

Caissons d'extraction C4

MINI-VEC



DESCRIPTION

- Ventilateur d'extraction C4 sauf bi-vitesse.
- Jusqu'à 600 m³/h (5 logements).
- Monophasé.
- Conforme à la norme NF XP P50-410 (DTU 68-1).

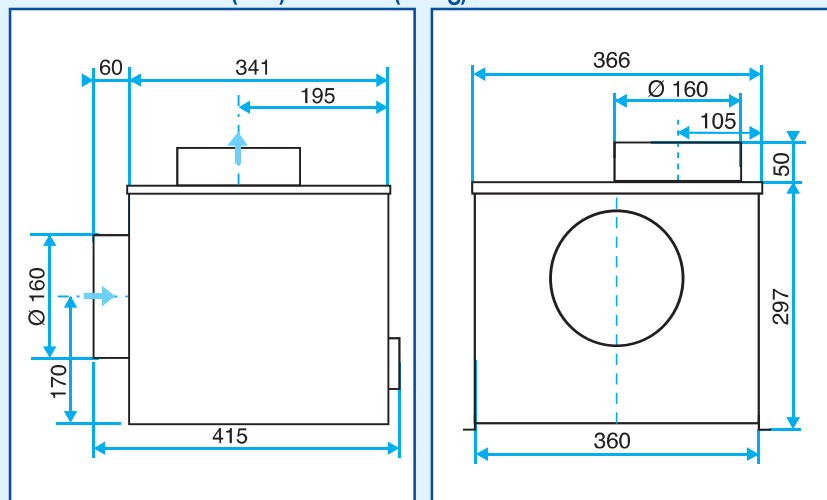
CONSTRUCTION

- Caisson en tôle galvanisée.
- Ventilation à action simple ouïe.
- Entraînement MINI-VEC 180 AB 2 allures direct.
- 1 piquage d'aspiration.
- 1 ouïe de refoulement sur le dessus avec grillage de protection.
- Boîtier de raccordement.

AVANTAGES

- **Facile à installer** : encombrement réduit, pose rapide en horizontal ou vertical, dans les combles ou en terrasses.
- **Endurant** : construction particulièrement robuste pour assurer un fonctionnement permanent.
- **Peu bruyant** : son caisson largement dimensionné, lui confère un très bon niveau acoustique.
- **Installation** : en intérieur et extérieur.

ENCOMBREMENT (mm) - POIDS (11 kg)



GAMME

Désignation	Plage de débit (m ³ /h)	Code	
		Sans pressostat	Avec pressostat
Mini VEC 160	100 - 600	11056067	11056069
Mini VEC 180	100 - 700	11056068	11056070
Mini VEC 160 AB 2 allures	A (100 - 300) B (100 - 600)	11056078	-
	A (100 - 400) B (100 - 700)	11056079	-

Mini-VEC époxy nous consulter.

ACCESSOIRES

Désignation	Code
Kit manch. souple M0 Ø 160	11025063
Chapeau pare-pluie	11056110
Plots anti-vibratiles (lot de 4)	11034385

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

Désignation	Code
Interrupteur de proximité 1V	11056196
Kit pressostat fixe - 80 Pa	11025018
Kit pressostat réglable VEC	11025009
Temporisation sur pressostat*	11025012

Désignation	Code	160	180	160 AB	180 AB
Disjoncteur 0,4 à 0,6 A	11056183	X	X		
Disjoncteur 0,63 à 1,0 A	11056109			X	X

* Conforme aux préconisations du COPREC. La temporisation permet d'éviter les arrêts provoqués par les variations de pression dues aux rafales de vent.

Caissons d'extraction C4

MINI VEC

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Moteur asynchrone IP 44 - classe F
- Monophasée 230V - 50 Hz
- Protection thermique intégrée (PTO) à fils sortis

Type	Ø Roue (mm)	Puissance Consommée (W)	Intensité Maxi (A)	Classement Au feu
Mini VEC 160	160	125	0,5	C4
Mini VEC 180	180	170	0,75	C4
Mini VEC 160 AB	160	80 / 200	0,42 / 1	-
Mini VEC 180 AB	180	90 / 240	0,45 / 1,2	-

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- Critères obtenus selon les normes : - ISO 5136 acoustique en conduit
- ISO 3741 acoustique rayonné

