



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

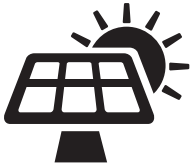
D

E

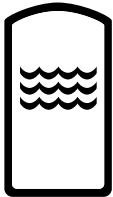
F

G

+



+



+



+



## Συγκρότημα θερμαντήρα χώρου (αντλίες θερμότητας και θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας με αντλία θερμότητας)

Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου της αντλίας θερμότητας (η<sub>s</sub>) ①  %

**Ονομαστική ισχύς της αντλίας θερμότητας (Prated kW)**

Ρυθμιστής θερμοκρασίας Τάξη  (Πίνακας 1) + ②  %

Πρόσθετος λέβητας

Πακέτο με συλλέκτη   P<sub>sup</sub> kW (ονομαστική ισχύς του πρόσθετου λέβητα)

η<sub>s</sub> % (συπ)

$$(\eta_s \% (sup) - ①) \times (\alpha_{WP}) = - \quad \text{③} \quad \text{ \%}$$

(α<sub>WE</sub>: βλέπε και πίνακα 3)

(α<sub>WE</sub>)

ηλιακή ενέργεια  (A<sub>Koll</sub> m<sup>2</sup>)  (η<sub>Koll</sub> %)

(V<sub>Sp</sub> m<sup>3</sup>)  (Απώλεια σε κατάσταση ετοιμότητας του συλλέκτη σε W)

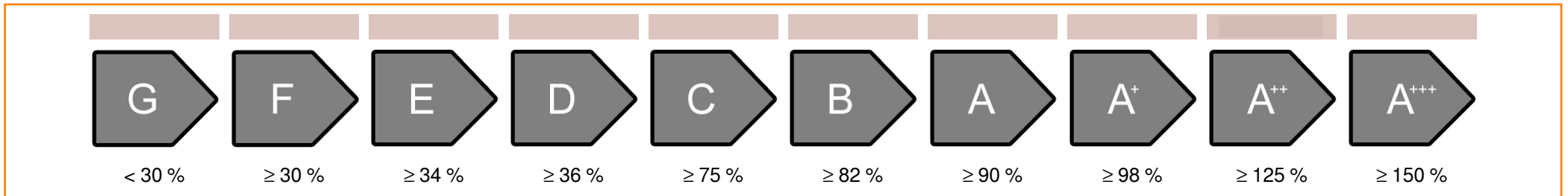
(η<sub>Sp</sub>: πίνακας 2)

$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} m^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} m^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \%)/100) \times (\eta_{Sp}) = + \quad \text{④} \quad \text{ \%}$$

Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου του συγκροτήματος θερμαντήρα χώρου ⑤  %

στρογγυλοποιημέ  
νο σε ακέραιο  
αριθμό

Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου του συγκροτήματος θερμαντήρα χώρου



Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου σε ψυχρότερο και θερμότερο κλίμα

Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου της αντλίας θερμότητας (η<sub>s</sub>) σε ψυχρότερο κλίμα  %

Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου της αντλίας θερμότητας (η<sub>s</sub>) σε θερμότερο κλίμα  %

ψυχρότερο ⑤  -V  =  θερμότερο ⑤  +VI  =