

Mitsubishi Ecodan PUD-SHWM100YAA

Luft-Wasser-Split Wärmepumpe

Luft-Wasser Wärmepumpe für Split Aufstellung mit variabler Heizleistung bis 10.0 kW (A-7/W35)

Die Luft-Wasser-Split Wärmepumpe von Mitsubishi garantiert in jedem Fall wohlige Wärme. Die maximale Vorlauftemperatur von 60°C erlaubt die Sanierung von Heizsystemen mit hohen Vorlauftemperaturen, sowie auch ein Niedertemperatur-Fussbodenheizsystem im Neubau. Hohe Leistungszahlen durch stufenlosem und bedarfsabhängig geregeltem Verdichter.

Die patentierte Zubadan Inverter-Technologie stellt das aktuelle Optimum in der Wärmepumpentechnologie dar. Der Zubadan-Kältekreislauf mit HIC-Unterkühler und Flash-Injection-Verdichter kann den Kältemittelmassenstrom auch bei tiefen Aussentemperaturen stabil halten. So kann das System auch bei -15 °C die volle Heizleistung zur Verfügung stellen. Und selbst bei -28 °C lässt sich die Zubadan-Wärmepumpe noch zuverlässig und effizient betreiben.

Die wichtigsten Vorteile

- **Hohe Energieeffizienz**
- **Leiser Betrieb**
- **Breiter Einsatzbereich von -28°C bis +35°C**
- **Flexible Positionierung der Ausseneinheit**
- **Umweltfreundliches Kältemittel R32**



ZUBADAN
New Generation


WP-System-Modul


Wärmepumpe
GEPRÜFTE
QUALITÄT

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**

Technische Daten

Mitsubishi Ecodan PUD-SHWM100YAA

Leistungsdaten nach EN 14511/14825

| | | |
|--|-------------------|----------------|
| Typ | | PUD-SHWM100YAA |
| Wirkungsgrad VL 35°C / SCOP | % / -- | 178% / 4.45 |
| Wirkungsgrad VL 55°C / SCOP | % / -- | 135% / 3.38 |
| Wärmequelle | | Luft |
| Modulationsbereich bei A2/W35 | | 3,2 – 12,4 |
| Aufstellungsort | | Aussen |
| Leistungsstufen | | 1 / Inverter |
| Einsatzgrenze Luft | °C | -28 bis +35 |
| Max. Vorlauftemperatur | °C | 60 |
| Schallleistungspegel Gerät (EN12102/ErP) | dB(A) | 59 |
| Schallleistungspegel (max. Nacht) | dB(A) | 55 |
| Schallleistungspegel (max. Tag) | dB(A) | 63 |
| Luftdurchsatz | m ³ /h | 3000 |
| Kältemittel, Inhalt | Typ / kg | R32 / 1.7 |

Ausseneinheit

| | | |
|-------------------|----------|-------------------|
| Geräteabmessungen | HxBxT mm | 1020 x 1050 x 480 |
| Gewicht | Kg | 121 |
| Heissgas | Zoll | 1/4 |
| Flüssiggas | Zoll | 1/2 |

Inneneinheit

| | | |
|------------------------------|----------|-----------------|
| Geräteabmessungen | HxBxT mm | 800 x 530 x 360 |
| Gewicht | kg | 36 |
| Heizungsanschluss Cu (Press) | mm | 28 |

Heizwasserdurchfluss

| | | |
|---------|------------------------|-----|
| maximal | m ³ /h / Pa | 1,7 |
| minimal | m ³ /h / Pa | 0,8 |

Elektrischer Anschluss

| | | |
|-----------------------------|------------|------------------|
| Inneneinheit / Absicherung | V / Hz / A | 1x230 / 50 / C10 |
| Ausseneinheit / Absicherung | V / Hz / A | 3x400 / 50 / C16 |
| Max. Stromaufnahme | A | 10 |
| Max. Leistungsaufnahme | kW | 6,51 |
| Max. Anlaufstrom | A | 5 |

