

DAIKIN Altherma LuviType Style

Heizen und Kühlen

Luft-Wasser-Wärmepumpe als Kombi-Standgerät für Heizung, Kühlung und Trinkwassererwärmung

- › Perfekt für Neubauten und Niedrigenergiehäuser
- › Beste saisonale Effizienz – für höchste Einsparungen bei den laufenden Kosten
- › Wartungsfreie elektrische Anode

- › Integriertes Innengerät mit Hydrobox und Trinkwasserspeicher
- › Energieeffizientes System für Heizung und Kühlung mit Luft-Wasser-Wärmepumpentechnik
- › Flexible Konfiguration in Bezug auf die Heizelemente
- › Das Außengerät gewinnt sogar bei Außentemperaturen von -25 °C noch Heizwärme aus der Außenluft



011-1W0068 → 78

| Effizienzdaten | | EHVX + ERLQ | 11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1 | 16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1 | 16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1 | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Heizleistung | Nominal | kW | 11,2 ⁽¹⁾ / 11,0 ⁽²⁾ | 14,5 ⁽¹⁾ / 13,6 ⁽²⁾ | 16,0 ⁽¹⁾ / 15,2 ⁽²⁾ | |
| Kühlleistung | Nominal | kW | 12,1 ⁽¹⁾ / 11,7 ⁽²⁾ | 12,7 ⁽¹⁾ / 12,6 ⁽²⁾ | 13,8 ⁽¹⁾ / 13,1 ⁽²⁾ | |
| Leistungsaufnahme | Heizung | Nominal kW | 2,43 ⁽¹⁾ / 3,10 ⁽²⁾ | 3,37 ⁽¹⁾ / 4,10 ⁽²⁾ | 3,76 ⁽¹⁾ / 4,66 ⁽²⁾ | |
| | Kühlung | Nominal kW | 3,05 ⁽¹⁾ / 4,31 ⁽²⁾ | 3,21 ⁽¹⁾ / 5,08 ⁽²⁾ | 3,74 ⁽¹⁾ / 5,73 ⁽²⁾ | |
| COP | | | 4,60 ⁽¹⁾ / 2,75 ⁽²⁾ / 3,55 ⁽³⁾ / 2,10 ⁽⁴⁾ | 4,30 ⁽¹⁾ / 2,65 ⁽²⁾ / 3,32 ⁽³⁾ / 2,08 ⁽⁴⁾ | 4,25 ⁽¹⁾ / 2,64 ⁽²⁾ / 3,26 ⁽³⁾ / 2,09 ⁽⁴⁾ | |
| EER | | | 3,98 ⁽¹⁾ / 2,72 ⁽²⁾ | 3,96 ⁽¹⁾ / 2,47 ⁽²⁾ | 3,69 ⁽¹⁾ / 2,29 ⁽²⁾ | |
| Trinkwassererwärmer | Zapfprofil | | L | XL | L | XL |
| | Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung η _{wh} | % | 87,4 | 97,7 | 87,4 | 97,7 |
| Energieeffizienzklasse | | | A | | | |
| Raumwärmeproduktion | Vorlauftemperatur 55 °C | SCOP | 3,09 | 3,16 | 3,06 | |
| | | η _s (saisonaler Jahresnutzungsgrad) | 120 | 123 | 119 | |
| | Energieeffizienzklasse | | A+ | | | |
| | Vorlauftemperatur 35 °C | SCOP | 3,98 | 3,90 | 3,80 | |
| η _s (saisonaler Jahresnutzungsgrad) | | 156 | 153 | 149 | | |
| Energieeffizienzklasse | | A++ | | | | |

| Innengerät | | EHVX | 11S18CB3V / 11S26CB9W | 16S18CB3V / 16S26CB9W |
|----------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Gehäuse | Farbe | | Weiß | |
| | Material | | Vorbeschichtetes Blech | |
| Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 1.732 x 600 x 728 | |
| Gewicht | | kg | 119 / 128 | 120 / 129 |
| Speicher | Wasservolumen | l | 180 / 260 | |
| | Isolierung | Wärmeverlust kWh/24h | 1,4 / 1,9 | |
| Korrosionsschutz | | | Wartungsfreie elektrische Anode | |
| Betriebsbereich | Heizung | Wasserseite Min. ~ max. °C | +15 ~ +55 | |
| | Trinkwassererwärmung | Wasserseite Min. ~ max. °C | +25 ~ +60 | |
| Schallleistungspegel | | dB(A) | 42 | 44 |
| Schalldruckpegel | Nominal | dB(A) | 28 | 30 |
| Fernbedienung | Kabel-Fernbedienung | | EKRUCBL1 | |

| Außengerät | | ERLQ | 011CW1 | 014CW1 | 016CW1 |
|------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------|--------|
| Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 1.345 x 900 x 320 | | |
| Gewicht | | kg | 114 | | |
| Betriebsbereich | Heizung | Luftseite Min. ~ max. °C TK | -25 ~ +35 | | |
| | Kühlung | Luftseite Min. ~ max. °C FK | +10 ~ +46 | | |
| | Trinkwassererwärmung | Luftseite Min. ~ max. °C FK | -20 ~ +35 | | |
| Kältemittel | Typ/GWP | | R-410A / 2.087,5 | | |
| | Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent | | 3,4 kg / 7,1 t | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssig / Gas (AD) | mm | 10 / 16 | | |
| | Leitungslänge | AG – IG | Min. ~ max. m | 3 ~ 50 | |
| | | System Vorgefüllt bis | m | 10 | |
| | Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge | kg/m | 0,50 (für Leitungslängen über 10 m) | | |
| Höhendifferenz | IG – AG | Maximal m | 30 | | |
| Schallleistungspegel | Kühlung | dB(A) | 64 | 64 | 66 |
| | Heizung | dB(A) | 64 | 66 | 69 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Nominal dB(A) | 51 | 52 | 52 |
| | Heizung | Nominal dB(A) | 50 | 52 | 54 |
| Spannungsversorgung | | | 400 V / 3N ~ / 50 Hz | | |
| Maximale Sicherung | | A | 20 | | |

(1) Kühlen: Außentemperatur 35 °C – Wasservorlauftemperatur 18 °C (ΔT = 5 °C); Heizen: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C (ΔT = 5 °C)
 (2) Kühlen: Außentemperatur 35 °C – Wasservorlauftemperatur 7 °C (ΔT = 5 °C); Heizen: Außentemperatur TK/FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 45 °C (ΔT = 5 °C)
 (3) Heizen: Außentemperatur TK -7 °C (rel. LF 85 %) – Wasservorlauftemperatur 35 °C
 (4) Heizen: Außentemperatur TK -7 °C (rel. LF 85 %) – Wasservorlauftemperatur 45 °C

