



Caisson d'extraction AIRVENT

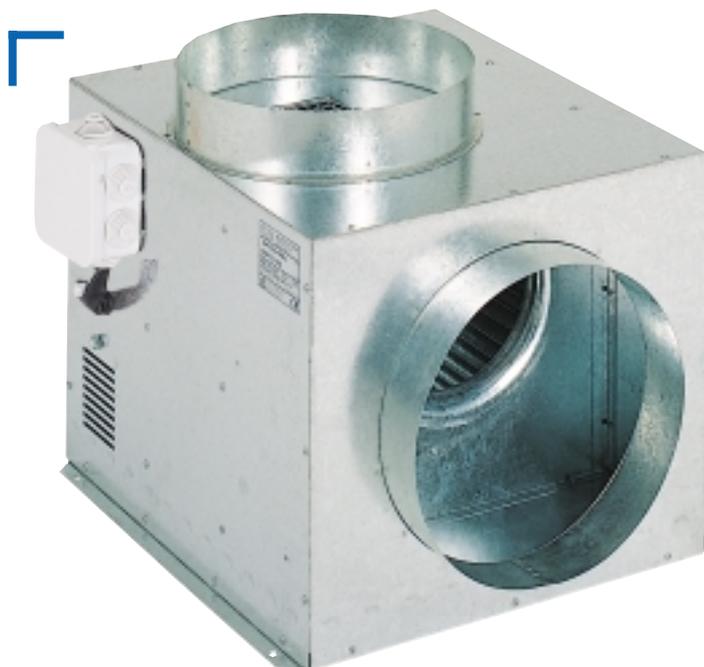
AGREES 400°C 1/2 HEURE

- > compatibles
- < VMC Hygro A
 - < VMC Hygro B
 - < VMC Hygro Gaz
 - < VMC Autoréglable
 - < VMC Auto Gaz

Caissons d'extraction AIRVENT

monophasés GAMME 1

de 400 à 900 m³/h



Les caissons AIRVENT M400, M650, M900 ont été étudiés 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 ou à l'abri,
- Fonctionnement silencieux.

Agrément 400°C 1/2 heure : PV CTICM n° 98-A-420.



Interrupteur de proximité tri-cadenassable monté en série sur AIRVENT M900.



Un disjoncteur tri-cadenassable peut être monté en option sur les caissons.

CONSTRUCTION

- Type simple ouïe : 1 piquage d'aspiration avec refoulement sur le dessus et grillage de protection.
- 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 20, monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie.
- Boîtier de raccordement électrique extérieur sur AIRVENT M400 et M650. Interrupteur de proximité IP 65, tri-cadenassable, monté en série sur AIRVENT M900, vendu séparément pour AIRVENT M400 et M650. Disjoncteur tri-cadenassable proposé en option sur tous les caissons (remplace dans ce cas l'interrupteur de proximité sur AIRVENT M900).

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).



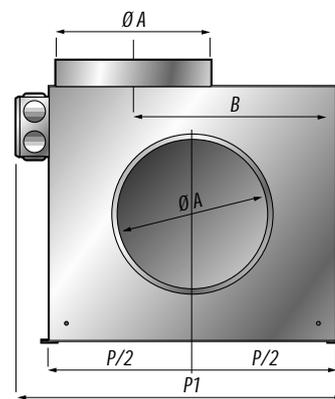
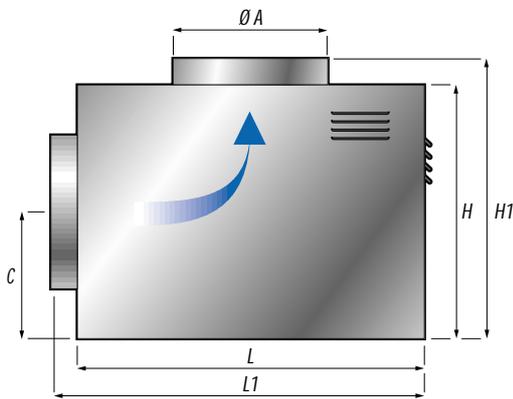
DEPR/G

