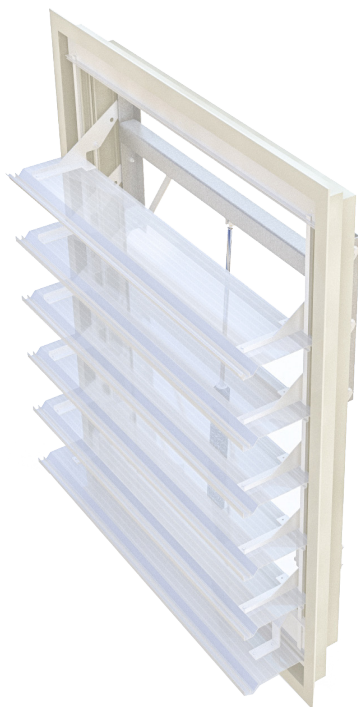




ARCAFAÇADE®

Électrique

VERSION



EN 12101-2 : 2003
EN 1873 + A1 : 2016

Descriptif

L'ARCAFAÇADE® ÉVOLUTION ÉLECTRIQUE est un DENFC (Dispositif d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur). Il est conçu pour être installé en façade, avec une inclinaison comprise entre 60° et 90° par rapport à l'horizontale. Cet appareil permet d'assurer efficacement le désenfumage naturel en façade tout en offrant la possibilité de réaliser l'aération quotidienne du bâtiment. L'ARCAFAÇADE® ÉVOLUTION ÉLECTRIQUE est marqué CE selon les normes NF EN 12101-2:2003 (certification produit N° 0333 CPR 219066) et EN 1873+A1:2016.

Avantages

- Répond aux exigences de sécurité incendie tout en s'intégrant à différents types de constructions.
- Assure désenfumage naturel et aération de confort avec une motorisation électrique fiable.

Options

Options	Cadre	Commande
Origin'	- Nombreux profils disponibles pour s'adapter à tous types de pose - Laquage intérieur/extérieur (teintes RAL standard)	- Contacteur de position - Thermofusible

Performances du remplissage

	PCA 10	Verre	Lame	Lame
Type de remplissage	4 parois, opale	feuilleté 33.2	aluminium	aluminium isolée
Coefficient de transmission thermique U_g (W/m ² .K)	2,9	ND	ND	ND
$U_{hor}^{(1)}$				

⁽¹⁾ Selon le §2.31 des règles Th-Bat.

Autres remplissages : voir fiche technique « Remplissages ».

Gamme dimensionnelle

Nombre de lames	Longueur (cm)	Largeur (cm)												
		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
6	1107													
7	1269													
8	1431													
9	1593													
10	1755													
11	1917													
12	2079													
13	2241													
14	2403													
15	2565													
16	2727													
17	2889													
18	3051													

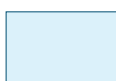
Remplissages possibles en fonction des dimensions:



PCA
Capot alu
Verre feuilleté



PCA
Capot alu



PCA

Conformité & mise en oeuvre

DENFC marqué CE selon les normes **NF EN 12101-2:2003** (certification produit N° 0333 CPR 219066) et **EN 1873+A1:2016**.

La fixation et l'étanchéité doivent être conformes aux prescriptions définies dans les DTU de la série 40 et 43 en vigueur.

Documentations et certificats disponibles sur le site www.skydome.fr

Surface géométriques A_v (m²) et performances aérauliques A_a (m²)

