

Focus Big Blu

ACQUA SEMPRE CALDA E CONSUMI RIDOTTI: PERCHÉ SCEGLIERE UNA POMPA DI CALORE A INVERTER PER LA PISCINA



Estendere la stagione dei tuffi da inizio primavera a autunno inoltrato è il sogno di ogni proprietario di piscina.

Oggi questo desiderio si realizza senza pesare sulla bolletta elettrica grazie alle **pompe di calore a inverter**.

Questa tecnologia ha rivoluzionato il riscaldamento dell'acqua, offrendo massima efficienza e comfort silenzioso.

Ecco come funzionano e perché rappresentano la scelta ideale per la tua piscina

Che cos'è e come funziona la tecnologia Inverter?

A differenza delle pompe di calore tradizionali (chiamate "On/Off"), che lavorano sempre alla massima potenza spegnendosi e riaccendendosi continuamente, i sistemi a inverter modulano l'attività in modo intelligente.

Il cuore del sistema è il **compressore a velocità variabile**:

- **Fase iniziale:** la pompa lavora a pieno regime per portare rapidamente l'acqua alla temperatura desiderata.
- **Fase di mantenimento:** una volta raggiunto il target, il motore rallenta al minimo indispensabile per compensare le dispersioni termiche.

Questo funzionamento fluido elimina i continui picchi di avvio, che sono la causa principale degli sprechi energetici e dell'usura dei componenti nei vecchi modelli.

.

I vantaggi principali per la tua piscina

- **Risparmio energetico drastico:** Lavorando a bassa velocità per la maggior parte del tempo, una pompa a inverter consuma fino al 50-70% in meno rispetto a un modello On/Off. Il COP (Coefficiente di Prestazione) può superare il valore di 10: significa che per ogni kW di elettricità consumato, la pompa restituisce oltre 10 kW di calore all'acqua.
- **Silenziosità assoluta:** Quando il sistema gira al minimo per mantenere la temperatura, il rumore cala drasticamente (spesso sotto i 25 dB a pochi metri di distanza). Potrai goderti il relax a bordo vasca senza il fastidioso ronzio tipico dei vecchi macchinari.
- **Maggiore durata nel tempo:** L'assenza di continui cicli di accensione e spegnimento riduce lo stress meccanico sui componenti interni, allungando la vita utile della pompa di calore.

Temperatura costante: La modulazione continua evita sbalzi termici fastidiosi, garantendo un'acqua sempre perfettamente calda alla temperatura impostata

Come scegliere il modello giusto

Per individuare la pompa di calore a inverter ideale, è necessario considerare alcuni fattori chiave:

- **Volume dell'acqua:** Calcola i metri cubi totali della tua piscina se è a skimmers o bordo sfioro.
- **Zona geografica ed esposizione:** Una piscina al nord o all'ombra richiede più potenza di una situata al sud e costantemente soleggiata, anche l'altezza e la ventilazione saranno valutati.
- **Periodo di utilizzo:** Se desideri fare il bagno anche in pieno inverno, avrai bisogno di un modello progettato per funzionare a temperature ambientali sotto lo zero.

Un consiglio fondamentale: Per massimizzare l'efficienza della pompa di calore, copri sempre la piscina durante la notte con una **copertura isotermica** (a bolle o a tapparella). Eviterai che il calore accumulato di giorno si disperda nell'aria fredda notturna. Investire in una pompa di calore a inverter significa trasformare la piscina in un'oasi di benessere sfruttabile per molti mesi all'anno. Il costo iniziale più elevato rispetto ai modelli tradizionali viene ammortizzato rapidamente grazie ai risparmi evidenti in bolletta. Una scelta ecologica, intelligente e orientata al massimo comfort.