

CAVIC

La **C**ouveuse **A** Ventilation **I**ntérieure **C**onstante

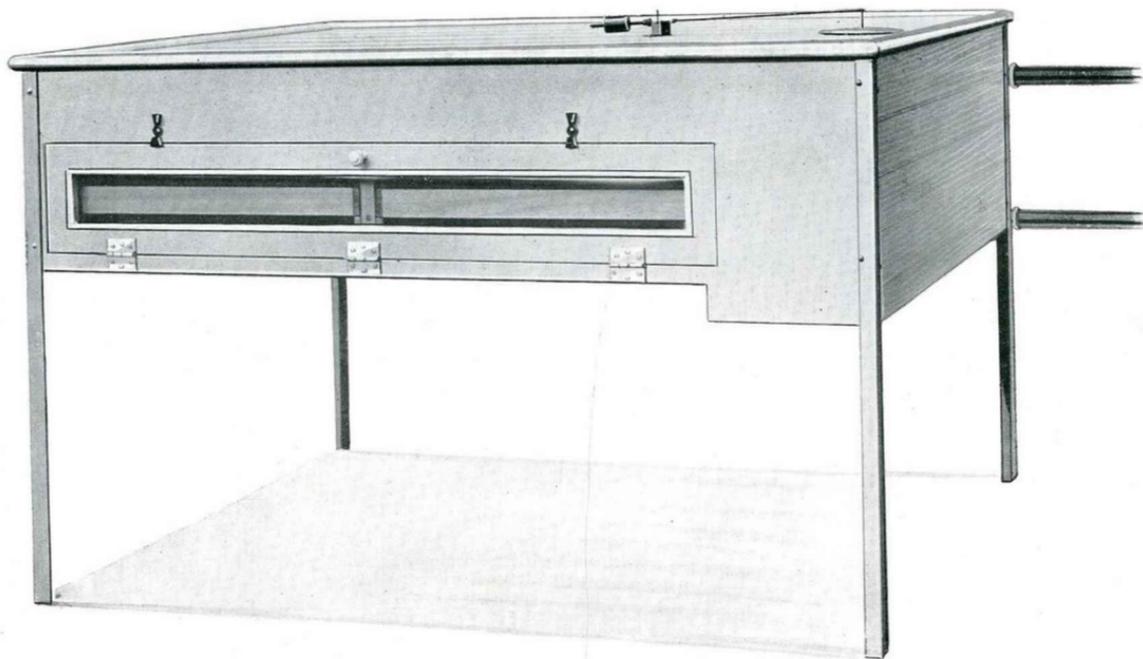
OUZOUER-SUR-TRÉZÉE
(LOIRET)

CAVIC

La **C**ouveuse **A** Ventilation **I**ntérieure **C**onstante

OUZOUER-SUR-TRÉZÉE
(LOIRET)

Registre du Commerce Gien 4166



Couveuse ME.360 C.A.V.I.C. à chauffage central.

CAVIC

LA COUVEUSE C.A.V.I.C.

**BREVETÉE
S. G. D. G.**

QUELQUES NOTIONS DE CHAUFFAGE

Qu'il s'agisse d'assurer le chauffage d'un appartement ou d'une couveuse, deux principes sont en présence : radiation, ou convection.

Si vous faites du feu dans une cheminée, vous vous chauffez par radiation ; la chaleur est élevée au voisinage de la cheminée tandis que le fond de

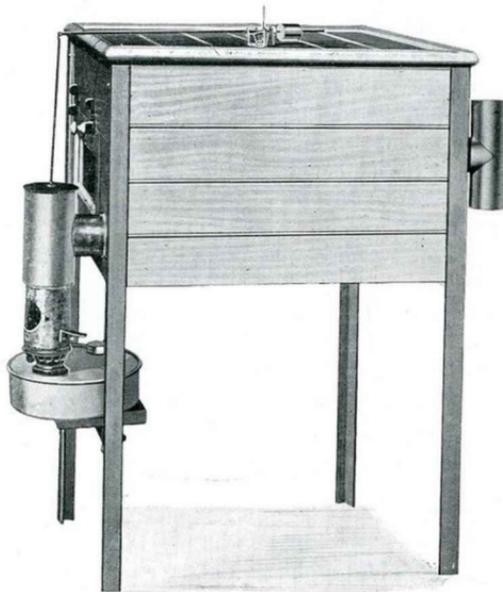


Couveuse 50 œufs C.A.V.I.C., vue de face.

votre local est froid. Si vous disposez au contraire d'un radiateur d'eau chaude, la température est faible au voisinage du radiateur mais graduellement votre pièce s'échauffe régulièrement et en tous points avec une moindre dépense de combustible.

