



Unité Opérationnelle Génie Climatique
Centre d'activités Mazamet
17 Avenue Charles Sabatié
81200 AUSSILLON

OPERATION :

TARN HABITAT LABRUGUIERE

DATE :

12/09/2018

***FICHE DE PRESENTATION DE
PRODUIT***

FICHE N° : 2

INDICE : A

DOCUMENT DE REFERENCE :

CCTP LOT N° : 4

Article : Caisson d'extraction

DESCRIPTION DU PRODUIT :

Caisson d'extraction

MARQUE : ATLANTIC
MODELE : AIVENTBBC 1500

Maître d'Œuvre
Tampon et Visa

Bureau de contrôle
Tampon et visa

Maître d'ouvrage
Tampon et visa

Date :

Date :

Date :

VMC COLLECTIF

CAISSON D'EXTRACTION AIRVENT 400°C 1/2 H

Les  **Produits**

- Solutions basse consommation.
- Compatibles tout type de VMC.



FAITES VOTRE CHOIX

CAISSONS 400°C 1/2 H AIRVENT

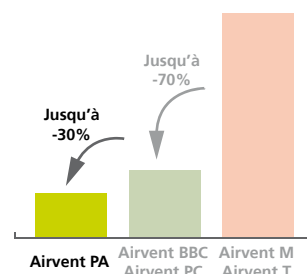
INNOVATION ATLANTIC :
La technologie à pression ajustée.
Fonctionnement au juste besoin.



CAISSONS TRÈS BASSE CONSOMMATION



Exemple de gains de consommation



CAISSONS BASSE CONSOMMATION

AIRVENT BBC

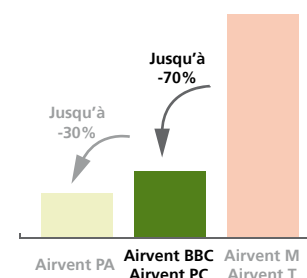


→ Débits 250 à 2 500 m³/h
Alimentation mono 230 V

AIRVENT PC



→ Débits 2 000 à 10 000 m³/h
Alimentation mono 230 V



CAISSONS STANDARD

AIRVENT M

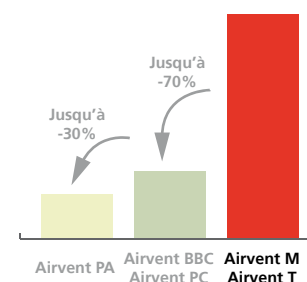


→ Débits 100 à 2 200 m³/h
Alimentation mono 230 V

AIRVENT T



→ Débits 1000 à 10 000 m³/h
Alimentation tri 400 V



LA TECHNOLOGIE À PRESSION AJUSTÉE

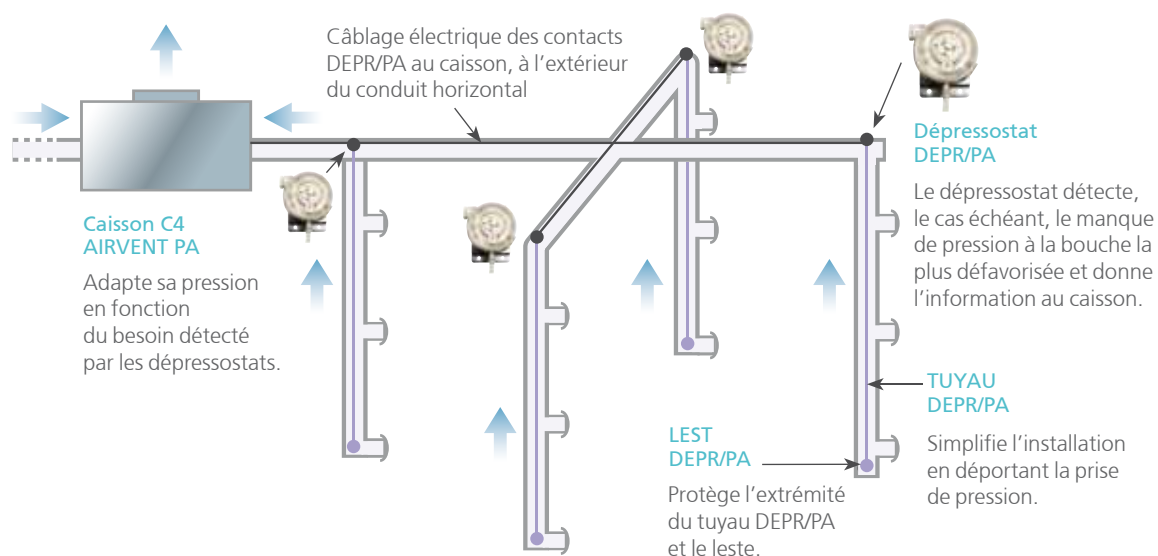
Les caissons **AIRVENT PA** sont **les seuls caissons du marché** conçus pour fonctionner de manière intelligente et s'adapter au **besoin réel** de l'installation.

Chaque caisson est équipé d'une régulation en pression, **avec affichage digital de la pression en façade**. La consigne de régulation varie sans cesse afin de s'adapter au juste besoin.

Cette consigne de régulation est ajustée via l'information de dépressostats à placer au plus près des bouches les plus défavorisées.

Les caissons Airvent PA peuvent être régulés en pression ajustée ou pression constante par un choix très intuitif au niveau de l'interface.

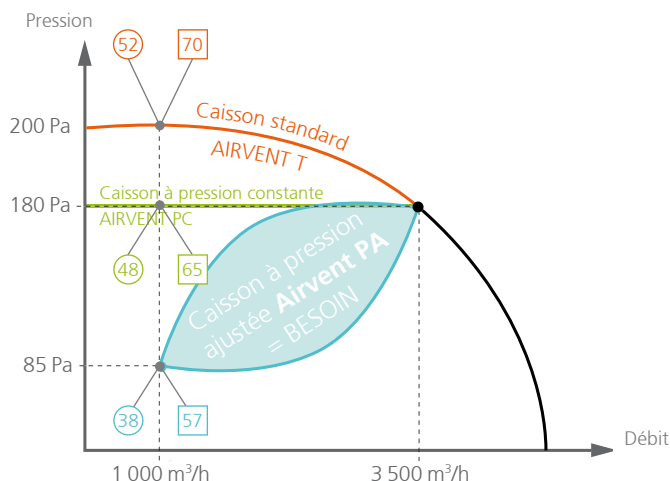
Principe de mise en œuvre



Exemple de fonctionnement

Grâce aux dépressostats installés au niveau des bouches les plus défavorisées, le caisson Airvent PA ajuste en temps réel sa pression de fonctionnement, améliorant ainsi sa consommation énergétique et son niveau acoustique.

- 57 Niveau de puissance acoustique global L_{wcond} [dB(A)] rayonné dans le conduit.
- 38 Niveau de pression acoustique moyen global L_{p4m} [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant.



CAISSONS D'EXTRACTION À PRESSION AJUSTÉE

AIRVENT PA jusqu'à 10 000 m³/h

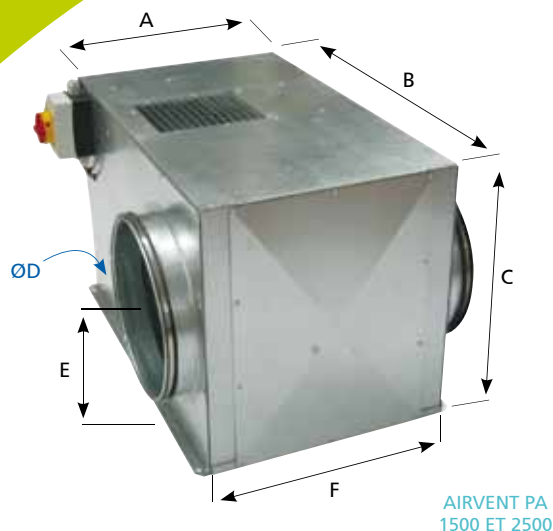


Les Produits

- Jusqu'à 80% de gain sur la consommation,
- Système breveté,
- Multiples versions de montage et versions à vis selon modèle,
- Agréé 400°C 1/2h,
- Pour tout type de VMC,
- Idéal en neuf et en rénovation.



DEPR/PA



AIRVENT PA
1500 ET 2500

DESCRIPTION - APPLICATION

Les caissons d'extraction Airvent PA, agréés 400° 1/2h sont conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif ou dans les ERP, principalement dans les installations où un gain de consommation est recherché.

Les Airvent PA 1 500 et 2 500 sont équipés d'un moteur à courant continu monophasé et d'une carte de commande avec potentiomètre de réglage intégré.

De l'Airvent PA 3002 à 8002, chaque caisson est équipé d'un variateur de fréquence qui régule le caisson en pression, **avec affichage digital de la pression en façade.**

Clavier de commande verrouillable par code PIN.

Courroie de secours dans le caisson.

Solution très basse consommation.

Recommandé pour tous les projets performants.

CONSTRUCTION

Caisson en tôle d'acier galvanisé.

