



2019 | 2020

Calidad para sus mejores momentos



catálogo-tarifa
de productos y repuestos

SPECK X
española



¡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 2019 y será válida hasta el 30 de Septiembre del 2019!

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, pis-

cinas prefabricadas y de madera, Calefacción, Cubiertas y enrolladores, Spas y Saunas, Filtros, material de iluminación y de limpieza, material de revestimiento. Consúltenos, estaremos encantados de presentarles nuestra mejor oferta. Aquí algunos ejemplos de la oferta de PROCOPI. Consulte el catálogo PROCOPI para más datos.



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



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



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



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



Piscina de madera octogonal TROPIC 505cm,
17,5m² de superficie, todo incluido con filtración Ø400,
Liner Azul, Escaleras, canalizaciones.
Cod. 27112205



Spa THALAO - ST 2.18,
con 2 literas de 198x141cm
y tan solo 66cm de altura.
Cod. 31505900



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



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® Profi**, **BADU® Vogue** y **Primavera Deluxe**, **BADU® SuperPro** y **Láminas de agua para piscina**.

Le proponemos descubrir todas sus características innovadoras en las páginas de este catálogo y le deseamos **una buena temporada 2019-20**.

BADU® Profi

La Badu® Profi es una bomba con un innovador sistema hidráulico que incrementa el rendimiento y disminuye el nivel sonoro. La bomba incorpora un Led en la tapa que permite visualizar la suciedad del cesto.



pág. 10

BADU® Jet Vogue y Primavera Deluxe

Hemos mejorado el diseño de nuestros equipos de natación a contra-corriente Deluxe incorporando el Botón piezoeléctrico en acero inoxidable.



pág. 35

BADU® SuperPro

Innovación y ahorro en las sustituciones. ¡Instalar y reemplazar una bomba nunca fue tan fácil!.



pág. 11

Láminas de agua para piscina

Nuestras láminas de agua con o sin Led pueden ser instaladas en todo tipo de piscinas. Medidas: 300 / 600 / 1200.



pág. 68



BADU Magic	4
BADU TOP ES	5
BADU BETTAR	6
BADU Prime 7-20	7
BADU Prime 25-48	8
BADU Resort	9
BADU PROFI	10
BADU SuperPro	11
BADU 30	12
BADU 40	13
BADU BRONZE	14
BADU ECO TOUCH-PRO II	15
BADU Prime Eco VS	16
BADU Eco Motion	17
BADU ECO DRIVE	18
BADU 42/6 · 42/9 · 42/13G-30	19
BADU 43	20
BADU 73	21
BADU 46	22
BADU 47	23
BADU 44	24
BADU 21-41	25
BADU 21-50 y/ 21-60	26
BADU 21/80	27
BADU FA 21-50 · FA 21-60 · FA 21-80	28
BADU Prefiltro 21-80 y Base Motor	29
BADU Block y Normblock Multi	30
BADU AK	31
BADU JET SMART "UNIVERSAL"	32
BADU JET VOGUE Y WAVE	33
BADU JET VOGUE Deluxe	34
BADU JET Primavera	35
BADU JET Primavera Deluxe	36
BADU STREAM 28-40. Accesorios para Badu Jets y cuadros de maniobra	37
BADU JET Perla	38
BADU JET Riva	39
BADU JET STELLA	40
BADU Unidades de Masaje	41
BADU MAT R 41/3 G · R 51/3 G	42
BADU OmniTronic	43
Filtros AQUASWIM II	44
Material de Revestimiento AlkorPlan	45
Material de Revestimiento Cefil	46
Speck Shop	47
Robots Limpiafondos	48
Cálculo de Pérdidas de Carga	49
Cubiertas Delta	50
Bombas de Calor	58
Filtros para Piscina pública Phytton Polar	64
Cubierta líquida para piscina Aqua Blanket	67
Láminas de Agua para piscina	68
Tarifa de Repuestos	69



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 ³ /h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.
219. 1040.138	BADU MAGIC 4	4	0,18	1/4	1~ 230 V	50
219. 1060.138	BADU MAGIC 6	6	0,25	1/3	1~ 230 V	50
219. 1080.138	BADU MAGIC 8	8	0,40	1/2	1~ 230 V	50
219. 1110.138	BADU MAGIC 11	11	0,55	3/4	1~ 230 V	50

Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

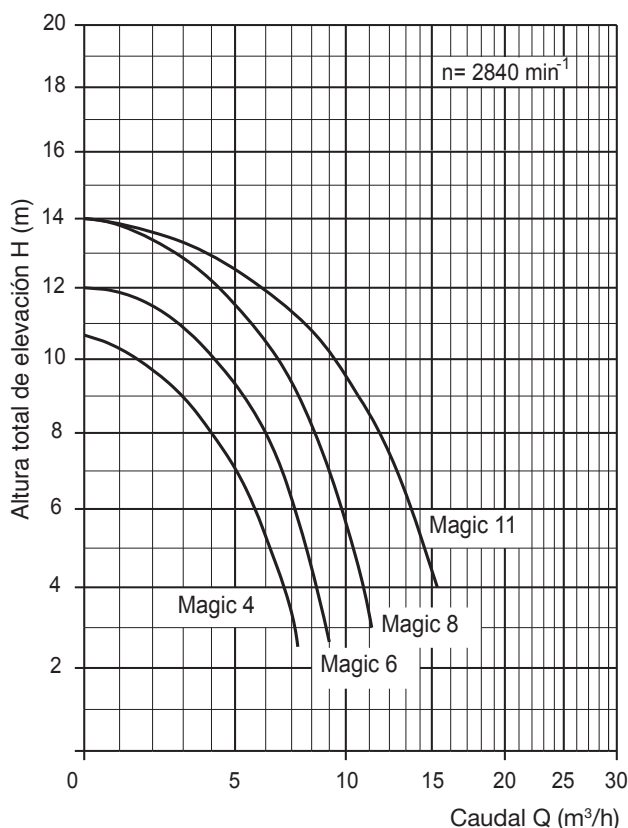
Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

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

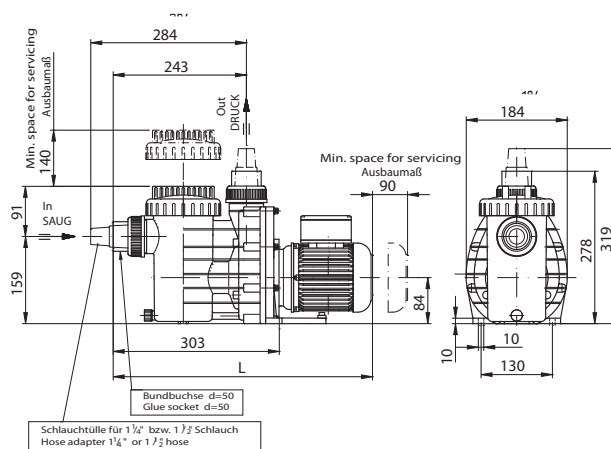
Alto grado de eficacia

Larga duración y fiabilidad

Curvas de rendimiento



Dimensiones



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

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



Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

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

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

Alto grado de eficacia

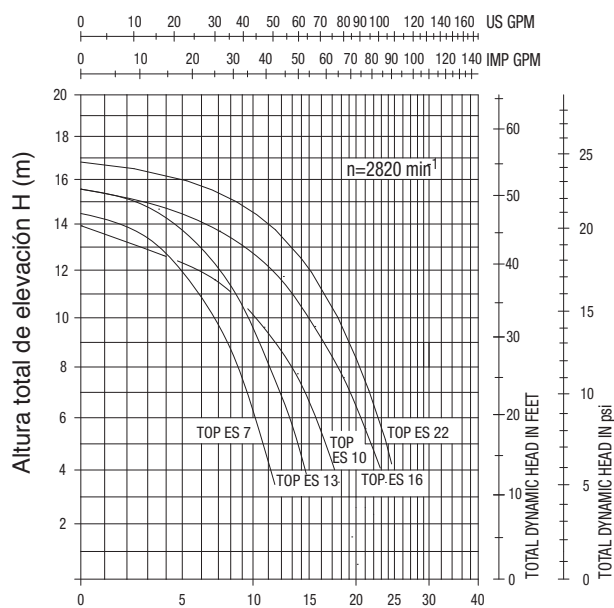
Larga duración y fiabilidad

CARACTERÍSTICAS:

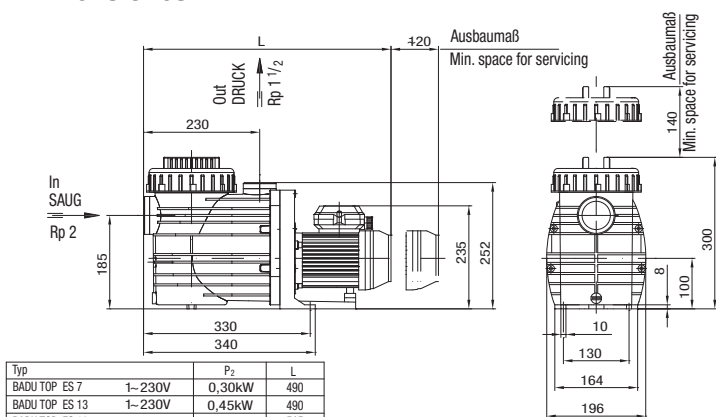
- Las bombas BADU TOP ES están fabricadas en polipropileno PP y presentan por tanto, una excelente resistencia frente a la corrosión del agua de la piscina.
- Ámbito de aplicación: Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada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

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

Curvas de rendimiento



Dimensiones



Typ	P ₂	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

Caudal Q (m³/h)

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



CARACTERÍSTICAS :

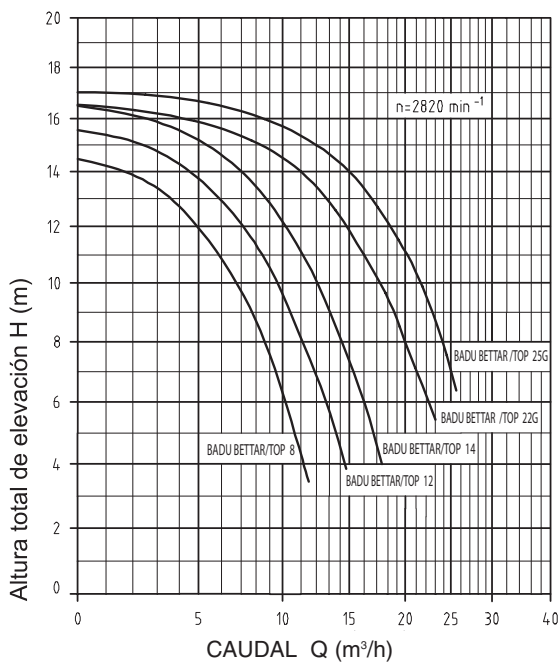
- ▶ **Ámbito de aplicación:** Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada a un máximo de 3m sobre o bajo el nivel del agua.
- ▶ **Diseño:** Bomba tipo monobloc combinada con un cestillo de filtrado. El eje del motor no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



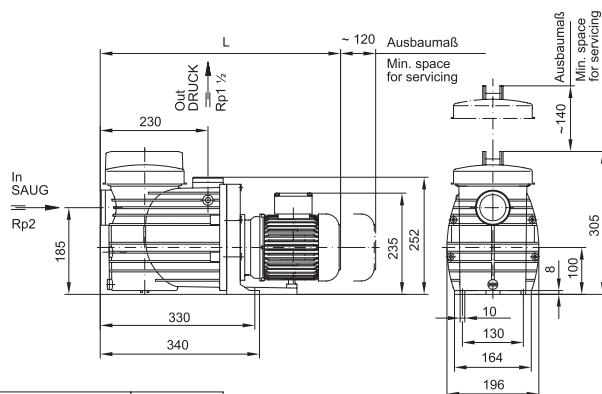
Autoaspirante
Resistente a temperaturas hasta 60 C°
Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.
Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad
Alto grado de eficacia
Larga duración y fiabilidad

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

Curvas de rendimiento



Dimensiones



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

Datos técnicos a 50 Hz	BADU	8	12	13	14	22G	25G
Aspiración		2"	2"	2"	2"	2"	2"
Impulsión		1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Tubería recomendada PVC		50/50	50/50	63/50	63/50	63/63	63/63
Absorción de potencia P1 (KW)	1~230V	0,50	0,77	0,84	1,25	1,65	1,85
Emisión de potencia P2 (KW)	1~230V	0,37	0,45	0,65	0,85	1,1	1,5
Corriente nominal (A)	1~230V	3,1	3,2	4,2	6,0	7,8	8,1
Absorción de potencia P1 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	-	-	0,94	1,0	1,8	2,0
Emisión de potencia P2 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	-	-	0,65	0,75	1,1	1,5
Corriente nominal (A)	3~Y/Δ 400/230 V	-	-	1,7/3,0	2,3/3,8	5,2/5,5	3,7/6,4
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

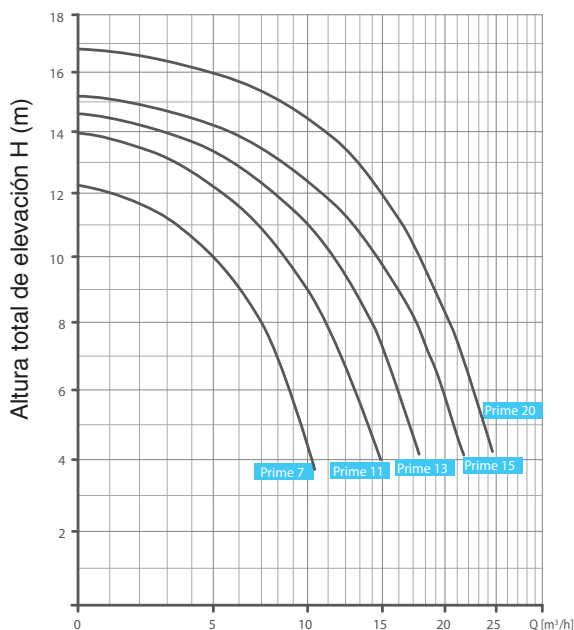
Larga duración y fiabilidad

CARACTERÍSTICAS:

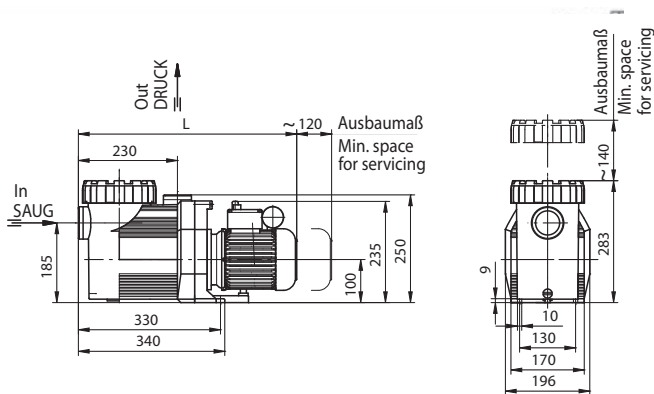
- Las bombas BADU Prime están fabricadas en polipropileno PP y presentan por tanto, una excelente resistencia frente a la corrosión del agua de la piscina.
- Ámbito de aplicación: Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada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

Curvas de rendimiento



Dimensiones



Caudal Q (m³/h)

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



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!

Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

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

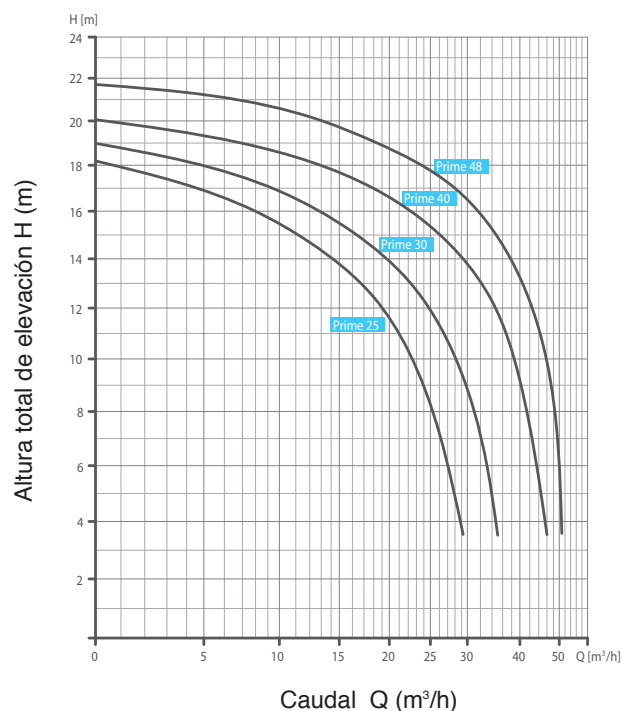
Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad

Alto grado de eficacia

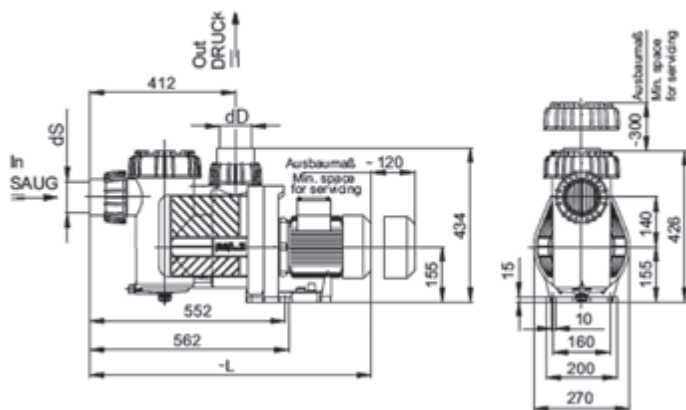
Larga duración y fiabilidad

Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Asp./Imp.	
219.0258.037	BADU Prime 25	30	1,30	1,75	3~Y/ Δ 400/230 V	75	75
219.0308.037	BADU Prime 30	34	1,50	2,00	3~Y/ Δ 400/230 V	75	75
219.0408.037	BADU Prime 40	46	2,20	3,00	3~Y/ Δ 400/230 V	90	90
219.0488.037	BADU Prime 48	50	2,60	3,50	3~Y/ Δ 400/230 V	90	90

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



CARACTERÍSTICAS:

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

Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Asp./Imp.
219.5308.037	BADU Resort 30	45	1,50	2	3~Y/Δ 400/230 V	75 / 75
219.5408.037	BADU Resort 40	48	2,20	3	3~Y/Δ 400/230 V	90 / 90
219.5458.037	BADU Resort 45	51	2,60	3,5	3~Y/Δ 400/230 V	90 / 90
219.5508.037	BADU Resort 50	55	3,00	4	3~Y/Δ 400/230 V	110 / 110
219.5558.037	BADU Resort 55	58	4,00	5,5	3~Y/Δ 690/400 V	110 / 110
219.5608.037	BADU Resort 60	80	2,60	3,5	3~Y/Δ 400/230 V	110 / 110
219.5708.037	BADU Resort 70	85	3,00	4	3~Y/Δ 400/230 V	110 / 110
219.5808.037	BADU Resort 80	95	4,00	5,5	3~Y/Δ 690/400 V	110 / 140
219.5118.037	BADU Resort 110	125	5,50	7,5	3~Y/Δ 690/400 V	110 / 160

Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

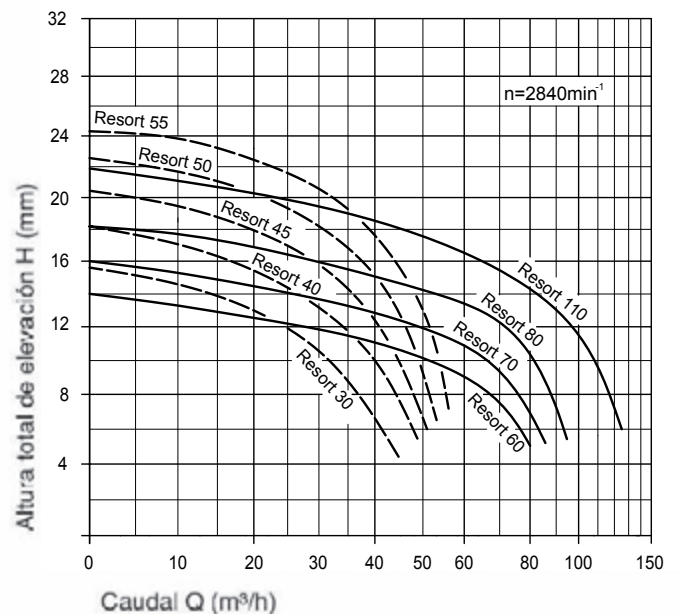
Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

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

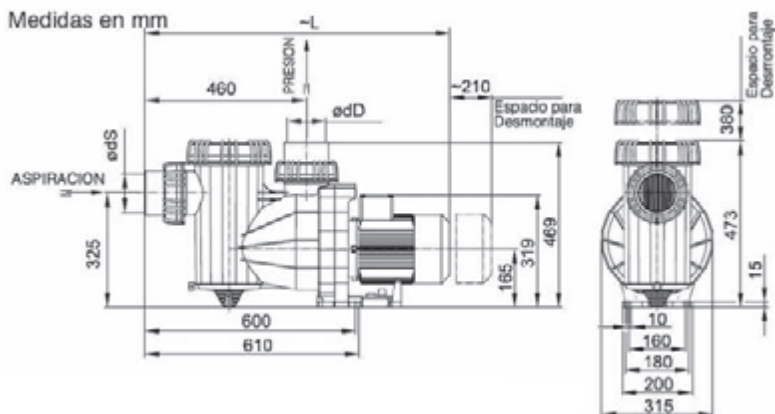
Alto grado de eficacia

Larga duración y fiabilidad

Curvas de rendimiento



Dimensiones



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



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 prefiltro: aprox. 4,l
Medidas del cestillo de filtrado: aprox. 2,2 x 2,2 Mm.

Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60°C.

