



Jetline[®]

Série E - *E Series*



Le JETLINE® E est un dépoussiéreur encastrable spécialement conçu pour être incorporé aux silos, aux capotages des transporteurs à bande. Il permet de filtrer l'air poussiéreux tout en réinjectant la poussière dans le cycle de production.

The Jetline® E is a special dust-collector that can be built inside silos or inside the casings of belt conveyors. At the same time, dust laden air is filtered and dust is reinjected into the production process.

Jetline®

Série E

E Series

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'air poussiéreux traverse les poches filtrantes en feutre aiguilleté de l'extérieur vers l'intérieur, déposant au passage les poussières sur la face externe du média filtrant.

L'air épuré est ensuite évacué vers l'extérieur du filtre.

Le décolmatage est obtenu par une injection très courte d'air comprimé dans la poche filtrante par l'intermédiaire d'un venturi.

La déformation violente de la poche entraîne le décolllement des poussières qui s'étaient déposées sur la face externe.

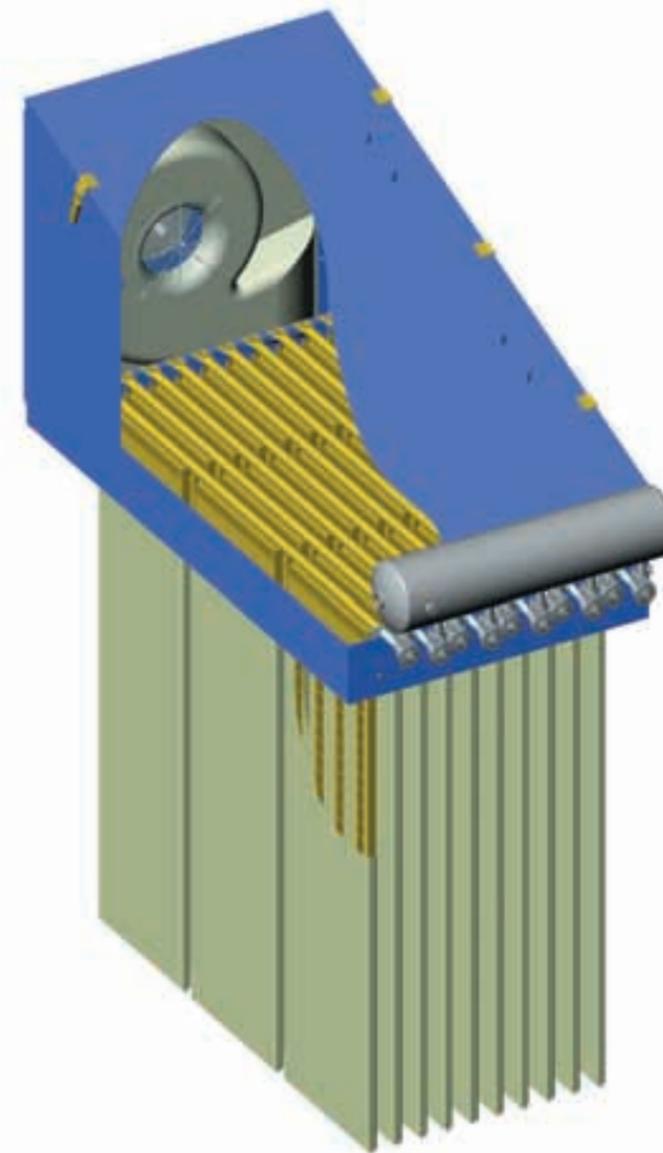
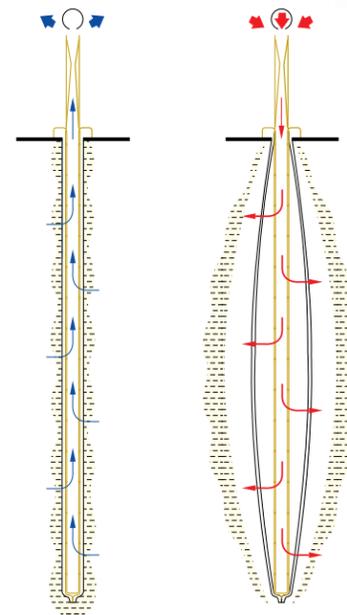
OPERATING PRINCIPLE

The dust-laden air passes through the needlefelt pockets from the outside to the inside, depositing the dust on the outer face of the filter media.

