

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

HE
Distribution
04 91 79 07 42

description-application

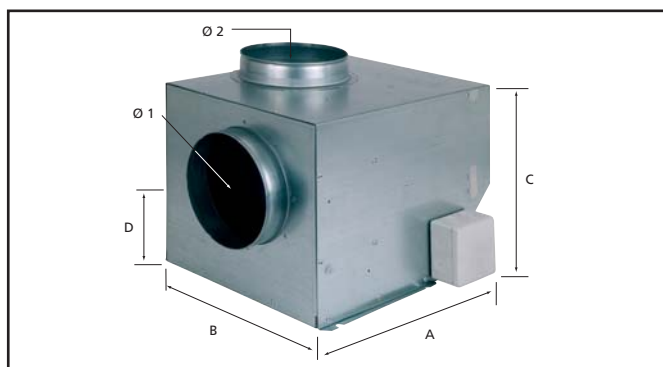
Les caissons AIRVENT monophasés agréés 400°C 1/2 heure (ou catégorie 4) sont conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif (VMC standard, VMC gaz, VMC hygro-réglable) et dans les bâtiments tertiaires.

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 aérodynamiques plates,
- installation à l'extérieur (équipé d'un chapeau anti-pluie SAP) ou à l'abri,
- fonctionnement silencieux.

Montage à plat, en combles ou en terrasse. Aspiration latérale, refoulement sur le dessus avec grillage de protection.

AIRVENT M402 - M652 - M902



construction

Caisson en tôle galvanisée. Moto-ventilateur centrifuge à action. Turbine montée en bout d'arbre moteur. Moteur classe F, IP 44 (AIRVENT M402, M652, M902), ou IP 54 (AIRVENT M1450, M2250), monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie. Alimentation MONO 230 V - 50 Hz.

AIRVENT M402 - M652 - M902 : Ventilateur simple ouïe. 1 seul piquage latéral d'aspiration. **Interrupteur de proximité IP 65, tri-cadenassable monté en série, sur AIRVENT M902.** Variante : disjoncteur tri-cadenassable monté d'usine sur toute la gamme.

AIRVENT M1450 - M2250 : Ventilateur double ouïe. 2 piquages latéraux d'aspiration. **Interrupteur de proximité IP 65 tri-cadenassable, monté en série.** Variante : disjoncteur tri-cadenassable, monté d'usine.

caractéristiques

Température maxi de l'air extrait en continu :

- AIRVENT M402 - M652 - M902 : 70°C,
- AIRVENT M1450 - M2250 : 50°C.

VMC hygro-réglable : tous les caissons AIRVENT monophasés sont utilisables en VMC hygro dans leur configuration standard (sans système rapporté). **VMC gaz** : tous les caissons AIRVENT sont conçus pour recevoir le kit dépressostat DEPR/G (accessoires, voir page 86).

Version standard : interrupteur de proximité IP 65 monté en série, sauf sur AIRVENT M402 et AIRVENT M652.

REF	P. absorbée W	I Prot. Amp.	Poids kg	A	B	C	D	Ø 1 mm	Ø 2	E	X	Y	CODE
AIRVENT M402	85	0,4	9	355	300	275	160	160	160	-	-	-	511 545
AIRVENT M652	125	0,6	14,5	445	400	350	208	200	200	-	-	-	511 546
AIRVENT M902	205	0,95	19	455	440	410	229	250	250	-	-	-	511 547
AIRVENT M1450	350	1,7	34	650	601	444	246	2 x 315	(1)	145	256	300	511 653
AIRVENT M2250	500	2,4	44	710	661	504	276	2 x 355	(1)	152	300	342	511 654

Version avec disjoncteur tri-cadenassable

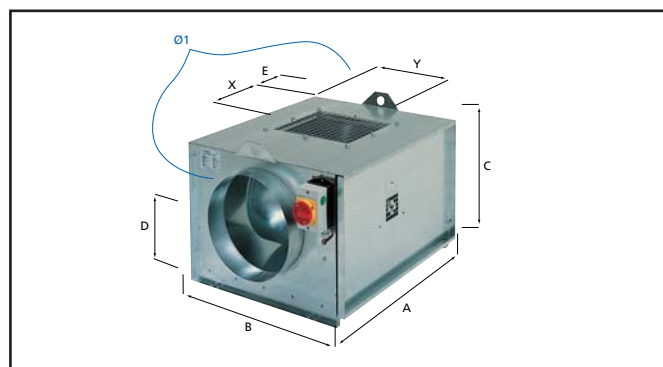
REF	P. absorbée W	I Prot. Amp.	Poids kg	A	B	C	D	Ø 1 mm	Ø 2	E	X	Y	CODE
AIRVENT M402 J	85	0,4	9	355	296	273	165	160	160	-	-	-	511 548
AIRVENT M652 J	125	0,6	14,5	445	400	350	188	200	200	-	-	-	511 549
AIRVENT M902 J	205	0,95	19	455	440	410	210	250	250	-	-	-	511 552
AIRVENT M1450 J	350	1,7	34	650	601	444	246	2 x 315	(1)	145	256	300	511 664
AIRVENT M2250 J	500	2,4	44	710	661	504	276	2 x 355	(1)	152	300	342	511 689

(1) Si raccordement au refoulement, utilisation obligatoire des piquages circulaires : PRS 400 pour AIRVENT M1450, PRS 500 pour AIRVENT M2250 (voir p. 87).

avantages

- **Interrupteur de proximité monté en série sur AIRVENT M902, M1450, M 2250,**
- **Conformité NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique),**
- **Respect du DTU 68-1,**
- **Compatibilité avec tout type de VMC :** autoréglable, autoréglable gaz, hygro-réglable A ou B, hygro-réglable gaz.