AIRVENT PA JUSQU'À 2 500 m³/h

Moteur à courant continu monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie, IP 55 et alimenté en Mono 230 V - 50 Hz, régulé par une carte de commande avec potentiomètre de réglage intégré.

Dépressostat à déporter avec tuyau flexible et lest. Affichage de la pression mesurée. Clavier de commande verrouillable par code PIN.

AIRVENT PA JUSQU'À 10 000 m³/h

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 lui-même alimenté en Mono 230 V.

Convertisseur de fréquence monté sur panneau latéral facilement démontable grâce aux poignées de manipulation.

Interrupteur de proximité pré-câblé d'usine.

Alimentation Mono 230 V.

CARACTÉRISTIQUES

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

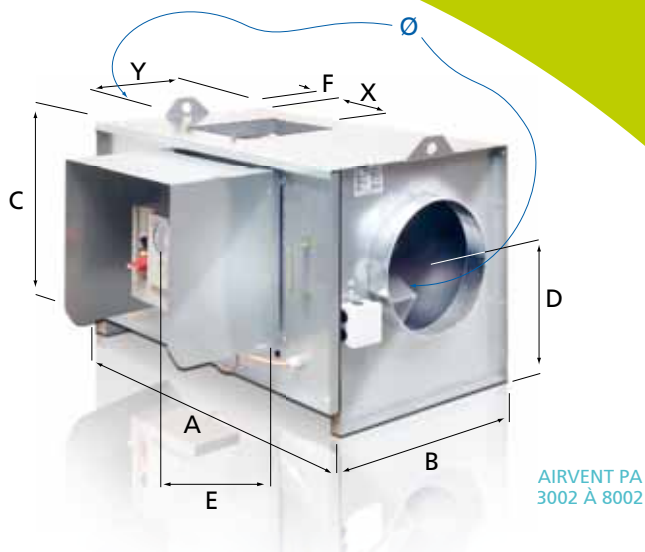
REF	P. Mot. kW	I Prot Amp.	Poids kg	A	B	C	Ø D	E	F	Piquage rejet ⁽¹⁾	CODE
mm											
AIRVENT PA 1500	0,25	3	32	557	764	487	315	244	491	315	512 650
AIRVENT PA 2500	0,9	7,5	42	610	782	545	315	272	545	400	512 651

⁽¹⁾ diamètre à prévoir pour rejet circulaire.

Modèles piquages spéciaux et modèles à vis : se reporter au catalogue tarif 2012-2013.

REF	P. Moteur kW	I Prot Amp.	Poids kg	A	B	C	D	E	Ø x 2	Piquage	F	X	Y	CODE
mm														
AIRVENT PA 3002	0,75	6,6	75	1000	620	620	345	275	400	500	231	287	329	512 101
AIRVENT PA 4502	1,1	11	98	1085	730	685	380	275	450	500	201	334	392	512 102
AIRVENT PA 6002	1,5	16	139	1200	840	765	415	275	500	630	225	416	458	512 103
AIRVENT PA 8002	2,2	16	165	1350	950	880	475	275	630	710	240	460	545	512 104

Modèles à vis : se reporter au catalogue tarif 2012-2013.



JUSQU'À
80%
DE GAIN SUR
LA CONSOMMATION

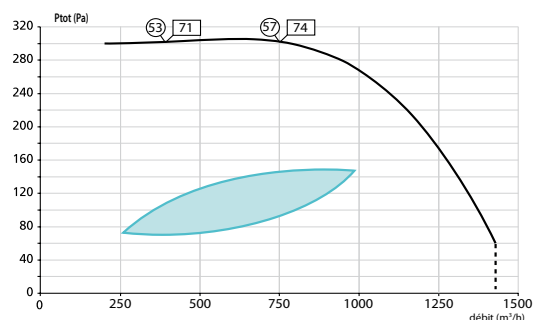
TRES BASSE
CONSOMMATION

COURBES AÉRAULIQUES

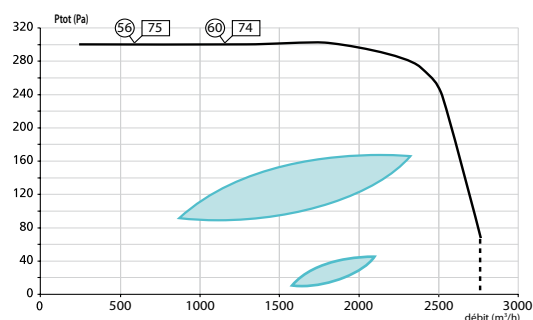
Courbes enveloppe des Airvent PA et exemple de fonctionnement pour une installation de VMC hygro B. Chaque installation aura sa propre plage de fonctionnement.

Plage hygroréglable :
jusqu'à 200 Pa maxi.

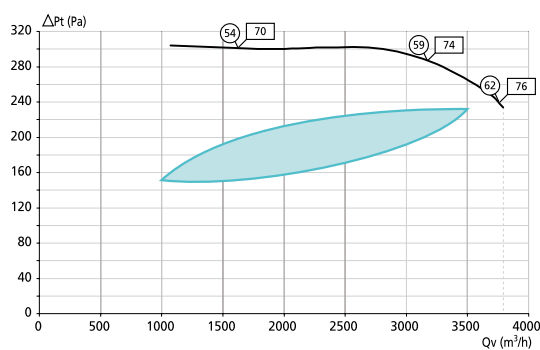
AIRVENT PA 1500



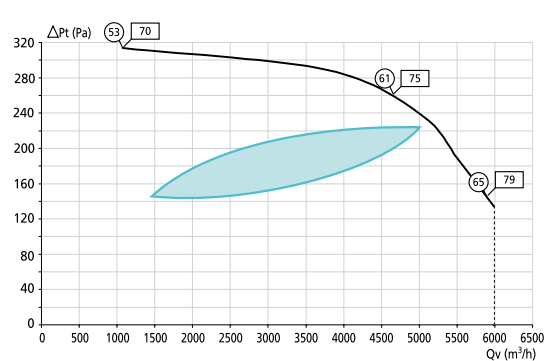
AIRVENT PA 2500



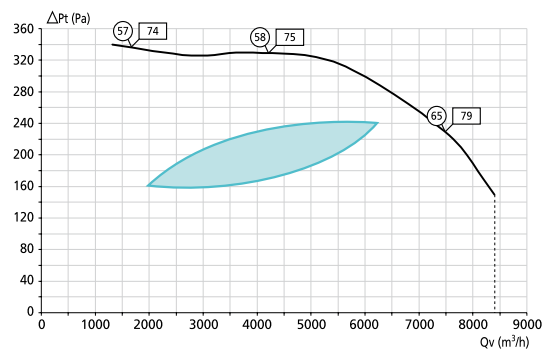
AIRVENT PA 3002



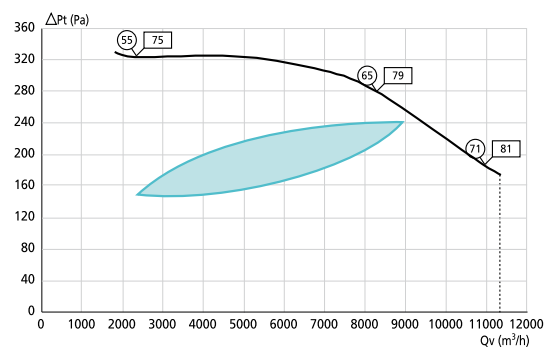
AIRVENT PA 4502



AIRVENT PA 6002



AIRVENT PA 8002



60 Niveau de puissance acoustique global L_{wcond} [dB(A)] rayonné dans le conduit.

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

CAISSONS D'EXTRACTION TRÈS BASSE CONSOMMATION 400°C 1/2H

AIRVENT BBC

jusqu'à 2500 m³/h



Les Produits

- Jusqu'à 70% de gain sur la consommation,
- Sélection simple et intuitive de la pression souhaitée,
- Multiples versions de montage disponibles,
- Versions à vis,
- Montage à plat ou sur mur.



DESCRIPTION - APPLICATION

Les caissons d'extraction Airvent BBC, agréés 400° 1/2h sont conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif ou dans les ERP, principalement dans les installations où un gain de consommation est recherché.

Chaque caisson est équipé d'un moteur à courant continu monophasé et d'une carte de commande.

Caisson basse consommation.

CONSTRUCTION

Caisson en tôle d'acier galvanisé.

Moteur à courant continu monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie, IP 55 et alimenté en Mono 230 V - 50 Hz, régulé par une carte de commande.

Capteur de pression de série intégré.

Affichage de la pression mesurée dans le caisson.

Clavier de commande verrouillable par code PIN.

Interrupteur de proximité intégré. Versions à vis.

Versions modulaires disponibles sur demande pour s'adapter à toutes les configurations d'installation.

OPTIONS DISPONIBLES

Possibilité de modifier la configuration des piquages grâce à nos accessoires KIT PIQ (voir catalogue tarif 2012-2013 p.148).
Bien préciser à la commande, la configuration souhaitée.

