

Podatkovni list izdelka o porabi energije

ODU W 11

8738204961

Naslednji podatki o izdelku izpolnjujejo zahteve uredb (EU) št. 811/2013, 812/2013, 813/2013 in 814/2013 o dopolnitvi Direktive 2010/30/EU.

| Podatki o izdelku | Simbol | Merska enota | 8738204961 |
|--|----------|--------------|------------|
| Toplotna črpalka zrak-voda | | | da |
| Nazivna izhodna toplota (povprečne podnebne razmere) | Prated | kW | 9 |
| Nazivna izhodna toplota (hladnejše podnebne razmere) | Prated | kW | 8 |
| Nazivna izhodna toplota (toplejše podnebne razmere) | Prated | kW | 10 |
| Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere) | Prated | kW | 10 |
| Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere) | Prated | kW | 9 |
| Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere) | Prated | kW | 12 |
| Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (povprečne podnebne razmere) | η_s | % | 137 |
| Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (hladnejše podnebne razmere) | η_s | % | 130 |
| Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (toplejše podnebne razmere) | η_s | % | 153 |
| Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere) | η_s | % | 187 |
| Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere) | η_s | % | 155 |
| Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere) | η_s | % | 204 |
| Razred energijske učinkovitosti | | | A++ |
| Razred energijske učinkovitosti (uporaba pri nizkih temperaturah) | | | A++ |
| Prijavljena zmogljivost ogrevanja za delno obremenitev pri temperaturi v notranjih prostorih 20 °C in temperaturi na prostem Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (povprečne podnebne razmere) | Pdh | kW | 8,5 |
| Tj = - 7 °C (hladnejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 4,8 |
| Tj = - 7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere) | Pdh | kW | 9,2 |
| Tj = - 7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 5,4 |
| Tj = + 2 °C (povprečne podnebne razmere) | Pdh | kW | 4,7 |
| Tj = + 2 °C (hladnejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 3,1 |
| Tj = + 2 °C (toplejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 10,2 |
| Tj = + 2 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere) | Pdh | kW | 6,0 |
| Tj = + 2 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 3,3 |
| Tj = + 2 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 11,6 |
| Tj = + 7 °C (povprečne podnebne razmere) | Pdh | kW | 5,3 |
| Tj = + 7 °C (hladnejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 2,1 |
| Tj = + 7 °C (toplejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 6,5 |
| Tj = + 7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere) | Pdh | kW | 3,6 |
| Tj = + 7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 2,1 |
| Tj = + 7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 7,5 |
| Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere) | Pdh | kW | 6,4 |
| Tj = + 12 °C (hladnejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 2,2 |
| Tj = + 12 °C (toplejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 3,1 |
| Tj = + 12 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere) | Pdh | kW | 3,2 |
| Tj = + 12 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 2,1 |
| Tj = + 12 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 3,5 |

Buderus

Podatkovni list izdelka o porabi energije

ODU W 11

8738204961

| Podatki o izdelku | Simbol | Merska enota | 8738204961 |
|---|------------------|--------------|------------|
| Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere) | Pdh | kW | 9,3 |
| Tj = bivalentna temperatura (hladnejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 6,5 |
| Tj = bivalentna temperatura (toplejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 10,2 |
| Tj = bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere) | Pdh | kW | 10,1 |
| Tj = bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 7,2 |
| Tj = bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere) | Pdh | kW | 11,6 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = mejna delovna temperatura | Pdh | kW | 6,3 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = mejna delovna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah) | Pdh | kW | 7,2 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če je TOL < -20 °C) | Pdh | kW | 6,5 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če je TOL < -20 °C) (uporaba pri nizkih temperaturah) | Pdh | kW | 7,3 |
| Bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere) | T _{biv} | °C | -10 |
| Bivalentna temperatura (hladnejše podnebne razmere) | T _{biv} | °C | -15 |
| Bivalentna temperatura (toplejše podnebne razmere) | T _{biv} | °C | 2 |
| Bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere) | T _{biv} | °C | -10 |
| Bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere) | T _{biv} | °C | -17 |
| Bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere) | T _{biv} | °C | 2 |
| Koeficient degradacije Tj = -7 °C | Cdh | | 1,0 |
| Koeficient degradacije Tj = +2 °C | Cdh | | 1,0 |
| Koeficient degradacije Tj = +7 °C | Cdh | | 1,0 |
| Koeficient degradacije Tj = +12 °C | Cdh | | 0,9 |
| Koeficient degradacije TOL | Cdh | | 1,0 |
| Koeficient degradacije Tbiv | Cdh | | 1,0 |
| Koeficient degradacije Tj = -7 °C (nizkotemperaturna uporaba) | Cdh | | 1,0 |
| Koeficient degradacije Tj = +2 °C (nizkotemperaturna uporaba) | Cdh | | 1,0 |
| Koeficient degradacije Tj = +7 °C (nizkotemperaturna uporaba) | Cdh | | 1,0 |
| Koeficient degradacije Tj = +12 °C (nizkotemperaturna uporaba) | Cdh | | 1,0 |
| Koeficient degradacije TOL (nizkotemperaturna uporaba) | Cdh | | 1,0 |
| Koeficient degradacije Tbiv (nizkotemperaturna uporaba) | Cdh | | 1,0 |
| Prijavljen koeficient učinkovitosti ali razmerje primarne energije za delno obremenitev pri temperaturi v notranjih prostorih 20 °C in temperaturi na prostem Tj | | | |
| Tj = -7 °C | COPd | | 2,15 |
| Tj = -7 °C (hladnejše podnebne razmere) | COPd | | 4,91 |
| Tj = -7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere) | COPd | | 3,02 |
| Tj = -7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere) | COPd | | 4,21 |
| Tj = +2 °C (povprečne podnebne razmere) | COPd | | 3,51 |
| Tj = +2 °C (hladnejše podnebne razmere) | COPd | | 3,84 |
| Tj = +2 °C (toplejše podnebne razmere) | COPd | | 2,17 |
| Tj = +2 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere) | COPd | | 4,90 |
| Tj = +2 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere) | COPd | | 4,81 |
| Tj = +2 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere) | COPd | | 2,95 |
| Tj = +7 °C (povprečne podnebne razmere) | COPd | | 4,99 |
| Tj = +7 °C (hladnejše podnebne razmere) | COPd | | 4,91 |

