
LE CHAUFFE - EAU INSTANTANÉ PROGAZ

est un appareil automatique à écoulement libre, fonctionnant au gaz de ville et fournissant instantanément, en quantité illimitée, de l'eau chaude parfaitement potable, à température variable allant jusqu'à 70°.



La question primordiale pour tout appareil placé dans les mains de personnes inexpérimentées est la **SÉCURITÉ**. Ce problème est complètement résolu par le PROGAZ qui est muni de dispositifs empêchant que jamais un accident ne puisse se produire, pourvu que la première installation et le réglage de l'appareil soient faits selon les instructions données. Un dispositif empêche l'échappement des gaz non brûlés et un autre rend impossible l'accès du gaz aux brûleurs, ce qui évite l'éclatement du corps de chauffe en cas de manque d'eau. — Une deuxième question d'une importance capitale est **LE RENDEMENT**. Or, grâce aux brûleurs à flamme bleue et à la construction étudiée de son corps de chauffe, le rendement du PROGAZ est supérieur à celui de tout autre appareil et dépasse d'environ 90 0/0 le rendement d'un réchaud à gaz. A même débit de gaz, une quantité bien supérieure d'eau chaude est produite par le PROGAZ, dans un délai 10 fois plus court. L'installation d'un PROGAZ signifie donc une **ÉCONOMIE D'ARGENT ET DE TEMPS**.

L'appareil est indépendant des variations de la pression de l'eau dans le réseau. Un régulateur de la pression maintient la pression de l'eau dans l'appareil, ainsi que la constance de la quantité et de la température de l'eau chaude débitée. Ces quantité et température peuvent toutefois être modifiées par la vis de réglage du débit d'eau.

LA LONGUE DURÉE des appareils PROGAZ est assurée par l'absence de toute condensation d'eau dans le corps de chauffe, dont la présence entraînerait la destruction rapide de cette partie de l'appareil. Le PROGAZ est le seul appareil de préparation d'eau chaude ayant un corps de chauffe démontable et, en cas d'entartrage de celui-ci, phénomène très naturel lorsque l'eau est calcaire, il peut être nettoyé avec des moyens mécaniques au lieu de moyens chimiques destructifs.

Une mauvaise construction des brûleurs et le manque de tirage par le corps de chauffe peuvent occasionner une combustion imparfaite avec production de gaz nocifs. Les Laboratoires d'essai les plus réputés ont certifié que dans le PROGAZ la combustion est complète. On peut donc se passer d'une évacuation des gaz brûlés si la pièce où fonctionne l'appareil est suffisamment ventilée pour permettre le renouvellement de l'air.

Un raccord amovible fourni avec l'appareil permet de le fixer à la place d'un robinet d'eau froide existant. Une simple amenée de gaz est donc à prévoir, ce qui réduit de moitié les frais d'installation.

Pour la construction du PROGAZ, les meilleures matières premières sont employées ; le cuivre rouge étamé pour le corps de chauffe, le laiton matricé absolument étanche pour la robinetterie et l'argentan pour les injecteurs des brûleurs, etc.

La présentation de l'appareil est moderne et élégante, son corps de chauffe blanc ivoire, émaillé au four, ses parties chromées et ses poignées en porcelaine, lui donnent un aspect « très sanitaire ».

Aucun appareil de préparation d'eau chaude ne peut fournir autant de références d'usagers enthousiastes. En effet, près de 150.000 appareils PROGAZ sont installés dans le monde entier. Se méfier des imitations et surtout ne pas le confondre avec des appareils à accumulation.

Le chauffe-eau instantané PROGAZ DL. 90 est de fabrication française et est autorisé à porter l'estampille de l'Association technique de l'industrie du gaz en France (ATG.).

Le PROGAZ est l'appareil le plus sûr, le plus économique, le plus durable, le mieux construit et le préféré des usagers. Il est le plus recommandable pour tous usages domestiques : la vaisselle, la toilette, la barbe, le bain d'enfants, la douche, le bidet, etc. Il peut être placé sur l'évier, le lavabo et même sur les petites baignoires de 100 litres. Il est le plus pratique parce que fournissant l'eau chaude instantanément si la veilleuse à faible débit reste allumée pendant la journée.



QUELQUES INDICATIONS TECHNIQUES POUR LE CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ PROGAZ

Hauteur : 530 m/m. Largeur : 160 m/m. Profondeur : 160 m/m.
Débit d'eau chaude à 38° : 4,3-4,6 litres/minute — eau froide à 13°.
Consommation de gaz par minute : environ 25 litres. Rendement 84 0/0.
Compteurs à utiliser : hydraulique 10 becs, SIGMA 5 becs.

ACCESSOIRES : Douche à vaisselle. Douche à shampooing. Collier-douche pour adultes et enfants. Tuyaux flexibles métalliques de différentes longueurs. Bras coudés de différentes longueurs pour desservir deux lavabos contigus.

