



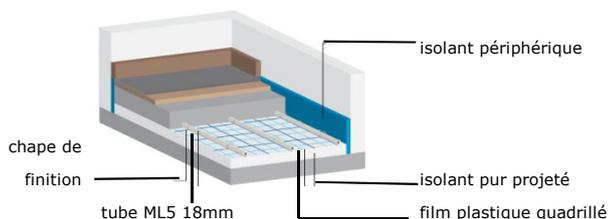
DEVIS POUR VOTRE INSTALLATION

Le chauffage sol



Compris dans votre offre de prix

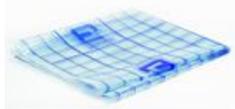
Vos avantages :



- Le confort absolu, peu importe où vous vous trouvez dans la pièce, la température est stable
 - Chauffage calculé en basse ou très basse T°
 - Etude, tuyau et régulation du même fabricant
- = 1 seule garantie de qualité**

L'installation est prévue sur une isolation en PUR projeté* : et comprend :

* à prévoir par vos soins



90 m² de film plastique quadrillé
Posé sur l'isolant, il vous donne le pas à respecter entre les tuyaux.



900 m de ML5 Difustop 18/2mm = minimum 30% de tuyau en moins que 16/2 = consommation moindre du circulateur car perte de charge moindre. Tuyau en polyéthylène réticulé haute densité (5 couches). Très bonne tenue thermique, résiste aux U.V.

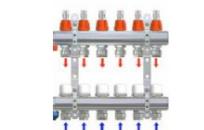
Garantie :
omnium : 10 ans et 30 ans sur tuyau



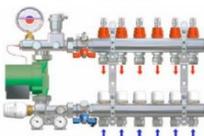
28 manchon de protection
A placer aux joints de dilatation et aux passages de porte.



1.000 Attaches métalliques à agraffer manuellement
Attaches plastiques à agraffer mécaniquement - 40mm
Attaches plastiques à agraffer mécaniquement - 60mm



1 Set de collecteurs chauffage par le sol sans Unimix.
La chaudière Vaillant gère la t° du chauffage par le sol.
Valable UNIQUEMENT si 100% chauffage par le sol.
Puissance du chauffage par le sol = maxi 1/3 de la puissance chaudière.



Unimix - système de distribution universel et compact.
Encore mieux qu'une vanne 3 voies. Livré avec set de raccordement à la chaudière. Circuits départ réglés par débitmètre.
Circulateur Grundfos - le meilleur du marché = gain énergétique

1 Kit Solotherm-Floor SANS Unimix - 7 circuits

Exclusivity

Plan de pose sur vos plans

* Sous réserve d'étude définitive.

V.04B/2016

				TOTAL* HTVA:
Installation :	1.592,17	Remise octroyée :	-159,22 €	1.968,70 €
Régulation :	392,75	Mise en service :	143,00 €	



Votre représentant :



Compris dans votre offre =



Les options :

Prix unitaire
remise déduite

Prix total hors
TVA

<input type="checkbox"/>	 <p>m isolation périphérique <i>Isolant à placer sur tout le périmètre des locaux où est placé le chauffage au sol - prévu par votre chapiste.</i></p>	Prix /25m.		
<input type="checkbox"/>	 <p>x Kg de produit de dispersion <i>Permet d'éviter les bulles d'air dans la chape = meilleur rendement. Prévu par votre chapiste.</i></p>	Prix /10Kg		
<input type="checkbox"/>	 <p>x électrovanne <i>Permet de commander chaque départs du collecteur via un thermostat d'ambiance. Conseillé dans le cas où le local est situé plein sud avec de grandes baies vitrées.</i></p>		37,32	
<input type="checkbox"/>	<p>x thermostat d'ambiance - journalier. <i>Dans le cas où il y a des électrovannes.</i></p> 		25,40	
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>1 x désemboueur et dégazeur automatique 1" + M1"xM1" <i>Avec le chauffage par le sol, il est impératif de prévoir un dégazeur dans l'installation ainsi qu'un désemboueur. Grâce à son système breveté, les micro bulles d'air sont aspirées et expulsées par le purgeur automatique.</i></p> 		115,44	115,44 €
<input type="checkbox"/>	x m d'Alpex 20/2mm isolé - rouge - supplément prix		0,46	
<input type="checkbox"/>	x m d'Alpex 20/2mm isolé - bleu - supplément prix		0,46	
<input type="checkbox"/>	x m d'Alpex 26/3mm isolé - rouge			en standard
<input type="checkbox"/>	x m d'Alpex 26/3mm isolé - bleu			en standard
<input type="checkbox"/>	<p>x courbe ouverte <i>Facilite la pose des tuyaux aux départs des collecteurs</i></p> 		1,92	
<input type="checkbox"/>	x Régulation 2 zones (Solotherm-Floor + radiateurs) suivant type de chaudière			

