

ZS 500 WÄRMEPUMPE

DIE BESTE WAHL FÜR IHREN POOL



Technische Spezifikationen

	ZS500 MD4	ZS500 MD5	ZS500 MD8
Poolvolumen m³	bis 40 m³	40 – 80 m³	80 – 110 m³
Leistung bei: Luft 28°C / Wasser 28°C / Luftfeuchtigkeit 80%			
Abgegebene Leistung (kW) im Boost-Modus	12	15,3	20
Abgeg. Leistung (kW) im Eco Silence-Modus	7,4	7,8	10,5
Ø Leistungskoeffizient (COP)	7,6	7	6
Leistung bei: Luft 15°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 70%			
Abgegebene Leistung (kW) im Boost-Modus	9,1	11,6	15
Abgeg. Leistung (kW) im Eco Silence-Modus	5,5	5,8	7,8
Ø Leistungskoeffizient (COP)	5,7	5,4	4,8
Technische Daten			
Schalldruck bei 10m (dBA) Eco Silence-Modus	30,3	34	35,8
Abmessungen L x W x H (mm)	610x670x980		

Optionales Zubehör



Wandhalterung für
externes Bediendisplay



Reinigungsset



Winterabdeckung

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 gibt es auf die ZS 500 3 Jahre Herstellergarantie.

Im Lieferumfang
enthalten:



SCHWIMMBADHEIZUNG



Entdecken Sie die
Effizienz unserer
Wärmepumpen

scannen Sie diesen QR Code.



3 Jahre

GARANTIE



ZS 500

Die intelligente Wärmepumpe





WARUM SOLLTEN SIE SICH FÜR DIE ZS 500 ENTSCHEIDEN?

Anders als Standard-Wärmepumpen, die nur bei 100 % Leistung laufen können, passt die ZS 500 ihre Leistung intelligent an die Umweltbedingungen und Ihre Bedürfnisse an.

Sie können zwischen 3 Heizmodi wählen:

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 ZS 500 läuft besonders leise und ökonomisch (Strom sparend).

MODUS

SMART

- Intelligente, automatische Poolbeheizung.

Der ideale Kompromiss für das ganze Jahr.

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

Beispiel für die Nutzung:

Boost Modus			Eco Silence Modus					Smart Modus			
Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez

EINE TECHNOLOGISCHE REVOLUTION VON ZODIAC®

Äußerst platzsparende Installation:

Dank ihrer kleinen Grundfläche und dem vertikalen Luftausstoß kann die ZS 500 sehr platzsparend neben jedem Pool installiert werden.

- Geringe Grundfläche
- Vertikaler Luftausstoß



Äußerst leise:

Die ZS 500 ist - insbesondere im Modus Eco Silence mit lediglich 30 dB(A)* - äußerst geräuscharm.

*Schalldruck einer ZS 500 MD4 bei 10 m im Modus EcoSilence



Baden zu jeder Jahreszeit:

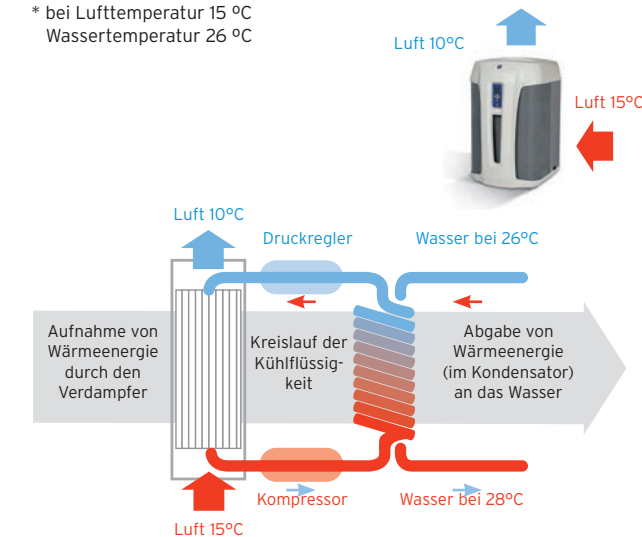
Bei der ZS 500 handelt es sich um eine sog. Defrost-Wärmepumpe, die einen Betrieb bis zu - 12°C ermöglicht.

Ökonomische und ökologische Technologie:

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 ZS 500 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 1 kW, der Rest ist "kostenlos".

* bei Lufttemperatur 15 °C
Wassertemperatur 26 °C



ZS 500: Energie-Einsparungen durch INVERTER-Technologie

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

