V	2.813,34
232.3420.000	BADU JET WAVE con LED multicolor Montaje final 1~230 V	2.969,42
232.3000.402	Asidero para BADU JET WAVE	641,73

#### Accesorios (opcionales):

Manguera de masaje, Manguera de masaje con pulsador y asidero.

Descripción	Caudal máx. m <sup>3</sup> /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 WAVE	54	1~230 V	2,2 KW / 3,0 HP

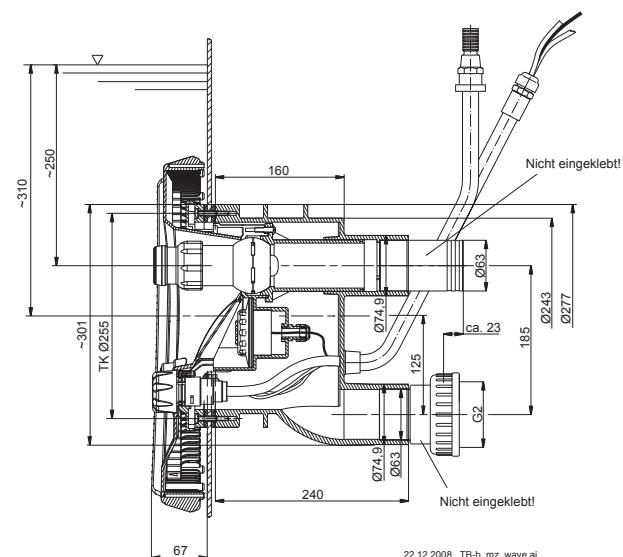
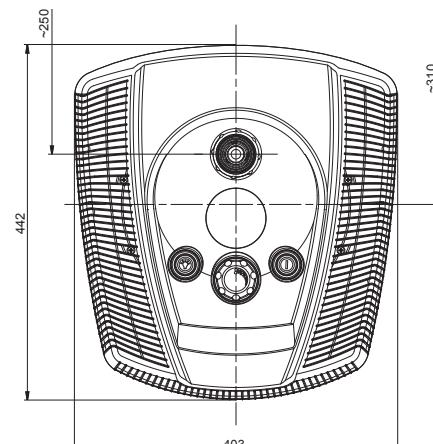
#### ATENCIÓN!

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

#### ATENCIÓN!

En piscinas con cloración salina es obligatorio disponer de una toma de tierra y de una línea equipotencial para evitar que las corrientes vagabundas puedan dañar el inoxidable.

Asidero opcional, no incluido.



**BADU® JET wave**

# INFORMACIÓN GENERAL



## BADU JET Vogue

Rendimiento 58 m<sup>3</sup>/h

Página 50



## BADU JET Vogue Deluxe

Rendimiento : 58 m<sup>3</sup>/h

Página 51



## BADU JET Primavera

Rendimiento : 85 m<sup>3</sup>/h

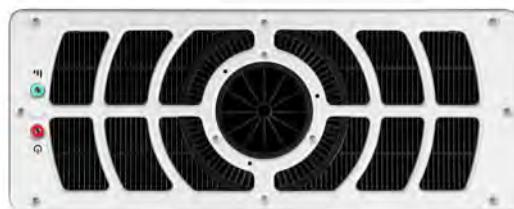
Página 52



## BADU JET Primavera Deluxe

Rendimiento 85 m<sup>3</sup>/h

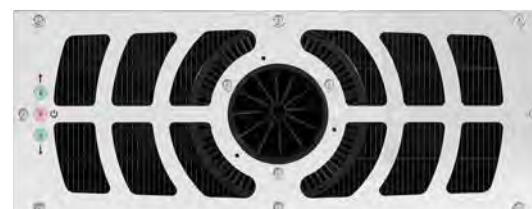
Página 53



## BADU JET Turbo Light

Rendimiento: 200 m<sup>3</sup>/h

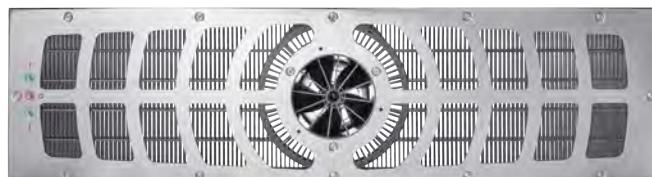
Página 54



## BADU JET Turbo

Rendimiento: 220 m<sup>3</sup>/h

Página 55



## BADU JET Turbo Pro

Rendimiento: 350 m<sup>3</sup>/h

Página 57



## BADU JET Cajón técnico universal

Página 59



## BADU JET Perla

Rendimiento: 40 m<sup>3</sup>/h

Página 60



## BADU JET Riva

Rendimiento: 58 m<sup>3</sup>/h

Página 61



## BADU JET Stella

Rendimiento: 75 m<sup>3</sup>/h

Página 62

Para información sobre el rendimiento de los equipos de natación contracorriente >ver página siguiente



Para estar bien informado y tomar la decisión correcta: El Badu Jet comparador. Información relevante sobre las características y comparativa de los equipos de natación contracorriente.



Parámetros de comparación <b>BADU JET</b>	Vogue	Vogue Deluxe	Primavera	Primavera Deluxe
Caudal	54-58	54-58	75-85	75-85
Bomba	21-60/45 GT 27°, 21-60/44 GT 27°,	21-60/45 GT 27°, 21-60/44 GT 27°,	21-81/33 G 29°, 21-81/34 G 29°,	21-81/33 G 29°, 21-81/34 G 29°,
Monofásica 1~230V*)	●	●	●	●
Trifásica 3~400/230 V*	●	●	●	●
Número de toberas	1	1	2	2
Accesorios ver página	63	63	63	63
Iluminación LED	Blanca/multicolor	Blanca/multicolor	Blanca/multicolor	Blanca/multicolor
Pulsador neumático	●	○	●	○
Piezoeléctrico	○	●	○	●
Mando de maniobra	opcional	opcional	●	●
Regulador de aire	●	●	●	●
Regulador de caudal	●	●	●	●
Tipo de instalación	empotrable	empotrable	empotrable	empotrable
Página de catálogo	50	51	52	53

\*) Voltajes especiales bajo demanda



Turbo Light	Turbo Turbo Salt	Turbo Pro Turbo Pro Salt	Perla	Riva	Stella
125-200	125-245	150-350	40	54-58	75
○	○	○	21-81/31 RG	21-81/32 G, 21-81/32 RG	21-81/33 G
●	●	○	●	●	●
○	○	●	●	●	●
1	1	1	1	1	2
63	63	63	63	63	63
○	○	○	Blanca/multicolor	Blanca/multicolor	Blanca/multicolor
○	○	○	●	●	●
●	●	●	○	○	○
○	●	●	opcional	opcional	opcional
○	○	○	●	●	●
●	●	●	●	●	●
empotable	empotable	empotable	Superficie	Superficie	Superficie
54	55	57	60	61	62

## **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)
  - ▶ El BADU JET incluye cuadro de maniobra con interruptor neumático de arranque y paro
  - ▶ Número de toberas: BADU JET VOGUE.....1
  - ▶ Motobomba :BADU JET VOGUE.....21-60/45 GT - 21-60/44GT



► **BADU JET VOGUE: Con Carátula en acero inoxidable!**

Código	Designación de los artículo	PVP €
232.1100.000	BADU JET VOGUE premontaje	377,18
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
232.2000.402	Asidero para BADU JET VOGUE, cpl.	839,83

**BADU® JET** *vogue*

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

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

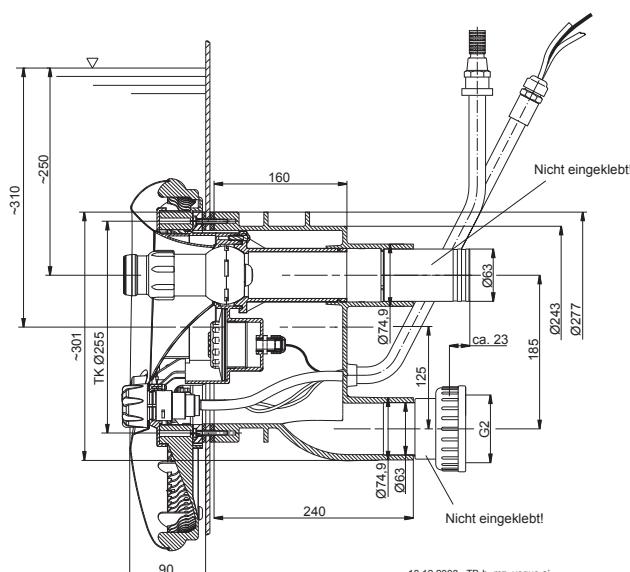
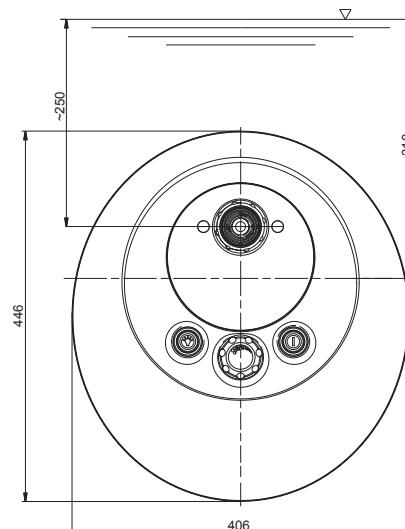
## ATENCIÓN!

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

## ATENCIÓN!

En piscinas con cloración salina es obligatorio disponer de una toma de tierra y de una línea equipotencial para evitar que las corrientes vagabundas puedan dañar el inoxidable.

Asidero opcional, no incluido.



## 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 botón piezoeléctrico o desde la piscina. El BADU JET VOGUE Deluxe dispone de la tobera y los reguladores de control 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
- Tobera regulable de 40 mm (VOGUE)
- El BADU JET incluye cuadro de maniobra con interruptor neumático de arranque y paro
- Número de toberas: BADU JET VOGUE ..... 1
- Motobomba: BADU JET VOGUE ..... 21-60/45 GT - 21-60/44 GT



## BADU® JET *vogue* Deluxe

Código	Designación de los artículos	PVP €
► BADU JET VOGUE: ¡Con Carátula en acero inoxidable!		
232.1100.000	BADU JET VOGUE Premontaje	377,18
232.4200.000	BADU JET VOGUE deluxe con LED blanca Montaje Final 3 N~ 400/230 V	4.081,95
232.4220.000	BADU JET VOGUE deluxe con LED multicolor Montaje Final 3 N~ 400/230 V	4.268,03
232.4400.000	BADU JET VOGUE deluxe LED blanca Montaje Final 1 ~ 230 V	4.211,00
232.4420.000	BADU JET VOGUE deluxe LED multicolor Montaje Final 1 ~ 230 V	4.396,10
232.2000.402	Asidero para BADU JET VOGUE , cpl.	839,83

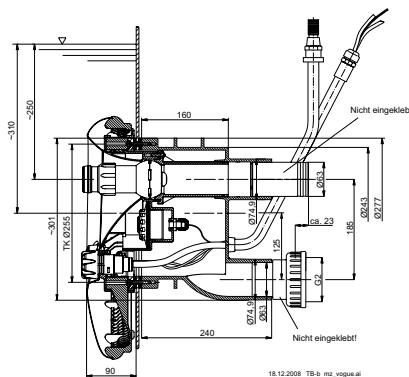
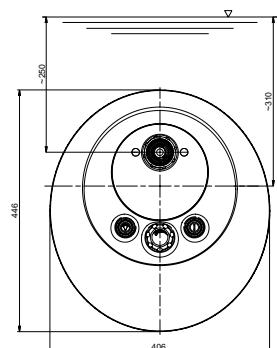
**Novedad: Botón piezoeléctrico en acero inoxidable**

**Asidero opcional, no incluido.**

### 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 VOGUE	58	3~Y/Δ 400/230 V	2,6 KW / 3,5 HP
BADU JET VOGUE	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!**  
En piscinas con cloración salina es obligatorio disponer de una toma de tierra y de una línea equipotencial para evitar que las corrientes vagabundas puedan dañar el inoxidable.

**BADU® JET *vogue* Deluxe**

## 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.

- ▶ 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 . . . . . 21-81/33 G 29°
- ▶ BADU JET PRIMAVERA 3~Y / 400/230 V . . . . . 21-81/33 G 29° - 21-81/34 G 29°



**BADU® JET PRIMAVERA**

Código	Designación de los artículos	PVP €
<b>► BADU JET PRIMAVERA: ¡Con Carátula en acero inoxidable!</b>		
<b>232.6100.000</b>	BADU JET PRIMAVERA Premontaje	<b>646,84</b>
<b>232.7200.000</b>	BADU JET PRIMAVERA con LED blanca Montaje Final 3~Y/Δ 400/230 V	<b>3.753,02</b>
<b>232.7220.000</b>	BADU JET PRIMAVERA con LED multicolor Montaje Final 3~Y/Δ 400/230 V	<b>3.753,02</b>
<b>232.7800.000</b>	BADU JET PRIMAVERA con LED blanca* Montaje Final 3 N 400 V	<b>4.014,96</b>
<b>232.7820.000</b>	BADU JET PRIMAVERA con LED multicolor* Montaje Final 3 N 400 V	<b>4.014,96</b>
<b>232.7400.000</b>	BADU JET PRIMAVERA, con LED blanca Montaje Final 1~Y/230 V	<b>3.885,01</b>
<b>232.7420.000</b>	BADU JET PRIMAVERA, con LED multicolor Montaje Final 1~Y/230 V	<b>3.885,01</b>
<b>232.6100.100</b>	Kit opcional para BADU JET PRIMAVERA para piscinas de gresite	<b>51,86</b>

## ¡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.

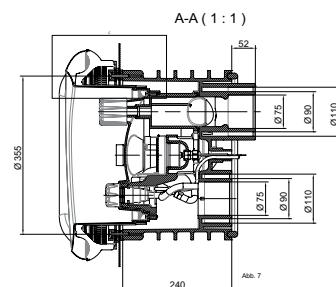
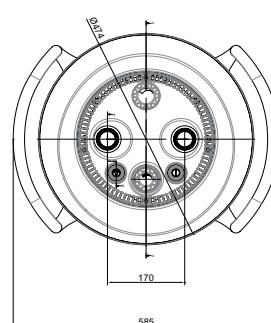
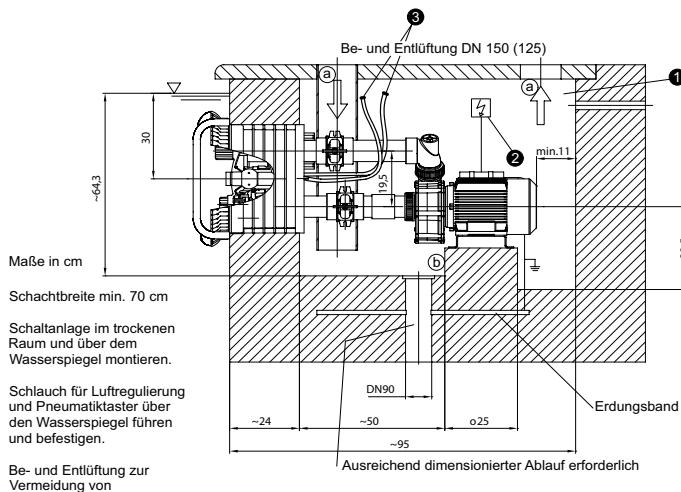
## ¡ATENCIÓN!

Asidero, cuadro y mando de maniobra incluidos.

## ¡ATENCIÓN!

En piscinas con cloración salina es obligatorio disponer de una toma de tierra y de una línea equipotencial para evitar que las corrientes vagabundas puedan dañar el inoxidable.

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	3N / Δ 400/ 3N V	4,0 KW / 5,5 HP



## 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 botón piezoeléctrico o desde la piscina. El BADU JET PRIMAVERA dispone de la carátula, el asidero y los reguladores de control en acero inoxidable, lo que confiere al equipo una imagen de alta calidad.

