



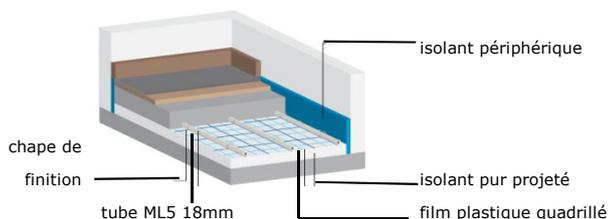
DEVIS POUR VOTRE INSTALLATION

Le chauffage sol



X Compris dans votre offre de prix

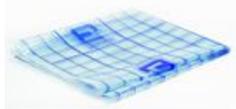
Vos avantages :



- 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.



400 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



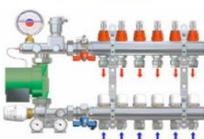
24 manchon de protection
A placer aux joints de dilatation et aux passages de porte.



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



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.



1 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 UNIMIX 1" - collecteurs 6 circuits

Exclusivity

Plan de pose sur vos plans

* Sous réserve d'étude définitive.

V.04B/2016

				TOTAL* HTVA:
Installation :	916,30	Remise octroyée :	-91,63 €	1.781,32 €
Régulation :	813,65	Mise en service :	143,00 €	



Votre représentant :
Représentant BRAINBOX



Compris dans votre offre =

X

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 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 €

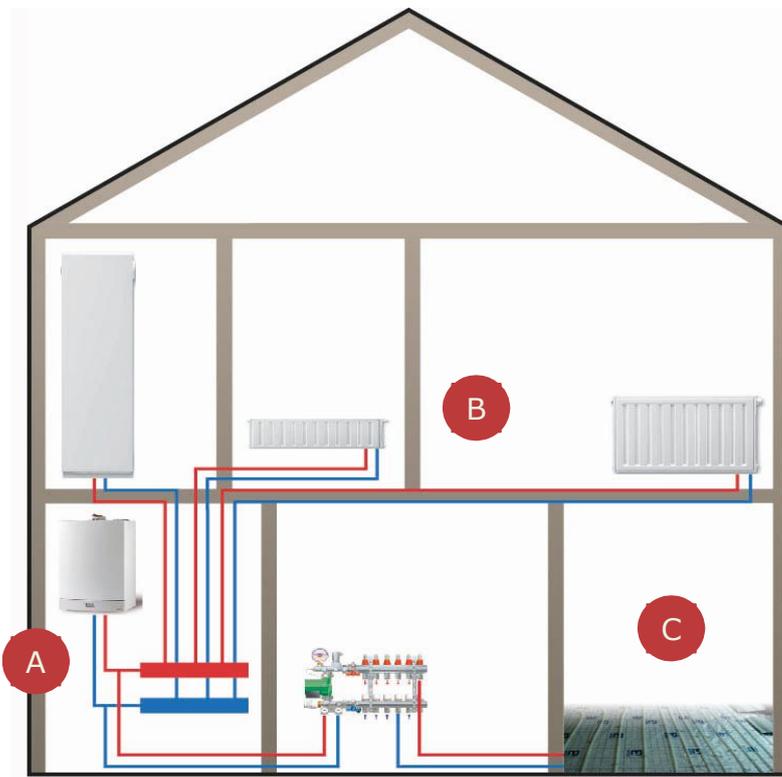
SOLOTHERM®

« La facilité de placement de vos radiateurs »

Vos avantages :

Système encastré dans les murs, le sol et tubes dissimulés.
Méthode bi-tube.
Centralisation sur collecteurs.
Installation spécialement étudiée pour le "do it yourself".
Matériel de grande marque et présent sur le marché Belge.

Exemple d'installation :



Qualité technique des chaudières gaz et mazout avec label :

- ==> Optimaz
- ==> Optimaz élite
- ==> HR TOP
- ==> Low NOx
- ==> ErP



Large choix de chaudière gaz ou mazout ou pompe à chaleur de marques reconnues.



D'autres petits + :

- ==> Les chaudières proposées par Brainbox permettent de nombreuses combinaisons, notamment la production d'eau chaude directe, intégrée séparée, via panneaux solaires ou boiler/PAC.

