

**geo sun**  
renewable energy



**Inverter Schwimmbad Wärmepumpen**  
*Pompe di calore per piscina ad inverter*



# MP SERIE



**38,4** dB(A) DURCHSCHNITT  
MEDIAMENTE

UM EIN VIELFACHES LEISER ALS NORMALE WÄRMEPUMPEN  
MOLTE VOLTE PIÙ SILENZIOSE DELLE NORMALI POMPE DI CALORE

## MP SERIE

Sieger / vincitore iF Design Award 2023



- Die leiseste und effizienteste Poolwärmepumpe in einem formschönen Alugehäuse in Schwarz
- Ansaugung hinten -> Ausströmrichtung seitlich

Die MP Serie ist der Inbegriff innovativer Wärmepumpentechnologie. Das ästhetische Alugehäuse in Schwarz verleiht nicht nur eine ansprechende Optik, sondern zeugt auch von Robustheit und Stil. Durch das InverPad® Turbo-System setzt diese Poolwärmepumpe neue Standards in Bezug auf geringe Geräuschentwicklung und etabliert sich als das leiseste Modell in ihrer Kategorie.

*La serie MP è l'emblema della tecnologia innovativa delle pompe di calore. L'elegante scocca in alluminio nero non solo conferisce un aspetto accattivante, ma rappresenta anche robustezza e stile. Grazie al sistema InverPad® Turbo, questa pompa di calore per piscine stabilisce nuovi standard in termini di ridotta emissione sonora, affermandosi come il modello più silenzioso nella sua categoria.*

- La pompa di calore per piscine più silenziosa ed efficiente, con un'elegante scocca in alluminio nero.
- Aspirazione posteriore -> Espulsione laterale.

### MEHR VORTEILE: VANTAGGI AGGIUNTIVI:



Verdrillter Titan-Wärmetauscher  
40% höherer Wirkungsgrad  
Scambiatore di calore in titanio  
efficienza superiore del 40%



Mitsubishi Twin-Rotary Kompressor  
Mitsubishi Twin-Rotary Compressore



EEV-Technologie  
Tecnologia EEV



230V  
400V



SPA Option:  
Heizen bis 40°C  
Funzione SPA  
fino a 40°C



Schnelles und effizientes  
Abtauen mit Prozessumkehr  
Sbrinamento rapido ed  
efficiente con ciclo di inversione



