



KIES VOOR
ECOLOGIE EN STILTE

ZS500



SMART

1 EEN INTELLIGENTE VERWARMING, EEN IDEALE TEMPÉRATUUR

De ZS500 omvat een technologie met **drie bedrijfsmodi** zodat u uw zwembad **op intelligente wijze kunt verwarmen**. U kunt de watertemperatuur perfect afstemmen op uw behoeften.



2 EENVOUDIG TE INTEGREREN IN KLEINE RUITEN

Dankzij zijn verticale stroom komt de ZS500 bijzonder **discreet** voor de dag, waardoor ze **twee keer minder ruimte vergt** dan de standaard warmtepompen.

3 EEN ERG STILLE ECOMODUS

De ZS500 produceert in de EcoSilence-modus slechts 30 decibel, wat vergelijkbaar is met de **stilte die men in een bibliotheek ervaart**.



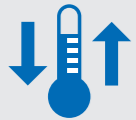
ECO SILENCE

EIGENSCHAPPEN



Duurzaam

Gepatenteerde warmtewisselaar uit titanium.



Omkeerbaar

Leent zich voor alle seizoenen, van een intensieve ontdooiing tot de afkoeling van het zwembad.



Gecertificeerde prestaties

Zodiac® is de eerste fabrikant die warmtepompen voor zwembaden aanbiedt met een NF PAC-label.

VOOR WELKE ZWEMBADEN?

1 VOOR INGEGRAVEN, HALF INGEGRAVEN EN BOVENGRONDSE ZWEMBADEN



2 BUITEN- EN BINNENZWEMBADEN TOT 110 M³



3 GESCHIKT VOOR ELK TYPE / VAN WATERBEHANDELING



TECHNISCHE GEGEVENS

MODELLEN	ZS500 MD4	ZS500 MD5	ZS500 MD8	ZS500 TD8
Aanbevolen zwembadvolume* (m³)	65	80	110	110
Prestaties: Lucht 28°C / Water 28°C / Vochtigheid 80%				
Maximaal afgegeven vermogen (kW)	12	15,3	20	20
Gemiddeld afgegeven vermogen (kW)	9,3	11,4	15,6	15,5
Minimaal afgegeven vermogen (kW)	7,4	7,8	10,5	10,4
Verbruikt vermogen (kW)	1,2	1,6	2,6	2,6
Gemiddelde COP (Prestatiecoëfficiënt)	7,6	7	6	6
Prestaties: Lucht 15°C / water 26°C / vochtigheid 70% volgens NF PAC-certificering				
Maximaal afgegeven vermogen (kW)	9,1	11,6	15	15
Gemiddeld afgegeven vermogen (kW)	7	8,6	11,7	11,6
Minimaal afgegeven vermogen (kW)	5,5	5,8	7,8	7,7
Verbruikt vermogen (kW)	1,2	1,6	2,4	2,4
Gemiddelde COP (Prestatiecoëfficiënt)	5,7	5,4	4,8	4,8
Technische eigenschappen:				
Hydraulische aansluiting	1/2 PVC-verbindingen Ø40 of 50 te kleven			
Elektrische voeding	Eenfasig 230V - 50Hz Eenfasig 230V - 50Hz Eenfasig 230V - 50Hz Driefasig 400V - 50Hz			
Afmetingen (LxDxh)	61 x 67 x 98 cm			
Akoestische druk op 10 m (dBA)	34 / 34 / 26	38 / 34 / 29	39 / 36 / 25	39 / 36 / 29

*Gemiddelde geschatte waarden voor privézwembaden met warmte-isolerende afdekking en gebruik van 15 mei tot 15 september.

► **De COP of prestatiecoëfficiënt** stemt overeen met de verhouding tussen het vermogen aan warmte dat de warmtepomp aan uw zwembad afgeeft en het elektrische vermogen dat ze daarvoor gebruikt. Een voorbeeld: een COP van 5 betekent dat de warmtepomp voor elke kWh aan elektriciteit die ze verbruikt 5 kWh aan energie afgeeft aan het zwembadwater.

Met andere woorden: **hoe hoger de COP, hoe performanter en zuiniger het toestel.**

Opgelet: de COP varieert naargelang de temperaturomstandigheden (water en lucht) en de vochtigheid.

De betaalbare en **eenvoudig te installeren** warmtepompen van Zodiac® vormen de ideale oplossing om uw zwembad op te warmen zodat u het zo vaak mogelijk kunt gebruiken doorheen het jaar en tegelijk een aanzienlijke energiebesparing kunt realiseren.

Bijna 80% van de energie die nodig is om uw zwembad op te warmen, komt uit de lucht!

3 JAAR
WAARBORG

STANDAARDUITRUSTING



Winterhoes

BESCHIKBARE ACCESSOIRES



Decentrale bedieningskit



Kit voor technische ruimte



Condensatie bak



PAC Net-kit



EENVOUDIG TE INTEGREREN IN KLEINE RUITEN

De ZS500 toont zich bijzonder discreet en leent zich dan ook voor alle zwembaden:

- Dankzij haar beperkte afmetingen neemt ze twee keer minder ruimte in beslag dan de standaard warmtepompen.

- Dankzij haar verticale blaasrichting past ze in de kleinste hoekjes.



WAAROM DE WARMTEPOMP ZS500 KIEZEN?

