



# 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

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



Groupe de remplissage sécurisé



**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.



# CIRCUIT DE CHAUFFAGE

## NOUVELLE GAMME REMPLISSAGE CHAUFFAGE

### GRUPE DE REMPLISSAGE CIRCUIT DE CHAUFFAGE - PAC

REMPGRP34



→ Groupe de remplissage sécurisé aux normes jusqu'à 800 L/h

RÉF	PU HT	Raccord	Débit max. L/h	Dimensions en mm	Poids kg	Température	Pression en bar	Colis
REMPGRP34	407,83 €	3/4"	800	L100 X H210 X P190	3,00	1-65°C	1-10	10

Idéal protection du circuit de chauffage et de ses composants Plancher PAC Chaudière Panneaux...  
Isolation, Disconnecteur d.40, Régulateur de pression taré à 1,5 bar ajustable, Vanne E/S, Manomètre cadran à mémoire, Pose réversible.

### FILTRE DE REMPLISSAGE EN EAU DOUCE SANS SELS : TH<10°f ET TDS<800 µS/m\*

REMPFBP34



→ FILTRE ADOUCISSEUR SANS SEL POUR REMPLISSAGE DE CIRCUIT DOMESTIQUE  
Solution Domestique circuit 100 à 300L

RÉF	PU HT	Raccord	Débit max. L/min	Dimensions en mm	Poids kg	Température	Pression en bar	Colis
REMPFBP34	136,99 €	20x27 FF	4	L140 X P330				12

Pratique et complet, efficace avec By-Pass pour le suivi

REMPRO34



→ LA SOLUTION POLAR 4 EN 1  
Protection Chauffage et ECS



RÉF	PU HT	Raccord	Débit max. m³/h	Dimensions en mm	Poids kg	Température	Pression en bar	Colis
REMPRO34	191,31 €	-	2	L140 X H320 X P140	1,5	1-20°	2-8	12

Triple protection ECS - Garantie «CJFA»  
Eau douce sans sels PAC, Plancher, Circuit chauffage Garantis «REMPCC»

### CONSOMMABLE



RÉF	PU HT	Dimensions en mm	Poids kg	Température	Circuit	Colis
REMPCC	37,90 €	L70 X H270 X P70	0,4	TH29 à 44°f	100 à 150 L	20
REMPCCPAC	79,67 €	L70 X H270 X P140	0,8	TH29 à 44°f	150 à 300 L	12
REMPROKIT pour REMPRO34	79,90 €	L70 X H270 X P140	0,6			12

- Cartouche de remplissage circuit de chauffage eau douce sans sel
- Capte 4,4°f x 1000L

### FILTRE ADOUCISSEUR SANS SEL POUR MAINTENANCE MOBILE



REMPADOU / REMPADOU



REMPCADOU / REMPCADOU

→ SOLUTION MAINTENANCE MOBILE DE 350 À 600L à Th 35°f  
Raccordement 3/4" - 0.30m³/h

SOLUTION SIMPLE & EFFICACE  
répond aux nouvelles obligations

RÉF	PU HT	Informations	Colis
REMPPURE	565,00 €	déminéralise 13.35°f x 1000L soit si TH 35°f = 0,38m³ Compteur d'eau et Conductimètre à pile intégrés	6
consommable REMPCPURE	300,00 €	cartouche de remplacement REMPCCPURE	6
REMPADOU	525,00 €	adoucit 21.4°f x 1000L soit si TH 35°f = 0,61m³ -- Compteur d'eau à pile intégré	6
consommable REMPCADOU	255,00 €	cartouche de remplacement REMPADOU	6

→ COMPLÉMENTS DE RACCORDEMENT ET COMPTAGE

RÉF	PU HT	Informations
COMPT34EF	76,97 €	Compteur d'eau 3/4 mesure le volume utilisé restant
FILOMAX34	333,00 €	Filtre réducteur de pression taré à 3.5bar, 3/4", 2.3m³/h



FILOMAX34



COMPT34EF

Solution chaufferie  
Collective de 1,6m³ à  
30m³ et +



Gamme Collectif  
Filtre adoucisseur et déminéralisation  
Cf Tarif Collectivités

### KIT MESURE

→ Mesurer l'eau de remplissage et circuit  
L'eau change, contrôler une fois par an

ACTH



PHMETRE

RÉF	PU HT
ACTH	24,30 €
PHMETRE	76,39 €

Mesurer la résistivité TDS<800 µS/m

### DÉTARTREUR

→ NOUVEAU Détartreur en poudre !  
Sans contrainte de transport et stockage



DETEX05

RÉF	PU HT
DETEX05	54,90 €

Détartreur acide alimentaire pour circuit ECS - 5 sachets de 200gr à diluer - 1 sachet pour 2 à 5 litres d'acide