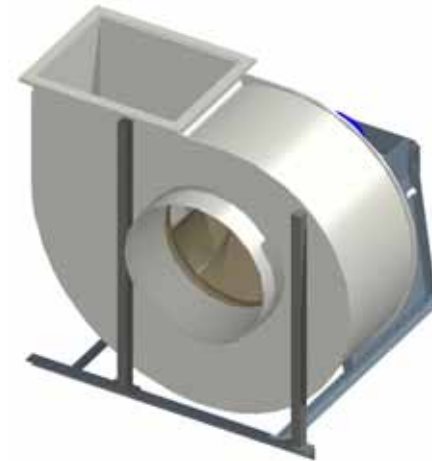
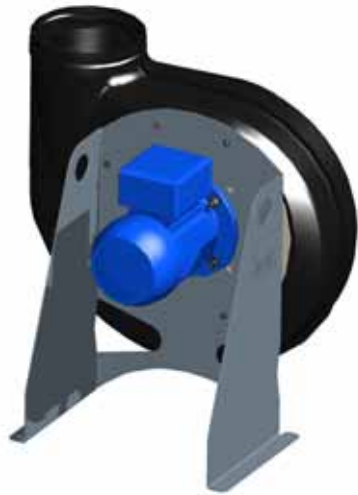


# Ventilateurs

de **COLASIT SA**



# Programme de VENTILATEURS

*La palette de COLASIT comprend un vaste spectre de ventilateurs.*

*Ventilateurs centrifuge moyenne pression*

*Ventilateurs centrifuge haute pression*

*Ventilateurs tubulaires*

*Ventilateurs de toiture*

*Petits ventilateurs*



## Pourquoi des ventilateurs COLASIT

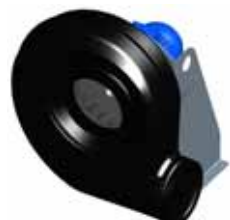
*Les ventilateurs en matière plastique COLASIT sont utilisés depuis des années pour les raisons suivantes:*

- *Haute résistance aux milieux agressifs*
- *Rendement élevé*
- *Grande longévité*
- *Bon design*



