

BRANCA *FROID*

VOUS PENSEZ ACQUÉRIR UNE
POMPE À CHALEUR

EXPLICATIONS - CONSEILS



Longtemps le terme de climatisation a été utilisé pour désigner les pompes à chaleur. A leurs débuts, elles étaient principalement utilisées pour rafraichir. Très vite, le mode chauffage est apparue. Pourtant il aura fallu attendre l'interdiction des appareils dit « ON/OFF » pour que l'on commence à parler de pompe à chaleur.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

Comme son nom l'indique, la pompe à chaleur est un appareil qui permet de capter et de récupérer de l'énergie calorifique présente dans la nature. Les appareils actuels permettent une captation avec des températures extérieures de -20°C . Ces calories sont gratuites. Ce système est basé sur les principes de la « thermodynamique ». La pompe à chaleur récupère les calories contenues dans l'air extérieur, celles-ci sont transférées dans l'évaporateur où circule un liquide frigorigène qui va alors s'évaporer au contact des calories. Ce gaz ainsi obtenu va être aspiré puis comprimé par le compresseur ce qui aura comme effet d'en augmenter la température. Ce gaz haute pression, haute température va ensuite passer dans le condenseur qui va extraire les calories du liquide frigorigène afin de chauffer votre intérieur.

La pompe à chaleur utilise donc une énergie gratuite, cependant elle nécessite un apport en électricité pour faire fonctionner le circuit thermodynamique. Une des principales caractéristique à prendre en compte est donc le COP ou coefficient de performance. Plus celui-ci est élevé, plus votre PAC est performante. Les PAC actuelles ont des COP supérieurs à 3 ce qui signifie que pour 1KWH d'électricité consommé, la pompe à chaleur va extraire 3 KWH d'énergie gratuite et sera donc en mesure de fournir 4KWH de chaleur. En cycle « ÉTÉ » le processus est inversé afin de capter les calories dans votre intérieur et les rejeter à l'extérieur.

Tous les appareils sont REVERSIBLES et INVERTERS, selon les gammes ils peuvent avoir plus ou moins d'option.

UTILISATION ET CONTRAINTES :

L'utilisation des pompes à chaleur reste simple, elle se pilote avec une télécommande. Mise en marche, choix du mode de fonctionnement, puissance de ventilation, réglage de la température.....et bien d'autres fonctions du bout des doigts.

Les unités étant « Aspirantes – Soufflantes » elles sont pourvues d'un filtre. Ce filtre nécessite un nettoyage régulier afin de garantir une utilisation optimale de votre appareil.

Repère 1 : Turbine

Repère 2 : Echangeur (entrée de l'air)

