



**ZODIAC®**  
*a better life®*

SCHWIMMBADHEIZUNG



Erfahren Sie mehr  
über unsere  
Wärmepumpen



**3** JAHRE  
GARANTIE

**ZS500**

Die intelligente Wärmepumpe



## WARUM SOLLTEN SIE SICH FÜR DIE ZS500 ENTSCHEIDEN?

Anders als Standard-Wärmepumpen, die nur bei 100% Leistung laufen können, passt die ZS500 Ihre Leistung intelligent an die Umweltbedingungen und Ihre Bedürfnisse an.

Es kann zwischen drei Heizmodi gewählt werden:

### MODUS



### BOOST

- Schnellstmögliche Poolbeheizung.

**Ideal zu Beginn der Saison, wenn das Beckenwasser noch kalt ist.**

Dieser Modus nutzt 100% der Leistungsfähigkeit der Wärmepumpe, um schnellstmöglich die Zieltemperatur zu erreichen.

### MODUS



### ÉCO SILENCE

- Ökonomische und leise Poolbeheizung.

**Ideal, um die Temperatur - insbesondere in den Sommermonaten - konstant zu halten.**

In diesem Modus werden 50 bis 75% der Leistungsfähigkeit der Wärmepumpe genutzt. Die ZS500 läuft besonders leise und ökonomisch (Strom sparend).

### MODUS



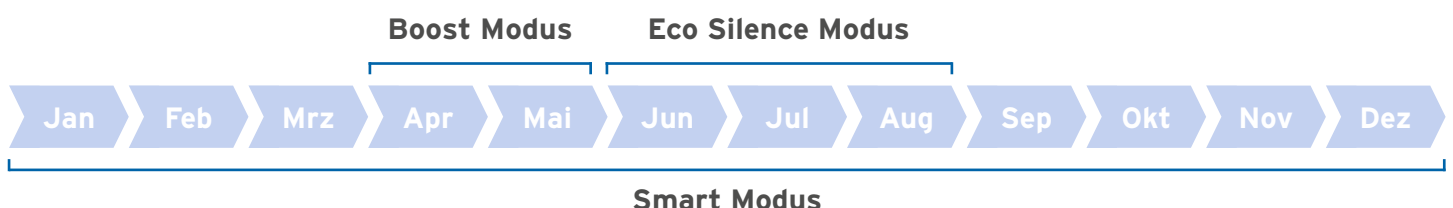
### SMART

- Intelligente, automatische Poolbeheizung

**Der ideale Kompromiss für das ganze Jahr.**

Dieser Modus regelt die Temperatur Ihres Pools automatisch in Abhängigkeit von Soll- und Ist-Temperatur des Wassers. Die Wärmepumpe passt die Leistungsabgabe - je nach aktuellem Bedarf - von 50 - 100% an.

Beispiel für Nutzung:



# EINE TECHNOLOGISCHE REVOLUTION VON ZODIAC®

## Äußerst platzsparende Installation!

Dank Ihrer geringen Grundfläche und vertikalem Luftausstoß, kann die ZS500 platzsparend neben jedem Pool installiert werden.

- Geringere Grundfläche
- Vertikaler Luftausstoß



Platzbedarf, einschließlich Mindestabstand zur Umgebung:  
5 m<sup>2</sup>

Platzbedarf einer herkömmlichen Wärmepumpe mit horizontalem Luftausstoß:  
>10 m<sup>2</sup>!

## Äußerst leise:

Die ZS500 ist - insbesondere im Modus Eco Silence mit lediglich 30 dB (A)\* - äußerst geräuscharm.



\*Schalldruck einer ZS500 MD4 bei 10 m im Modus Eco Silence

## Baden zu jeder Jahreszeit:

**3** JAHRE  
GARANTIE

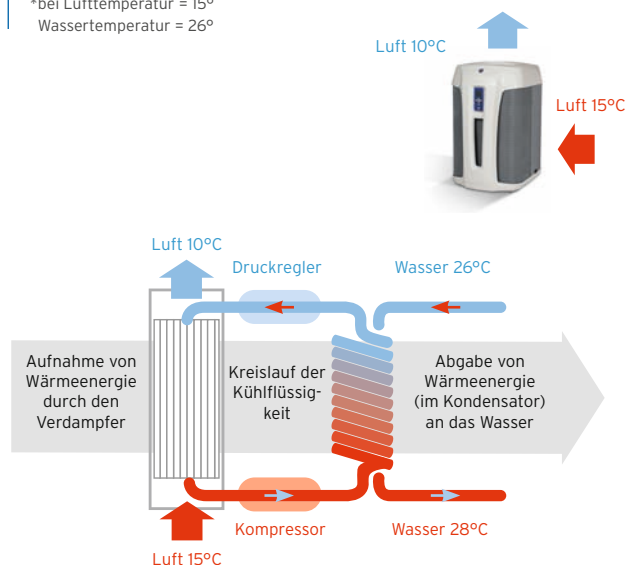
Bei der ZS500 handelt es sich um eine sog. Defrost-Wärmepumpe, die einen Betrieb ab -12°C ermöglicht.

