

# DAIKIN Altherma 3 R F

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für  
Warmwasser, Heizen und Kühlen mit 11 – 16 kW

- › Einfach zu installierende Kombination aus Edelstahl-Trinkwasserspeicher mit 180 bzw. 230 Litern und Wärmepumpe
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Bauteilen von Drittanbietern
- › Leicht zugängliche, vorderseitig verbaute Steuerplatine und Hydraulikkomponenten
- › Kleine Stellfläche: nur 595 x 625 mm
- › Integrierter Backupheizer mit 6 oder 9 kW
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -25 °C noch Wärme
- › Kompatibel mit der Onecta App – jetzt auch mit Sprachsteuerung



| Effizienzdaten        |                              |                 | EBVX<br>+ ERLA | 11S18D9W<br>+ 11DW1 | 11S23D9W<br>+ 11DW1 | 16S18D9W<br>+ 14DW1 | 16S23D9W<br>+ 14DW1 | 16S18D9W<br>+ 16DW17 | 16S23D9W<br>+ 16DW17 |
|-----------------------|------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Heizleistung/<br>COP  | A-7 / W35                    | Nom.            | kW / –         | 8,75 / 2,92         |                     | 10,50 / 3,00        |                     | 12,30 / 2,87         |                      |
|                       | A2 / W35                     | Nom.            | kW / –         | 9,00 / 3,65         |                     | 10,80 / 3,50        |                     | 12,00 / 3,30         |                      |
|                       | A7 / W35                     | Nom.            | kW / –         | 10,56 / 4,83        |                     | 12,00 / 4,87        |                     | 16,00 / 4,53         |                      |
|                       | A-7 / W55                    | Nom.            | kW / –         | 7,89 / 1,82         |                     | 8,47 / 1,82         |                     | 8,87 / 1,78          |                      |
| Kühlleistung /<br>EER | A35 / W7                     | Nom.            | kW / –         | 11,18 / 3,22        |                     | 12,92 / 2,98        |                     | 13,63 / 2,91         |                      |
|                       | A35 / W18                    | Nom.            | kW / –         | 11,85 / 4,7         |                     | 13,18 / 4,61        |                     | 15,72 / 4,11         |                      |
| Raumheizung           | Vorlauftempe-<br>ratur 55 °C | SCOP / $\eta_s$ | %              | 3,27 / 128          |                     | 3,26 / 128          |                     | 3,35 / 131           |                      |
|                       |                              | Effizienzklasse |                |                     |                     | A++                 |                     |                      |                      |
|                       | Vorlauftempe-<br>ratur 35 °C | SCOP / $\eta_s$ | %              | 4,72 / 186          |                     |                     |                     | 4,68 / 184           |                      |
|                       |                              | Effizienzklasse |                |                     |                     | A+++                |                     |                      |                      |
| Warmwasser            | $\eta_{dw}$                  |                 | %              | 116                 | 109                 | 116                 | 109                 | 116                  | 109                  |
|                       | Effizienzklasse / Zapfprofil |                 |                | A+ / L              | A / XL              | A+ / L              | A / XL              | A+ / L               | A / XL               |

