



# Jetline®

Série CH - *CH Series*

# Jetline®

## Série CH - *CH Series*

Le JETLINE® CH est un dépoussiéreur à poches filtrantes horizontales décolmatées par injection d'air comprimé.

*The JETLINE® CH is a horizontal pocket filters with compressed air pulse jet cleaning.*

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les éléments filtrants du JETLINE® CH sont des poches horizontales en feutre aiguilleté enfilées sur des supports rigides traités anticorrosion.

Ils sont disposés par rangées et sont **extractibles du côté air propre du dépoussiéreur pour faciliter la maintenance et protéger les opérateurs.**

L'entrée d'air poussiéreux a été étudiée pour permettre une **répartition optimale du flux sur toute la surface filtrante** et pour **faciliter la descente des fines poussières dans la trémie.**

Nous avons conçu un système de décolmatage par injection d'air comprimé qui permet d'avoir une **faible perte de charge** et une **efficacité de filtration optimale** pour une **consommation d'air comprimé réduite.**

### INSTRUCTION

*The JETLINE CH use needlefelt pockets bags supported on rigid cage inserts made of corrosion proof steel wire.*

*The bags are arrange in rows and **can be removed through the filter clean air side in order to ease the maintenance and secure the operator.***

*The dust-laden air inlet is made to have an **optimal repartition of flow on the whole filter surface** and to **ease the falling of the thin dust into the hopper.***

*We have elaborated a cleaning system by compressed air pulse jet which avoids **the lost of air flow** and has a **high filter efficiency for a minimum compressed air consumption.***



Attestation d'examen CE de type INERIS 04ATEX0049X.  
*EC-type examination certificate INERIS 04ATEX0049X.*

**Gamme :**

La gamme JETLINE® CH propose des surfaces filtrantes de 10 à 240 m<sup>2</sup> avec une extraction horizontale des poches filtrantes permettant **d'installer ces dépoussiéreurs à l'intérieur des bâtiments de faible hauteur.**

Elle se décline en 2 versions : standard et ATEX en fonction des applications.

**Media filtrant :**

Un **large choix de medias filtrants** permet de s'adapter à la composition des gaz et aux poussières à filtrer.

**Coût d'exploitation :**

L'efficacité du **système de décolmatage avec économiseur d'énergie** et l'utilisation de **ventilateur haut rendement** permettent de garantir le coût d'exploitation parmi les plus faibles du marché.

**Maintenance :**

La gamme JETLINE® CH a été conçue **pour faciliter les opérations de maintenance.**

**The range:**

*The JETLINE® CH range offers a filter surface from 10 to 240 m<sup>2</sup> with a horizontal filter pocket removal allowing **the installation of the filter inside buildings with a small ceiling height.***

*2 versions: the standard and ATEX depending on the applications.*

**Filter media:**

*The **wide range of filter media** allows the adaptability to the composition of the gas and dust to be filtered.*

**Running cost:**

*The efficiency of **cleaning system with the energy saver** and **the use of the high capacity fan** guarantee one of the lowest running cost on the market.*

**Maintenance:**

*The JETLINE® CH range has been design **to ease the maintenance operations.***



Dépoussiérage dans une fabrique de plaques, feuilles, tubes et profilés en matière plastique.  
*Dust control in plastic profile and tube manufacturing plant.*



Dépoussiérage dans une fabrique de savons, détergents et produits d'entretien.  
*Dust control of production line of soap and cleaning products.*



Dépoussiérage dans une usine  
de fabrication de pneumatiques.  
*Dust control in tyres fabrication plant.*

Filtration de poussières de verre sur poste de  
polissage.  
*Dedusting of sand blasting machine.*

Filtration de poussières de papier.  
*Dedusting paper dust.*

## Un service d'expérience

- Près de 40 ans d'expérience dans les techniques de l'aéraulique
- Des centaines de références
- Complète assistance technique de l'étude à la réalisation

## Competence

- Over 40 years of experience in air handling techniques
- Hundreds of references
- Full technical assistance from design to conception

