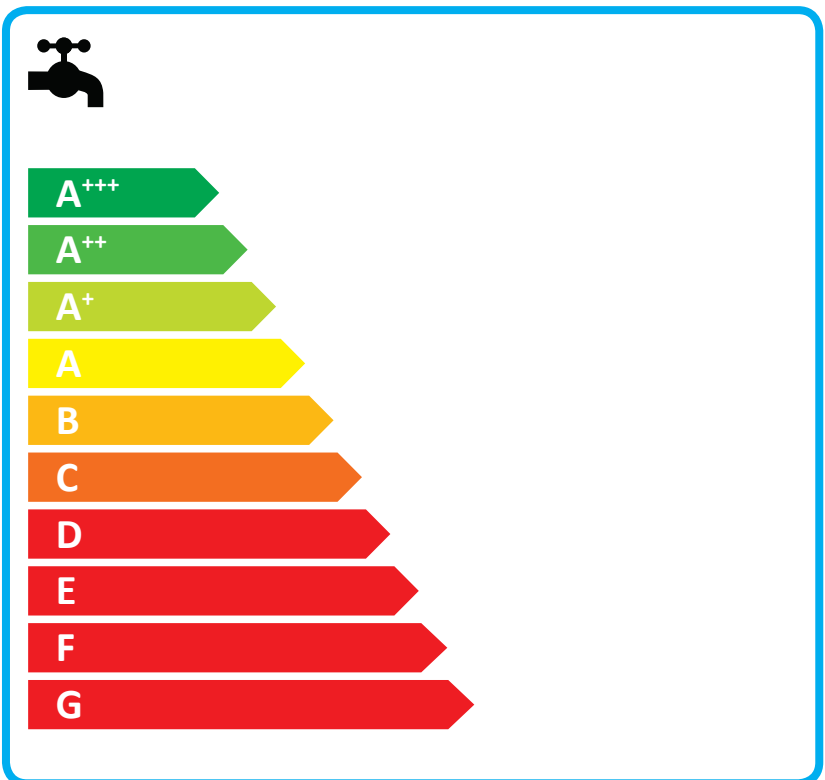
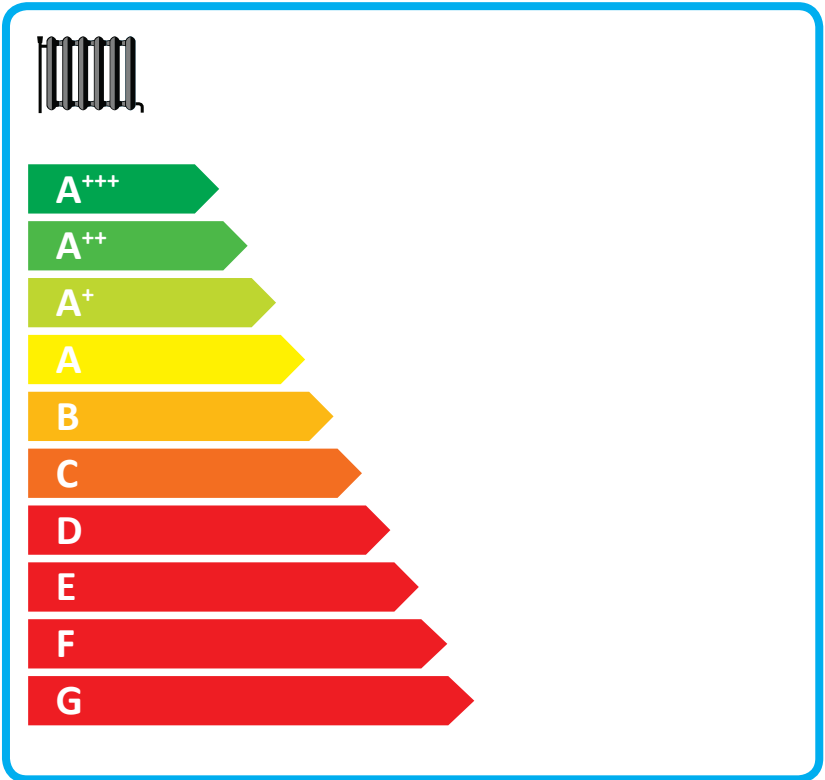
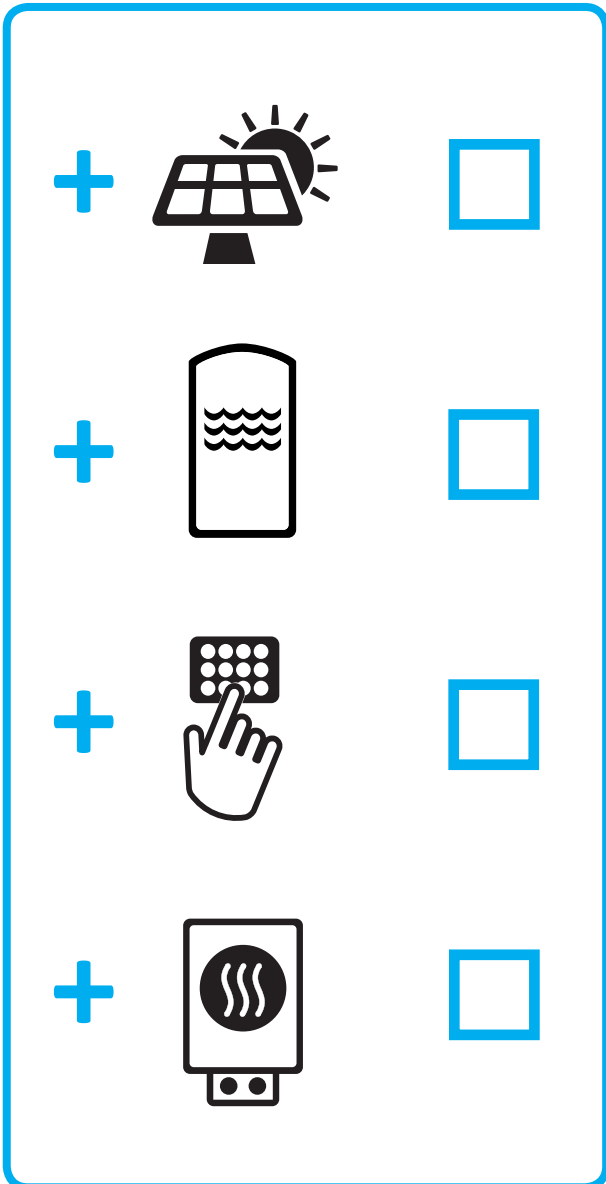
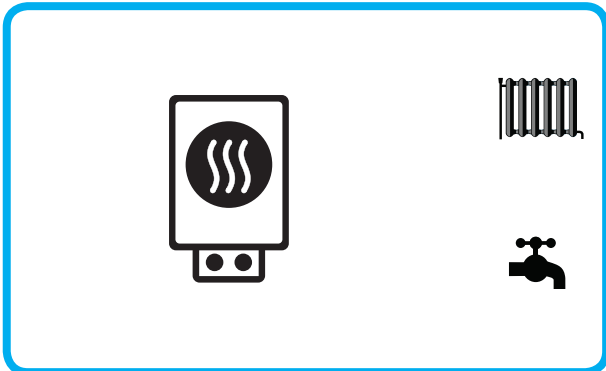




