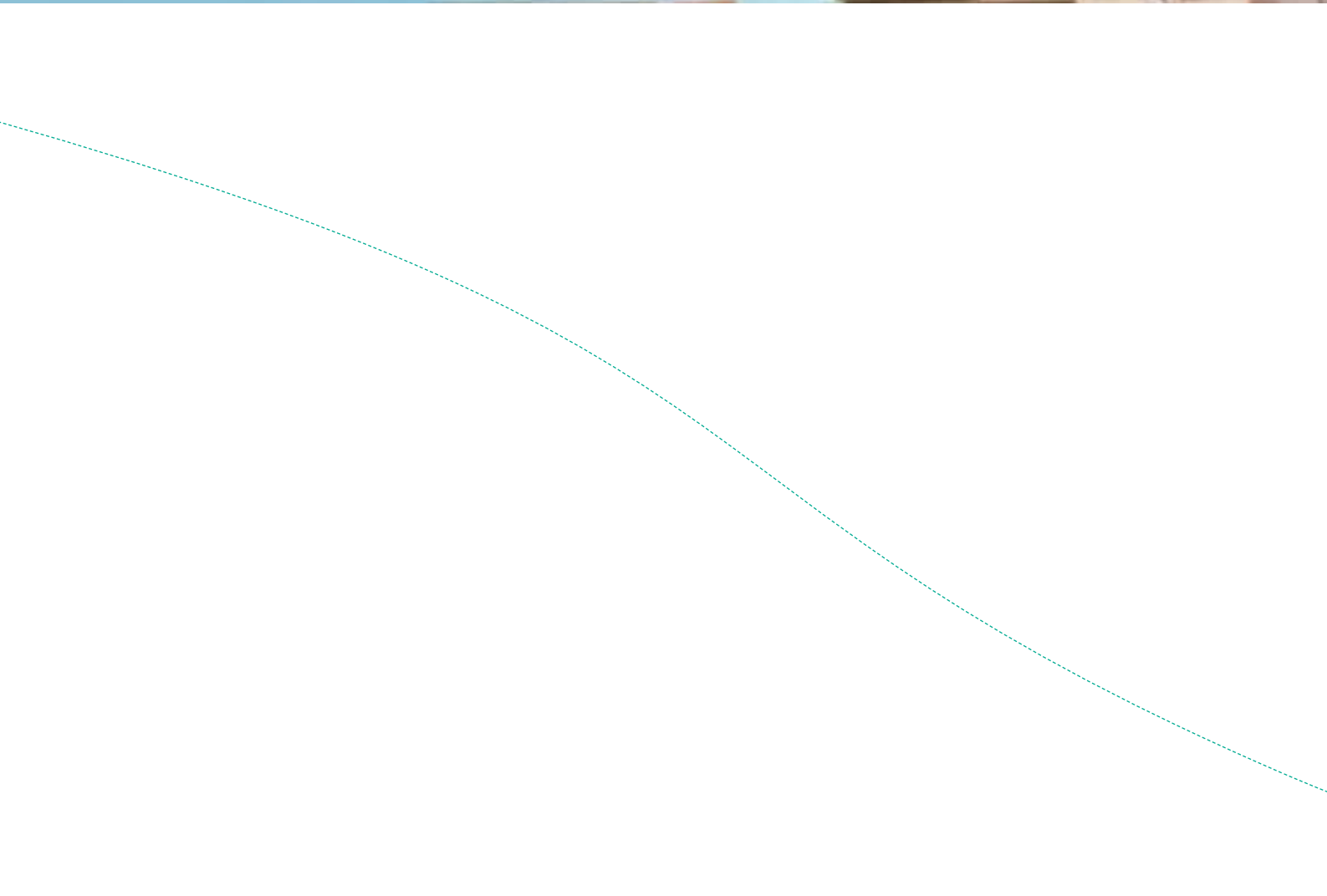






SOLUTION MATRYS HYGRO

VENTILATION MÉCANIQUE BASSE PRESSION	76
LES AVANTAGES DE LA SOLUTION	77
CONFIGURATION DES PRODUITS PAR TYPOLOGIE DE LOGEMENT	78
LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS	79-83
LE CAISSON D'EXTRACTION MATRYS	84-85
ACCESSOIRES	86-87
ALDESCONNECT PRO.....	88-89

MATRYS HYGRO

VENTILATION MÉCANIQUE BASSE PRESSION HYGRO

Solution
Sous Avis
Technique

MATRYS est une solution de ventilation mécanique basse pression. Elle diffère de la VMC par une pression de fonctionnement plus faible (plage de fonctionnement des grilles comprises entre 15 et 30 Pa au lieu de 80 et 160 Pa pour la VMC).

