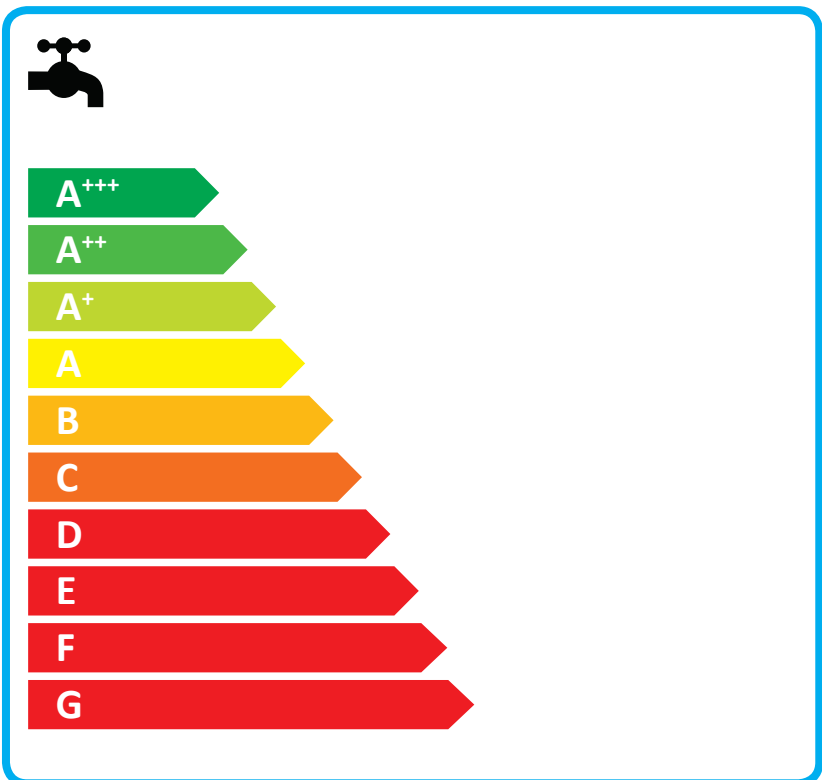
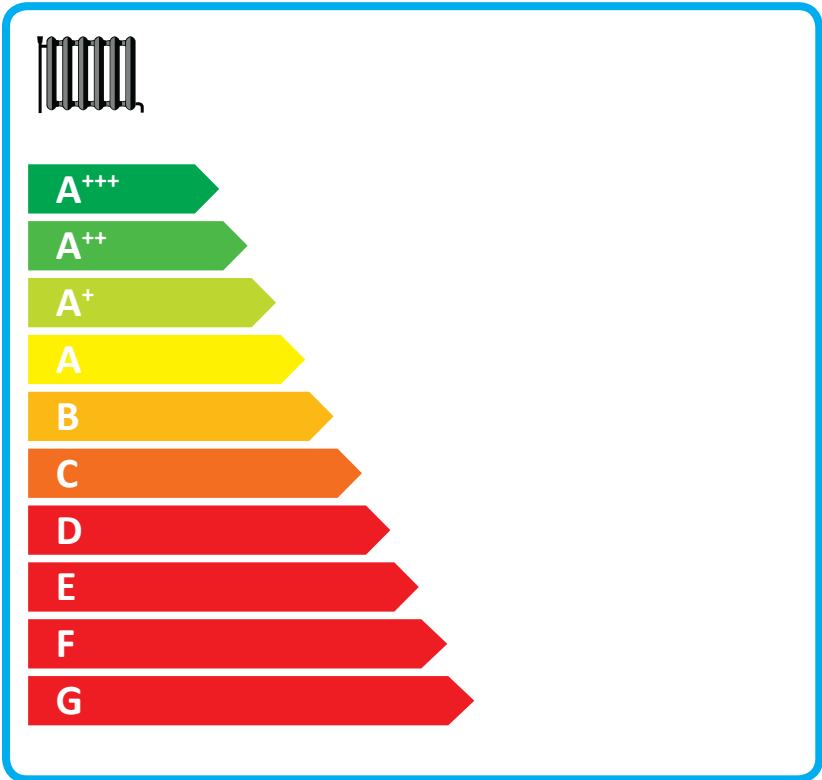
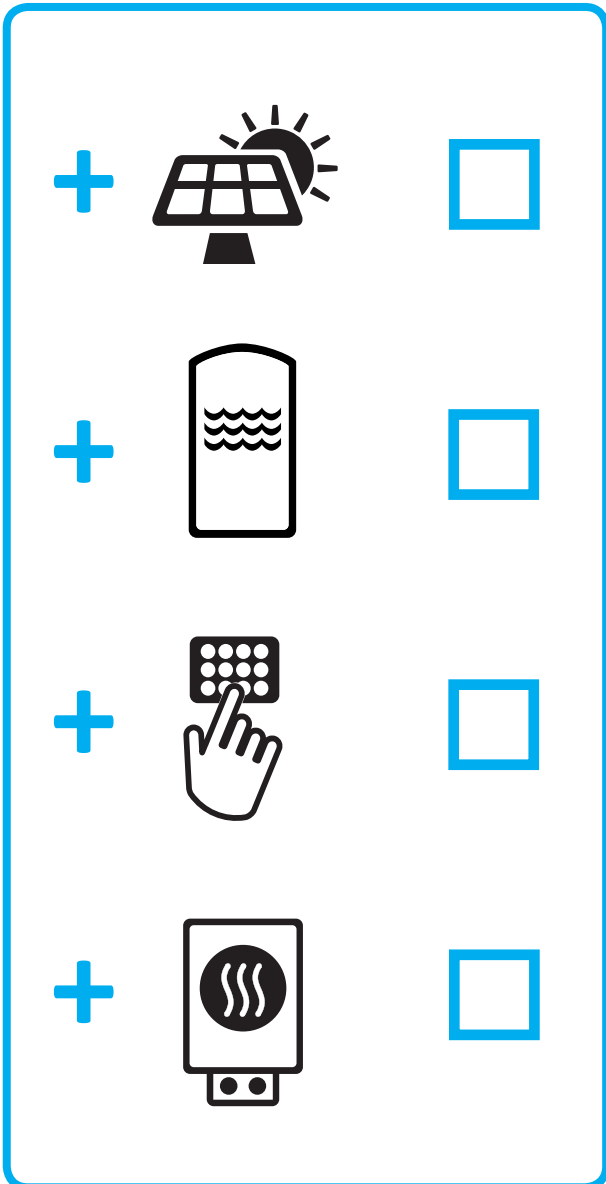
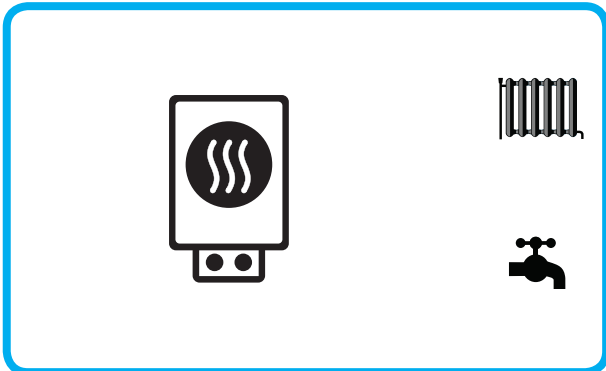
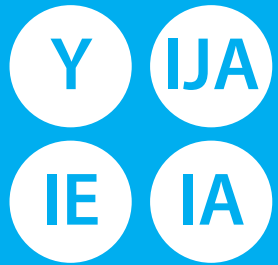