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

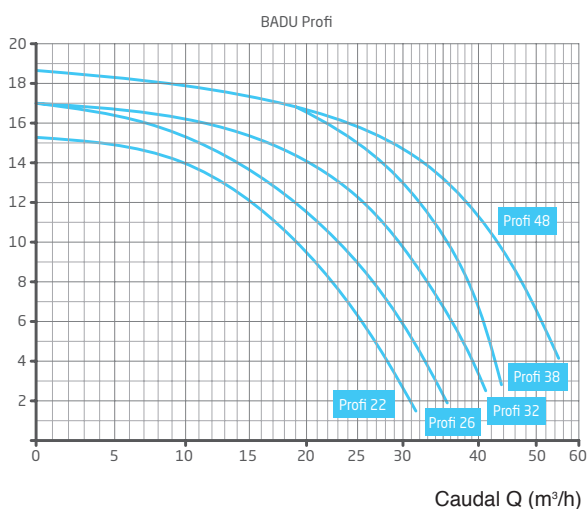
Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad.

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

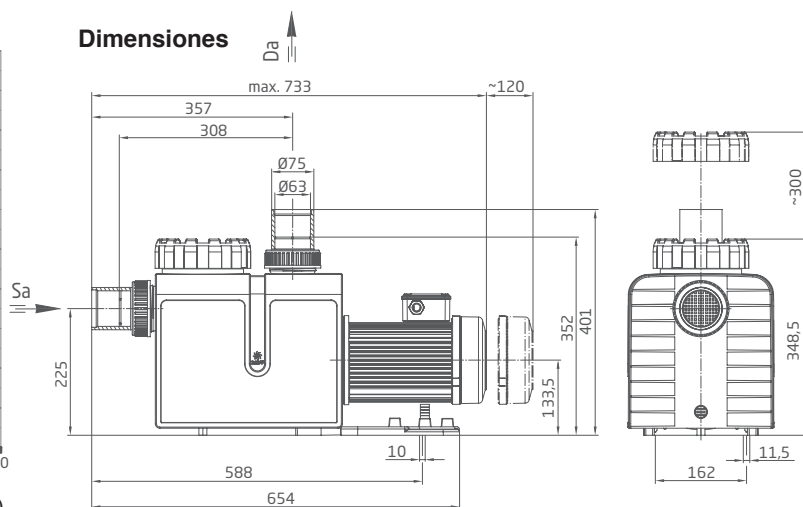
Larga duración y fiabilidad.

Código	Designación	Potencia	Tensión	Asp./Imp.
210.2220.038	BADU Profi 22	0,75 KW	1~230 V	75/75. 63/63
210.2260.038	BADU Profi 26	1,00 KW	1~230 V	75/75. 63/63
210.2320.038	BADU Profi 32	1,30 KW	1~230 V	75/75. 63/63
210.2380.038	BADU Profi 38	1,80 KW	1~230 V	75/75. 63/63
210.2480.038	BADU Profi 48	2,20 KW	1~230 V	75/75. 63/63
210.2220.037	BADU Profi 22	0,75 KW	1~230 V	75/75. 63/63
210.2260.037	BADU Profi 26	1,00 KW	3~Y/Δ 400/230V	75/75. 63/63
210.2320.037	BADU Profi 32	1,30 KW	3~Y/Δ 400/230V	75/75. 63/63
210.2380.037	BADU Profi 38	1,80 KW	3~Y/Δ 400/230V	75/75. 63/63
210.2480.037	BADU Profi 48	2,20 KW	3~Y/Δ 400/230V	75/75. 63/63

Curvas de rendimiento



Dimensiones



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



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

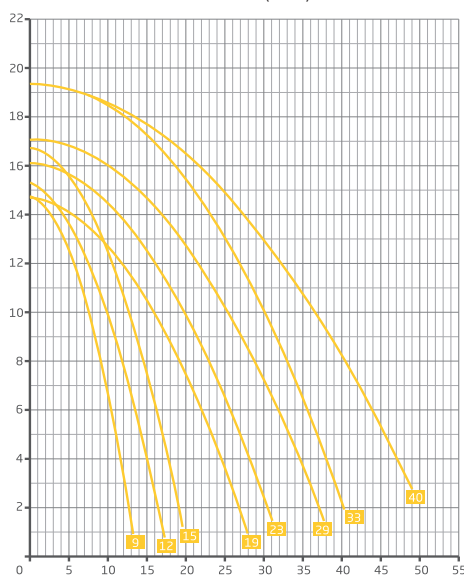
CARACTERÍSTICAS :

- Las bombas BADU 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.
219.2105.038	BADU SuperPro 9	0,30 kW	1~230 V	63/63
219.2145.038	BADU SuperPro 12	0,45 kW	1~230 V	63/63
219.2175.038	BADU SuperPro 15	0,65 kW	1~230 V	63/63
219.2205.038	BADU SuperPro 19	0,80 kW	1~230 V	63/63
219.2265.038	BADU SuperPro 23	1,00 kW	1~230 V	63/63
219.2325.038	BADU SuperPro 29	1,30 kW	1~230 V	63/63
219.2385.038	BADU SuperPro 33	1,80 kW	1~230 V	63/63
219.2485.038	BADU SuperPro 40	2,20 kW	1~230 V	63/63
219.2105.037	BADU SuperPro 9	0,30 kW	3~ Y/Δ 400/230 V	63/63
219.2145.037	BADU SuperPro 12	0,45 kW	3~ Y/Δ 400/230 V	63/63
219.2175.037	BADU SuperPro 15	0,65 kW	3~ Y/Δ 400/230 V	63/63
219.2205.037	BADU SuperPro 19	0,80 kW	3~ Y/Δ 400/230 V	63/63
219.2265.037	BADU SuperPro 23	1,00 kW	3~ Y/Δ 400/230 V	63/63
219.2325.037	BADU SuperPro 29	1,30 kW	3~ Y/Δ 400/230 V	63/63
219.2385.037	BADU SuperPro 33	1,80 kW	3~ Y/Δ 400/230 V	63/63
219.2485.037	BADU SuperPro 40	2,20 kW	3~ Y/Δ 400/230 V	63/63
292.1157.700	Llave de apertura de la tapa (Opcional)			

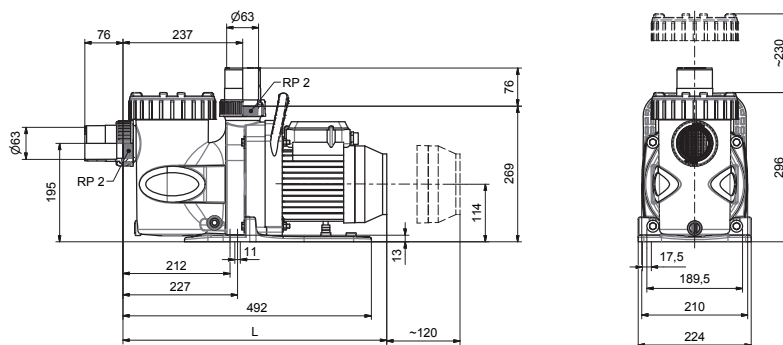
Curvas de rendimiento

Caudal Q (m³/h)



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	2,90
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)	0,58	0,66	0,90	1,00	1,32	1,65	2,20	2,62
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	3,70/6,40	4,40/7,70
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.



CARACTERÍSTICAS :

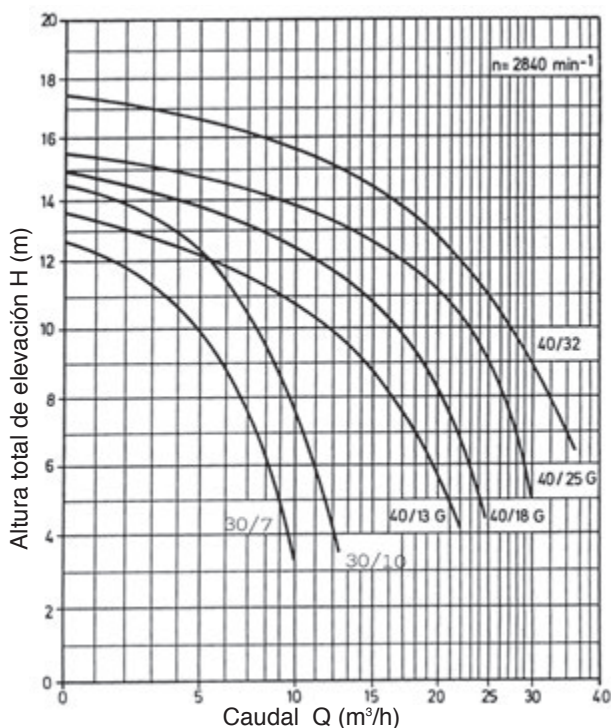
- ▶ **Ámbito de aplicación:** Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada a un máximo de 3m sobre o bajo el nivel del agua.
- ▶ **Diseño:** Bomba tipo monobloc combinada con un cestillo de filtrado. El eje del motor no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



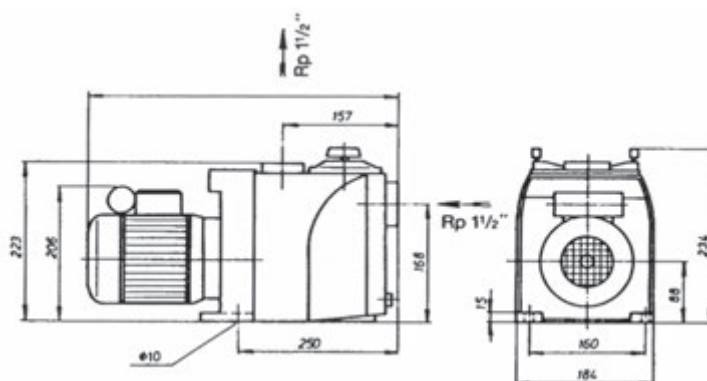
Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.
203. 0700.038	BADU 30/7	7	0,37	1/2	1~230 V	1" 1/2
203. 0100.038	BADU 30/10	10	0,55	3/4	1~230 V	1" 1/2
203. 0130.038	BADU 30/13	13	0,75	1	1~230 V	1" 1/2
203. 0700.037	BADU 30/7	7	0,37	1/2	3~Y/Δ 400/230 V	1" 1/2
203. 0100.037	BADU 30/10	10	0,55	3/4	3~Y/Δ 400/230 V	1" 1/2
203. 0130.037	BADU 30/13	13	0,75	1	3~Y/Δ 400/230 V	1" 1/2

Curvas de rendimiento

BADU 30/40



Dimensiones BADU 30



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



Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

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

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

Alto grado de eficacia

Larga duración y fiabilidad

CARACTERÍSTICAS :

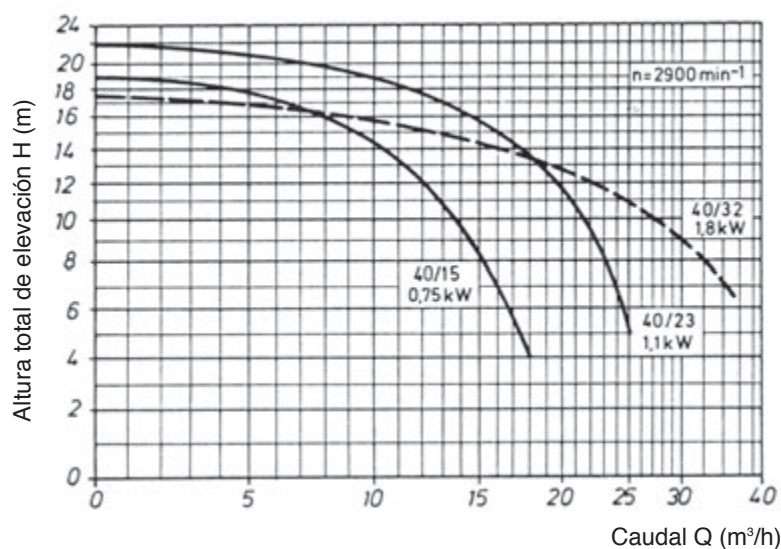
▶ **Ámbito de aplicación:** Para la circulación del agua de piscinas en combinación con una instalación filtradora adecuada. La bomba puede ser instalada a un máximo de 3m sobre o bajo el nivel del agua.

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

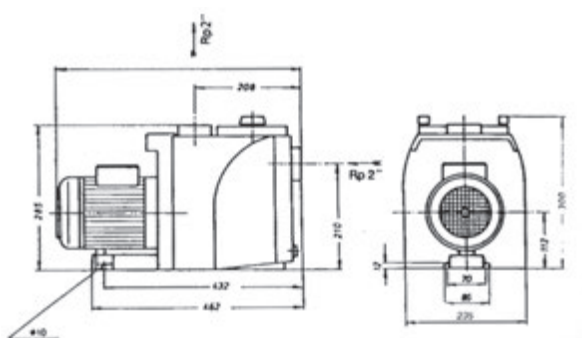
Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.
204.0150.038	BADU 40/15	15	0,85	1,15	1~ 230 V	2"
204.0230.038	BADU 40/23	23	1,1	1,5	1~ 230 V	2"
204.0130.038	BADU 40/13G	13	0,85	1,15	1~ 230 V	2"
204.0180.038	BADU 40/18G	18	1,1	1,5	1~ 230 V	2"
204.0250.038	BADU 40/25G	25	1,5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

Curvas de rendimiento

BADU 40/15 • 40/23



Dimensiones BADU 40



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



CARACTERÍSTICAS :

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

Autoaspirante

Resistente a temperaturas hasta 60C°.

Cuerpo de la bomba de sólido bronce y gran estabilidad.

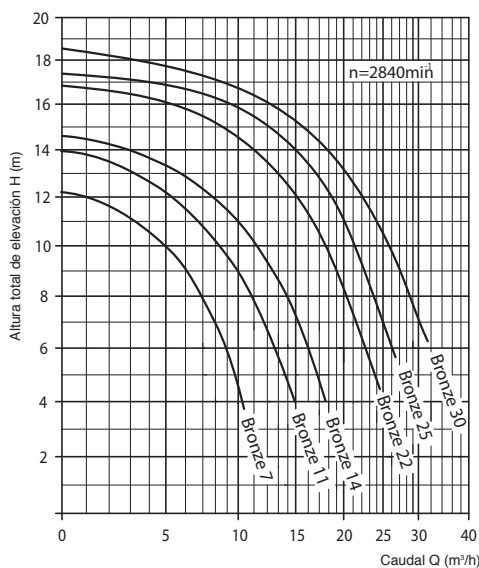
Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad.

Alto grado de eficacia y rendimiento silencioso*.

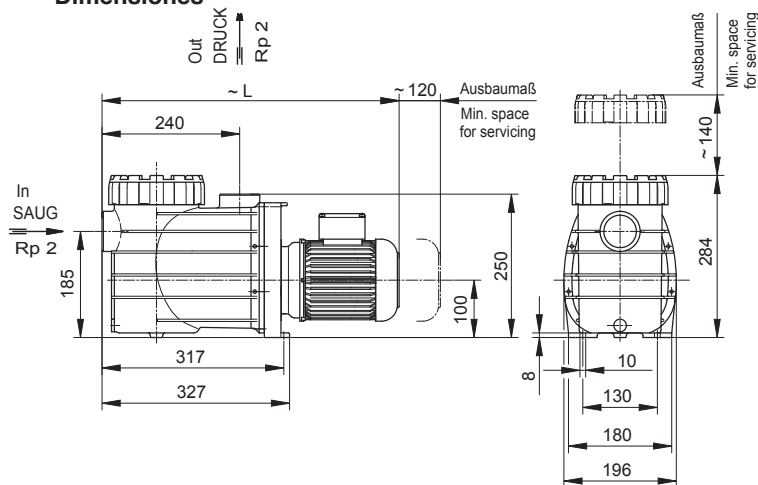
Larga duración y fiabilidad.

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

Curvas de rendimiento



Dimensiones



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



CARACTERÍSTICAS :

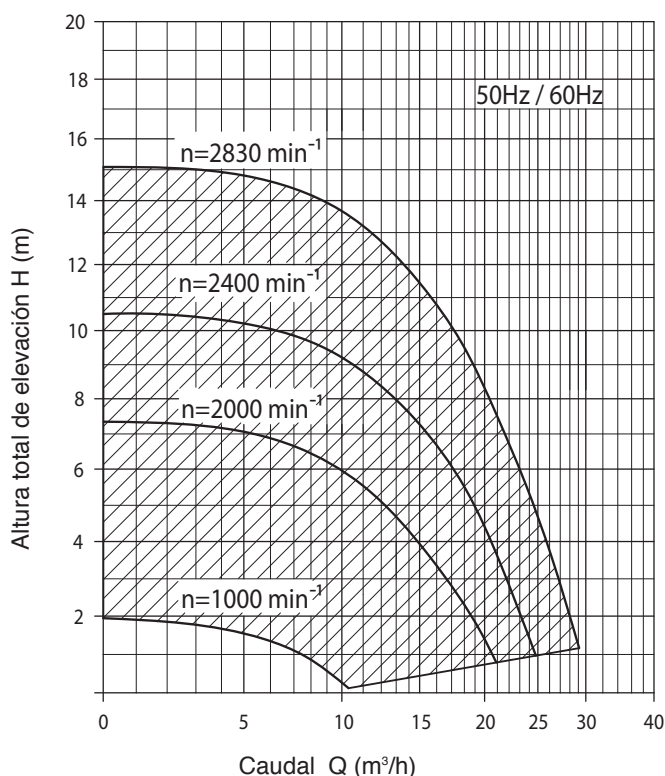
- ¡Speck apuesta por la ecología! La BADU® Eco Touch-Pro II revoluciona el consumo de energía, la calidad del agua y la emisión de CO2 en las piscinas. Gracias a un motor de alta tecnología, la BADU® Eco Touch-Pro II tiene también la contrastada calidad de Speck.
- El funcionamiento es simple pero brillante: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



Código	Designación	Pot. kW	Tensión	Ø salidas Asp.	Imp.
219.0008.038	BADU Eco Touch-Pro II	0,75	1~230 V	63	50
271.6603.000	BADU Logic 3				

* La unidad de control BADU® Logic 3 permite controlar la filtración para los modelos BADU® Eco Touch-Pro II y BADU®Prime Eco VS, incluyendo 2 sensores de temperatura.

Curvas de rendimiento

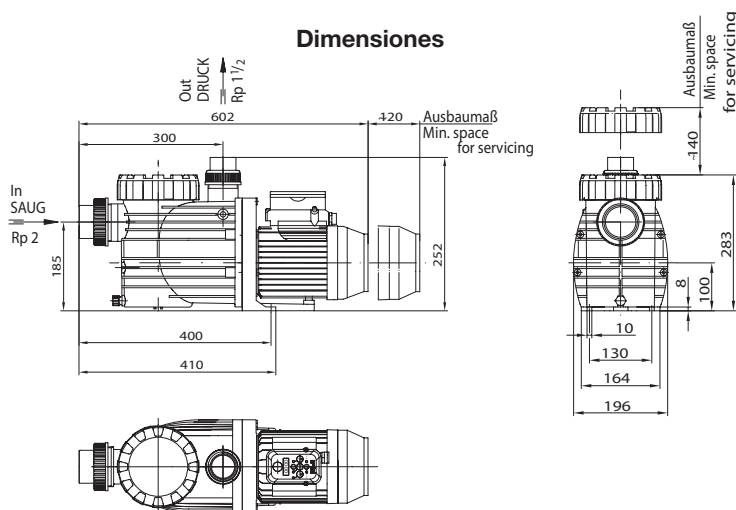


BADU LOGIC 3

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 - 6,50
Th clase	B
Revoluciones (min-1) ca.	1000 - 2830
Temperatura del agua (°C) max.	60 Max.
Presión del cuerpo (bar) max.	2,5 Max.

