



# ENERG

енергия · ενέργεια



GC2300W 24/30 C 23, CW100

Energy label for heating system showing two 'A' ratings. The top 'A' is associated with a radiator icon, and the bottom 'A' is associated with a tap icon labeled 'XL'.

Energy label for features showing four items with plus signs and checkboxes:

- Solar panel icon with a plus sign and an empty checkbox.
- Water tank icon with a plus sign and an empty checkbox.
- Control panel icon with a plus sign and a checked checkbox (marked with an 'X').
- Water heater icon with a plus sign and an empty checkbox.

Energy scale for heating system with a radiator icon at the top. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). A black arrow on the right points to the A+ rating.

Energy scale for tap icon labeled 'XL' at the top. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). A black arrow on the right points to the A rating.

Δελτίο δεδομένων συστήματος: Εφόσον αφορούν το προϊόν, τα παρακάτω στοιχεία βασίζονται στις απαιτήσεις της διάταξης (ΕΕ) 811/2013.

Η ενεργειακή απόδοση που αναφέρεται στο παρόν δελτίο προϊόντος για το συγκρότημα προϊόντων ενδεχομένως να αποκλίνει από την ενεργειακή απόδοση μετά την εγκατάστασή του στο κτίριο, καθώς η τελευταία επηρεάζεται και από άλλους παράγοντες όπως οι απώλειες θερμότητας στο σύστημα διανομής και η διασασιοποίηση των προϊόντων σε συνάρτηση με το μέγεθος και τις ιδιότητες του κτιρίου.

Στοιχεία για να αξιολογηθεί η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου		
I	η τιμή της ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου του προτιμώμενου θερμαντήρα χώρου	94 %
II	ο συντελεστής στάθμισης της θερμικής ισχύος του προτιμώμενου και του συμπληρωματικού θερμαντήρα του συγκροτήματος	- -
III	η τιμή του μαθηματικού τύπου 294/(11 · Prated)	- -
IV	η τιμή του μαθηματικού τύπου 115/(11 · Prated)	- -

η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου του θερμαντήρα χώρου I = 1 94 %

ρυθμιστής θερμοκρασίας (Από το δελτίο προϊόντος του ρυθμιστή θερμοκρασίας) + 2 4 %

τάξη: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

συμπληρωματικός θερμαντήρας (Από το δελτίο προϊόντος του θερμαντήρα χώρου) ( - ) - I) x 0,1 = ± 3 - %

η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου σε ποσοστό επί τοις εκατό (%)

Μερίδιο από συστήματα ηλιακής ενέργειας (III x - + IV x -) x 0,9 x ( - /100) x - = + 4 - %  
(Από το δελτίο προϊόντος της ηλιακής συσκευής)

Μέγεθος συλλέκτη (σε m<sup>2</sup>)

Χωρητικότητα δεξαμενής (σε m<sup>3</sup>)

απόδοση συλλέκτη σε ποσοστό επί τοις εκατό (%)

Ταξινόμηση δεξαμενής: A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Συμπληρωματική αντλία θερμότητας (Από το δελτίο προϊόντος της αντλίας θερμότητας) ( - ) - I) x II = + 5 - %

η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου σε ποσοστό επί τοις εκατό (%)

Μερίδιο από συστήματα ηλιακής ενέργειας ΚΑΙ συμπληρωματική αντλία 0,5 x 4 - 'H 0,5 x 5 - = - 6 - %  
(Επιλέξτε μικρότερη τιμή)

η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου του συγκροτήματος 7 98 %

η τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου του συγκροτήματος A\*

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A<sup>+</sup> ≥ 98 %, A<sup>+</sup> ≥ 125 %, A<sup>+</sup> ≥ 150 %

Εγκατάσταση θερμαντήρα χώρου και συμπληρωματικής αντλίας θερμότητας με θερμαντικά σώματα χαμηλής θερμοκρασίας (35 °C);

(Από το δελτίο προϊόντος της αντλίας θερμότητας) 7 98 + (50 x II) = - %

GC2300W 24/30 C 23, CW100

**Στοιχεία για να αξιολογηθεί η ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού**

I	η τιμή της ενεργειακής απόδοσης της θέρμανσης νερού του θερμοαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας, εκφρασμένη σε ποσοστό επί τοις εκατό (%)	85	%
II	η τιμή του μαθηματικού τύπου $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	η τιμή του μαθηματικού τύπου $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

η ενεργειακή απόδοση της θέρμανσης νερού του θερμοαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας I = 1 85 %

Δηλωμένο προφίλ φορτίου

XL

Μερίδιο από συστήματα ηλιακής ενέργειας (Από το δελτίο προϊόντος της ηλιακής συσκευής)  $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = + 2 - %$

η τιμή της ενεργειακής απόδοσης της θέρμανσης νερού του συγκροτήματος υπό μέσες κλιματικές συνθήκες 3 85 %

η τάξη ενεργειακής απόδοσης της θέρμανσης νερού του συγκροτήματος υπό μέσες κλιματικές συνθήκες

A

Προφίλ φορτίου M:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %
Προφίλ φορτίου L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %
Προφίλ φορτίου XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %
Προφίλ φορτίου XXL:	G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

**Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού**

- υπό ψυχρότερες κλιματικές συνθήκες:

$$3 \ 85 - 0,2 \times 2 \ - = 85 \ %$$

- υπό θερμότερες κλιματικές συνθήκες:

$$3 \ 85 + 0,4 \times 2 \ - = 85 \ %$$