

CAISSON D'EXTRACTION

À pression ajustée

Cosmos 



NOUVEAU



Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)



prescription

- Ultra basse consommation
- Régulation par **pression ajustée (Cdep3b dans les calculs thermiques)**
- Confort acoustique optimal



produit

- **Facilité de mise en route** : interface intuitive en façade et mise en service sans réglage
- **Participe à une meilleure qualité d'air intérieur**
- Couplage optimisé avec l'Aquacosy SV

DESCRIPTIF

- Extraction d'air pour VMC en logement collectif neuf.
- Recommandé pour les projets haute performance et labellisés.
- Installation en intérieur (comble, ...) ou extérieur (toit-terrace) (IPX4).
- Câblage de dépressostats au niveau de chaque colonne pour obtenir la pression ajustée aux bouches les plus défavorisées.
- Conforme à l'avis technique VMC Hygro Collective Atlantic n°14.5/17-2273.

CONSTRUCTION

Structure

- Caisson en tôle galvanisée peinte (DB 703) pour les façades et prélaquées (RAL 7021) pour le corps.
- Interrupteur de proximité intégré.
- Piquage circulaire à l'aspiration. Rejet libre.
- Dépressostat de sécurité taré à 80 Pa intégré.

Isolation

- Par mousse mélamine à cellule ouverte spécifiquement adaptée au traitement phonique. Classe B-S2,d0. Épaisseur 25 mm.

Motorisation

- Moteur à commutation électronique EC.
- Turbine à réaction.
- Ensemble moteur/turbine monté sur roulement à billes, graissé à vie.
- Alimentation Mono 230V-50Hz.

Régulation

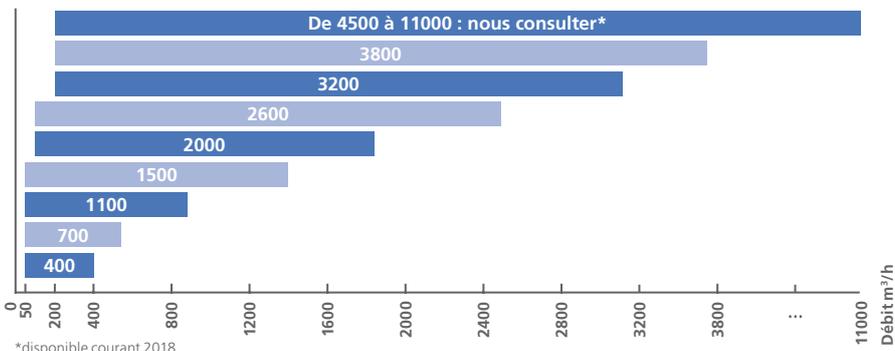
- Régulation par pression ajustée (technologie brevetée Atlantic).
- Affichage sur l'interface de la pression mesurée.

SERVICES ASSOCIÉS

- Formations dédiées à la ventilation, consultez www.atlantic-thermor-formations.fr
 - Mise en service
 - Logiciels de sélection et de dimensionnement :
 - Select Air
 - Calc and Design Collectif
- Retrouvez vos outils en ligne : www.atlantic-thermor-prescription.fr, rubrique « Nos outils ».



GAMME



*disponible courant 2018.

