

# caissons d'extraction et d'insufflation CRITAIR monophasés

## description-application

Les caissons CRITAIR sont destinés à toutes les applications de VMC dans les ERP (locaux d'enseignement, locaux d'hébergement, bureaux, salles de réunion, salles polyvalentes,...).

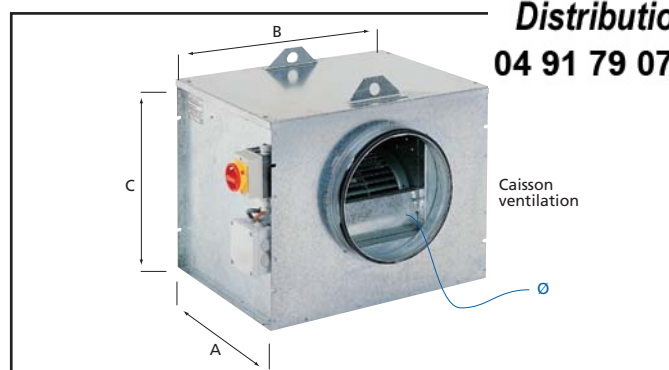
Un niveau sonore maîtrisé grâce à une **isolation renforcée du caisson** et de nombreux accessoires (caissons filtrants, batteries électriques, batteries eau chaude) permettent une utilisation dans toutes les applications où l'introduction d'air neuf est mécanique.

Installation à l'intérieur (combles, faux-plafonds) ou à l'extérieur.

**Montage dans toutes les positions.**

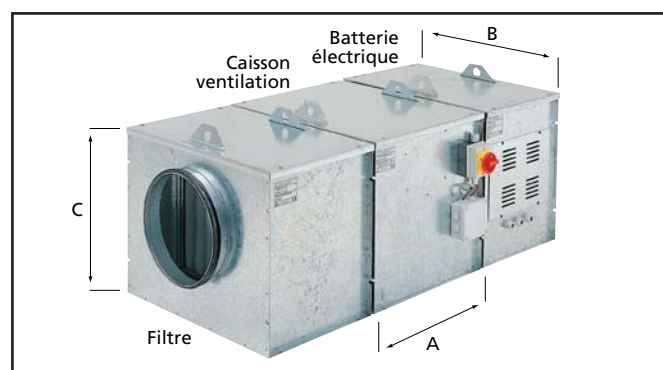


**Distribution**  
04 91 79 07 42



## avantages

- **Interrupteur de proximité en série sur toutes les versions isolées,**
- **6 modèles extra-plats (CRITAIR 4 à 11),**
- **Montage dans toutes les positions,**
- **Gamme modulaire,**
- **Moteurs multi-vitesses (2 ou 5) réglables sur la grande vitesse,**
- **Versions nues ou isolées,**
- **Joint double lèvre,**
- **Couvercle démontable par verrous 1/4 tour.**



## construction caisson ventilation

Caisson en tôle galvanisée. Couvercle démontable par vis 1/4 tour. Raccordement circulaire en ligne équipé de joints double lèvre. Moteur asynchrone monophasé réglable par variateur électronique ou autotransformateur. Alimentation : 230 V - 50 Hz.

**CRITAIR 4 - 5 - 6 - 7 - 9 - 11 :** Mototurbine simple ouïe, à action 4 pôles pour CRITAIR 4 et 6, 2 pôles pour CRITAIR 5 et 7 et à réaction pour CRITAIR 9 et 11. Moteur IP 34, 2 vitesses (interrupteur inverseur I PV/GV, voir p. 124). Possibilité de réguler sur la grande vitesse avec un variateur électronique VEM ou un autotransformateur VAM (voir p. 124). Ipsotherm intégré au moteur.

**Interrupteur de proximité IP 65 tri-cadenassable monté en série sur les versions isolées.** Disponibles en version standard ou en version isolée.

**CRITAIR 18 - 24 - 35 :** Motoventilateur double ouïe à action. Moteur IP 44, 5 vitesses : commutateur 5 vitesses C5V (voir page 124). Possibilité de réguler sur la grande vitesse avec un variateur électronique VEM (voir p. 124). Ipsotherm intégré au moteur et déporté sur un bornier.

**Interrupteur de proximité IP 65 tri-cadenassable monté en série.**

Disponibles en version standard ou en version isolée.

**Connectez vous**  
**sur [www.chet-ventilation.fr](http://www.chet-ventilation.fr)**  
**Tél 04 91 79 07 42**

## caractéristiques caisson ventilation

Température maxi de l'air en fonctionnement : + 50° C.

