



PLUS
l'hiver
EST **LONG..**

... ET PLUS DEVIENT SENSIBLE L'ÉCONOMIE DE
COMBUSTIBLE RÉALISÉE PAR LE FEU CONTINU

SURDIAC

LE SEUL A RÉCUPÉRATION TOTALE
DE CHALEUR RÉDUISANT DE
LA CONSOMMATION DU CHARBON

40%

LE SEUL GARANTISSANT
D'UTILISATION INTÉGRALE DU COMBUSTIBLE.

92%

CARACTÉRISTIQUES :

ÉCONOMIE : Se contente du combustible le moins coûteux :
petites braisettes, et petits coques métallurgiques.

ÉLÉGANCE : 45 modèles différents sobres et élégants.

COMMODITÉ : 1 seul chargement par jour.

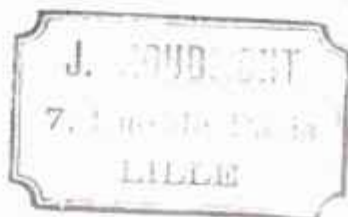
ENTRETIEN : nul : **SURDIAC** est en fonte polie, laquée-
glacée noir inaltérable au feu ou émaillée en diverses teintes garanties.

SOLIDITÉ : Toutes les pièces mobiles exposées à la grande
chaleur sont fabriquées en fonte aciérée.

GARANTIE : Tout **SURDIAC** est garanti pendant deux
ans contre tout vice de construction.

Pesez un **SURDIAC** comparez son poids à un autre
appareil de bonne marque garanti pour la même capacité de
chauffage; souvenez-vous ensuite qu'en matière de chauffage le poids
joue un rôle important et vous serez édifié.

La supériorité du **SURDIAC** provient de ce qu'il possède un
système breveté d'éléments radiateurs en fonte augmentant la surface
radiante et garantissant la récupération intégrale du pouvoir calori-
fique des gaz du combustible utilisé.



Les Fonderies & Ateliers Métallurgiques Saint-Eloi

Société Anonyme
(FONDERIES SURDIAC)

1 à 15, Rue Emile Pathé, 1 à 15
BRUXELLES - FOREST

SOCIÉTÉ FRANCO-BELGE
S U R D I A C

6, Boulevard Voltaire, PARIS (XI^e)
7, Rue de Paris, LILLE



Le Meilleur Foyer au Monde

« Les Belges et les Français peuvent être fiers que le foyer SURDIAC est
• un produit de leur pays car de par le monde SURDIAC est synonyme
• de perfection de main-d'œuvre, de conception et de matière. »

« Le foyer SURDIAC symbolise tout ce qu'il y a de meilleur dans cette
• construction spécialisée et je n'hésite pas à déclarer qu'aucune firme ou
• organisation a fait plus que les Usines SURDIAC ont fait pour maintenir
• de par le monde le prestige de l'industrie belge et française. »

(M. Calingart, Directeur au Ministère des Finances, discours prononcé
lors de l'inauguration en 1930 du dépôt de la Société FRANCO-BELGE
SURDIAC, 6, boulevard Voltaire, Place de la République, Paris).

Description du



SURDIAC

Le SURDIAC (Médailles d'Or, Diplômes d'Honneur, GRANDS PRIX 1919-1937) est un appareil de chauffage à feu très visible et continu, à ventilation, à rayonnement, à radiation et à récupération intégrale du pouvoir calorifique des gaz du combustible employé. Il unit le minimum de consommation au maximum de rendement. Sa construction spéciale et brevetée le met à l'abri de toute possibilité de dégagement d'oxyde de carbone, il chauffe par rayonnement, par radiation et par circulation.

Il fonctionne par ventilation, assainit et purifie l'air de l'appartement en entraînant l'air vicié au dehors.

En choisissant une dimension de combustible appropriée au tirage de la cheminée (conduit de fumée) le SURDIAC peut être alimenté au moyen de tout charbon industriel malgré, de coke métallurgique, et même de bois mais c'est l'emploi d'un bon charbon anthraciteux que l'on trouve en abondance sur tous les marchés, qui procure le rendement le plus avantageux.

LE SURDIAC NE DEMANDE AUCUN SOIN D'ENTRETIEN. En effet, après plusieurs années de recherches, d'études et d'expériences, nous avons mis au point un procédé laqué-glacé, grâce auquel nos foyers restent indéfiniment beaux, nonobstant l'énorme rendement de chaleur qui caractérise la construction SURDIAC. Nous pouvons même y ajouter que PLUS LONGTEMPS UN SURDIAC EST EN USAGE, PLUS SON BEL ASPECT DE NOIR GLACÉ S'ACCENTUE.

Contrairement à la plupart des appareils introduits jusqu'à présent, toutes les pièces des SURDIAC sont interchangeables; toutes sont numérotées et peuvent s'obtenir moyennant une dépense minime dans nos dépôts en Belgique, en France et à l'Etranger.

Les SURDIAC sont brevetés en Belgique, en France et à l'Etranger.

Les brevets SURDIAC se rapportent à des feux rigoureusement continus, à combustion lente où l'économie du combustible est poussée au maximum des calories disponibles contenues dans l'élément de combustion, grâce à l'adjonction d'un récupérateur breveté et des dispositifs brevetés de réglage. Ces dispositifs sont très simples, indéréglables et d'une durée indéfinie.

