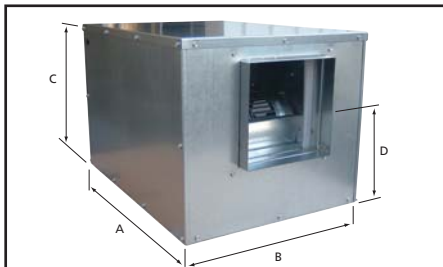


caissons CRITAIR ECO à transmission

description-application

Les caissons CRITAIR ECO à transmission ont été conçus pour répondre aux besoins de ventilation dans les ERP (Etablissements Recevant du Public),



plus spécialement dans les cas d'extraction d'air vicié, jusqu'à 20000 m³/h. Installation à l'abri ou à l'extérieur. Montage à plat.

construction

Caisson en tôle d'acier galvanisé. Aspiration et refolement en ligne. Ventilateur à action double ouïe. Ensemble moteur-transmission comprenant un moteur monté sur roulements à billes, graissés à vie, IP 55, classe F, et un ensemble de transmission poulies-courroie trapézoïdale.

avantages

- Idéal en extraction d'air vicié,
- Débits jusqu'à 20000 m³/h,
- Encombrement réduit.
- Poulie motrice variable.

Poulie motrice à diamètre variable à l'arrêt. Porte d'accès à l'ensemble moto-ventilateur située à gauche dans le sens de l'air. Alimentation TRI 230/400 V - 50 Hz. **Aspiration libre** : à équiper soit d'une visière pare-pluie, soit d'un piquage de raccordement circulaire (voir accessoires).

caractéristiques

Température maxi de l'air, en fonctionnement : +50°C.
Variante : refolement vertical (prix identique).

REF	Puis. mot. kW	I Prot. Amp.	A	B	C	D	Poids moyen Kg	CODE
			mm					
CRITAIR ECO T31	0,37	1,25	680	500	440	297	45	511 636
CRITAIR ECO T32	0,55	1,70	680	500	440	297	48	511 637
CRITAIR ECO T33	0,75	2,30	680	500	440	297	51	511 638
CRITAIR ECO T51	0,75	2,30	780	600	490	318	57	511 639
CRITAIR ECO T52	1,1	2,90	780	600	490	318	60	511 729
CRITAIR ECO T53	1,5	3,70	780	600	490	318	63	511 730
CRITAIR ECO T71	1,1	2,90	860	750	590	371	81	511 649
CRITAIR ECO T72	1,5	3,70	860	750	590	371	84	511 733
CRITAIR ECO T73	2,2	5,60	860	750	590	371	89	511 734
CRITAIR ECO T101	1,5	3,70	1020	900	725	460	127	511 659
CRITAIR ECO T102	2,2	5,60	1020	900	725	460	132	511 735
CRITAIR ECO T103	3	6,90	1020	900	725	460	137	511 736
CRITAIR ECO T151	2,2	5,60	1100	1000	805	513	150	511 688
CRITAIR ECO T152	3	6,90	1100	1000	805	513	155	511 737
CRITAIR ECO T153	4	9,30	1100	1000	805	513	160	511 738
CRITAIR ECO T201	3	6,90	1300	1250	985	628	210	511 725
CRITAIR ECO T202	4	9,30	1300	1250	985	628	215	511 739
CRITAIR ECO T203	5,5	11,70	1300	1250	985	628	220	511 740

HE
Distribution
04 91 79 07 42

options montées d'usine

Moteurs 2 vitesses : se reporter page 237.
Interrupteur de proximité, cadennassable monté d'usine.

- moteur 1 vitesse
- moteur 2 vitesses

REF	CODE
OPT/IP 1V-13A	511 023
OPT/IP 2V-13A	511 024

accessoires

Piquages de raccordements circulaires à l'aspiration

Visières pare-pluie grande section pour aspiration

Visières pare-pluie petite section pour refolement

- pour CRITAIR ECO 30
- pour CRITAIR ECO 50
- pour CRITAIR ECO 70
- pour CRITAIR ECO 100
- pour CRITAIR ECO 150
- pour CRITAIR ECO 200

REF	Ø piquage	CODE
P315/ECO 30	315	533 247
P400/ECO 50	400	533 248
P500/ECO 70	500	533 249
P630/ECO 100	630	533 254
P710/ECO 150	710	533 255
P800/ECO 200	800	533 256

REF	CODE
GVP/ECO 30	525 088
GVP/ECO 50	525 089
GVP/ECO 70	525 090
GVP/ECO 100	525 091
GVP/ECO 150	525 092
GVP/ECO 200	525 093

