new

SOLUTION MATRYS AUTO

VENTILATION MÉCANIQUE BASSE PRESSION 92

LES AVANTAGES DE LA SOLUTION 93

CONFIGURATION DES PRODUITS
PAR TYPOLOGIE DE LOGEMENT 94

LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS 96-99

LE CAISSON D'EXTRACTION MATRYS 100-101

ACCESSOIRES 102-104

ALDESCONNECT PRO 106-107

MATRYS AUTO

VENTILATION MÉCANIQUE BASSE PRESSION AUTO

Solution Sous Avis Technique

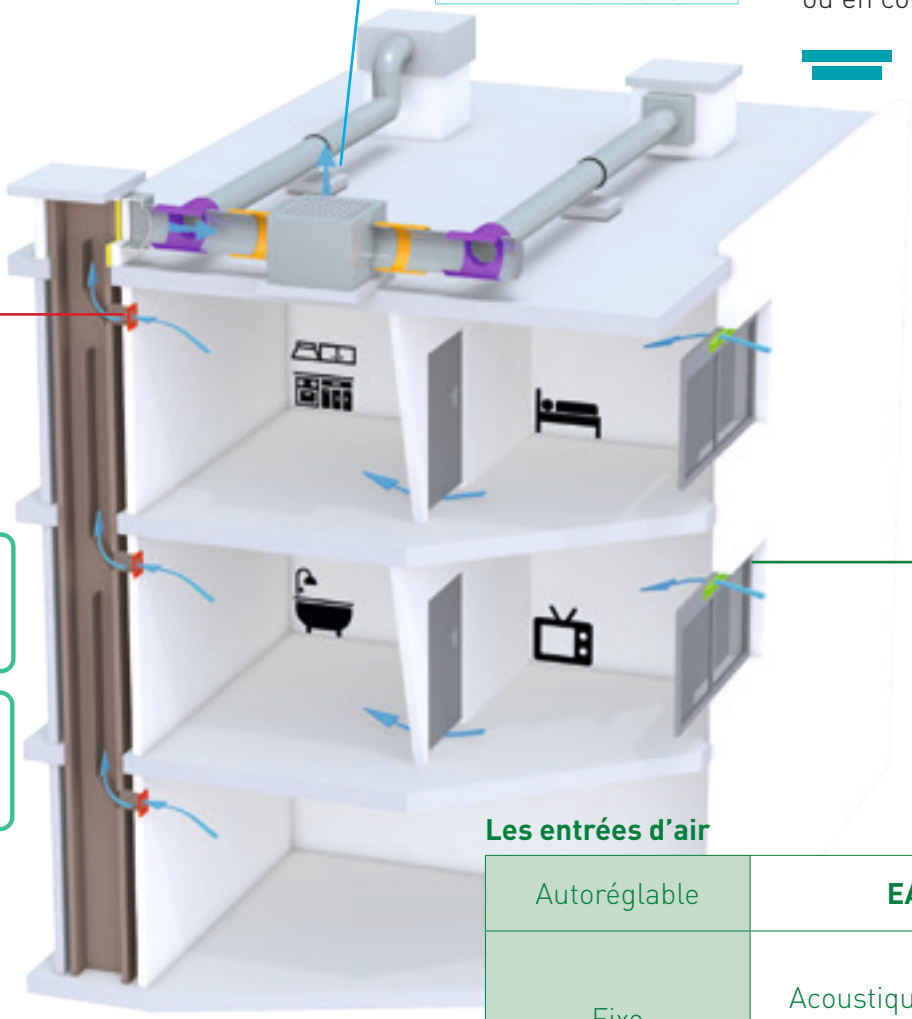
La solution MATRYS AUTO se décline sous la forme de :

2 versions
Base
Pointe

Les caissons d'extraction

MATRYS 700U
MATRYS 1000U
MATRYS 1500U
MATRYS 2000U
MATRYS 2500U
MATRYS 3000U
MATRYS 4000U

En toiture
ou en combles



Grille d'extraction
GFBP

Pièces techniques :

SDB/WC
SDB
CELIER
CUISINE

Les entrées d'air

Autoréglable	**EA**
Fixe	Acoustique = **EFL** Murale = **EFT²**

Pièces sèches :

SÉJOUR
BUREAU
CHAMBRE

Conduit T2a

Le conduit T2a apporte une solution pratique et économique pour ventiler une pièce technique non pourvue de conduit de ventilation naturelle.