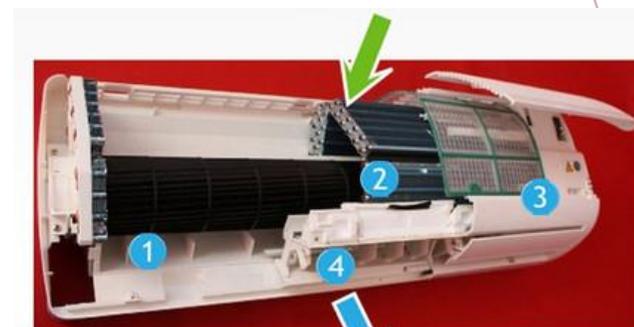
Repère 3 : Filtres

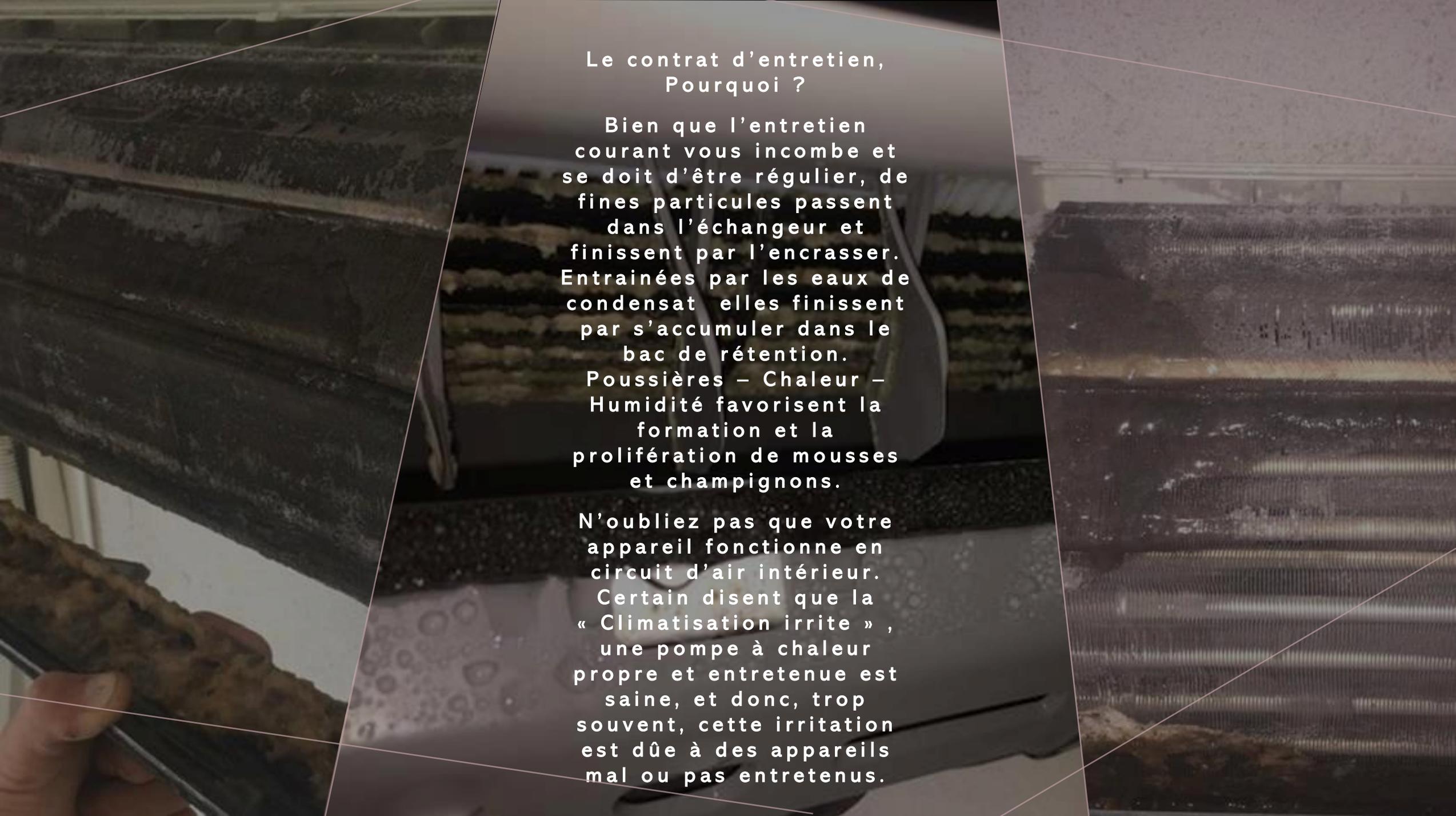
Repère 4 : Sortie d'air traité

Tous les mois : Ouvrir le cache avant, faire coulisser les filtres, les nettoyer à l'eau chaude avec un produit ménager (type produit vaisselle), égoutter, remettre en place. Temps de manipulation : 5 minutes

Nous pouvons vous fournir des produits d'entretien. (fongicides,

Bactéricides ils vous aiderons à conserver votre appareil sain en évitant les mauvaises odeurs.





Le contrat d'entretien, Pourquoi ?

Bien que l'entretien courant vous incombe et se doit d'être régulier, de fines particules passent dans l'échangeur et finissent par l'encrasser. Entraînées par les eaux de condensat elles finissent par s'accumuler dans le bac de rétention.

Poussières – Chaleur – Humidité favorisent la formation et la prolifération de mousses et champignons.

N'oubliez pas que votre appareil fonctionne en circuit d'air intérieur. Certain disent que la « Climatisation irrite », une pompe à chaleur propre et entretenue est saine, et donc, trop souvent, cette irritation est due à des appareils mal ou pas entretenus.

75 % des pannes constatées sont dues à une absence d'entretien, alors il est préférable d'avoir conscience qu'en dehors de l'achat de votre appareil, des frais induits sont à prévoir. Le contrat d'entretien permet donc :

De maintenir un appareil sain, de garantir les performances d'origine, d'éviter une usure prématurée, d'éviter une surconsommation d'énergie.

Certains fabricant garantissent les pièces trois ans et le compresseur 5 ans, sachez que cette garantie est soumise à la condition d'un entretien régulier.

En cas de problème ou de sinistre, un suivi vous permettra de faire valoir vos droits auprès de votre assureur.

Nous vous conseillons de prendre un contrat d'entretien et de prendre en compte cette dépense avant de faire l'acquisition d'une pompe à chaleur, nous vous proposerons, avant même la validation de votre commande des solutions afin de vous accompagner pour pouvoir profiter pleinement de vos appareils sans mauvaises surprises

Fort de nos 23 années d'expériences nous vous proposons des solutions novatrices, à tarif préférentiel. Alors n'hésitez pas.

