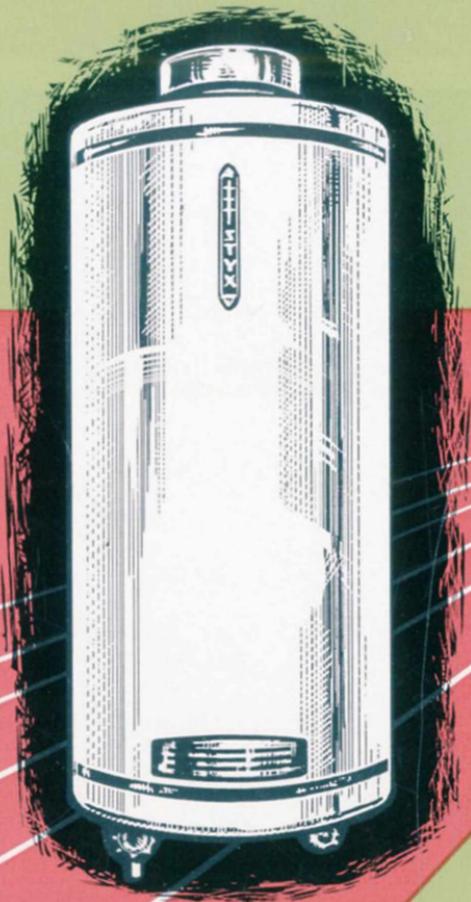


chauffe rapide



a-fourner



avec un chauffe-eau
STYX Série TW

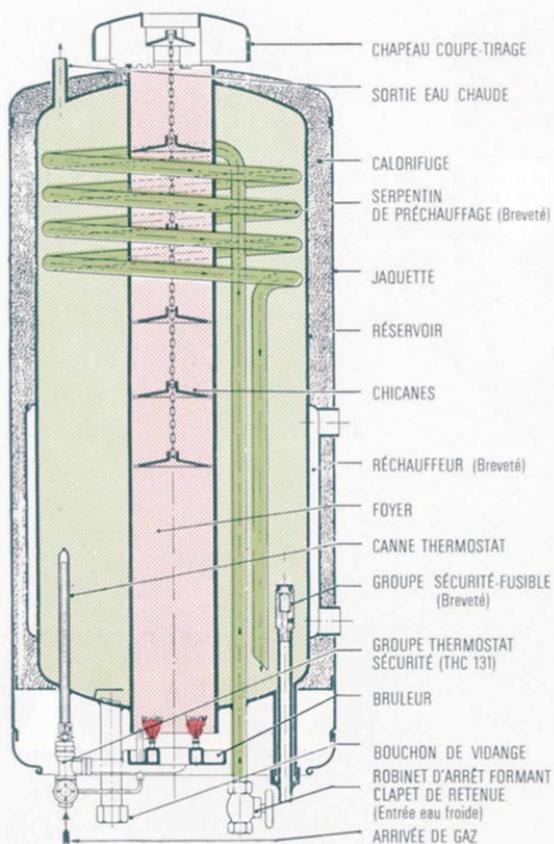
LE FEU VERT...

sur la sécurité absolue
la rapidité de chauffe
la température élevée



STYX





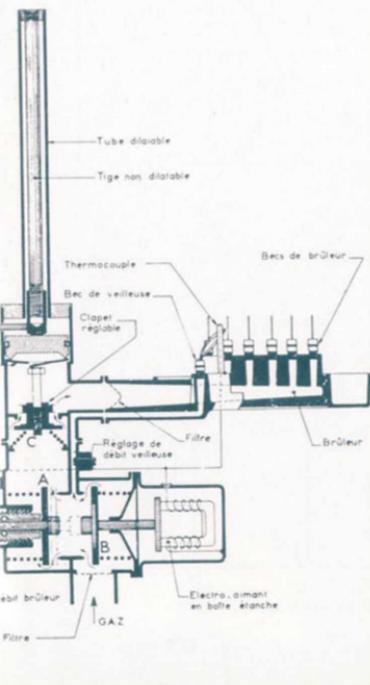
DESCRIPTION

- 1° – **Rapidité de chauffe** (50 à 80 minutes pour les appareils de moyenne capacité) ce qui permet à un Styx de 100 litres (par exemple) de produire un bain par heure indéfiniment.
Il est donc possible de prévoir un appareil de plus petite capacité; les risques de manque d'eau chaude étant complètement écartés du fait du renouvellement ultra rapide de la température.
Par conséquent, prix moins élevé d'installation comparativement aux appareils similaires.
Température de puisage d'eau chaude rigoureusement constante avec un ou plusieurs robinets simultanément en service.
- 2° – **Serpentin de préchauffage** (breveté S.G.D.G.) qui égalise de façon parfaite la température de l'eau sur toute la hauteur du réservoir et assure un emmagasinage plus important de la chaleur accumulée.
Cette nouvelle technique fait que l'eau ne parvient jamais froide dans le bas de l'appareil et la condensation devient nulle dans le foyer, en régime établi, ce qui en exclut la corrosion et l'usure prématurée.
- 3° – **Régulation automatique** par "tout ou rien" précise et sûre avec large plage de réglage (40 à 90°).
- 4° – **Sécurité positive totale** prévenant toute fausse manœuvre ou coupure de gaz imprévue. Permet un service continu sans aucune surveillance.
- 5° – **Bloc sécurité-fusible** qui annule tous les effets d'une défaillance imprévisible de la régulation.
- 6° – **Protection anticorrosive par revêtement spécial.**
- 7° – **Réchauffeur de chauffage central** (breveté S.G.D.G.), livré sur demande, qui assure le chauffage de l'eau avec un circuit de chauffage central (sur TW 100 et TW 200).
Ce réchauffeur n'est pas soumis à la pression de l'eau de distribution (objet du brevet).
- 8° – Fonctionne avec une faible pression d'eau de distribution, la pression de l'eau n'ayant aucune action sur la régulation automatique.
- 9° – S'installe avec des branchements de gaz de petits diamètres avec compteurs de faibles débits.
- 10° – **Rendement très élevé** (compris entre 80 et 90%).
- 11° – **Présentation luxueuse** (laqué blanc).
- 12° – **Fonctionne sur tous gaz** : Gaz de ville, Gaz naturel, Air propané, Butane. Propane, Gaz de ferme.
- 13° – Les Styx TW 50, 100 et 200 sont estampillés NF-ATG (le TW 500 n'ayant pas encore de normes officielles).

