AGREES 400°C 1/2 HEURE

www.atlantic-ventilation.com



Caisson d'extraction **AIRVENT**

AGREES 400°C 1/2 HEURE

> compatibles

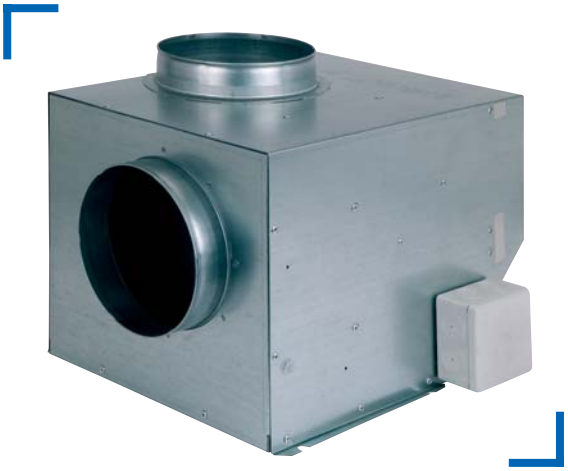
‹ VMC Hygro A
‹ VMC Hygro B
‹ VMC Gaz
‹ VMC Autoréglable

atlantic
climatisation & ventilation

Caissons d'extraction **AIRVENT M**
monophasés à entraînement direct

de 100 à 2400 m³/h

agréés 400°C 1/2h



AIRVENT M402 à M902



AIRVENT M1450 et M2250





Un disjoncteur tri-cadenassable peut être proposé en variante.



Interrupteur de proximité tri-cadenassable monté en série sur AIRVENT M902 à M2250.

Les caissons AIRVENT **M402 à M2250** ont été étudiés 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.
- Agrément 400°C 1/2 heure :
  PV CTICM AIRVENT M402 - M652 - M902 N°04-E-296
  AIRVENT M1450 - M2250 N°00-E-380

CONSTRUCTION

- AIRVENT M402 - M652 - M902 : ventilateur simple ouïe, 1 seul piquage latéral d'aspiration.
  AIRVENT M1450 - M2250 : ventilateur double ouïe, 2 piquages latéraux d'aspiration.
- Caisson en tôle galvanisée.
- Turbine centrifuge à action, en acier galvanisé, fixée directement en bout d'arbre moteur (située hors du flux d'air).
- Pré-équipé pour recevoir le kit dépressostat DEPR/G (vendu séparément) qui se monte à l'extérieur du caisson.
- Moteur asynchrone monophasé 230 V - 50 Hz, classe F, IP 44 (AIRVENT M402, M652, M902) ou IP 54 (AIRVENT M1450, M2250), monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie.
- Interrupteur de proximité IP 65, tri-cadenassable, monté en série sur AIRVENT M902 à M2250.
  Disjoncteur tri-cadenassable proposé en variante sur toute la gamme (remplace dans ce cas l'interrupteur de proximité).

UTILISATION

- Montage en terrasse ou en comble.
- Température maxi d'air extrait = 50°C en fonctionnement permanent.
- Utilisation en VMC hygro dans la version standard sans système rapporté.
- Utilisation en VMC gaz avec kit dépressostat DEPR/G pré-réglé à 80 Pa (vendu séparément).



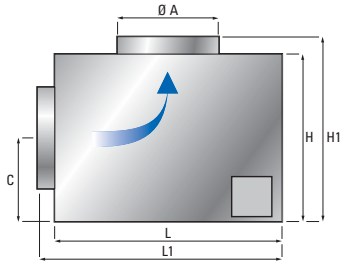
DEPR/G

CARACTERISTIQUES

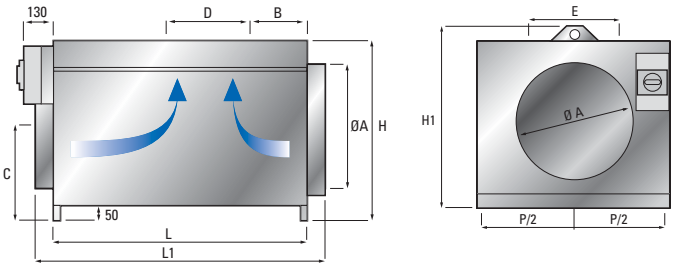
TYPE	Polarité moteur	Puis. abs. max. W	Intensité de prot. A	Condensateur µF
AIRVENT M402	4 p.	85	0,4	2,5
AIRVENT M652	6 p.	125	0,6	4
AIRVENT M902	6 p.	205	0,95	6,3
AIRVENT M1450	6 p.	350	1,7	6
AIRVENT M2250	6 p.	500	2,4	8