CARACTÉRISTIQUES

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

REF	P. Mot. kW	I Prot Amp.	Poids kg	A	B	C	Ø D	E	F	Piquage rejet ⁽¹⁾	CODE
				mm							
AIRVENT BBC 1500	0,25	3	32	557	764	487	315	244	491	315	511 490
AIRVENT BBC 2500	0,9	7,5	42	610	782	545	315	272	545	400	511 491

⁽¹⁾ diamètre à prévoir pour rejet circulaire.

Modèles piquages spéciaux et modèles à vis : se reporter au catalogue tarif 2012-2013.

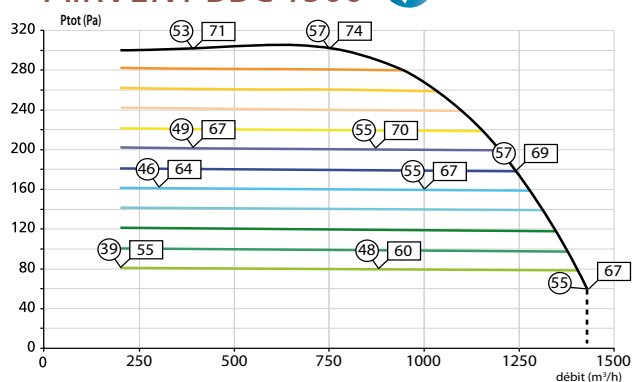
70%
DE GAIN SUR
LA CONSOMMATION

BASSE
CONSOMMATION

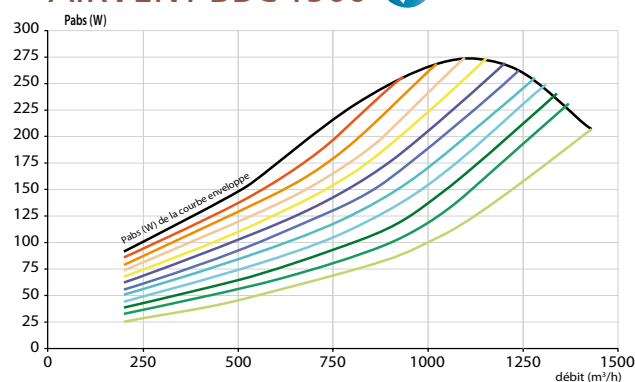
COURBES AÉRAUQUES ET CONSOMMATIONS

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.
+ d'infos : www.atlantic-pro.fr

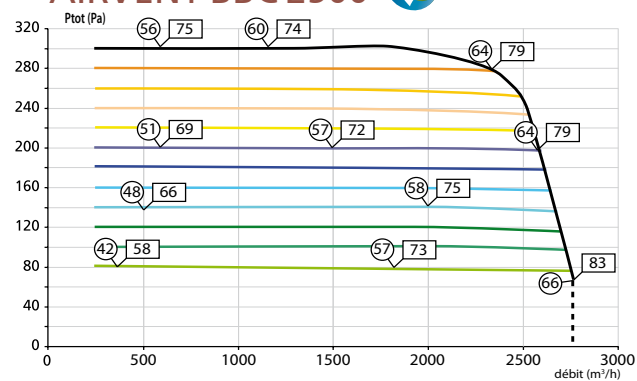
AIRVENT BBC 1500



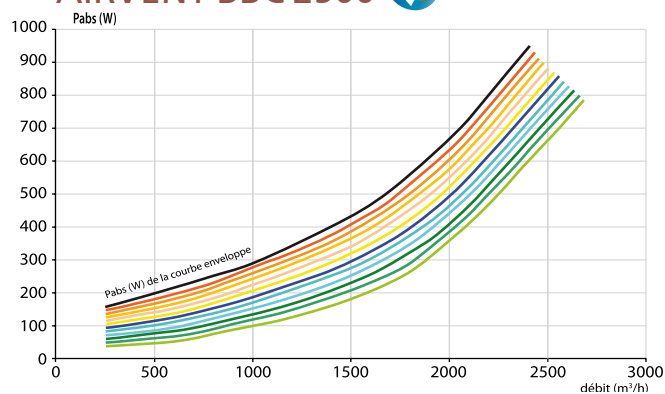
AIRVENT BBC 1500



AIRVENT BBC 2500



AIRVENT BBC 2500



Plage hygroréglable : jusqu'à 200 Pa maxi.

Consommation : pour le calcul de la puissance absorbée, il est conseillé d'utiliser le logiciel "Rapid Collectif".

60 Niveau de puissance acoustique global L_{wcond} [dB(A)] rayonné dans le conduit.

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

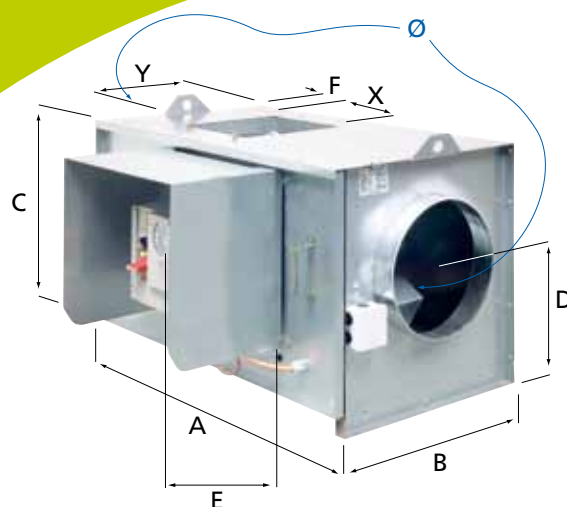
CAISSONS D'EXTRACTION BASSE CONSOMMATION 400°C 1/2 H

AIRVENT PC jusqu'à 10 000 m³/h



Les Produits

- Jusqu'à 40% de gain sur la consommation,
- Sélection simple de la pression souhaitée,
- Poignées sur panneau latéral démontable,
- Alimentation Mono 230 V : utile en rénovation !
- Silencieux.



DESCRIPTION

Les caissons AIRVENT PC, agréés 400°C 1/2 heure sont conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif ou dans les ERP, dans les installations où un gain de consommation est recherché ou en rénovation, lorsque le triphasé n'est pas approprié.

Chaque caisson est équipé d'un capteur de pression qui mesure et envoie l'information au convertisseur de fréquence qui régule 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 clavier situé sur la face avant du convertisseur de fréquence.

Courroie de secours dans le caisson. **Caissons basse consommation.**

CONSTRUCTION

Caisson en tôle d'acier galvanisé. 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 monté sur panneau latéral facilement démontable grâce aux poignées de manipulation. Clavier de commande verrouillable par code PIN. Alimentation Mono 230 V.

CARACTÉRISTIQUES

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

REF	P. Moteur kW	I Prot Amp.	Poids kg	A	B	C	D	E	Ø x 2	Piquage ⁽¹⁾	F	X	Y	CODE
mm														
AIRVENT PC 3002	0,75	6,6	75	1000	620	620	345	275	400	500	231	287	329	511 714
AIRVENT PC 4502	1,1	11	98	1085	730	685	380	275	450	500	201	334	392	511 721
AIRVENT PC 6002	1,5	16	139	1200	840	765	415	275	500	630	225	416	458	511 723
AIRVENT PC 8002	2,2	16	165	1350	950	880	475	275	630	710	240	460	545	511 744

⁽¹⁾ diamètre à prévoir pour rejet circulaire : se reporter au catalogue tarif 2012-2013.

Modèles à vis : se reporter au catalogue tarif 2012-2013.

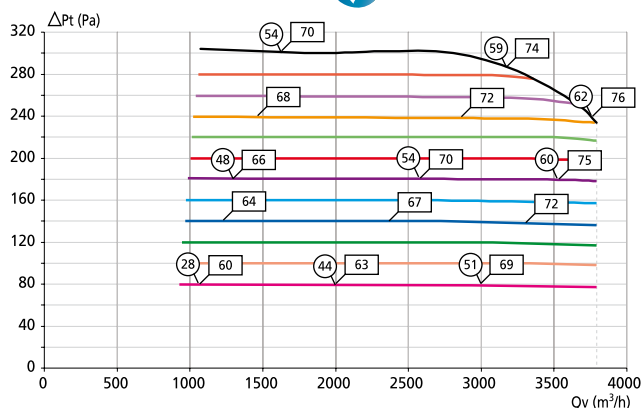
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATIONS

Conditions d'essais selon norme NF EN 13141-4

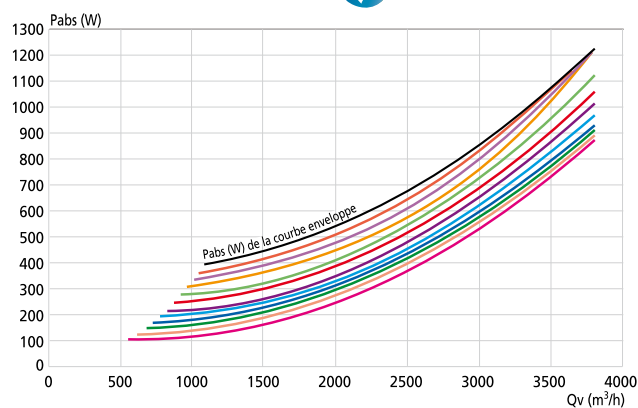
* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Unidlima.