LES AVANTAGES DE LA SOLUTION

SOUS AVIS TECHNIQUE

DOUBLE DEBIT TEMPORISE EN CUISINE (POINTE)

2 VERSIONS : BASE ET POINTE

Parfaitement adapté à la réhabilitation

La solution MATRYS Auto permet d'utiliser les conduits existants à tirage naturel sans modifier leur étanchéité.

Le caisson d'extraction basse pression peut être positionné dans un local technique ou directement en toiture.

Un passage caméra sur un échantillon de conduits représentatifs du projet est toutefois recommandé en phase avant-projet (Diag conduit).

Reconnu

La solution MATRYS Auto fait l'objet d'un Avis Technique. Ce système est également référencé dans les labels "Cerqual" et "Promotelec".

Confort et économie d'énergie

La solution MATRYS Auto permet d'assurer les débits, adaptés aux besoins, garantissant ainsi les conditions d'hygiène et de confort dans les logements et la pérennité du bâti. La technologie microwatt+ adapte la dépression générée par le caisson d'extraction en fonction du débit extrait favorisant ainsi les gains sur la consommation électrique (système de pointe).

L'exclusivité ACTHYS :
Possibilité de débit additionnel en cuisine grâce à une bouche double débit temporisée ! Le module de commande temporisé (cordelette) entraîne, lorsqu'il est actionné, l'ouverture de la grille et assure la temporisation (20 minutes) du débit de pointe.

Réduction des coûts de maintenance et d'exploitation

L'entretien des entrées d'air et grilles d'extraction se fait facilement par le locataire à l'aide d'un chiffon (mensuellement) et le dépoussiérage des ventilateurs (tous les ans) à l'occasion du ramonage par le maintenancier.

Connectivité

Fini les pannes de dysfonctionnements non détectées et les sinistres associés !
Suivez à distance le bon fonctionnement de votre parc installé grâce à AldesConnect Pro.

CONFIGURATION DES PRODUITS SELON LA TYPOLOGIE DES LOGEMENTS

Légende

EA = **E**ntrée d'air **A**utoréglable
EFL = **E**ntrée d'air **F**ixe **A**coustique
EFT² = **E**ntrée d'air **F**ixe à **T**raversée murale
M = **M**odule d'entrée d'air
G : **G**rilles d'extraction
F = **F**ixe
B = **B**asse
P = **P**ression

Toutes nos GFBP sont disponibles en version applique ou virole.

CONFIGURATION DE LA SOLUTION MATRYS AUTO BASE

(Extrait Avis Technique MATRYS Auto 14,5/20-2023_V1 - Annexe A.3 - Tableau 13 - p. 31)

	Entrées d'air*		Grilles d'extraction				
	SÉJOUR	CHAMBRE	CUISINE	SDB	SDB	SDB/WC	WC
F1 : 1 SdB/WC	2 x M 45		GFBP 45			GFBP 15	
F1 : 1 SdB / 1 WC	2 x M 45		GFBP 45	GFBP 15			GFBP 15
F2 : 1 SdB/WC	M 45	M 30	GFBP 45			GFBP 15	
F2 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45	GFBP 15			GFBP 15
F3 : 1 SdB/WC	M 45	M 30	GFBP 45			GFBP 30	
F3 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45	GFBP 30			GFBP 15
F4 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45	GFBP 30			GFBP 30
F5 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45	GFBP 30			GFBP 30
F6 : 2 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45	GFBP 30	GFBP 30		GFBP 30
F7 et + : 2 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45	GFBP 30	GFBP 30		GFBP 30

* Pour toutes pièces techniques supérieures se référer à l'avis technique. Toute entrée d'air (dont le module est spécifié dans le tableau ci-dessus) peut être une entrée d'air fixe ou une entrée d'air autoréglable.

