

BADU® Natación a contra-corriente Flotante

Nuestros diseñadores de producto, han conferido un aspecto más deportivo y atractivo a la exitosa gama de los BADU®Jets Flotantes. Las características de los materiales y el funcionamiento de los equipos corresponden a la vanguardia de la tecnología. Speck Pumpen presenta el BADU®Jet perla como sucesor del BADU®Jet impulse versión 2, el BADU®Jet riva como sucesor del BADU®Jet swing versión 2 y el BADU®Jet stella como sucesor del BADU®Jet action versión 2. El BADU®Jet active versión 2 se mantendrá sin cambios en nuestro programa de producción y el BADU®Jet standar versión 2 ya no se fabricará en el futuro, ya que su rango de potencia está cubierto por las nuevas versiones.

Ya sea generar olas y baños de burbujas de aire, para un relajante masaje bajo el agua o como un reto deportivo, nuestros equipos de natación a contra-corriente crean nuevas experiencias en la piscina! El diseño deportivo de los nuevos equipos flotantes BADU®Jet perla, BADU®Jet riva y BADU®Jet stella establece nuevos estándares en cada piscina.

La alta calidad en material sintético ABS y PMMA permite incrementar la capacidad de resistencia y robustez de nuestros equipos de natación a contra-corriente. Un revestimiento especial proporciona un color especial en blanco brillante - mayor resistencia a



¡La nueva generación de equipos de natación a contra-corriente ya ha llegado!

BADU®Jet perla **BADU®Jet riva**

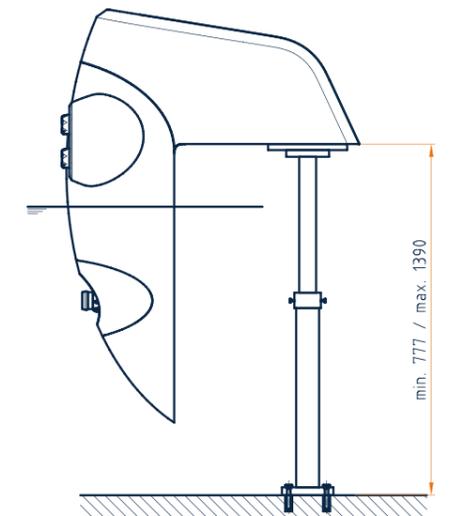
BADU®Jet stella

los arañazos, una excelente estabilidad UV, resistencia a la corrosión química y una superficie lisa, repelente a la suciedad que confiere un aspecto brillante con la máxima funcionalidad y perfección!

Los tres nuevos equipos de natación a contra-corriente son adecuados para todo tipo de piscinas. Para piscinas elevadas puede solicitarse un accesorio opcional: el pie telescópico que dotará al equipo de la estabilidad necesaria. Cada equipo incluye una potente bomba con un tornillo purgador que asegura un fácil manejo durante el llenado y purgado del sistema.

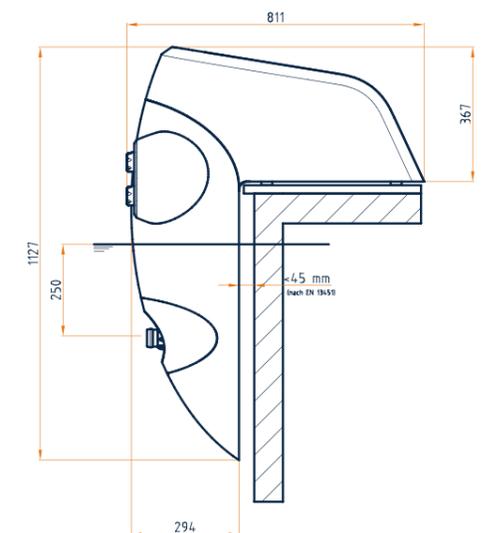
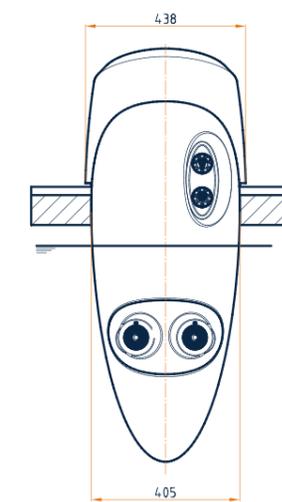
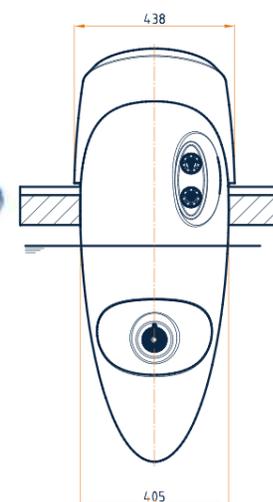
Las boquillas de los tres nuevos equipos de natación a contra-corriente pueden orientarse hasta 60 grados y son regulables. Al girar el interruptor de alimenta-