|                                                                                                                                 | MP110                                                    | MP140        | MP170       | MP220       | MP270        | MP320s        | MP410s        |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|----------|
| Geschätztes Poolvolumen (m³)<br>Volume piscina indicativo (m³)                                                                  | 20~45                                                    | 30~55        | 35~65       | 40~80       | 50~95        | 60~120        | 85~160        |          |
| Leistungsdaten bei Luft 27°C / Wasser 27°C / Luftfeuchtigkeit 80% - Dati prestazionali con Aria 27°C / Acqua 27°C / Umidità 80% |                                                          |              |             |             |              |               |               |          |
| Heizleistung (kW)<br>Potenza termica (kW)                                                                                       | Power Mode                                               | 11,0         | 13,8        | 17,0        | 22,0         | 26,5          | 31,5          | 40,5     |
| COP Bereich<br>COP da - a                                                                                                       |                                                          | 15,0~7,3     | 15,0~7,4    | 15,0~7,1    | 15,5~7,4     | 15,2~7,3      | 15,8~7,2      | 16,0~7,0 |
| COP bei 50%<br>COP medio al 50%                                                                                                 |                                                          | 11,4         | 11,0        | 11,1        | 11,8         | 11,5          | 11,6          | 11,5     |
| Heizleistung (kW)<br>Potenza termica (kW)                                                                                       | Perfect Mode                                             | 8,8          | 10,4        | 13,0        | 17,5         | 20,6          | 26,8          | 34,5     |
| Leistungsdaten bei Luft 15°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 70% - Dati prestazionali con Aria 15°C / Acqua 26°C / Umidità 70% |                                                          |              |             |             |              |               |               |          |
| Heizleistung (kW)<br>Potenza termica (kW)                                                                                       | Power Mode                                               | 7,3          | 9,2         | 11,5        | 15,0         | 18,0          | 22,1          | 29,0     |
| COP Bereich<br>COP da - a                                                                                                       |                                                          | 7,5~5,0      | 7,6~5,1     | 7,8~5,0     | 8,2~5,1      | 7,9~5,2       | 8,0~5,0       | 8,3~5,1  |
| COP bei 50%<br>COP medio al 50%                                                                                                 |                                                          | 6,7          | 6,5         | 6,5         | 7,0          | 6,8           | 7,0           | 7,0      |
| Heizleistung (kW)<br>Potenza termica (kW)                                                                                       | Perfect Mode                                             | 5,8          | 7,6         | 9,2         | 12,4         | 14,4          | 18,0          | 23,9     |
| Betriebstemperatur / Campo di lavoro                                                                                            |                                                          | -15°C ~ 43°C |             |             |              |               |               |          |
| Komponenten - Componenti                                                                                                        |                                                          |              |             |             |              |               |               |          |
| Kompressor / Compressore                                                                                                        | Mitsubishi Twin-Rotary DC                                |              |             |             |              |               |               |          |
| Ventilator / Ventilatore                                                                                                        | Turbofan                                                 |              |             |             |              |               |               |          |
| Wärmetauscher / Scambiatore                                                                                                     | Verdrillter Titan-Wärmetauscher - Scambiatore in titanio |              |             |             |              |               |               |          |
| Gehäuse / Custodia                                                                                                              | Edelstahl / Aluminium - acciaio inox / alluminio         |              |             |             |              |               |               |          |
| Andere Daten - ulteriori dati                                                                                                   |                                                          |              |             |             |              |               |               |          |
| Spannung<br>Tensione                                                                                                            | 230V 1Ph                                                 | 230V 1Ph     | 230V 1Ph    | 230V 1Ph    | 230V 1Ph     | 400V 3Ph      | 400V 3Ph      |          |
| Lautstärke bei 1 m dB(A)<br>Livello pressione acustica 1 m dB(A)                                                                | 36,3~44,5                                                | 36,5~45,9    | 39,3~46,7   | 39,5~49,8   | 39,8~50,2    | 40,5~50,9     | 40,6~51,3     |          |
| Lautstärke bei 50% 1 m dB(A)<br>Livello press. acustica 50% 1 m dB(A)                                                           | 38,4                                                     | 40,3         | 42,2        | 43,1        | 43,0         | 45,6          | 45,7          |          |
| Lautstärke bei 10 m dB(A)<br>Livello pressione acustica 10 m dB(A)                                                              | 16,3~24,5                                                | 16,5~25,9    | 19,3~26,7   | 19,5~29,8   | 19,8~30,2    | 20,5~30,9     | 19,6~31,3     |          |
| Eingangsleistung (kW)<br>Potenza el. assorbita (kW)                                                                             | 0,21~1,55                                                | 0,25~1,92    | 0,31~2,44   | 0,40~3,05   | 0,49~3,80    | 0,60~4,70     | 0,79~6,10     |          |
| Eingangsl. bei 50% (kW)<br>Potenza el. assorbita 50% (kW)                                                                       | 0,44                                                     | 0,59         | 0,71        | 0,89        | 1,06         | 1,29          | 1,71          |          |
| Eingangsstrom (A)<br>Corrente ingresso (A)                                                                                      | 0,91~6,74                                                | 1,09~8,34    | 1,35~10,60  | 1,74~13,26  | 2,13~16,52   | 0,86~6,81     | 1,14~8,84     |          |
| Durchfluss (m³/h)<br>Portata (m³/h)                                                                                             | 2~4                                                      | 3~4          | 4~6         | 6~9         | 8~10         | 10~12         | 12~18         |          |
| Wasseranschluss (mm)<br>Collegamento (mm)                                                                                       | 50                                                       |              |             |             |              |               |               |          |
| Abmessungen LxBxH (mm)<br>Dimensioni LxLxA (mm)                                                                                 | 750x500x656                                              | 750x500x656  | 840x500x656 | 980x500x756 | 1136x510x756 | 1029x510x1107 | 1139x512x1107 |          |
| Nettogewicht (kg)<br>Peso (kg)                                                                                                  | 66                                                       | 73           | 75          | 91          | 114          | 142           | 160           |          |

Anmerkungen: Die obigen Daten dienen nur als Referenz. Spezifische Daten entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Gerät.  
Le informazioni sopra riportate sono solo a titolo di riferimento. Si prega di fare riferimento ai dati specifici riportati sulla targhetta del dispositivo.

Geo Sun GmbH/Srl  
Via Zum Hohen Kreuz 6  
39030 Percha/Perca (BZ) IT

T: +39 0474 370229

E: info@geo-sun.com