# ENERG

енергия · ενέργεια



## Kombinált berendezéscsomag (hőszivattyúk és hőszivattyús kombinált fűtőberendezések)

A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka ( $\eta_s$ )

1  %

**A hőszivattyú mért teljesítménye ( $P_{rated}$  kW)**

Hőfok-szabályozó

Osztály

(1. táblázat)

+

2  %

Kiegészítő fűtőkazán

Csomag tárolóval



$P_{sup}$  kW (a kiegészítő kazán mért teljesítménye)

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

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

3  %

( $\alpha_{WE}$ : lásd a 3. táblázatot is)

( $\alpha_{WE}$ )

napenergiából származó hozzájárulás

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

( $\eta_{Koll}$  %)

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

(A tároló készenléti hővesztesége W-ban)

( $\eta_{Sp}$ : 2. táblázat)

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

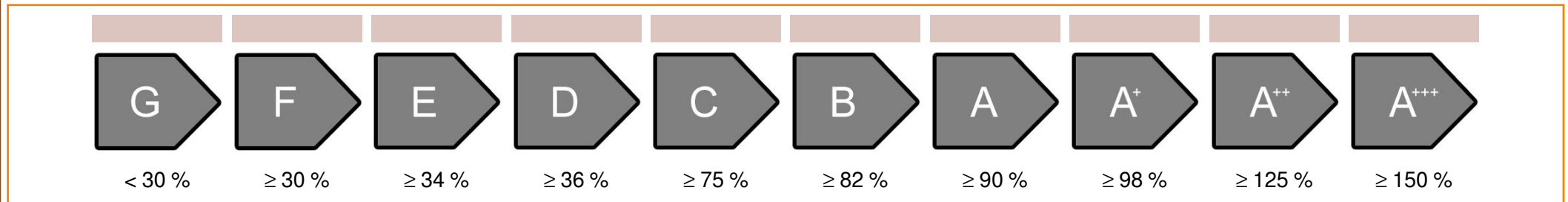
4  %

A kombinált berendezéscsomag szezonális helyiségfűtési energiahatékonysága

5  %

*egész számra felkerekítve*

A kombinált berendezéscsomag szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztálya



Szezonális helyiségfűtési energiahatékonyság hidegebb és melegebb éghajlati viszonyok esetében

**A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka ( $\eta_s$ ) hidegebb éghajlati viszonyok esetében**

%

**A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka ( $\eta_s$ ) melegebb éghajlati viszonyok esetében**

%

hidegebb 5

-V

=

melegebb 5

+VI

=