The clean air is then exhausted from the filter.

Blowing a very short blast of compressed air into the filter pocket via the venturi cleans the filter media.

The sudden change in shape of the pocket due to its rapid inflation causes the collected dust to fall off the filter media.



Chaque élément filtrant se compose d'une poche en feutre habillant un mannequin métallique.

Each filter element is composed of a fabric envelope supported on a metal filter frame.

Le JETLINE® existe en deux versions :

- JETLINE® E S, sans ventilateur
- JETLINE® E V, avec ventilateur

Options :

- Média filtre en feutre aiguilleté polyester ou polypropylène, version standard ou antistatique
- Silencieux
- Caisson pare pluie

Two JETLINE® E models :

- JETLINE® E S without fan
- JETLINE® E V with fan

Options :

- Polyester needle felt or polypropylene filter media standard or antistatic
- Silencer
- Casing for rain protection

Simplicité :

caisson compact avec ou sans ventilateur incorporé

Gamme étendue :

de 6 m² à 45 m²

Flexibilité :

les unités sont autonomes

Maintenance facilitée par un accès aisé aux éléments filtrants

panneaux supérieurs entièrement démontables

Installation rapide sur les silos

Encombrement réduit :

élimination de la tuyauterie de transport des poussières

Recyclage des poussières :

elles peuvent être directement renvoyées sur le transporteur de reprise

Simplicity :

compact casing with or without incorporated fan

Wide range :

filtration surfaces available from 6 m² to 45 m²

Flexibility :

units are self-contained

Easy maintenance :

easy to access the filter elements (upper panels are completely removable)

Quick installation on silos

Small overall dimensions :

dust conveying piping no longer required

Dust recycling :

dust can be directly reinjected into the production circuit

Exemples d'Installations

Installations Examples



Jetline® E sur silo phosphate
Jetline® E silo venting version on phosphate application



Jetline® E sur silo chaux
Jetline® E on lime application

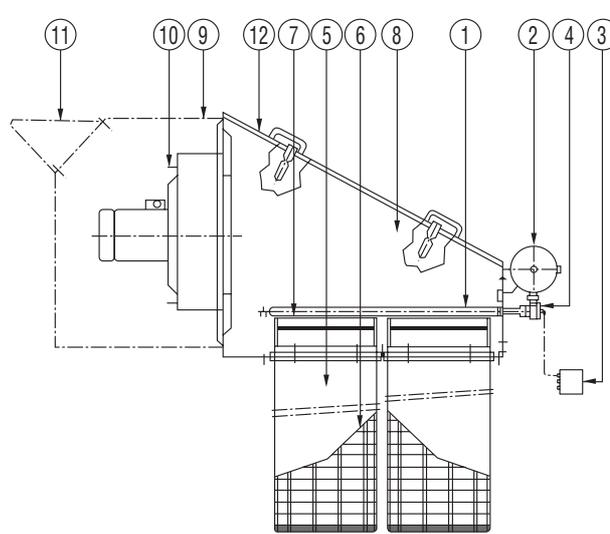


Z.I. rue Ampère - 59930 LA CHAPELLE D'ARMENTIÈRES
Tél. +33 (0)320 10 50 50 - Fax +33 (0)320 35 65 79
Site Web : www.delta-neu.com - E-mail : delta.neu@delta-neu.fr

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.

