

MÉMO INSTALLATION APPAREILS HYDRAULIQUES MORETTIDESIGN



MORETTIDESIGN

Ce petit mémo a juste pour vocation d'apporter quelques informations utiles aux professionnels sensibilisés par l'installation d'appareils hydrauliques.

Il n'a pas vocation à se substituer à votre analyse, aux normes en vigueur et obligatoirement à votre savoir-faire car une installation hydraulique demande des compétences que vous devez avoir car le vendeur et (ou) l'installateur c'est vous.

L'idée de ce petit mémo est de vous donner des informations pratiques et utiles rapidement pour pouvoir vous aider à mettre en œuvre le projet de vos futurs prospects.

Les principaux cas d'installation d'un appareils hydrauliques :

- En couplage avec un autre appareil
- Pour alimenter un réseau de radiateurs
- Pour alimenter un plancher chauffant

Quelques conseils pour dimensionner simplement et rapidement :

- Calculer la surface de la maison en partant du principe qu'elle fait 2,50m de hauteur.
- Isolation BBC, moyenne, mal isolée...
- Radiateurs ou planchers chauffants
- Nombre et dimension des radiateurs
- Implantation de la maison Sud de la France, Haute Montagne, Centre de la France...

Dimensionner son générateur de chauffage :

Une base ultra simplifiée consiste à dire que pour une habitation très mal isolée, il faut penser 1KW pour 10m².

Exemple 100m² = appareils de 10kw

Attention, ce n'est qu'une base très simplifiée !!

Vous devez aussi connaître les déperditions calorifiques pour compléter ce calcul basique...

Dimensionner le ballon tampon :

Le ballon tampon (hydro accumulation) restitue la chaleur qu'il a stocké pour que la chaudière n'est pas à démarrer pour quelques minutes...

Si vous installez un ballon tampon, **ce qui est toujours recommandé** bien que pratiquement personne ne l'installe... Vous devez veiller à ce que le dimensionnement du ballon d'hydro accumulation se fasse en fonction de la durée minimale du cycle d'allumage de l'appareil.

La mise en place d'hydro accumulation permet d'allonger la durée des cycles de fonctionnement de votre générateur de chaleur en diminuant le nombre d'allumage, la consommation électrique et l'allumeur.

Vous aurez aussi un espace-temps plus important entre 2 charges de réservoir pour les appareils sans silos.

Les appareils MORETTIDESIGN :

Ils ont les mêmes normes que tous les autres fabricants, donc inutile de se poser des questions existentielles. Ils ont :

- 1 circulateur,
- 1 vase d'expansion
- 1 soupape de sécurité
- 1 purgeur haut

Attention : comme le savent tous les chauffagistes, ces accessoires servent uniquement à votre appareil et éventuellement à son environnement proche pas pour votre circuit.



EN 14785



EN 1329



EN 13240



15a B-VG

Il doit y avoir sur votre circuit aussi un vase d'expansion, un ou des purgeurs hauts, une soupape de sécurité et un autre circulateur si le circuit est conséquent, (ce ne sont que quelques exemples), etc.

Il est **indispensable** de rajouter sur les appareils MORETTIDESIGN une vanne tarée à 45° ou 50° maximum sur le retour

Quelques informations utiles :

Attention : Un poêle hydraulique est une petite chaudière, c'est donc plus bruyant qu'un appareil à air classique... Evitez le malentendu avec votre client...
Donnez toutes les informations pour respecter votre devoir de conseil.

Attention : Un poêle hydraulique régule toujours à l'eau, c'est pour cela qu'il est toujours préconisé de mettre un radiateur dans la pièce où se trouve l'appareil même s'il a un ventilateur.

Attention : Sur un appareil hydraulique, la puissance à l'air n'est pas puissance ou ventilateur de chauffage moins la puissance qui ne va pas ou circuit hydraulique sur un appareil :

Exemple ELEGANCE aqua 16,3 KW / 13KW Aqua
16,3 - 13 = 3,3 KW de perdu qui certes vont dans le ventilateur mais aussi dans **les fumées, la vitre du foyer, etc.**
C'est la norme, c'est aussi pour cette raison qu'il faut privilégier un radiateur dans la pièce où se trouve l'appareil.

- Attention :** Mettre un disconnecteur & un désemboueur est important
- Attention :** Au bruit des échangeurs pour les appareils à nettoyage automatique. Evitez de les mettre entre le canapé et la TV !!!!
- Attention :** Pensez à avertir vos clients sur la fréquence de remplissage des poêles hydrauliques... **Il n'y a pas de raison que votre poêle de 15KW consomme moins qu'une chaudière de 15KW...**
- Attention :** Si vous voulez savoir si l'appareil est étanche ou procède un ventilateur frontal, il suffit de regarder la fiche technique des appareils sur notre site www.morettidesign.fr

En conclusion :

Plombier chauffagiste est un métier ne l'oubliez jamais.
Avant d'installer un appareil hydraulique, il faut les connaissances appropriées et surtout avoir bien pris connaissance des notices des appareils (utilisateur et technicien).
Si le challenge vous motive, le marché de l'hydraulique est en pleine expansion, et est bien moins concurrentiel que le marché des appareils air. Le panier moyen est bien plus élevé.

MORETTIDESIGN est un des fabricants qui a une des plus larges gammes, et surtout très design.

MORETTIDESIGN est un des rares fabricants qui a commencé depuis 1960 à faire des appareils hydrauliques, cela dans 22 pays, il n'y a que depuis 4 ou 5ans, que la production d'appareils « Air » va dépasser la production hydraulique.

Pour information, le compte thermique Italien est bien plus contraignant que notre flamme verte français. La TECNICA 15 KW est un des rares produits en Italie ayant 7 étoiles.

Bienvenue dans l'aventure !

Les AGECIC proposent de super formations. N'hésitez pas à les contacter : formation@agecic.fr

Jacques PIPARD
MORETTIDESIGN France



EN 14785



EN 1329



EN 13240



15a B-VG