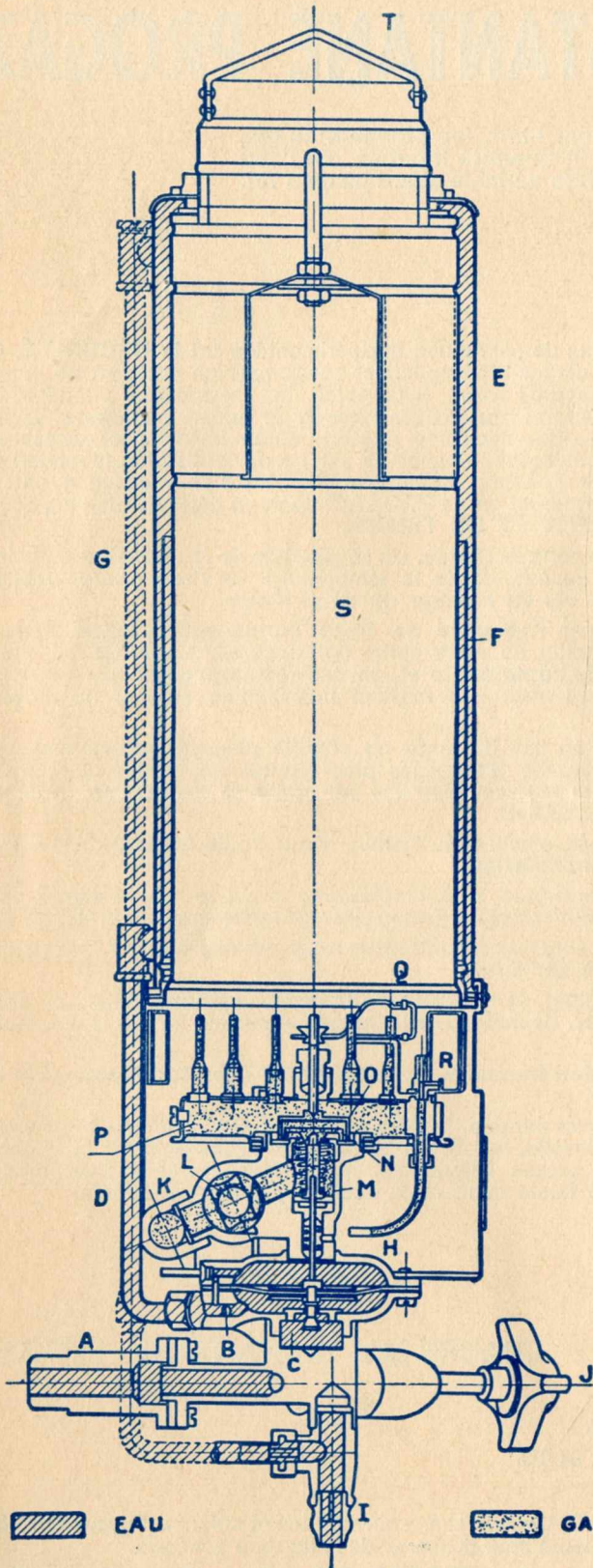
Demandez renseignements pour les autres types de chauffe-eau instantanés PROGAZ : **A écoulement libre**: DL. 60 (2 litres 3/4) et DL. 125 (6 litres 1/4 à la minute). **A pression** : (pour desservir plusieurs postes) DL. 90 et DL. 125 à plusieurs postes.

LE CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ PROGAZ

DESCRIPTION DE L'APPAREIL

Légende :

- A. Raccord amovible pour l'eau
- B. Vis de réglage du débit d'eau
- C. Régulateur de la pression de l'eau
- D. Tube d'entrée d'eau, démontable
- E. Corps de chauffe
- F. Dispositif contre la condensation d'eau
- G. Tube de sortie d'eau, démontable
- H. Membrane du dispositif contre le manque d'eau
- I. Tubulure d'écoulement
- J. Robinets d'eau chaude et froide
- K. Raccord de gaz
- L. Robinet de gaz
- M. Chambre de gaz
- N. Clapet commandé par l'eau
- O. Clapet commandé par la veilleuse
- P. Chambre de brûleurs
- Q. Thermostat bi-métallique
- R. Veilleuse
- S. Chambre de combustion
- T. Amorce de cheminée amovible



FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL

L'eau froide entre par le raccord d'eau amovible A dans la robinetterie et s'écoule directement par la tubulure d'écoulement I si le robinet d'eau froide J est ouvert. Si on ouvre le robinet d'eau chaude (cercle rouge) l'eau passe par le régulateur de la pression de l'eau C, soulève la membrane H qui actionne l'ouverture du premier clapet N. L'eau passe par le réglage du débit d'eau B et entre par le tube d'entrée D dans le corps de chauffe E. Elle ressort, après avoir été chauffée, par le tube de sortie G et s'écoule par la tubulure d'écoulement I.

Le gaz entre d'abord par le raccord K et ensuite dans la chambre de gaz M, le robinet de gaz L étant ouvert, puis arrive au premier clapet N qui s'ouvre à l'ouverture du robinet d'eau chaude, trouve le deuxième clapet ouvert si le thermostat bi-métallique Q est chauffé par la veilleuse R et s'échappe par les brûleurs P, allumé instantanément par la veilleuse.

Pour démonstration et vente s'adresser à: