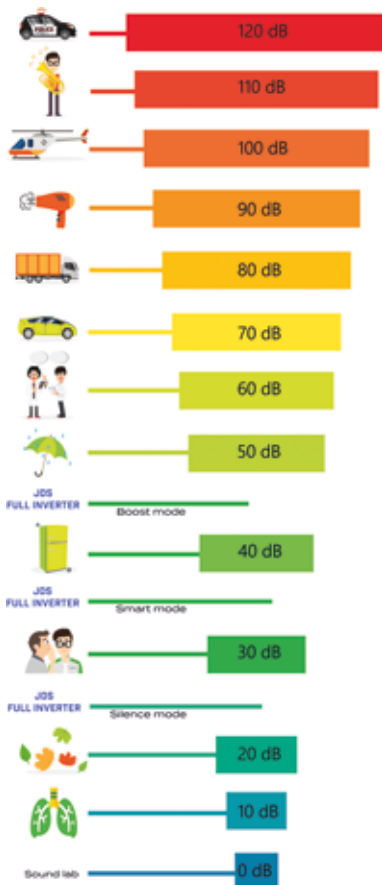




FULL INVERTER WARMTEPOMPEN

BESPAAR TOT 70 %
OP JOUW VERBRUIK



WIST JE DAT?

Je **tot 70%** kan **besparen** op jouw verbruik met deze inverter warmtepompen. Dus ook gegarandeerd veel meer plezier beleeft aan jouw investering! Je kan dus wel degelijk spreken van een win/win investering!

HOE WERKT EEN INVERTER WARMTEPOMP?

De full inverter warmtepompen van JDS zijn opgebouwd met de nieuwste technologieën op de markt betreft inverter **warmtepompen als intelligent regelapparaat voor de verwarming van uw zwembad**.

Deze intelligente warmtepompen kunt u instellen op het meest efficiënte rendement van het moment. Dit door het intelligent aanpassen van het toerental. Zo zal de warmtepomp zelden op 100% capaciteit draaien tenzij het zwembadwater dit vraagt en nodig heeft. Hierdoor kunnen we het verbruik en het **geluidsniveau aanzienlijk verminderen** t.o.v. een klassieke on/off warmtepomp die steeds aan 100% van zijn capaciteit werkt!

Door deze technologie ligt bij deze warmtepomp de COP waarde gemiddeld tussen de 6 en 9 bij een luchttemperatuur van 15°C en watertemperatuur van 27°C.

WAAROM DEZE INVERTER WARMTEPOMP?

Geniet in alle stilte en rust van jouw zwembad in jouw tuin.

Onze full inverter warmtepompen zijn het neusje van de zalm op de huidige markt qua rendement en innovatie. Onze warmtepompen werken met de meest geavanceerde traploze variabele inverter technologie ten opzichte van trapsgewijze inverter frequentie bij de meeste modellen op de markt. Deze technologie zal ervoor zorgen dat uw warmtepomp steeds kosten-efficiënt zal werken en dit het gehele seizoen zowel in het voorjaar als in het najaar. Door gebruik te maken van hoogwaardige materialen voor de compressor (Toshiba), een titanium warmtewisselaar kunnen wij zelfs 5 en 6 jaar garantie bieden op deze componenten. Door het extreme stille geluidsniveau kan u in alle rust genieten van uw zwembad zonder storende geluiden van een klassieke warmtepomp. Onze full inverter warmtepomp geniet eveneens van een gecertificeerd A-energie label en onze specificaties zijn tevens TÜV gecertificeerd. Voor de wintermaanden zorgen wij voor een kwalitatieve winterhoes zodat uw warmtepomp niet hoeft te lijden onder de extreme weersomstandigheden. Kortom onze warmtepompen zorgen voor een optimaal rendement en dit tijdens uw volledige periode van gebruik!



WAT IS HET RENDEMENT?