REF	CODE
PVP/ECO 30	525 082
PVP/ECO 50	525 083
PVP/ECO 70	525 084
PVP/ECO 100	525 085
PVP/ECO 150	525 086
PVP/ECO 200	525 087

Manchettes souples pour raccordement circulaire (aspiration)

Manchettes souples pour raccordement rectangulaire grande section pour aspiration

Manchettes souples pour raccordement rectangulaire petite section pour refolement

- pour CRITAIR ECO 30
- pour CRITAIR ECO 50
- pour CRITAIR ECO 70
- pour CRITAIR ECO 100
- pour CRITAIR ECO 150
- pour CRITAIR ECO 200

REF	CODE
MRS 315	523 712
MRS 400	523 713
MRS 500	523 714
MRS 630	523 620
MRS 710	525 576
MRS 800	525 577

REF	CODE
GMS/ECO 30	525 094
GMS/ECO 50	525 095
GMS/ECO 70	525 096
GMS/ECO 100	525 097
GMS/ECO 150	525 098
GMS/ECO 200	525 099

REF	CODE
PMS/ECO 30	525 105
PMS/ECO 50	525 106
PMS/ECO 70	525 107
PMS/ECO 100	525 108
PMS/ECO 150	525 109
PMS/ECO 200	525 110

accessoires électriques

Interrupteur de proximité tri-cadenassable, IP 65, non monté
- pour moteur 1 vitesse ou 2 vitesses 20 A.