CONFIGURATION DE LA SOLUTION MATRYS AUTO POINTE

(Extrait Avis Technique MATRYS Auto 14,5/20-2023_V1 - Annexe A4 - Tableau 14 p. 31)

	Entrées d'air*		Grilles d'extraction				
	SÉJOUR	CHAMBRE	CUISINE	SDB	SDB	SDB/WC	WC
F1 : 1 SdB/WC	2 x M 45		GFBP 45-60			GFBP 15	
F1 : 1 SdB / 1 WC	2 x M 45		GFBP 45-60	GFBP 15			GFBP 15
F2 : 1 SdB/WC	M 45	M 30	GFBP 45-60			GFBP 15	
F2 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45-60	GFBP 15			GFBP 15
F3 : 1 SdB/WC	M 45	M 30	GFBP 45-60			GFBP 30	
F3 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45-60	GFBP 30			GFBP 15
F4 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45-60	GFBP 30			GFBP 30
F5 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45-60	GFBP 30			GFBP 30
F6 : 2 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45-60	GFBP 30	GFBP 30		GFBP 30
F7 et + : 2 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45-60	GFBP 30	GFBP 30		GFBP 30

* Pour toutes pièces techniques supérieures se référer à l'avis technique. Toute entrée d'air (dont le module est spécifié dans le tableau ci-dessus) peut être une entrée d'air fixe ou une entrée d'air autoréglable. En cas de cellier, de salle d'eau ou de wc multiple, prévoir une GFBP 15.

LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

ENTRÉES D'AIR

MADE IN FRANCE

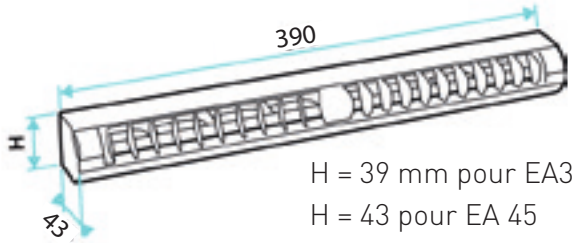
		AUTORÉGLABLE		FIXE			
Référence		**EA30**	**EA45**	**EFL 30**	**EFL 45**	**EFT² 30**	**EFT² 45**
INSTALLATION							
Mortaises et réservations - avec accessoires	mm	2x(160x12)		2x(160x12)		*Ø 100 ou 125*	
AÉRAULIQUE							
Débit mini - maxi (sous 20 Pa)		30	45	30	45	30	45
ACOUSTIQUE							
Caractéristiques minimales	dB (A)	37	36	39	39	38	38
CARACTÉRISTIQUES							
Poids	g	160	160	180	180	489	489
Matière		ABS					
Couleur standard		Blanc RAL 9016				Blanc RAL 9003	
Couleur personnalisable sur demande		✔	✔	✔	✔	x	x
ENTRETIEN							
Fréquence		Au moins 1 fois par an					
ACCESSOIRES							
Auvent standard	Ref	AS	AS	AS	AS	ATM2 ATM2 VI	ATM2 ATM2 VI
Auvent pare pluie	Ref	APP	APP	APP	APP	x	x
Auvent extra plat	Ref	AEP	AEP	AEP	AEP	x	x
Auvent acoustique	Ref	AAA	AAA	AAA	AAA	x	x
Entretoise acoustique	Ref	E-EA	E-EA	E-EHA²	E-EHA²	x	x
Mousse acoustique*	Ref	x	x	x	x	MA_EHT²	MA_EHT²

* La mousse acoustique MA_EHT² existe en 2 diamètres : 100 et 125

EA (Entrée d'air Autoréglable)

