|  |
| --- |
| **ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ / PRODUCT FICHE** |

**Ομάδα / Group**: Θερμαντήρες Νερού – Δεξαμενές Αποθήκευσης / Water Heaters – Storage Tanks

**Κατηγορία / Section**: Ηλιακοί Θερμοσίφωνες / Solar Devices

**Σύμφωνα με τον Κανονισμό / According to the Regulation**: 812/2013, Παράρτημα IV / Annex IV, Σημείο 3 / Point 3

Κατασκευαστής - Εμπορική Ονομασία / Manufacturer - Trademark: ΛATO A.B.E.E.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τύπος / Type |  | 90L – 1,5m2 | 120L – 1,5m2 | 120L – 2m2 | 150L – 2m2 |
| Καθαρή Επιφάνεια Συλλέκτη / Aperture Area | m2 | 1,51 | 1,51 | 2,02 | 2,02 |
| Οπτική Απόδοση / Zero Loss Collector Efficiency | η0 | 0,764 | 0,764 | 0,764 | 0,764 |
| Γραμμικός Συντελεστής / First Order Heat Loss Coefficient | α1 [W/m2\*K] | 3,953 | 3,953 | 3,953 | 3,953 |
| Δευτεροβάθμιος Συντελεστής / Second Order Heat Loss Coefficient | α2 [W/m2\*K2] | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| Χωρητικότητα Αποθήκευσης / Storage Nominal Volume | V [lt] | 88 | 114 | 114 | 139 |
| Ενεργειακή Κλάση / Energy Class |  | B | B | B | B |
| Απώλειες / Standing Losses | L [W] | 41 | 47 | 47 | 52 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τύπος / Type |  | 150L – 2,5m2 | 150L – 3m2 | 200L – 2,5m2 | 200L – 3m2 | 200L – 4m2 |
| Καθαρή Επιφάνεια Συλλέκτη / Aperture Area | m2 | 2,53 | 3,02 | 2,53 | 3,02 | 4,04 |
| Οπτική Απόδοση / Zero Loss Collector Efficiency | η0 | 0,764 | 0,764 | 0,764 | 0,764 | 0,764 |
| Γραμμικός Συντελεστής / First Order Heat Loss Coefficient | α1 [W/m2\*K] | 3,953 | 3,953 | 3,953 | 3,953 | 3,953 |
| Δευτεροβάθμιος Συντελεστής / Second Order Heat Loss Coefficient | α2 [W/m2\*K2] | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| Χωρητικότητα Αποθήκευσης / Storage Nominal Volume | V [lt] | 139 | 139 | 192 | 192 | 192 |
| Ενεργειακή Κλάση / Energy Class |  | B | B | B | B | B |
| Απώλειες / Standing Losses | L [W] | 52 | 52 | 57 | 57 | 57 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Τύπος / Type |  | 250L - 4m2 | 250L – 5m2 | 300L – 4m2 | 300L – 5m2 | 300L – 6m2 |
| Καθαρή Επιφάνεια Συλλέκτη / Aperture Area | m2 | 4,04 | 5,06 | 4,04 | 5,06 | 6,04 |
| Οπτική Απόδοση / Zero Loss Collector Efficiency | η0 | 0,764 | 0,764 | 0,764 | 0,764 | 0,764 |
| Γραμμικός Συντελεστής / First Order Heat Loss Coefficient | α1 [W/m2\*K] | 3,953 | 3,953 | 3,953 | 3,953 | 3,953 |
| Δευτεροβάθμιος Συντελεστής / Second Order Heat Loss Coefficient | α2 [W/m2\*K2] | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| Χωρητικότητα Αποθήκευσης / Storage Nominal Volume | V [lt] | 244 | 244 | 290 | 290 | 290 |
| Ενεργειακή Κλάση / Energy Class |  | C | C | C | C | C |
| Απώλειες / Standing Losses | L [W] | 73 | 73 | 94 | 94 | 94 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Τύπος | Προφίλ Φορτίου / Load Profile | Μέσο Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας / Average Qnonsol [kWh] |
| 90L – 1,5m2 | S | 1208 |
| 120L – 1,5m2 | S | 1133 |
| 120L – 2m2 | M | 1313 |
| 150L – 2m2 | M | 1414 |
| 150L – 2,5m2 | M | 1898 |
| 150L – 3m2 | L | 2265 |
| 200L – 2,5m2 | M | 1961 |
| 200L – 3m2 | L | 2416 |
| 200L – 4m2 | L | 3232 |
| 250L - 4m2 | XL | 3434 |
| 250L – 5m2 | XL | 4048 |
| 300L – 4m2 | XL | 3636 |
| 300L – 5m2 | XL | 4554 |
| 300L – 6m2 | XL | 4832 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Κατανάλωση Ισχύος Αντλίας / Pump Power Consumption [W] | solpump | 0 |
| Κατανάλωση Ισχύος σε Κατάσταση Αναμονής /  Standby Power Consumption [W] | solstandby | 0,00 |
| Ετήσια Βοηθητική Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας / Annual Auxiliary Electricity Consumption [kWh] | Qaux | 0 |