Dimensiones



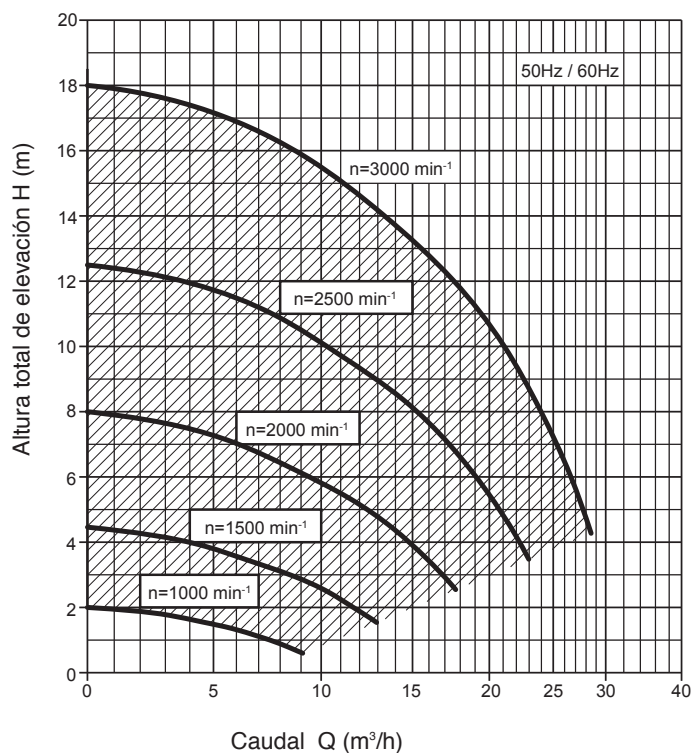


CARACTERÍSTICAS :

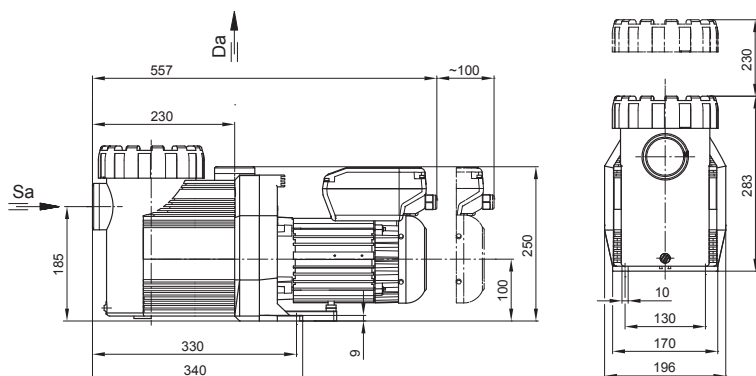
- La bomba de circulación con velocidad variable BADU® Prime Eco VS incorpora un muy eficiente motor de imán permanente clase de eficiencia IE3 y un controlador de motor innovador. Se trata de una bomba auto-aspirante para piscinas públicas, privadas y spas, que establece nuevos estándares de ahorro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



Código	Designación	Pot. kW	Tensión	Ø salidas Asp. Imp.
219.0208.138	BADU Prime Eco VS	1,10 kW	1~ 230 V	2 1 1/2



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



BADU Prime Eco 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)	0,08	1,40
Emisión de potencia P ₂ (kW)	0,03	1,10
Corriente nominal (A)	0,60	6,10
Revoluciones (min*)	1.000	3.000

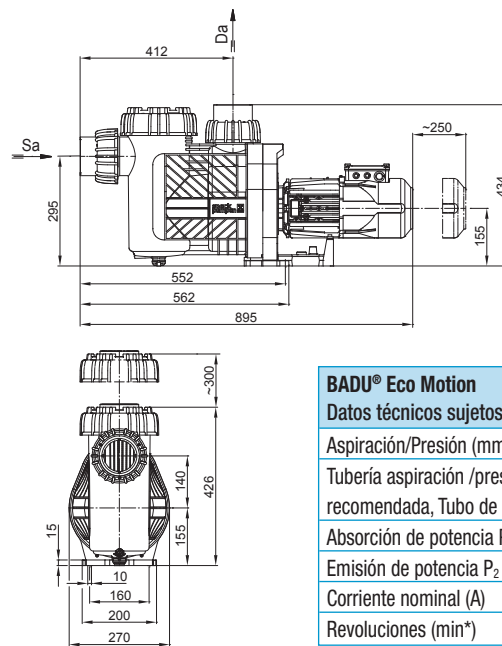
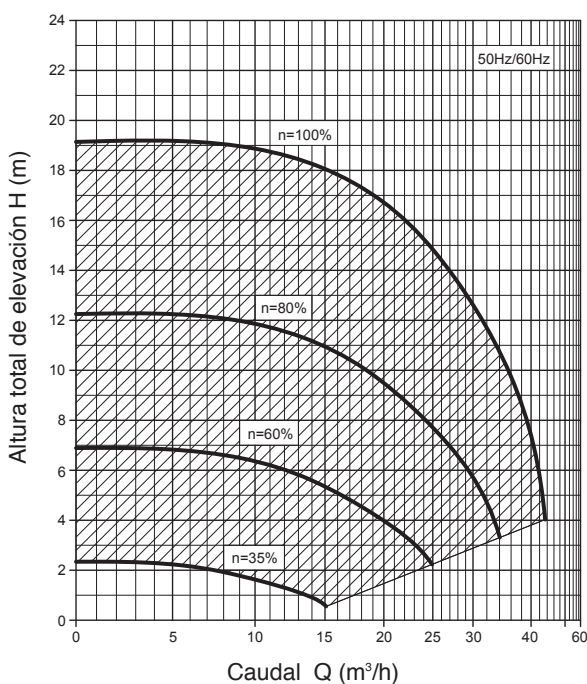


CARACTERÍSTICAS :

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

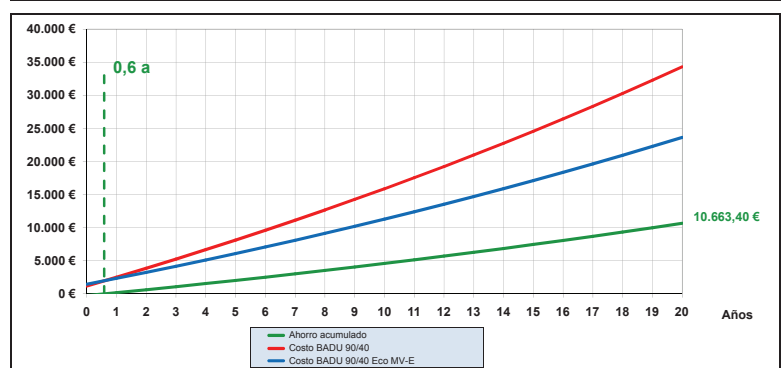
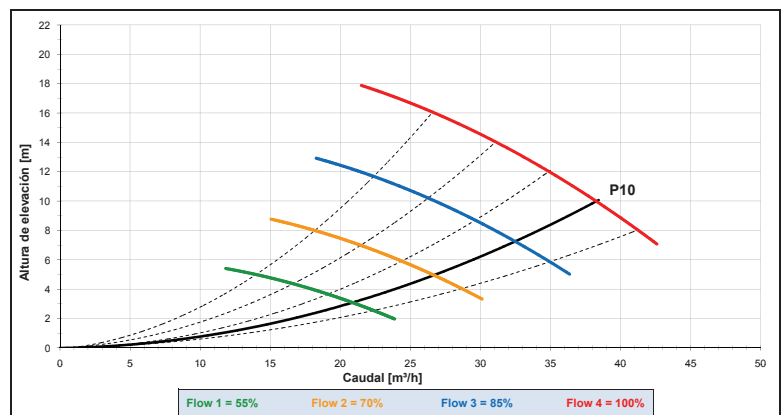


Código	Designación	Pot. kW	Tensión	Ø salidas Asp. Imp.
219.0408.138	BADU Eco Motion	2,2 kW	1~ 230 V	90 90



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

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





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.

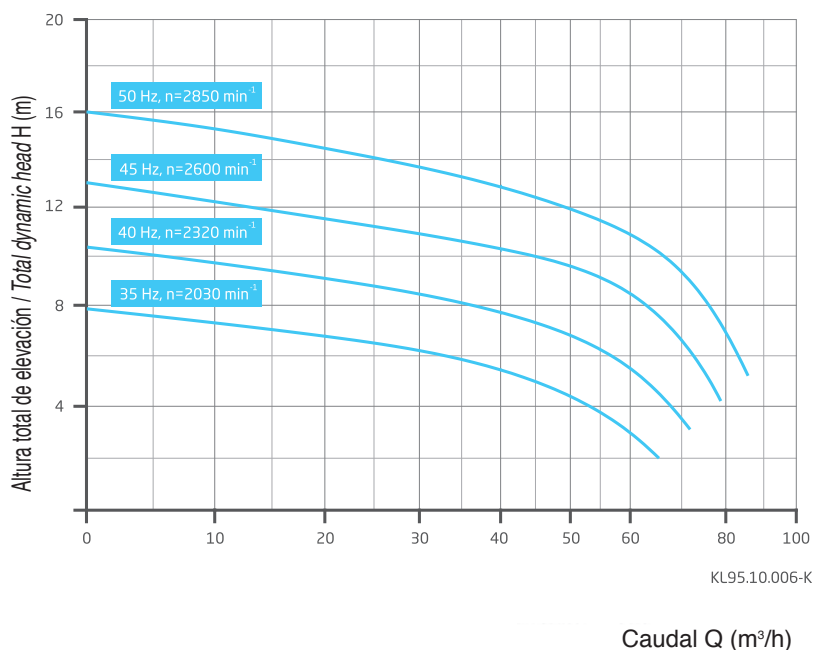
CARACTERÍSTICAS:

- ▶ 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
297. 0075.402	BADU Eco Drive II	0,75	3/4	3-Y/ Δ	380 / 480 V
297. 0150.402	BADU Eco Drive II	1,50	2	3-Y/ Δ	380 / 480 V
297. 0220.402	BADU Eco Drive II	2,20	3	3-Y/ Δ	380 / 480 V
297. 0400.402	BADU Eco Drive II	4,00	5,5	3-Y/ Δ	380 / 480 V
297. 0550.402	BADU Eco Drive II	5,50	7,5	3-Y/ Δ	380 / 480 V

Curvas de rendimiento

Curva calculada para la BADU Resort 70 en las diferentes frecuencias.

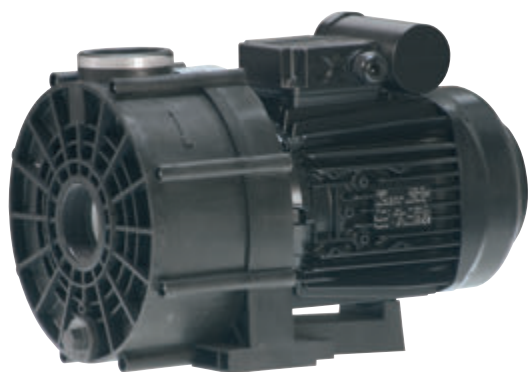


KL95.10.006-K

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)	50-60 Hz (+/-2 Hz)	50-60 Hz (+/-2 Hz)	50-60 Hz (+/-2 Hz)	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	0-10 V / 4-20 mA	0-10 V / 4-20 mA	0-10 V / 4-20 mA	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	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Dimensiones aprox. Altura x Ancho x Profund. (mm)	Eco Drive II	390 x 200 x 175	390 x 200 x 175	390 x 200 x 175	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



BADU 42/6-9



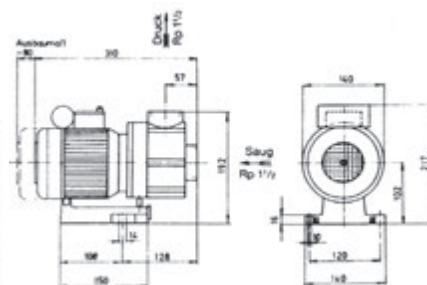
BADU 42/13G-30

CARACTERÍSTICAS:

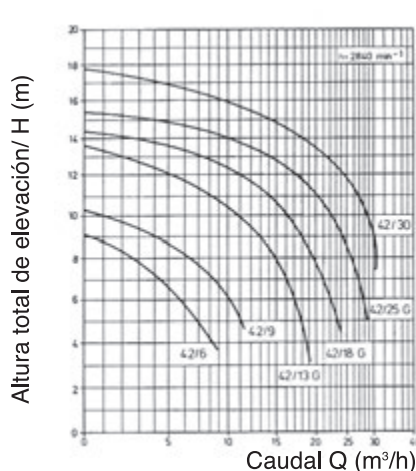
- ▶ **Ámbito de aplicación:** Las bombas de la serie BADU 42 son bombas-jets ideales para bañeras y whirl-pools.
- ▶ **Diseño:** Bomba tipo monobloc en la cual el eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

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

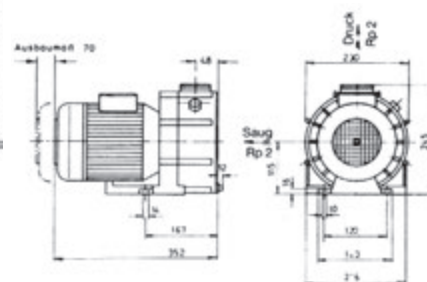
Dimensiones BADU 42/6 - 42/9



Curvas de rendimiento



Dimensiones BADU 42/13G - 42/30



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

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



CARACTERÍSTICAS :

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



Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.
204. 3130.038	BADU 43/13G	13	0,85	1,15	1~ 230 V	2"
204. 3180.038	BADU 43/18G	28	1,1	1,5	1~ 230 V	2"
204. 3250.038	BADU 43/25G	25	1,5	2	1~ 230 V	2"
204. 3320.138	BADU 43/32	32	1,5	2	1~ 230 V	2"
204. 3130.037	BADU 43/13G	13	0,75	1	3~Y/Δ 400/230 V	2"
204. 3180.037	BADU 43/18G	28	1,1	1,5	3~Y/Δ 400/230 V	2"
204. 3250.037	BADU 43/25G	25	1,5	2	3~Y/Δ 400/230 V	2"
204. 3320.037	BADU 43/32	32	1,85	2,5	3~Y/Δ 400/230 V	2"

Aspiración normal

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

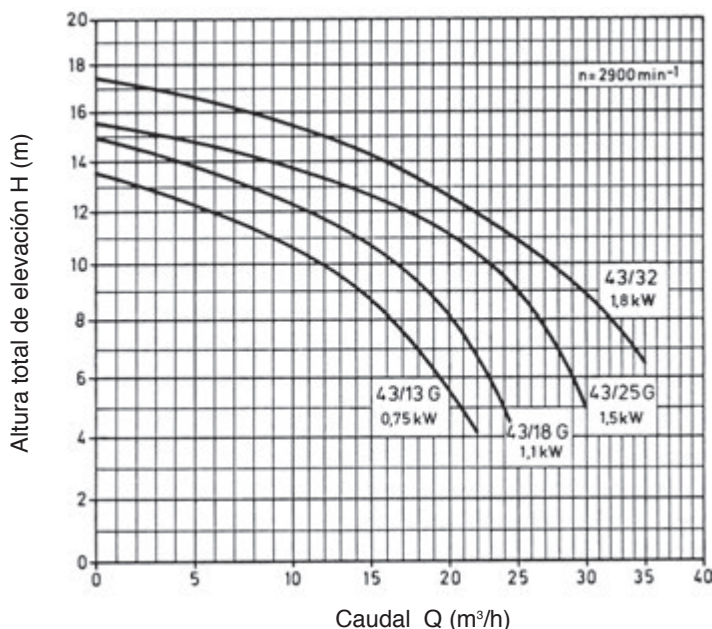
Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

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

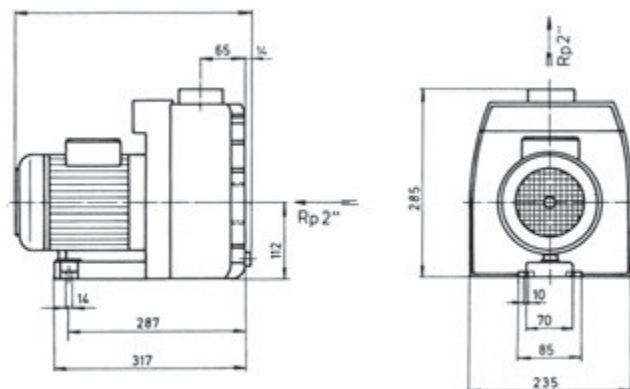
Alto grado de eficacia

Larga duración y fiabilidad

Curvas de rendimiento



Dimensiones



Datos técnicos a 50 Hz	BADU	43/13G	43/18G	43/25G	43/32
Aspiración - Impulsión		2"	2"	2"	2"
Tubería recomendada PVC		63 / 63	63 / 63	75 / 63	75 / 75
Absorción de potencia P1 (KW)	1~230V	1,25	1,65	1,85	1,85
Emisión de potencia P2 (KW)	1~230V	0,85	1,1	1,5	1,5
Corriente nominal (A)	1~230V	6,0	7,8	8,1	8,1
Absorción de potencia P1 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	1,0	1,8	2,0	2,4
Emisión de potencia P2 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	0,75	1,1	1,5	1,85
Corriente nominal (A)	3~Y/Δ 400/230 V	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



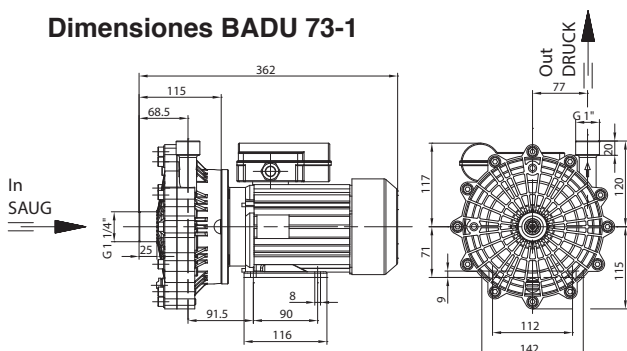
CARACTERÍSTICAS :

- ▶ **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!

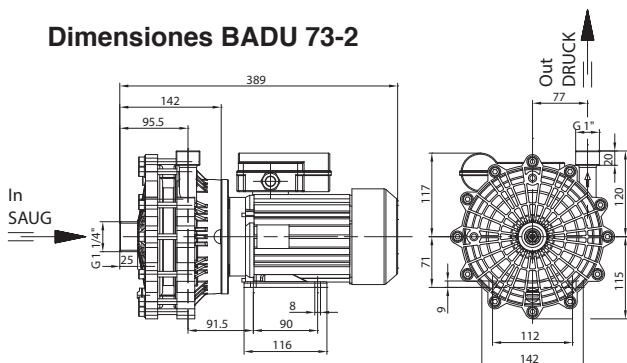
Código	Designación	Tensión	Pot. kW	Pot. CV	Ø salidas Asp./Imp.
237.3100.138	BADU 73-1	1~ 230 V	0,80 kW	1,15	1 1/4 / 1
237.3200.138	BADU 73-2	1~ 230 V	1,10 kW	1,75	1 1/4 / 1

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

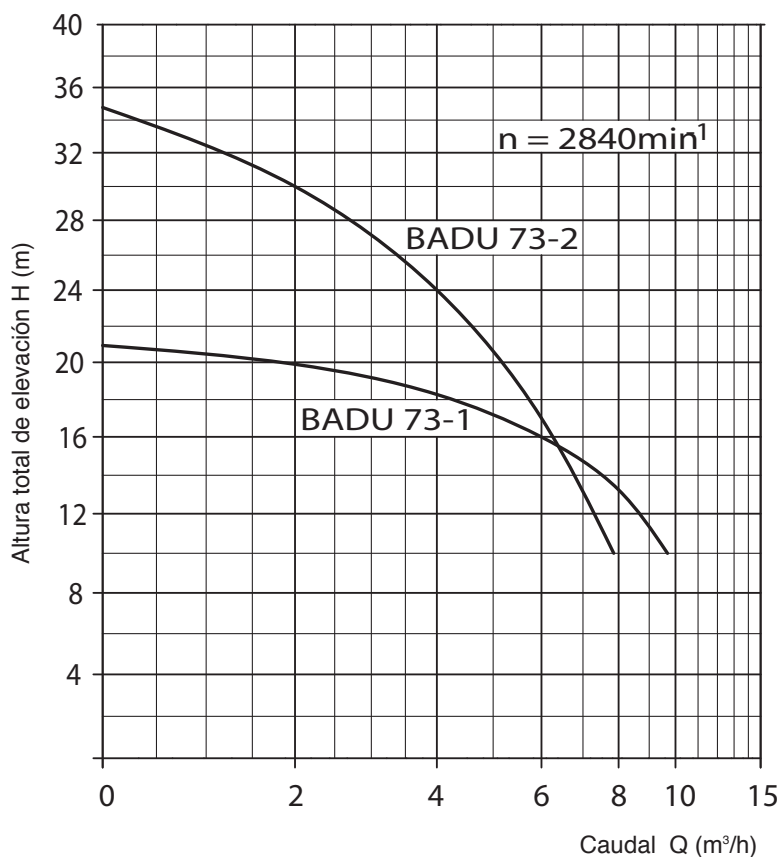
Dimensiones BADU 73-1



Dimensiones BADU 73-2



Curvas de rendimiento



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 60C°.

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

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

Larga duración y fiabilidad.

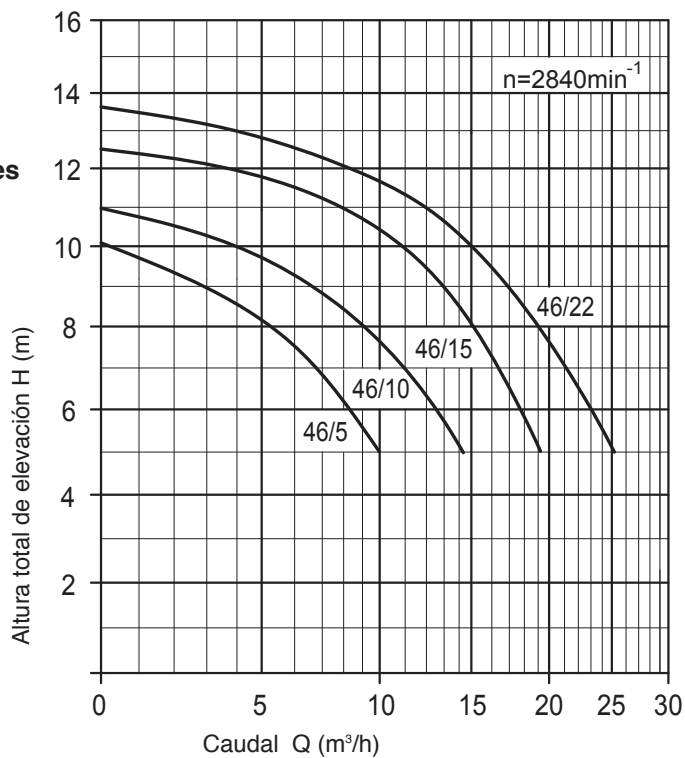
Vaciado total y automático.

CARACTERÍSTICAS :

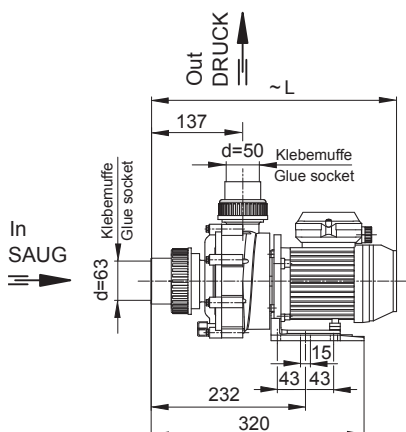
- ▶ **Ámbito de aplicación:** Las bombas BADU 46 con caudales que oscilan desde los 5 hasta los 20 m³/h con 8 m de altura y con vaciado total automático son bombas-jets ideales para bañeras y spas.
- ▶ **Diseño:** Bomba tipo Monobloc. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

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

Curvas de rendimiento



Dimensiones



Typ	L	L
BADU 46/5	380	385
BADU 46/10	380	385
BADU 46/15	405	410
BADU 46/22	415	415

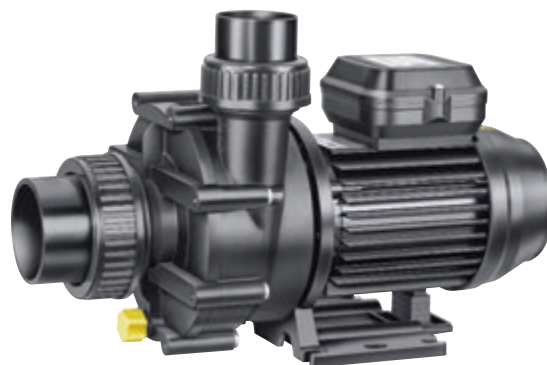
Datos técnicos a 50 Hz	46/5	46/10	46/15	46/22
Aspiración / Impulsión enlaces para encolar	63/50	63/50	63/50	63/50
Tubería asp.-imp. Recomendada PVC	50/50	50/50	50/50	63/50
Absorción de potencia P1 (Kw) 230V	0,58	0,69	0,97	1,20
Emisión de potencia P2 (Kw) 230V	0,30	0,45	0,65	0,80
Corriente nominal (A)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

Enlaces especiales incluidos.



