

Calcul de la Consommation en eau chaude sanitaire

1 - DONNEES

Données à connaître :

Besoins d'ECS (eau chaude sanitaire) : BECS m³

Température de l'ECS dans le préparateur (ballon ECS) : TECS °C

Température de l'eau froide (généralement 10°C) : TEF °C

2 - FORMULE

Formule de la consommation d'énergie pour fournir BECS m³ à TECS °C :

$$CECS \text{ (kWh)} = BECS \times 1,163 \times (TECS - TEF)$$

3 - EXEMPLE

BECS = 10 m ³			
TECS = 60 °C		→	CECS = 10 × 1.163 × (60-10) = 581,50 kWh
TEF = 10°C			