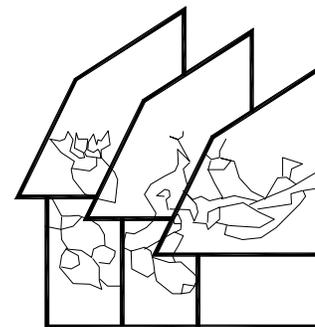


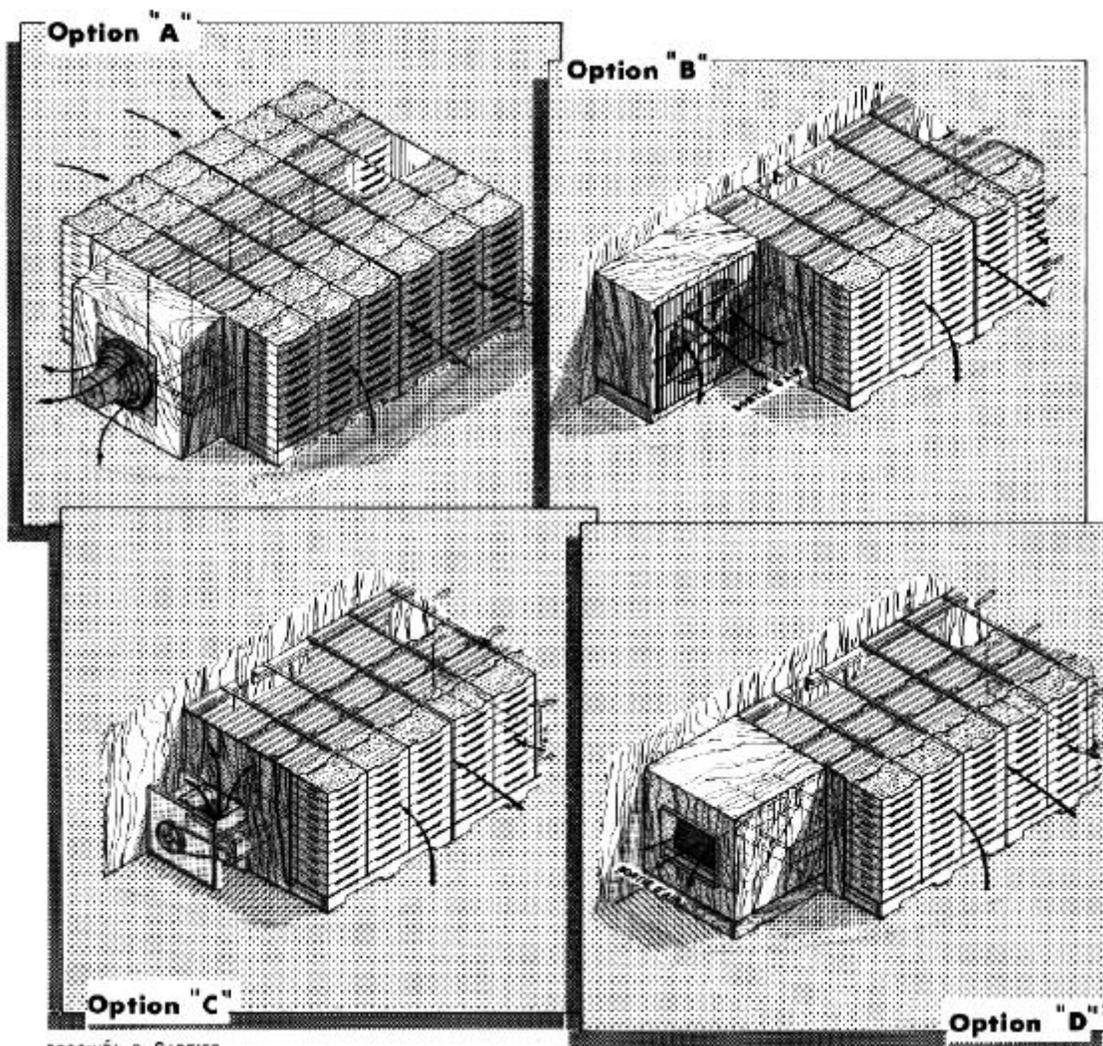
REFROIDISSEUR DE PETITS
FRUITS POUR UNE CHAMBRE
RÉFRIGÉRÉE, (2, 4 OU 6 PALETTES)



60504

1987-03

INSTRUCTIONS COMPLÈTES



REFROIDISSEUR DE PETITS FRUITS
POUR CHAMBRE RÉFRIGÉRÉE, (2, 4 OU 6 PALETTES)

Ce feuillet illustre 4 options de refroidisseur de petits fruits.

