



ENERG
ενεργεια · ενεργεια



ELCO

MAGNUM 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) 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 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	ELCO			
Μοντέλο / Model	MAGNUM 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) 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 Παράρτημα IV, Παράγραφος 2 / Annex IV, Point 2			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / GROUP	Ηλιακές Συσκευές / Solar Devices				
Κατασκευαστής / Trade mark	ELCO				
Μοντέλο / Model	MAGNUM 160/2,0		MAGNUM 160/2,3	MAGNUM 160/3,0	
Εμβαδόν καθαρής συλλεκτικής επιφάνειας Collector Aperture area	A _{sol} (m ²)	2,02	2,24	3,02	
Οπτική απόδοση / Zero-loss efficiency	η ₀	0,72			
Γραμμικός συντελεστής απωλειών First order coefficient	α ₁ (W/(m ² K))	3,62			
Δευτεροβάθμιος συντελεστής απωλειών Second order coefficient	α ₂ (W/(m ² K ²))	0,006			
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης Incidence angle modifier	IAM	0,98			
Χωρητικότητα αποθήκευσης / Storage volume	V (l)	140			
Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής θερμικής ενέργειας για διαφορετικά προφίλ φορτίου και περιοχή Στρασβούργο Annual non-solar heat contribution for different load profiles and location Strasbourg	Q _{non-sol} (kWh)	M	737	688	567
		L	1701	1613	1354
		XL	3180	3063	2689
		XXL	4326	4198	3775
Κατανάλωση ισχύος αντλίας Pump power consumption	Solpump (W)	0			
Κατανάλωση ισχύος σε αναμονή Standby power consumption	Solstandby (W)	0			
Ετήσια βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (kWh) Annual auxiliary electricity consumption	Q _{aux} (kWh)	0			

Προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή τη συντήρηση θερμοαντήρα νερού αναφέρονται στις οδηγίες χρήσης και στο έντυπο της εγγύησης. Μετά το πέρας της διάρκειας ζωής του προϊόντος, θα πρέπει να αποσταλεί για αποσυναρμολόγηση, 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