In tegenstelling tot de klassieke warmtepompen die enkel een ON- en OFF-modus hebben, biedt de ZS500 een intelligent verwarmingsprogramma dat zich aanpast aan de behoeften van de gebruiker. Een ware technologische revolutie van Zodiac®.

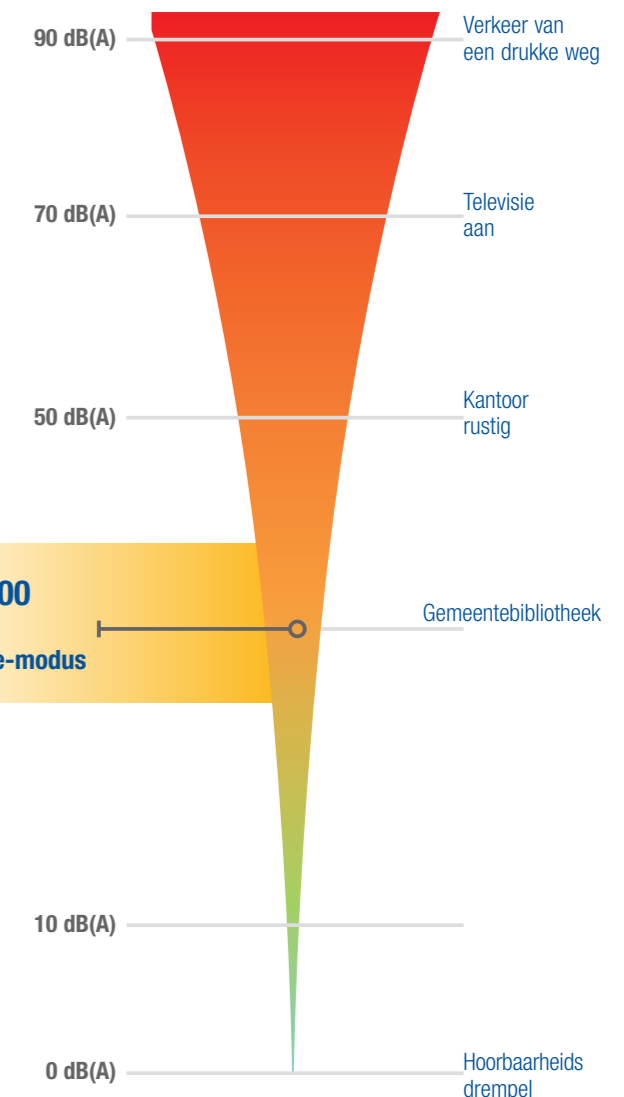
EEN ERG STILLE ECOMODUS

De ZS500 toont zich erg stil

- Ze werd op punt gesteld in samenwerking met een akoestisch labo (CTTM).

- In de EcoSilence-modus genereert ze slechts 30 dB(A)*, wat overeenstemt met de stilte die men normaal in een bibliotheek vindt.

*Akoestische druk van een ZS500 MD4, in EcoSilence-modus op 10 meter.



EEN INTELLIGENTE VERWARMING, EEN IDEALE TEMPERATUUR

3 BEDRIJFSMODI



BOOST

- Start de turbo.

Ideaal aan het begin van het seizoen, wanneer het water nog zeer fris is.

Deze modus gebruikt 100% van het vermogen van de warmtepomp, om de temperatuur snel op te voeren.



ECO SILENCE

- Verwarming in stilte en met minder kosten.

Ideaal voor het behoud van de temperatuur doorheen alle seizoenen.

Deze modus gebruikt 50 tot 75% van het vermogen van de warmtepomp en garandeert tevens een geluidsarme werking, energiebesparingen en sterke prestaties.



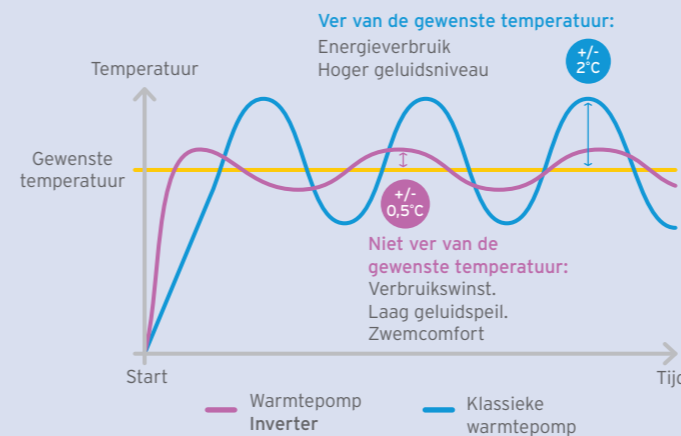
SMART

- Intelligent verwarmen zonder zorgen.

Het ideale compromis tijdens het hele jaar.

Deze modus beheert volledig automatisch en autonoom de temperatuur van uw zwembad. De warmtepomp regelt haar vermogen tussen 50 en 100% in functie van de warmtevereisten en beperkt tevens het energieverbruik.

De INVERTER-technologie laat energiebesparingen toe van 25 tot 45% (klasse A) ten opzichte van traditionele warmtepompen met vaste snelheid. De INVERTER stuurt en past de snelheid aan volgens de omgevingstemperatuur om zo de gewenste temperatuur te bereiken.



Voorbeeld:

