



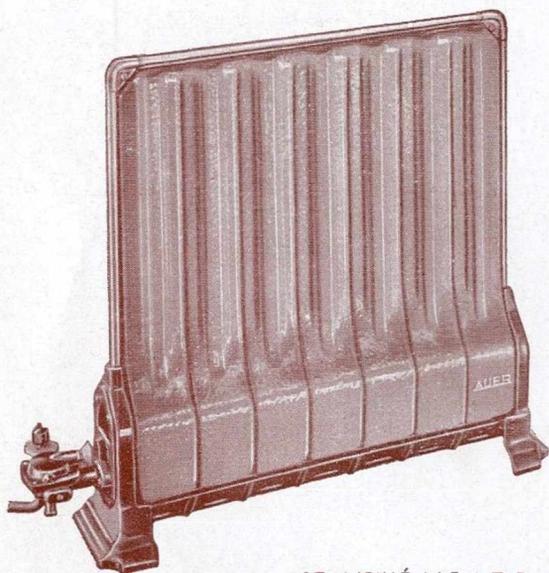
AUER

CHAUFFAGE AU GAZ

LE RADIATEUR H. F. 1

A CONVECTION

PRÉVU POUR LE CHAUFFAGE
DE LOCAUX DE 70 M³



ESTAMPILLÉ N.F.-A.T.G.

à l'heure, réduite de 30 à 70 % en marche continue. - (Pouvoir calorifique du gaz : 4.200 calories par m³).

DURÉE

Toutes les pièces émaillées ou protégées extérieurement et intérieurement résistent à la corrosion.

BRULEUR

Muni de becs à flamme blanche proscrivant tous risques de mauvaise combustion.

FONCTIONNEMENT

Feu visible à travers de larges voyants ménagés dans les pieds.

★ Leur FORME :

Un écran de cheminée.

★ Leur CONSTRUCTION :

Corps tôle acier protégé intérieurement et extérieurement.

★ Leur DÉCOR :

Email vitrifié marron flammé rouge en façade, sur pieds émail marron. les font rechercher pour le bureau à l'ameublement sévère, comme pour l'élégant boudoir.

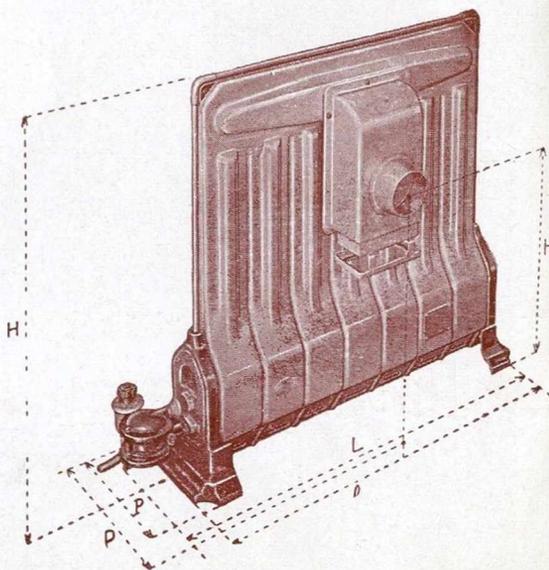
PUISSANCE

— du Radiateur " H. F. 1 "

3.000 calories avec consommation à plein régime de 1 m³ de gaz à l'heure, réduite de 30 à 70 % en marche continue. (Pouvoir calorifique du gaz 4.200 calories par m³).

— du Radiateur " 1503 "

5.500 calories avec consommation à plein régime de 1,85 m³ de gaz



LE RADIATEUR "1503"



ET RADIATION

PRÉVU POUR LE CHAUFFAGE
DE LOCAUX DE 100 A 120 M³

Alimentation réversible par retournement de l'ensemble robinet-brûleur. Se fait sous tube vissé sur le mamelon du robinet au pas du gaz ou sous plomb soudé sur raccord normalisé. Coupe-tirage anti-refouleur assurant une bonne ventilation de la pièce chauffée et un rendement constant de l'appareil.

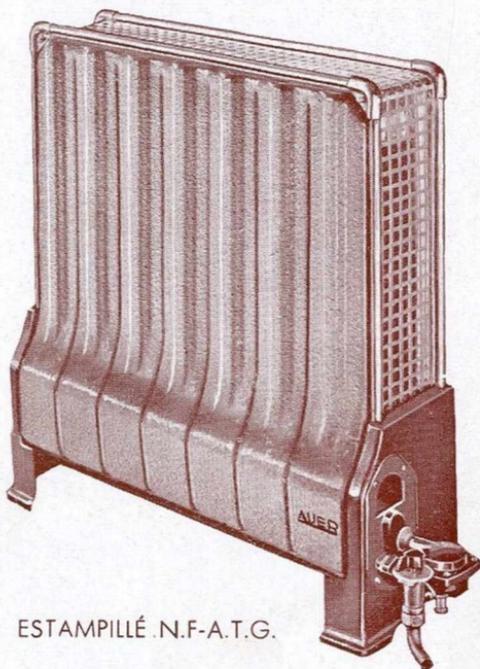
Sur le radiateur "1503", un panneau-récupérateur à la partie postérieure assure un rendement très élevé et par suite, une économie d'emploi.

SÉCURITÉ

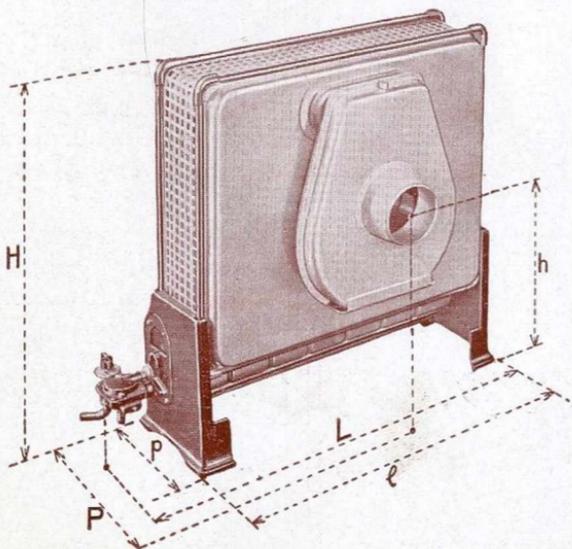
Le radiateur **H. F. I** est fourni avec une commande manuelle à cran de sûreté.

Le robinet à commande manuelle du **H. F. I** peut, sur demande, être remplacé par : " le **Dispositif de Sécurité "630"** qui équipe toujours le radiateur "1503". Il comprend : robinet à 3 positions, veilleuse thermostatique, valve obturatrice et éventuellement thermostat d'ambiance

(voir description ci-après).



ESTAMPILLÉ N.F.-A.T.G.