La solution MATRYS se décline sous la forme de :

2 solutions

Hygroréglable A

Hygroréglable B

Les caissons d'extraction

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



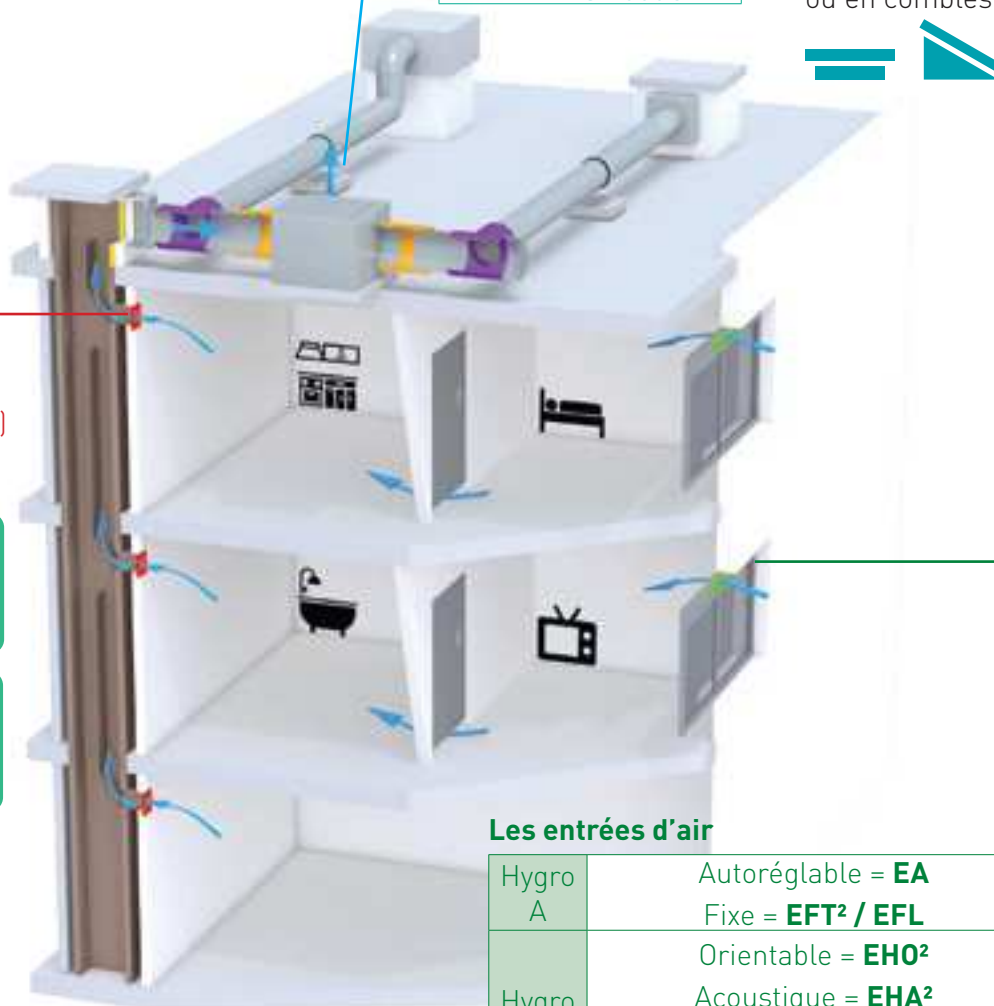
En toiture
ou en combles



Grille d'extraction

GBP (applique ou virole)

Pièces techniques :



Les entrées d'air

Hygro A	Autoréglable = EA
	Fixe = EFT² / EFL
Hygro B	Orientable = EH0²
	Acoustique = EHA²
	Coffre de volet roulant = EHV²
	Murale = EHT²

Conduit T2a



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

Pièces sèches :



LES AVANTAGES DE LA SOLUTION

SOUS AVIS
TECHNIQUE

ÉLIGIBLE AUX
CERTIFICATS
D'ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE CEE

ÉLIGIBLE
AUX LABELS



Parfaitement adapté à la réhabilitation

La solution MATRYS 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 fait l'objet d'un Avis Technique, lui permettant d'être valorisé et correctement pris en compte dans les logiciels RT existant. Ce système est également référencé dans les labels "Cerqual" et "Promotelec".



Confort et économie d'énergie

La solution MATRYS 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.



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 2 ans) à l'occasion du ramonage par le maintenancier.



Connectivité

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

POUR FAIRE SIMPLE

Hygro A	Hygro B
Entrée d'air autoréglable ou fixe	Entrée d'air hygroréglable
Grille d'extraction hygroréglable	Grille d'extraction hygroréglable

CONFIGURATION DES PRODUITS SELON LA TYPOLOGIE DES LOGEMENTS

Légende

EH.. = Entrée d'air Hygroréglable +

EA = Entrée d'air Autoréglable

EF : Entrée d'air Fixe

M = Module d'entrée d'air

Orientable, ou

Acoustique, ou

Coffre de Volet roulant, ou

Murale

GBP : Grilles d'extraction

Basse Pression

C = grille Cuisine

B = grille salle de Bains

W = grille WC

T = grille cellier

Toutes nos GBP sont disponibles en version applique ou virole.