Ces appareils sont peu coûteux et peuvent être installés dans toutes chambres réfrigérées pour prérefroidir les petits fruits et certains légumes.

Les ventilateurs forcent l'air froid de la chambre à circuler rapidement autour des fruits et permettent généralement un refroidissement à 5°C (41 °F) dans moins de deux heures. On peut refroidir 2, 4 ou 6 palettes à la fois. Le tableau 1 donne le débit recommandé par paire de palettes.

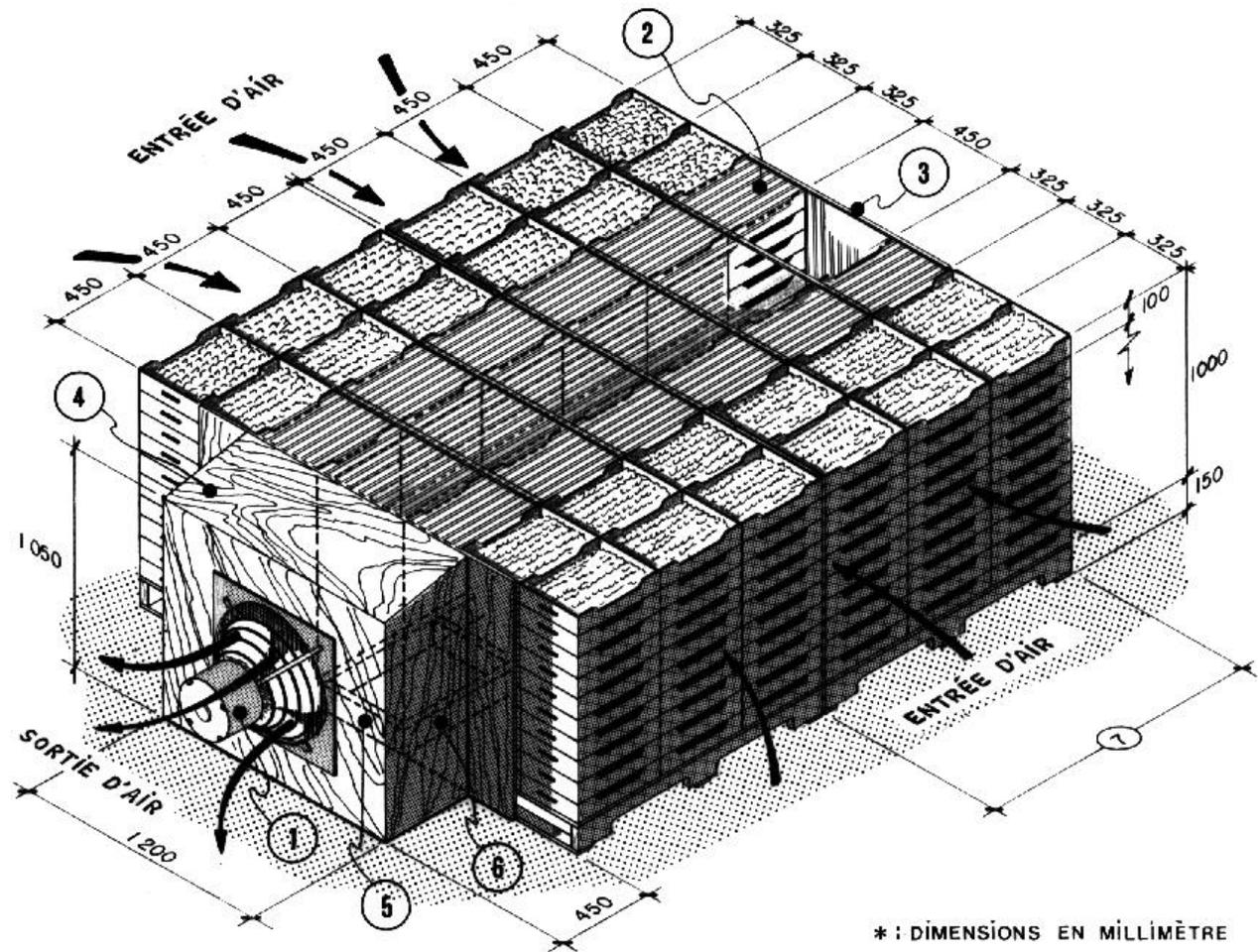
Les recommandations générales sont de 1 à 3 litres/seconde par kilogramme de fraises (1 à 3 pieds cubes/minute par livre de fraises) à environ 6 à 12 mm d'eau (1/4 à 1/2 pouce) de pression statique.

