



MOTO-VENTILATEURS ART EC

new
NOUVEAU
ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION < 8 600 M³/H
**BÂTIMENTS
INDUSTRIELS
ET LOGISTIQUES**

Encombrement réduit
Moteurs ECM basse consommation
Régulation intégrée COP et CAV
Affichage débit ou pression


 Conforme ErP 2015
Ventilateur


Conformité Européenne



EASYVENT

APPLICATION

- Extraction de l'air vicié des locaux industriels.
- Extraction des polluants dans les cuisines professionnelles.
- Température maximum de l'air extrait en régime permanent 60°C.
- Introduction air neuf avec pression disponible importante.

GAMME

- Débit : 700 à 8 600 m³/h.
- Pression : 4 400 Pa.
- 3 tailles : 400 / 450 / 500.
- 4 positions de volute en rotations droite et gauche.
- Version régulée : ART EC COP-CAV avec afficheur de pression ou débit.

DESCRIPTION

Construction

- Carrosserie en acier au carbone traitée avec une couche primaire par cataphorèse puis une peinture polyuréthane RAL 7045. Adapté aux environnements de classe de corrosion C3.
- Ventilateur centrifuge simple ouïe à rendement élevé et faible niveau sonore.
- Turbine à réaction. Courbe débit/pression autorisant une faible variation débit lorsque les pertes de charge varient.
- Roue montée directement en bout d'arbre moteur, moteur à bride fixé sur la volute.
- Volute orientable dans le sens horaire et anti-horaire 4 positions avec fonctionnement moteur axe vertical.

Motorisation

- Moteur ECM, classe F, avec contrôleur IP55 déporté :
 - Contrôleur alimentation Triphasé 230/400V 50/60Hz pour les tailles 400 et 450.
 - Contrôleur alimentation Triphasé 400/690V 50/60Hz pour la 500.
- Protection thermique intégrée au contrôleur.

PILOTAGE MOTEURS 1 VITESSE AC TRI

Mode de fonctionnement	Accessoires électriques
COP - Régulation Pression constante	Intégré version COP - CAV
CAV - Régulation Débit constant	Intégré version COP - CAV

ART EC COP-CAV

► TARIFS PAGE 494



OPTIONS

- Moteurs bi-vitesse
- Peinture suivant code RAL
- Purge
- Trappe de visite

ACCESSOIRES

► TARIFS PAGE 494

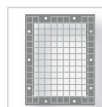

MSCZ M0
Manchettes lisses
rectangulaires M0 (A2-s1,
d0)

PAVZ - PAGT
Plots antivibratiles
page 1673

MSDZ M0
Manchettes souples
circulaires M0 (A2-s1, d0)

CA
Bride lisse circulaire

RC
Grille de protection
aspiration

CP
Contre-bride
rectangulaire

BP
Grille de protection
soufflage

PRINCIPE DE DÉSIGNATION

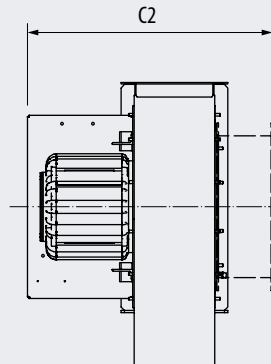
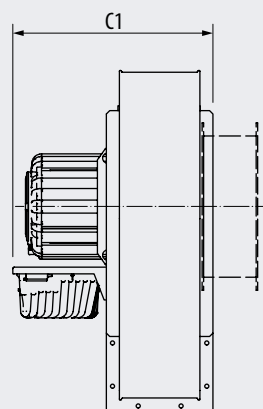
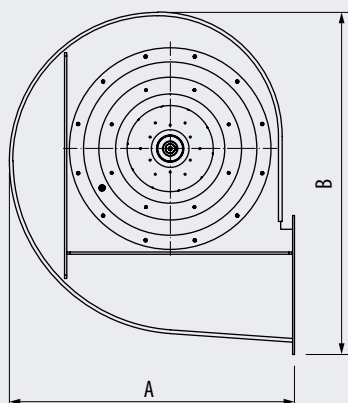
ART EC	401	NSA
Ventilateur centrifuge à moteur ECM	2 premiers chiffres du diamètre de ventilateur : 400, 450, 500.	N = ventilateur réaction SA = entraînement direct avec moteur B5 fixé sur le ventilateur