DIMENSIONS en mm

M402 - M652 - M902



M1450 - M2250



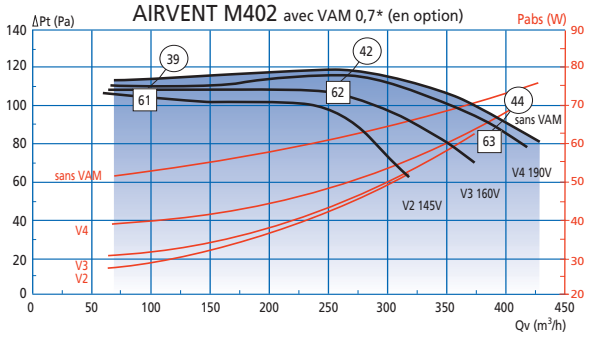
TYPE	ØA	B	C	L	L1	H	H1	P/2	P1	Poids kg
AIRVENT M402	160	213	160	355	403	275	325	150	350	9
AIRVENT M652	200	298	208	445	493	350	400	200	450	14,5
AIRVENT M902	250	310	229	455	513	410	470	220	550	19

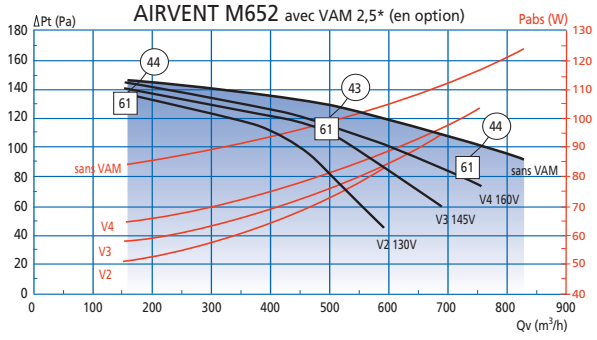
dimensions en mm.

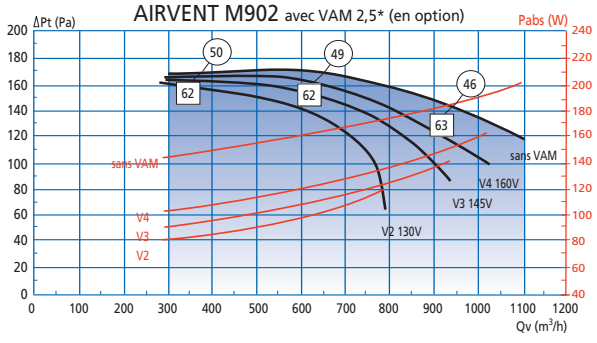
TYPE	ØA	B	C	D	E	L	L1	H	H1	P/2	Poids kg
AIRVENT M1450	315	145	246	256	300	650	750	444	494	300	34
AIRVENT M2250	355	152	276	300	342	710	810	504	554	330	44

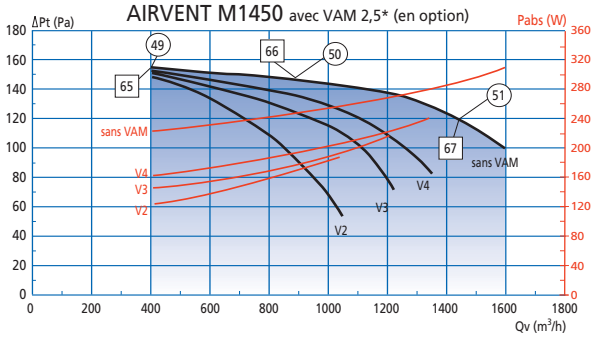
dimensions en mm.

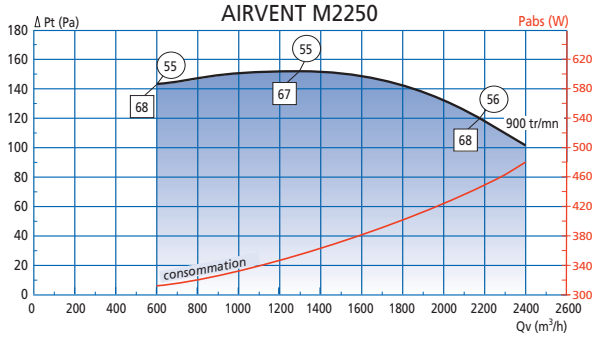
COURBES











■ Conditions d'essais selon norme NF EN 13141-4.

(55) Niveau de pression acoustique moyen global Lp_{4m} dBA rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 4 m.

[68] Niveau de puissance acoustique global Lw_{cond} dBA rayonné dans le conduit.

*Variateurs de vitesse VAM 0,7 et VAM 2,5 vendus séparément.

