

# LE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

# NORDIA



*Vu le 29/10/55  
Pas mal en tout  
A voir, intéressant  
AB*

Nos radiateurs, créés déjà depuis une quinzaine d'années, ont fait leurs preuves. Ils ont été adoptés, sans publicité tapageuse, par des milliers d'utilisateurs dont ils assurent le chauffage, non pas à titre d'appoint, mais d'une façon permanente pendant tout l'hiver. Établis pour réaliser le chauffage intégral des locaux ils sont efficaces et leur consommation est acceptable pour tous les budgets.

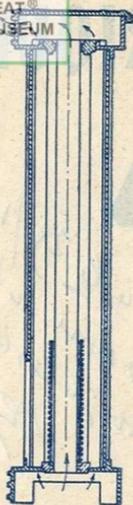
Ils sont composés d'éléments en fonte que l'on juxtapose aisément, pour constituer des radiateurs de la puissance désirée, suivant l'importance des locaux à chauffer.

Chaque élément comporte un interrupteur robuste.

Nos radiateurs, de dimensions très réduites, peuvent être facilement logés dans les pièces les plus encombrées.

Sur demande, ils sont fournis montés sur roulettes.

## CONSTRUCTION



Les éléments sont en fonte spéciale à haute résistance mécanique. La tête, le fût et le socle présentent des filets en relief qui augmentent la surface de rayonnement et multiplient les arêtes vives par lesquelles la chaleur se transmet plus intensément à l'air.

Le socle et la tête sont reliés par 5 tubes qui traversent l'appareil de part en part.

Les éléments chauffants entourent les tubes. L'air circule en minces filets à l'intérieur des tubes où il s'échauffe considérablement et vient déboucher par les ouvertures situées sur la tête de l'appareil.

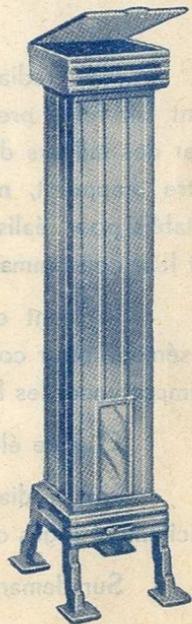
La cuvette supérieure est fermée par un couvercle à charnière que l'on peut soulever pour procéder au nettoyage intérieur de l'appareil ou pour procéder à la vérification d'un élément chauffant.

### Les radiateurs NORDIA sont hygiéniques.

Les résistances n'étant pas en contact avec l'atmosphère, ne peuvent provoquer ni dessèchement de l'air, ni carbonisation des poussières en suspension.

### Les radiateurs NORDIA sont efficaces.

Prétendre que tel nombre de kilowatts dépensés doit donner le même résultat quel que soit le radiateur choisi, c'est raisonner d'une façon par trop simpliste, en négligeant les principes essentiels de la technique du chauffage.

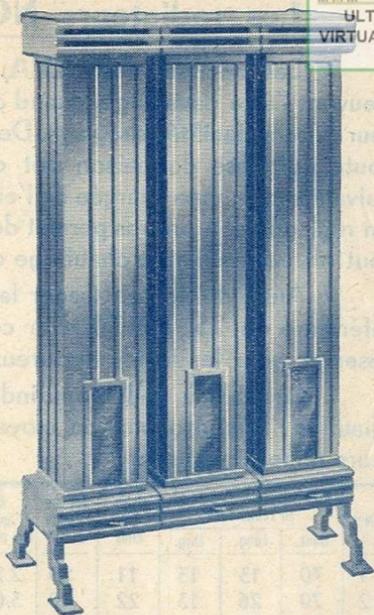


L'efficacité d'un appareil de chauffage ne dépend pas uniquement de sa consommation, mais de son pouvoir émissif. Un bon appareil de chauffage transforme la chaleur à haute température produite dans le foyer en radiations à température douce, tout en pulsant de l'air chaud.

C'est ce que réalisent certains poêles au charbon qui, tout en consommant infiniment moins que l'antique braséro, chauffent beaucoup mieux. On n'achète plus de braséro au charbon, mais on continue à utiliser des radiateurs rudimentaires qui ne sont pas autre chose que des braséros électriques. Leur très faible efficacité malgré leur forte consommation a contribué à répandre certains préjugés concernant le chauffage par l'électricité. D'autant plus qu'ils sont dangereux par leur résistance placée directement dans l'air.

L'action de nos radiateurs est rapide. A leur effet de rayonnement, supérieur à celui d'un radiateur de chauffage central, vient s'ajouter l'action de l'air pulsé, analogue à celle d'un radiateur soufflant, sans les inconvénients d'un ventilateur. Chaque élément contient 5 tubes chauffants produisant une pulsion active d'air chaud.

Nos éléments sont construits en fonte dont le coefficient de rayonnement est trois fois plus élevé que celui de la tôle. Ils "tiennent" bien la chaleur, même longtemps après extinction.





## Les radiateurs NORDIA sont économiques.

Les radiateurs **NORDIA**, déjà économiques à pleine puissance, peuvent l'être davantage, quand on se donne la peine de bénéficier de leur extrême facilité de réglage. De même qu'avec le chauffage au charbon, toute maîtresse de maison sait qu'un poêle consomme plus ou moins, suivant la personne chargée de l'entretenir, de même avec nos radiateurs, un réglage fait à propos permet de réduire la consommation d'électricité tout en maintenant le chauffage désiré.

Aussi doit-on envisager la consommation moyenne dans l'année inférieure de 25 % à 30 % à celle de pleine puissance, qu'on doit réserver pour les froids rigoureux.

Le tableau ci-dessous indique suivant le volume des pièces à chauffer : la consommation moyenne, la puissance totale des appareils, leurs dimensions, etc.

N <sup>os</sup>	Dimensions des radiateurs en centimètres			Poids en kilos	Volume chauffé en m <sup>3</sup>	Dimensions approximatives des pièces chauffées	Puissance en kilowatts	PRIX
	Haut.	Long.	Larg.					
1	70	13	13	11	20	2.20×3.00	0.500 à 0.800	8.150
2	70	26	13	22	40	3.00×4.50	1.000 à 1.600	16.200
3	70	39	13	33	60	4.00×5.00	1.500 à 2.400	24.250
4	70	52	13	44	80	4.20×6.00	2.000 à 3.200	32.300
5	70	65	13	55	100	5.00×6.00	2.500 à 4.000	40.350

Montage de l'appareil sur roulettes : **2050** frs jusqu'au N<sup>o</sup> 4 et **2100** frs pour le N<sup>o</sup> 5

## CHOIX DE LA PUISSANCE

Nous donnons pour chaque appareil les limites inférieures et supérieures de puissance. Cela permet de choisir celle qui correspond à l'ampérage du compteur. Nous conseillons de choisir une puissance élevée. Le radiateur comportant plusieurs allures de marche, il n'en résulte pas une consommation moyenne plus forte, mais une réserve disponible pour les temps très froids.

Nous sommes à votre disposition pour vous fournir tous devis et étude, gratuitement, d'après la description des locaux à chauffer.

# NORDIA

4, Cité Griset (125, Rue Oberkampf) - OBE. 10-27

*Art. Parmentier*

