Adresse Télégraphique :
ISBECTODD-BRUXELLES

Compte Chèque Postal N° 4884

ISBECQUE, TODD & CIE

25-27, Boulevard Emile Bockstael, BRUXELLES

TÉLÉPHONES
BRUXELLES 66004
» 66005
» 66006
» 66007

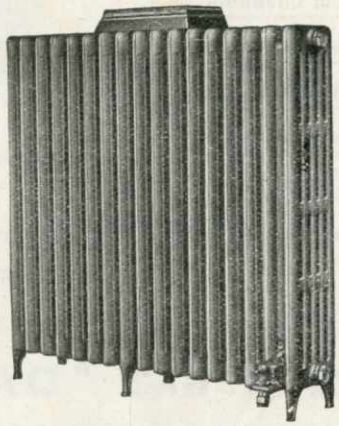
Département RC. - Bulletin 501

Chauffage au gaz "DAGARA"

LE Chauffage au gaz DAGARA consiste en radiateurs à eau chaude du type LOGANA chauffés au gaz. Le radiateur comporte, suivant l'importance du ou des appartements à chauffer, une ou plusieurs chambres de chauffe reliées à un radiateur de dimensions adéquates. Les chambres de chauffe peuvent aussi être considérées comme des chaudières proprement dites et fournir la source de chaleur nécessaire sous forme d'eau chaude à un ou plusieurs radiateurs placés dans la même salle ou dans d'autres chambres

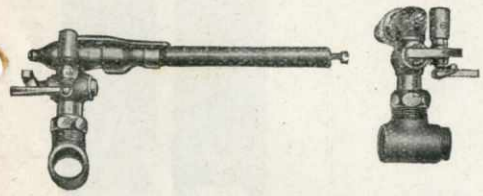
Ce système permet l'utilisation la plus économique et la plus rationnelle de la chaleur.

Chaque chambre de chauffe est constituée elle-même par deux sections de radiateurs LOGANA à 5 colonnes, à la partie inférieure desquelles fonctionne un brûleur perfectionné et breveté

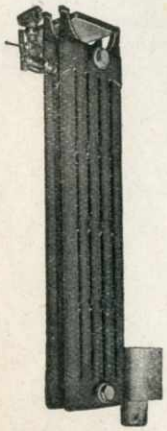


Radiateur avec une chambre de chauffe et bac d'expansion.

Le brûleur porte un grand nombre d'encoches, chacune donnant une flamme entre lesquelles circule l'air, assurant une combustion parfaite et répartissant la chaleur entre toutes les parties intérieures de la chambre de chauffe.



Brûleur



Chambre de chauffe «Dagara» avec brûleur, cuvette de condensation et départ de fumée.

Ces sections sont garnies de nervures entre lesquelles sont placées des grilles d'accélération brevetées, pour diviser les gaz chauffants et en augmenter la vitesse et l'abandon de leur chaleur aux parois.

Le brûleur a un dispositif empêchant le retour de flamme. Il est en outre silencieux. Le brûleur possède un dispositif de sûreté permettant à une flamme de veilleuse de brûler quand le robinet est fermé. Tout danger d'explosion est ainsi évité. Une plaque d'observation permet de se rendre compte si la flamme brûle ou pas.

Un dispositif conduit les gaz brûlés à la cheminée, ce qui évite toute odeur désagréable. Il empêche aussi que du gaz non brûlé n'arrive dans la cheminée, où il pourrait faire explosion.

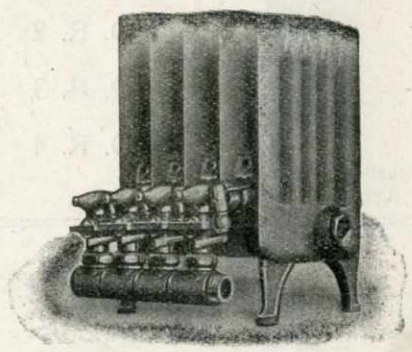
En utilisant l'eau chaude comme agent de transmission calorifique, les radiateurs au gaz DAGARA conservent les avantages du chauffage à eau chaude au point de vue facilité et salubrité.