+ d'infos : www.atlantic-pro.fr

AIRVENT PC 3002



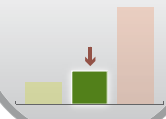
AIRVENT PC 3002



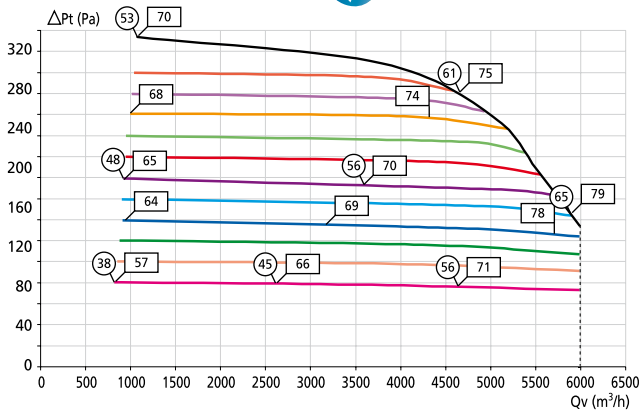
40%

DE GAIN SUR
LA CONSOMMATION

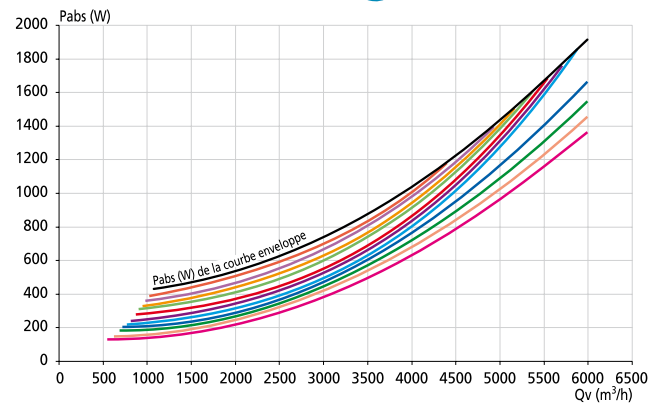
BASSE
CONSOMMATION



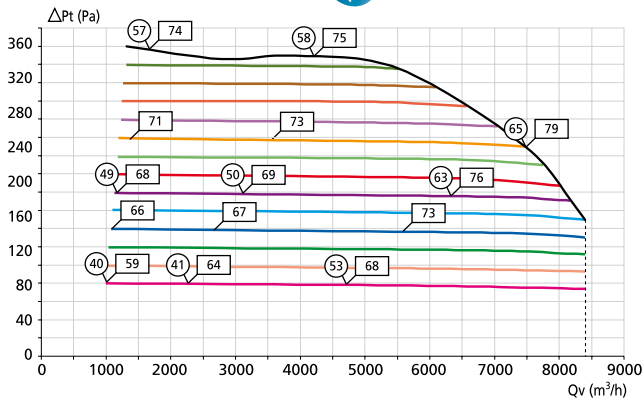
AIRVENT PC 4502



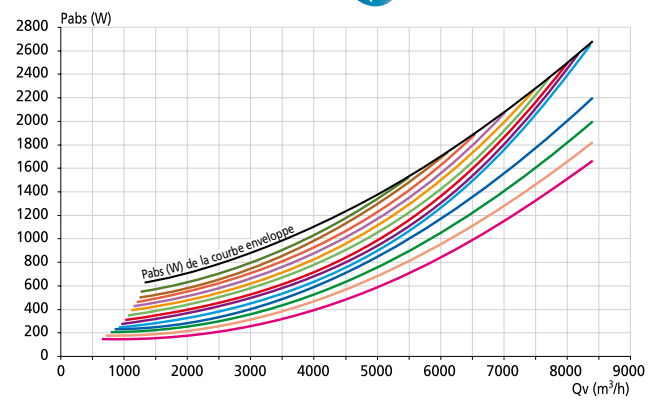
AIRVENT PC 4502



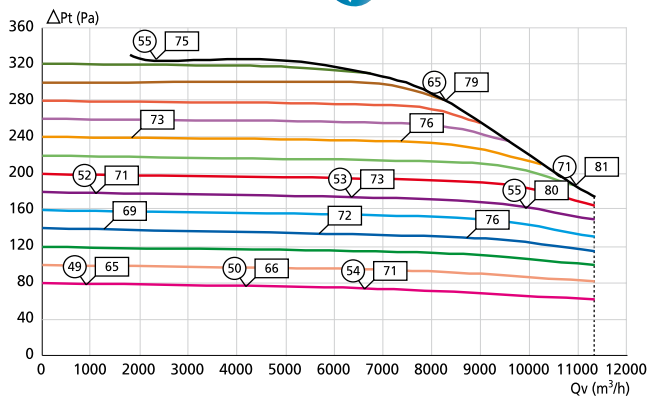
AIRVENT PC 6002



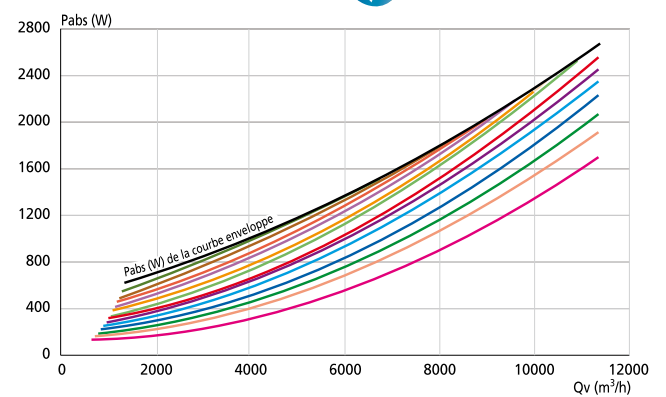
AIRVENT PC 6002



AIRVENT PC 8002



AIRVENT PC 8002



60 Niveau de puissance acoustique global L_{wcond} [dB(A)] rayonné dans le conduit.

PV d'essai au feu n° 04-H-156 + extension 04/1
Plage hygroréglable : jusqu'à 200 Pa maxi.

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

Consommation : pour le calcul de la puissance absorbée, il est conseillé d'utiliser le logiciel "Rapid Collectif".

CAISSONS D'EXTRACTION MONOPHASÉS 400°C 1/2 H

AIRVENT M jusqu'à 2400 m³/h



Les Produits

- Consommation réduite avec mise en place d'un variateur de tension (VAM en option) sauf sur AIRVENT M2250,
- Interrupteur de proximité monté en série sur AIRVENT M902, M1450, M2250,
- Compatibilité avec tout type de VMC,
- Conformité NRA



AIRVENT M402 - M652 - M902

DESCRIPTION

Les caissons AIRVENT monophasés agréés 400°C 1/2 h (ou catégorie 4) sont conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif et dans les bâtiments tertiaires.

- Installation à l'extérieur (équipé d'un chapeau anti-pluie SAP) ou à l'abri,
- Montage à plat, en combles ou en terrasse.

Aspiration latérale, refoulement sur le dessus avec grillage de protection.

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. Sur AIRVENT M902, interrupteur de proximité IP 65, tri-cadenassable monté en série.

Variante : disjoncteur tri-cadenassable monté d'usine.

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 gaz : tous les caissons AIRVENT sont conçus pour recevoir le kit dépressostat DEPR/G (se reporter au catalogue tarif 2012-2013).

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	Ø 2	E	X	Y	CODE
mm													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 monté

REF	P. absorbée W	I Prot Amp	Poids kg	A	B	C	D	Ø 1	Ø 2	E	X	Y	CODE
mm													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 : se reporter au catalogue tarif 2012-2013

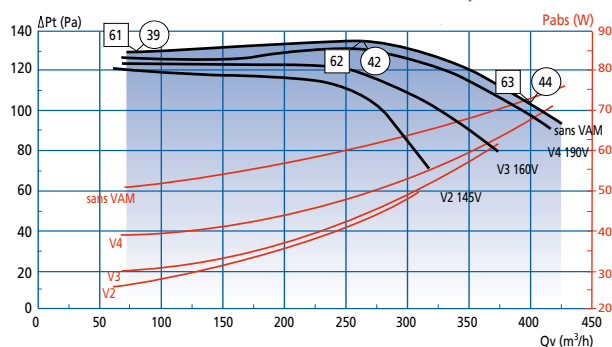
CONSUMMATION
STANDARD

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclîma.