ción se puede controlar el regulador de aire. 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. Como accesorios opcionales disponemos de las mangueras de masaje con o sin pulsador neumático.



Planos acotados - ohne Maßstab!

cotas en mm. Dimensiones válidas para las versiones con una y con dos boquillas.

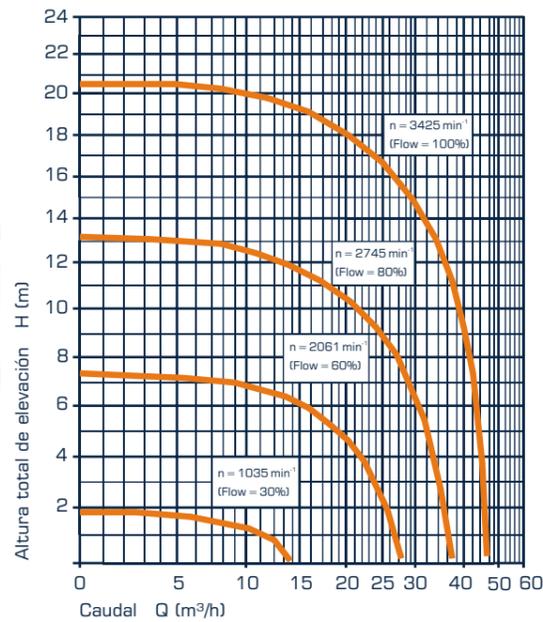


Datos técnicos a 50 Hz sujetos a modificación!	BADU®Jet perla (BADU®Jet impulse versión 2)	BADU®Jet riva (BADU®Jet swing versión 2)	BADU®Jet stella (BADU®Jet action versión 2)
Motobomba	21-81/31 G	21-81/32 G / 21-81/32 RG	21-81/33 G
Caudal máximo (m³/h)	40/40	58/54	75
Voltaje (V)	3 N~ 400/230 V / 1~ 230 V	3 N~ 400/230 V / 1~ 230 V	3 N~ 400/230 V
Absorción de potencia P ₁ 400/230V (kW)	2,10/2,30	3,30/2,90	3,80
Emisión de potencia P ₂ 400/230V (kW)	1,60/1,60	2,60/2,20	3,00
Presión en la tobera (bar)	0,90/0,90	1,10/1,0	1,00
Velocidad 2 m desde la tobera (m/s)	1,10/1,10	1,20/1,15	1,40
Presión de masaje máximo (bar)	1,20/1,20	1,60/1,60	1,60
Número de toberas (Ø40 mm)	1/1	1/1	2
Giro máximo de la boquilla (Grados)	60	60/60	60
Peso (Kg)	3~ /1~	3~ /1~	3~
^{*)} Con pie telescópico	36/41 / 39 ^{*)} /44 ^{*)}	52/52 / 55 ^{*)} /55 ^{*)}	54/60

