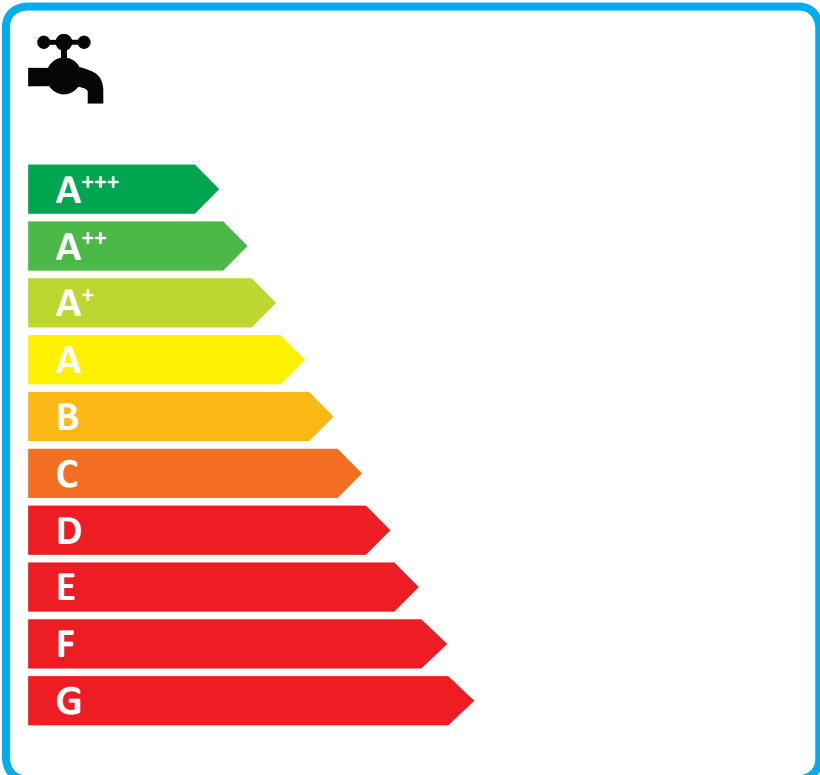
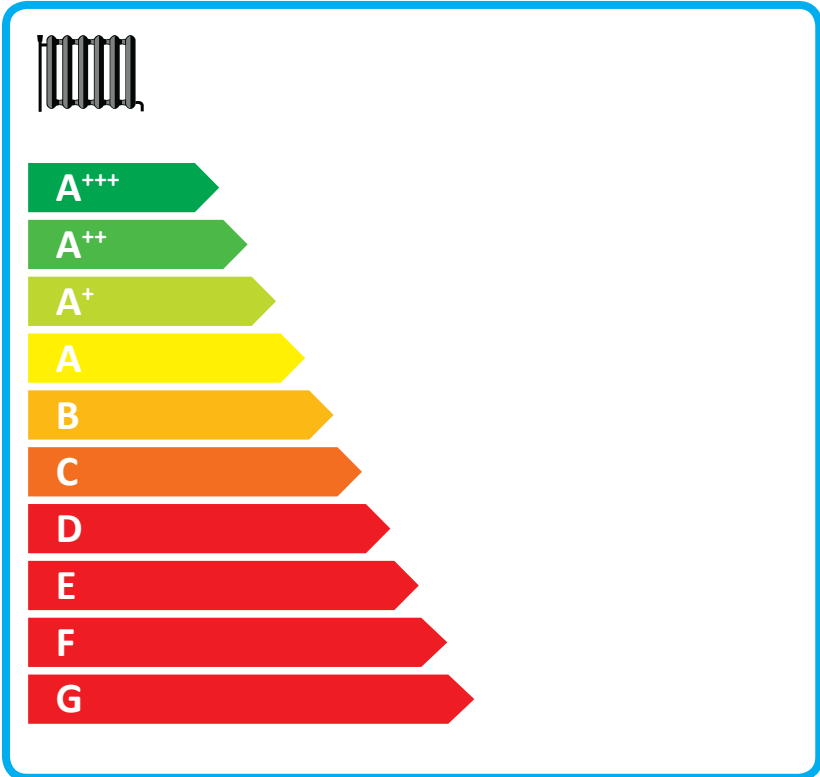
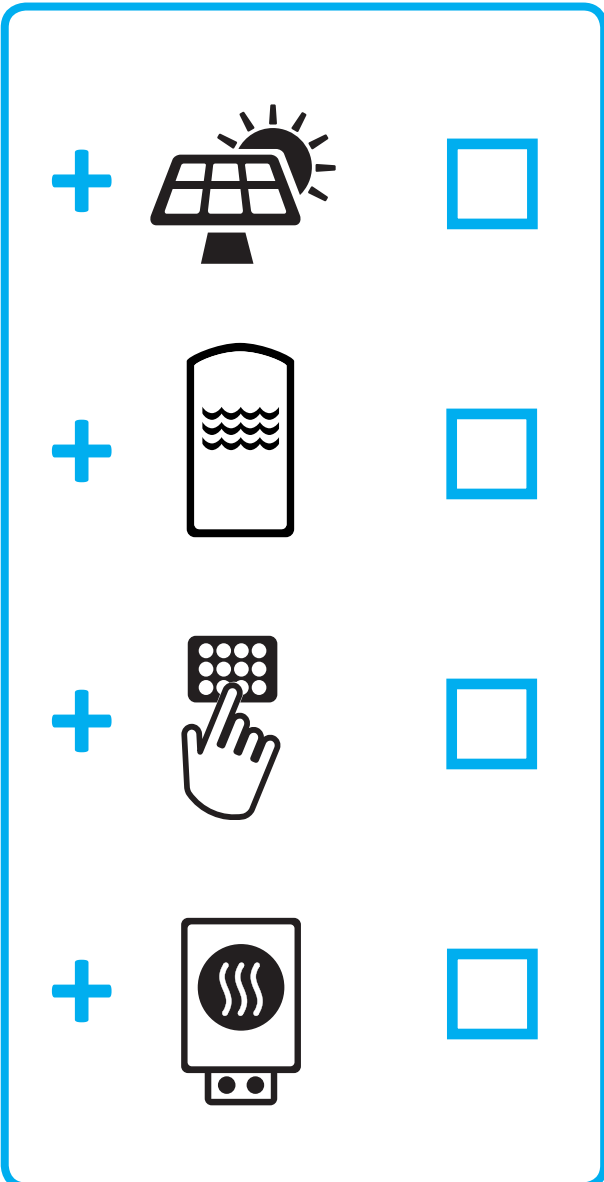
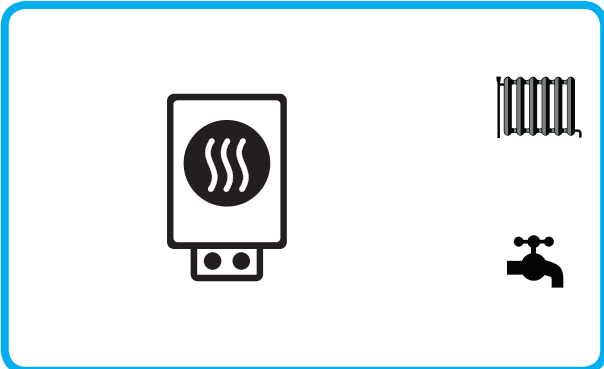
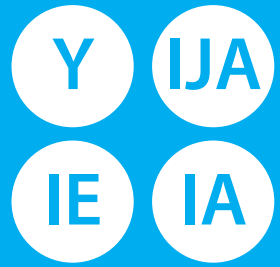




