

caissons d'extraction triphasés 400°C 1/2 h AIRVENT

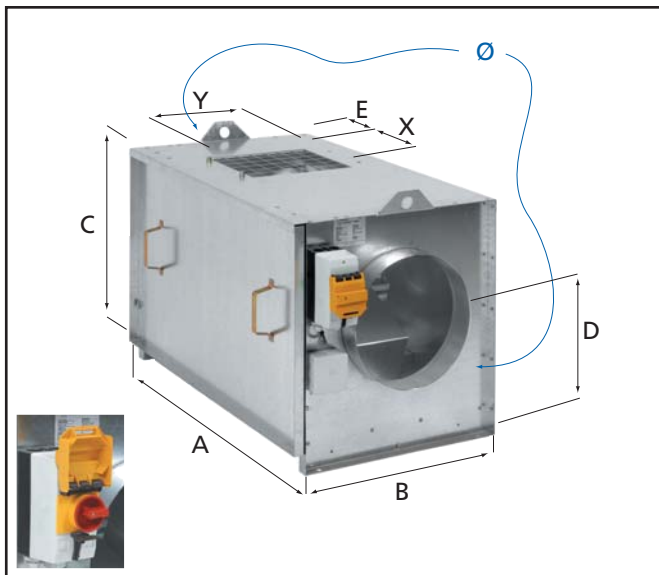


Distribution

04 91 79 07 42

description-application

Les caissons AIRVENT triphasés agréés 400°C 1/2 heure (ou catégorie 4) sont conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif (VMC standard, VMC gaz, VMC hygroréglable) et dans les bâtiments tertiaires.



avantages

- Disjoncteur tri-cadenassable monté en série,
- Dépressostat monté en série, raccordement à l'extérieur du caisson,
- Respect du DTU 68-1,
- Compatibilité avec tout type de VMC : autoréglable, autoréglable gaz, hygroréglable EA ou EB, hygroréglable gaz,
- Poignées sur panneau latéral démontable,
- Volet à déclenchement thermique limitant les débits de fuite : **système breveté.**

Chaque caisson Airvent a été spécialement étudié dans le respect du DTU 68-1 et de la Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA) :

- faibles vitesses périphériques de roue,
- courbes aérauliques plates,
- installation à l'extérieur ou à l'abri,
- fonctionnement silencieux.

Montage à plat, en comble ou en terrasse. Aspiration latérale par 2 piquages, refoulement sur le dessus avec grillage de protection.

Volet à déclenchement thermique (système breveté) :

Un volet situé dans l'appareil, s'ouvre automatiquement dès que la température de l'air extrait dépasse 70°C. Ce système permet de limiter les débits de fuite en fonctionnement normal (VMC) le volet étant fermé.

construction

Caisson en tôle galvanisée. Ventilateur à action double ouïe. Moteur monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie, IP 55, classe F, alimentation : TRI 400 V - 50 Hz.

Ensemble moteur transmission comprenant un moteur monté sur la volute du ventilateur, une courroie trapézoïdale, une poulie motrice à diamètre variable à l'arrêt permettant de réduire le débit nominal de 25 % (voir zone de fonctionnement sur les courbes). Panneau latéral facilement démontable grâce aux poignées de manipulation.

Disjoncteur IP 55, tri-cadenassable monté en série.

Dépressostat, réglé à 80 Pa (selon COPREC) monté en série, boîtier de raccordement extérieur.

caractéristiques

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

VMC hygroréglable : les caissons AIRVENT 2001, 3001, 4501, 6001, 8001 et 10 000 sont utilisables en VMC hygro dans leur configuration standard (sans système rapporté), dans la zone "bleue" de chaque courbe.

VMC gaz : tous les caissons AIRVENT à transmission sont utilisables en VMC gaz dans leur configuration standard (dépressostat fixe 80 Pa monté en série).