- 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 . . . . . 21-81/33 G 29°
- BADU JET PRIMAVERA 3~Y / 400/230 V . . . . . 21-81/33 G 29° - 21-81/34 G 29°

Código	Designación de los artículos	PVP €
<b>► BADU JET PRIMAVERA: ¡Con Carátula en acero inoxidable!</b>		
232.6100.000	BADU JET PRIMAVERA Premontaje	646,84
232.7201.000	BADU JET PRIMAVERA deluxe, con LED blanca Montaje Final 3~Y/Δ 400/230 V	4.012,97
232.7221.000	BADU JET PRIMAVERA deluxe, con LED multicolor Montaje Final 3~Y/Δ 400/230 V	4.012,97
232.7801.000	BADU JET PRIMAVERA* deluxe con LED blanca Montaje Final 3~N 400 V	4.275,91
232.7821.000	BADU JET PRIMAVERA* con LED multicolor Montaje Final 3~N 400 V	4.275,91
232.7401.000	BADU JET PRIMAVERA deluxe, con LED blanca Montaje Final 1~Y/230 V	4.142,92
232.7421.000	BADU JET PRIMAVERA deluxe, con LED multicolor Montaje Final 1~Y/230 V	4.142,92
232.6100.100	Kit opcional para BADU JET PRIMAVERA deluxe para piscinas de gresite	51,86



**BADU® JET PRIMAVERA**  
Deluxe

**NOVEDAD:**  
Botón piezoeléctrico en acero inoxidable

### ¡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!

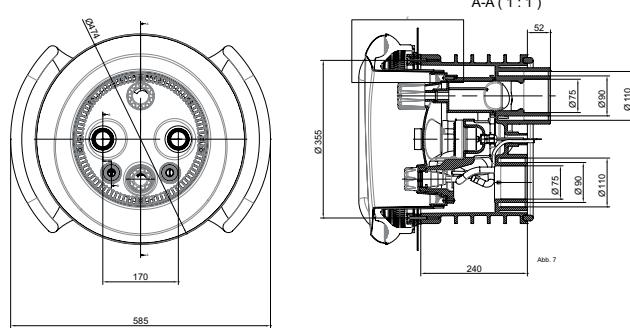
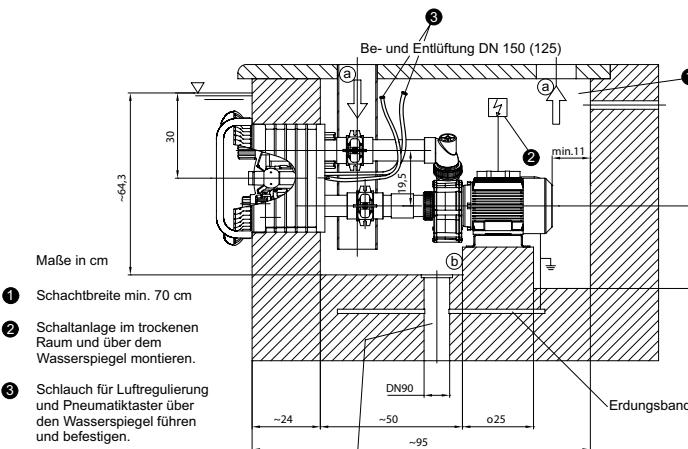
Asidero, cuadro y mando de maniobra incluidos.

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

### ¡ATENCIÓN!

En piscinas con cloración salina es obligatorio disponer de una toma de tierra y de una línea equipotencial para evitar que las corrientes vagabundas puedan dañar el inoxidable.

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	3N/ Δ 400/ 3N V	4,0 KW / 5,5 HP



# BADU® JET Turbo Light

Tecnología innovadora combinada con un elegante diseño. Perfecto para el disfrute y relajación de los nadadores.

## CARACTERÍSTICAS:

- El equipo de natación a contra-corriente BADU JET Turbo Light combina un diseño elegante con una técnica innovadora. La tecnología innovadora de propulsión por hélice crea una corriente homogénea y suave que permite una experiencia de natación aún más natural.
- Con su ajuste de rendimiento específico hasta un máximo de 200 m<sup>3</sup>/h se garantiza una experiencia de natación muy agradable apta para todas las exigencias, tanto el entrenamiento profesional como la rehabilitación, para relajarse o simplemente disfrutar.

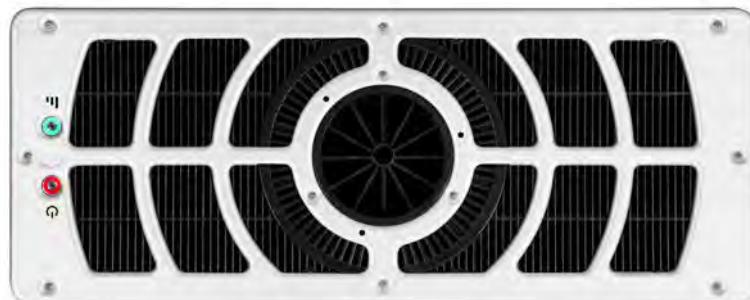
### Datos técnicos Badu Jet Turbo Light a 50/60 Hz

#### Variador de frecuencia

- Potencia (kW): 1~ / 1,50
- Corriente nominal: 1~ / 1,5~ 200-240 V

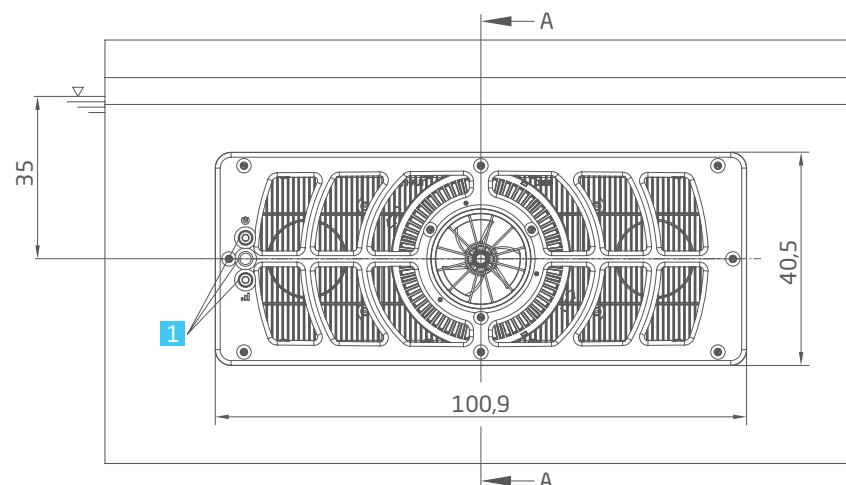
#### Set de motor

- Caudal (m<sup>3</sup>/h): 90-200
- Absorción de potencia P1 / Emisión de Potencia P2 (kW): 1,1
- Dimensión de la Tobera (40 mm): 1
- Velocidad de salida (m/s): 1,1/2,4
- Giro máximo de la tobera (Grados): +- 5



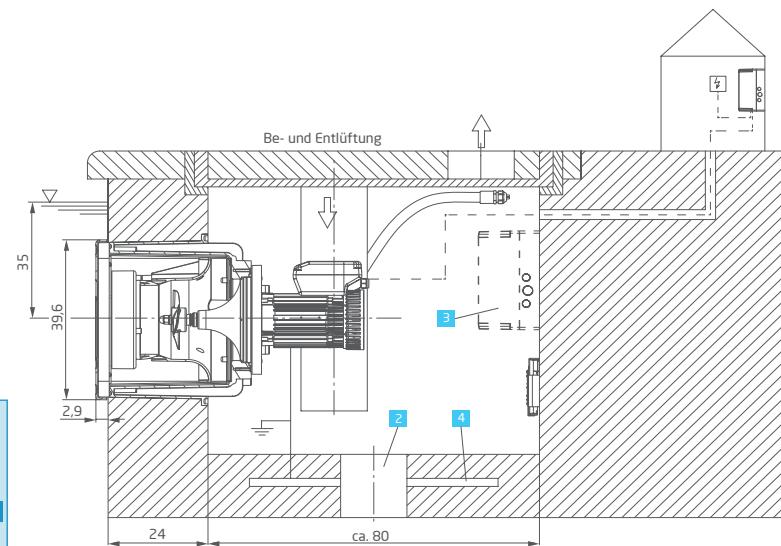
#### Kit de montaje estándar

- Pre-montaje en material sintético (ABS)
- Panel de aspiración
- Embellecedor ABS
- Unidad magnética
- Tobera
- Piezoelectrónico
- Juntas
- Tornillería



#### Set de motor 1 N~

- Unidad de motor
- Convertidor de frecuencia
- Cuadro de maniobra
- Mando a distancia
- Tornillería
- Piezoelectrónico
- Cable de conexión de 10



## ¡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.

Código	Designación	Voltaje	Potencia P <sub>2</sub>	PVP €
232.8300.000	BADU Jet Turbo Light			4.500,00
232.8000.406	Kit adicional para muros de 8-17			50,99
232.8000.407	Kit adicional para muros de 18-27			50,99

\* Para piscinas con un muro de espesor de 8 mm, bajo demanda.

Tecnología innovadora combinada con un elegante diseño. Perfecto para el disfrute y relajación de los nadadores.

## CARACTERÍSTICAS:

El equipo de natación a contra-corriente BADU JET Turbo combina un diseño elegante con una técnica innovadora. La tecnología innovadora de propulsión por hélice crea una corriente homogénea y suave que permite una experiencia de natación aún más natural.

Con su ajuste de rendimiento específico hasta un máximo de 245 m<sup>3</sup>/h se garantiza una experiencia de natación muy agradable apta para todas las exigencias, tanto el entrenamiento profesional como la rehabilitación, para relajarse o simplemente disfrutar.

## Datos técnicos Badu Jet Turbo a 50/60 Hz

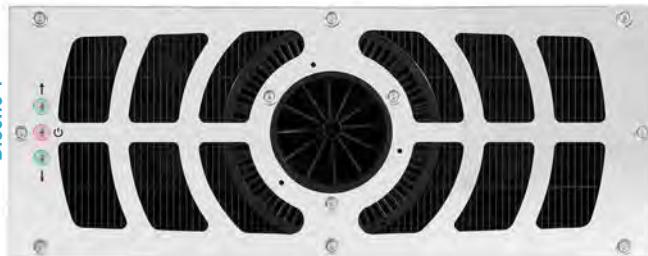
### Variador de frecuencia

- ▶ Potencia (kW): 1~ / 1,50
- ▶ Corriente nominal: 1~ / 1,5~ 200-240 V
- ▶ Peso neto (Kg): 4,10

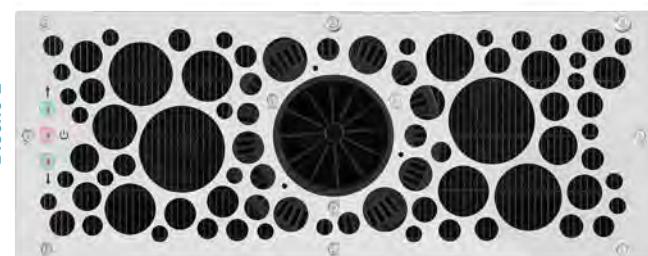
### Set de motor

- ▶ Caudal (m<sup>3</sup>/h): 125-245
- ▶ Absorción de potencia P1 / Emisión de Potencia P2 (kW): 1,90/1,50
- ▶ Dimensión de la Tóbera (172 mm): 1
- ▶ Velocidad de salida (m/s): 1,50/3,00
- ▶ Giro máximo de la tóbera (Grados): +/- 5
- ▶ Peso neto (kg): 43,50

Diseño 1



Diseño 2



### ¡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!

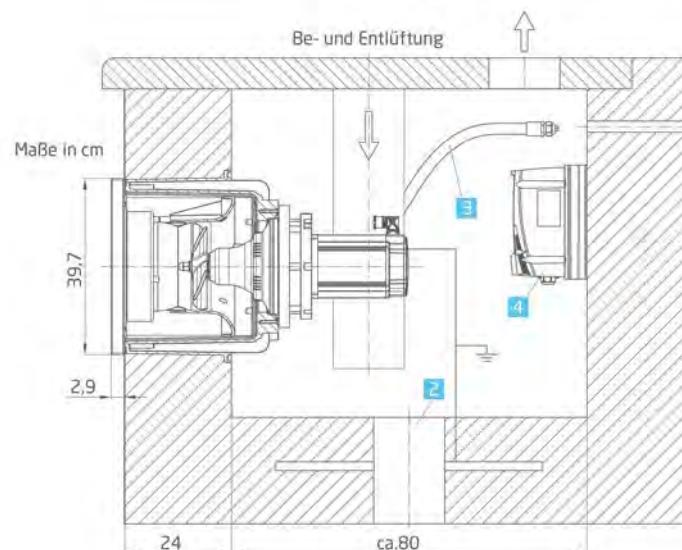
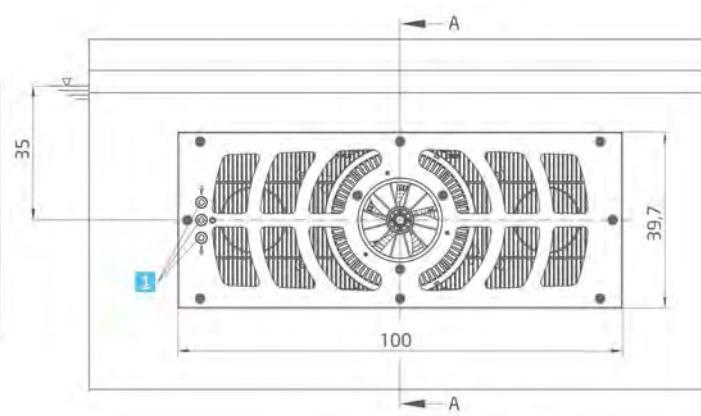
En piscinas con cloración salina es obligatorio disponer de una toma de tierra y de una línea equipotencial para evitar que las corrientes vagabundas puedan dañar el inoxidable.

### Kit de montaje estándar para diseño 1 y 2

- ▶ Pre-montaje en material sintético (ABS)
- ▶ Panel de aspiración
- ▶ Embellecedor inoxidable AISI 316-L
- ▶ Unidad magnética
- ▶ Tóbera
- ▶ Piezoelectrónico
- ▶ Juntas
- ▶ Tornillería

### Set de motor 3 N~

- ▶ Unidad de motor
- ▶ Convertidor de frecuencia
- ▶ Cuadro de maniobra
- ▶ Mando a distancia
- ▶ Tornillería
- ▶ Piezoelectrónico
- ▶ Cable de conexión de 10



Código	Designación	Voltaje	Potencia P <sub>2</sub>	PVP €
232.8100.000	BADU Jet Turbo. Diseño 1 Kit de montaje estándar			4.756,49
232.8120.000	BADU Jet Turbo. Diseño 2 Kit de montaje estándar			4.756,49
232.8200.001	BADU Jet Turbo / Set de motor 1~230 V / 10 m		2,00 HP/1,50 KW	4.756,49
232.8200.002	BADU Jet Turbo / Set de motor 1~230 V / 25 m		2,00 HP/1,50 KW	5.061,52
232.8200.003	BADU Jet Turbo / Set de motor 1~230 V / 45 m		2,00 HP/1,50 KW	5.366,56
232.8000.406	BADU Jet Turbo / Kit adicional para muros con grueso de 8-17			50,99
232.8000.407	BADU Jet Turbo / Kit adicional para muros con grueso de 18-27			50,99

\* Si solicita una unidad completa, por favor, indíquenos el nº de artículo, el nº del kit de montaje y el set de motor.

\* Para piscinas con un muro de espesor de 8 mm, bajo demanda.

# BADU® JET Turbo Salt

Tecnología innovadora combinada con un elegante diseño. Variante para aguas termales, salmuera y medios potencialmente problemáticos dependiendo de la concentración de sal.

## CARACTERÍSTICAS:

- El equipo de natación a contra-corriente BADU JET Turbo Salt combina un diseño elegante con una técnica innovadora. La tecnología innovadora de propulsión por hélice crea una corriente homogénea y suave que permite una experiencia de natación aún más natural.
- Con su ajuste de rendimiento específico hasta un máximo de 245 m<sup>3</sup>/h se garantiza una experiencia de natación muy agradable apta para todas las exigencias, tanto el entrenamiento profesional como la rehabilitación, para relajarse o simplemente disfrutar.