Het rendement ligt minimaal 70% hoger dan een gewone on/off warmtepomp en zelfs 50% hoger dan een standaard Inverter warmtepomp. Dit wil zeggen dat u betaalt voor 1Kw warmte en u er tot 16kw warmte van terug kan krijgen. Onze technologie zorgt ook voor een veel langere levensduur dan een klassieke on/off warmtepomp.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Specificaties	MODEL	JDS INV+ 14 kW	JDS INV+ 17 kW	JDS INV+ 21 kW	JDS INV+ 25 kW
	Zwembadvolume (met afdekking)	30 -60 m ³	40 -70 m ³	45 - 80 m ³	65 - 110 m ³
Verwarming Lucht 26°C / Water 26°C Luchtvochtigheid 80%	Capaciteit (kW)	3,4 - 14,3	3,4 - 17,4	4,8 - 21,2	6,20 - 25,10
	COP	6,15 - 14,62	6,0 - 14,5	6,36 - 14,55	6,20 - 14,52
	100% capaciteit (kW) Boost mode	14,30	17,40	21,20	25,10
	COP Boost mode	6,15	6,00	6,36	6,2
	20-80% capaciteit (kW) Smart mode	11,44	14,01	17,17	20,1
	COP Smart mode	7,69	7,50	7,63	7,6
	20-50% capaciteit (kW) Silent mode	7,15	8,70	10,60	12,52
	COP Silent mode	10,25	10,00	10,17	10,15
Verwarming Lucht 15°C / Water 26°C Luchtvochtigheid 70%	Capaciteit (kW)	2,86 - 10,65	3,49 - 13	3,76 - 15,7	5,15 - 18,52
	COP	4,9 - 7,6	4,85 - 7,44	5,1 - 7,52	4,91 - 7,53
	100% capaciteit (kW) Boost mode	10,65	13,00	15,70	18,52
	COP Boost mode	4,90	4,85	5,10	4,91
	20-80% capaciteit (kW) Smart mode	8,52	10,40	12,56	14,82
	COP Smart mode	5,76	5,71	6,00	5,74
	20-50% capaciteit (kW) Silent mode	5,33	6,60	7,85	9,26
	COP Silent mode	6,53	6,47	6,80	6,51
Stroom	V/Ph/Hz	230/1/50			
Werkings temperatuur	C°	-10°C tot 45°C			
Maximale stroomopname	A	9,6	13,77	14,30	19,52

Koelgas	R32			
Compressor Type	Inverter Rotary			
Warmtewisselaar	Titanium spiraal			
Aanbevolen debiet (m ³ /h)	5-7	6-8	7-9	8-11
Minimale druk/ maximale druk (Mpa)	1,5/4,15			
Ventilator	Horizontaal			
Ventilator snelheid (RPM)	400-800	500-900	400-900	400-1000
Aansluiting	50mm			
Gewicht (kg)	46 / 56	56 / 66	67 / 80	72 / 85
Afmetingen warmtepomp (mm) BxDxH	986x356x668	986x356x668	1076x426x720	1076x426x720
Omkastig	ABS			

DE VOORDELEN van een JDS full inverter warmtepomp



Zeer hoog rendement



ABS behuizing



Warm & koud modus



WIFI module



Werking



GAS



Certificaat



Extreem stil

FABRIEKSGARANTIE



Warmtepomp



Compressor



Warmtewisselaar

Energy

Swimming Pool Heat Pump

Model

B+INV17

More Efficient



Less Efficient



TÜV Rheinland Certified

Heating output kW (Air 26°C Water 26°C Humidity 80%)	17.4~4.3
Input power kW	2.85~0.29
C.O.P.	6.0~14.5
Heating output kW (Air 15°C Water 26°C Humidity 70%)	13~3.49
C.O.P.	4.85~7.44
Europe Norm EN 14511-4 (According to fpp classification)	



TUV CERTIFIED
heating capacity
& efficiency



Johny De Smet info@jds-pools.be
Karl Besard karl@jds-pools.be