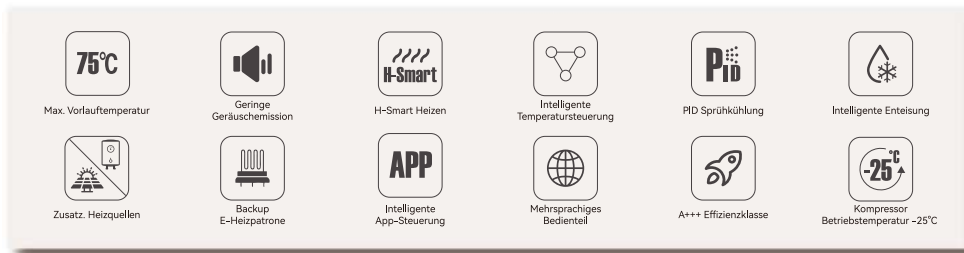
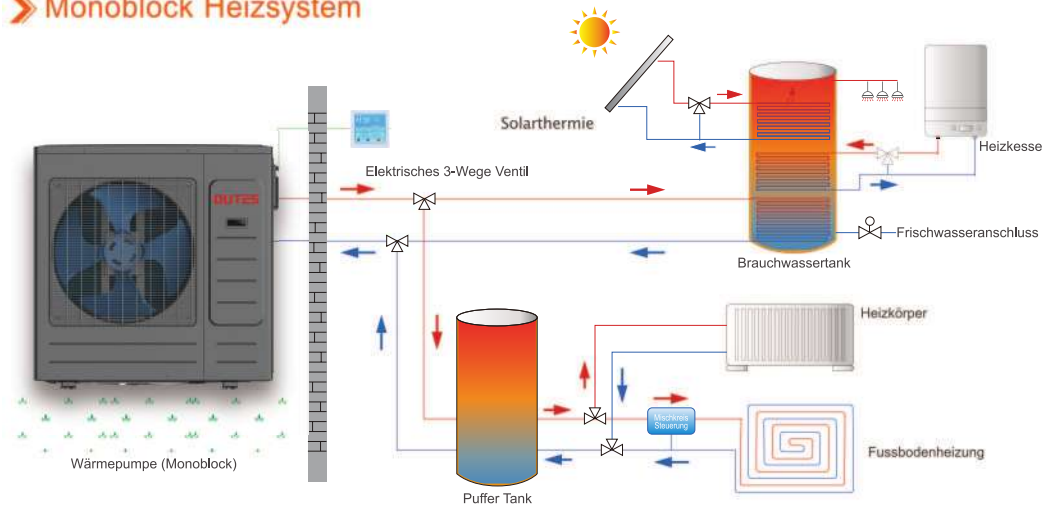


