

POOL-WÄRMEPUMPEN

HP-POL-TF-R32-28-N-M1 HP-POL-MF-R32-21-N-M1



Die TommaTech Pool-Wärmepumpe mit einem DC Twin Rotary Inverter-Kompressor startet mit 20 % Kapazität und regelt die Kapazität entsprechend der Wassertemperatur bis zu 100 %. Dadurch benötigt sie im Vergleich zu herkömmlichen EIN/AUS-Wärmepumpen einen dreimal niedrigeren Anlaufstrom, was eine effizientere Nutzung und einen geringeren Energieverbrauch ermöglicht und dabei das häusliche Stromnetz schützt. Der DC-Inverter-Kompressor ist mit einer speziellen vibrationsdämpfenden Konstruktion und einer schallisolierenden Abdeckung ausgestattet und arbeitet dadurch bei einem sehr niedrigen Geräuschpegel von nur 32 dB(A). So sorgt die Wärmepumpe für Komfortbedingungen in Ihrem Pool, ohne die Ruhe zu beeinträchtigen.

Produkteigenschaften







Sparsam



WI-FI



Hohe Effizienz

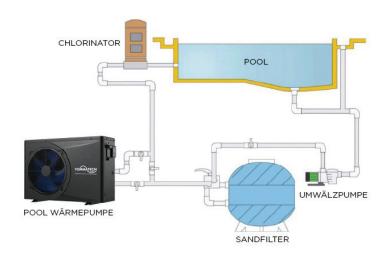


Niedriger Geräuschpegel



Full Dc Inverter Technologie

Verbindungsschema





| | | HP-POL-MF-R32-21-N-M1 | HP-POL-TF-R32-28-N-M1 |
|-------------------------------------|---------------------|--|-----------------------|
| Umgebungste | mperatur: (DB/WB) 2 | 7°C/24,3°C; Wassereinlass-/Auslasstemperatur: 26°C | C/28°C |
| Heizkapazität (kW) | | 4.72~21.2 | 4.95~28.1 |
| Eingangsleistung (kW) | | 0.33~3.59 | 0.35~5.1 |
| COP | | 14.3~5.91 | 14~5.51 |
| Schneller M. | Heizkapazität (kW) | 21.2 | 28.1 |
| | COP | 5.91 | 6.15 |
| Smart Modus | Heizkapazität (kW) | 17 | 22.61 |
| | COP | 7.85 | 7.42 |
| Leiser Modus | Heizkapazität (kW) | 10.2 | 13.91 |
| | COP | 10.1 | 11.8 |
| Umgebungste | mperatur: (DB/WB) 1 | 5°C/12°C; Wassereinlasstemperatur: 26°C / 28°C | |
| IHeizkapazität (kW) | | 3.5~14.2 | 4.05~18.5 |
| Eingangsleistung (kW) | | 0.47~2.88 | 0.537~3.737 |
| COP | | 7.45~4.93 | 7.54~4.95 |
| Schneller M. | Heizkapazität (kW) | 14.2 | 18.5 |
| | COP | 4.93 | 4.95 |
| Smart Modus | Heizkapazität (kW) | 11.2 | 14.63 |
| | COP | 5.8 | 5.72 |
| Leiser Modus | Heizkapazität (kW) | 7.5 | 9.31 |
| | COP | 6.5 | 6.51 |
| Stromversorgung (V/Ph/Hz) | | 220-240V / 1Ph / 50Hz | 380-415V / 3Ph / 50Hz |
| Max. Eingangsleistung (kW) | | 4.1 | 5.4 |
| Maximalstrom (A) | | 18.8 | 10.2 |
| Heiztemperaturbereich (°C) | | -10~+43 °C | |
| Betriebstemperaturbereich (°C) | | +15~+40 °C | |
| Kältemittel Typ | | R32 | |
| Kompressormarke | | Mitsubishi | |
| Schalldruckpegel in 1m Höhe (dB(A)) | | 35~52 | 36~55 |
| Wasserdurchfluss (m³/h) | | 9.1 | 12 |
| Wasserdruckabfall (kPa) | | 32 | 38 |
| Nettoabmessungen (L*B*H)(mm) | | 1130 x 445 x 775 | |
| Nettogewicht (kg) | | 75 | 90 |
| Wasserleitungsanschluss (mm) | | 50 | |