

**NOUVEAU**

# Jarvis®

Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur en façade (DENFC)

→ Tarifs p. 1603



DIMENSIONS	Mini :	400 x 568
	Maxi :	2 000 x 3 038
AGREMENTS	NF	S 61 937-1
		EN 12 101-2



## → AVANTAGES

- Conception multi-lames permettant un encombrement réduit lors de l'ouverture.
- Esthétique soignée.
- Bonne étanchéité à l'air.
- Produit certifié CE et NF.

## → GAMME

• Deux versions possibles :

Version	Déclenchement	Réarmement	Option
Mécanique	Action sur le treuil ou fusible thermique 70 °C, 96 °C ou 145 °C	Treuil	FDCU
O/F Pneumatique	Vérin pneumatique ou fusible thermique 68 °C, 93 °C ou 140 °C	Vérin pneumatique	FDCU

## → DÉSIGNATION

<b>Jarvis®</b>	<b>MEC</b> Déclinaison du mécanisme MEC : version mécanique PNE : version pneumatique FDCU : contacts début et fin de course unipolaires	<b>400 x 568</b> Dimension
----------------	--	-------------------------------

## → APPLICATION / UTILISATION

- Les DENFC (Dispositif d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur) peuvent être utilisés pour le désenfumage des cages d'escaliers dans plusieurs types de bâtiments : en habitat collectif, en ERP ou encore en bâtiment industriel.

## → CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Cadre en aluminium extrudé.
- Lames en aluminium extrudé.

## → OPTIONS

- **Isolation thermique des lames renforcée :**
  - Mousse isolante apposée sur l'intérieur des lames.
  - Coefficient d'isolation des lames avec l'isolation thermique renforcée : 1.70 W/m²/K.
- **Dimensions sur mesure : nous consulter.**
- **Finition aluminium anodisé et autres teintes RAL : nous consulter.**



## → TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.



DENFC en position d'attente fermé



DENFC en position désenfumage ouvert

→ DESCRIPTIF TECHNIQUE

• **Gammes dimensionnelles et surfaces libres (dm<sup>2</sup>)**

- Version mécanique :

11	1478	0,60	0,36	0,89	0,55	1,19	0,75	1,48	0,95	1,78	1,16	2,07	1,37	2,22	1,47
10	1348	0,54	0,33	0,81	0,50	1,08	0,68	1,35	0,87	1,62	1,06	1,89	1,23	2,03	1,34
9	1218	0,49	0,30	0,74	0,45	0,98	0,61	1,22	0,78	1,47	0,94	1,71	1,11	1,83	1,19
8	1088	0,44	0,27	0,66	0,40	0,88	0,54	1,09	0,69	1,31	0,84	1,53	1,00	1,64	1,07
7	958	0,39	0,23	0,58	0,35	0,77	0,48	0,96	0,61	1,15	0,73	1,35	0,86	1,44	0,92
6	828	0,34	0,20	0,50	0,30	0,67	0,21	0,83	0,52	1,00	0,63	1,16	0,74	1,25	0,80
5	698	0,28	0,17	0,42	0,26	0,56	0,34	0,70	0,43	0,84	0,52	0,98	0,62	1,05	0,66
4	568	0,23	0,14	0,35	0,21	0,46	0,28	0,57	0,35	0,69	0,42	0,80	0,49	0,86	0,53
<b>Nbr de lame</b>	<b>Hpa / Lpa (mm)</b>	<b>Surface géométrique</b>	<b>Surface libre</b>	<b>Surface géométrique</b>	<b>Surface libre</b>	<b>Surface géométrique</b>	<b>Surface libre</b>	<b>Surface géométrique</b>	<b>Surface libre</b>	<b>Surface géométrique</b>	<b>Surface libre</b>	<b>Surface géométrique</b>	<b>Surface libre</b>	<b>Surface géométrique</b>	<b>Surface libre</b>
		<b>400</b>		<b>600</b>		<b>800</b>		<b>1000</b>		<b>1200</b>		<b>1400</b>		<b>1500</b>	

- Version O/F Pneumatique :

