

WÄRMEPUMPE 6KW APHM-70-006-P

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|---|------------------------------|------------------------|
| Artikelnummer | 30.MB.290.70.006.01 | |
| Stromversorgung / Kältemittel | 220-240V / 50Hz / 1Ph - R290 | |
| Max. Heizleistung (1) | 6,7 kW | |
| C.O.P (1) | 4,44 W/W | |
| Heizleistung Min./Max. (1) | 3,1 / 6,7 kW | |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max. (1) | 680 / 1500 W | |
| C.O.P Min./Max. (1) | 4,44 / 4,83 W/W | |
| Max. Heizleistung (2) | 6,5 kW | |
| C.O.P (2) | 3,62 W/W | |
| Heizleistung Min./Max. (2) | 3,0 / 6,5 kW | |
| Heizleistungsaufnahme Min./Max. (2) | 600 / 1800 W | |
| C.O.P Min./Max. (2) | 3,62 / 3,86 W/W | |
| Max. Kühlleistung (3) | 5,5 kW | |
| E.E.R (3) | 4,13 W/W | |
| Kühlleistung Min./Max. (3) | 2,4 / 5,4 kW | |
| Kühlung Leistungsaufnahme Min./Max. (3) | 510 / 1300 W | |
| E.E.R Min./Max. (3) | 4,1 / 4,23 W/W | |
| Max. Kühlleistung (4) | 3,7 kW | |
| E.E.R (4) | 2,86 W/W | |
| Kühlleistung Min./Max. (4) | 1,3 / 3,7 kW | |
| Kühlung Leistungsaufnahme Min./Max. (4) | 470 / 1260 W | |
| E.E.R Min./Max. (4) | 2,63 / 2,95 W/W | |
| SCOP 25° | 4,81 W/W | |
| Saisonale Raumheizeffizienz 35°C | 189,3 % | |
| SCOP 55°C | 3,59 W/W | |
| Saisonale Raumheizeffizienz 55°C | 140,6% | |
| Stromkreisunterbrecher | 16 A | |
| Arbeitsfähiger Umgebungstemperaturbereich | -25~45 °C | |
| Max. Systemwassertemperatur (Heizung/Kühlung) | 70 °C / 20 °C | |
| Min. Systemwassertemperatur (Heizung/Kühlung) | 20 °C / 7 °C | |
| Max. Betrieb Hochdruck | 3,1 MPa | |
| Max. Betrieb Niederdruck | 0,82 MPa | |
| Kompressor | Typ - Menge/System | Doppelt rotierend - 1 |
| Kühlmittel | Art/Betrag | R290 / 0,6 kg |
| Lüfter | Menge | 1 |
| | Luftstrom | 3150 m ³ /h |
| | Nennleistung | 62 W |
| Geräuschpegel (Schalleistung) | Innen/Außen | 33/54 dB(A) |
| Wasserseitiger Wärmetauscher | Type | Plattenwärmetauscher |
| | Wasserdruckabfall | 23 kPa |
| | Rohrleitungsanschluss | G1" Inch |
| Zulässiger Wasserdurchfluss | Min./Rat./Max. | 0,21 / 0,29 / 0,35 l/s |
| Nettoabmessungen (L×T×H) | Inneneinheit | 570mm x 550mm x 255mm |
| | Außeneinheit | 1165mm x 370mm x 850mm |
| Nettogewicht | Inneneinheit | 25 kg |
| | Außeneinheit | 90 kg |

(1) Heizbedingung: Wassereinlass- und -auslasstemperatur: 30°C/35°C, Umgebungstemperatur: DB 7°C/WB 6°C

(2) Heizbedingung: Wassereinlass-/Auslasstemperatur: 40°C/45°C, Umgebungstemperatur: DB 7°C/WB 6°C

