

# Fiche Technique Extracteur centrifuge monophasé AXELAIR – Gamme Vorticent C-E Code VCIM...



## Descriptif produit pour CCTP :

Les extracteurs **Vorticent C-E**, codes **VCIM...** sont des extracteurs centrifuges électriques monophasés (modèles triphasés disponibles, références **VCIT...**).

Les extracteurs Vorticent C-E ont un IP55 et sont Classe I (simple isolation électrique).

Ces extracteurs sont homologués CE.

Applications
Tertiaire
Industrielle
Extraction d'air non acide ni corrosif.

## Matériaux :

Corps : tôle d'acier peinte avec des résines époxydiques.

Hélice : acier galvanisé à pales recourbées vers l'avant pour un haut rendement.

Moteur : asynchrone à induction, auto-ventilé et monté sur roulement à billes.

Avantages
Possibilités de montage multiples
Compense les fortes pertes de charge

## Type de propulsion :

L'hélice est de forme centrifuge, privilégiant la pression disponible, bien adapté à une extraction sur conduit.

## Modes de fonctionnement :

VCIM : Standard, marche/arrêt par une commande non fournie

## Caractéristiques techniques du produit :

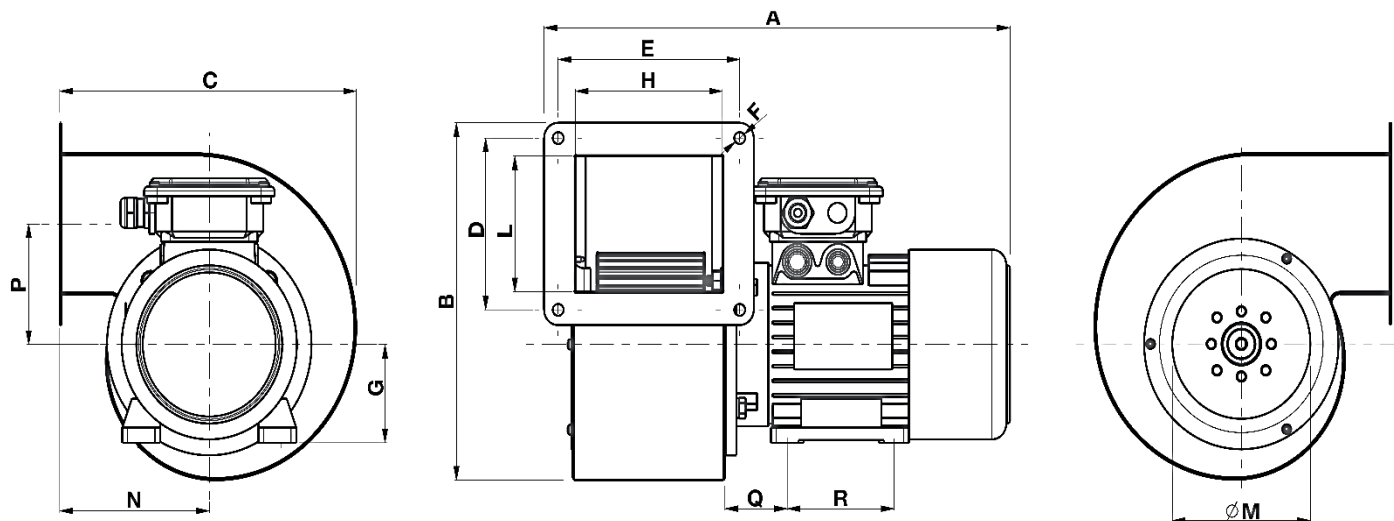
Caractéristiques	Unité	VCIM102	VCIM152	VCIM304	VCIM202	VCIM252	VCIM354	VCIM302	VCIM374	VCIM404
Alimentation	VAC	230								
Puissance absorbée	W	100	160	132	350	390	310	740	600	870
Pression sonore Lp à 3 m	dB(A)	55.5	59	55	66	66.5	61	71	70	73
Débit d'air maxi extraction	m <sup>3</sup> /h	300	450	700	810	955	1270	1420	2100	2700
Pression max	Pa	245	441	194	501	584	325	824	422	500
Poids	kg	2.7	5	9	6	6.8	11	8.4	20.5	21

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

# Fiche Technique Extracteur centrifuge monophasé AXELAIR – Gamme Vorticent C-E Code VCIM...

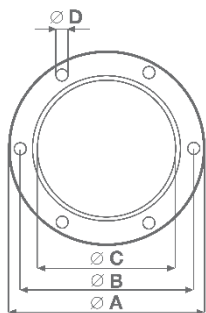


## Dimensions (mm) :

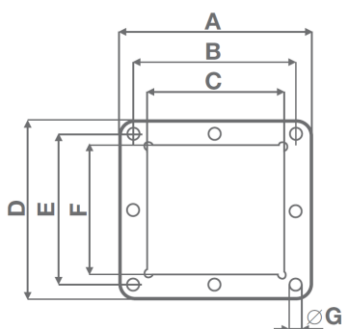


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R
VCIM102	260	186	171	72	82	6.5	56	68	63	80	81	66.5	36	71
VCIM152	281	234	206	108	100	7		83	88			99		
VCIM202	350	258	232	123	123	8.5	71	102	98	108	117	87	45	90
VCIM252	369			124	142			115						
VCIM302	366	308	272	126	137			117	108	132	131	111		
VCIM304	352													
VCIM354	390	400	340	164	174			149	137	170	152	144		
VCIM374	437	471	416.5	220	182		80	185	187	199	181.5	146	50	100
VCIM404	468	472	418	214	208							147		