Dans la première catégorie entrent les couveuses à eau chaude, et dans la seconde les couveuses à air chaud.

Si le bon fonctionnement d'une couveuse ne



Couveuse 50 œufs C.A.V.I.C., vue latérale.

dépendait que du seul chauffage, la question serait aisément résolue par tous les moyens usuels. Mais la nécessité de renouveler l'air, d'où dépend la vigueur du poussin et l'absence de mortalités à l'élevage, vous conduit naturellement à préférer le chauffage par convection, dont le rendement calorifique est plus élevé, et qui crée dans la chambre d'incubation une atmosphère à température égale, tandis que le chauffage par radiation, dans lequel la ventilation ne peut être que naturelle, aspire l'air frais sous les œufs, et les refroidit à leur partie inférieure.

Le chauffage par convection présente en outre l'avantage de la souplesse : son régulateur agit instantanément en cas de hausse ou de baisse, alors que dans le chauffage par radiation il n'agit que lentement. En conséquence la couveuse à air chaud peut être placée dans un local quelconque car les hausses, seules dangereuses pour l'incubation contrairement aux baisses qui ne le sont pas, n'y sont jamais à craindre.

QUELQUES NOTIONS DE FABRICATION

Faire une bonne couveuse à bon marché a toujours été un problème irréalisable. Le réchauffeur d'air aussi bien que la chaudière d'eau chaude sont coûteux, en sorte que dans les systèmes actuels le bon marché ne pouvait être obtenu qu'au détriment de la qualité de la fabrication.

Or de même que les meubles plaqués modernes n'ont qu'une durée éphémère auprès des meubles massifs anciens, de même la couveuse en plaqués, faite de parois minces constituées elles-mêmes par plusieurs épaisseurs de bois extra-minces collées, soumise à la chaleur humide intérieure, donne lieu à des décollements et à des déformations inacceptables dans un appareil qui doit être avant tout un appareil de durée.

Pour fabriquer un bon appareil à bon marché, il fallait donc trouver un principe nouveau. La couveuse C.A.V.I.C., entièrement en bois



Couveuse 100 œufs C.A.V.I.C.

massifs, résout le problème du bon appareil à prix modique.

SON PRINCIPE

La couveuse C.A.V.I.C. est une couveuse à chauffage par convection, d'un modèle nouveau, et qui ne s'inspire d'aucun des procédés de chauffage actuellement en usage.

Son système chauffant, constitué par des tuyaux enfermés dans le corps même de l'appareil, produit l'air chaud qui circule d'une manière continue, et se renouvelle partiellement sur son circuit au travers d'ouvertures circulaires inférieures.

La caractéristique du procédé C.A.V.I.C. réside dans le réglage de la température qui ne s'effectue pas par évacuation d'air chaud, mais par réglage de la température des tubes chauffants. La circulation

d'air intérieure est donc constante quelles que soient la température extérieure ou l'époque de l'incubation. Elle est en outre réglable, car il suffit d'obturer plus ou moins les ouvertures d'aspiration pour modifier l'apport d'air frais sans qu'il en résulte aucun dérèglement du trajet intérieur de l'air ou du chauffage; la ventilation peut ainsi être modifiée depuis un maximum jusqu'à zéro.

SES CARACTÉRISTIQUES

Construite en bois secs de qualité, peinte à deux couches de peinture crème, la couveuse C.A.V.I.C. est chauffée au pétrole, à l'aide d'une lampe à haut rendement. Son distributeur isolé à l'amiante, reçoit une soupape commandée par un thermostat bi-



Couveuse 200 œufs C.A.V.I.C.

métallique, qui est l'organe essentiel du régulateur. Invariable et indé réglable, le thermostat est relié à la pièce mobile du balancier par une tige filetée pourvue elle-même d'un écrou de réglage moleté. La pièce mobile et son support sont en laiton. L'ensemble régulateur est précis, et vous pouvez vous absenter sans crainte, car il ne demande pas de surveillance.

La couveuse est montée sur quatre pieds en acier, qui la surélèvent et vous facilitent les manipulations du tiroir à œufs et la lecture du thermomètre. Ce dernier, véritable instrument de précision, est lisible de l'extérieur sans ouvrir la porte vitrée de l'appareil.

Le tiroir à œufs, garni de toile métallique, est plan; il est disposé au-dessus d'un large bac à eau qui assure d'une façon constante l'apport d'humidité nécessaire à l'incubation. Le dosage de l'humidité est automatique et n'exige pas de surveillance.

