

VENTILATION TERTIAIRE

Guide de choix

Caissons d'extraction simple fluxp. 144
Combiner nos ventilateurs avec leurs systèmes
de commandes.....p. 146

Caissons
d'extraction/
insufflation
simple flux

P. 150

PRODUITS PHARES



Critair FLEXI
Jusqu'à 5 000 m³/h
p. 154



Caisson C4 Copernic H
Jusqu'à 3 500 m³/h
p. 164

Ventilateurs
de conduits P. 170



VCM Easy
p. 170



AX BC
Jusqu'à 900 m³/h
p. 172

Ventilateurs hélicoïdes
et tourelles P. 174



Basic BC
Jusqu'à
1 900 m³/h
p. 174



MRF EC
Jusqu'à 1
200 m³/h
p. 180



Variateurs de vitesse

P. 181



VEM EC - VEM- VAM
VFTT - VFMT
p. 182

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

Systemes de ventilation modulée sous Avis Technique N°14.5/16-2188_V2

P. 183



Systeme Varivent
à détection de CO₂
P. 184



Systeme Visiovent
à détection de présence
P. 188








Systeme Hygro H-Vent
à détection d'humidité
P. 192

Guide de choix

Caissons et ventilateurs


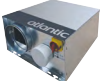


	Bâtiment	Application	Gammes Atlantic	Débits max
TERTIAIRE ET PETITE INDUSTRIE HORS PROCESS	ERP & autres Bureaux Commerce Établissements sportifs couverts Hôtels Établissements scolaires Concessions automobiles Cabinets médicaux Banque-assurance	Locaux à pollution non spécifique Extraction d'air / Insufflation gainée S/R	 CRITAIR MAXI	Jusqu' à 12 000 m³/h
			 CRITAIR FLEXI	Jusqu' à 5 000 m³/h
			 CRITAIR MINI	Jusqu' à 1 000 m³/h
			 CRITAIR EC PCI	Jusqu' à 600 m³/h
TERTIAIRE	ERP - Intégrant des locaux de sommeil : Hôtels / EHPAD / Résidences étudiantes - Autres : Bureaux / Commerces / établissements sportifs couverts	Sanitaires Extraction d'air gainée S/R	 Copernic H ou V & Copernic H PCI	Jusqu' à 3 500 m³/h
TERTIAIRE ET PETITE INDUSTRIE HORS PROCESS	Bâtiment de stockage Entrepôt logistique Gymnase Salle polyvalente Bâtiment de production sans pollution spécifique	Aération air propre petit volume	 Basic BC	1 900 m³/h
		Aération air propre grand volume	 Perf BC	13 000 m³/h

Local type	Lieux d'installation (modularité)	Bénéfices
 <p>Tertiaire avec contraintes sonores - Salle de réunion - Salle de réception - Salle de classe</p>	<p>Mono/Multizone</p> <p>Intérieur combles / Local technique / Extérieur</p>	<p>Moteur basse consommation</p> <p>Montage en extérieur sans besoin d'accessoire</p> <p>Disponible en versions standard, isolée, régulée et isolée/régulée. Bluetooth et Modbus en verisons régulées.</p>
 <p>Tertiaire sans contrainte sonore - Accueil - Open space - Voie de circulation</p>	<p>Mono/Multizone</p> <p>Intérieur combles / Local technique / Extérieur</p> <p>Montage adaptable sur chantier grâce au piquage de rejet modulaire</p>	<p>Moteur basse consommation</p> <p>Piquage de rejet modulaire en ligne, à 90° à droite, 90° à gauche ou vertical</p> <p>Disponible en versions standard, isolée, régulée et isolée/régulée. Bluetooth et Modbus en verisons régulées.</p>
 <p>Tertiaire - Industrie hors process - Atelier, garage auto - Entrepôt stockage</p>	<p>Monozone</p> <p>Intérieur faux plafond / Combles / Extérieur</p> <p>Montage à plat ou mural</p>	<p>Caisson compact</p> <p>Moteur basse consommation</p> <p>Disponible en versions standard, isolée, régulée et isolée/régulée. Bluetooth et Modbus en verisons régulées. Idéal en faux plafond</p>
 <p>Petit tertiaire - Petit cabinet médical - Petit bureau cloisonné - Petit local technique</p>	<p>Monozone</p> <p>Intérieur faux plafond / Combles / Extérieur</p> <p>Montage dans toutes les positions</p>	<p>Caisson compact et économique.</p> <p>Régulation pression croissante</p>
 <p>Chambre / Sanitaire</p>	<p>Intérieur faux plafond / Combles / Extérieur</p>	<p>Protection au feu : 400 °C - 1/2 h</p> <p>Faible hauteur : Idéal en faux plafond</p>