## Un service après-vente

- Suivi et maintenance de vos installations
- Des contrats de services adaptés à l'utilisation des installations
- Des offres de remise à niveau
- Un service pièces détachées d'origine

## After sale service

- Follow-up and maintenance of your installations
- Service contracts adapted to the use of the installations
- Upgrading offers
- Original spare parts



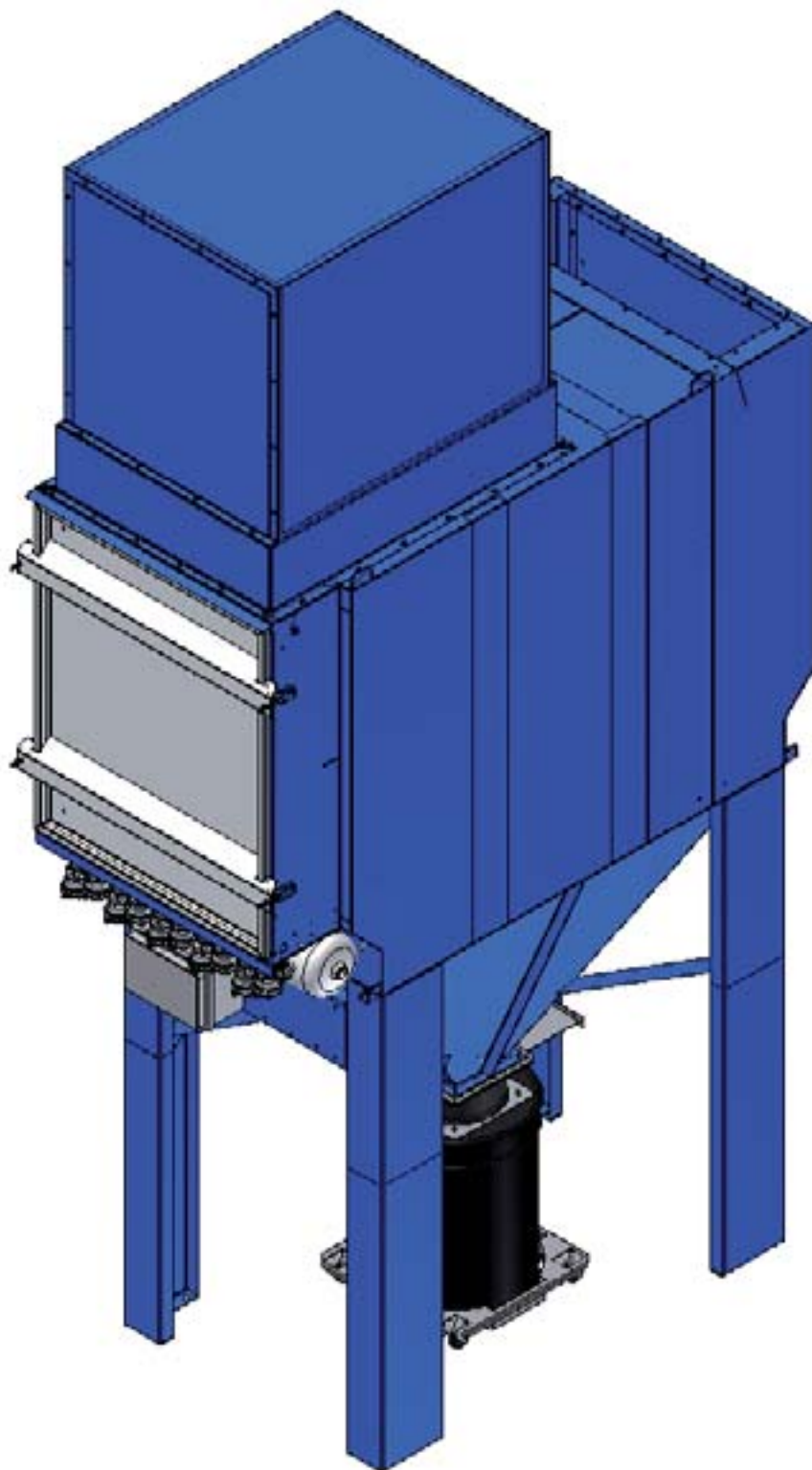
DELTA NEU S.A.S.  
Tél. +33 (0)320 10 53 66  
E-mail : marketing.delta@delta-neu.fr

Le constructeur se réserve formellement le droit d'apporter à ses modèles toutes les modifications qu'il jugera opportunes.  
The manufacturer formally reserves the right to make any modifications it considers suitable to its models.