Buderus

Podatkovni list izdelka o porabi energije

ODU W 11

8738204961

| Podatki o izdelku | Simbol | Merska enota | 8738204961 |
|--|------------------|--------------|--------------|
| Tj = + 7 °C (toplejše podnebne razmere) | COPd | | 3,35 |
| Tj = + 7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere) | COPd | | 6,74 |
| Tj = + 7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere) | COPd | | 6,81 |
| Tj = + 7 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere) | COPd | | 5,21 |
| Tj = + 12 °C (povprečne podnebne razmere) | COPd | | 7,38 |
| Tj = + 12 °C (hladnejše podnebne razmere) | COPd | | 8,05 |
| Tj = + 12 °C (toplejše podnebne razmere) | COPd | | 6,05 |
| Tj = + 12 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere) | COPd | | 9,23 |
| Tj = + 12 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere) | COPd | | 9,63 |
| Tj = + 12 °C (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere) | COPd | | 7,31 |
| Tj = bivalentna temperatura (povprečne podnebne razmere) | COPd | | 1,77 |
| Tj = bivalentna temperatura (hladnejše podnebne razmere) | COPd | | 1,81 |
| Tj = bivalentna temperatura (toplejše podnebne razmere) | COPd | | 2,71 |
| Tj = bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere) | COPd | | 2,56 |
| Tj = bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere) | COPd | | 1,61 |
| Tj = bivalentna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere) | COPd | | 2,95 |
| Tj = mejna delovna temperatura | COPd | | 1,61 |
| Tj = mejna delovna temperatura (uporaba pri nizkih temperaturah) | COPd | | 1,61 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C) | COPd | | 1,81 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = - 15 °C (če je TOL < -20 °C) (uporaba pri nizkih temperaturah) | COPd | | 2,39 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Mejna delovna temperatura | TOL | °C | -20 |
| Mejna delovna temperatura za ogrevanje vode | WTOL | °C | 60 |
| Poraba energije v načinih, ki ne vključujejo načina aktivnega delovanja | | | |
| Stanje izključenosti | P _{OFF} | kW | 0,035 |
| Stanje izključenosti termostata | P _{TO} | kW | 0,020 |
| V stanju pripravljenosti | P _{SB} | kW | 0,035 |
| Način grelnika ohišja | P _{CK} | kW | 0,035 |
| Dodatni grelnik | | | |
| Nazivna izhodna toplota | P _{sup} | kW | 0,0 |
| Nazivna izhodna toplota (hladnejše podnebne razmere) | P _{sup} | kW | 8,0 |
| Nazivna izhodna toplota (toplejše podnebne razmere) | P _{sup} | kW | 0,0 |
| Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere) | P _{sup} | kW | 0,0 |
| Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere) | P _{sup} | kW | 9,0 |
| Nazivna izhodna toplota (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere) | P _{sup} | kW | 0,0 |
| Vrsta dovedene energije | | | Elektrika |
| Druge postavke | | | |
| Upravljanje zmogljivosti | | | spremenljivo |
| Nivo zvokovne moči na prostem | L _{WA} | dB | 55 |
| Letna poraba energije | Q _{HE} | kWh | 5499 |
| Letna poraba energije (hladnejše podnebne razmere) | Q _{HE} | kWh | 5928 |
| Letna poraba energije (toplejše podnebne razmere) | Q _{HE} | kWh | 3481 |

Buderus

Podatkovni list izdelka o porabi energije

ODU W 11

8738204961

| Podatki o izdelku | Simbol | Merska enota | 8738204961 |
|---|----------|-------------------|------------|
| Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, povprečne podnebne razmere) | Q_{HE} | kWh | 4393 |
| Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, hladnejše podnebne razmere) | Q_{HE} | kWh | 5603 |
| Letna poraba energije (uporaba pri nizkih temperaturah, toplejše podnebne razmere) | Q_{HE} | kWh | 3025 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Nazivna stopnja pretoka zraka, zunanja | | m ³ /h | 4200 |
| Za toplotne črpalke zrak-voda: Nazivna stopnja pretoka zraka, zunanja (uporaba pri nizkih temperaturah) | | m ³ /h | 4200 |