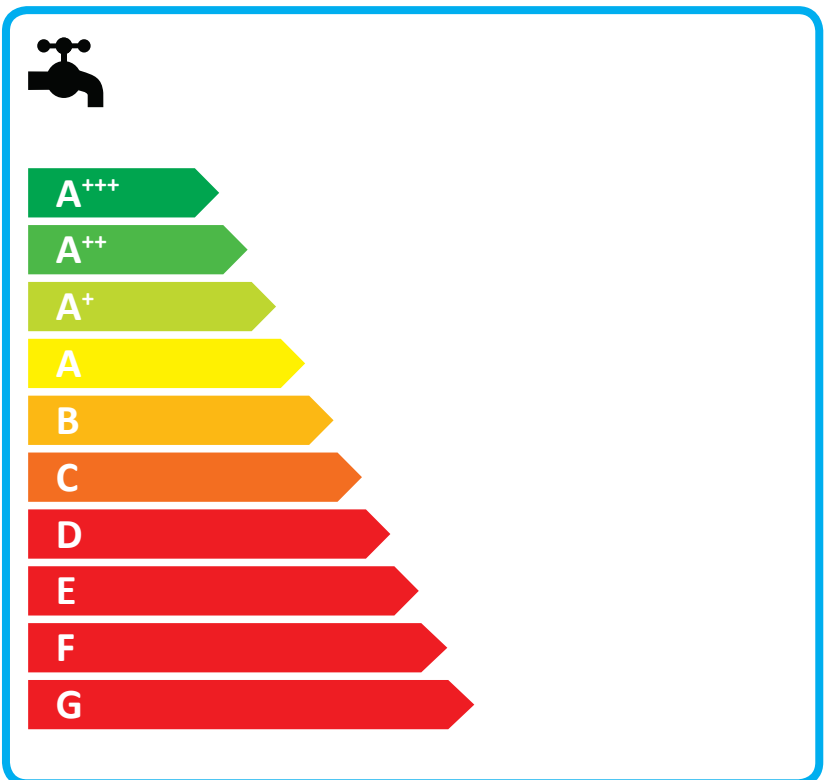
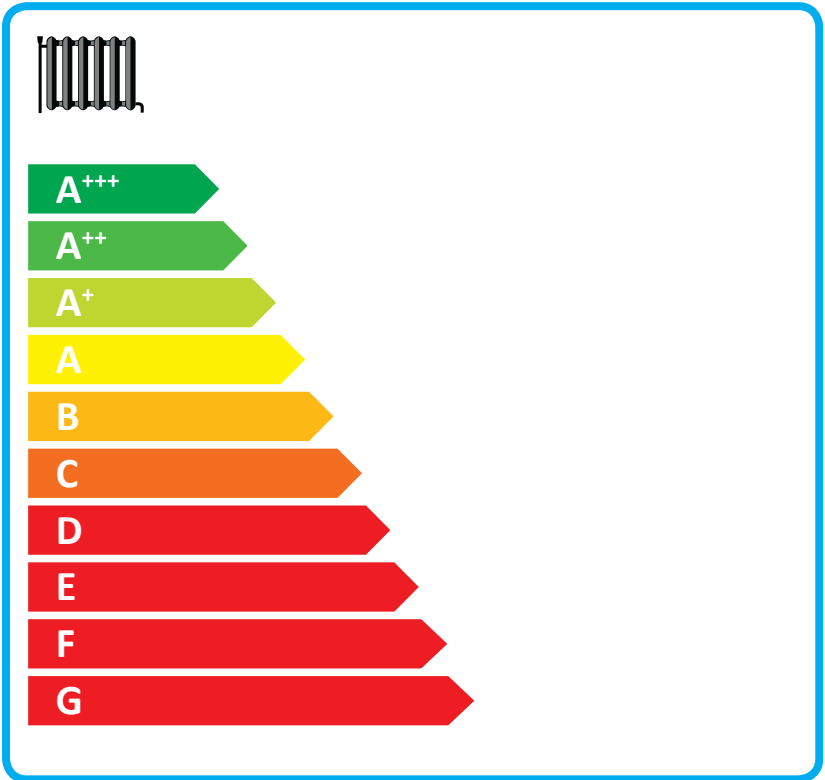
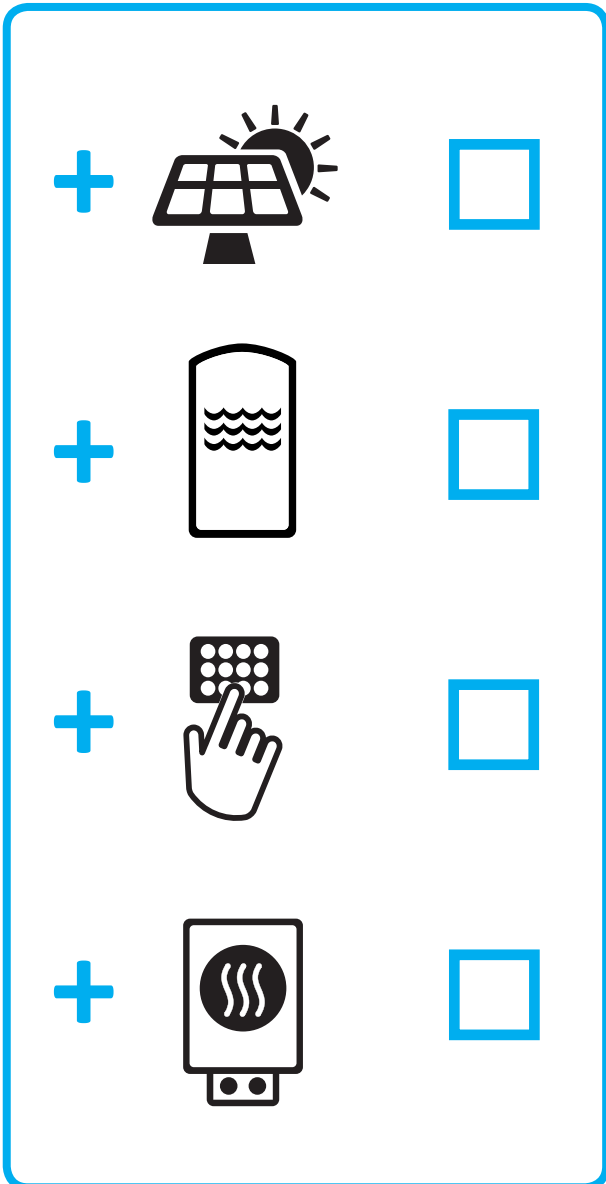
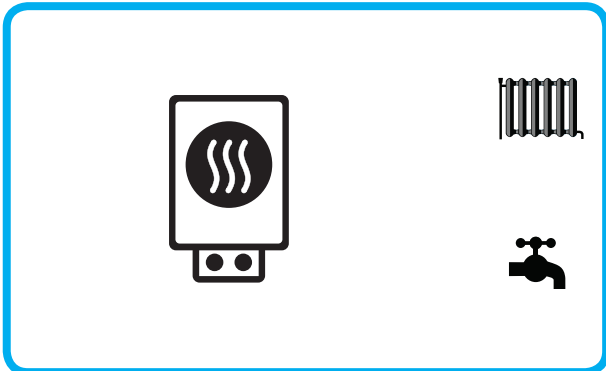