BADU® 90/40 Eco MV-E

Bomba de circulación eficiente con velocidad variable

Curvas de características

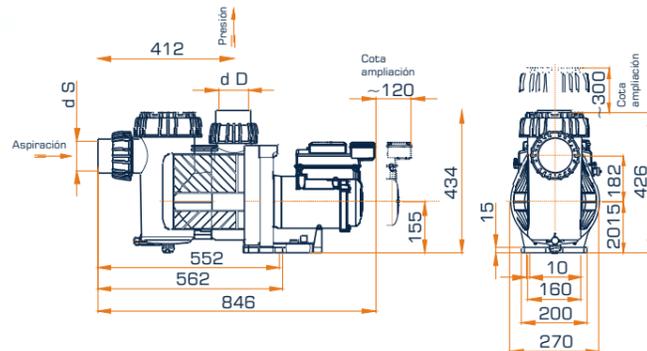


Se unen en la 90/40 BADU®Eco MV-E con el mejor cuerpo de material sintético de la bomba-BADU®90/40, un muy eficiente motor de imán permanente clase de eficiencia IE3 y un controlador de motor innovador. La bomba auto-apirante para grandes piscinas públicas y privadas y spas, establece nuevos estándares de ahorro de energía para el futuro.

La intuitiva interfaz de usuario incluye una pantalla LCD. Permite ajustar a diferentes estados de rendimiento, la velocidad del motor entre 1035 y 3450 min⁻¹ en pasos de 5% del flujo. Las áreas de desempeño definidas individualmente se pueden controlar de forma automática a través de una programación en tiempo de ejecución. El sistema de gestión del motor asegura que la 90/40 BADU®Eco MV-E sea operativa en modo día y en el modo noche, y también para el funcionamiento de los elementos complementarios, como una ducha en cascada, siempre funcionando con la mejor eficiencia - Consumo mínimo = Máximo ahorro!

El motor de la bomba puede ser conectado eléctricamente con el mínimo esfuerzo y trabajo de mantenimiento siendo también muy fácil la desconexión de la bomba. El cuerpo de material sintético de alta calidad es resistente a la corrosión, 100% reciclable y apto para piscinas públicas. La BADU®90/40 Eco MV-E puede mover el agua de la piscina con una concentración de sal del 0,5% (equivalente a 5 g/l).

Planos acotados – ¡No a escala!
cotas en mm



BADU®90/40 Eco MV-E	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	2,5
Emisión de potencia P ₂ (kW)	0,09	2,2
Corriente nominal (A)	0,6	12,0
Revoluciones (min ⁻¹)	1035	3425

BADU® 90/48 Eco MV-A y BADU® Resort 110 Eco MV-A

Grandes bombas de material sintético con la tecnología de accionamiento inteligente

Como las bombas con motores de corriente alterna y de control de velocidad integrado, Speck Pumpen incorpora en el mercado la BADU®90/48 Eco MV-A y la BADU®Resort 110 Eco MV-A con innovadoras técnicas de accionamiento. Con los motores IE3 con convertidor de frecuencia (CF) logramos que se cumplan los criterios de la excepcional clase de eficiencia IE4 ¡eficiencia super premium!

El motor integrado de tracción controla la velocidad de las bombas de acuerdo a los parámetros ajustables individualmente. Para la programación del terminal en modo manual se han utilizado pantallas de texto y diseño de pulsadores de uso intuitivo. Alternativamente, se puede realizar por software y cable para el ajuste cómodo al PC.

Con el uso de la BADU®90/48 Eco MV-A o la BADU®Resort 110 Eco MV-A logramos la optimización del rendimiento y la minimización del consumo energético en todos los procesos. Las bombas deben trabajar, como siempre en el punto de funcionamiento óptimo. ¡Con un controlador adicional logramos el control de la transmisión inteligente y un ahorro significativo en costos de energía en el bombeo operativo!



la adecuación para la clase de eficiencia IE4

El Cuerpo de presión es extremadamente fuerte y ligero; resistente a altas temperaturas y a las vibraciones, así como con capacidad externa e interna suficiente para un uso prolongado y fiable.

Con el variador de frecuencia en funcionamiento se reduce al máximo el rendimiento. ¡Así se protege la instalación a largo plazo, permitiendo una vida útil más larga y por tanto una menor reparación y mantenimiento de la misma!

