

NOUVEAU

Pandora® Iso

Ouvrant d'amenée d'air en façade multi-lames isolation renforcée

→ Tarifs p. 1600

DIMENSIONS
Mini : 320 x 310
Maxi : 2 000 x 1 982

AGRÈMENTS
NF S 61 937-1
NF S 61 937-8



→ AVANTAGES

- Lames double peau pour une isolation thermique renforcée.
- Joint en caoutchouc sur la périphérie et sur les lames offrant une excellente étanchéité à l'air.
- Esthétique soignée.
- Recouvrement intégral des lames les unes sur les autres.
- Conforme à la NF S 61 937-8.

→ GAMME

Deux versions possibles :

Version	Déclenchement	Réarmement
Électrique	Bobine électromagnétique	Moteur 24/48 V
Pneumatique	Vérin pneumatique	Vérin pneumatique

→ DÉSIGNATION

Pandora® Iso	24E FDCU Déclinaison du mécanisme T : Bobine 24 V ou 48 V E : Emission R : Rupture FDCU : contacts début et fin de course unipolaires FDCB : contacts début et fin de course bipolaires PNEU : version O/F pneumatique	320 x 310 Dimension
---------------------	--	-------------------------------

→ APPLICATION / UTILISATION

- Désenfumage mécanique ou naturel des locaux.
- Utilisation en ERP, IGH et habitat collectif.
- Particulièrement adaptée pour le désenfumage des hôpitaux, maisons de retraites...

→ CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Cadre en aluminium extrudé anodisé naturel.
- Joint d'étanchéité en caoutchouc sur la périphérie du cadre.
- Lames double peau en aluminium extrudé et équipées d'un joint d'étanchéité en caoutchouc.



Ouvrant en position désenfumage ouvert

→ OPTIONS

- Isolation thermique des lames renforcées :
 - Mousse isolante apposée sur l'intérieur des lames.
 - Coefficient d'isolation des lames avec l'isolation thermique renforcée : 1,50 W/m²/K.
- Dimensions sur mesure : nous consulter.
- Autres teintes RAL : nous consulter.



→ TEXTE DE PRESCRIPTION

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

→ DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Gammes dimensionnelles et surfaces libres (dm²)

- Version électrique :

Nbr de lame	Hpa / Lpa (mm)	320	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
12	1102	24,8	32,0	40,9	49,9	58,9	67,8	76,8	85,7	94,7	103,7	112,6	121,6
11	1014	22,8	29,3	37,5	45,8	54,0	62,2	70,4	78,6	86,8	95,0	103,3	111,5
10	926	20,7	26,7	34,1	41,6	49,1	56,5	64,0	71,5	78,9	86,4	93,9	101,3
9	838	18,6	24,0	30,7	37,4	44,2	50,9	57,6	64,3	71,1	77,8	84,5	91,2
8	750	16,6	21,3	27,3	33,3	39,3	45,2	51,2	57,2	63,2	69,2	75,1	81,1
7	662	14,5	18,7	23,9	29,1	34,4	39,6	44,8	50,1	55,3	60,5	65,8	71,0
6	574	12,4	16,0	20,5	25,0	29,5	34,0	38,4	42,9	47,4	51,9	56,4	60,9
5	486	10,4	13,4	17,1	20,8	24,6	28,3	32,1	35,8	39,5	43,3	47,0	50,8
4	398	8,3	10,7	13,7	16,7	19,7	22,7	25,7	28,7	31,7	34,7	37,6	40,6
3	310	6,2	8,0	10,3	12,5	14,8	17,0	19,3	21,5	23,8	26,0	28,3	30,5

DOCUMENTS TECHNIQUES DISPONIBLES SUR INTERNET

→ DESCRIPTIF TECHNIQUE

• **Gammes dimensionnelles et surfaces libres (dm²)**

- Version pneumatique :