Nombre de lame	Longueur (mm)	A_a A_v (m ²)	Largeur (mm)												
			1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
6	1107	A_v	1,11	1,22	1,33	1,44	1,55	1,66	1,77	1,88	1,99	2,10	2,21	2,32	2,44
		A_a	0,60	0,66	0,73	0,79	0,85	0,92	0,98	1,04	1,11	1,17	1,24	1,30	1,36
7	1269	A_v	1,27	1,40	1,52	1,65	1,78	1,90	2,03	2,16	2,28	2,41	2,54	2,66	2,79
		A_a	0,69	0,76	0,84	1,91	0,99	1,06	1,13	1,21	1,30	1,40	1,48	1,56	1,64
8	1431	A_v	1,43	1,57	1,72	1,86	2,00	2,15	2,29	2,43	2,58	2,72	2,86	3,01	3,15
		A_a	0,78	0,87	0,95	1,03	1,12	1,20	1,33	1,42	1,51	1,60	1,69	1,79	1,88
9	1593	A_v	1,59	1,75	1,91	2,07	2,23	2,39	2,55	2,71	2,87	3,03	3,19	3,35	3,50
		A_a	0,88	0,97	1,06	1,16	1,27	1,39	1,50	1,60	1,70	1,80	1,91	2,01	2,11
10	1755	A_v	1,75	1,93	2,11	2,28	2,46	2,63	2,81	2,98	3,16	3,33	3,51	3,69	3,86
		A_a	0,97	1,07	1,18	1,31	1,43	1,55	1,66	1,78	1,89	2,00	2,12	2,23	2,35
11	1917	A_v	1,92	2,11	2,30	2,49	2,68	2,88	3,07	3,26	3,45	3,64	3,83	4,03	4,22
		A_a	1,06	1,18	1,29	1,45	1,58	1,70	1,83	1,96	2,08	2,21	2,33	2,46	2,58
12	2079	A_v	2,08	2,29	2,49	2,70	2,91	3,12	3,33	3,53	3,74	3,95	4,16	4,37	4,57
		A_a	1,15	1,28	1,45	1,59	1,72	1,86	2,00	2,13	2,27	2,41	2,54	2,68	2,82
13	2241	A_v	2,24	2,47	2,69	2,91	3,14	3,36	3,59	3,81	4,03	4,26	4,48	4,71	4,93
		A_a	1,25	1,38	1,57	1,72	1,87	2,02	2,16	2,31	2,46	2,61	2,76	2,90	3,05
14	2403	A_v	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36	3,60	3,84	4,09	4,33	4,57	4,81	5,05	5,29
		A_a	1,34	1,53	1,69	1,85	2,01	2,17	2,33	2,49	2,65	2,81	2,97	3,13	3,29
15	2565	A_v	2,57	2,82	3,08	3,33	3,59	3,85	4,10	4,36	4,62	4,87	5,13	5,39	5,64
		A_a	1,43	1,64	1,81	1,99	2,16	2,33	2,50	2,67	2,84	3,01	3,18	3,35	3,52
16	2727	A_v	2,73	3,00	3,27	3,55	3,82	4,09	4,36	4,64	4,91	5,18	5,45	5,73	6,00
		A_a	1,53	1,75	1,94	2,12	2,30	2,48	2,67	2,85	3,03	3,21	3,39	3,58	3,76
17	2889	A_v	2,89	3,18	3,47	3,76	4,04	4,33	4,62	4,91	5,20	5,49	5,78	6,07	6,36
		A_a	1,64	1,86	2,06	2,25	2,44	2,64	2,83	3,03	3,22	3,41	3,61	3,80	3,99
18	3051	A_v	3,05	3,36	3,66	3,97	4,27	4,58	4,88	5,19	5,49	5,80	6,10	6,41	6,71
		A_a	1,77	1,97	2,18	2,38	2,59	2,79	3,00	3,20	3,41	3,61	3,82	4,02	4,23

Performances électriques du moteur

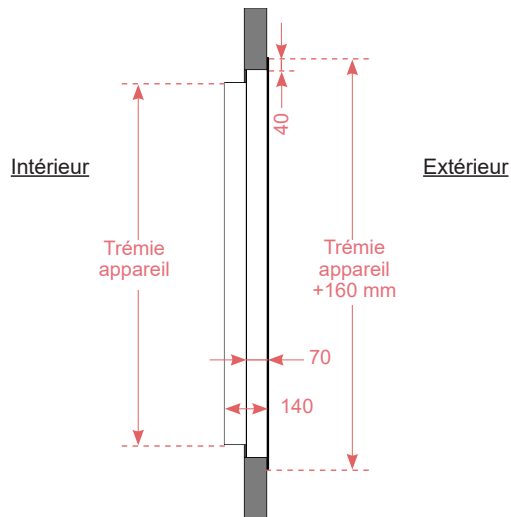
Dimensions (mm)	Intensité électrique (ampère)	Tension électrique (volt)
Toutes dimensions	1.1	24

