

Tarif annulant les précédents

**C. DUCHARME**

Ing. Const.  
Breveté S.G.D.C.

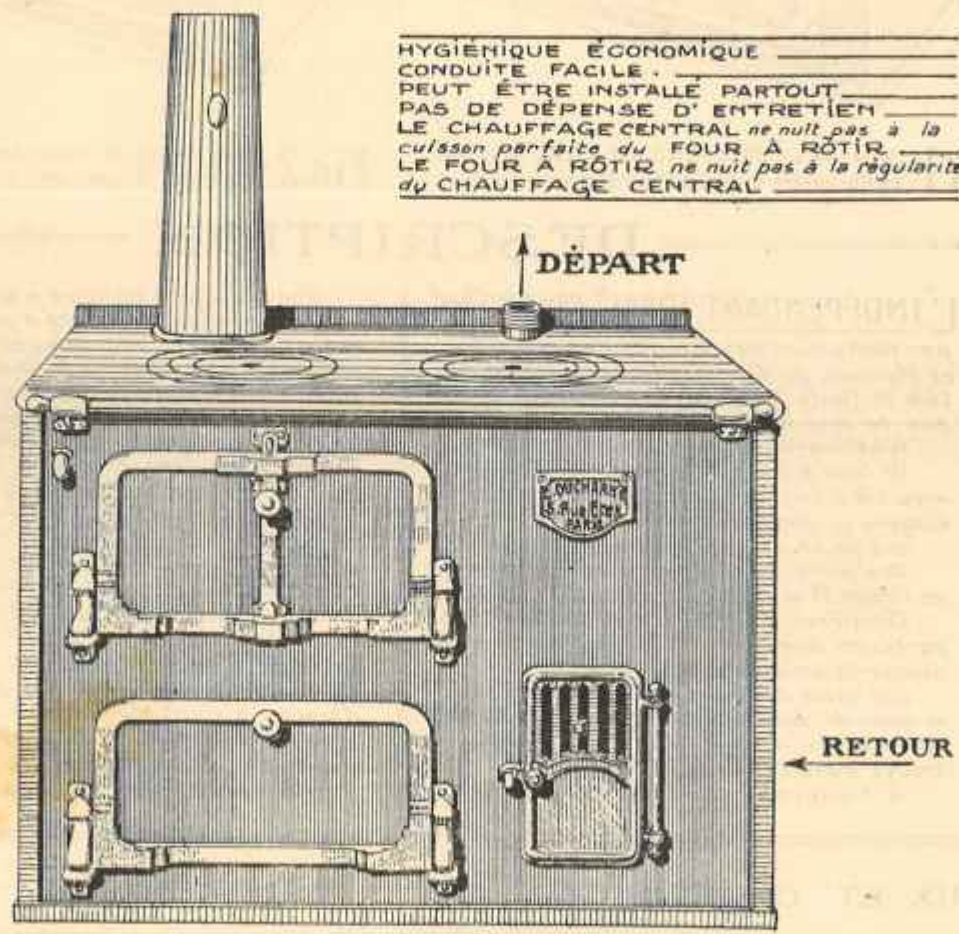
3, Rue Etex, PARIS (18<sup>e</sup>)  
Téléphone : Marcadet - 10.35.



# CHAUFFAGE DUCHARME

PAR FOURNEAU SPÉCIAL DE CUISINE ..  
"INDEPENDANT IDEAL"  
POUR APPARTEMENTS - VILLAS - MAISONS DE CAMPAGNE..

- HYGIENIQUE ÉCONOMIQUE \_\_\_\_\_
- CONDUITE FACILE. \_\_\_\_\_
- PEUT ÊTRE INSTALLÉ PARTOUT \_\_\_\_\_
- PAS DE DÉPENSE D'ENTRETIEN \_\_\_\_\_
- LE CHAUFFAGE CENTRAL ne nuit pas à la cuisson parfaite du FOUR À RÔTIR \_\_\_\_\_
- LE FOUR À RÔTIR ne nuit pas à la régularité du CHAUFFAGE CENTRAL \_\_\_\_\_

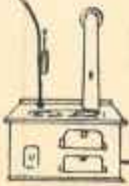


TYPE DE L' "INDEPENDANT IDEAL"

Pour le Chauffage Central par Radiateurs à Circulation d'Eau Chaude.