# ENERG

енергия · ενέργεια



**Pachet de instalație (pompe de căldură și instalații de încălzire cu funcție dublă cu pompă de căldură)**

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pompei de căldură ( $\eta_s$ )

1  %

**Puterea termică nominală a pompei de căldură ( $P_{rated}$  kW)**

Regulator de temperatură

Clasă

(Tabel 1)

+

2  %

Instalație suplimentară de încălzire cu cazan

Pachet cu colector

$P_{sup}$  kW (Putere nominală cazan suplimentar)

$\eta_s$  % ( $\sigma_{\pi}$ )

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

( $\alpha_{WE}$ : a se vedea tabelul 3)

( $\alpha_{WE}$ )

contribuție solară

( $A_{Koll}$  m<sup>2</sup>)

( $\eta_{Koll}$  %)

( $V_{Sp}$  m<sup>3</sup>)

(pierdere de căldură în standby a colectorului în W)

( $\eta_{Sp}$ : Tabelul 2)

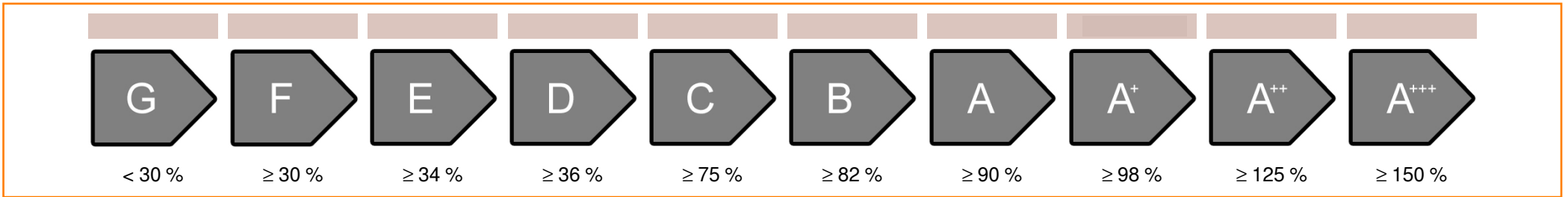
$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ \%}) / 100) \times (\eta_{Sp}) = +$  4  %

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pachetului de instalație

5  %

*cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg*

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pachetului de instalație



Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor în condiții climatice mai reci și mai calde

**Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pompei de căldură ( $\eta_s$ ) în condiții climatice mai reci**

%

**Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pompei de căldură ( $\eta_s$ ) în condiții climatice mai calde**

%

mai calde 5  -V  =  mai reci 5  +VI  =