Local type	Bénéfices
<ul style="list-style-type: none"> - Container - Armoire industrielle - Petit local technique - Télécommunication - Laboratoire 	<p>Économique, moteur monophasé</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Atelier - Hall de production 	<p>Consommation optimisée, asservissement sur sonde externe</p>

Caissons d'extraction simple flux

Présentation des gammes de caissons

Application	Classement au feu	Gamme	Version	Gain énergie	Technologie moteur	Plage de débits en m³/h	Config. Piquages	Installation	Isolation acoustique		
Tertiaire Extraction Insufflation	Non classé	CRITAIR Maxi 	Standard	++	EC Commutation électronique	6000 à 12 000	En ligne	Intérieure / extérieure	25 mm mousse mélamine		
			Isolée	++					25 mm mousse mélamine		
			Réglée	++++							
			Isolée & réglée	++++					25 mm mousse mélamine		
		CRITAIR Flexi 	Standard	++	EC Commutation électronique	1000 à 5000	En ligne 90° gauche 90° droite Vertical		25 mm mousse mélamine		
			Isolée	++					25 mm mousse mélamine		
			Réglée	++++							
			Isolée & réglée	++++					25 mm mousse mélamine		
		CRITAIR Mini 	Standard	++	EC : Commutation électronique (300 à 500) AC : Asynchrone (250)	250 à 1000	En ligne		25 mm mousse mélamine		
			Isolée	++							
			Réglée	+++					25 mm mousse mélamine		
			Isolée & réglée	+++					25 mm mousse mélamine		
		EC PCI 	Isolée & réglée	++	EC Commutation électronique	300 à 600	En ligne		20 mm mousse mélamine		
		Logement Collectif Neuf	C4 400 °C - 1/2 h	Cosmos 		+++++	EC Commutation électronique		400 à 11000	Rejet vertical	25 mm mousse mélamine
		Logement Collectif / Tertiaire Neuf / Réno		Comète 		+++++	EC Commutation électronique		400 à 11000	Rejet vertical	
		Collectif / Tertiaire Réno		Copernic 	V	++			400 à 2500	Rejet vertical	
Tertiaire	Copernic 	HPCI		++++	EC Commutation électronique	400 à 3500	En ligne	25 mm mousse mélamine			
	H	++		400 à 3500		En ligne					
	HI	++	400 à 3500	En ligne		25 mm mousse mélamine					

	Régulation										Connectivité		Page
	Non régulé (Cdep 1)	0-10V	Pression croissante	Pression constante (Cdep 2)	Pression évolutive (Cdep 3a)	Pression ajustée (Cdep 3b)	Débit constant	CO ₂ HR	COV	Présence	Bluetooth	Modbus RTU RS 485	
	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p. 150
	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●	
	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●	
	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p. 154
	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●	
	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●	
	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p. 158
	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	
	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	
	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	p. 162
	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	p. 100
	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	p. 104
	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p. 108
	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	p. 108
	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p. 164
	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p. 108

● Option intégrée / - Non disponible

Critair Maxi

Caissons d'extraction/d'insufflation
basse consommation grand débit



Produits

- **Qualité d'air intérieur et confort optimisés :**
 - déclinaison des modèles de caissons en versions « ISO » et « ISO REG »
 - utilisation en insufflation grâce à une offre de modules de filtration associée
 - facilité de réglage de la vitesse grâce au potentiomètre de façade
- **Consommation d'énergie réduite :**
 - régulation disponible sur les versions « REG » et « ISO REG »
 - moteur basse consommation
- **Facilité et rapidité de la maintenance :**
 - accès aisé au moteur et à la zone de raccordement

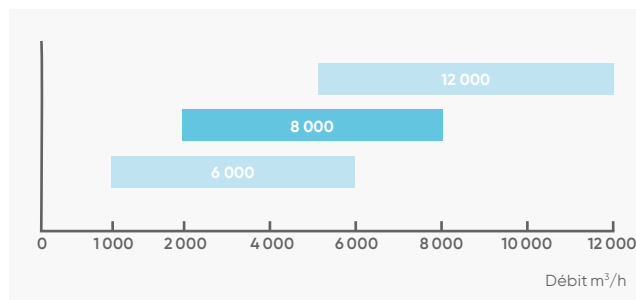


(1) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014 (Unité de Ventilation Non Résidentielle).



