

DESTRATIFICATEURS



 **SOLARONICS**

TYPE CA 40 - 60 - 100



NOTICES TECHNIQUES
- CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
- INSTALLATION
- ENTRETIEN

BLONDEAU
INDUSTRIAL HEATING

Fabriekstraat, 56 - 2547 Lint
Tel. 03/454.38.50 - Fax. 03/454.38.44
www.blondeau.be - info@blondeau.be

TABLE DES MATIERES

I. INTRODUCTION

1.1. GENERALITES	3 - 4
------------------	-------

II. DESCRIPTION

2.1. PRESENTATION	5
2.2. SELECTION	5
2.3. DIMENSIONS	6
2.4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	7

III. INSTALLATION

3.1. CONFORMITE	8
3.2. PLACEMENT	8
3.3. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES	8 - 9

Chapitre I : INTRODUCTION

1.1. Généralités

1.1.1. Responsabilité du fabricant

Nos produits sont fabriqués dans le respect des exigences des différentes directives européennes applicables, ils sont de ce fait livrés avec le marquage CE et tous les documents nécessaires.

Ayant le souci de la qualité de nos produits, nous cherchons en permanence à les améliorer. Nous nous réservons donc le droit, à tout moment de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée dans les cas suivants :

- * Non-respect des instructions d'utilisation de l'appareil.
- * Défaut ou insuffisance d'entretien de l'appareil.
- * Non-respect des instructions d'installation de l'appareil.

1.1.2. Responsabilité de l'installateur

L'installateur a la responsabilité de l'installation et de la première mise en service de l'appareil. L'installateur doit respecter les consignes suivantes :

- * Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- * Réaliser l'installation conformément à la législation et aux normes en vigueur.
- * Effectuer la première mise en service et effectuer tous les points de contrôles nécessaires.
- * Expliquer l'installation à l'utilisateur.
- * Si un entretien est nécessaire, avertir l'utilisateur de l'obligation de contrôle et d'entretien de l'appareil.
- * Remettre toutes les notices à l'utilisateur.

1.1.3. Responsabilité de l'utilisateur

Pour garantir un fonctionnement optimal de l'appareil, l'utilisateur doit respecter les consignes suivantes :

- * Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.

- * Faire appel à des professionnels qualifiés pour réaliser l'installation et effectuer la première mise en service.
- * Se faire expliquer l'installation par l'installateur.
- * Faire effectuer les contrôles et entretiens nécessaires.
- * Conserver les notices en bon état à proximité de l'appareil.



Chapitre II : DESCRIPTION

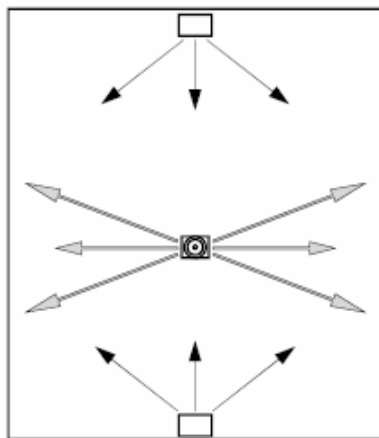
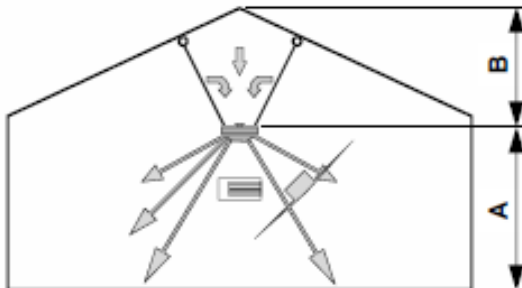
2.1. Présentation

Les destratificateurs sont des appareils à carrosserie étudiés pour une efficacité maximum. Ils aspirent l'air par le dessus et le soufflent en partie basse. Leur grille de diffusion est étudiée pour un angle de soufflage réglable en fonction de la hauteur d'installation et du niveau de confort souhaité.

Construction :

- * Carrosserie en tôle galvanisée.
- * Ventilateur à pales aluminium, montées directement sur l'arbre moteur
- * Thermostat de destratification intégré
- * Diffuseurs à ailettes réglables en aluminium anodisé naturel
- * Panier de protection moteur - ventilateur

2.2. Sélection



Il convient de sélectionner les appareils au cas par cas en respectant quelques règles de base :

* Accrocher l'appareil aux 2/3 de la hauteur du bâtiment, ne pas dépasser la hauteur d'installation préconisée.