# ENERG

енергия · ενέργεια



## Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem)

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla ( $\eta_s$ )

1  %

**Jmenovitý výkon tepelného čerpadla ( $P_{rated}$  kW)**

Regulátor teploty

Třída

(*Tabulka 1*)

+

2  %

Přídavný kotel

Souprava se zásobníkem teplé vody

$P_{sup}$  kW (jmenovitý výkon přídavného ohřivače)

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

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

3  %

( $\alpha_{WE}$ : viz také tabulka 3)

( $\alpha_{WE}$ )

solární přínos

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

( $\eta_{Koll}$  %)

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

(tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)

( $\eta_{Sp}$ : *Tabulka 2*)

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

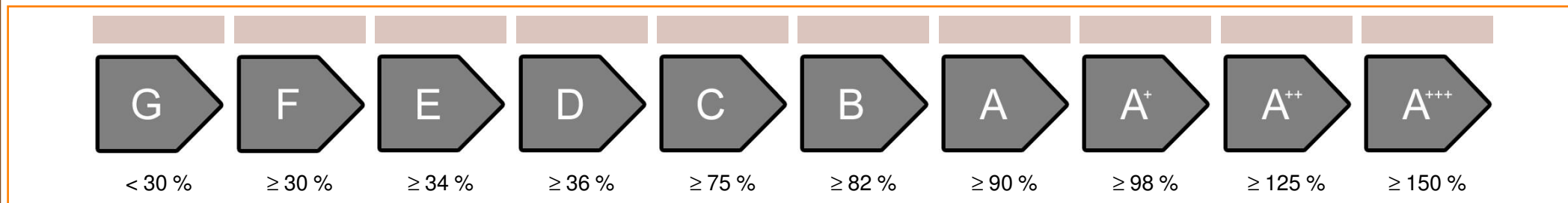
4  %

Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů

5  %

zaokrouhlit na celé číslo

Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy



Sezonní energetická účinnost vytápění za chladnějších a teplejších klimatických podmínek

**Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla ( $\eta_s$ ) za chladnějších klimatických podmínek**

%

**Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla ( $\eta_s$ ) za teplejších klimatických podmínek**

%

chladnější 6  -V  =  teplejší 5  +VI  =