DÉBITS JUSQU'À 12 000 M³/H

Gamme



Construction

Structure

- Caisson en acier galvanisé avec panneau d'accès par le côté ou le dessus.
- Interrupteur de proximité monté de série.

Motorisation

- Moteur EC basse consommation.
- Turbine à réaction haut rendement.
- Ensemble moteur/turbine monté sur roulement à billes, graissé à vie.
- Alimentation triphasé 400 V-50 Hz.

Régulation

- Version standard : vitesse ajustable par potentiomètre en façade.
- Version régulée : régulateur embarqué avec afficheur digital déporté.

Isolation (version ISO et ISO REG)

- Par mousse mélamine à cellule ouverte spécifiquement adaptée au traitement phonique. Classe B-S2,d0. Épaisseur 25 mm.

Application - Installation

- Extraction/insufflation d'air dans les ERP, locaux tertiaires et industriels (locaux d'enseignement, bureaux, salles de réunions, salles polyvalentes...).
- Installation à l'intérieur (comble, locaux techniques) ou à l'extérieur.
- Montage à plat (se référer à la notice d'installation).
- 4 versions : - standard,
 - ISO : Isolation acoustique,
 - REG : Régulation embarquée,
 - ISO REG : Isolation acoustique et régulation embarquée.
- Compatible avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14.5/16-2188_V2.
- Fonctions disponibles pour les versions régulées :
 - IHM filaire,
 - application mobile Bluetooth dédiée,
 - MODBUS RTU RS 485,
 - possibilité de monter un interrupteur ON/OFF déporté,
 - remontée d'alarme via contact sec,
 - remontée du fonctionnement du boost via contact sec,
 - activation du boost via contact sec.

Accessoires

• Sondes de qualité d'air

CO₂ mur



DIP



CO₂ gaine



HYGRO MUR,
HYGRO GAINÉ

• Transmetteur de pression DEPR VAV




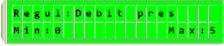
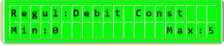
• Variateur de vitesse VEM EC



CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

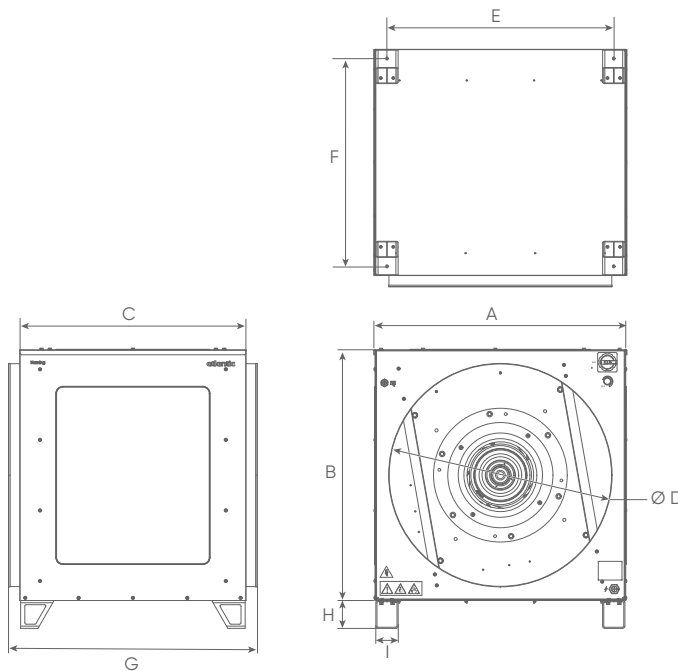
Régulation

Choix des modes de fonctionnement en ventilation.

Tailles caissons	Fonctions proposées	Description	Réglages	Accessoires externes nécessaires
De 6000 à 12000 Standard et ISO	Vitesse variable	Ajustement simple et rapide du régime moteur pour réduire le bruit et s'adapter aux contraintes réseau	Potentiomètre en façade. Déporter avec association avec le variateur de vitesse VEM EC	VEM EC
De 6000 à 12000 REG ou ISO REG	Pression constante	Maintien d'une pression constante dans le cas d'une modulation des débits	Affichage de la pression directement sur l'afficheur 	DEPR / VAV
	Détection CO ₂ , COV ou HR	Permet de moduler les débits selon le taux de CO ₂ , de COV ou d'hygrométrie d'une pièce	Raccorder directement une sonde CO ₂ ou Hygro sur le caisson (prévoir l'alimentation 24 V de la sonde) 	CO ₂ Mur/gaine ou Hygro Mur/gaine + T230/24V AC
	Détection de présence	Passage d'une vitesse 1 à une vitesse 2 par détection de présence	Raccorder directement le détecteur de présence sur le caisson 	DIP/S ou DIP/E
	Débit constant	Permet de maintenir une consigne de débit stable en gaine	Affichage du débit directement sur l'afficheur 	

Dimensions

En mm.