FONCTIONNEMENT DE LA SÉCURITÉ POSITIVE

RULEUR 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.

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

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

FONCTIONNEMENT DU SERPENTIN DE PRÉCHAUFFAGE

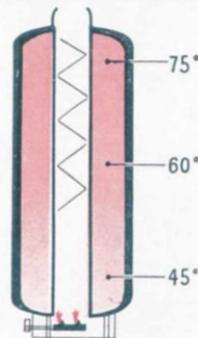
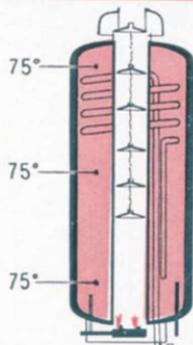
Le serpentin de préchauffage (breveté S.G.D.G.) égalise de façon parfaite la température de l'eau du réservoir sur toute sa hauteur et assure un emmagasinement plus important d'eau chaude (voir dessin ci-dessous).

Cette technique est basée sur le fait que l'eau froide n'est plus introduite directement au bas du réservoir; elle passe préalablement dans le serpentin (disposé à la partie haute) où elle s'échauffe considérablement; de cette façon les calories sont transportées méthodiquement du haut du réservoir vers le bas et l'eau n'arrive jamais froide dans le réservoir (surtout dans le bas) d'où condensation nulle dans le foyer et corrosion de celui-ci évitée.

COMPAREZ

STYX avec son serpentin de pré-chauffage

Autre appareil



Stockage de calories

(eau froide à 15°)

$$(75-15) 100 = 6000 \text{ KCAL.}$$

$$(60-15) 100 = 4500 \text{ KCAL.}$$

Puisage de l'eau (40°)

240 l

180 l



RÉSUMÉ DES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

| TYPES | CAPACITÉ litres | TEMPS DE CHAUFFE A 65° h./m. | PUISSANCE OU BRÛLEUR kcal./h. | DÉBIT HORAIRE | | | PRESSION D'ESSAI kgs | PRESSION D'UTILISATION kgs | POIDS A VIDE kgs | POIDS D'EXPÉDITION kgs | DÉBIT EAU CHAUDE à | | | DIAMÈTRES | | | | DIMENSIONS | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|--------|--------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|
| | | | | GAZOVILLÉ 4.500 kcal. | GAZ NATUREL REL PUR | BUTANE PROPANE | | | | | 35° | 55° | 85° | RACCORD GAZ VILLE | ARRIVÉE EAU FROIDE | DÉPART EAU CHAUD. | ORIFICES RECHAUFF. | D | E | H | d | F | B | |
| | | | | m ³ | m ³ | gr. | | | | | litres | litres | litres | m/m | m/m | m/m | m/m | en millimètres | | | | | | |
| CHAUFFE RAPIDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TW 50 | 50 | 0.57 | 2.600 | 0.840 | 0.395 | 292 | 16 | 8 | 55 | 66 | 130 | 64 | 37 | 12 | 15x21 | 15x21 | | | 372 | 1.060 | | 83 | 360 | 400 |
| TW 100 | 100 | 1.20 | 3.800 | 1.200 | 0.575 | 426 | 16 | 8 | 98 | 108 | 190 | 95 | 55 | 12 | 15x21 | 15x21 | | | 472 | 1.220 | | 83 | 440 | 800 |
| TW 200 | 200 | 1.20 | 7.600 | 2.400 | 1.150 | 852 | 16 | 8 | 124 | 164 | 380 | 190 | 110 | 15 | 20 x 27 | 20 x 27 | 33 x 42 | | 572 | 1.455 | 1.775 | 83 | 440 | 800 |
| TW 500 | 500 | 1.50 | 13.700 | 4.400 | 2.080 | 1.540 | 16 | 8 | 285 | 330 | 685 | 343 | 196 | 20x27 | 33 x 42 | 33 x 42 | | | 675 | | 2.175 | 111 | | |

(1) L'eau froide est supposée prise à 15°

NOTES Les STYX TW 50 et 100 sont muraux. Le STYX 200 est mural ou sur pieds. Le STYX TW 500 est sur pieds.
ÉVACUATION DES GAZ BRÛLÉS. Tous ces appareils doivent fonctionner avec cheminée d'évacuation réglementaire.

CHOIX DE LA CAPACITÉ DE L'APPAREIL

Contrairement aux appareils courants, la vitesse de chauffe de nos appareils est importante et le renouvellement de l'eau chaude se réfait en une heure environ (voir tableau technique).

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

STYX TW 50 Pour 5 lavabos, petite baignoire (sabot). Donne 3 douches toutes les heures.

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

STYX TW 200 40 lavabos, 2 salles de bains. Donne 2 baignoires ou 8 douches toutes les heures

STYX TW 500 80 lavabos, 4 salles de bains. Donne 4 baignoires ou 18 douches toutes les heures

DIAMÈTRE CANALISATION DE GAZ

(Diamètres intérieurs)

| Distance des appareils à la colonne montante | 10 m. | 20 m. | 30 m. | Diam. cheminée | à | | | | | |
|--|--------|--------|--------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 35° | 45° | 55° | 65° | 75° | 85° |
| TW 50 | 10 mm. | 13 mm. | 13 mm. | 83 mm. | 130 L. | 86 L. | 65 L. | 52 L. | 44 L. | 37 L. |
| TW 100 | 13 | 16 | 16 | 97 | 190 | 127 | 95 | 76 | 63 | 55 |
| TW 200 | 16 | 20 | 20 | 100 | 380 | 254 | 190 | 152 | 126 | 110 |
| TW 500 | 20 | 26 | 26 | 125 | 685 | 457 | 343 | 274 | 228 | 195 |

— La pression du gaz à l'arrivée de l'appareil devra être au minimum de 50 mm. et au maximum de 120 mm.

