

ZS 500 WÄRMEPUMPE

DIE BESTE WAHL FÜR IHREN POOL



Technische Spezifikationen

	ZS500 MD4	ZS500 MD5	ZS500 MD8
Poolvolumen m ³	bis 40 m ³	40 - 80 m ³	80 - 110 m ³
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:

Entdecken Sie die Effizienz unserer Wärmepumpen
scannen Sie diesen QR Code.



3 Jahre
GARANTIE



K. Schneeberger
Schwimmbad · Montage · Technik
www.schwimmbad1a.at

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.

Beispiel für die Nutzung:



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.

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



Platzbedarf einschließlich Mindestabstand zur Umgebung: 5 m²

Platzbedarf einer herkömmlichen Wärmepumpe mit horizontalem Luftausstoß: 10 m²!

K. Schneeberger

Schwimmbad · Montage · Technik

www.schwimmbad1a.at

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:

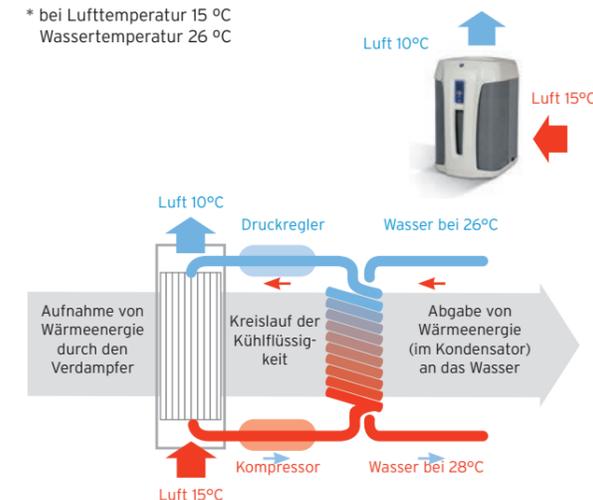
Bei der ZS 500 handelt es sich um eine sog. Defrost-Wärmepumpe, die einen Betrieb bis zu -12°C ermöglicht.

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.

