

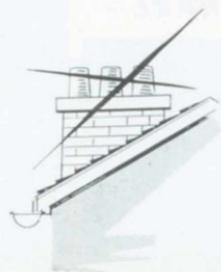
**STYX** à ventouse "SCHNORKEL"

**UN CHAUFFE-EAU RAPIDE**

*pour les pièces privées  
de cheminée*

a. fournel





## BUT DE CETTE NOUVEAUTÉ

Faire fonctionner des chauffe-eau à gaz à **chauffage rapide** (durée de chauffe 80 minutes) dans des pièces **dépourvues de cheminée**.

## PRINCIPE

Le trajet d'air du foyer (amenée de l'air de combustion, foyer proprement dit et gaz brûlés) est inclus dans un **circuit étanche** qui n'a aucune liaison avec l'air du local où est installé l'appareil.

Cet ensemble "respire" à travers le mur extérieur contre lequel il est posé par l'intermédiaire d'un appareil spécial appelé "Ventouse SCHNORKEL" exactement comme le font les sous-marins modernes qui naviguent très longtemps en plongée avec leurs moteurs Diesel.

## RÉALISATION PRATIQUE

Cette "ventouse" possède la propriété de soustraire le tirage à l'influence du vent, même le plus violent et de face.

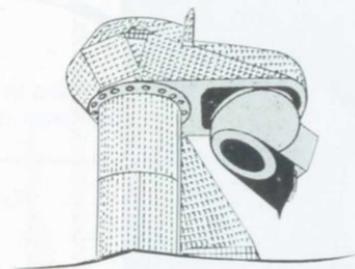
De ce fait, le STYX à ventouse peut se placer sur n'importe quel mur, qu'il soit exposé en plein vent ou qu'il soit séparatif d'une petite courette. Cette ventouse est très peu visible.

Un simple trou ayant pour dimensions : 220 x 100 est à percer ou à prévoir lors de la construction.

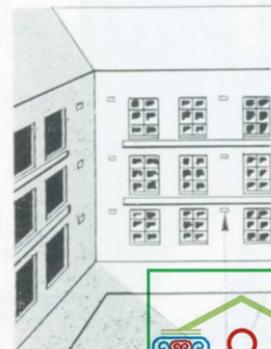
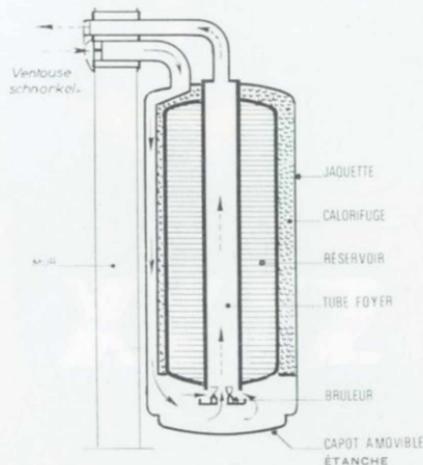
## CONCLUSION

Tous les techniciens connaissent les avantages énormes procurés par le chauffe-eau à accumulation au gaz et à **chauffe rapide** : vitesse de chauffe et quantité d'eau **très chaude** à débit élevé. Malgré ces qualités indiscutables son installation se heurtait, jusqu'à ce jour, au fait de l'indispensable cheminée.

Désormais, cette hypothèque est levée. Les installateurs et les bâtisseurs ont à leur portée la formule idéale de la production d'eau chaude. Aux qualités ci-dessus énumérées, ne pas oublier la facilité du raccordement en gaz, d'un diamètre infime (10 à 12 millimètres).



EXTRÉMITÉ D'UN "SCHNORKEL" DE SOUS-MARIN

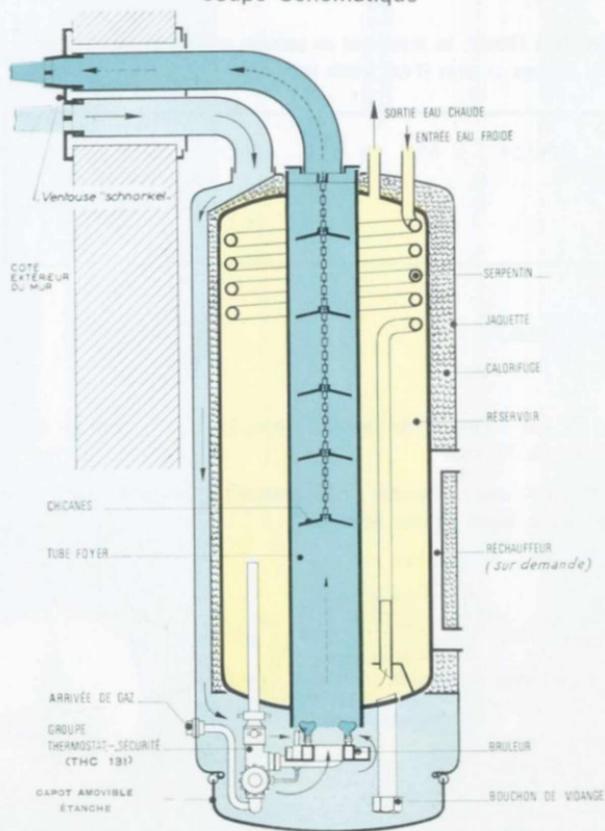


VENTOUSE "SCHNORKEL" DE SOUS-MARIN



ULTIMHEAT®  
VIRTUAL MUSEUM

Coupe Schématique



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

N°	Capacité en litres	Temps de chauffe (à 65°)	Puissance du brûleur en calories/heure	Débit de gaz à l'heure maximum	Débit Butane à l'heure maximum	Diamètre raccord gaz de ville	Diamètre eau froide eau chaude	Poids à vide	Diamètre orifices réchauffeur
TW 100	100 l.	1 h. 20 m.	3.800	1 m3 200	380 gr	12 mm	15x21	98 k.	33x42

## POSSIBILITÉS DE L'APPAREIL

Contrairement aux chauffe-eau électriques la vitesse de chauffe de nos appareils est importante et le renouvellement de l'eau chaude se « refait » en une heure environ (voir tableau ci-contre).

Nous conseillons, sous réserve de vérifications par l'installateur :

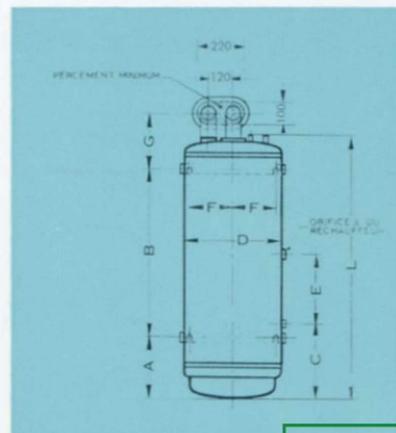
**STYX TW 100** 20 lavabos, 1 salle de bains. Donne 1 bain ou 4 douches toutes les heures.

## RENSEIGNEMENTS DIVERS

Contenances moyennes : Lavabo 12 litres  
Baignoire 150 litres

Quantité nécessaire d'eau chaude pour :  
1 douche à 39° : 35 litres environ.  
1 bain à 39° : 150 litres environ.

## ENCOMBREMENTS DE L'APPAREIL



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
TW 100	300	800	320	472	335	220	120	120	120	120

## RENSEIGNEMENTS DIVERS (suite)

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 :

N°	à 35°	à 45°	à 55°	à 65°	à 75°
TW 100 SCHNORKEL	300 L.	200 L.	150 L.	120 L.	100 L.

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°).

