

## Logiciel de simulation type C-Diffusion

Cairox dispose de son propre programme de simulation **Cairox Diffusion Simulation Software** (C-Diffusion), avec lequel vous pouvez sélectionner les grilles appropriées pour chaque projet.

Le programme de simulation C-Diffusion vous permet de sélectionner un diffuseur approprié et de visualiser la veine d'air dans les pièces sur base de données techniques (tels que les dimensions de la pièce, le débit,...).

Les atouts de notre programme de simulation sont:

- Facilité d'emploi
- Visualisation claire de la vitesse d'air à la zone de confort
- Uniquement accessible aux utilisateurs professionnels
- Disponible en 3 langues (néerlandais, français, anglais)
- Possibilité d'imprimer un rapport clair et personnalisé
- Disponible aussi bien en ligne que hors ligne

Vous pouvez télécharger ce logiciel sur notre site web [www.cairox.be](http://www.cairox.be) dans la rubrique Info professionnelle. Pour pouvoir utiliser ce logiciel, il faut suivre une courte procédure d'enregistrement. Après réception de votre clé d'activation personnelle, vous pourrez utiliser notre logiciel de simulation.



Cairox Diffuser Simulation Software, V2.9.2 - Cairox Belgium V4.0

New Open... Save... Preferences... Language... OPCO Exit About...

Manage Report

Project PROJECT X

Current room Room1

Dimensions 6,00m x 4,00m x 2,70m

Requirements

Supply Exhaust Outdoor

Position Left wall

Columns 1 Rows 1

Total airflow m<sup>3</sup>/h 360

Room temperature °C 23,0

Jet temperature °C 20,0

Sound power limit 35dB(A)

Maximum pressure drop 30,0Pa

Maximum effective velocity (Vk) 8,00m/s

Selection (Supply) SHVN

Type 400 x 150

Airflow range 150m<sup>3</sup>/h..1000m<sup>3</sup>/h

Sound power range <20dB(A)..53dB(A)

Symmetry

Supply unit simulation Column view

Unit airflow 360m<sup>3</sup>/h

Air changes per hour 5,6

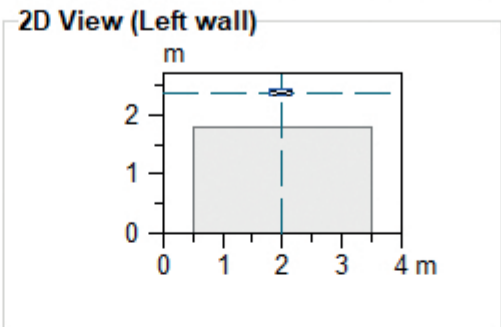
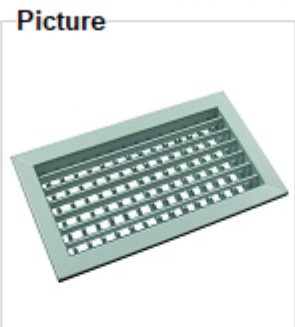
Unit sound power 26dB(A)

Unit pressure drop 4,5Pa

Effective area (Ak) 0,03112m<sup>2</sup>

Effective velocity (Vk) 3,21m/s

Delta T -3,0°C



Simulation (Column view)

Dynamic Variations

Airflow per unit m<sup>3</sup>/h 360

Supply air temperature

