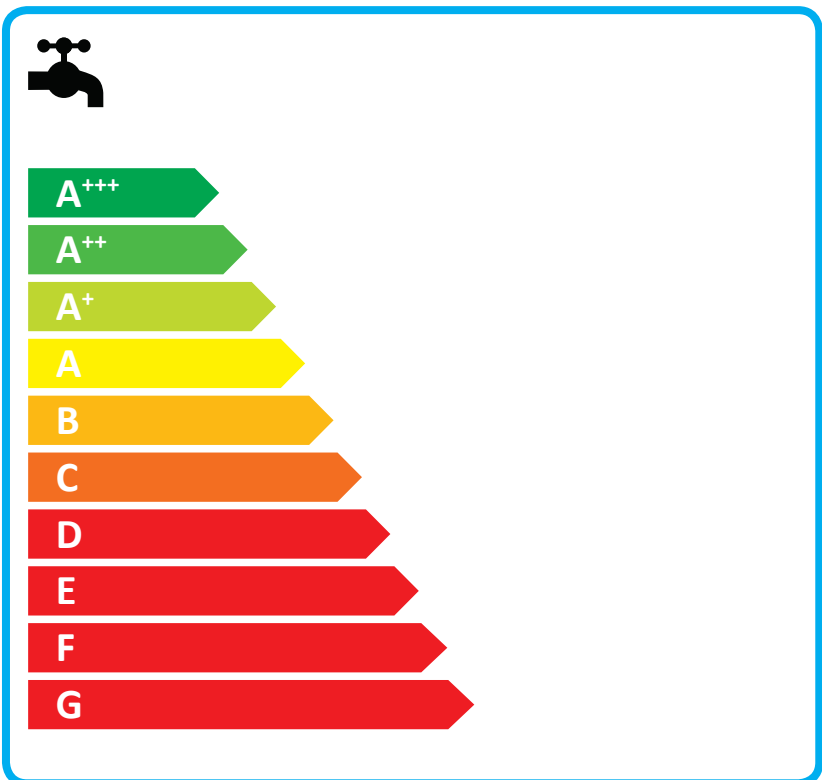
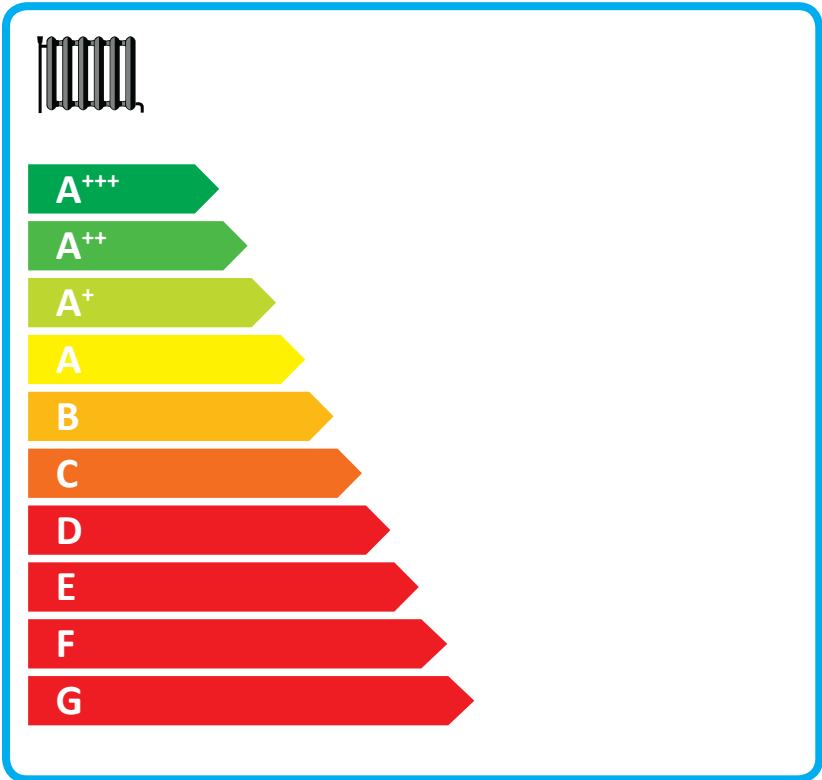
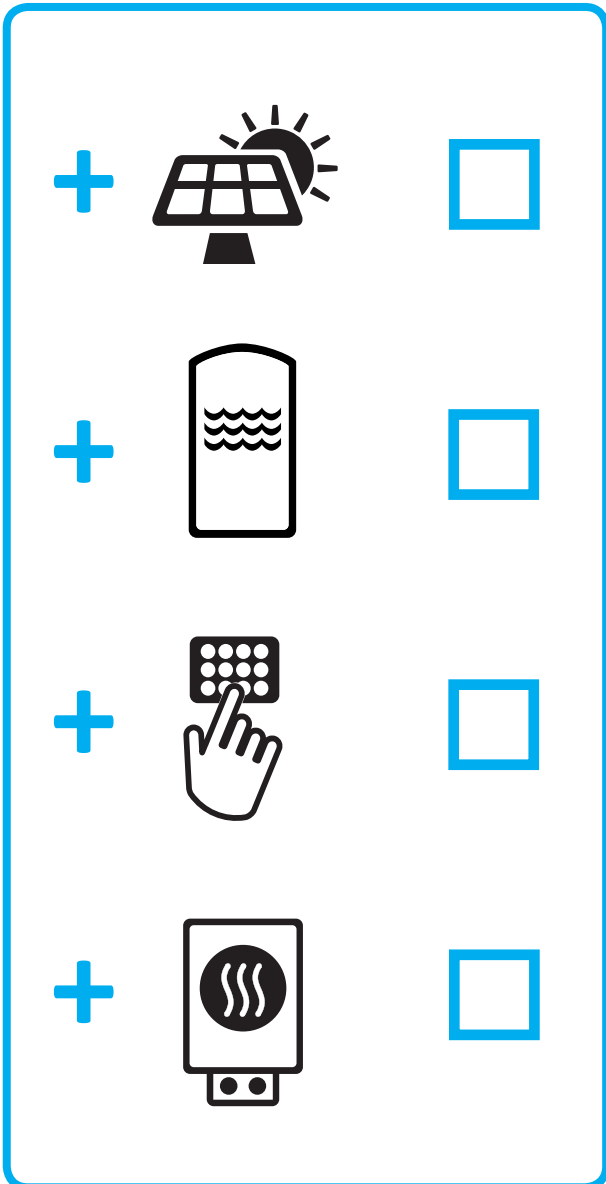
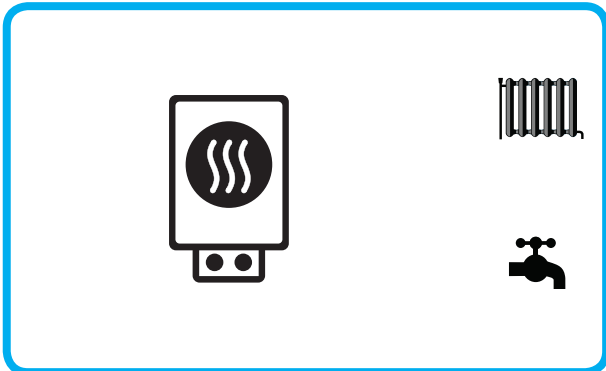
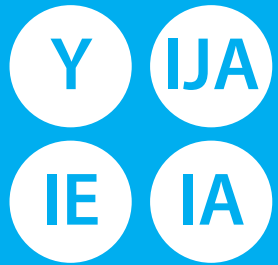