FIG I

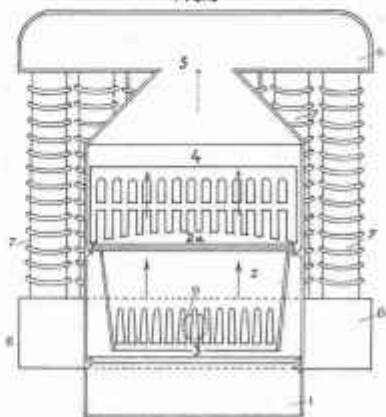


FIG. I. — COUPE LATÉRALE DE L'ENSEMBLE DU DISPOSITIF BREVETÉ

- 1 Cendrier.
- 2 Corbelle à feu.
- 3 Grilles support et rotative.
- 4 Niche ou réservoir de combustible.
- 5 Orifine d'entrée des gaz incandescentes.
- 6 Première chambre de récupération des gaz.
- 7 Éléments de circulation des gaz à surface de radiation amplifiée.
- 8 Deuxième chambre de récupération des gaz.
- 9 Ouverture du conduit central d'évacuation des gaz refroidis.
- 10-12 Clapets-tiroirs conjugués (registre de réglage à double effet).
- 11 Orifice de tirage direct (giffard d'aspiration).
- 13 Commande du registre de réglage.
- 14 Conduit central commun d'évacuation des gaz refroidis.
- 10-7 Éléments de circulation parcourus en courants giratoires par les gaz incandescentes.

FIG II

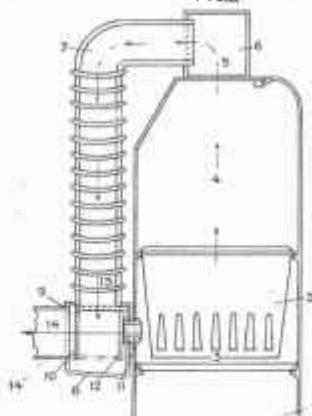


FIG. II. — ÉLÉVATION POSTÉRIEURE MONTRANT LA DISPOSITION DU COLLECTEUR RÉCUPÉRATEUR BREVETÉ

Dispositif spécial de réglage du **SURDIAC**

Le brevet **SURDIAC** à double, à triple ou à quadruple registre régularise la circulation parfaite des gaz et assure la distribution idéale et la répartition uniforme des calories.

Il est caractérisé par une sensibilité extrême au mouvement des clefs et par l'impossibilité absolue d'un dégagement d'oxyde de carbone.

Breveté en Belgique, en France, en Hollande, en Angleterre et en Allemagne.

Le mouvement des clefs s'entend face au foyer.

I. — Position de fonctionnement en veilleuse : les deux clefs entièrement fermées.



II. — Position de fonctionnement à grande allure assurant une reprise générale rapide : les deux clefs complètement ouvertes.



III. — Position de fonctionnement économique procurant la radiation idéale de la chaleur, la récupération complète du pouvoir calorifique des gaz et le maximum d'utilisation intégrale du combustible : les deux clefs à moitié ouvertes.



IV. — Position Intermédiaire H favorisant la reprise rapide dans le haut du foyer : la clef de droite entièrement ouverte, la clef de gauche fermée complètement.



V. — Position Intermédiaire B assurant l'incandescence rapide du bas du foyer : la clef de gauche entièrement ouverte, la clef de droite complètement fermée.



Reproduction du système breveté de circulation et de récupération
« SURDIAC » garantissant pratiquement jusqu'à 92 % d'utilisation du pou-
voir calorifique des gaz du combustible employé.

INTÉRIEUR D'UN FOYER **SURDIAC** type 3

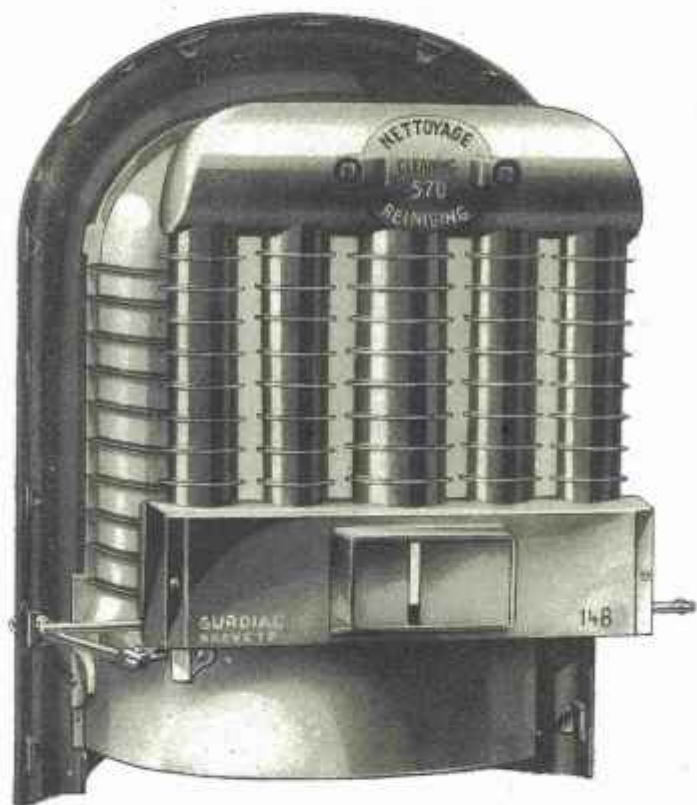
C'est-à-dire muni intérieurement de 3 éléments récupérateurs en fonte
à surface de radiation amplifiée.



Reproduction du système breveté de circulation et de récupération « SURDIAC » garantissant pratiquement jusqu'à 92 % d'utilisation intégrale du pouvoir calorifique des gaz du combustible employé.