Toujours dans un soucis de service, nous intégrons dans notre devis une option « ENTRETIEN ». Cette Option n'est en rien obligatoire, elle vous est proposée d'office car notre expérience nous a démontré son utilité. De plus, cette option à tarif préférentiel vous donne automatiquement droit à :

Une Garantie TOTALE durant la période, les pièces, la main-d'œuvre, les déplacements, le gaz réfrigérant, tout est inclus, pas de mauvaise surprise, vous pouvez profiter de votre appareil en toute tranquillité. Elles inclus le passage d'un technicien 1 fois / an pour un entretien et une vérification approfondie. La tarification est annuelle, et tant que le contrat est maintenu, nous vous garantissons le prix et la GARANTIE TOTALE sur une période de 7 ans

De plus, des règlements en 3 fois sans frais peuvent être envisagés dans les conditions suivantes :

30% à la commande

35% à 30 jours date de facturation

35% à 60 jours date de facturation

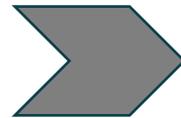
Alors n'hésitez pas à demander un paiement en 3 mensualités

Nous vous faisons parvenir un devis détaillé. Ainsi il sera plus facile de comprendre le prix des prestations proposées. Nous prenons soin de vous joindre les documents commerciaux ainsi que la fiche technique du matériel, n'hésitez pas à les consulter, vous y trouverez :

- Les puissances restituées en mode « chaud/froid » : Indique la puissance disponible de votre appareil
- Les puissances absorbées en mode « chaud/froid » : Indique les puissances consommées selon le mode de fonctionnement
- Le SCOP : Coefficient de performance chauffage. Plus il est élevé, plus votre PAC est performante. On considère qu'au-dessus de 4 le matériel est très performant.

Bien sûr, vous trouverez aussi d'autres indications (Taille, poids, niveaux sonores etc....)

Exemple de tableau



Unité intérieure			CTXM15N	FTXM20N	FTXM25N	FTXM35N	FTXM42N	FTXM50N	FTXM60N	FTXM71N	
Puissance restituée	Froid	kW	1,3 / 2 / 2,6	1,3 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,5 / 4	1,7 / 4,2 / 5	1,7 / 5 / 6	1,9 / 6 / 7	2,3 / 7,1 / 8,5	2,3 / 7,1 / 8,5	
	Chaud à +7°C CBS ext.	kW	1,3 / 2,5 / 4,3	1,3 / 2,8 / 4,7	1,4 / 4 / 5,2	1,7 / 5,4 / 6	1,7 / 5,8 / 6,5	1,7 / 7 / 8	2,3 / 8,2 / 10,20	2,3 / 7,1 / 8,5	
	Chaud à -5°C CBS ext.	kW	1,60	1,79	2,56	3,45	3,71	4,48	6,16	6,16	
	Chaud à -10°C CBS ext.	kW	1,36	1,52	2,17	2,93	3,15	3,80	5,24	5,24	
Puissance absorbée	Froid Nom.	kW	0,44	0,56	0,8	0,97	1,36	1,77	2,12	2,12	
	Chaud Nom.	kW	0,5	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,25	2,25	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid Label		Disponible uniquement pour applications de type multi			A+++		A++		A++	
	Pdesign		2	2,5	3,4	4,2	5	6	7,1	7,1	
	SEER		8,65	8,65	8,65	7,86	7,41	6,9	6,2	6,2	
	Cons. éneq annuelle kWh		81	101	138	187	236	304	401	401	
	Chaud Label		A+++			A++		A+		A+	
Efficacité nominale	Pdesign		2,3	2,5	2,5	4	4,6	4,8	6,2	6,2	
	SCOP		5,1	5,1	5,1	4,71	4,71	4,3	4,1	4,1	
	Cons. éneq annuelle kWh		632	659	687	1 189	1 369	1 502	2 115	2 115	
	EER / COP ¹¹	Froid/chaud	4,57 / 5,00	4,5 / 5,00	4,33 / 4,04	4,33 / 4,12	3,68 / 4,00	3,39 / 3,61	3,35 / 3,65	3,35 / 3,65	
Dimensions	H x L x P	mm	294 x 811 x 272		294 x 811 x 272		300 x 1 040 x 295				
Poids de l'unité		kg	10		10		14,5				
Débit d'air	Froid GV / MV / PV / Silence	m ³ /h	666 / 474 / 360 / 264	666 / 486 / 372 / 264	718 / 498 / 384 / 276	756 / 576 / 426 / 276	996 / 632 / 486 / 286	1026 / 678 / 526 / 346	1026 / 678 / 526 / 346	1026 / 678 / 526 / 346	
	Chaud GV / MV / PV / Silence	m ³ /h	648 / 522 / 390 / 318	648 / 522 / 390 / 318	624 / 540 / 426 / 318	780 / 624 / 426 / 318	1026 / 678 / 522 / 342	1026 / 678 / 522 / 342	1104 / 702 / 522 / 342	1104 / 702 / 522 / 342	
Niveaux de pression sonore	Froid GV / MV / PV / Silence	dB(A)	41 / 33 / 25 / 19			43 / 33 / 29 / 19		45 / 39 / 30 / 21		44 / 40 / 36 / 27	
	Chaud GV / MV / PV / Silence	dB(A)	39 / 34 / 27 / 20		39 / 34 / 27 / 20		39 / 35 / 28 / 20		45 / 39 / 29 / 21		43 / 39 / 34 / 31
Puissance sonore	Froid Nominal	dB(A)	57	57	57	60	60	60	60	60	
	Chaud Nominal	dB(A)	54	54	54	54	60	59	59	61	

Entreprise bénéficiant de la qualification
Qualipac sous le numéro

QPAC/54218

et partenaire Agir+ EDF, nous nous sommes
engagés à respecter un protocole strict.