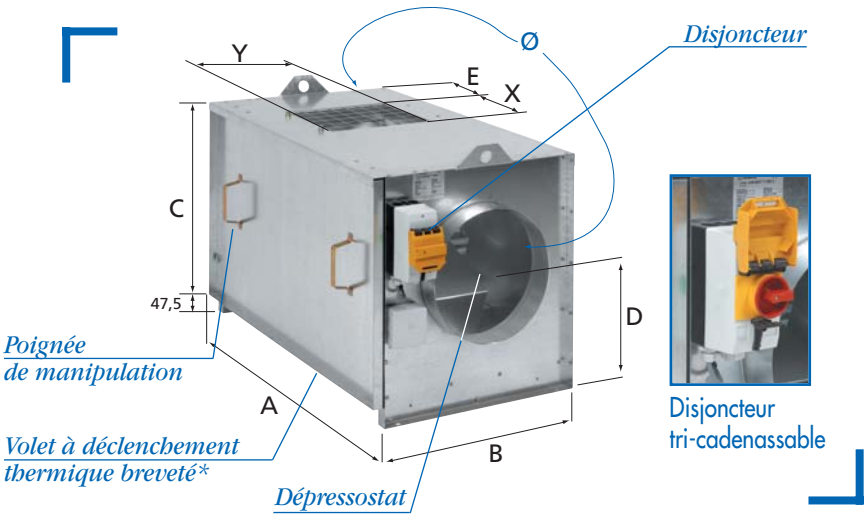
Plage d'utilisation VMC hygroréglable

Caissons d'extraction **AIRVENT T**

triphasés à transmission

de 1000 à 10000 m³/h

agréés 400°C 1/2h



Disjoncteur tri-cadenassable

Les caissons AIRVENT **T2000 à T10000** ont été étudiés dans le respect du DTU 68-1 et de la Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA):

- Faibles vitesses périphériques de roue,
- Courbes aérauliques plates,
- Maintenance simplifiée (ouverture du panneau latéral par poignées),
- Installation à l'extérieur ou à l'abri,
- Fonctionnement silencieux.
- Agrément 400°C 1/2 heure :

PV CTICM n° 02-E-223 + extensions et n° 94-A-034 (AIRVENT T10000) + recond. 04/2

**Un volet situé sous 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

- Type double ouïe : 2 piquages d'aspiration en ligne, avec refoulement sur le dessus.
- Caisson en tôle galvanisée.
- Ventilateur centrifuge à action double ouïe.
- 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%.
- Moteur asynchrone triphasé 400 V - 50 Hz, classe F, IP 54, monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie.
- Disjoncteur IP 55, tri-cadenassable, monté en série.
- Dépressostat IP 65, réglé à 80 Pa (selon COPREC) monté en série.

UTILISATION

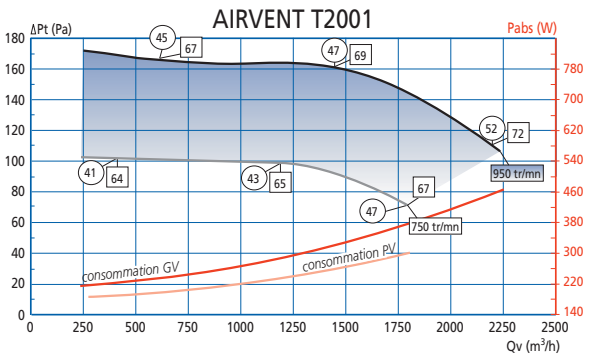
- Montage en terrasse ou en comble.
- Température maxi d'air extrait = 70 °C en fonctionnement permanent.
- Utilisation en VMC gaz dans la version standard : un dépressostat réglé à 80 Pa est monté en série.
- Utilisation en VMC hygro dans la version standard sans système rapporté.

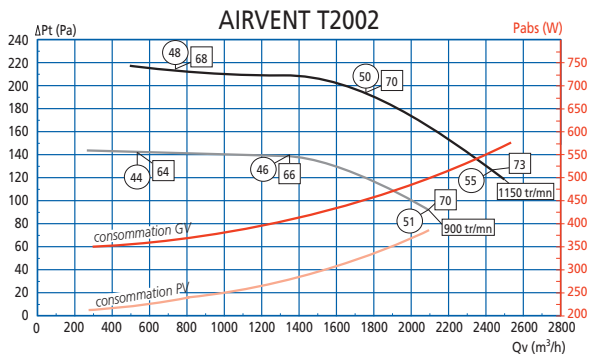
CARACTERISTIQUES ET DIMENSIONS

TYPE	P. moteur kW	I. Prot. Amp.	Poids kg	A	B	C	D	Ø x 2	Piquage [1]	E	X	Y
AIRVENT T2001 J	0,37	1	48	900	555	575	325	315	400	192	250	292
AIRVENT T2002 J	0,37	1,2	48	900	555	575	325	315	400	192	250	292
AIRVENT T3001 J	0,55	1,6	64	1000	620	620	345	400	500	231	287	329
AIRVENT T3002 J	0,75	2,2	65	1000	620	620	345	400	500	231	287	329
AIRVENT T4501 J	0,75	2,2	82	1085	730	685	380	450	500	201	334	392
AIRVENT T4502 J	1,1	3,1	85	1085	730	685	380	450	500	201	334	392
AIRVENT T6001 J	1,1	2,7	126	1200	840	765	415	500	630	225	416	458
AIRVENT T6002 J	1,5	4,3	129	1200	840	765	415	500	630	225	416	458
AIRVENT T8001 J	1,5	3,3	144	1350	950	880	475	630	710	240	460	545
AIRVENT T8002 J	2,2	4,8	152	1350	950	880	475	630	710	240	460	545
AIRVENT T10000 J	2,2	5,3	208	1555	1065	905	465	710	710	456	569	569

