

Tarifs p. 1497



JARVIS®

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

- FABRICATION**
Possibilité d'isolation renforcée
- ESTHÉTISME**
Possibilité de laquage toutes teintes RAL



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

- > Protection incendie et désenfumage > Désenfumage
- > Désenfumage naturel - évacuation

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

- Jarvis® : standard.
- Jarvis® isolation renforcée :
 - 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.
- Deux versions possibles :

Version	Déclenchement	Réarmement	Option
Mécanique	Action sur le treuil (vendu séparément) 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

Jarvis® **MEC** **400 x 568**
 Déclinaison du mécanisme
 MEC : version mécanique
 PNE : version pneumatique
 FDCU : contacts début et fin de course unipolaires
 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.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

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

OPTIONS

- Dimensions sur mesure, uniquement sur la largeur : nous consulter.
- Finition aluminium anodisé et autres teintes RAL : nous consulter.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Gammes dimensionnelles et surfaces utiles (m²)

- Version mécanique :

Nbr de lames	Hpa (mm)	Lpa (mm)	400		600		800		1000		1200		1400		1500	
			Surface géométrique	Surface libre												
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

- Version O/F pneumatique :

Nbr de lames	Hpa (mm)	Lpa (mm)	400		600		800		1000		1200		1400		1600		1800		2000	
			Surface géométrique	Surface libre																
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

JARVIS®

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **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 treuil**
 - Équipée de bobine à déclenchement.
- **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.

• **Isolation thermique des lames :**



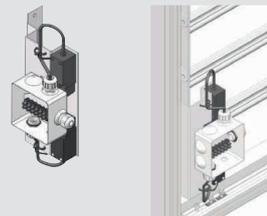
Lame standard



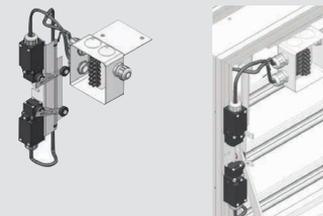
Lame isolée 1.70 Wm²/°C

• **Positionnement contacts :**

- Contacts début et fin de course :
Pour Hpa > 828 mm
position bas de l'ouvrant



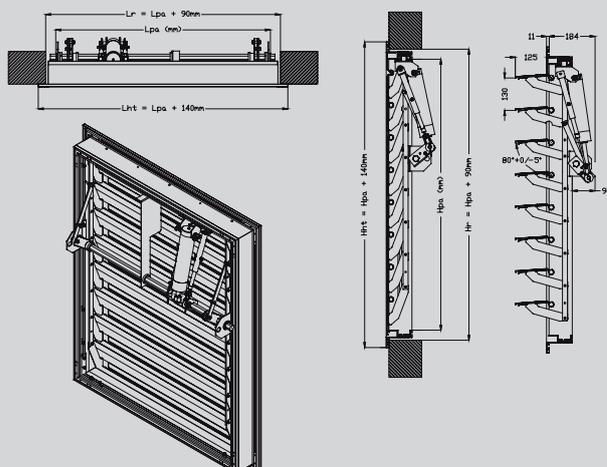
Pour Lpa > 500 mm
position haut de l'ouvrant



- Si Lpa < 500 mm et Hpa < 828 mm : pas de contact possible

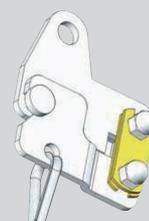
MONTAGE ET RACCORDEMENT

• **Version mécanique**



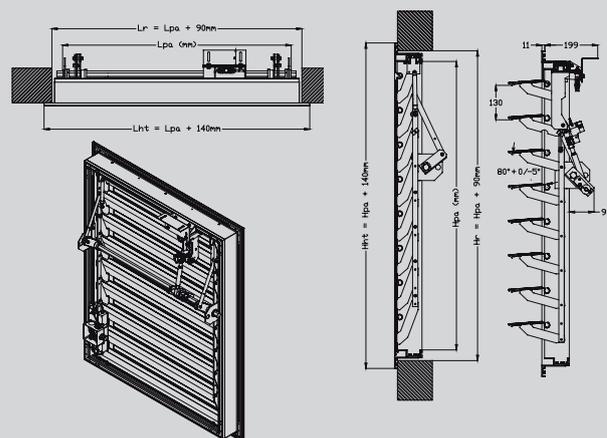
Réservation	Réservation Hors-tout
Lr x Hr = Lpa + 90 x Hpa + 90	Lht x Hht = Lpa + 140 x Hpa + 140

- Déclencheur thermique (déclencheur automatique autonomisé en fonction du type de bâtiment).



Version mécanique (treuil)
Fusible thermique 70 °C / 96 °C / 145 °C

• **Version pneumatique**



Réservation	Réservation Hors-tout	Capacité verin	Raccordement	Pression d'utilisation
Lr x Hr = Lpa + 90 x Hpa + 90	Lht x Hht = Lpa + 140 x Hpa + 140	2 Normo-litres	Tube de 4 x 6mm	10 bars mini

- Déclencheur thermique (déclencheur automatique autonomisé en fonction du type de bâtiment).



Version pneumatique
Fusible thermique 68 °C / 93 °C / 140 °C

ACCESSOIRES

- **Boîtier de déclenchement treuil**
Tirez lâchez.
- **Cadre de scellement** (option recommandée)
Pour les dimensions Lpa ≤ 1 850 et Hpa ≤ 1 868.

- **Cornière de fixation à sceller ou à spiter**
pour les dimensions Lpa ≥ 1 900 et Hpa 1 998.

- **Équerres à spiter :**
toutes dimensions.

- **Cartouche CO₂ et coffrets CO₂,**
Voir p. 1497.