CARACTERISTIQUES

TYPE	Débit m ³ /h		Polarité moteur	Puis. abs. max. W	Intensité de prot. A	Condensateur µF
	mini	maxi*				
AIRVENT M400	50	400	4 p.	80	0,5	3
AIRVENT M650	100	600	6 p.	150	1,1	4
AIRVENT M900	200	900	6 p.	210	1,3	5

* sous 130 Pa

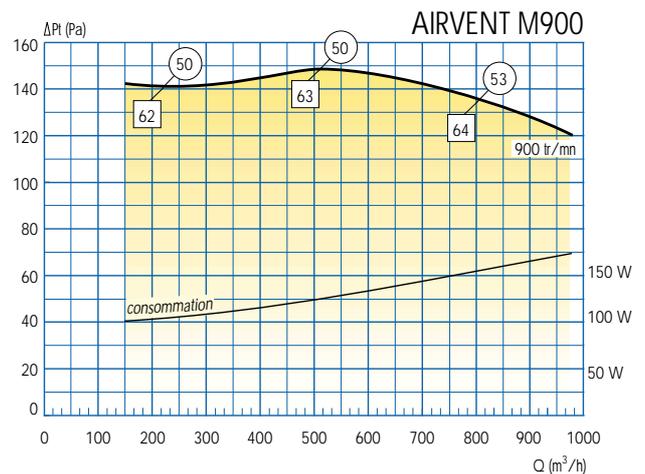
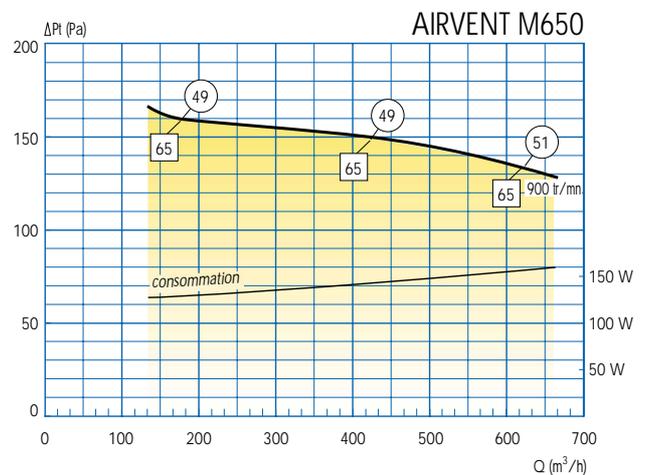
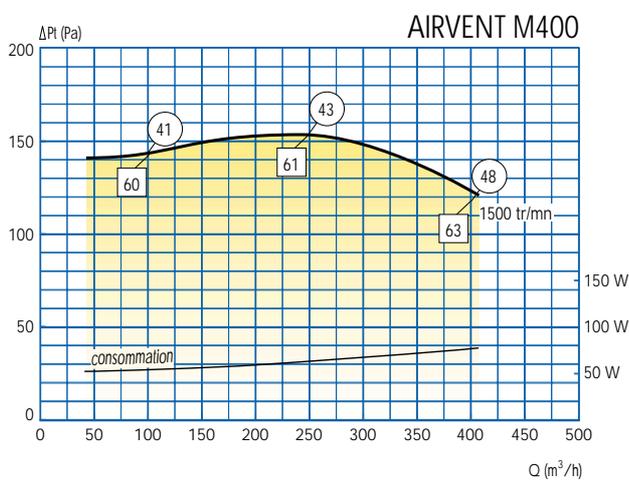
DIMENSIONS en mm



TYPE	ØA	B	C	L	L1	H	H1	P	P1	Poids kg
AIRVENT M400	200	216	165	380	428	280	330	326	388	11
AIRVENT M650	250	296	188	500	548	372	422	430	492	21
AIRVENT M900	315	302	210	540	588	415	465	470	570	26

dimensions en mm.