DESCRIPTION - DESCRIPTION

- ① Rampe de soufflage
Blowing tube
- ② Réservoir d'air comprimé
Compressed air manifold
- ③ Séquenceur électronique
Sequencer
- ④ Vanne pneumatique
Pneumatic valve
- ⑤ Poche filtrante
Filter bag
- ⑥ Mannequin de poche
Bag support frame



- ⑦ Venturi
(intégré au mannequin)
*Venturi
(included with Bag support frame)*
- ⑧ Caisson tôle
Carbon steel casing
- ⑨ Insonorisateur (en option)
Silencer (optional)
- ⑩ Ventilateur
Fan
- ⑪ Pare pluie (en option)
Weather protection (optional)
- ⑫ Porte d'accès
Inspection door

CARACTERISTIQUES - CHARACTERISTICS

FILTRE / FILTER			VENTILATEUR / FAN						JE V	
Surface Filtrante <i>Filtration area</i>	Poche / <i>Filter bag</i>		Ventilateur à 2900 tr/min <i>Fan 2900 RPM</i>	Puissance Moteur <i>Motor Power</i>	Niveau de pression sonore en dB(A) au refoulement en champ libre <i>Sound pressure level dB(A) at outlet in opened aera</i>				Courbe N° <i>Curve Nbr</i>	Masse avec ventilateur <i>Weight with fan</i>
	Longueur <i>Lenght</i>	Nombre <i>Number</i>			Sans Insono <i>Without acoustic</i>		Avec Insono <i>With acoustic</i>			
					à / at 3 m	à / at 1 m	à / at 3 m	à / at 1 m		
m ²	mm			kW					kg	
6	1 000	6	35-0,3	1,5	83,5	93	65,5	75	1	200
9	1 500		35-0,3		83,5	93	65,5	75	1	213
			35-0,42	2,2	82	91,5	64	73,5	2	217
12	1 000	12	35-0,42	2,2	82	91,5	64	73,5	2	270
			35-0,6		76	85,5	59	68,5	3	271
18	1 500		35-0,42		82	91,5	64	73,5	2	300
			35-0,6		76	85,5	59	68,5	3	301
20	1 000	20	35-0,6	2,2	72	81,5	60	69,5	4	370
			42-0,5		81	90,5	65	74,5	5	400
30	1 500	30	42-0,5	5,5	81	90,5	65	74,5	5	448
45										601