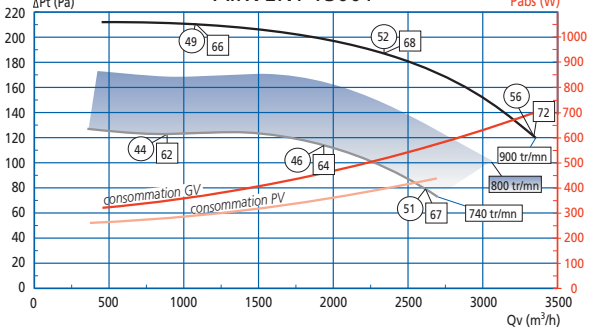
[1] diamètre du piquage à prévoir pour rejet circulaire

COURBES

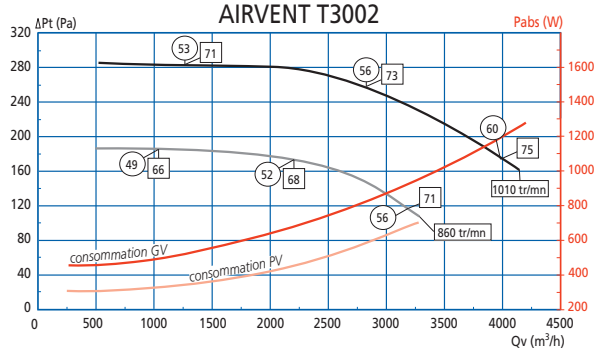




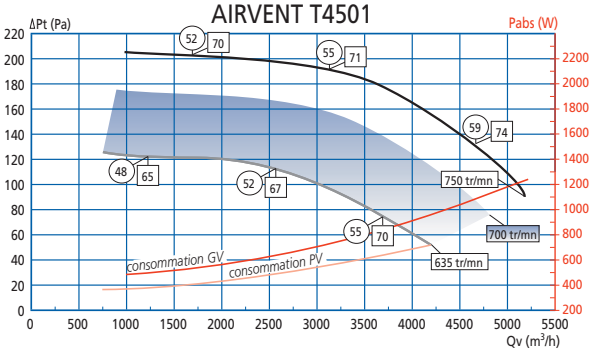
AIRVENT T3001



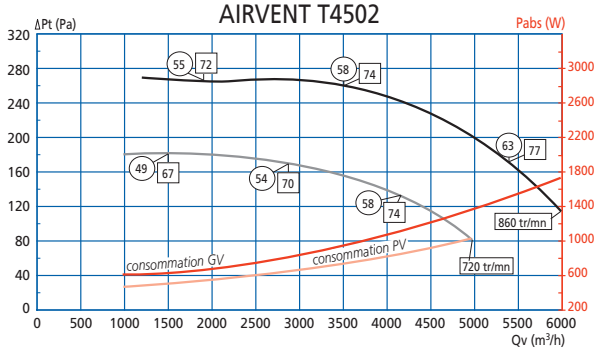
AIRVENT T3002



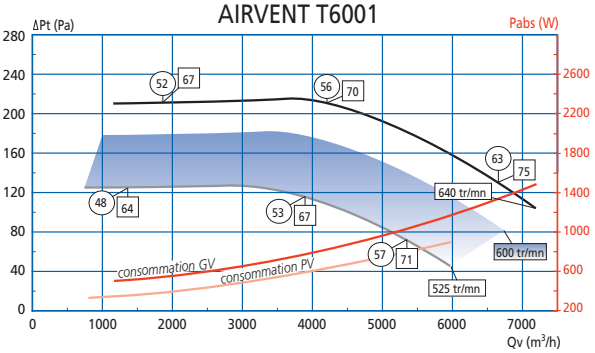
AIRVENT T4501



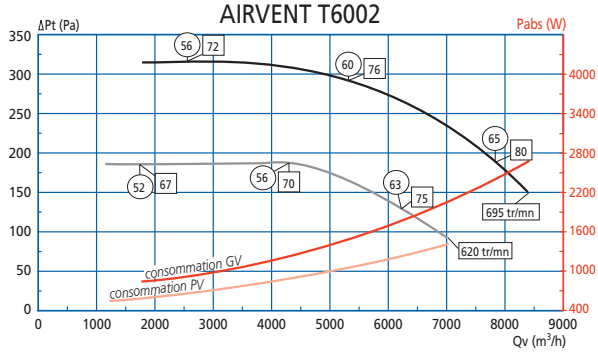
AIRVENT T4502



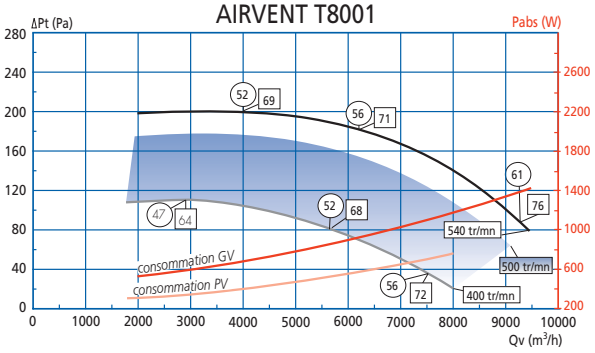
AIRVENT T6001



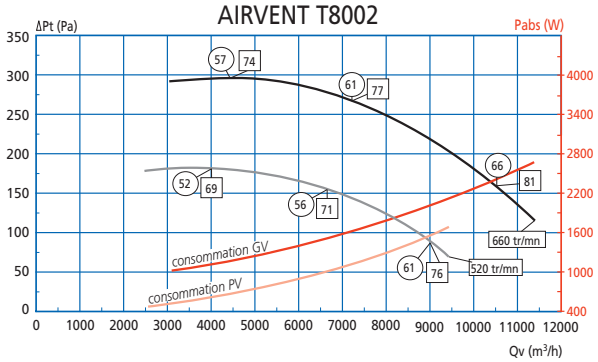
AIRVENT T6002



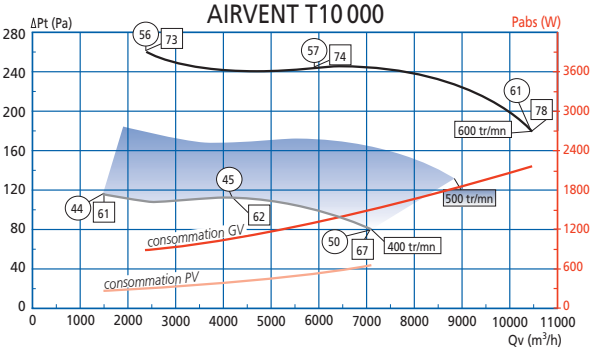
AIRVENT T8001



AIRVENT T8002



AIRVENT T10 000



Plage d'utilisation VMC hygroréglable

■ Conditions d'essais selon norme NF EN 13141-4.

(44) Niveau de pression acoustique moyen global Lp_{4m} *dBA* rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 4 m.

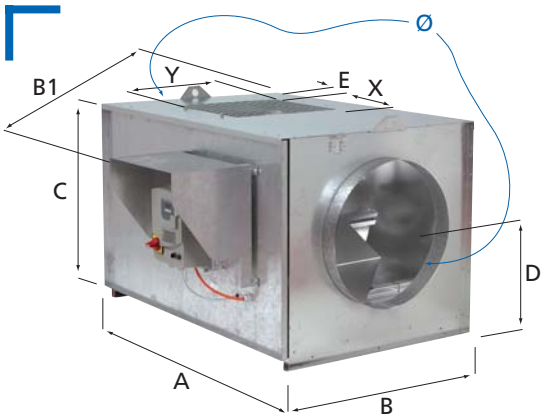
62 Niveau de puissance acoustique global Lw_{cond} *dBA* rayonné dans le conduit.

Caisson d'extraction **AIRVENT PC**

à pression contrôlée

de 1000 à 11000 m³/h

agréés 400°C 1/2h





Les caissons AIRVENT **PC 2002 à PC 8002** ont été étudiés pour limiter la consommation électrique dans le cadre de la Réglementation Thermique (RT 2000).

Chaque caisson est équipé d'un capteur de pression qui mesure et envoie l'information au convertisseur de fréquence qui régule la vitesse du moteur selon une consigne de pression, et ce, quel que soit le débit ou la perte de charge.

Cette pression de consigne est modifiable à l'aide du potentiomètre situé sur la face avant du convertisseur de fréquence.

AVANTAGES

LIMITATION DE LA CONSOMMATION ELECTRIQUE

- *Jusqu'à plus de 40% de gain sur la consommation.*

COURBES PLATES

- *Pas de risque de surpression.*
- *Pas de nuisances sonores* aux bouches les plus favorisées.
- *Gain de 1 ou 2 tailles de caisson* par rapport à un caisson traditionnel.
- Gamme simplifiée : 5 modèles seulement.

MISE EN SERVICE SIMPLE

- Sélection de la pression de consigne par potentiomètre.

ALIMENTATION MONO 230V

- Idéal en rénovation.

