



R-32 Nytt köldmedium

Inverter Poolvärmepump

lovande pooluppvärmningslösning
för vår gröna framtid



Glass Touch LCD

SMART SERIE

PARAMETERLISTA

Modell:	Enhet	KMP SMART 36	KMP SMART 60	Modell	Enhet	KMP SMART 75	KMP SMART 95
Värmekapacitet (27 / 24,3 °C)	kW	1.82-7.24	1.97-11.66	Värmekapacitet (27/ 24,3 °C)	kW	3.77-17	4.6-19.5
	Btu/h	6210-24700	6698-39644		Btu/h	12818-57800	15640-66300
Värme Strömförsörjning	kW	0.15-1.32	0.16-2.00	Värme Strömförsörjning	kW	0.3~3.02	0.37-3.94
Driftström	A	0.7-5.9	0.8-9.0	Driftström	A	0.5-4.7	0.6-6.1
COP		12.13-5.66	12.57-5.84	COP		12.57-5.63	12.43-4.95
Värmekapacitet (15/12 °C)	kW	1.39-5.64	1.79-8.62	Värmekapacitet (15/12 °C)	kW	2.92-12.4	3.84-15.4
	Btu/h	4740-19240	6086-29308		Btu/h	9928-42160	13056-52360
Värme Strömförsörjning	kW	0.24-1.28	0.29-1.91	Värme Strömförsörjning	kW	0.44-2.86	0.6-3.81
Driftström	A	1.1-5.7	1.3-8.4	Driftström	A	0.68-4.5	1.0-5.9
COP		5.79-4.41	6.17-4.52	COP		6.64-4.34	6.4-4.04
Värmekapacitet (10 / 6,8 °C)	kW	1.10-4.25	1.37-6.56	Värmekapacitet (10/6,8 °C)	kW	2.5-10.7	3.38-14.4
	Btu/h	3750-14500	4658-22303		Btu/h	8500-36380	11492-48960
Värme Strömförsörjning	kW	0.24-1.2	0.27-1.79	Värme Strömförsörjning	kW	0.45-2.64	0.62-3.62
Driftström	A	1.1-5.3	1.2-8.0	Driftström	A	0.7-4.1	1.0-5.6
COP		4.58-3.20	5.07-3.66	COP		5.56-4.05	5.45-3.98
Strömförsörjning		220–240V~/50Hz	220–240V~/50 Hz	Strömförsörjning		380-400V3N~/50 Hz	380-400V3N~/50 Hz
Kompressor /Antal		Mitsubishi/1	Mitsubishi/1	Kompressor/Antal		Mitsubishi/1	Mitsubishi/1
Kompressor		roterande	roterande	Kompressor		roterande	roterande
Köldmedium / Co2eq / GWP		0.35kg/ 0.24t/ 675	0.48kg/ 0.32t/ 675	Köldmedium / Co2eq / GWP		0.80kg/ 0.54t/ 675	1.0kg/ 0.68t/ 675
Fläkt/Antal		1	1	Fläkt/Antal		1	1
Ljud	dB(A)	38–50	42–53	Ljud	dB(A)	44–53	45–56
Vatten	mm	50	50	Vattenanslutning	mm	50	50
Vattenflöde Volym	m³/h	2,4	4,9	Vattenflöde Volym	m³/h	5,4	6,7
Vatten Tryckfall (max.)	kPa	2	4	Vatten Tryckfall (max)	kPa	5	6
Netto dimension (L/B/H)	mm	1000×418×605	1000×418×605	Netto dimension (L/B/H)	mm	1046×453×767	1046×453×767
Frakt dimension (L/B/H)	mm	1030×435×615	1030×435×615	Frakt dimension (L/B/H)	mm	1210×510×880	1210×510×880
Nettovikt	kg	42	46	Nettovikt	kg	90	91
Fraktvikt	kg	51	68	Fraktvikt	kg	111	115

Uppvärmning: Uteluft temp: 27/24.3 °C , In vattentemp: 26 °C
Uteluft temp: 15/12 °C , In vattentemp: 26 °C
Uteluft temp: 10/6.8 °C , In vattentemp: 26 °C
Användningsområde: Omgivningstemperatur: -5-43 °C
Vattentemperatur: 9-40 °C

R-32 Serie

Inverter Poolvärmepump

R-32

Tre enastående fördelar

R-32 kylmedel är en perfekt kombination av energieffektivitet, miljöhållbarhet och ekonomisk genomförbarhet som driver förändringen av spelet i poolvärmepumpindustrin och har redan stigit en överväldigande uppgång i europeiska marknaden.

Miljövänlig

- R-32 bidrar mycket till miljöskyddet eftersom R-32 har en låg GWP på 675 vilket bara är 32% av R410A.

Dessutom bryter det inte ozonskiktet i motsats till R22 och har endast 25% CO2-kolförbrukning av R410A.

Ekonomisk genomförbarhet

- I samma värmepumpsystem, med lägre vätskedensitet, är laddningsmängden av R-32 mindre än R410A, vilket medför högre ekonomisk effektivitet.

Energieffektivitet

- Värmen som behövs för att förånga R-32 är större än den för R410A så att den erforderliga massflödet per enhet är mindre och COP är högre.

CE-certifierad

KMP R32-serie poolvärmepump uppnår CE-märk godkännande.



- KMP R32-serie poolvärmepump överensstämmer med kravet på CE-märkning, vilket är tillverkarens deklaration att produkterna uppfyller standarden för hälsa, säkerhet och miljöskydd för att de ska kunna säljas inom europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES).

- Som en märkning som är igenkännbar över hela världen, särskilt för människor i europeiska ekonomiska samarbetsområdet, spelar CE-märkningen stor vikt vid säkerheten. Enligt en serie strikta krav på säker testning, gör R-32-kylmedel med sin brandfarliga natur en CE-märkning för R-32 poolvärmepumpsprodukter som är svåra att få. KMP R-32 pool värmepumpsprodukter, efter att ha testats i alla aspekter, överensstämmer med säkerhetskravet och uppnår CE-märkningsgodkännande och blir en enastående aktör på marknaden.

Full inverterteknik



DC-varvtalsfläktmotor

Anpassningen av DC-varvtalsfläktmotor i alla KMP-inverter enheter gör en stor skillnad jämfört med andra inverter enheter på dagens marknad. Med DC-fläktmotor kan enheten intelligent justera luftvolymen enligt kravet, vilket bidrar till en väldigt låg ljuddrift.



DC-varvtalskompressor

Tillämpningen av förbättrade kompressor och omriktartekniken synergier är ett avgörande element för att enheten ska kunna utföra en effektivitet som kan höja energieffektiviteten och ge hemägare större kostnadsbesparingar.



Integrerad kretskort

KMP R-32-serie poolvärmepump antar en ny styrplatta som med en fullt utvecklad integrationslösning och trådkontroll gör omriktartekniken mer stabil och pålitlig.

COP↑
Hög COP

Mjukstart

Låg ljudnivå

Nyskapande teknologi



Kör under brett spänningsområde

Redo att köra under superbrett spänningsområde från 165V till 265V och effektivt hantera överspänningar av överspänning upp till 4000V, KMP R-32 pool värmepump enheter är utan tvekan dina mest problemfria val.



Wifi smart app kontroll

Wi-fi-kontrollen erbjuder innovativ realtidshantering som passar din livsstil. Du kan när som helst kontrollera din energiförbrukning för poolvärmepump när som helst, ställa in ett personligt körschema eller ens felsöka det uppkommande felet genom dina webbanslutna enheter, till exempel smarttelefon, surfplatta eller online konto oavsett var du är.