*Du progrès dans l'air*

## Jetline® CH v2

Séries JCH 10 - JCH 20 - JCH 30 - JCH 40 - JCH 45 - JCH 60 - JCH 80 - JCH 90 - JCH 120  
*JCH 10 - JCH 20 - JCH 30 - JCH 40 - JCH 45 - JCH 60 - JCH 80 - JCH 90 - JCH 120 Series*





## CARACTERISTIQUES - CHARACTERISTICS

| Gamme Jetline® CH<br>Range Jetline® CH                           |                         | JCH 10 | JCH 20 | JCH 30 | JCH 40 | JCH 45 | JCH 60 | JCH 80 | JCH 90 | JCH 120 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Surface filtrante m² - Filtration Area m²                        |                         | 10     | 20     | 30     | 40     | 45     | 60     | 80     | 90     | 120     |
| Nombre de module(s) - Number of unit                             |                         | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       |
| Poche - Filter bag                                               | Longueur mm - Length mm | 1000   | 1000   | 1500   | 2000   | 1500   | 2000   | 2000   | 1500   | 2000    |
|                                                                  | Nombre - Quantity       | 10     | 20     | 20     | 20     | 30     | 30     | 40     | 60     | 60      |
| Vanne - Valve                                                    | Nombre - Quantity       | 5      | 5      | 10     | 10     | 10     | 10     | 20     | 20     | 20      |
| Pression air comprimé (bars)*<br>Compressed air pressure (bars)* |                         | 4,5    | 5      | 4,5    | 5,5    | 5,5    | 6      | 5,5    | 5,5    | 6       |
| Débit air comprimé (Nm³/h)**<br>Compressed air use (Nm³/h)**     |                         | 1      | 2,5    | 4,7    | 6,8    | 6,7    | 10,1   | 13,5   | 13,5   | 20,2    |

\* Pression normale d'air comprimé sec et déshuilé, qualité de l'air selon ISO 8573.1 classe 3-4-3

\* Normal dry and oil free compressed air

\*\* Consommation d'air comprimé pour cycles de 6 minutes

\*\* Compressed air consumption for cleaning every 6 minutes

| Ventilateur - Fan                       |                        |                                       | Niveau sonore au refoulement en champ libre<br>Sound level at outlet in free field area |                         | Ventilateur adaptable sur Jetline® CH<br>Incorporated fan for Jetline® CH |    |    |    |    |    |    |    |     |
|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Ventilateur 2900 tr/min<br>Fan 2900 RPM | Courbe N°<br>Curve Nbr | Puissance Moteur kW<br>Motor Power kW | Lw dB(A)<br>(± 3 dB)                                                                    | Lp dB à 3m*<br>(± 3 dB) | 10                                                                        | 20 | 30 | 40 | 45 | 60 | 80 | 90 | 120 |
| 35 - 0,42**                             | 1                      | 2,2                                   | 102                                                                                     | 82                      | X                                                                         |    |    |    |    |    |    |    |     |
| 35 - 0,6**                              | 2                      | 2,2                                   | 96                                                                                      | 76                      | X                                                                         | X  |    |    |    |    |    |    |     |
| 42 - 0,5**                              | 3                      | 5,5                                   | 101                                                                                     | 81                      |                                                                           | X  | X  |    |    |    |    |    |     |
| 42 - 0,5***                             | 4                      | 5,5                                   | 89                                                                                      | 69                      |                                                                           |    | X  |    |    |    |    |    |     |
| 42 - 0,6 N***                           | 5                      | 7,5                                   | 94                                                                                      | 74                      |                                                                           |    | X  | X  | X  |    |    |    |     |
| 42 - 0,6 L***                           | 6                      | 9                                     | 99                                                                                      | 79                      |                                                                           |    |    | X  | X  | X  |    |    |     |
| 50 - 0,5***                             | 7                      | 11                                    | 95                                                                                      | 75                      |                                                                           |    |    |    |    | X  |    |    |     |