DIMENSIONS

en mm

	H. F. I	1503
H	635 mm	645 mm
h	435 mm	410 mm
L	700 mm	715 mm
l	665 mm	620 mm
P	260 mm	340 mm
p	215 mm	205 mm

Buse pour tuyau de :
83 mm 111 mm

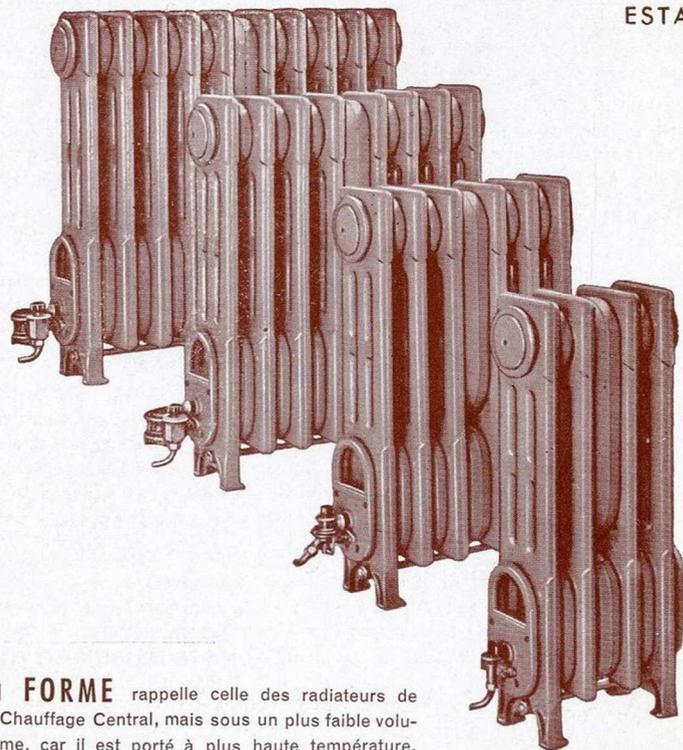
* *Constitué en éléments tubulaires émaillés brun*

LE RADIATEUR TYPE H. F. 2

Couvre une gamme étendue de puissances et permet le chauffage de locaux mesurant jusqu'à 210 m³ avec une consommation de gaz des plus modeste.

Il est présenté sous 4 puissances
— à 4, 6, 8, et 10 éléments —

ESTAMPILLÉ NF - ATG



*Suivant le climat, la construction
et les conditions d'occupation*

Peut chauffer un local de :

LE RADIATEUR

D'UNE PUISSANCE
HORAIRE DE

LE BRULEUR A PLEIN
REGIME DEBITE

HF. 204 à 4 éléments	3.800 calories	M ³ : 1,350	50 à 90 M ³
HF. 206 à 6 —	5.700 —	M ³ : 2	75 à 120 M ³
HF. 208 à 8 —	7.600 —	M ³ : 2,650	100 à 180 M ³
HF. 210 à 10 —	9.500 —	M ³ : 3,300	125 à 210 M ³

Sa FORME rappelle celle des radiateurs de Chauffage Central, mais sous un plus faible volume, car il est porté à plus haute température.

Sa CONSTRUCTION Fonte émaillée. Simple et robuste. Des éléments intermédiaires interchangeables sont fixés par serrage sur joints étanches aux deux

éléments d'extrémités formant pleins supports.
Le brûleur muni de becs à flamme blanche assure dans tous les cas une combustion satisfaisante rendue visible à travers de larges regards ménagés dans les flasques d'extrémités.

L'alimentation est réversible par retournement de l'ensemble Robinet-Brûleur.

SÉCURITÉ — RÉGULATION AUTOMATIQUE

Sur le **RADIATEUR A 4 ÉLÉMENTS**, le robinet à commande manuelle qui l'équipe, peut, sur demande, être remplacé par :

le **dispositif de sécurité " 630 "** comprenant : robinet à 3 positions, veilleuse thermostatique, valve obturatrice et éventuellement thermostat d'ambiance (voir description ci-après).

Les **RADIATEURS à 6 et 8 éléments** sont toujours fournis avec dispositifs " 630 ". Sur le modèle à 6 éléments, le thermostat d'ambiance peut être fourni sur demande. Avec le modèle à 8 éléments, le thermostat d'ambiance est toujours fourni. Dans ce cas le fonctionnement de l'appareil est automatique et la température obtenue rigoureusement constante, pour une dépense sensiblement moindre qu'en cas de mise au ralenti manuelle.

Le **RADIATEUR à 10 éléments** est équipé comme le précédent, mais avec dispositif de sécurité " 621 " et thermostat. Ce dispositif comprend : robinet à 3 positions, veilleuse thermostatique, valve obturatrice et régulateur de pression (voir description ci-après).