N°	à 35°	à 45°	à 55°	à 65°	à 75°	à 85°
TW 100	190 L.	127 L.	95 L.	76 L.	63 L.	55 L.

## DIAMÈTRES CANALISATIONS DE GAZ

(Diamètres intérieurs)

Distance des appareils à la colonne montante	10 m.	20 m.	30 m.
TW 100 SCHNORKEL	13 mm.	16 mm.	16 mm.

- La pression du gaz à l'arrivée de l'appareil devra être au minimum de 40  $\frac{mm}{Hg}$  et au maximum de 120 mm.
- Butane : Pression avec détendeur : 28 grammes (1 bouteille suffit pour alimenter n'importe lequel de nos appareils).
- Propane : Pression : 37 grammes.

## ENTARTRAGE

Si l'appareil est destiné à fonctionner à une température supérieure à 70°, le munir d'un système de détartrage permanent, système à pile ou autre.

### Chauffage et Gaz

Société Anonyme au Capital de 3.500.000 F.

SERVICES COMMERCIAUX :

80, AVENUE DU PRÉSIDENT-WILSON

LA PLAINE SAINT-DENIS - (SEINE)

Tél. 206.87.00 (6 lignes) - Ad. Tél. GAZOCHAUDE-PARIS

CHAUFFE EAU

# STYX

BRULEURS

RÉF. U 707 P 10-64

LYON - 39, BOULEVARD DES BRÔTEAUX

Téléphone - 24.84.00

TOULOUSE - 5, RUE SAINT-ALÉON

Téléphone - 22.16.65

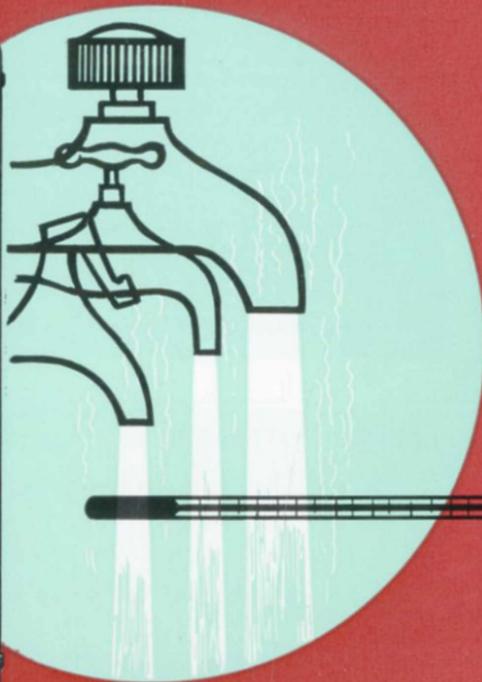
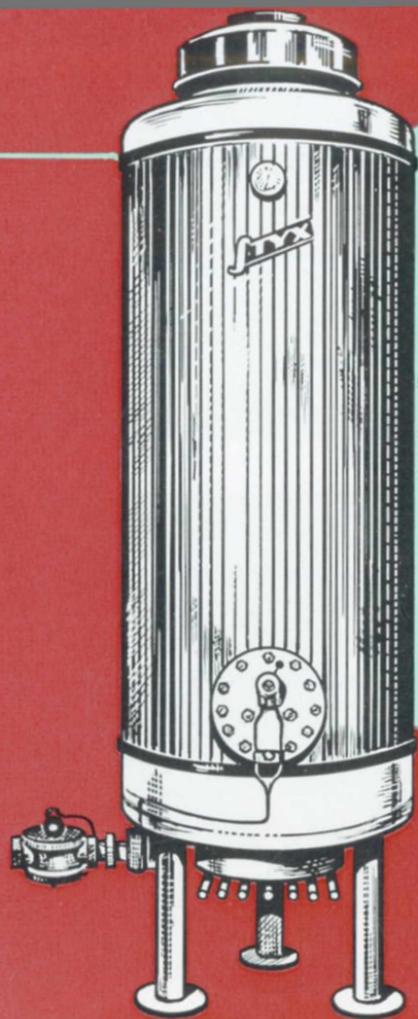
NICE - 17 bis, AVENUE DES BRÔTEAUX

Téléphone - 85.61.75

CLERMONT-FERRAND - 1, rue Verdier-Latour

Téléphone - 91.53.66





**DANS LA SÉRIE  
INDUSTRIELLE...**

**LE CHAUFFE-EAU  
STYX "série R"**

*assure un gros débit d'eau chaude  
à température constante*

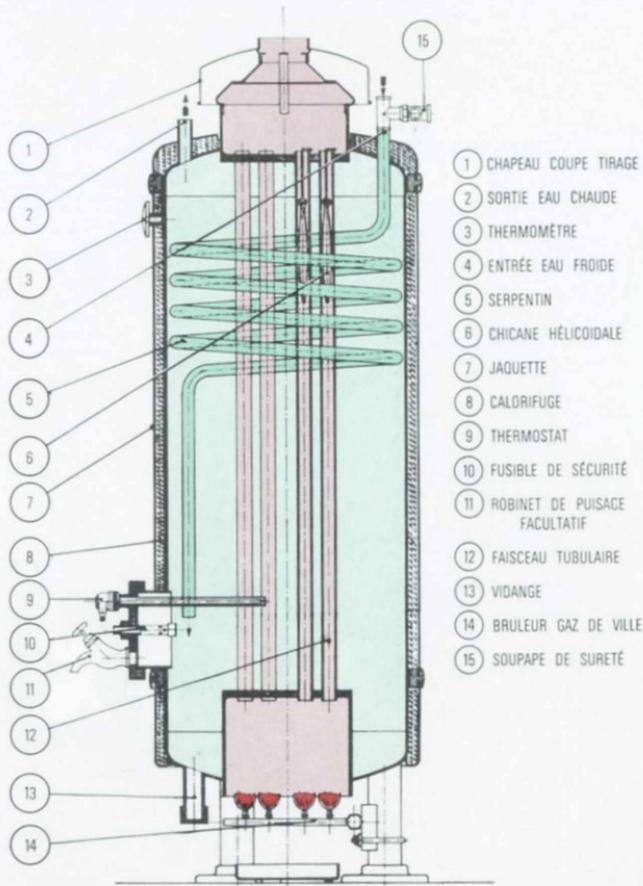
**PUISSANCE - SÉCURITÉ - RAPIDITÉ**

**STYX**

*a. fournel*



ULTIMHEAT®  
VIRTUAL MUSEUM



- 1 CHAPEAU COUPE TIRAGE
- 2 SORTIE EAU CHAUDE
- 3 THERMOMÈTRE
- 4 ENTRÉE EAU FROIDE
- 5 SERPENTIN
- 6 CHICANE HÉLICOÏDALE
- 7 JAQUETTE
- 8 CALORIFUGE
- 9 THERMOSTAT
- 10 FUSIBLE DE SÉCURITÉ
- 11 ROBINET DE PUISAGE FACULTATIF
- 12 FAISCEAU TUBULAIRE
- 13 VIDANGE
- 14 BRULEUR GAZ DE VILLE
- 15 SOUPEPE DE SURETÉ

## PRINCIPE

Cet appareil est destiné à produire des quantités importantes d'eau chaude, à débit ininterrompu et à température régulière.

Un foyer très puissant assure le chauffage continu de l'eau de puisage. La réserve d'eau (capacité du réservoir) ne sert que de « tampon » pour régulariser et stabiliser la température de l'eau.

Contrairement aux appareils purement instantanés, le STYX série R assure une température de puisage rigoureusement constante non influencée par la pression de l'eau ou du gaz, ou même par l'intensité du débit de puisage d'eau chaude.