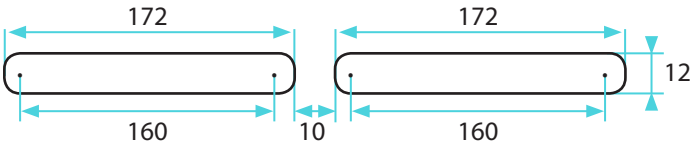
cf. Fiche produit p.146

Dimensions



H = 39 mm pour EA30
H = 43 pour EA 45
Entraxe de fixation : 370 mm

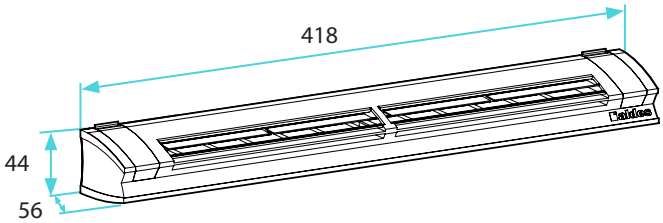
Mortaises



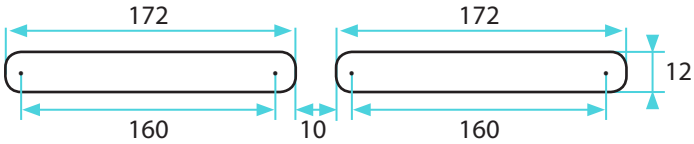
EFL (Entrée d'air Fixe Acoustique)

cf. Fiche produit p.151

Dimensions



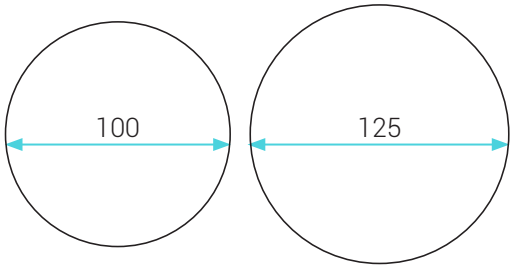
Mortaises



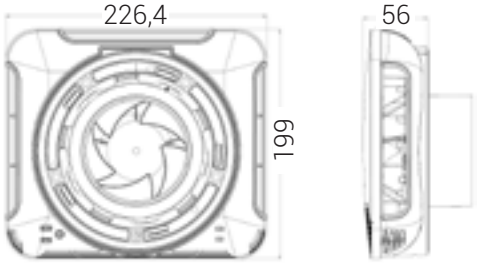
EFT² (Entrée d'air Fixe à traversée murale)

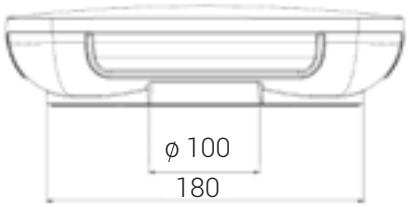
cf. Fiche produit p.150

Mortaises



Dimensions





MADE IN FRANCE

GFBP 15, 30 OU 45 SIMPLE DÉBIT

Référence	GFBP 15	GFBP 30	GFBP 45
INSTALLATION			
Pièces de vie	SDB/WC	SDB/WC	CUISINE
AÉRAULIQUE			
Débit d'air (sous 10 Pa)	15	30	45
ACOUSTIQUE			
Lw en dB(A) sous 34 Pa (Pmax-15%)	32	36	40
CARACTÉRISTIQUES			
Matière (enveloppe)	ABS		
Couleur	Blanc RAL 9003		
Couleur personnalisable sur demande	...		

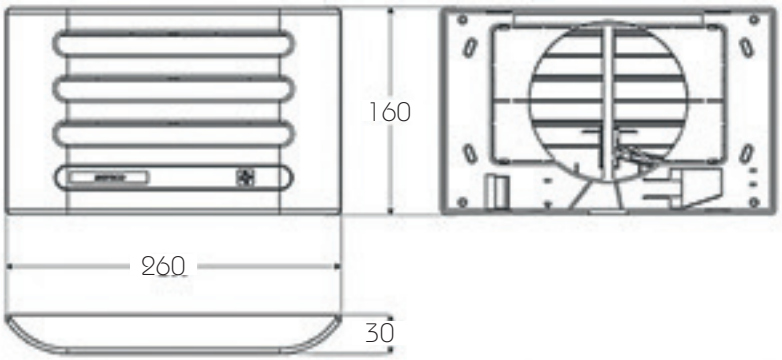
Toutes nos GFBP sont disponibles en version applique ou virole.

