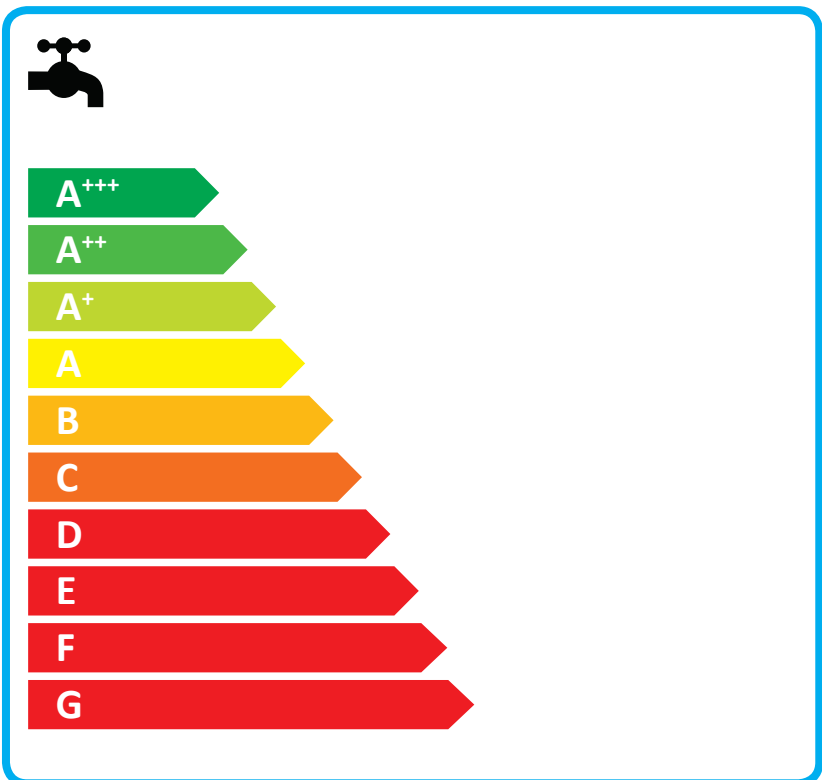
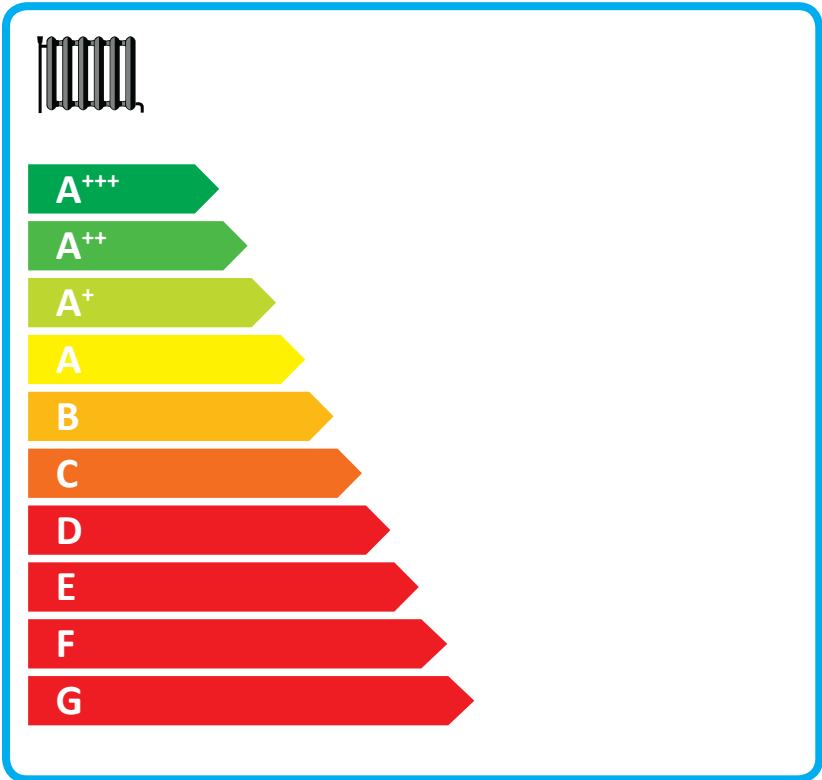
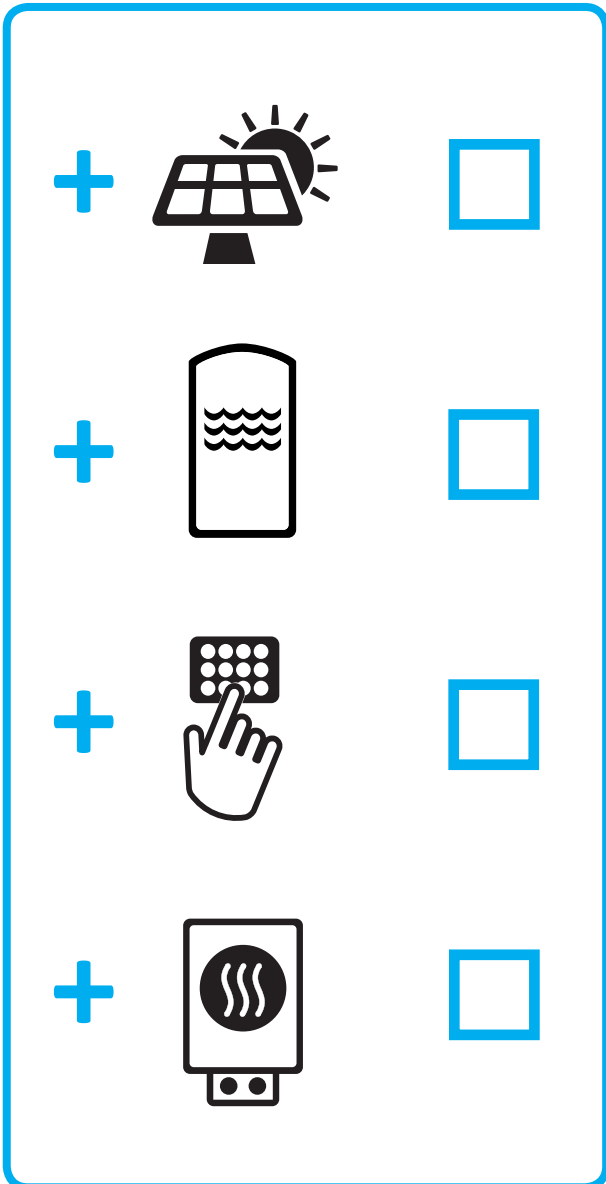
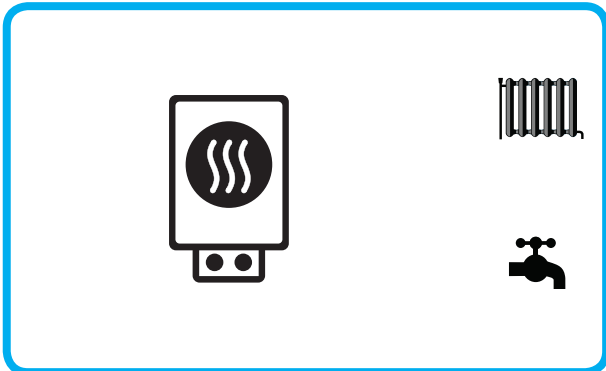