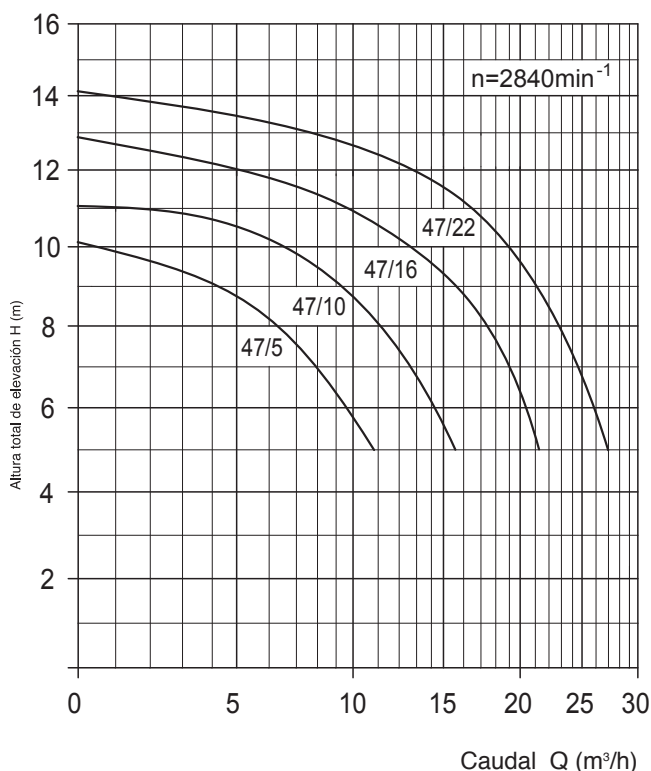
CARACTERÍSTICAS :

- ▶ **Ámbito de aplicación:** Las bombas BADU 47 con caudales que oscilan desde los 6 hasta los 23 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.
204.7050.038	BADU 47/5	0,30	1~230 V	63/50
204.7100.038	BADU 47/10	0,45	1~230 V	63/50
204.7160.038	BADU 47/16	0,65	1~230 V	63/50
204.7220.038	BADU 47/22	0,80	1~230 V	63/50

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.

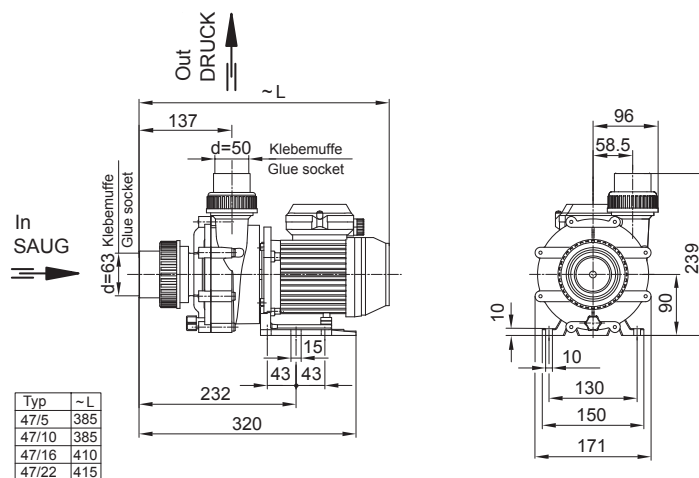
Larga duración y fiabilidad.

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.



CARACTERÍSTICAS :

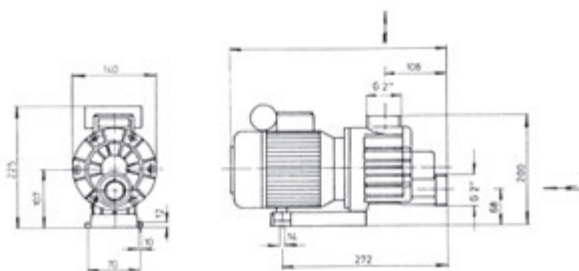
- ▶ **Ámbito de aplicación:** Las bombas de la serie BADU 44 con vaciado total automático son bombas-jets ideales para bañeras y spas.
- ▶ **Diseño:** Bomba tipo monobloc en la cual el eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.
204. 4105.038	BADU 44/105	16	0,55	3/4	1~230 V	50
204. 4115.038	BADU 44/115	18	0,85	1,15	1~230 V	50

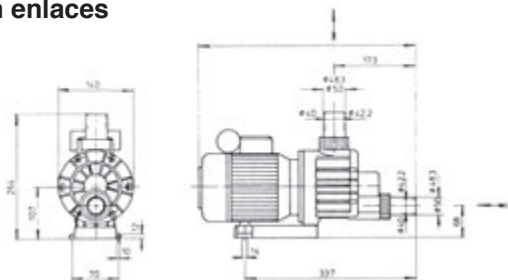
Aspiración normal

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

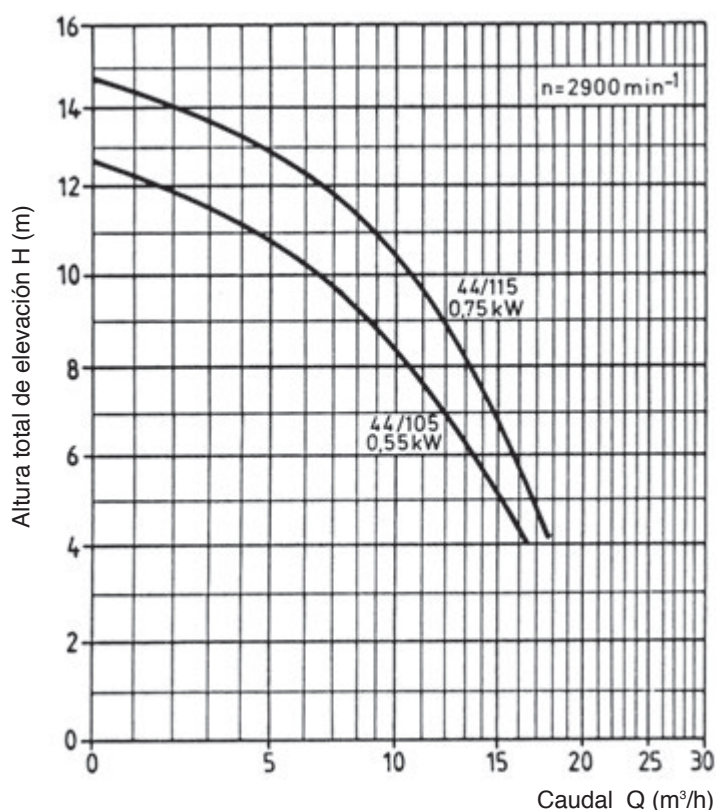
Dimensiones BADU 44/105 - 44/115



Dimensiones BADU 44/105 - 44/115 con enlaces



Curvas de rendimiento



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

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



CARACTERÍSTICAS :

- Ámbito de aplicación: bombas-jet ideales para bañeras, whirlpools, estaciones de masaje y aire acondicionado con un caudal máximo hasta 30 m³/h.
- Diseño: bomba tipo Monobloc combinada con un cestillo de filtrado. El eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica! Cuerpo de bronce sólido, funcionamiento silencioso y alto rendimiento. El cuerpo de impulsión se suministra en posición a 90°. La bomba puede ser instalada en posición vertical.
- Motores: motores especiales bajo demanda 1) / Motores adicionales con 3~ 400/230 V bajo demanda. Las bombas instaladas en posición vertical van provistas de una peana para su correcto anclaje. Sistema de vaciado para las unidades instaladas en posición vertical.



Resistente a temperaturas hasta 40°C.

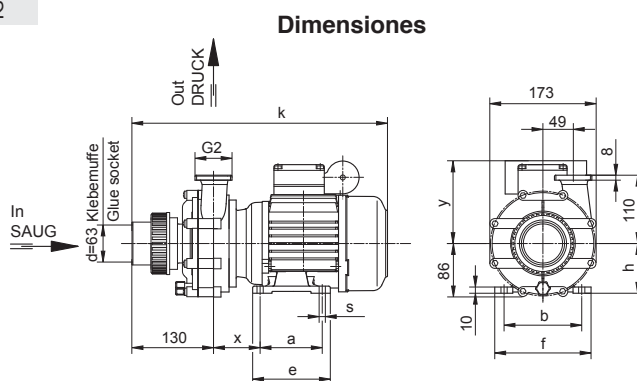
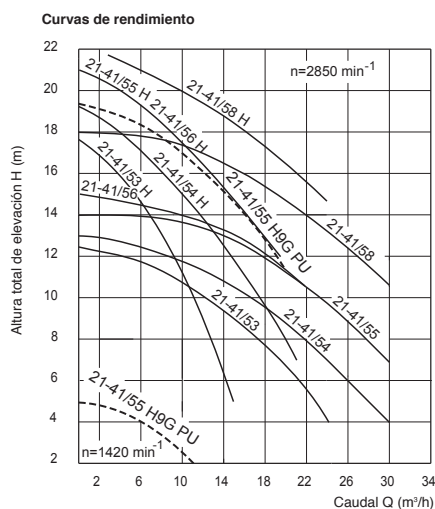
Resistencia a la corrosión gracias a un material sintético de alto valor 100% reciclable.

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

Alto grado de eficacia.

Larga duración y fiabilidad.

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



Typ	a	b	e	f	h	s	x	y	k
21-41/53 G	90	112	115	138	71	7,0	84	132	372
21-41/53 HG	90	112	115	138	71	7,0	84	132	372
21-41/54 G	90	112	115	138	71	7,0	84	132	372
21-41/54 HG	90	112	115	138	71	7,0	84	132	372
21-41/55 G	100	125	125	153	80	9,0	75	142	410
21-41/55 HG	100	125	125	153	80	9,0	75	142	410
21-41/55 H9G PU	100	140	155	170	90	10,0	81	142	410
21-41/58 G	100	125	125	153	80	9,0	75	142	410
21-41/58 HG	100	125	125	153	80	9,0	75	142	410

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

** Sólo para la BADU 21-41/55 H9G PU



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!

Aspiración normal

Resistente a temperaturas hasta 60 C°

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

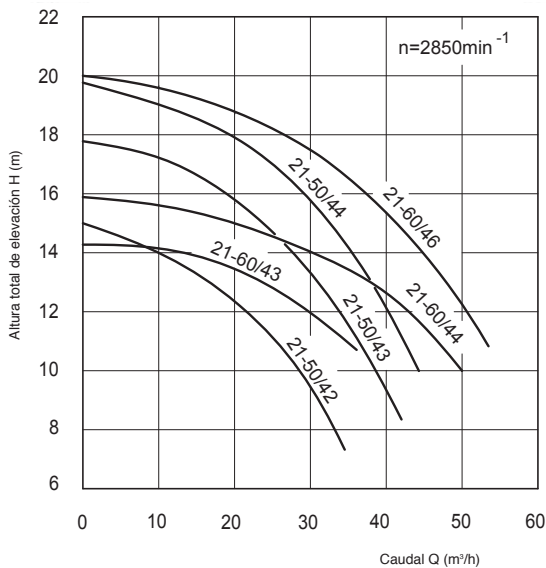
Cada bomba se verifica según las directrices de la gestión de calidad

Alto grado de eficacia

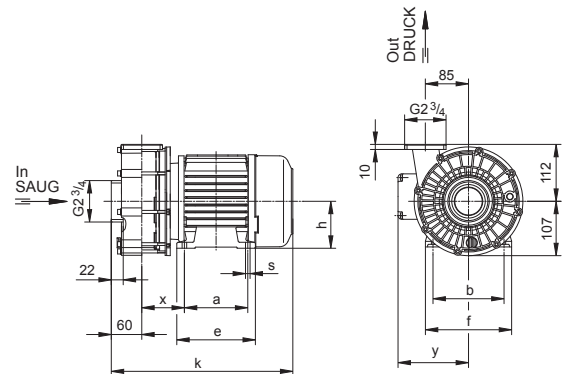
Larga duración y fiabilidad

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

Curvas de rendimiento



Dimensiones



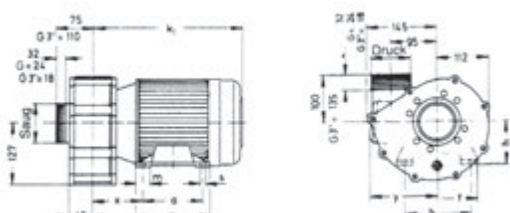
Typ	1~								3~									
	a	b	e	f	h	k	s	x	y	a	b	e	f	h	k	s	x	y
21-50/42 G	125	140	155	170	90	358	9	85	139	100	125	125	156	80	333	9	94	129
21-50/43 G	125	140	155	170	90	358	9	85	139	100	140	130	170	90	325	9	85	139
21-50/44 G	125	140	155	170	90	373	9	100	139	125	140	155	170	90	373	9	100	139
21-60/43 G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

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



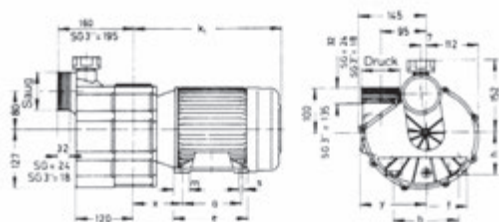
BADU 21-80 G
Aspiración normal

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



BADU 21-80 SG
Autoaspirante

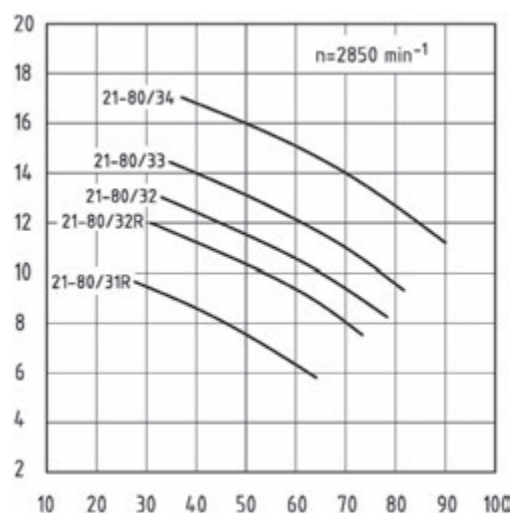
Dimensiones BADU 21-80/32 S • 21-80/34 SG



CARACTERÍSTICAS:

- ▶ **Ámbito de aplicación:** Bombas ideales para la circulación del agua de piscinas, whirlpools, instalaciones de climatización y aire acondicionado y equipos de natación a contracorriente.
- ▶ **Diseño:** Bomba tipo monobloc en la cual el eje del motor no está en contacto con el agua de la piscina. ¡Total separación eléctrica!

Código	Designación	caudal m ³ /h	Altura (m)	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Ref.
238.0320.138	BADU 21-80/32G	80	15	2,2	3	1~230 V	2" 3/4
238.0330.138	BADU 21-80/33G	90	16,5	3,0	4	1~230 V	2" 3/4
248.0320.138	BADU 21-80/32SG	80	15	2,2	3	1~230 V	2" 3/4
248.0330.138	BADU 21-80/33SG	90	16,5	3,0	4	1~230 V	2" 3/4
238.0320.137	BADU 21-80/32G	80	15	2,6	3,5	3~Y/ Δ 400/230 V	2" 3/4
238.0330.137	BADU 21-80/33G	90	16,5	3,0	4	3~Y/ Δ 400/230 V	2" 3/4
238.0340.137	BADU 21-80/34G	95	18,5	4,0	5,5	3~Y/ Δ 400/230 V	2" 3/4
248.0320.137	BADU 21-80/32SG	80	15	2,6	3,5	3~Y/ Δ 400/230 V	2" 3/4
248.0330.137	BADU 21-80/33SG	90	16,5	3,0	4	3~Y/ Δ 400/230 V	2" 3/4
248.0340.137	BADU 21-80/34SG	95	18,5	4,0	5,5	3~Y/ Δ 400/230 V	2" 3/4



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

Datos técnicos a 50 Hz	BADU	21-80/32	21-80/33	21-80/34
Aspiración - Impulsión		2" 3/4	2" 3/4	2" 3/4
Tubería recomendada PVC		110 / 110	140 / 110	140 / 110
Absorción de potencia P1 (KW)	1~230V	3,0	4,20	-
Emisión de potencia P2 (KW)	1~230V	2,2	3,0	-
Corriente nominal (A)	1~230V	11,8	21,3	-
Absorción de potencia P1 (KW)	3~Y/ Δ 400/230 V	3,0	3,43	5,30
Emisión de potencia P2 (KW)	3~Y/ Δ 400/230 V	2,6	3,0	4,0
Corriente nominal (A)	3~Y/ Δ 400/230 V	4,8/8,2	5,6/9,7	9,5/16,5
Peso (Kg)		20	25	30
Protección del motor		IP55	IP55	IP55
Th clase		F	F	F
Revoluciones min. Aprox.		2850	2850	2850
Temperatura del agua. Max. (C°)		70	70	70
Presión máx. del cuerpo (Bar)		2,5	2,5	2,5

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

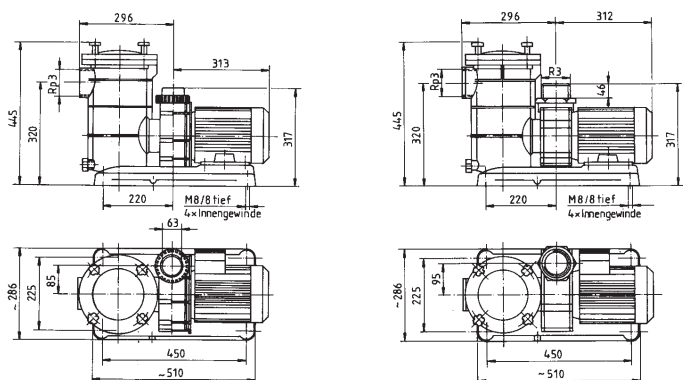
CARACTERÍSTICAS:

- ▶ **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!



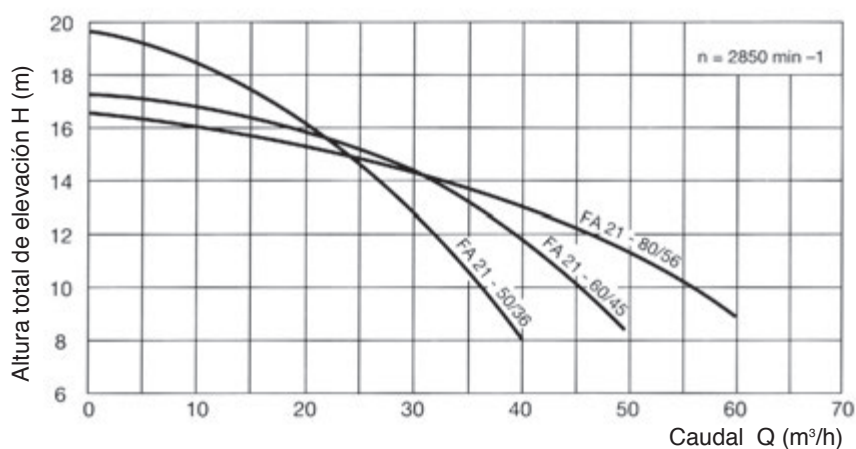
Código	Designación	caudal m³/h	Pot. kW	Pot. CV	Tensión	Ø salidas Asp./Imp.
270. 4700.001	BADU FA 21-50/36	36	2,2	3	1~230 V	3" / 63
270. 4700.000	BADU FA 21-50/36	36	2,2	3	3~Y/Δ 400/230 V	3" / 63
270. 4800.000	BADU FA 21-60/45	45	2,6	3,5	3~Y/Δ 400/230 V	3" / 63
270. 4900.000	BADU FA 21-80/56	56	3,0	4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

Dimensiones



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

Curvas de rendimiento



Datos técnicos a 50 Hz	BADU 21 Bomba tipo	FA 50/36 21-50/44G	FA 60/45 21-60/45G	FA 80/56 21-80/33G
Aspiración - Impulsión		3" / 63	3" / 63	3" / 75
Tubería recomendada PVC		90 / 90	90 / 90	110 / 110
Absorción de potencia P1 (KW)	1~230V	3,0	-	-
Emisión de potencia P2 (KW)	1~230V	2,2	-	-
Corriente nominal (A)	1~230V	11,8	-	-
Absorción de potencia P1 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	3,0	3,43	3,80
Emisión de potencia P2 (KW)	3~Y/Δ 400/230 V	2,2	2,50	3,0
Corriente nominal (A)	3~Y/Δ 400/230 V	4,80 / 8,2	6 / 10,4	5,6 / 9,7
Peso (Kg)		25	27	30
Protección del motor		IP55	IP55	IP55
Th clase		F	F	F
Revoluciones min. Aprox.		2850	2850	2850
Temperatura del agua. Max. (C°)		60	60	60
Presión máx. del cuerpo (Bar)		2,5	2,5	2,5

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

Prefiltro 21-80 y Base Motor

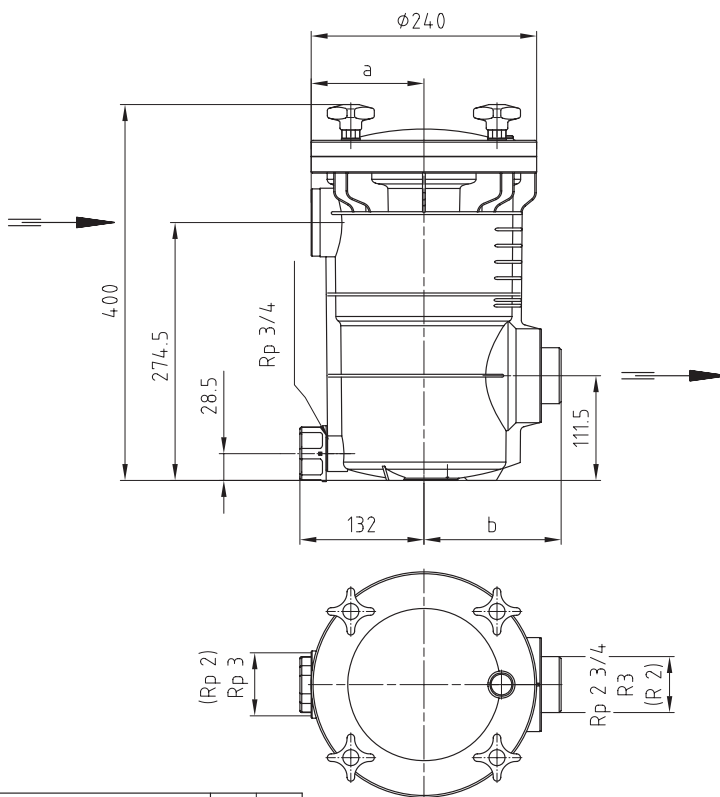


CARACTERÍSTICAS:

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



Código	Designación
DIVERSOS ACCESORIOS	
292.0912.490	Prefiltro Cpl. rosca interior Rp 2" / Conexión a la bomba Rp 2"
292.0912.491	Prefiltro Cpl. rosca interior Rp 3" / Conexión a la bomba Rp 3"
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
292.0912.494	Prefiltro Cpl. rosca interior Rp 3" / Conexión a la bomba Rp 2 3/4"- FA 21-80/56
292.0912.496	Base motor para BADU 21-80/32
292.0912.495	Base motor para BADU 21-80/33+34



Enlace 2 3/4" para 21-80



Base motor

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

Esquema de dimensiones



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 prefiltro 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

BADU Block Multi
BADU Normblock Multi

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



BADU® PRIME-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

BADU AK



BADU® 21-50/...AK

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.