### Datos técnicos Badu Jet Turbo Salt a 50/60 Hz

#### Variador de frecuencia

- Potencia (kW): 1~ / 1,50
- Corriente nominal: 1~ / 1,5~ 200-240 V
- Peso neto (Kg): 4,10

#### Set de motor

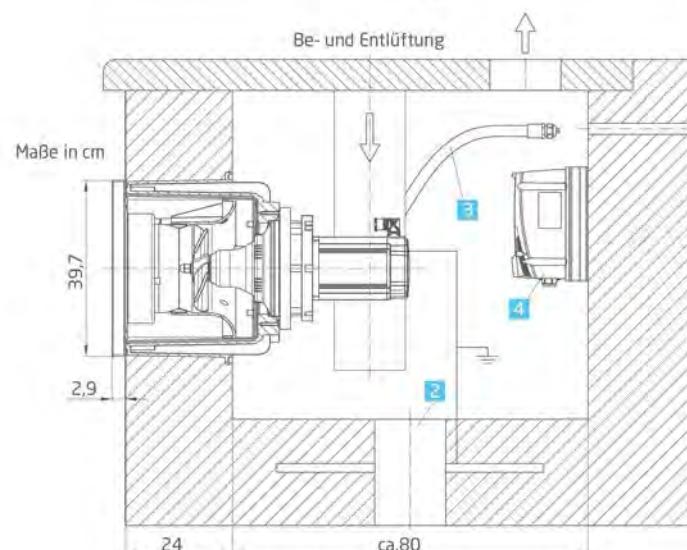
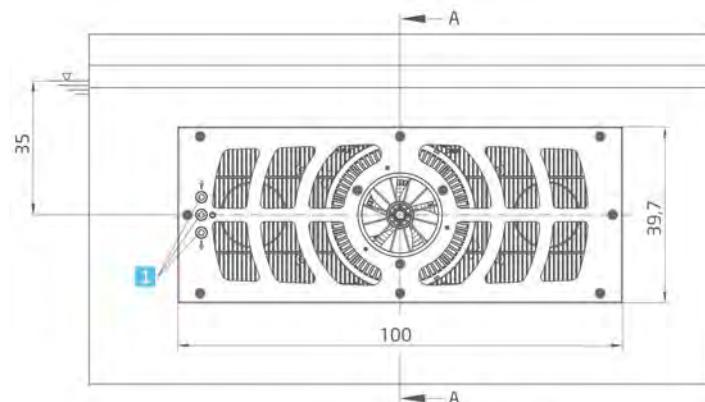
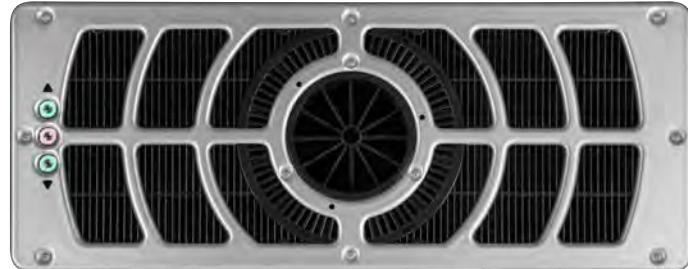
- Caudal (m<sup>3</sup>/h): 125-245
- Absorción de potencia P1 / Emisión de Potencia P2 (kW): 1,90/1,50
- Dimensión de la Tobera (172 mm): 1
- Velocidad de salida (m/s): 1,50/3,00
- Giro máximo de la tobera (Grados): + - 5
- Peso neto (kg): 43,50

#### Kit de montaje estándar

- Pre-montaje en material sintético (ABS)
- Panel de aspiración
- Embellecededor ABS
- Unidad magnética
- Tobera
- Piezoelectrónico
- Juntas
- Tornillería

#### Set de motor 3 N~

- Unidad de motor
- Convertidor de frecuencia
- Cuadro de maniobra
- Mando a distancia
- Tornillería
- Piezoelectrónico
- Cable de conexión de 10



#### ¡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.

Código	Designación	Voltaje	Potencia P <sub>2</sub>	PVP €
232.8170.000	BADU Jet Turbo Salt Kit de montaje, estándar ABS			4.600,00
232.8200.001	BADU Jet Turbo Salt / Set de motor 1~230 V / 10 m		2,00 HP/1,50 KW	4.600,00
232.8200.002	BADU Jet Turbo Salto / Set de motor 1~230 V / 25 m		2,00 HP/1,50 KW	4.895,00
232.8200.003	BADU Jet Turbo Salt / Set de motor 1~230 V / 45 m		2,00 HP/1,50 KW	5.190,00
832.8000.408	BADU Jet Turbo Salt / Kit adicional para muros con grueso de 8-17			52,72
832.8000.409	BADU Jet Turbo Salt / Kit adicional para muros con grueso de 18-27			71,68
232.8000.500	BADU Jet Turbo Salt Kit conversión Bj Turbo en Bj Turbo Salt			695,00

\* Si solicita una unidad completa, por favor, indíquenos el nº de artículo, el nº del kit de montaje y el set de motor.

\* Para piscinas con un muro de espesor de 8 mm, bajo demanda.

Innovación, rendimiento y sofisticado diseño combinados. Bienvenidos al límite.

## CARACTERÍSTICAS:

El equipo de natación a contra-corriente BADU JET Turbo Pro combina un diseño elegante con una técnica innovadora. La tecnología innovadora de propulsión por hélice crea una corriente homogénea y suave que permite una experiencia de natación aún más natural.

Con su ajuste de rendimiento específico hasta un máximo de 350m<sup>3</sup>/h se garantiza una experiencia de natación muy agradable apta para todas las exigencias, tanto el entrenamiento profesional como la rehabilitación, para relajarse o simplemente disfrutar.

Vivir el espacio infinito ... en su propia piscina. ¡Bienvenidos al límite!

## Datos técnicos Badu Jet Turbo Pro a 50/60 Hz

### Variador de frecuencia

- ▶ Potencia (kW): 3~ / 4,00
- ▶ Corriente nominal: 3~ / 3~ 380-480 V
- ▶ Peso neto (Kg): 6

### Set de motor

- ▶ Caudal (m<sup>3</sup>/h): 150-350
- ▶ Absorción de potencia P1 / Emisión de Potencia P2 (kW): 3,60/3,00
- ▶ Dimensión de la Tubería (172 mm): 1
- ▶ Velocidad de salida (m/s): 1,80-4,10
- ▶ Giro máximo de la tobera (Grados): + - 5
- ▶ Peso neto (kg): 51,50

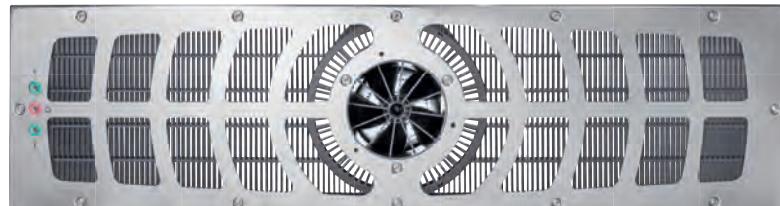
### Kit de montaje estándar para diseño 1 y 2

- ▶ Pre-montaje en material sintético (ABS)
- ▶ Panel de aspiración
- ▶ Embellecedor inoxidable AISI 316-L
- ▶ Unidad magnética
- ▶ Tubería
- ▶ Piezoelectrónico
- ▶ Juntas
- ▶ Tornillería

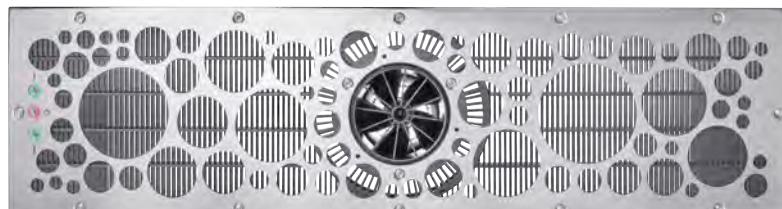
### Set de motor 3 N~

- ▶ Unidad de motor
- ▶ Convertidor de frecuencia
- ▶ Cuadro de maniobra
- ▶ Mando a distancia
- ▶ Tornillería
- ▶ Piezoelectrónico
- ▶ Cable de conexión de 10

Diseño 1



Diseño 2



### ¡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.

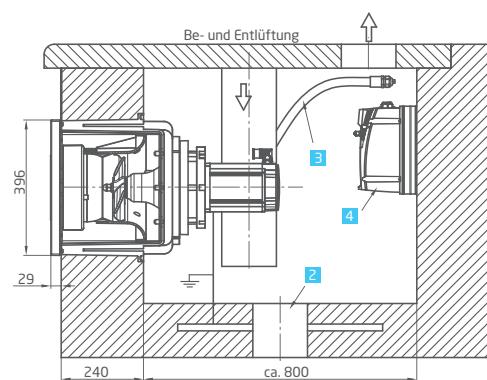
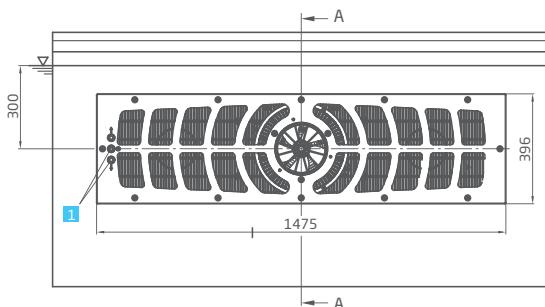
### ¡ATENCIÓN!

En piscinas con cloración salina es obligatorio disponer de una toma de tierra y de una línea equipotencial para evitar que las corrientes vagabundas puedan dañar el inoxidable.

Código	Designación	Voltaje	Potencia P <sub>2</sub>	PVP €
232.5100.000	BADU Jet Turbo Pro. Diseño 1 Kit de montaje estándar			6.297,22
232.5120.000	BADU Jet Turbo Pro. Diseño 2 Kit de montaje estándar			6.297,22
232.5200.000	BADU Jet Turbo Pro / Set de motor 3~N / 10 m	4,00 HP/3,00 kW	6.297,22	
232.5200.001	BADU Jet Turbo Pro / Set de motor 3~N / 25 m	4,00 HP/3,00 kW	6.477,11	
232.5200.002	BADU Jet Turbo Pro / Set de motor 3~N / 45 m	4,00 HP/3,00 kW	6.657,05	
232.5200.402	BADU Jet Turbo Pro / Kit adicional para muros con grueso de 8-17			52,72
232.5200.403	BADU Jet Turbo Pro / Kit adicional para muros con grueso de 18-27			52,72

\* Si solicita una unidad completa, por favor, indíquenos el nº de artículo, el nº del kit de montaje y el set de motor.

\* Para piscinas con un muro de espesor de 8 mm, bajo demanda.



# BADU® JET Turbo Pro Salt



Tecnología innovadora combinada con un elegante diseño. Variante para aguas termales, salmuera y medios potencialmente problemáticos dependiendo de la concentración de sal.

## CARACTERÍSTICAS:

El equipo de natación a contra-corriente BADU JET Turbo Pro Salt combina un diseño elegante con una técnica innovadora. Variante para aguas termales, salmuera y medios potencialmente problemáticos dependiendo de la concentración de sal.

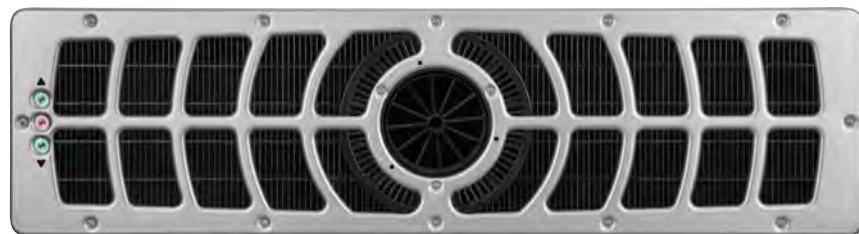
Con su ajuste de rendimiento específico hasta un máximo de 350 m<sup>3</sup>/h se garantiza una experiencia de natación muy agradable apta para todas las exigencias, tanto el entrenamiento profesional como la rehabilitación, para relajarse o simplemente disfrutar.

Vivir el espacio infinito ... en su propia piscina. ¡Bienvenidos al límite!.

### Datos técnicos Badu Jet Turbo Salt a 50/60 Hz

#### Variador de frecuencia

- ▶ Potencia (kW): 3~ / 4,00
- ▶ Corriente nominal: 3~ / 3~ 380-480 V
- ▶ Peso neto (Kg): 6



#### Set de motor

- ▶ Caudal (m3/h): 150-350
- ▶ Absorción de potencia P1 / Emisión de Potencia P2 (kW): 3,60/3,00
- ▶ Dimensión de la Tobera (172 mm): 1
- ▶ Velocidad de salida (m/s): 1,80-4,10
- ▶ Giro máximo de la tobera (Grados): +- 5
- ▶ Peso neto (kg): 51,50

#### Kit de montaje estándar

- ▶ Pre-montaje en material sintético (ABS)
- ▶ Panel de aspiración
- ▶ Embellecedor ABS
- ▶ Unidad magnética
- ▶ Tobera
- ▶ Piezoeléctrico
- ▶ Juntas
- ▶ Tornillería

#### ¡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.

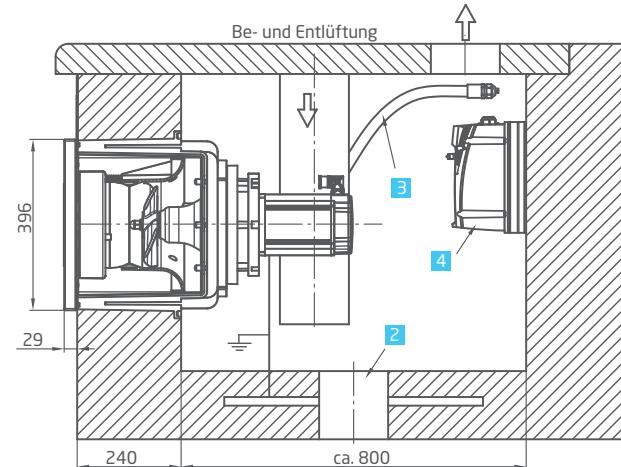
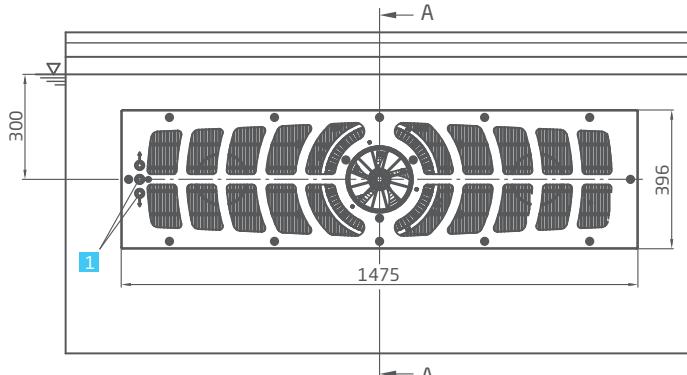
#### Set de motor 3 N~

- ▶ Unidad de motor
- ▶ Convertidor de frecuencia
- ▶ Cuadro de maniobra
- ▶ Mando a distancia
- ▶ Tornillería
- ▶ Piezoeléctrico
- ▶ Cable de conexión de 10

Código	Designación	Voltaje	Potencia P <sub>2</sub>	PVP €
232.5170.000	BADU Jet Turbo Pro Salt Kit de montaje estándar ABS			6.297,22
232.5200.000	BADU Jet Turbo Pro Salt / Set de motor 3~N / 10 m	4,00 HP/3,00 kW	4,00 HP/3,00 kW	6.297,22
232.5200.001	BADU Jet Turbo Salt / Set de motor 3~N / 10 m	4,00 HP/3,00 kW	4,00 HP/3,00 kW	6.477,11
232.5200.002	BADU Jet Turbo Pro Salt		4,00 HP/3,00 kW	6.657,05
232.5000.416	BADU Jet Turbo Pro Salt / Kit adicional para muros con grueso de 8-17			52,72
232.5000.417	BADU Jet Turbo Pro Salt / Kit adicional para muros con grueso de 18-27			52,72
232.5000.500	BADU Jet Turbo Pro Salt / Kit conversión Bj Turbo Pro en Bj Turbo Pro Salt			769,00

\* Si solicita una unidad completa, por favor, indíquenos el nº de artículo, el nº del kit de montaje y el set de motor.

\* Para piscinas con un muro de espesor de 8 mm, bajo demanda.



# BADU® JET Cajón Técnico Universal



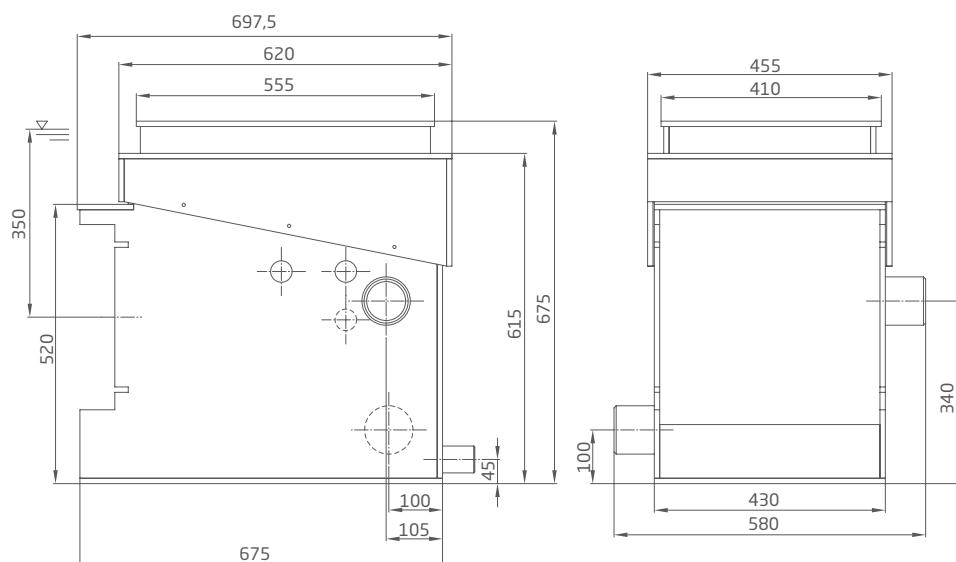
Más espacio para sus juegos acuáticos

## CARACTERÍSTICAS:

Cumpliendo con las amplias solicitudes de nuestros constructores de piscinas hemos desarrollado un cajón técnico universal para todas las variantes de BADU JET Turbo.

El cajón está fabricado en polipropileno, dispone de conexiones para la ventilación, para las arandelas de cables y para un desagüe. Tiene una tapa de inspección extraíble así como un marco ajustable para paredes de piscina rectas e inclinadas. De esta manera el cajón se puede utilizar en casi todos tipos de piscinas. ¡Muy sofisticado!

El cajón puede ser integrado discretamente en el concepto general del sistema de la piscina si se prevé en la ubicación, una cubierta adecuada para el cajón. Para cubrir el cajón se puede seleccionar e integrar cualquier material en la tapa extraíble. Está ideal para adaptarse al concepto de instalación de piscinas existentes. Para decorar la tapa se pueden usar, por ejemplo, baldosas y gresite, mármol o madera.



## DATOS TÉCNICOS:

- ▷ Dimensiones exteriores (ancho x alto x fondo en mm): 455 x 675 x 702
- ▷ Dimensiones interiores (ancho x alto x fondo en mm): 410 x 655 x 655
- ▷ Medida de la tapa (en mm): 410 x 555
- ▷ Tipo de carga: A 15 - accesible
- ▷ Ventilación: 2x casquillos Ø 90 mm para enlaces HT DN 90
- ▷ Drenaje: Casquillo Ø 50mm
- ▷ Entrada de cable: 3x Ø 40mm para tubo de protección de cables DN 40

Código	Designación	P.V.P.
232.5000.000	BADU JET Cajón técnico universal	1.475,00

## CARACTERÍSTICAS :

- El Badu jet de superficie 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.

