

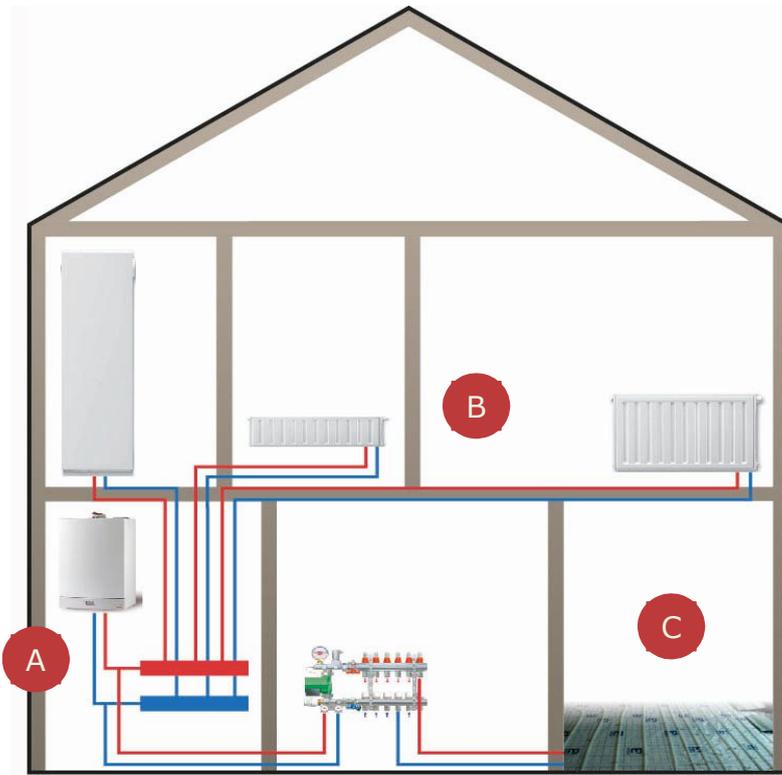
SOLOTHERM®

« 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

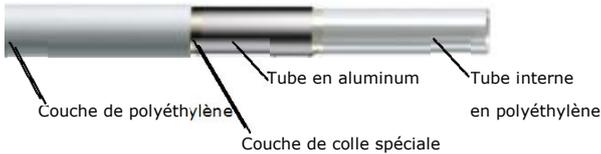
C

Tous nos systèmes sont compatibles avec du chauffage par le sol

DEVIS POUR VOTRE INSTALLATION

Les tuyaux ALPEX Original

X Compris dans votre offre de prix



Vos avantages :

X

- 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 :

- 50** m d'Alpex 16/2mm gainé - rouge
- 50** 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 :

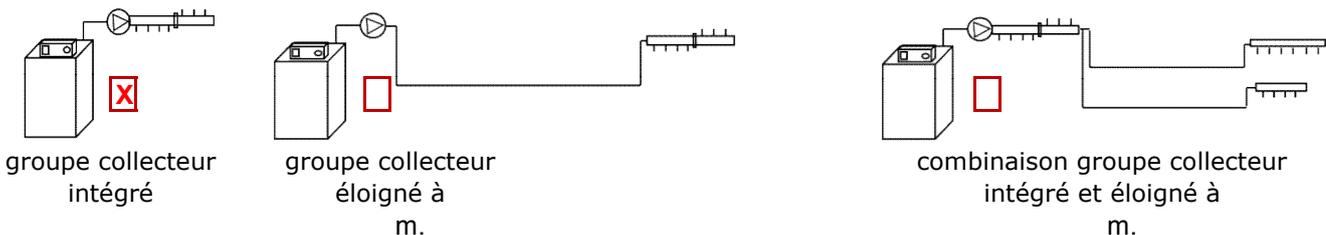
X

Votre offre comprend :

- 1** set de 2 collecteurs
- 10** = total de départ/retour Alpex 16/2
- 4** x fixation pour collecteur

- 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	X
Manuel de pose et de raccordement, fiches explicatives et vidéos clairs	X
Assistance téléphonique, mail ou sur chantier gratuite (sauf abus)	X
La qualité des produits, et 30 ans de garanties sur les tuyaux	X
Un seul fournisseur = une seule garantie !	X
Transport et livraison chez vous ou sur chantier sur rendez-vous	X

TOTAL HTVA:	* remise octroyée :	Remise*	TOTAL NET HTVA:
249,63	Conditions valables 1 mois	-24,96 €	224,67 €

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 Vaillant 20m. XVB L31 Boîtier d'encastrement pour raccordement du thermostat Prise apparente étanche Fiche de raccordement	33,50	33,50 €
-------------------------------------	--	-------	---------