La conduite de la couveuse est extrêmement simple : une visite le matin pour retourner les œufs, garnir d'eau l'humidificateur et faire le plein de la

lampe; une visite le soir pour retourner les œufs, et c'est tout.

La couveuse C.A.V.I.C. est construite en trois capacités :

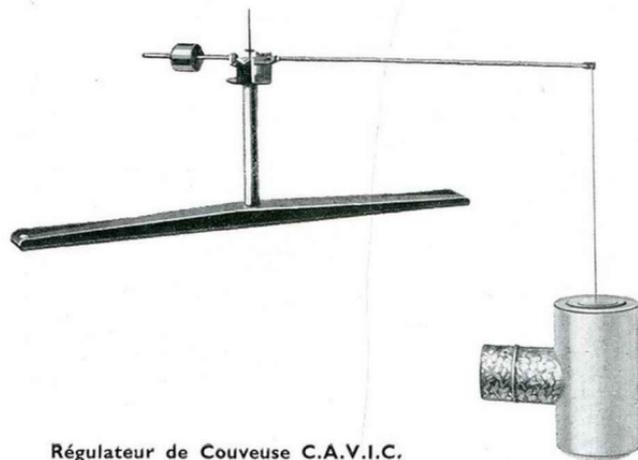
Type CE.50, pour 50 œufs;

Type CE.100, pour 100 œufs;

Type CE.200, pour 200 œufs.

Chacune d'elles est livrée complète avec lampe, thermomètre, deux mèches de rechange et instructions.

ET VOICI UNE GRANDE NOUVEAUTÉ



Régulateur de Couveruse C.A.V.I.C.

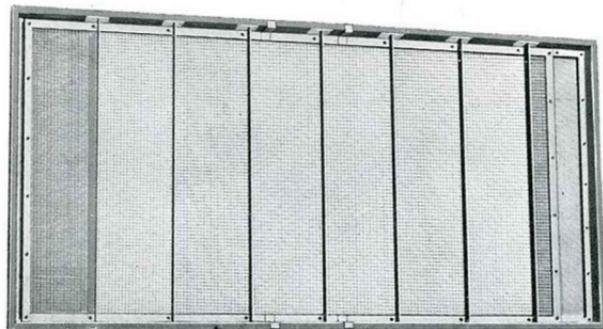
Jusqu'à ce jour toutes les couveuses ont nécessité une lampe à pétrole, un brûleur à gaz, ou une chaudière à charbon. La couveuse type ME.360 C.A.V.I.C. se branche directement sur votre installation de chauffage central. Elle peut supporter des variations de température de l'eau d'alimentation de l'ordre de 20° C. Si donc vous possédez une installation à chaudière, même d'une régularité relative, la couveuse C.A.V.I.C. s'y branchera aisément, et

comme la chaleur perdue sera récupérée dans votre local, elle y remplacera un radiateur, en sorte qu'il est permis d'affirmer que son chauffage ne vous coûtera rien. Le poussin éclos sera produit dans des conditions exceptionnelles de bon marché.

La couveuse C.A.V.I.C., type ME.360 peut être disposée en plusieurs étages superposés et en plusieurs sections juxtaposées ; elle constitue alors une couveuse Mammouth de 720, 1.080, 1.440 œufs par section, et dont chaque étage est entièrement indépendant des étages voisins. L'incubation s'y pratique donc dans chaque étage d'un bout à l'autre de la période de

21 jours. Les sections voisines sont également indépendantes des précédentes, en sorte que le placement des œufs peut être effectué à tout moment pendant le fonctionnement de l'appareil.

La couveuse type ME.360 est le seul Mammouth à air chaud, sans ventilateur, qui ait jamais été construit. Son chauffage, qui procède du même principe qui a été utilisé dans les couveuses C.A.V.I.C. à pétrole, est assuré dans un coffre spécial par un radiateur. Elle comporte par élément de 360 œufs deux tiroirs à retournement automatique d'un maniement très simple et efficace.



Tiroir à retournement automatique de Couveuse C.A.V.I.C., type ME.360.

ÉLEVEUSES - MÈRES PORTATIVES A PÉTROLE

Il ne vous suffit pas de faire éclore pour vous assurer des bénéfiques en aviculture : il faut encore élever vos poussins avec un minimum de pertes. Vous y parviendrez en faisant usage des éleveuses C.A.V.I.C. qui, alimentées par une lampe à pétrole, vous donneront toujours la température optimum et vous permettront de pratiquer l'élevage d'hiver qui est le plus rémunérateur.