COURBES



- Conditions d'essais selon norme NF E 51-705.
- Air à 20°C - masse spécifique : 1,2 kg/m³.
- Pression absolue 760 mm Hg.
- Humidité relative 65 %.

④① Niveau de pression acoustique moyen global Lp_{4m} dBA rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 4 m.

⑥① Niveau de puissance acoustique global LW_{cond} dBA rayonné dans le conduit.

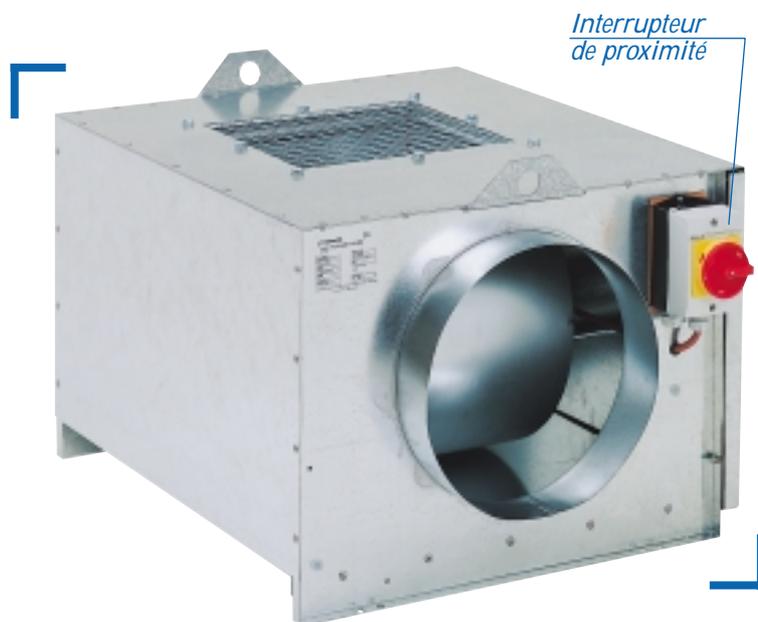
Pour passer du niveau de pression acoustique moyen rayonné de manière supposée uniforme en champ libre sur plan réfléchissant à 4 mètres Lp_{4m} au niveau de puissance acoustique LW_{env} correspondant, il faut ajouter 20 dBA : $LW_{env} = Lp_{4m} + 20$ dBA

Plage d'utilisation VMC hygroréglable

Caissons d'extraction AIRVENT

monophasés GAMME 2

de 900 à 2200 m³/h



Interrupteur de proximité

Les caissons AIRVENT M1450 et M2250 ont été étudiés 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 ou à l'abri,
- Fonctionnement silencieux.

Agrément 400°C 1/2 heure : PV CTICM n° 00-E-380.



Interrupteur de proximité tri-cadenassable monté en série.



Variante : un disjoncteur tri-cadenassable peut remplacer l'interrupteur de proximité



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 avec moteur incorporé.
- 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 54, monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie.
- Interrupteur de proximité IP 65, tri-cadenassable, monté en série.

L'interrupteur de proximité peut être remplacé, en option par un disjoncteur tri-cadenassable.

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).



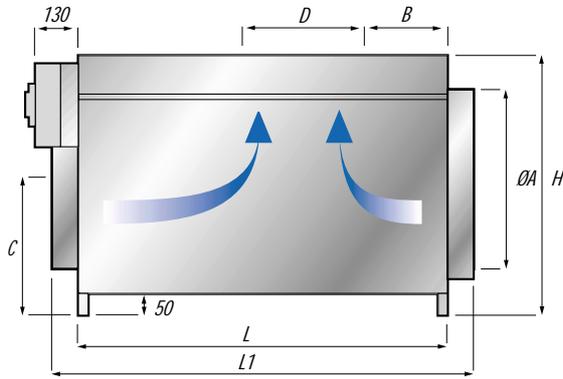
DEPR/G

CARACTERISTIQUES

TYPE	Débit m ³ /h		Polarité moteur	Puis. abs. max. W	Intensité de prot. A	Condensateur μF
	mini	maxi*				
AIRVENT M1450	400	1350	6 p.	350	1,7	6
AIRVENT M2250	600	2050	6 p.	500	2,4	8