CONFIGURATION DU SYSTÈME MATRYS TYPE A

[Extrait Avis Technique MATRYS14.5/16-2223_V3 - Annexe A.3 - Tableau 15 - p. 35]

	Entrées d'air*		Grilles d'extraction				
	 SÉJOUR	 CHAMBRE	 CUISINE	 SDB	 SDB/WC	 WC	 CELIER
F1 : 1 SdB/WC	2 x M30 ou 1 x M45		GBP C5	GBP B5	GBP B5		GBP T
F1 : 1 SdB / 1 WC	2 x M30 ou 1 x M45		GBP C5	GBP B5		GBP W	GBP T
F2 : 1 SdB/WC	M 30	M 45	GBP C7	GBP B5	GBP B5		GBP T
F2 : 1 SdB / 1 WC	M 30	M 45	GBP C5	GBP B5		GBP W	GBP T
F3 : 1 SdB/WC	M 30 + M 45	M 45	GBP C7	GBP B6	GBP B6		GBP T
F3 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GBP C7	GBP B5		GBP W	GBP T
F4 : 1 SdB / 1 WC	2 x M 30	M 45	GBP C8	GBP B5		GBP W	GBP T
F5 : 1 SdB / 1 WC	2 x M30	M 45	GBP C8	GBP B6		GBP W	GBP T
F6 : 2 SdB / 1 WC	2 x M 45	M 45	GBP C6	GBP B6		GBP W	GBP T
F7 et + : 2 SdB / 1 WC	2 x M 45	M 45	GBP C8	GBP B6		GBP W	GBP T

* 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 DU SYSTÈME MATRYS TYPE B

[Extrait Avis Technique MATRYS 14.5/16-2223_V3 - Annexe A.4 - Tableau 16 - p. 35]

	Entrées d'air		Grilles d'extraction				
	 SÉJOUR	 CHAMBRE	 CUISINE	 SDB	 SDB/WC	 WC	 CELIER
F1 : 1 SdB / WC*	2 x EH.. 4-32 ou 1 x M45		GBP C5	GBP B5	GBP B5		GBP T
F1 : 1 SdB / 1 WC*	2 x EH.. 4-32 ou 1 x M45		GBP C5	GBP B5		GBP W	GBP T
F2 : 1 SdB / WC	EH.. 4-32	EH.. 4-32	GBP C6	GBP B5	GBP B5		GBP T
F2 : 1 SdB / 1 WC	EH.. 4-32	EH.. 4-32	GBP C5	GBP B5		GBP W	GBP T
F3 : 1 SdB / WC	2 x EH.. 4-32	EH.. 4-32	GBP C7	GBP B5	GBP B5		GBP T
F3 : 1 SdB / 1 WC	EH.. 4-32	EH.. 4-32	GBP C6	GBP B5		GBP W	GBP T
F4 : 1 SdB / 1 WC	EH.. 4-32	EH.. 4-32	GBP C7	GBP B5		GBP W	GBP T
F5 : 1 SdB / 1 WC	2 x EH.. 4-32	EH.. 4-32	GBP C7	GBP B5		GBP W	GBP T
F6 : 2 SdB / 1 WC	2 x EH.. 4-32	EH.. 4-32	GBP C7	GBP B5		GBP W	GBP T
F7 et + : 2 SdB / 1 WC	2 x EH.. 4-32	EH.. 4-32	GBP C7	GBP B5		GBP W	GBP T

Dans le cas, d'une SdB supplémentaire prévoir une GBP B5. Pour des WC multiples prévoir une GBP W.

* Pour les logements de type F1, l'entrée d'air de module 45 peut être une entrée d'air fixe ou une entrée d'air autoréglable

LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

ENTRÉES D'AIR



Référence		Hygro A				Hygro B			
		Autoréglable		Fixe		Orientable	Coffret de volet roulant	Acoustique	Murale
		EA30	EA45	EFL 30 EFL 45	EFT² 30 EFT² 45				
INSTALLATION									
Mortaises et réservations - avec accessoires	mm	2x(160x16) 2x(160x12)		2x(160 x12)	Ø 100 Ø 125	2x(160x12)	(250x20)	2x(160x12)	Ø100 Ø125
AÉRAULIQUE									
Débit mini - maxi (sous 20 Pa)		30	45	30 45	30 45	✗	✗	✗	✗
Débit mini - maxi (sous 10 Pa)		✗	✗	✗	✗	4-32	4-32	4-32	4-32
ACOUSTIQUE									
Caractéristiques minimales	dB (A)	37	36	39	38	33	33	37	38
CARACTÉRISTIQUES									
Poids	g	160	160	180	489	147	156	168	489
Matière		ABS							
Couleur standard		Blanc							
Couleur personnalisable sur demande 🖋️		✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗
ENTRETIEN									
Fréquence		Au moins 1 fois par an							
ACCESSOIRES DES SOLUTIONS ESTHÉTIQUES - ACOUSTIQUES - AÉRAULIQUES									
Auvent standard (Blanc ou 🖋️)	Ref	AS	AS	AS	ATM2 ATM2 VI	AS	✗	AS	ATM2 ATM2 VI
Auvent autorégulant	Ref	✗	✗	AAR	✗	AAR	✗	AAR	✗
Auvent pare pluie (Blanc ou 🖋️)	Ref	APP	APP	APP	✗	APP	✗	APP	✗
Auvent extra plat (Blanc ou 🖋️)	Ref	AEP	AEP	AEP	✗	AEP	✗	AEP	✗
Auvent acoustique	Ref	AAA	AAA	AAA	✗	AAA	✗	AAA	
Entretoise	Ref	E-EA	E-EA	✗	✗	✗	✗	E_EHA²	✗
Manchon d'étanchéité	Ref	✗	✗	✗	✗	✗	M_EHV²	✗	✗
Joint d'étanchéité	Ref	✗	✗	✗	✗	✗	J_EHV²	✗	✗
Mousse acoustique	Ref	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	MA_EHT²
Atténuation	dB (A)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	Ø 100 43 Ø 125 48
EHA² + E-EHA² + AS	dB (A)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	39	✗
EHA² + E-EHA² + AAA	Ref	✗	✗	41	✗	✗	✗	41	✗
EHT²/EFT² + ATM2/ATM2 VI	dB (A)	✗	✗	✗	38	✗	✗	✗	38
EHT²/EFT² + MA_... Ø 100 + ATM2/ATM2 VI	dB (A)	✗	✗	✗	43	✗	✗	✗	43
EHT²/EFT² + MA_... Ø 125 + ATM2/ATM2 VI	dB (A)	✗	✗	✗	48	✗	✗	✗	48

Caractéristiques hygroaérauliques des entrées d'air hygroréglables sous 10 Pa

Types d'entrée d'air	Qmini (m³/h)	Qmaxi (m³/h)	HRmini (%)	HRmaxi (%)
EH..4-32	4	32	46	61

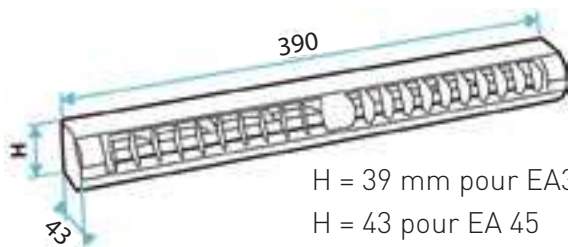
(Extrait Avis Technique MATRYS 14.5/16-2223_V3 - Tableau 2 - Page 11)

EA (Entrée d'air Autoréglable)

cf. Fiche produit p.146



Dimensions

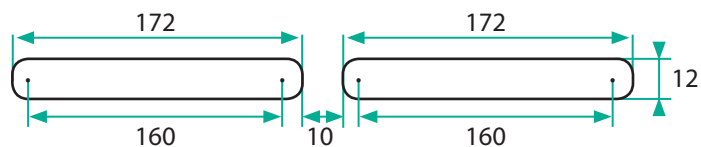


H = 39 mm pour EA30

H = 43 pour EA 45

Entraxe de fixation : 370 mm

Mortaises



EHO² (Entrée d'air Hygroréglable Orientable)

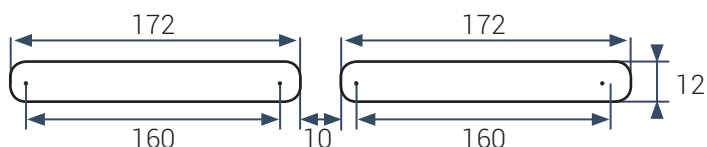
cf. Fiche produit p.140 et 141



Dimensions



Mortaises

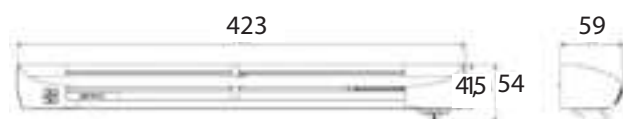


EHA² (Entrée d'air Hygroréglable Acoustique)

