

AQUAVERA POOL WÄRMEPUMPE

HP-POL-MF-R290-24-P HP-POL-TF-R290-33-P



Die AQUAVERA Serie Pool-Wärmepumpe kombiniert die umweltfreundliche R290-Technologie mit hoher Energieeffizienz für die ganzjährige Beheizung von Schwimmbädern. Dank der Full-DC-Inverter-Technologie passt sie ihre Leistung automatisch an den Bedarf an und reduziert den Energieverbrauch.

Die intelligente Regelung von Verdichter und Ventilator sorgt für eine konstante Wassertemperatur, leisen Betrieb und hohe Zuverlässigkeit. Die integrierte SG-Ready-Funktion ermöglicht die Einbindung in moderne Energiemanagementsysteme sowie die Nutzung von Solarstrom und Smart-Grid-Lösungen.

Ein benutzerfreundliches Touchscreen-Display ermöglicht die einfache Steuerung von Temperatur, Betriebsmodus und Zeitprogrammen. Hochwertige Materialien, robuste Konstruktion und moderne Schalldämmung gewährleisten eine lange Lebensdauer.

Die AQUAVERA Serie vereint Leistung, Nachhaltigkeit und intelligente Steuerung in einer kompakten Lösung für private und gewerbliche Schwimmbäder.

Produkteigenschaften



Kältemittel



Ökonomisch



Fernsteuerung



SG-READY



Hohe Effizienz

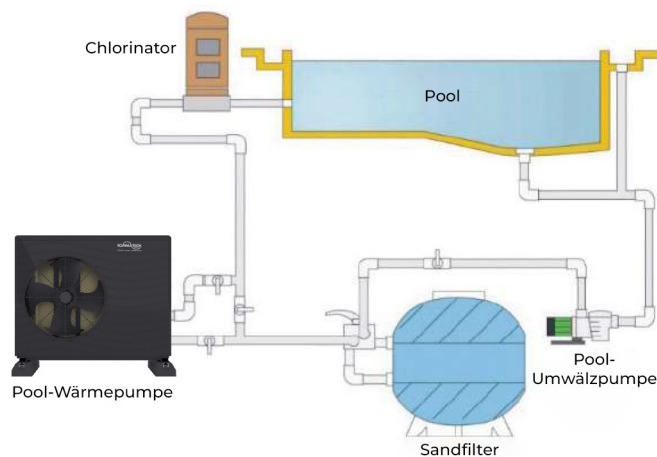


Full-DC-Inverter-Technologie



Niedriger Geräuschpegel

Anschlussschema



Modell	HP-POL-MF-R290-24-P	HP-POL-TF-R290-33-P
Kältemittel	R290	
Heizbedingungen – Umgebungstemp. (DB/WB): 7/6°C, Wassertemp.		
Heizleistungsbereich (kW)	24.2~5.3	33.1~8.5
Elektrische Leistungsaufnahme Heizung (kW)	3.51~0.28	4.93~0.46
COP-Bereich	6.9~18.7	6.7~18.5
Warmwasserbedingungen – Umgebungstemp. (DB/WB): 7/6°C,		
Heizleistungsbereich (kW)	18.0~3.8	25.2~7.5
Elektrische Leistungsaufnahme Heizung (kW)	4.0~0.52	5.36~1.15
COP-Bereich	4.5~7.3	4.7~6.5
Kühlbedingungen – Umgebungstemp. (DB/WB): 35/24°C, Wassertemp. (Ein/Aus): 12/7°C		
Kühlleistungsbereich (kW)	13	17,5
Elektrische Leistungsaufnahme Kühlung (kW)	3,47	4,06
ErP-Energieklasse (35°C)	/	
ErP-Energieklasse (55°C)	/	
Schalldruckpegel in 1 m Abstand dB(A)	44~56	48~60
Stromversorgung	230V/1 Ph/50Hz/60Hz	380V/3Ph/50Hz/60Hz
Max. Leistungsaufnahme (kW)	5,5	7
Max. Strom (A)	25,2	12,5
Nennleistung Elektroheizer (kW)	/	
Sicherung oder Leitungsschutzschalter (A)	32	20
Kabelquerschnitt (mm²)	3*4	5*4
Rohrdurchmesser (mm)	2"	
Wasserdurchfluss (m³/h)	10,1	14,2
Max. Wasserdruckverlust (kPa)	19	20
Nettogewicht (kg)	86	120
Geräteabmessungen (B/T/H) (mm)	1130*480*816	1235*490*980
Verpackungsabmessungen (B/T/H) (die Schachtel)	1195*485*825	1303*497*975
IP-Schutzart	IPX4	
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	I	
Kompressor	Zwilling-Rotationskompressor	
Luftseitiger Wärmetauscher	Lamellenwärmetauscher	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wärmetauscher mit PVC-Gehäuse und spiralförmigem Titanrohr	
Umwälzpumpe	/	
Ventilatormotor	DC-Lüftermotor	
Ausdehnungsgefäß Volumen (L)	/	
Integrierter Warmwasserspeicher	/	
Integriertes 3-Wege-Ventil	/	
Bedienfeld / Steuerung	4-Zoll-Farb-Touchscreen	
Betriebs-Umgebungstemperatur (°C)	-20 ~43	
Max. Austrittstemperatur Wasser	40	
Heiz-Wassertemperatur Betrieb (°C)	9 ~40	
Kühl-Wassertemperatur Betrieb (°C)	9 ~35	
Warmwasser-Betriebstemperatur (°C)	/	