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

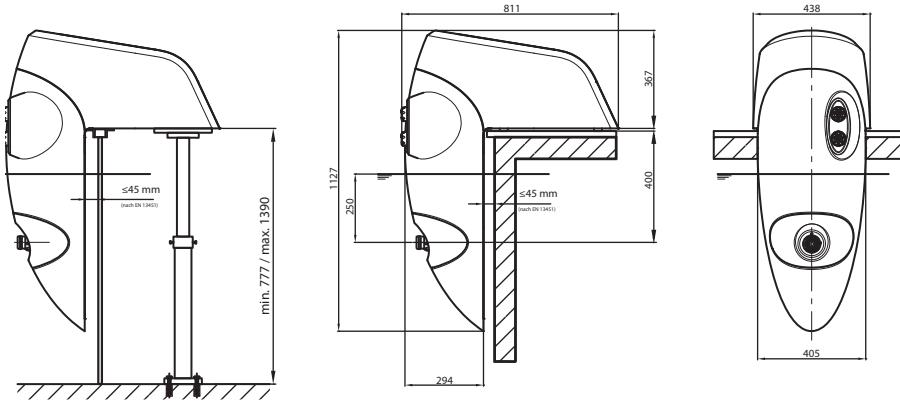


## Datos Técnicos a 50 Hz

### BADU Jet Perla

Motobomba	21-81/31 RG	
Caudal máximo	40/40	
Voltaje	3 N~400/230 V	1 ~ 230 V
Absorción de potencia P1 (kW)	2,07	2,12
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 Telescopico	39	44

**PERLA TELESCOPICO**  
Para piscinas elevadas



## CARACTERÍSTICAS :

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

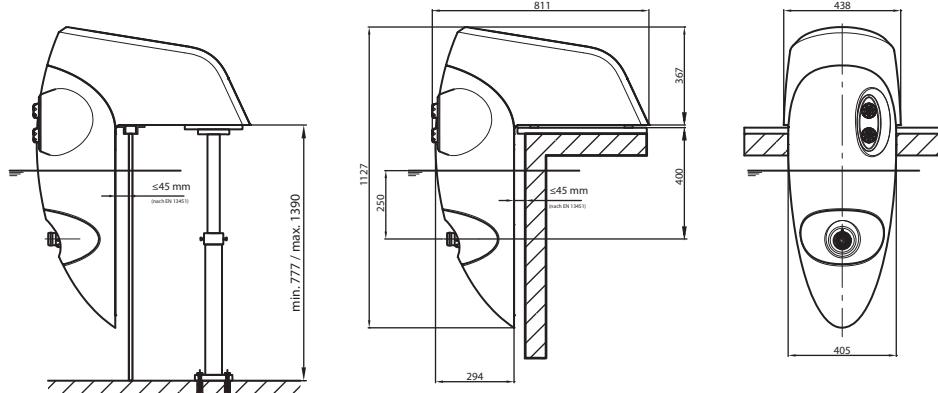


**RIVA TELESCÓPICO**  
Para piscinas  
elevadas



Código	Designación de los artículos	PVP €
	► <b>BADU JET RIVA</b>	
231.8600.000	BADU Jet riva con LED blanca 1 ~ 230 V 2,20 kW	3.185,51
231.8620.000	BADU Jet riva con LED multicolor 1 ~ 230 V 2,20 kW	3.359,60
231.8500.000	BADU Jet riva con LED blanca 3 N~ 400/230 V 2,60 kW	3.119,48
231.8520.000	BADU Jet riva con LED multicolor 3 N~ 400/230 V 2,60 kW	3.294,57

Datos Técnicos a 50 Hz		BADU Jet Riva
Motobomba		21-81/32 G / 21-81/32 RG
Caudal máximo	58	54
Voltaje	3 N~400/230 V	1 ~ 230 V
Absorción de potencia P1 (kW)	3,18	2,89
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 Telescopico	55	55



## CARACTERÍSTICAS :

- El Badu jet de superficie 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.

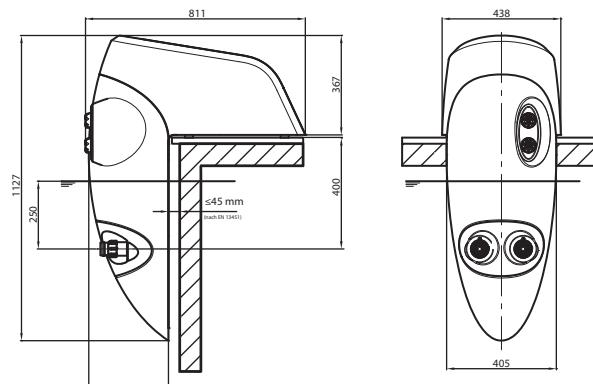
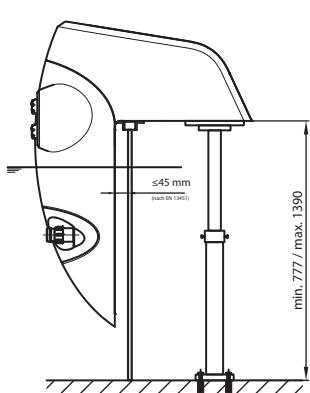
**STELLA**  
Para piscinas fijas  
(hormigón, etc)

Código	Designación de los artículos	PVP €
<b>► BADU JET STELLA</b>		
231.9500.000	BADU Jet stella con LED blanca 3 N~ 400/230 V 3,00 kW	3.638,73
231.9520.000	BADU Jet stella con LED multicolor 3 N~ 400/230 V 3,00 kW	3.814,83



Datos Técnicos a 50 Hz		BADU Jet Stella
Motobomba		21-81/33 G
Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)		75
Voltaje		3 N~400/230 V
Absorción de potencia P1 (kW)		3,74
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





## Manguera de masaje sin pulsador de 40 mm

¡Transforme su equipo de natación contracorriente en su propio masajista personal y rejuvenezca sus músculos y articulaciones después de un largo y duro día! Actualice su equipo de fitness BADUJET de acuerdo con sus preferencias y necesidades.



## Manguera de masaje con pulsador de 40 mm

¡Transforme su equipo de natación contracorriente en su propio masajista personal y rejuvenezca sus músculos y articulaciones después de un largo y duro día! Actualice su equipo de fitness BADUJET de acuerdo con sus preferencias y necesidades.



Asidero Inox. 25 x 250 mm para BADU Jet Smart



Asidero Inox. para BADU Jet Wave



## Badu Jet Wireless Control II

Controle todas las funciones de su equipo de natación BADU Jet desde la comodidad de su silla. ¡El control inalámbrico BADU Jet tiene un alcance de 40 metros para su conveniencia y apenas hay un obstáculo que se interponga en el camino! El control inalámbrico BADU Jet también puede "nadar", por lo tanto, ya sea dentro o alrededor de la piscina, este control es 100% resistente al agua y se adapta perfectamente a su entorno.



Asidero Inox. para BADU Jet Vogue

Código	Designación de los artículos	PVP €
230.0001.000	Manguera de masaje BADU JET sin pulsador	100,26
230.0003.000	Manguera de masaje BADU JET con pulsador	240,66
230.0010.000	Asidero Inox. 1.4401 25 x 250 mm para BADU Jet Smart	211,57
232.2000.402	Asidero BADU JET Vogue, Cpl.	839,83
232.3000.402	Asidero BADU JET Wave	641,73
232.0000.503	Mando a distancia Badu Jet Wireless Control II, Cpl. 4 Canales IP 65	480,29



# ACCESORIOS

BADU FlowSonic / FlowSonic+	65
BADU llaves de apertura	66
BADU MAT R41 y R51	67
BADU OMNITRONIC	68
Filtros AQUASWIM II	69
Equipos de filtración AQ	70
Filtros Pacific plus	71
Filtros Ocean industrial	73
Lámina Renolit Alkorplan	75
SPECK SHOP	76
Limpiafondos	77
Bomba de calor Aquawarm Premium Fi	78
Cubiertas	80
Cubiertas Ocea	82
Filtros de arena para piscina pública	86
Láminas de agua	87
Cálculo de pérdidas de carga	88

# BADU® FlowSonic / FlowSonic+



## Medición de caudal por ultrasonido

### CARACTERÍSTICAS:

Los caudalímetros ultrasónicos son ideales para la medición del flujo volumétrico. Gracias a la medición ultrasónica, ofrecen precisión, sin pérdidas y sin calibración. Posibilidad de medir el caudal volumétrico. Con un Rango de medición de 0-54 m<sup>3</sup>/h y capacidad de medir hasta el 3% de la salinidad en el agua de la piscina.

Son especialmente adecuados para controlar y visualizar el caudal en sistemas de piscinas con bombas de velocidad variable. Esto permite que las bombas alcancen el caudal adecuado.

El BADU FlowSonic+ puede utilizarse como solución autónoma y permite la evaluación manual del caudal. Los ajustes del BADU FlowSonic+ también son posibles a través de la app Badu CONNECT.



**Badu FlowSonic**



**Badu FlowSonic +**

### DATOS TÉCNICOS

› Fuente de alimentación	CC 24 V SELVación
› Consumo de corriente	50mA, con salida digital 300mA
› Consumo de energía Máximo	10W
› Clasificación de presión nominal	PN10
› Rango de medición	54 m <sup>3</sup> /h
› Diámetro nominal	DN 50
› Señal de salida analógica	4-20mA
› Señal de salida pulso digital	(667/l)
› Temperatura media	0-45 °C

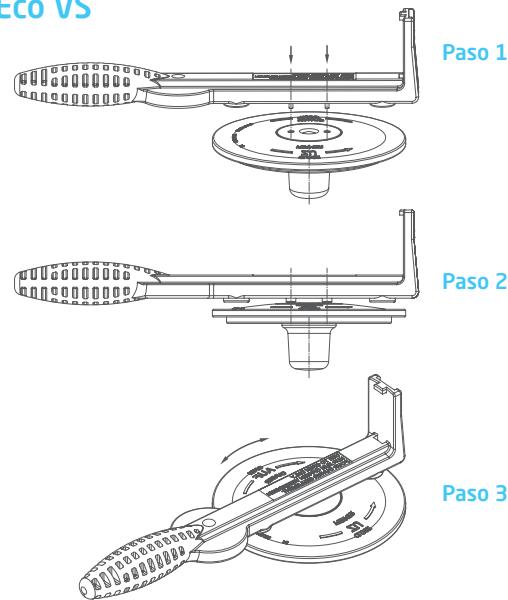
### BADU FLOWSONIC / BADU FLOWSONIC+

Código	Designación	P.V.P
271.6510.002	BADU FlowSonic	479,00
271.6520.002	BADU FlowSonic+	579,00



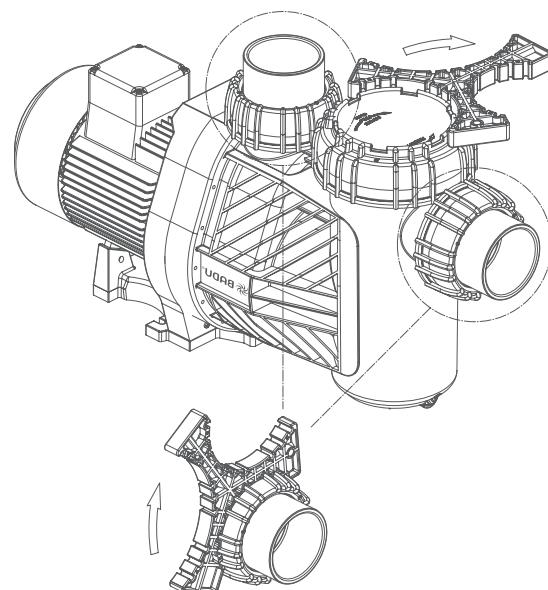
## Llave de apertura universal

Badu Prime 7-20, Badu Eco Touch-Pro II, Badu Prime Eco VS



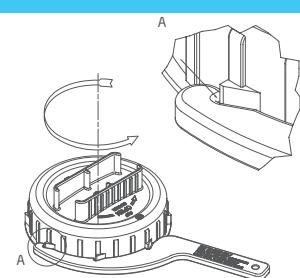
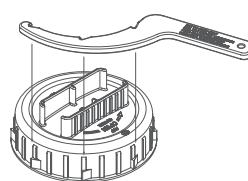
## Llave de apertura tres posiciones

Badu Prime 25-48, Badu Resort, Badu Eco Flex



## Llave de apertura segura

Badu Top Es, Badu Bettar



Paso 1

Paso 2

Artículo -Nr.	Descripción
2921.157.700	Llave de apertura universal
2902.099.800	Llave de apertura tres posiciones
2921.199.800	Llave de apertura segura



**BADUMAT R 51/3 G 2"**

Conexiones a 2"

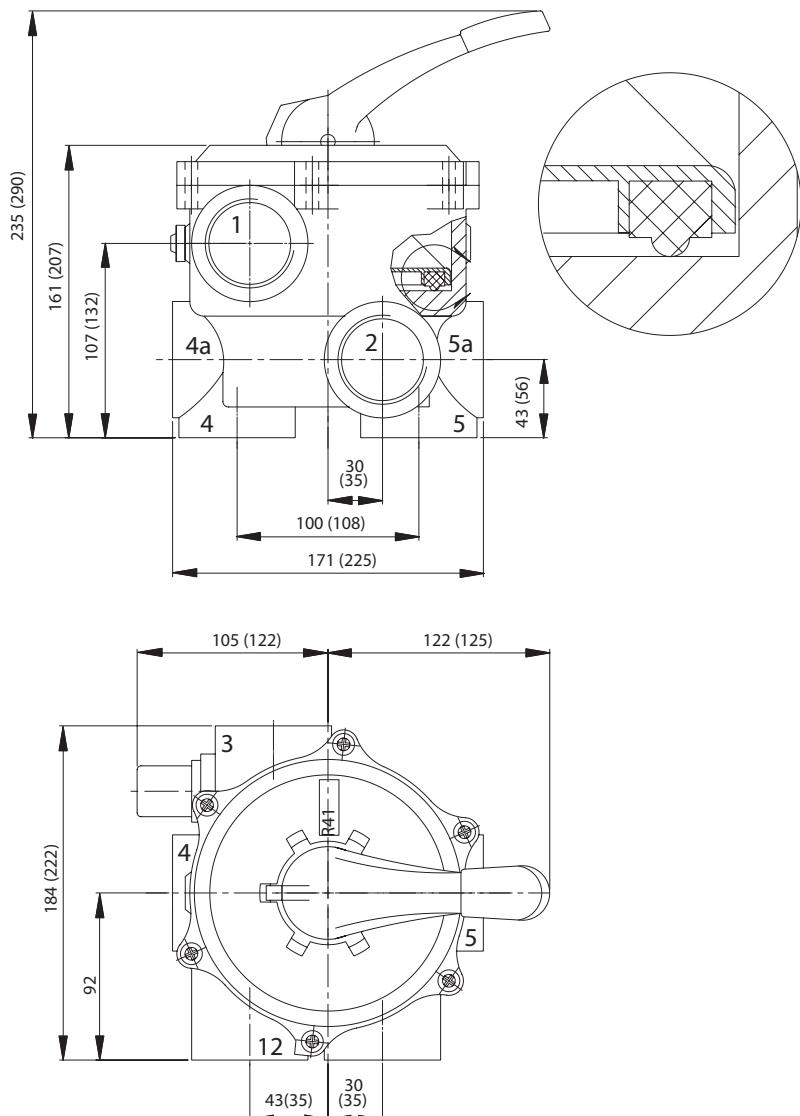


**BADUMAT R 41/3 G 1 1/2"**

Conexiones con rosca o para encolar

## 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.



Esquema de dimensiones (en mm)

Código	Designación de los artículos	Conexiones	PVP €
263.3300.000	BADUMAT R-41/3 G	Rp1 1/2"	79,78
264.3300.000	BADUMAT R-51/3 G	Rp2"	154,06



## CARACTERÍSTICAS :

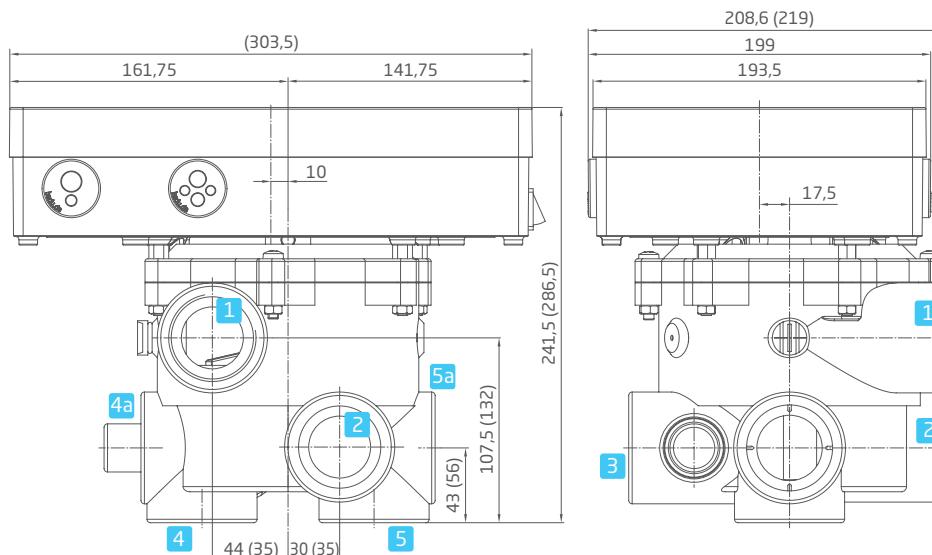
- Dependiendo de su tamaño y carga, las unidades de filtrado deben lavarse a contracorriente con regularidad para eliminar los residuos que se hayan filtrado. La BADU OmniTronic es una alternativa fiable y que ahorra tiempo a las unidades de retrolavado manuales.