## Ventilateurs en matière plastique

# ATEX

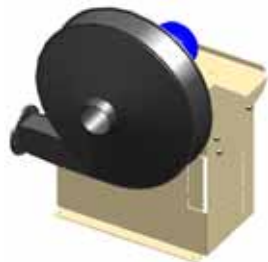


### **Ventilateurs centrifuges moyenne pression CMV 125 – 400**

applicable en Zone 1 et Zone 2

Débit volumique max. 13`000 m3/h

Pression statique max 2600 Pa



### **Ventilateurs centrifuges haute pression CHVS 63-250**

applicable en Zone 1 et Zone 2

Débit volumique max. 5300 m3/h

Pression statique max. 6900 Pa



### **Ventilateur tubulaires CRDV 200 – 315**

applicable en Zone 2

Débit volumique max. 5000 m3/h

Pression statique max. 1600 Pa



### **Ventilateurs de toiture CRDV 200 – 315**

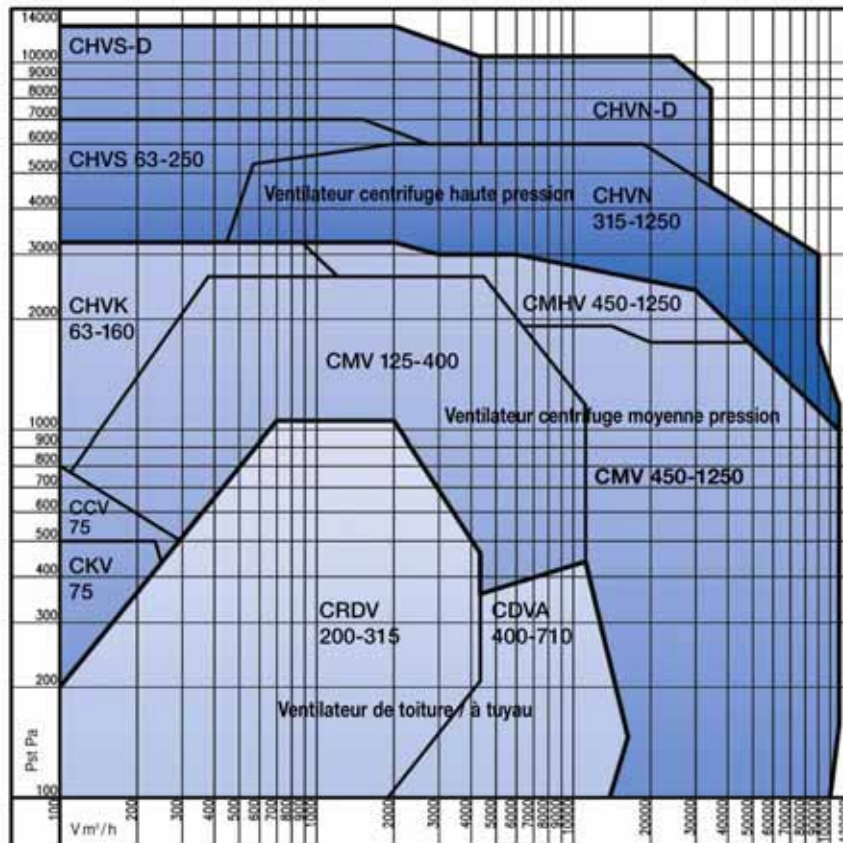
Applicable en Zone 2

Débit volumique max. 5000 m3/h

Pression statique max. 1600 Pa

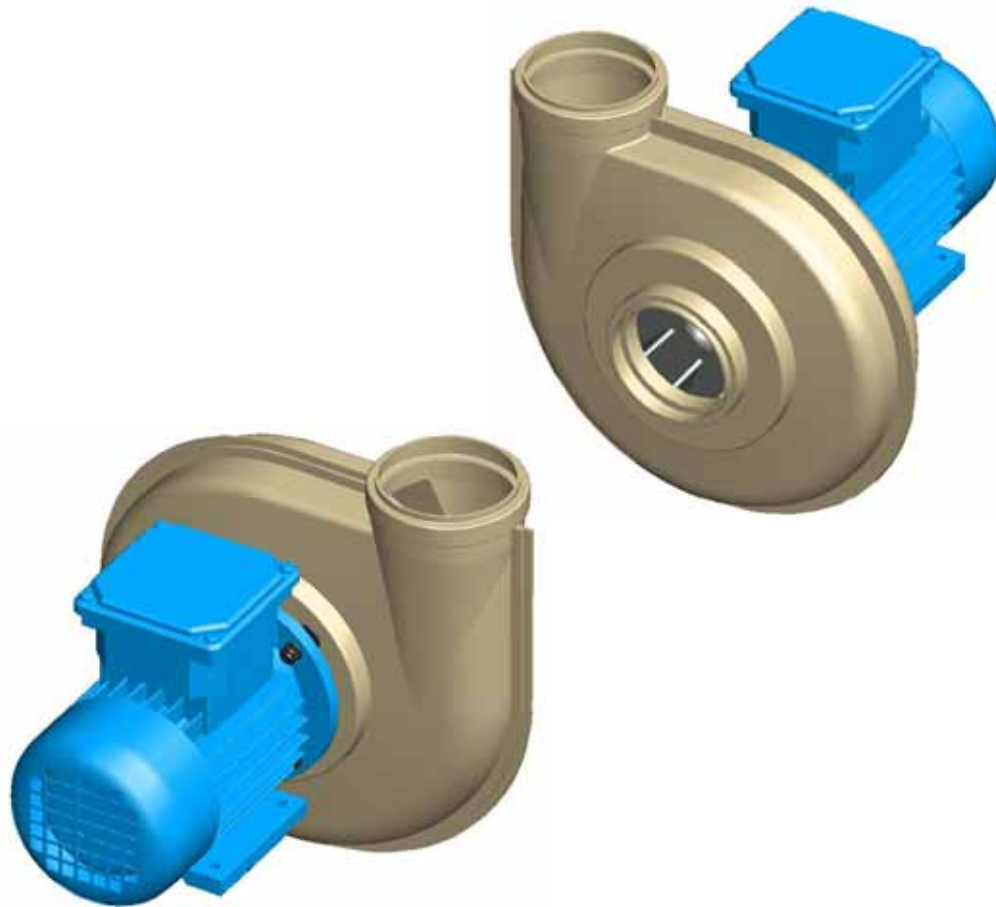