ENERG

енергия · ενέργεια



produits combinés (pompes à chaleur et dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur)

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux (η_s) ① %

Puissance nominale de la pompe à chaleur (P_{rated} kW)

Régulateur de température Classe **(Tableau 1)** + ② %

Chaudière supplémentaire

produit combiné équipé d'un ballon d'eau chaude

P_{sup} kW (puissance nominale de la chaudière supplémentaire)

η_s % ($\sigma\pi$)

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

(α_{WE} : voir aussi Tableau 3)

(α_{WE})

contribution solaire

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(*perte statique du ballon d'eau chaude exprimée en W*)

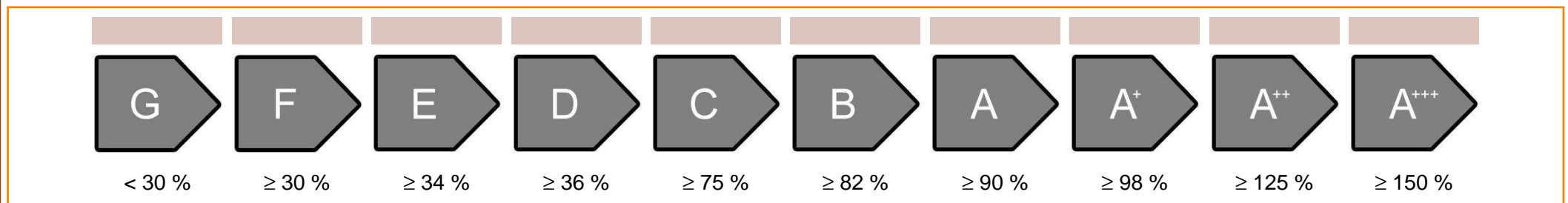
(η_{Sp} : **Tableau 2**)

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

Efficacité énergétique saisonnière des produits combinés pour le chauffage des locaux (η_s) ⑤ %

arrondi au nombre entier le plus proche

Classe d'efficacité énergétique saisonnière des produits combinés pour le chauffage des locaux



Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux (η_s) dans les conditions climatiques plus froides %

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux (η_s) dans les conditions climatiques plus chaudes %

plus froid ⑤ -V = plus chaud ⑤ +VI =