Critair Maxi

MODÈLES MAXI	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	mm								
6000	710	710	652	630	624	586	693	100	80
8000	804	900	702	710	714	636	785	100	80
12000	904	900	812	800	814	746	893	100	80

Caissons filtrants

Désignation	Hauteur caisson filtrant (mm)	Largeur caisson filtrant (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
CAIS FILTR 6000 D630	702,3	717,6	171,6	10,8
CAIS FILTR 8000 D710	822,3	837,6		13,4
CAIS FILTR 12000 D800	922,3	937,6		15,3

Critair Maxi

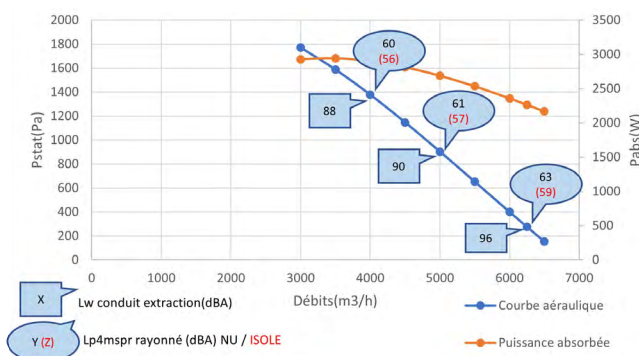
Caissons d'extraction/d'insufflation basse consommation grand débit

Caractéristiques

Modèles	Alimentation (V)	Courant nominal (A)	Puissance (W)	Section câble (mm ²)	Disjoncteur de protection		Disjoncteur différentiel		
					Calibre de protection (A)	Type	Calibre (mA)	Type	
MAXI	6000	400Vac/50Hz	3	1900	Min. préconisé : 1,5 Max. préconisé : 4	6	Tétrapolaire C	300	D
	8000	400Vac/50Hz	3,8	2500		6	Tétrapolaire C	300	D
	12000	400Vac/50Hz	6,8	4500		10	Tétrapolaire C	300	D

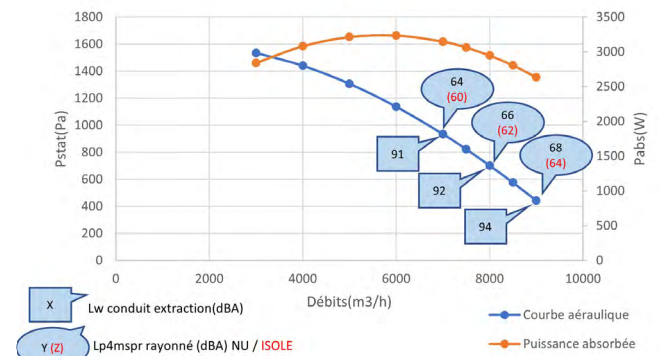
Courbes caractéristiques

Critair Maxi 6000



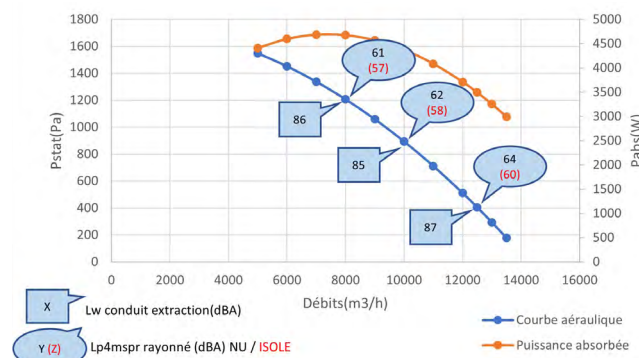
Débits m ³ /h	1000	2000	4000	6000
Perte de charge filtres G4+F7 [Pa]	40	88	214	380
Perte de charge filtre G4 [Pa]	10	23	62	116

Critair Maxi 8000



Débits m ³ /h	2000	4000	6000	8000
Perte de charge filtres G4+F7 [Pa]	64	151	263	397
Perte de charge filtre G4 [Pa]	16	42	76	119