# Aperçu de l'assortiment de ventilateurs centrifuges et de toiture



# Petit ventilateur compact

## Types: CCV 75



### Entraînement direct

#### *Données techniques*

<i>Débit volumique max.</i>	340 m <sup>3</sup> /h
<i>Pression statique max.</i>	800 Pa
<i>Rendement max.</i>	75 %



# Ventilateurs centrifuges moyenne pression

## Types: CKV 75



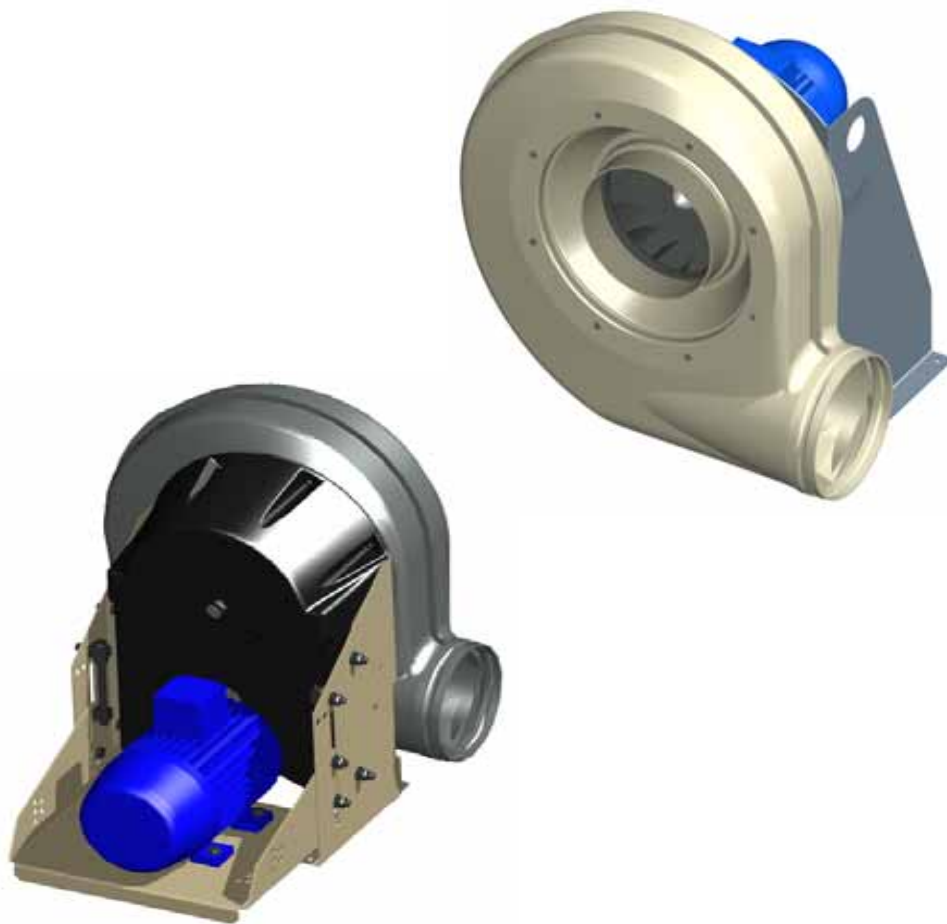
### ***Données techniques***

<i>Débit volumique max.</i>	<i>240 m<sup>3</sup>h</i>
<i>Pression statique max.</i>	<i>450 Pa</i>
<i>Rendement max.</i>	<i>75 %</i>



# Ventilateurs centrifuges moyenne pression

Types: CMV 125 - 400



**Entraînement direct /  
Entraînement par courroie**

### *Données techniques*

<i>Débit volumique max.</i>	13'000 m <sup>3</sup> /h
<i>Pression statique max.</i>	2'600 Pa
<i>Rendement max.</i>	75 %