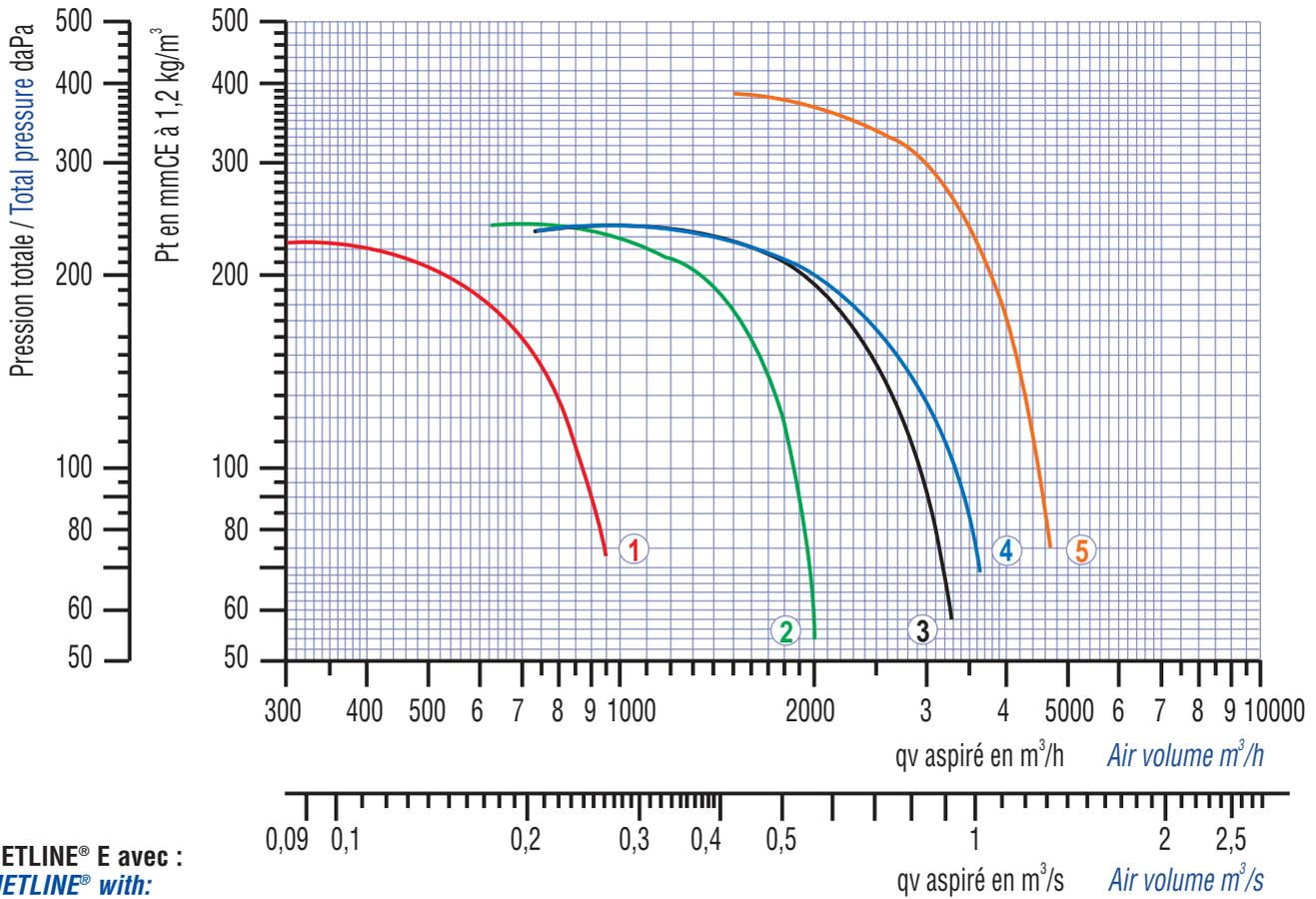
JE 6 - 12 & 20 => Possibilité de montage sur un plan vertical - *Vertical mounting possible*

COURBES DEBIT / PRESSION - PERFORMANCE CURVES

Les courbes ci-dessous 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).

The following performance curves show the inlet available air flow for each fan according to the pressure lost to get the better of. (120 to 150 daPa are necessary to the filter bag and eventual accessories)

