

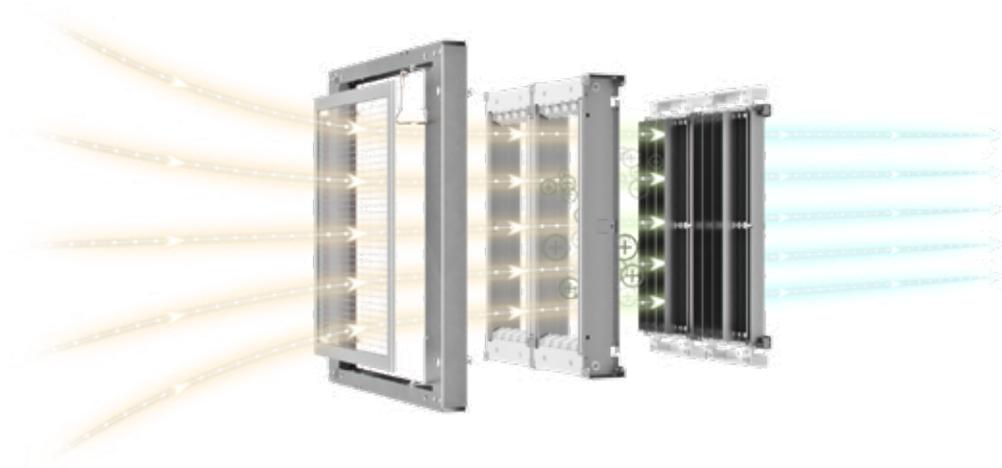


**Sky**Safe  
purificateur d'air

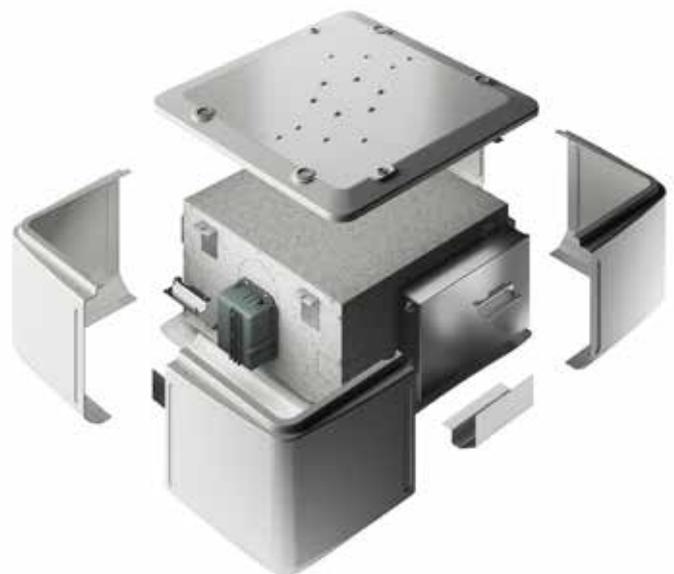


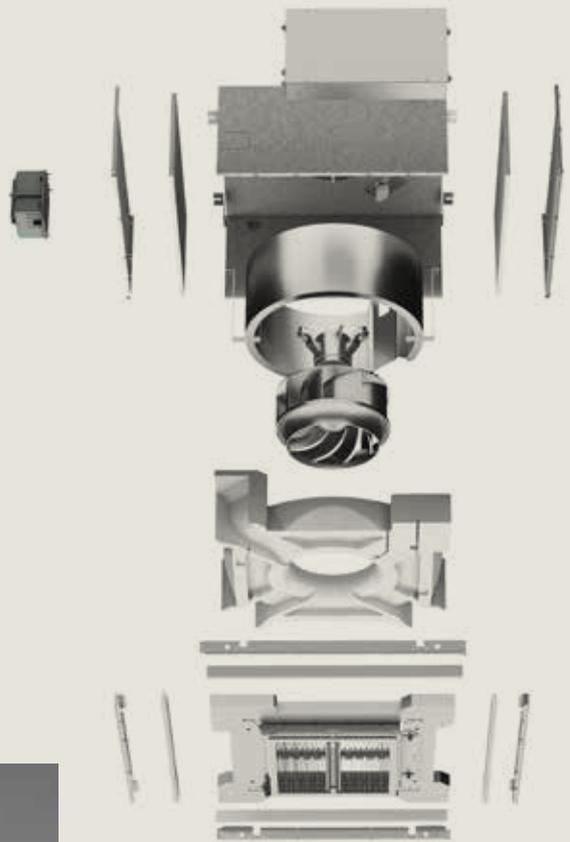
Suite à la pandémie de début 2020, **la qualité de l'air que nous respirons** dans les espaces confinés est devenue la principale raison d'intérêt de l'opinion publique. Les dispositifs de climatisation, de ventilation et de filtration ne sont pas toujours aptes à garantir la correcte salubrité de l'air dans les espaces civils et commerciaux, tel que cela est stipulé par la loi (Décret Législatif 81/08).