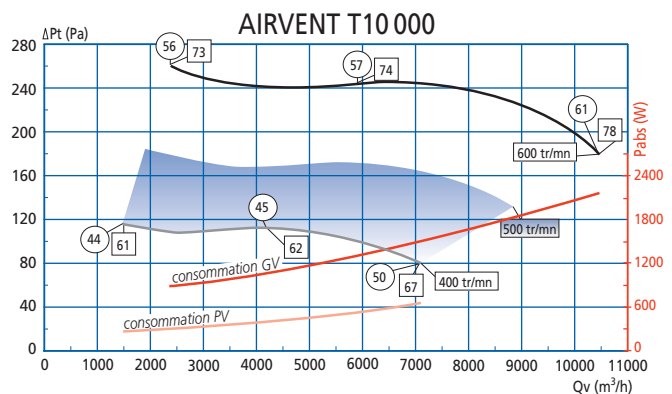
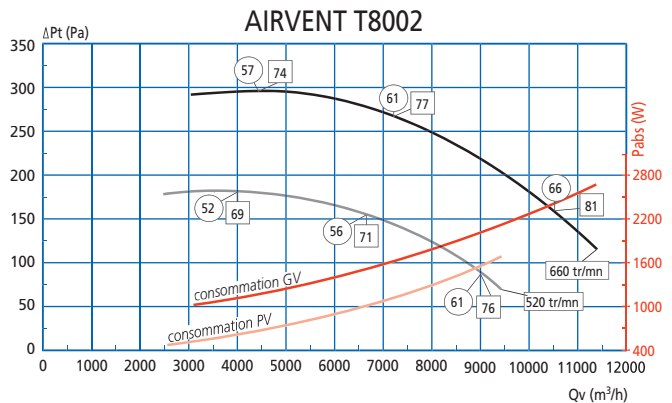
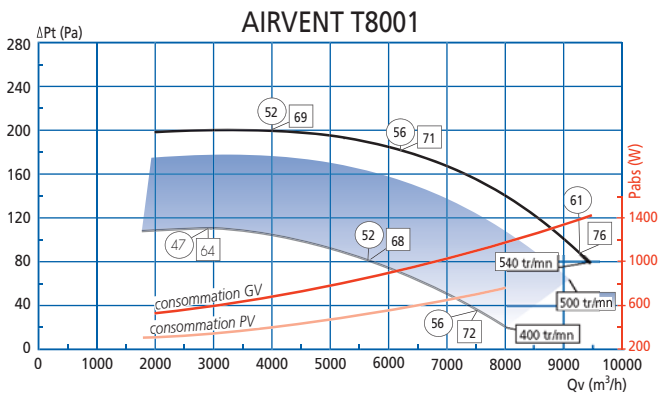
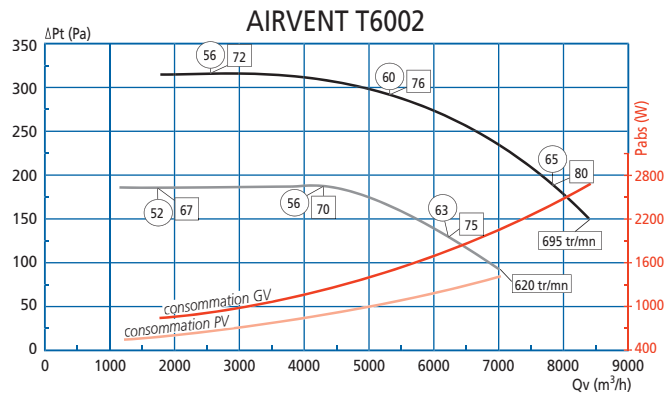
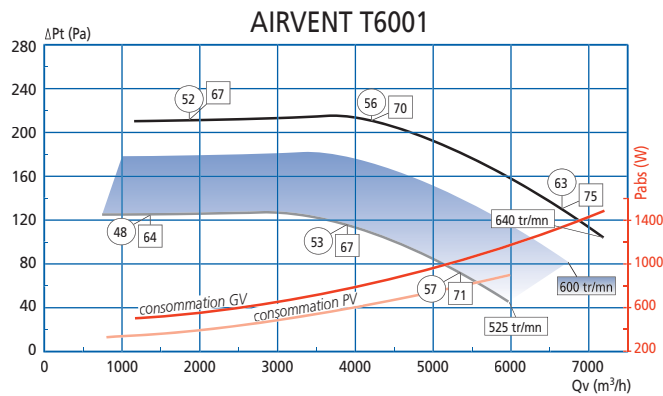
REF	P. Moteur kW	I Prot. Amp.	Poids kg	A	B	C	D	Ø ⁽¹⁾ x 2	Piquage ⁽²⁾	E	X	Y	CODE
Disjoncteur IP 55 tri-cadenassable + dépressostat réglé à 80 Pa montés en série													
AIRVENT T2001 J	0,37	1	48	900	555	575	325	315	400	192	250	292	511 670
AIRVENT T2002 J	0,37	1,2	48	900	555	575	325	315	400	192	250	292	511 675
AIRVENT T3001 J	0,55	1,6	64	1000	620	620	345	400	500	231	287	329	511 671
AIRVENT T3002 J	0,75	2,2	65	1000	620	620	345	400	500	231	287	329	511 676
AIRVENT T4501 J	0,75	2,2	82	1085	730	685	380	450	500	201	334	392	511 672
AIRVENT T4502 J	1,1	3,1	85	1085	730	685	380	450	500	201	334	392	511 677
AIRVENT T6001 J	1,1	2,7	126	1200	840	765	415	500	630	225	416	458	511 673
AIRVENT T6002 J	1,5	4,3	129	1200	840	765	415	500	630	225	416	458	511 678
AIRVENT T8001 J	1,5	3,3	144	1350	950	880	475	630	710	240	460	545	511 784
AIRVENT T8002 J	2,2	4,8	152	1350	950	880	475	630	710	240	460	545	511 785
AIRVENT T10 000 J	2,2	5,3	208	1555	1065	905	465	710	710	456	569	569	511 781