Lwc asp : puissance acoustique en conduit à l'aspiration

Lwr (rft libre) : puissance acoustique rayonnée refoulement libre

Lwr (rft racc) : puissance acoustique rayonnée refoulement raccordé

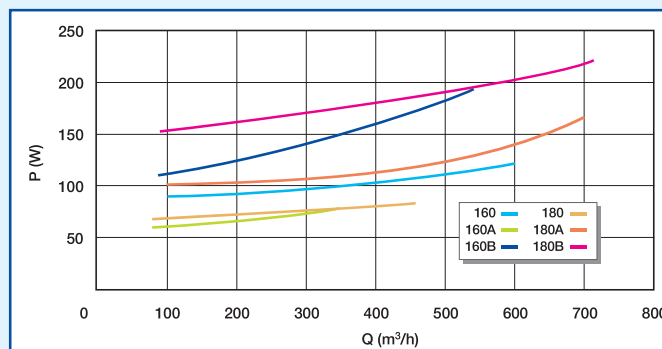
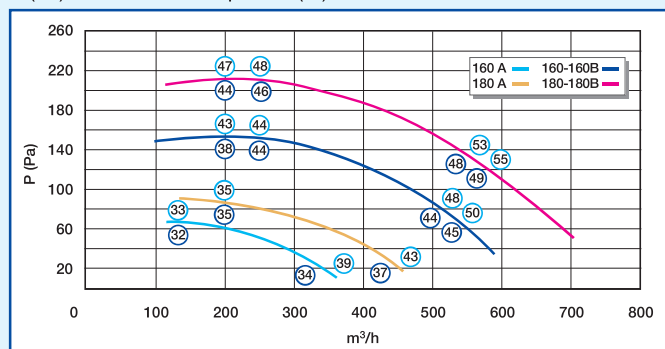
Fréquence (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	Global (dB(A))
Mini VEC 160																						
Lwc asp (dB)	73	77	78	73	67	65	61	61	60	56	56	56	51	48	45	46	48	47	46	44	38	70
Lwr (rft libre) (dB)	57	63	61	61	59	60	58	58	60	61	60	60	58	58	56	53	52	51	50	50	50	69
Lwr (rft racc) (dB)	57	54	55	61	59	60	56	56	57	54	53	55	52	52	50	48	46	43	42	44	44	64
Mini VEC 180																						
Lwc asp (dB)	77	76	73	68	67	65	62	61	61	59	62	60	56	53	50	53	52	51	50	47	40	70
Lwr (rft libre) (dB)	64	71	68	68	66	64	63	65	66	65	65	63	62	61	60	58	57	56	55	52	48	74
Lwr (rft racc) (dB)	59	59	61	66	64	62	60	60	61	58	59	58	55	55	53	51	49	47	46	45	42	68
Mini VEC 160 AB (petite vitesse)																						
Lwc asp (dB)	71	62	59	58	58	55	52	52	49	49	47	47	40	39	35	35	34	32	29	24	22	59
Lwr (rft libre) (dB)	49	54	53	51	50	48	48	50	50	51	49	50	47	46	43	41	38	39	40	34	30	58
Lwr (rft racc) (dB)	54	48	51	49	50	47	46	48	46	45	42	46	40	38	37	34	32	31	29	27	25	54
Mini VEC 160 AB (grande vitesse)																						
Lwc asp (dB)	76	67	68	63	63	63	62	61	58	58	57	57	53	50	47	48	48	46	46	43	39	68
Lwr (rft libre) (dB)	63	66	65	60	59	58	57	58	59	60	60	59	58	58	56	53	52	51	50	50	51	69
Lwr (rft racc) (dB)	56	56	55	58	57	55	54	56	56	55	53	54	51	49	48	46	46	44	44	45	47	63
Mini VEC 180 AB (petite vitesse)																						
Lwc asp (dB)	66	64	63	63	63	60	57	56	54	52	52	51	46	46	44	42	40	36	34	28	22	63
Lwr (rft libre) (dB)	56	61	57	59	67	54	53	55	57	55	53	53	51	51	48	45	43	41	38	34	28	63
Lwr (rft racc) (dB)	53	52	56	55	55	50	49	49	50	48	45	47	44	43	41	38	35	31	29	26	22	57
Mini VEC 180 AB (grande vitesse)																						
Lwc asp (dB)	74	69	68	65	66	65	66	66	65	63	62	60	56	56	52	52	52	50	50	46	38	72
Lwr (rft libre) (dB)	60	67	67	67	65	64	64	65	67	66	66	64	62	63	61	58	57	55	54	52	47	74
Lwr (rft racc) (dB)	56	58	60	62	66	61	61	59	59	57	58	57	52	53	52	49	48	45	44	43	39	67

CARACTERISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Courbes aérauliques établies suivant la norme NF EN ISO 5801. Niveaux de pression acoustique mesurés à 4 m du caisson en dB (A).

○ = valeurs refoulement libre - ○ = valeurs refoulement raccordé.

P (Pa) = Pression statique - P (W) = Puissance consommée.