Ces qualifications sont soumises

à des conditions drastiques et nous

sommes régulièrement contrôlés par un

organisme indépendant.

Nous disposons d'une assurance décennale

et multi-risque professionnelle sous le

numéro 120045850 J - MCE - 001

MAAF assurance.

Tout ceci nous oblige à proposer un service
de qualité, du devis jusqu'à la facturation.

Même au-delà, puisque nos temps de réponse
sont pris en compte concernant le SAV.

En tant que consommateur, vous avez donc
tout intérêt à choisir un artisan certifié

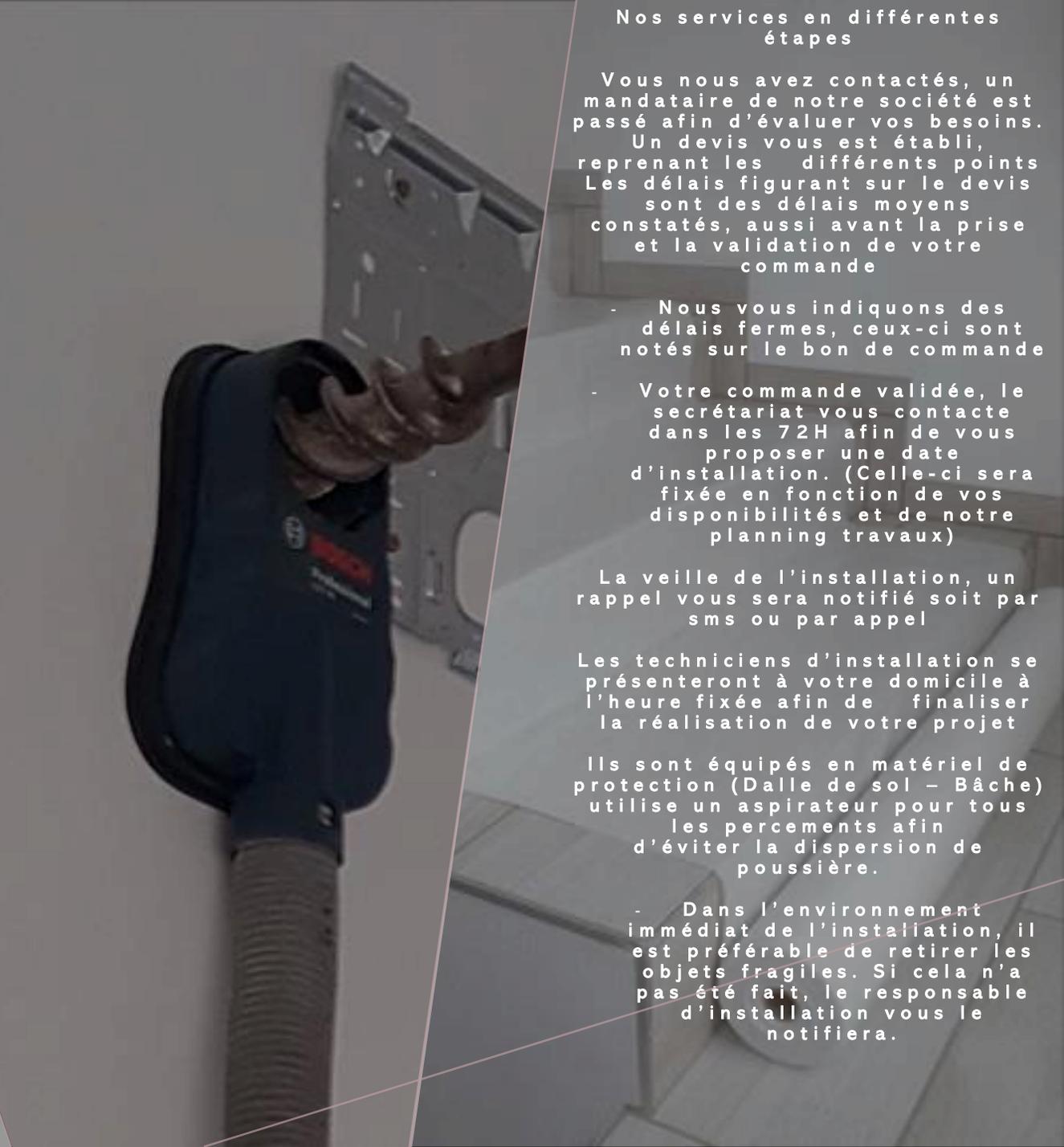
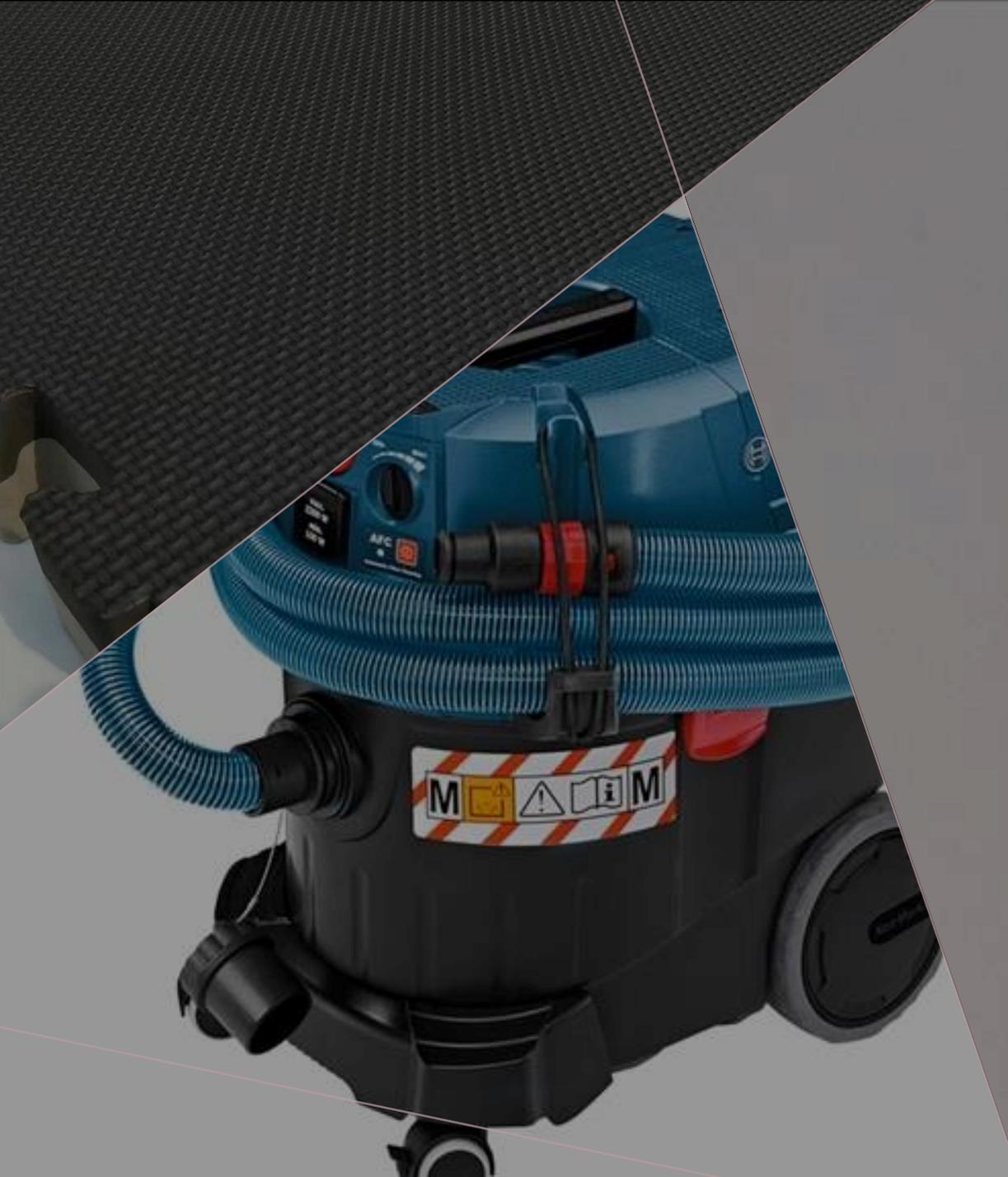
Qualipac pour vos travaux.