**UN SEUL FEU**

**POUR** LE CHAUFFAGE CENTRAL  
LA CUISINE  
L'EAU CHAUDE DES BAINS.



Les VINGT ANNÉES d'existence de L' "INDEPENDANT IDEAL" ont consacré son succès !





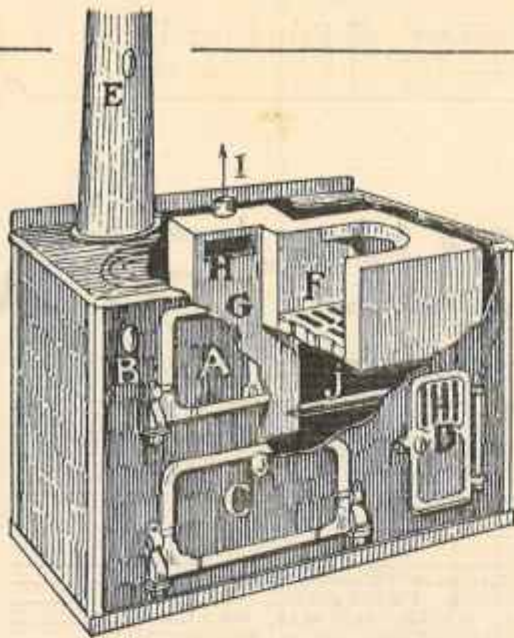


FIG. 1. Vue de L' "INDEPENDANT IDEAL" montrant la Chaudière G avec son foyer F en service d' hiver.

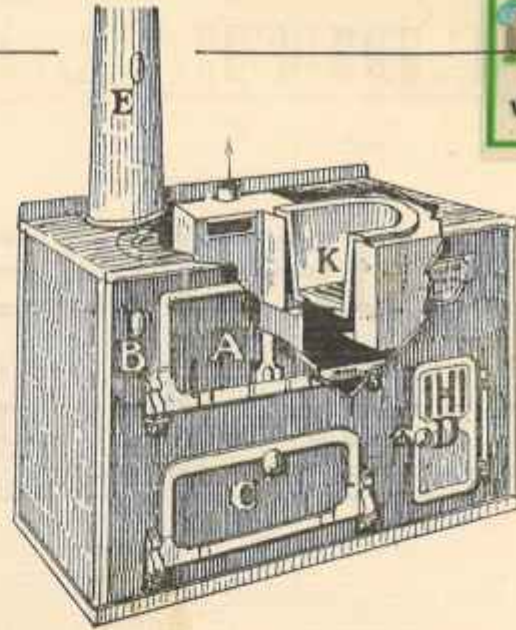


FIG. 2. Vue du pot de foyer amovible K placé dans le foyer F pendant la période d' été.

## DESCRIPTION

**L' "INDEPENDANT IDEAL"** pour le Chauffage Central par radiateurs des Appartements - Villas - et Maisons de Campagne, est construit en tôle et fonte à un seul foyer, comme l'indique le dessin ci-dessus - Fig. 1.

IL SE COMPOSE DE :

- Un four à rôtir A à retour de flamme avec clé à soupape de réglage B, Tablette-étagère et garde-rôts à l'intérieur
- Une étuve chauffe-assiettes C.
- Une porte de cendrier, avec régulateur de tirage D et cendrier pelle à l'intérieur.
- Cornières d'angles et encadrements des portes en acier poli - Boutons, Rampe et supports en cuivre poli.
- Une mitre de départ de fumée, avec clé à soupape de réglage E (les clés à soupape B et E, sont ouvertes lorsque l'olive de manoeuvre se trouve dans la position verticale)
- A l'intérieur du fourneau :

Une chaudière en acier à grande surface de chauffe (Fig. 1) composée d'un foyer F, à trois lames d'eau verticales et plafond; grille mobile en fonte, ce foyer est en communication avec le corps de chaudière G à quatre lames d'eau, à plongeur de fumée utilisant les gaz de la combustion - Tubulures de départ I et de retour d'eau J recevant la tuyauterie de circulation du Chauffage.

Un Pot de foyer K amovible et spécial avec sa grille demi-ronde en fonte (Fig. 2) destiné à isoler et réduire la capacité du foyer F (Fig. 1) est livré avec L' "INDEPENDANT IDEAL" du N° correspondant, pour être utilisé pendant la période d'été.

La pose de L' "INDEPENDANT IDEAL" se fait comme celle d'un fourneau de cuisine ordinaire = garnir à la terre à four, les plaques et tampons, les supports d'assise de la chaudière et de son foyer, mais ne pas allumer avant que la chaudière soit remplie d'eau.