GFBP

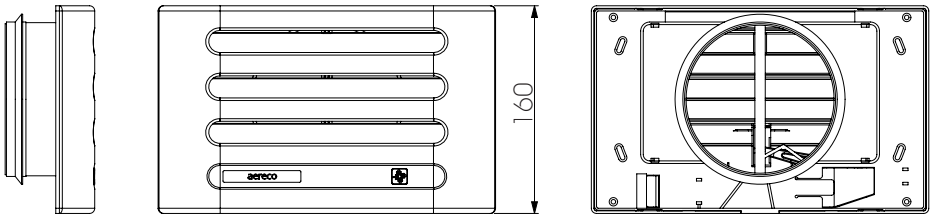
cf. Fiche produit p.158
Existe en version virole ou applique.

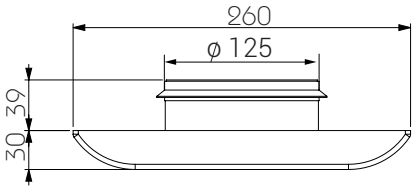
Dimensions

GFBP version applique



GFPB version virole





GFBP 45-60 DOUBLE DÉBIT TEMPORISÉ AVEC CORDELETTE

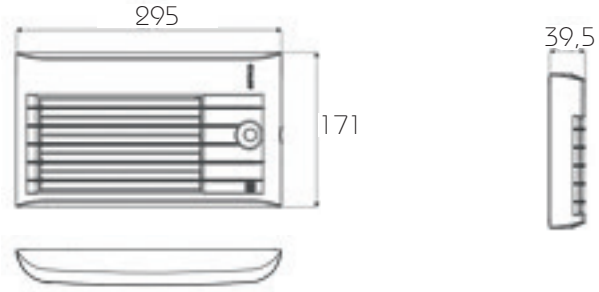
SOLUTION AUTO POINTE

La bouche d'extraction « GFBP 45-60 » est une bouche d'extraction double débit temporisé destinée à la cuisine.

Le module de commande temporisé (cordelette) entraîne, lorsqu'il est actionné, l'ouverture de la grille et assure la temporisation (20 minutes) du débit de pointe.

La GFBP 45-60 est disponible en version applique ou virole (sous conditions de faisabilité, surcoût à prévoir)

Dimensions



Caractéristiques

Référence	GFBP 45-60
INSTALLATION	
Pièces de vie	CUISINE
AÉRAULIQUE	
Débit d'air (sous 10 Pa)	45 - 60
ACOUSTIQUE	
Lw en dB(A) sous 34 Pa (Pmax-15%)	40
CARACTÉRISTIQUES	
Matière (enveloppe)	ABS
Couleur	Blanc RAL 9003
Couleur personnalisable sur demande	...

LE CAISSON D'EXTRACTION MATRYS

MADE IN FRANCE

ErP C4 MICRO WATT+

Les ventilateurs MATRYS 700U, 1000U, 1500U, 2000U, 2500U, 3000U et 4000U, dont la pression de fonctionnement est réglable de 20 à 100 Pa, permettent de maintenir une dépression aux grilles d'extraction de 10 à 40 Pa en Auto.

Ces ventilateurs possèdent **deux modes de fonctionnement :**

- courbe plate,
- courbe montante.

Le réglage du mode de fonctionnement est effectué à l'installation conformément aux dispositions établies lors de l'étude de dimensionnement.