EXEMPLE:

Pour refroidir deux palettes de 408,23 kg (900 livres) de fraises chacune à un taux de ventilation de 1,5 litre/seconde par kg (1,5 pied cube/minute par livre) il faudra prévoir 1 225 litres/seconde (2 700 pieds cubes/minute).

TABLEAU 1 : DÉBITS MOYENS RECOMMANDÉS PAR PAIRE DE PALETTES		
Débits moyens recommandés (1,5L/s)	Litres / seconde	Pieds cubes / minute
2 palettes	1 225	2 700
4 palettes	2 450	5 400
6 palettes	3 675	8 100

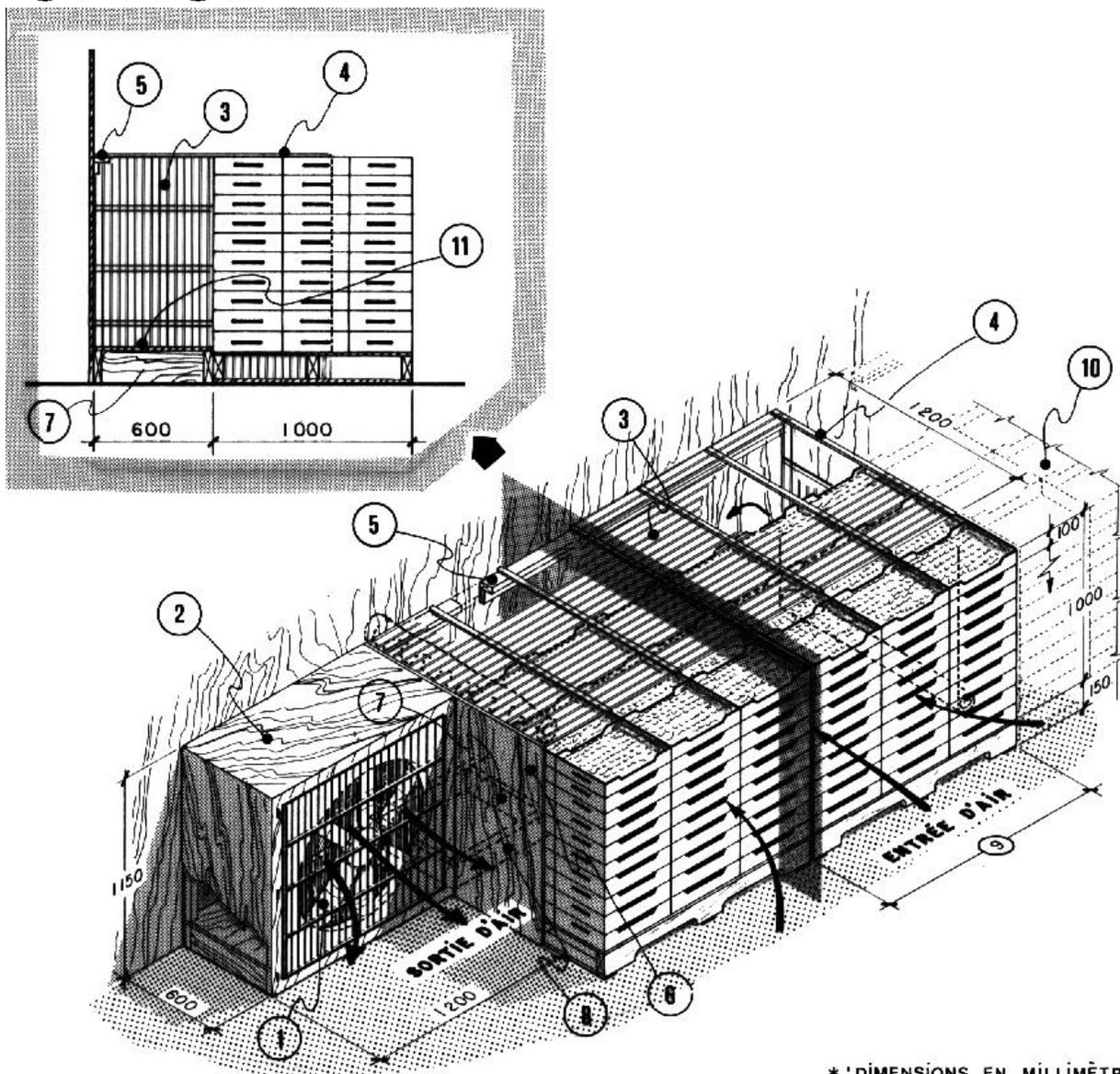
OPTION A



* : DIMENSIONS EN MILLIMÈTRE

1- Ventilateur axial	5- Entremise de 38 x 140 mm
2- Recouvrement d'un film de polyéthylène ou une bâche	6- Pièce de bois de 38 x 140 mm bloquant l'entrée d'air sous la palette
3- Lattes de soutien	7- Palette de 1350 x 1000 mm
4- Contreplaqué de 19 mm	

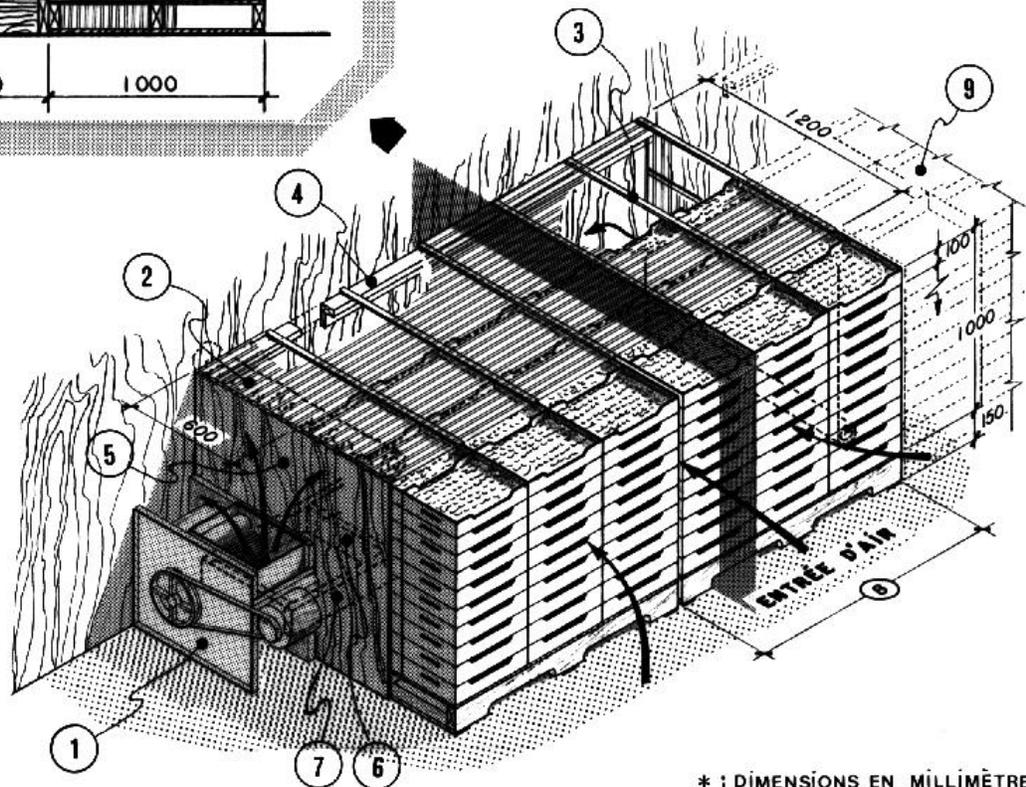
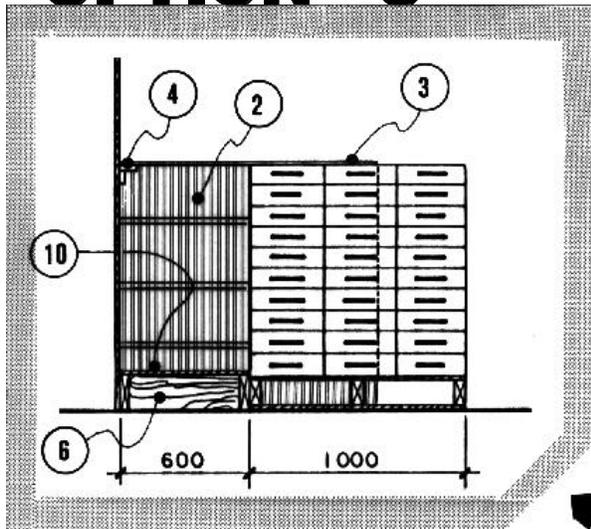
OPTION B