INTÉRIEUR D'UN FOYER **SURDIAC** type 5

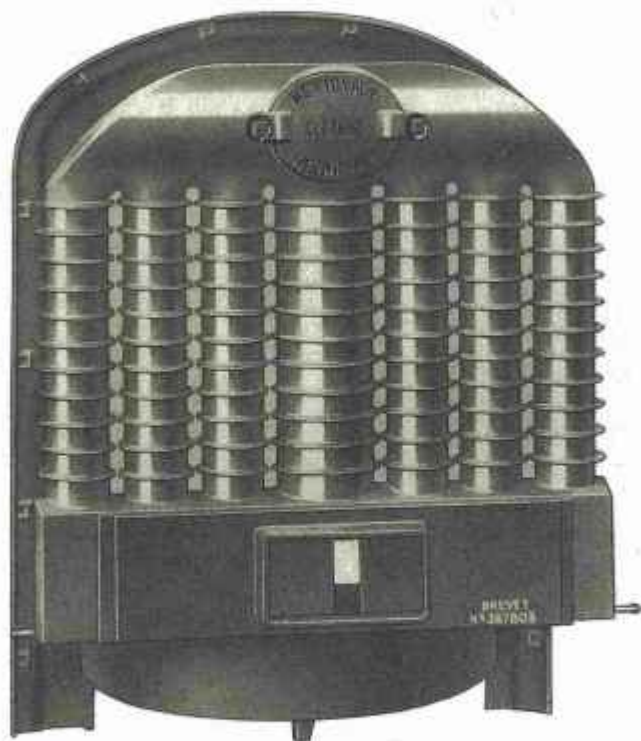
C'est-à-dire muni intérieurement de 5 éléments récupérateurs en fonte à surface de radiation amplifiée.



INTÉRIEUR DU FOYER SUPER **SURDIAC** type 7

muni de 7 éléments récupérateurs en fonte à surface de radiation amplifiée.

Le SUPER **SURDIAC** type 5, voir page 6, présente les mêmes perfectionnements que le SUPER **SURDIAC** type 7.



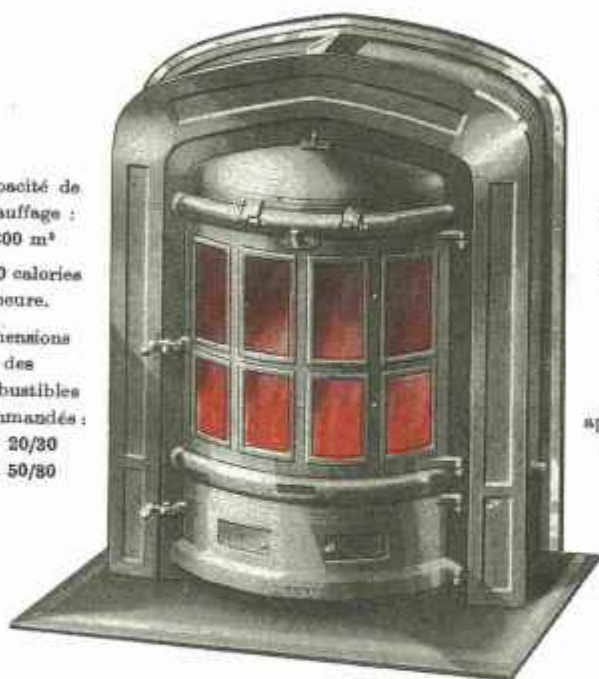
La série SUPER **SURDIAC** à triple registre, qui a été créée dans le but de récupérer pratiquement l'intégralité du pouvoir calorifique des gaz du combustible utilisé, peut atteindre jusqu'à 92 % d'utilisation parfaite.

Les foyers SUPER **SURDIAC** dont les capacités de chauffe garanties varient de 350 à 450 m³ par une consommation moyenne de 18 kilogrammes en 24 heures, réalisent le summum de la possibilité du chauffage économique à répartition normale de chaleur : tout foyer d'une capacité de chauffe supérieure se heurte à l'impossibilité absolue de répandre normalement la chaleur émise.

Nos usines se spécialisent **UNIQUEMENT** dans la construction de foyers, cheminées et colonnes économiques et à feu continu, d'où notre expérience qui est votre meilleure garantie.

FOYER **SURDIAC** Modèle H, type 5.

Capacité de chauffage :
300 m²
6200 calories
heure.
Dimensions
des
combustibles
recommandés :
de 20/30
à 50/80



Hauteur :
0=78
Largeur :
0=64½
Saillie :
0=35
Poids
approximatif :
118 Kilos.

Ce foyer peut être livré avec perforé élargi sous la dénomination

SURDIAC H, type 5 EXCEL.

Capacité de chauffage 350 m² ou 6450 calories heure.
Hauteur 0=78 — Largeur 0=64½ — Saillie 0=47.
Poids approximatif 118 kilos.

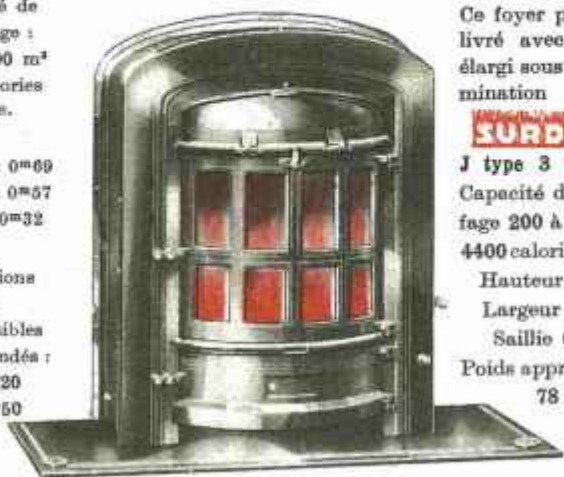
Les foyers **SURDIAC** du modèle H
peuvent être livrés avec fender ou plaque.

FOYER **SURDIAC** Modèle J, type 3.

Capacité de chauffage :
175 à 200 m²
4200 calories heure.

