

Obligatoire dès septembre 2015

Loi Efficacité Énergétique
Directive EU : ErP +Eco Conception Design



La solution POLAR



Pour atteindre et maintenir le seuil obligatoire* d'Efficacité Énergétique

Le Pack : ErP + Durable

L'Efficacité Énergétique qui Dure +

+ **Rentable**
Rendement +30%
protégé

+ **Durable**
Durée de vie
accrue +30%

PACK ErP + Durable
Chauffage ECS

| | |
|------|---|
| A+++ | → |
| A++ | → |
| A+ | → |
| A | → |

A++ POLAR®

Protège le
Rendement et
l'Installation

Pour Investir
Gagnant

L'EFFICACITÉ GARANTIE
ASSURE LA RENTABILITÉ



L'Efficacité Énergétique + Durable
www.polar-france.com

Obligatoire dès septembre 2015



► **POURQUOI ASSURER LE HAUT RENDEMENT DANS LA DURÉE ?**

La Directive Européenne Efficacité Énergétique Eco Design et les règlements sont clairs : l'Étiquetage Energie relative au Produit ErP et l'obligation de rendement minimum Eco design doivent bénéficier à l'environnement et à l'utilisateur final par une véritable économie pendant la durée de vie du produit.

► **POUR LA RENTABILITÉ : EXIGEZ LE HAUT RENDEMENT ET LA DURÉE !**

En protégeant l'appareil ECS ou Chauffage vous assurez son rendement et sa durée de vie et donc la rentabilité économique pour l'utilisateur conformément à la directive et au règlement en vigueur.

► **Qualité RGE (Reconnu garant de l'Environnement)**

L'installateur RGE choisit ses composants et s'assure du résultat. Il délivre une étiquette de rendement qui l'engage sur la rentabilité et le retour sur investissement pour son client (Directive EU). Pour réussir, il faut s'assurer contre les boues et le calcaire (pour préserver le rendement), la corrosion (pour prolonger la durée de vie du circuit), la pollution (neutraliser les rejets acides de la chaudière).





Pour atteindre et maintenir le seuil obligatoire* d'Efficacité Énergétique

PACK ErP+ Durable POLAR®

L'efficacité énergétique qui dure +



ErP + Écoconception obligatoires à partir du 26 septembre 2015

SOLUTION CHAUFFAGE

SANS BOUES

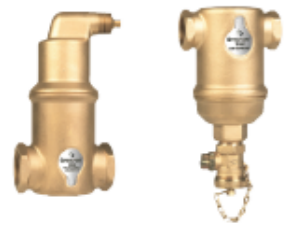
SANS CORROSION

RENDEMENT +30%

DURÉE DE VIE CIRCUIT +30%



1 rendement circuit obligatoire (ErP+ Eco-Design)



réf. A1 ou A34 réf. B1 ou B34

Dégazeur permanent Anti Corrosion

La pose d'un dégazeur permanent Spirotech "A" assure le confort de chauffe et le silence sans bulle de gaz. La vie du circuit est accrue de +30 %.

Désemboueur permanent Stoppe Boues

La pose d'un désemboueur Spirotech "B" protège en permanence la chaudière, la PAC et l'échangeur contre les boues. Le rendement à terme est amélioré de 30%.

installer un dispositif d'évacuation des gaz et pot à boue (Costic 13.215/216)

20 ANS GARANTIE

2 nettoyage du circuit obligatoire (Costic 13.215/216)



réf. CCLEANKIT : CCLEAN B/R/I

Nettoyant Boues incrustées

Injecter le nettoyant boues CCLEAN B avant installation. Nettoyer le circuit améliore le rendement de 30%.

Inhibiteur de Corrosion et de Calcaire

Injecter le CCLEAN I Inhibiteur de corrosion et de calcaire.

rincer, désembouer le circuit avant la pose, un traitement préventif et l'entretien annuel sont obligatoires (Costic).



CCLEANR raccord d'injection circuit sous pression

3 rendement obligatoire du chauffage condensation (ErP+ Eco-Design)



réf. NEUTR 12GAZ

Neutralizer

- condensat acide neutralisé
 - rejet neutre conforme à la norme NF EN12056-1
- Traiter le rejet acide de condensat et l'entretien annuel sont obligatoires (Costic 13.214 /218)



Imiter le rejet de condensat est obligatoire - Entretien Annuel

SOLUTION EAU CHAUDE

SANS CALCAIRE

SANS CORROSION

RENDEMENT +30%

DURÉE DE VIE ECS +30%



4 rendement obligatoire du chauffe-eau (ErP + Eco-Design)



réf. ErP ECS 34

PROTECTION 5 EN 1 :

Filtre, Anti-Calcaire, Anti-Corrosion, Vanne d'arrêt, Clapet NF

Efficacité Garantie : filtre anti calcaire et corrosion : 1-85° C, TH 5-37° f, 12 mois, 0-50m³. Assure la protection du matériel et son rendement dans la durée de l'investissement ...

Écorecharge double durée : écologique et économique.