* : DIMENSIONS EN MILLIMÈTRE

1- Ventilateur axial.	6- Contreplaqué de 19 mm
2- Boite pour le ventilateur en contre-plaqué de 19 mm avec bâti de 38 x 38 mm, incluant base de 150 mm de haut en 38 x 140 mm.	7- Entremise de 38 x 140 mm
3- Recouvrement d'un film de polyéthylène ou une bâche.	8- Pièce de bois de 38 x 140 mm bloquant l'entrée d'air sous la palette
4- Lattes de soutien	9- Palette de 1 350 x 1 000 mm
5- Deux pièces de bois de 38 x 89 mm vissées au mur, servant d'appui au recouvrement	10- On peut refroidir plus de deux palettes à la fois
	11- On peut mettre des blocs de glace lorsque le système de réfrigération est de capacité insuffisante.

OPTION C

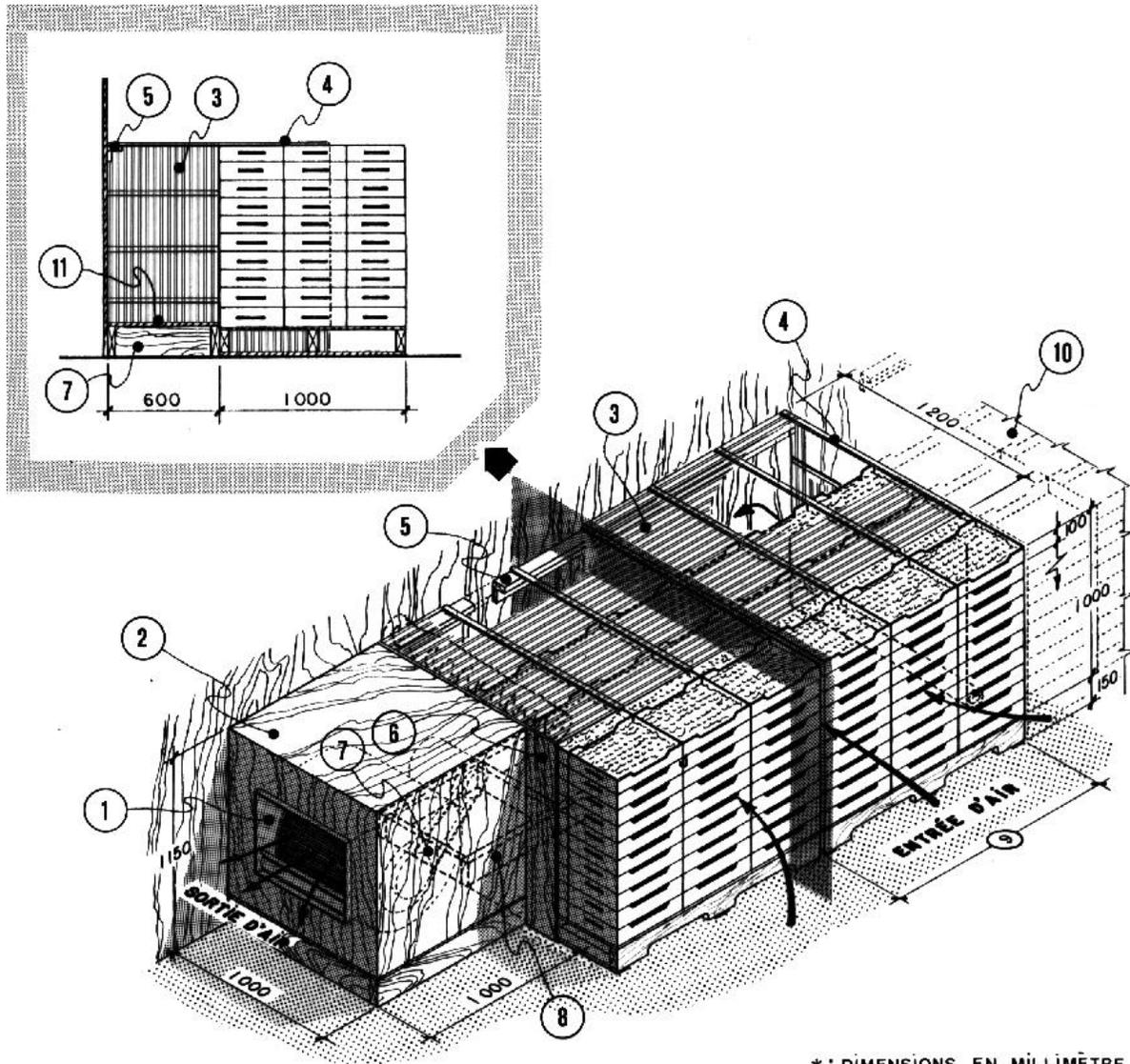


* : DIMENSIONS EN MILLIMÈTRE

- 1- Ventilateur centrifuge à simple entrée en aspiration
- 2- Recouvrement d'un film de polyéthylène ou une bâche
- 3- Lattes de soutien
- 4- Deux pièces de bois de 38 x 89 mm vissées au mur, servant d'appui au recouvrement
- 5- Contreplaqué de 19 mm

- 6- Entremise de 38 x 140 mm
- 7- Pièce de bois de 38 x 140 mm bloquant l'entrée d'air sous la palette
- 8- Palette de 1 350 x 1 000 mm
- 9- On peut refroidir plus de deux palettes à la fois
- 10- On peut mettre des blocs de glace lorsque le système de réfrigération est de capacité insuffisante

OPTION D



* : DIMENSIONS EN MILLIMÈTRE

1- Ventilateur centrifuge à double entrée en aspiration	6- Contreplaqué de 19 mm
2- Boîte pour le ventilateur en contre-plaqué de 19 mm avec bâti de 38 x 38 mm, incluant base de 150 mm de haut en 38 x 140 mm, tiré du feuillet 60904	7- Entremise de 38 x 140 mm
3- Recouvrement d'un film de polyéthylène ou une bâche	8- Pièce de bois de 38 x 140 mm bloquant l'entrée d'air sous la palette
3- Lattes de soutien	8- Palette de 1 350 x 1 000 mm
5- Deux pièces de bois de 38 x 89 mm vissées au mur, servant d'appui au recouvrement	10- On peut refroidir plus de deux palettes à la fois
	11- On peut mettre des blocs de glace lorsque le système de réfrigération est de capacité insuffisante