

## NOTE DE DIMENSIONNEMENT

### Document référence n°1

Calcul des déperditions et détermination du type de bâtiment suivant méthode du G selon la RT 74.

La présente offre est établie selon les informations transmises par le client et le dimensionnement conserve un caractère indicatif. Il ne constitue pas un audit énergétique ou une étude à caractère réglementaire.

1. Caractéristiques prises en compte pour le dimensionnement :

Surface à chauffer : **95 m<sup>2</sup>**

Nombre d'étage(s) : **1**

Hauteur sous plafond : **250 cm**

Isolation du bâti : **Murs en pierre tendre taillée ou brique pleine (30 à 40 cm) & Combles isolé sous toiture & Plancher bas non isolé + vide sanitaire**

Coefficient G : **1.56**

Température ambiante souhaitée : **22 ° C**

Déperditions estimées du bâtiment : **10.74 kW**

Type d'émetteurs : **radiateurs**

Température de base (T base) : **-7 ° C**

Température de départ du réseau : **de 45° à 75°C selon situation**

Puissance calorifique demandée : **10.74 kW**

Altitude : **169.89999389648**

2. Equipement prescrits :

Equipement : **Pompe à chaleur air/eau**

Marque : **saunier-duval**

Reference : **10021151**

Puissance nominale : **10.2 kW**

Efficacité énergétique saisonnière (Etas) : **128%**

Coefficient de performance saisonnier : **3.5**