

PRESTATIEVERKLARING TAPWATER

ATAG Energion Lydos Hybrid 100

Verklaring ten behoeve van NTA8800, voor een individueel tapwatertoestel.

De ATAG Energion Lydos Hybrid 100 is een binnenlucht-tapwaterwarmtepomp voor levering van warm tapwater, op de markt gebracht door ATAG verwarming.

- Deze verklaring betreft: Het opwekkingsrendement voor bereiding van warm tapwater.
- Deze verklaring geldt eveneens voor de technisch identieke Ariston Lydos Hybrid 100.
- De ATAG Energion Lydos Hybrid 100 benut binnenlucht (20 °C) voor verwarming van tapwater; zowel de aanzuig van binnenlucht als de afblaas bevinden zich in de verwarmde zone van het gebouw. Voor wat betreft de energieprestatie wordt de ATAG Energion Lydos Hybrid 100 beschouwd als een warmtepomp met verhoogde brontemperatuur (Boosterwarmtepomp, BWP). De benodigde bronwarmte van de ATAG Energion Lydos Hybrid 100 wordt aangeleverd door het ruimteverwarmingssysteem.
- De bepaling van de energieprestatie is gebaseerd op tests conform EN16147 (lucht 20 °C), uitgevoerd onder auspiciën van het Laboratoire Central des Industries Electriques (LCIE) met als rapportnummer 2019/072, opgemaakt mei 2019 .
- De ATAG Energion Lydos Hybrid 100 voorziet geheel in de behoefte aan warm tapwater: $F_{W;hp} = 1$.
- De tabel geeft voor een bruto warmtelevering ($Q_{W;gen;g;out;an}$), van 2136 kWh/jaar:

Tapklasse [-]	M
Standby elektriciteitsvraag PIs [kW]	0,020
COP	1,710

- De aangegeven COP is inclusief de verrekening van de praktijkfactor f_{prac} .
- Conform NTA8800 geldt deze verklaring tot een belasting "M". Voor een tapbelasting lager dan "M" moet een correctiefactor $c_{W;gen}$ conform NTA8800 tabel 13.18 worden toegepast.
- Het opwekkingsrendement dient ter vervanging van de forfaitaire waarde in NTA8800.

Rhenen, 6 juli 2021

Dr. ir. J. van Berkel,
Entry Technology Support BV
Sporbaanweg 15
3911 CA Rhenen