# Fiche Technique Extracteur centrifuge monophasé AXELAIR – Gamme Vorticent C-E Code VCIM...



Modèle	A	B	C	D	Nbre de trous
VCIM102	111.5	100	80	7	6
VCIM152	141	128	108		
VCIM202	152	132			
VCIM252					
VCIM302	190	170	132	8.5	8
VCIM304					
VCIM354	240	220	170		
VCIM374	282	262	199	4.6	
VCIM404					



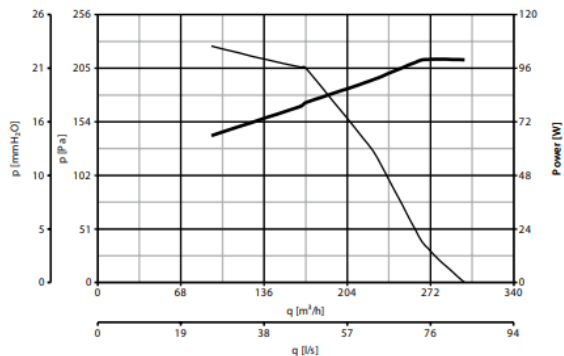
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	Nbre de trous
VCIM102	98	82	68	88	72	63	6.5	4
VCIM152	125	100	83	132	108	88	7	
VCIM202	145	123	102	145	123	98	8.5	
VCIM252	164	142	115	146	124			
VCIM302	162	137	117	150	126	108		
VCIM304								
VCIM354	200	174	149	190	164	137	8	
VCIM374	218	182		250	220	187		
VCIM404	244	208	185		214			

