



SURDIAC

ENSOLEILLE VOTRE INTÉRIEUR CAR IL CHAUFFE COMME LES RAYONS SOLAIRES, PAR RAYONNEMENT, DANS LES CONDITIONS LES PLUS FAVORABLES A LA SANTÉ.

*France
Paris*



SOCIÉTÉ FRANCO-BELGE
— SURDIAC —

6, Boulevard Voltaire, Paris XI^e
(Place de la République) — R. C. Seine 250.5483
Voir notice très importante «Bon de Reprise» à la
3^e page couverture de ce catalogue
conservez précieusement le «Bon de Reprise».

FK 200 m³

Les puissances de chauffe mentionnées dans ce catalogue sont garanties et s'entendent : élever et maintenir PAR MARCHE NORMALE du foyer 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.

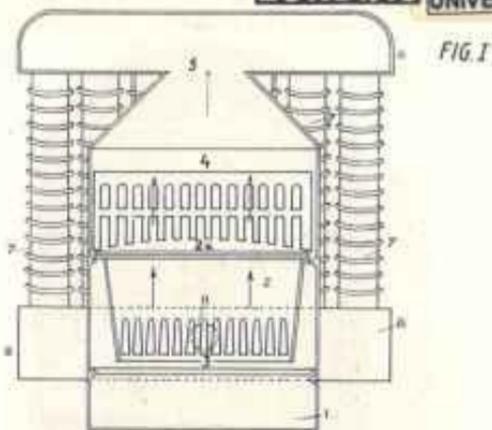
Pour permettre au client de calculer rapidement et avec grande facilité les pertes de chaleur qui se produisent dans le local qu'il désire chauffer et pour qu'il puisse déterminer ainsi avec le plus de précision possible le foyer qui conviendrait le mieux à ses besoins, nous avons édité un petit ouvrage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

« MANUEL PRATIQUE POUR L'USAGE DU FOYER A FEU CONTINU ».

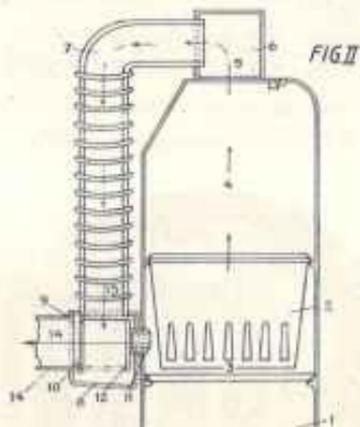
Ce guide pratique sera envoyé sur demande et à titre gracieux à toute personne qui désire se documenter en vue de faire l'acquisition d'un foyer SURDIAC.



**SCHÉMA DE LA CIRCULATION DES GAZ
 DANS UN FOYER**



COUPE LATÉRALE DE L'ENSEMBLE DU DISPOSITIF BREVETÉ



ÉLÉVATION POSTÉRIEURE MONTRANT LA DISPOSITION
 DU COLLECTEUR RÉCUPÉRATEUR BREVETÉ

- 1 Cendrier du foyer.
- 2 Corbeille à feu.
- 3 Grilles support et rotative.
- 4 Niche ou réservoir de combustible.
- 5 Orifice d'entrée des gaz incandescents.
- 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.
- 15-7 Éléments de circulation parcourus en courants giratoires par les gaz incandescents.

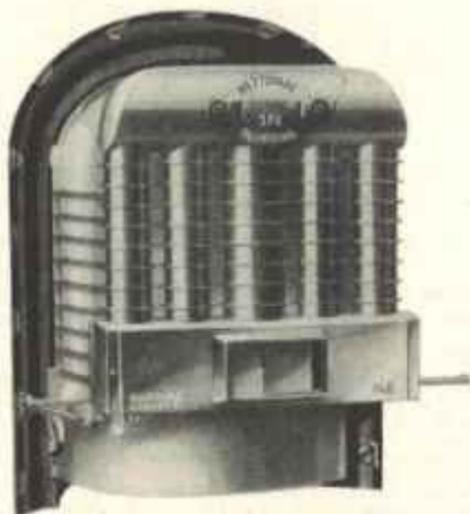
FOYER **SURDIAC** Type 3.

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



FOYER **SURDIAC** Type 5.

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

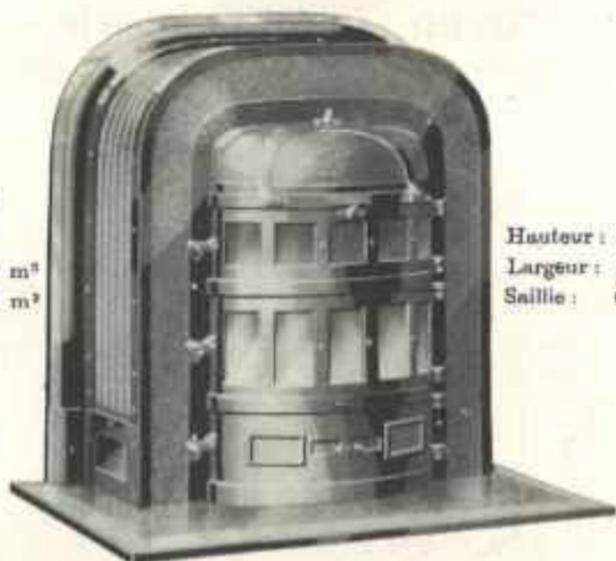


(Pour le type 7 voir page 9.)



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

FOYER **SURDIAC** Modèle A.



Capacité de chauffage :

Type 3. = 200 m²
Type 5. = 250 m²

Hauteur : 0^m73½
Largeur : 0^m73
Saillie : 0^m33

FOYER **SURDIAC** Modèle B.



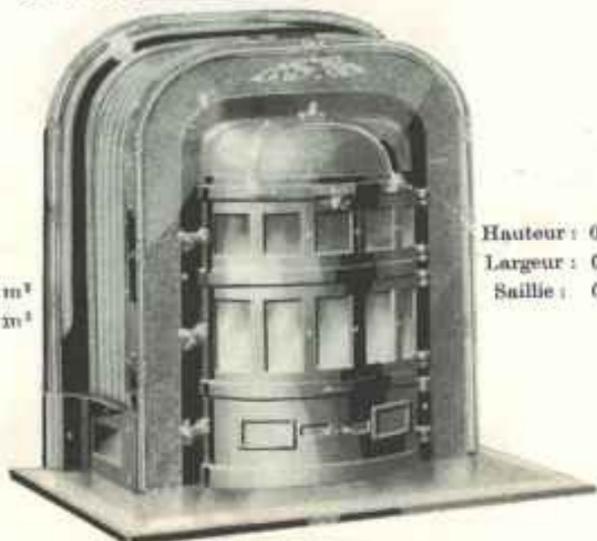
Capacité de chauffage :

Type 3. = 200 m²
Type 5. = 250 m²

Hauteur : 0^m73½
Largeur : 0^m73
Saillie : 0^m33
carreaux majolique
bleus ou rouges
(Acajou)

Plusieurs années de recherches, d'études et d'expériences nous ont permis de mettre au point un tout nouveau procédé de laquage « **LAQUE SURDIAC** 1934 » grâce auquel nos foyers restent indéfiniment beaux.

FOYER **SURDIAC** Modèle C.

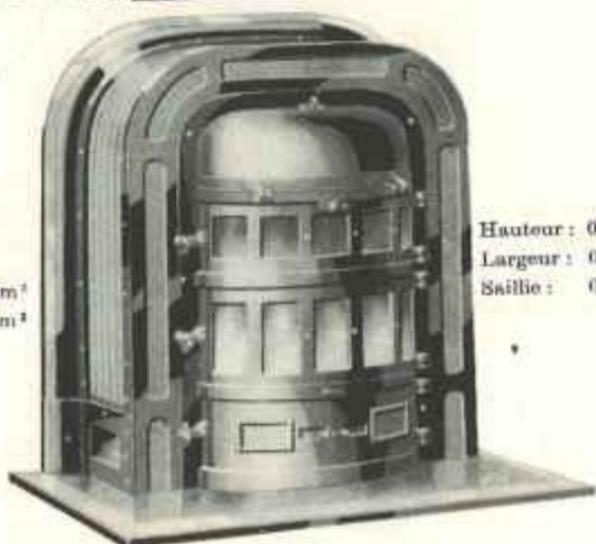


Capacité de chauffage :

Type 3. = 200 m²
Type 5. = 250 m²

Hauteur : 0^m73½
Largeur : 0^m73
Saillie : 0^m33

FOYER **SURDIAC** Modèle U.



Capacité de chauffage :

Type 3. = 200 m²
Type 5. = 250 m²

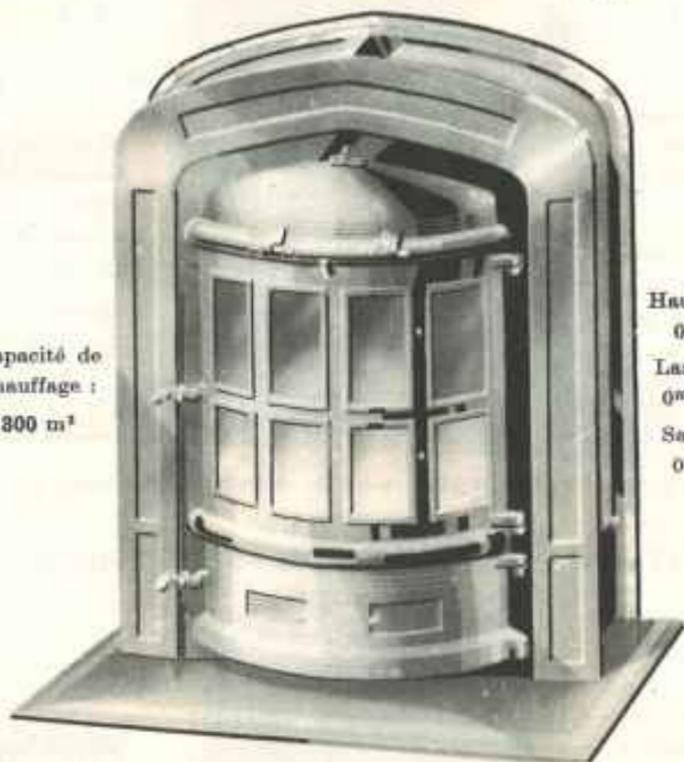
Hauteur : 0^m73½
Largeur : 0^m73
Saillie : 0^m33



Notre nouveau procédé de laquage s'applique dans des fours spéciaux à une température dépassant les 800° centigrades, ce qui nous permet de dire que pratiquement la « LAQUE **SURDIAC** » conserve les foyers leur aspect original d'un beau noir profond laqué-glacé nonobstant l'énorme rendement qui caractérise les **SURDIAC**.

FOYER **SURDIAC** Modèle H, type 5.

Capacité de
chauffage :
300 m²



Hauteur :
0^m78
Largeur :
0^m64½
Saillie :
0^m35

Ce foyer peut être livré avec perforé élargi sous la dénomination

SURDIAC H, type 5 EXCEL.

Capacité de chauffage 350 m².

Hauteur 0^m78 — Largeur 0^m64½ — Saillie 0^m47.

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

L'air vicié de l'appartement doit être évacué au dehors : c'est une des fonctions vitales de nos foyers.

Tous à ventilation, les **SURDIAC** chauffent pour vous l'air pur du dehors indispensable à votre santé.

FOYER **SURDIAC** Modèle J, type 3.

Capacité de chauffage :
175 à 200 m³

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



Ce foyer peut être livré avec perforé élargi sous la dénomination

SURDIAC

J type 3 EXCEL.
Capacité de chauffage 200 à 225 m³.

Hauteur 0^m69.
Largeur 0^m57.
Saillie 0^m44.

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 m³

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



Remarque :

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

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

7 K 200 m³ 24
- Garantie



REPRODUCTION DES FOYERS

Modèles n^{os} 11-12, 21-22, 31-32 type 3 et type 4 à surface de radiation amplifiée.

Modèles n^{os} 11 - 21 - 31



Capacité de chauffage :

Modèles 11-12

125 à 150 m³

Modèles 21-22

150 à 175 m³

Modèles 31-32

175 à 200 m³

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

Ces foyers

se construisent avec

perforé élargi

dénommés

type EXCEL

Modèles n^{os} 12 - 22 - 32

Capacités :

Modèle 11-12

type EXCEL

150 à 175 m³

Modèles 21-22

type EXCEL

175 à 200 m³

Modèles 31-32

type EXCEL

200 à 225 m³



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 fonder 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

Modèle 41
type EXCEL
250 à 300 m²



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

Capacité
de chauffage :
Modèle 42
200 à 250 m²

Modèle 42
type EXCEL
250 à 300 m²



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

Tous les foyers

SURDIAC

des modèles n^{os} 41 et 42 peuvent être livrés
avec fender ou plaque.

