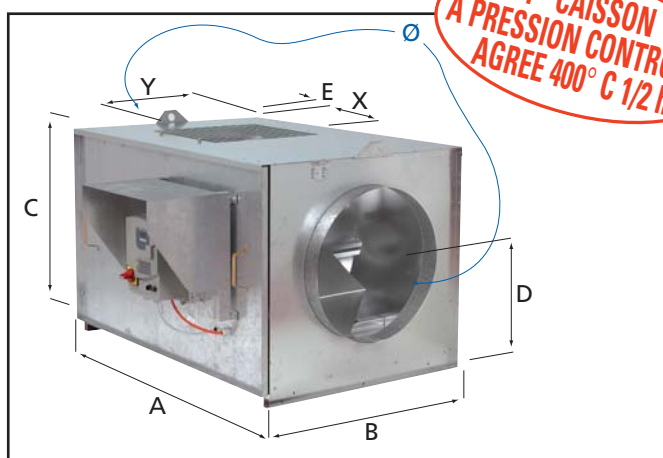


caissons d'extraction à pression contrôlée 400°C 1/2 h AIRVENT PC

description-application

Les caissons AIRVENT PC, agréés 1/2 heure (ou catégorie 4) 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 disponible.

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, quelque 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.



1^{er} CAISSON
A PRESSION CONTROLÉE
AGRÉE 400°C 1/2 h

avantages

- Gain de consommation jusqu'à 40%,
- Courbes plates : pression constante quelque soit le débit,
- Gain de 1 ou 2 tailles par rapport à un caisson traditionnel,
- Sélection simple de la pression souhaitée,
- Poignées sur panneau latéral démontable,
- Alimentation mono 230 V : utile en rénovation !
- Agréés 400°C 1/2 h.



HE
Distribution
04 91 79 07 42

Interrupteur de proximité intégré au convertisseur de fréquence.

Dépressostat d'alarme, réglé à 80 Pa (selon COPREC) monté en série, boîtier de raccordement extérieur.
PV CTICM N° 04-H-156 + extension 04/1.

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.

Alimentation : MONO 230 V.

caractéristiques

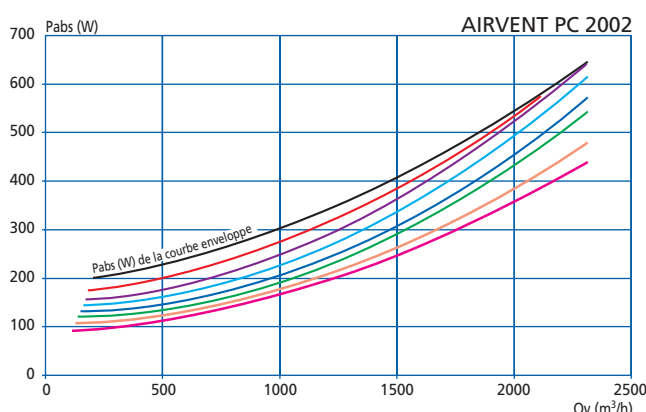
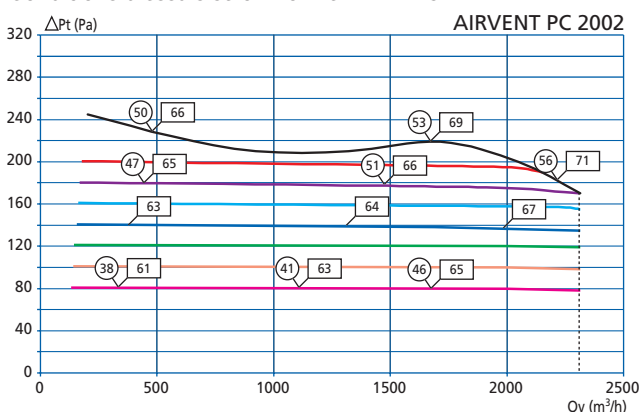
Température maxi de l'air extrait en continu : +70°C.