En cas d'utilisation de l'ARCAFAÇADE® ÉVOLUTION ÉLECTRIQUE uniquement en aération électrique, l'appareil peut être équipé d'un vérin électrique de 230 volts.

Types de cadre

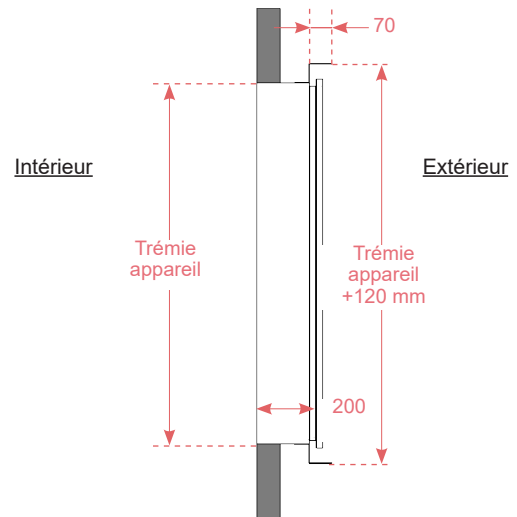
Pose en façade

Type A

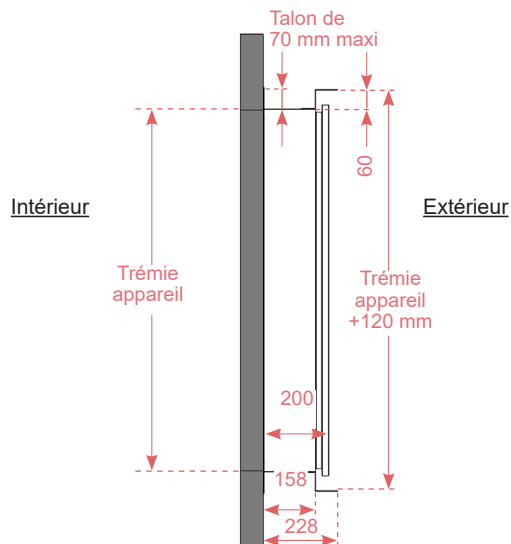


Type DT

= Type SR sans talon

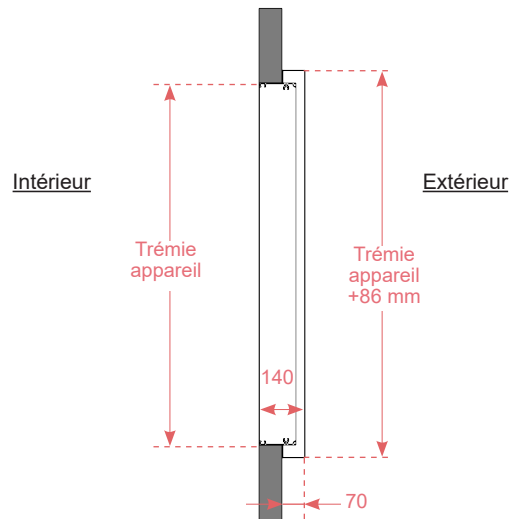


Type SR



Type T

= Type A sans bavette



SKYDÔME

Entre Deux Villes
02270 Sons-et-Ronchères
T : 03 23 21 79 90
M : info@skydome.eu
www.skydome.fr



Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site www.skydome.fr

SKYDÔME se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et réglementations applicables.

Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.

Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : <https://www.skydome.fr/produits/nos-produits/desenfumage-naturel/arcafacades-evolution-electrique/>