Hauteur : 0^m69
Largeur : 0^m57
Saillie : 0^m32

Dimensions des combustibles recommandés :
de 10/20
à 30/50



Ce foyer peut être livré avec perforé élargi sous la dénomination

SURDIAC

J type 3 EXCEL.
Capacité de chauffage 200 à 225 m².
4400 calories heure.
Hauteur 0^m69.
Largeur 0^m57.
Saillie 0^m44.
Poids approximatif 78 Kilos.

Ces foyers peuvent s'obtenir avec cadre de devant sablé comme ci-dessous.

FOYER **SURDIAC** Modèle S, type 3.

Capacité de chauffage :
125 à 150 m²
2800 calories heure.

Hauteur : 0^m66
Largeur : 0^m53
Saillie : 0^m30

Dimensions des combustibles recommandés :
de 10/20
à 25/35



Remarque :

Les foyers

SURDIAC

des modèles J et S peuvent être livrés avec fender ou plaque.

Poids approximatif 68 Kilos.

Ce foyer peut s'obtenir avec cadre de devant poli comme ci-dessus.

REPRODUCTION DES FOYERS

SURDIAC

Modèles nos 11-12, 21-22, 31-32 type 3 et type 3 EXCEL à surface de radiation amplifiée.

Modèles nos 11 - 21 - 31

Capacité de chauffage :

Modèles 11-12
125 à 150 m²
3200 calories heure.
Poids : 69 Kilos.

Combustibles :
de 10/20 à 25/35

Modèles 21-22
150 à 175 m²
3500 calories heure.
Poids : 76 Kilos.

Modèles 31-32
175 à 200 m²
4200 calories heure.
Poids : 82 Kilos.

Combustibles :
de 10/20
à 30/50



Dimensions :

Modèles 11-12
Hauteur : 0^m66
Largeur : 0^m53
Saillie : 0^m34

Modèles 21-22
Hauteur : 0^m685
Largeur : 0^m55
Saillie : 0^m36

Modèles 31-32
Hauteur : 0^m72
Largeur : 0^m57
Saillie : 0^m38

Modèles nos 12 - 22 - 32

Ces foyers se construisent avec perforé élargi dénommé type EXCEL.

Capacités :

Modèle 11-12
type EXCEL
150 à 175 m²
3700 calories heure.
Poids : 69 Kilos.

Modèles 21-22
type EXCEL
175 à 200 m²
4000 calories heure.
Poids : 76 Kilos.

Modèles 31-32
type EXCEL
200 à 225 m²
4600 calories heure.
Poids : 82 Kilos.



Dimensions du type EXCEL

Modèles 11-12
Hauteur : 0^m66
Largeur : 0^m53
Saillie : 0^m39

Modèles 21-22
Hauteur : 0^m685
Largeur : 0^m55
Saillie : 0^m41

Modèles 31-32
Hauteur : 0^m72
Largeur : 0^m57
Saillie : 0^m43

Remarque : Tous les foyers 11-12, 21-22, 31-32 peuvent être livrés avec fender ou plaque.

REPRODUCTION DES FOYERS **SURDIAC**

Modèles n^{os} 41 et 42, type 5 et type 5 EXCEL,
à surface de radiation amplifiée.

Capacité
de chauffage :
Modèles 41
200 à 250 m²
4800 calories heure.

Modèle 41
type EXCEL
250 à 300 m²
5700 calories heure.

Combustibles :
de 20/30
à 50/80



Dimensions :
Modèle 41
Hauteur : 0^m75
Largeur : 0^m62
Saillie : 0^m43

Modèle 41
type EXCEL
Hauteur : 0^m75
Largeur : 0^m62
Saillie : 0^m50
Poids approximatif :
118 Kilos.

Capacité
de chauffage :
Modèle 42
200 à 250 m²
4800 calories heure.

Modèle 42
type EXCEL
250 à 300 m²
5700 calories heure.

Combustibles :
de 20/30
à 50/80



Dimensions :
Modèle 42
Hauteur : 0^m75
Largeur : 0^m62
Saillie : 0^m43

Modèle 42
type EXCEL
Hauteur : 0^m75
Largeur : 0^m62
Saillie : 0^m50
Poids approximatif :
118 Kilos.

Tous les foyers **SURDIAC** des modèles n^{os} 41 et 42 peuvent être livrés
avec fender ou plaques.

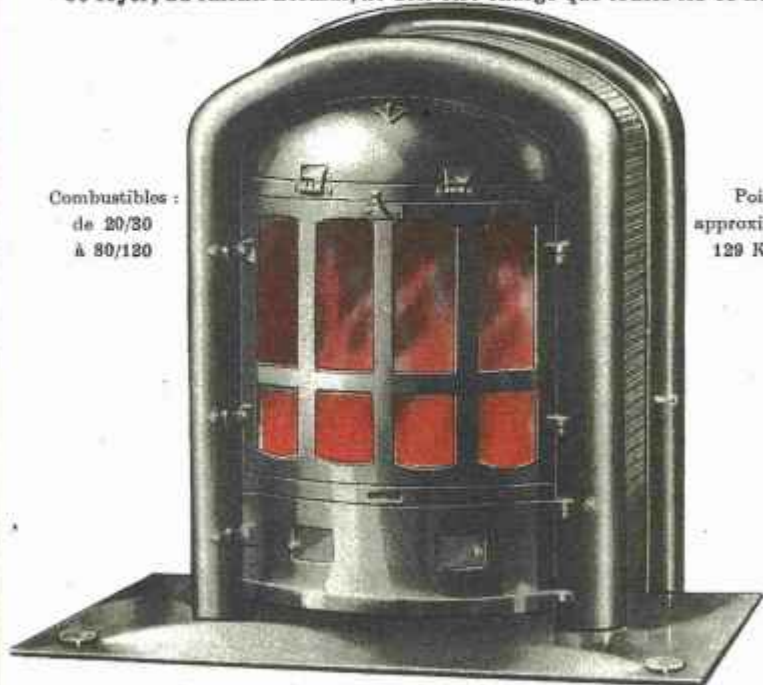
La conception, l'étude, la mise au point et la construction des foyers série **SUPER SURDIAC** ont exigé deux ans d'efforts continus; ils constituent le summum de la possibilité du chauffage économique par foyer unique.