23	3038	1,22	0,73	1,83	1,15	2,44	1,58	3,04	2,01	3,65	2,34	4,26	2,68	4,87	3,02	5,47	3,40	6,08	3,71
22	2908	1,17	0,70	1,75	1,10	2,33	1,49	2,91	1,92	3,49	2,24	4,08	2,57	4,66	2,89	5,24	3,25	5,82	3,55
21	2778	1,12	0,67	1,67	1,04	2,23	1,43	2,78	1,84	3,34	2,17	3,89	2,46	4,45	2,81	5,01	3,11	5,56	3,39
20	2648	1,06	0,64	1,59	0,99	2,12	1,36	2,65	1,75	3,18	2,07	3,71	2,38	4,24	2,67	4,77	2,96	5,30	3,24
19	2518	1,01	0,61	1,52	0,94	2,02	1,29	2,52	1,67	3,03	1,97	3,53	2,26	4,03	2,54	4,54	2,82	5,04	3,13
18	2388	0,96	0,58	1,44	0,89	1,92	1,23	2,39	1,56	2,87	1,87	3,35	2,14	3,83	2,41	4,30	2,67	4,78	2,97
17	2258	0,91	0,55	1,36	0,84	1,81	1,16	2,26	1,47	2,71	1,77	3,17	2,03	3,62	2,28	4,07	2,57	4,52	2,80
16	2128	0,86	0,52	1,28	0,80	1,71	1,09	2,13	1,39	2,56	1,69	2,98	1,91	3,41	2,18	3,84	2,42	4,26	2,64
15	1998	0,80	0,48	1,20	0,75	1,60	1,03	2,00	1,30	2,40	1,59	2,80	1,82	3,20	2,05	3,60	2,27	4,00	2,52
14	1868	0,75	0,45	1,13	0,70	1,50	0,96	1,87	1,22	2,25	1,48	2,62	1,70	2,99	1,92	3,37	2,12	3,74	2,36
13	1738	0,70	0,42	1,05	0,64	1,40	0,88	1,74	1,13	2,09	1,38	2,44	1,59	2,79	1,81	3,13	2,01	3,48	2,19
12	1608	0,65	0,39	0,97	0,59	1,29	0,82	1,61	1,03	1,93	1,16	2,26	1,49	2,58	1,68	2,90	1,86	3,22	2,06
11	1478	0,60	0,36	0,89	0,55	1,19	0,75	1,48	0,95	1,78	1,16	2,07	1,37	2,37	1,54	2,67	1,73	2,96	1,90
10	1348	0,54	0,33	0,81	0,50	1,08	0,68	1,35	0,87	1,62	1,06	1,89	1,23	2,16	1,43	2,43	1,58	2,70	1,76
9	1218	0,49	0,30	0,74	0,45	0,98	0,61	1,22	0,78	1,47	0,94	1,71	1,11	1,95	1,27	2,20	1,45	2,44	1,61
8	1088	0,44	0,27	0,66	0,40	0,88	0,54	1,09	0,69	1,31	0,84	1,53	1,00	1,75	1,14	1,96	1,28	2,18	1,44
7	958	0,39	0,23	0,58	0,35	0,77	0,48	0,96	0,61	1,15	0,73	1,35	0,86	1,54	0,99	1,73	1,13	1,92	1,25
6	828	0,34	0,20	0,50	0,30	0,67	0,21	0,83	0,52	1,00	0,63	1,16	0,74	1,33	0,85	1,50	0,96	1,66	1,06
5	698	0,28	0,17	0,42	0,26	0,56	0,34	0,70	0,43	0,84	0,52	0,98	0,62	1,12	0,71	1,26	0,80	1,40	0,88
4	568	0,23	0,14	0,35	0,21	0,46	0,28	0,57	0,35	0,69	0,42	0,80	0,49	0,91	0,57	1,03	0,64	1,14	0,71
<b>Nbr de lame</b>	<b>Hpa / Lpa (mm)</b>	<b>Surface géométrique</b>	<b>Surface libre</b>	<b>Surface géométrique</b>	<b>Surface libre</b>	<b>Surface géométrique</b>	<b>Surface libre</b>	<b>Surface géométrique</b>	<b>Surface libre</b>	<b>Surface géométrique</b>	<b>Surface libre</b>	<b>Surface géométrique</b>	<b>Surface libre</b>	<b>Surface géométrique</b>	<b>Surface libre</b>	<b>Surface géométrique</b>	<b>Surface libre</b>	<b>Surface géométrique</b>	<b>Surface libre</b>
		<b>400</b>		<b>600</b>		<b>800</b>		<b>1000</b>		<b>1200</b>		<b>1400</b>		<b>1600</b>		<b>1800</b>		<b>2000</b>	

• **Conformité**

- Produit certifié CE, conforme à la norme EN 12 101-2.
- Produit certifié NF, conforme à la NFS 61 937-1.

• **Mécanisme**

Version	Déclenchement	Réarmement
Mécanique	Action sur le treuil ou fusible thermique 70 °C, 96 °C ou 145 °C	Treuil
O/F Pneumatique	Vérin pneumatique ou fusible thermique 68 °C, 93 °C ou 140 °C	Vérin pneumatique

- **Version Mécanique**

- Déclenchement par action sur le treuil.
- Réarmement manuel par manivelle.

- **Version O/F Pneumatique**

- Vérin pneumatique pour l'ouverture et la fermeture.
- Entrée télécommande : pression mini = 10 bar.
- Entrée télécommande : volume gaz = 2 Normo-litres.

→ MONTAGE ET RACCORDEMENT

• **Réservations**

(Lpa + 90) x (Hpa + 90)

• **Encombrement**

	Côtes hors tout (mm)
<b>Largeur</b>	Lpa + 140
<b>Hauteur</b>	Hpa + 140
<b>Dépassement des lames sur l'extérieur</b>	136
<b>Profondeur maxi</b>	
<b>Version mécanique</b>	210
<b>Version O/F pneumatique</b>	210

→ ACCESSOIRES

• **Cadre de scellement** (option recommandée) :

Pour les dimensions Lpa ≤ 1850 et Hpa ≤ 1868.

• **Cornière de fixation à sceller ou à spiter** :

Pour les dimensions Lpa ≥ 1900 et Hpa 1998.

• **Equerres à spiter** :

Toutes dimensions.