* Respecter un volume de destratification de 5 x le volume au-dessus de l'appareil (soit environ le volume total du bâtiment x 1,6 à 2).

* Sélectionner les appareils en fonction de leur zone d'influence - Exemple : un

bâtiment de 85 m x 15 m x h 7 / 10 m

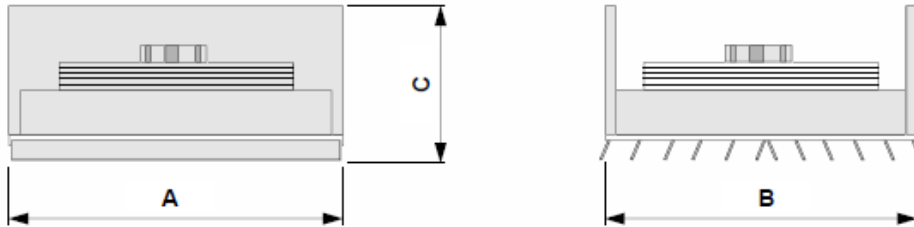
1) Déterminer le volume = 11150 m³

2) Déterminer le volume de destratification minimum, soit 2 x Volume, ici = 22300 m³/h

3) Sélectionner le modèle, en vérifiant la hauteur d'installation, ici le CA 100

4) Déterminer le nombre d'appareils, ici 2.

2.3. Dimensions



Type	A	B	C	Poids
CA 40	655	600	405	20
CA 60	655	600	405	20
CA 100	655	1.200	405	39

CA 40 / CA 60



CA 100



BVBA BLONDEAU & ZONEN - Fabriekstraat, 56 - 2547 Lint - Tel. 03/454.38.50 - Fax 03/454.38.44

www.blondeau.be - info@blondeau.be

Technische voorschriften destratificatoren SOLARONICS - type CA 40 - 60 - 100

2.4. Caractéristiques techniques

Type	Débit d'air	Niveau sonore	Nombre de ventilateurs	Vitesse Rotation	Tension	Puissance	H max.
	m ³ /h	dB(A)		Tr/min			
CA 40	3.800	41	1	920	230	320	4 - 6
CA 60	5.800	48	1	920	230	350	6 - 10
CA 100	10.800	51	2	920	230	700	6 - 12

Niveau sonore à 5 m

Chapitre III : INSTALLATION

3.1. CONFORMITE

L'installation devra être réalisée, en conformité avec les normes et prescriptions en vigueur et devra être réalisée selon les règles de l'art par du personnel compétent

L'installateur devra e.a. consulter les documents suivants :
NBN D51-003
R.G.P.T. e.a. art. 67

L'installateur vérifiera le bon fonctionnement de chaque appareil après avoir réalisé les raccordements électriques.

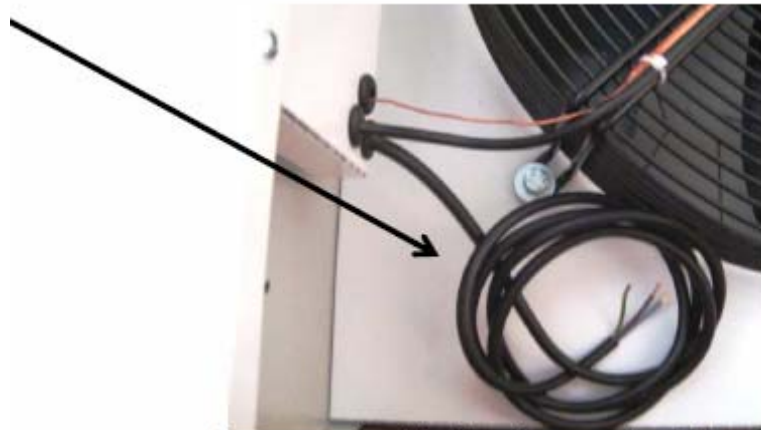
Il devra également informer l'utilisateur final du fonctionnement des appareils ainsi que de l'entretien à réaliser et lui remettre un exemplaire de cette notice

3.2. PLACEMENT

Les destratificateurs sont équipés de quatre points d'ancrage permettant une parfaite stabilité. Pour une efficacité optimale l'appareil doit être installé aux 2/3 de la hauteur du bâtiment et parfaitement horizontal.

3.3. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

Raccordement électrique



Raccorder électriquement sur le câble électrique mis en attente.
Longueur du câble = 1,7m environ
(Protection électrique à prévoir par l'installateur).

Régler le thermostat entre 20 et 30°C



Procéder au réglage des ailettes, ventilateur à l'arrêt.