* sous 130 Pa

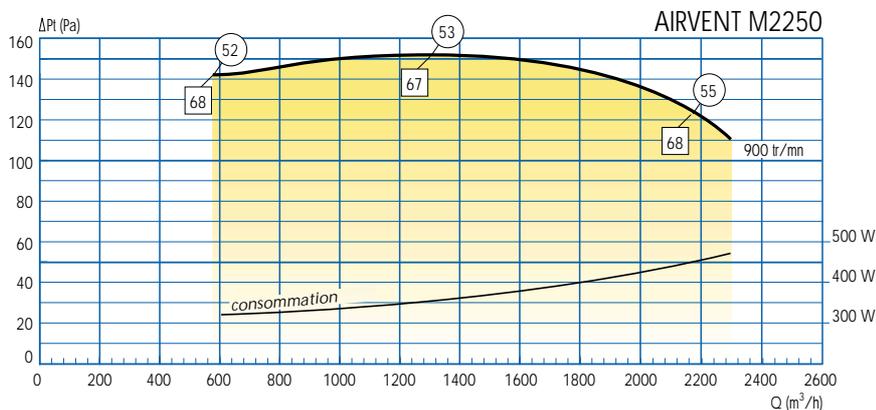
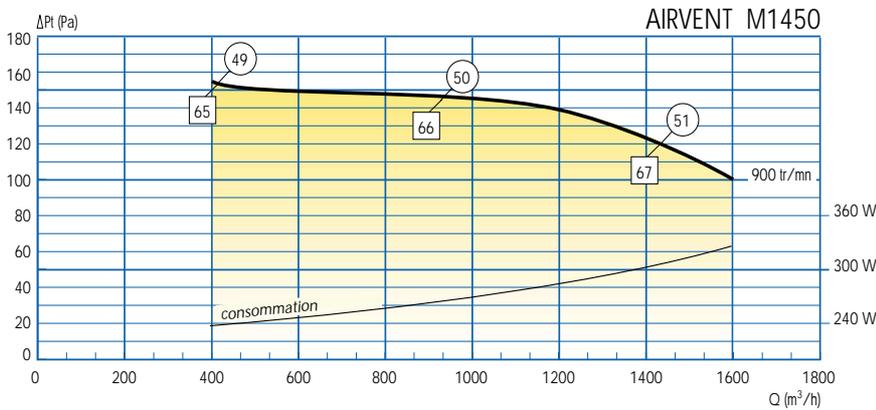
DIMENSIONS en mm



TYPE	ØA	B	C	D	E	L	L1	H	H1	P	Poids kg
AIRVENT M1450	315	145	246	256	300	650	750	444	494	601	34
AIRVENT M2250	355	152	276	300	342	710	810	504	554	661	44

dimensions en mm.

COURBES



Plage d'utilisation VMC hygroreglable

- Conditions d'essais selon norme NF E 51-705.
- Air à 20°C - masse spécifique : 1,2 kg/m³.
- Pression absolue 760 mm Hg.
- Humidité relative 65 %.
- Ⓢ Niveau de pression acoustique moyen global Lp_{4m} dBA rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 4 m.
- Ⓢ Niveau de puissance acoustique global LW_{cond} dBA rayonné dans le conduit.

