

POURQUOI UN LADDOMAT® ?

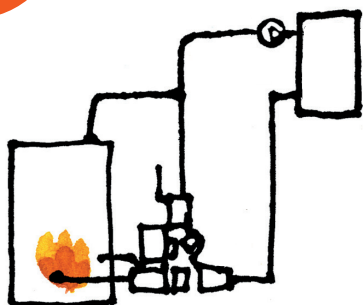


Pour vous qui chauffez avec du bois ou des granulés, voici quelques arguments pour compléter votre chaudière avec un Laddomat et éventuellement un réservoir accumulateur.



1.

DURÉE DE VIE PROLONGÉE



Avec un Laddomat dans votre système, vous prolongez la vie de votre chaudière. Le Laddomat refroidit la chaudière avec de l'eau de retour préchauffée, ce qui réduit drastiquement la corrosion dans la partie inférieure de la chaudière. De plus, bon nombre de fabricants de chaudières offrent une garantie plus étendue pour la chaudière si un Laddomat est intégré dans le système de chauffe.

2.

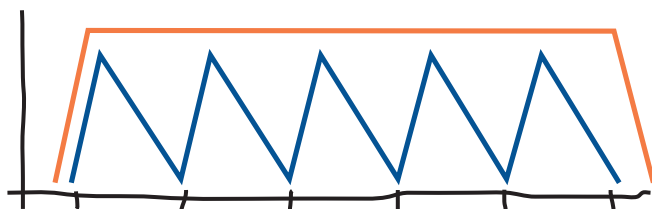
PLUS ÉCONOMIQUE

Un système sans réservoir (système direct) doit redémarrer plusieurs fois par jour afin de conserver la chaleur, ce qui entraîne une plus grande consommation de bois/granulés. Avec un réservoir accumulateur et un Laddomat intégré à votre système, vous pouvez économiser jusqu'à **50 %** sur vos dépenses.

3.

MEILLEUR CONFORT

Un réservoir accumulateur fait office de tampon et de réserve intermédiaire pour l'eau qui circule dans le système de chauffe. La chaudière chauffe l'eau du réservoir et l'eau chaude est ensuite livrée aux consommateurs. Avec un réservoir accumulateur, les démarrages sont bien plus espacés.



EX. DÉMARRAGES AVEC
RÉSEROIR ACCUMULATEUR
ET LADDOMAT

EX. DÉMARRAGES SANS
RÉSEROIR ACCUMULATEUR

4.

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX

Avec un réservoir accumulateur et un Laddomat, vous réduisez la fréquence des séquences de chauffe par rapport à un branchement direct. Vous utilisez plus efficacement l'énergie contenue dans le combustible et créez les conditions optimales pour un chauffage écologique.



Laddomat 21-60

POURQUOI UN RÉSERVOIR ACCUMULATEUR?

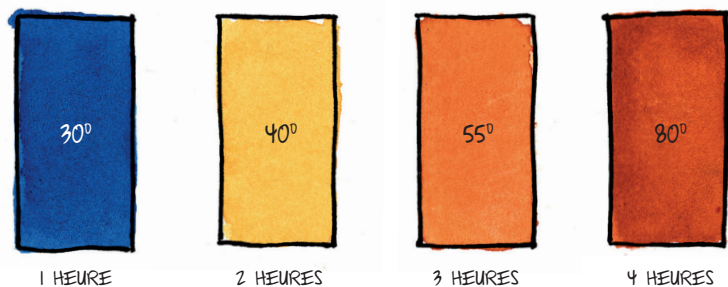
Le fonctionnement d'un réservoir accumulateur est simple et repose sur le principe que l'eau chaude est plus légère que l'eau froide. De l'eau chaude en provenance de la chaudière est transférée

à la partie supérieure du réservoir en même temps que de l'eau froide est extraite de la partie inférieure.

