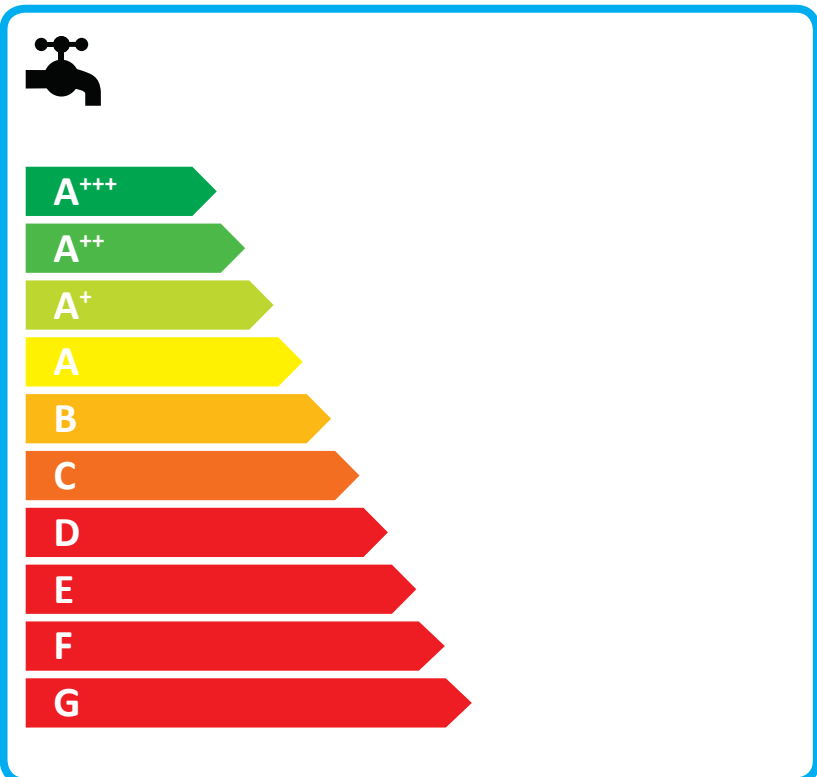
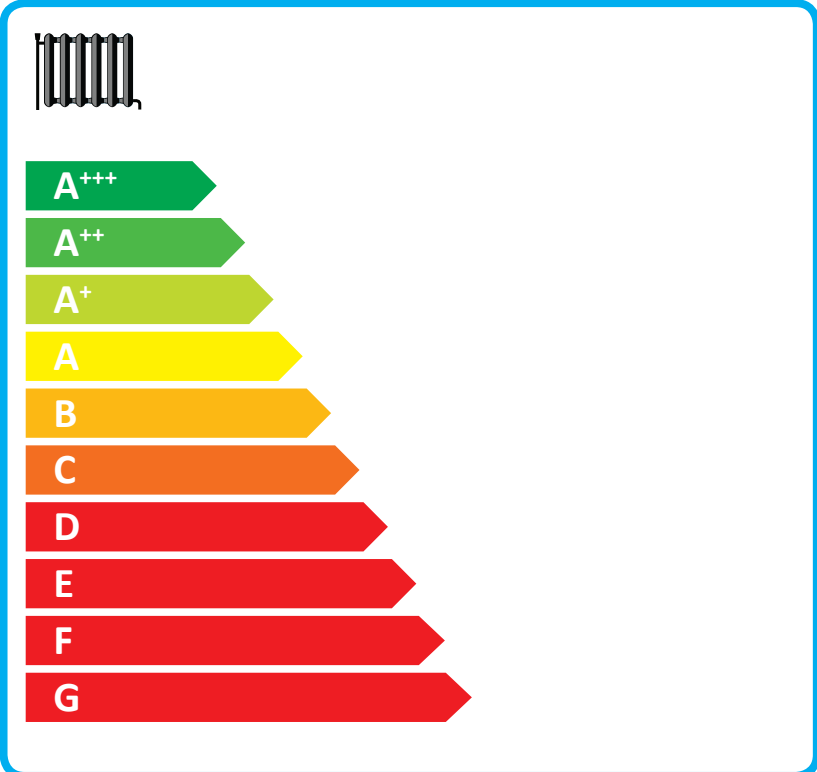
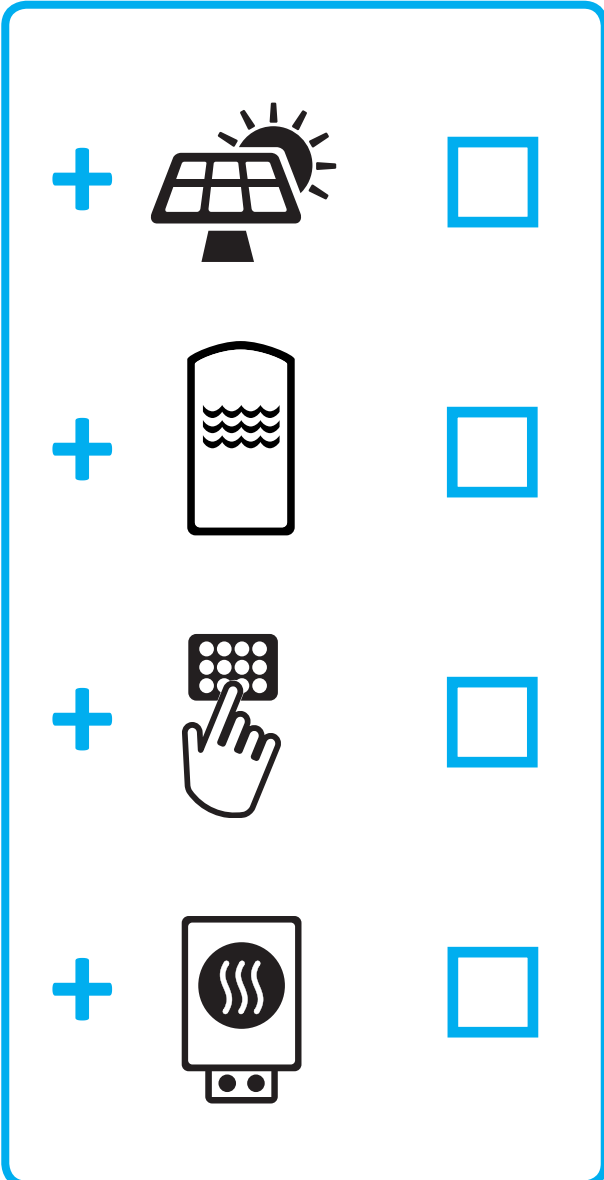
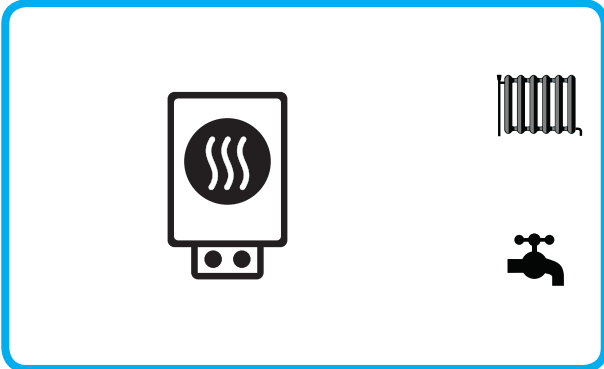
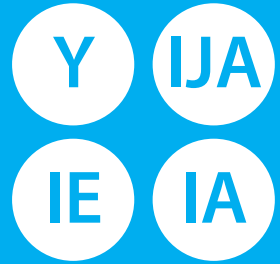