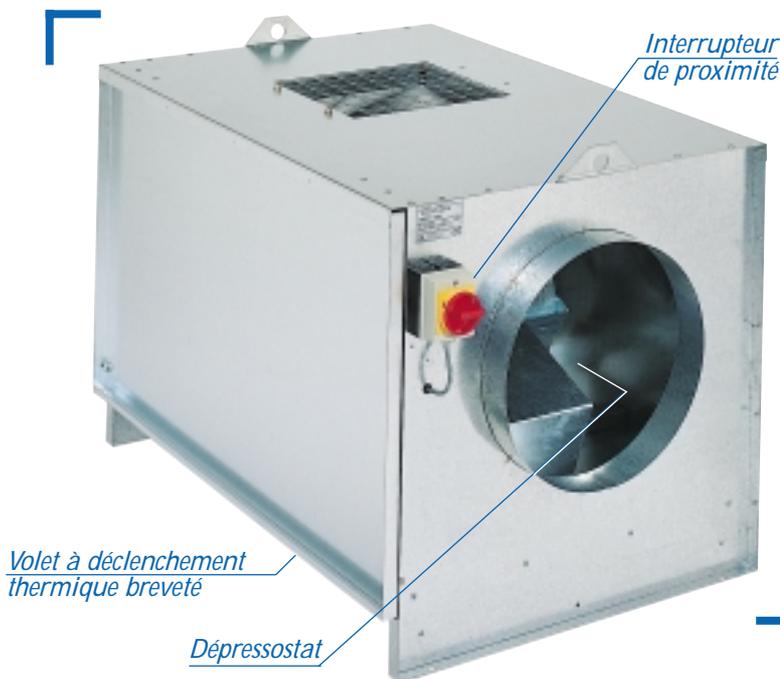
Pour passer du niveau de pression acoustique moyen rayonné de manière supposée uniforme en champ libre sur plan réfléchissant à 4 mètres Lp_{4m} au niveau de puissance acoustique LW_{env} correspondant, il faut ajouter 20 dBA : $LW_{env} = Lp_{4m} + 20$ dBA



Caissons d'extraction AIRVENT

triphasés à transmission

de 1000 à 8000 m³/h



Les caissons AIRVENT T2000, T3000, T4500 et T6000 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 n° 98-A-422.

* *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.*



Variante : un disjoncteur tri-cadenassable peut remplacer l'interrupteur de proximité



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.
- Interrupteur de proximité IP 65, tri-cadenassable, monté en série. L'interrupteur de proximité peut être remplacé, en option, par un disjoncteur tri-cadenassable.
- Dépressostat IP 65, réglé à 80 Pa (selon COPREC) monté en série.

UTILISATION

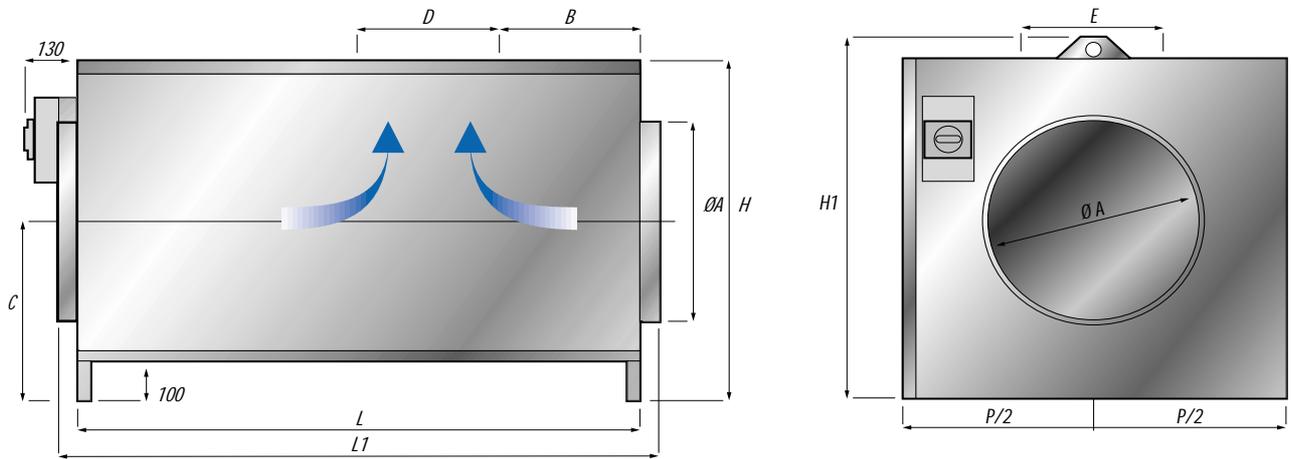
- Montage en terrasse ou en comble.
- Température maxi d'air extrait = 70 °C en fonctionnement permanent.
- Utilisation en VMC gaz dans la version standard : un dépressostat réglé à 80 Pa est monté en série.
- Utilisation en VMC hygro dans la version standard sans système rapporté.