*Optional: ATEX-évalué pour Zone 1 + 2*



# Ventilateur tubulaires

## Types: CRDV 180 - 315



### **Données techniques**

<i>Débit volumique max.</i>	<i>5'200 m<sup>3</sup>/h</i>
<i>Pression statique max.</i>	<i>1'700 Pa</i>
<i>Rendement max.</i>	<i>70 %</i>



*Optional: ATEX-éprouvé pour Zone 2*



# Ventilateurs de toiture

## Types: CRDV 180 - 315



### **Données techniques**

<i>Débit volumique max.</i>	<i>5'200 m<sup>3</sup>/h</i>
<i>Pression statique max.</i>	<i>1'700 Pa</i>
<i>Rendement max.</i>	<i>70 %</i>



*Optional: ATEX-éprouvé pour Zone 2*



# Ventilateurs de toiture

## Types: CDVA 400 - 710



### ***Données techniques***

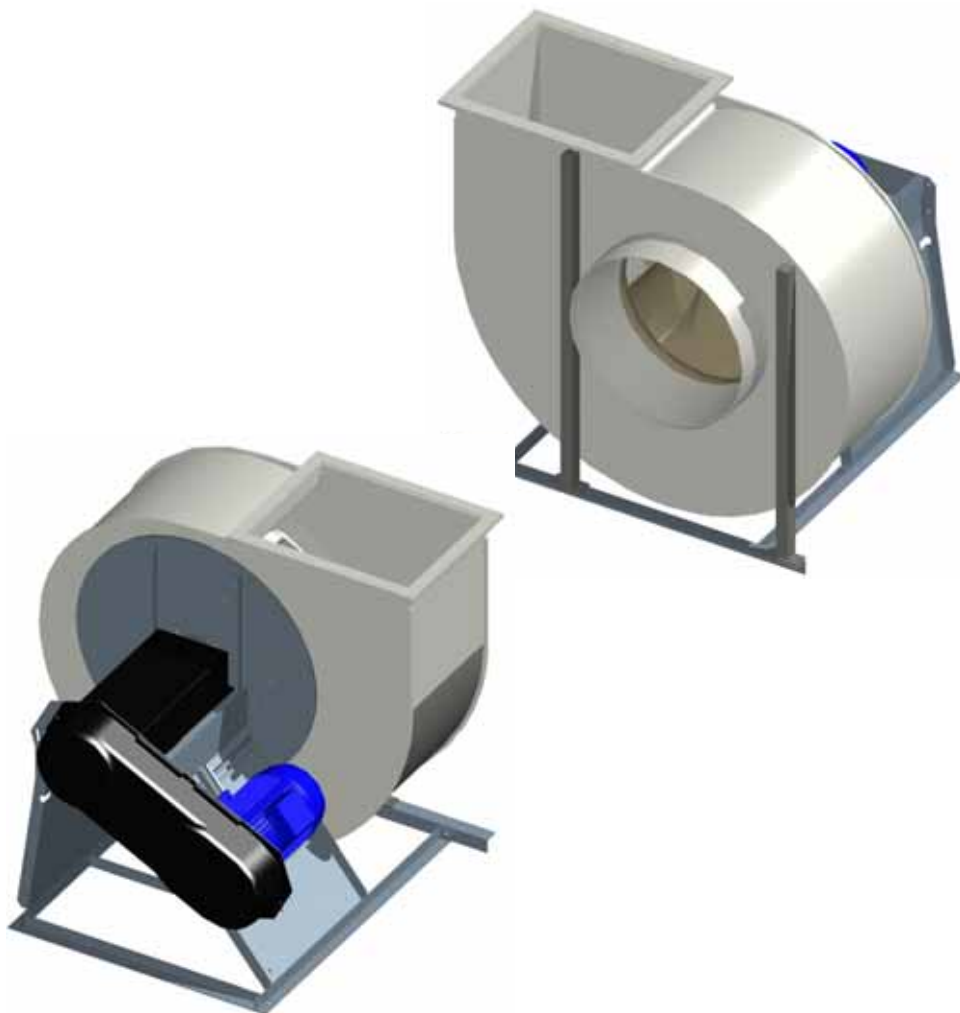
*Débit volumique max.*  
*Pression statique max.*