ENERG

енергия · ενέργεια



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem)

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)

① %

Menovitý výkon tepelného čerpadla (P_{rated} kW)

Regulátor teploty

Trieda

(Tabuľka 1)

+

② %

Dodatočný kotol

balík so zásobníkom teplej vody

P_{sup} kW (menovitý výkon dodatočného kotla)

$\eta\sigma$ % ($\sigma\upsilon\pi$)

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

③ %

(α_{WE} : pozri tiež tabuľku 3)

(α_{WE})

solárny príspevok

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(Tepelná strata pri nečinnosti zásobníka teplej vody vo W)

(η_{Sp} : Tabuľka 2)

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

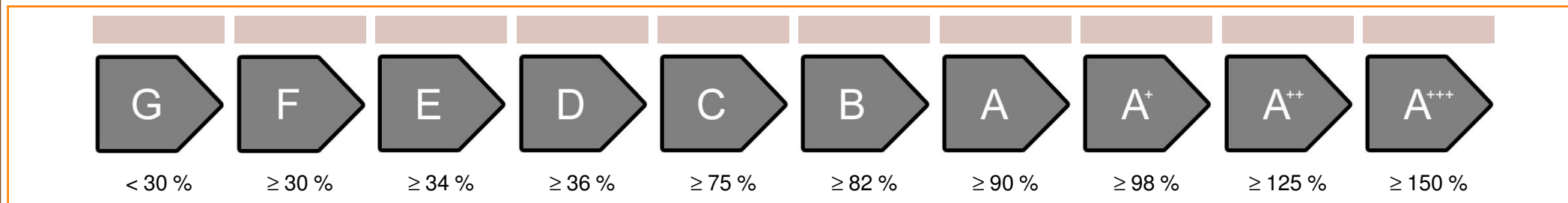
④ %

Sezonná energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy

⑤ %

zaokrúhlená na najbližšie celé číslo

Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy



Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších a teplejších klimatických podmienkach

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade tepelného čerpadla (η_s) pri chladnejších klimatických podmienkach

%

Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla (η_s) pri teplejších klimatických podmienkach

%

chladnejší ⑥ -V = teplejší ⑦ +VI =