



TERMOPOMPE

Le termopompe sono l'opzione più rispettosa dell'ambiente per riscaldare la tua piscina.

Questi dispositivi **catturano il calore dall'aria esterna** (anche in caso di basse temperature) e lo trasferiscono direttamente all'acqua della piscina.

Grazie a questo sistema, circa **l'80% dell'energia usata per scaldare la tua piscina proviene dall'aria esterna**, e solo il 20% dalla tua fornitura di elettricità.

Fonti dati e test: Zodiac Pool System

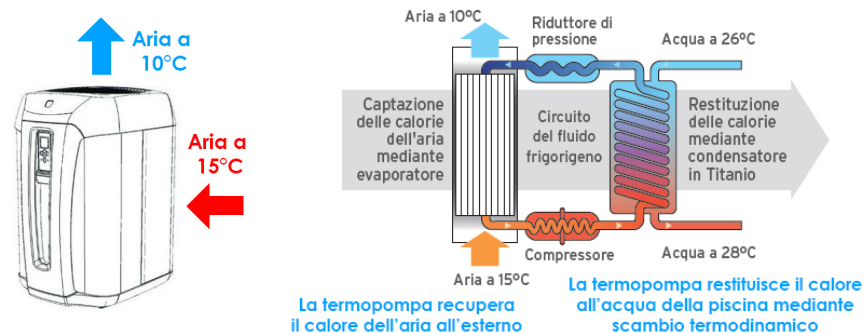
La termopompa è il sistema intelligente che cattura l'energia dall'aria e scalda l'acqua della piscina.

Per stimare il consumo ci sono due valori principali che caratterizzano la performance delle pompe di calore: la loro potenza e il loro coefficiente di performance (COP).

Maggiore è il coefficiente di performance, più efficiente ed economico sarà il sistema di riscaldamento. Una buona pompa di calore ha un COP almeno di almeno 4, misurato in condizioni standard (15°C aria / acqua 26 °C / umidità del 70%).

Con 1kW consumato, la termopompa fornisce 5,6 kW.

Con un COP di 5,6, approfittate di un riscaldamento a costo ridotto. Su 5,6 kW consumati, pagate solo 1 kW, i restanti 4,6 kW sono gratuiti.



La tecnologia INVERTER delle nuove termopompe permette di avere un **risparmio energetico dal 25% al 45%** rispetto alle pompe di calore tradizionali a velocità fissa. L'INVERTER comanda e adatta la sua velocità secondo la temperatura dell'ambiente al fine di ottenere la temperatura desiderata.



artepool group

ecofriendly