



35 kW AUER Luft/Wasser modulierende Hochtemperatur Wärmepumpe

**Für 180 / 370 m² Wohnfläche (Wärmeverlustverlust nicht mehr als 80/40 Watt/m²/a
– sh. Energieausweis)**

bis 70°C Wassertemperatur

SCOP 4,6 (A7/W55) bei durchschnittlichen Klimabedingungen

Energie-Effizienz: A++

Hochleistungs-Kältemittel R 290, umweltneutral, ungiftig,

(kein giftiges Fluorid wie R 410a oder R 134a oder ähnliches wie bei den meisten Geräten des Markangebotes)

Daher keine jährliche wartungsintensive Kältemittel-Leitung zwischen Außen- und Innengerät

Wirkungsgrad durchschnittlich:

Nominal	= 127%	(nicht kälter als -10°C im Winter)
warme Klimabedingungen	= 167%	(nicht kälter als -2°C im Winter)
kalte Klimabedingungen	= 108%	(kalte Winter bis -20°C)

Energieverbrauch nach EU-Norm durchschnittlich pro Jahr:

Nominal	= 8086 kW/h bei 20 ct/kW/h = € 1617
warme Klimabedingungen	= 3659 kW/h bei 20 ct/Kw/h = € 732
kalte Klimabedingungen	= 16959 kW/h bei 20 ct/kW/h = € 3392

Elektrische Anschlussdaten

Netzspannung: 400 V / 50 Hz

Anschluss-Leitungsquerschnitt 5 x 2,5 mm²

Absicherung: 3 x 25 A

Temperaturregelung:

Raumthermostat: mit Fernbedienung optional erhältlich sh. unter Zubehör

Ohne Raumthermostat über einstellbare Heizkurve über Außensensor gesteuert

Abmessungen und Gewichte:

Pilot-Steuerung: 260 x 510 x 223 mm (H x B x T) Gewicht 20 kg

Wärmepumpe: 1815 x 1255 x 700 mm (H x B x T) Gewicht 380 kg

In der Lieferung enthaltenes Zubehör:

- Hydraulik-Innengeräte Pilot, mit Elektroniksteuerung anschlussfertig für Radiatorheizungen vorprogrammiert, für Fußbodenheizung einfach zu programmieren
- Puffertank: 200 L
- Außentemperatursensor, erforderlich zur Steuerung der Wärmepumpe nach den jeweiligen Außentemperaturen
- Filter-Ventil, 1 Zoll, zu reinigen im Betriebszustand,
- Innenthermostat mit Display, Anzeige Soll- und Ist- Temperatur
- Hydraulik-Anschluss-Kit 1,5 m lang, 2 flexible Schläuche mit beidseitigen MS-Verbindern
- elektrisches Frostschutzkabel für Kondensat-Ablauf
- 2 adrige abgeschirmte Steuerleitung 10 m lang (Busleitung)
- deutschsprachige allgemeinverständliche Installations- und Betriebsanleitungen