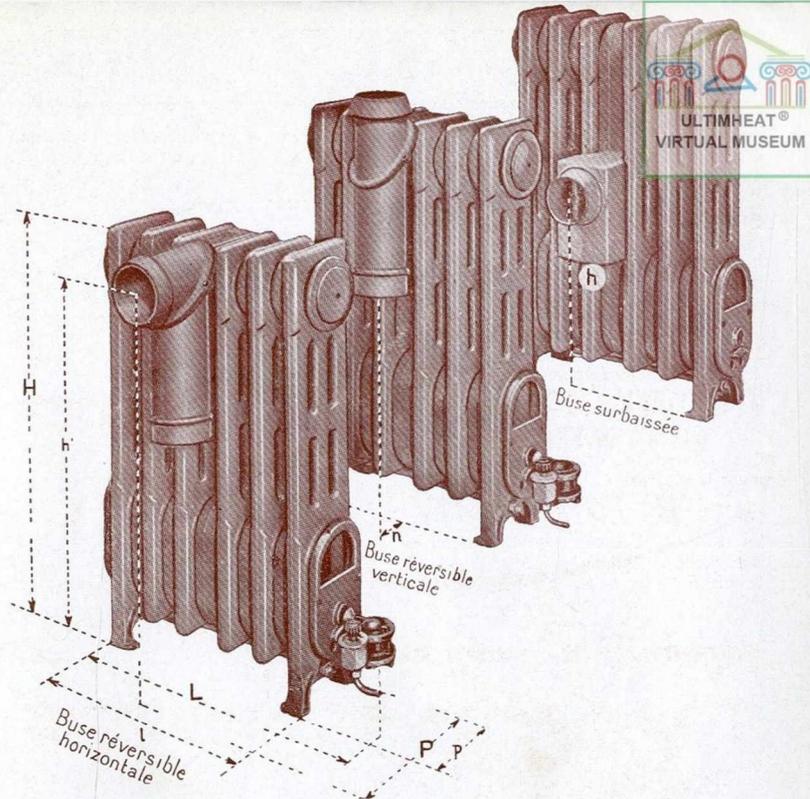
ÉVACUATION DES GAZ BRULÉS

L'évacuation des produits de combustion s'effectue normalement sur les radiateurs à 4, 6 ou 8 éléments, par l'intermédiaire de la buse surbaissée qui équipe ces appareils. Cette buse dont l'axe se trouve à 451 mm du sol, admet des tuyaux de 111 mm de diamètre et convient aux cas où le radiateur est placé devant une cheminée.

Lorsque la nécessité conduit à prévoir l'évacuation à la partie supérieure du radiateur, les modèles ci-dessus peuvent être pourvus d'une buse à départ réversible : soit horizontal, l'axe de la buse étant à 725 mm du sol (diamètre du tuyau adaptable extérieurement : 111 mm), soit vertical (diamètre du tuyau adaptable intérieurement 97 mm). Afin d'obtenir une évacuation satisfaisante sur le radiateur à 10 éléments, ce modèle est toujours fourni avec la buse réversible.

Nota. — Pour réaliser une bonne alimentation en gaz des radiateurs HF 2, à 8 et 10 éléments, munis du dispositif de sécurité, il est recommandé d'employer du plomb de 20 mm de diamètre.

*3 obs de robinet frechenot 2/4
n° 2313*



DIMENSIONS EN mm

N°	H	L	l	P	p	h	h'	n	poids
204	800	500	310	320	160	451		55	55
206	—	670	480	—	—	451		—	70
208	—	830	650	—	—	451	725	—	90
210	—	1.000	820	—	—	x	—	—	110

AUER 21, Rue St-Fargeau * PARIS * MEN. 62-25 & 10-93 **AUER**
MAGASIN D'EXPOSITION : 27, Rue du Quatre-Septembre (2°)

BORDEAUX : 6, Rue Vital-Carles
LILLE : 38, Rue Nationale
LYON : 17, Rue Duhamel

AGENCES

MARSEILLE : 81, Rue d'Italie
NANCY : 25, Rue des Dominicains

RENNES : 13, Rue Lebastard
TOULOUSE : 32, Rue de Metz
ORAN : 5, Rue de l'Hôtel-de-Ville

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ



Donner confiance dans l'emploi des appareils à gaz en supprimant les incidents provoqués par une défaillance de matériel, une fausse manœuvre ou une irrégularité dans la distribution du gaz, est un des buts atteints par l'emploi de l'un ou de l'autre des dispositifs " 630 " et " 621 ".