Il a son emploi dans les stations de lavage automatique, hôtels, bains-douches, usines.

## DÉTAILS DE CONSTRUCTION

- Réservoir en tôle d'acier MARTIN doux de forte épaisseur protégé de la corrosion par revêtement de ciment fondu.
- Régulation automatique (réglage de la température de 50° à 90°).
- Sécurité positive totale côté gaz par thermo-couple (breveté S.G.D.G.) et côté eau par fusible et soupape.
- Régulateur de pression de gaz
- Thermomètre à cadran.
- Serpentin de pré-chauffage (breveté S.G.D.G.) supprime la condensation (en régime établi) et ses effets destructeurs sur le foyer.
- Trou d'homme à tampon démontable pour visite et entretien intérieur du réservoir (sauf R 6)
- Fonctionne sur tous les gaz : gaz de ville, gaz naturel, propane, air propane.



## INSTRUCTIONS D'EMPLOI

Dans ce genre d'installations il n'y a plus lieu de compter sur la réserve (capacité du réservoir) mais sur la puissance du débit d'eau chaude pouvant être produite en régime continu.

Pour faciliter votre choix, ci-après 2 tableaux résumant la loi des mélanges.

TABLEAU DE L'EAU CHAUDE DISPONIBLE EN RÉSERVE  
(accumulée dans le réservoir à 85°)

TYPE	Capacité	Pour mélange à :					
		35°	45°	55°	65°	75°	85°
<b>R 6</b>	75 L.	262 L.	175 L.	132 L.	105 L.	87 L.	75 L.
<b>R 18</b>	150	525	350	263	210	175	150
<b>R 36</b>	300	1050	700	525	420	350	300
<b>R 60</b>	500	1750	1165	875	700	583	500

Eau froide prise à 15°.

TABLEAU des DÉBITS D'EAU CHAUDE du STYX, à DÉBIT CONTINU et PLEIN  
RÉGIME A L'HEURE et aux températures de 35°, 45°, 55°, 65°, 75° et 85°

TYPE	Capacité de la réserve	35°	45°	55°	65°	75°	85°
<b>R 6</b>	75 L.	300 L.	200 L.	150 L.	120 L.	100 L.	85 L.
<b>R 18</b>	150	900	600	450	360	300	257
<b>R 36</b>	300	1800	1200	900	720	600	515
<b>R 60</b>	500	3000	2000	1500	1200	1000	855

Eau froide prise à 15°.

TABLEAU DES DIAMÈTRES D'ARRIVÉE DE GAZ  
(Gaz à 4.500 K/Calories)

Distance des appareils à la colonne montante ou à la conduite de la rue (en mètres)	10 M.	15 M.	20 M.	30 M.	40 M.	Diamètre cheminée (minimum)		Distance des appareils à la colonne montante ou à la conduite de la rue (en mètres)	10 M.	15 M.	20 M.	30 M.	40 M.	Diamètre cheminée (minimum)
<b>R 6</b>	16 $\frac{m}{m}$	18 $\frac{m}{m}$	18 $\frac{m}{m}$	20 $\frac{m}{m}$	20 $\frac{m}{m}$	100 $\frac{m}{m}$		<b>R 36</b>	33 $\frac{m}{m}$	35 $\frac{m}{m}$	40 $\frac{m}{m}$	40 $\frac{m}{m}$	45 $\frac{m}{m}$	175 $\frac{m}{m}$
<b>R 18</b>	26	26	26	33	33	125		<b>R 60</b>	40	45	45	50	55	200

NOTE. — Le STYX R 6 fonctionne indifféremment sur le butane ou le propane à pression normale (28 et 37 grammes).

Les STYX R 18, R 36 et R 60 fonctionnent sur le propane à 1kg.500 de pression. Dans ce dernier cas le régulateur est électrique (sur demande fonctionnent également à 37 gr.).

## RENSEIGNEMENTS DIVERS

Contenance moyenne d'un lavabo

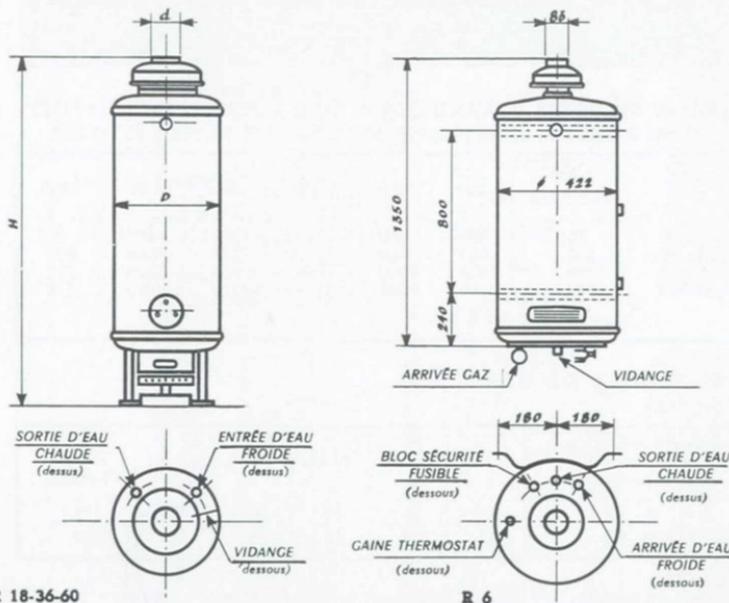
d'une baignoire (1m 60 ordinaire) .. .. . 12 litres  
 d'une machine à laver automatique à panier horizontal. . . . . 150 litres  
 d'une machine à laver à agitateur vertical . . . . . 35 litres  
 d'une machine à laver à agitateur vertical . . . . . 55 litres

Quantité d'eau moyenne pour une douche

35 litres

Note importante. — Dans le cas où le titre hydrotimétrique de l'eau dépasse 20°, il y a lieu de prévoir un dispositif de détartrage permanent si l'eau est portée dans l'appareil à plus de 65°. La température de fonctionnement ne doit jamais être inférieure à 50°. Ceci afin d'éviter la condensation.





R 18-36-60

R 6

TYPE	Capacité	Puissance du brûleur	Temps de chauffe 15-65°	Débit de gaz maximum à 4,500 calories	Débit propane à l'heure maximum	Débit gaz naturel à l'heure	Entrée et sortie d'eau	Diam. nominal évacuation gaz brûlés	Poids à vide
	litres	calories	h./min.	m <sup>3</sup>	kgs	m <sup>3</sup>	mm.	mm.	kgs
R 6	75	6.000	0.37	1,780	0,667	0,850	15×21	83	80
R 18	150	18.000	0.25	5,320	2,000	2,500	20×27	111	180
R 36	300	36.000	0.25	10,650	4,000	5,000	26×34	167	300
R 60	500	60.000	0.25	17,800	6,670	8,400	33×42	180	405

### COTES D'ENCOMBREMENT (en millimètres)

TYPE	D	L	H	d
R 6	422	1305	—	83
R 18	475	—	1637	111
R 36	575	—	2032	164
R 60	675	—	2307	184

Tous ces appareils sont livrés sur pieds, sauf le type R 6 qui est mural.

