Cómo cuidar tu bomba de piscina COMFORT

Lo que sí debes hacer · Lo que no debes hacer


MICRO


MINI


ND.2


MAXI

La bomba es el elemento central del sistema de filtración de tu piscina. Un dimensionado correcto, una instalación adecuada y un mantenimiento periódico son determinantes para garantizar su rendimiento y durabilidad. PSH somete el 100% de sus bombas a pruebas de funcionamiento durante su fabricación. Este documento recoge las recomendaciones técnicas esenciales para sacar el máximo partido a tu bomba.

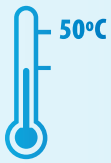
IMPORTANTE: Trabaja siempre en la bomba con la corriente desconectada.

✓ Lo que sí debes hacer



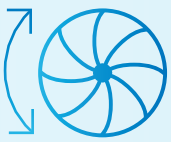
1. Limpia el cestillo de la bomba con regularidad

El cestillo retiene los residuos sólidos antes de que entren en la bomba. Si se obstruye, el caudal disminuye y la bomba trabaja en condiciones forzadas, acortando su vida útil. Revísalo con regularidad y cada vez que notes una reducción del caudal. La bomba nunca debe funcionar sin el cestillo instalado.



2. Garantiza una ventilación adecuada en la sala técnica

La sala técnica debe contar con una entrada y una salida de aire sin obstrucciones para evitar la acumulación de calor y humedad. Un motor mal ventilado se sobrecalienta y reduce su vida útil. Deja un espacio mínimo de 50 mm entre el ventilador del motor y cualquier pared u obstáculo para permitir la correcta circulación del aire.



3. Comprueba que la turbina gira libremente antes de arrancar

Tras un período de parada prolongado o en la primera puesta en marcha, verifica que el eje no esté bloqueado: inserta un destornillador plano en la ranura del eje del ventilador y gíralo suavemente. Realiza esta operación siempre con la bomba desconectada de la red eléctrica. Si el eje ofrece resistencia o se escuchan ruidos anómalos al girar, no arranques la bomba: contacta con el servicio técnico.

November 2026

4. Verifica el sentido de giro en bombas trifásicas



Las bombas monofásicas tienen un único sentido de giro predefinido. En bombas trifásicas, una conexión incorrecta de fases puede invertir el sentido de rotación del motor, reduciendo drásticamente el caudal y la presión. Para comprobarlo, coloca una brida de plástico sobre las aspas del ventilador y arranca la bomba brevemente. El sentido correcto está indicado por la flecha en la tapa del ventilador. Si el giro es incorrecto, contacta con un electricista cualificado para su correcto conexionado.

5. Respeta un tramo recto de tubería de al menos 20 cm en la aspiración y en la impulsión



Los codos, bifurcaciones y cambios de sección próximos a la bomba generan turbulencias que alteran el perfil de velocidad del agua. Esto puede provocar cavitación, causando daños estructurales en la bomba y las tuberías. Instala un tramo recto de tubería del mismo diámetro nominal, mínimo de 20 cm, tanto en la entrada como en la salida de la bomba.

Lo que no debes hacer

1. El cestillo de la bomba no es la casa de las pastillas de cloro



El efecto de aspiración de la bomba impide controlar el tiempo de disolución de las pastillas, lo que puede generar dosis demasiado altas en el agua — perjudiciales tanto para los bañistas como para las partes internas de la bomba. La mejor opción son los dispensadores flotantes en la piscina o, como mucho, el cestillo del skimmer.

2. Nunca hagas funcionar la bomba en seco — ni siquiera para una prueba



Sin agua, el calor de la fricción entre las piezas en movimiento daña el sello mecánico y las juntas, provocando fugas. Las altas temperaturas también pueden deteriorar las piezas plásticas. Si por error has hecho funcionar la bomba en seco, pide a un profesional que la revise. Los daños por funcionamiento en seco no están cubiertos por la garantía.

3. No dejes la bomba llena de agua en invierno (salvo invernada activa)



Antes de las primeras heladas, vacía la bomba y desconéctala de la corriente. Un vaciado insuficiente puede causar daños por congelación, a veces irreparables. Las tuberías expuestas también deben vaciarse.