EFFICACITÉ GARANTIE

1 Filtre lavable 100 µm

2 Anti-Calcaire Siliphos®

3 Anti-Corrosion Siliphos®

→ Le Pack : ErP+ Durable



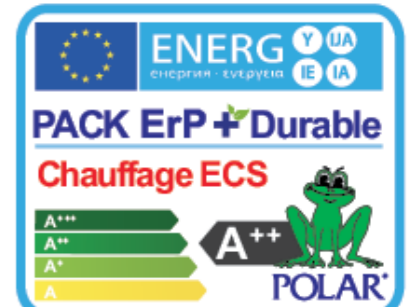
PACK GAZ MURALE 24 kW réf. ERP GM 24

4 références selon votre chaudière

- GAZ MURALE 24 kW
- GAZ SOL 35 kW
- FIUOL CERAM 25 kW
- FIUOL SOL 55 kW

- Améliore le rendement de l'installation.
- Garantit l'efficacité énergétique dans la durée.
- Protège tout votre circuit de chauffage et d'ECS A+.
- Assure la rentabilité et optimise votre investissement.

ErP+ Durable POLAR L'Efficacité Énergétique qui Dure +



L'EFFICACITÉ GARANTIE ASSURE LA RENTABILITÉ

L' Efficacité Énergétique de l'installation est protégée : plus efficace et plus durable, sa rentabilité est assurée

PACK ErP+ Durable

Chauffage ECS



➔ **Chauffage ECS : PACK ErP+ Durable** selon votre chaudière



GAZ MURALE 24 kW

Pack GAZ MURALE 24 kW

protection ECS : ErP ECS 34, un kit complet désembouant - inhibiteur CCLEAN Kit, un dégazeur A34, un désemboueur B34, un neutraliseur NEUTR 12 GAZ pour chaudière Gaz Murale jusqu'à 24 kW

| réf. POLAR | Dim (H x L x P cm) | Poids (Kg) | Code EAN |
|--------------|--------------------------|------------|-------------------|
| ERP GM 24 | 26 x 31 x 22 | 5,3 | 3 586 299 127 552 |
| ERP GM 24 SC | variante sans CCLEAN KIT | 4,0 | 3 586 299 128 023 |



GAZ SOL 35 kW

Pack GAZ SOL 35 kW

protection ECS : ErP ECS 34, un kit complet désembouant - inhibiteur CCLEAN Kit, un dégazeur A1, un désemboueur B1, un neutraliseur NEUTR 25 GAZ pour chaudière Gaz Sol jusqu'à 35 kW

| réf. POLAR | Dim (H x L x P cm) | Poids (Kg) | Code EAN |
|--------------|--------------------------|------------|-------------------|
| ERP GS 35 | 29 x 41 X 32 | 8,8 | 3 586 299 127 569 |
| ERP GS 35 SC | variante sans CCLEAN KIT | 7,5 | 3 586 299 128 030 |



FIOUL CERAM SOL 25 kW

Pack FIOUL CERAM SOL 25 kW

protection ECS : ErP ECS 34, un kit complet désembouant - inhibiteur CCLEAN Kit, un dégazeur A1, un désemboueur B1, un neutraliseur NEUTR 25 FIOUL pour chaudière Fioul Céramique jusqu'à 25 kW

| réf. POLAR | Dim (H x L x P cm) | Poids (Kg) | Code EAN |
|--------------|--------------------------|------------|-------------------|
| ERP FC 25 | 28 x 83 x 29 | 12,5 | 3 586 299 127 576 |
| ERP FC 25 SC | variante sans CCLEAN KIT | 11,2 | 3 586 299 127 047 |



FIOUL SOL 55 kW

Pack FIOUL SOL 55 kW

protection ECS : ErP ECS 34, un kit complet désembouant - inhibiteur CCLEAN Kit, un dégazeur A1, un désemboueur B1, un neutraliseur NEUTR 35 FIOUL pour chaudière Fioul Sol jusqu'à 55 kW

| réf. POLAR | Dim (H x L x P cm) | Poids (Kg) | Code EAN |
|--------------|--------------------------|------------|-------------------|
| ERP FS 55 | 28 x 83 x 29 | 13,5 | 3 586 299 127 583 |
| ERP FS 55 SC | variante sans CCLEAN KIT | 12,2 | 3 586 299 128 054 |

➔ **Eau Chaude : ErP+ ECS 34**

5 PROTECTIONS



5 EN 1

EFFICACITÉ GARANTIE

Filtre 3/4" Tamis lavable 100 µm, Anti-Corrosion, Anti-calcaire, Anti-retour ECS NF, Vanne arrêt Siliphos® effet garanti : 1 à 85°C - TH 1 à 37°F TH - charge pour 1 an ou 50 m³ maxi
Pression : 2 à 8 bar / Eau - Q Max : 1 à 30°C - 0 à 2 m³/h - Pose : 20x27 mm, purge cuve à percer

| réf. POLAR | Dim (H x L x P cm) | Poids (Kg) | Code EAN |
|------------|--------------------|------------|-------------------|
| ERP ECS 34 | 178 x 243 x 72 | 0,55 | 3 586 299 127 545 |



Tél. 01 48 69 36 27 - Fax 01 48 69 43 33
courrier@polar-france.com - www.polar-france.com

(*) Obligation 09/2015

Efficacité Énergétique de l'installation avec rendement minimum obligatoire in situ :

A chauffe-eau, ballon
A+ pour le chauffage