Le brûleur peut même être muni d'un régulateur automatique permettant d'obtenir automatiquement toute température déterminée.

Le radiateur est pourvu d'un bac d'évaporation qui sert de vase d'expansion et de purgeur d'air; ce bac est recouvert d'un couvercle nickelé.

Une chambre de chauffe produit suffisamment de chaleur pour un radiateur d'environ 20 sections.

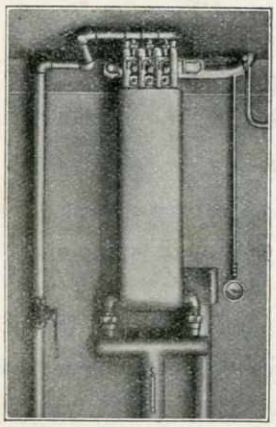
Etant donné le prix du gaz, le chauffage au gaz DAGARA s'applique surtout à des appartements de dimensions modérées, ou pour les périodes de transition, avant les grands froids.



Disposition des brûleurs et plaque d'observation de 4 chambres de chauffe.

Il convient aux appartements à chauffer quelques heures par jour ou le jour seulement et où un grand refroidissement pendant la nuit n'est pas à craindre. On économise ainsi le combustible destiné à maintenir la combustion de la chaudière pendant la nuit. D'autre part, le meilleur ren-

ULTIMHEAT®
VIRTUAL MUSEUM



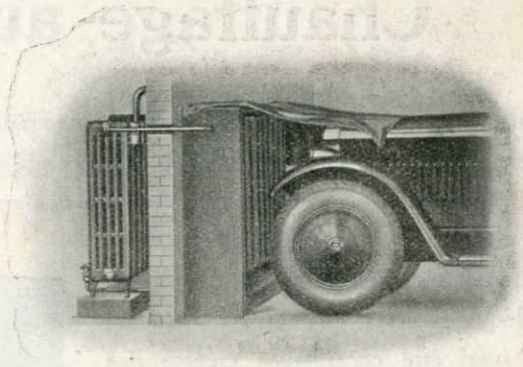
Chaudière « Dagara » avec 3 chambres de chauffe et manteau calorifugé.

dement, l'absence de main-d'œuvre pour l'entretien et la plus grande facilité de réglage des appareils DAGARA compensent pour la différence dans le prix des combustibles.

Ce genre de chauffage est aussi très approprié aux garages. Le radiateur chauffant DAGARA peut être isolé dans un compartiment étanche évitant tout danger d'inflammation des gaz d'essence

Un boiler peut être relié au système, assurant ainsi la distribution d'eau chaude.

La consommation par heure d'une chambre de chauffe avec du gaz à 4000 calories M³ est d'environ 1500 litres.



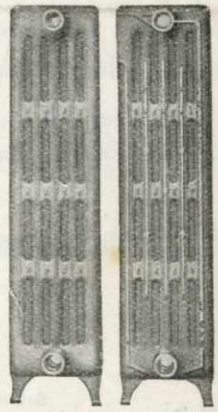
Application d'un chauffage « Dagara » à un garage.

Chaque chambre de chauffe présente une surface de chauffe d'un rendement de 5000 calories.

CHAUDIÈRE A GAZ "DAGARA"

Section de radiateur Logana ordinaire

SYMBOLE	Nombre de chambres de chauffe	Surface de chauffe M²	Rendement calories par heure	Poids net Kilogs
D. R. 1	1	0.54	5000	43.—
D. R. 2	2	1.08	10000	65.5
D. R. 3	3	1.62	15000	88.—
D. R. 4	4	2.16	20000	110.5



Section intérieure et extérieure d'une chambre de chauffe Logana

ULTIMHEAT® VIRTUAL MUSEUM