CARACTERÍSTICAS:

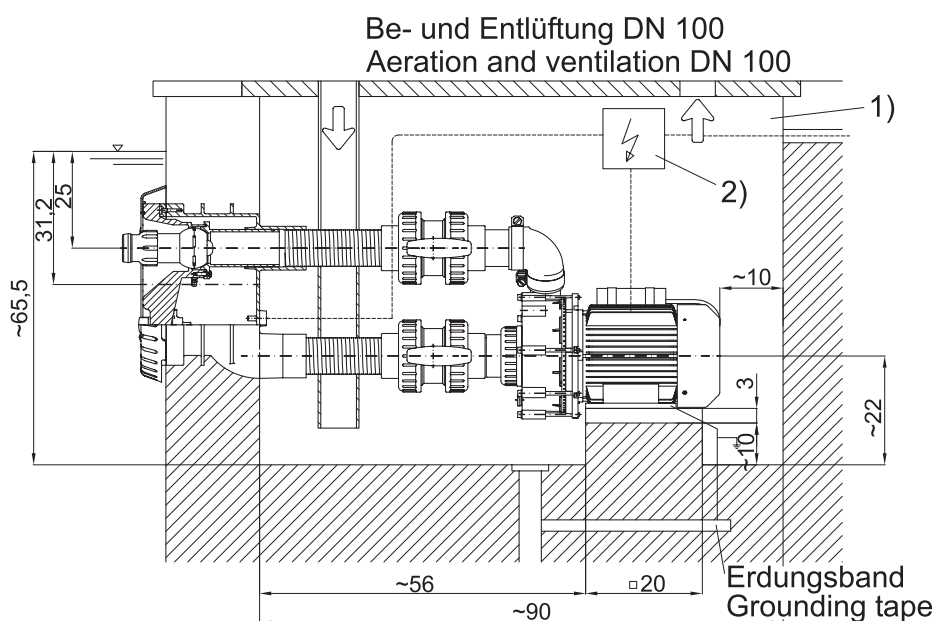
- ▶ **Ámbito de aplicación:** El BADU Jet smart puede ser montado en toda la clase de piscinas, para hacer fitness, practicar la natación, darse un baño de burbujas, masajes bajo el agua y otro tipo de actividades acuáticas y deportivas.
- ▶ **Diseño:** Una potente motobomba jet se halla conectada vía 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
232. 1100.000	BADU JET SMART Premontaje
230. 0200.000	BADU JET SMART Cpl. Montaje Final 3 N~ 400/230 V
230. 0400.000	BADU JET SMART Cpl. Montaje Final 1 ~ 230 V
230. 0010.000	Asidero Inox. 1.4401 25 x 250 mm para BADU JET SMART

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

¡ATENCIÓN!
Cuadro de maniobra y pulsador neumático incluidos.

Datos técnicos a 50 Hz		BADU Jet smart "Universal"
Motobomba / Jet-pump	3~/1~	21-50/44 GT / 21-50/43 GT
Caudal de la motobomba (m3/h)	3~/1~	45 / 40
Voltaje	3~/1~	3 N~400/230 V / 1~230 V
Absorción de potencia P1 (KW)	3~/1~	2,74 / 2,12
Emisión de potencia P2 (KW)	3~/1~	2,20 / 1,60
Número toberas (40 mm)		1
Presión de salida en tobera (bar)	3~/1~	1,00/0,90
Velocidad de salida a 2 m de tobera (m/s)	3~/1~	1,10/1,10
Presión de masaje (bar) max.	3~/1~	1,80/1,70
Orientación de la tobera (Grados)		60
Manguera de masaje (también con pulsador)		opcional



- 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 40 mm (VOGUE)
- ▶ Tobera regulable de 40 mm (WAVE)
- ▶ El BADU JET incluye cuadro de maniobra con interruptor neumático de arranque y paro
- ▶ Número de toberas: BADU JET VOGUE 1
- ▶ Número de toberas: BADU WAVE 1
- ▶ Motobomba: BADU JET VOGUE 21-60/45 GT - 21-60/44 GT
- ▶ Motobomba: BADU JET WAVE 21-60/45 GT - 21-60/44 GT



BADU® JET *vogue*



BADU® JET *wave*

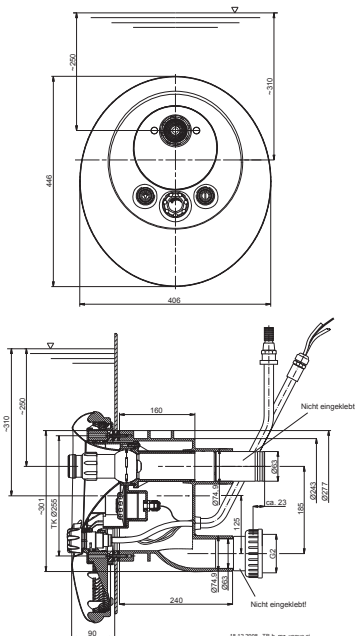
Código	Designación de los artículos
	▶ BADU JET VOGUE: ¡Con Carátula en acero inoxidable!
232. 1100.000	BADU JET VOGUE Premontaje
232. 2200.000	BADU JET VOGUE con LED blanca Montaje Final 3~Y / Δ 400/230 V
232. 2220.000	BADU JET VOGUE con LED multicolor Montaje Final 3~Y / Δ 400/230 V
232. 2400.000	BADU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

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

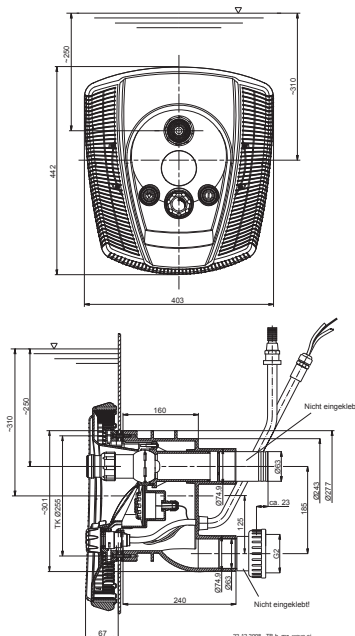
Descripción	Caudal máx. m3/h	Voltaje (50 Hz)	Potencia KW/HP
BADU JET WAVE	58	3~Y/ Δ 400/230 V	2,6 KW / 3,5 HP
BADU JET VOGUE	58	3~Y/ Δ 400/230 V	2,6 KW / 3,5 HP
BADU JET VOGUE / WAVE	54	1~230 V	2,2 KW / 3,0 HP

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

¡ATENCIÓN!
Cuadro de maniobra y pulsador neumático incluidos.



BADU® JET *vogue*



BADU® JET *wave*

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 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

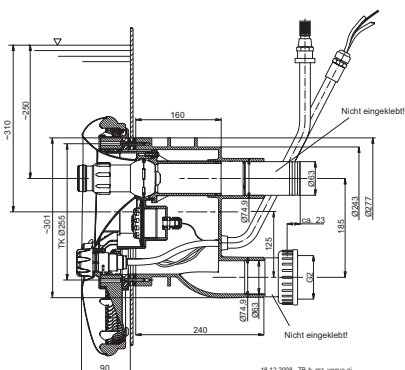
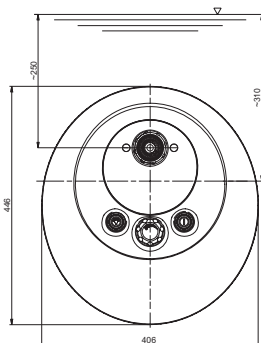
Novedad: Botón piezoeléctrico en acero inoxidable

Asidero opcional, no incluido.

Código	Designación de los artículos
	▶ BADU JET VOGUE: ¡Con Carátula en acero inoxidable!
232. 1100.000	BADU JET VOGUE Premontaje
232. 4200.000	BADU JET VOGUE deluxe con LED blanca Montaje Final 3 N~ 400/230 V
232. 4220.000	BADU JET VOGUE deluxe con LED multicolor Montaje Final 3 N~ 400/230 V
232. 4400.000	BADU JET VOGUE deluxe LED blanca Montaje Final 1 ~ 230 V
232. 4420.000	BADU JET VOGUE deluxe LED multicolor Montaje Final 1 ~ 230 V
232. 2000.402	Asidero para BADU JET VOGUE , cpl.

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!
Cuadro de maniobra incluido.

BADU® JET *vogue*



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*

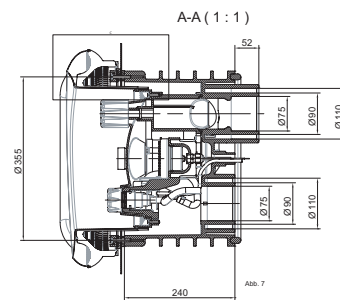
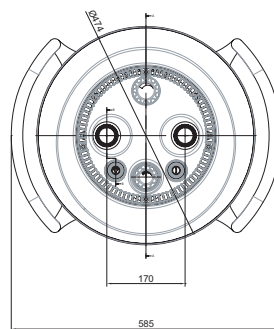
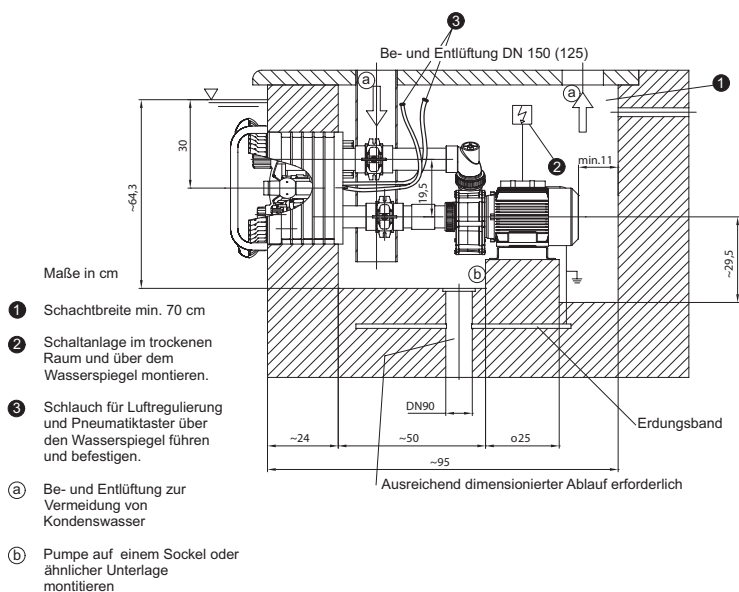
Código	Designación de los artículos
	► BADU JET PRIMAVERA: ¡Con Carátula en acero inoxidable!
232.6100.000	BADU JET PRIMAVERA Premontaje
232.7200.000	BADU JET PRIMAVERA con LED blanca Montaje Final 3~Y/Δ 400/230 V
232.7220.000	BADU JET PRIMAVERA con LED multicolor Montaje Final 3~Y/Δ 400/230 V
232.7800.000	BADU JET PRIMAVERA con LED blanca* Montaje Final 3 N 400 V
232.7820.000	BADU JET PRIMAVERA con LED multicolor* Montaje Final 3 N 400 V
232.7400.000	BADU JET PRIMAVERA, con LED blanca Montaje Final 1~Y/230 V
232.7420.000	BADU JET PRIMAVERA, con LED multicolor Montaje Final 1~Y/230 V
232.6100.100	Kit opcional para BADU JET PRIMAVERA para piscinas de gresite

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

¡ATENCIÓN!
Cuadro de maniobra y pulsador neumático incluidos.

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

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





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, 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°



BADU® JET *PRIMAVERA* Deluxe

Código	Designación de los artículos
	▶ BADU JET PRIMAVERA: ¡Con Carátula en acero inoxidable!
232.6100.000	BADU JET PRIMAVERA Premontaje
232.7201.000	BADU JET PRIMAVERA deluxe, con LED blanca Montaje Final 3~Y/Δ 400/230 V
232.7221.000	BADU JET PRIMAVERA deluxe, con LED multicolor Montaje Final 3~Y/Δ 400/230 V
232.7801.000	BADU JET PRIMAVERA* deluxe con LED blanca Montaje Final 3 N 400 V
232.7821.000	BADU JET PRIMAVERA* con LED multicolor Montaje Final 3 N 400 V
232.7401.000	BADU JET PRIMAVERA deluxe, con LED blanca Montaje Final 1~Y/230 V
232.7421.000	BADU JET PRIMAVERA deluxe, con LED multicolor Montaje Final 1~Y/230 V
232.6100.100	Kit opcional para BADU JET PRIMAVERA deluxe para piscinas de gresite

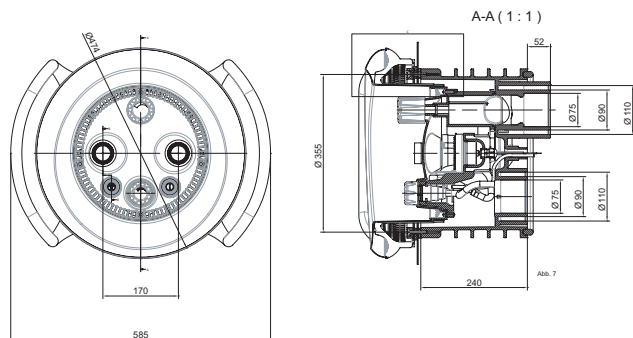
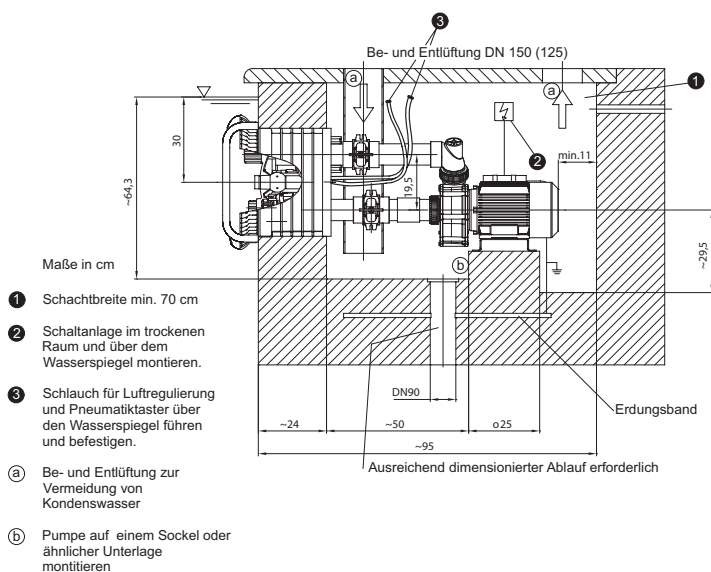
NOVEDAD:
Botón piezoeléctrico en acero inoxidable

¡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!
Cuadro de maniobra incluido.

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

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



BADU® STREAM 28-40



FOTOMONTAJE / TUBERÍA
NO INCLUIDA

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

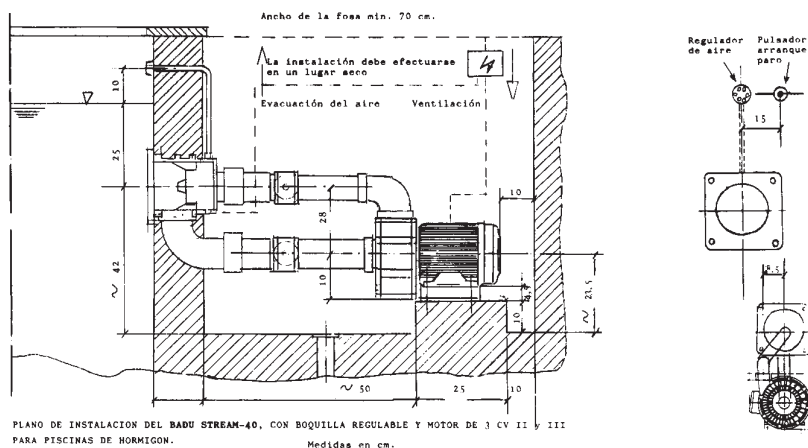
¡ATENCIÓN!
Cuadro de maniobra y pulsador neumático opcionales.



CARACTERÍSTICAS :

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

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



ACCESORIOS PARA BADU JETS Y CUADROS DE MANIOBRA



Código	Designación de los artículos
1 230. 0001.000	Manguera de masaje BADU JET sin pulsador
2 230. 0003.000	Manguera de masaje BADU JET con pulsador
3 230. 0010.000	Asidero Inox. 1.4401 25 x 250 mm para BADU Jet Smart
4 232. 2000.402	Asidero BADU JET Vogue, Cpl.
5 232. 3000.402	Asidero BADU JET Wave
6 232. 0000.403	Mando a distancia BADU Jet wireless



CUADROS DE MANIOBRA



Código	Designación de los artículos
2304.080.000	Cuadro de maniobra, 3~Y / Δ 400/230 V tri
2304.980.000	Cuadro de maniobra, 1 ~ 230 V mono 10-16 A
2302.980.000	Cuadro de maniobra, 1 ~ 230 V mono 16-24 A





CARACTERÍSTICAS :

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

PERLA
Para piscinas fijas
(hormigón, etc)

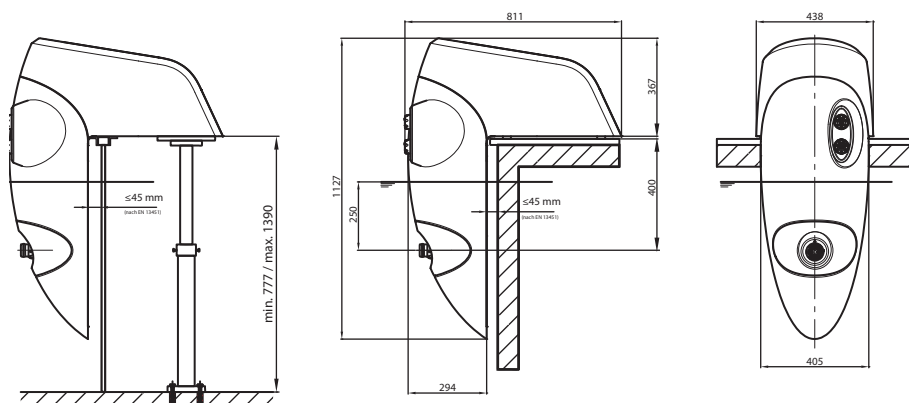
Código	Designación de los artículos
	▶ BADU JET PERLA
231.7600.000	BADU Jet perla con LED blanca 1 ~ 230 V 1,60 kW
231.7620.000	BADU Jet perla con LED multicolor 1 ~ 230 V 1,60 kW
231.7500.000	BADU Jet perla con LED blanca 3 N~ 400/230 V 1,60 kW
231.7520.000	BADU Jet perla con LED multicolor 3 N~ 400/230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

OPCIÓN SOPORTE
EN MADERA



PERLA TELESCÓPICO
Para piscinas
elevadas

Datos Técnicos a 50 Hz	BADU Jet Perla	
Motobomba	21-81/31 G	
Caudal máximo	40/40	
Voltaje	3 N~400/230 V	1 ~ 230 V
Absorción de potencia P1 (kW)	2,07	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 Telescópico	39	44





RIVA
Para piscinas fijas
(hormigón, etc)

CARACTERÍSTICAS :

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

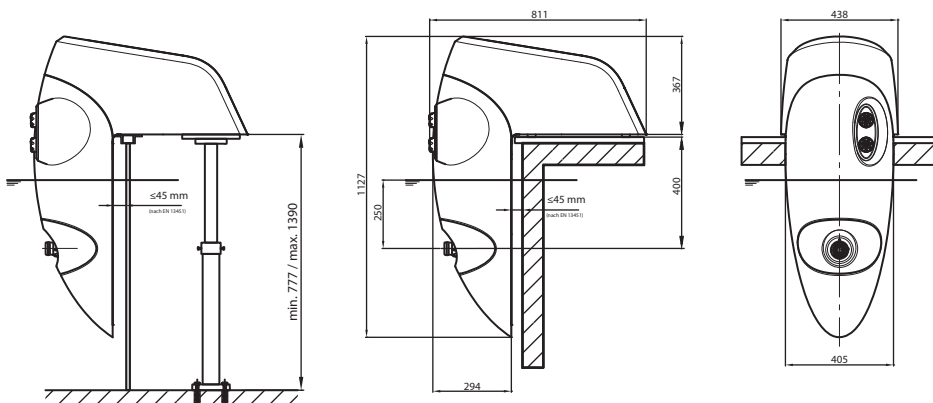
Código	Designación de los artículos
	▶ BADU JET RIVA
231.8600.000	BADU Jet riva con LED blanca 1 ~ 230 V 2,20 kW
231.8620.000	BADU Jet riva con LED multicolor 1 ~ 230 V 2,20 kW
231.8500.000	BADU Jet riva con LED blanca 3 N~ 400/230 V 2,60 kW
231.8520.000	BADU Jet riva con LED multicolor 3 N~ 400/230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