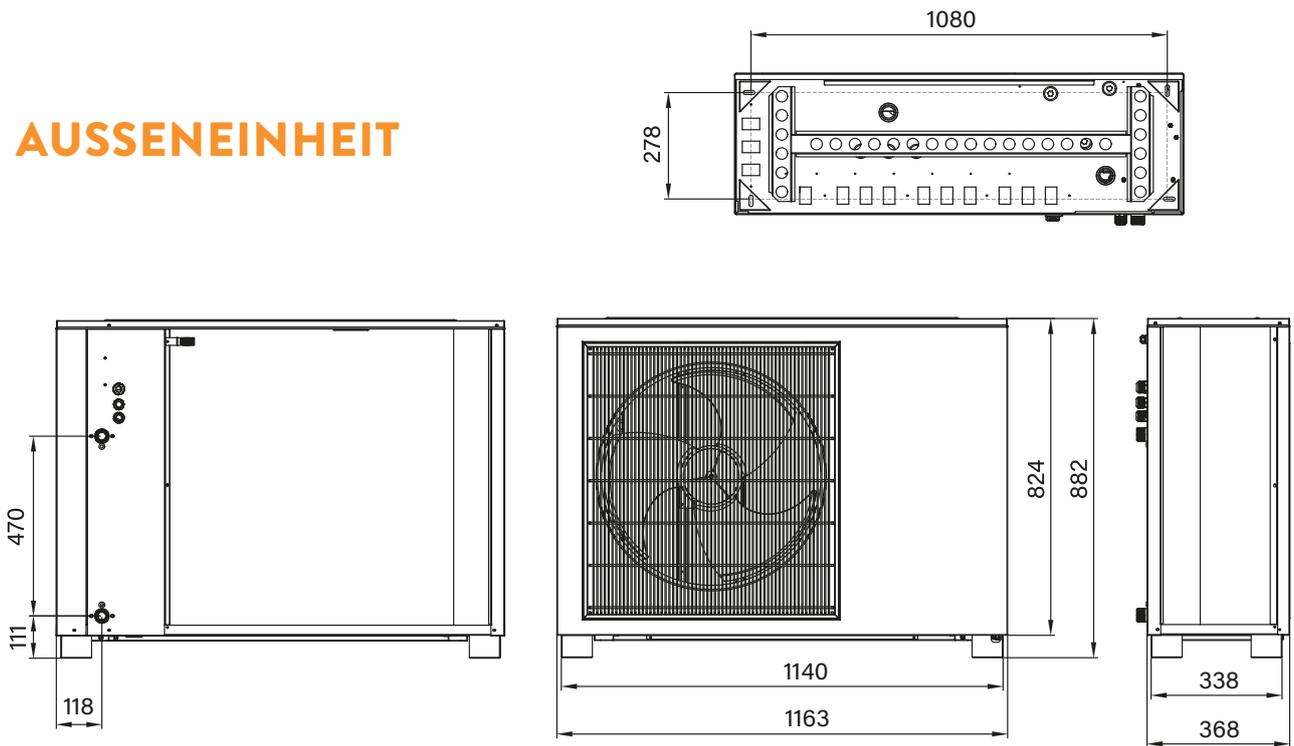
(3) Kühlbetrieb: Wassereinlass-/Auslasstemperatur: 23°C/18°C, Umgebungstemperatur: DB 35°C/WB 24°C

(4) Kühlbedingung: Wassereinlass-/Auslasstemperatur: 12°C/7°C, Umgebungstemperatur: DB 35°C/WB 24°C

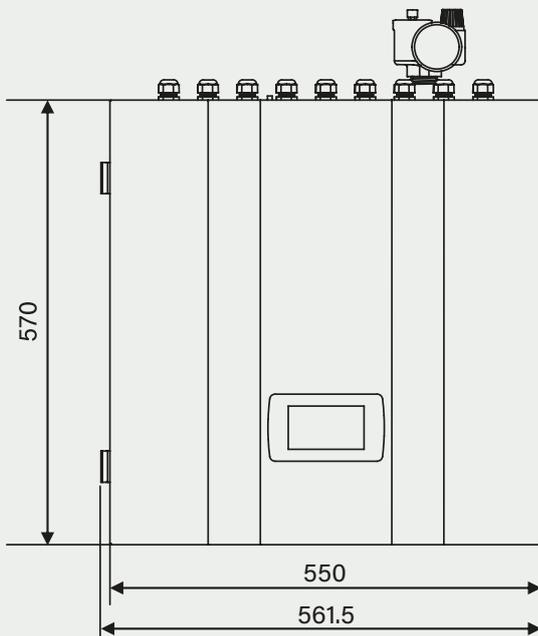
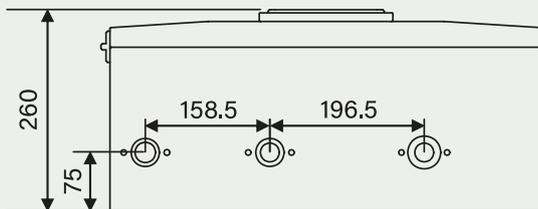
(5) Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die tatsächlichen technischen Daten des Geräts entnehmen Sie bitte den Aufklebern auf dem Gerät.