NOUVEAUTÉ

Facilité d'installation
Presse étoupe à l'extérieur, vis à tête hexagonale
Caissons démontables pour le passage dans les espaces réduits

Réglage intuitif
Interface simplifiée et ergonomique intégrée directement au caisson

Acoustique
Nouvelles performances acoustiques

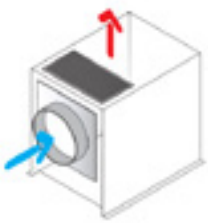
Connectivité
Suivi et contrôle à distance du fonctionnement du caisson avec AldesConnect Pro (en option)

Nouvel accessoire
Socle anti vibratile « BigFoot »

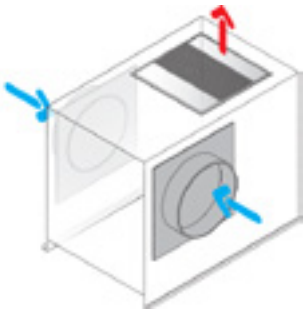
Caisson avec le modem AldesConnect Pro en option

RÉACTIVITÉ · CONNECTIVITÉ · SATISFACTION CLIENT

Raccordement aéraulique



MATRYS700U



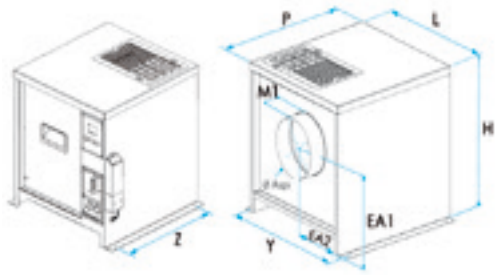
MATRYS1000U À 4000U

Caractéristiques

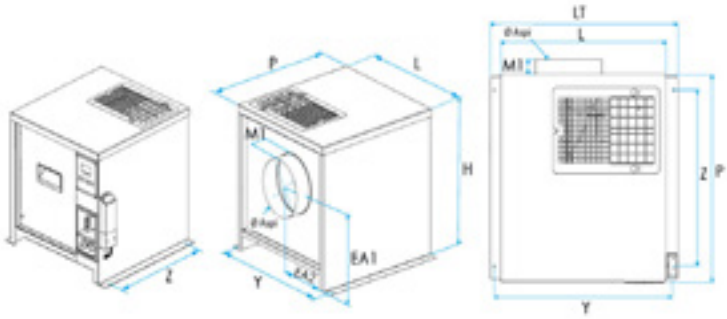
Référence		MATRYS 700 U	MATRYS 1000 U	MATRYS 1500 U	MATRYS 2000 U	MATRYS 2500 U	MATRYS 3000 U	MATRYS 4000 U
Installation								
Bâtiment d'habitation collective		Bâtiment d'habitation collective avec une toiture terrasse ou pente						
Type de conduit		**Conduit existant :** individuel et collectif (shunt, alsace...) **Conduit neuf :** shunt et circulaire						
Aéraulique								
Débit mini	m³/h	30	150	400	450	500	500	500
Débit maxi	m³/h	750	1050	1700	2200	2700	3200	4250
Électricité								
Alimentation	VAC	230 V~, 50-60 Hz						
Type de moteur		EC (commutation électronique)						
Puissance maximum sous 45 Pa	W	50	122	114	176	202	315	498
Intensité maximale	A	1,66	1,66	2,4	2,4	4,11	4,11	6,34
Caractéristiques								
Couleur		Gris anthracite et gris métal						
Matière (enveloppe)		Acier galvanisé						
Entretien								
Fréquence		Au moins 1 fois par an						
Options								
AldesConnect Pro		✔ sur demande						

Dimensions

Matrys (mm)	P	L	H	Ø aspi	Ø refoul	LT	HP	EA1	EA2	M1	M2	Y	Z1	Z2	ER1	ER2	S	Poids (kg)
700 U	432	402	408	250	250	402	67	320	344	42	67	430	367	-	295	295	457	17
1000 U	689	402	408	200	315	529	67	234	156	65	67	430	624	130	315	315	457	21
1500 U	891	565	559	315	355	692	66	317	209	65	66	593	826	130	369	369	623	44
2000 U	891	565	559	315	355	692	66	317	209	65	66	593	826	130	369	369	623	45
2500 U	1007	637	659	355	400	762	60	385	232	64	60	665	942	170	425	425	695	57
3000 U	1007	637	659	355	400	762	60	385	232	64	60	665	942	170	425	425	695	58
4000 U	1057	714	747	400	500	827	58	439	256	58	58	742	992	190	427	427	772	70



MATRYS 700U



MATRYS 1000U à 4000U

PIEDS ISOLANTS (SUPPORT DE FIXATION DU CAISSON) ET BIGFOOT

Ces pieds permettent de désolidariser le caisson du bâti afin de réduire les vibrations transmises à ce dernier (exigence du DTU 68.3).

