# PRODUCTKAART

Volgens verordening (EU) 813/2013

**Regelgeving**: berekend volgens verordening (EU) Nr. 2013/813 van de commisie,
**U**itvoering van Richtlijn 2009/125/ec van het Europees Parlement "ecodesign".
**Klimaat**: Gemiddeld
**Bron type:** Lucht
**Gebruikerstype:** Lage temperatuur 35°C
**Gebruikersdebiet:** Constant debiet

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Model: **AWHE 230 SLN/HE/ECF/RV/2P** | | | | | | | | |
| Lucht/water-warmtepomp: **Ja** | | | | | | | | |
| Water/water-warmtepomp: **Nee** | | | | | | | | |
| Brine/water-warmtepomp: **Nee** | | | | | | | | |
| Lage temperatuur warmtepomp: **Ja** | | | | | | | | |
| Uitgerust met aanvullende verwarming: **Nee** | | | | | | | | |
| Warmtepomp combi-toestel: **Nee** | | | | | | | | |
| Parameters zijn aangegeven voor toepassing op middelhoge temperatuur, uitgezonderd voor lage temperatuur-warmtepompen. Voor lage temperatuur warmtepompen worden parameters opgegeven voor lage temperatuur toepassing. | | | | | | | | |
| Parameters zullen worden opgegeven voor gemiddelde klimaatomstandigheden | | | | | | | | |
| item | Sym--bool | value | unit | | item | Sym-bool | value | unit |
| Nominale warmteafgifte | $P_{rated,h}$ | 158 | kW | | Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming | $\eta_{s,h}$ | 179 | % |
| Opgegeven verwarmingsvermogen voor deellast bij een binnentemperatuur van 20 °C en een buitentemperatuur *Tj* | | | | | Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire-energie-verhouding voor deellast bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur *Tj* | | | |
| *Tj* = -7°C | *Pdh* | 139.6 | kW | | *Tj* = -7°C | $COP_d$ | 2.69 | % |
| *Tj* = 2°C | *Pdh* | 114.2 | kW | | *Tj* = 2°C | $COP_d$ | 4.60 | % |
| *Tj* = 7°C | *Pdh* | 135.1 | kW | | *Tj* = 7°C | $COP_d$ | 6.03 | % |
| *Tj* = 12°C | *Pdh* | 153.5 | kW | | *Tj* = 12°C | $COP_d$ | 7.39 | % |
| *Tbiv* = -7°C | *Pdh* | 139.6 | kW | | *Tj* = -7°C | $COP_d$ | 2.69 | % |
| *TOL* = -9°C | *Pdh* | 131.5 | kW | | *Tj* = -9°C | $COP_d$ | 2.52 | % |
| Voor lucht-water warmte-pompen: uiterste bedrijfs-temperatuur *Tj* = -°C | *Pdh* | - | kW | | Voor lucht-water warmte-pompen: uiterste bedrijfs-temperatuur: *Tj* = +-°C | $COP_d$ | - | % |
| Bivalente temperatuur | $T_{biv}$ | -7 | °C | | Voor lucht/water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur | $T_{ol}$ | -20 | °C |
| Cyclisch intervalver-mogen voor verwarming | $P_{cych}$ | - | kW | | Cyclisch-intervalefficiëntie | $COP_{cyc}$ | - | % |
| Verliescoëfficiënt (*) | $C_{dh}$ | 1.00 | _ | | Uiterste bedrijfstempera-tuur van sanitair water | *WTol* | 60.0 | °C |

**A.O. Smith Hoofdkantoor Europa**
De Run 5305, Postbus 70
5500 AB Veldhoven
Nederland

T : +31 (0)40 294 2500
info@aosmith.nl
www.aosmith.nl

KvK : 17032701
BTW : NL009103776B01

Wijzigingen voorbehouden | Voor disclaimer zie www.aosmith.nl

**PRODUCTKAART**
Volgens verordening (EU) 813/2013

| **Elektriciteitsverbruik in andere standen dan de actieve modus** | | | | | **Aanvullend verwarmingstoestel** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uit-stand | $P_{OFF}$ | 0.020 | kW | | Nominale warmteafgifte (*) | Psup | - | kW |
| Thermostaat-uit-stand | $P_{TO}$ | 0.633 | kW | | Soort energie-input | - | | |
| Stand-by-stand | $P_{SB}$ | 0.020 | kW | | | | | |
| Carterverwarming-stand | $P_{CK}$ | 0.112 | kW | | | | | |
| **Andere kenmerken** | | | | | | | | |
| Vermogenscontrole | 2-Traps | | | | Voor lucht/water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten | _ | 47935 | $m^3/h$ |
| Geluidsvermogensniveau, binnen/buiten | $L_{WA}$ | 0/85 | dB | | Voor water/water- en pekel/water-warmtepompen: nominaal pekel- of waterdebiet, warmtewisselaar buiten | _ | - | $m^3/h$ |
| Gemeten jaarlijkse energieverbruik | $Q_{HE}$ | 71469 | kWh | | | | | |
| Contactgegevens | A.O. Smith, De Run 5305, Postbus 70, 5500 AB Veldhoven | | | | | | | |

(*) Voor warmtepomp-ruimteverwarmers en warmtepomp-combinatieverwarmers is het nominaal vermogen (Prated) gelijk aan de ontwerpbelasting (Pdesignh), en het nominaal verwarmingsvermogen van een aanvullende verwarming (Psup) is gelijk aan de aanvullende het aanvullende vermogen van Tj (sup(Tj))
(**) Indien Cdh niet door meting is vastgesteld, dan is de standaardwaarde voor de degradatiecoëfficiënt Cdh = 0,9.

**A.O. Smith Hoofdkantoor Europa**
De Run 5305, Postbus 70
5500 AB Veldhoven
Nederland

T : +31 (0)40 294 2500
info@aosmith.nl
www.aosmith.nl

KvK : 17032701
BTW : NL009103776B01

Wijzigingen voorbehouden | Voor disclaimer zie www.aosmith.nl