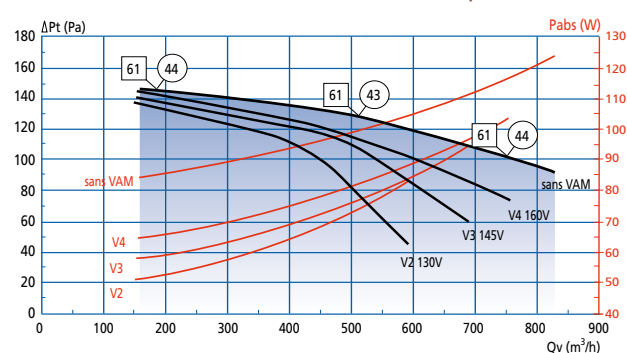
+ d'infos : www.atlantic-pro.fr

COURBES CARACTÉRISTIQUES

AIRVENT M402 avec VAM 0,7 (en option)

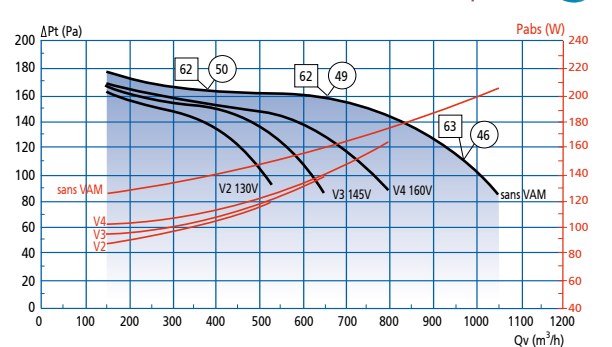


AIRVENT M652 avec VAM 2,5 (en option)

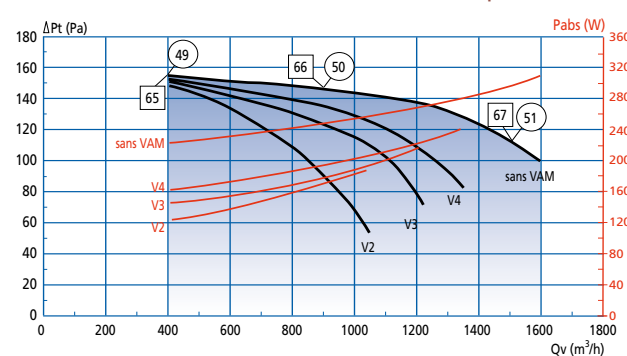


**PERFORMANCES
AMÉLIORÉES**

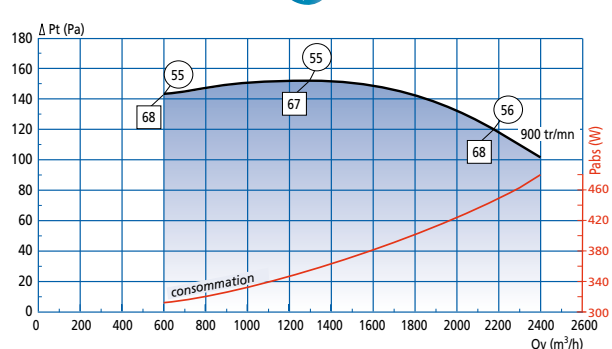
AIRVENT M902 avec VAM 2,5 (en option)



AIRVENT M1450 avec VAM 2,5 (en option)



AIRVENT M2250



- 41 Niveau de pression acoustique moyen global L_{p4m} [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 4 m.
- 60 Niveau de puissance acoustique global L_{wcond} [dB(A)] rayonné dans le conduit.

Variateurs de vitesse VAM 2,5 et VAM 0,7 : se reporter page 160.
Consommation : pour le calcul de la puissance absorbée, il est conseillé d'utiliser le logiciel "Rapid Collectif".

- 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 %.

 Plage d'utilisation VMC hygroréglable.

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_{wenv} correspondant, il faut ajouter 20 dB(A) : $L_{wenv} = L_{p4m} + 20$ dB(A)

PV d'essai au feu.

AIRVENT M402 - M652 - M902 - N° 04-E-296.

AIRVENT M1450 - M2250 - N° 00-E-380.

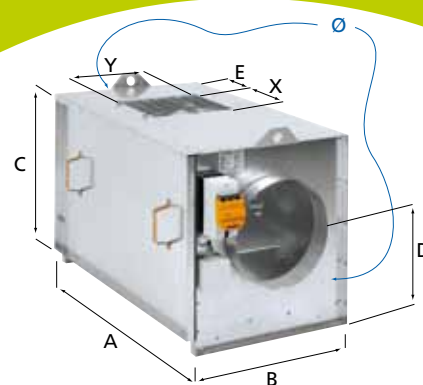
CAISSONS D'EXTRACTION TRIPHASÉS 400°C 1/2 H

AIRVENT T jusqu'à 10 000 m³/h



Les Produits

- Disjoncteur tri-cadenassable monté en série,
- Dépressostat monté en série, raccordement à l'extérieur du caisson,
- Pression disponible élevée,
- Poignées sur panneau latéral démontable pour une maintenance simplifiée,
- Volet à déclenchement thermique limitant les débits de fuite : système breveté.



DESCRIPTION

Les caissons AIRVENT triphasés agréés 400°C 1/2 h sont conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif et dans les bâtiments tertiaires.

Courroie de secours dans le caisson.

Installation à l'extérieur ou à l'abri.

Montage à plat, en combles 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 nominal.

En fonctionnement normal (VMC) le volet est 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 T2001, T3001, T4501, T6001, T8001 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).

Disjoncteur IP 55 tri-cadenassable + dépressostat réglé à 80 Pa montés en série

REF	P. Moteur kW	I Prot Amp.	Poids kg	A	B	C	D	Ø x 2	Piquage ⁽¹⁾	E	X	Y	CODE
				mm									
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 T2003 J	0,55	1,6	48	900	555	575	325	315	400	192	250	292	511 754
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 T4503 J	1,5	3,8	85	1085	730	685	380	450	500	201	334	392	511 755
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 T8003 J	2,2	6	152	1350	950	880	475	630	710	240	460	545	511 756

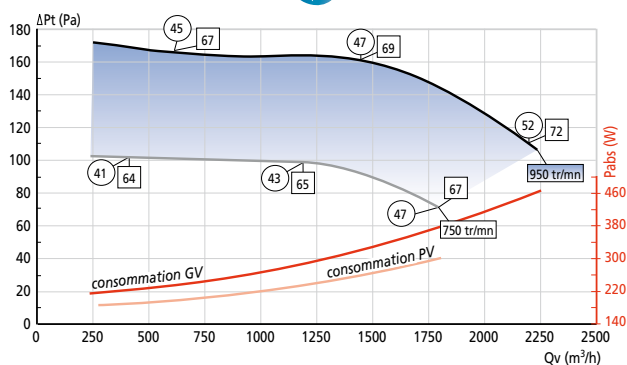
(1) Ø : possibilité de Ø supérieur pour chaque caisson : nous consulter. (2) diamètre du piquage à prévoir pour rejet circulaire : se reporter au catalogue tarif 2012-2013.

COURBES CARACTÉRISTIQUES

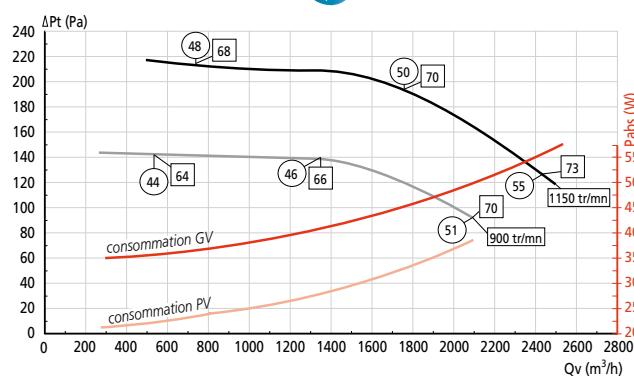
* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclîma.

+ d'infos : www.atlantic-pro.fr

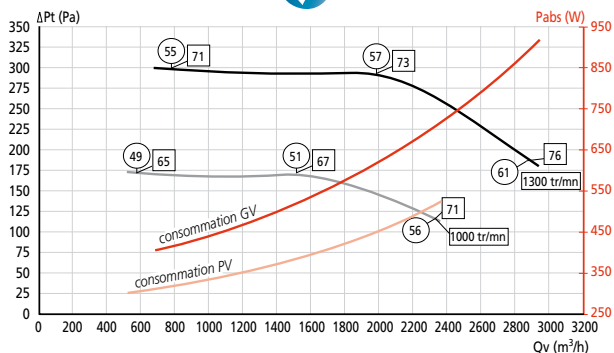
AIRVENT T2001



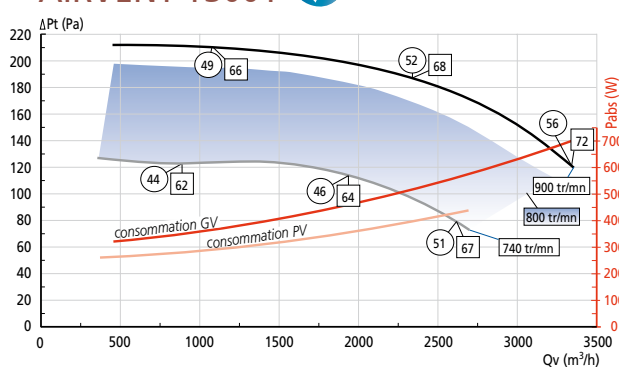
AIRVENT T2002



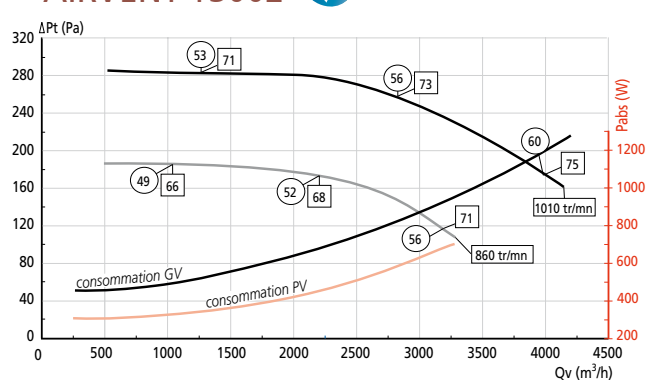
AIRVENT T2003



AIRVENT T3001



AIRVENT T3002



Plage d'utilisation VMC hygroréglable.