<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

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) :

33,50 €

V.04B/2016

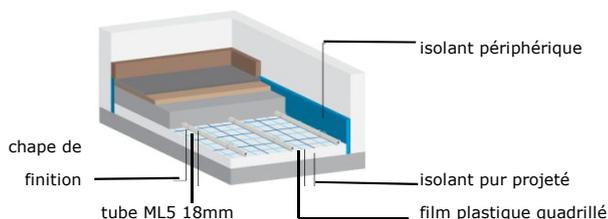


DEVIS POUR VOTRE INSTALLATION

Le chauffage sol



X Compris dans votre offre de prix



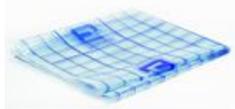
Vos avantages :



- 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



60 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



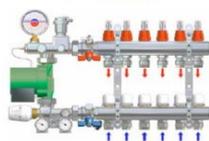
20 manchon de protection
A placer aux joints de dilatation et aux passages de porte.



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 5 circuits

Exclusivity

Plan de pose sur vos plans

* Sous réserve d'étude définitive.

V.04B/2016

				TOTAL* HTVA:
Installation :	869,47	Remise octroyée :	-86,95 €	1.706,16 €
Régulation :	780,64	Mise en service :	143,00 €	



Votre représentant :



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 €



Date : Sept. 2016

DEVIS POUR VOS RADIATEURS

ISO 9001
ISO 9002Les radiateurs **RADSON**  Compris dans votre offre de prix

Vos avantages :

- Fabriqué en Belgique
- 10 ans de garantie sur tous défauts de fabrication
- Répond aux normes EN442 et CE
- Nombreux modèles et choix de couleur

==> www.radson.be

FR



NL

Bon à savoir

100% RADSON

Une technique de soudure combinée à forme spécifique du panneau intérieur, rend le radiateur Radson unique. Radson soude en effet 2 lamelles sur chaque canal d'eau chaude (principe 2-on1). Cela garantit que pour une même puissance, le radiateur Radson sera toujours plus petit que ses concurrents.

RESULTATS :

- Une émission calorifique plus élevée, une chaleur répartie sur l'ensemble du radiateur.
- Une plus petite contenance en eau.
- Une régulation thermique plus rapide.
- Une utilisation plus économique de l'énergie.

Tous nos radiateurs sont calculés en basse température, c'est l'idéal en combinaison avec une chaudière gaz à condensation ou une chaudière mazout basse température !

Votre installation comprend : radiateurs pour un total de **5.529** Watt**5.529** /Watt - Radson non habillé / CLD*

Régime 75/65/20°C

0,068 €/Watt =

€ 376,00

Exemple : radiateur C21 x H:600 x L:900mm - 1.214 Watts

€ 82,55

**Option** /Watt - Radson Compact* (4 orifices de raccordement)

Régime 75/65/20°C

0,104 €/Watt =

€ 575,05

Exemple : radiateur C21 x H:600 x L:900mm - 1.214 Watts

€ 126,26

**Option** /Watt - Radson E-FLOW* (8 orifices de raccordement)

Régime 75/65/20°C

0,136 €/Watt =

€ 751,99

Exemple : radiateur C21 x H:600 x L:900mm - 1.214 Watts

€ 165,10

* Sous réserve d'étude définitive et du choix du client.

TOTAL HTVA: **376,00 €**

+ de 20.000 particuliers ont déjà
fait confiance à la société Brainbox



Régime très basse température - 70/50°C

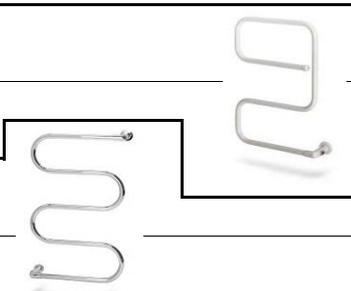
	Prix unitaire	Prix total hors TVA
<input type="checkbox"/> x Supplément pour régime 70/50°C - CLD	133,23	
<input type="checkbox"/> x Supplément pour régime 70/50°C - COMPACT	203,76	
<input type="checkbox"/> x Supplément pour régime 70/50°C - E-FLOW	266,45	

Porte-serviettes pour radiateurs horizontaux

<input type="checkbox"/> x Compact - E-Flow - Parada - Ramo - 450/500/600/750mm	22,06	
<input type="checkbox"/> x Compact - E-Flow - Parada - Ramo - 900/1050mm	22,77	