## PRIX ET DIMENSIONS DE L' "INDEPENDANT IDEAL"

Nos	PRIX	Longueur	Largeur	Hauteur	Largeur du four à rôtir	Puissance en calories	Diamètres Tubulures	Contenance du foyer en combustible		Poids net, approx. d'expédition
								Hiver	Eté	
	francs	mètre	mètre	mètre	mètre		m/m	litres	litres	Kilos
2	1 260.	0.80	0.60	0.80	0.34	8.000	40/49	8	4	200 „
3	1 440.	0.90	0.60	0.80	0.38	10.000	40/49	11	4	220 „
4	1 680.	1.00	0.64	0.80	0.42	12.000	50/60	16	7	260 „
5	1 920.	1.10	0.67	0.80	0.46	14.000	50/60	20	8	295 „
6	2 100.	1.20	0.67	0.80	0.50	16.000	60/70	24	8	315 „

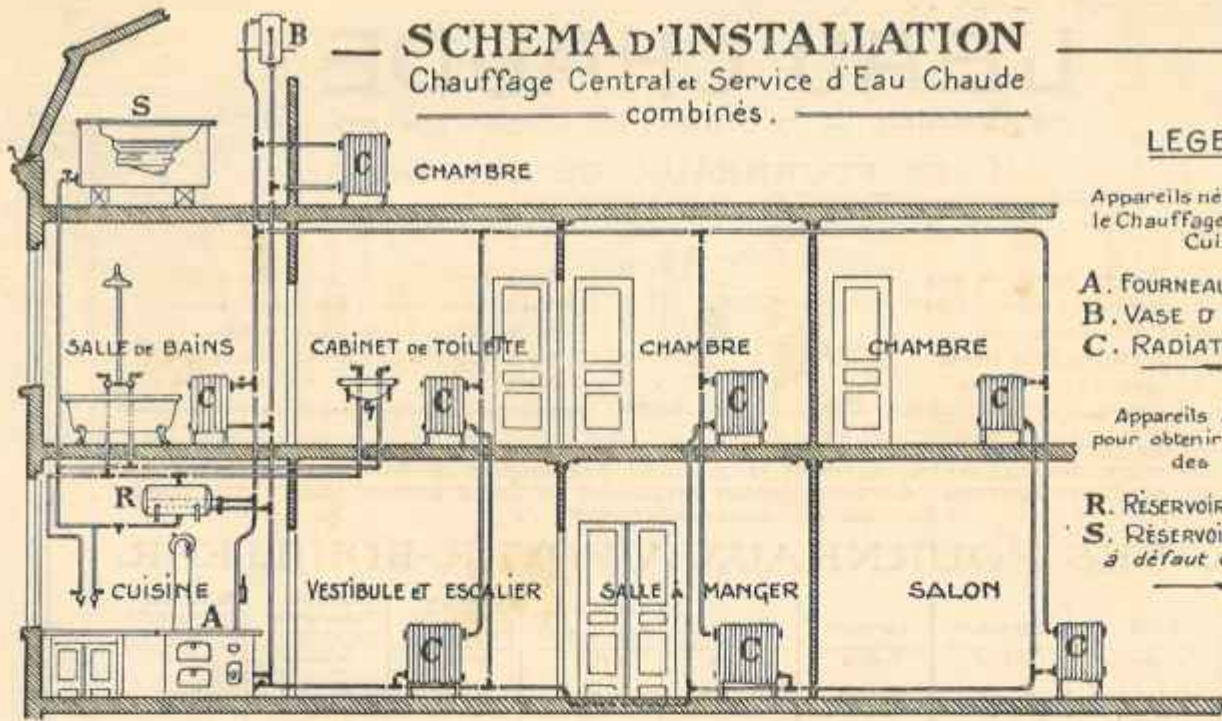
CES FOURNEAUX SONT CONSTRUITS AVEC TUYAU DE FUMÉE À GAUCHE OU À DROITE.





# SCHEMA D'INSTALLATION

Chauffage Central et Service d'Eau Chaude combinés.



## LEGENDE

Appareils nécessaires pour le Chauffage Central et la Cuisine

- A. FOURNEAU GÉNÉRATEUR
- B. VASE D'EXPANSION
- C. RADIATEURS.

Appareils à ajouter pour obtenir l'eau chaude des Bains.

- R. RÉSERVOIR-RÉCHAUFFEUR.
- S. RÉSERVOIR D'EAU FROIDE à défaut d'eau de Ville.

