



## LA POMPA DI CALORE ECO-SILENZIOSA

### ZS500

#### **1** RISCALDAMENTO INTELLIGENTE, TEMPERATURA PERFETTA

La speciale tecnologia della ZS500 offre **3 modalità di funzionamento**, permettendoti di riscaldare la tua piscina **in modo intelligente**.



**SMART**

#### **2** SI ADATTA FACILMENTE AGLI SPAZI RIDOTTI

Grazie al suo flusso d'aria verticale, la ZS500 necessita della **metà dello spazio richiesto da una normale pompa di calore**. La discrezione è garantita!



#### **3** MODALITÀ ECO ESTREMAMENTE SILENZIOSA

La ZS500 produce solamente 30 decibels quando usata in modalità EcoSilence, **silenziosa come una biblioteca!**



**ECO  
SILENCE**



## PERCHÉ SCEGLIERE LA POMPA DI CALORE ZS500?

Al contrario delle tradizionali pompe di calore che funzionano solamente in modalità ON/OFF, la ZS500 offre un riscaldamento intelligente che si adatta automaticamente ai bisogni dell'utente. Una rivoluzione tecnologica da Zodiac®.

### RISCALDAMENTO INTELLIGENTE, TEMPERATURA PERFETTA

#### TRE MODALITÀ DI RISCALDAMENTO



#### BOOST

##### ■ Modalità Boost.

**Ideale all'inizio della stagione, quando l'acqua è ancora fredda.**

Questa modalità impiega il 100% della potenza della pompa per riscaldare velocemente l'acqua.



#### ECO SILENCE

##### ■ Riscaldamento silenzioso al costo minore.

**Ideale per mantenere costante la temperatura in tutte le stagioni.**

Questa modalità impiega dal 50% al 75% della potenza della pompa, garantendo silenziosità, risparmio d'energia e una performance sempre costante.



#### SMART

##### ■ Intelligente, per un riscaldamento senza preoccupazioni.

**L'ideale compromesso per tutto l'anno.**

Questa modalità regola automaticamente e autonomamente la temperatura della piscina. La pompa di calore calibra la sua potenza tra il 50% e il 100% in base alla necessità in modo da limitare il consumo d'energia.

Esempio di utilizzo:

Modalità Boost

Modalità Eco Silence

Gen

Feb

Mar

Apr

Mag

Giu

Lug

Ago

Set

Ott

Nov

Dic

Modalità Smart



## SI ADATTA FACILMENTE ANCHE IN SPAZI RIDOTTI

La ZS500 può essere installata vicino a qualsiasi piscina:

- Grazie al suo ingombro ridotto, richiede la metà dello spazio rispetto alle pompe di calore standard.
- Grazie alla sua struttura verticale, può essere installata negli spazi più piccoli.



Spazio richiesto, incluso spazio libero: 5 m<sup>2</sup>

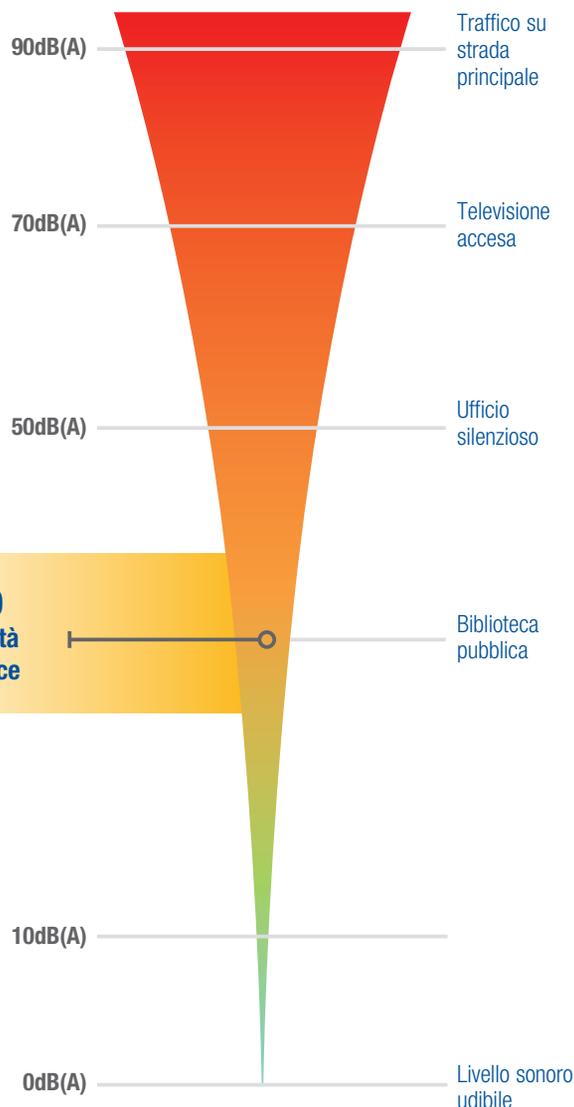
Pompa di calore tradizionale con struttura orizzontale: > 10 m<sup>2</sup> !