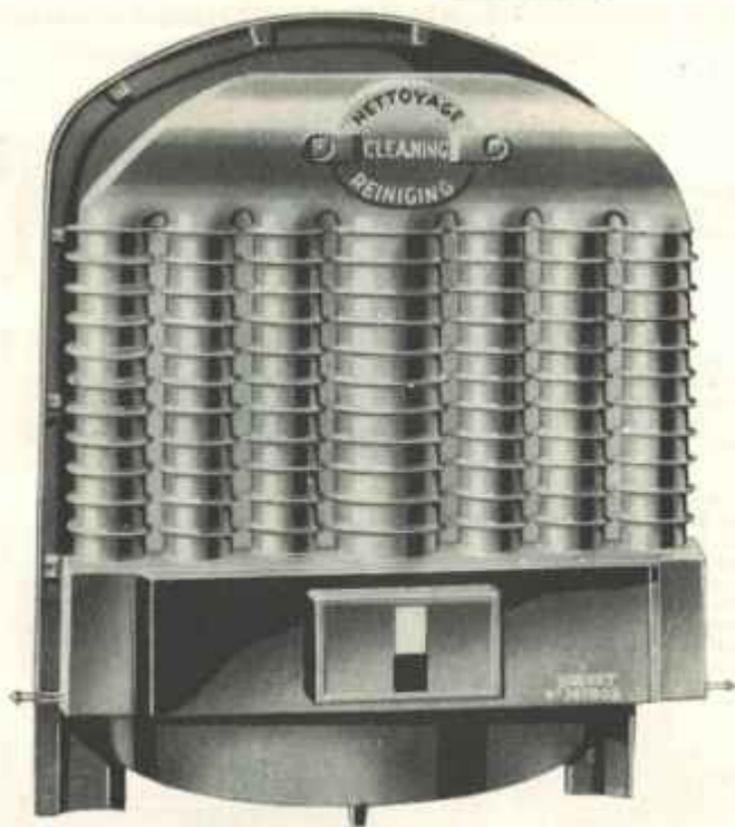
INTÉRIEUR DU FOYER SUPER **SURDIAC**[®] type 7

UNIVERSITY MUSEUM

(muni de 7 éléments récupérateurs en fonte.)

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

Le SUPER **SURDIAC** type 5, voir page 2, 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 de 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.

Dispositif spécial de réglage du foyer Super **SURDIAC**

Le brevet **SUPER SURDIAC** à triple 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 B assurant l'incandescence rapide du bas du foyer : la clef de gauche entièrement ouverte, la clef de droite complètement fermée.



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

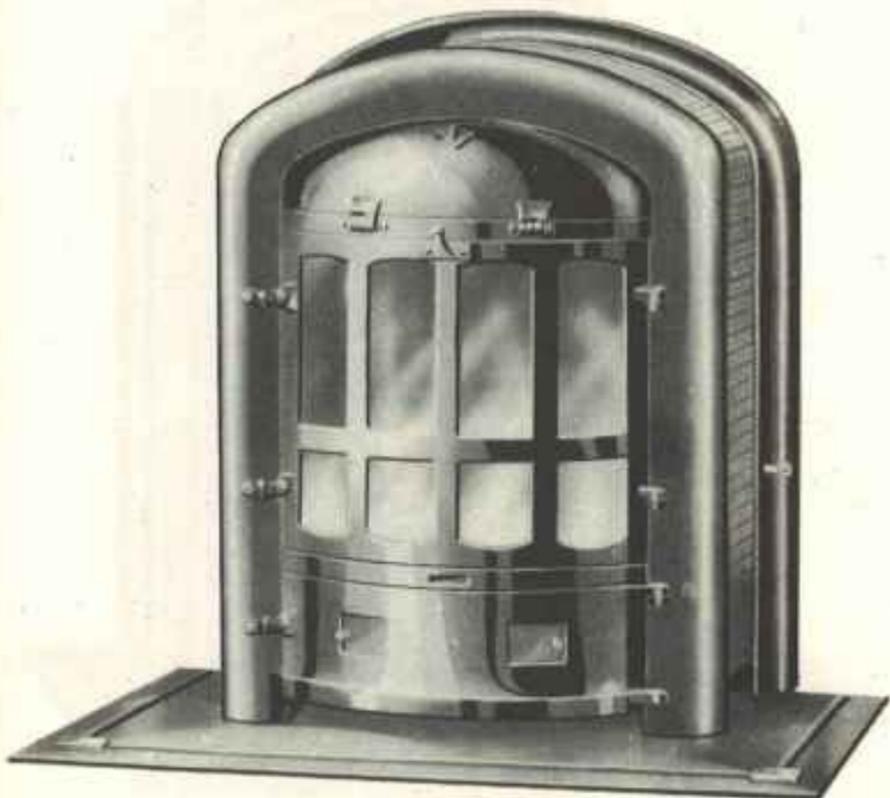


Intervertir les clichés 4 et 5



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

FOYER SUPER SURDIAC n° 1
à 7 éléments de récupération, à triple registre
Ce foyer ne doit être chargé que toutes les 48 heures,



Puissance de chauffe : 400 m³.