MOTO-VENTILATEURS ART EC

ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION < 8 600 M³/H

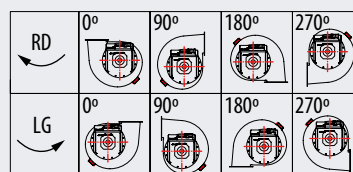
ENCOMBREMENT (EN MM)*

ART EC



Modèle	A	B	C1	C2
ART 401 N5A RD 90 2,2kW	657	796,5	462	578
ART 401 N5A RD 100 3,6kW				
ART 451 N5A RD 112 5,1kW	739	897	525	652
ART 501 N5A RD 132 7,9kW	826	991	550	679
ART 501 N5A RD 160 12,6kW	826	991	580	709

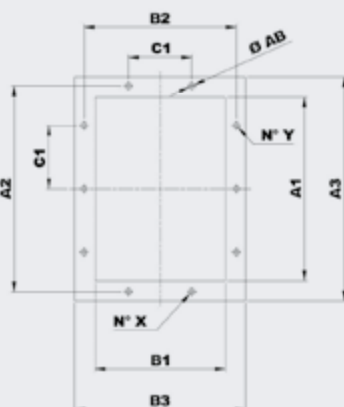
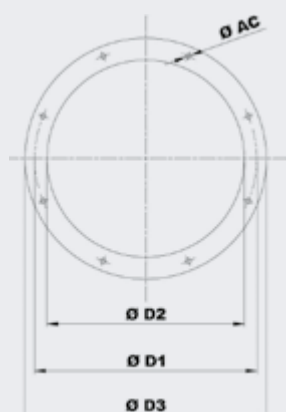
Positions volutes et trappes d'accès



Emplacements de la trappe d'accès
Pour les ventilateurs en position 180°,
demandez la faisabilité.

Bride

Tailles 400 à 500



Modèle	Bride d'aspiration					
	Bride	ØD1	ØD2	ØD3	ØAC	Perçages
401	250	292	254	324	10	8
451	280	332	285	365	10	8
501	315	366	320	400	10	8

Modèle	Bride de soufflage										
	Bride	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	ØAB	N°X	N°Y
401	250x180	256	183	292	219	326	253	112	12	2+2	3+3
451	280x200	288	205	332	249	368	285	125	12	2+2	3+3
501	315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	2+2	3+3

Accessoires

CA

Bride lisse circulaire aspiration

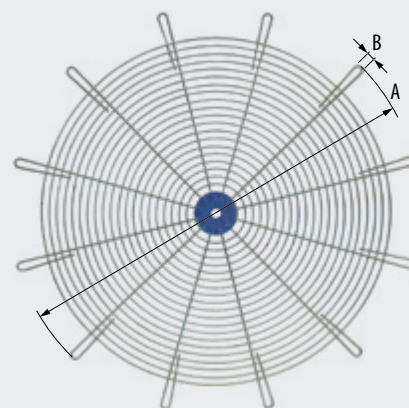


Modèle	ØD3	H	Poids (Kg)
CA ART EC 400	324	50	2
CA ART EC 450	365	50	2,2
CA ART EC 500	400	100	2,5

Accessoires

RC

Grille plate aspiration



Modèle	A	B	n°	Poids (kg)
RC ART EC 400	329	10	4	0,3
RC ART EC 450	353	10	4	0,3
RC ART EC 500	377	10	4	0,4