DISPOSITIF " 630 " avec ou sans thermostat d'ambiance.

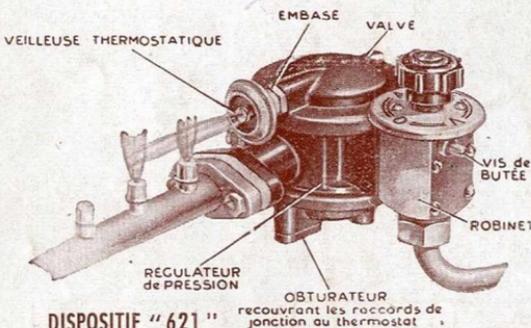
Il n'admet le gaz au brûleur qu'après allumage de la veilleuse thermostatique. L'extinction de celle-ci entraîne la fermeture de la valve obturatrice. La manette du robinet comporte une position de débit réduit qui permet le fonctionnement du radiateur au ralenti.

DISPOSITIF « 621 ». — Régulation automatique. — Thermostat d'ambiance. Adaptable au radiateur HF 2 à 10 éléments.

Ces **DISPOSITIFS** ne donnent pas seulement la sécurité, mais aussi le confort.

LEURS PIÈCES ESSENTIELLES :

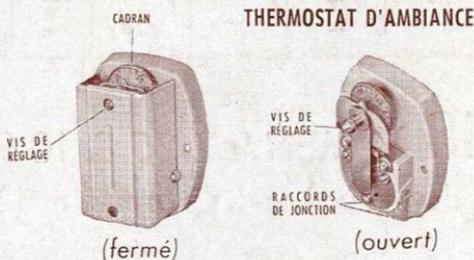
(a) **le Robinet à 3 positions :** Allumage de la veilleuse. Allumage du brûleur. Mise au ralenti.



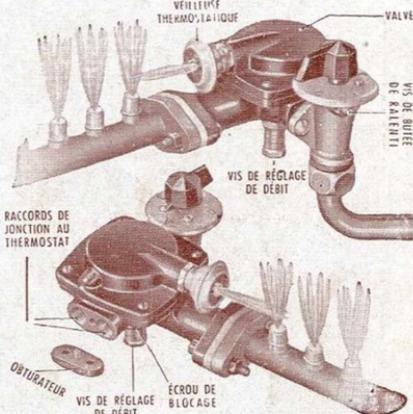
DISPOSITIF " 621 "

du Radiateur, mais seul l'utilisateur éprouvera qu'il fait assez chaud et que l'appareil doit être mis en veilleuse.

Si pour un prix très modique on adjoint au dispositif de sécurité le thermostat d'ambiance, c'est lui désormais qui sera le surveillant du confort et de l'économie. Il éteindra l'appareil quand il fera chaud, le rallumera dès que la température baissera, tout cela en silence, et avec beaucoup de sensibilité puisqu'un écart de température de 1°, pratiquement indécélable, suffit à le faire agir. Grâce à lui, l'entretien de la température d'un local permet de réaliser une économie de 30 à 70% sur la consommation du plein régime.



Une canalisation double de 3 mètres de long relie le thermostat au Radiateur. Ce n'est en effet qu'éloigné légèrement de ce dernier, comme peut l'être l'occupant, qu'il doit pour suppléer ce dernier dans le réglage de l'appareil, n'être influencé que par l'ambiance.



(b) **la Veilleuse thermostatique :** Allumée, permet l'ouverture — éteinte, entraîne la fermeture de la valve obturatrice.

(c) **la Valve obturatrice :** Vanne située sur l'arrivée du gaz.

(d) **le Régulateur de pression sur dispositif « 621 » :** N'admet au brûleur que sous une pression de 30 mm, le gaz distribué entre 40 et 200 mm.

apportent **régularité, constance et étendue** dans le fonctionnement