— Butane et propane : Pression après détendeur : 28 grammes pour le butane et 37 grammes pour le propane (1 bouteille suffit pour alimenter n'importe lequel de nos appareils). (Pour le TW 500, propane seulement).

RÉF. U 705 P^h 1-65

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

BRÛLEURS

LYON — 39, BOULEVARD DES

Téléphone . 24.84.0

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

BROTTEAUX

Téléphone . 24.84.0

— 5, RUE SAINT-

Téléphone . 22.16.65

NICE — 17 bis, AVENUE DES

Téléphone 85.61.75

CLERMONT-FERRAND — 1, rue

Téléphone 91.53.68

ULTIMHEAT®
VIRTUAL MUSEUM

C. 632

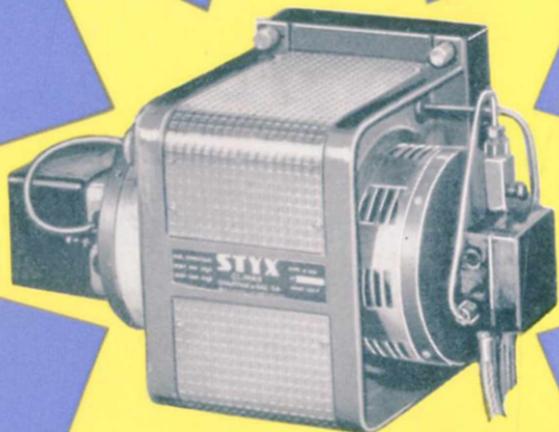
UN NOUVEAU BRULEUR A MAZOUT QUI BRILLE PAR SES QUALITÉS.

PLUS

ÉCONOMIQUE

COMPACT

ESTHÉTIQUE

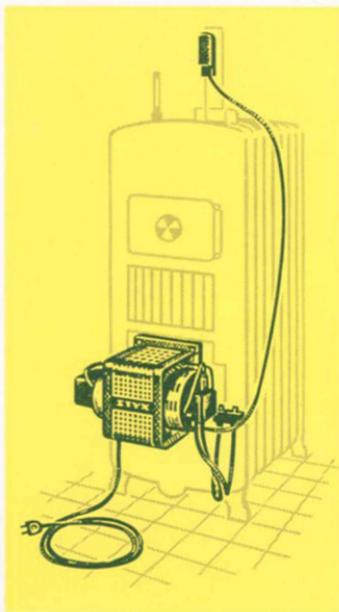
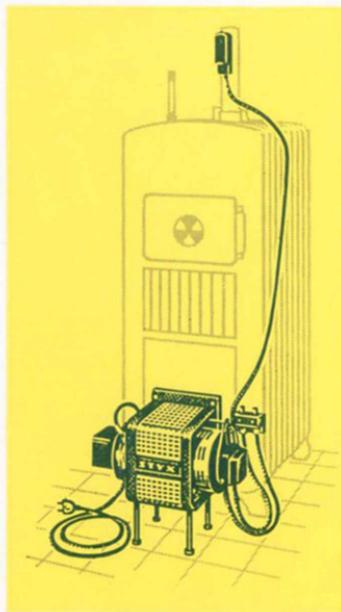


a-fourne!

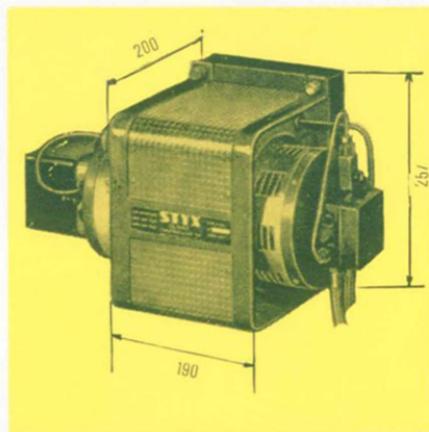
STYX



Style – Présentation entièrement nouvelle, sobre et luxueuse, compacte et fonctionnelle, permettant un accès facile aux divers éléments à entretenir, entre autres le gicleur.



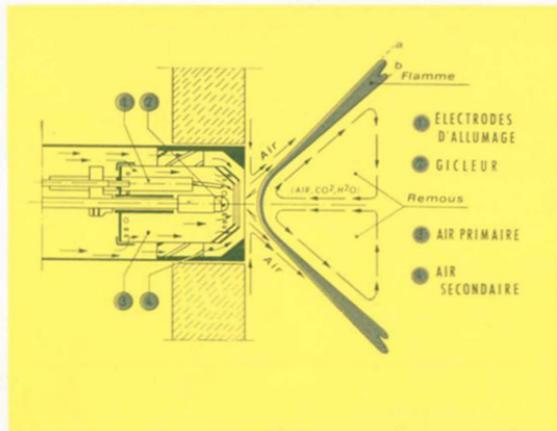
Présentation – Le brûleur C 632 est livré pour être posé à volonté sur charnière ou sur pieds, selon les particularités du chantier.



Encombrement
L'épaisseur, c'est-à-dire la cote dépassant la chaudière, est de 20 centimètres. C'est le brûleur de cette catégorie le moins encombrant du marché.

Caractéristiques techniques

| | |
|---------------------------------|--|
| Système | Pulvérisation mécanique |
| Tête de combustion | Shell |
| Débit horaire | Fuel domestique : 1 kg 600 à 5 kg 600 |
| Puissance brute | 17 500 à 62 500 k/calories |
| Puissance utile (rendement 80%) | 14 000 à 50 000 k/calories |
| Gicleur | 0,5 à 1,75 gallon U. S. |
| Contrôle et sécurité | par cellule photorésistante |
| Pression de pulvérisation | 7 bars |
| Courant électrique | mono 220 volts (transfo fourni pour 220 volts) |
| Consommation électrique | 135 watts |



Tête de combustion SHELL – A l'intérieur du cône, les molécules d'air sont animées d'un mouvement de rotation et d'un mouvement de translation. Immédiatement après avoir quitté la surface conique, les trajectoires de ces molécules deviennent des familles de droites dont chacune engendre une nappe d'hyperboloïdes de révolution. L'ensemble de ces surfaces constitue un volume de faible épaisseur délimité par deux hyperboloïdes coaxiaux s'appuyant sur les cercles a et b (voir dessin ci-contre).