Ref Acthys	Désignation
PLOTS4E	Lot de 4 pieds isolants élastomères pour caisson MATRYS U*
PLOTS4AV_16	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS 700U
PLOTS4AV_40	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS 1000U
PLOTS4AV_60	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS 1500U à 3000U
PLOTS4AV_100	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS 4000U
BIGFOOT600	Kit de 2 socles anti vibratile 600 mm avec visserie
BIGFOOT1000	Kit de 2 socles anti vibratile 1000 mm avec visserie

**Ne convient pas au MATRYS4000U*

PLOTS4E

PLOTS4AV

NOUVEAUTÉ : BIGFOOT

- Kit de 2 socles anti vibratile pour nos caissons de ventilation MATRYS
- Rail-profil aluminium (40 x 20 mm) à jambages trapézoïdaux sertis dans la masse, conçu pour fixations M10
- Excellente répartition de la charge
- Garanti la non-perforation des étanchéités de toitures
- Livré avec visserie

Caractéristiques

Références Acthys	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids 1 socle (kg)	Charge recommandée (kg)	Visserie	Compatibilité caisson
BIGFOOT600	95	600	200	6,39	300	2 vis de rail M10 x 30mm + 2 écrous + 2 rondelles	700U 1000U 1500U 2000U
BIGFOOT1000	95	1000	200	11,23	500		2500U 3000U 4000U

PIQUAGES ET BOUCHONS

Ref Acthys	Désignation
PIQUAGES	
P250M	Piquage diam. 250 pour caisson MATRYS U
P315M	Piquage diam. 315 pour caisson MATRYS U
P355M	Piquage diam. 355 pour caisson MATRYS U
P400M	Piquage diam. 400 pour caisson MATRYS U
P500M	Piquage diam. 500 pour caisson MATRYS U
BOUCHONS	
BOJ200	Bouchon mâle à joint diam. 200 galva
BOJ315	Bouchon mâle à joint diam. 315 galva
BOJ355	Bouchon mâle à joint diam. 355 galva
BOJ400	Bouchon mâle à joint diam. 400 galva

MANCHETTES SOUPLES

Permet de désolidariser le caisson du réseau de ventilation et d'éviter la transmission des vibrations

- Manchette souple M0 intégrant un raccord femelle rigide à chaque extrémité et un joint d'étanchéité.
- Emboîtements femelles étanches : direct sur le piquage du ventilateur, s'emboîte sur un accessoire côté seau (coude...).

Ref Acthys	Désignation
MSE200	Manchette souple étanche diam. 200
MSE250	Manchette souple étanche diam. 250
MSE315	Manchette souple étanche diam. 315
MSE355	Manchette souple étanche diam. 355
MSE400	Manchette souple étanche diam. 400
MSE500	Manchette souple étanche diam. 500

REGISTRE D'ÉQUILIBRAGE

Des registres d'équilibrage « RGJ », « RGPJ » ou « IRIS » (voir tableau ci-dessous) positionnés en sortie de plenum et réglés manuellement, peuvent compléter les systèmes si cela est prévu dans l'étude de dimensionnement.

Les registres d'équilibrage « RGJ », « RGPJ » et « IRIS » sont respectivement :

- « RGPJ » : des registres à lame pleine mais avec un disque intérieur réduit jusqu'au DN 315 et à lame perforée au-delà ;
- « RGJ » : des registres à lame pleine ;
- « IRIS » : des registres à iris, munis de prises de pression intégrées pour la mesure de la perte de charge avec un manomètre.