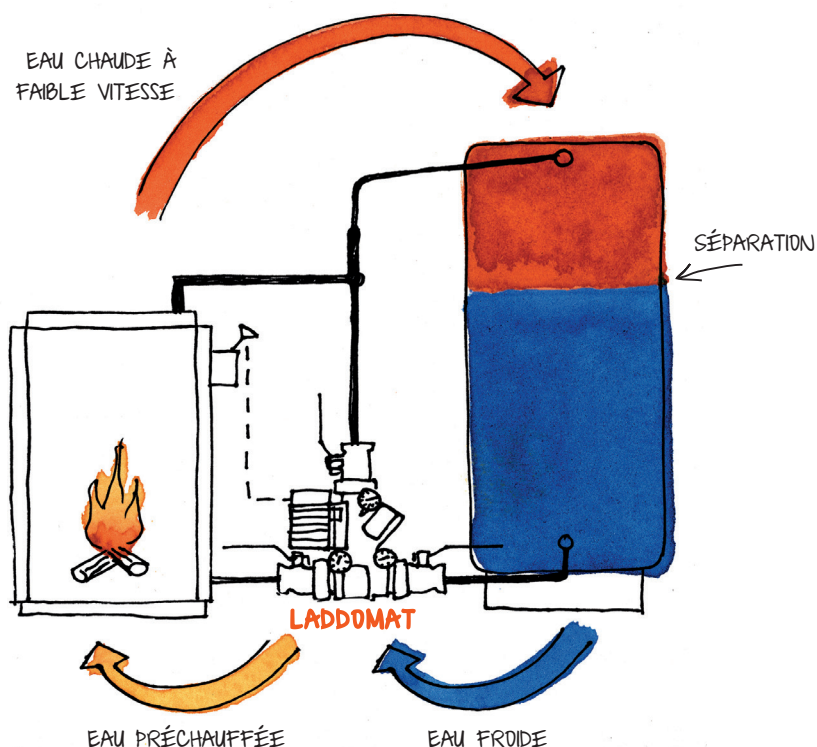
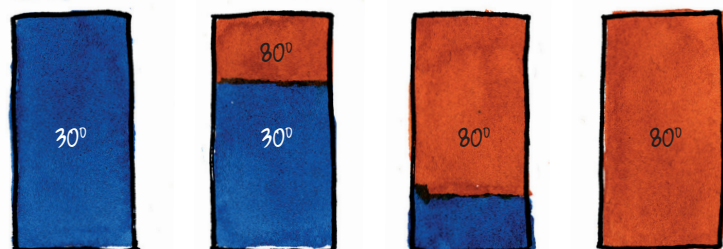
Pour que le processus fonctionne de manière voulue, la séparation entre l'eau chaude et l'eau froide doit être nette. Si l'eau chaude et l'eau froide sont mélangées en permanence, la température est plus fraîche. Cela implique une capacité réduite – dans le pire des cas, l'énergie n'est pas suffisante pour chauffer l'eau pour une seule douche.

Le secret derrière une parfaite stratification consiste à diriger le flux entrant dans le réservoir de manière à ne pas perturber la couche de séparation. La solution est appelée unité de charge et le leader du marché est **Laddomat**.

EXEMPLE DE
RÉSERVOIR SANS
STRATIFICATION



EXEMPLE DE
RÉSERVOIR AVEC
STRATIFICATION



FONCTIONNEMENT DU LADDOMAT

Lorsque la chaudière démarre, le Laddomat fait circuler l'eau à l'intérieur de la chaudière de manière à l'amener rapidement à température d'exploitation pour qu'elle puisse commencer à chauffer le réservoir. Le Laddomat envoie ensuite de l'eau chaude dans la partie supérieure du réservoir accumulateur de manière contrôlée et assez lentement afin d'obtenir une stratification optimale. De plus, le Laddomat refroidit la chaudière avec de l'eau de retour préchauffée – de l'eau chaude du haut de la chaudière est diluée avec un peu d'eau froide provenant du fond du réservoir.

Votre revendeur: