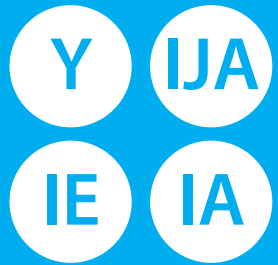



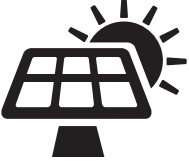






# ENERG


енергия · ενέργεια

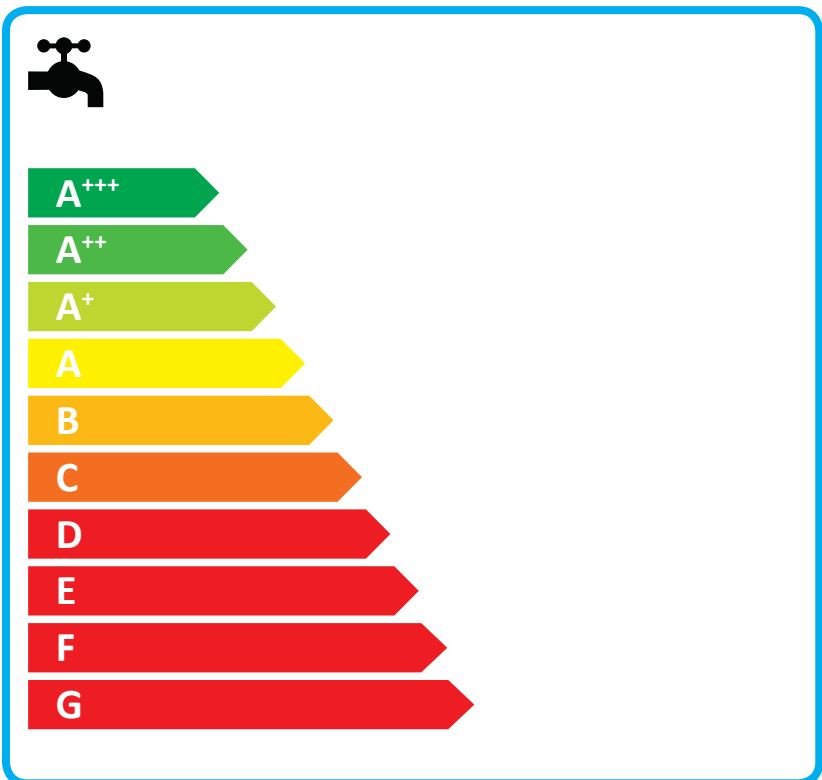
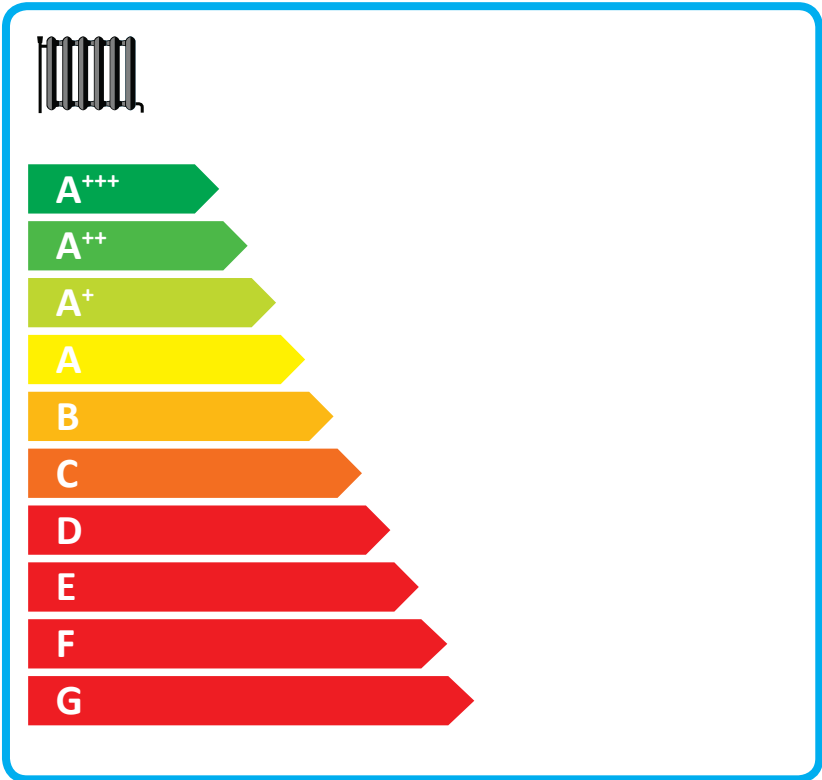





+ 

+ 

+ 

+ 



**pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp)**

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp ( $\eta_S$ ) ①  %

**nominaal vermogen van de warmtepomp ( $P_{rated}$  kW)**

temperatuurregelaar klasse  **(Tabelle 1)** + ②  %

aanvullende verwarmingsketel

pakket met tank

*P<sub>sup</sub> kW (nominaal vermogen van de aanvullende ketel)*

$\eta_{\sigma}$  % ( $\sigma\pi$ )

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

( $\alpha_{WE}$ : zie ook tabel 3)

( $\alpha_{WE}$ )

bijdrage zonne-energie

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

( $\eta_{Koll}$  %)

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

(*warmhoudverlies van de tank in W*)

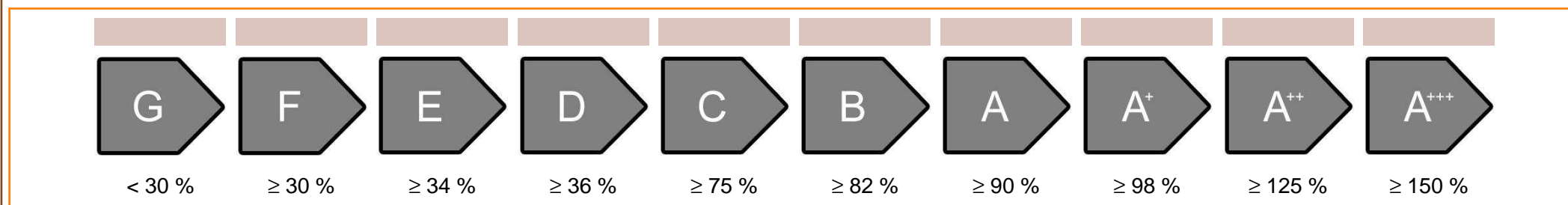
( $\eta_{Sp}$ : tabel 2)

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

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het pakket ⑤  %

*afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele getal*

seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntieklasse van het pakket



seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie in koudere en warmere klimaatomstandigheden

**seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp ( $\eta_S$ ) in koudere klimaatomstandigheden**  %

**seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp ( $\eta_S$ ) in warmere klimaatomstandigheden**  %

kouder ⑤  -V  =  warmer ⑤  +VI  =