

Sole-Wasser-Wärmepumpen bis 23 kW

Leistungsdiagramm und Einsatzmöglichkeiten



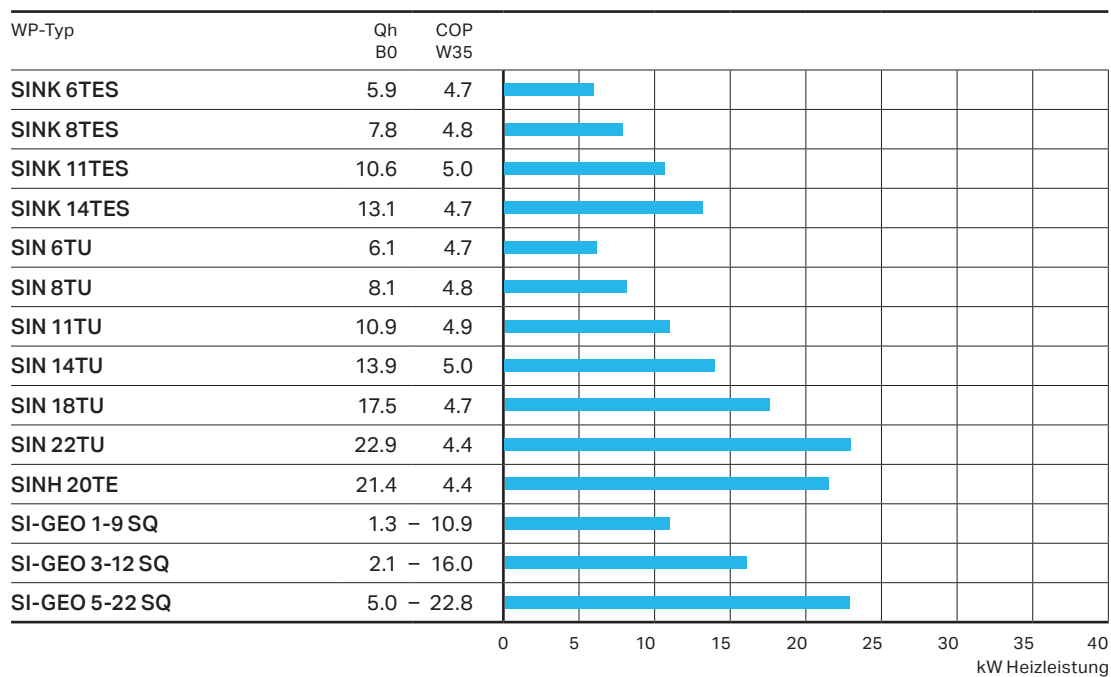
SINK 6-14TES



SIN 6-22TU



SI-GEO SQ



| | SINK 6TES | SINK 8TES | SINK 11TES | SINK 14TES | SIN 6TU | SIN 8TU | SIN 11TU | SIN 14TU | SIN 18TU | SIN 22TU | SINH 20TE | SI-GEO 1-9 SQ | SI-GEO 3-12 SQ | SI-GEO 5-22 SQ |
|---|-----------|-----------|------------|------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|---------------|----------------|----------------|
| Gebäudekategorie | | | | | | | | | | | | | | |
| Ein- und Zweifamilienhaus | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | |
| (Kleines) Mehrfamilienhaus | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | ■ |
| Neubau | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ |
| Sanierung (Tvl bis 50 °C) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ersatz (WP ► WP)* | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Funktionen | | | | | | | | | | | | | | |
| Heizen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Aktives Kühlen | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| Passives Kühlen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Warmwasser monovalent 55 °C | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Schwimmbadfunktion | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| PV-Kontakte (SG-ready) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| PV-Manager | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| Kaskadierbar | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Kombinierbar mit Solar Thermie | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Bivalente Einbindung mit Fossil | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ansteuerung über BUS-Interface | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| a) Modbus (RTU; TCP IP) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| b) KNX | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Remote-Zugriff (Fernwartung) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| End-User APP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ausführung | | | | | | | | | | | | | | |
| Regler integriert | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Heizungs-UWP integriert | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| Sole-UWP integriert | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| Umlenkventil BWW integriert | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| Druckwächter integriert | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| Gerätespezifikation | | | | | | | | | | | | | | |
| Inverter-Verdichter | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| 1 Verdichter (1-stufig) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| 2 Verdichter (2-stufig) | | | | | | | | | | | ■ | | | |
| Vorlauftemperatur bis 60 °C | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ |
| Vorlauftemperatur ab 60 °C | | | | | | | | | | | ■ | | | |
| BWW-Temperatur (ab 60 °C mit Heissgasenthitzer) | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |

* Zwingende Prüfung: Gesamtlänge EWS; aktuelle Eintrittstemperatur WP; Heizleistung & COP; Verdichterlaufzeiten & Einschaltungen altes Gerät