Sèche-serviettes électrique en acier anti-corrosion

Classe II - IP44

<input type="checkbox"/> x Radson - Athena E - blanc H:650 x L:450mm - 70 Watt		101,90	
<input type="checkbox"/> x Radson - Athena E - chromé H:650 x L:450mm - 55 Watt		120,00	
<input type="checkbox"/> x Radson - Athena S - blanc H:725 x L:450mm - 65 Watt		104,64	
<input type="checkbox"/> x Radson - Athena S - chromé H:725 x L:450mm - 50 Watt		127,40	

Radiateurs verticaux + Kos V + Faro V et accessoires

<input type="checkbox"/> x VERTICAL - KOS - FARO		
<input type="checkbox"/> x VERTICAL - KOS - FARO		
<input type="checkbox"/> x Accessoires		

Sèche-serviettes à eau ou mixte

<input type="checkbox"/> x		
<input type="checkbox"/> x		
<input type="checkbox"/> x		

Radiateur pour WC ou petit local

<input type="checkbox"/> x E-FLOW C11-H400xL450 (droite) + kit Mi-E-FLOW + tête thermostatique	125,39	
--	--------	--

Demande spéciale

<input type="checkbox"/> x		
<input type="checkbox"/> x		



Porte-serviettes pour radiateurs horizontaux



Vertical



Faro V



Kos V

Sèche-serviettes

Apolima



Porte-serviettes pour radiateurs verticaux



RADSON

TOTAL HTVA des options :



Les kits de raccordement aux radiateurs

Prix unitaire	Prix total hors TVA
---------------	---------------------



5 Le kit M + sa tête thermostatique

35,05	175,26 €
-------	----------

Tuyau encastré en haut dans le mur vers la vanne thermostatique et en bas vers le Té de retour. Pour les radiateurs CLD, Compact ou verticaux.



M
U
R

Le kit Mi-E-FLOW + sa tête thermostatique

30,12	
-------	--

Arrivée/départ encastrés en bas dans le mur au centre du radiateur - 50mm d'entraxe = LA FACILITE.



Le kit V ou VSi + sa tête thermost.

- Kit Vsi - E-FLOW
- Kit V = radiateurs verticaux

27,52	
-------	--

33,79	
-------	--

Arrivée/départ encastrés en bas par le sol au centre du radiateur - 50mm d'entraxe = LA FACILITE.



Le kit DM + sa tête thermostatique

- Kit DM-eco
- Kit DM - white
- Kit DM - chromium

38,67	
-------	--

112,02	
--------	--

131,95	
--------	--

Arrivée/départ par le mur en bas au centre.
Pour les radiateurs verticaux ou sèche-serviette.*
* suivant modèle



Kit M ou VS bi-tube + tête thermost.

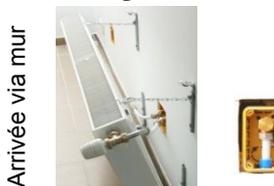
- Kit M-bi-tube + 1m. tube chromé = arrivée par mur
- Kit VS-bi-tube + 1m. tube chromé = arrivée par le sol

54,17	
-------	--

51,55	
-------	--

Arrivée/départ à gauche ou à droite suivant l'emplacement de la vanne thermostatique.
Pour les radiateurs CLD ou Compact.

UNIQUEMENT chez Brainbox



Le kit Radiatilt + tête thermostatique

- Radiatilt
- Radiatilt-BIS
- Radiatilt semi-apparent

82,01	
-------	--

97,71	
-------	--

57,75	
-------	--

Permet le placement du tubage encastré avant le plafonnage sans connaître les dimensions du radiateur. Aucun tube visible entre le sol et le radiateur, ni sur les côtés. Vanne thermostatique placée au choix à gauche ou à droite.
Posé après le plafonnage, le radiateur bascule pour faciliter le raccordement, tapisser ou peindre le mur.



Kits pour convecteur Jaga

--	--



TOTAL HTVA des kits :
175,26 €



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)**

Garantie 2 ans

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

ecoTEC VCW pro
VCW 286 (7,5 à 24kW)

Eau chaude sanitaire directe
Débit : 17,2l./minute à 35°C

(H: 720 x L: 440 x P: 338mm)



1.205,57 € <-- Chaudière -->
355,44 € <-- Kit hydraulique chaudière et boiler -->

Option

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

VCW
 Eau chaude sanitaire directe

= de supplément

VAILLANT ecoTEC type VC = chaudière + boiler séparé **(= débit eau chaude sanitaire plus important)**



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

VC pro
VC 256 (9 à 25kW)



boiler Q 75B



boiler VIH R...

1.205,57 € <-- Chaudière + boiler -->
322,19 € <-- Kit hydraulique chaudière et boiler -->

Option

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

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	50,40	
<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 €