Le brouillard d'huile est injecté à l'intérieur de ce volume d'air, ce qui permet d'obtenir un mélange intime provoquant une combustion rapide et complète.

Les quelques gouttelettes d'huile qui peuvent se trouver à l'intérieur du volume d'air sont entraînées dans la flamme, on évite ainsi la formation d'imbrûlés.

Consommation – Tous les brûleurs à mazout STYX étant munis de la tête de combustion SHELL, l'économie de combustible qui en résulte, est de l'ordre de 25 %.

Il y a également suppression des suies et fumerons.

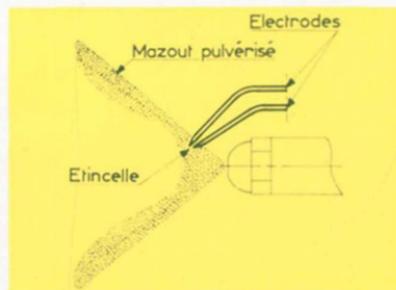
Installation – L'appareil est fourni entièrement câblé et réglé en usine. La prise de courant suffit à son raccordement électrique. Deux solides raccords en laiton servent de liaison aux tuyaux de mazout.

Sur demande, il peut être livré avec un plan de briquetage et une porte de façade prête à être posée, le tout correspondant à un modèle courant de chaudière en fonte.

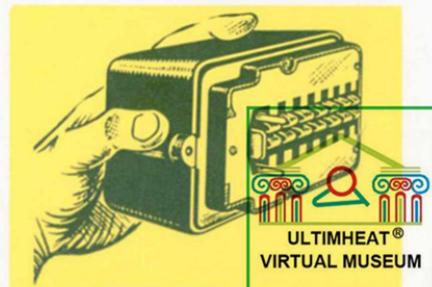
Suspension

Pour éviter à toute vibration de se transmettre à l'installation, tout le bloc moteur-pompe-ventilateur est monté sur amortisseur caoutchouc néoprène.

Allumage – Le système d'allumage, breveté, est à haute fréquence. On peut, de ce fait, plonger les électrodes à cœur du mazout pulvérisé, ce qui assure une très grande sûreté des réallumages (aucun risque d'explosion).



Bloc de contrôle – Tout l'ensemble de régulation, contrôle et allumage est inclus dans un coffret à broches. Le changement de cet ensemble s'opère en quelques secondes.



« Premier » des brûleurs à mazout de petite puissance...

Sur chaque commande, indiquer : la marque, le type et la puissance de la chaudière à équiper, ainsi que le voltage (nous ne livrons que du monophasé) et préciser si vous désirez la fourniture du plan de briquetage de la chaudière, ainsi que la plaque de façade en tôle, prête à recevoir le brûleur.

AGENCES " STYX "

NORD

- Ets NOCOQ, 3, rue des Alliés, AIRE-SUR LA-LYS (Pas-de-Calais)
Tél. 278
- Ets VALIN & COUILLARD, avenue des États Unis, STELLA-PLAGE (Pas-de-Calais) - Tél. 45
- Ets Robert BOUIN, 55, rue du Moulin Brûlé, CALAIS
Tél. 34-32-66

EST

- Ets J. GRAS, GUIGNICOURT (Aisne) - Tél. 24
- M. OUTTERS, 85, rue du Barbâtre, REIMS - Tél. 47-32-40
- Ets SCHERLE, 63, rue du Runtz, MULHOUSE - Tél. 45-45-29
- S. A. D. E. P., 63, rue de la Chapelle, METZ - Tél. 68-95-10

OUEST

- Ets PICHÉREAU Père & Fils, 16, Bld Mal-de-Lattre-de-Tassigny, LILLEBONNE (Seine-Mme) - Tél. 4
- Sté LORIENTAISE DE MATÉRIAUX, rue Kergoïse LORIENT - Tél. 64-11-15
- S.E.S.C.O., rue Berthollet, SAINT-BRIEUC - Tél. 33-25-24
- OUEST-SANITAIRE, 28, rue Renou, ANGERS - Tél. 87-43-04
- Ets SUZANNE, 35, rue de la République, LUCÉ (Eure-et-Loir)
Tél. 20-83 à Chartres
- Ets CORDIER, BEAUMONT-LE-ROGER (Eure) - Tél. 110

- Agence : 39, Boulevard des Brotteaux LYON — Tél. : 24-84-00
- Agence : 5, Rue Saint-Pantaléon TOULOUSE — Tél. : 22-16-65
- Bureau : 17 bis, Avenue des Arènes NICE — Tél. : 85-61-75
- Bureau : 1, r. Verdier-Latour - CLERMONT-FERRAND — Tél. : 91-53-68

Metteurs au point

- Ets COLCOMB, 178, rue Caponière, CAEN - Tél. 81-76-35
- Ets P. LEQUESNE, 4, rue Gambetta, OUISTREHAM RIVABELLA (Calvados) - Tél. 83-13-18
- C. E. P. A. C., 5, Route d'Évrecy, BRETTEVILLE s/ODON (banlieue de Caen) (Calvados) - Tél. 31
- Ets AUBRY, 37, rue Jean Jaurès, PONT-L'ABBÉ (Finistère-Sud)
Tél. 111

CENTRE-EST

- Ets PARENTEAU & MILLOT, 3, rue H. Baudot, DIJON
Tél. 32-09-64
- Sté MAITRE & Cie, rue Waldeck-Rousseau, ROANNE
Tél. 71-68-86
- Ets BOURREAU, Gde Rue, VILLENEUVE-LA-GUYARD (Yonne)
Tél. 111