1ers CAISSONS A PRESSION CONTROLEE AGREES 400°C 1/2 HEURE

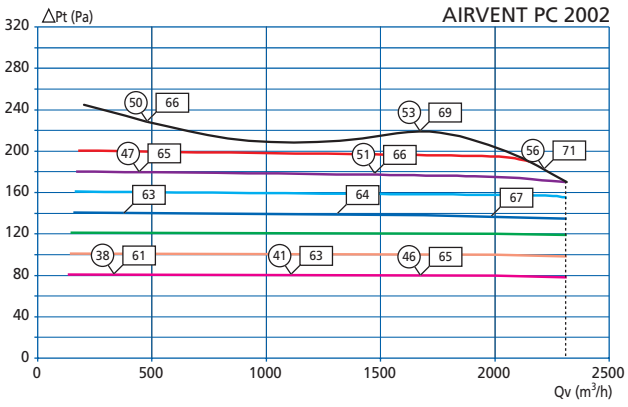
- PV N° 04-H-156

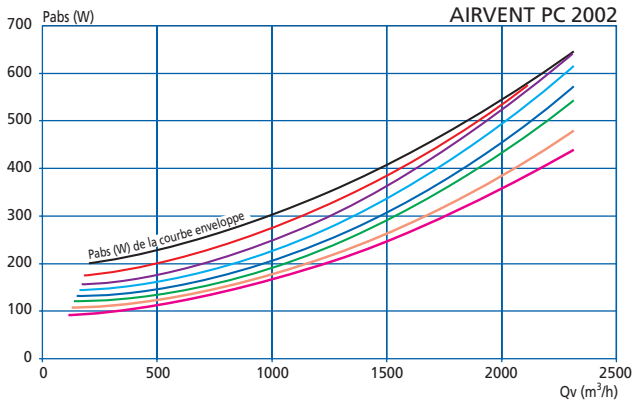
CONSTRUCTION

- Caisson en tôle galvanisée.
- Ventilateur à action double ouïe.
- Moteur monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie, IP 55, classe F, et alimenté en TRI 230 V par un convertisseur de fréquence pré-câblé en usine et lui-même alimenté en MONO 230 V.
- Convertisseur de fréquence IP 55 monté sur panneau latéral démontable et relié à un capteur de pression.
- Interrupteur de proximité intégré au convertisseur de fréquence.
- Dépressostat d'alarme, réglé à 80 Pa (selon COPREC) monté en série, boîtier de raccordement extérieur.
- Alimentation : MONO 230 V.

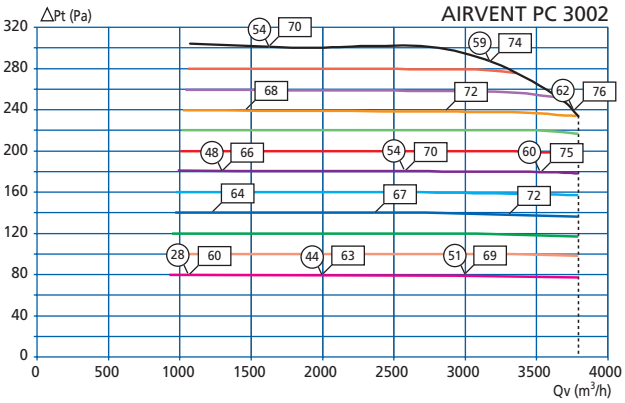
CARACTERISTIQUES ET DIMENSIONS

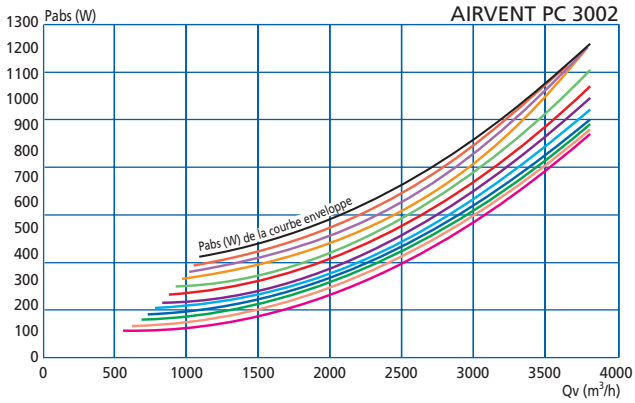
TYPE	P. moteur kW	I. Prot. Amp.	Poids kg	A	B	B1	C	D	Ø x 2	E	X	Y
AIRVENT PC 2002	0,37	3,6	60	900	555	800	575	325	315	192	250	292
AIRVENT PC 3002	0,75	6,6	77	1000	620	865	620	345	400	231	287	329
AIRVENT PC 4502	1,1	9,3	97	1085	730	975	685	380	450	201	334	392
AIRVENT PC 6002	1,5	12,9	141	1200	840	1085	765	415	500	225	416	458
AIRVENT PC 8002	2,2	12,9	141	1350	950	1225	880	475	630	240	460	545