Réf. U 710 P 12-64

## Chauffage et Gaz

Société Anonyme au Capital de 3.500.000 Fr.  
 SERVICES COMMERCIAUX :  
 80, AVENUE DU PRÉSIDENT-WILSON  
 LA PLAINE SAINT-DENIS - (SEINE)  
 Tél. 206.87.00 (6 lignes) - Ad. Tél. GAZOCHAUDE-PARIS

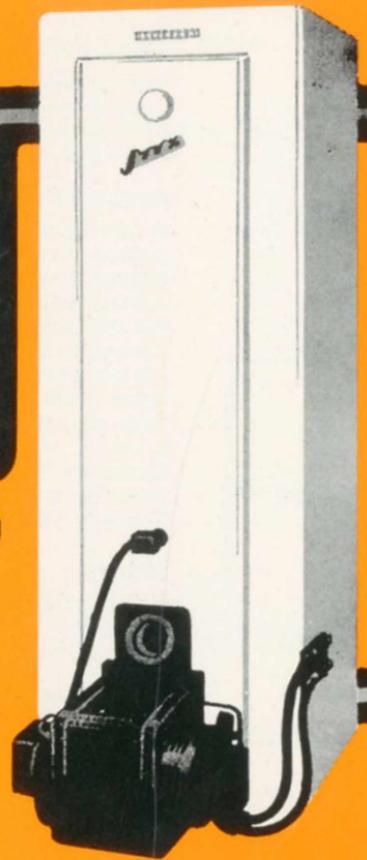
CHAUFFE EAU  
**STYX**  
 BRULEURS

LYON - 39, BOULEVARD DES BROTTÉAUX  
 Téléphone : 24.84.00  
 TOULOUSE - 5, RUE SAINT  
 Téléphone : 22.16.65  
 NICE - 17 bis, AVENUE DES  
 Téléphone : 85.61.75  
 CLERMONT-FERRAND - 1, rue  
 Téléphone 91.53.68



eau chaude &

chauffage central

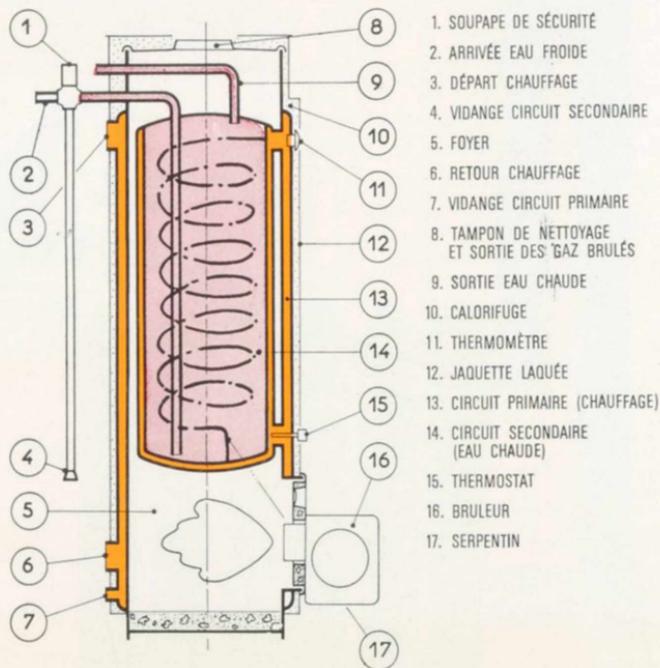


"caloritank" STYX 2 services : 1 seul appareil



Marque et modèle déposés Breveté S. G. D. G.

## COUPE SCHÉMATIQUE



1. SOUPEPE DE SÉCURITÉ
2. ARRIVÉE EAU FROIDE
3. DÉPART CHAUFFAGE
4. VIDANGE CIRCUIT SECONDAIRE
5. FOYER
6. RETOUR CHAUFFAGE
7. VIDANGE CIRCUIT PRIMAIRE
8. TAMPON DE NETTOYAGE ET SORTIE DES GAZ BRULÉS
9. SORTIE EAU CHAUDE
10. CALORIFUGE
11. THERMOMÈTRE
12. JAQUETTE LAQUÉE
13. CIRCUIT PRIMAIRE (CHAUFFAGE)
14. CIRCUIT SECONDAIRE (EAU CHAUDE)
15. THERMOSTAT
16. BRULEUR
17. SERPENTIN

## DÉFINITION

Le Caloritank est un appareil monobloc et peu encombrant assurant simultanément le service d'eau chaude à accumulation et le chauffage central.

**TRÈS IMPORTANT :** L'eau chaude puisée est à une température rigoureusement constante, quel que soit le débit de puisage, car cette eau chaude est accumulée.

## FONCTIONNEMENT

Dans ce système, à **DOUBLE ÉCHANGE**, le chauffage de l'eau de distribution s'opère en 2 étapes. L'appareil comportant 2 enceintes distinctes, la flamme du foyer n'est en contact qu'avec la première enceinte dite eau primaire (chauffage central) repère 13, du croquis ci-contre: cette dernière cède à son tour ses calories à la deuxième enceinte 14 (eau chaude accumulée).

## PRINCIPAUX AVANTAGES

Un seul appareil, d'un très faible encombrement avec un seul brûleur et une seule cheminée. Il assure tous les besoins thermiques de la maison.

Souplesse extrême : peut utiliser toute sa puissance au chauffage central ou au service d'eau chaude. Il peut aussi changer de puissance par simple remplacement de gicleur.

Peut s'équiper avec coffret de contrôle automatique VIMOSTAT (à conseiller).

L'appareil est livré monté, câblé et contrôlé. (Prise de courant à brancher). Très longue durée du foyer, pratiquement inusable, du fait de l'élimination du point de rosée. Groupe sécurité incorporé.

Faible possibilité d'entartrage du fait que l'eau du réservoir n'est pas en contact avec le foyer.

Construction "lourde en acier Martin" (voir le poids de ces appareils en dernière page).

Facilité de nettoyage (grande accessibilité des surfaces de chauffe). Surface de chauffe surabondante par rapport aux puissances prévues.

## BRULEUR

Le TMT est équipé du brûleur B 663 ultra moderne conçu et fabriqué dans nos usines. Il réunit tous les perfectionnements possibles :

- Tête de combustion assurant une économie de mazout d'au moins 20 % et la suppression de suies et fumées.

SECURITE absolue grâce à l'allumage haute fréquence (breveté) et au contrôle de marche par cellule photo-résistante.

- Boîte de contrôle à broches, instantanément interchangeable.

- Ligne moteur - turbine - pompe, suspendue, donc fonctionnement parfaitement silencieux.

## PRÉSENTATION

Ce générateur est présenté en deux versions

1° Avec revêtement plastique bleu.

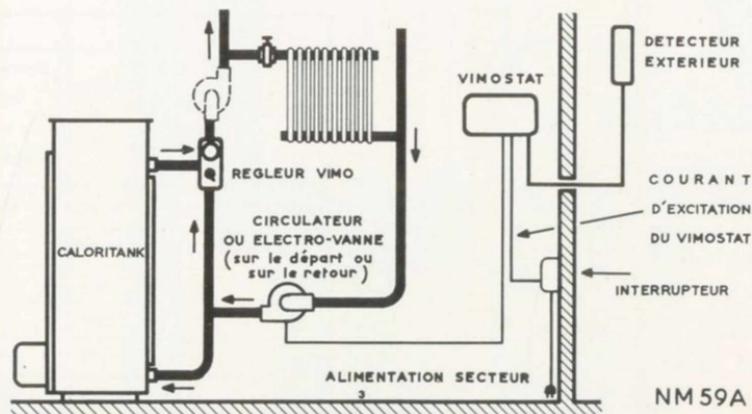
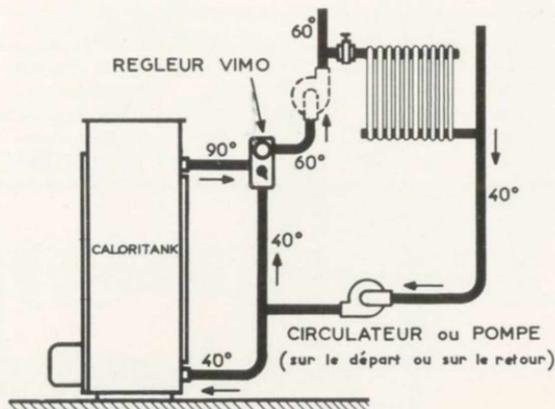
2° - Avec jaquette en tôle laquée blanc et fortement calorifugée. Appareil très esthétique.