## Die Wärmepumpe: eine ökonomische und ökologische Lösung

Eine Wärmepumpe ist ein effizientes thermodynamisches System. Sie nimmt Wärme aus der Umgebungsluft auf und gibt diese an das Beckenwasser weiter (siehe Zeichnung unten).

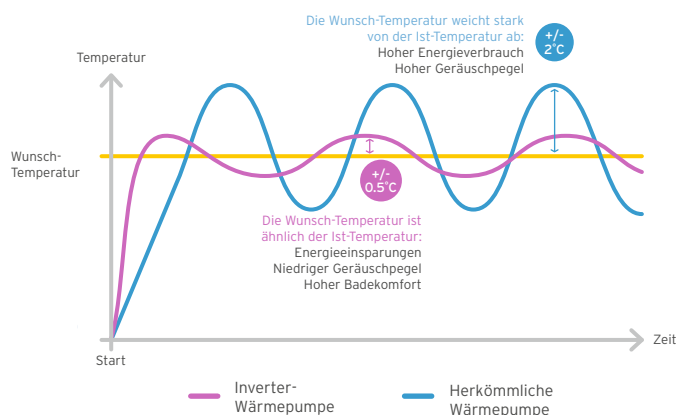
Bei der ZS500 MD4 mit einem Leistungskoeffizienten von 5,7\* bedeutet dies, dass Sie für 1kW zugeführter Energie aus der Stromquelle, 5,7 kW Wärmeenergie im Becken erhalten. Für 5,7 kW Energie zahlen Sie somit nur 1kW, 4,7kW sind "kostenlos".

\*bei Lufttemperatur = 15°  
Wassertemperatur = 26°



### ZS500: Energie-Einsparungen durch INVERTER-Technologie

Wärmepumpen mit **INVERTER**-Kompressor, sind im Vergleich zu herkömmlichen Wärmepumpen (Kompressor mit fixer Geschwindigkeit) 25-45% effizienter. Ein **INVERTER**-Kompressor steuert und regelt seine Geschwindigkeit in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur, um die gewünschte Wassertemperatur zu erhalten.



# WÄRMEPUMPE ZS500

## DIE BESTE WAHL FÜR IHREN POOL



### Technische Daten

	ZS500 MD4	ZS500 MD5
Empfohlenes Beckenvolumen (m <sup>3</sup> )	30 - 60 m <sup>3</sup>	40 - 80 m <sup>3</sup>
Leistung bei: Luft 28°C / Wasser 28°C / Luftfeuchtigkeit 80%		
Maximale Leistungsabgabe (kW)	12,0	15,3
Minimale Leistungsabgabe (kW)	7,4	7,8
Ø Leistungskoeffizient (COP)	7,6	7,0
Leistung bei: Luft 15°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 70%		
Maximale Leistungsabgabe (kW)	9,1	11,6
Minimale Leistungsabgabe (kW)	5,5	5,8
Ø Leistungskoeffizient (COP)	5,7	5,4
Technische Daten		
Schalldruck bei 10 m dB(A) (Eco Silence Modus)	30,3	34,0
Abmessungen L x B x H (mm)	610x670x980	

# 3 JAHRE GARANTIE

Wir sind uns unserer  
Qualität sicher:

- Die Verwendung hochwertiger Materialien und Bauteile - wie z.B. der von ZODIAC® entwickelte Wärmetauscher aus Titan zum Schutz vor Korrosion - bürgt für maximale Qualität und Sicherheit.
- Daher geben wir auf die ZS500 3 Jahre Herstellergarantie!

### Optionales Zubehör



WANDHALTERUNG FÜR  
HERAUSNEHMBARES  
DISPLAY



UMBAUSATZ  
„INDOOR“ ZS500



REINIGUNGSSET  
PAC NET



WINTERABDECKUNG