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

41 Niveau de puissance acoustique global L_{wcond} [dB(A)] rayonné dans le conduit.

PV d'essai au feu n° 02-E-223 + extension 04/1 + extension 06/2 + reconduction 07/1.

Nos caissons AIRVENT ont une poulie motrice à diamètre réglable pour ajuster la caractéristique aérodynamique entre les deux courbes (mini - maxi) représentées en gris et en noir sur les graphes.

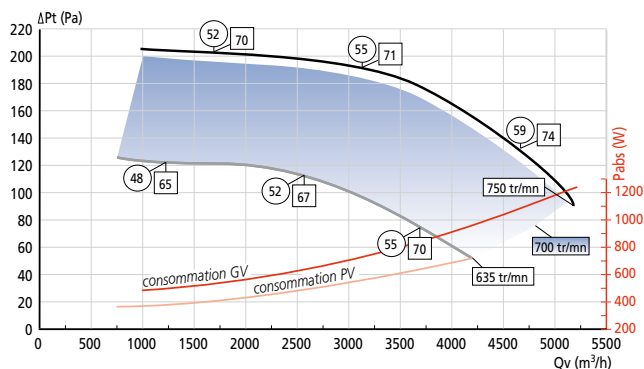
- Conditions d'essais selon norme NF EN 13141-4.
- Air à 20°C - masse spécifique : 1,2 kg/m³.
- Pression absolue 760 mm Hg.
- Humidité relative 65 %.

Consommation : pour le calcul de la puissance absorbée, il est conseillé d'utiliser le logiciel "Rapid Collectif".

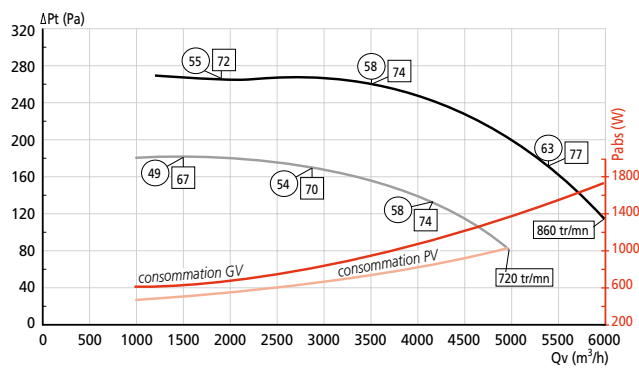
AIRVENT T jusqu'à 10 000 m³/h

COURBES CARACTÉRISTIQUES

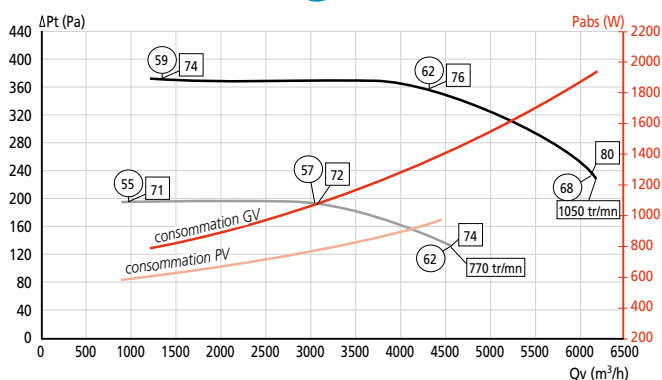
AIRVENT T4501 



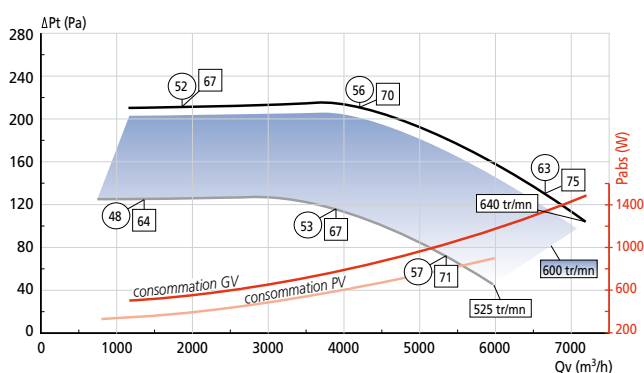
AIRVENT T4502 



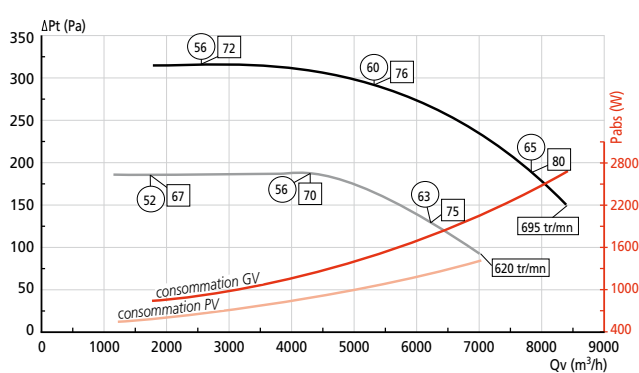
AIRVENT T4503 



AIRVENT T6001 



AIRVENT T6002 



 Plage d'utilisation VMC hygroréglable.

 Niveau de pression acoustique moyen global Lp4m [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 4 m.

 Niveau de puissance acoustique global Lwcond [dB(A)] rayonné dans le conduit.

Nos caissons AIRVENT ont une poulie motrice à diamètre réglable pour ajuster la caractéristique aéraulique entre les deux courbes (mini - maxi) représentées en gris et en noir sur les graphes.

- 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 %.

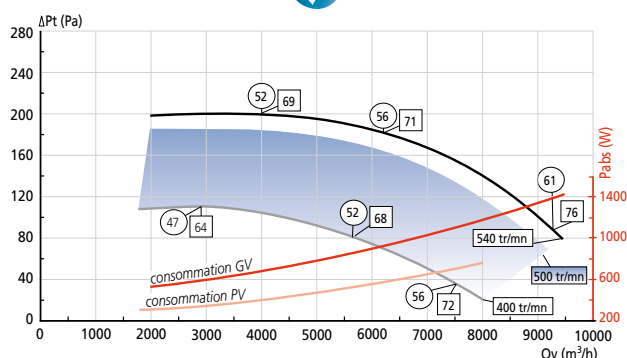
Consommation : pour le calcul de la puissance absorbée, il est conseillé d'utiliser le logiciel "Rapid Collectif".



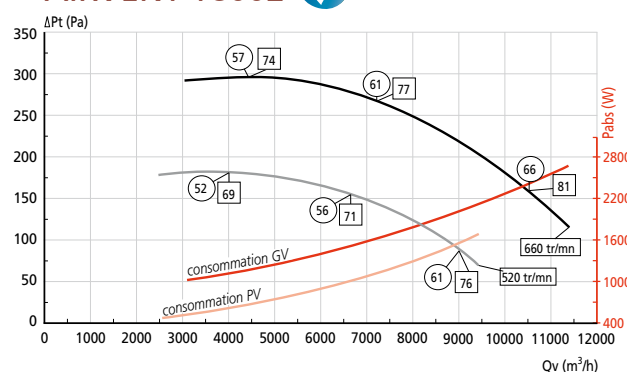
* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclîma.

+ d'infos : www.atlantic-pro.fr

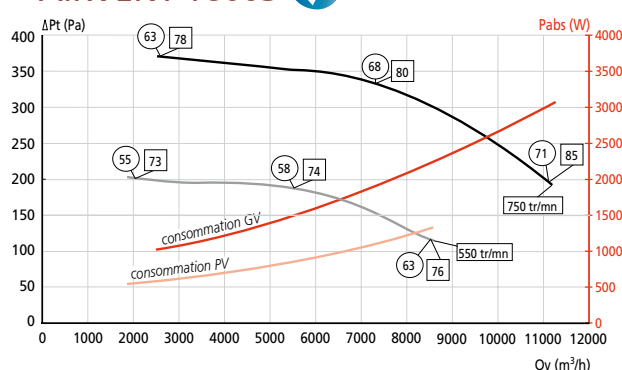
AIRVENT T8001



AIRVENT T8002



AIRVENT T8003



Plage d'utilisation VMC hygroreglable.