## Monoblock Wärmepumpen Heizsystem

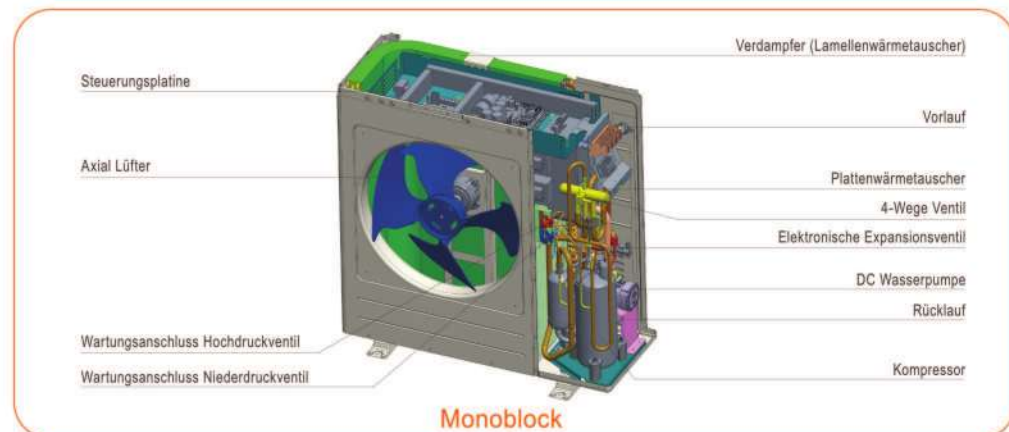
### R290 Monoblock



### Monoblock Heizsystem

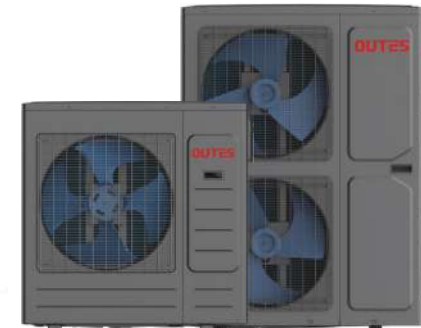


### Aufbau



Vermerk: Nur als Referenz

## Monoblock -R290



6-10kW 12-16kW

| Model                          | AHb06VR9HP | AHb08VR9HP     | AHb10VR9HP     | AHb10VR9XP     | AHb12VR9XP     | AHb14VR9XP     | AHb16VR9XP     |
|--------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Spannungsversorgung            | /          | 220V-240V/50Hz | 220V-240V/50Hz | 220V-240V/50Hz | 380V-415V/50Hz | 380V-415V/50Hz | 380V-415V/50Hz |
| Heizen* Max. Heizleistung      | KW         | 5.0            | 7.0            | 10.0           | 10.0           | 12.00          | 14.00          |
| (AT°C/W35°C) Leistungsaufnahme | KW         | 0.99           | 1.40           | 2.06           | 2.06           | 2.32           | 3.21           |
| Heizen** Max. Heizleistung     | KW         | 5.0            | 7.0            | 10.0           | 10.0           | 12.00          | 14.00          |
| (AT°C/W55°C) Leistungsaufnahme | KW         | 1.54           | 2.22           | 3.17           | 3.17           | 3.54           | 5.12           |
| Kühlen Max. Kühlleistung       | KW         | 5.0            | 7.00           | 8.20           | 8.20           | 10.00          | 14.00          |
| (A35°C/W7°C) Leistungsaufnahme | KW         | 1.56           | 2.42           | 2.82           | 2.57           | 3.25           | 5.25           |
| Kältemittel                    | /          | R290           | R290           | R290           | R290           | R290           | R290           |
| Max. Vorlauftemperatur         | °C         | 75V            | 75V            | 75V            | 75V            | 75V            | 75V            |
| Betriebstemperatur Bereich     | °C         | -25-46         | -25-46         | -25-46         | -25-46         | -25-46         | -25-46         |
| Kompressor (Marke)             | /          | Highly         | Highly         | Highly         | Highly         | Highly         | Highly         |
| Wärmetauscher                  | Typ        | Plate          | Plate          | Plate          | Plate          | Plate          | Plate          |
| Nominale Durchflußmenge        | m³/h       | 0.86           | 1.20           | 1.72           | 2.06           | 2.41           | 2.75           |
| ERP Level (35°C)               | /          | A+++           | A+++           | A+++           | A+++           | A+++           | A+++           |
| ERP Level (55°C)               | /          | A++            | A+++           | A+++           | A+++           | A++            | A+++           |
| Schalleistungspegel            | dB(A)      | 58             | 58             | 60             | 62             | 67             | 68             |
| Netto/Brutto Gewicht           | kg         | 98/109         | 98/109         | 112/124        | 120/132        | 150/163        | 155/168        |
| Gerätemaß (L×W×H)              | mm         | 995×390×1015   | 995×390×1015   | 995×390×1015   | 995×390×1015   | 1036×406×1410  | 1036×406×1410  |
| Verpackungsmaß (L×W×H)         | mm         | 1145×510×1160  | 1145×510×1160  | 1145×510×1160  | 1145×510×1160  | 1100×500×1560  | 1100×500×1560  |
| Container Beladung (40H)       | Sik.       | 92             | 92             | 92             | 92             | 46             | 46             |

#### Hydro Box



| Model                                                 |                    |                  | AHb10VH/H | AHb16VH/H      |                |
|-------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-----------|----------------|----------------|
| Spannungsversorgung                                   |                    |                  | V/Ph/Hz   | 220V~240V/50Hz | 380V~415V/50Hz |
| Schalleistungspegel                                   |                    |                  | dB(A)     | 40             | 40             |
| Zusatz E-Heizstab                                     |                    |                  | kW        | 3              | 9              |
| Wasserkreis                                           | Rohranschluss ø    | Vorlauf          | mm        | DN32           | DN32           |
|                                                       |                    | Rücklauf         | mm        | DN32           | DN32           |
|                                                       | Sicherheitsventil  |                  | kPa       | 600            | 600            |
|                                                       | Ablauf Anschluss ø |                  | mm        | DN20           | DN20           |
|                                                       | Ausdehnungsgefäß   | Volumen          | L         | 8              | 8              |
|                                                       |                    | Max. Wasserdruck | bar       | 3              | 3              |
| Netto Gewicht                                         |                    |                  | kg        | 32             | 35             |
| Gerätemaß (L×W×H)                                     |                    |                  | mm        | 470×270×790    | 470×270×790    |
| Verpackungsmaß (L×W×H)                                |                    |                  | mm        | 550×340×960    | 550×340×960    |
| Hydraulik Box beinhaltet E-Heizstab, Ausdehnungsgefäß |                    |                  |           |                |                |

Hydraulik Box beinhaltet E-Heizstab, Ausdehnungsgefäß

Vermerk:

1. Testbedingung  
Heizen\*: Außentemperatur(DB/WB):7°C/6°C  
Heizen\*\*: Außentemperatur(DB/WB):7°C/6°C  
Kühlen: Außentemperatur(DB/WB):35°C/24°C
2. Die oben genannten Daten beziehen sich auf die Normen EN14825:2016, EN14511:2011, EN12102:2008, (EU) Nr. 811:2013 und (EU) Nr. 813:2013.
3. Die oben genannten Daten dienen nur als Referenz und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.