

# Caisson MATRYS

## CAISSON D'EXTRACTION BASSE PRESSION



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Composant majeur de la ventilation mécanique 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 existants

Le caisson d'extraction MATRYS allie à la fois :

- performance aéraulique
- consommation maîtrisée



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

## LES + PRODUITS



### Facilité d'installation

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**.



### Revêtement époxy (en option)

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



### Technologie efficace : microwatt +

Le caisson basse pression MATRYS régule une pression constante ou montante sur sa plage de fonctionnement. Il garantit ainsi 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

**Assurer un suivi et contrôler son fonctionnement à distance**.



## CARACTÉRISTIQUES

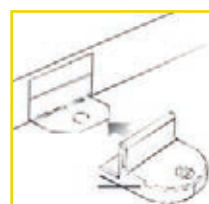
Référence	MATRYS 700 M	MATRYS 1000 M	MATRYS 1500 M	MATRYS 2000 M	MATRYS 2500 M	MATRYS 3000 M	
<b>Installation</b>							
Bâtiment d'habitation collective	 Toiture terrasse & toiture pente (installation en combles)						
Type de conduit	<b>Conduit existant</b> : individuel et collectif (shunt, alsace...) <b>Conduit neuf</b> : rectangulaire et circulaire						
<b>Aéraulique</b>							
Débit maxi	m³/h	700	1100	1800	2300	2600	3600
<b>Électricité</b>							
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
<b>Caractéristiques</b>							
Couleur		Gris anthracite et gris métal					
Matière (enveloppe)		Acier galvanisé					
<b>Entretien</b>							
Fréquence		Au moins 1 fois par an					
<b>Options</b>							
Époxy (intérieur et/ou extérieur) - (E)		<input checked="" type="checkbox"/> sur demande					
Isolée (25 mm) - (I)		<input checked="" type="checkbox"/> sur demande					

## Dimensions

Matrys (mm)	P	L	H	Ø	D	E	F	M	O	Y	T	Poids (kg)
<b>700M</b>	562	352	371	250	125	230	35	58	25	390	406	16
<b>700MI*</b>	564	404	397	250	125	230	35	58	0,8	442	458	20
<b>1000M</b>	688	402	421	315	157,5	255	35	63	25	440	456	19
<b>1000MI*</b>	691	454	447	315	157,5	255	35	63	0,8	492	508	25
<b>1500M</b>	688	402	421	315	157,5	255	35	63	25	440	456	21
<b>1500MI*</b>	691	454	447	315	157,5	255	35	63	0,8	492	508	27
<b>2000M</b>	738	452	471	355	177,5	280	35	63	25	490	506	30
<b>2000MI*</b>	741	504	497	355	177,5	280	35	63	0,8	542	558	39
<b>2500M</b>	795	502	521	400	200	305	35	73	25	540	556	40
<b>2500MI*</b>	797	554	547	400	200	305	35	73	0,8	592	608	52
<b>3000M</b>	795	502	521	400	200	305	35	73	25	540	556	42
<b>3000MI*</b>	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** : PLOTS4E



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

**Référence** : PLOTS4AV