CARACTERISTIQUES

TYPE	Débit m ³ /h		Polarité moteur	Puis. utile moteur kW	Intensité de prot. A	Intensité rotor bloqué	Hauteur d'axe moteur
	mini	maxi*					
AIRVENT T2001	500	2000	4 p.	0,37	1,3	4,2	71
AIRVENT T2002	600	2200	4 p.	0,37	1,3	4,2	71
AIRVENT T3001	800	3250	4 p.	0,55	2,4	5,3	80
AIRVENT T3002	1000	3600	4 p.	0,55	2,4	5,3	80
AIRVENT T4501	1500	4600	4 p.	0,55	2,4	5,3	80
AIRVENT T4502	1500	5300	4 p.	0,75	3,5	9,5	80
AIRVENT T6001	1800	6600	4 p.	0,95	3,5	12	80
AIRVENT T6002	2200	7550	4 p.	1,1	4	12	90

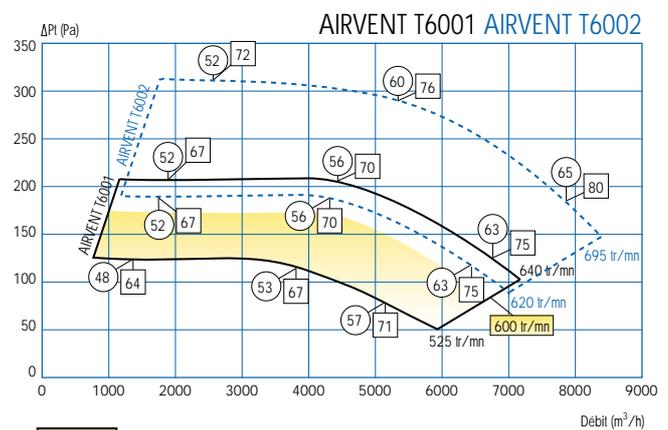
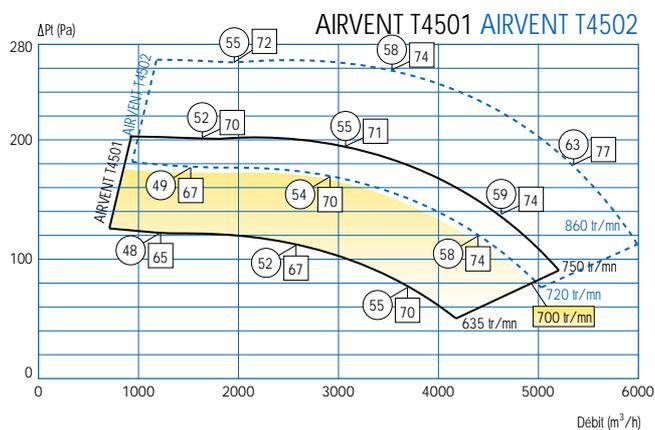
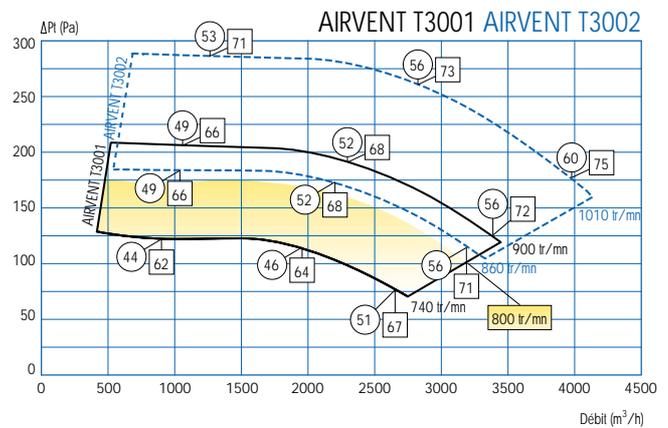
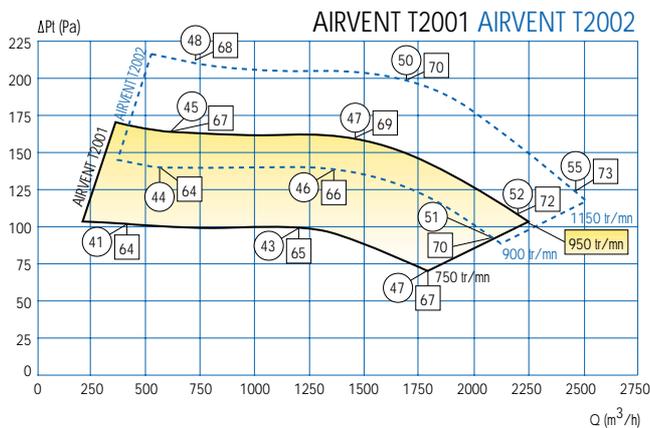
* sous 130 Pa pour les modèles A1 - * sous 170 Pa pour les modèles A2

