



+ **GRANDE SURFACE D'ÉVACUATION DE FUMÉES (Aa=5,81m²)**



BRAKEL® EURA et **EURA EXCELLENT** sont des appareils à ventelles pour la ventilation naturelle et le désenfumage naturel, DENFC **certifié CE**, selon la norme EN 12101-2, conforme à la NFS 61937.

Ils s'adaptent aussi bien en **toiture** qu'en **facade**, avec l'intégration possible dans des sheds, verrières, voutes filantes, sur une toiture en bac acier ou directement sur une costière d'adaptation.

PERFORMANCE CE

- ◆ Ouverture du dispositif d'évacuation : Type B (ouverture+fermeture)
- ◆ Fiabilité : RE1000 (désenfumage) + RE10000 (aération)
- ◆ Température ambiante basse : T(0°)
- ◆ Résistance à la chaleur : B300°
- ◆ Charge éolienne : WL1500
- ◆ Charge de neige : SL250 - SL500
- ◆ Inclinaison : 0° à 90°

VERSIONS

- ◆ Désenfumage par verin pneumatique ou électrique (24Vcc)
- ◆ Aération par treuil, verin pneumatique ou verin électrique (230Vac)

CARACTÉRISTIQUES

- ◆ Profils aluminium AIMg3, résistant à la corrosion
- ◆ **Talons périphériques adaptables** selon le support
- ◆ **Protection anti-chute 1200J**
- ◆ Aération journalière
- ◆ **Faible prise au vent**

OPTIONS

- ◆ Thermofusible 93°
- ◆ Laquage selon la teinte RAL
- ◆ Accès toiture
- ◆ Contacteur de fin de course
- ◆ Grille anti volatille et anti-insecte

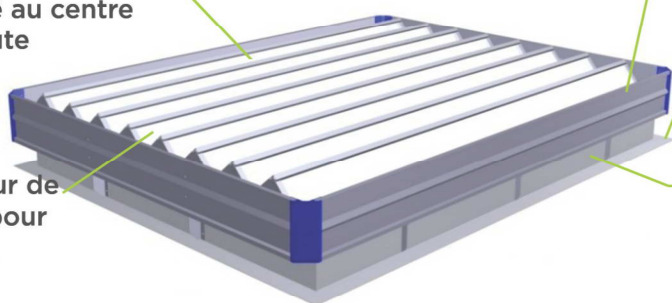


**DENFC
CERTIFIÉ EN 12101-2**

DESSCRIPTIF

Le mécanisme électrique ou pneumatique est installé au centre du châssis, en partie haute

Les LAMES d'une hauteur de 233mm pivotent à 90° pour l'évacuation de fumées



Les DÉFLECTEURS en aluminium d'une hauteur de 230mm sont montés en usine

LE TALON en aluminium peut être adaptable et plié selon le support

2 HAUTEURS DE BASE :
HB : mécanisme totalement intégré dans la base
LB : hauteur réduite mais avec un dépassement du mécanisme.

BRAKEL® EURA

EURA est un appareil fiable et polyvalent, avec une protection anti-chute 1200J.

TYPE DE REMPLISSAGE

ALU $U_w = 3,80W/m2W^*$	ALU ISOLE $U_w = 1,76W/m2W^*$	PANNEAU SANDWICH 16mm $U_w = 1,58W/m2W^*$	PCA 8 / 16mm $U_w = 1,88W/m2W^*$ en 16mm	VERRE FEUILLETÉ 6mm $U_w = 3,51W/m2W^*$
---	---	---	--	---

**avec base haute isolée (GHB) et un appareil dimension 1400 x 1420, nous consulter pour les autres dimensions*

TYPE DE BASE

Base basse (LB)	Base haute (HB)	Base haute isolée (GHB)	Base haute isolée (GHB) + talon isolé
------------------------	------------------------	--------------------------------	--

TYPE DE TALON

F1	F4	F7	U	F2	F5	F8	F3	F6
----	----	----	---	----	----	----	----	----

BRAKEL® EURA EXCELLENT

EURA EXCELLENT est un appareil à forte isolation avec une performance accrue de 56% par rapport à l'appareil EURA

TYPE DE REMPLISSAGE

PANNEAU SANDWICH 25mm $U_w = 1,40W/m2K^*$	PANNEAU SANDWICH PIV $U_w = 0,97W/m2K^*$ Panneau d'isolation sous vide (PIV) 5 fois + performant thermiquement que les matériaux d'isolation traditionnels	PCA 25mm $U_w = 1,52W/m2K^*$	DOUBLE VITRAGE 4-15-33.2 $U_w = 1,20W/m2K^*$
---	---	--	--

