

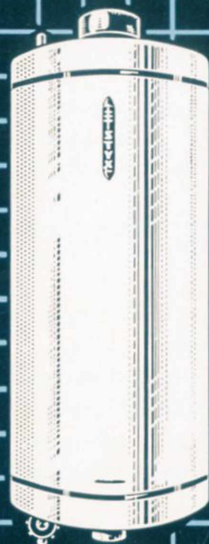
**DE L'EAU TRÈS CHAUDE**

avec la série "SPÉCIAL **STYX**" MAJOR ou MÉDIOR

**ÉCONOMIQUE  
ROBUSTE  
GRANDE SÉCURITÉ**



**MÉDIOR**

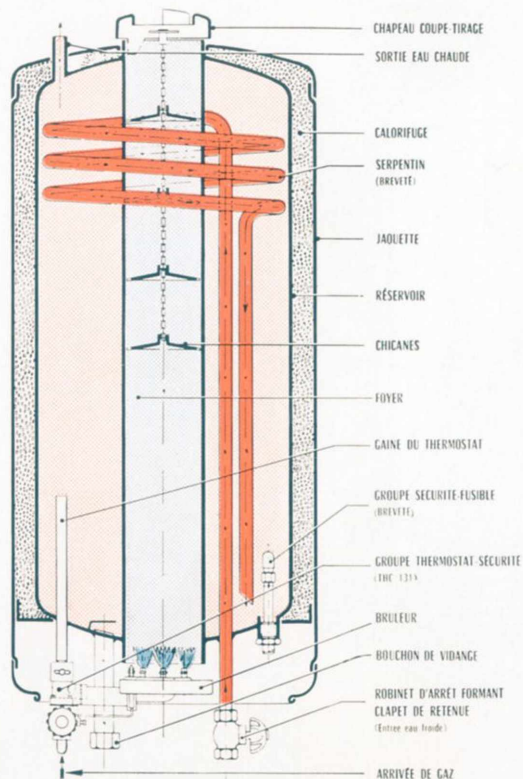


**MAJOR**



**STYX**





L'eau chaude produite "est vraiment chaude," la température en est réglable jusqu'à 90° maximum.

Ces deux modèles, à pression, sont calculés pour couvrir tous les besoins d'eau chaude du "home" aussi bien en quantité qu'en température.

- Cuisine (vaisselle, infusions, lavages).
- Lavabos.
- Machine à laver.
- Salle de bains (petite baignoire) dans le cas Major.

Le principe de fonctionnement de leur thermostat de régulation, le met hors de dépendance de la pression du gaz ou de la pression de l'eau d'alimentation. Il est simple, robuste, indérégla-ble et inusable.

Même les plus petites installations de gaz sont suffisantes pour l'alimentation de ce type d'appareil, du fait de son très faible débit de gaz.

Sécurité absolue circuit eau par "groupe fusible" incorporé et sécurité positive totale gaz par thermo-couple. Serpentin de préchauffage égalisant la température de l'eau et augmentant le "potentiel" de la réserve d'eau chaude.

Rendement très élevé entraînant une économie de gaz très appréciable.

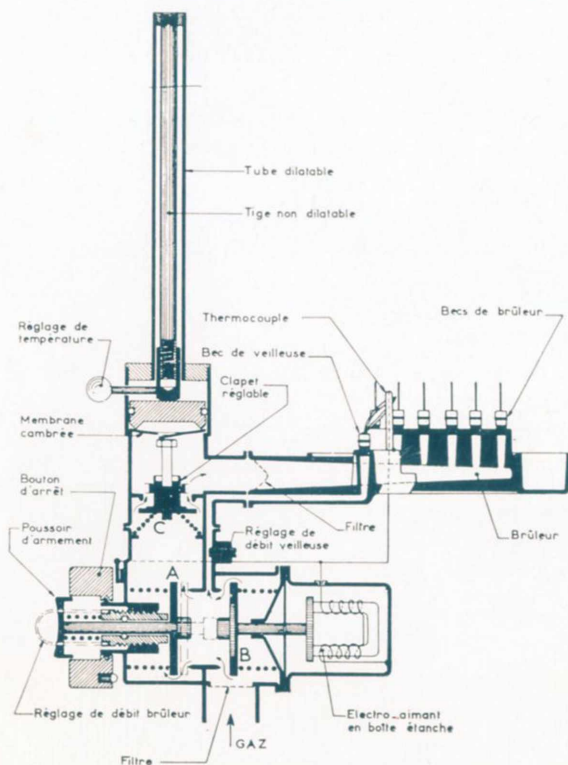
Fonctionnement avec ou sans cheminée d'évacuation des gaz brûlés (à préciser à la commande).

Prix très bas, résultant de la fabrication en chaîne, assurant simultanément vitesse d'usinage et haute qualité.

Simplicité et robustesse.

## BRULEUR 131

SCHEMA DE PRINCIPE



La veilleuse "pilote" étant allumée chauffe l'extrémité du "Thermo-couple". Ce chauffage crée un courant électrique qui vient exciter l'électro-aimant.

Pour effectuer cet allumage, on applique l'armature contre l'électro-aimant (en appuyant sur le poussoir du volant) et ce shunt reste au contact de l'électro-aimant dès que le "thermo-couple" est suffisamment chaud.