Technische Daten

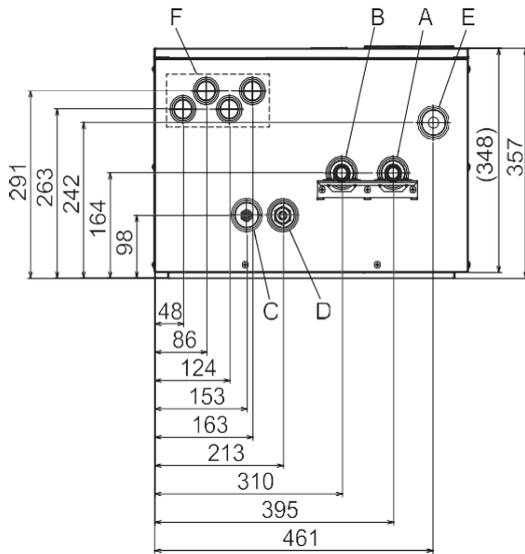
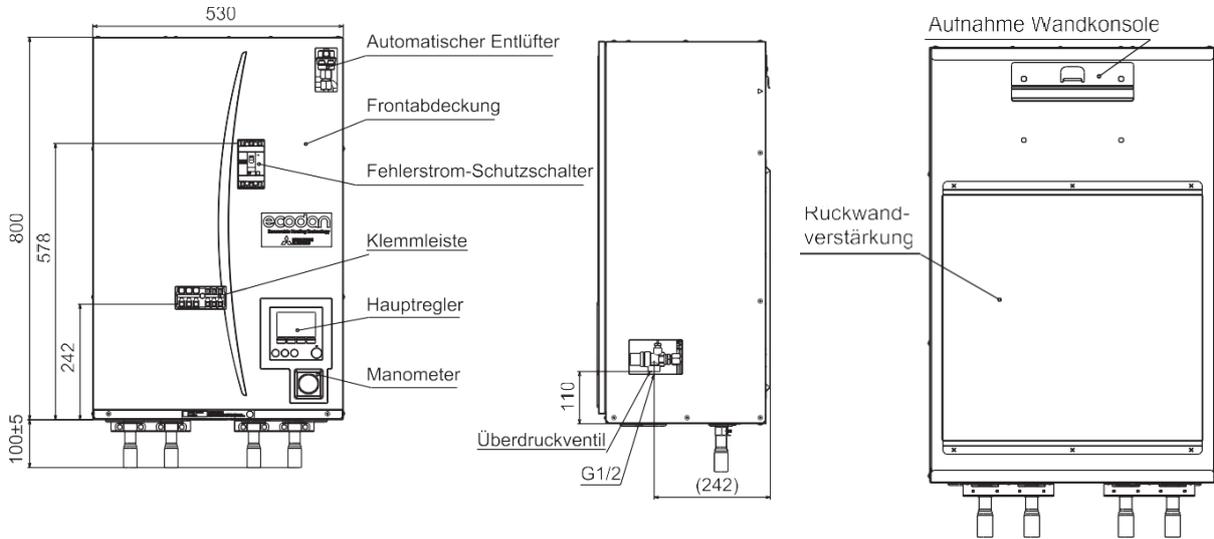
Mitsubishi Ecodan PUD-SHWM100YAA

Wärmeleistung / Leistungszahl (COP)

