

SOLOTHERM®



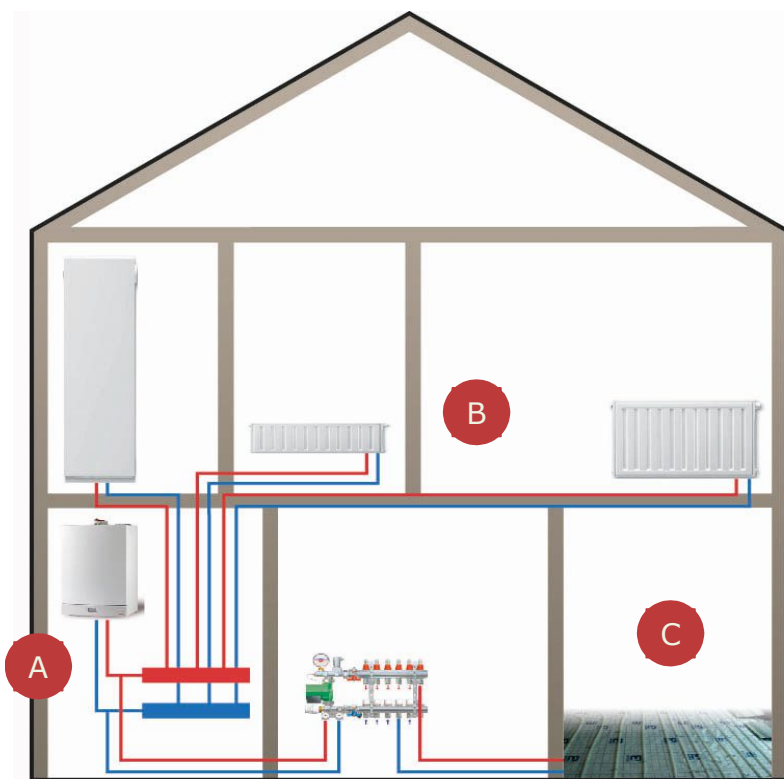
La facilité de placement de vos radiateurs



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

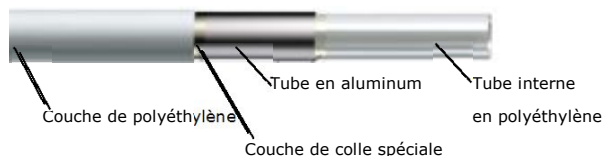
Tous nos systèmes sont compatibles avec du chauffage par le sol

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 :

- 100** m d'Alpex 16/2mm gainé - rouge
- 100** m d'Alpex 16/2mm gainé - bleu
- 10** m d'Alpex 20/2mm gainé - rouge
- 10** 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 :

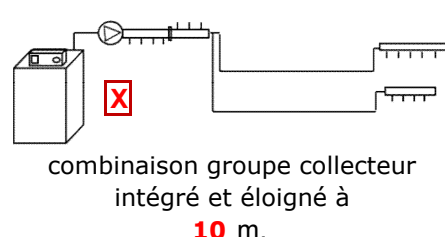
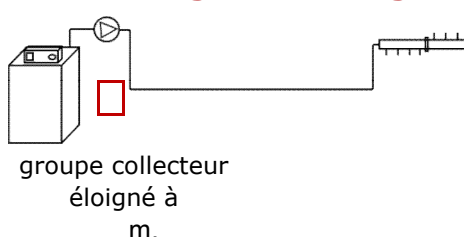
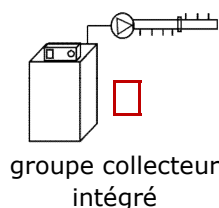


Votre offre comprend :

- 2** set de 2 collecteurs
- 24** = total de départ/retour Alpex 16/2
- 8** x fixation pour collecteur
- 1** set départ/retour vers collecteur éloigné
- 2** x té 3XF1" + M1"xM1" + réduction + raccord pour Alpex 20 ou 26
- 2** x coude 90° + réduction + raccord pour Alpex 20 ou 26
- 2** x coude 90° + réduction + purgeur manuel

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



TOTAL HTVA:	* remise octroyée :	Remise*	TOTAL NET HTVA:
672,55	Conditions valables 1 mois	-67,26 €	605,30 €

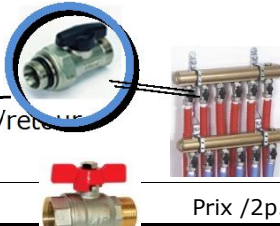
Option tuyaux isolés 6mm

☐	x m d'Alpex 16/2mm isolé - rouge		0,55	
☐	x m d'Alpex 16/2mm isolé - bleu		0,55	
☐	x m d'Alpex 20/2mm isolé - rouge		0,46	
☐	x m d'Alpex 20/2mm isolé - bleu		0,46	
☐	x m d'Alpex 26/3mm isolé - rouge			en standard
☐	x m d'Alpex 26/3mm isolé - bleu			en standard

Option collecteur de retour thermostatisable (pour vannes motorisées)

