



MATRYS

Caisson d'extraction basse pression



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Composant majeur de la ventilation basse pression, le caisson d'extraction MATRYS permet de créer une dépression dans le réseau de ventilation, et la fait varier selon les besoins de renouvellement d'air détectés.

Son mode de fonctionnement et la qualité de sa régulation lui permettent de :

Réaliser des gains énergétiques grâce à sa courbe montante

Maintenir une pression adaptée aux conduits

Le caisson d'extraction MATRYS allie à la fois :

- performances aérauliques
- consommation maîtrisée

Le caisson d'extraction MATRYS peut être proposé avec 2 options : isolée et/ou époxy.

LES + PRODUIT

• Facilité d'installation

Sa conception a été optimisée : **plus compact**, et **moins lourd** que l'ancienne génération de caissons. **Des systèmes de pose malins** et une configuration de piquages **adaptable sur site** (11 configurations possibles), facilitent sa mise en œuvre.



• Réglage intuitif

Simple et rapide à paramétrer, il dispose d'un guide de démarrage rapide et d'**une commande intuitive** (1 écran + 3 boutons), toujours à portée de main grâce à sa fixation magnétique.

• Revêtement époxy (en option)

Pour pallier aux effets de l'air salin, un caisson avec **revêtement époxy** est **disponible sur demande**.

• Technologie efficiente : microwatt +

Le caisson basse pression MATRYS, régule **une pression constante ou montante** sur sa plage de fonctionnement. Il garantit des **débits optimums** tout en réalisant des **économies d'énergies importantes**.

• Consommation très faible

Son **moteur à commutation électronique (EC)** et sa **courbe montante** lui permettent d'obtenir un **excellent rendement** et des **consommations moindres**.

• Connexion Modbus

La possibilité de raccorder le caisson d'extraction à une GTB (gestion technique de bâtiment) pour **assurer un suivi et contrôler son fonctionnement à distance**.

MATRYS

Caisson d'extraction
basse pression



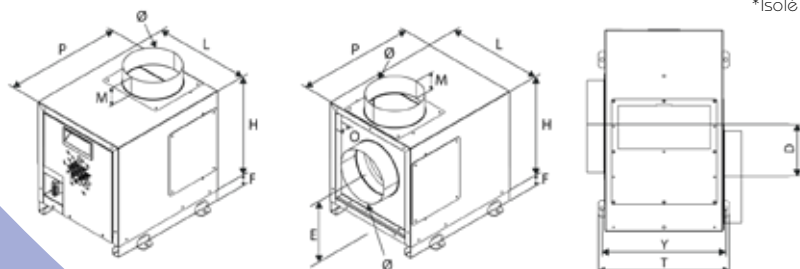
CAISSON D'EXTRACTION MATRYS

Référence	MATRYS 700 M	MATRYS 1000 M	MATRYS 1500 M	MATRYS 2000 M	MATRYS 2500 M	MATRYS 3000 M	
Installation							
Bâtiment d'habitation collective	 Toiture terrasse & toiture pente (installation en combles)						
Type de conduit	Conduit existant : individuel et collectif (shunt, alsace...) Conduit neuf : rectangulaire et circulaire						
Réauique							
Débit maxi	m3/h	700	1100	1800	2300	2600	3600
Electricité							
Alimentation	VAC	230 V~, 50-60 Hz					
Type de moteur	EC (commutation électronique)						
Puissance maximum sous 45 Pa	W	91	167	381	428	392	696
Intensité maximale	A	1,3	1,5	2,6	4,4	4,8	5,5
Caractéristiques							
Couleur	Gris anthracite et gris métal						
Matière (enveloppe)	Acier galvanisé						
Entretien							
Type d'entretien	Dépoussiérage						
Fréquence	Au moins 1 fois par an						
Options							
Époxy (intérieur et/ou extérieure) - (€)				<input checked="" type="checkbox"/> sur demande			
Isolée (25 mm) - (I)				<input checked="" type="checkbox"/> sur demande			

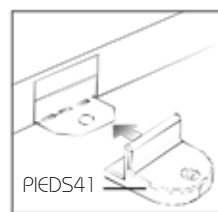
DIMENSIONS

MATRYS (mm)	P	L	H	Ø	D	€	F	M	O	Y	T	Poids (kg)
700M	562	352	371	250	125	230	35	58	25	390	406	16
700MI*	564	404	397	250	125	230	35	58	0,8	442	458	20
1000M	688	402	421	315	157,5	255	35	63	25	440	456	19
1000MI*	691	454	447	315	157,5	255	35	63	0,8	492	508	25
1500M	688	402	421	315	157,5	255	35	63	25	440	456	21
1500MI*	691	454	447	315	157,5	255	35	63	0,8	492	508	27
2000M	738	452	471	355	177,5	280	35	63	25	490	506	30
2000MI*	741	504	497	355	177,5	280	35	63	0,8	542	558	39
2500M	795	502	521	400	200	305	35	73	25	540	556	40
2500MI*	797	554	547	400	200	305	35	73	0,8	592	608	52
3000M	795	502	521	400	200	305	35	73	25	540	556	42
3000MI*	797	554	547	400	200	305	35	73	0,8	592	608	54

*Isolé



ACCESSOIRES



Pieds isolants : Ce lot de 4 pieds permet de visser le caisson au sol en garantissant une isolation anti-vibration.
Référence : PIEDS4I

Lot de 4 plots élastomères :

Plots néoprène noir.
45 x 45 mm, épaisseur : 20 mm
Charge maxi : 60 kg
Référence : PLOTS4€



Lot de 4 plots antivibratiles : amortisseurs en caoutchouc livrés avec visseries et plaque de maintien.
Référence : PLOTS4AV

N°Vert 0800 730 500

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

ACTHYS

"La ventilation naturellement durable"®