DIMENSIONS en mm



TYPE	ØA std	ØA (sur dem.)	B	C	D	E	L	L1	H	H1	P kg	Poids
AIRVENT T2001	315	400	234	400	250	292	960	1040	672	721	640	60
AIRVENT T2002	315	400	234	400	250	292	960	1040	672	721	640	60
AIRVENT T3001	400	450	280	430	292	334	1060	1140	731	779	752	66
AIRVENT T3002	400	450	280	430	292	334	1060	1140	731	779	752	66
AIRVENT T4501	450	500	273	430	376	418	1160	1240	802	850	822	85
AIRVENT T4502	450	500	273	430	376	418	1160	1240	802	850	822	85
AIRVENT T6001	500	630	260	545	418	502	1245	1325	887	935	923	111
AIRVENT T6002	500	630	260	545	418	502	1245	1325	887	935	923	111

COURBES



- Conditions d'essais selon norme NF E 51-705.
- Air à 20°C - masse spécifique : 1,2 kg/m³.
- Pression absolue 760 mm Hg.
- Humidité relative 65 %.



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

Plage d'utilisation VMC hygroréglable

de puissance acoustique LW_{env} correspondant, il faut ajouter 20 dBA : $LW_{env} = Lp_{4m} + 20 \text{ dBA}$

- ④ Niveau de pression acoustique moyen global Lp_{4m} dBA rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 4 m.
- ⑥ Niveau de puissance acoustique global LW_{cond} dBA rayonné dans le conduit.

produits périphériques compatibles avec caissons AIRVENT



BOUCHES D'EXTRACTION AUTOREGLABLES
TYPE BE OU BN



BOUCHES D'EXTRACTION HYGROREGLABLES
TYPE GBAH OU BSAH



BOUCHES D'EXTRACTION THERMOREGLABLES
TYPE GBG



PLATINES ET BOUCHES DE RENOVATION
TYPE BR, PRB, PPR



ENTREES D'AIR HYGROREGLABLES ACOUSTIQUES
TYPE EB



ENTREES D'AIR AUTOREGLABLES ACOUSTIQUES
TYPE EA



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