

# PARAMETERLISTA

Modell	KMP SMART 7	KMP SMART 12
Rekomenderad pool volym (m <sup>3</sup> )	18-35	30-60
Drifttemperatur (°C)	(-5~40)	
Prestandavillkor	(Luft 27°C / Vatten 26°C / Fukt 80%)	
Värmekapacitet (kW)	1.82-7.24	1.97-11.66
Värmekapacitet (Btu/hr)	6210-24700	6698-39644
Förbrukad effekt (kW)	0.15-1.28	0.16-1.99
COP	12.13-5.66	12.57-5.86
Värmekapacitet	(Luft 15°C / Vatten 26°C / Fukt 70%)	
Värmekapacitet (kW)	1.39-5.64	1.79-8.62
Värmekapacitet (Btu/hr)	4740-19240	6086-29308
Förbrukad effekt (kW)	0.24-1.28	0.29-1.91
COP	5.79-4.41	6.17-4.52
Värmekapacitet	(Luft 10°C / Vatten 26°C / Fukt 64%)	
Värmekapacitet (kW)	1.10-4.25	1.37-6.56
Värmekapacitet (Btu/hr)	3750-14500	4658-22303
Förbrukad effekt (kW)	0.24-1.33	0.27-1.79
COP	4.58-3.20	5.07-3.66
Strömförsörjning	230V~/50Hz	
Hölje	ASA	
Köldmedium	R32	
Köldmedium (Kg) / CO2-ekvivalent / GWP	0.35 / 0.24 ton / 675 GWP	0.48 / 0.32 ton / 675 GWP
Fläktantal	1	1
Fläktmotortyp	DC	DC
Fläkthastighet (RPM)	400-470	400-800
Ljudtryck 1m dB(A)	38-50	42-53
Ljudtryck i tyst läge 1m dB(A)	19-29	43
Ljudtryck 10m dB(A)	19-29	22-32
Ljudtryck i tyst läge 10m dB(A)	19	22
Kompressorantal	1	1
Kompressormärke	Mitsubishi	
Kompressortyp	Rotation/inverter	
Digital display	Touch LCD	
Vattenanslutning (mm)	50	
Vattenanflöde (m <sup>3</sup> /h)	2.4	4.9
Vattentryckfall (max) kPa	2	4
Nettodimensioner L/W/H (mm)	1000×418×605	1000×418×605

Uppgifterna ovan är endast en referens. För specifika data, se namnskylden på enheten.



2019

## R-32 Nytt köldmedium

### Inverter Poolvärmepump

lovande pooluppvärmningslösning för vår gröna framtid



Glass Touch LCD

**SMART SERIE**

# 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% CO<sub>2</sub>-kolförbrukning av R410A.

Ekonomisk genomförbarhet

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

Energieffektivitet

- Värmen som behövs för att förångna 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 körkravet, 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<sub>t</sub>**  
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.