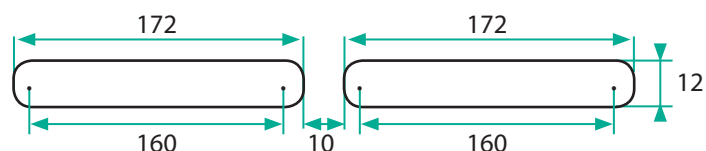
cf. Fiche produit p.138 et 139



Dimensions



Mortaises

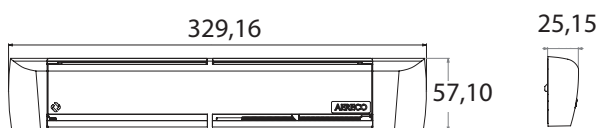


EHV² (Entrée d'air Hygroréglable Coffre de Volet Roulant)

cf. Fiche produit p.142 et 143



Dimensions



Mortaises



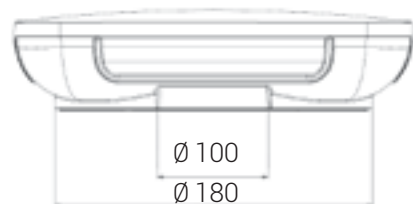
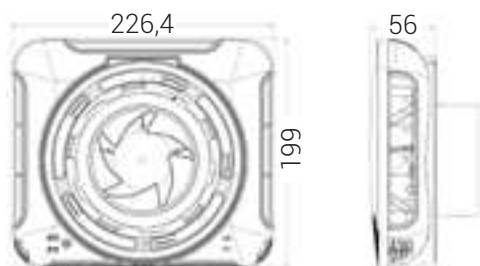
EHT²/EFT² (Entrée d'air Hygroréglable ou fixe murale)

cf. Fiche produit p.144, 145 et 150

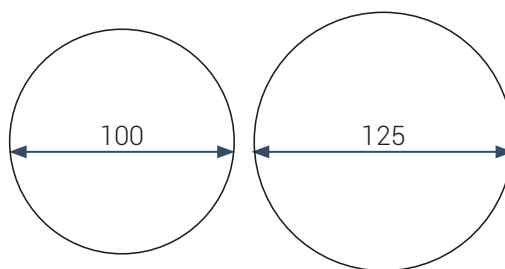


new

Dimensions



Mortaises

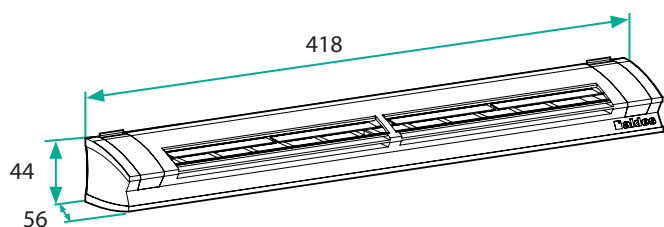


EFL (Entrée d'air Fixe Acoustique)

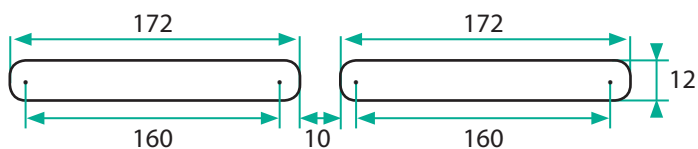
cf. Fiche produit p.151



Dimensions



Mortaises



GRILLES D'EXTRACTION



GBP

(cf. Fiche produit p.156 et 157)

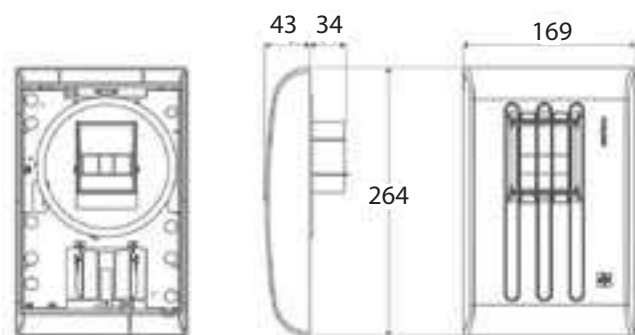
Pour répondre aux besoins des différentes pièces du logement, le système MATRYS intègre différents types de grilles d'extraction :

- **Grilles d'extraction hygroréglables** (GBP B5 et B6 pour les SdB et GBP C5 à C8 pour les cuisines)
- **Grilles d'extraction à débit de pointe** (GBP W)
- **Grilles d'extraction à débit fixe** (GBP T)

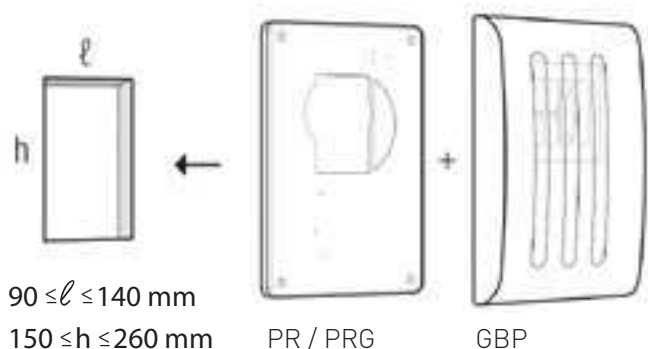
Ces grilles d'extraction, spécifiquement conçues pour fonctionner en ventilation mécanique basse pression, ont une plage de pression de fonctionnement de [15 Pa ; 30 Pa].