OPCIÓN SOPORTE EN MADERA

RIVA TELESCÓPICO
Para piscinas elevadas

Datos Técnicos a 50 Hz		BADU Jet Riva	
Motobomba		21-81/32 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 Telescópico		55	55





CARACTERÍSTICAS :

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

STELLA
Para piscinas fijas
(hormigón, etc)

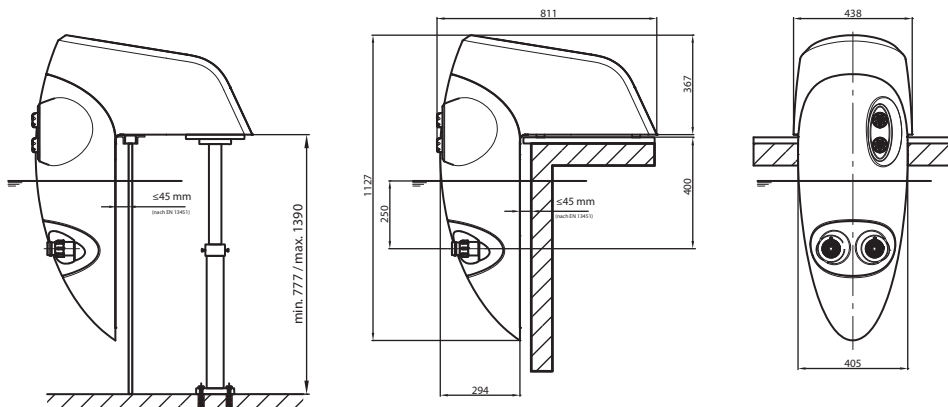
Código	Designación de los artículos
	▶ BADU JET STELLA
231.9500.000	BADU Jet stella con LED blanca 3 N~ 400/230 V 3,00 kW
231.9520.000	BADU Jet stella con LED multicolor 3 N~ 400/230 V 3,00 kW
231.9800.904	Opción soporte en madera

OPCIÓN SOPORTE
EN MADERA



Datos Técnicos a 50 Hz	BADU Jet Stella
Motobomba	21-81/33 G
Caudal máximo (m3/h)	75
Voltaje	3 N~400/230 V
Absorción de potencia P1 (kW)	3,74
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





Tobera Muro/suelo.
Versión I 40 mm / Versión II 28 mm

CARACTERÍSTICAS:

- ▶ BADU unidades de masaje para colocar en muros y suelos para todo tipo de piscinas y para masajes bajo el agua (según prescripción de fisioterapeuta).
- ▶ BADU unidades de masaje con cuerpo de aspiración a través de una bomba centrífuga (P.Ej. BADU 21 ver páginas 25-27 ó BADU Resort ver página 9) y desde allí a alta presión de nuevo a la piscina a través de las toberas de muro/suelo.
- ▶ Las unidades de masaje están disponibles en Versión I con tobera de 40 mm, en versión II con tobera de 28 mm y en versión III con 5 toberas de 19 mm (sólo para muro).

Código	Designación
230. 8000.000	BADU versión I tobera de 40 mm para muro/suelo
230. 8200.000	BADU versión II tobera de 28 mm muro/suelo
230. 8100.000	BADU versión III con 5 toberas para muro de 19 mm
230. 8310.000	Badu cuerpo de aspiración
230. 8600.000	Marco de instalación para tobera de muro/suelo

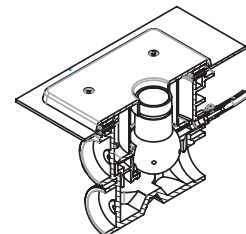
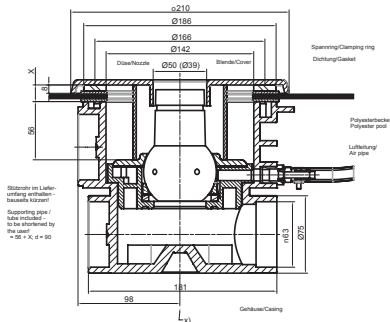
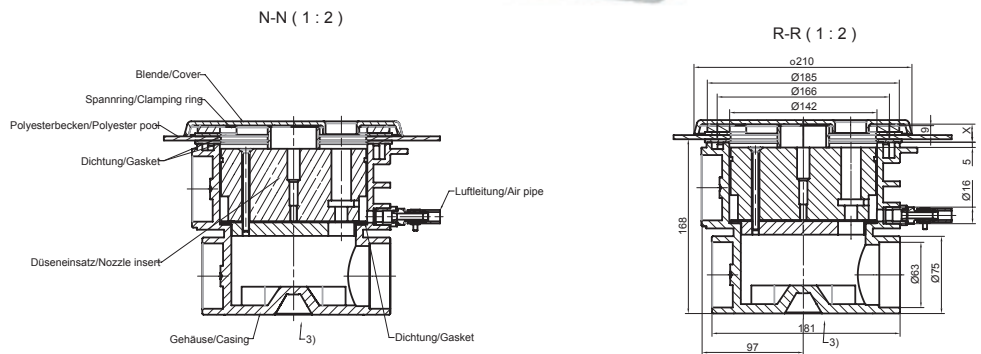


Boquilla muro
Versión III 5x19 mm

Ejemplo de aplicación Badu tobera muro/suelo



Cuerpo de aspiración



Características principales:

- Cuerpo en ABS con tobera y baño de burbujas con aire.
- Aro de sujeción con sellos y tornillería inox.
- Conexiones para encolar Rp 2 ó 75 mm para versión muro-suelo y de 110 mm Cuerpo Asp.

Datos técnicos	Versión I	Versión II	Versión III
Tobera (s) (mm)	40	28	5 x 19
Caudal Q m ³ /h	35-55	20-35	35-55
Altura de elevación H / Caudal de presión en las tobera (s) (bar)	0.80-1.20	0.80-1.00	0.80-1.20



CARACTERÍSTICAS :

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

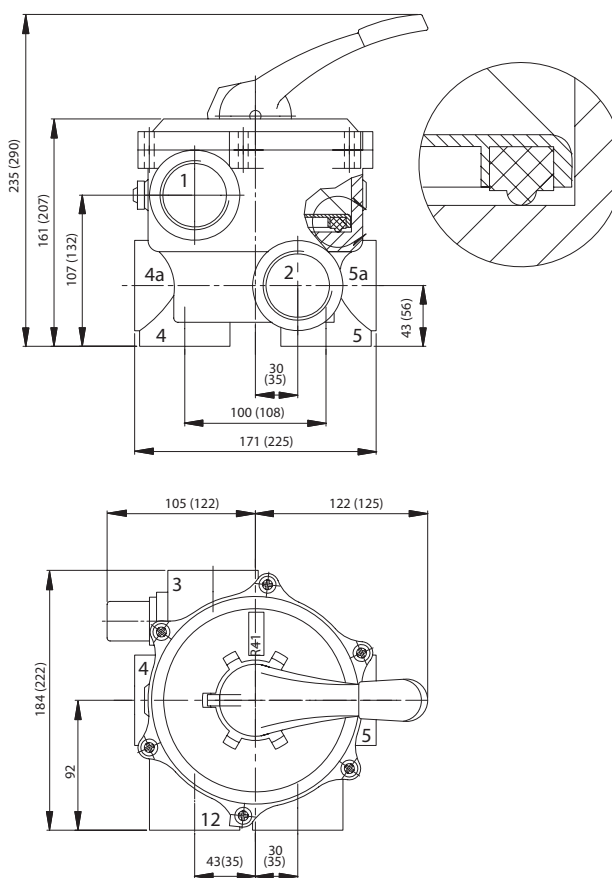


BADUMAT R 51/3 G 2"
Conexiones a 2"
Connections Rp 2"



BADUMAT R 41/3 G 1 1/2"
Conexiones con rosca o para encolar
Connections Rp 1 1/2" or glue sockets d50

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



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



CARACTERÍSTICAS :

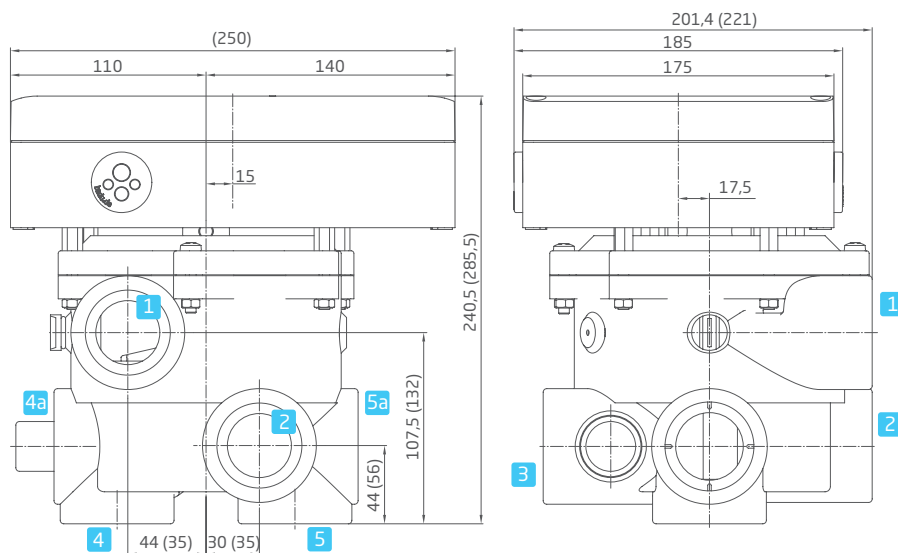
Dependiendo de su tamaño y carga, las unidades de filtrado deben lavarse a contracorriente con regularidad para eliminar los residuos que se hayan filtrado. La BADU OmniTronic es una alternativa fiable y que ahorra tiempo a las unidades de retrolavado manuales.

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
260.6000.041	BADU OmniTronic con BADUMAT R 41/3 A	Rp 1½	1~230 V
260.6000.051	BADU OmniTronic con BADUMAT R 51/3 A	Rp 2	1~230 V
260.6402.087	Membrana + 500. +1500 mbar incl. Montaje Disp.		
260.6000.001	Accesorio: Display BADU OmniTronic Montaje en pared		
260.6000.002	Accesorio: Relé >1,00 Kw Bombas, Máximo 1,50 Kw		
260.9102.063	Válvula especial de seguridad*) d 63		
271.6090.005	Regulador de nivel con 10 m de cable**)		
271.6090.012	Soporte para regulador de nivel		

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

**) Longitud adicional del cable bajo demanda

Filtros AQUASWIM II

NOVEDAD



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
7010000400	FILTRO AQUASWIM 400	400	7	60	1 1/2"
7010000500	FILTRO AQUASWIM 500	500	10	85	1 1/2"
7010000600	FILTRO AQUASWIM 600	600	15	150	1 1/2"
7010000780	FILTRO AQUASWIM 780	780	24	300	2"
7010001900	FILTRO AQUASWIM 900	900	32	450	2"
7010000950	FILTRO AQUASWIM 950	950	35	500	2"
7010001100	FILTRO AQUASWIM 1100	1100	48	850	sin válvula



Filtro de 400



Filtro de 500-900

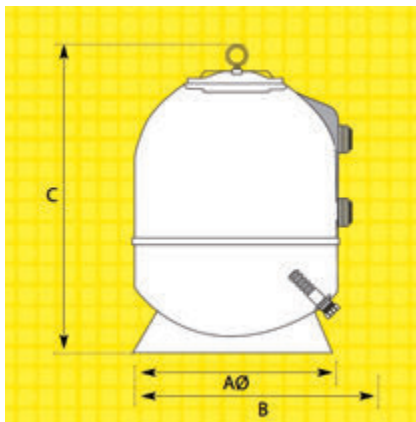


Filtro de 950-1100

ATENCIÓN:

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

Dimensiones



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

Material de Revestimiento AlkorPlan

LINER ARMADO AlkorPlan 150 / 100



Serie 2000	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC lisas	Azul claro	35216205	1,65 x 25
	Azul fuerte	35216203	1,65 x 25
	Verde	35216204	1,65 x 25
	Blanco	35216202	1,65 x 25
	Arena	35216210	1,65 x 25
	Gris	35216217	1,65 x 25
	Gris Oscuro	35216227	1,65 x 25

Serie 2000	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC lisas Antideslizante	Azul claro	81116504	1,65 x 20
	Azul fuerte	81116502	1,65 x 20
	Verde	81116503	1,65 x 20
	Blanco	81116501	1,65 x 20
	Arena	81116505	1,65 x 20
	Gris	81116506	1,65 x 20
	Gris Oscuro	81122527	1,65 x 20

Serie 3000	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC mosaico	Blue Greek	35417225	1,65 x 25
	Bizancio Azul	35417209	1,65 x 25
	Bizancio Azul Antideslizante	81122209	1,65 x 25
	Mosaico oscuro	35417202	1,65 x 25
	Carrara	35417214	1,65 x 25
	Carrara Antideslizante	81122214	1,65 x 25
	Mármol	35417213	1,65 x 25
	Persia Azul	35417217	1,65 x 25
	Persia Azul Antideslizante	81122317	1,65 x 25
	Persia Arena	35417220	1,65 x 25
	Persia Negro	35417222	1,65 x 25
	Platinum	35417402	1,65 x 25

Serie 3000 - Touch	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC mosaico	Touch Authentic	35517402	1,65 x 21
	Touch Relax	35517401	1,65 x 21
	Touch Elegance	35517301	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
	Elegance antideslizante	81122401	1,65 x 10
	Banda P.Instalación a testa	81113T15	M1
	Fungicida Geotextil azul claro	81006003	1,43 x 50
	Fungicida Geotextil azul claro	81006006	1,65 x 50
	Fungicida Geotextil azul claro	81006007	2,00 x 50

Serie X-Treme	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC mosaico	ICE	35516241	1,65 x 25
	SHAHARA	35516242	1,65 x 25
	BLUE FRESH	35516243	1,65 x 25
	AZUL	35516244	1,65 x 25
	SILVER	35516245	1,65 x 25
	VULCANO	35517406	1,65 x 25
	ONYX	35516247	1,65 x 25
	ICE	35516341	20,5 x 25
BLUE FRESH	35516247	20,5 x 25	

Serie Xtreme Antideslizante	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC mosaico	ICE Antid.	81516241	1,65 x 10
	SHAHARA Antid.	81516242	1,65 x 10
	BLUE FRESH Antid.	81516243	1,65 x 10
	AZUL Antid.	81516244	1,65 x 10
	SILVER Antid.	81516245	1,65 x 10
	VULCANO Antid.	81516246	1,65 x 10
	ONYX Antid.	81516247	1,65 x 10

Serie Ceramics	Color	Código	Dimensiones m.
SOFIA	35617201	1,65 x 21	
ATENEA	35617202	1,65 x 21	
SELENA	35617203	1,65 x 21	
ETNA	35617204	1,65 x 21	

ACCESORIOS PARALINER ARMADO AlkorPlan

Descripción	Código
Botella líquido sellador	81145001
Tapón dosificador para botella	81245001
Cola de contacto / Bidón 5L.	81043002
Tiras colaminadas 5 cm x 200 cm	81170022
Tiras colaminadas avellanado 3,6 cm x 200 cm	81170032
Tiras colaminadas con ángulo 90° 4,5 cm x 200 cm	81170042
Planchas colaminadas 1 m x 2 m (30 planchas palet)	81170002

Descripción	Código
Remaches de expansión (100 Unid.)	81051100

Descripción	Código
Tratamiento anti-manchas (6 unid.)	81059003
Alkorclean (6 unid.)	81026001
Alkorplus (6 unid.)	81052002
Disolvente THF (Bidón 1L)	81025001
Pincel THF	81345001

Descripción	Color	Código
PVC líquido (envase 6 unidades)	Gris	81029001
	Gris Oscuro	81024001
	Verde	81034001
	Blanco	81035001
	Transparente	81037001
	Azul Claro	81032001
	Azul Fuerte	81039001
	Arena	81054001
	Platinum	81028002
	Elegance	81023001
	Relax	81023002
	Authentic	81023003
	Vanity	81023004
	Sublime	81023005
	Authentic	81023006
	ICE	81022001
	SHAHARA	81022002
	BLUE FRESH	81022003
	AZUL	81022004
	SILVER	81022004
	VULCANO	81022005
	ONYX	81022006
	CERAMIC	81021001

Material de Revestimiento Cefil

LINER ARMADO Liso / Impreso / Antideslizante



Serie Unicolor	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC lisas	Blanco-Inter	149217614	1,65 x 25,2
	Arena-Sable	149213219	1,65 x 25,2
	Azul Claro-Pool	149213539	1,65 x 25,2
	Azul Francia-France	149213538	1,65 x 25,2
	Azul Oscuro-Urdike	149214308	1,65 x 25,2
	Verde-Caribe	149213546	1,65 x 25,2
	Gris Claro	149217576	1,65 x 25,2
	Gris Antracite	149217606	1,65 x 25,2

Serie Unicolor	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC lisas Antideslizante	Blanco-Inter	149217615	1,65 x 20,0
	Arena-Sable	149213556	1,65 x 20,0
	Azul Claro-Pool	149213547	1,65 x 20,0
	Azul Francia-France	149213548	1,65 x 20,0
	Azul Oscuro-Urdike	149214328	1,65 x 20,0
	Verde-Caribe	149213549	1,65 x 20,0
	Gris Claro	149217609	1,65 x 20,0
	Gris Antracite	149217607	1,65 x 20,0

Serie Impresa	Color	Código	Dimensiones m.
Láminas impresas de PVC mosaico	Gres	149214229	1,65 x 25,2
	Mediterráneo	149217633	1,65 x 25,2
	Mediterráneo Sable	149217773	1,65 x 25,2
	Nesy	149214230	1,65 x 25,2
	Cyprus	149214446	1,65 x 25,2
Láminas impresas de PVC mosaico	Frise	149214759	1,10 x 25,2
	Gres	149214736	2,05 x 25,2
	Mediterráneo	149217634	2,05 x 25,2
	Mediterráneo Antid.	149217637	1,65 x 20,0
	Nesy	149214236	2,05 x 25,2
	Cyprus	149214438	2,05 x 25,2
	Terra Touch	149217791	1,65 x 25,2
	Terra Touch	149217823	2,05 x 25,2
	TerraTouchAntid.	149217822	
	Reflection gris anth.	149217817	1,65 x 25,2
	Reflection gris anth.	149217821	2,05 x 25,2
	Reflection gris claro	149217818	1,65 x 25,2
	Reflection gris claro	149217875	2,05 x 25,2
Reflection Urdike	149217820	1,65 x 25,2	
Reflection Urdike	149217824	2,05 x 25,2	
Tesela Inter	149217858	1,65 x 25,2	
Tesela Inter	149217880	2,05 x 25,2	
Tesela Sable	149217863	1,65 x 25,2	
Tesela Sable	149217881	2,05 x 25,2	
Tesela Urdike	149217864	1,65 x 25,2	
Tesela Urdike	149217882	2,05 x 25,2	
Tesela gris claro	149217874	1,65 x 25,2	
Tesela gris claro	149217883	2,05 x 25,2	
Tesela gris anth.	149217867	1,65 x 25,2	
Tesela gris anth.	149217879	2,05 x 25,2	

* 1 Palet de 10 rollos iguales o mixtos (portes pagados) - Envíos de menos de 10 rollos portes debidos

ACCESORIOS PARA LINER ARMADO CEFIL

Descripción	Color	Código
PVC líquido envase 1 Litro Caja 6 unidades	Transparente	140990009
	Blanco-Inter	140990019
	Arena-Sable	140990029
	Azul Claro-Pool	140990027
	Azul Francia-France	140990020
	Azul Oscuro-Urdike	140990021
	Verde-Caribe	140990028
	Gris Claro	140990032
	Gris Antracite	140990033

Descripción	Código
Geotextil Azul Piscinas 25 x 2 m- M2	14055288
Tiras colaminadas 0,05 m x 2,00 m	140590072
Chapa colaminada 2 x 1 m	140590200
Disolvente THF (Bidón 1l.)	140990018

Descripción	Código
Remaches de expansión (mínimo 250 Unid.)	140590202





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
232.7420.200	Display BADU Jet Vogue con LED blanca	77 x 181 x 57 cm
232.7420.400	Display BADU Jet Primavera con LED blanca	77 x 181 x 57 cm
231. 7500.098	Display BADU Jet Perla o BADU Jet Riva con LED blanca	95 x 204 x 87 cm
231. 9500.098	Display BADU Jet Stella con LED blanca	95 x 204 x 87 cm