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

Ce foyer peut être livré avec perforé élargi sous la dénomination

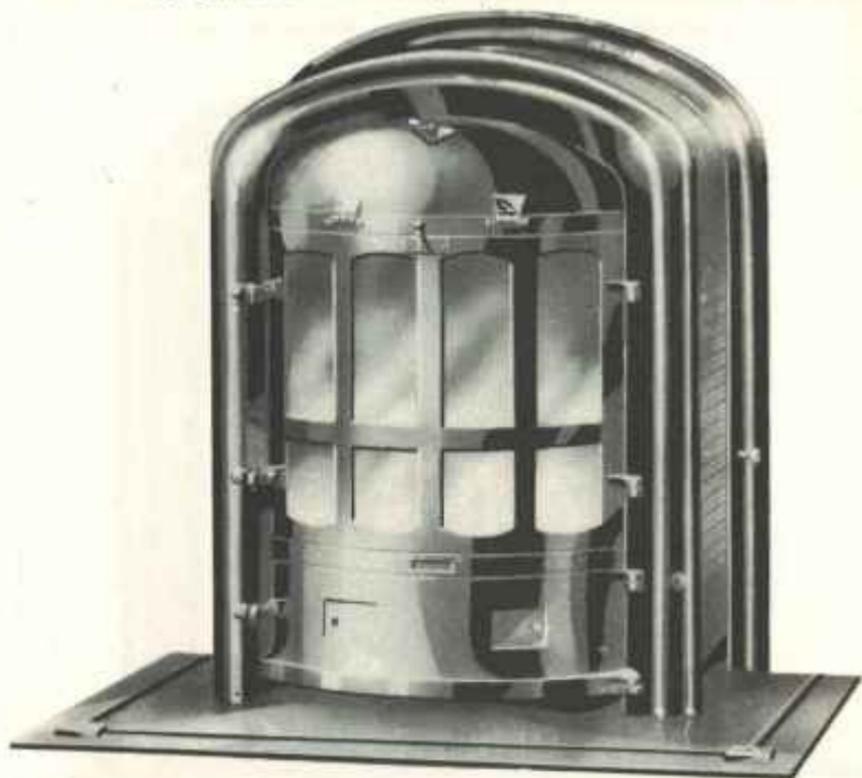
SUPER SURDIAC n° 1 type EXCEL

Puissance de chauffe : 450 m³.

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 feu continu.

FOYER SUPER SURDIAC n° 2
à 7 éléments de récupération, à triple registre
Ce foyer ne doit être chargé que toutes les 48 heures.



Puissance de chauffe : 400 m³.
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 m³.
Hauteur : 0^m82 — Largeur : 0^m68 — Saillie : 0^m47.

Nos foyers 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.



Puissance de chauffe : 350 m³.

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 m³.

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

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

FOYER SUPER  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.



Puissance de chauffe : 350 m².

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

Ce foyer peut être livré avec perforé élargi sous la dénomination

SUPER  n° 4, type EXCEL

Puissance de chauffe : 400 m².

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

Reproduction
d'un Foyer

SURDIAG

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**.

Les foyers dont la dénomination suit peuvent être livrés sur demande et sans modification de prix, avec plaque de sol demi-ronde = **fender** :

Modèles S, J, H, N^{os} 11-12, 21-22, 31-32, 41-42
type normal et type EXCEL

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 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





BON DE REPRISE

Vu l'énorme succès obtenu par la Société Franco-Belge **SURDIAC** aux diverses Foires de France et pour répondre aux très nombreuses demandes qui nous parviennent tous les jours, **nous reprendrons au plus haut prix** tous les vieux poêles et foyers de toute marque.

Le montant de la reprise est à valoir sur l'achat d'un foyer **SURDIAC** à récupération complète de chaleur, 92 % d'utilisation et 50 % d'économie de charbon chez :

La Société Franco-Belge

" SURDIAC "

6, Boulevard Voltaire, 6

(Place de la République)

PARIS (XI^e)

Reg. Comm. Seine 250.548 B

ÉT. GÉN. D'IMPRIMERIE.
14, RUE D'OR, BRUXELLES.
96998

Imprimé en Belgique.