## NOTICE

**L'INDEPENDANT IDEAL** est construit spécialement pour les besoins domestiques, dans les Appartements, Villas et Maisons de Campagne de 3 à 12 pièces. Sa construction est robuste. Son fonctionnement est très simple. Il assure avec son unique foyer **F**, trois services importants

- 1° La Cuisine.
- 2° Le Chauffage Central par radiateurs
- 3° L'Eau Chaude pour les Bains, Toilettes, Laveries.

**PÉRIODE D'HIVER** - Le foyer **F** (fig. 1) assez vaste, a été calculé pour la période d'hiver, de façon que sans dépenser plus de charbon qu'il n'est nécessaire (le feu étant réglable en raison de la température extérieure) on ait un magasin de combustible pour ne faire que trois ou quatre charges par 24 heures.

**RÉGLAGE** - Le réglage de la combustion se fait très facilement par l'ouverture ou la fermeture du registre d'admission d'air **D**, placé sur la porte du cendrier. La chaleur rayonnante du fourneau en service d'hiver, est juste suffisante pour chauffer la pièce dans laquelle il est placé, le feu étant enfermé par une paroi d'eau qui est elle-même enveloppée par la tôle du fourneau.

**PÉRIODE D'ÉTÉ** - Pendant la période d'été les dimensions du foyer **F** sont réduites à celles d'un foyer ordinaire de cuisine, par le placement facile (une minute suffit) du Pot de Foyer spécial amovible en fonte **K** avec sa grille mobile comme l'indique la figure 2.

Le Pot de Foyer **K**, réduit, isole et masque le grand foyer **F**, il est calculé pour les besoins du service culinaire et par le passage des gaz de la combustion dans le conduit **H** du corps de chaudière **G**, permettre la chauffe suffisante du réservoir **R** assurant le service d'eau chaude des

**Bains et Laveries toute l'année**  
Lorsque l'installation du Chauffage Central ne comporte pas de service d'eau chaude, boucher avec un morceau de brique et un peu de terre à four, l'entrée du plongeant de fumée **H** et ouvrir la clef du four **B**.

**CONSOMMATION D'EAU** - Une installation faite avec l'INDEPENDANT IDEAL comme générateur ne consomme pas d'eau, c'est toujours la même eau qui circule, transportant les calories produites par le foyer aux radiateurs et au réchauffeur du réservoir d'eau chaude. Les dépôts des eaux calcaires ne sont donc pas à craindre.

**DEPÔTS CALCAIRES** - On obtient les meilleurs résultats par l'emploi de l'antracite anglais en petits galletins de 50 à 80 m/m. A défaut on peut brûler des charbons maigres ordinaires de cuisine, en ne remplissant le foyer qu'aux deux tiers.

**COMBUSTIBLE** - Le feu peut être continu pendant la nuit, il suffit de débarrasser la grille des scories et des cendres, remplir le foyer avec des morceaux de charbon et régler le registre **D** d'admission d'air au cendrier.

**FEU CONTINU** - Le Chauffage central des habitations par circulation d'eau chaude, est le plus économique, et le plus hygiénique de tous les systèmes de chauffages connus à ce jour.

**ÉCONOMIE** - L'installation est simple et facile à faire, quelle que soit l'ancienneté de la construction.

**HYGIÈNE** - Les cheminées verticales ordinaires en briques ou poteries de terre cuite de 2 à 4 décimètres carrés de section intérieure, sont suffisantes. Elles doivent avoir la même section dans toute leur hauteur jusqu'à la sortie sur le toit et dépasser de 0<sup>m</sup> 50 environ, le faitage de la maison. Une cheminée ne doit desservir qu'un seul foyer.





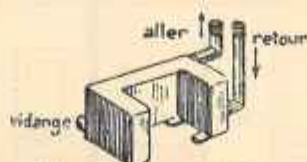
# L'EAU CHAUDE

DES BAINS — TOILETTES — LAVERIES.

PAR LES FOURNEAUX DE CUISINE A  
FOYER-BOUILLEUR



L'EAU CHAUDE PRODUITE PAR LE FOURNEAU DE CUISINE EST DISTRIBUÉE ET REMPLACÉE AUTOMATIQUÉMENT À LA MÊME PRESSION QUE L'EAU FROIDE.