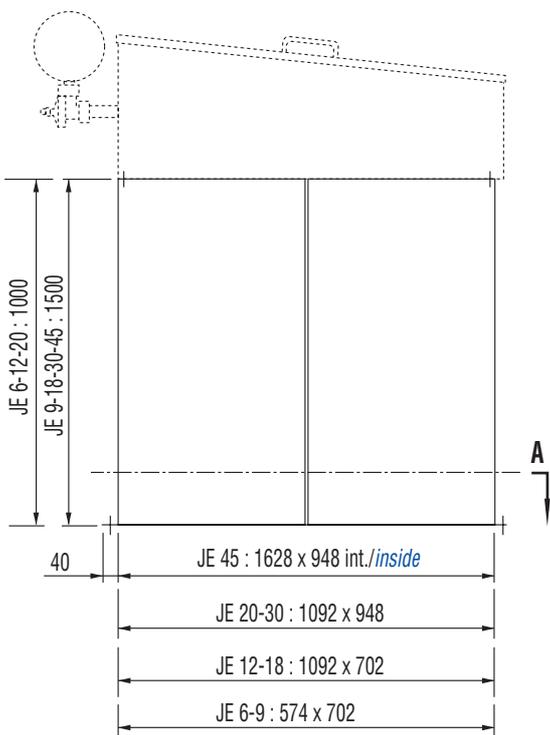
COURBES DEBIT / PRESSION - *PERFORMANCES CURVES*



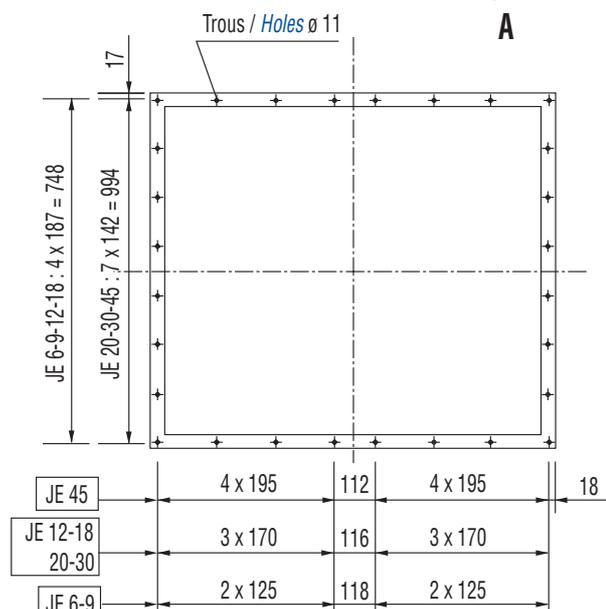
JETLINE® E avec :
JETLINE® with:

- ① Uniline® 35-0,3
- ② Uniline® 35-0,42
- ③ Uniline® 35-0,6
- ④ Uniline® 35-0,6