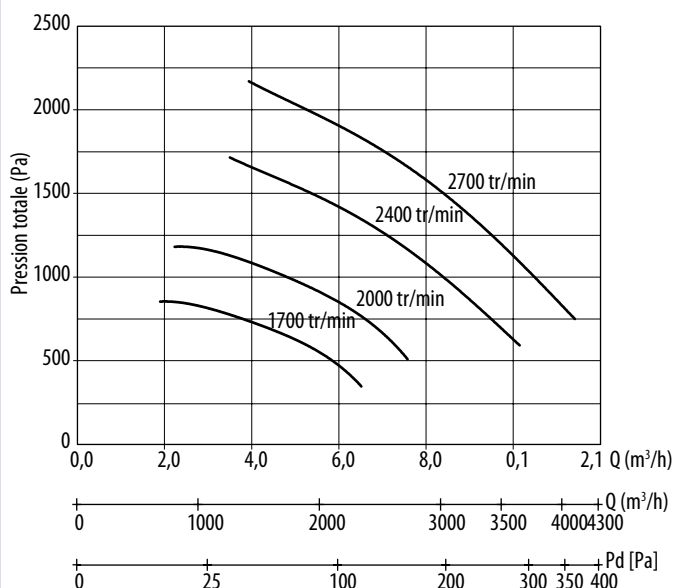
MOTO-VENTILATEURS ART EC

ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION < 8 600 M³/H

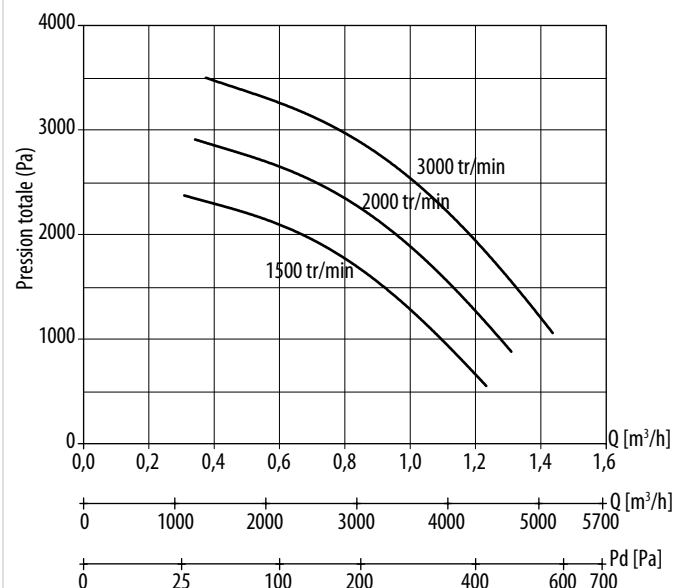
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Les diagrammes ci-après sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³, appareil raccordé à l'aspiration et au refoulement.

