



**ENERG** Y IJA  
energiya · ενεργεια IE IA

**MELCO**

**SOL-TECH S2 160**



A+

A

B

C

D

E

F

C

**74** W

**140** L

2017

812/2013

**ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ / PRODUCT FICHE**

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| Σύμφωνα με τους κανονισμούς (ΕΕ)<br>In accordance with EU Regulations | 812/2013   | Παράρτημα IV, Παράγραφος 2 / Annex IV, Point 2   |  |  |
|   | 814/2013   | Παράρτημα III, Παράγραφος 7 / Annex III, Point 7<br>Παράρτημα IV, Παράγραφος 2 / Annex IV, Point 2 |  |  |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / GROUP   | Δεξαμενές αποθήκευσης Ζεστού Νερού / Hot Water Storage Tanks |  |  |  |
| Μέθοδος Υπολογισμού / Calculation Method                              | SolCal:2017  |  |  |  |
| Κατασκευαστής / Trade mark  | <b>MELCO</b>   |  |  |  |
| Μοντέλο / Model   | SOL-TECH S2 160  |  |  |  |
| Τάξη Ενεργειακής Απόδοσης / Efficiency Class                          | C  |  |  |  |
| Πάγιες Απώλειες / Standing Loss                                       | S (W)  | 74   |  |  |
| Χωρητικότητα αποθήκευσης / Storage volume                             | V (l)  | 140  |  |  |

|  |   |  |                        |                        |                        |      |
|--|---|--|------------------------|------------------------|------------------------|------|
| Σύμφωνα με τους κανονισμούς (ΕΕ)<br>In accordance with EU Regulations  | 812/2013  | Παράρτημα IV, Παράγραφος 3 / Annex IV, Point 3   |                        |                        |                        |      |
|  | 814/2013  | Παράρτημα III, Παράγραφος 6 / Annex III, Point 6<br>Παράρτημα IV, Παράγραφος 2 / Annex IV, Point 2 |                        |                        |                        |      |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / GROUP  | Ηλιακές Συσκευές / Solar Devices                    |  |                        |                        |                        |      |
| Κατασκευαστής / Trade mark   | <b>MELCO</b>  |  |                        |                        |                        |      |
| Μοντέλο / Model  |   | SOL-TECH S2<br>160/2,0   | SOL-TECH S2<br>160/2,3 | SOL-TECH S2<br>160/2,5 | SOL-TECH S2<br>160/3,0 |      |
| Εμβαδόν καθαρής συλλεκτικής επιφάνειας<br>Collector Aperture area  | A <sub>sol</sub> (m <sup>2</sup> )                  | 2,02   | 2,24                   | 2.52                   | 3,02                   |      |
| Οπτική απόδοση / Zero-loss efficiency  | η <sub>0</sub>                                      | 0,72   |                        |                        |                        |      |
| Γραμμικός συντελεστής απωλειών<br>First order coefficient  | α <sub>1</sub> (W/(m <sup>2</sup> K))               | 3,62   |                        |                        |                        |      |
| Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών<br>Second order coefficient  | α <sub>2</sub> (W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )) | 0,006  |                        |                        |                        |      |
| Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης<br>Incidence angle modifier  | IAM   | 0,98   |                        |                        |                        |      |
| Χωρητικότητα αποθήκευσης / Storage volume  | V (l)   | 140  |                        |                        |                        |      |
| Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής θερμικής ενέργειας<br>για διαφορετικά προφίλ φορτίου και περιοχή<br>Στρασβούργο<br>Annual non-solar heat contribution for<br>different load profiles and location Strasbourg | Q <sub>non-sol</sub><br>(kWh)                       | M  | 737                    | 688                    | 587                    | 567  |
|  |   | L  | 1701                   | 1613                   | 1482                   | 1354 |
|  |   | XL   | 3180                   | 3063                   | 2901                   | 2689 |
|  |   | XXL  | 4326                   | 4198                   | 4023                   | 3775 |
| Κατανάλωση ισχύος αντλίας<br>Pump power consumption  | Solpump (W)   | 0  |                        |                        |                        |      |
| Κατανάλωση ισχύος σε αναμονή<br>Standby power consumption  | Solstandby (W)                                      | 0  |                        |                        |                        |      |
| Ετήσια βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής<br>ενέργειας (kWh)<br>Annual auxiliary electricity consumption  | Q <sub>aux</sub> (kWh)                              | 0  |                        |                        |                        |      |

Προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή τη συντήρηση θερμοαπόθεσης νερού αναφέρονται στις οδηγίες χρήσης και στο έντυπο της εγγύησης. Μετά το πέρας της διάρκειας ζωής του προϊόντος, θα πρέπει να αποσταλεί για αποσυρμόλωση, ανακύκλωση και διάθεση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Precautions that shall be taken when the water heater is assembled, installed or maintained referred to products instructions manual and warranty card. Once the product lifetime is terminated, it must be collected concerning its correct disassembly, recycling, and disposal in accordance with the provision of legislation in force.

Rev. 4 - 5/2023