



### Descriptif produit pour CCTP :

Les extracteurs **CA HABITAT**, codes **VRC...** sont des extracteurs centrifuges électriques monophasés. La pose de ces appareils se fait au mur à l'extérieur. La gamme VRC se décline en 3 modèles : VRC3090, VRCS3090 et VRCS45135. Ils sont conçus pour répondre aux exigences de la VMR (ventilation mécanique répartie).

Les extracteurs VRC... ont un IPX5. Le VRC3090 a une simple isolation électrique (Class I) alors que le VRCS3090 et le VRCS45135 sont Class II.

Ces extracteurs sont homologués CE et construits suivant la norme ISO 9001.

#### Matériaux :

Corps : acier recouvert d'une peinture polyester blanche résistante.

Moteur : moteur monté sur roulement à billes à 2 vitesses (moteur EC pour les versions « S »)

#### Type de propulsion :

L'hélice est de forme centrifuge, privilégiant la pression pour lutter contre les pertes de charge.

### Modes de fonctionnement :

**VRC** : Standard, marche/arrêt à 2 vitesses par une commande non fournie

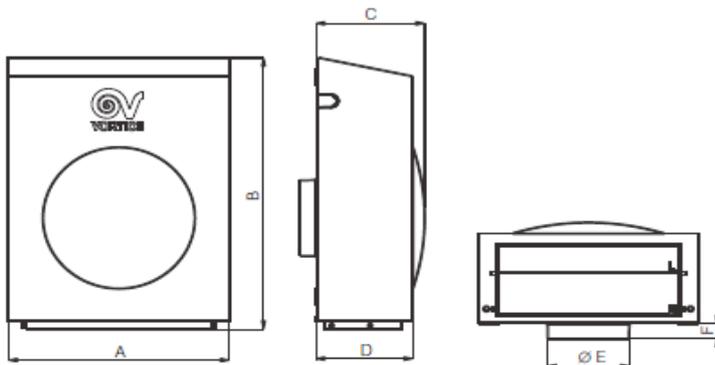
### Caractéristiques techniques du produit :

Caractéristiques	Unité	VRC3090	VRCS3090	VRCS45135
Alimentation	VAC	230		
Puissance absorbée mini/maxi	W	10/40	5/16	6/43
Puissance sonore <b>L<sub>w</sub></b>	dB(A)	30	35.2	39.9
Débit d'air mini/maxi	m <sup>3</sup> /h	30/90	30/90	45/135
Pression disponible mini/maxi	Pa	5.8/68.5	10/77.5	19.5/140
Poids	kg	4.6		

Les pages catalogues sont disponibles sur le site [www.axelair-ventilation.fr](http://www.axelair-ventilation.fr).

### Dimensions (mm) :

Modèle	A	B	C	D	ØE	F
VRC3090	262	345	127	113	97	20
VRCS3090						
VRCS45135						

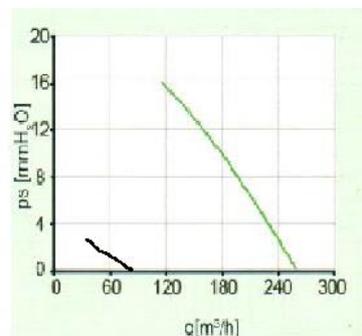
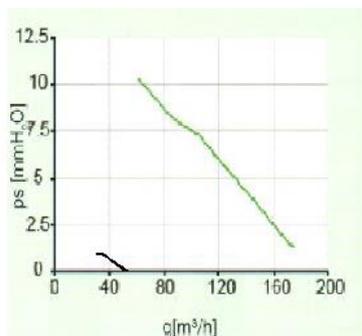
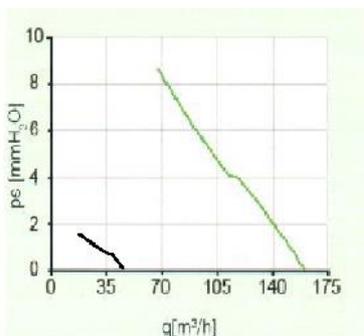


Applications
Maison individuelle
Tertiaire
Toute pièce humide en général

Avantages
Montage à l'extérieur
Corps résistant aux agents atmosphériques



## Courbes débit/pression



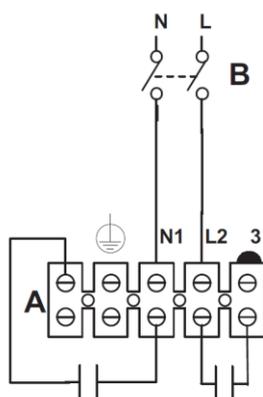
## Raccordement électrique :

Alimentation : mono 230 V AC, 50 Hz.

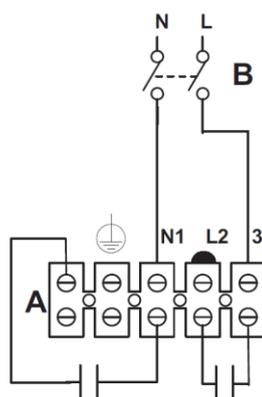
Le raccordement doit être réalisé conformément à la norme NF C 15 100.

### Schémas électriques :

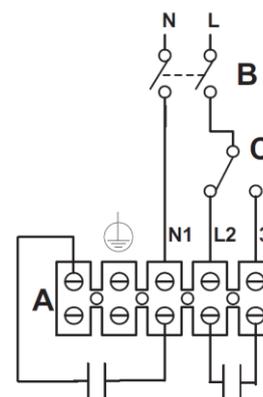
Vitesse maximale



Vitesse minimale



2 Vitesses





### Mise en place des appareils :

Les VRC... s'installent sur un mur à l'extérieur. L'installation de l'appareil doit se faire dans un environnement dont la température est comprise entre -25°C et +50°C.

Il faut prévoir une entrée d'air dans les pièces de vie.

### Accessoires :

- Interrupteur 2 vitesses et M/A
- Conduits à définir en fonction de la réglementation en vigueur
- Collier serre-tube monofil
- Entrée d'air autoréglable
- Bande adhésive largeur 50mm longueur 50 m

### Correspondance des références Axelair/Vortice :

Codes Axelair	Gamme Vortice	Référence Vortice	Codes Vortice
VRC3090	CA WE	D HABITAT EXT	12047
VRCS3090	CA WE	D HABITAT EXT	12048
VRCS45135	CA WE	D HABITAT EXT	12049