Marque et modèle déposés Breveté S. G. D. G.

N. B. Les températures ne sont indiquées qu'à titre d'exemple

## INSTALLATION DU CALORITANK - REGLAGE AUTOMATIQUE PAR VIMOSTAT (TRAINS DE CHALEUR)



### INSTALLATION TYPE MANUELLE

Pour obtenir le maximum de rendement du Caloritank il est obligatoire de se conformer au schéma ci-dessus.

LE RÉGLEUR VIMO (ou une vanne 3 voies permet) d'obtenir, en permanence, de l'eau de puisage très chaude (90° si nécessaire) et de régler à volonté la température de l'eau de circulation des radiateurs.

### INSTALLATION TYPE AUTOMATIQUE "VIMOSTAT"

Dans le cas de ce schéma aucune surveillance n'est nécessaire : la température des radiateurs « s'ajuste » automatiquement sur la température ambiante.

Cette régulation par TRAINS de CHALEUR, est d'une réalisation très simple, très sûre et permet des économies de combustible considérables.





**DES AVANTAGES  
SUR TOUTE LA GAMME...**

avec les chauffe-eau électriques  
**STYX EMS**

*volume restreint  
des STYX EMS*

mural

**nouveau...**

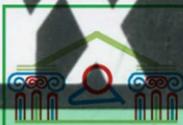
la résistance se trouve  
en façade, d'où grande  
facilité d'entretien

sur socle



a-fournd

**STYX**



ULTIMHEAT®  
VIRTUAL MUSEUM

## FACILITÉ



La position nouvelle, en façade, de la résistance permet un accès facile et une parfaite visibilité, lors des opérations d'entretien.

## ENCOMBREMENT RÉDUIT

Sa nouvelle forme est "condensée" d'une part, par la sortie en avant de la résistance, d'où diminution en hauteur, d'autre part par la suppression du bossage avant, d'où diminution en épaisseur.



FACILITÉ DE POSE EN NICHE

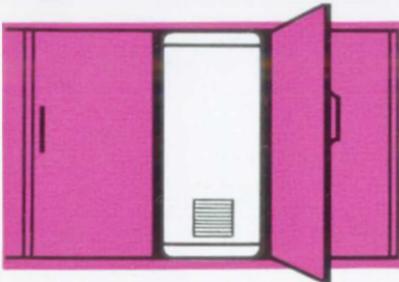


# STYX EMS

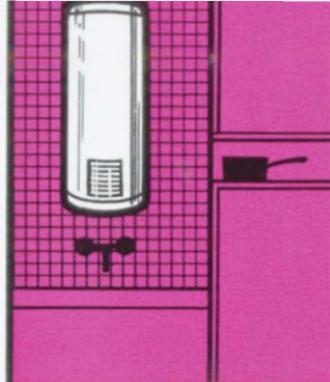
- LE CHAUFFE-EAU électrique fonctionnel STYX peut être fourni équipé d'un réservoir spécialement protégé contre les eaux agressives (SUR DEMANDE)
- Une sécurité supplémentaire est assurée par un fusible incorporé



## LOGEABILITÉ



L'accessibilité facile et le volume restreint du CHAUFFE-EAU STYX permettent son logement dans les "recoins" les moins utilisables.



SUR DEMANDE, ils peuvent être équipés d'un réchauffeur chauffage central.

## DISPOSITION

LES CHAUFFE-EAU STYX EMS 150 et 200 litres ont été étudiés afin de pouvoir être placés indifféremment au mur, ou sur socle, suivant les nécessités.



- Un raccordement électrique sous gaine métallique flexible permet une installation facile et esthétique
- Sa ligne sobre, stylisée au maximum et son fini extérieur en font un article luxueux et sérieux. La personnalité nouvelle ne fait que renforcer la réputation des CHAUFFE-EAU STYX

CHAUFFÉ EAU  
**STYX**  
 BRULEURS

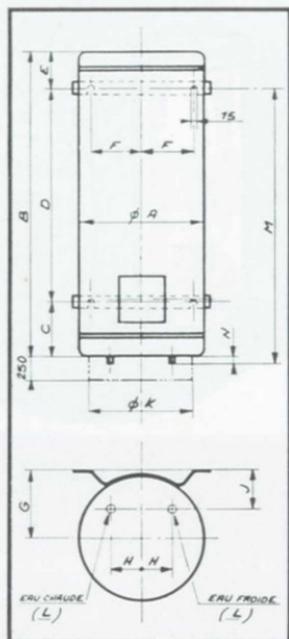
## Chauffage et Gaz

Société Anonyme au Capital de 3.500.000 Francs

### SERVICES COMMERCIAUX :

80, AV. DU PRÉSIDENT-WILSON LA PLAINE SAINT-DENIS (SEINE)  
 TEL. 206-87-00 (6 LIGNES) Ad. Tél. GAZOCHAUDE-PARIS

CLERMONT-FERRAND - 1, rue Verdier-Latour TOULOUSE - 5, rue St-Pantaléon  
 LYON - 39, boulevard des Brotteaux NICE - 17 bis, avenue des Arènes



## CARACTÉRISTIQUES

TYPE	CAPACITÉ	Consomma- tion horaire	PUISSANCE	Temps de chauffe à 80° (eau froide à 15°)	Diamètres orifices réchauffeur chauffage central	POIDS à vide sans emballage (poids net)	POIDS emballé (poids brut)
	litres	watts	calories	heures/min.	m/m	kilogs	kilogs
EMS 50	50	600	515	7		45	63
EMS 100	100	1200	1030	7	33/42	74	102
EMS 150	150	1800	1540	7	33/42	86	118
EMS 200	200	2000	1720	8	33/42	123	155

Tous les **STYX EMS** peuvent être livrés pour alimentation courant mono 220 v., tri 220 v. ou 380 v., di 220 v. En outre, les EMS 50, et 100 peuvent être prévus pour courant mono 115

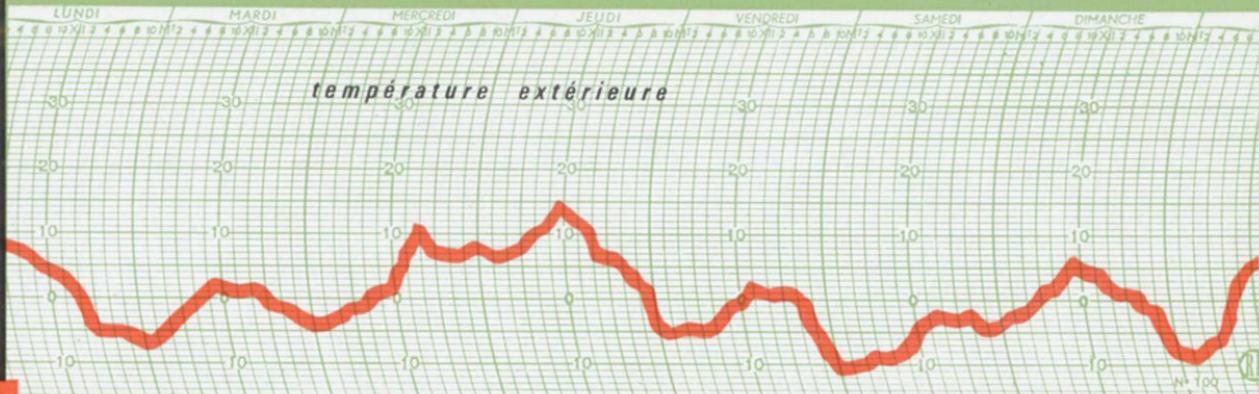
Ces appareils sont estampillés NF, USE APEL.