CENTRE

- ELECTRO-GAZ, 76, rue Balfier, BOURGES - Tél. 17-28
- Ets GELLÉE, 38, rue de la République, TOURS - Tél. 53-41-05
- Ets MARRET & MORISSON, 30, rue des Carmes AURILLAC - Tél. 13-93
- Ets COLCOMB, 10, quai du Fert des Tourelles, ORLÉANS
Tél. 87-31-60

- Ets S. GUY, 43, r. Gambetta, ARGENTON-S/-CREUSE (Indre)
Tél. 3.65
- Ets DELETANG, 18 à 22, boulevard Jeanne-d'Arc, POITIERS
Tél. 41-32-41
- Ets LECOMTE, 178, rue de la République, CHATEAU-RENAULT (Indre-et-Loire) - Tél. 56-51-57

SUD-EST

- Ets BAGARRY, 4, rue Monte-Cristo, MARSEILLE
Tél. 42-23-49
- Ets MOUÏSSON, 3, rue Badat, NICE - Tél. 85-41-72

SUD-OUEST

- S. O. B. A. T. E. M., 19, rue Raze, BORDEAUX - Tél. 29-43-72
- Ets DELATOUR, 51, boulevard Pelletan, AGEN - Tél. 66-08-81
- S.I.D.V., route de Pau - Lotissement Garouère, TARBES
Tél. 93-11-71

ESPAGNE

- Sté ADISA, Traversera de Gracia 8, BARCELONE - Tél. 228-49-60

MAROC

- CASA-SANITAIRE, 5 et 7, rue Jacques-Cartier, CASABLANCA
Tél. 222-05 et 668-91

REF. U 714 P 10-85

IMP. K. MOYER - PARIS

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

BRÛLEURS

LYON - 39, BOULEVARD DES BROTTÉAUX

Téléphone : 24.84.00

TOULOUSE - 5, RUE SAINT-PANTALÉON

Téléphone : 22.16.65

NICE - 17 bis, AVENUE DES ARÈNES

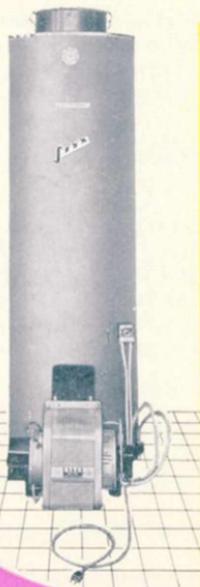
Téléphone : 85.61.75

CLERMONT-FERRAND - 1, rue

Téléphone : 91.53.68



présentation
plastique
bleu

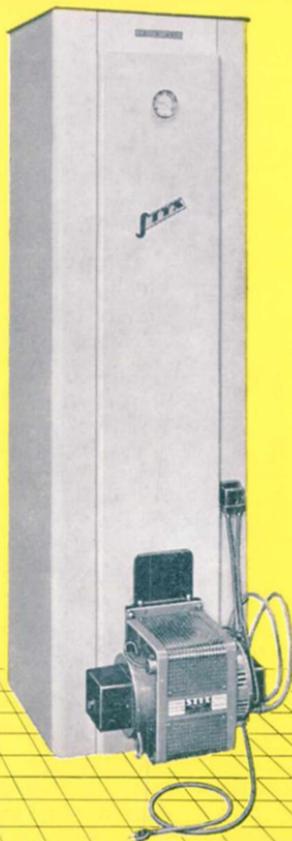


le brûleur intégré au

CALORITANK est muni
de l'estampille de

QUALITÉ NF MAZOUT

présentation
jaquette émail blanc
avec calorifuge
laine de verre



1
SEUL FOYER

2
USAGES



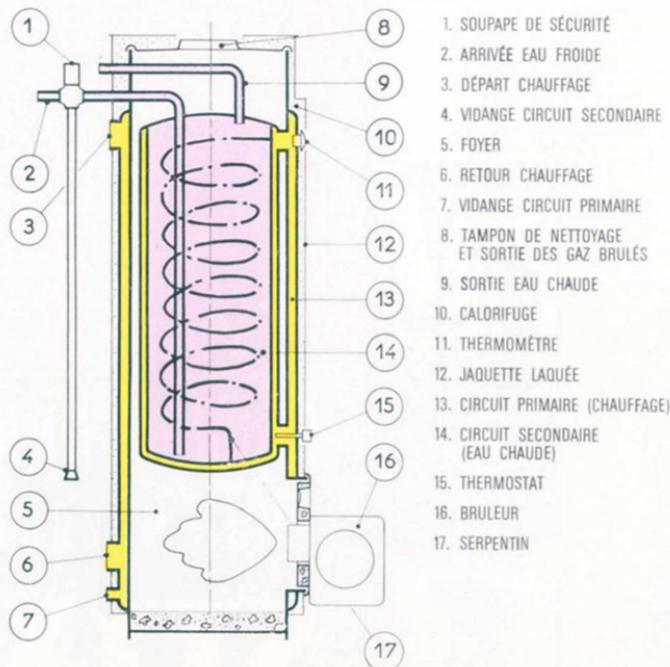
LE DOUBLE CONFORT
c'est-à-dire l'eau chaude à accu-
mulation et le chauffage central
à températures indépendantes

CALORITANK
TMT-MAZOUT
STYX



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

COUPE SCHEMATIQUE



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 BRÛLÉS
9. SORTIE EAU CHAUDE
10. CALORIFUGE
11. THERMOMÈTRE
12. JAQUETTE LAQUÉE
13. CIRCUIT PRIMAIRE (CHAUFFAGE)
14. CIRCUIT SECONDAIRE (EAU CHAUDE)
15. THERMOSTAT
16. BRÛLEUR
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.

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, donc un seul brûleur et une seule cheminée, assure tous les besoins thermiques de la maison.

Très faible encombrement.

Souplesse extrême : peut utiliser toute sa puissance au chauffage central ou au service d'eau chaude.

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 dans le circuit des gaz brûlés et de sa construction entièrement en acier Martin.

Groupe sécurité incorporé.

BRÛLEUR

Le TMT est équipé du brûleur A 632 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 brochures, instantanément interchangeable.

