



SOLUTION ErP+ Durable

pour atteindre et maintenir l'Efficacité Énergétique **A++**

L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE qui dure + ... est plus rentable !

INFOS LÉGALES - POLAR®

AMÉLIORER L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DU CIRCUIT DE CHAUFFAGE EST OBLIGATOIRE

Décret 2020-912 art.4 du 28/07/2020

Pour améliorer l'Efficacité Énergétique, l'entretien annuel obligatoire du chauffage s'étend à l'ensemble du circuit.

Le professionnel doit proposer les solutions pour améliorer le rendement du circuit.

- 1 - Traiter, Rincer, Désembouer, Dégazer.
- 2 - Protéger l'échangeur contre la calcaire.

CIRCUIT PAC CHAUFFAGE



NI CALCAIRE NI BOUE NI CORROSION

+ RENDEMENT +30%

+ DURÉE DE VIE CIRCUIT +30%

- ✓ Améliorer le rendement de l'installation
- ✓ Assurer l'efficacité énergétique dans la durée
- ✓ Protéger tous vos circuits A++ (chauffage et ECS)
- ✓ Garantir la rentabilité de votre investissement



De nouvelles obligations... & évolution réglementaire :

Guide Qualité d'eau de chauffage

Le coût de l'énergie s'envole, Assurer et Protéger Durablement l'Efficacité Énergétique est un véritable enjeu !

Stopper la boue est utile mais désormais **il faut aussi lutter contre le calcaire*** qui anéantit la conductivité thermique du circuit : réduit sa vie et le rendement de 30%.

Aider à améliorer le rendement et Assurer la garantie du Matériel est une obligation de conseil du professionnel*.

Les constructeurs de PAC et Chaudières ont assujettis leur garantie à la qualité d'eau ! En France, le syndicat UNICLIMA a édité le Guide Technique de la Qualité d'eau de chauffage.



En résumé, la Qualité de l'eau est devenue une étape nécessaire et essentielle.

Pour obtenir le Rendement et une Efficacité Durable il faut remplir et assurer l'appoint d'eau du circuit de chauffage avec une eau de Qualité :

- ✓ Non corrosive : **Filtrée sans solides**, ni sels, ni oxydants, résistivité TDS<800 µS/m **NOUVEAU**
- ✓ Non entartrante : **Sans calcaire** TH<10°f **NOUVEAU**
- ✓ Eliminer les boues du circuit : **DÉSEMBOUEUR**
- ✓ Intégrer un dégazeur au circuit : **DÉGAZEUR**
- ✓ Ajuster le **pH** selon les matériaux utilisés (cf notice fabricant)

...la Solution à la Norme

LE REMPLISAGE POLAR®

POLAR® à l'écoute des installateurs a mis au point la solution **SIMPLE & EFFICACE !**

- ✓ Un **groupe de remplissage sécurisé** et conforme aux normes pour les installations PAC et Chauffage
- ✓ Un **filtre de remplissage sans CALCAIRE**<10°f, sans sels ajoutés, ni résistivité. **SOLUTION 2 EN 1**
- ✓ Un **désemboueur et un dégazeur permanents** du circuit
- ✓ Un **produit désembouant et un inhibiteur**
- ✓ Un kit de **mesures** : dureté TH, Résistivité TDSmètre, pHmètre

Remplissage Eau filtrée sans calcaire

REMPGRP34



Groupe de remplissage sécurisé



Protection Garantie **SANS CALCAIRE** + Économie d'énergie **+30%**

SOLUTION SIMPLE & EFFICACE répond aux nouvelles obligations

Dégazeur d'Air Anticorrosion

Sans corrosion durée de vie circuit **+30%**



GARANTIE 20 ANS

Désemboueur permanent

Sans boues Consommation **-30%**



Injecter le désemboueur



Injecter l'inhibiteur



Produit nettoyant

VISSER & APPUYER 1 MIN C'EST INJECTÉ !

LISTE À ANSES AGRÉÉ SANTÉ TRAVAIL

CCLEANB

CCLEANI

et raccord d'injection directe sous pression CCLEANR

(*):Guide Technique de la Qualité d'eau de Chauffage - UNICLIMA + VDI2035.