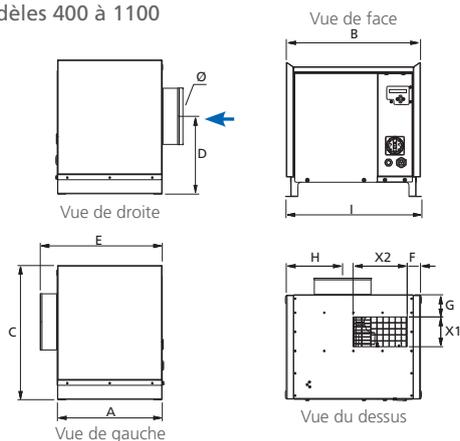
ACCESSOIRE

Tête souche PA isolé

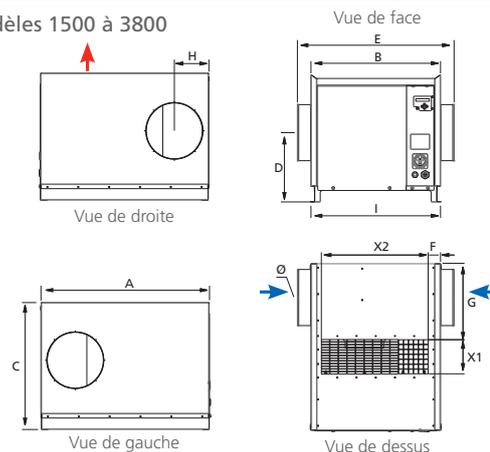


DIMENSIONS

Modèles 400 à 1100



Modèles 1500 à 3800



← Air extrait
→ Air rejeté

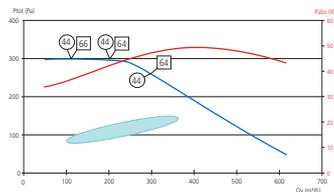
DÉSIGNATIONS	mm													Piquage rejet ⁽¹⁾	Poids (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	X1	X2	Ø			
Cosmos 400	371	390	373	226	410	44	80	170	382	106	150	160	160	160	16
Cosmos 700	371	474	477	277	431	47	80	199	468	106	192	200	200	200	21
Cosmos 1100	393	474	477	277	452	47	80	199	468	128	192	250	250	250	22
Cosmos 1500	745	573	565	309	693	55	341	153	567	152	472	2 x 250	500	41	
Cosmos 2000	745	573	565	309	693	55	341	153	567	152	472	2 x 250	500	41	
Cosmos 2600	823	635	609	330	754	55	397	183	629	178	488	2 x 315	500	47	
Cosmos 3200	862	672	648	350	791	64	416	202	666	202	544	2 x 355	560	53	
Cosmos 3800	862	672	648	350	791	64	416	202	666	202	544	2 x 355	560	53	

(1) Diamètre à prévoir pour rejet circulaire. Pour les dimensions des modèles supérieurs, nous consulter.

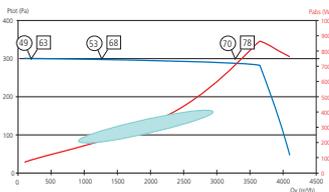
COURBES AÉRAULIQUES

Exemple de courbes aérauliques

Cosmos 400



Cosmos 3800



- Exemple de fonctionnement en régulation par paliers discrets de pression constante pour une installation de VMC hygro B. Chaque installation aura sa propre courbe de fonctionnement.
- Courbe aéraulique enveloppe.
- Courbe enveloppe de la puissance absorbée totale MAXI.
- ④ Niveau de puissance acoustique global Lwcond [dB(A)] rayonné dans le conduit.
- ⑥ Niveau de pression acoustique moyen global Lp4m [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant.

Pour les autres courbes, se rapprocher de votre contact commercial ou consulter le logiciel Select Air.

CARACTÉRISTIQUES

Température maxi de l'air extrait en continu : +70°C.

DÉSIGNATIONS	TENSION ALIM. MOTEUR (V)	PUISANCE MOTEUR (kW)	INTENSITÉ PROTECTION (A)	RÉFÉRENCE
Cosmos 400	Mono 230	0,07	0,34	515 021
Cosmos 700	Mono 230	0,15	0,64	515 022
Cosmos 1100	Mono 230	0,15	1,04	515 023
Cosmos 1500	Mono 230	0,25	1,40	515 024
Cosmos 2000	Mono 230	0,25	1,77	515 025
Cosmos 2600	Mono 230	0,25	2,15	515 026
Cosmos 3200	Mono 230	0,75	3,79	515 027
Cosmos 3800	Mono 230	0,75	4,34	515 028

Pour les caractéristiques des modèles supérieurs, nous consulter.



Retrouvez toutes les données RT 2012 sur B.A.R.T disponible ici :

<http://www.atlantic-thermor-prescription.fr>