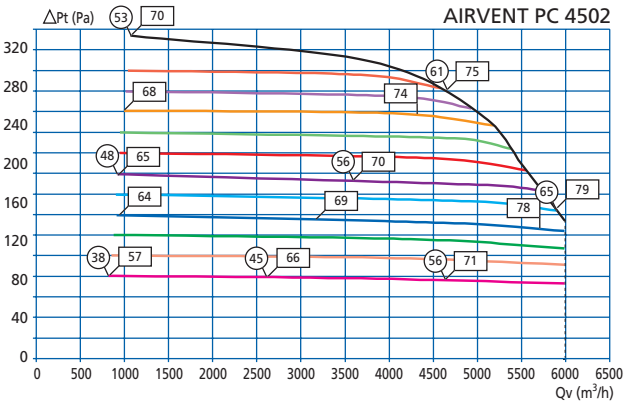


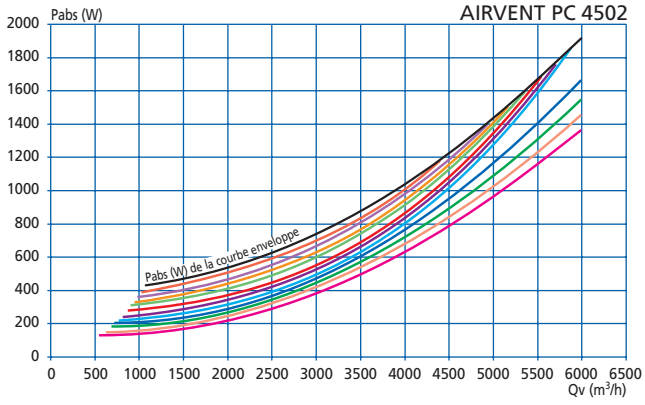


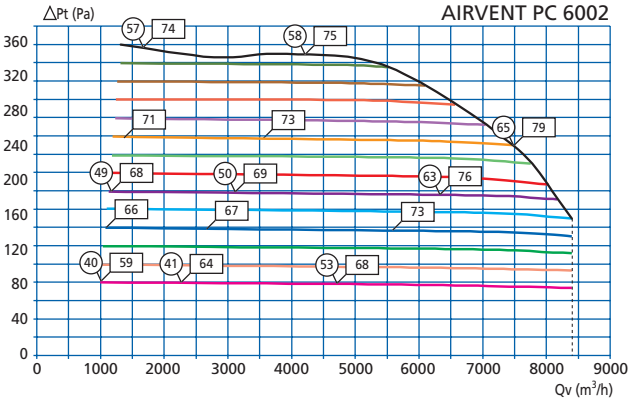
CARACTERISTIQUES AERAULIQUES ET CONSOMMATIONS

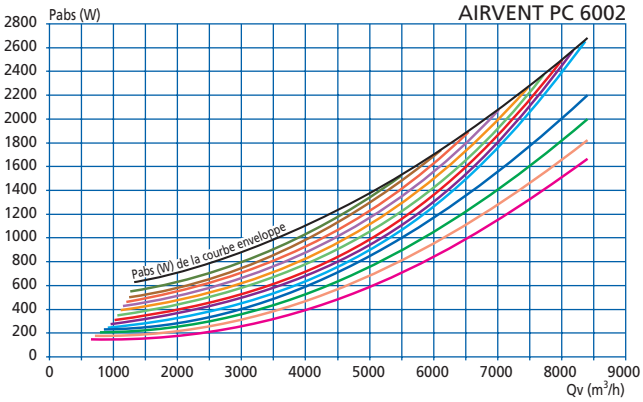


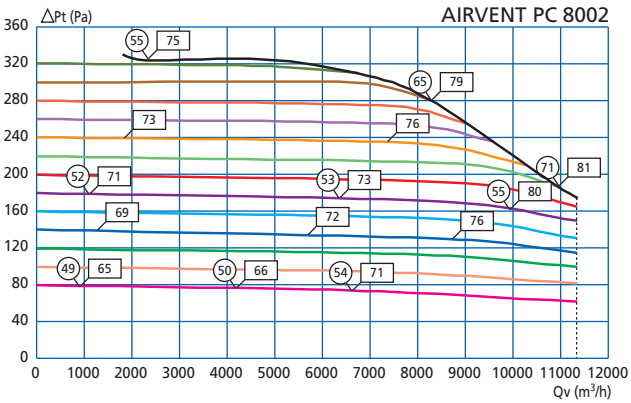


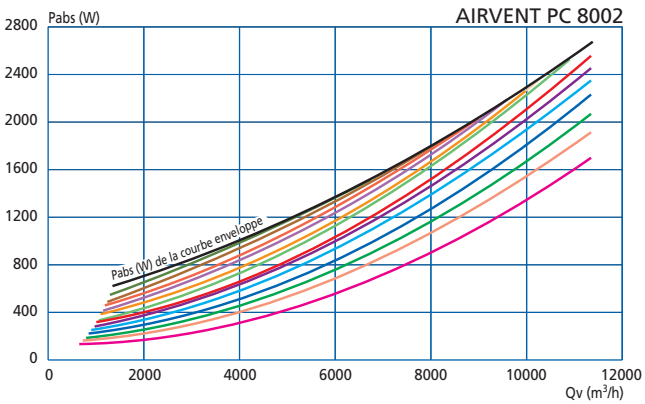












■ Conditions d'essais selon norme NF EN 13141-4.