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

PRÉSENTATION

Ce générateur est présenté en trois versions :

1° Sans habillage.

2° Avec revêtement plastique bleu.

3° Avec jaquette en tôle laquée blanc et fortement calorifugée par laine de verre.

Appareil très esthétique.

UTILISATION

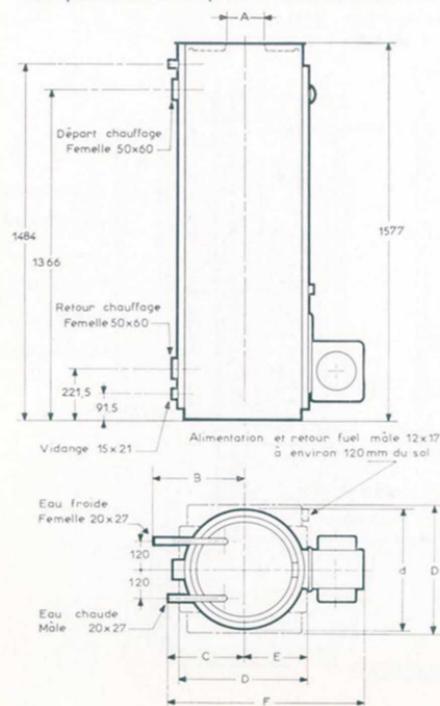
Pour faciliter l'approvisionnement et l'utilisation de ce matériel, les modèles suivants pourront donner (par un simple remplacement de gicleur) les puissances suivantes :

TMT IV : 14.000 à 28.000 calories.

TMT V : 30.000 à 52.000 calories.



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



| ENCOMBREMENT | | | | | | | | | | Cotes en mm | |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| TYPE | A | B | C | D | d | E | F | N | P | R | S |
| TMT IV | 153 | 340 | 280 | 526 | 480 | 263 | 761 | Eau froide Femelle 20x27 | Eau chaude Mâle 20x27 | Retour chauffage Femelle 50x60 | Départ chauffage Femelle 50x60 |
| TMT V | 180 | 402 | 342 | 650 | 604 | 325 | 885 | Eau froide Femelle 26x34 | Eau chaude Femelle 26x34 | Retour chauffage Femelle 66x76 | Départ chauffage Femelle 66x76 |

| CARACTÉRISTIQUES | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---|--------------------------|---|---|---|--|
| TYPE | Avec gicleur (angle 60°) en gallons | Puissance en kcal | Consommation mazout en kg heure | Temps de chauffe en minutes (de 15 à 65°) | Capacité totale (litres) | Pression d'utilisation maximum (kg/cm²) | Poids d'expédition de l'appareil avec le brûleur (kg) | Poids d'expédition de l'habillage (jaquette) (kg) | Débit d'eau chaude en puisage continu à 65°, eau froide prise à 15° (litres/h) |
| TMT IV | 0,50 | 13.600 | 1,60 | 20 | 150 | 8 | 240 | 45 | 320 |
| | 0,60 | 16.500 | 1,92 | | | | | | |
| | 0,75 | 20.600 | 2,40 | | | | | | |
| | 0,85 | 24.000 | 2,72 | | | | | | |
| TMT V | 1,00 | 28.200 | 3,20 | 20 | 265 | 8 | 271 | 55 | 640 |
| | 1,20 | 33.700 | 3,84 | | | | | | |
| | 1,50 | 42.800 | 4,80 | | | | | | |
| | 1,75 | 49.500 | 5,60 | | | | | | |
| | 2,00 | 52.000 | 6,40 | | | | | | |