*17'000 m<sup>3</sup>/h*  
*500 Pa*



# Ventilateurs centrifuges moyenne pression

## Types: CMV 450 - 1250



**Entraînement direct /  
Entraînement par courroie**

### *Données techniques*

<i>Débit volumique max.</i>	130'000 m <sup>3</sup> /h
<i>Pression statique max.</i>	1'900 Pa
<i>Rendement max.</i>	70 %



*Optional: CMV 450-800 ATEX-éprouvé  
pour Zone 1 + 2*



# Ventilateurs centrifuges haute pression

## Types: CHVK 63 - 160



### ***Données techniques***

*Débit volumique max.*  
*Pression statique max.*  
*Rendement max.*

*2'200 m<sup>3</sup>/h*  
*3'300 Pa*  
*80 %*



# Ventilateurs centrifuges haute pression

## Types: CHVS 63 - 250



### **Données techniques**

<i>Débit volumique max.</i>	<i>5'300 m<sup>3</sup>/h</i>
<i>Pression statique max.</i>	<i>7'000 Pa</i>
<i>Rendement max.</i>	<i>80 %</i>



*Optional: ATEX-éprouvé pour Zone 1 + 2*



# Ventilateurs centrifuges haute pression

## Types: CHVN 315 - 1250



### **Données techniques**

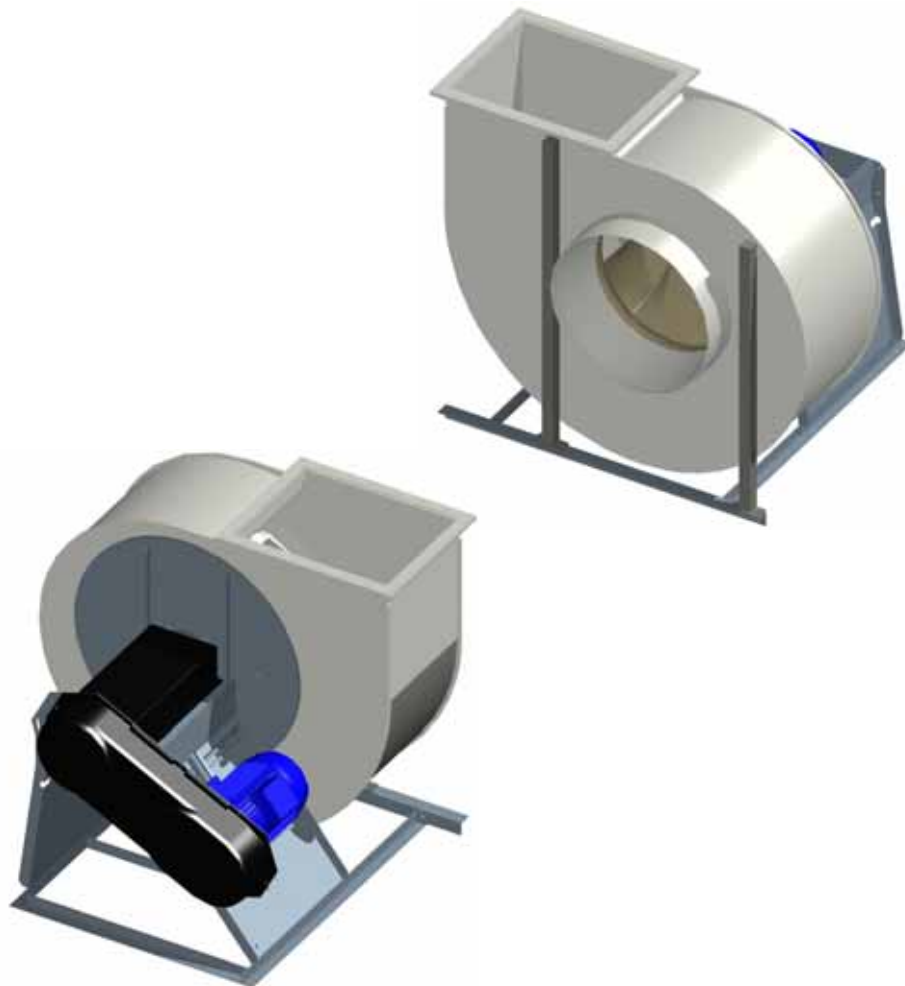
<i>Débit volumique max.</i>	<i>110'000 m<sup>3</sup>/h</i>
<i>Pression statique max.</i>	<i>6'500 Pa</i>
<i>Rendement max.</i>	<i>75 %</i>

