

DAIKIN Altherma LuviType Style nur Heizen

Luft-Wasser-Wärmepumpe als Kombi-Standgerät für Heizung und zur 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 Heizen mit Luft-Wasser-Wärmepumpentechnik
- › Flexible Konfiguration in Bezug auf die Heizelemente
- › Das Außengerät gewinnt sogar bei Außentemperaturen von -25 °C noch Wärme aus der Außenluft



011-1W0068 → 78

| Effizienzdaten | | EHVH + 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⁾ | |
| Leistungsaufnahme | Heizung | Nominal | kW | | 3,37 ⁽¹⁾ / 4,10 ⁽²⁾ | | 3,76 ⁽¹⁾ / 4,66 ⁽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⁾ | |
| Trinkwassererwärmer | Zapfprofil | | L | XL | L | XL | L | XL |
| | Wirkungsgrad Trinkwassererwärmung η _{wh} | % | 87,4 | 97,7 | 87,4 | 97,7 | 87,4 | 97,7 |
| | Energieeffizienzklasse | | A | | | | | |
| Raumwärmeproduktion | Vorlauf-temperatur 55 °C | SCOP | 3,09 | | 3,16 | | 3,06 | |
| | | η _s (saisonaler Jahresnutzungsgrad) | 120 | | 123 | | 119 | |
| | | Energieeffizienzklasse | A+ | | | | | |
| | Vorlauf-temperatur 35 °C | SCOP | 3,98 | | 3,90 | | 3,80 | |
| η _s (saisonaler Jahresnutzungsgrad) | | 156 | | 153 | | 149 | | |
| | Energieeffizienzklasse | A++ | | | | | | |

| Innengerät | | EHVH | 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 | 118 / 128 | | | |
| Speicher | Wasservolumen | l | 180 / 260 | | | |
| | Isolierung | Min. ~ max. | kWh/24h | | | |
| Betriebsbereich | Korrosionsschutz | | Wartungsfreie elektrische Anode | | | |
| | Heizung | Wasserseite Min. ~ max. | °C | | | |
| | Trinkwassererwärmung | Wasserseite Min. ~ max. | °C | | | |
| Schallleistungspegel | Heizung | dB(A) | 42 | | 44 | |
| Schalldruckpegel | Heizung | Nominal | dB(A) | | 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 | | | |
| | Trinkwassererwärmung | Luftseite | Min. ~ max. | | °C FK | | | |
| 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 | | | |
| | | System | Vorgefüllt bis | | m | | | |
| | Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge | kg/m | 0,05 (für Leitungslängen über 10 m) | | | | | |
| Höhendifferenz | IG – AG | Maximal | | m | | | | |
| Schallleistungspegel | | dB(A) | 64 | | | | 66 | |
| Schalldruckpegel | | dB(A) | 51 | | | | 52 | |
| Spannungsversorgung | | | 400 V / 3N ~ / 50 Hz | | | | | |
| Maximale Sicherung | | A | 20 | | | | | |

(1) Heizen: Außentemperatur TK / FK 7 °C / 6 °C – Wasservorlauftemperatur 35 °C (ΔT = 5 °C)
 (2) 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