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

BRÛLEURS

LYON - 39, BOULEVARD DES BROTTÉAUX

Téléphone : 24.84.00

TOULOUSE - 5, RUE SAINT

Téléphone : 22.16.65

NICE - 17 bis, AVENUE DES

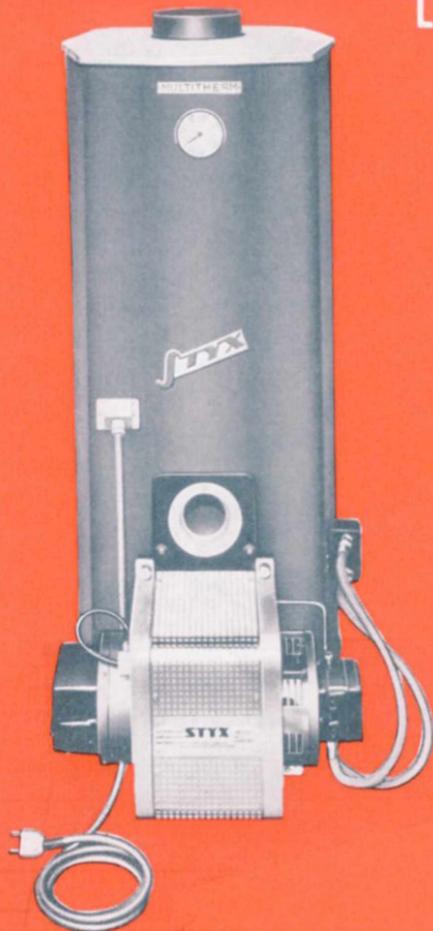
Téléphone : 85.61.75

CLERMONT-FERRAND - 1, rue V

Téléphone : 91.53.68



LA PREMIÈRE CHAUDIÈRE A PUISSANCE VARIABLE



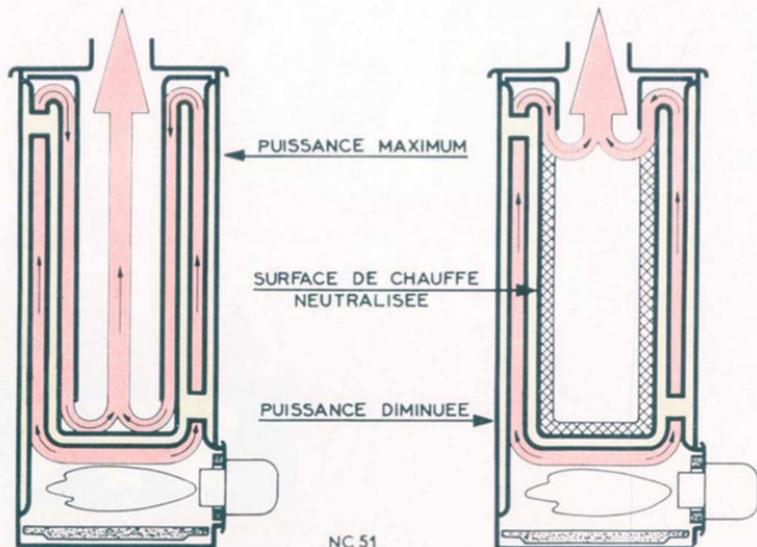
MULTITHERM

STYX



Marque et Modèle Déposés

Principe – Un dispositif spécial, très simple (Breveté) permet de changer à volonté la surface de chauffe de la chaudière d'où modification de sa puissance. A noter que cette opération peut être exécutée après installation. Le changement de puissance du brûleur incorporé s'opère par simple remplacement du gicleur.



Avantages – Stockage aisé : la même chaudière couvrant les demandes de 15.000 à 50.000 calories.

– Prix compétitif résultant de la fabrication d'un modèle unique.

– Liberté de manœuvre laissée au technicien pour "ajuster" la puissance de sa chaudière en fonction des variations possibles de l'installation (adjonction de radiateurs par exemple).

Marque et Modèle Déposés

Présentation — De dimensions réduites cette chaudière se présente très agréablement sous la forme d'une section carrée curviligne.

Elle est semi-calorifugée et son habillage est en plastique couleur bleu-roi. Il est ultra résistant et facilement interchangeable.

Le brûleur offre de larges surfaces chromées permettant un éclat permanent facile.

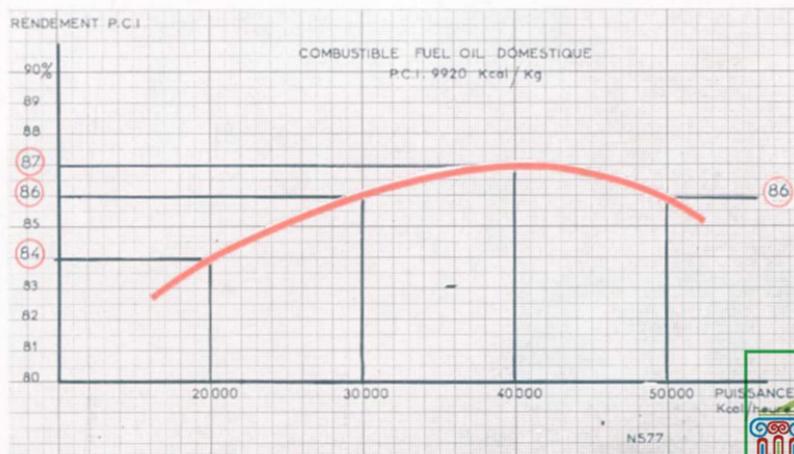
Installation — L'ensemble est livré prêt à fonctionner, câblé réglé. Prise de courant à brancher.

Construction — Tout le corps de chauffe est en acier Martin, fabrication type "lourde" (tôles épaisses).

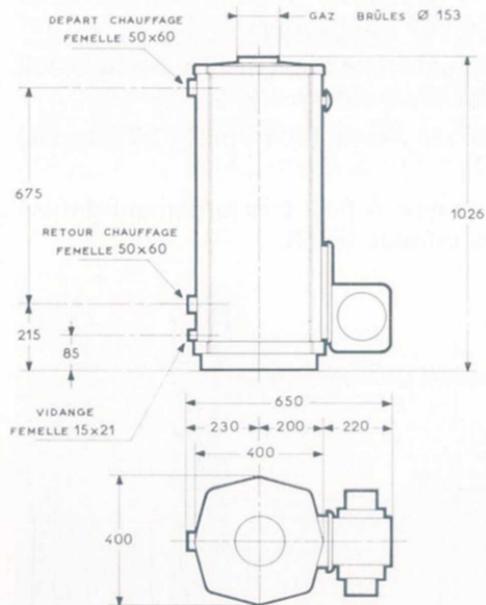
Le brûleur et la chaudière étant faits l'un pour l'autre le circuit des gaz brûlés est très étudié (Breveté).

Il permet des rendements très élevés (voir courbe ci-dessous) et des nettoyages faciles.

Le brûleur incorporé est du type A 632 très largement diffusé sur les autres fabrications mazout STYX.



chaudière MULTITHERM STYX



NE 55 A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Avec gicleur (angle 60°) en gallons | Puissance en kg/calories | Consommation mazout en kg/heure | Contenance en eau | 30 l. |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---|-----------|
| 0.50 | 13 600 | 1,60 | Poids d'expédition | 140 kg |
| 0.60 | 16 500 | 1,92 | Pression d'essai hydraulique | 5 kg |
| 0.75 | 20 600 | 2,40 | Diamètre du conduit de fumée | 153 mm |
| 0.85 | 24 000 | 2,72 | Voltage (pour 110 volts : transformateur) | 220 volts |
| 1.00 | 28 200 | 3,20 | Consommation électrique réelle | 135 w. |
| 1.20 | 33 700 | 3,84 | | |
| 1.50 | 42 800 | 4,80 | | |
| 1.75 | 49 500 | 5,60 | | |

U 715 P³ - 4-65

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
 BRÛLEURS

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 Verdier-Latour

Téléphone : 91.53.68





CALORITANK TMT-GAZ

DOUBLE CONFORT ...