Charte qualité pour les installateurs de pompes à chaleur

*Les installateurs QualiPAC ont signé et se sont engagés
à respecter les 10 points de cette charte.*

- 1^o Posséder au sein de son entreprise les **compétences professionnelles** nécessaires, acquises par la formation initiale ou continue, et par une pratique confirmée. Etre à jour de ses obligations légales, et disposer des garanties légales couvrant explicitement l'ensemble des activités et travaux qu'elle réalise.
- 2^o Préconiser des matériels NF PAC ou Heat Pump KEYMARK pour une PAC ou NF Electricité Performance pour un CET - ou respectant les mêmes exigences - et être le **relais des informations** de l'Association Qualit'EnR et des organismes publics.
- 3^o En amont, assurer auprès du client un **rôle de conseil**, l'assister dans le choix des solutions les mieux adaptées à l'aide d'une étude thermique et compte tenu des contraintes du site, de la taille du foyer, et des énergies d'appoint disponibles.
- 4^o Après visite sur site, soumettre au client un **devis descriptif écrit, détaillé et complet**, de l'installation d'un système de pompe à chaleur, en fixant un délai de réalisation, des termes de paiement et des conditions de garantie légale.
- 5^o **Informé le client** sur les démarches nécessaires, relatives en particulier aux déclarations préalables de travaux, aux conditions d'octroi des aides publiques et des incitations fiscales en vigueur.
- 6^o Une fois l'accord du client obtenu (devis co-signé), réaliser l'installation commandée dans le **respect des règles** professionnelles, normes et textes réglementaires applicables, selon les prescriptions prévues.
- 7^o **Régler et mettre en service l'installation**, puis procéder à la réception des travaux en présence du client. Lui remettre les notices et tous documents relatifs aux conditions de garantie et d'entretien/maintenance de la PAC et/ou du CET et lui proposer systématiquement un contrat d'entretien.
- 8^o Remettre au client une **facture descriptive détaillée** (qui distingue a minima le poste «fourniture des équipements», et le poste «main d'œuvre») et complète de la prestation, conforme au devis (avec désignation précise des matériels installés et références exactes de leur certification). Lui fournir en outre toute attestation signée dont celui-ci aurait besoin pour faire valoir ses droits aux aides publiques.
- 9^o En cas d'anomalie ou d'incident de fonctionnement de l'installation signalé par le client, **s'engager à intervenir** sur le site dans des délais rapides, et procéder aux vérifications et remises en état nécessaires, dans le cadre des obligations d'intervention attachées à la garantie de bon fonctionnement.
- 10^o Favoriser toute **opération de contrôle** que l'Association Qualit'EnR ou son mandataire souhaiterait effectuer sur ses réalisations, aux fins d'examiner les conditions de mise en œuvre et de réalisation des prestations.



Nos services en différentes étapes

Vous nous avez contactés, un mandataire de notre société est passé afin d'évaluer vos besoins.

Un devis vous est établi, reprenant les différents points. Les délais figurant sur le devis sont des délais moyens constatés, aussi avant la prise et la validation de votre commande.

- Nous vous indiquons des délais fermes, ceux-ci sont notés sur le bon de commande.
- Votre commande validée, le secrétariat vous contacte dans les 72H afin de vous proposer une date d'installation. (Celle-ci sera fixée en fonction de vos disponibilités et de notre planning travaux).

La veille de l'installation, un rappel vous sera notifié soit par sms ou par appel.

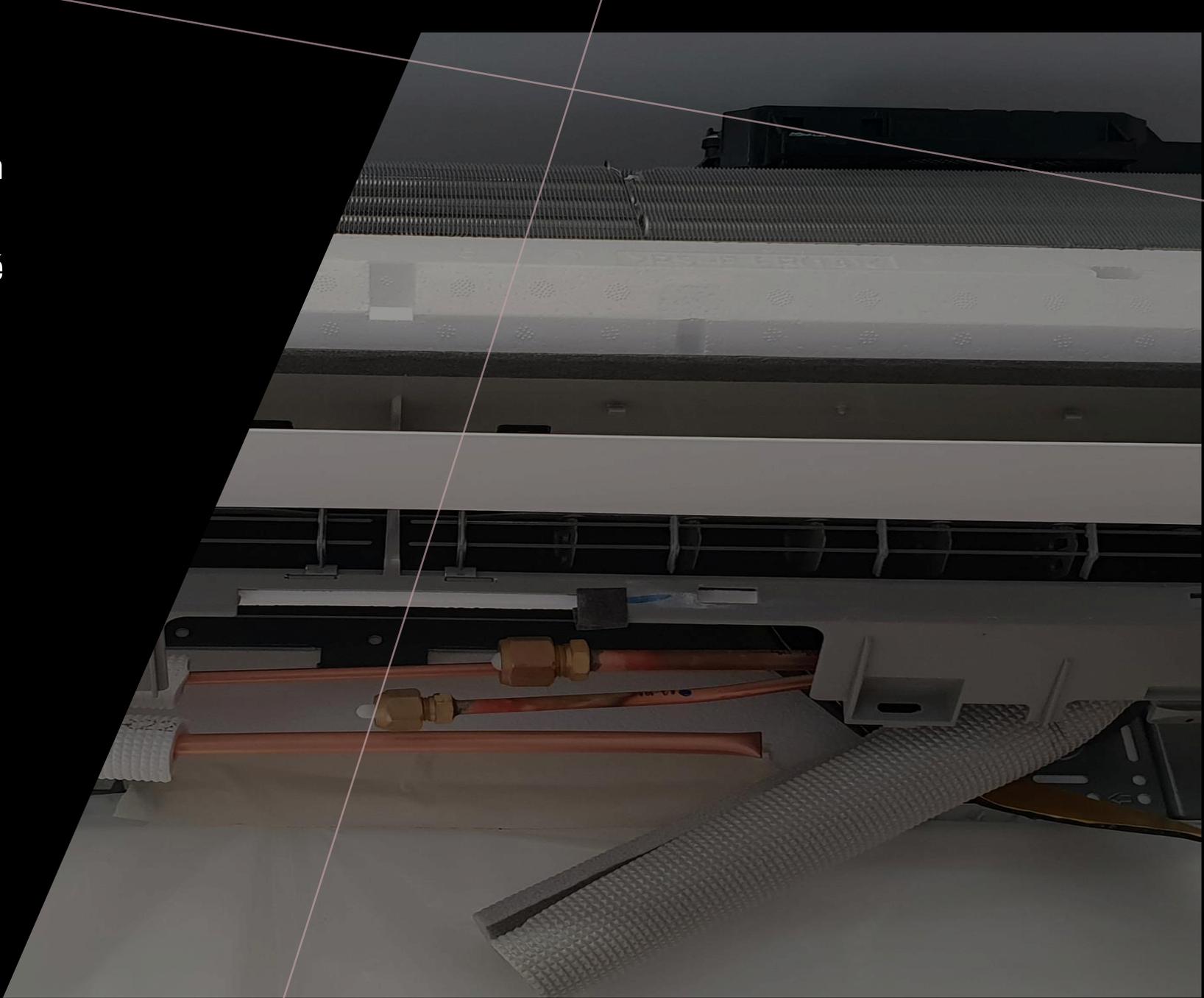
Les techniciens d'installation se présenteront à votre domicile à l'heure fixée afin de finaliser la réalisation de votre projet.