## MODALITÀ ECO-SILENCE MOLTO SILENZIOSA

La ZS500 è molto silenziosa.

- È stata sviluppata in collaborazione con un laboratorio acustico (CTTM) e produce solo 30 dB(A)\* quando opera in modalità Eco Silence.

\*Pressione acustica di una ZS500 MD4, in modalità Eco Silence a 10 metri.



La tecnologia INVERTER offre un risparmio d'energia dal 25% al 45% (classe A) rispetto a una pompa di calore tradizionale a velocità fissa. L'INVERTER controlla e regola la sua velocità di funzionamento in base alla temperatura dell'ambiente, in modo da ottenere la temperatura desiderata.

La temperatura desiderata è molto diversa rispetto alla temperatura reale:

Consumo di energia  
Livello di rumorosità più alto

+/- 2°C



La temperatura desiderata è vicina alla temperatura reale:

Risparmio d'energia  
Silenziosità  
Balneazione confortevole

+/- 0,5°C

Pompa di calore a Inverter

Pompa di calore tradizionale

## SPECIFICHE TECNICHE



### Lunga durata

Scambiatore di calore brevettato in titanio



### Reversibile

Consente l'utilizzo in qualsiasi stagione, dallo sbrinamento intensivo al raffreddamento della piscina (modelli D)



### Performance certificata

Zodiac® è il primo produttore ad offrire la certificazione NF alle proprie pompe di calore

## PER QUALI TIPI DI PISCINE?

**1** PISCINE INTERRATE, SEMI INTERRATE E FUORI TERRA



**2** PISCINE INTERNE ED ESTERNE FINO A 110 M<sup>3</sup>



**3** ADATTO A TUTTI I TIPI DI TRATTAMENTO ACQUA



## INFORMAZIONI TECNICHE

MODELLI	ZS500 MD4	ZS500 MD5	ZS500 TD5	ZS500 MD8	ZS500 TD8
Volume piscina consigliato* (m <sup>3</sup> )	65	80	80	110	110
<b>PERFORMANCE: ARIA 28°C / ACQUA 28°C / IGROMETRIA 80%</b>					
Potenza restituita massima (kW)	12	15,3	15,3	20	20
Potenza restituita media (kW)	9,3	11,4	11,4	15,6	15,5
Potenza restituita minima (kW)	7,4	7,8	7,8	10,5	10,4
Potenza consumata (kW)	1,2	1,6	1,6	2,6	2,6
COP medio	7,6	7	7	6	6
<b>PERFORMANCE: ARIA 15°C / ACQUA 26°C / IGROMETRIA 70% - CERTIFICATE NF</b>					
Potenza restituita massima (kW)	9,1	11,6	11,6	15	15
Potenza restituita media (kW)	7	8,6	8,6	11,7	11,6
Potenza restituita minima (kW)	5,5	5,8	5,8	7,8	7,7
Potenza consumata (kW)	1,2	1,6	1,6	2,4	2,4
COP medio	5,7	5,4	5,4	4,8	4,8
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>					
Collegamento idraulico	1/2 raccordi PVC Ø40 o 50 da incollare				
Alimentazione elettrica	Monofase 230 V - 50 Hz	Monofase 230 V - 50 Hz	Trifase 400 V - 50 Hz	Monofase 230 V - 50 Hz	Trifase 400 V - 50 Hz
Dimensioni (L x P x A)	61 x 67 x 98 cm				
Pressione acustica a 10 m (dB(A))	34/34/26	38/34/29	38/32/28	39/36/25	39/36/29

\* Valori medi stimati per piscina privata con copertura isoterma dal 15 maggio al 15 settembre.

## ACCESSORI INCLUSI NELLA CONFEZIONE



Copertura di protezione invernale

## ACCESSORI OPZIONALI DISPONIBILI



Modulo di controllo a distanza



Kit locale tecnico



Vaschetta di condensa



Kit Pac Net

► Il **COP** o coefficiente di performance corrisponde al rapporto esistente tra la potenza fornita all'acqua della piscina e il consumo elettrico della pompa di calore. Ad esempio, un COP di 5 significa che per 1 kW consumato dal contatore elettrico, la pompa di calore fornisce all'acqua della piscina 5 volte l'energia consumata, e cioè 5 kW.

Perciò, **più il COP è elevato, più la pompa di calore è performante ed economica.**

**Importante:** il COP dipende direttamente dalla temperatura (di acqua e aria) e dall'igrometria d'utilizzo.

Convenienti e **facili da installare**, le pompe di calore Zodiac® sono la soluzione ideale per riscaldare la tua piscina e utilizzarla più spesso durante tutto l'anno, risparmiando energia.

**Circa l'80% dell'energia utilizzata per riscaldare la tua piscina proviene dall'aria!**

**3 ANNI**  
**GARANZIA**