A

Vous optez au choix une chaudière, condensation, gaz ou mazout, ou une pompe à chaleur

B

Notre choix de radiateurs s'est porté sur la gamme Radson (fabrication Belge) voir sur www.radson.be

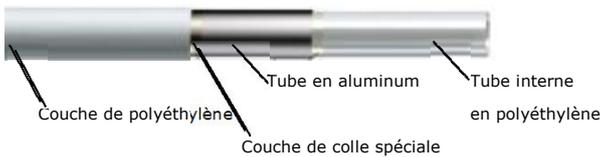
C

Tous nos systèmes sont compatibles avec du chauffage par le sol

DEVIS POUR VOTRE INSTALLATION

Les tuyaux ALPEX Original

Compris dans votre offre de prix



Vos avantages :

- Composé de polyéthylène haute densité
- Un seul fournisseur = une seule garantie !
SEUL Brainbox vous offre une vraie garantie : les collecteurs, raccords et tuyaux sont du même fabricant - GARANTIE : 30 ans
- Existe aussi avec un isolant 6mm

Alpex 26 isolé en standard



Votre offre comprend :

- m d'Alpex 16/2mm gainé - rouge
- m d'Alpex 16/2mm gainé - bleu
- m d'Alpex 20/2mm gainé - rouge
- m d'Alpex 20/2mm gainé - bleu
- m d'Alpex 26/3mm - rouge
- m d'Alpex 26/3mm - bleu

La centrale de distribution

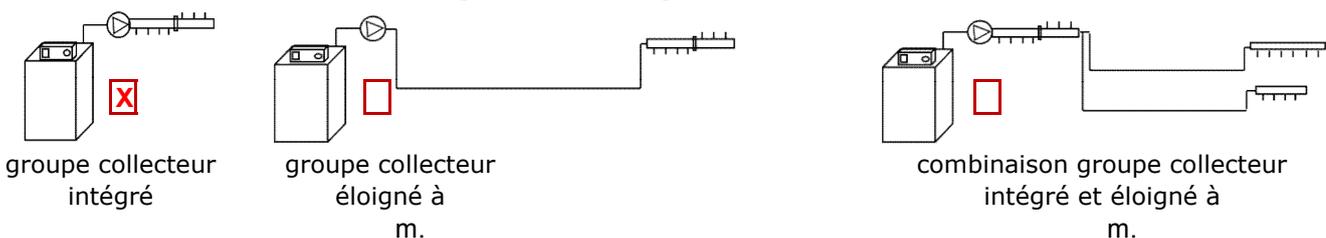
Vos avantages :

Votre offre comprend :

- set de 2 collecteurs
- = total de départ/retour Alpex 16/2

- 1 départ/retour par radiateur
- Centralisation sur collecteur
- Spécialement étudié pour le "do it yourself"
- Pré-assemblé ==> simplicité de montage

Selon notre étude, intégré ou éloigné de votre kit chaudière :



Les + de BRAINBOX ... prévus en standard dans votre commande :

Une étude personnalisée de votre projet, chez vous et avec vous	<input checked="" type="checkbox"/>
Manuel de pose et de raccordement, fiches explicatives et vidéos clairs	<input checked="" type="checkbox"/>
Assistance téléphonique, mail ou sur chantier gratuite (sauf abus)	<input checked="" type="checkbox"/>
La qualité des produits, et 30 ans de garanties sur les tuyaux	<input checked="" type="checkbox"/>
Un seul fournisseur = une seule garantie !	<input checked="" type="checkbox"/>
Transport et livraison chez vous ou sur chantier sur rendez-vous	<input checked="" type="checkbox"/>

			TOTAL NET HTVA:

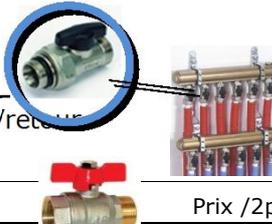
Option tuyaux isolés 6mm

<input type="checkbox"/>	x m d'Alpex 16/2mm isolé - rouge		0,55	
<input type="checkbox"/>	x m d'Alpex 16/2mm isolé - bleu		0,55	
<input type="checkbox"/>	x m d'Alpex 20/2mm isolé - rouge		0,46	
<input type="checkbox"/>	x m d'Alpex 20/2mm isolé - bleu		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

Option collecteur de retour thermostatizable (pour vannes motorisées)

<input type="checkbox"/>	x supplément pour collecteur thermostatizable nombre de sortie : + vannes manuelle			
<input type="checkbox"/>	x supplément pour collecteur thermostatizable nombre de sortie : + vannes manuelle			
<input type="checkbox"/>	x supplément pour collecteur thermostatizable nombre de sortie : + vannes manuelle			
<input type="checkbox"/>	x supplément pour collecteur thermostatizable nombre de sortie : + vannes manuelle			

Vannes

<input type="checkbox"/>	x supplément pour vanne 1/2" o-ring - départ/retour <i>permet d'isoler chaque départ/retour</i>		6,72	
<input type="checkbox"/>	x vanne pour isoler un set collecteur entier		Prix /2p. 11,04	

Le produit de protection

<input type="checkbox"/>	x - protège votre installation de chauffage - augmente la durée de vie de votre installation - réduit votre facture énergétique - rendement de votre installation optimisé			
--------------------------	--	---	--	--

Kit électrique complet

<input checked="" type="checkbox"/>	1 x Kit E pour chaudière mazout <i>20m. XVB L41 Boîtier d'encastrement pour raccordement du thermostat Coffret 4M + disjoncteur 2x6A Fiche de raccordement</i>	43,30	43,30 €
-------------------------------------	--	-------	---------