# Fiche Technique Extracteur centrifuge monophasé AXELAIR – Gamme Vorticent C-E Code VCIM...

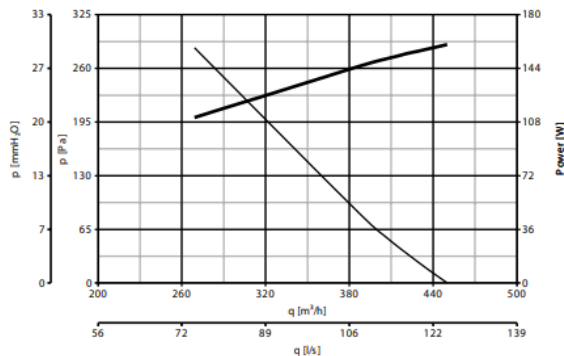


## Courbes débit/pression :

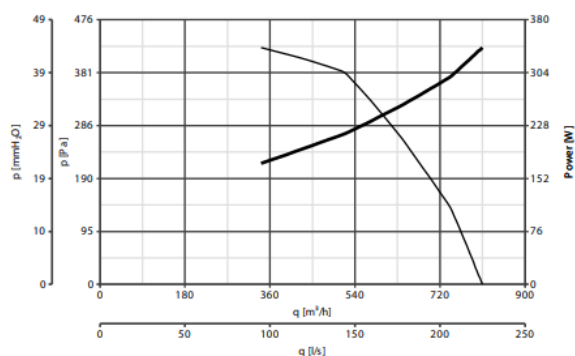
VCIM102



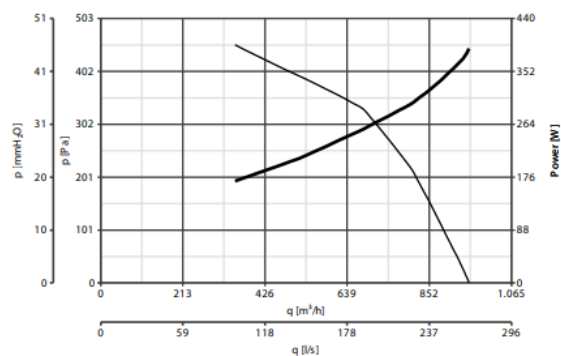
VCIM152



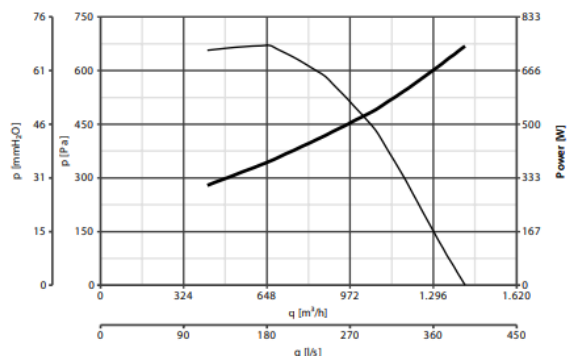
VCIM202



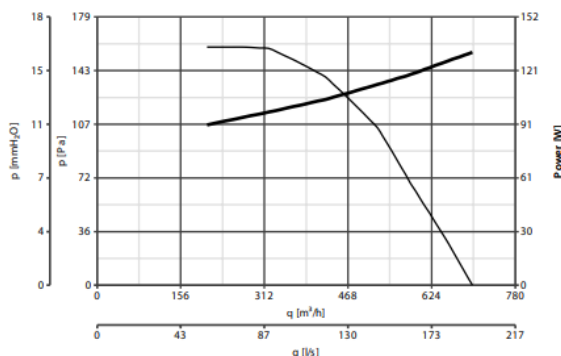
VCIM252



VCIM302



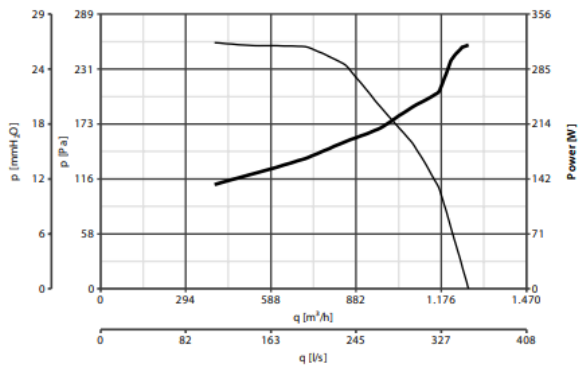
VCIM304



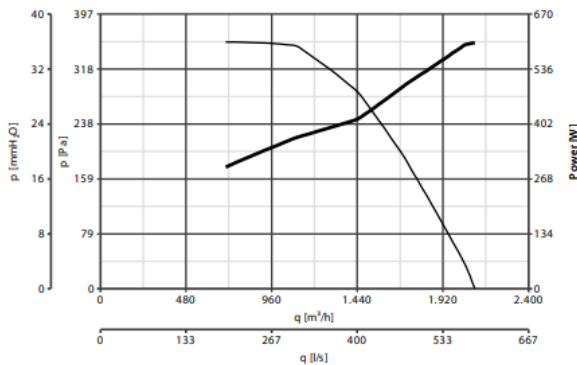
# Fiche Technique Extracteur centrifuge monophasé AXELAIR – Gamme Vorticent C-E Code VCIM...



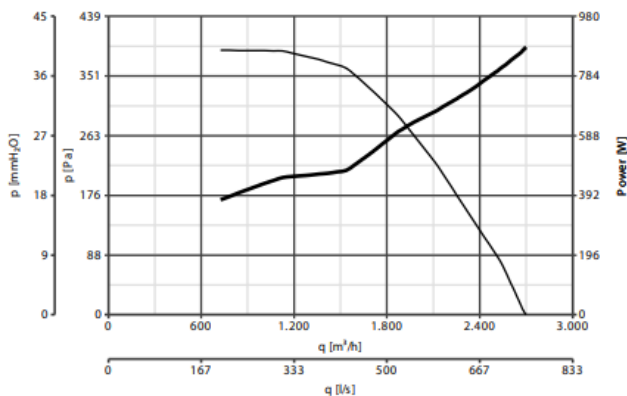
VCIM354



VCIM374



VCIM404

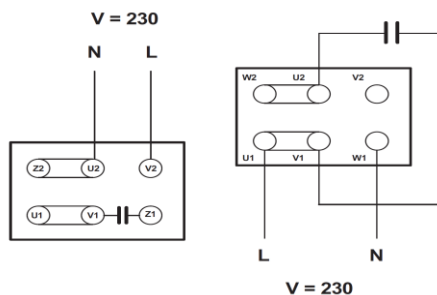


## Raccordement électrique :

Alimentation : mono 230 V AC, 50 Hz.

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

Schémas électriques :



# Fiche Technique Extracteur centrifuge monophasé AXELAIR – Gamme Vorticent C-E Code VCIM...



## Mise en place des appareils :

Les extracteurs Vorticent C-E se fixent par 8 vis au mur ou au plafond. L'installation de l'appareil doit se faire dans un environnement dont la température est comprise entre -25°C et +50°C. Ce sont des extracteurs centrifuges. Il faut prévoir une entrée d'air dans la ou les pièce(s) traitée(s).

## Accessoires disponibles uniquement sur commande :

- Support de fixation
- Raccords bridés
- Grilles de protection (refoulement ou aspiration).

## Correspondance des références Axelair/Vortice :

Codes Axelair	Gamme Vortice	Référence Vortice	Codes Vortice
VCIM102	VORTICENT	C-E	30302
VCIM152	VORTICENT	C-E	30902
VCIM202	VORTICENT	C-E	30321
VCIM252	VORTICENT	C-E	30323
VCIM302	VORTICENT	C-E	30325
VCIM304	VORTICENT	C-E	30327
VCIM354	VORTICENT	C-E	30330
VCIM374	VORTICENT	C-E	30332
VCIM404	VORTICENT	C-E	30334