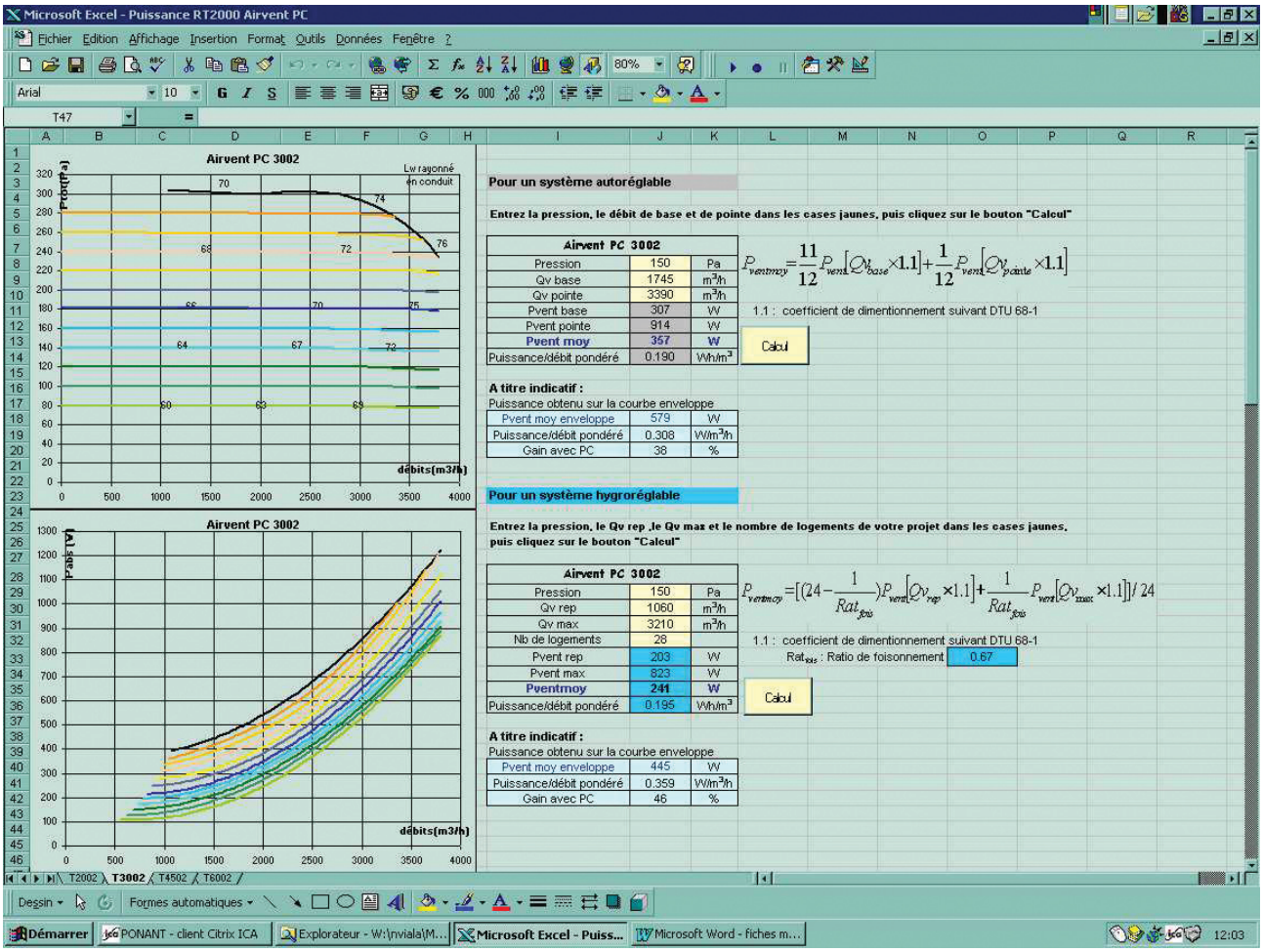
60 Niveau de puissance acoustique global Lw_{cond} *dBA* rayonné dans le conduit.

60 Niveau de pression acoustique moyen global L_{p4m} *dBA* rayonné en champ libre sur plan réflechissant.

DONNEES RT 2000 ATLANTIC

Le fichier de données RT 2000 Atlantic "Puissance collectif" permet de connaître, à partir d'un débit donné, la puissance absorbée correspondante.

Ce fichier est fourni sur demande et est disponible sur notre site Internet www.atlantic-ventilation.com.



GAIN SUR LE COEFFICIENT C

Les gains sur les consommations électriques apportées par l'AIRVENT PC se traduisent en gains de C.
Exemple : pour un bâtiment collectif de 15 logements avec un Ubat réf. de 0,782.

	GAIN DE C (%) D'UN AIRVENT PC / AIRVENT CLASSIQUE	
TYPE DE CHAUFFAGE	**Hygro A**	**Hygro B**
chauffage électrique	0,78	0,88
chauffage gaz	1,41	1,68

atlantic climatisation & ventilation

GROUPE ATLANTIC

Siège social : Atlantic Climatisation et Ventilation
13, Boulevard Monge Z.I. - BP 71 - 69882 MEYZIEU Cedex.
Téléphone : 04 72 45 11 00 - Télécopie : 04 72 45 11 11.
www.atlantic-ventilation.com

Votre spécialiste

arcal 0405 - LYON - Tél. 0478526008 - 210009