Toutes nos GBP sont disponibles en version applique ou virole.

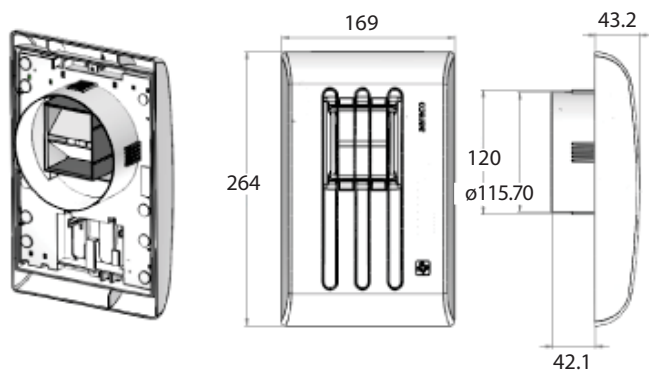
Dimensions en applique



Montage : adaptation sur conduit

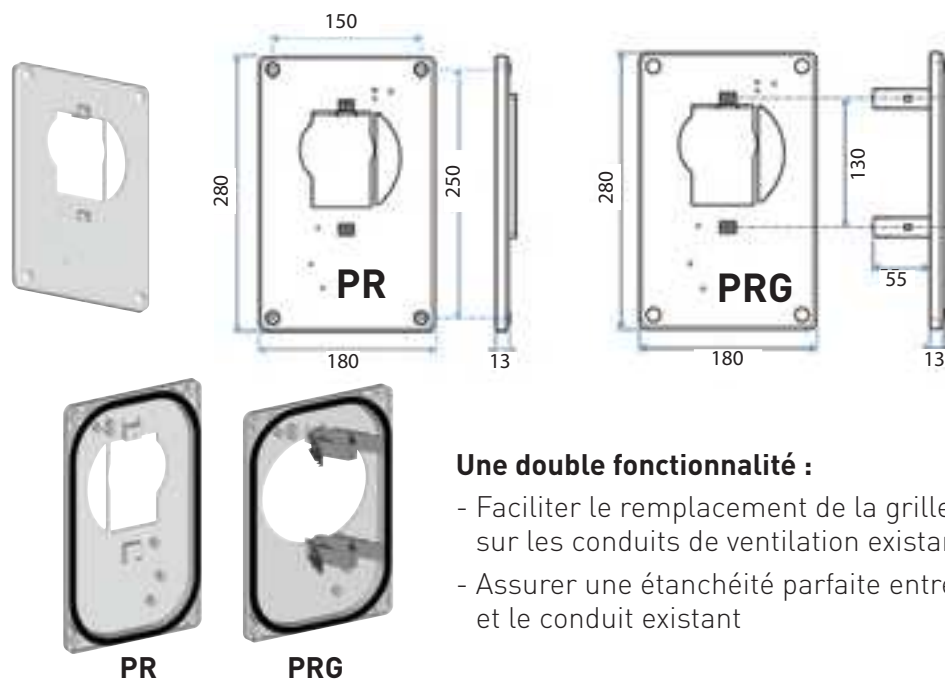


Dimensions en virole



Accessoires indispensables

La platine de rénovation à vis (PR) ou à griffes (PRG)



Une double fonctionnalité :

- Faciliter le remplacement de la grille sur les conduits de ventilation existants
- Assurer une étanchéité parfaite entre la GBP et le conduit existant

Caractéristiques

Référence		GBP C5	GBP C6	GBP C7	GBP C8	GBP B5	GBP B6	GBP W	GBP T
Installation									
Pièce de vie		 CUISINE				 SDB/WC	 SDB	 WC	 CELIER
Aéraulique									
Hygroréglable - (H)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Débit temporisé actionné par cordelette - (C)		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Débit d'air sous 15 Pa	m³/h	10 - 40	10 - 40	12 - 42	15 - 45	10 - 40	26 - 56	10 - 30	15
Acoustique									
Bruit propre - à 60 % HR et à 26 Pa	dB (A)	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 27	≤ 25
Caractéristiques									
Poids	g	270	270	270	270	270	270	174	174
Matière		PS							
Couleur standard		Blanc RAL 9003							
Couleur personnalisable sur demande									

Caractéristiques hygroaérauliques des grilles d'extraction sous 15 Pa				
Types de grille	Qmini (m³/h)	Qmaxi (m³/h)	HRmini (%)	HRmaxi (%)
GBP B5	10	40	33	70
GBP B6	26	56	44	81
GBP C5	10	40	45	82
GBP C6	10	40	31	68
GBP C7	12	42	30	67
GBP C8	15	45	26	63
GBP W	10	-	-	-
GBP T	15	-	-	-

[Extrait Avis Technique MATRYS 14/16-2223_V3 – Tableau 6 – p.15]

LE CAISSON D'EXTRACTION MATRYS



Les ventilateurs MATRYS 700U, 1000U, 1500U, 2000U, 2500U, 3000U et 4000U, dont la pression de fonctionnement est réglable de 18 à 55 Pa, permettent de maintenir une dépression aux grilles d'extraction de 15 à 30 Pa.