## ÁMBITO DE APLICACIÓN:

En la Badu OmniTronic puede ajustarse el momento de inicio del tiempo de lavado y el tiempo de enjuague. Además puede definirse el tiempo de filtración para la bomba de filtración. Pueden realizarse señales de entrada y salida externas. Opcionalmente se ofrece un regulador de nivel.

## CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO:

- Las bombas BADU GREEN como por ejemplo la Badu Prime Eco VS pueden ser conectadas directamente a la función de lavado.
- Una batería y un condensador están integrados para que no pueda perderse el tiempo presente y programado del lavado.
- Las funciones de la válvula también pueden ponerse en marcha a través de interruptores de presión.
- Las entradas y salidas libres pueden utilizarse para reguladores de nivel con sensores opcionales.
- Todos los parámetros y funciones pueden ser programados individualmente a través del display de la válvula.
- Las seis posiciones de la válvula pueden ser programadas.
- El display y el menú de programación están disponibles con textos en varios idiomas.



Código	Descripción	Conexiones	Voltaje	PVP €
260.6000.041	BADU OmniTronic con BADUMAT R 41/3 A	Rp 1 ½	1~230 V	949,56
260.6000.051	BADU OmniTronic con BADUMAT R 51/3 A	Rp 2	1~230 V	980,59
260.6402.087	Membrana + 500. +1500 mbar	Incluye accesorios de montaje		119,39
260.6402.088	Membrana + 0,25. +1,00 bar	Incluye accesorios de montaje		119,39
260.6402.204	Accesorio:Control drenaje suelo			66,15
260.6402.205	Accesorio:Para control bombas monofásicas hasta un máximo de 6,40 A			175,59
260.6402.206	Accesorio:Para control bombas trifásicas de 1,00 A**)			220,33
240.9102.063	Válvula especial de seguridad*) d 63			169,97
260.6402.117	Sensor de temperatura con 5 m de cable y alojamiento en PVC			82,28
260.6402.118	Sensor de temperatura con 15 m de cable y alojamiento en PVC			106,98
260.6402.161	Sensor de conductividad, 7,5 m como detector de nivel			74,12
240.6402.171	Sensor de conductividad, 25 m como detector de nivel			90,82
260.6402.157	Pack de batería con capacitor			283,92
260.6402.244	Interruptor Omnitronic para fotovoltaicos			163,69

\*)Para tuberías de aguas residuales cuando la BADU OmniTronic está instalada por debajo del nivel de agua\*\*)

Accesorios adicionales para bombas trifásicas con distintos consumos, disponibles bajo demanda

# Filtros AQUASWIM II



## CARACTERÍSTICAS

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

Código	Designación	Filtro Ø mm.	Caudal m³/h	Arena Kg	Conexiones	PVP €
7010000400	FILTRO AQUASWIM 400	400	7	60	1 1/2"	310,27
7010000500	FILTRO AQUASWIM 500	500	10	85	1 1/2"	401,55
7010000600	FILTRO AQUASWIM 600	600	15	150	1 1/2"	427,29
7010000780	FILTRO AQUASWIM 780	780	24	300	2"	705,27
7010001900	FILTRO AQUASWIM 900	900	32	450	2"	955,39
7010000950	FILTRO AQUASWIM 950	950	35	500	2"	1.271,55
7010001100	FILTRO AQUASWIM 1100	1100	48	850	sin válvula	2.310,80



Filtro de 400

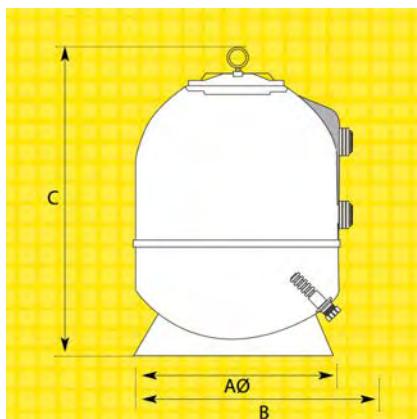


Filtro de 500-900

## ATENCIÓN:

- \* El modelo AQUASWIM 1100 se suministra sin batería de válvulas.
- \* 2 años de garantía sobre la cuba en todos los modelos.

## Dimensiones



Filtro de 950-1100

Artículo-Nr.	Descripción	Peso de filtro (kg)	Peso de arena (Kg)	Dimensiones (mm)
7010000400	FILTRO AQUASWIM 400	12	60	680-B / 635-C
7010000500	FILTRO AQUASWIM 500	x	85	630-C
7010000600	FILTRO AQUASWIM 600	x	150	690-C
7010000780	FILTRO AQUASWIM 780	x	300	830-C
7010001900	FILTRO AQUASWIM 900	x	450	950-C
7010000950	FILTRO AQUASWIM 950	60	500	1350-B / 1120C
7010001100	FILTRO AQUASWIM 1100	93	850	1550-B / 1260-C

# Equipos de filtración AQ



## CARACTERÍSTICAS

- Los equipos de filtración AQ son ideales para piscinas privadas en combinación con nuestras bombas de la serie BADU.
- Equipos de filtración soplados con válvula selectora lateral de 6 vías de 1 1/2".

Código	Designación	Filtro Ø	Caudal	Arena	Conexiones	PVP
		mm.	V=40 m/h	Kg		
2672001040	Filtro AQ. 280mm con Aqua Plus 4	280	2,4	12	1 1/2"	408,01
2673001020	Filtro AQ. 330mm con Aqua Plus 4	330	3,2	21	1 1/2"	418,20
2673001040	Filtro AQ. 330mm con Aqua Plus 6	330	3,2	21	1 1/2"	408,01
2674001020	Filtro AQ. 400mm con Aqua Plus 4	400	4,8	40	1 1/2"	428,37
2674001010	Filtro AQ. 400mm con Aqua Plus 6	400	4,8	40	1 1/2"	438,53
2675001012	Filtro AQ. 500mm con Aqua Plus 8	500	8,0	75	1 1/2"	441,08
2675001014	Filtro AQ. 500mm con Aqua Plus 11	500	8,0	75	1 1/2"	450,77

\*Carga filtrante no incluida



Equipo de filtración AQ

## Especificaciones técnicas:

- \*Presión máxima de 1,5 bar.
- \*Grano de arena:0,4-0,8 mm.
- \*Velocidad del filtro:50 m/h.
- \*Presión de prueba:2,5 bar.
- \*Temperatura de trabajo:máximo 40°.
- \*Conexión de manguera:32 mm.
- \*Made in Germany.
- \*Seguridad GS probada.
- \*Con marca CE.
- \*Certificación TÜV Rheinland.
- \*2 Años de garantía en la cuba en todos los modelos.

Artículo-Nr.	Descripción	Peso de filtro (kg)	Arena (Kg)	Potencia P2 (KW)
2672001040	Filtro AQ. 280mm con Aqua Plus 4	4,8	12	0,18
2673001020	Filtro AQ. 330mm con Aqua Plus 4	5,5	21	0,18
2673001040	Filtro AQ. 330mm con Aqua Plus 6	5,5	21	0,25
2674001020	Filtro AQ. 400mm con Aqua Plus 4	7,0	40	0,18
2674001010	Filtro AQ. 400mm con Aqua Plus 6	7,0	40	0,25
2675001012	Filtro AQ. 500mm con Aqua Plus 8	9,5	75	0,55
2675001014	Filtro AQ. 500mm con Aqua Plus 11	9,5	75	0,55



# PACIFIC PLUS

FILTRO DOMÉSTICO Ø 510MM > 900MM

Tapa de metacrilato transparente con 8 tornillos.

## CARACTERÍSTICAS

Filtro para piscina privada, fabricado con estándares industriales, tanque en fibra de vidrio reforzado, resistente a rayos UV. Incluye manómetro y válvula de 6 vías.

- Tapa de metacrilato transparente con 8 tornillos.
- Difusor abatible para facilitar la carga de arena y el acceso a las partes interiores.
- Conjunto desagüe diseñado para facilitar la descarga de agua y de arena.
- Purga de aire interna para evitar la formación de burbujas de aire en el interior del tanque.

## FILTROS PACIFIC PLUS

Filtros laminados para piscina privada

Artículo -Nr.	Descripción	Filtro Ø mm.	Arena Kg	PVP €
7020000510	PACIFIC PLUS 510	510	100	775,79
7020000620	PACIFIC PLUS 620	620	150	857,89
7020000680	PACIFIC PLUS 680	680	175	1.204,21
7020001750	PACIFIC PLUS 750	750	225	1.250,53
7020000900	PACIFIC PLUS 900	900	325	1.634,74

\* 5 años de garantía sobre la cuba / Fabricado en España

# PACIFIC PLUS

FILTRO DOMÉSTICO Ø510 MM > 900 MM

MODELO	Ø	CONEXIÓN	SUP. FILTRANTE	CAUDAL	DIMENSIONES (mm)				ARENA	PESO
	mm		m <sup>2</sup>	V=50m <sup>3</sup> /h	A	B	C	D	(Kg)	(Kg)
PACIFIC PLUS	510	1,5"	0,20	10,2	790	510	350	475	100	18
PACIFIC PLUS	620	1,5"	0,30	15,1	860	620	400	525	150	23,5
PACIFIC PLUS	680	2"	0,36	18,14	915	680	420	545	175	27
PACIFIC PLUS	750	2"	0,44	22	1020	750	455	595	225	33
PACIFIC PLUS	900	2"	0,64	31,8	1020	900	455	595	325	42

## DATOS TÉCNICOS

### PRESIÓN DE TRABAJO

0,5 - 1,5 kg/cm<sup>2</sup>

### PRESIÓN MÁXIMA

2 kg/cm<sup>2</sup>

### PRESIÓN DE PRUEBA

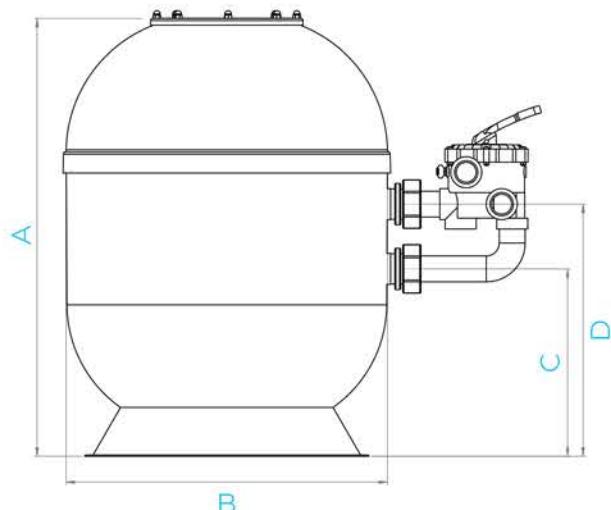
3 kg/cm<sup>2</sup>

### TEMPERATURA TRABAJO

1° - 40°C

### GRANULOMETRÍA DE ARENA

0,4 - 0,8 mm





# OCEAN INDUSTRIAL

## FILTRO INDUSTRIAL

### CARACTERÍSTICAS

Filtro para piscina pública, fabricado con estándares industriales, tanque en fibra de vidrio reforzado. Resistente a los rayos UV. Equipado de serie con válvula de seguridad de sobrepresión.

- Lecho filtrante: 1 metro.
- Tapa superior de diámetro 400mm en fibra de vidrio reforzado.
- Vaciado del medio filtrante con desagüe de 75mm y tapón de 1".
- Bridas de conexión en PVC.
- Filtro con tratamiento especial resistente al ozono disponible bajo pedido.
- Opcional: batería de 5 válvulas con bridales.
- Opcional: mirilla FIMIR400 (2 unidades).
- Opcional: boca de hombre lateral FIBHL400.

### FILTROS OCEAN INDUSTRIAL

Filtros laminados para piscina Pública

Artículo -Nr.	Descripción	Filtro Ø mm.	Caudal m <sup>3</sup> /h	PVP €
<b>FIOC1050063101</b>	OC1050.20	1050	17	3.293,68
<b>FIOC1050075101</b>	OC1050.34	1050	26-34	3.393,68
<b>FIOC1050090101</b>	OC1050.50	1050	43	3.563,16
<b>FIOC1200075101</b>	OC1200.23	1200	23-43	3.680,86
<b>FIOC1200090101</b>	OC1200.45	1200	45-56	3.887,37
<b>FIOC1400075101</b>	OC1400.20	1400	31	3.950,53
<b>FIOC1400090101</b>	OC1400.30	1400	46	4.163,16
<b>FIOC1400110101</b>	OC1400.45	1600	62-77	4.730,53
<b>FIOC1600090101</b>	OC1600.20	1600	40	5.103,16
<b>FIOC1600110101</b>	OC1600.34	1600	60-80	5.314,74
<b>FIOC1600125101</b>	OC1600.50	1600	100	5.740,00
<b>FIOC1800090101</b>	OC1800.20	1800	51	6.757,89
<b>FIOC1800110101</b>	OC1800.30	1800	76	7.060,00
<b>FIOC1800125101</b>	OC1800.40	1800	102	7.592,63
<b>FIOC1800140101</b>	OC1800.50	1800	125	7.667,37
<b>FIOC2000110101</b>	OC2000.20	2000	63	8.809,47
<b>FIOC2000125101</b>	OC2000.30	2000	94	9.101,05
<b>FIOC2000140101</b>	OC2000.40	2000	126	9.787,37
<b>FIOC2000160101</b>	OC2000.50	2000	157	9.924,21

OPCIONAL: BOCA HOMBRE LATERAL / MIRILLA

\*10 años de garantía sobre la cuba / Fabricado en España

MODELO	$\emptyset$	CONEXIÓN	SUP. FILTRANTE	VELOCIDAD	CAUDAL	DIMENSIONES (mm)				GRAVA / (1-2mm)	ARENA / (0,4-0,8mm)	
						mm	mm	$m^2$	$m^3/h/m^2$	$m^3/h$		
OC1050.20	1050	63	0,87		20	17	1755	1050	685	520	200	1100
OC1050.34	1050	75	0,87	30-40	26-34	1755	1050	685	520	200	1100	1100
OC1050.50	1050	90	0,87		50	43	1755	1050	685	520	200	1100
OC1200.23	1200	75	1,13	20-30	23-34	1755	1200	685	520	250	1450	1450
OC1200.45	1200	90	1,13	40-50	45-56	1755	1200	685	520	250	1450	1450
OC1400.20	1400	75	1,54		20	31	1755	1400	685	520	375	2050
OC1400.30	1400	90	1,54		30	46	1755	1400	685	520	375	2050
OC1400.45	1400	110	1,54	40-50	62-77	1755	1400	685	520	375	2050	2050
OC1600.20	1600	90	2,01		20	40	1755	1600	685	520	500	2350
OC1600.34	1600	110	2,01	30-40	60-80	1755	1600	685	520	500	2350	2350
OC1600.50	1600	125	2,01		50	100	1755	1600	685	520	500	2350
OC1800.20	1800	90	2,54		20	51	1980	1800	700	720	750	3350
OC1800.30	1800	110	2,54		30	76	1980	1800	700	720	750	3350
OC1800.40	1800	125	2,54		40	102	1980	1800	700	720	750	3350
OC1800.50	1800	140	2,54		50	125	1980	1800	700	720	750	3350
OC2000.20	2000	110	3,14		20	63	1980	2000	700	720	1000	4300
OC2000.30	2000	125	3,14		30	94	1980	2000	700	720	1000	4300
OC2000.40	2000	140	3,14		40	126	1980	2000	700	720	1000	4300
OC2000.50	2000	160	3,14		50	157	1980	2000	700	720	1000	4300