Datos técnicos sujetos a modificación!	BADU®90/48 Eco MV-A	BADU®Resort 110 Eco MV-A
Potencia (kW)	2,6	5,5
Polos	2	2
Temperatura ambiente para potencia nominal (°C)	40	40
Corriente nominal a 400V (A)	3 AC 400V - 15 % ... 480V + 10 %, 50/60 Hz	
Corriente nominal a 400V (A)	4,9	9,9
Frecuencia de conmutación del amplificador de potencia (kHz)	4, 8, 16 (ajuste de fábrica 8)	
funciones de protección	Subtensión, sobretensión, I2t limitante, corto circuito, temperatura del motor, temperatura del inversor, protección variable	
Protección motor (IP)	IP 55	
EMV conforme a las normas DIN EN 61800-3; VDE 0160-103:2005-07	C2	

Bomba de agua para medición V 600

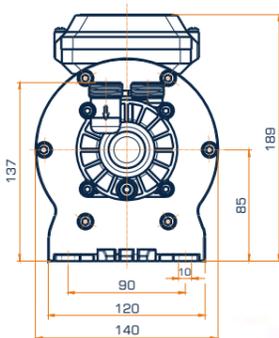
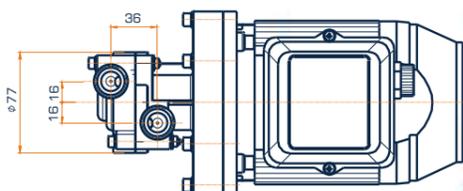
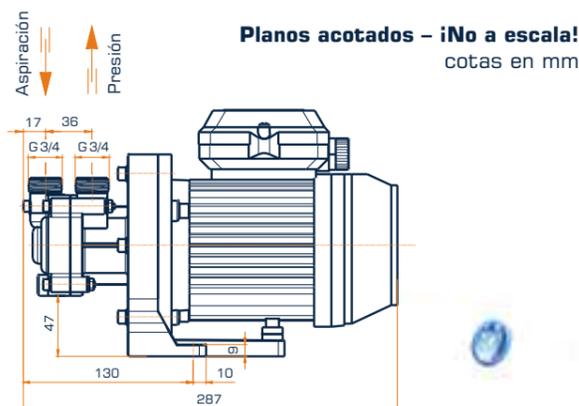
Eficiente - fiable - segura

En las piscinas públicas y en hoteles mantener una higiene del agua intacta es de suma importancia. Por ejemplo, las revisiones actuales de pH, la concentración de cloro y el potencial redox son cuidadosamente regulados. Esta agua de la piscina se elimina continuamente para su análisis. Si la presión de suministro del agua en el punto de descarga es muy baja, se utiliza una bomba de agua de medición.

La nueva bomba de aspiración normal para piscina V 600 fabricada a partir de materiales resistentes a la corrosión ha sido desarrollada para facilitar la extracción de la muestra de agua hasta el punto de medición. La bomba de turbina periférica ofrece una amplia gama de baja potencia de unos 600 l/h. La baja potencia para los puntos de medición de flujo óptimos también significa un bajo consumo de energía durante el funcionamiento de la bomba. La mayor ventaja no es el ahorro de energía, sino en términos de seguridad ya que: El riesgo de accidentes debido al agua absorbida en el lugar de eliminación de la pelusa ha sido reducido significativamente!

El cumplimiento de la normativa GS y un test del 100% en la fabricación por parte de Speck Pumpen garantizan la larga duración de la bomba y un uso seguro y fiable de la misma!

Normas GS solicitadas.



Datos técnicos a 50 Hz sujetos a modificación!	Bomba de agua para medición V 600
Aspiración/Presión	G 3/4 / G 3/4
Tubería aspiración/presión recomendada (d)	12,5/12,5
Absorción de potencia P ₁ (kW)	1 ~ 230V: 0,35
Emisión de potencia P ₂ (kW)	1 ~ 230V: 0,18
Corriente nominal (A)	1,95
Protector térmico interno en el bobinado del motor	Sí

