

EINGANG

12. Juli 2024

Bauverwaltung  
Oberentfelden

6050

BAUHERR

## Technische Parameter

| Model  | SC980             | SC981       | SC982       | SC983       | SC984       | SC985       |       |
|--|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| Umgebungstemperatur: 27°C/24.3°C; Wassertemperatur: 26°C/28°C. |                   |             |             |             |             |             |       |
| Heizleistung (kW)  | 1.5~5.5           | 1.5~7.2     | 1.8~9.5     | 2.8~11.5    | 3.5~15.3    | 4.35~18     |       |
| Leistungsaufnahme (kW)   | 0.104~0.84        | 0.106~1.12  | 0.124~1.46  | 0.193~1.79  | 0.243~2.41  | 0.306~2.83  |       |
| COP  | 6.55~14.4         | 6.43~14.2   | 6.5~14.5    | 6.4~14.5    | 6.35~14.4   | 6.36~14.2   |       |
| Boost mode   | Heizleistung (kW) | 5.5         | 7.2         | 9.5         | 11.5        | 15.3        | 18    |
|  | COP               | 6.55        | 6.43        | 6.5         | 6.4         | 6.35        | 6.36  |
| Smart mode   | Heizleistung (kW) | 4.5         | 5.8         | 7.8         | 9.1         | 11.55       | 14.01 |
|  | COP               | 7.41        | 7.53        | 7.52        | 7.82        | 7.68        | 7.5   |
| Silent mode  | Heizleistung (kW) | 2.1         | 2.8         | 3.5         | 5.5         | 7.35        | 8.7   |
|  | COP               | 12.2        | 12.5        | 12.2        | 11.2        | 10.62       | 10    |
| Umgebungstemperatur: 15°C/12°C; Wassertemperatur: 26°C.        |                   |             |             |             |             |             |       |
| Heizleistung (kW)  | 1.1~3.9           | 1.3~5.4     | 1.5~7.9     | 2.21~8.23   | 2.95~11.15  | 3.42~13.33  |       |
| Leistungsaufnahme (kW)   | 0.138~0.75        | 0.168~1.102 | 0.194~1.491 | 0.283~1.614 | 0.386~2.226 | 0.453~2.693 |       |
| COP  | 5.2~7.97          | 4.9~7.74    | 5.3~7.73    | 5.1~7.81    | 5.01~7.64   | 4.95~7.55   |       |
| Boost mode   | Heizleistung (kW) | 3.9         | 5.4         | 7.9         | 8.23        | 10.86       | 13.33 |
|  | COP               | 5.2         | 4.9         | 5.3         | 5.1         | 5.01        | 4.95  |
| Smart mode   | Heizleistung (kW) | 3.1         | 4.3         | 6.1         | 6.58        | 8.65        | 10.55 |
|  | COP               | 5.92        | 5.95        | 5.95        | 5.73        | 5.72        | 5.68  |
| Silent mode  | Heizleistung (kW) | 2.2         | 2.4         | 2.5         | 4.37        | 5.55        | 6.72  |
|  | COP               | 6.95        | 6.88        | 6.92        | 6.57        | 6.55        | 6.51  |
| Stromversorgung  | 220-240V / 50Hz   |             |             |             |             |             |       |
| Maximale Leistungsaufnahme (kW)                                | 1.31              | 1.61        | 1.75        | 2.3         | 3.2         | 3.9         |       |
| Max. Strom (A)   | 5.95              | 7.32        | 7.95        | 10.5        | 14.5        | 17.7        |       |
| Heiztemperaturbereich  | 15°C~40°C         |             |             |             |             |             |       |
| Betriebstemperaturbereich                                      | -10°C~43°C        |             |             |             |             |             |       |

| Empfohlene Poolgröße                   | 10m <sup>3</sup> ~20m <sup>3</sup> | 15m <sup>3</sup> ~30m <sup>3</sup> | 20m <sup>3</sup> ~40m <sup>3</sup> | 25m <sup>3</sup> ~50m <sup>3</sup> | 30m <sup>3</sup> ~60m <sup>3</sup> | 35m <sup>3</sup> ~70m <sup>3</sup> |
|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Kühlmittel                             | R32                                |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Kompressor                             | MITSUBISHI ELECTRIC ( DC inverter) |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Luftseitiger Wärmetauscher             | "Hydrophilic fin" wisselaar        |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Wasserseitiger Wärmetauscher           | "Titanium tube" wisselaar          |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Wasserdurchfluss (m <sup>3</sup> /Std) | 2.4                                | 3.1                                | 4.1                                | 4.9                                | 6.6                                | 7.7                                |
| LxBxH (mm)                             | 910×370×620                        |                                    |                                    | 1000×420×660                       |                                    |                                    |
| Wasseranschluss                        | Eingang (mm)                       | 50                                 |                                    |                                    |                                    |                                    |
|  | Ausgang (mm)                       | 50                                 |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Nettogewicht (kg)                      | 33                                 | 37                                 | 39                                 | 44                                 | 47                                 | 52                                 |
| Schallpegel dB(A)                      | 37~47                              | 38~48                              | 39~49                              | 41~51                              | 42~52                              | 43~53                              |

## Bemerkungen

---

Diese Wärmepumpe kann bei Lufttemperaturen zwischen -10 °C ~ +43 °C normal arbeiten, außerhalb dieses Bereichs ist die Effizienz nicht garantiert. Bitte beachten Sie, dass die Leistung und die Parameter der Wärmepumpe je nach Bedingungen variieren können.

Die zugehörigen Parameter können ohne Vorankündigung zur technischen Verbesserung periodisch angepasst werden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Typenschild.

1. Der Geräuschpegel wurde in 1 m, 4 m und 10 m gemäß EN ISO 3741 und EN ISO 354 gemessen.
2. Die Kapazität der Wärmepumpe ist anhand eines privaten, eingelassenen Schwimmbad mit Abdeckung berechnet worden.