REF	P. Moteur kW	I Prot. Amp.	Poids kg	A	B	C	D	Ø x 2	Piquage (1)	E	X	Y	CODE
AIRVENT PC 2002	0,37	5	58	900	800	575	325	315	400	192	250	292	511 712
AIRVENT PC 3002	0,75	6,6	75	1000	865	620	345	400	500	231	287	329	511 714
AIRVENT PC 4502	1,1	11	98	1085	975	685	380	450	500	201	334	392	511 721
AIRVENT PC 6002	1,5	16	139	1200	1085	765	415	500	630	225	416	458	511 723
AIRVENT PC 8002	2,2	16	165	1350	1225	880	475	630	710	240	460	545	511 744

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

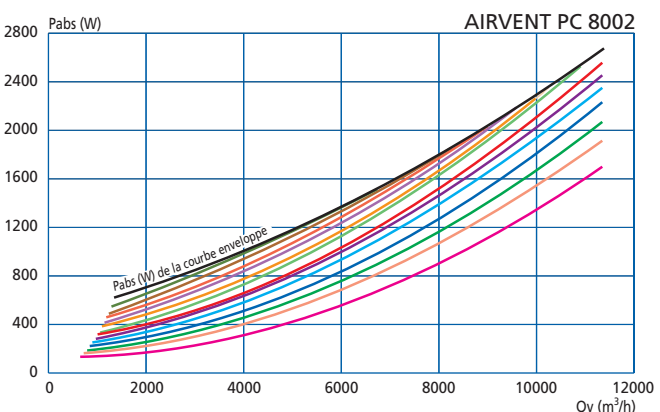
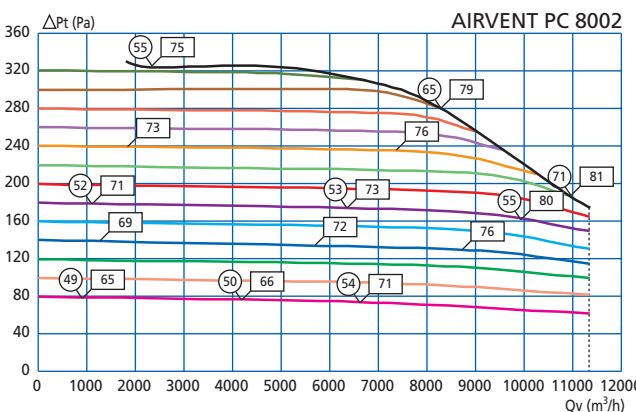
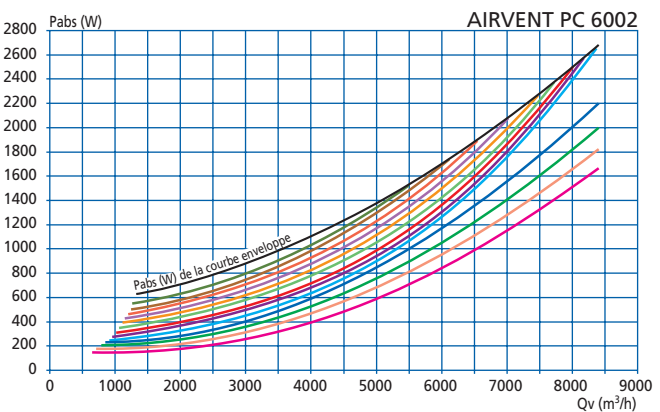
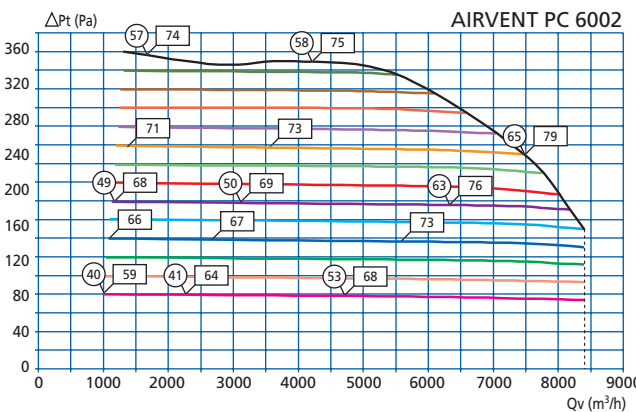