☐	x supplément pour collecteur thermostatisable nombre de sortie : + vannes manuelle			
☐	x supplément pour collecteur thermostatisable nombre de sortie : 6 + vannes manuelle			
☐	x supplément pour collecteur thermostatisable nombre de sortie : + vannes manuelle			
☐	x supplément pour collecteur thermostatisable nombre de sortie : + vannes manuelle			

Vannes

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

Le produit de protection

☐	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

☒	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 €
-------------------------------------	--	-------	---------

☐			
☐			

L'outillage

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

Les fixations tuyaux

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

TOTAL HTVA des options (remise déduite) :
33,50 €

V.04B/2016

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 **10.272** Watt

**10.272** /Watt - Radson non habillé / CLD*

Régime 75/65/20°C

0,068 €/Watt

=

€ 698,52

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

=

€ 1.068,33

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

=

€ 1.397,05

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: 698,52 €

**+ 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
☐ x Supplément pour régime 70/50°C - CLD	247,51	
☐ x Supplément pour régime 70/50°C - COMPACT	378,54	
☐ x Supplément pour régime 70/50°C - E-FLOW	495,02	

Porte-serviettes pour radiateurs horizontaux

☐ x Compact - E-Flow - Parada - Ramo - 450/500/600/750mm	22,06	
☐ x Compact - E-Flow - Parada - Ramo - 900/1050mm	22,77	

Sèche-serviettes électrique en acier anti-corrosion

Classe II - IP44

☐ x Radson - Athena E - blanc H:650 x L:450mm - 70 Watt	101,90	
☐ x Radson - Athena E - chromé H:650 x L:450mm - 55 Watt	120,00	
☐ x Radson - Athena S - blanc H:725 x L:450mm - 65 Watt	104,64	
☐ x Radson - Athena S - chromé H:725 x L:450mm - 50 Watt	127,40	

Radiateurs verticaux + Kos V + Faro V et accessoires

☐ x VERTICAL - KOS - FARO		
☐ x VERTICAL - KOS - FARO		
☐ x Accessoires		

Sèche-serviettes à eau ou mixte

☐ x		
☐ x		
☐ x		

Radiateur pour WC ou petit local

☐ x E-FLOW C11-H400xL450 (droite) + kit Mi-E-FLOW + tête thermostatique	125,39	
--	--------	--

Demande spéciale

☐ x		
☐ x		



Porte-serviettes pour radiateurs horizontaux



Vertical



Faro V



Kos V

Sèche-serviettes



Porte-serviettes pour radiateurs verticaux


TOTAL HTVA des options :



Les kits de raccordement aux radiateurs



☒ 12 Le kit M + sa tête thermostatique

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.

35,05

420,62 €

M
u
r

☐ Le kit Mi-E-FLOW + sa tête thermostatique

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

30,12



☐ Le kit V ou VSi + sa tête thermost.

☐ Kit Vsi - E-FLOW

27,52

☐ Kit V = radiateurs verticaux

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

38,67

☐ Kit DM - white

112,02

☐ Kit DM - chromium

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

54,17

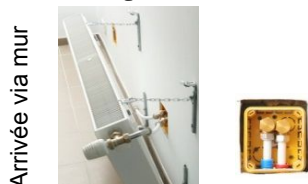
☐ Kit VS-bi-tube + 1m. tube chromé = arrivée par le sol

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

82,01

☐ Radiatilt-BIS

97,71

☐ Radiatilt semi-apparent

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 :

420,61 €

V.04B/2016



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**
 Sanitaire : **A**

☐ VCW

☐ Eau chaude sanitaire directe


<-- Chaudière -->

<-- 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 V1H R...

1.205,57 €

322,19 €

<-- Chaudière + boiler -->

<-- 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

☐	x Set de raccordement hydraulique - Vaillant VCW		
☒	1 x Set de raccordement hydraulique - Vaillant VC 256-306-376	50,40	50,40 €
☐	x Set de raccordement hydraulique - Vaillant VC 466-656	95,56	
☐	x Set de raccordement hydraulique - Vaillant ecoTEC VC exclusiv	61,43	

Accessoires ventouse de Vaillant

Ø60/100mm

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

Transformation propane - non nécessaire si gaz de ville

☐	x Transformation propane, sur site, par Vaillant	143,00	
--------------------------	--	--------	--

Régulations à sonde extérieure ou via internet de Vaillant

☐	x VRC 450 avec sonde extérieure - filaire 2 fils		132,88	
☐	x VRC 450f sans fils + sonde extérieure - filaire 2 fils		215,76	
☐	x VRC 470f avec sonde extérieure - 100% sans fils		276,89	
☒	1 x VRC 700 avec sonde extérieure - filaire 3 fils		134,85	134,85 €
☐	x VR 900 = passerelle internet multiMATIC APP Vaillant - gratuit VR 900 compris dans le prix ecoTEC exclusiv	  	269,70	
☐	x vSMART - régulateur connecté eBUS - sans fils - pas de sonde extérieure - t° extérieure via internet - vSMART APP Vaillant - gratuit	 	215,76	
☐	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 €