

| | |
|--|---------------------------------|
| Naam van de leverancier | Renson Ventilation NV |
| Adres van de leverancier | Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem |
| Typeaanduiding van de leverancier | Endura |
| Toegepaste geharmoniseerde normen | EN16147; EN14825; EN14511 |
| Overige gebruikte technische normen en specificaties | EN16147; EN14825; EN14511 |

Technische parameters voor ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp

| Model | | | | | Endura | | | | |
|---|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Lucht-water warmtepomp | | | | | ja | | | | |
| Water-water warmtepomp | | | | | nee | | | | |
| Pekel-water warmtepomp | | | | | nee | | | | |
| Lage temp warmtepomp | | | | | ja | | | | |
| Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel | | | | | nee | | | | |
| Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp | | | | | ja | | | | |
| Item | Symbool | Klimaat | | | Item | Symbool | Klimaat | | |
| | | Koud | Gemiddeld | Warm | | | Koud | Gemiddeld | Warm |
| Nominale warmteafgifte (*) | Prated | 3 kW | 4 kW | 4 kW | Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming | η_s | 109% | 127% | 162% |
| 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 °C | Pdh | 1,6 kW | 1,4 kW | - | T _j = -7 °C | COPd | 2,20 | 2,00 | - |
| T _j = +2 °C | Pdh | 2,4 kW | 2,2 kW | 2,1 kW | T _j = +2 °C | COPd | 3,30 | 3,11 | 3,00 |
| T _j = +7 °C | Pdh | 2,8 kW | 2,7 kW | 2,6 kW | T _j = +7 °C | COPd | 4,10 | 4,00 | 3,95 |
| T _j = +12 °C | Pdh | 3,2 kW | 3,2 kW | 3,1 kW | T _j = +12 °C | COPd | 5,05 | 5,05 | 4,98 |
| T _j = bivalente temperatuur | Pdh | 1,6 kW | 2,2 kW | 2,6 kW | T _j = bivalente temperatuur | COPd | 2,20 | 3,11 | 3,95 |
| T _j = uiterste bedrijfstemperatuur | Pdh | 1,8 kW | 1,6 kW | 1,6 kW | T _j = uiterste bedrijfstemperatuur | COPd | 2,44 | 2,25 | 2,25 |
| Voor lucht-water-warmtepompen: T _j = -15 °C (als TOL < -20 °C) | Pdh | - | - | - | Voor lucht-water-warmtepompen: T _j = -15 °C (als TOL < -20 °C) | COPd | - | - | - |
| Bivalente temperatuur | T biv | -7 | 2 | 7 | Voor lucht-water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur | TOL | -5 °C | -5 °C | -5 °C |
| Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming | Pcyc | 2,200 kW | 2,600 kW | 2,600 kW | Cyclisch-intervallefficiëntie | COPcyc | 3,25 | 3,95 | 3,95 |
| Verliescoëfficiënt (**) | Cdh | 0,9 | 0,9 | 0,9 | Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater | WTOL | 55 °C | 55 °C | 55 °C |
| Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus | | | | | Aanvullend verwarmingstoestel | | | | |
| Uit-stand | P OFF | 0,006 kW | 0,006 kW | 0,006 kW | Nominale warmteafgifte (**) | Psup | 2,7 kW | 4,1 kW | 1,9 kW |
| Thermostaat-uit-stand | P TO | 0,009 kW | 0,009 kW | 0,009 kW | Type energietoever | | gasboiler | gasboiler | gasboiler |
| Stand-by-stand | P SB | 0,009 kW | 0,009 kW | 0,009 kW | | | | | |
| Carterverwarmingstand | P CK | 0 kW | 0 kW | 0 kW | | | | | |
| Andere items | | | | | | | | | |
| Vermogensregeling | | vast | vast | vast | Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten | — | 350 m³/h | 350 m³/h | 350 m³/h |
| Geluidsvermogensniveau, binnen/buiten | L WA | 59/- dB | 59/- dB | 59/- dB | Voor water- of pekel-water- warmtepompen: nominaal pekel- of waterdebiet, warmtewisselaar buiten | — | - | - | - |
| Jaarlijks elektrisch energieverbruik | | 2141 kWh _{elec} | 1890 kWh _{elec} | 1460 kWh _{elec} | | | | | |
| Jaarlijks primair energieverbruik | Q HE | 5352 kWh _{prim} | 4725 kWh _{prim} | 3649 kWh _{prim} | | | | | |
| Voor combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp | | | | | Voor combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp | | | | |
| Opgegeven capaciteitsprofiel | | XL | XL | XL | Energie-efficiëntie van waterverwarming | η_{wh} | 84% | 98% | 125% |
| Dagelijks elektriciteitsverbruik | Q elec | 9,080 kWh _{elec} | 7,784 kWh _{elec} | 6,102 kWh _{elec} | Dagelijks primair brandstofverbruik | Q fuel | 22,7 kWh _{prim} | 19,46 kWh _{prim} | 15,255 kWh _{prim} |
| Jaarlijks elektriciteitsverbruik | AEC | 1994 kWh _{elec} | 1708 kWh _{elec} | 1340 kWh _{elec} | Jaarlijks primair brandstofverbruik | AFC | 18 GJ _{prim} | 15 GJ _{prim} | 12 GJ _{prim} |

Paul Renson