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 dimensionnement.



Caisson avec le modem
AldesConnect Pro en option

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

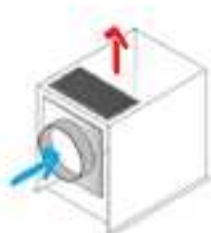
Suivi et contrôle à distance du fonctionnement du caisson avec AldesConnect Pro (en option)

Nouvel accessoire

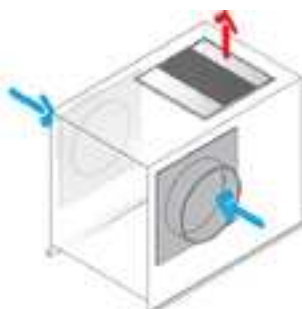
Socle anti vibratile « BigFoot »



Raccordement aéraulique



MATRYS700U



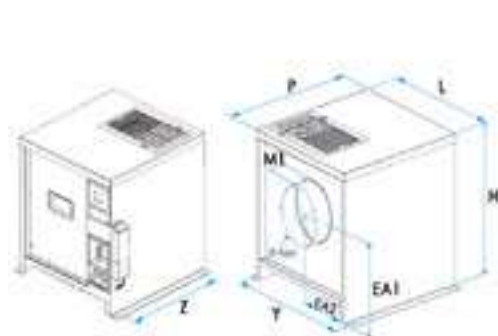
MATRYS1000U À 4000U

Caractéristiques

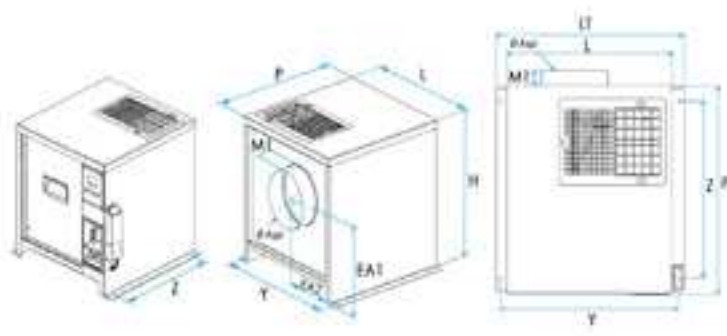
Référence		MATRYS 700 U	MATRYS 1000 U	MATRYS 1500 U	MATRYS 2000 U	MATRYS 2500 U	MATRYS 3000 U	MATRYS 4000 U
Installation								
Bâtiment d'habitation collective		 Bâtiment d'habitation collective avec une toiture terrasse ou pente						
Type de conduit		Conduit existant : individuel et collectif (shunt, 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)
700U	432	402	408	250	250	402	67	320	344	42	67	430	367	-	295	295	457	17
1000U	689	402	408	200	315	529	67	234	156	65	67	430	624	130	315	315	457	21
1500U	891	565	559	315	355	692	66	317	209	65	66	593	826	130	369	369	623	44
2000U	891	565	559	315	355	692	66	317	209	65	66	593	826	130	369	369	623	45
2500U	1007	637	659	355	400	762	60	385	232	64	60	665	942	170	425	425	695	57
3000U	1007	637	659	355	400	762	60	385	232	64	60	665	942	170	425	425	695	58
4000U	1057	714	747	400	500	827	58	439	256	58	58	742	992	190	427	427	772	70



MATRY5 700U



MATRY5 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	700U 1000U 1500U 2000U
BIGFOOT1000	95	1000	200	11,23	500	+ 2 rondelles	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



ALDESCONNECT PRO

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

Fini les pannes de dysfonctionnements non détectées et les sinistres associés !

Désormais, suivez à distance le bon fonctionnement de votre parc installé avec AldesConnect 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 boîtier 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
- Mode feu (C4) actif
- Consigne de pression non atteinte
- Pression insuffisante...
- Capteur de pression défectueux

Assure la bonne installation des équipements et leur suivi

Les données suivantes sont disponibles toutes les heures :

- Pression
- Vitesse de rotation
- Débit d'air
- 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	Boîtier : 160 x 50 x 30 mm
Poids	115 g
Protocole de communication	UNB (Ultra Narrow Band) de Sigfox
Alimentation	Via le caisson Matrlys
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.aldesconnectpro.fr





Le conduit T2A (appelé communément trainasse) peut être une solution **pratique et économique** pour ventiler une pièce technique (Cuisine / Salle de Bains / WC) non pourvue de conduit de ventilation.