- ⑤ Uniline® 42-0,5

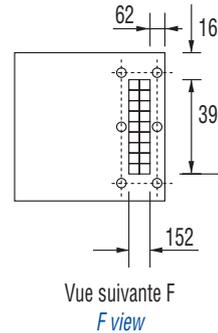
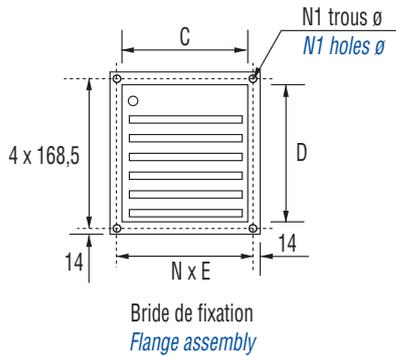
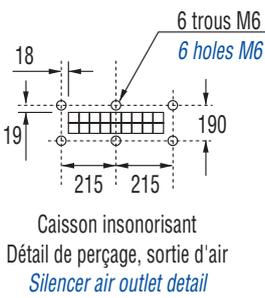
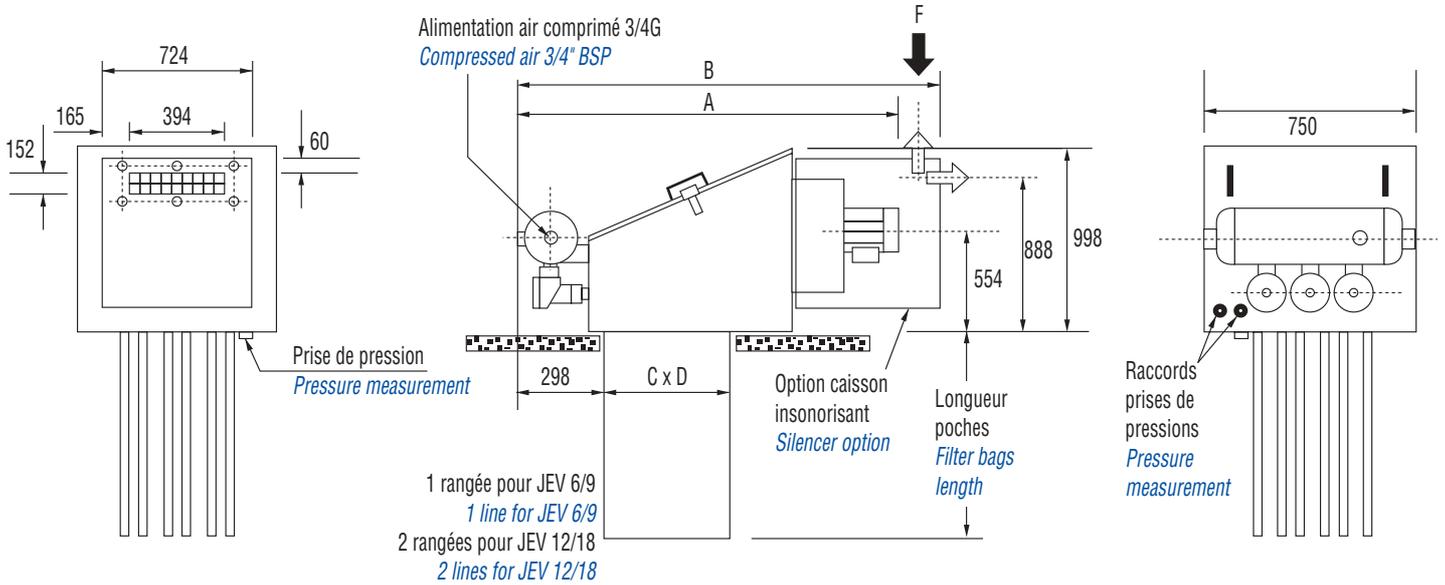
JUPE DE REHAUSSE (Option) - *HEIGHTENING CASING (Optional)*