Fabriquées entièrement en tôle galvanisée, les mères portatives C.A.V.I.C. ne risquent pas l'incendie ; leur double plafond est calorifugé avec soin. Elles sont peu encombrantes, se posent directement sur le sol, et sont aisément transportables. Elles peuvent même être placées



Mère-portative C.A.V.I.C. ouverte.

en plein air par beau temps. Le porte-lampe est amovible et peut être remis en place sans troubler aucunement les poussins. Il permet d'accéder à la lampe et porte une cheminée d'évacuation des gaz de combustion. Un regard de verre permet de surveiller la flamme sans avoir à toucher l'appareil.

Elles existent en trois capacités :

- Type MP.57, diamètre 57 cm., pour 40 à 80 poussins ;
- Type MP.68, diamètre 68 cm., pour 60 à 120 poussins ;
- Type MP.84, diamètre 84 cm., pour 100 à 200 poussins.



Mères-portatives C.A.V.I.C.

CAVIC

ÉLEVEUSES A CHARBON

BREVETÉES S.G.D.G.

(Licence La Nationale)

Pour l'élevage d'hiver une éleveuse qui réchauffe votre salle d'élevage assurera à vos poussins par les temps les plus froids les conditions de confort et d'hygiène nécessaires, et les amènera sans difficultés à franchir le cap des premières semaines d'où dépendront la réussite future de votre effort et la réalisation des bénéfices que vous en attendez.

L'éleveuse à charbon C.A.V.I.C., entièrement en fonte épaisse, vous apportera une régularité de chauffage parfaite, grâce à son régulateur à double effet, à thermostat bi-métallique. Sans que vous ayez à redouter le rougissement du poêle, — conséquence d'une combustion trop rapide —, ni le gaspillage de charbon, les dégagements d'oxyde de carbone, les ruptures de la fonte, enfin les refroidissements dangereux qui en résultent, votre éleveuse brûlera en outre tous les combustibles



maigres tels que les boulets d'anhracite et le coke. Vous réaliserez ainsi une forte économie, et vos poussins ne seront sujets ni aux tassements, ni aux étouffements ou aux pneumonies qui sont la suite nécessaire d'un réglage insuffisant.

Surmontée d'un cône de tôle forte galvanisée, elle est robuste et pratique. Sa grille tournante qui ne se bloque pas, son cendrier-pelle, la large porte de visite de son cône, l'isolement parfait de son socle, sa

grande réserve de combustible, sont autant de garanties que vous offre sa réalisation de la satisfaction qu'elle vous apportera.

Elle est construite en deux capacités :

Petit modèle, à cône de 1 m. 05 de diamètre, pour 100 à 200 poussins ;

Grand modèle, à cône de 1 m. 30 de diamètre, pour 200 à 400 poussins.

Éleveuse à charbon C.A.V.I.C.



Eleuseuse à charbon C.A.V.I.C. et son cône.

PRIX-COURANT au 1^{er} Février 1937

Couveuses.

CE. 50	495 fr.
CE. 100	590 fr.
CE. 200	955 fr.
ME. 360	1.900 fr.

Mères-Portatives.

MP. 57	320 fr.
MP. 68	370 fr.
MP. 84	460 fr.

Eleveuses à Charbon.

Petit modèle	495 fr.
Grand modèle	625 fr.

Conditions de Vente.

Nos prix s'entendent net, pour matériel emballé sur wagon départ.

Les marchandises voyagent toujours aux risques et périls du destinataire.

Nos factures sont payables à Ouzouer-sur-Trézée, moitié à la commande, le solde à réception de la facture ou contre remboursement.

Toute échéance éloignée de plus d'un mois de la date de facture est majorable des intérêts à 6 % l'an.

Nos offres sont valables pour acceptation sous huitaine.

Nos prix et nos modèles pourront être modifiés sans avis préalable.

Tous frais de recouvrement par lettre de change ou autres sont à la charge de l'acheteur.

En cas de contestation le Tribunal de Commerce de Gien sera seul compétent.

Expéditions Maritimes et Etranger. — — Aux prix ci-dessus s'ajoutent les frais d'emballage maritime. Nos commandes en dehors du territoire sont payables lors de la remise de l'ordre, avant expédition.

Retours. — Toute marchandise en retour doit nous parvenir franco de port gare Ouzouer-sur-Trézée (Loiret).

Garantie. — Nos appareils sont garantis pendant cinq ans contre tous vices de fabrication ou défaut de matières premières préjudiciables à la bonne marche. La garantie est limitée à la réparation des pièces que nous aurons reconnues défectueuses sans aucune indemnité pour quelque cause que ce soit.

Note. — A la commande indiquez votre adresse exacte ainsi que la gare qui dessert votre localité.