TOTAL HTVA des options (remise déduite) :

115,44 €



DEVIS CHAUDIERE GAZ MURALE CONDENSATION



Compris dans votre offre de prix

VAILLANT ecoTEC type VCW = eau chaude sanitaire directe

(= maximum 1 salle-de-bain ou douche)

Chauffage : **A** **A**

VCW

Eau chaude sanitaire directe



<-- Chaudière -->

<-- Kit hydraulique chaudière et boiler -->

Option

Chauffage : **A** **A**

VCW

Eau chaude sanitaire directe

= de supplément

VAILLANT ecoTEC type VC = chaudière + boiler séparé

(= débit eau chaude sanitaire plus important)



Chauffage : **A**

Sanitaire : **■**

VC pro
VC 256 (9 à 25kW)



boiler Q 75B



boiler VIH R...

<-- Chaudière + boiler -->

<-- Kit hydraulique chaudière et boiler -->

1.205,57 €

322,19 €

Option

Chauffage : **A**

Sanitaire : **■**

VC

= supplément

Bon à savoir

La mise en service de votre chaudière est assurée par un technicien. Forfait prévu dans votre offre. C'est la garantie d'une installation professionnelle !

Kit hydraulique chaudière et boiler comprend :

- Vase d'expansion chauffage de 25 litres + sa potence avec purgeur et manomètre
- 3m. d'inox DN25 + raccords pour connecter la chaudière à son kit chaudière
- Tous les raccords + accessoires (groupe de sécurité, flexible de remplissage agréé, ...)
- Tuyaux et raccords au boiler + les fiches de montage

TOTAL hors TVA : 1.670,76 €

Mise en service comprise



Set de raccordement hydraulique de Vaillant obligatoire

<input type="checkbox"/>	x Set de raccordement hydraulique - Vaillant VCW		
<input checked="" type="checkbox"/>	1 x Set de raccordement hydraulique - Vaillant VC 256-306-376	50,40	50,40 €
<input type="checkbox"/>	x Set de raccordement hydraulique - Vaillant VC 466-656	95,56	
<input type="checkbox"/>	x Set de raccordement hydraulique - Vaillant ecoTEC VC exclusiv	61,43	

Accessoires ventouse de Vaillant

Ø60/100mm

<input type="checkbox"/>	x passage de toit	68,32 €
<input type="checkbox"/>	x tuile universelle avec bavette plomb (500x500mm)	
<input type="checkbox"/>	x colorette pour toit plat	
<input checked="" type="checkbox"/>	1 x Terminal horizontal + rosaces + coude 90°	
<input type="checkbox"/>	x grille couleur noire avec rosace (si 60/100mm)	
<input type="checkbox"/>	x allonge 1.000mm	
<input type="checkbox"/>	x allonge 500mm	
<input type="checkbox"/>	x coude 90°	
<input type="checkbox"/>	x 2 coudes 45°	
<input type="checkbox"/>	x set 5 colliers de fixation	

Transformation propane - non nécessaire si gaz de ville

<input type="checkbox"/>	x Transformation propane, sur site, par Vaillant	143,00	
--------------------------	--	--------	--

Régulations à sonde extérieure ou via internet de Vaillant

<input type="checkbox"/>	x VRC 450 avec sonde extérieure - filaire 2 fils		132,88	
<input type="checkbox"/>	x VRC 450f sans fils + sonde extérieure - filaire 2 fils		215,76	
<input type="checkbox"/>	x VRC 470f avec sonde extérieure - 100% sans fils		276,89	
<input checked="" type="checkbox"/>	1 x VRC 700 avec sonde extérieure - filaire 3 fils		134,85	134,85 €
<input type="checkbox"/>	x VR 900 = passerelle internet multiMATIC APP Vaillant - gratuit VR 900 compris dans le prix ecoTEC exclusiv		269,70	
<input type="checkbox"/>	x vSMART - régulateur connecté eBUS - sans fils - pas de sonde extérieure - t° extérieure via internet - vSMART APP Vaillant - gratuit		215,76	
<input type="checkbox"/>	x 2 ZONES - régulation 2 zones radiateurs (rez/étage) - 2 x thermostat (VRC 700 + VR 91) - 1 x régulation VR 70 - 2 x vanne de zone 3/4" motorisée + raccords - Fiche de montage		977,00	

TOTAL HTVA des options :

253,58 €