21	1894	34,5	41,7	55,9	70,2	84,4	98,7	112,9	127,2	141,4	155,7	169,9	184,2	198,4	212,7	226,9	241,2	255,4
20	1806	32,8	39,5	53,1	66,7	80,2	93,8	107,4	121,0	134,5	148,1	161,7	175,2	188,8	202,4	215,9	229,5	243,1
19	1718	31,0	37,4	50,3	63,2	76,1	89,0	101,9	114,7	127,6	140,5	153,4	166,3	179,2	192,1	205,0	217,8	230,7
18	1630	29,2	35,3	47,5	59,7	71,9	84,1	96,3	108,5	120,7	132,9	145,1	157,3	169,5	181,8	194,0	206,2	218,4
17	1542	27,4	33,2	44,7	56,2	67,7	79,3	90,8	102,3	113,8	125,3	136,9	148,4	159,9	171,4	183,0	194,5	206,0
16	1454	25,6	31,0	41,9	52,7	63,6	74,4	85,2	96,1	106,9	117,8	128,6	139,4	150,3	161,1	172,0	182,8	193,7
15	1366	23,8	28,9	39,1	49,2	59,4	69,5	79,7	89,9	100,0	110,2	120,3	130,5	140,7	150,8	161,0	171,1	181,3
14	1278	22,0	26,8	36,2	45,7	55,2	64,7	74,2	83,6	93,1	102,6	112,1	121,6	131,0	140,5	150,0	159,5	168,9
13	1190	20,2	24,6	33,4	42,2	51,0	59,8	68,6	77,4	86,2	95,0	103,8	112,6	121,4	130,2	139,0	147,8	156,6
12	1102	18,5	22,5	30,6	38,7	46,9	55,0	63,1	71,2	79,3	87,4	95,5	103,7	111,8	119,9	128,0	136,1	144,2
11	1014	16,7	20,4	27,8	35,3	42,7	50,1	57,5	65,0	72,4	79,8	87,3	94,7	102,1	109,6	117,0	124,4	131,9
10	926	14,9	18,3	25,0	31,8	38,5	45,3	52,0	58,8	65,5	72,3	79,0	85,8	92,5	99,3	106,0	112,8	119,5
9	838	13,1	16,1	22,2	28,3	34,3	40,4	46,5	52,5	58,6	64,7	70,7	76,8	82,9	88,9	95,0	101,1	107,2
8	750	11,3	14,0	19,4	24,8	30,2	35,5	40,9	46,3	51,7	57,1	62,5	67,9	73,3	78,6	84,0	89,4	94,8
7	662	9,5	11,9	16,6	21,3	26,0	30,7	35,4	40,1	44,8	49,5	54,2	58,9	63,6	68,3	73,0	77,7	82,4
6	574	7,7	9,7	13,8	17,8	21,8	25,8	29,9	33,9	37,9	41,9	45,9	50,0	54,0	58,0	62,0	66,1	70,1
Nbr de lame	Hpa / Lpa (mm)	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900

• **Conformité**

- Produit conforme à la NFS 61 937-1 : dispositifs actionnés de sécurité.
- Produit conforme à la NFS 61 937-8 : ouvrants télécommandés d'amenée d'air.

• **Mécanisme**

Version	Déclenchement	Réarmement
Electrique	Bobine électromagnétique	Moteur 24/48 V
Pneumatique	Vérin pneumatique	Vérin pneumatique

• **Version Electrique**

Bobine électromagnétique de déclenchement à émission ou rupture de courant :

- Tension : 24 Vcc ou 48 Vcc.
- Puissance : émission = 3,5 W.
- Puissance : rupture = 1,6 W.

• **Moteur de réarmement**

- Tension = 24/48 Vdc/Vac.
- Puissance = 10 W.

• **Version Pneumatique**

Vérin pneumatique pour l'ouverture et la fermeture :

- Entrée télécommande : pression mini = 4 bar.
- Entrée télécommande : volume gaz = 0,21 normo-litres.

• **Isolation thermique des lames :**

- 2,44 W/m²/K.

→ MONTAGE ET RACCORDEMENT

• **Réservations**

	Réservation (mm)
Sans précadre	(Lce + 10) x (Hce + 10)
Avec précadre (recommandé)	(Lce + 30) x (Hce + 30)

• **Encombrement**

	Côtes hors tout (mm)
Largeur	Lce + 49
Hauteur	Hce + 49
Dépassement des lames sur l'extérieur	28
Profondeur maxi	
Version électrique	190
Version pneumatique	175

→ ACCESSOIRES

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

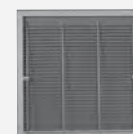
• **Grille d'habillage Cyclades 3 Brick** (p. 1454)



• **Grille d'habillage Cyclades 3 Sécu** (p. 1454)



• **Grille d'habillage Cyclades 3 Premium** (p. 1455)



• **Grille d'habillage Cyclades 3 Xénium** (p. 1455)