Bouilleur en Acier

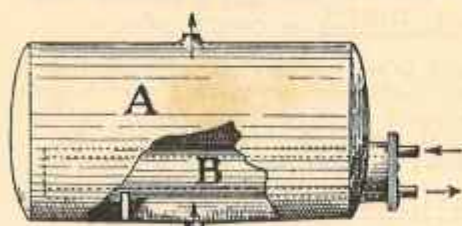
SANS DEPENSER PLUS DE COMBUSTIBLE QU'IL N'EST HABITUELLEMENT NÉCESSAIRE POUR LA CUISINE. SANS NUIRE À LA CUISSON DU FOUR. SANS CRAINTE DES EAUX CALCAIRES.

CES FOURNEAUX SONT CONSTRUITS SPÉCIALEMENT EN TÔLE ET FONTE AVEC FOYER-BOUILLEUR EN TÔLE D'ACIER SOUDÉE À L'AUTOGÈNE, POUR LE SERVICE CULINAIRE ET LE SERVICE D'EAU CHAUDE DES BAINS LORSQU'IL N'EST PAS QUESTION DU CHAUFFAGE CENTRAL. ILS ONT L'ASPECT EXTERIEUR DE L'INDÉPENDANT IDEAL. LEUR CONSTRUCTION EST ÉGALEMENT ROBUSTE.

## PRIX DES FOURNEAUX A FOYER-BOUILLEUR.

N <sup>os</sup>	PRIX franco	Longueur mètre	Largeur mètre	Hauteur mètre	Largeur du four à rôtir mètre	Surface de chauffe du bouilleur m. q.	Diamètre Tubulures va et vient m/m	Poids net approximatif d'expédition kilos
B 2	1.100.	0.80	0.60	0.80	0.34	0.25	33/42	170.
B 3	1.230.	0.90	0.60	0.80	0.38	0.25	33/42	190.
B 4	1.460.	1.00	0.64	0.80	0.42	0.35	40/49	225.
B 5	1.590.	1.10	0.67	0.80	0.46	0.45	40/49	245.
B 6	1.720.	1.20	0.67	0.80	0.50	0.45	40/49	265.
B 7	2.250.	1.52	0.75	0.80	2 foyers 0.48.	0.35	40/49	350.

## RÉSERVOIRS POUR DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE



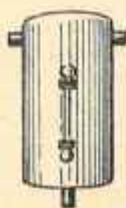
Réservoir galvanisé A avec réchauffeur intérieur B démontable, en tôle d'acier soudée à l'autogène. Pression d'épreuve = 8 Kilos.

Contenance litres	PRIX franco	Longueur totale mètres	Diamètre mètre	Entrée et Sortie d'Eau m/m	Surface de chauffe du réchauffeur m. q.	Poids net approximatif d'expédition kilos
100	390.	0.95	0.42	20/27	0.65	60.
200	585.	1.18	0.51	26/34	1.00	90.
300	775.	1.20	0.63	26/34	1.30	120.
450	1100.	1.70	0.63	33/42	1.95	170.
600	1430.	2.20	0.63	33/42	2.60	220.
1000	1900.	2.20	0.80	40/49	3.20	300.

## VASES D'EXPANSION

EN TÔLE D'ACIER GALVANISÉE POUR LE  
CHAUFFAGE PAR EAU CHAUDE

Modèle  
cylindrique



Modèle  
rectangulaire



N <sup>os</sup>	C.1	C.2	C.3	C.4	N <sup>os</sup>	R.1	R.2
Contenance	20 <sup>l</sup>	26 <sup>l</sup>	40 <sup>l</sup>	52 <sup>l</sup>	Contenance	20 <sup>l</sup>	34 <sup>l</sup>
PRIX (francs)	75.	95.	115.	140.	PRIX (francs)	80.	115.
Hauteur	0 <sup>m</sup> 40	0.53	0.50	0.65	Hauteur	0 <sup>m</sup> 15	0 <sup>m</sup> 20
Diamètre	0 <sup>m</sup> 25	0.25	0.32	0.32	Longueur	0.50	0.55
Poids net approximatif d'expédition	8 <sup>kg</sup>	11 <sup>kg</sup>	14 <sup>kg</sup>	18 <sup>kg</sup>	Largeur	0.27	0.31
					Poids net approx d'expédition	9 <sup>kg</sup>	14 <sup>kg</sup>

3 Tubulures taraudées pour 15/21 sur chaque vase

Voir CONDITIONS DE VENTE INDICUÉES SUR MES LETTRES COMMERCIALES.