*Optional: CHVN 315-710 ATEX-éprouvé pour Zone 1 + 2*



# Ventilateurs centrifuges moyenne pression

## Types: CMHV 450 - 1250



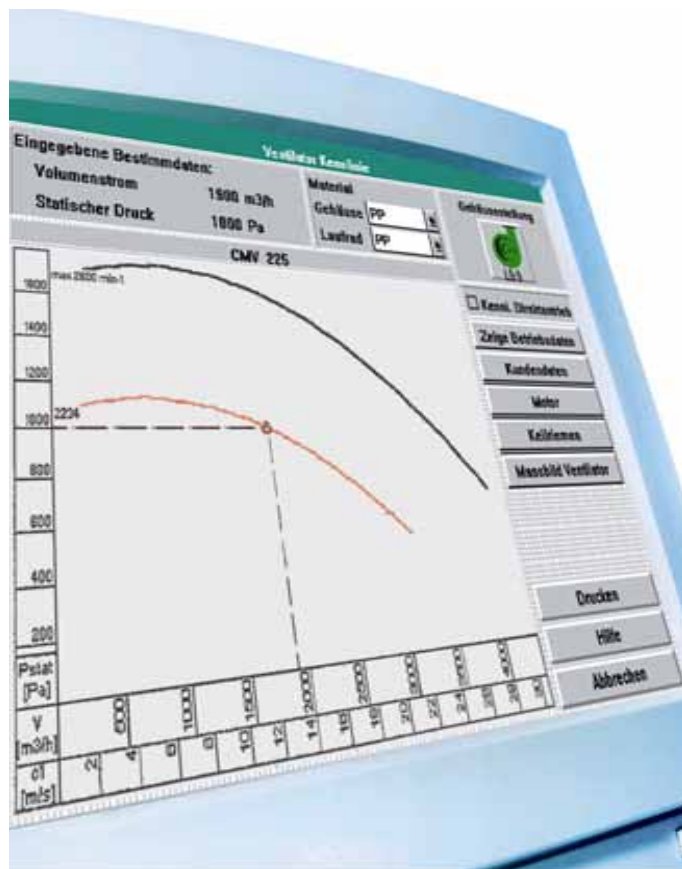
### ***Données techniques***

*Débit volumique max.*  
*Pression statique max.*  
*Rendement max.*

*100'000 m<sup>3</sup>/h*  
*3'000 Pa*  
*80 %*



# Logiciel CNS 2000



## Le programme comprend

- la sélection du produit
- le catalogue



## Couvercle d'isolation acoustique pour ventilateurs en matières plastiques



### **Données techniques**

- *caisson double peau en acier galvanisé*
- *cadre profilé aluminium auto-portant*
- *garniture de laine minérale incombustible, recouverte de tôles d'acier perforées*
- *panneaux démontables*
- *épaisseur de parois 45 mm*
- *ventilation du caisson par convection ou ventilation forcée*
- *amortissement du bruit env. 25 dB(A)*



# Clapets de réglage en matières plastiques



CJK pour applications simples

## ***Données techniques***

*Gamme de pression: CJK pression statique max. 1'000 Pa  
CJVK pression statique max. 3000 Pa*