Sabiana, depuis toujours active sur le thème de la qualité de l'air (IAQ Indoor Air Quality - Pollution intérieure) et qui conçoit et produit depuis près de 30 ans des **filtres électroniques à haut rendement** qui ont toujours été installés sur ses ventilo-convecteurs et sur de nombreux autres produits du catalogue, a décidé - dans ce contexte - de réaliser un purificateur d'air équipé d'un filtre électronique Crystall 50 certifié et breveté.



Le purificateur d'air **SkySafe** est applicable dans tous les contextes où il n'est pas possible d'intervenir sur le dispositif existant, afin d'améliorer la qualité de l'air dans l'espace et de réduire les substances pathogènes présentes dans l'air.



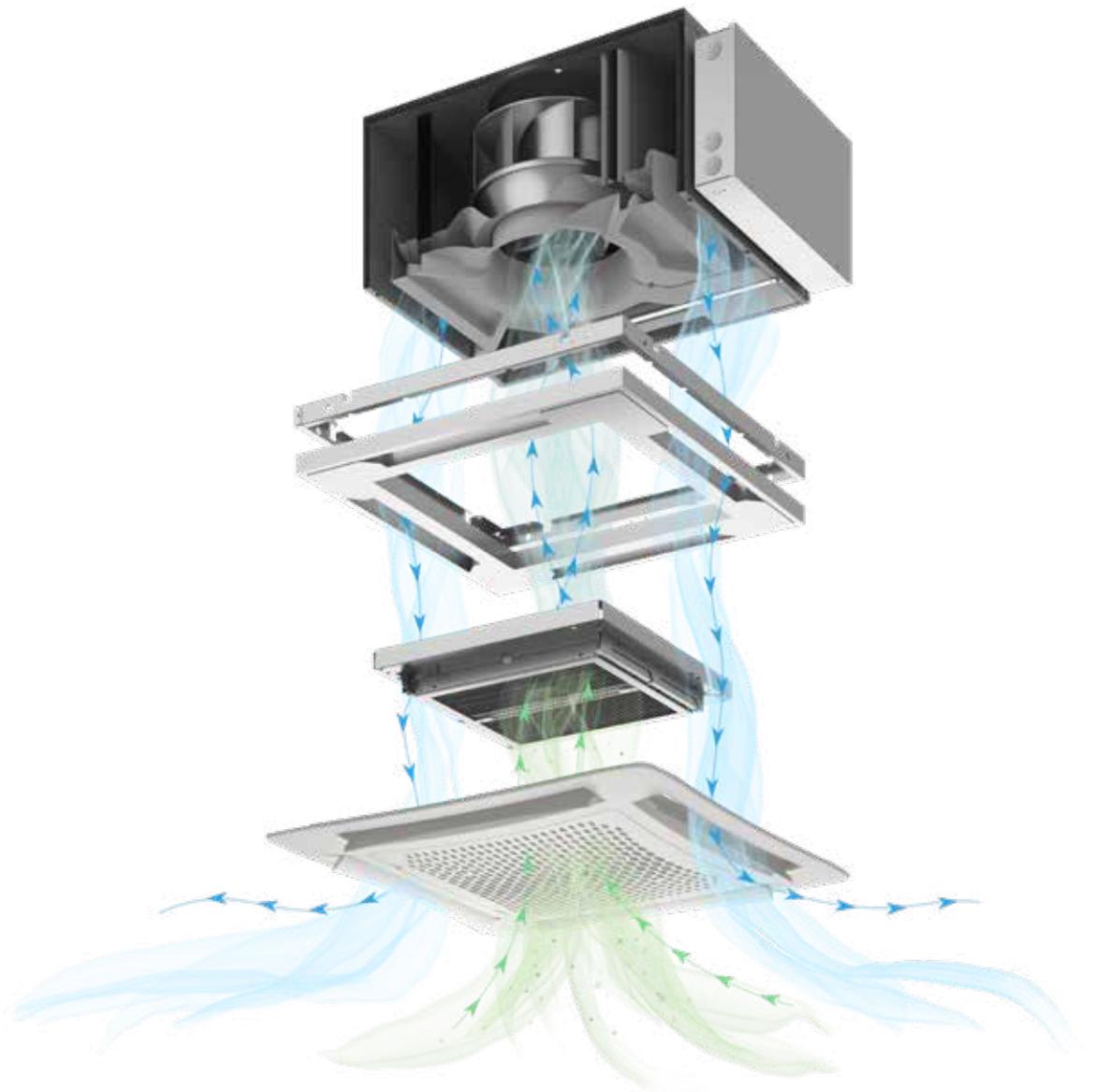


## Comment ça marche ?

En partant de l'esthétique des fameux ventilo-convecteurs à cassette SkyStar, Sabiana a conçu le purificateur d'air **SkySafe** en le dotant d'un **filtre électronique Crystall 50**.

Le purificateur d'air **SkySafe** a pour tâche de retenir toutes les plus petites particules présentes dans l'air qu'il s'agisse des poussières fines PM10, PM2,5 et PM1 ou même de bactéries, de champignons, moisissures et virus, jusqu'à un diamètre de 0,1 micron.

L'efficacité de la filtration sur ce type de particules microscopiques est **certifiée par un laboratoire indépendant selon la norme internationale UNI EN ISO 16890**.





## Applications

Le purificateur d'air **SkySafe** Sabiana peut être installé en version plafond ou apparente, avec le meuble de protection en ABS (accessoire fourni par Sabiana), ou bien dans la version faux plafond ou encore fixé au plafond mais recouvert latéralement de plaques de plâtre, de bois ou avec tout type de finition demandé par le client ou l'architecte (solutions librement configurées par les clients, non fournies par Sabiana).

La couleur standard proposée est le blanc RAL 9003, d'autres couleurs sont disponibles sur demande, à prix variables selon les quantités, ainsi qu'une grille métallique comme alternative.

**SkySafe** peut parfaitement être installé dans des espaces de bureau, des magasins et des activités commerciales, souvent équipés de dispositifs avec ventilo-convecteurs ou d'unités à expansion directe (split ou VRF), combinés ou non avec des systèmes de ventilation mécanique contrôlée pour le renouvellement de l'air.

**SkySafe** complète le système de climatisation existant qui ne présente pas une bonne capacité de filtration des particules fines plus petites, en permettant ainsi d'obtenir une **très haute qualité de l'air ambiant** et de réduire le risque de propagation de substances pathogènes pour les occupants.

Les purificateurs d'air **SkySafe** peuvent également être installés dans les écoles ou des espaces d'exposition et dans tous les cas où il n'est pas possible d'apporter des modifications aux dispositifs déjà existants.

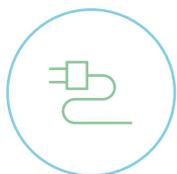
**SkySafe** ne nécessite d'être alimenté qu'à l'électricité **absorbe très peu de watts** et le filtre électronique Crystall 50 à haut rendement installé à l'intérieur est lavable et régénérable à l'infini : grâce au brevet Sabiana, la superficie de collecte des poussières ne comporte en effet aucun composant électrique et peut donc être manipulée par n'importe qui pour le nettoyage, sans risquer de l'endommager.

Une simple commande murale permet d'allumer et d'éteindre le dispositif, et permet de faire varier manuellement trois vitesses de fonctionnement.