Display Badu Jet Stella



Display Badu Jet Vogue



Display Badu Jet Primavera



Robots Limpiafondos

Limpiafondos automáticos y de aspiración



Artículo -Nr.	Descripción	TIPO
271.5003.590	TIGER Shark	ELÉCTRICO
271.5003.591	TIGER Shark QC	ELÉCTRICO
271.5003.594	TIGER Shark 2	ELÉCTRICO
271.5170.960	CARRO OPCIONAL P.TIGER Shark	
271.5003.592	SHARK VAC	ELÉCTRICO
271.5003.593	SHARK VAC XL	ELÉCTRICO
271.5003.614	DV 4000	ASPIRACION
271.5003.615	DV 5000	ASPIRACION
271.5003.595	AQUANAUT 250	ASPIRACION
271.5003.596	AQUANAUT 450	ASPIRACION
271.5003.597	DOLPHIN E-10	ELÉCTRICO
271.5003.598	DOLPHIN E-20	ELÉCTRICO
271.5003.599	DOLPHIN S-100	ELÉCTRICO
271.5003.600	DOLPHIN S-200	ELÉCTRICO
271.5003.601	DOLPHIN S-300	ELÉCTRICO
271.5003.602	DOLPHIN S-300-I	ELÉCTRICO
271.5003.603	DOLPHIN W20	ELÉCTRICO
271.5003.604	ACTIVE X3	ELÉCTRICO
271.5003.605	ACTIVE X4	ELÉCTRICO
271.5003.606	ACTIVE X5	ELÉCTRICO
271.5003.607	ACTIVE X5 LIBERTY	ELÉCTRICO
271.5003.608	ACTIVE CLASSIC	ELÉCTRICO
271.5003.609	MASTER M3	ELÉCTRICO
271.5003.610	DOLPHIN HYBRID	ELÉCTRICO
271.5003.611	BIO-S	ELÉCTRICO
271.5003.612	DOLPHIN PROX2	ELÉCTRICO
271.5003.613	DOLPHIN 2X2 PRO GY	ELÉCTRICO



Cálculo de Pérdidas de Carga

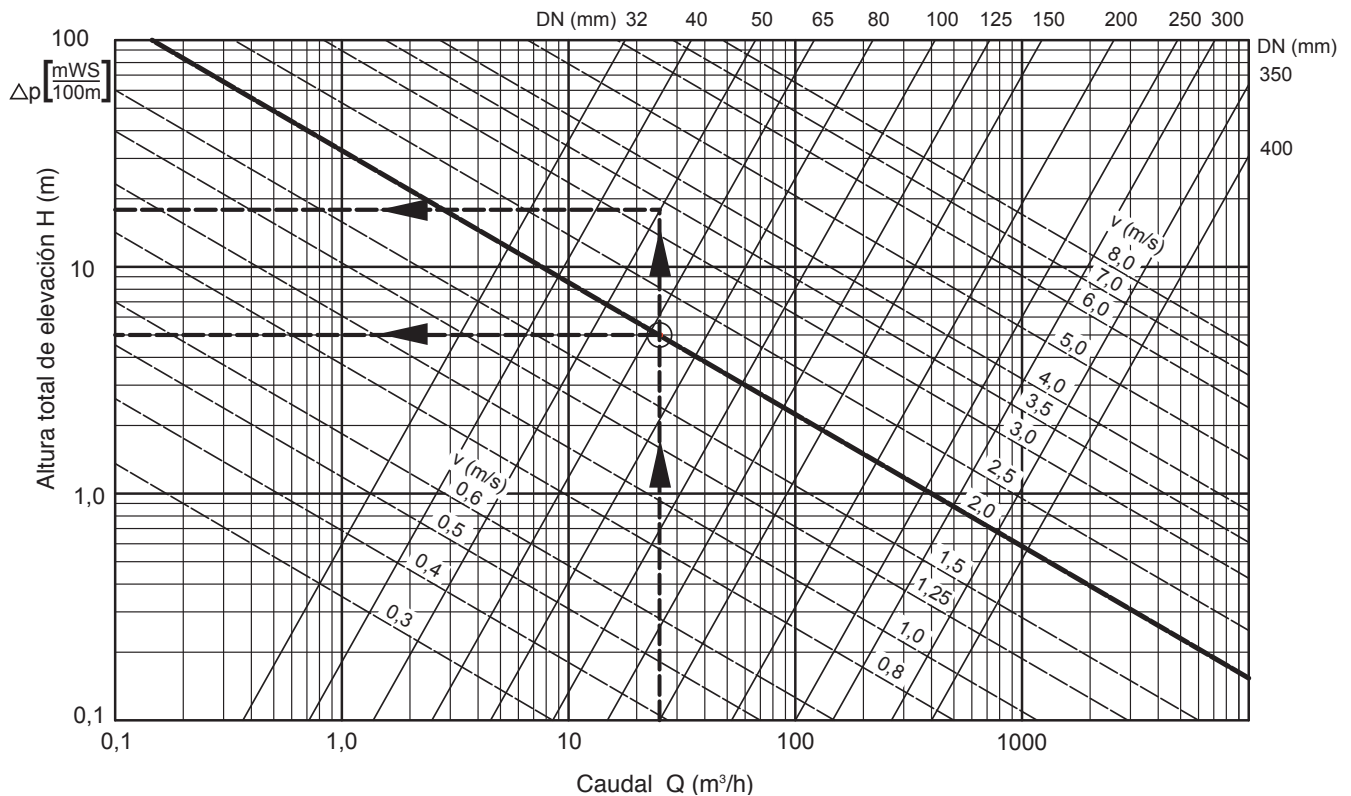


Cálculo de pérdidas de carga

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

Ejemplo

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



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

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

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

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

Ejemplo: Q= 25 M3 / h, 20 m tubería PVC con **DN 50 = ^d 63** **65 = ^D 75**

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

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

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

Opción: DN 65 ó PVC d 75, respectivamente

CUBIERTAS DELTA

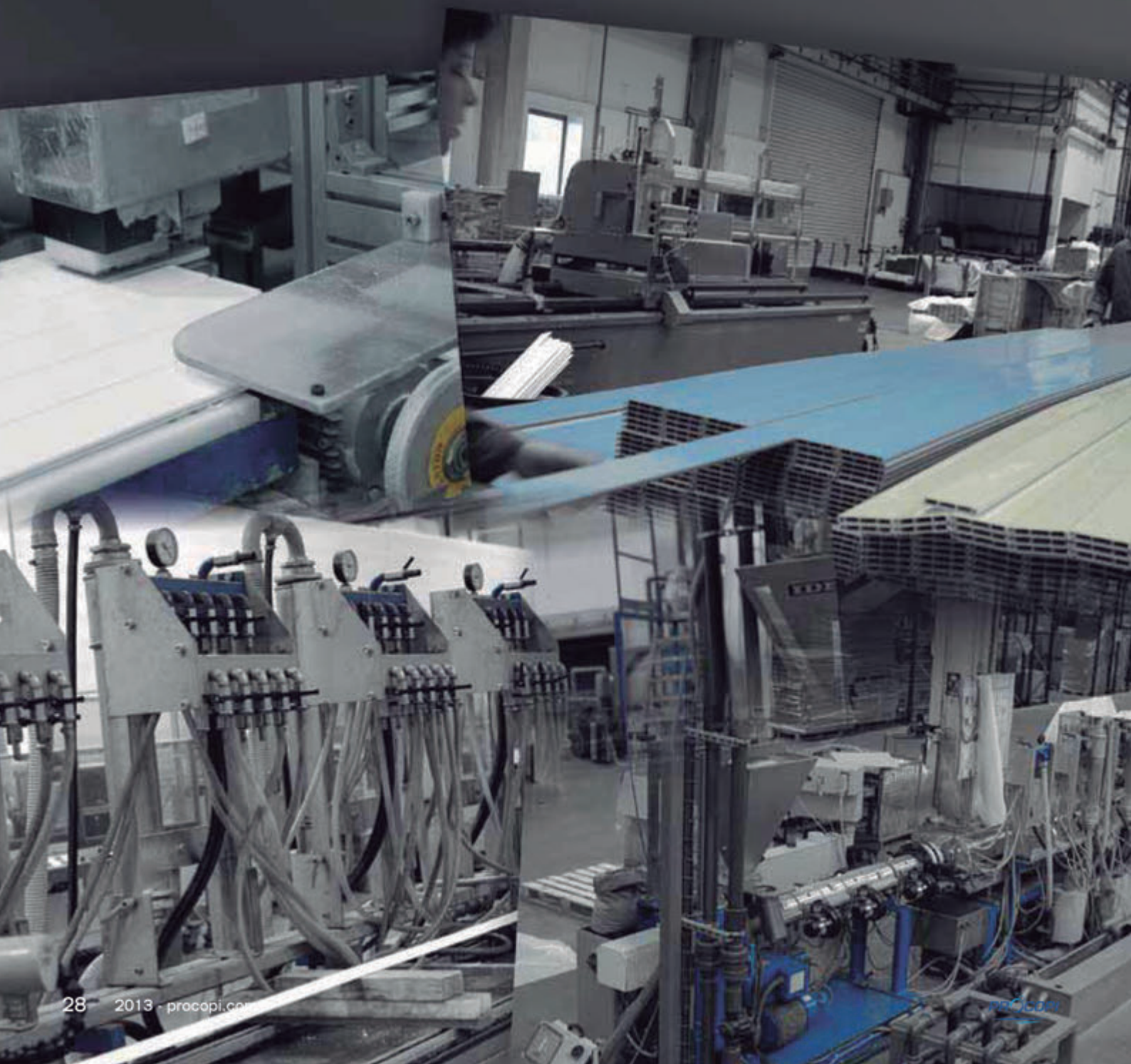
Delta
Cubiertas automáticas



Made in France



La planta de fabricación en Guingamp en el noroeste de Francia funciona durante todo el día. Especializado en extrusión termoplástica y en técnicas de inyección de termoplásticos, esta planta es responsable de la fabricación completa de las cubiertas automáticas Delta, desde las laminas nuestras, el motor inyectado nuestro, los ejes de aluminio, etc..



CUBIERTAS DELTA



CONSULTARNOS PARA CUALQUIER PRESUPUESTO DESDE PEQUEÑAS PISCINAS PRIVADAS
HASTA SEMI-OLÍMPICAS !

CUBIERTAS DELTA



		AQUADECK EM	AQUADECK EB	AQUADECK EC	AQUADECK ES	EVODECK EM	EVODECK EC
		Elevada, Manual	Elevada, con batería	Elevada, con cuadro	Elevada, con panel solar	Elevada, Manual	Elevada, con cuadro
Tamaño máximo de la piscina (m)		12.00 x 5.0	12.00 x 5.0	14.00 x 6.09	14.00 x 6.09	14.00 x 5,09	14.09 x 6.09
Color de las lamas	Blanco	x	x	x	x	x	x
	Azul claro	x	x	x	x	x	x
	Beige	x	x	x	x	x	x
	Gris	x	x	x	x	x	x
	Azul translúcido	-	-	-	-	-	-
Enrejado	PVC blanco	-	-	-	-	-	-
	PVC Beige	-	-	-	-	-	-
	PVC Azul claro	-	-	-	-	-	-
	PVC gris	-	-	-	-	-	-
	para colocar cerámicas	-	-	-	-	-	-
	Pino Clase IV	-	-	-	-	-	-
	Madera exótica	-	-	-	-	-	-
Soportes para piscina nivel alto		-	-	-	-	-	-
Vigueta de aluminio lacado	Blanco	-	-	-	-	-	-
	Beige	-	-	-	-	-	-
	Azul claro	-	-	-	-	-	-
	Gris	-	-	-	-	-	-
Eje	Anodizado aluminio (mm)	Ø 190	Ø 190 / 192			Ø 150	Ø 150
Motor	Principio/Final de carrera	-	-	-	-	Electrónico	
	Fuente de alimentación	Manual	Batería / cargador	Alimentación 230 / 12 V	Solar	Manual	Alimentación 230 / 12 V
Sistema de limpieza integrado	Rampa	-	-	-	-	-	-
Pared de separación	PVC blanco	-	-	-	-	-	-
	PVC Beige	-	-	-	-	-	-
	PVC Azul claro	-	-	-	-	-	-
	PVC gris	-	-	-	-	-	-

(X): opción disponible para el tipo de cubierta elegido (-) : opción no disponible

(*): Tamaños más grandes disponibles bajo petición.

Los cierres Deltalock de seguridad están disponibles en los siguientes colores para cada modelo de cubierta Delta.

Blanco	Azul claro	Azul oscuro	Caribe verde	Beige	Gris	Azul translúcido	Antracita gris	Negro	Acero inoxidable

CUBIERTAS DELTA



		IGLOO II	THERMODECK	COVERDECK	STARDECK*	INÉO*
		Elevada con cajon redondo, motorizada	Elevada con cajon banco, motorizada	Sumergida, sin local técnico	Sumergida, con local técnico seco	Sumergida, con local técnico seco
Max pool size (m)		12.00 x 6.09	14.00 x 7.09	14.00 x 6.09	25.00 x 12.09	14.00 x 8.09
Color de las lamas	Blanco	x	x	x	x	x
	Azul claro	x	x	x	x	x
	Beige	x	x	x	x	x
	Gris	x	x	x	x	x
	Azul translúcido	-	x	x	x	-
Enrejado	PVC blanco	x	x	680/830/950 x 500 mm	680/830/950 x 500 mm	680 x 500 mm 730 x 500 mm
	PVC Beige	x	x			
	PVC Azul claro	-	-			
	PVC gris	x	x			680 x 500 mm
	para colocar ceramicas	-	-			
	Pino Clase IV	-	x			
	Madera exótica	-	x			
Soportes para piscina nivel alto		-	-	-	680/830/950	-
Vigueta de aluminio lacado	Blanco	-	-	x	x	x
	Beige	-	-	x	x	-
	Azul claro	-	-	x	x	-
	Gris	-	-	x	x	-
Eje	Anodizado aluminio (mm)	Ø 150	Ø 150/180	Ø 190/192	Ø 150/180/250	Ø 150/180/250
Motor	Principio/Final de carrera	Electrónico				
	Fuente de alimentación	Alimentación 230 / 24 V				
Sistema de limpieza integrado	Rampa	-	-	-	Cleandeck	-
Pared de separación	PVC blanco	-	-	1060 / 1300 / 1550 mm	1060 / 1300 / 1550 mm	1060 / 1300 / 1550 mm
	PVC Beige	-	-			
	PVC Azul claro	-	-			
	PVC gris	-	-			

(X): opción disponible para el tipo de cubierta elegido (-): opción no disponible

(*): Tamaños más grandes disponibles bajo petición.

Los cierres Deltalock de seguridad están disponibles en los siguientes colores para cada modelo de cubierta Delta.

Blanco	Azul claro	Azul oscuro	Caribe verde	Beige	Gris	Azul translúcido	Antracita gris	Negro	Acero inoxidable

Cubiertas automáticas elevadas

Para vaso existente o por construir

Delta
by PROCOPÍ

Aquadeck

serie E

Aquadeck protege las piscinas hermosas



4 versiones

EM manual

EB batería

EC cajón

ES solar

procopi.com

PROCOPÍ
Equipos para Piscina y Spa

Cubiertas **automáticas elevadas**

Para vaso existente o por construir

Delta
by PROCOPI

Thermodeck

Thermodeck protege las piscinas hermosas



procopi.com

PROCOPI
Equipos para Piscina y Spa

Cubiertas **Automáticas Inmersas**

Para vaso existente o por construir

Delta
by PROCOPI

Coverdeck

Coverdeck protege las piscinas hermosas



procopi.com

PROCOPI
Equipos para Piscina y Spa

Cubiertas **Automáticas inmersas**

Para vasos por construir

Delta

STARDECK by **PROCOPI**

Stardeck protege las grandes y bellas piscinas

Clásica

Gama **Stardeck**

Nivel alto

Gama **Stardeck**



procopi.com

PROCOPI
Equipos para Piscina y Spa

HEAT PUMPS

FAIRLAND INVERTER PLUS



Comprehensive range

The Fairland Inverter Plus range offers a selection of models to suit pools of all types and sizes.

Inverter system

On the contrary to a conventional On/Off heat pump that run at a constant speed (100%), the inverter heat pump compressor can run at between 25% and 100% of its full power to adapt to the machine's operating conditions.

In fact, while the outside temperature is low, or while the heating demand is high, the compressor will run at high speed (between 50% and 100%).

Inversely, while the heating demand is low, notably around the set point, the inverter compressor will run at low speeds (between 25% and 50% of full power).

The Fairland Inverter Plus heat pump automatically adapts the compressor speed to suit the operating conditions and the outdoor temperature. There is no need for any manual intervention to select the compressor operating mode.

Running at low speeds, inverter compressors are almost noiseless, provide optimal yield and enjoy a longer service life.



TECHNICAL DATA

Air 26°C - Water 26°C - Humidity 80%		IPH28	IPH35	IPH45	IPH55	IPH70	IPH70T	IPH100T
25 % capacity	COP	16,5	16,3	16,1	16	16,2	16,1	16,4
	Acoustic pressure level at 10 m, in dB (Lp)	19,5	22,8	24,2	24,7	28,6	28,6	29,6
	Acoustic power, in dB (Lw)	53,6	56,9	58,3	58,8	62,7	62,7	63,7
100 % capacity	COP	6,8	6,7	6,6	6,4	6,6	6,5	6,7
	Acoustic pressure level at 10 m, in dB (Lp)	28,2	32,1	32,9	33,8	35,5	35,5	35,8
	Acoustic power, in dB (Lw)	62,3	66,2	67	67,9	69,6	69,6	69,9

Air 15°C - Water 26°C - Humidity 70%		IPH28	IPH35	IPH45	IPH55	IPH70	IPH70T	IPH100T
25 % capacity	COP	8,4	8,3	8,2	8,1	8,3	8,2	8,4
	Acoustic pressure level at 10 m, in dB (Lp)	19,5	22,8	24,2	24,7	28,6	28,6	29,6
	Acoustic power, in dB (Lw)	53,6	56,9	58,3	58,8	62,7	62,7	63,7
100 % de capacité	COP	4,7	4,6	4,5	4,5	4,6	4,5	4,7
	Acoustic pressure level at 10 m, in dB (Lp)	28,2	32,1	32,9	33,8	35,5	35,5	35,8
	Acoustic power, in dB (Lw)	62,3	66,2	67	67,9	69,6	69,6	69,9

The table above shows examples of the Fairland Inverter Plus performance levels in 3 operating modes.

Fairland Inverter Plus heat pumps will automatically select the operating mode best suited for the pool's demands based on climatic conditions and operating conditions. The compressor speed is altered in steps of 1Hz between 20 Hz and 80 Hz.

Reversible Heat Pumps

All Fairland Inverter Plus heat pump are reversible as standard. A Fairland Inverter Plus heat pump can be used to heat or cool pool water.

This feature is particularly appreciated in very hot regions where it can be used to hold swimming pool water at a comfortable temperature or even to lower or maintain the water temperature in aquaculture tanks used to rear and store fish.

Start-up overcurrents

Fairland heat pumps feature acceleration ramps that exploit frequency variation technology to avoid overcurrents on start-up along with their inherent negative impact on electrical and electronic devices in the home.

Completely automated

Fairland Inverter Plus heat pumps are designed to be easy to install and simple to maintain.

Systematic quality control

To guarantee complete reliability, all Fairland Inverter Plus heat pumps are tested before being shipped.

Accessory free of charge

Protective winterizing jacket.

HEAT PUMP

CLIMEXEL PIONEER INVERTER



Silence

Conventional On/Off heat pumps generate a constant sound power, even when water temperature is around the set point.

On the other hand, Climixel Pioneer Inverter heat pump compressors slow significantly around the set point so that they run much

more quietly than a conventional On/Off machine.

This is particularly important when the heat pump must be installed close to neighbouring properties.

Installers should check regulations concerning

neighbourhood noise abatement in the area of installation.

TECHNICAL DATAS

Models	CPI08	CPI09	CPI13	CPI17	CPI21
Recommended pool volume (m ³)	18-35	20-40	30-60	40-75	50-95
Operating temperature range (°C)	0-43				
Heating capacity: Air temp 26°C, Water temp 26°C					
Power output (kW)	8,0	9,2	12,5	16,5	20,5
C.O.P	9.5-5.6	10.0-5.7	11.0-6.3	10.5-5.7	11.5-5.6
C.O.P at 50% speed	8,2	8,6	9,5	9,1	9,6
Certified heating capacity: Air temp 15°C, Water temp 26°C					
Power output (kW)	6,0	7,0	9,0	11,5	14,0
C.O.P	6.0-4.1	6.2-4.3	6.1-4.2	6.1-4.2	6.2-4.1
C.O.P at 50% speed	6,1	5,8	6,0	6,2	5,9
Nominal input power (kW)	1,4	1,6	2	2,7	3,4
Nominal input current (A)	6,0	7,0	8,7	11,7	15,0
Power cable (mm ²)	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4
Power supply	220-240 V / monoph1phasé / 50 Hz				
Recommended water flow rate (m ³ / h)	2 to 4	3 to 4	4 to 6	6 to 8	8 to 10
Acoustic pressure level @ 10m dB (A)/ 1m dB (A)	40.8 / 51.1	40.6 / 52.5	42.9 / 53.0	45.2 / 56.3	45.3 / 57.1
Heat exchanger	Titanium				
Cabinet	Metal				
Inlet/ outlet ports (mm)	50				
Dimensions LxWxH (mm)	864x349x648	864x349x648	864x349x648	954x349x648	954x349x748
Net weight (kg)	46	47	49	60	68

* : The power output and COP, at 15°C, were certified by TÜV Rheinland in accordance with the European standard EN 15411-2011 and DTP no. 10 issued by the "Fédération des Professionnels de la Piscine (F.P.P)." (French federation of pool professionals). The acoustic power was tested and certified by the CVC in accordance with the European standard EN 12102 dated 2008 and also DTP no. 10 issued by the Fédération des Professionnels de la Piscine (F.P.P.). Power output and acoustic power test reports for all Pioneer Inverter Plus heat pumps are on procopi.com.

** : The values shown are valid under the following conditions: Ambient air temperature 15°C. Water temperature 26°C, pool covered with an isothermal cover at night, filtration system running at least 15 hours per day during the heating season..



The AFNOR ACP 90-327 agreement and the test standard drawn up by CERTITA, in the context of NF Pool-heat pump certification, recommend communication of the heating capacity at an outdoor temperature of 15°C.

HEAT PUMPS

CLIMEXEL PIONEER INVERTER

Key advantages

Operates at air temperatures between 0°C and 35°C (depending on the relative humidity) to prolong the pool season. Inverter heat pumps can attain an average COP of 9 under the following operating conditions: Air temperature 26°C, Water temperature 26°C, Humidity 80%.

Inverter system

On the contrary to a conventional On/Off heat pump that run at a constant speed (100%), the Inverter heat pump compressor can run at between 25% and 100% to adapt to the machine's operating conditions and outdoor

temperatures.