REF	P. Abs. (W)	Polarité moteur	I. Prot. (A)	Variateur électron.	Type commande Autotransfor.	Commut. vitesses	A	B	C	Ø raccords	Poids Kg	CODE
<b>Version non isolée, moteur 2 vitesses, bornier électrique débrochable</b>												
CRITAIR M4 N	70	4 P	0,30	VEM 0,7	VAM 0,7	I PV/GV	361	362	220	160	8	511 580
CRITAIR M6 N	90	4 P	0,40	VEM 0,7	VAM 0,7	I PV/GV	361	362	220	160	8	511 581
CRITAIR M9 N	130	2 P	0,60	VEM 1	VAM 0,7	I PV/GV	464	500	300	250	12	511 582
CRITAIR M11 N	200	2 P	0,90	VEM 1	VAM 2,5	I PV/GV	464	500	300	250	13	511 583
<b>Version non isolée, moteur 5 vitesses, interrupteur de proximité tri-cadenassable</b>												
CRITAIR M18 N	460	4 P	2,1	VEM 3	-	C5V	497	647	507	315	34	511 584
CRITAIR M24 N	720	4 P	3,4	VEM 6	-	C5V	497	647	507	400	34	511 585
CRITAIR M35 N	1100	4 P	4,7	-	-	C5V	497	647	507	400	36	511 586
<b>Version isolée, moteur 2 vitesses, interrupteur de proximité tri-cadenassable</b>												
CRITAIR M5 I	140	2 P	0,55	VEM 1	VAM 0,7	I PV/GV	361	362	220	160	7	511 590
CRITAIR M7 I	160	2 P	0,60	VEM 1	VAM 2,5	I PV/GV	361	362	220	160	8	511 591
CRITAIR M9 I	130	2 P	0,60	VEM 1	VAM 0,7	I PV/GV	464	500	300	250	12	511 592
CRITAIR M11 I	200	2 P	0,90	VEM 1	VAM 2,5	I PV/GV	464	500	300	250	13	511 593
<b>Version isolée, moteur 5 vitesses, interrupteur de proximité tri-cadenassable</b>												
CRITAIR M18 I	460	4 P	2,1	VEM 3	-	C5V	497	647	507	315	33	511 594
CRITAIR M24 I	720	4 P	3,4	VEM 6	-	C5V	497	647	507	400	33	511 595
CRITAIR M35 I	1100	4 P	4,7	-	-	C5V	497	647	507	400	34	511 596