**avec base haute isolée (GHB) et un appareil dimension 1400 x 1420, nous consulter pour les autres dimensions*

TYPE DE BASE

Base basse (LB)	Base basse (LB) + talon isolé	Base haute isolée (GHB)	Base haute isolée (GHB) + talon isolé
------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

TYPE DE TALON

F1	F4	F7	U	F2	F5	F8	F3	F6
----	----	----	---	----	----	----	----	----

SURFACE AÉRAULIQUE Aa (m2) - BASE LB et GHB

		NOMBRE DE VENTELLES														
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Largeur* (mm)	LONGUEUR (mm)	720	940	1160	1380	1600	1820	2040	2260	2480	2700	2920	3140	3360	3580	3800
	300	0,13	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41	0,45	0,49	0,53	0,57	0,60	0,64	0,68
	600	0,26	0,34	0,42	0,50	0,58	0,66	0,73	0,81	0,89	0,97	1,05	1,15	1,23	1,31	1,39
	1200	0,52	0,68	0,84	0,99	1,15	1,31	1,47	1,65	1,82	1,94	2,10	2,30	2,46	2,62	2,78
	1800	0,78	1,02	1,25	1,49	1,73	1,97	2,24	2,48	2,72	2,92	3,15	3,50	3,75	3,99	4,24
	2400	1,04	1,35	1,67	1,99	2,34	2,66	2,99	3,31	3,63	3,89	4,20	4,67	5,00	5,33	5,65

* Largeurs intermédiaires possibles

SURFACE AÉRAULIQUE Aa (m2) - BASE HB

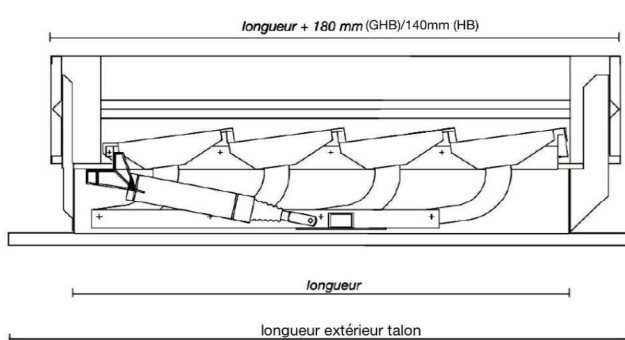
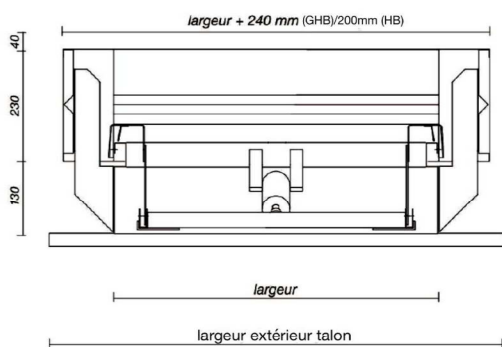
		NOMBRE DE VENTELLES														
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Largeur* (mm)	LONGUEUR (mm)	760	980	1200	1420	1640	1860	2080	2300	2520	2740	2960	3180	3400	3620	3840
	340	0,16	0,20	0,24	0,29	0,33	0,38	0,42	0,47	0,51	0,56	0,60	0,65	0,69	0,74	0,78
	640	0,29	0,38	0,46	0,55	0,63	0,71	0,80	0,90	0,98	1,05	1,14	1,24	1,33	1,42	1,50
	1240	0,57	0,73	0,89	1,06	1,22	1,38	1,57	1,74	1,91	2,04	2,20	2,40	2,57	2,74	2,90
	1840	0,84	1,08	1,32	1,57	1,84	2,09	2,33	2,58	2,83	3,02	3,27	3,63	3,88	4,13	4,38
	2440	1,11	1,43	1,76	2,08	2,44	2,77	3,10	3,42	3,75	4,01	4,33	4,81	5,15	5,47	5,81

* Largeurs intermédiaires possibles

POIDS (kg)

		NOMBRE DE VENTELLES														
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Largeur* (mm)	LONGUEUR (mm)	720	940	1160	1380	1600	1820	2040	2260	2480	2700	2920	3140	3360	3580	3800
	300	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
	600	19	23	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63
	1200	28	33	38	42	47	51	56	60	65	69	74	78	82	86	90
	1800	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
	2400	45	52	59	66	73	80	87	94	101	108	115	122	129	136	143

Poids avec une base GHB, commande électrique 24V, talon F5

BASE - VERSION HB / GHB

BASE - VERSION LB