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

60 Niveau de puissance acoustique global L_{wcond} [dB(A)] rayonné dans le conduit.

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.

Nos caissons AIRVENT ont une poulie motrice à diamètre réglable pour ajuster la caractéristique aéraulique entre les deux courbes (mini - maxi) représentées en gris et en noir sur les graphiques.

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_{wenv} correspondant, il faut ajouter 20 dB(A) : $L_{wenv} = L_{p4m} + 20$ dB(A)

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%.

Consommation : pour le calcul de la puissance absorbée, il est conseillé d'utiliser le logiciel "Rapid Collectif".



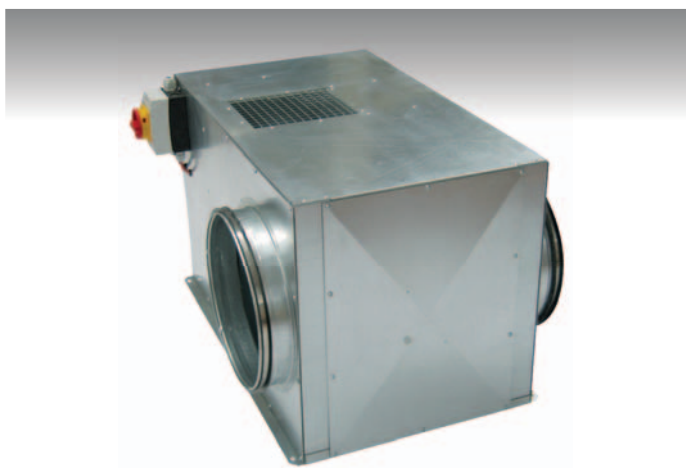
13, Bd Monge - ZI - BP 71 - 69882 Meyzieu Cedex
Tél. 04 72 45 11 00 - Fax 04 72 45 11 11
Pour le professionnel : www.atlantic-pro.fr
Pour le particulier : www.atlantic.fr



VOTRE INSTALLATEUR

NOTICE DE MONTAGE

AIRVENT BBC 1500 / 2500



Mars 2015

SOUS RÉSERVE DE MODIFICATION SANS PRÉAVIS

AÉRAULIQUE · THERMIQUE · INDUSTRIE · BÂTIMENT

13 rue Gustave Eiffel BP 28103 · 44981 S^{te} Luce/Loire Cedex · Tél : 02 51 85 09 49 · Fax : 02 40 25 76 66 · www.atib.fr · contact@atib.fr

AIRVENT BBC

DESIGNATION

Caissons d'extraction monophasés à pression ajustée à basse consommation.
Agréés 400°C pendant 1/2h (PV du CTICM n°09-E-245) .

CARACTERISTIQUES

- ✓ Caisson en tôle galva Z275
- ✓ Couvercle démontable permettant l'accès au moteur,
- ✓ Turbine à action.
- ✓ Plusieurs orientations de piquages possibles, refoulement à 90°
- ✓ Carte de commande avec affichage de la pression en façade.
- ✓ Dépressostat de sécurité taré à 80 Pa intégré.

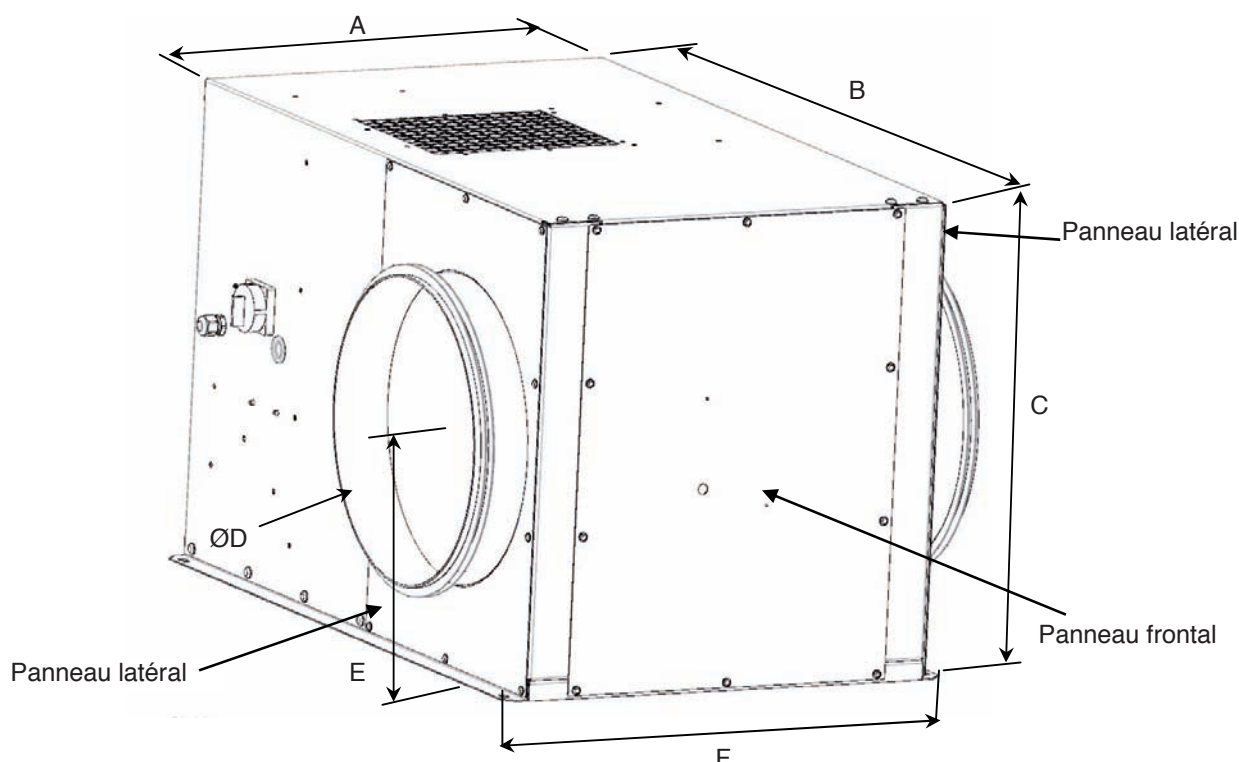
Appareil	Turbine	Alimentation électrique	Puissance moteur	Intensité de protection (A)	Poids
AIRVENT BBC 1500	Ø250	Mono 230V – 50Hz	250 W	3	32 kg
AIRVENT BBC 2500	Ø280	Mono 230V – 50Hz	900 W	7.5	42 kg

UTILISATION

- ✓ Montage à plat ou au mur,
- ✓ Utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur.
- ✓ Température ambiante maxi : 35°C

DIMENSIONS

Appareil	A	B	C	Ø D	E	F	Fixation	
							Oblongs 16x8	
AIRVENT BBC 1500	450	764	487	315	244	491	471	729
AIRVENT BBC 2500	500	782	545	315	272	545	525	755



ACCESSOIRES

Piquage au rejet PRS 315 pour les 1500 et PRS 400 pour les 2500.

Panneau d'aspiration latéral remplaçable par un panneau optionnel équipé d'un piquage Ø250 ou un panneau plein.
Panneau frontal remplaçable par un panneau latéral équipé d'un piquage Ø250 ou Ø315 ou par un panneau équipé d'un piquage Ø400 pour le AIRVENT BBC 1500 et Ø450 pour le AIRVENT BBC 2500.

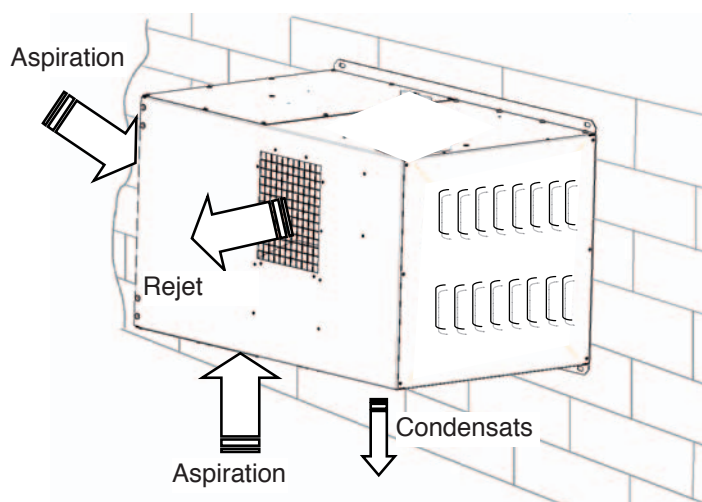
AIRVENT BBC

Possibilité de permuter les panneaux piquages et pleins entre eux sur toutes les configurations sauf celle du piquage frontal agrandi où l'on ne peut permuter que les panneaux latéraux.