| Innengerät                  |                                   |              |             | EBV X   | 11S18D9W                      | 11S23D9W          | 16S18D9W          | 16S23D9W          | 16S18D9W          | 16S23D9W          |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|---------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Gerät                       | Abmessungen H x B x T             |              |             | mm      | 1.655 x 595 x 634             | 1.855 x 595 x 634 | 1.655 x 595 x 634 | 1.855 x 595 x 634 | 1.655 x 595 x 634 | 1.855 x 595 x 634 |
|                             | Gewicht                           |              |             | kg      | 124                           | 133               | 124               | 133               | 124               | 133               |
| Warmwasser-<br>speicher     | Wasservolumen                     |              |             | l       | 180                           | 230               | 180               | 230               | 180               | 230               |
|                             | Wassertemperatur Max.             |              |             | °C      | 70                            |                   |                   |                   |                   |                   |
|                             | Korrosionsschutz                  |              |             |         | Gebeizt                       |                   |                   |                   |                   |                   |
|                             | Isolierung Material               |              |             |         | Polyurethanschaum             |                   |                   |                   |                   |                   |
|                             | Wärmeverlust                      |              |             | kWh/24h | 1,2 <sup>B)</sup>             | 1,4 <sup>B)</sup> | 1,2 <sup>B)</sup> | 1,4 <sup>B)</sup> | 1,2 <sup>B)</sup> | 1,4 <sup>B)</sup> |
| Pumpe                       | Typ                               |              |             |         | Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM |                   |                   |                   |                   |                   |
| Betriebsbereich             | Heizen                            | Wasserseitig | Min. ~ Max. | °C      | 18 ~ 60                       |                   |                   |                   |                   |                   |
|                             | Kühlen                            | Wasserseitig | Min. ~ Max. | °C      | 5 ~ 22                        |                   |                   |                   |                   |                   |
|                             | Warmwasser                        | Wasserseitig | Max.        | °C      | 60                            |                   |                   |                   |                   |                   |
| Rohrleitungs-<br>anschlüsse | Heizungsseite                     |              |             | Zoll    | 1" (IG)                       |                   |                   |                   |                   |                   |
|                             | Kaltwasser und Warmwasser         |              |             | Zoll    | ¾" (IG)                       |                   |                   |                   |                   |                   |
|                             | Kältemittel (flüssig / gasförmig) |              |             | Zoll    | ¾" / ⅝"                       |                   |                   |                   |                   |                   |
| Stromversorgung             | Phase / Spannung / Frequenz       |              |             |         | 3~ / 400 V / 50 Hz            |                   |                   |                   |                   |                   |
|                             | Empfohlene Sicherung              |              |             | A       | B16                           |                   |                   |                   |                   |                   |
| Schutzklasse                | IP-Klasse                         |              |             |         | IP X0                         |                   |                   |                   |                   |                   |

| Außengerät                |   |          |             | ERLA                                     | 11DW1              | 14DW1  | 16DW17 |
|---------------------------|---|----------|-------------|--|--------------------|--------|--------|
| Gerät                     | Abmessungen H x B x T                   |          |             | mm                                       | 870 x 1.100 x 460  |        |        |
|                           | Gewicht                                 |          |             | kg                                       | 101                |        |        |
| Verdichter                | Typ                                     |          |             | Vollhermetischer Schwingkolbenverdichter |                    |        |        |
| Betriebsbereich           | Heizen                                  | Umgebung | Min. ~ Max. | °C                                       | -25 ~ 35           |        |        |
|                           | Kühlen                                  | Umgebung | Min. ~ Max. | °C                                       | 10 ~ 43            |        |        |
|                           | Warmwasser                              | Umgebung | Min. ~ Max. | °C                                       | -25 ~ 35           |        |        |
| Kältemittel               | Typ / GWP                               |          |             | R-32 / 675                               |                    |        |        |
|                           | Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent |          |             | kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.                 | 3,8 / 2,57         |        |        |
|                           | Leitungslänge AG – IG                   |          |             | Min. ~ Max.                              | m                  | 3 ~ 50 |        |
| Schallleistungs-<br>pegel | Heizen                                  | Tag      | Max.        |  | 68                 | 69     | 73     |
|                           |   | Nacht    | Max.        |  |                    | 62     |        |
|                           |   |          |             |  |                    |        |        |
| Stromversorgung           | Phase / Spannung / Frequenz             |          |             |  | 3~ / 400 V / 50 Hz |        |        |
|                           | Empfohlene Sicherung                    |          |             |  | A                  | C16    |        |

[1] Basierend auf  $\Delta T = 45 \text{ K}$

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter [https://energylabel.daikin.eu/de/de\\_DE/lot12.html](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.