INTER  
MONTE  
D'USINE

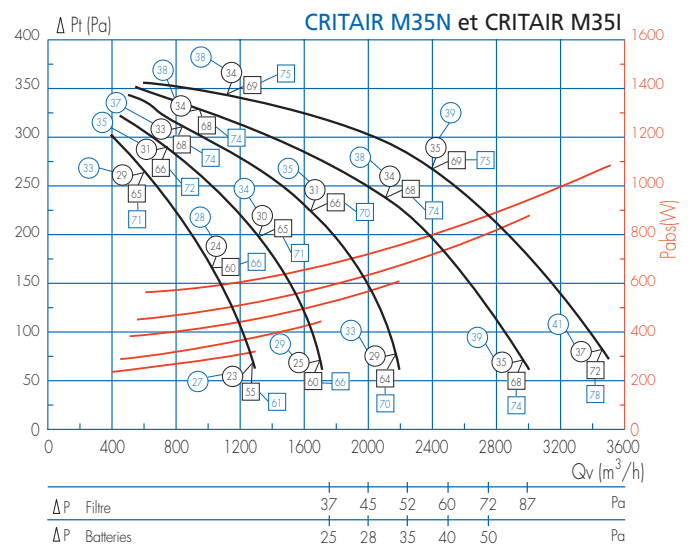
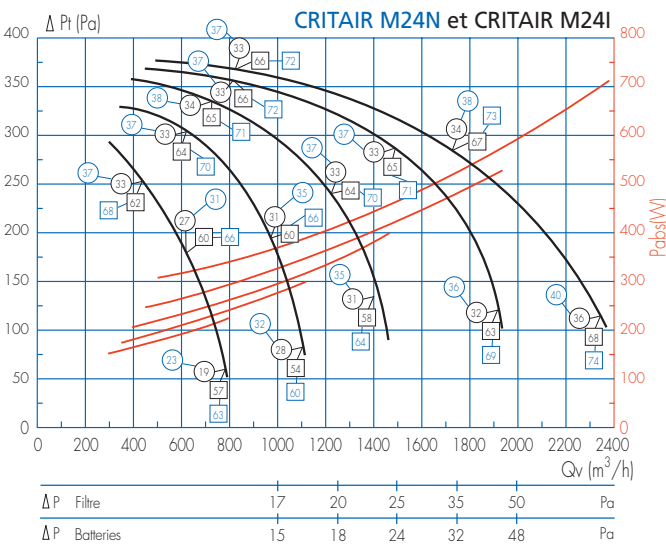
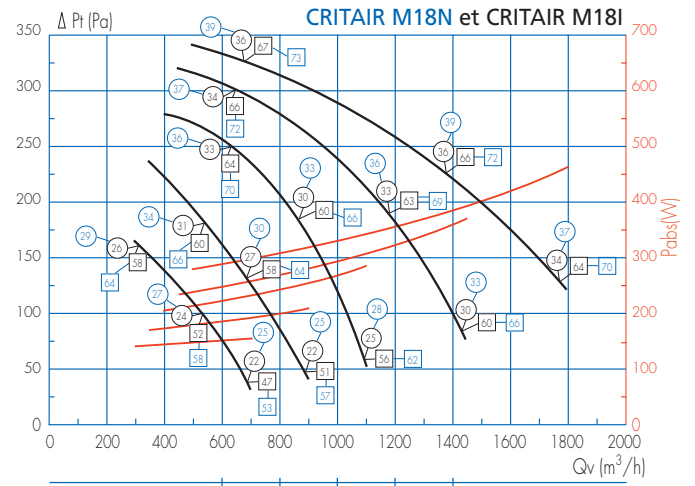
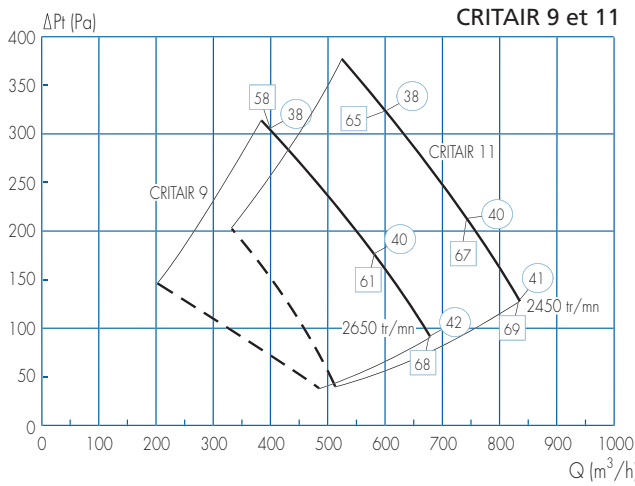
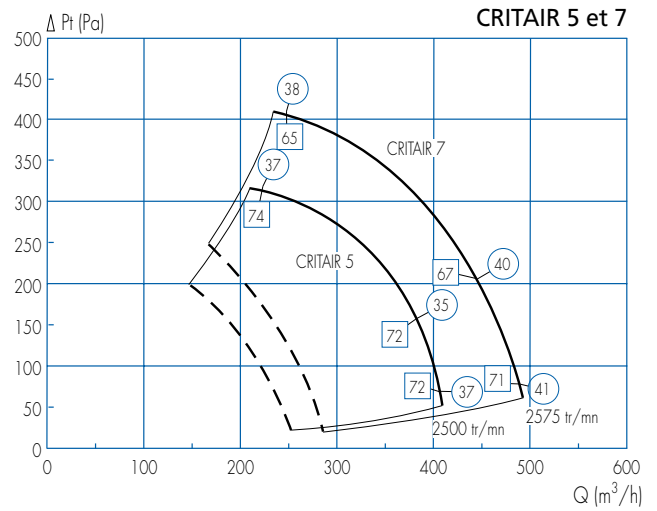
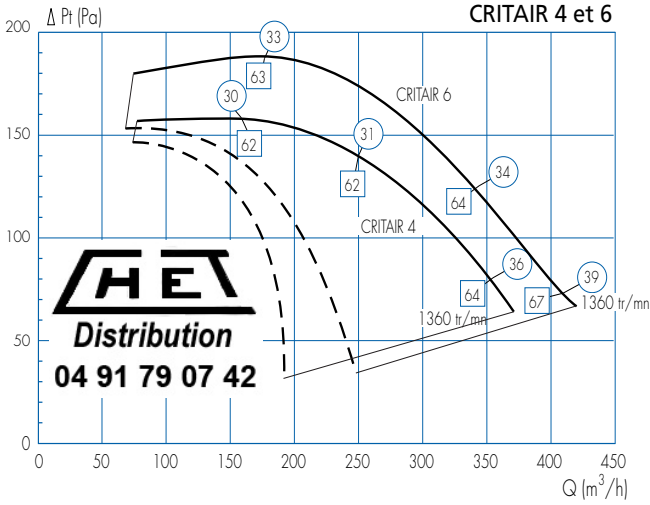
ISOLES + INTER  
MONTE D'USINE

ISOLES + INTER  
MONTE D'USINE

# caissons d'extraction et d'insufflation CRITAIR monophasés

## courbes caractéristiques

Pertes de charge des filtres et des batteries, se reporter à la documentation.



- 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 niveaux sonores des CRITAIR 9 à 35 sont donnés pour des caissons isolés. Pour obtenir les niveaux sonores des caissons équivalents non isolés, ajouter les valeurs du tableau ci-dessous aux valeurs lues sur les courbes.

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

CRITAIR	Pression $L_p$ 4m	Puissance $L_w$ cond
9	+ 8	+ 7
11	+ 8	+ 7
18	+ 3	+ 6
24	+ 4	+ 6
35	+ 4	+ 6