Climixel Pioneer Inverter heat pumps have three heating modes (low, medium and high). These heat pumps automatically adjust their compressor speed to adapt to the selected operating mode and outdoor temperature.

Digital controller

The high and low pressure controllers, water flow switch, cycle inversion defrosting system and the 5 temperature sensors are commanded by a digital controller that optimises protection of the heat pump and ensures precise control of the pool water temperature.

Cabinet

The Climixel Comfortline Inverter heat pump cabinet is made of galvanised steel with a durable, protective, polymer coating that guards against corrosion.

Technical data:

- GMCC compressor
- Titanium exchanger,
- Magnetic flow switch, no contact between water and electricity,
- All the copper tubes in Climixel Pioneer Inverter heat pumps re silver welded. This welding technique avoids risks associated with gas leaks,
- "Blue Fin" treated evaporator,
- Invisible,
- Elegant "Mini" footprint,
- Runs silently (Inverter technology),
- Easy to install, simple to maintain,
- HP-BOOSTER technology,
- Capable of achieving a COP 20% higher than conventional On/Off heat pumps on the market.

Callouts:

- Metal cabinets
- Defrosting by cycle inversion
- Titanium exchanger GMCC compressor
- Digital controller
- Silver welded
- Ecological R410A refrigerant gas (R407C for the THP-21N model)

Guarantees

Climixel Pioneer Inverter heat pump titanium exchangers are covered by a five year guarantee, the compressor is covered by a two year guarantee.

Repairs made under this guarantee are carried out in the factory.

However, an on-site guarantee is available as an option for the duration of the 2 year guarantee (not including the compressor).



HEAT PUMP CLIMEXEL PIONEER INVERTER



Silence

Conventional On/Off heat pumps generate a constant sound power, even when water temperature is around the set point.

On the other hand, Climixel Pioneer Inverter heat pump compressors slow significantly around the set point so that they run much

more quietly than a conventional On/Off machine.

This is particularly important when the heat pump must be installed close to neighbouring properties.

Installers should check regulations concerning

neighbourhood noise abatement in the area of installation.

TECHNICAL DATAS

Models	CPI08	CPI09	CPI13	CPI17	CPI21
Recommended pool volume (m ³)	18-35	20-40	30-60	40-75	50-95
Operating temperature range (°C)	0-43				
Heating capacity: Air temp 26°C, Water temp 26°C					
Power output (kW)	8,0	9,2	12,5	16,5	20,5
C.O.P	9.5-5.6	10.0-5.7	11.0-6.3	10.5-5.7	11.5-5.6
C.O.P at 50% speed	8,2	8,6	9,5	9,1	9,6
Certified heating capacity: Air temp 15°C, Water temp 26°C					
Power output (kW)	6,0	7,0	9,0	11,5	14,0
C.O.P	6.0-4.1	6.2-4.3	6.1-4.2	6.1-4.2	6.2-4.1
C.O.P at 50% speed	6,1	5,8	6,0	6,2	5,9
Nominal input power (kW)	1,4	1,6	2	2,7	3,4
Nominal input current (A)	6,0	7,0	8,7	11,7	15,0
Power cable (mm ²)	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4
Power supply	220-240 V / monoph1phasé / 50 Hz				
Recommended water flow rate (m ³ / h)	2 to 4	3 to 4	4 to 6	6 to 8	8 to 10
Acoustic pressure level @ 10m dB (A)/ 1m dB (A)	40.8 / 51.1	40.6 / 52.5	42.9 / 53.0	45.2 / 56.3	45.3 / 57.1
Heat exchanger	Titanium				
Cabinet	Metal				
Inlet/ outlet ports (mm)	50				
Dimensions LxWxH (mm)	864x349x648	864x349x648	864x349x648	954x349x648	954x349x748
Net weight (kg)	46	47	49	60	68

* : The power output and COP, at 15°C, were certified by TÜV Rheinland in accordance with the European standard EN 15411-2011 and DTP no. 10 issued by the "Fédération des Professionnels de la Piscine (F.P.P)." (French federation of pool professionals). The acoustic power was tested and certified by the CVC in accordance with the European standard EN 12102 dated 2008 and also DTP no. 10 issued by the Fédération des Professionnels de la Piscine (F.P.P). Power output and acoustic power test reports for all Pioneer Inverter Plus heat pumps are on procoopi.com.

** : The values shown are valid under the following conditions: Ambient air temperature 15°C. Water temperature 26°C, pool covered with an isothermal cover at night, filtration system running at least 15 hours per day during the heating season..



The AFNOR ACP 90-327 agreement and the test standard drawn up by CERTITA, in the context of NF Pool-heat pump certification, recommend communication of the heating capacity at an outdoor temperature of 15°C.



THE INDUSTRIAL POWER OF PROCOPI

Procopi, a leading Manufacturer of pool and spa equipment in France, teamed up with Mitsubishi Electric, a world leader in the field of air conditioning.

Mitsubishi Electric and Procopi have pooled their skills to develop a whole new range of heat pumps that exploit the "Power Inverter" and "Zubadan" technologies to offer exceptional performance levels in terms of noise level and Coefficient of Performance.

PROCOPI



COMPREHENSIVE RANGE

The Climexel Power Inverter range offers a broad selection of models to equip pools of every type and shape.

SYSTEMATIC QUALITY CONTROL

In order to guarantee reliability, all Climexel Power Inverter heat pumps are tested before being shipped.

TOTAL AUTOMATION

Climexel Power Inverter heat pumps are designed to be easy to install and simple to use.

REVERSIBLE PUMP

All Climexel Power Inverter heat pumps are reversible as standard. ClimExel Power Inverter heat pumps can be used to either heat or cool a pool.

START-UP OVERCURRENT

Climexel Power Inverter heat pumps are fitted with a soft start system that creates an acceleration ramp to avoid overcurrents on start-up along with their inherent negative impact on electrical and electronic devices in the home.

TECHNICAL DATA

	M.P.I.-80M	M.P.I.-100M	M.P.I.-160M	M.P.I.-190M	M.P.I.-190T	M.P.I.-240M	M.P.I.-240T	M.P.I.-320T	M.P.I.-380T
Maximum pool water volume**	≤52m ³	≤65m ³	≤104m ³	≤123m ³	≤123m ³	≤156m ³	≤156m ³	≤208m ³	≤247m ³
Recommended flow rate	4 to 5 m ³ /h	4 to 5 m ³ /h	4 to 6 m ³ /h	5 to 7 m ³ /h	5 to 7 m ³ /h	8 to 10 m ³ /h	8 to 10 m ³ /h	10 to 12 m ³ /h	12 to 14 m ³ /h
Maximum heating power	8 kW	10 kW	16 kW	19 kW	19 kW	24 kW	24 kW	32 kW	38 kW
Max current consumed	13.00	13.00	19.00	29.50	13.00	29.50	13.00	19.00	21.00
Dimension L x W x H (mm)	995x495 x600	995x495 x600	1150x360 x950	1250x360 x1350	1250x360 x1350	1250x360 x1350	1250x360 x1350	1250x360 x1340	1250x360 x1340
Number of fans	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Power supply	230 V 1ph	230 V 1ph	230 V 1ph	230 V 1ph	400 V 3ph	230 V 1ph	400 V 3ph	400 V 3ph	400 V 3ph
Power cable cross section	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 2.5 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 2.5 mm ²	5 x 6 mm ²	5 x 6 mm ²
Electrical protection	16 A	16 A	25 A	32 A	16 A	32 A	16 A	32 A	32 A
Refrigerand gas	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Quantity of gas	2.10 Kg	2.10 Kg	3.20 Kg	4.60 Kg	4.60 Kg	4.60 Kg	4.60 Kg	7.10 Kg	7.70 Kg
Compressor	Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Weight	49 Kg	49 Kg	82 Kg	125 Kg	137 Kg	125 Kg	137 Kg	142 Kg	148 Kg
Exchanger model	02-20	02-20	03-30	03-30	03-30	05-36	05-36	05-36	05-36

Maximum heating power: power that the heat pump can deliver while the heat pump is running at maximum compressor speed.

Optimal heating power: power at which the heat pump offers its best COP.

* : Being validated.

** : The values indicated are valid under the following conditions: Ambient air temperature 15° C. Water temperature 24° C. Pool covered with an isothermal cover at night. System running at least 15 hours per day. Heating season, from the 1st of May to the 15th of September.

The table below summarises the main characteristics of the Inverter heat pumps in their various operating modes. ClimExel M.P.I. heat pumps automatically select the operating mode best suited to the current weather and operating conditions:

- **LOW SPEED:** the heat pump operates in this mode when it is close to the set point (within approximately 1°C). ClimExel M.P.I. heat pumps can operate at three speeds below 50 Hz (Step 1, 2 and 3). At these speeds, ClimExel M.P.I. heat pumps offer a COP and sound levels that cannot be achieved by conventional On/ Off heat pumps.
- **CRUISING SPEED:** This is the operating speed of a standard On/ Off heat pump, it corresponds to a compressor speed of 50 Hz, or Step 4.
- **FULL SPEED:** ClimExel M.P.I. heat pumps operate at one of three speeds greater than 50 Hz (Steps 5, 6 and 7) during the initial heating ramp or when weather conditions are harsh..

			M.P.I. 80M	M.P.I. 100M	M.P.I. 160M	M.P.I. 190M	M.P.I. 190T	M.P.I. 240M	M.P.I. 240T	M.P.I. 320T	M.P.I. 380T
LOW SPEED	STEP 1 : approx.20 Hz	COP	7.5	7.6	7.26	6.86	6.86	6.42	6.42	5.03	4.48
		Sound power (dB(A))	52	52.8	57.9	55.8	55.8	58.7	58.7	62.9	62.9
CRUISING SPEED	STEP 4 : 50 Hz	COP	6.2	6.3	5.04	5.47	5.47	6.18	6.18	5.3	4.73
		Sound power (dB(A))	55.6	56.5	61.9	57.8	57.8	62.8	62.8	67.3	67.3
HIGH SPEED	STEP 7 : 100 Hz	COP	4.9	5.1	3.75	4.37	4.37	5.34	5.34	4.32	3.87
		Sound power (dB(A))	62	63	69	68.6	68.6	72	72	76	76

NOTA BENE: The technical data shown in both of the tables above has been certified by CETIAT and was collected according to the EN-14511 protocol, recommended in DTP no. 10 of the 'Fédération des Professionnels de la Piscine' (French federation of pool professionals) and used by CERTITA, in its certification standard 'NF Heat Pumps'.

Python Polar filters

by PROCOPI

Commercial pools



Python Polar filters

by PROCOPI

PYTHON Polar sand filters are perfect for the operating requirements of commercial pools.



- The Python Polar design with an upper inlet and lower outlet, coupled with a bobbin-wound filter tank, render this range remarkably strong and hard wearing.

- Python Polar filters have no laterals, they feature 4 layers of gravel and sand with varying grain size that ensure both perfectly limpid water and unstinting reliability,

This filtration system is simple, efficient and exceptionally robust. Furthermore it is recognized for its attributes and is highly appreciated by numerous pool professionals.

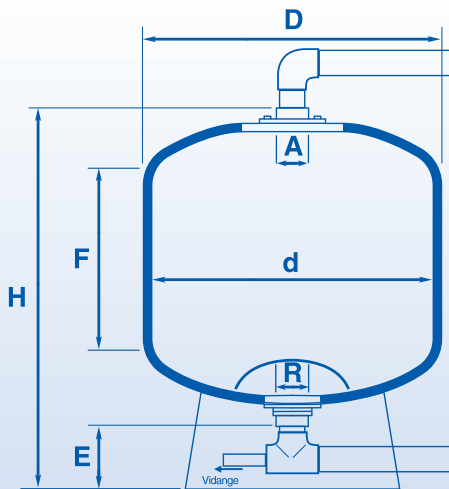
- The polar design of these filters allows the valve kit to be located closer to the filter thus saving a considerable amount of space.

- A traceability and ID label is affixed to four sides of the filter.

- PYTHON** filter tanks are guaranteed 5 years.

TECHNICAL DATA:

- Bobbin wound filter lined with fibreglass reinforced isophthalic polyester providing excellent resistance to hydrolysis,
- Lower inlet and outlet,
- 2 inspection ports on the base plate,
- Drain, Ø 50 mm,
- Rose diffuser,
- The filter tank is covered by a 5 year guarantee,
- Python polar filters compatible with ozone water treatment are available on request,
- Compatible with salt water,
- All filters feature a manhole, Ø 333, and a polyester base.



		PP 1200	PP 1400	PP 1600	PP 1800	PP 2000	PP 2350
D - Outer diameter	mm	1225	1426	1620	1825	2000	2326
d - Inner diameter	mm	1200	1400	1600	1795	1970	2296
S - Filtration surface area	m ²	1.13	1.54	2.01	2.53	3.05	4.14
H - Overall height	mm	1580	1710	2060	2250	2160	2620
F - Tank height	mm	650	555	745	880	800	1100
E - Height at outlet	mm	215	220	287	355	344	358
A - Valve connection diameter	mm	110	110	140	140	160	160-225
R - Outlet diameter	mm	110	110	140	140	160	160-225
Ceiling height	mm	1765	1895	2285	2475	2415	2875
Height lower outlet - ground	mm	91	96	138	206	175	189
Outlet interaxial distance	mm	1610	1735	2069	2191	2155	2601
Weight of the empty filter	kg	80	102	145	177	190	343
Weight of the filter medium	kg	1150	1650	2425	3375	4250	7200
Total weight with filter medium	kg	1870	2660	3900	5375	6750	10200
Operating pressure	bar	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Test pressure	bar	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
Upper diffuser		Deflector	Deflector	Deflector	Deflector	Deflector	Deflector
Rose diffuser		yes	yes	yes	yes	yes	yes
Manhole Ø 330		yes	yes	yes	yes	yes	yes
Polyester base		yes	yes	yes	yes	yes	yes
FILTRATION RATE - ALLOWED FLOW RATE							
30 m ³ /h/m ² (20 to 25 microns)	m ³ /h	34	47	61	77	95	131
35 m ³ /h/m ²	m ³ /h	40	54	71	89	110	152
40 m ³ /h/m ²	m ³ /h	46	62	81	102	126	174

FILTROS DE ARENA

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

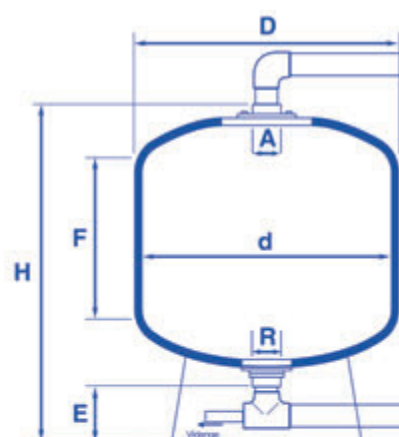
Código	Designación de los artículos	Caudal		Enlace en mm
		30 m³/h	40 m³/h	
8003700	Filtro Python polar PP-1200	34	46	110
8004200	Filtro Python polar PP-1400	47	62	110
8004800	Filtro Python polar PP-1600	61	81	140
8005200	Filtro Python polar PP-1800	77	102	140
8005800	Filtro Python polar PP-2000	95	126	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 DIAMETROS 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 visista en el zocalo.
- Purga en 50 mm de diametro
- Campana de distribución
- Garantía de 5 años para la bancada
- Presión de servicio: 2,5 kg/cm²
- Presión de prueba : 3,75 kg/cm²
- Estos filtros existen, bajo pedido, con una presión de servicio de 4 kg/cm².
- 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	2326
d- Diametro interior	mm	1200	1400	1600	1795	1970	2296
S- Superficie filtrante	m²	1,13	1,54	2,01	2,53	3,05	4,14
H- Altura exterior	mm	1580	1710	2060	2250	2160	2620
F- Altura virola	mm	650	555	745	880	800	1100
E- Altura bajo salida	mm	215	220	287	355	344	358
A- Diametro de entrada	mm	110	110	140	140	160	160-225
R- Diametro de salida	mm	110	110	140	140	160	160-225
Altura util bajo techo	mm	1765	1895	2285	2475	2415	2875
Altura entre la salida baja y el suelo	mm	91	96	138	206	175	189
Distancia entre ejes de salida	mm	1610	1735	2069	2191	2155	2601
Peso del filtro vacio	kg	80	102	145	177	190	343
Peso de la carga filtrante	kg	1150	1650	2425	3375	4250	7200
Peso total en carga	kg	1870	2660	3900	5375	6750	10200
Presión de servicio	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Presión de prueba	bar	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
Repartidor superior	Deflector	Deflector	Deflector	Deflector	Deflector	Deflector	Deflector
Campana de distribución	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Boca de hombre	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Zocalo poliéster	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí

VELOCIDADES DE FILTRACIÓN - CAUDALES ADMISIBLES

	30 m³/h/m² (desde 20 hasta 25 micras)	35 m³/h/m²	40 m³/h/m²				
30 m³/h/m² (desde 20 hasta 25 micras)	m³/h	34	47	61	77	95	131
35 m³/h/m²	m³/h	40	54	71	89	110	152
40 m³/h/m²	m³/h	46	62	81	102	126	174



CUBIERTA PARA PISCINA LÍQUIDA

Aqua Blanket™

Ahorre agua, calor y dinero

Aqua Blanket es una tecnología certificada que se traduce en una cubierta líquida para su piscina. Este producto avanzado crea una película ligeramente más densa que el agua pero muy delgada permitiendo el baño sin cambio del pH, sin olor e sin sabor. Este producto permite la disminución de la evaporación y la consiguiente pérdida de calor.

Aqua Blanket crea una barrera invisible en la superficie de la piscina, que funciona incluso cuando se está utilizando. Ahorrar agua, ahorrar calor y ahorrar dinero es ahora una realidad.

- Reduce la evaporación a 85%
- Disminuye la necesidad de restablecer el nivel del agua de la piscina - ayuda a ahorrar cientos de litros de agua de su piscina año
- Evita la pérdida de calor en un 70%, lo que permite piscinas más eficientes energéticamente
- Una barrera flotante invisible que conserva la energía y el calor
- Excelente tensión superficial mantiene el producto uniforme
- PH neutro / Compatible con todos los productos desinfectantes de uso en la piscina
- Producto certificado por la NSF / ANSI 50 EE.UU.
- Dosificación 32 ml por cada 62 m²
- Envase de 960 mL



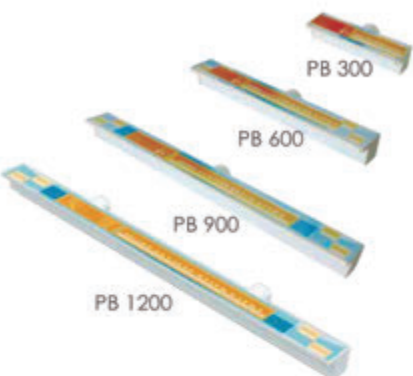
Certified to
NSF/ANSI Standard 50

Made in the USA

SPECK X
española

Speck Española, SL
B- 08443129

C/Can Fenosa, Nave 7 Poligono Industrial Martorelles 08107 - Martorelles
telefono: +34 93 570 20 04 | • www.speck-bombas.com

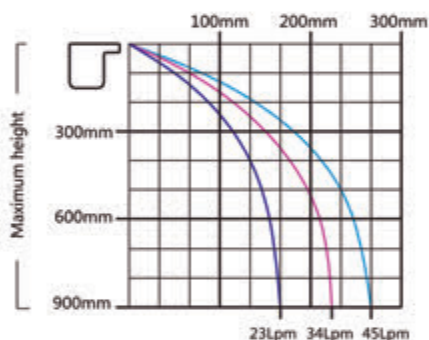


Descripción

La cascada de agua está disponible en 24 modelos y se adapta fácilmente a distintas necesidades de montaje. Acompañada por un pequeño equipo de filtro y bomba, la cascada puede dar vida a su jardín ofreciendo un espectáculo visual de agua y colores, además de un agradable murmullo y brisa suave.

Características principales

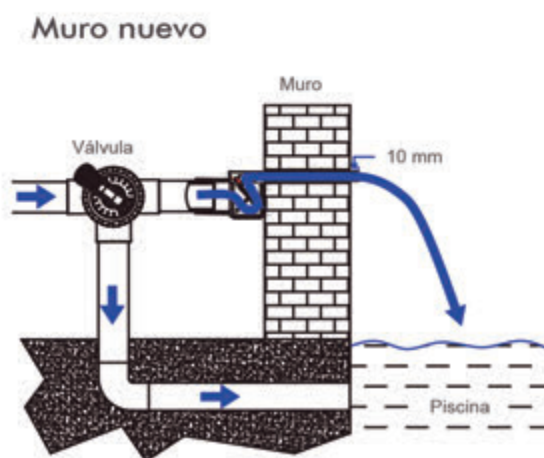
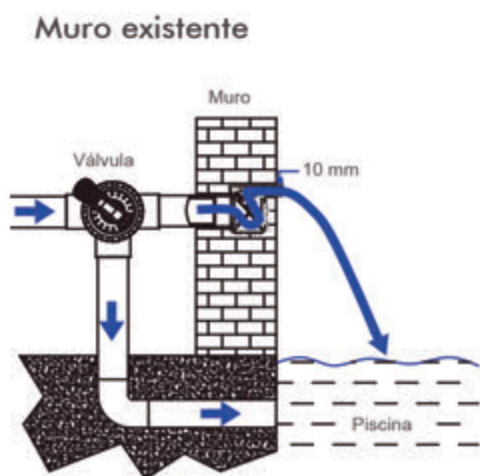
- Constante e uniforme, el flujo simula una cascada natural
- Luz LED integrada anima la cascada con colores
- Armario de control 12V CC, seguro y fiable, para la iluminación
- El control de la iluminación LED se puede realizar a través del panel de control con mando a distancia, con 10 programas diferentes
- Distintas medidas se ajustan a todo tipo de muros
- Existe la posibilidad de sincronizar varias cascadas



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

Diagrama de instalación

Si la presión de agua es alta, hay que desviarla al depósito de agua o la piscina.





SPECK X 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

speck-bombas.com