#### DATOS TÉCNICOS

PRESIÓN DE TRABAJO

0,6 - 2 kg/cm<sup>2</sup>

PRESIÓN MÁXIMA

2,5 kg/cm<sup>2</sup>

PRESIÓN DE PRUEBA

3,75 kg/cm<sup>2</sup>

TEMPERATURA TRABAJO

1° - 40°C

BOCA SUPERIOR

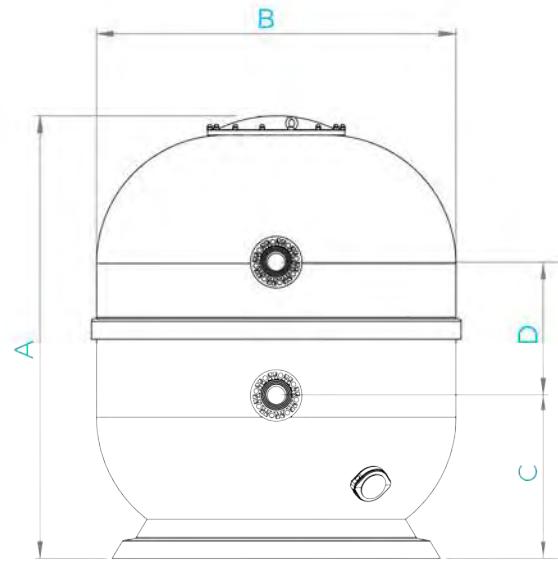
Ø 400 mm

DESAGÜE: AGUA/ARENA

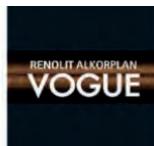
1" / 75 mm

ALTURA DEL LECHO FILTRANTE

1 m



# Material de Revestimiento Renolit AlkorPlan



RENOLIT ALKORPLAN  
2000

RENOLIT ALKORPLAN  
RELIEF

RENOLIT ALKORPLAN  
3000

RENOLIT ALKORPLAN  
CERAMICS



## MATERIAL DE REVESTIMIENTO

RENOLIT ALKORPLAN 2000	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC Unicolor de 1,5 mm	Azul claro	35216205	1,65 x 25
	Azul adriático	35216203	1,65 x 25
	Verde caribe	35216204	1,65 x 25
	Blanco	35216202	1,65 x 25
	Arena	35216210	1,65 x 25
	Gris Claro	35216236	1,65 x 25
	Gris Oscuro	35216327	1,65 x 25
	Negro	35216249	1,65 x 25
	Azul claro	35216208	2,05 x 25
	Azul adriático	35216207	2,05 x 25
	Verde caribe	35216206	2,05 x 25
	Blanco	35216201	2,05 x 25
	Arena	35216211	2,05 x 25
	Gris claro	35216233	2,05 x 25
	Gris oscuro	35216326	2,05 x 25
RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC Unicolor con relieve Antideslizante de 1,8 mm	Azul claro	81116704	1,65 x 12,6
	Azul adriático	81116702	1,65 x 12,6
	Verde caribe	81116703	1,65 x 12,6
	Blanco	81116701	1,65 x 12,6
	Arena	81116705	1,65 x 12,6
	Gris claro	81116706	1,65 x 12,6
	Gris Oscuro	81116707	1,65 x 12,6
	Negro	81116708	1,65 x 12,6
RENOLIT ALKORPLAN 3000	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC estampadas de 1,5 mm	Bizancio Azul	35417209	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
RENOLIT ALKORPLAN TOUCH	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC con relieve 3D de 2 mm	Touch Authentic	35517402	1,65 x 21
	Touch Relax	35517401	1,65 x 21
	Touch Elegance	35517501	1,65 x 21
	Touch Vanity	35517409	1,65 x 21
	Touch Sublime	35517407	1,65 x 21
	Touch Prestige	35517403	1,65 x 21
	Touch Origin	35517413	1,65 x 21
RENOLIT ALKORPLAN X-Treme	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC Unicolor de 1,5 mm	ICE	35516241	1,65 x 25
	SAHARA	35516242	1,65 x 25
	BLUE FRESH	35516243	1,65 x 25
	AZUR	35516244	1,65 x 25
	SILVER	35516245	1,65 x 25
	VOLCANO	35516248	1,65 x 25
	ONYX	35516249	1,65 x 25
	ICE	35516341	20,5 x 25
	BLUE FRESH	35516343	20,5 x 25
RENOLIT ALKORPLAN X-Treme Antideslizante	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC Unicolor Antideslizante de 1,5 mm	ICE Antid.	81516241	1,65 x 10
	SAHARA Antid.	81516242	1,65 x 10
	BLUE FRESH Antid.	81516243	1,65 x 10
	AZUR Antid.	81516244	1,65 x 10
	SILVER Antid.	81516245	1,65 x 10
	VOLCANO Antid.	81516248	1,65 x 10
Láminas impresas de PVC con relieve de 2 mm	ONYX Antid.	81516249	1,65 x 10
RENOLIT ALKORPLAN Ceramic	Color	Código	Dimensiones m.
ATENEA	35617202	1,65 x 21	
SELENE	35617203	1,65 x 21	
ETNA	35617204	1,65 x 21	
RENOLIT ALKORPLAN VOGUE	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC con relieve 3D de 2 mm	Vintage	35717415	1,65 x 21
	Urban	35717416	1,65 x 21
	Summer	35717417	1,65 x 21
	Tropical	35717418	1,65 x 21
RENOLIT ALKORPLAN TILE	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas Armada estampada y con relieve 3D de 1,65 mm	Jade (verde)	35917102	1,65 x 21
	Quartz (gris)	35917101	1,65 x 21
RENOLIT ALKORPLAN ALIVE	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC con relieve 3D de 2 mm	Prana	357117101	1,65 x 21
	Dhyana	357117102	1,65 x 21
	Chandra	357117103	1,65 x 21
RENOLIT ALKORPLAN natural pool	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC de 1,5 mm	Verde Oliva	00328001	2,05 x 25
	Negro	00328003	2,05 x 25
	Gris oscuro	00328004	2,05 x 25

## ACCESORIOS

Descripción	Color	Código
PVC líquido (envase 6 unidades)	Gris	81029001
	Gris Oscuro	81029003
	Verde	81034001
	Blanco	81035001
	Azul Claro	81032001
	Azul Adriático	81039001
	Arena	81054001
	Authentic	81023003
	Relax	81023002
	Elegance	81023001
	Vanity	81023004
	Sublime	81023005
	Prestige	81023006
	Origin	81023007
	ICE	81022001
	SHAHARA	81022002
	BLUE FRESH	81022003
	AZUL	81022004
	SILVER	81022005
	VOLCANO	81022008
	ONYX	81022009
	CERAMICS	81021001
	Incoloro	81037001
	Vintage	81020001
	Urban	81020002
	Summer	81020003
	Tropical	81020004
	Jade	81021003
	Quartz	81021002
	Phrana	81025101
	Dyana	81025102
	Chandra	81025103

Descripción	Código
Botella líquido sellador	81145001
Tapón dosificador para botella	81245001
KIT botella + tapón (5 botella con tapón normal + 20 tapones dosificadores) Tiras colaminadas 5 cm x 200 cm	81170022
Tiras colaminadas con ángulo 90° 4,5 cm x 200 cm	81170042
Planchas colaminadas 1 m x 2 m	81170002
Perfil plano de PVC	81170122
Perfil de 90° de PVC	81170142
Descripción	Código
Remaches de expansión (100 Unid.)	81051100
EJE MULTIFUNCIONAL: Conjunto de manillar y ruedas	81360001
EJE MULTIFUNCIONAL: Eje central para rollos de 1,65 y 2,05 m	81360002
Eje central para rollos de 1,65 m	81360003

Descripción	Código
Alkorplus anti-manchas (6 unid.)	81059003
Alkorclean Limpiador desengrasante (6 unid.)	81026001
RENOLIT ALKORPLUS Disolvente THF (Bidón 1l.)	81025001
RENOLIT Alkorglue a base de caucho nitrilo	81043002
RENOLIT ALKORPLUS Disolvente MEK (6 unid.)	81024000
RENOLIT ALKORGLOUE Cola de contacto (5l)	81045001
RENOLIT ALKORGLOUE Cola de contacto (20l)	81045002
RENOLIT ALKORGLOUE Zero Solvents	81046001
Desinfectante de estructuras	81052002

Descripción	Código	Dimensiones m.
Banda a testa	81113T20	15 x 20
Geotextil	81006005	1,50 x 50
Geotextil	81006006	1,65 x 50
Geotextil	81006007	2,00 x 50
Banda calles	81113F25	0,25 x 25

Descripción	Código
Boquilla "R" de Aspiración	81210008
Boquilla "R" de Impulsión	81210007
Adaptador skimmer	81210001
Junquillo de bloqueo 6 mm	8GAYLOW
Banda de 9 mm	81048001
Perfil aluminio 50 mm	8GAYPALU
Perfil PVC 50 mm	8GAYPPVC



## CARACTERÍSTICAS:

- El diseño y la calidad de los equipos de natación a contra-corriente BADU JET pueden apreciarse con mejor claridad en la vida real.
- Nuestros displays para clientes y distribuidores están concebidos con este fin. Dependiendo de la versión y del modelo, los displays disponen de efectos de luz y de una pantalla de LED que incorpora vídeos del producto para ayudar a su venta.
- Los displays están siempre disponibles bajo demanda.

Código	Designación	Dimensiones	PVP €
232.7420.200	Display BADU Jet Vogue con LED blanca	77 x 181 x 57 cm	628,79
232.7420.400	Display BADU Jet Primavera con LED blanca	77 x 181 x 57 cm	628,79
231.7500.098	Display BADU Jet Perla o BADU Jet Riva con LED blanca	95 x 204 x 87 cm	628,79
231.9500.098	Display BADU Jet Stella con LED blanca	95 x 204 x 87 cm	628,79



Display Badu Jet  
Stella

Display Badu Jet  
Vogue



Display Badu Jet  
Primavera



# Robots Limpiafondos

## Limpiafondos automáticos

Artículo -Nr.	Descripción	TIPO	PVP €
271.5003.491	iBOT Pro-3 (NOVEDAD)	ELÉCTRICO	698
271.5003.592	iBot pro-Max (NOVEDAD)	ELÉCTRICO	1.398,00
271.5013.598	iBot provisión (NOVEDAD)	ELÉCTRICO	1.538,00
271.5003.600	DOLPHIN S-200	ELÉCTRICO	1.206,00
99956032A	Fuente de Alimentación	1	232,80
9991457A	Filtro M2 Dual	1	150,52
9991463A	Panel Primavera	1	66,15
9991467A	Panel Ultrafino	1	119,47
271.5003.602	DOLPHIN S300i CB(IOT) + swivel+ 3 años de garantía	ELÉCTRICO	1.722,00
99956033A	Fuente de alimentación	1	310,29
9991457A	Filtro M2	1	150,52
271.5013.603	DOLPHIN S400	ELÉCTRICO	1.880,00
99956033A	Fuente de Alimentación	1	310,29
9991457A	Filtro M2	1	150,52
271.5014.603	DOLPHIN LIBERTY 200	ELÉCTRICO	1.172,00
9991466A	KIT 4 filtros Ultrafinos	1	71,37
99980001A	Unidad Energia Liberty 200	1	693,66
271.5015.603	DOLPHIN LIBERTY 300	ELÉCTRICO	1.422,00
9991466A	KIT 4 filtros Ultrafinos	1	71,37
99980001A	Unidad Energía Liberty 200	1	693,66
271.5015.604	DOLPHIN LIBERTY 400	ELÉCTRICO	1.724,00
9991466A	KIT 4 filtros Ultrafinos	1	71,37
99980001A	Unidad Energia Liberty 200	1	693,66
271.5003.605	ACTIVE X4 CB ( IOT)	ELÉCTRICO	1.750,00
9995670A	Fuente de Alimentación	1	132,40
9995672BLE	Fuente de Alimentación	1	183,95
9991433A	Panel Primavera	1	58,55
9991432A	Panel Ultrafino	1	97,45
271.5003.606	LIMPIAFONDOS ACTIVE X5.5	ELÉCTRICO	1.980,00
9991496A	Filtros Cartuchos Super Ultrafino	1	97,05
9991463A	Control Remoto	1	66,15
9991467A	Filtro Cartucho Fino	1	119,47
9991481-ASSY		1	161,97
271.5003.614	LIMPIAFONDOS ACTIVE X6	ELÉCTRICO	2.210,00
9991496A	Filtros Cartuchos Super Ultrafino	1	97,05
9991493A	Control Remoto	1	66,15
9991467A	Filtro Cartucho Fino	1	119,47
9991481-ASSY		1	161,97
271.5003.608	ACTIVE CLASSIC	ELÉCTRICO	1.250,00
9995670A	Fuente Alimentación	1	132,40
9991433A	Panel Primavera	1	58,55
9991432A	Panel Ultrafino	1	97,45
271.5003.611	BIOS_S	ELÉCTRICO	2.888,00



Para piscinas  
hasta **110m<sup>3</sup>**

FUNCIONA  
hasta **-7°C**

5 versiones  
disponibles

**SPECK X**  
española



## **Bomba de calor Aquawarm Premium Fi**

Tecnología de inversor completo para todos

➲ **Tecnología Full Inverter**

compresor + ventiladores  
velocidad variable

	<b>75</b>	<b>95</b>	<b>125</b>	<b>155</b>	<b>210</b>
Volumen de la piscina	30-45m <sup>3</sup>	40-50m <sup>3</sup>	45-65m <sup>3</sup>	65-80m <sup>3</sup>	80-110m <sup>3</sup>
COR aire 26°C /Aqua 26°C	6.2~ <b>13<sup>6</sup></b>	6.3~ <b>14</b>	6.2~ <b>16<sup>4</sup></b>	6.1~ <b>16<sup>3</sup></b>	6.2~ <b>16<sup>5</sup></b>
Max ruido a 10 m (db(a))	19~29	19~30	21~31	23~34	23~35

➲ Ultra silencioso

➲ Descongelación automática

➲ Intercambiador Twisted Tech© de titanio

**BOMBA DE CALOR GARANTÍA DE**

**2  
AÑOS**

**COMPRESOR: GARANTÍA DE**

**5  
AÑOS**

**SERPENTÍN DE TITANIO: GARANTÍA DE  
CONTRA LA CORROSIÓN**

**15  
AÑOS**

Artículo-Nr.	Descripción	Voltaje	Potencia P <sub>2</sub>	PVP
8822075	Bomba de calor Aquawarm 75 / 30-45 m <sup>3</sup>	1~230 V	7,1-2,04 KW	<b>1.216,00</b>
8823095	Bomba de calor Aquawarm 95 / 40-50 m <sup>3</sup>	1~230 V	9,5-2,3 KW	<b>1.583,00</b>
8824125	Bomba de calor Aquawarm 125 / 45-65 m <sup>3</sup>	1~230 V	11,9-2,35 KW	<b>1.983,00</b>
8826155	Bomba de calor Aquawarm 155 / 65-80 m <sup>3</sup>	1~230 V	15,3-2,5 KW	<b>2.383,00</b>
8828210	Bomba de calor Aquawarm 210 / 80-110 m <sup>3</sup>	1~230 V	20,1-2,77 KW	<b>3.083,00</b>



Para piscinas  
hasta **110m<sup>3</sup>**

FUNCIONA  
hasta **-7°C**

**5 versiones  
disponibles**

**SPECK**  
española

Bomba de calor Aquawarm  
Premium Fi

**75 95 125 155 210**

**de 30 a 45m<sup>3</sup> de 40 a 50m<sup>3</sup> de 45 a 65m<sup>3</sup> de 65 a 80m<sup>3</sup> de 80 a 110m<sup>3</sup>**

Referencia : PC-JLS	075N	095N	125N	155N	210N
Aire 26 °C Agua 26 °C Humedad 80 %	Pot. nominal máx. (kW)	7,1	9,5	11,9	15,3
	Pot. nominal mín. (kW)	2,04	2,3	2,35	2,5
	Consumo de potencia (kW)	1,15	1,51	1,92	2,51
	COP	6,2 ~ 13,6	6,3 ~ 14	6,2 ~ 16,4	6,1 ~ 16,3
Aire 15 °C Agua 26 °C Humedad 70 %	Pot. nominal máx. (kW)	5,4	6,7	8,7	10,9
	Pot. nominal mín. (kW)	1,4	1,5	1,7	1,9
	Consumo de potencia (kW)	1,15	1,49	1,89	2,37
	COP	4,7 ~ 6,5	4,5 ~ 6,6	4,6 ~ 7,8	4,6 ~ 7,7
Alimentación			Mono 230V / 50Hz		
Rango de temperatura de calentamiento			15°C / 40°C		
Rango de funcionamiento			-7°C / 43°C		
Potencia máx. (kW)	1.38	1.83	2.62	2.9	4.2
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	2~4	3~4	4~6	5~7	7~9
Refrigerante			R32		
Medidas del embalaje (mm)		824x334x656		907x334x656	1104x354x756
Medidas (mm)		886x404x778		969x404x778	1166x424x878
Ruido a 1 m (dB(A))	37~50	37~51	38~52	40~54	41~55
Ruido a 10 m (dB(A))	19~29	19~30	21~31	23~34	23~35
Tipo de compresor			Compresor inversor DC		
Marca del compresor			Mitsubishi		
Intercambiador			Twisted Tech® Titane		
Función			Eco & Boost Inverter / Calentamiento / Enfriamiento		
Pérdidas en carga (mCE)	0,9	1	1,1	1,1	1,2

NORMA E.U.  
CERTIFICADO TÜV

Información dada solo para información y sujeto a cambios sin previo aviso

## Para ofrecer el mejor rendimiento a los clientes, la Bomba de calor Aquawarm Premium Fi ha sido diseñada con tecnología Full Inverter.

Gracias a un compresor ultraeficiente y su ventilador de velocidad variable, ambos acoplados a un intercambiador de titanio con doble serpentín que, obtiene un COP superior a 16 en condiciones 26/26\*.

El panel de control LCD es extraíble gracias a su extensión de 10 m. La bomba de calor Aquawarm gracias a sus componentes de alta calidad, puede funcionar hasta temperatura de -7°C.

Aquawarm Premium Fi tiene diferentes modos de funcionamiento. El modo automático adapta automáticamente la potencia de la bomba a las necesidades mientras que el modo Boost proporciona,

si es necesario, la potencia máxima para calentar rápidamente el depósito y luego el bajo consumo para mantenerlo a temperatura.