FOYER SUPER SURDIAC n° 1
à 7 éléments de récupération,
à surface de radiation amplifiée,
à triple registre.

Ce foyer, au ralenti normal, ne doit être chargé que toutes les 48 heures.

Combustibles :
de 20/30
à 80/120

Poids
approximatif:
129 Kiloa.



Puissance de chauffe : 400 m³ 6700 calories heure.

Hauteur : 0^m82 — Largeur : 0^m68 — Saillie : 0^m40.

Ce foyer peut être livré avec perforé élargi sous la dénomination

SUPER SURDIAC n° 1 type EXCEL

Puissance de chauffe : 450 m³ ou 6950 calories heures.

Hauteur : 0^m82 — Largeur : 0^m68 — Saillie : 0^m47.

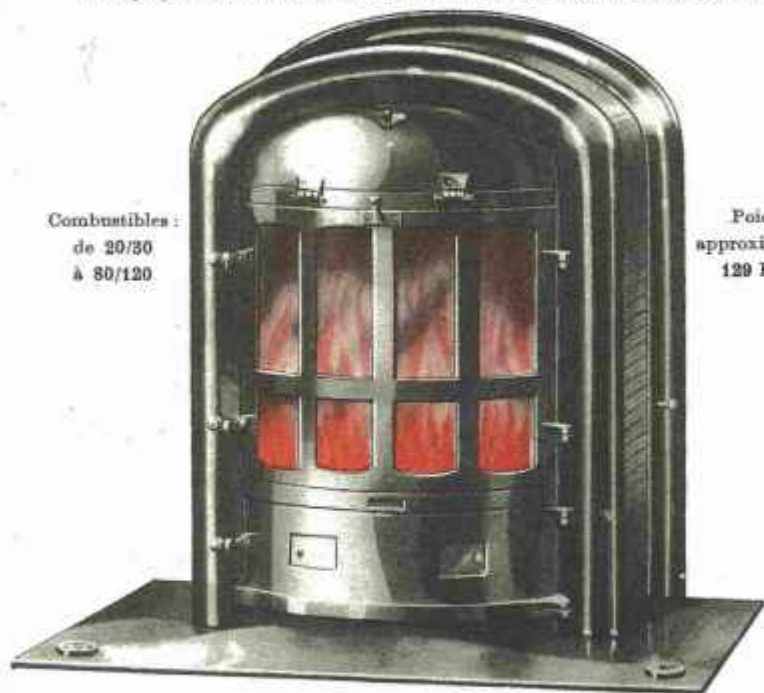
Les foyers **SUPER SURDIAC** réalisent le plus grand progrès fait depuis vingt ans en matière de chauffage par foyers à feu continu.

FOYER SUPER SURDIAC n° 2
à 7 éléments de récupération,
à surface de radiation amplifiée,
à triple registre

Ce foyer, au ralenti normal, ne doit être chargé que toutes les 48 heures.

Combustibles :
de 20/30
à 80/120

Poids
approximatif :
129 Kgs.



Puissance de chauffe : 400 m² ou 6700 calories heure.

Hauteur : 0^m82 — Largeur : 0^m68 — Saillie : 0^m40.

Ce foyer peut être livré avec perforé élargi sous la dénomination

SUPER SURDIAC n° 2 type EXCEL

Puissance de chauffe : 450 m² ou 8950 calories heure.

Hauteur : 0^m82 — Largeur : 0^m68 — Saillie : 0^m47.

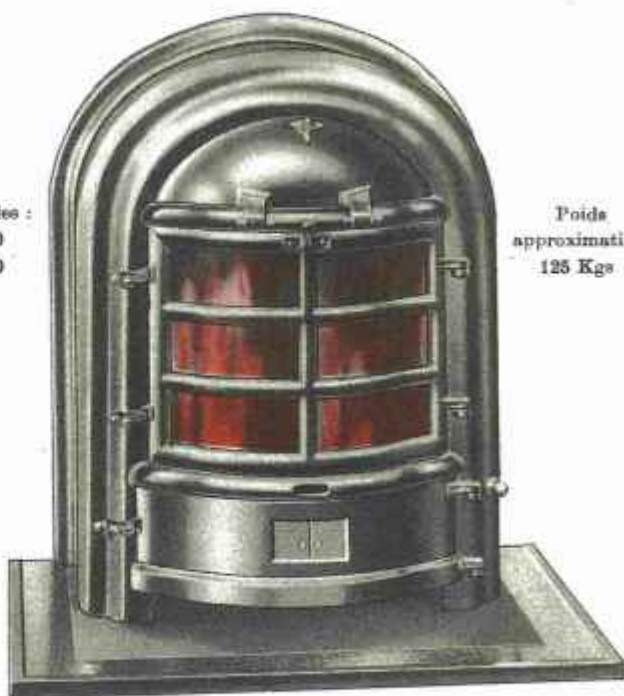
Nos appareils ne demandent par jour que quelques minutes d'attention.

FOYER SUPER **SURDIAC n° 3**
à 5 éléments de récupération,
à surface de radiation amplifiée,
à triple registre.

Ce foyer, en marche au ralenti normal, ne doit être chargé que toutes les 48 heures.

Combustibles :
de 20/30
à 50/80

Poids
approximatif :
125 Kgs



Puissance de chauffe : 350 à 400 m² ou 6600 calories heure.