ABMESSUNG in mm

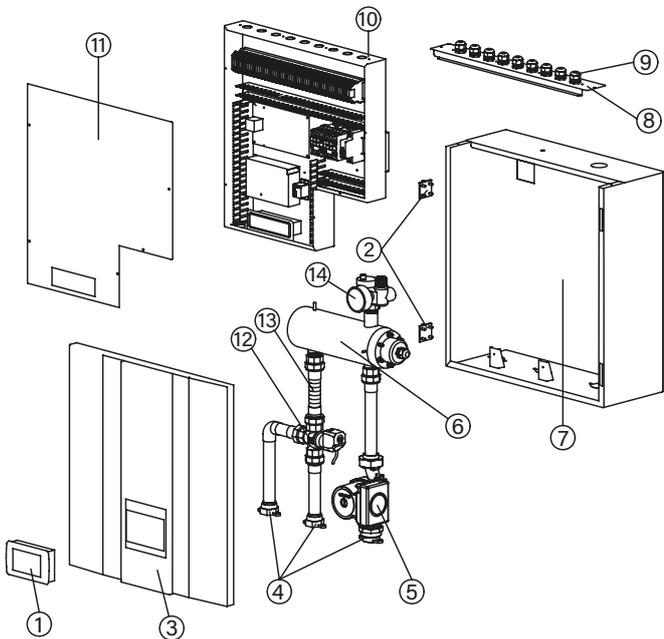
AUSSENEINHEIT



INNENEINHEIT

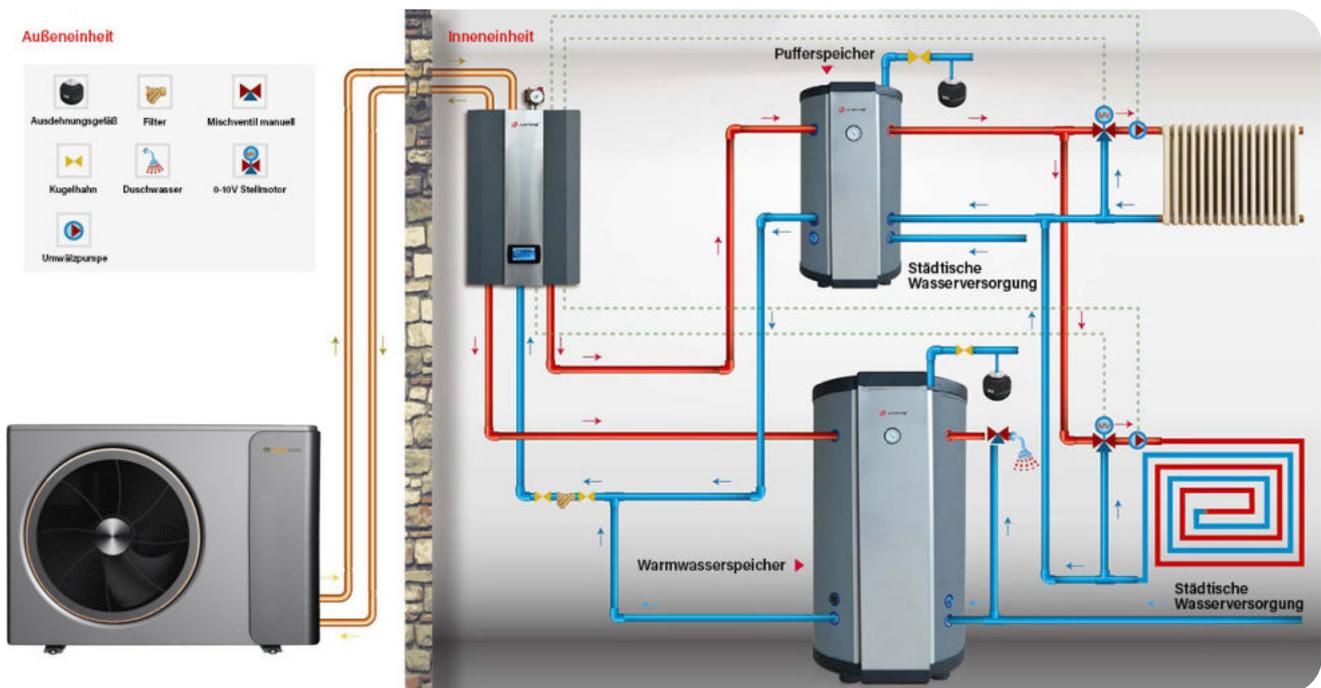


KOMPONENTEN - INNENEINHEIT

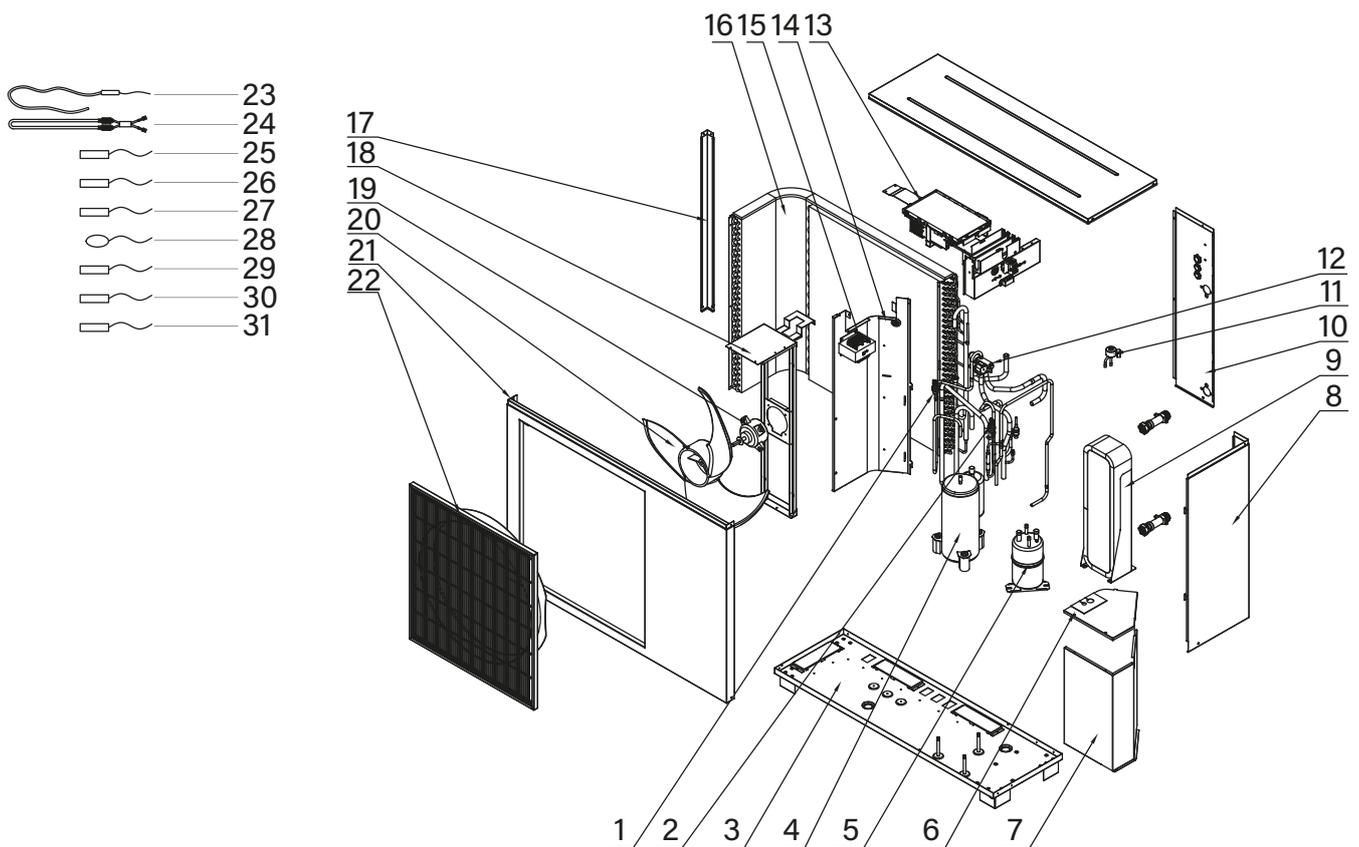


- 1 Bedienfeld
- 2 Scharnier
- 3 Tür
- 4 Wasseranschluss
- 5 Wasserpumpe
- 6 Elektrische Heizung
- 7 Gehäuse
- 8 Kabelbefestigungsplatte
- 9 Kabelhalterung
- 10 Elektrischer Kasten
- 11 Deckel des Elektrokastens
- 12 Elektrisches 3-Wege-Ventil
- 13 Schlauch aus rostfreiem Stahl
- 14 Sicherheitsventil-Bausatz

HYDRAULIKSCHEMA



KOMPONENTEN - AUSSEINEINHEIT



- | | |
|--|--|
| 1 Hochdrucksensor | 17 Säule |
| 2 Niederdrucksensor | 18 Motorhalterung |
| 3 Untere Platte | 19 DC-Lüftermotor |
| 4 Kompressor | 20 Lüfterflügel |
| 5 Gas-Flüssigkeitsabscheider | 21 Frontplatte |
| 6 Akustische Abdeckung | 22 Luftkanal |
| 7 Schallschutzhaube für den Kompressor | 23 Kompressorheizung |
| 8 Reparaturplatte | 24 Bodenwannenheizung |
| 9 Plattenwärmetauscher | 25 Ausblastempersensor |
| 10 Hintere Seitenwand | 26 Sensor für Ansaugtemperatur |
| 11 Spule des EEV | 27 Temperaturfühler Verdampferschlange |
| 12 4-Wege-Ventil | 28 Fühler für die Umgebungstemperatur |
| 13 PCB-Platte | 29 Fühler für Wassereintrittstemperatur |
| 14 Mittlere Platine | 30 Fühler für Wasseraustrittstemperatur |
| 15 Reaktanz | 31 Sensor für die Temperatur des Verflüssigungsregisters |
| 16 Verdampfer | |