REF	CODE
IP 1V-20A	522 910
IP 2V-20A	522 915

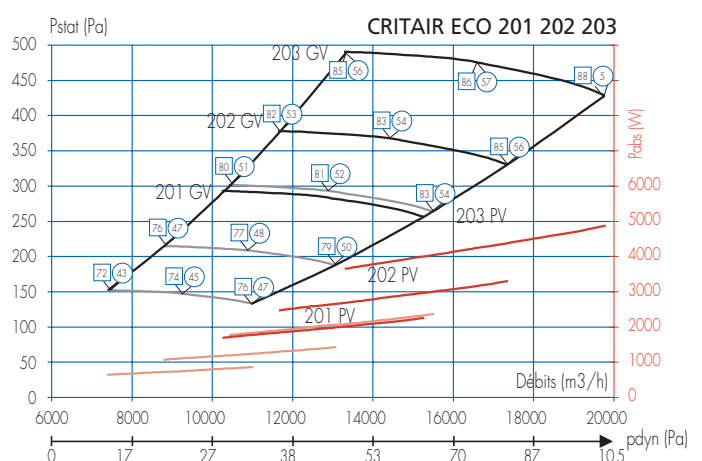
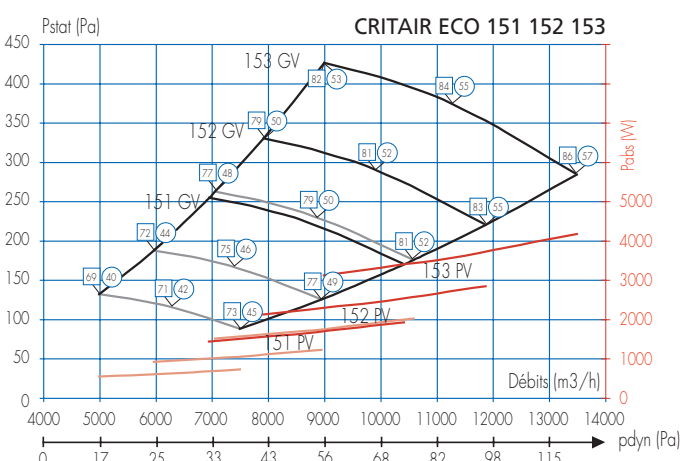
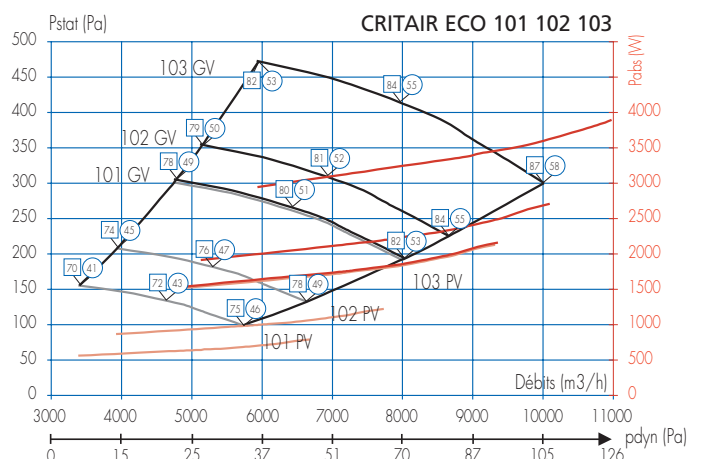
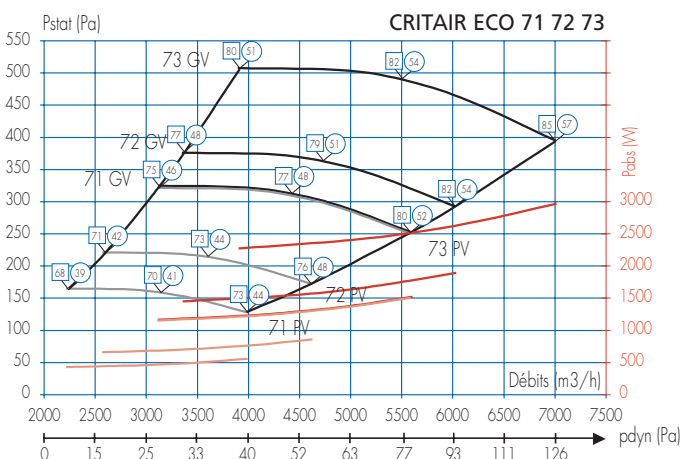
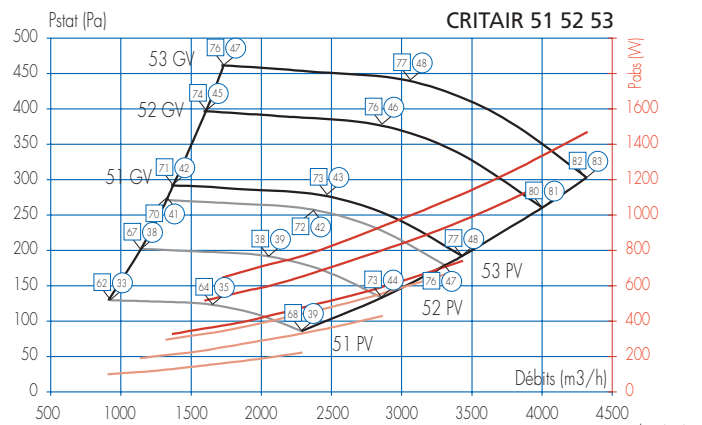
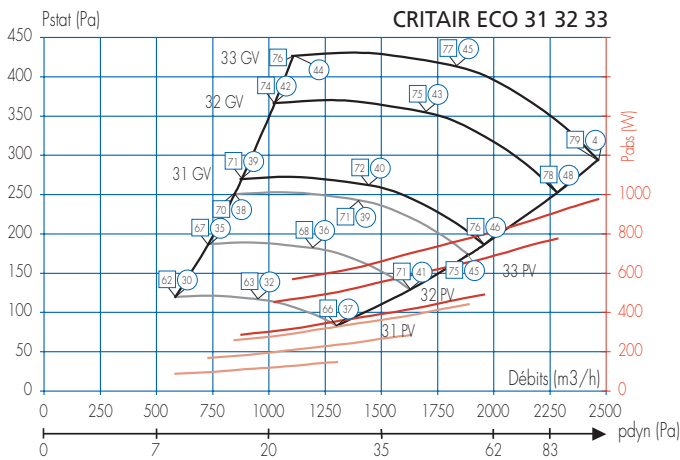
caissons CRITAIR ECO à transmission



Distribution

04 91 79 07 42

courbes caractéristiques



- Conditions d'essais selon norme ISO 5801
- Air à 20° C - masse spécifique : 1,2 kg/m³
- Pression absolue 760 mm Hg
- Humidité relative 65 %

Les courbes sont exprimées en pression statique (pression disponible au caisson) ventilateur raccordé au soufflage.
 Pdyn : pression à ajouter à la pression demandée si le ventilateur n'est pas raccordé au soufflage.

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

Mesures de pression obtenues à partir du niveau de puissance acoustique mesuré par intensimétrie suivant la norme ISO 9614-1.

73 Niveau de puissance acoustique global L_{Wcond} [dB(A)] rayonné dans le conduit à l'aspiration suivant la norme de mesure en conduit ISO 5136.



Distribution

04 91 79 07 42

extraction individuelle
 VMC pavillon
 VMC collectif
 VMC tertiaire
 conduits accessoires
 grilles diffuseurs
 prot. incendie désentouffage
 variateurs et industrie
 climatisation