Ils sont équipés en matériel de protection (Dalle de sol - Bâche) utilise un aspirateur pour tous les percements afin d'éviter la dispersion de poussière.

- Dans l'environnement immédiat de l'installation, il est préférable de retirer les objets fragiles. Si cela n'a pas été fait, le responsable d'installation vous le notifiera.

Les fournisseurs livrent les appareils avec des connexions à visser pour faciliter l'installation des unités intérieures. Toutefois, notre expérience nous a démontré qu'avec une utilisation en mode ÉTÉ et HIVERS, un phénomène de dilatation (en mode chauffage) et de contraction (en mode froid) peuvent avec le temps engendrer des micro-fuites.

Ces fuites altèrent le fonctionnement de votre appareil et, leurs réparations ont un coût assez conséquent car bien sûr, les dysfonctionnements se produiront au delà de la garantie



Chez Branca Froid, nous supprimons les raccords à visser des unités intérieures et pratiquons un emboitage soudé à la brasure avec un minimum de 2% d'argent. Avant connexion sur le groupe extérieur, nous installons des éliminateurs de vibration qui absorbent vibrations et dilatations évitant les effets de résonance

Nous vérifions l'étanchéité de la soudure par une mise sous pression d'azote. Ce protocole nous permet de vous garantir un circuit étanche et sûr,

Vous l'aurez compris, nos installations sont faites pour votre tranquillité et vous éviter des frais ultérieures



Votre installation est terminée :

Le technicien vous fait une prise en main de votre appareil, afin de pouvoir exploiter les pleines capacités de votre installation, vous expliquant les fonctionnalités de commande. Il vous expliquera comment nettoyer les filtres (même si vous intégrez le contrat d'entretien, pensez que les filtres doivent être nettoyés tous les mois)

Il vous remettra la documentation d'utilisation de votre appareil et, parce que votre avis est important, une attestation de bonne exécution.

Il remplira une fiche de mise en marche, fiche d'autocontrôle permettant de s'assurer de la bonne exécution des tâches.

Voilà, vous êtes prêts à profiter confortablement de votre installation.