ENERG

енергия · ενέργεια



Комплект (термопомпи и комбинирани отоплителни уреди с термопомпа)

Сезонна енергийна ефективност при отопление на термопомпата (η_s)

1 %

Номинална мощност на термопомпата (P_{rated} kW)

Регулатор на температурата

Клас

(Таблица 1)

+

2 %

Допълнителен отоплителен котел

Пакет с резервоар

P_{sup} kW (номинална мощност на допълнителния котел)

η_c % (суп)

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

3 %

(α_{WE} : виж също таблица 3)

(α_{WE})

слънчева топлинна енергия

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(загуба на резервоара във W)

(η_{Sp} : Таблица 2)

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

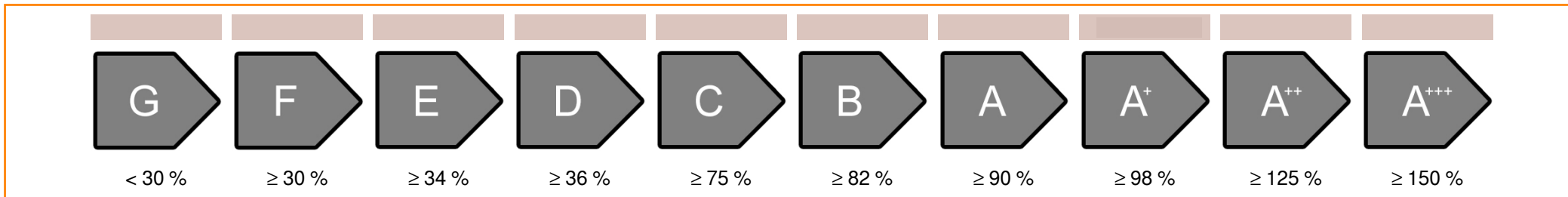
4 %

Сезонна енергийна ефективност при отопление на комплекта

5 %

закръглен до цяло число

Сезонна енергийна ефективност при отопление на комплекта



Сезонна енергийна ефективност при отопление при по-студени и по-топли климатични условия

Сезонна енергийна ефективност при отопление на термопомпата (η_s) при по-студени климатични условия

%

Сезонна енергийна ефективност при отопление на термопомпата (η_s) при по-топли климатични условия

%

по-студени 5 -V = по-топли 5 +VI =