On relâche alors le poussoir et le clapet B reste ouvert, la poussée du ressort antagoniste étant compensée par l'attraction de l'électro-aimant.

Il est facile d'imaginer que, si pour une raison quelconque la flamme de la veilleuse vient à s'éteindre, ou même à diminuer de longueur, la tension produite par le thermo-couple baisse. L'excitation de l'électro-aimant n'étant plus suffisante pour retenir le shunt, le clapet de sécurité qui lui est solidaire est brutalement rappelé sur son siège et le gaz coupé d'une façon infaillible. L'appareil se trouve automatiquement placé en position de départ.

Toute défaillance, même dans les organes composant cet ensemble, se traduit par une fermeture obligatoire et totale du gaz. C'est ce que l'on appelle la sécurité positive totale.

**Note :** Le clapet A sert à couper le gaz principal durant l'action du poussoir d'armement.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPES	Capacité	Temps de chauffe (à 65°) (l)	Puissance du brûleur	Débit de gaz maximum à l'heure	Débit butane ou Propane maximum à l'heure	Diamètre raccord gaz de ville	Diamètre eau froide et eau chaude	Poids à vide	Diamètre orifices réchauffeur
	litres	heures/minutes	calories/heure	m <sup>3</sup>	gr.	mm.	mm.	kilogs	mm.
Spécial Médior....	30	1.10	1.360	0.400	150	8 int.	15 x 21	30	—
Spécial Major.....	75	1.55	2.060	0.600	225	) )	15 x 21	68	33 x 42

(l) Eau froide supposée prise à 15°.

NOTA Dans le cas où le Major 75 litres fonctionne sans cheminée, le débit de gaz est réglé à 0 m<sup>3</sup> 400 heure, ce qui fait baisser sa puissance à 1.360 calories (durée de chauffe égale à 2 h 3/4). Dans ce cas également, pour le butane-propane et le gaz naturel, demander le brûleur n° 1.

## COTES D'ENCOMBREMENT

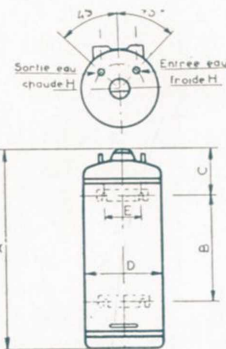
TYPES	A	B	C	D	E	H
Spécial Médior	815	400	205	345	360	15 x 21
Spécial Major	1100	400	352	422	360	15 x 21

## DIAMÈTRE CANALISATIONS DE GAZ (à 4500 calories) Diamètre intérieur

Distance des appareils à la colonne montante	10 m.	20 m.	Diamètre dans le cas de cheminée
Spécial Médior 30 lit.	10 mm.	12 mm.	83 mm.
Spécial Major 75 lit.	12 mm.	12 mm.	83 mm.

La température de l'eau du réservoir étant à 75° et mélangée avec de l'eau à 15° on obtient les **quantités d'eau chaude** ci-dessous

TYPES	à 35°	à 45°	à 55°	à 65°	à 75°
Spécial Médior 30l.	90 l.	60 l.	45 l.	36 l.	30 l.
Spécial Major 75l.	225 l.	150 l.	112 l.	90 l.	75 l.



## CONSEILS POUR L'UTILISATION DU STYX

Contrairement aux appareils électriques, la vitesse de chauffe de nos appareils est importante et le renouvellement de l'eau chaude se "refait" vite.

Nous conseillons, sous réserve de vérification par l'installateur

**Médior 30 litres** : 1 évier, 2 lavabos, 1 bac à laver, 1 douche.

8 lavabos, et 2 autres robinets de puisage,

ou 2 colliers de douches et 2 autres robinets de puisage,

ou 1 salle de bains complète (avec petite baignoire) et 2 autres robinets de puisage.

**Major 75 litres** :

## RENSEIGNEMENTS DIVERS

Contenances moyennes : Lavabo ..... 12 litres.

Baignoire moyenne... 150 litres.

Quantité d'eau chaude nécessaire pour : 1 douche à 39° : 35 litres environ.

1 bain 39° : 150 litres environ.

**Débit d'eau chaude à l'heure** en supposant un **puisage continu** et pour obtenir les températures de puisage ci-après (l'eau froide entrant dans l'appareil à 15°)

TYPES	à 35°	à 45°	à 55°	à 65°	à 75°	à 85°
Spécial Médior 30l.	65 l.	43 l.	32 l.	26 l.	22 l.	18 l.
Spécial Major 75l.	97 l.	65 l.	49 l.	39 l.	33 l.	28 l.

— La pression de gaz à l'arrivée devra être au minimum de 50 mm. et au maximum de 120 mm. de colonne d'eau (pour le gaz de ville).

Butane ou propane : Pression après détendeur : 28 et 37 grammes.

IMP. R. BOYER - PARIS

Réf. U 704 P 9 62

## Chauffage et Gaz

Société Anonyme au Capital de 520.000 N.F

SERVICES COMMERCIAUX :

80, AVENUE DU PRÉSIDENT-WILSON  
LA PLAINE SAINT-DENIS - (SEINE)

CHAUFFE EAU

# STYX

BRÛLEURS

COMBAT 87-00 (6 LIGNES)

Ad. Tél. GAZOCHAUDÉ-PARIS

LYON — 39, BOULEVARD DES BROTTÉAUX

TOULOUSE — 5, RUE SAINT-PANTALÉON