Ref Acthys	Désignation
RGPJ125G	Registre mâle à joint à disque réduit diam. 125 galva
RGPJ160G	Registre mâle à joint à disque réduit diam. 160 galva
RGPJ200G	Registre mâle à joint à disque réduit diam. 200 galva
RGPJ250G	Registre mâle à joint à disque réduit diam. 250 galva
RGPJ315G	Registre mâle à joint à disque réduit diam. 315 galva
RGPJ355G	Registre mâle à joint à disque réduit diam. 355 galva
RGPJ400G	Registre mâle à joint à disque réduit diam. 400 galva
RGJ125G	Registre mâle à joint diam. 125 galva
RGJ160G	Registre mâle à joint diam. 160 galva
RGJ200G	Registre mâle à joint diam. 200 galva
RGJ250G	Registre mâle à joint diam. 250 galva
RGJ315G	Registre mâle à joint diam. 315 galva
RGJ355G	Registre mâle à joint diam. 355 galva
RGJ400G	Registre mâle à joint diam. 400 galva
IRIS125G	Registre mâle à joint à IRIS diam. 125 galva
IRIS160G	Registre mâle à joint à IRIS diam. 160 galva
IRIS200G	Registre mâle à joint à IRIS diam. 200 galva
IRIS250G	Registre mâle à joint à IRIS diam. 250 galva
IRIS315G	Registre mâle à joint à IRIS diam. 315 galva
IRIS400G	Registre mâle à joint à IRIS diam. 400 galva

ALDESCONNECT PRO

Suivez votre parc installé, agissez rapidement & pérennisez vos installations !

Fini les pannes de dysfonctionnements non détectées et les sinitres associés !
Désormais, suivez à distance le bon fonctionnement de votre parc installé avec AldesConnetc Pro

COMMENT CA MARCHE EN 3 ÉTAPES

1. **Flashez le QR code**
   Flashez le QR code situé sur le modem ou connectez-vous sur www.aldesconnectpro.fr

2. **Géolocalisez le caisson**
   Via la plateforme, géolocalisez le caisson et attribuez-le de manière sécurisée au gestionnaire de service

3. **Créez votre compte**
   Créez votre compte en ligne pour suivre votre parc, modifiez les paramètres, ajoutez ou supprimez des caissons

LES PANNES ET DYSFONCTIONNEMENTS QUI VOUS FERONT GAGNER DU TEMPS

- Moteur débranché ou bloqué
- Consigne de pression non atteinte
- Capteur de pression défectueux
- Moteur feu (C4) actif
- Pression insuffisante

LES AVANTAGES DE LA SOLUTION

Solution clé en main avec boitier connecté

IP44, anti-UV, aimanté pour faciliter l'installation sur le caisson et prêt à être raccordé.

Détecte les pannes de dysfonctionnement

Alerte immédiate par email & sms en cas de :

- Moteur débranché ou bloqué
- Consigne de pression non atteinte
- Capteur de pression défectueux
- Mode feu (C4) actif
- Pression insuffisante...

Assure la bonne installation des équipements et leur suivi

Les données suivantes sont disponibles toutes les heures :

- Pression
- Débit d'air
- Vitesse de rotation
- Puissance électrique consommée estimée

Garantie de service

Sur les remontées de données via le réseau Sigfox (couverture France entière*).

*Vérifiez la couverture réseau directement sur : https://www.sigfox.com/en/coverage

Facilite les interventions de maintenance

Les informations, transmises immédiatement par email, permettent de déclencher une opération de maintenance rapide.

Dimensions	Boitier : 160 x 50 x 30 mm
Poids	115 g
Protocole de communication	UNB (Ultra Narrow Band) de Sigfox
Alimentation	Via le caisson Matrys
Température de fonctionnement	-20°C + 50°C
Utilisation	Intérieur / Extérieur
Fréquences d'affichage des mesures	Toutes les heures
Condition de déclenchement de l'alerte	Moteur débranché ou bloqué, consigne de pression non atteinte, capteur de pression défectueux, mode feu (C4) actif, pression insuffisante,...
Réactivité des alertes	Instantanées
Indices de protection	IP 44

N'hésitez plus & retrouvez-nous sur
www.aldesconectpro.fr