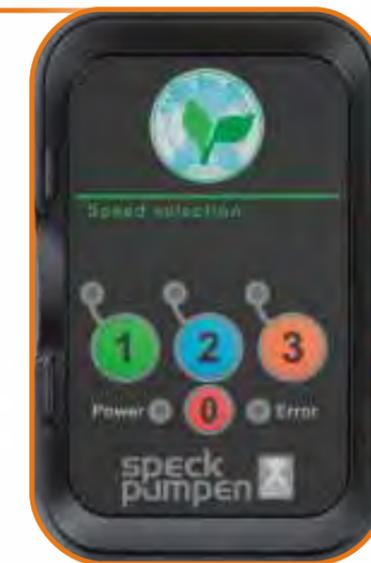
BADU® Eco Touch con interruptor de paro

Uso fácil - fácil de instalar



Con el interruptor de parada en el motor de la bomba directamente, la BADU® Eco Touch es el futuro, con el control externo sin tener in situ el protector del motor instalado. Estos ahorros de costos en la instalación eléctrica para el propietario de la piscina ofrecen una ventaja adicional: Además de operar con comodidad directamente en la bomba, el motor puede ser apagado mediante un cable de control flotante. Los modelos de bomba BADU® Eco Touch I y

BADU® Eco Touch II ya dispone de esta opción. Por ejemplo desconectar la bomba durante los cambios de posición en el lavado, al retirar el cesto o cuando el mantenimiento es necesario.



BADU® 90/7 hasta BADU® 90/20

Cesto con un 70% más de capacidad

La gama de bombas más exitosa del mercado de la serie BADU® incorpora un cesto con una capacidad ampliada hasta en un 70%. De material sintético, el nuevo cesto ofrece mucho más espacio para las impurezas gruesas que son atrapadas durante la filtración de agua de la piscina y por tanto una mayor protección de la bomba. Para los propietarios de la piscina, esto significa principalmente un menor tiempo dedicado a la limpieza o al vaciado del cesto. Un cesto lleno reduce la potencia de la bomba – se incrementa la energía necesaria para la circulación del agua de la piscina.



El nuevo cesto a la (derecha) en comparación con el anterior (izquierda).

Controlador para Piscina BADU® Comando

iNavegar en la piscina - desde su Smartphone!

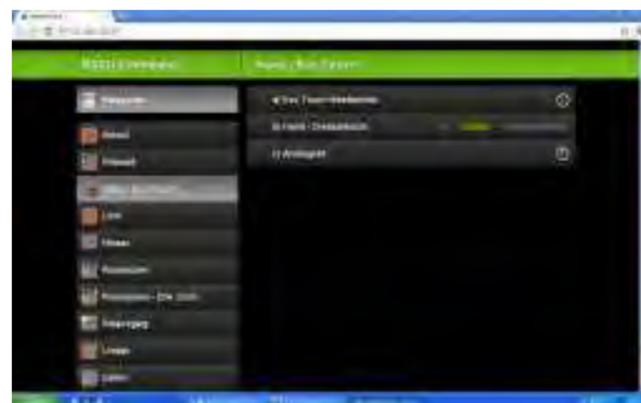


El nuevo controlador de la piscina BADU® Comando abre a los propietarios de la piscina una nueva dimensión en su independencia! El controlador de la bomba de filtración se halla en un Smartphone (IOS, iPhone®, iPad, Android®) o en el navegador de Internet de su PC - El futuro ya ha llegado: el BADU® Comando permite desde cualquier lugar dirigir las tres posiciones de rendimiento táctil de la BADU® Eco Touch, así como un control de nivel. El acceso a la temperatura y el control del calentamiento solar de agua de la piscina se proporcionan, además de muchos otros algoritmos de control.

Con el BADU® Comando se puede revisar cualquier valor deseado y parámetros como el tiempo y la duración de filtración. Así como las acciones individuales - por ejemplo, "El lavado" - con control manual. También es posible la fácil recuperación de valores reales, tales como la temperatura actual del agua. Incluso por e-mail se pueden notificar diversas operaciones, tales como el reajuste del nivel del agua o la apertura del local técnico.

La unidad de control está situada en un interruptor que se conecta mediante un cable de red al router de Internet. Con un router inalámbrico se puede acceder directamente a través del Smartphone. El propietario también puede tener acceso al controlador con unos simples clics de ratón y está protegido mediante contraseña segura.

BADU®Commando: control Ingenioso de la piscina en el PC (a la derecha) y en el Smartphone (a la izquierda).



Novedades Novedades

Otoño 2011

