

Buderus

Logatherm

ODU-11i

7738601281

De data voldoen aan de eisen van de verordeningen (EU) 811/2013 en (EU) 813/2013.

| Productkenmerken | Symbool | Eenheid | 7738601281 |
|--|------------------|---------|------------|
| Lucht-water-warmtepomp | | | ja |
| Water-water-warmtepomp | | | nee |
| Pekel-water-warmtepomp | | | nee |
| Lagetemperatuur-warmtepomp | | | nee |
| Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel? | | | nee |
| Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp | | | nee |
| Nominale warmteafgifte (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 9 |
| Nominale warmteafgifte (koudere klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 8 |
| Nominale warmteafgifte (warmere klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 10 |
| Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 10 |
| Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 9 |
| Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden) | Prated | kW | 12 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden) | η_s | % | 143 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatomstandigheden) | η_s | % | 134 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (warmere klimaatomstandigheden) | η_s | % | 171 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | η_s | % | 202 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden) | η_s | % | 160 |
| Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden) | η_s | % | 230 |
| Energie-efficiëntieklasse | | | A++ |
| Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing) | | | A++ |
| Verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 8,5 |
| Tj = - 7 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 9,2 |
| Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 4,7 |
| Tj = + 2 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 6,0 |
| Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 5,3 |
| Tj = + 7 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 3,6 |
| Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 6,4 |
| Tj = + 12 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 3,2 |
| Tj = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 9,3 |
| Tj = bivalente temperatuur (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pdh | kW | 10,1 |
| Tj = uiterste bedrijfstemperatuur | Pdh | kW | 6,3 |
| Tj = uiterste bedrijfstemperatuur (lagetemperatuur-toepassing) | Pdh | kW | 7,2 |
| Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) | Pdh | kW | 6,5 |
| Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (lagetemperatuur-toepassing) | Pdh | kW | 7,3 |
| Bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden) | T _{biv} | °C | -10 |
| Bivalente temperatuur (warmere klimaatomstandigheden) | T _{biv} | °C | 2 |
| Bivalente temperatuur (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | T _{biv} | °C | -10 |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pcych | kW | - |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Pcych | kW | - |

Buderus

Logatherm

ODU-11i

7738601281

| Productkenmerken | Symbol | Eenheid | 7738601281 |
|---|------------------|---------|------------|
| Verliescoëfficiënt | | - | |
| Verliescoëfficiënt $T_j = -7\text{ °C}$ | Cdh | | 1,0 |
| Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | COPd | | 2,15 |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COPd | | 3,02 |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | PERd | % | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden) | COPd | | 3,51 |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COPd | | 4,90 |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | PERd | % | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden) | COPd | | 4,99 |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COPd | | 6,74 |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | PERd | % | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden) | COPd | | 7,38 |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COPd | | 9,23 |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | PERd | % | - |
| $T_j =$ bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden) | COPd | | 1,77 |
| $T_j =$ bivalente temperatuur (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COPd | | 2,56 |
| $T_j =$ bivalente temperatuur | PERd | % | - |
| $T_j =$ uiterste bedrijfstemperatuur | COPd | | 1,61 |
| $T_j =$ uiterste bedrijfstemperatuur (lagetemperatuur-toepassing) | COPd | | 1,61 |
| $T_j =$ uiterste bedrijfstemperatuur | PERd | % | - |
| Voor lucht-water-warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C) | COPd | | 1,81 |
| Voor lucht-water-warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C) (lagetemperatuur-toepassing) | COPd | | 2,39 |
| Voor lucht-water-warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C) | PERd | % | - |
| Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur | TOL | °C | -20 |
| Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur (lagetemperatuur-toepassing) | | - | |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden) | COPcyc | | - |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (koudere klimaatomstandigheden) | COPcyc | | - |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (warmere klimaatomstandigheden) | COPcyc | | - |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | COPcyc | | - |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden) | COPcyc | | - |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden) | COPcyc | | - |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming | PERcyc | % | - |
| Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater | WTOL | °C | 60 |
| Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus | | | |
| Uit-stand | P_{OFF} | kW | 0,035 |
| Thermostaat-uit-stand | P_{TO} | kW | 0,021 |
| in stand-by-stand | P_{SB} | kW | 0,035 |
| Carterverwarmingsstand | P_{CK} | kW | 0,035 |
| Aanvullend verwarmingstoestel | | | |
| Nominale warmteafgifte | P_{sup} | kW | 0,0 |
| Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | P_{sup} | kW | 0,0 |
| Type energietoevoer | | | Stroom |

Buderus

Logatherm

ODU-11i

7738601281

| Productkenmerken | Symbol | Eenheid | 7738601281 |
|--|------------|---------|--------------|
| Andere items | | | |
| Vermogensregeling | | | veranderlijk |
| Geluidsvermogensniveau, binnen | L_{WA} | dB | - |
| Geluidsvermogensniveau, buiten | L_{WA} | dB | 53 |
| Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden) | Q_{HE} | kWh | 5499 |
| Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden) | Q_{HE} | kWh | 5928 |
| Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden) | Q_{HE} | kWh | 3481 |
| Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden) | Q_{HE} | kWh | 4393 |
| Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden) | Q_{HE} | kWh | 5603 |
| Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden) | Q_{HE} | kWh | 3025 |
| Stikstofoxidenemissie (alleen voor gas of olie) | NO_x | mg/kWh | - |
| Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten | | m^3/h | 4200 |
| Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten (lagetemperatuur-toepassing) | | m^3/h | 4200 |
| Voor pekel-water-warmtepompen: nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten | | m^3/h | - |
| Voor pekel-water-warmtepompen: nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten (lagetemperatuur-toepassing) | | m^3/h | - |
| Dagelijks brandstofverbruik | Q_{fuel} | kWh | - |
| jaarlijks brandstofverbruik | AFC | GJ | - |

Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de installatie en onderhoud, alsmede recycling en/of afvoeren zijn in de installatie- en bedieningshandleidingen beschreven. Lees en houd de installatie- en bedieningshandleidingen aan.