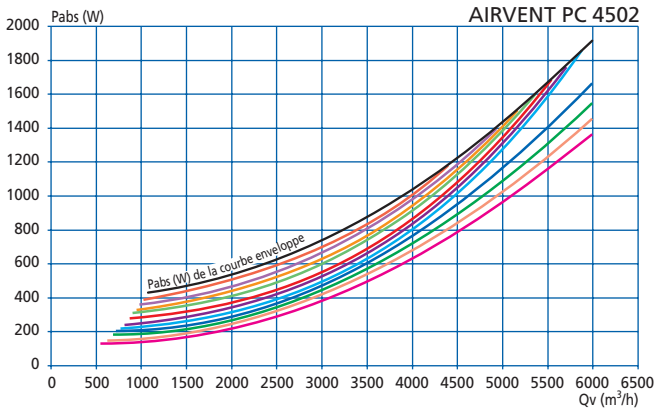
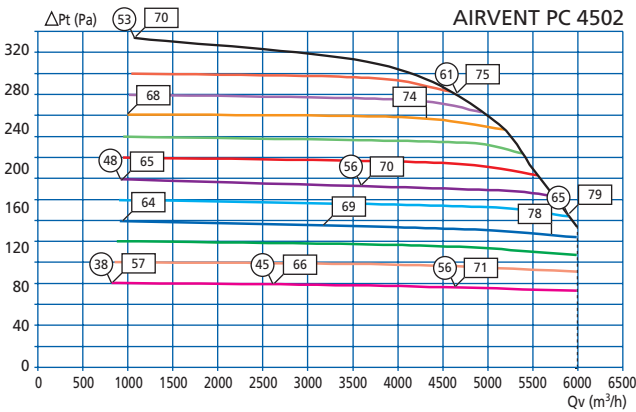
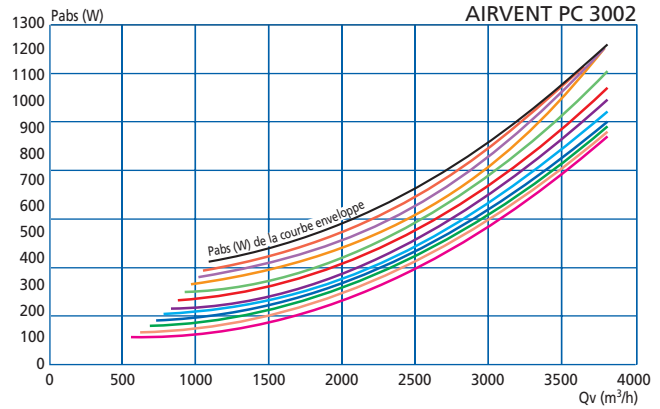
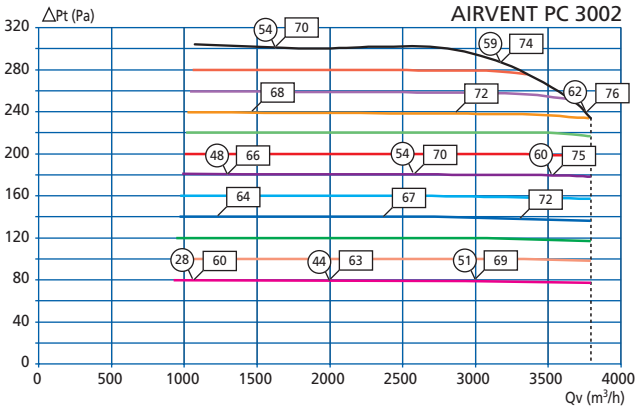
caractéristiques aérauliques et consommations

Conditions d'essais selon norme NF EN 13141-4



caissons d'extraction à pression contrôlée 400°C 1/2 h AIRVENT PC

caractéristiques aérauliques et consommations



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

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

Consommation : pour le calcul de la puissance absorbée, il est conseillé d'utiliser notre fichier RT 2000 "puis_collectif" (se reporter à la page 72).