CJVK pour applications complexes



# Clapets de réglage densité de gaz en matières plastiques Types CGAK, DN 100 - 1000

*Clapet d'arrêt DN 275 manuellement*



*Clapet d'arrêt DN 1000 avec l'engrenage  
à vis sans fin actionné manuellement*

## **Données techniques**

*Matériaux:*

*PP, PE,  
PVC, PVDF*

*Gamme de pression:*

*standard jusqu'à*

*5'000 Pa*

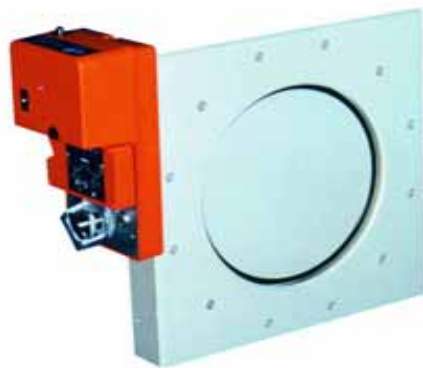
*haute pression jusqu'à*

*15'000 Pa*



# Clapets de réglage densité de gaz en matières plastiques Types CGAK, DN 100 - 1000

*Clapet d'arrêt DN 300 avec moteur  
pneumatique*



## **Données techniques**

Matériaux: PP, PE, PVC, PVDF  
Secteur de pression:  
Standard jusqu'à 5'000 Pa  
Haute pression jusqu'à 15'000 Pa

*Clapet d'arrêt DN 300 avec  
moteur électrique 24 V*



# Installation de compostage Hub, Suisse



## Installation d'aspiration

### **Ventilateurs**

*types CHVN 450 / CHVN 500*

### **Caractéristique**

*Débit volumique  
(CHVN 450)*

*6'000 m<sup>3</sup>*

*Pression statique*

*2'400 Pa*

*Débit volumique  
(CHVN 500)*

*12'500 m<sup>3</sup>*

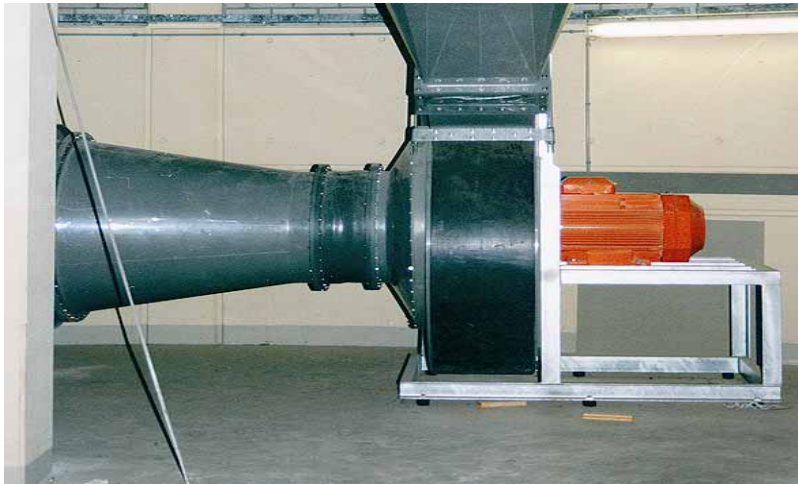
*Pression statique*

*3'000 Pa*



# STEP

## Berne, Suisse



### Installation d'aspiration

#### **Ventilateurs**

*types CHVN 710 / CHVN 560*

#### **Caractéristiques**

*Débit volumique  
(CHVN 710)*

*30'200 m<sup>3</sup>*

*Pression statique*

*2'100 Pa*

*Débit volumique  
(CHVN 560)*

*18'000 m<sup>3</sup>*

*Pression statique*

*3'800 Pa*



Volvo AB  
Skövde, Suède



## Installation d'aspiration dans une fonderie

**Ventilateurs**  
*type CHVN 900*

**Caractéristiques**  
*Débit volumique  
(CHVN 710)  
Pression statique*

*40'000 m<sup>3</sup>  
2'683 Pa*



# Installation de clarification St. Ingberg, Allemagne



## Installation d'aspiration

**Ventilateurs**  
*type CMV 400*

**Caractéristiques**  
*Débit volumique*  
*Pression statique*

*9'000 m<sup>3</sup>*  
*1'750 Pa*

**Silencieux**



Institut de Chimie  
Université de Fribourg, Suisse



## Aspiration de laboratoire

### *Ventilateurs*

*150 pce de ventilateurs de la gamme  
CMV 125 - 400*