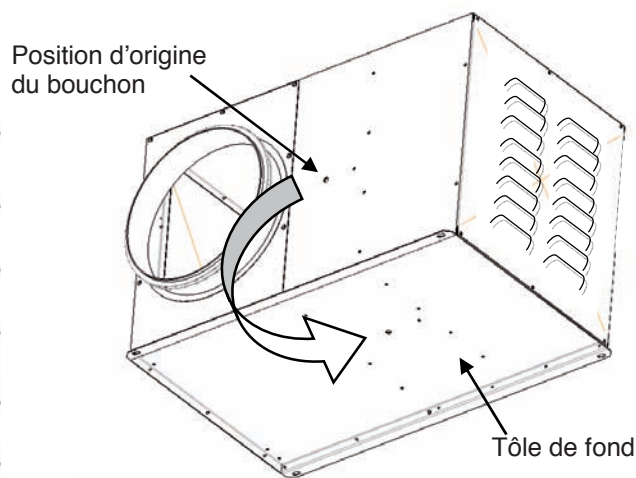
	Panneau latéral (X2)	Panneau frontal
AIRVENT BBC 1500	Plein	Plein
	Ø315	Ø315
	Ø250	Ø250
		Ø400
AIRVENT BBC 2500	Plein	Plein
	Ø315	Ø315
	Ø250	Ø250
		Ø450

En gras : configuration d'origine

Possibilité de démontage pour faciliter le passage dans les trappes (à définir à la commande)



POSITION MURALE
EVACUATION CONDENSATS EN BAS

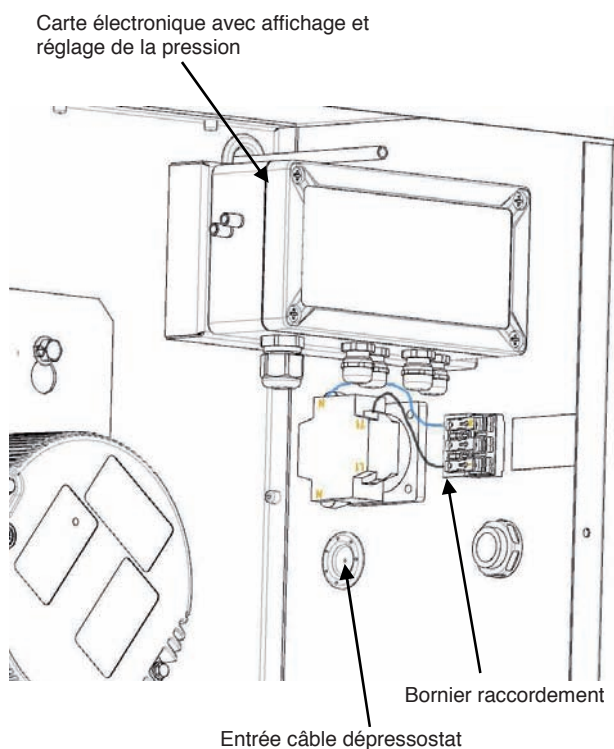


INTERVERTIR LA POSITION DU
BOUCHON POUR LE MONTAGE AU MUR

Capot d'accès au logement moteur



Desserrer les quatre vis, soulever le capot et tirer le bas vers l'arrière pour démonter le capot



AVERTISSEMENTS GENERAUX

AVANT L'INSTALLATION, LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS CI-DESSOUS :

En cas d'inobservation des conseils et avertissements contenus dans cette notice, le fabricant ne peut-être considéré comme responsable des dommages subis par les personnes ou les biens.

La notice décrit comment installer, utiliser et entretenir correctement l'appareil, son respect permet d'en garantir l'efficacité et la longévité.

Ne pas utiliser cet appareil pour un usage différent de celui pour lequel il est destiné.

Après déballage, assurez-vous qu'il est en bon état, sinon adressez-vous à votre revendeur pour toute intervention.

L'utilisation d'un appareil électrique implique le respect des règles fondamentales suivantes :

- ne pas toucher l'appareil avec une partie du corps humide ou mouillée (mains, pieds, ...)
- cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles sont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- ne raccorder l'appareil au réseau que si ce dernier correspond aux caractéristiques inscrites sur la plaque signalétique
- avant d'effectuer toute opération sur l'appareil, couper l'alimentation électrique et s'assurer qu'elle ne peut pas être rétablie accidentellement.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

AVANT TOUTE OPÉRATION, DÉCONNECTER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET S'ASSURER QU'ELLE NE PEUT PAS ÊTRE RÉTABLIE ACCIDENTELLEMENT.

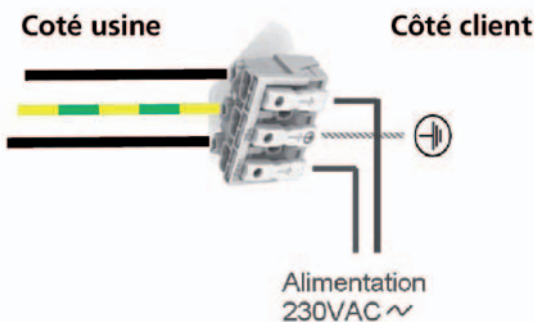
Cet appareil doit être installé par des personnes ayant une qualification appropriée.

L'installation doit répondre à la norme NF C 15-100 et aux règles de l'art. Chaque produit ou composant entrant dans cette installation doit également être conforme aux normes qui lui sont applicables.

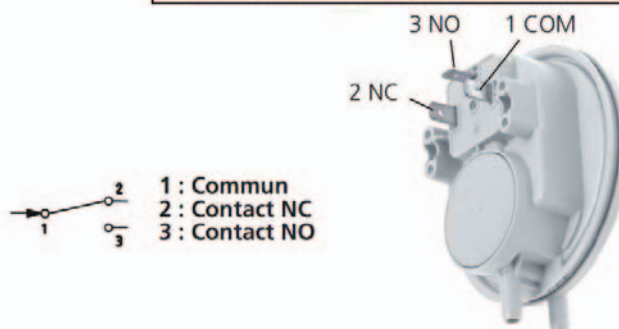
Il est nécessaire de s'assurer que les caractéristiques du réseau sont compatibles avec l'appareil à brancher.

- ✓ Prévoir un câble d'alimentation de 3G1,5 mm² de type H07V-U ou H07V-R.
- ✓ S'assurer que le câble ne touche pas la carrosserie de l'appareil qui devient très chaude en cas d'extraction de fumées.
- ✓ Protection par disjoncteur thermique bipolaire avec ouverture des contacts supérieure à 3 mm à prévoir en amont.
- ✓ Dénuder les conducteurs sur 5 à 8 mm de manière à ne pas risquer d'entrer en contact avec d'autres fils, attention à ne pas serrer les fils sur l'isolant.
- ✓ Effectuer les branchements électriques conformément au plan de câblage suivant :

BORNIER DE RACCORDEMENT



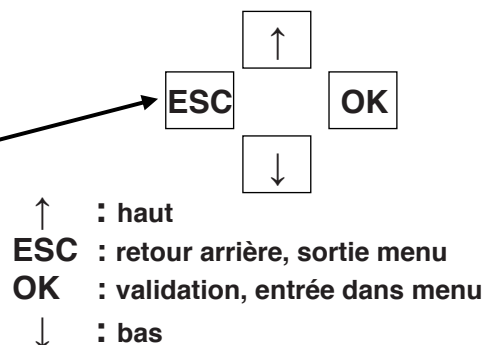
Contacts du dépressostat (Pouvoir de coupure 1A / 250V)



Utiliser un presse-étoupe adéquat pour le passage du câble si ce dernier n'est pas rigide. Les cosses sont fournies

AIRVENT BBC

PROGRAMMATION



Mettre l'appareil sous tension : Travailler avec des gants isolants pour éviter tout risque électrique

Accès aux réglages :

Mettre en route le variateur : interrupteur de proximité sur ON.

Aller dans le menu « CODE PIN », entrer 0123 (touches : ok ok ok ↑ ok ↑↑ ok ↑↑↑ ok esc)

Aller dans le menu « PARAMETRAGE » et choisir la consigne de pression souhaitée.

• Verrouillage du boîtier de régulation :

Ce variateur peut être verrouillé afin d'éviter des dérèglages intempestifs ou malveillants.

Après avoir réglé l'ensemble des paramètres, allez dans le menu « PIN » et appuyer sur les flèches haut/bas pour sélectionner n'importe quelle valeur différente de 0123. Appuyer sur « OK ».

Menus

1 : REGULATION

1 : PRESSION CONSTANTE

2 : PARAMETRAGE

Pcons : Pa

3 : INFORMATIONS

MOTEUR : % (réglage d'usine BBC 1500 : 70%; BBC 2500 : 45%)

P° : Pa

Pcons : Pa

REGUL : 1 Pression constante

VERSION:

4 : CODE PIN

} Visible seulement en mode déverrouillé

Après avoir réglé l'ensemble des paramètres, allez dans le menu « PIN » et appuyer sur les flèches haut/bas pour sélectionner n'importe quelle valeur différente de 0123. Appuyer sur « OK ».

AIRVENT BBC

ENTRETIEN

- ✓ Dépoussiérer la turbine et tous les composants une fois par an.
- ✓ Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Traitement des appareils électriques ou électroniques en fin de vie (applicable dans les pays de l'union européenne et les autres pays disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce logo indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