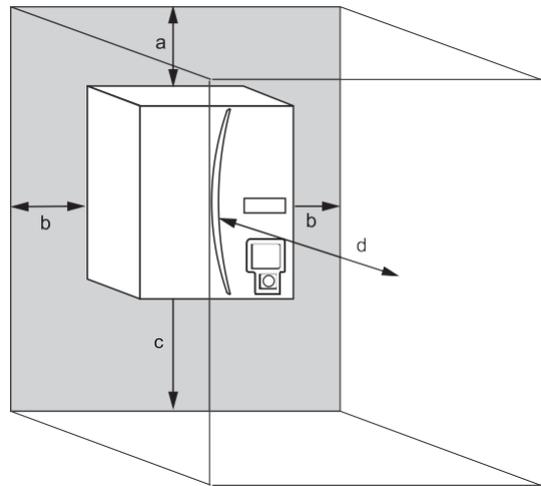
| | | |
|------------|---------|-------------|
| A-10 / W35 | kW / -- | 10.0 / 2.92 |
| A-7 / W35 | kW / -- | 10.0 / 3.05 |
| A2 / W35 | kW / -- | 10.0 / 3.45 |
| A7 / W35 | kW / -- | 8.0 / 5.0 |
| A12 / W35 | kW / -- | 8.0 / 5.9 |
| A15 / W35 | kW / -- | 8.0 / 6.2 |
| A20 / W35 | kW / -- | 8.0 / 7.1 |
| A-10 / W55 | kW / -- | 10.0 / 1.91 |
| A-7 / W55 | kW / -- | 10.0 / 2.0 |
| A2 / W55 | kW / -- | 10.0 / 2.05 |
| A7 / W55 | kW / -- | 8.0 / 2.6 |
| A12 / W55 | kW / -- | 8.0 / 3.1 |
| A15 / W55 | kW / -- | 8.0 / 3.65 |
| A20 / W55 | kW / -- | 8.0 / 3.85 |

Technische Daten

Abmessungen Inneneinheit (Split)

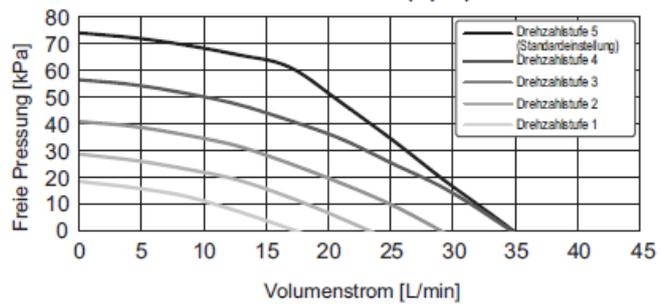


- A) Rücklauf 28 mm (Press)
- B) Vorlauf 28 mm (Press)
- C) Flüssiggas 1/4"
- D) Heissgas 1/2"
- E) Sicherheitsventil 1/2" IG (in Inneneinheit)
- F) Kabeldurchführung



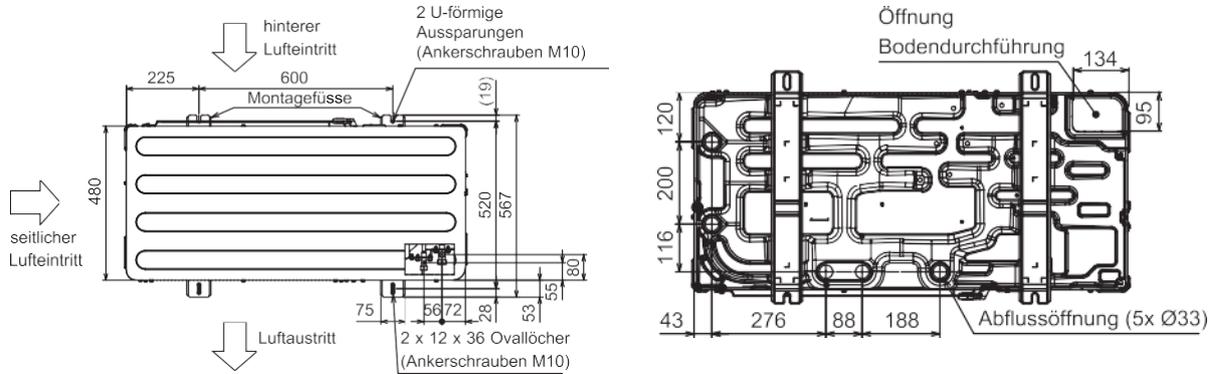
- mm
- a) 200
- b) 150
- c) 500
- d) 500

Inneneinheit EHSD (Split)



Technische Daten

Ausseneinheit (Split)



Ausseneinheit (Split)