Besoin de plus de renseignement, n'hésitez pas à nous joindre

Par tel : 0 495 206 260

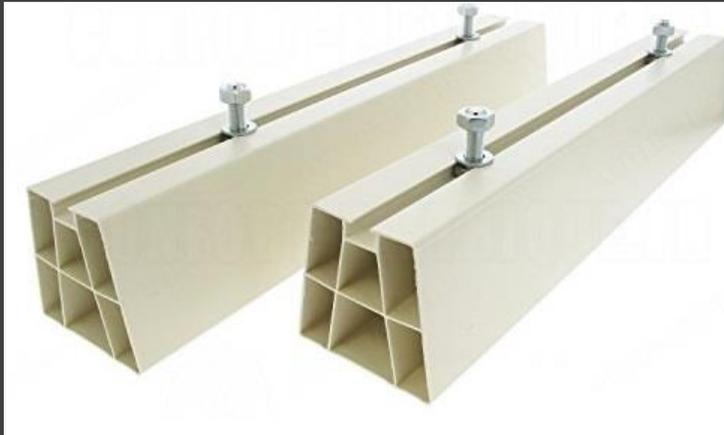
Par mail : branca-froid@hotmail.fr

Silumblocs anti vibration



Bien comprendre son devis : annexe matériel

Support de sol – PVC – sur sol dur



Support Mural – Charges légères



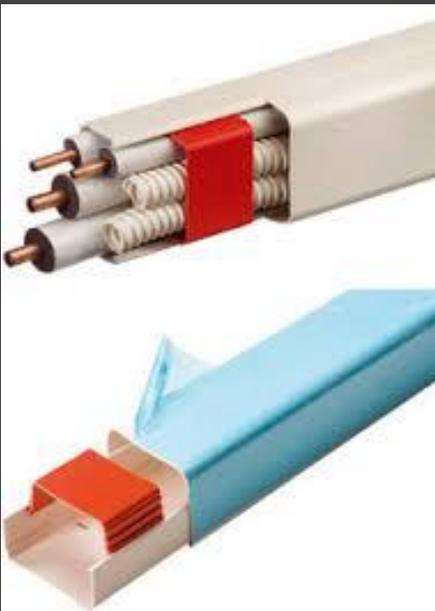
Support de sol – Rupper resistant



Support Mural – Charges lourdes



Goulotte extérieure Anti UV



Bien comprendre son devis : annexe matériel

Accessoire de finition goulotte



Goulotte Intérieure PVC blanc



Accessoire d'angle goulotte



Accessoire de finition liaison goulotte



Goulottes passage des
tuyauteries



Lorsque la goulotte est nécessaire, son emplacement reste décisif sur le rendu final. Notre cerveau aime que les choses soient équilibrées.



Cuivre isolé avec isolant anti UV



Bien comprendre son devis : annexe matériel

Câble avec gaine de protection R02V
Utilisation autorisé en extérieur



Tube PVC – Rigide pour évacuation



Tube évacuation souple - renforcé



Tube PVC – Rigide anti UV



Interrupteurs différentiels ou de proximité, ils sont là pour vous protéger



Cache moteur en ALU - Anthracite



Cache moteur en ALU - Blanc



Les moteurs peuvent avoir un visuel discutable, nous avons sélectionné une gamme de cache en Aluminium avec deux couleurs disponibles :
Blanc et Anthracite
Ils ont deux avantages :
Cacher et Protèger

Prix HT taille S : 270,95 €



Bac de Collecte les condensats



En option : Resistance PTC



Montage sous groupe



Bac de récupération des eaux de condensation. Finition parfaite, évite les pertes de condensation du groupe extérieur. Avec resistance, il permet l'évaporation des eaux (bien utile lorsque aucune évacuation n'est disponible)

Bac seul : 109,35 € HT

Bac avec
resistance
d'évaporation :
168,00 € HT



Le Stylish



Emura, Noir ou Blanc



Le mural by DAIKIN

Le Perfera sobriété et ligne pure



Le Comfora simple et efficace



Vous l'aurez compris, nous offrons à nos clients du matériel et des fournitures de qualité.

Nos prestations sont le fruit d'une expérience de plus de vingt ans nos personnels intervenants sont qualifiés, formés, ils suivent des stages de formation de marque et un protocole établi.

La pompe à chaleur reste un investissement conséquent, investissement qui sera rentabilisé par une économie d'énergie conséquente.

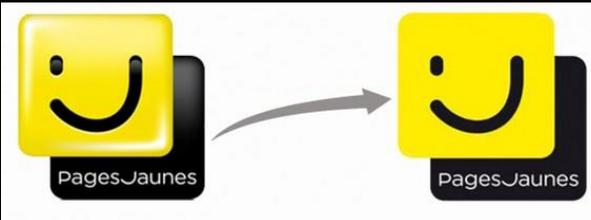
La tranquillité de nos clients, limiter les frais induits reste pour nous un objectif. Conscient qu'une partie de la clientèle fera le choix « du prix le plus bas », nous avons créé un site de vente en ligne. Attention les prix sont le fruit d'un partenariat établi avec les plus grandes marques et si le matériel est le même, le service n'est pas identique, il s'adresse donc à un public averti.



Vous recherchez du matériel bon marché ? Laissez nous vous surprendre, rendez vous sur www.brancafroid.fr

facebook®

[Branca Branca Froid Sarl](#) | Facebook



[Branca Froid Ajaccio - Installations frigorifiques \(adresse, avis\) \(pagesjaunes.fr\)](#)

SAS BRANCA FROID – Suivez nous



Google+

[BRANCA FROID \(@brancafroid\)](#) • Photos et vidéos Instagram



[Avis clients branca froid | Société des Avis Garantis \(societe-des-avis-garantis.fr\)](#)