El modo Eco permite un funcionamiento económico y ultra silencioso.

Una bomba de calor inteligente que se puede controlar directamente desde su teléfono inteligente gracias al wifi integrado.

**EI +** : todos los accesorios incluidos



Se entrega  
en palé  
de madera

Funda de  
invierno

Juego de  
soportes  
antivibración

Conectores de  
PVC  
Ø 50 mm 1" 1/2"

Extensión del  
mando con cable  
(10 m)

Tubería de  
evacuación  
de condensación

**SPECK X**  
española

Para más información sobre nuestros productos y servicios  
[www.speck-bombas.com](http://www.speck-bombas.com)

## EJEMPLOS DE PRECIOS DE CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

### BWT PEARL PROTECT



DIMENSIONES DE LA PISCINA	PVP H.T.
7,00 m x 3,00 m	<b>4 782,30</b>
8,00 m x 4,00 m	<b>5 658,40</b>
9,00 m x 4,00 m	<b>5 934,80</b>
10,00 m x 5,00 m	<b>7 216,80</b>

Estructura mecánica completa sin LED. Tablero de color blanco, sin escalera, con ganchos de seguridad. Gastos de transporte no incluidos.

### EVODECK® EC CON FINAL DE CARRERA



DIMENSIONES DE LA PISCINA	PVP H.T.
7,00 m x 3,00 m	<b>5 440,30</b>
8,00 m x 4,00 m	<b>6 304,40</b>
9,00 m x 4,00 m	<b>6 580,80</b>
10,00 m x 5,00 m	<b>7 764,80</b>
11,00 m x 5,00 m	<b>8 110,30</b>
12,00 m x 5,00 m	<b>8 455,80</b>
12,00 m x 6,00 m	<b>9 434,00</b>

Estructura mecánica completa con final de carrera. Tablero de color blanco, sin escalera, con ganchos de seguridad. Gastos de transporte no incluidos.

### AQUADECK® ES



DIMENSIONES DE LA PISCINA	PVP H.T.
7,00 m x 3,00 m	<b>6 014,30</b>
8,00 m x 4,00 m	<b>6 837,40</b>
9,00 m x 4,00 m	<b>7 113,80</b>
10,00 m x 5,00 m	<b>8 283,80</b>
11,00 m x 5,00 m	<b>8 629,30</b>
12,00 m x 5,00 m	<b>8 974,80</b>
12,00 m x 6,00 m	<b>9 915,00</b>

Estructura mecánica completa. Tablero de color blanco, sin escalera, con ganchos de seguridad. Gastos de transporte no incluidos.

### AQUADECK® EC



DIMENSIONES DE LA PISCINA	PVP H.T.
7,00 m x 3,00 m	<b>5 098,30</b>
8,00 m x 4,00 m	<b>5 953,40</b>
9,00 m x 4,00 m	<b>6 229,80</b>
10,00 m x 5,00 m	<b>7 365,80</b>
11,00 m x 5,00 m	<b>7 711,30</b>
12,00 m x 5,00 m	<b>8 056,80</b>
12,00 m x 6,00 m	<b>9 172,00</b>

Estructura mecánica completa. Tablero de color blanco, sin escalera, con ganchos de seguridad. Gastos de transporte no incluidos.

### AQUADECK® EM



DIMENSIONES DE LA PISCINA	PVP H.T.
7,00 m x 3,00 m	<b>3 663,30</b>
8,00 m x 4,00 m	<b>4 488,40</b>
9,00 m x 4,00 m	<b>4 764,80</b>
10,00 m x 5,00 m	<b>5 928,80</b>
11,00 m x 5,00 m	<b>6 274,30</b>

Estructura mecánica completa. Tablero de color blanco, sin escalera, con ganchos de seguridad. Gastos de transporte no incluidos.

### BWT AQUAMATIC



DIMENSIONES DE LA PISCINA	PVP H.T.
7,00 m x 3,00 m	<b>4 188,30</b>
8,00 m x 4,00 m	<b>5 054,40</b>
9,00 m x 4,00 m	<b>5 330,80</b>
10,00 m x 5,00 m	<b>6 484,80</b>
11,00 m x 5,00 m	<b>6 830,30</b>

Estructura mecánica completa. Tablero de color blanco, sin escalera, con ganchos de seguridad. Gastos de transporte no incluidos.

# EJEMPLOS DE PRECIOS DE CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

## BWT COVERDECK



DIMENSIONES DE LA PISCINA	PVP H.T.
7,00 m x 3,00 m	<b>10 574,50</b>
8,00 m x 4,00 m	<b>12 042,20</b>
9,00 m x 4,00 m	<b>12 318,60</b>
10,00 m x 5,00 m	<b>14 038,90</b>
11,00 m x 5,00 m	<b>14 384,40</b>
12,00 m x 5,00 m	<b>14 729,90</b>
12,00 m x 6,00 m	<b>16 614,70</b>

Estructura mecánica completa . Tablero de PVC de color blanco, sin escalera, con ganchos de seguridad. Viga de color blanca, con una fijación bajo coronamiento. Tapa fosa en pino tratado clase IV de 500 mm. Gastos de transporte no incluidos.

## BWT COVERDECK MOTOR EN EL EJE



DIMENSIONES DE LA PISCINA	PVP H.T.
7,00 m x 3,00 m	<b>10 559,50</b>
8,00 m x 4,00 m	<b>11 977,20</b>
9,00 m x 4,00 m	<b>12 253,60</b>
10,00 m x 5,00 m	<b>14 253,90</b>
11,00 m x 5,00 m	<b>14 599,40</b>
12,00 m x 5,00 m	<b>14 944,90</b>
12,00 m x 6,00 m	<b>16 839,70</b>

Estructura mecánica completa . Tablero de PVC de color blanco, sin escalera, con ganchos de seguridad. Viga de color blanca, con una fijación bajo coronamiento. Tapa fosa en pino tratado clase IV de 500 mm. Caja de conexión motor en el eje blanco. Gastos de transporte no incluidos.

## BWT STARDECK



DIMENSIONES DE LA PISCINA	PVP H.T.
7,00 m x 3,00 m	<b>8 896,70</b>
8,00 m x 4,00 m	<b>10 366,40</b>
9,00 m x 4,00 m	<b>10 642,80</b>
10,00 m x 5,00 m	<b>12 426,10</b>
11,00 m x 5,00 m	<b>12 771,60</b>
12,00 m x 5,00 m	<b>13 117,10</b>
12,00 m x 6,00 m	<b>14 594,90</b>

Estructura mecánica completa . Piezas a empotrar. Tablero de PVC de color blanco, sin escalera, con ganchos de seguridad. Viga de color blanca, con 1 par de cajas de empotrar. Tapa fosa en pino tratado clase IV de 500 mm. Gastos de transporte no incluidos.

## BWT STARDECK MOTOR EN EL EJE



DIMENSIONES DE LA PISCINA	PVP H.T.
7,00 m x 3,00 m	<b>8 346,00</b>
8,00 m x 4,00 m	<b>9 716,70</b>
9,00 m x 4,00 m	<b>9 993,10</b>
10,00 m x 5,00 m	<b>11 832,40</b>
11,00 m x 5,00 m	<b>12 177,90</b>
12,00 m x 5,00 m	<b>12 523,40</b>
12,00 m x 6,00 m	<b>14 279,20</b>

Estructura mecánica completa . Piezas a empotrar sin desacoplamiento. Tablero de PVC de color blanco, sin escalera, con ganchos de seguridad. Viga de color blanca, con 1 par de cajas de empotrar. Tapa fosa en pino tratado clase IV de 500 mm. Caja de conexión motor en el eje blanco. Gastos de transporte no incluidos.

## BWT STARDECK NIVEL ALTO



DIMENSIONES DE LA PISCINA	PVP H.T.
7,00 m x 3,00 m	<b>11 147,90</b>
8,00 m x 4,00 m	<b>12 511,00</b>
9,00 m x 4,00 m	<b>14 006,40</b>
10,00 m x 5,00 m	<b>16 562,80</b>
11,00 m x 5,00 m	<b>16 908,30</b>
12,00 m x 5,00 m	<b>17 253,80</b>
12,00 m x 6,00 m	<b>19 380,00</b>

Estructura mecánica completa . Pasa muros de pared y caja de empotrar. Tablero de PVC de color blanco, sin escalera, con ganchos de seguridad nivel alto. Juego de escuadras y perfil de finalización blanco . Tapa fosa en madera exótica de 1000 mm. Gastos de transporte no incluidos.

## BWT STARDECK MOTOR EN EL EJE NIVEL ALTO



DIMENSIONES DE LA PISCINA	PVP H.T.
7,00 m x 3,00 m	<b>10 436,60</b>
8,00 m x 4,00 m	<b>11 700,70</b>
9,00 m x 4,00 m	<b>13 196,10</b>
10,00 m x 5,00 m	<b>15 808,50</b>
11,00 m x 5,00 m	<b>16 154,00</b>
12,00 m x 5,00 m	<b>16 499,50</b>
12,00 m x 6,00 m	<b>18 903,70</b>

Estructura mecánica completa . Piezas de empotrar sin desacoplamiento. Tablero de PVC de color blanco, sin escalera, con ganchos de seguridad nivel alto. Viga de color blanca, con 1 par de cajas de empotrar. Tapa fosa en madera exótica de 1000 mm. Caja de conexión motor en el eje blanco. Gastos de transporte no incluidos.

## BWT STARDECK INÉO



DIMENSIONES DE LA PISCINA	PVP H.T.
7,00 m x 3,00 m	<b>12 284,90</b>
8,00 m x 4,00 m	<b>14 221,00</b>
9,00 m x 4,00 m	<b>14 497,40</b>
10,00 m x 5,00 m	<b>16 684,10</b>
11,00 m x 5,00 m	<b>17 029,60</b>
12,00 m x 5,00 m	<b>17 375,10</b>
12,00 m x 6,00 m	<b>19 758,30</b>

Estructura mecánica completa . Opción B . Tablero de PVC de color blanco, sin escalera, con ganchos de seguridad . Par de ejes blancos. Tapa fosa en PVC blanco 680x500 mm. Deflectores y contrapesos. Piezas de empotrar Gastos de transporte no incluidos.

## BWT STARDECK INÉO MOTOR EN EL EJE



DIMENSIONES DE LA PISCINA	PVP H.T.
7,00 m x 3,00 m	<b>12 023,80</b>
8,00 m x 4,00 m	<b>13 864,90</b>
9,00 m x 4,00 m	<b>14 141,30</b>
10,00 m x 5,00 m	<b>16 470,00</b>
11,00 m x 5,00 m	<b>16 815,50</b>
12,00 m x 5,00 m	<b>17 161,00</b>
12,00 m x 6,00 m	<b>20 581,20</b>

Estructura mecánica completa . Opción B . Tablero de PVC de color blanco, sin escalera, con ganchos de seguridad . Par de ejes blancos. Tapa fosa en PVC blanco 680x500 mm. Caja de conexión motor en el eje blanco. Deflectores y contrapesos. Piezas a sellar sin desacoplamiento.



**ocea**<sup>®</sup>  
automatic pool covers



Una solución para cada piscina

La extrusión de las lamas de Ocea International se realiza en la propia empresa y ofrecemos una amplia gama de colores. Nuestras lamas se cortan a medida y están dotadas de tapones estancos de silicona.

PVC

PC ECLIPSE

OPCIONES  
Y  
ACCESORIOS

### Cálculo

El cálculo se deberá realizar sobre la base de la superficie total de la piscina, incluyendo el espacio para el foso donde se alojará la cubierta.

Si la piscina es rectangular, la anchura de esta se corresponderá con la parte más estrecha de la piscina principal; si tiene un diseño especial (redonda, ovalada, trapezoidal, etc.), se deberá tener en cuenta la parte más grande de la piscina principal. La longitud de la piscina deberá tener en cuenta el espacio para el foso donde se alojará la cubierta (o las lamas adicionales que desee añadir).

Se suministran automáticamente seis lamas adicionales de forma gratuita como recambio.

PVC

### Especificaciones técnicas

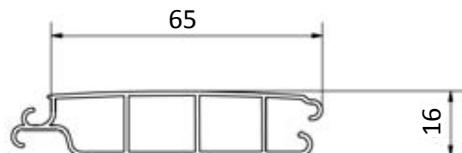
El perfil cumple con la normativa francesa NF P90-308: 65 x 16 mm

Peso: 4,3 kg/m<sup>2</sup>

Flotabilidad: 80 N/m<sup>2</sup>

Valor U: 3,5 W/m<sup>2</sup>.K

Tapones estancos de silicona



2 AÑOS DE GARANTÍA

### Colores

113 - PVC Blanco



114 - PVC Gris



116 - PVC Arena



128 - PVC Moca



132 - PVC Azul celeste



104 - PVC Azul transparente



105 - PVC Azul solar



Superior: PVC Gris, superior derecha PVC Blanco. Inferior PVC Azul Solar



# POLICARBONATO ECLIPSE 60 MM

## Especificaciones

Perfil de policarbonato de tri-extrusión: 60 x 15 mm  
Perfil con protección anti-UV y anti-algas\*  
Peso: 4 kg/m<sup>2</sup>  
Flotabilidad: 94 N/m<sup>2</sup>  
Valor U: 3.8 W/m<sup>2</sup>.K  
Tapones estancos de silicona



## Ventajas del Policarbonato

Temperatura de reblanecimiento VICAT más alta: ~ 130 °  
Mayor resistencia a los golpes  
Mayor rigidez y durabilidad

5 AÑOS DE GARANTIA

## Ventajas del Eclipse

Además de las ventajas generales que proporciona el policarbonato, este **nuevo** perfil impide la formación de algas\* en el interior de las articulaciones de las lamas, gracias a una cámara de conexión parcialmente cerrada que bloquea completamente los rayos del sol.

- ✓ Resistencia excepcional a los rayos ultravioleta
- ✓ Mayor durabilidad
- ✓ Compatibilidad con instalaciones sobre el nivel del suelo y sumergidas
- ✓ Mayor flotabilidad que el perfil tradicional, lo que permite una mayor seguridad
- ✓ Evita la formación de algas al bloquear la fotosíntesis en las articulaciones\*\*
- ✓ Fácil montaje: mediante el sistema tradicional o deslizándolas para encajar una lama dentro de otra

## Gama STANDARD



E117 – PC Eclipse Azul Solar



E131 – PC Eclipse Cristal Solar



E119 – PC Eclipse Azul transparente\*



E122 – PC Eclipse Cristal transparente\*  
[solo para piscinas cubiertas]

\* Sólo las lamas con una capa inferior opaca pueden evitar la formación de algas en las bisagras.  
Los colores Cristal transparente y Azul transparente no pueden considerarse perfiles anti algas.

## Gama DESIGN



E305 – PC Eclipse Platino\*

E306 – PC Eclipse Cobalto\*

E307 – PC Eclipse Carbón\*

- NUEVO -

E201 – PC Eclipse Oliva\*

\* Menor eficiencia solar que los colores estándar E117 - Azul Solar y E131 - Cristal Solar

## Gama EXCLUSIVE



E202 – PC Eclipse Oro

2

E203 – PC Eclipse Laguna

E204 – PC Eclipse Océano

E301 – PC Eclipse Granito

E302 – PC Eclipse Arena

E402 – PC Eclipse Onyx Black

# FILTROS DE ARENA PISCINA PÚBLICA



## Filtros PYTHON POLAR Familia 1.150



Diametro a pegar (mm)	DN (mm)
90	80
110	100
125	110
140	125
160	150
200	175
225	200
250	225

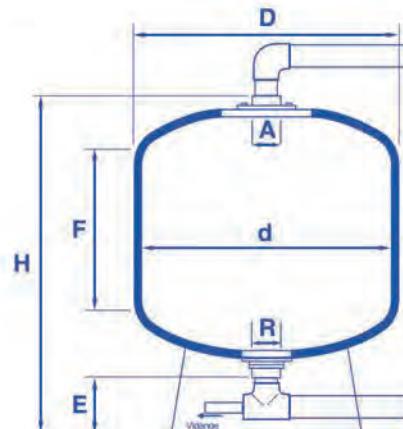
Código	Designación de los artículos	Caudal		Enlace en mm
		30 m³/h	50 m³/h	
8003700	Filtro Python polar PP-1200	34	46	110
8004200	Filtro Python polar PP-1400	47	62	110
8004800	Filtro Python polar PP-1600	61	81	140
8005200	Filtro Python polar PP-1800	77	102	140
8005800	Filtro Python polar PP-2000	95	126	160
8006200	Filtro Python polar PP-2350	131	174	160
-	Filtro Python polar PP-2350	131	174	225 Consultarnos