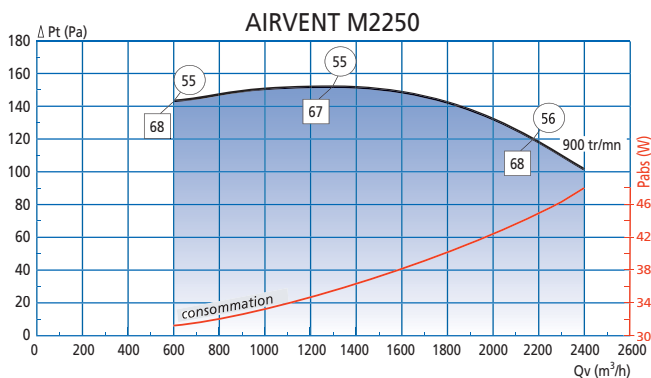
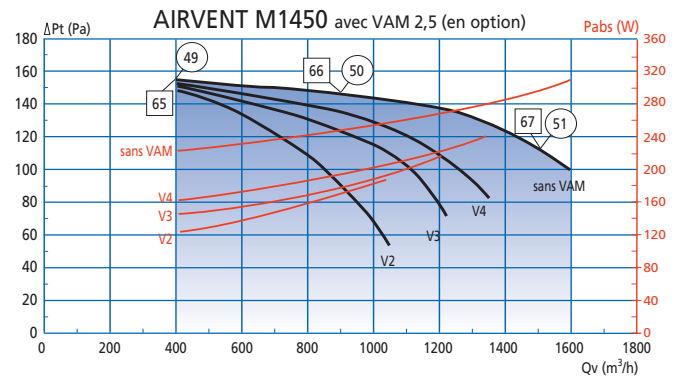
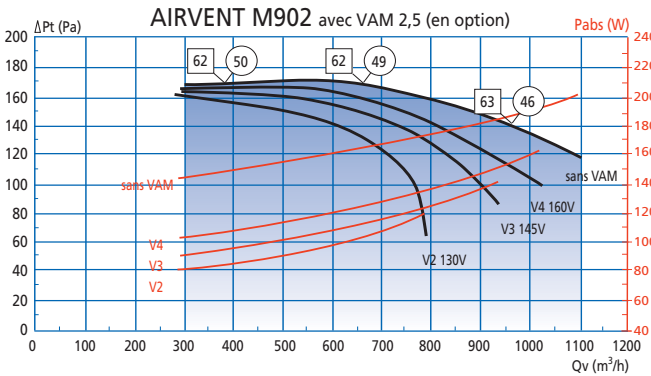
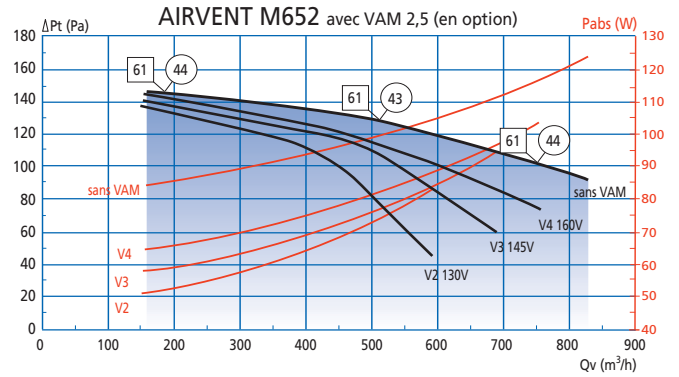
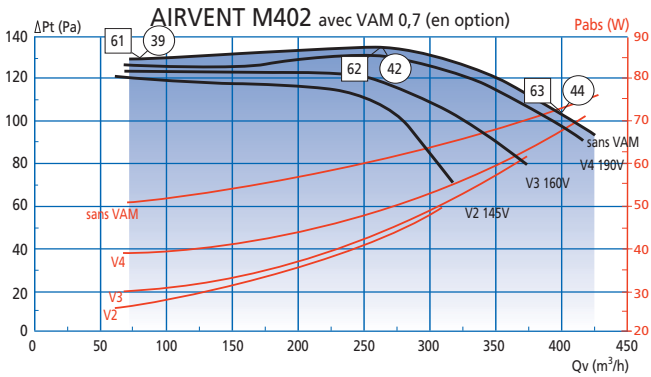
AIRVENT M1450 - M2250



Connectez vous
sur www.chet-ventilation.fr
Tél 04 91 79 07 42

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

courbes caractéristiques



- 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 %.

④ Niveau de pression acoustique moyen global L_{p4m} [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 4 m.

⑥ Niveau de puissance acoustique global $L_{w_{cond}}$ [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 L_{p4m} au niveau de puissance acoustique $L_{w_{env}}$ correspondant, il faut ajouter 20 dB(A) : $L_{w_{env}} = L_{p4m} + 20 \text{ dB(A)}$

Agrément 400°C 1/2 heure. Procès verbaux CTICM.
AIRVENT M402 - M652 - M902 - N° 04-E-296.
AIRVENT M1450 - M2250 - N° 00-E-380.

Variateurs de vitesse VAM 2,5 et VAM 0,7 : se reporter p. 86.

Consommation : pour le calcul de la puissance absorbée, il est conseillé d'utiliser notre fichier RT2000 « puis_collectif » (se reporter à la page 72).