Hauteur : 0^m775 — Largeur : 0^m67 — Saillie : 0^m44.

Ce foyer peut être livré avec perforé élargi sous la dénomination

SUPER **SURDIAC n° 3, type EXCEL**

Puissance de chauffe : 400 à 450 m² ou 6900 calories heure.

Hauteur : 0^m775 — Largeur : 0^m67 — Saillie : 0^m49.

Le prix d'achat importe peu, c'est le rendement et l'économie que l'appareil procure qu'il faut envisager.

FOYER SUPER **SURDIAC n° 4**
à 5 éléments de récupération,
à surface de radiation amplifiée,
à triple registre.

En marche au ralenti normal ce foyer ne doit être chargé que toutes les 48 heures.

Combustibles :
de 20/30
à 50/80

Poids
approximatif :
125 Kgs



Puissance de chauffe : 350 à 400 m³ ou 6600 calories heure.

Hauteur : 0^m775 — Largeur : 0^m67 — Saillie : 0^m44.

Ce foyer peut être livré avec perforé élargi sous la dénomination

SUPER **SURDIAC n° 4, type EXCEL**

Puissance de chauffe : 400 à 450 m³ ou 6900 calories heure.

Hauteur : 0^m775 — Largeur : 0^m67 — Saillie : 0^m49.

Reproduction
d'un Foyer

SURDIAC

avec plaque de sol
demi-ronde
ou FENDER



Il arrive souvent que l'étroitesse des cheminées ne permet pas le placement des plaques de sol carrées; pour obvier à cet inconvénient, nous avons créé la plaque de sol demi-ronde dénommée fender.

Tous les foyers **SURDIAC** peuvent être fournis sans modification de prix, avec plaque de parquet carrée amovible en tôle polie, laquée, glacée noir (Voir pages 12 et 13).

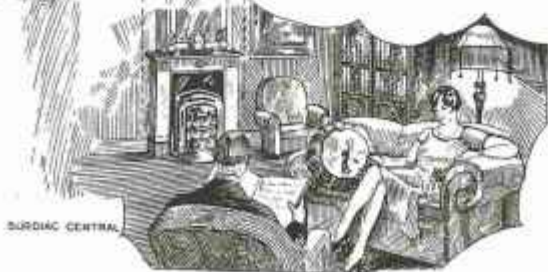
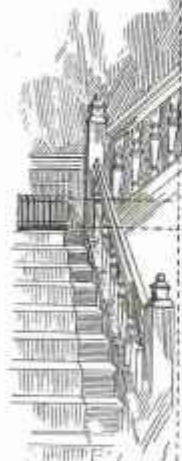
L'eau chaude, le transmetteur idéal de la chaleur, nous a permis de réaliser l'expression la plus proche de la perfection dans le chauffage central économique du « Home » :

LE FOYER **SURDIAC** CENTRAL



Le **SURDIAC CENTRAL** permet de chauffer 3 à 12 pièces (2 à 10 radiateurs) avec, approximativement, la quantité de combustible qui était nécessaire au chauffage d'une seule pièce.

Demandez-nous le catalogue descriptif détaillé du **SURDIAC CENTRAL** : il vous sera envoyé à titre gracieux.



SURDIAC CENTRAL.

CRÉATION **SURDIAC** 1936.

Il y a aujourd'hui plus de 180.000 **SURDIAC** en usage et la faveur que rencontre notre construction spécialisée ne fait que croître.

Enthousiasmés par le rendement, la souplesse, l'économie et la propreté de leur foyer **SURDIAC**, innombrables ont été les usagers qui nous demandaient s'il ne nous serait pas possible de produire un « CALO » dûment pourvu de notre dispositif spécial et breveté de réglage et de récupération intégrale **SURDIAC**.

Après de longues études, recherches et mises au point, nous avons été heureux de présenter à nos clients un appareil de chauffage qui a fait sensation : Sa dénomination symbolique :

LA CHEMINÉE



est synonyme d'hygiène, d'économie, de propreté et de puissance.

La capacité de chauffe de la **CHEMINÉE SURDIAC** dépasse nettement tout ce qui a été réalisé jusqu'à présent dans le domaine des calos.

Le système breveté de réglage et de récupération intégrale **SURDIAC** que nous sommes parvenus à incorporer dans la cheminée **SURDIAC** garantit à celle-ci un rendement inégalé et une répartition uniforme de la température dans la pièce à chauffer.

Elle brûle tous les charbons maigres 10/20, 15/20, 20/30, 25/35, 30/50 et les bons petits coques métallurgiques 15/20 et 20/30.

La **CHEMINÉE SURDIAC**, tout comme son aîné le **FOYER SURDIAC**, a été conçue dans le but de tirer parti d'une façon plus complète (au point de vue rendement) et plus pratique (au point de vue propreté) du combustible utilisé par voie de rayonnement dans les cheminées ordinaires.