\* Niveau de pression sonore pour ventilateur sans silencieux, avec un orifice raccordé. (Valeurs données à titre indicatif, mesures réalisées en notre station d'essais)

\* Sound pressure level for fan without silencer, with one air port connected. (For information only, sound pressure measured at our test plant)

\*\* Ventilateur équipé d'une volute plastique - \*\* Fan with a plastic casing

\*\*\* Ventilateur équipé d'une volute acier - \*\*\* Fan with a iron casing

## COURBES DEBIT / PRESSION - PERFORMANCE CURVES

Les courbes ci-après indiquent le débit disponible à l'entrée de chaque ventilateur en fonction de la perte de charge qu'il a à vaincre (compter 120 à 150 daPa pour la résistance de la poche filtrante + accessoires éventuels). Les refoulements des ventilateurs N° 5, 6 et 7 doivent être raccordés à une gaine pour réduire la perte de charge au refoulement.

The following performance curves show the air flow available at fan inlet according to the pressure lost of the system (120 to 150 daPa are necessary for the filter bag and possible accessories). The fan outlet Nbr 5, 6 and 7 have to be connected on a pipe to reduce the pressure lost of the outlet.

### VENTILATEURS

#### Cage plastique

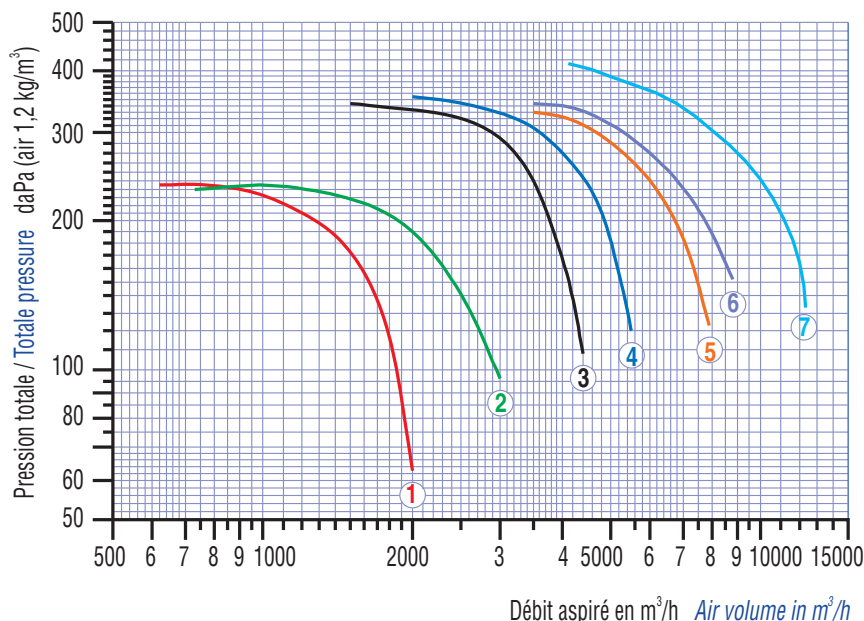
#### Plastic casing fans

- ① Uniline 35-0,42      ② Uniline 35-0,6  
③ Uniline 42-0,5

#### Cage acier

#### Iron casing fans

- ④ Uniline 42-0,5      ⑤ Uniline 42-0,6N  
⑥ Uniline 42-0,6L      ⑦ Uniline 50-0,5



DELTA NEU S.A.S.

Tél. +33 (0)320 10 53 66

E-mail : marketing.delta@delta-neu.fr

Le constructeur se réserve formellement le droit d'apporter à ses modèles toutes les modifications qu'il jugera opportunes.

The manufacturer formally reserves the right to make any modifications it considers suitable to its models.