ENERG

енергия · ενέργεια



sistema misto (bombas de calor e aquecedores combinados com bomba de calor)

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (η_S) ① %

potência nominal da bomba de calor (P_{rated} kW)

dispositivo de controlo de temperatura classe **(Tabela 1)** + ② %

caldeira complementar

pacote com reservatório *P_{sup} kW (potência nominal da caldeira complementar)*

η_{σ} % (σ_{π})

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

(α_{WE} : ver também a Tabela 3) (α_{WE})

contribuição sola (A_{Koll} m²) (η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³) (*perda de energia do reservatório em W*)

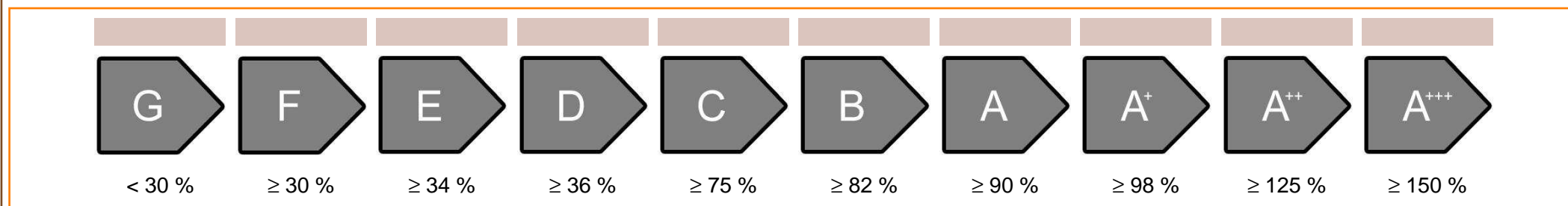
(η_{Sp} : Tabela 2)

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

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal do sistema misto ⑤ %

arredondada às unidades

classe da eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal do sistema misto



eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal em condições climáticas mais frias e condições climáticas mais quentes

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (η_S) em condições climáticas mais frias %

eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal da bomba de calor (η_S) em condições climáticas mais quentes %

mais quente ⑤ -V = mais frio ⑤ +VI =