Caissons d'extraction C4

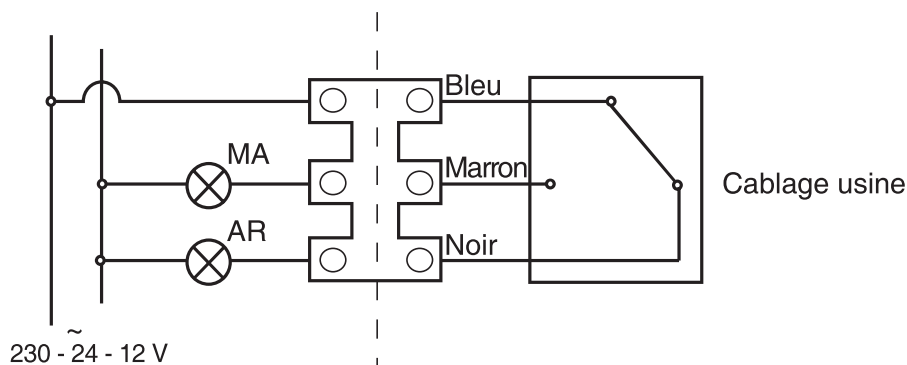
MINI VEC

MISE EN ŒUVRE - ENTRETIEN

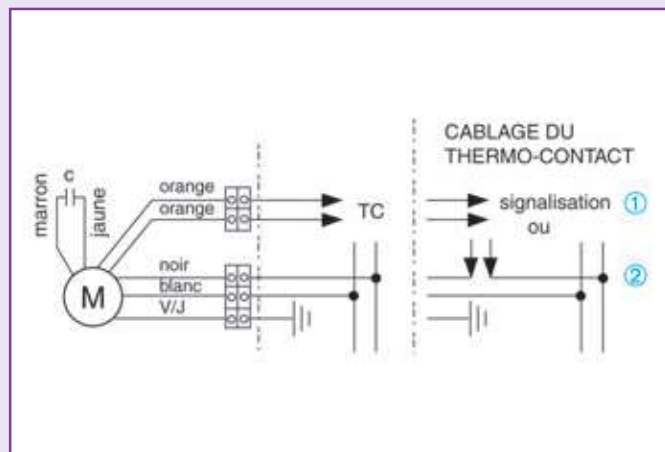
Raccordement électrique

- La tension d'alimentation est de 230 V~.
- Les moteurs possèdent une sonde thermique à fils sortis (fils rouges ou oranges) permettant la signalisation d'un défaut. En **collectif**, si cette sonde est raccordée, celle-ci doit être utilisée uniquement comme signalisation et ne doit en aucun cas être utilisée pour couper l'alimentation du moteur sous peine de perdre le classement catégorie 4.

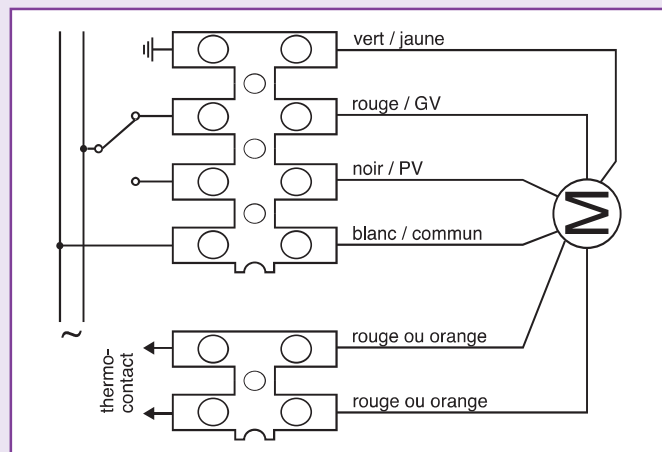
Pressostat



Mini VEC 1 vitesse



Mini VEC 2 vitesses



MISE EN ŒUVRE

L'implantation du ventilateur se fera de façon à faciliter l'accès au motoventilateur.

Attention : l'accès se fait par le couvercle du caisson, prévoir un dégagement suffisant pour pouvoir l'extraire.

Refolement :

Lorsque le ventilateur est placé à l'intérieur d'un local ou en comble, il peut être nécessaire de raccorder l'ouïe de refolement à un conduit débouchant sur l'extérieur. Outre un bon dimensionnement du refolement (faible perte de charge), la longueur du conduit entre le ventilateur et l'extérieur ne doit pas excéder 5 m en rectiligne pour assurer un bon fonctionnement de l'installation.

Pour éviter les vibrations nous conseillons :

- un socle antivibratile,
- des manchettes souples d'aspiration et de refolement.