



ORCADES® PANO

Ouvrant d'amenée d'air neuf en façade

DIMENSIONS

Gamme dimensionnelle étendue

SÉCURITÉ

Système anti-effraction

PERFORMANCES

Qualités thermiques

www. <https://espacepro.france-air.com>

> Protection incendie et désenfumage



AVANTAGES

- Ouvrant télécommandé d'amenée d'air naturel en façade.
- Conçu pour tout type de bâtiment.
- Ouverture seule : électromagnétique ou pneumatique.
- Gamme dimensionnelle étendue.
- Système anti-effraction : paumelles indémontables de l'extérieur.
- Performances thermiques.
- Possibilité de fabrication sur-mesure.
- Laquage RAL en option.
- Esthétique soignée (Grille Cyclades® en façade intérieure en option).
- Conforme à la norme NF S 61937-8 AMENÉES D'AIR.

GAMME

- **Dimensions mini et maxi**, en LPA et HPA (largeur et hauteur de passage d'air au niveau du cadre dormant) :
 - Largeur : 475 mm mini, 1 350 mm maxi.
 - Hauteur : 350 mm mini, 1350 mm maxi.
- **Types de manœuvre** : ouverture seule (OS).
 - Électromagnétique : émission / rupture 24 / 48 Vcc.
 - Pneumatique.
 - Réarmement manuel par poignée.
- **Contacts FDCU et FDCB** en option, montés d'usine ou en kit pour installation sur site.

• Ouverture seule

	Déclenchement	Réarmement
Version électrique	Bobine (émission / rupture / 24 V / 48 V)	Manuel
Version pneumatique	Vérin pneumatique	Manuel

Réarmement motorisé non disponible pour la version pano.

Option : kit FDCU et kit additionnel.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Cadre de base en aluminium anodisé, teinte naturelle.
- Panneau en remplissage XPS (polystyrène extrudé) maintenu entre 2 feuilles d'aluminium.
- Uw : de 2,28 à 3,19 W/m² K (Uw = performance thermique de l'appareil complet).
- Ug : 1,71 W/m² K (Ug = performance thermique de du remplissage uniquement).
- Pose en façade de 0° à 30°.

DÉSIGNATION

Orcades® Pano	Standard	24 E	FDCU /	FDCB	475 x 475
Nom du produit	Version Standard Isolé	Déclinaison du mécanisme 24 / 48 : tension bobine E : émission R : rupture	Contacts début et fin de courses unipolaires	Contacts début et fin de courses bipolaires	Dimensions en mm Largeur x Hauteur

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Gamme dimensionnelle et surface libre (dm²) :

L (mm) \ H (mm)	475	600	725	850	975	1100	1225	1350
475	12,81	18,01	23,21	28,41	33,61	38,81	44,01	49,21
600	17,68	24,44	31,2	37,96	44,73	51,49	58,25	65,01
725	22,88	31,2	39,53	47,85	56,18	64,5	72,83	81,15
850	28,08	37,96	47,85	57,74	67,63	77,51	87,4	97,29
975	32,23	43,68	55,13	66,58	78,03	89,48	100,93	112,38
1100	37,43	50,44	63,45	76,47	89,48	102,49	115,5	128,52
1225	42,63	57,2	71,78	86,35	100,93	115,5	130,08	-
1350	47,83	63,97	80,1	96,24	112,38	128,52	144,65	-

MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Orcades® PANO est livré complet prêt à être installé.
- Son installation doit respecter les règles de l'art, en particulier une étanchéité périphérique entre le cadre en aluminium et le support sur lequel est monté Orcades® PANO. Lequel support doit être adapté au montage d'Orcades® PANO.
- Orcades® PANO doit être monté exclusivement sur des façades inclinées de 0° à 30° vers l'extérieur par rapport à la verticale.

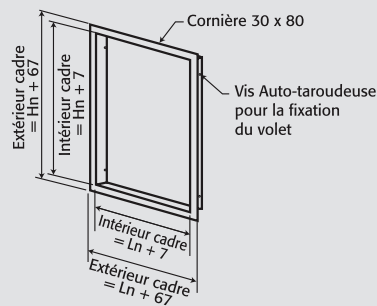
• Raccordement :

- Le raccordement devra être réalisé conformément à la norme NF S 61-932.
- Déclencheur électromagnétique :
 - Entrée de télécommande 24 ou 48 Vcc.
 - Modes et puissances :
- Émission 24 / 48 Vcc : 3,5 W.
- Rupture 24 / 48 Vcc : 1,5 W.
- Déclencheur pneumatique :
 - Entrée de télécommande : 6 bars.
 - Mode émission ou rupture.
 - Micro-vérin : Pc 6 bars / Vc 0,02 NL.

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES

• Cadre de scellement

- Le cadre de scellement est l'élément de liaison qui permet de fixer le châssis de l'ouvrant Orcades® sur le mur.
- Son emploi est recommandé pour les montages sur mur béton.
- Ce cadre est livré en kit avec notice de montage



• Grille d'habillage Cyclades®

- Les grilles Cyclades® se fixeront à l'aide de 4 vis fixées dans la paroi.

• Contacts de positions

- Kit FDCU pour montage sur site.
- Kit FDCB pour montage sur site.

• Ventouses de déclenchement

- Ventouses de déclenchement à émission ou à rupture de courant, 24 Vcc, 48 Vcc.