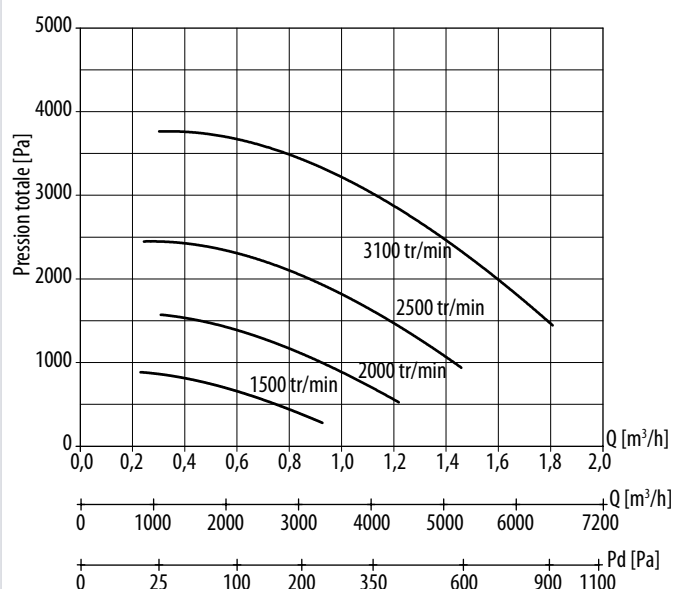
ART EC 401 2,2 kW



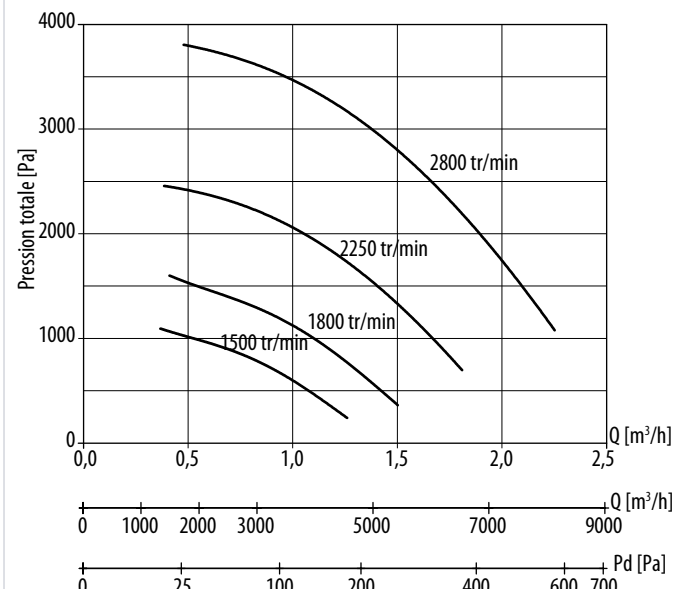
ART EC 401 3,6 kW



ART EC 451 5,1 kW



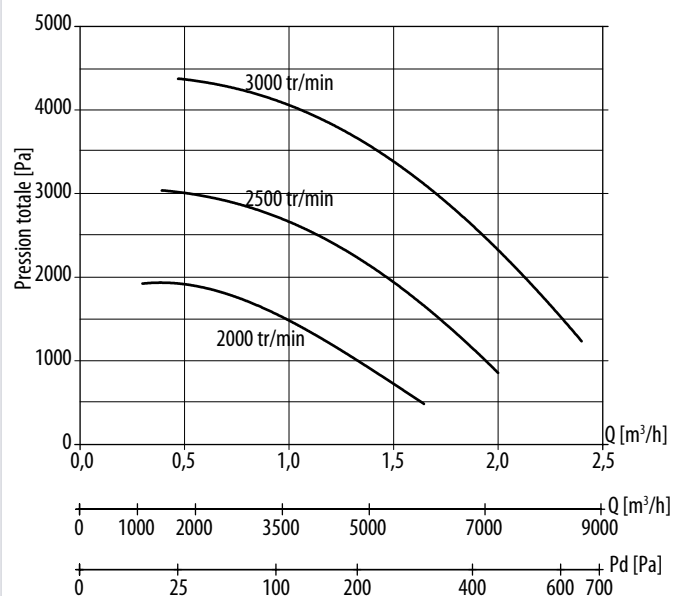
ART EC 501 7,9 kW



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Les diagrammes ci-après sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³, appareil raccordé à l'aspiration et au refoulement.

ART EC 501 12,6 kW



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Taille moteur	Vitesse maxi (tr/mn)	Puissance moteur (kW)	Intensité (A)	Alimentation
ART EC 401 - 2,2 KW	90	2 700	2,2	5,1	230/400V 50Hz
ART EC 401 - 3,6 KW	100	3 400	3,6	8,8	230/400V 50Hz
ART EC 451 - 5,1 KW	112	3 100	5,1	12,3	230/400V 50Hz
ART EC 501 - 7,9 KW	132	2 800	7,9	18,1	400/690V 50Hz
ART EC 501 - 12,6 KW	160	3 000	12,6	26,6	400/690V 50Hz

Modèle	Débit maxi (m³/h)	Niveau de puissance sonore LwA (dBA)	Niveau de pression équivalente pondéré LpA (dBA)	Poids (Kg)
ART EC 401 - 2,2 KW	4 100	87	74	75
ART EC 401 - 3,6 KW	5 200	92	79	83
ART EC 451 - 5,1 KW	6 500	89	75	115
ART EC 501 - 7,9 KW	8 100	92	77	150
ART EC 501 - 12,6 KW	8 600	93	78	208