## DIMENSIONS EN M/M

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
EMS 50	422	980	140	400	440	180	226	80	120		15x21	570	30
EMS 100	524	1060	100	800	160	220	282	115	175		20x27	1050	150
EMS 150	574	1225	220	800	205	220	307	115	175	500	20x27	1050	30
EMS 200	624	1275	220	800	255	220	332	115	175	500	20x27	1050	30

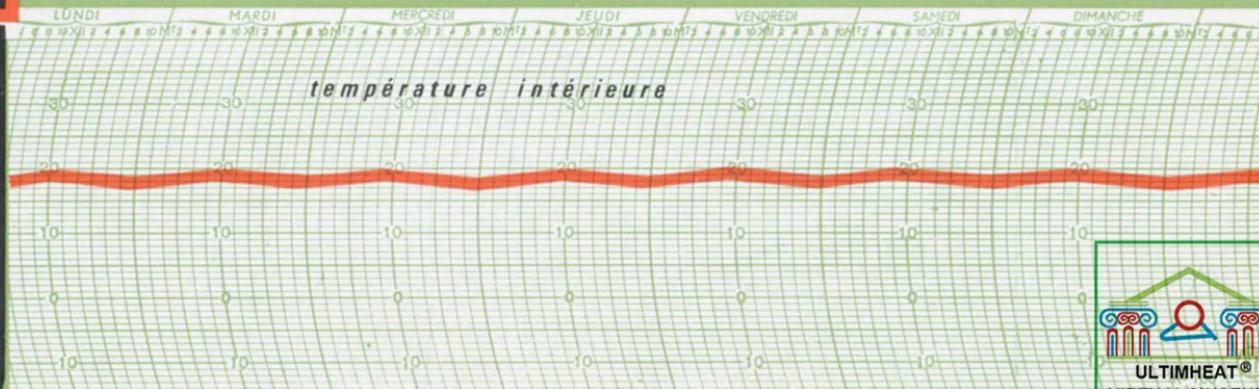
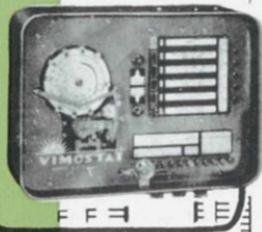


COFFRET  
EXTÉRIEUR



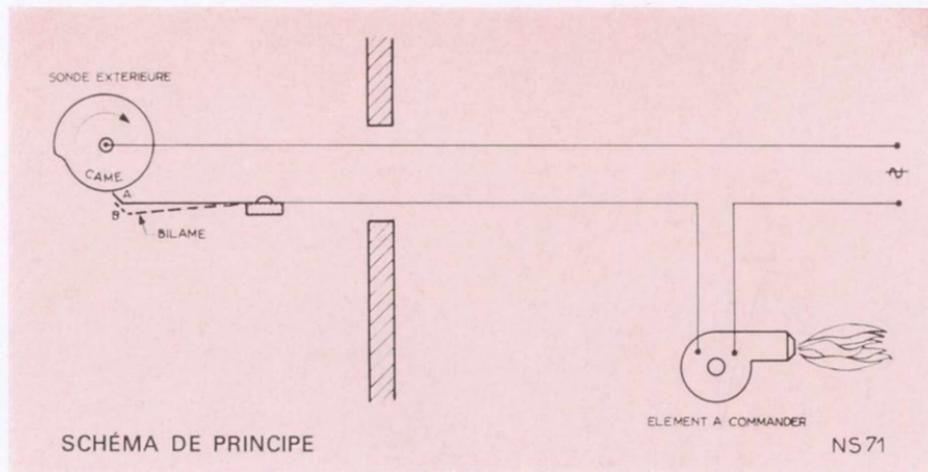
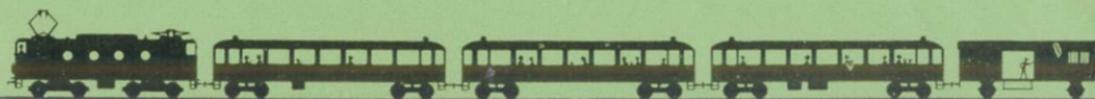
**vimostat** = régulation d'ambiance automatique

COFFRET  
INTÉRIEUR



a. fournel





## définition

Le VIMOSTAT type L.T. est un ensemble de régulation assurant une température constante dans les locaux chauffés.

Il travaille en fonction de la température extérieure, sans aucune intervention de l'utilisateur.

## système

C'est un « dosage » de la quantité de calories émise par le générateur de chaleur, selon le froid du moment.

Comme il y a relation directe entre le temps de fonctionnement de ce générateur de chaleur et la quantité de calories produites, le « dosage », clé du système, s'effectuera en agissant sur la durée de l'émission de chaleur.

Cette extrême simplicité fait l'originalité du VIMOSTAT.

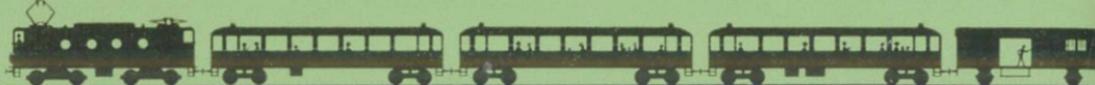
## principe de fonctionnement

L'ensemble se compose d'une prise de température extérieure, ou "sonde" reliée à un coffret intérieur par un câble électrique banal. Ce coffret commande l'appareil à asservir.

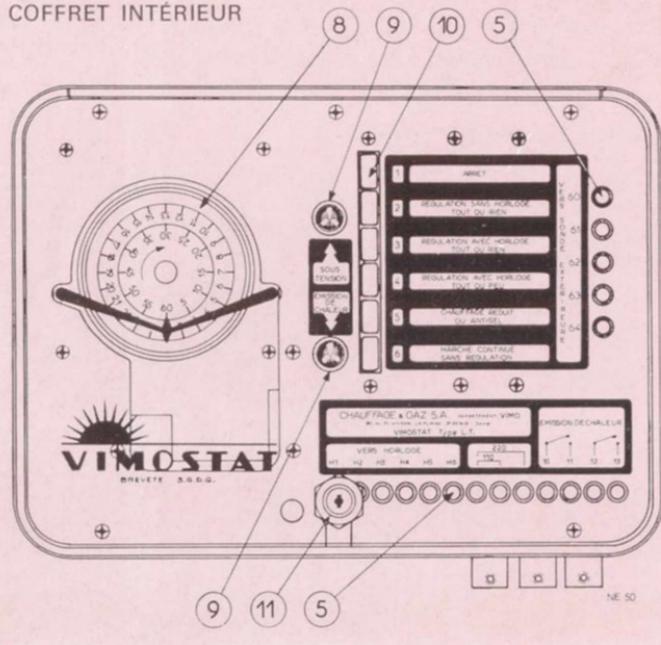
La sonde extérieure est constituée par une came à profil spécial, entraînée d'une façon uniformément continue, au régime de 2 tours à l'heure, par un micro-moteur électrique (voir croquis ci-dessus). Sur cette came vient frotter une bilame dont la déflexion est fonction de la température. L'été, cette bilame se trouve en position B et ne frotte pas sur la came. L'hiver, la température descendant, la bilame se courbe et vient toucher la came, établissant ainsi le passage du courant. La durée de ce contact sera plus ou moins longue en fonction de la température extérieure. Il suffit d'utiliser la durée de ce contact pour agir, par exemple, sur le brûleur de la chaudière et obtenir ainsi une émission de chaleur plus ou moins longue.