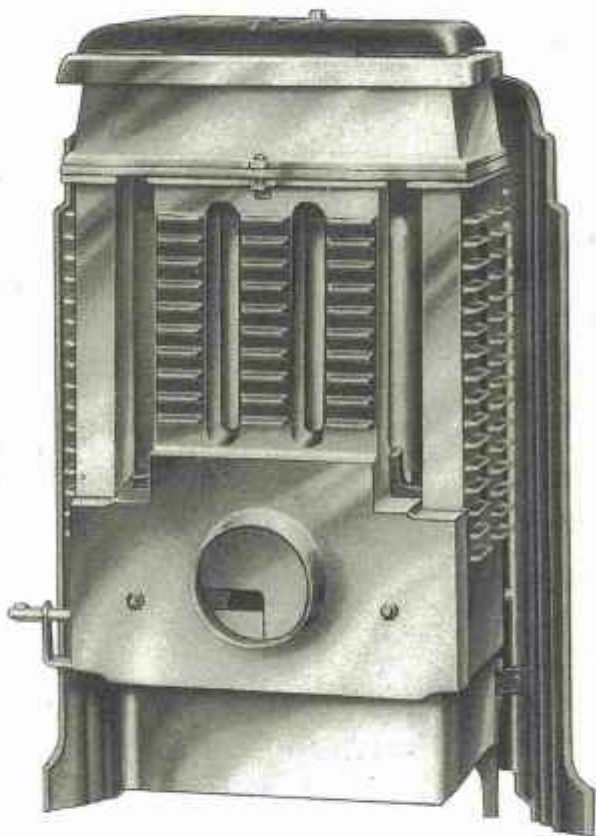
Pour cette raison nous avons adapté à la **CHEMINÉE SURDIAC** une porte unique de grande visibilité de feu pourvue de mica forts extra-clairs de la plus grande dimension possible.

Grâce à cette application la **CHEMINÉE SURDIAC** chauffe en bonne partie comme chauffent les rayons solaires, par rayonnement, dans les conditions les plus hygiéniques c'est-à-dire dans celles qui conviennent le mieux à la santé humaine.

INTÉRIEUR DE LA CHEMINÉE

SURDIAC Modèle n° 2, type 7

muni de 7 éléments récupérateurs en fonte à surface de radiation amplifiée, montrant le perfectionnement de notre système breveté de réglage et de récupération intégrale **SURDIAC** adopté à notre nouvelle construction.



La cheminée **SURDIAC** modèle n° 1, présente les mêmes perfectionnements que la cheminée **SURDIAC** modèle n° 2; les deux modèles étant pourvus de notre système breveté de récupération intégrale **SURDIAC**. Etant d'une dimension plus petite et d'un rendement moins élevé la cheminée n° 1 est munie de 5 éléments récupérateurs en fonte.

REPRODUCTION DES CHEMINÉES

SURDIAC n° 1 et n° 2

à surface de radiation amplifiée et à récupération complète de chaleur.

Dimensions :

Modèle n° 1

Hauteur :

0^m690

Largeur :

0^m460

Profondeur :

0^m340

Capacité
de chauffage :

125 à 175^{m³}

4200 calories
heure.

Poids

approximatif :

78 Kilos.



Dimensions :

Modèle n° 2

Hauteur :

0^m780

Largeur :

0^m530

Profondeur :

0^m370

Capacité
de chauffage :

200 à 250^{m³}

5200 calories
heure.

Poids

approximatif :

105 Kilos.

Les cheminées **SURDIAC** peuvent s'obtenir en exécution polie laquée-glacée noir **SURDIAC** comme reproduction donnée ci-dessus; ainsi qu'en fonte émaillée teintes : noir, brun-acajou, lie de vin, vert, gris-perle et blanc.

NOTRE CRÉATION 1938



TOUJOURS EN TÊTE

La direction technique des Usines SURDIAC n'est jamais contente de son œuvre « SEMPER MELIUS » reste sa devise « TOUJOURS A MIEUX » et cette attitude va de pair avec la tradition de SURDIAC et des Fonderies et Ateliers Métallurgiques Saint-Eloi à Forest.

Depuis son apparition sur le marché en 1920 SURDIAC a vu son succès s'accroître d'année en année à tel point qu'aujourd'hui notre marque jouit partout d'un prestige incontesté : le début de l'année 1938 marque 180.000 SURDIAC en usage.

Mais, à l'instar du progrès, SURDIAC ne s'arrête jamais, au contraire ce succès croissant provoque parmi les techniciens de SURDIAC une émulation telle qu'ils sont parvenus à améliorer encore ce que d'aucuns considéraient comme la perfection.

De longs mois d'efforts, des milliers d'heures de travail, ont été consacrés à l'étude, aux essais et à la mise au point d'une nouvelle adaptation de la construction brevetée SURDIAC.

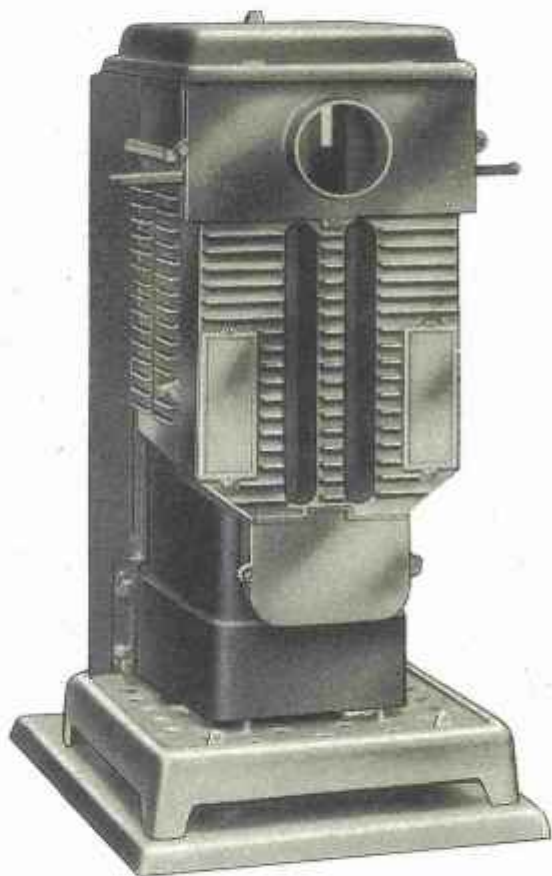
LA COLONNE SURDIAC peut être alimentée au moyen de tous les combustibles maigres depuis le 15/20 jusqu'au 30/50 ainsi que les petits coques métallurgiques. La Colonne SURDIAC, notre création 1938, par ses lignes extérieures, par ses performances insoupçonnées, par son confort et son économie défiera toute comparaison et assurera à la construction SURDIAC, déjà mondialement réputée, des succès encore plus retentissants, récompensant ainsi l'effort sans précédent de nos usines spécialisées.