COUPE / SECTION



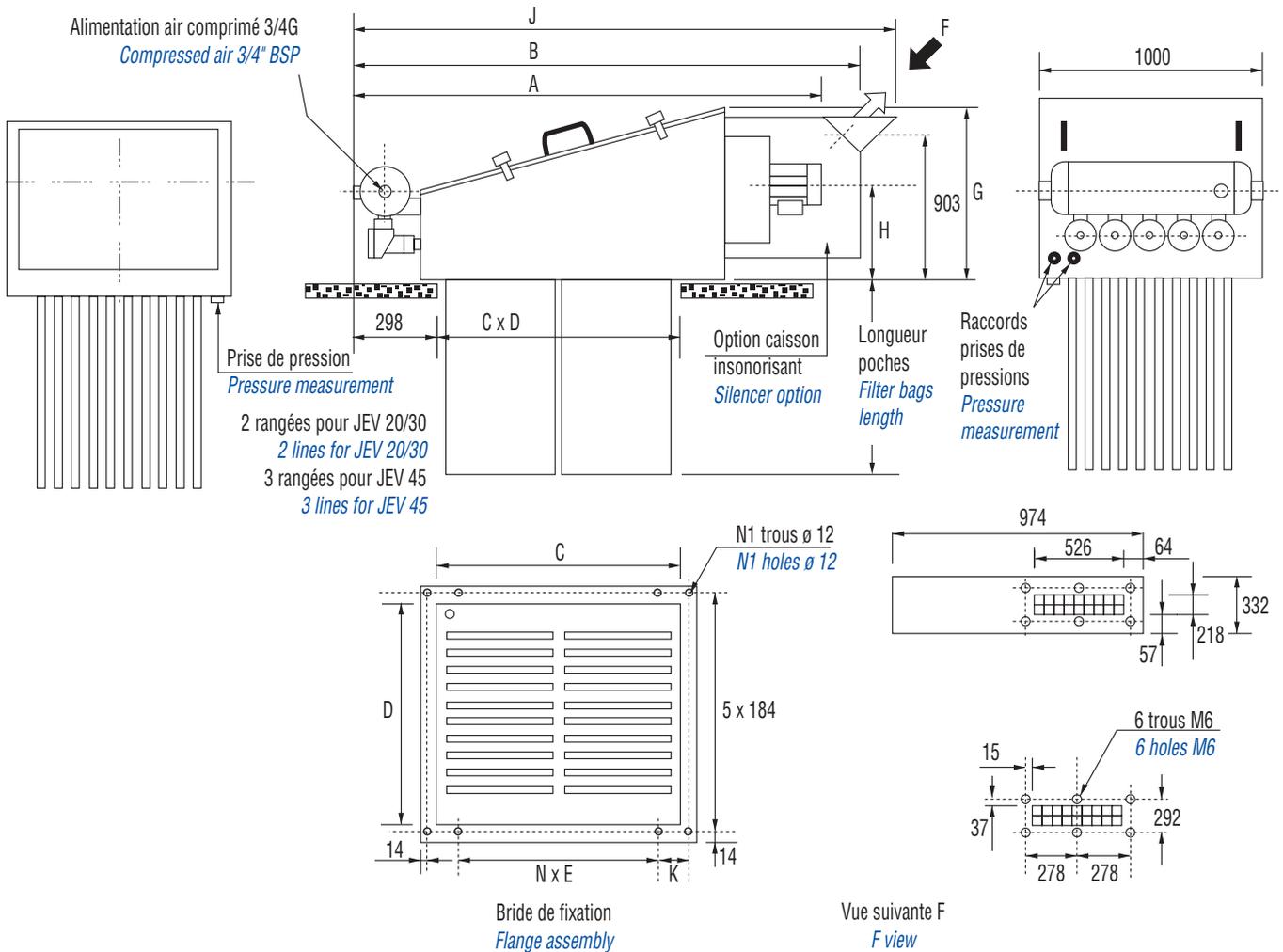
JETLINE® EV 6 / 9 / 12 / 18



MODELE <i>MODEL</i>	POCHE <i>Filter Bag</i>	A	B	C	D	N	E	N1	MASSE <i>WEIGHT</i>
JEV 6*	6 poches longueur 1000 <i>6 filter bags length 1000</i>	1393	1587	514	642	3	182	14	200 kg
JEV 9	6 poches longueur 1500 <i>6 filter bags length 1500</i>	1393	1587	514	642	3	182	14	217 kg
JEV 12*	12 poches longueur 1000 2 rangées de 6 poches <i>12 filter bags length 1000 2 lines of 6 filter bags</i>	1911	2105	1032	642	7	152	22	271 kg
JEV 18	12 poches longueur 1500 2 rangées de 6 poches <i>12 filter bags length 1500 2 lines of 6 filter bags</i>	1911	2105	1032	642	7	152	22	301 kg

* Possibilité de montage sur un plan vertical
* *Vertical assembly on request*

JETLINE® EV 20 / 30 / 45



MODELE <i>MODEL</i>	POCHE <i>Filter Bag</i>	A	B	C	D	N	E	N1	G	H	J	K	MASSE <i>WEIGHT</i>
JEV 20*	20 poches longueur 1000 2 rangées de 10 poches <i>20 filter bags length 1000 2 lines of 10 filter bags</i>	2130	2295	1032	888	7	152	24	1055	524** 596***	2501	0	370 kg*** 400 kg**
JEV 30	20 poches longueur 1500 2 rangées de 10 poches <i>20 filter bags length 1500 2 lines of 10 filter bags</i>	2130	2295	1032	888	7	152	24	1055		2501	0	448 kg
JEV 45	30 poches longueur 1500 3 rangées de 10 poches <i>30 filter bags length 1500 3 lines of 10 filter bags</i>	2660	2825	1568	888	9	152	32	1046	524	3031	116	601 kg

* Possibilité de montage sur un plan vertical - *Vertical assembly on request*

** Pour ventilateur 42 0,5 - *For fan 42-0,5*

*** Pour ventilateur 35 0,6 - *For fan 35-0,6*



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.