Ce cycle se répétant toutes les demi-heures, nous obtenons le fameux "dosage" toujours en rapport avec le froid extérieur de sorte que les radiateurs des locaux chauffés ne reçoivent que la quantité de calories émises par le brûleur, leur puissance d'émission est fonction de la température extérieure. Ce procédé est ce que l'on appelle techniquement la régulation par "trains de chaleur"





## COFFRET INTÉRIEUR



- |                       |                             |                      |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1 MICRO-MOTEUR        | 5 RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES | 8 HORLOGE            |
| 2 CAME                | 6 BILAME CHAUFFAGE RÉDUIT   | 9 VOYANTS            |
| 3 AUTOMANTIEN         | 7 BOUTONS DE RÉGLAGE        | 10 BOUTONS POUSSOIRS |
| 4 BILAME DE PROGRAMME |                             | 11 SERRURE           |

## réalisation

2 éléments essentiels :

1) Le coffret intérieur, composé de :

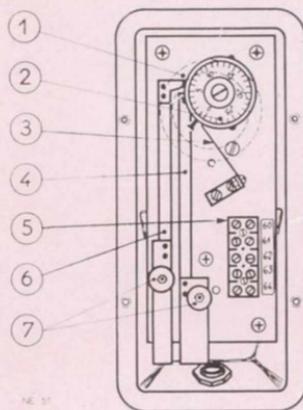
- Un relais assurant la liaison entre la sonde et les appareils asservis. Ce relais a un pouvoir de coupure de 5 Ampères ;
- Un contacteur à 6 poussoirs pour commander le programme désiré ;
- Un transformateur, assurant l'alimentation de tout l'ensemble sous une tension de 24 volts, quel que soit le voltage du courant d'arrivée (110 ou 220 volts) ;
- 2 voyants lumineux ;
- Une serrure de fermeture ;
- Une horloge, sur demande, pouvant répondre à différents programmes.

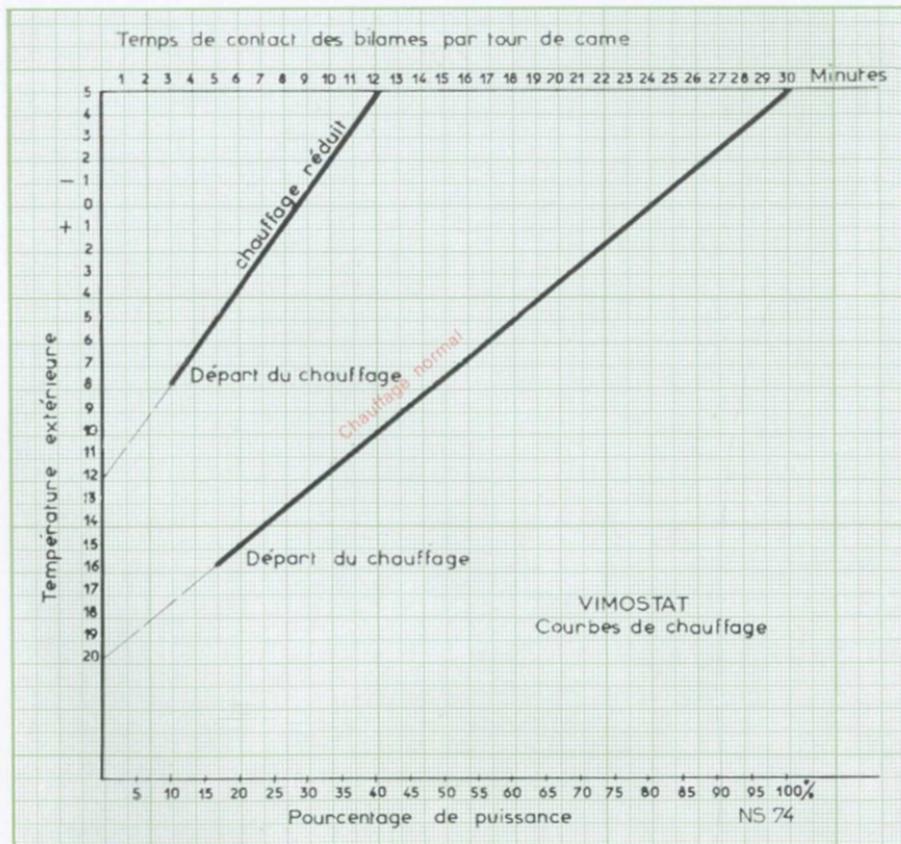
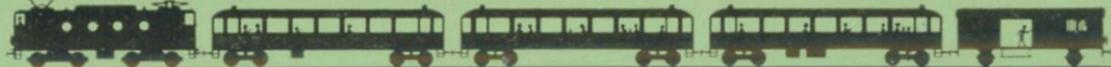
2) La sonde extérieure.

Dans un boîtier en fonte d'aluminium conçu pour être étanche à l'eau, cette sonde est constituée par :

- Un micro-moteur synchrone LIP entraînant la came au régime de 2 tours à l'heure ;
- Une bilame prenant la température extérieure, pour le chauffage normal ;
- Une deuxième bilame permettant le chauffage réduit ou le réglage ;
- Un système d'automantien neutralisant l'effet des vibrations ;
- Un câble à 5 conducteurs servant à relier cette sonde au coffret intérieur.

## SONDE EXTÉRIEURE





NOTE : Sur demande, les courbes ci-dessus peuvent être modifiées

## utilisation

Le VIMOSTAT type L.T. s'emploie de 5 manières différentes :

- 1) En régulation automatique.

La mise en route s'effectue dès que la température extérieure s'abaisse au-dessous de  $+ 16^{\circ}\text{C}$ , l'utilisation maximum du chauffage se situant à  $- 5^{\circ}\text{C}$  (voir courbe ci-contre).

- 2) En chauffage réduit.

La mise en route s'effectue à partir de  $+ 8^{\circ}\text{C}$  (voir courbe ci-contre).

- 3) En marche continue impérative (sans régulation).

- 4) Avec horloge (sur option).