Kit mazout

<input checked="" type="checkbox"/>	1 x Kit MAZOUT - monotube <i>10m. tube mazout en nylon filtre mazout monotube Tigerloop accessoires côté citerne (plonge mazout, bouchon remplissage + rehausse, sifflet alarme fin de remplissage + rehausse, ...</i>	203,55	203,55 €
<input type="checkbox"/>	x Cadran de lecture avec flotteur	13,90	
<input type="checkbox"/>	x Filtre à mazout seul Tigerloop - monotube	99,15	

L'outillage

<input type="checkbox"/>	x Kit outillage SOLOTHERM duo SX/SL - si commande Sanibox <i>1 poignée M1/2" pour soulever les radiateurs produit d'étanchéité LOCTITE 55 1 clé pour purger les radiateurs</i>		10,23	
<input type="checkbox"/>	x Kit outillage SOLOTHERM <i>2 poignées M1/2" pour soulever les radiateurs le produit d'étanchéité LOCTITE 55 une clé 27/30 pour les raccords de 16,20 et 26 1 clé pour purger les radiateurs</i>		16,54	
<input type="checkbox"/>	x cisaille pour tubes Alpex Ø 16-20-26		10,02	
<input type="checkbox"/>	x calibreur Alpex Ø 16 et 20		5,35	
<input type="checkbox"/>	x calibreur Alpex Ø 26		17,93	
<input type="checkbox"/>	x ressort de cintrage Ø16mm - 60 cm long		15,74	
<input type="checkbox"/>	x ressort de cintrage Ø16mm - 200 cm long		40,32	
<input type="checkbox"/>	x ressort de cintrage Ø20mm - 60 cm long		15,74	
<input type="checkbox"/>	x ressort de cintrage Ø20mm - 200 cm long		40,32	
<input type="checkbox"/>	x ressort de cintrage Ø26mm - 60 cm long		15,74	

Les fixations tuyaux

<input type="checkbox"/>	x SANIFIX (chevilles 8mm + colliers 180x9mm)		Prix /25p.	5,13	
<input type="checkbox"/>	x SANIFIX (chevilles 8mm + colliers 180x9mm)		Prix /100p.	14,11	
<input type="checkbox"/>	x pince SANIFIX (serrer et couper les attaches) - non obligatoire			25,00	
<input type="checkbox"/>	x SANI-U double - pour tube jusque Ø20		Prix /50p.	8,05	
<input type="checkbox"/>	x Set 10m. Fix + 200 pin + tools			52,37	
<input type="checkbox"/>	x 10m. Fix + 200 pin			24,40	
<input type="checkbox"/>	x 10m. Fix - 12mm			5,22	
<input type="checkbox"/>	x				
<input type="checkbox"/>	x				

TOTAL HTVA des options (remise déduite) :

246,85 €

V.04B/2016



DEVIS POUR VOTRE CHAUDIERE MAZOUT

 Compris dans votre offre de prix

REMEHA - LAVA plus - chauffage seul (= sans production d'eau chaude sanitaire)

Chauffage : **B** 
 22Kw - REMEHA Lava Plus solo 22D - ErP = B

2.126,73 €	Chaudière + brûleur
383,19 €	Kit hydraulique chaudière

H:834 x L:600 x P:970mm

REMEHA - LAVA plus - avec boiler sous la chaudière (110l. uniquement avec 22Kw)

Chauffage : **B**
Sanitaire : **B**

Boiler 110 litres

LAVA plus + boiler 110l.



LAVA plus + boiler 160l.

Chauffage : **B**
Sanitaire : **B**

Boiler 160 litres


 <-- Chaudière + brûleur + boiler -->
 <-- Kit hydraulique chaudière et boiler -->


Raccordement à la cheminée

<input checked="" type="checkbox"/>	1 x 50cm de buse - acier 2mm	21,45	21,45 €
<input checked="" type="checkbox"/>	1 x coude 90° - acier 2mm	36,11	36,11 €
<input checked="" type="checkbox"/>	1 x Régulateur de tirage (obligatoire)	22,28	22,28 €

Régulations à sonde extérieure de Remeha

<input checked="" type="checkbox"/>	1 x Remeha iSense, régulation modulante Open Therm filaire 2 fils	110,14	110,14 €
-------------------------------------	--	--------	----------



Bon à savoir

V.04B/2016

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
- Tous les raccords + accessoires (groupe de sécurité, flexible de remplissage agréé, ...)
- Tuyaux et raccords au boiler + les fiches de montage

Le raccordement et la mise en service de votre chaudière est prévu dans votre offre.

TOTAL hors TVA : 3.007,89 €


 Votre représentant :
 Représentant BRAINBOX
