

## Données de base pour le calcul des sondes géothermiques verticales avec l'outil excel SIA 384/6

Si l'installateur délègue le calcul des sondes géothermiques verticales (SGV), selon SIA 384/6, à un tiers, alors il lui fournit les informations suivantes:

Objet	
Adresse	
NPA Lieu	
Altitude en m.s.m si l'objet est plus haut que la station	
Type de SGV (duplex ou simplex)	
Description de la géologie, la plus détaillée possible	
Distance entre les sondes si plusieurs sondes	
Distance de la sonde à la maison, pour chaque sonde	
Longueur des tuyaux dans la maison (longueurs simples >> pas totales)	
Valeur zéta coudes, armatures, etc., sur la longueur totales des tuyaux	
Charge de chauffage normale calculée selon SIA 384.201 ou grâce à l'outil de calcul du GSP dans le cas d'assainissements	
Temp. départ chauffage à la température de réglage de l'installation	
Besoins en ECS par jour (litres et température EC) selon SIA 385/2	

## Données de base pour le calcul des sondes géothermiques verticales avec l'outil excel SIA 384/6

Fabricant et type de la pompe à chaleur

Données techniques :

Puissance de chauffe à B0/W35 en kW

Puissance de chauffe à B0/W50 en kW

Puissance frigorifique à B0/W35 en kW

Puissance frigorifique à B0/W50 en kW

Débit de l'évaporateur :

Minimal en l/h

Nominal en l/h

Mélange antigel (directives du fournisseur de la PAC)

Durée de délestage

Date et lieu

Entreprise de l'installateur

Signature du mandant