Il permet la jonction entre la grille d'une pièce de service dépourvue de conduit vertical et un conduit de ventilation ou de fumée situé dans une autre pièce.

LES + PRODUITS



Compatibilité universelle

Le conduit T2A est compatible avec tous les systèmes de ventilation naturelle, hybride, mécanique basse pression et de type VMC.



Esthétisme & simplicité de pose

Le conduit T2A, est un produit fini prêt à poser. Il dispose d'une finition esthétique et de nombreux accessoires (entretoise en L et U) permettant un montage apparent. Pour une meilleure intégration dans l'environnement il peut être peint. Il existe en longueur de 2 m et 5 m (unique sur le marché).



Performance

Produit breveté, le conduit T2A limite les pertes de charges pour l'extraction de l'air. Il a une perte de charge linéaire de 0.01 Pa/m pour un débit de 30 m³/h. Chaque coude COTM ou CO90 équivaut à une longueur de 5 m de conduit lisse de diamètre 175 mm au sens du NF DTU 68.3.



Sécurité

Le conduit T2A bénéficie du classement au feu M1.



Facile et rapide d'entretien

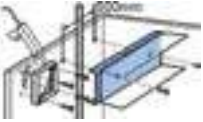
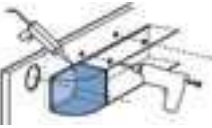
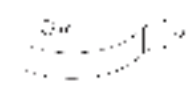
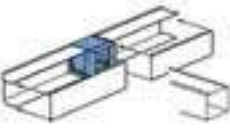
Le conduit T2A est simple à nettoyer grâce à son couvercle démontable.

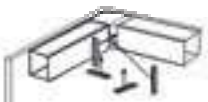
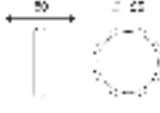
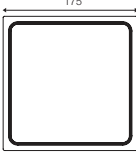
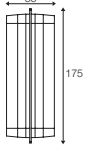
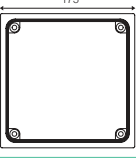
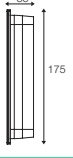
Caractéristiques

Conduit de raccordement horizontal		T2A-2	T2A-5
Aéraulique			
Pression max.	Pa	120	120
Perte de charges (pour 30 m³/h)	Pa/m	< 0,01	< 0,01
Section aéraulique équivalente	mm	175	175
Caractéristiques			
Encombrement (Lxl)	mm	177x174	177x174
Longueur		Barre de 2 m	Barre de 5 m
Poids	kg/m	2	2
Couleur standard		Blanc	Blanc
Matière		PVC	PVC
Montage			
Fixation sur mur		✓	✓
Fixation sur plafond		✓	✓
Installation en chambre		✓	✓
Installation en séjour		✓	✓
Installation en pièce technique		✓	✓
Entretien			
Fréquence (recommandée) - Selon la norme NF - EN 14134		1 an	1 an



ACCESSOIRES T2A

	Dimensions	Référence	Désignation
Longueurs			
		ENL	Entretoise en « L » pour T2a décalage du plafond Longueur : 2 m <i>Conditionnement : 2 x 2 ml</i>
		ENU	Entretoise en « U » pour T2a décalage du mur Longueur : 2 m <i>Conditionnement : 2 x 2 ml</i>
Coudes et « T »			
		C090	Coude à 90° avec ailettes (pour réduire les pertes de charge) <i>Conditionnement : unité</i>
		COTM	Coude Traversée de Mur avec ailettes (pour réduire les pertes de charge) <i>Conditionnement : unité</i>
		EN90	Entretoise pour coude à 90° (C090 ou COTM) <i>Conditionnement : par 2</i>
		C045	Coude à 45° <i>Conditionnement : unité</i>
		TE	Té (avec une platine de raccordement) <i>Conditionnement : unité</i>

	Dimensions	Référence	Désignation
Accessoires standards			
		B0	Bouchon pour T2a <i>Conditionnement : par 2</i>
		CJ	Couvre-joint <i>Conditionnement : sachet de 12</i>
Accessoires pour installation en VMC			
		BOA125	Bouchon d'adaptation T2a sur gaine circulaire <i>Conditionnement : unité</i>
		PIQ125	Piquage d'adaptation d.125 mm pour T2a en VMC Montage sur le côté de la T2a <i>Conditionnement : unité</i>
		MAA125	Manchette d'adaptation T2a pour grille d'extraction VMC <i>Conditionnement : unité</i>
		KITETAN	Kit d'étanchéité T2a en VMC Composé de 50 clips et 25 joints autocollants en mousse <i>Conditionnement : boîte de 25 clips et 25 joints</i>
		MMM	Manchon mâle/mâle <i>Conditionnement : sachet de 2</i>
		PLA	Platine de raccordement T2A <i>Conditionnement : sachet de 4</i>

Bon à savoir !

Notice de pose à télécharger sur le site internet ou à demander à votre interlocuteur Acthys.