

Durocan DS90

Tabel 8

Technische parameters voor ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp

| Model(len): DS90 | | | | | | | |
|--|---------------|--------|---------|---|---------------------|--------|---------|
| 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] | | | | | | | |
| De parameters worden voor middentemperatuur-toepassing aangegeven, behalve in het geval van lagetemperatuur-warmtepompen. Voor lagetemperatuur-warmtepompen worden de parameters voor lagetemperatuur-toepassing aangegeven. | | | | | | | |
| De parameters worden voor gemiddelde, koudere en warmere klimaatomstandigheden aangegeven. | | | | | | | |
| Item | Symbol | Waarde | Eenheid | Item | Symbol | Waarde | Eenheid |
| Nominale warmteafgifte (1) | <i>Prated</i> | 6,967 | kW | Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming | η_r | 115,16 | % |
| Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T_j | | | | Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 6,985 | kW | $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>COPd of PERd</i> | 2,188 | – of % |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 7,040 | kW | $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd of PERd</i> | 3,015 | – of % |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 7,071 | kW | $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd of PERd</i> | 3,474 | – of % |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 7,101 | kW | $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd of PERd</i> | 3,933 | – of % |
| $T_j = \text{bivalente temperatuur}$ | <i>Pdh</i> | 6,967 | kW | $T_j = \text{bivalente temperatuur}$ | <i>COPd of PERd</i> | 1,912 | – of % |

| | | | | | | | |
|--|--|--------|-----|---|----------------------------|--------|-------------------|
| T_i = uiterste bedrijfstemperatuur | P_{dh} | 6,967 | kW | T_i = uiterste bedrijfstemperatuur | COP_d of PER_d | 1,912 | - of % |
| Voor lucht-water-warmtepompen: $T_i = -15$ °C (als $TOL < -20$ °C) | P_{dh} | n.v.t. | kW | Voor lucht-water-warmtepompen: $T_i = -15$ °C (als $TOL < -20$ °C) | COP_d of PER_d | n.v.t. | - of % |
| Bivalente temperatuur | T_{bv} | -10 | °C | Voor lucht-water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur | TOL | -10 | °C |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming | P_{cyc} | n.v.t. | kW | Cyclisch-intervalefficiëntie | COP_{cyc} of PER_{cyc} | n.v.t. | - of % |
| Verliescoëfficiënt (ζ) | C_{dh} | n.v.t. | — | Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater | $WTOL$ | -10 | °C |
| Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus | | | | Aanvullend verwarmingstoestel | | | |
| Uit-stand | P_{off} | 0,000 | kW | Nominale warmteafgifte (ζ) | P_{sup} | n.v.t. | kW |
| Thermostaat-uit-stand | P_{to} | 0,007 | kW | Type energietoever | | | |
| Stand-by-stand | P_{sb} | 0,007 | kW | | | | |
| Carterverwarmingstand | P_{cx} | n.v.t. | kW | | | | |
| Andere items | | | | | | | |
| Vermogensregeling | vast | | | Voor lucht-water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten | — | 3269 | m ³ /h |
| Geluidsvermogensniveau, binnen/buiten | L_{wa} | 0 / 40 | dB | Voor water- of pekel-water-warmtepompen: Nominaal pekel- of waterdebiet, warmtewisselaar buiten | — | n.v.t. | m ³ /h |
| Jaarlijks energieverbruik | Q_{HE} | 3885 | kWh | | | | |
| Voor combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp: | | | | | | | |
| Opgegeven capaciteitsprofiel | n.v.t. | | | Energie-efficiëntie van waterverwarming | η_{na} | n.v.t. | % |
| Dagelijks elektriciteitsverbruik | Q_{dec} | n.v.t. | kWh | Dagelijks brandstofverbruik | Q_{net} | n.v.t. | kWh |
| Jaarlijks elektriciteitsverbruik | AEC | n.v.t. | kWh | Jaarlijks brandstofverbruik | AFC | n.v.t. | GJ |
| Contactgegevens | Duroplan B.V. hodn Durocan Balsemienstraat 9 5644LG EINDHOVEN 085 - 0657490 | | | | | | |