## Les plus fonctionnels



Purificateur d'air avec filtre électronique à l'esthétique fonctionnelle : presque caché mais bien présent



Plug & play : ne nécessite pas de dispositif spécifique



Ne nécessite pas de maintenance spécialisée



Plus sain : retient les microbes, les poussières, les bactéries, les moisissures, les virus et les particules allant jusqu'à un diamètre de 0,1 micron



Respect de l'environnement : il ne doit pas être jeté mais simplement nettoyé



Importantes économies d'énergie grâce à la possibilité de réduire la quantité d'air extérieur



Longue durée de vie : il peut être régénéré à l'infini

## Applications



Bureaux



Magasins



Restaurants  
Bars



Salons de coiffure  
Centres de beauté



Cabinets médicaux



Écoles maternelles



Écoles



# Prestations, données techniques et limites de fonctionnement

## Prestations des Cassettes SkySafe

Description	UdM	Valeur		
		1	2	3
<b>Vitesse</b>				
Portée	m <sup>3</sup> /h	245	400	575
Portée	m <sup>3</sup> /s	0,068	0,111	0,160
Longueur du filtre	mm	356	356	356
Profondeur du filtre	mm	292	292	292
Section filtrante	m <sup>2</sup>	0,104	0,104	0,104
Vitesse	m/s	0,65	1,07	1,54
<b>MPPS</b>	%	MPPS > 96,99%	82,25% < MPPS < 96,99%	69,71% < MPPS < 85,25%
Efficacité mesurée sur PM1	%	Eff. M. PM1 > 98%	92% < Eff. M. PM1 < 98%	84% < Eff. M. PM1 < 92%
<b>ISO ePM1</b>	%	ISO ePM1 [95%]	ISO ePM1 [90%]	ISO ePM1 [80%]
Efficacité mesurée sur PM2,5	%	Eff. M. PM2,5 > 98%	93% < Eff. M. PM2,5 < 98%	88% < Eff. M. PM2,5 < 93%
<b>ISO ePM2,5</b>	%	ISO ePM2,5 [95%]	ISO ePM2,5 [90%]	ISO ePM2,5 [85%]
Efficacité mesurée sur PM10	%	Eff. M. PM10 > 95%	92% < Eff. M. PM10 < 95%	89% < Eff. M. PM10 < 92%
<b>ISO ePM10</b>	%	ISO ePM10 [95%]	ISO ePM10 [90%]	ISO ePM10 [85%]

Efficacité de filtration **ISO ePM1-2,5-10** certifiée selon la norme UNI EN ISO 16890:2016

## Données techniques des Cassettes SkySafe

Modèle	UdM	SkySafe		
		1	2	3
<b>Vitesse</b>				
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	245	400	575
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	35	47	55
Pression acoustique (Lp) <sup>(1)</sup>	dB(A)	26	38	46
Puissance totale absorbée	W	37	53	70
Courant total absorbé	A	0,17	0,24	0,32

(1) Les niveaux de pression acoustique sont inférieurs aux niveaux de puissance de 9 dB (A) pour un espace de 100 m<sup>3</sup> et une durée de réverbération de 0,5 sec.