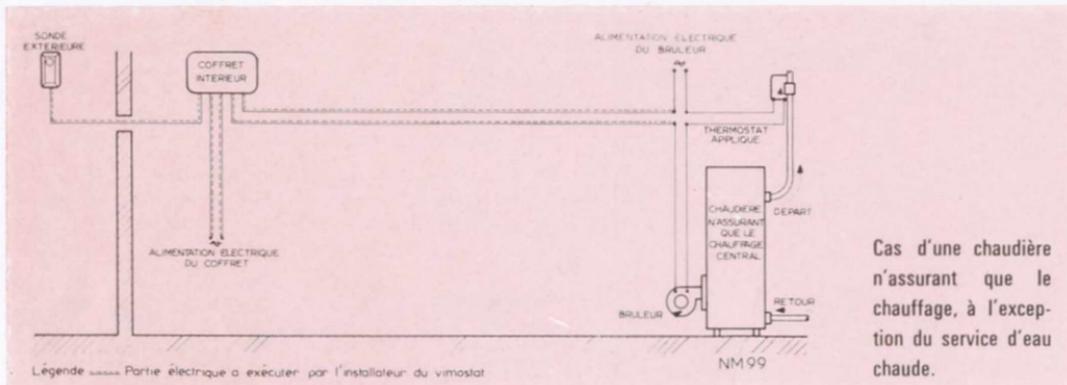
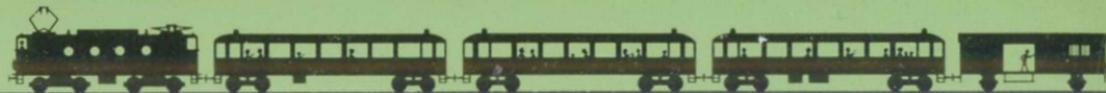
Régulation avec horloge "tout ou rien".  
Régulation avec horloge "tout ou peu" (ce "peu" étant le chauffage réduit).

NOTA En réglant la bilame du chauffage réduit de manière à ce que la mise en route s'effectue à  $0^{\circ}\text{C}$ , on obtient le fonctionnement ANTIGEL.

- 5) En marche poussée.

Sur demande, l'horloge peut être munie d'un deuxième contacteur qui permet une marche continue impérative pendant une durée déterminée, par exemple pendant la première heure de la période quotidienne de chauffage.





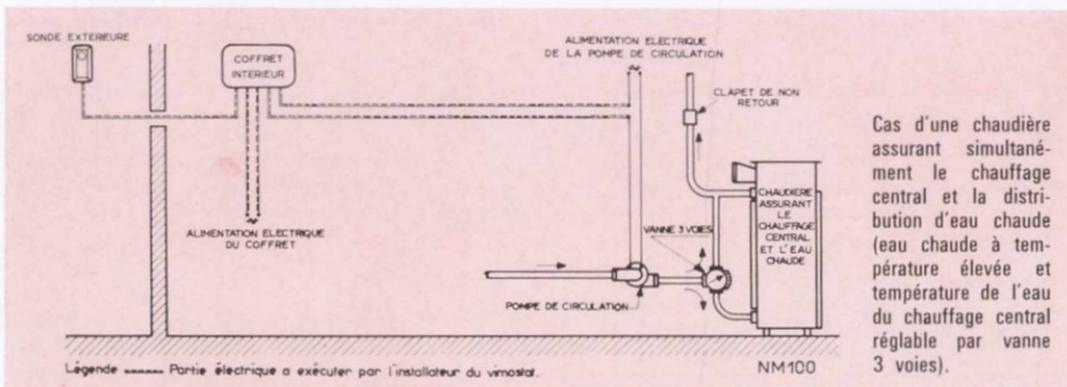
Cas d'une chaudière n'assurant que le chauffage, à l'exception du service d'eau chaude.

## installation

L'installation du VIMOSTAT type, L.T., très facile, peut être réalisée par un monteur, un plombier ou un électricien.

Elle comporte :

- La liaison du coffret intérieur à la sonde extérieure à l'aide du câble fourni avec l'appareil ;



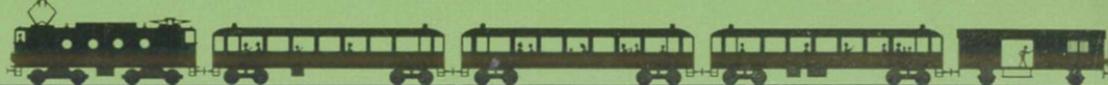
Cas d'une chaudière assurant simultanément le chauffage central et la distribution d'eau chaude (eau chaude à température élevée et température de l'eau du chauffage central réglable par vanne 3 voies).

- L'alimentation électrique du coffret intérieur (pour micro-moteur et relais) d'une très faible puissance (6 ou 8 watts) ;

- Le raccordement du coffret intérieur à la filerie électrique de l'appareil à servir : brûleur ou pompe de circulation.

NOTA Rien n'est à prévoir  
tuyauteries de l'installation



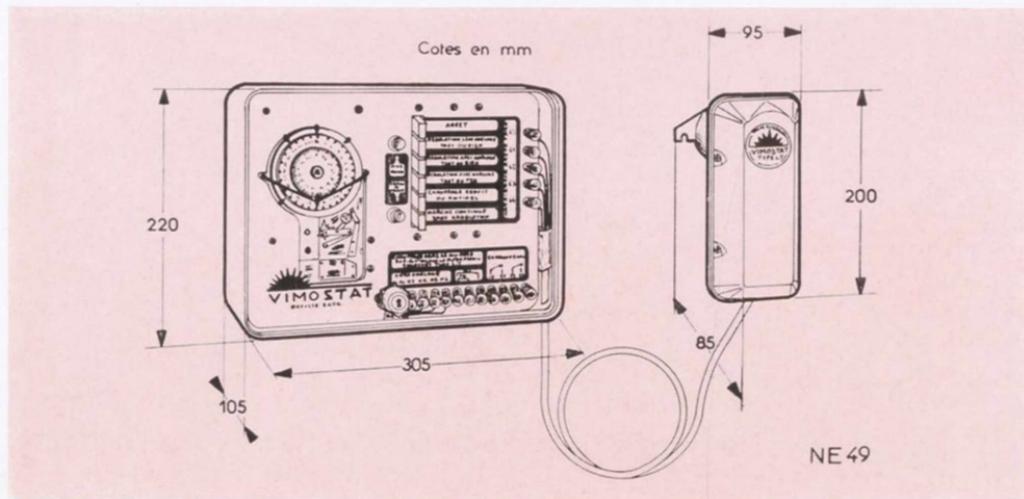


## résumé

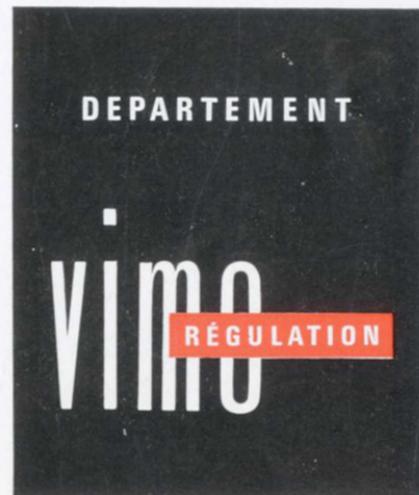
Il ne s'agit pas d'un thermostat d'ambiance placé dans une pièce témoin, générateur de chocs thermiques désagréables et inconfortables.

La solution VIMOSTAT, simple, robuste, efficace, est la moins chère de toutes les régulations d'ambiance de haute qualité qui apportent une température intérieure stable en fonction des conditions extérieures et finalement une exploitation plus économique de l'installation de chauffage. Le VIMOSTAT est breveté S.G.D.G.

**vimostat = confort + santé + économie**



RÉF. U 713 P - 3-64



## Chauffage et Gaz

Société Anonyme au Capital de 3.500.000 Fr.  
SERVICES COMMERCIAUX :

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

CHAUFFE EAU

# STYX

BRULEURS

IMP. R. BOYER - PARIS

COMBAT 87-00 (6 LIGNES)  
Ad. Tél. GAZOCHAUDE  
LYON — 39, BOULEVARD DES BROS  
Téléphone : 24 84 20  
TOULOUSE — 5, RUE SAINT-P...  
Téléphone : 22 16 6  
NICE — 17 bis, AVENUE DES ARENES  
Téléphone : 85.61 75

VIRTUAL MUSEUM