

### Étiquette énergie : un A peut cacher un G !

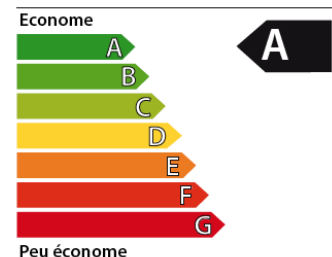
*un A économe peut se révéler C comme coûteux, D comme dispendieux,... G un vrai gouffre !*

**Vous avez tout investi sur le A : chaudière ou pompe à chaleur classée A, radiateur basse température classé A... Mais une fois en fonctionnement, ces matériels mis bout à bout vous offrent-ils le rendement annoncé par l'étiquette ?**

Purement théorique, le rendement affiché sur l'étiquette de chaque matériel se base sur son fonctionnement isolé dans des conditions idéales.

Or dans un système de chauffage central réel, rien d'idéal : l'eau, qui transporte l'énergie entre les différents composants, se charge de chaleur et libère du gaz. À son contact les composants métalliques s'oxydent et s'usent. En plus des minéraux et du calcaire, les métaux, oxydes, air, et gaz corrosifs présents dans l'eau du circuit dégradent la performance et la rentabilité attendue : 1) le rendement chute de 5 à 30 %, 2) la longévité des matériels est réduite de 20 à 50% et 3) le confort d'utilisation est gâché par les bruits, les défaillances, écart de température, réglages difficiles et réparations inattendues...

#### Consommation d'énergie



#### 1) Peut-on assurer le rendement et la longévité des matériels ?

Au niveau de la chaudière et/ou de la pompe à chaleur, une pièce est capitale et doit être protégée, c'est l'échangeur de chaleur.

S'il est propre, il transmet 100% de la chaleur produite au circuit mais s'il s'encrasse de quelques millimètres seulement, 30% de la chaleur s'échappe ! Le rendement énergétique chute alors à 70% ! Un encrassement plus important peut entraîner la casse pure et simple.

Pour atteindre le rendement maximal et éviter toute casse du matériel, il existe deux gestes simples :

- Avant toute installation d'un matériel neuf : nettoyer le circuit de chauffage à l'aide du produit nettoyant-désembouant CClean + de Polar. Son atout : il s'injecte instantanément sans stopper la chaudière (grâce au système raccord anti-retour fourni) et ce quelle que soit l'installation puisque 7 points d'injection sont possibles (au niveau des vannes de la chaudière, d'un radiateur ou d'un collecteur). La boue et les oxydes sont



#### Contact presse

Véronique Skrotzky pour l'agence Shorebreak

Tel direct : 01 39 69 05 27 - [skrotzky@club-internet.fr](mailto:skrotzky@club-internet.fr)

Tel agence : +33 01 42 04 91 22 - Fax +33 (0)1 42 04 43 81

désincrustés et mis en suspension alors que l'installation tourne. Après 2 à 4 semaines, vidanger l'installation et la rincer permet d'éliminer l'essentiel des boues et de la rouille qui, en s'accumulant, obstruent progressivement les radiateurs, le circuit...puis l'échangeur.

- Lors de l'installation du matériel, poser un filtre désemboueur permanent Spirotech BOUE en amont de la chaudière afin de piéger les boues présentes dans l'eau de retour avant qu'elles affectent le rendement de l'échangeur. **Garanti 20 ans, Spirotech BOUE assure** votre rendement énergétique et le taux de rentabilité attendu.

## 2) Peut-on garantir le confort d'utilisation ?

À l'usage, le confort d'utilisation est menacé par :

- l'effet thermique du chauffage de l'eau : une fois que l'échangeur fonctionne à plein rendement et que l'eau est soumise à une température très élevée, celle-ci libère des gaz avec trois effets néfastes : des bruits dans le circuit, la formation de poches d'air qui empêchent la chaleur de circuler et enfin la dégradation des métaux de l'installation (oxydation, rouille).
- l'effet d'oxydo-réduction produit par le contact corrosif de l'eau avec les métaux : phénomène d'électrolyse, de corrosion avec percement et dégagement d'hydrogène.

Là encore Polar propose deux gestes simples pour prévenir ces problèmes :

- En sortie de chaudière ou de pompe à chaleur, poser un dégazeur permanent Spirotech AIR. Il élimine automatiquement l'air bruyant et le CO2 agressif de l'eau chauffée et permet à la chaleur produite de se diffuser intégralement en douceur. L'oxydation est stoppée, la chaleur se diffuse bien et en silence. Spirotech Air est garanti 20 ans, il **assure** le confort et la longévité de votre installation.



- Injecter le produit inhibiteur de corrosion CClean pour bloquer durablement tout entartrage, corrosion métallique et phénomène d'électrolyse, percement du circuit ou blocage.

**>> Profiter à 100% du rendement affiché par les matériels de chauffage les plus performants, et bénéficier de la rentabilité espérée c'est donc possible... dans un circuit durablement propre ! Et c'est la propreté permanente du circuit que Polar garantit en 4 gestes simples :** injection rapide du nettoyant avant installation, pose d'un désemboueur permanent protégeant l'échangeur, pose d'un dégazeur permanent qui prolonge la durée de vie de l'installation et assure le confort de chauffe et le silence, puis injection d'un inhibiteur de calcaire et corrosion. Aucun entretien nécessaire ensuite, mise à part la visite de d'entretien annuelle obligatoire bien sûr !

*À noter : en cas de vidange pour travaux, purge, appoint d'eau, il est nécessaire de rétablir le dosage inhibiteur de corrosion dans votre circuit de chauffage.*

### Contact presse

Véronique Skrotzky pour l'agence Shorebreak

Tel direct : 01 39 69 05 27 - [skrotzky@club-internet.fr](mailto:skrotzky@club-internet.fr)

Tel agence : +33 01 42 04 91 22 - Fax +33 (0)1 42 04 43 81

### Informations pratiques – prix public conseillé

CClean+ Désembouant et CClean Inhibiteur : 60 euros TTC (TVA 19,6%) la dose pour traiter le circuit jusque 100 L

Désemboueur Spirotech BOUE, Dégazeur Spirotech AIR : 160 euros TTC chaque

### Informations pratiques – points de vente

Réseau de distribution grossiste en plomberie-chauffage : Aubade, Algorel, Cedeo, Brossette, la Plateforme du Bâtiment, ...



#### **Sur Polar**

*La spécialité de POLAR : améliorer la qualité de l'eau pour l'utilisation domestique : Optimiser son utilisation pour la consommation courante : boire et cuisiner, eau chaude sanitaire, bain-douche, lavage, récupération pluie puits et les systèmes de chauffage.*

*Pour l'eau de consommation, Polar offre des solutions de traitement d'eau économiques et écologiques : filtres, adoucisseurs et fontaines de boisson.*

*Pour les **systèmes de chauffage**, POLAR propose des produits simples et économiques qui permettent d'atteindre réellement les performances affichées par les matériels de chauffage (chaudières, chauffe-eau...) : désemboueurs, dégazeurs ou encore produits nettoyants et inhibiteurs de corrosion.*

*Plus d'infos sur <http://www.polar-france.com>*

#### **Contact presse**

Véronique Skrotzky pour l'agence Shorebreak

Tel direct : 01 39 69 05 27 - [skrotzky@club-internet.fr](mailto:skrotzky@club-internet.fr)

Tel agence : +33 01 42 04 91 22 - Fax +33 (0)1 42 04 43 81