c'est à dire L'EAU CHAUDE et
LE CHAUFFAGE CENTRAL à
températures indépendantes



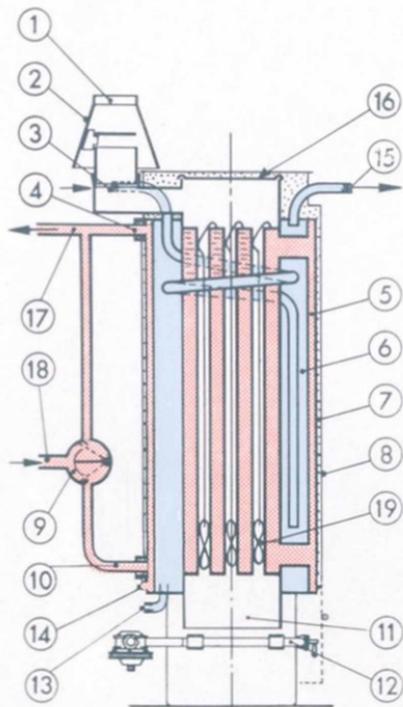
STYX

1 SEUL Foyer

2 USAGES



COUPE SCHEMATIQUE



- 1 SORTIE DES GAZ BRULÉS
- 2 COUPE TIRAGE
- 3 ARRIVÉE EAU FROIDE
- 4 DÉPART CHAUDIÈRE
- 5 CIRCUIT PRIMAIRE CHAUFFAGE
- 6 CIRCUIT SECONDAIRE EAU CHAUDE
- 7 CALORIFUGE
- 8 JAQUETTE LAQUÉE
- 9 VANNE 3 VOIES
- 10 RETOUR CHAUDIÈRE
- 11 FOYER
- 12 BRÛLEUR
- 13 VIDANGE CIRCUIT SECONDAIRE
- 14 VIDANGE CIRCUIT PRIMAIRE
- 15 SORTIE EAU CHAUDE
- 16 TAMPON DE NETTOYAGE
- 17 DÉPART CHAUFFAGE
- 18 RETOUR CHAUFFAGE
- 19 CHICANE

DÉFINITION

Le CALORITANK-TMT GAZ est un appareil monobloc et peu encombrant assurant simultanément le service d'eau chaude, par accumulation, et le chauffage central.
TRÈS IMPORTANT : L'eau chaude puisée est à une température rigoureusement constante, quel que soit le débit de puisage.

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 5, du croquis ci-contre, cette dernière cède à son tour ses calories à la deuxième enceinte 6 (service eau chaude accumulée).

PRINCIPAUX AVANTAGES

Un seul appareil, donc un seul brûleur, assure tous les besoins thermiques de la maison.

Très faible encombrement.

Souplesse extrême : peut utiliser toute sa puissance sur le chauffage central ou sur le service d'eau chaude.

Brûleur étudié pour s'adapter facilement à tous les gaz.

Sécurité positive totale VIMO à thermocouple.

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

L'appareil est livré prêt à fonctionner.

Très longue durée du foyer, pratiquement inusable, du fait de l'élimination du point de rosée dans le circuit des gaz brûlés et de sa construction entièrement en acier Martin plaqué d'aluminium.

Jaquette en tôle laquée blanc et fortement calorifugée par laine de verre. Appareil très esthétique.

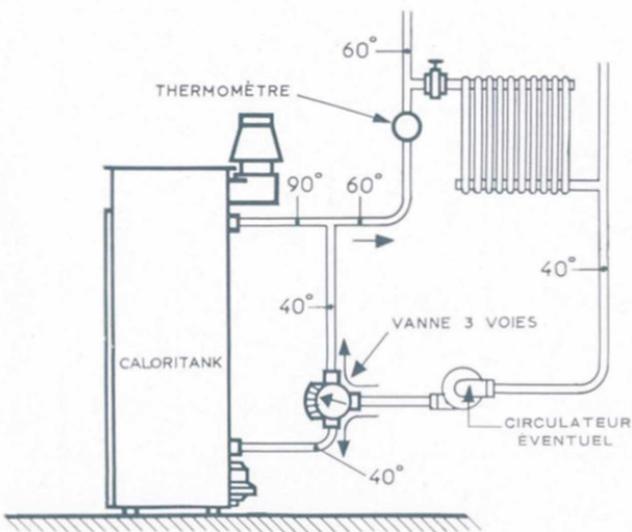
UTILISATION

Les trois modèles CALORITANK-TMT de 14.000, 20.000 et 25.000 calories assurent avantageusement tous les services d'eau chaude et de chauffage central. Appartements, villas, restaurants et toutes installations ne nécessitant pas plus de 25.000 calories/h. Leur sécurité, leur robustesse, leur rendement économique et leur souplesse de fonctionnement en font des appareils de premier ordre.



Marque et modèle déposés

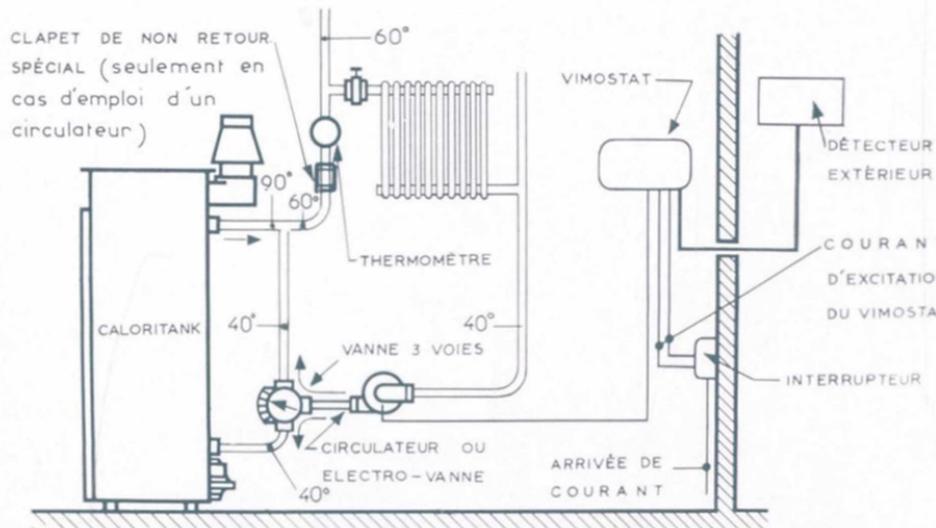
N.B. Les températures ne sont indiquées qu'à titre d'exemple.



INSTALLATION TYPE MANUELLE

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

La 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 extérieure.

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