## Limites de fonctionnement

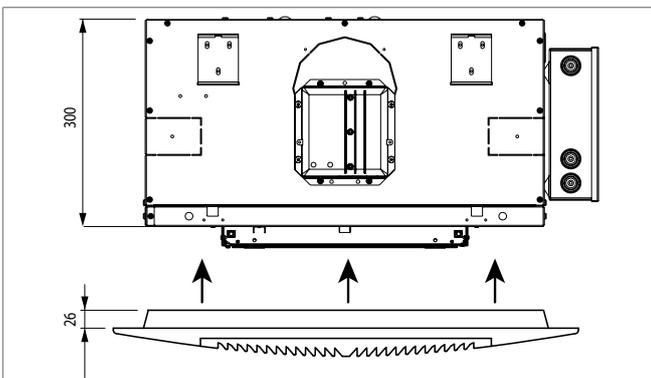
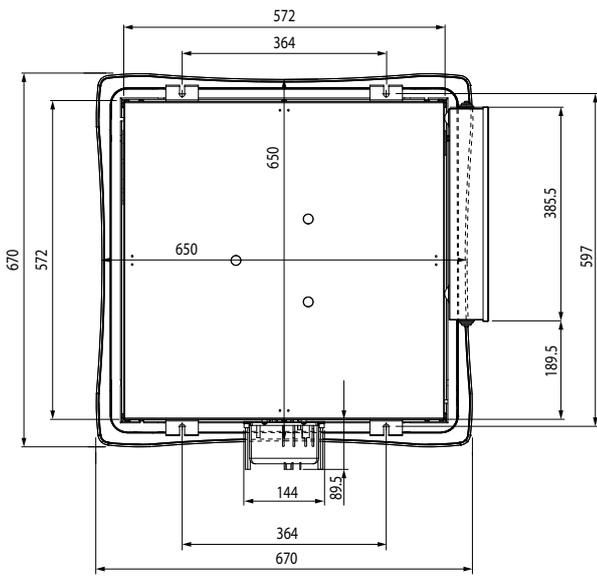
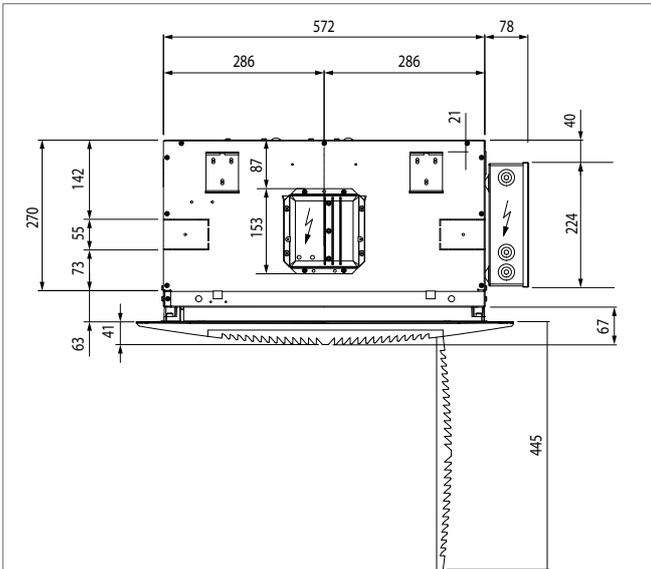
Description		UdM	Valeur
<b>Air ambiant</b>	Température maximale	°C	+40
<b>Alimentation électrique</b>	Tension nominale monophasée	V/Hz	230/50
<b>Installation</b>	Hauteur maximale	m	3,5

Pour une évaluation rapide du nombre de dispositifs à installer, compte tenu des 6 volumes/heure, pour un environnement de 60 m<sup>3</sup> (5 x 4 x 3 m), un dispositif qui fonctionne à vitesse moyenne est suffisant. Pour un environnement d'environ 300 m<sup>3</sup> (12 x 8 x 3 m) 4 dispositifs sont nécessaires, également à vitesse moyenne.

Pour plus d'informations et pour obtenir la liste des accessoires disponibles, consultez le catalogue technique Purificateur d'air Casette SkySafe Sabiana.

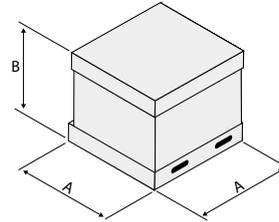
# Dimensions et poids

## Dimensions de SkySafe



## Unité emballée

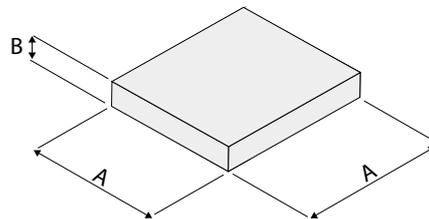
### Appareil



**A** = 790 mm  
**B** = 410 mm

Modèle		SkySafe
Poids avec emballage	kg	30,0
Poids sans emballage	kg	24,0

### Plafonnier



**A** = 750 mm  
**B** = 150 mm

Modèle		SkySafe
Poids avec emballage	kg	6,0
Poids sans emballage	kg	3,0

Suivez-nous sur



Sabiana app



Coordonnées Sabiana France

SABIANA SPA FRANCE  
129 Chemin Moulin Carron - 69130 ECULLY  
T +33 04 37 49 02 73 - F +33 04 37 49 02 74  
info@sabiana.fr - www.sabiana.fr

A company of Arbonia Group  
**ARBONIA**