INTÉRIEUR DE LA COLONNE

SURDIAC Modèle n° 2, Type 7

c'est-à-dire pourvue de 7 éléments de récupération intégrale en fonte, munis d'ailettes d'augmentation de la surface de radiation ainsi que du dispositif spécial et breveté de réglage **SURDIAC** à quadruple registre.

La colonne **SURDIAC** modèle n° 1, présente les mêmes perfectionnements que la colonne **SURDIAC** modèle n° 2; les deux modèles étant pourvus de notre système breveté de récupération intégrale **SURDIAC**.



Etant d'une dimension plus petite et d'un rendement moins élevé la colonne n° 1 est munie de 4 éléments récupérateurs en fonte.

La colonne **SURDIAC**, génératrice du grand chauffage parfait, constitue l'élément primordial du confort, de la sécurité et de l'économie.

REPRODUCTION DES COLONNES

SURDIAC Modèles n° 1 et n° 2

à surface de radiation amplifiée et à récupération intégrale de chaleur.

Dimensions :

Modèle n° 1

(sans socle)

Hauteur : 0^m870

Largeur : 0^m435

Profondeur : 0^m425

Poids approximatif :

110 Kgs (sans socle)

Dimensions du socle :

Hauteur : 0^m025

Largeur : 0^m485

Profondeur : 0^m615

Poids approximatif

du socle : 13 Kgs

Puissance de chauffe

200 à 250m³

6000 calories heure.

Combustibles :

de 15/20 à 30/50

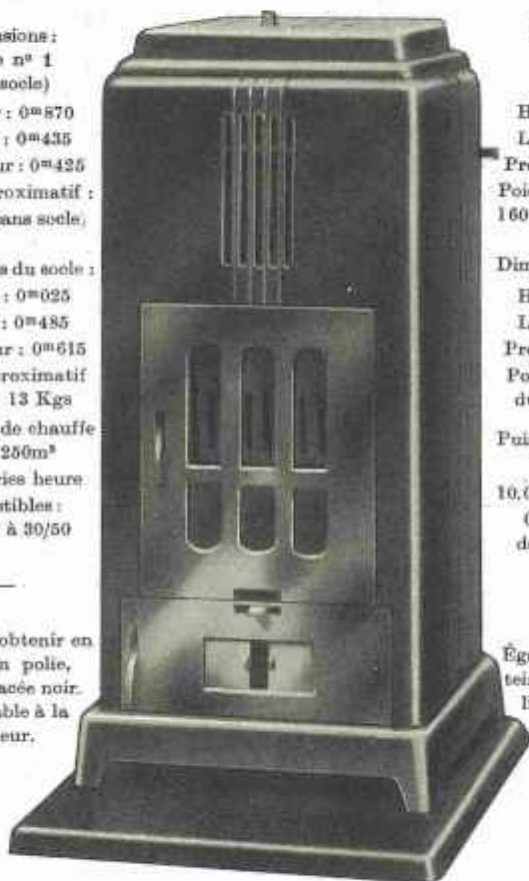
Peuvent s'obtenir en

exécution polie,

laquée, glacée noir.

inaltérable à la

chaleur.



Dimensions :

Modèle n° 2

(sans socle)

Hauteur : 0^m970

Largeur : 0^m470

Profondeur : 0^m470

Poids approximatif :

160 Kgs (sans socle)

Dimensions du socle :

Hauteur : 0^m03

Largeur : 0^m535

Profondeur : 0^m680

Poids approximatif

du socle : 20 Kgs.

Puissance de chauffe

300 à 400m³

10.000 calories heure.

Combustibles :

de 15/20 à 30/50

Également en émail,

teintes : noir, brun,

lie de vin, vert,

gris et blanc.

SURDIAC

L'As des Foyers introduit auprès de vous

HECLA

La Perle des Cuisinières au gaz



MÉDAILLE D'OR - Exposition Internationale de Bruxelles.

Permettez-nous de vous prouver la supériorité de
la nouvelle Cuisinière au gaz HÉCLA

GARANTIE par **SURDIAC**

BEAUTÉ - ÉCONOMIE - HYGIÈNE - CONFORT et PROPRIÉTÉ
(Demandez catalogue gratuit)

Les puissances de chauffe mentionnées dans ce catalogue sont garanties et s'entendent : élever et maintenir PAR MARCHE NORMALE du feu la température d'un local normalement disposé et du cube indiqué à 20° centigrades la température extérieure étant de 5° sous zéro. Pour maintenir la température d'un local au moyen d'un chauffage à feu continu il suffit d'y apporter régulièrement des calories c'est-à-dire une chaleur suffisante pour compenser les déperditions de chaleur qui se produisent par la ventilation naturelle et artificielle ainsi qu'au contact et à travers les murs, les fenêtres, les lanterneaux, etc.

Pour permettre au client de calculer rapidement et avec grande facilité les pertes de chaleur qui se produisent dans le local qu'il désire chauffer et pour qu'il puisse déterminer ainsi avec le plus de précision possible l'appareil qui conviendrait le mieux à ses besoins, nous avons édité un petit ouvrage intitulé :

« MANUEL PRATIQUE POUR L'USAGE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE A FEU CONTINU » (foyer, cheminée, colonne).

Ce guide pratique sera envoyé sur demande et à titre gracieux à toute personne qui désire se documenter en vue de faire l'acquisition d'un SURDIAC.