(1) Ø : possibilité de Ø supérieur pour chaque caisson : nous consulter.

(2) diamètre du piquage à prévoir pour rejet circulaire : se reporter à la rubrique "Accessoires" page 87.

caissons d'extraction triphasés 400°C 1/2 h AIRVENT

courbes caractéristiques



Plage d'utilisation VMC hygroréglable.

- 41 Niveau de pression acoustique moyen global Lp_{4m} [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 4 m.
- 60 Niveau de puissance acoustique global Lw_{cond} [dB(A)] rayonné dans le conduit.

Pour passer du niveau de pression acoustique moyen rayonné de manière supposée uniforme en champ libre sur plan réfléchissant à 4 mètres Lp_{4m} au niveau de puissance acoustique Lw_{env} correspondant, il faut ajouter 20 dB(A) : $Lw_{env} = Lp_{4m} + 20$ dB(A)

Niveaux sonores : nous avons précisé sur les courbes 2 niveaux de mesure de bruits, le niveau de pression acoustique rayonné en champ libre et le niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit.

En acoustique, on ne mesure que la pression, qui représente notre perception du bruit émis par une source sonore. Cette mesure dépend de l'environnement, de la même manière qu'une mesure de température.

Par exemple, 2 radiateurs de 1000 W placés l'un dans un gymnase, l'autre dans une chambre de 10 m², ne vont pas donner la même sensation de chaleur, alors qu'ils possèdent la même puissance thermique. De la même manière, pour comparer 2 sources sonores, il est impératif de comparer les puissances acoustiques obtenues par le calcul à partir des mesures de la pression acoustique.

- Conditions d'essais selon norme NF EN 13141-4.
- Air à 20°C - masse spécifique : 1,2 kg/m³.
- Pression absolue 760 mm Hg.
- Humidité relative 65 %.

Agrément 400°C 1/2 heure.
Procès verbal CTICM - N°02-E-223 + extension 04/1.
N°94-A-034 (AIRVENT T 10 000) + recond. 04/2.

extraction individuelle
 VMC pavillon
 VMC collectif
 VMC tertiaire
 conduits accessoires
 grilles diffuseurs
 prot. incendie désentoupage
 variateurs et industrie
 climatisation