Nota: los portes van en suplemento según presupuesto

OTROS DÍAMETROS DE CONEXIÓN ESTÁN DISPONIBLES BAJO PETICIÓN.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

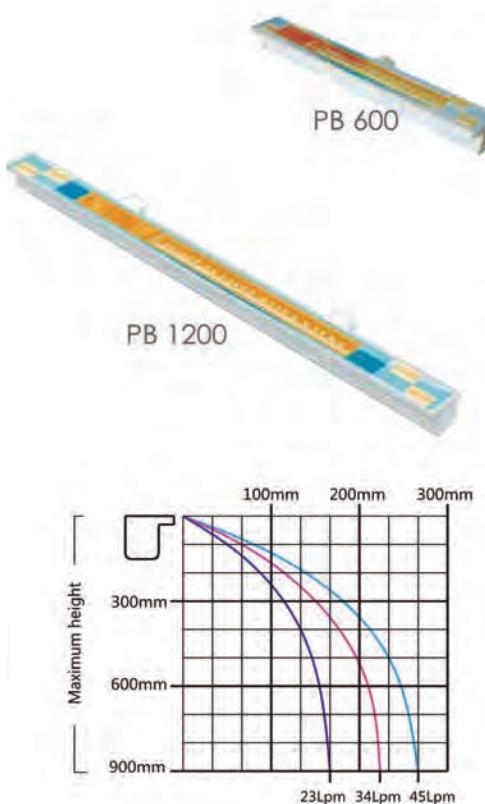
- Filtro bobinado y revestimiento interior en poliéster y fibra de vidrio.
- Montado con colectores y difusores de PVC.
- Entrada y salida polar.
- 2 trampillas de visita en el zócalo.
- Purga en 50 mm de diámetro
- Campana de distribución
- Garantía de 5 años para la bancada
- Presión de servicio: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>
- Presión de prueba: 3,75 kg/cm<sup>2</sup>
- Estos filtros existen, bajo pedido, con una presión de servicio de 4 kg/cm<sup>2</sup>.
- Estos filtros existen, bajo pedido, para un tratamiento con ozono



	PP 1200	PP 1400	PP 1600	PP 1800	PP 2000	PP 2350
D- Diametro exterior	mm	1225	1426	1620	1825	2000
d- Diametro interior	mm	1200	1400	1600	1795	1970
S- Superficie filtrante	m <sup>2</sup>	1,13	1,54	2,01	2,53	3,05
H- Altura exterior	mm	1580	1710	2060	2250	2160
F- Altura virola	mm	650	555	745	880	800
E- Altura bajo salida	mm	215	220	287	355	344
A- Diametro de entrada	mm	110	110	140	140	160
R- Diametro de salida	mm	110	110	140	140	160
Altura util bajo techo	mm	1765	1895	2285	2475	2415
Altura entre la salida baja y el suelo	mm	91	96	138	206	175
Distancia entre ejes de salida	mm	1610	1735	2069	2191	2155
Peso del filtro vacío	kg	80	102	145	177	190
Peso de la carga filtrante	kg	1150	1650	2425	3375	4250
Peso total en carga	kg	1870	2660	3900	5375	6750
Presión de servicio	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Presión de prueba	bar	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
Repartidor superior	Deflector	Deflector	Deflector	Deflector	Deflector	Deflector
Campana de distribución	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Boca de hombre	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Zocalo poliéster	sí	sí	sí	sí	sí	sí

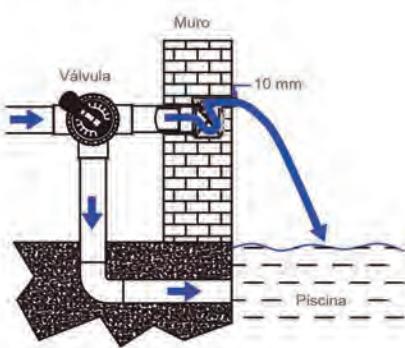
### VELOCIDADES DE FILTRACIÓN - CAUDALES ADMISIBLES

30 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> (desde 20 hasta 25 micras)	m <sup>3</sup> /h	34	47	61	77	95	131
35 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h	40	54	71	89	110	152
40 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h	46	62	81	102	126	174

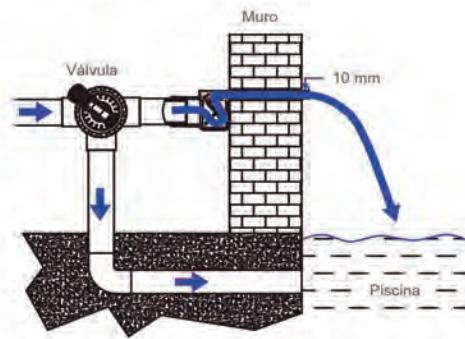


PROYECCIÓN APROXIMADA DE  
LÁMINA DE AGUA POR 300MM  
DE LA ALTURA DE LA CASCADA

#### Muro existente



#### Muro nuevo



#### LÁMINAS DE AGUA SIN LED

Código	Descripción	P.V.P
795200	Lámina de agua parabólica sin LED 600x150 mm	358,00
795400	Lámina de agua parabólica sin LED 1200x150	590,00

#### LÁMINAS DE AGUA CON LED

Código	Descripción	P.V.P
795220	Lámina de agua parabólica con LED 600x150 mm	491,00
795420	Lámina de agua parabólica con LED 1200x150	820,00
795900	Cuadro eléctrico 60 W, para láminas con LED	411,00

# Cálculo de Pérdidas de Carga

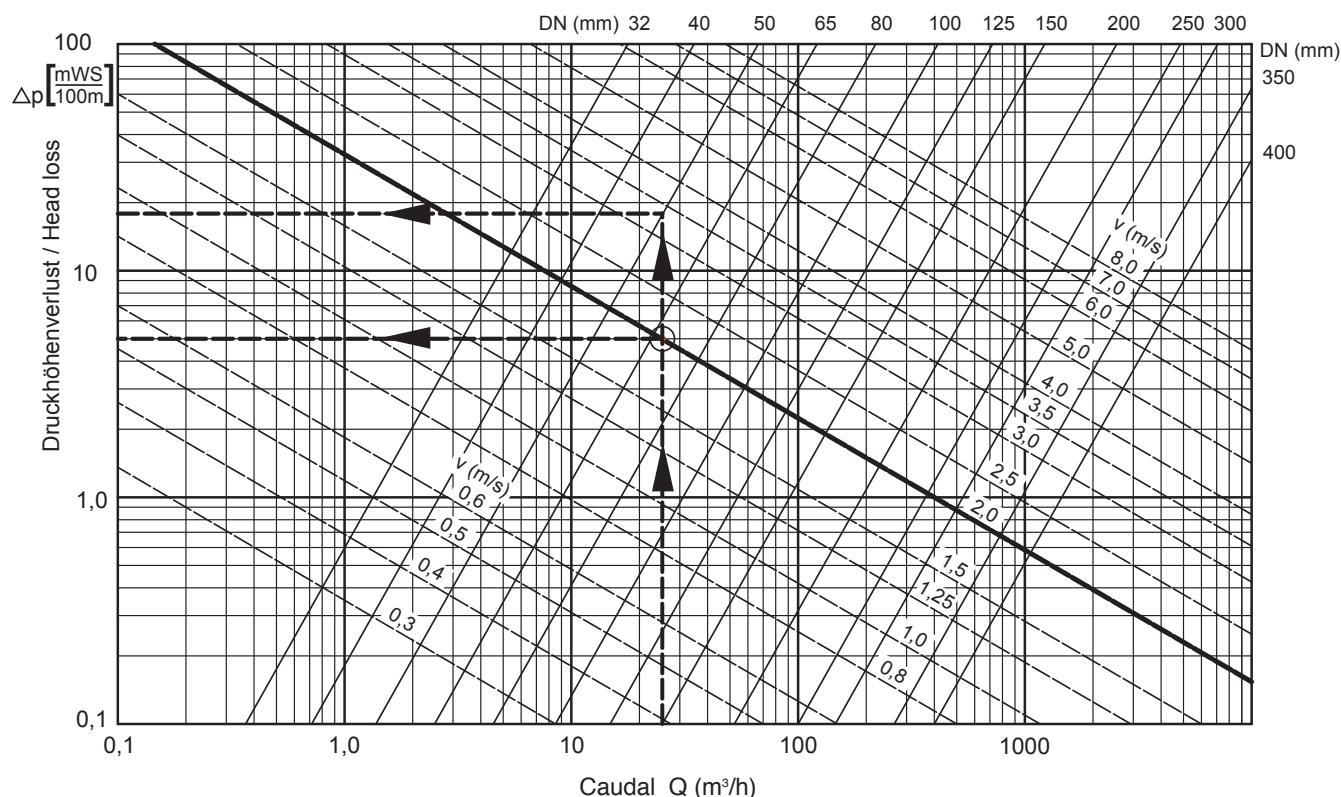


## Cálculo de pérdidas de carga

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

### 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 (m³/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  $20^\circ$  de temperatura así como para líquidos de similar viscosidad cinética con tuberías nuevas de PVC.

**Ejemplo:**  $Q = 25 \text{ M}^3 / \text{h}$ , 20 m tubería PVC con ..... **DN 50 = ^d 63 ..... 65 = ^D 75**

**Pérdida de carga** .....  $HV = 18 \text{ M} \times 100 \text{ ..... } 5,00 \times 100 \text{ m}$

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

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

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

# Condiciones generales de venta



## AMBITO DE APLICACIÓN

• Estas condiciones de venta se aplicarán a todos los pedidos y ventas de productos SPECK, realizadas por nuestra sociedad directamente a nuestros clientes, en ningún caso son aplicables a los consumidores a los que nuestros clientes revenden. Cualquier modificación de estas condiciones deberá ser expresamente aceptada por escrito por la Empresa. Nuestros precios y condiciones podrán ser revisados en cualquier momento para todas o parte de las operaciones en curso en la fecha de la revisión.

## PEDIDOS

- Con el fin de evitar errores y para una mejor tramitación, rogamos remitan sus pedidos por escrito de acuerdo con las referencias y descripción de nuestra TARIFA DE PRECIOS.
- Todo pedido se entenderá en firme salvo si la empresa lo rechaza expresamente.

## PLAZOS DE ENTREGA

- Los pedidos serán servidos según los plazos de entrega confirmados por SPECK ESPAÑOLA,S.L.
- El incumplimiento de la fecha de entrega no autoriza al comprador a anular su pedido ni a exigir ninguna indemnización o compensación renunciando expresamente el comprador al ejercicio de cuantas acciones le pudieran competir por retrasos debidos a contingencias involuntarias y/o de fuerza mayor o cuando el comprador no haya respetado todas o parte de sus obligaciones.
- Como fecha de entrega se entenderá la de salida de la mercancía de nuestros almacenes.

## PRECIOS

- Nuestros precios se entienden siempre "Franco almacén de salida" embalajes incluidos, siendo por cuenta y riesgo del comprador los impuestos, arbitrios y cualquier otro gasto. Las entregas de los pedidos se facturarán al precio en vigor en el momento de su expedición. Los precios que se indican en la tarifa son los precios de venta al público recomendado.

## TRANSPORTE

- Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, incluso aquellas que se hubieren tratado a portes pagados. Cualquier gasto suplementario no previsto en nuestras tarifas (embalajes marítimos, envíos por avión, etc...) serán siempre por cuenta y riesgo del comprador.

## GARANTÍA

- Garantizamos por 3 AÑOS todos los materiales de nuestra fabricación, a partir de la fecha de suministro.

- La garantía comprende la reparación o substitución en nuestra factoría de las piezas defectuosas. Las partes sustituidas o reparadas en virtud de esta garantía no ampliarán el plazo de garantía del producto original, si bien dispondrán de su propia garantía.
- Para la efectividad de la presente garantía, el comprador deberá acreditar la fecha de adquisición y recepción del producto.
- Para la efectividad de la presente garantía, el comprador deberá seguir estrictamente las indicaciones del fabricante incluidas en la documentación que acompaña al producto, cuando ésta resulte aplicable según la gama y modelo del producto. No se otorga ninguna garantía respecto del normal desgaste por uso de los productos.

- La garantía pierde su validez en el momento en que nuestros productos: sufran un trato incorrecto, hayan sido reparados, mantenidos o manipulados por personas no autorizadas, hayan sido reparados o mantenidos con piezas no originales o hayan sido instalados o puestos en marcha de manera incorrecta.
- Los gastos de devolución y reenvío de los materiales defectuosos serán por cuenta del comprador, salvo norma imperativa en contrario.
- En todo caso, nuestra responsabilidad es exclusivamente, la de reemplazar o reparar los materiales defectuosos, no atendiendo a indemnizaciones ni a otros gastos.

## PAGO

- Salvo pacto escrito en contrario, todos los pagos serán efectuados AL CONTADO. Los gastos, tasas e impuestos aplicables en el momento del pedido o posterior al mismo son a cargo del comprador.
- Las entregas con un valor inferior a 250 € se pagarán mediante reembolso o transferencia bancaria.
- El retraso en el pago o en la aceptación de efectos para el pago, darán lugar a un interés del 2% mensual a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos al comprador. Cualquier modificación en la forma y/o fecha de vencimiento del pago deberá ser autorizado por escrito por esta Empresa.
- Así mismo, el comprador reembolsará a la Empresa, en concepto de daños y perjuicios, entre otras, las comisiones bancarias y costas judiciales, derivadas de la devolución, protesto o reclamación de efectos impagados.

## RECLAMACIONES Y DEVOLUCIONES

- No se admitirán devoluciones ni reclamaciones transcurridos ocho (8) días desde la recepción de la mercancía. Para poder aceptar una devolución, la mercan-

cía deberá hallarse en perfecto estado de comercialización y en su embalaje original. La devolución será a portes pagados hasta nuestros almacenes.

- La devoluciones no conformes serán rechazadas, corriendo los riesgos y gastos a cargo del comprador. En ningún caso se admitirán devoluciones de trabajos o productos especiales que se ajusten a las características, diseños o proyectos solicitados por nuestros clientes.
- Los abonos por devoluciones aceptadas serán anotados en cuenta y deducidos de futuras facturas.

## ANULACIÓN

- Sin perjuicio de otras acciones que pudieran correspondernos, nos reservamos el derecho de resolver o anular de pleno derecho cualquier operación en caso de incumplimiento de las presentes condiciones, así como en los supuestos de impago, retraso en el pago de suministros anteriores, así como también si se iniciaran frente al comprador procedimientos ejecutivos o se le declara la suspensión de pagos o quiebra.
- En caso de resolución o anulación por parte del comprador de un pedido o parte de él, sin acuerdo previo, el comprador abonará a la Empresa una indemnización equivalente al 20% del valor de las mercancías a las que afecte la resolución o anulación, sin perjuicio de que la Empresa exija además los daños y perjuicios ocasionados por la anulación del pedido.

## CONFIDENCIALIDAD

- El comprador está obligado a mantener en secreto las informaciones que reciba con tal carácter, comprometiéndose a impedir la divulgación de las mismas.

## RESERVA DE DOMINIO

- La Empresa se reserva la propiedad de la mercancía vendida hasta que el comprador no haya satisfecho enteramente el precio y en cualquier momento durante ese tiempo, podrá retirarla total o parcialmente del domicilio de aquél.

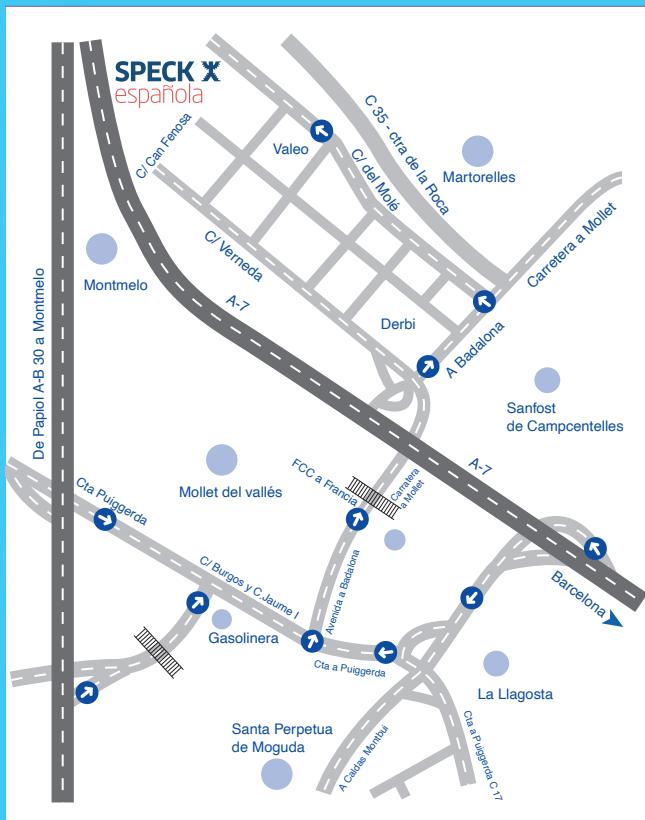
## JURISDICCIÓN Y LEY APPLICABLE

- Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Mollet del Vallès. Salvo normas imperativas del lugar de comercialización, y supletoriamente a estas condiciones, la venta se regirá por la Ley española.

**NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE MODIFICAR, TOTAL O PARCIALMENTE, LAS CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS PRODUCTOS Y EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, SIN PREVIO AVISO.**



**SPECK X**  
española



**BADU®** es una marca comercial de  
SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH  
91233 Neunkirchen am Sand, Germany

**SPECK España, S.L.**  
C/. Can Fenosa, s/n. Nave 7  
Pol. Ind. de Martorell  
E-08107 Martorell . Barcelona

Teléfono +34 93 5702004

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

[speck-bombas.com](http://speck-bombas.com)



## **SPECK** española

BADU® es una marca comercial de  
SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH  
91233 Neunkirchen am Sand, Germany

**SPECK Española, S.L.**  
C/ Can Fenosa, s/n. Nave 7  
Pol. Ind. de Martorelles  
E-08107 Martorelles. Barcelona

Teléfono +34 93 5702004

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

[speck-bombas.com](http://speck-bombas.com)