Critair Maxi 12000



Débits m ³ /h	5000	8000	10000	12000
Perte de charge filtres G4+F7 [Pa]	162	300	409	531
Perte de charge filtre G4 [Pa]	47	90	124	163

Modèles

Version caisson standard

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR MAXI 6000	512554 2s	3 918
CRITAIR MAXI 8000	512555 2s	5 094
CRITAIR MAXI 12000	512556 2s	7 051

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Version caisson régulé

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR MAXI 6000 REG	512560 2s	4 639
CRITAIR MAXI 8000 REG	512561 2s	5 870
CRITAIR MAXI 12000 REG	512562 2s	7 923

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Accessoires

Variateur de vitesse

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
DEPR/VAV	512020 S	256
VEM EC	311005 S	104
T 230/24 V AC	539730 S	99,4

+ Éco-participation en € HT : 0,07

Buses sifflet avec grillage anti-volatile

Voir, p. 325.

Supports antivibratiles

Voir, p. 325.

Tarifs

Caisson de ventilation

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	RÉF. CAISSON FILTRANT	RÉF. FILTRE G4	RÉF. FILTRE F7
CRITAIR MAXI 6000	512554 2s	3 918	512625	554374	554363
CRITAIR MAXI 8000	512555 2s	5 094	512626	554375	554364
CRITAIR MAXI 12000	512556 2s	7 051	512627	554376	554365
CRITAIR MAXI 6000 ISO	512557 2s	5 878	512625	554374	554363
CRITAIR MAXI 8000 ISO	512558 2s	7 053	512626	554375	554364
CRITAIR MAXI 12000 ISO	512559 2s	9 404	512627	554376	554365
CRITAIR MAXI 6000 REG	512560 2s	4 639	512625	554374	554363
CRITAIR MAXI 8000 REG	512561 2s	5 870	512626	554375	554364
CRITAIR MAXI 12000 REG	512562 2s	7 923	512627	554376	554365
CRITAIR MAXI 6000 ISO REG	512563 2s	7 225	512625	554374	554363
CRITAIR MAXI 8000 ISO REG	512564 2s	8 456	512626	554375	554364
CRITAIR MAXI 12000 ISO REG	512565 2s	10 920	512627	554376	554365

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Caisson filtrant avec pressostat et filtre G4

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	DIMENSIONS RÉDUCTION
CAIS FILTR 6000 D630	512625 2s	1 384	NC
CAIS FILTR 8000 D710	512626 2s	1 578	NC
CAIS FILTR 12000 D800	512627 2s	1 938	NC

Filtre G4

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
FILTRE G4 6000 D630	554374 S	265
FILTRE G4 8000 D710	554375 S	309
FILTRE G4 12000 D800	554376 S	339

Filtre F7

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
FILTRE F7 6000 D630	554363 S	329
FILTRE F7 8000 D710	554364 S	369
FILTRE F7 12000 D800	554365 S	409

Version caisson isolé

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR MAXI 6000 ISO	512557 2s	5 878
CRITAIR MAXI 8000 ISO	512558 2s	7 053
CRITAIR MAXI 12000 ISO	512559 2s	9 404

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Versions caisson isolé et régulé

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR MAXI 6000 ISO REG	512563 2s	7 225
CRITAIR MAXI 8000 ISO REG	512564 2s	8 456
CRITAIR MAXI 12000 ISO REG	512565 2s	10 920

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Sondes de qualité d'air

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
Sonde murale CO2	CO2 MUR	323022 S	714	0,02
Sonde gaine CO2	CO2 GAINÉ	323023 S	759	0,07
Délect. prés. en saillie	DIP-S	323002 S	232	0,02
Délect. prés. encastrée	DIP-E	323003 S	228	0,02
Sonde murale hygro	HYGRO MUR	514246 S	720	0,02
Sonde gaine hygro	HYGRO GAINÉ	514241 S	935	0,07

Critair Flexi

Caissons d'extraction/d'insufflation
basse consommation modulaires



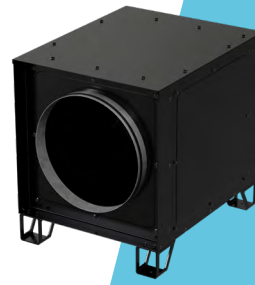
Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

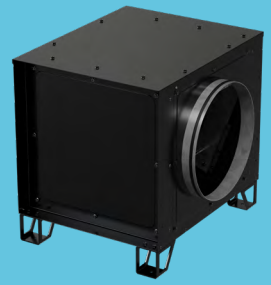
- **Flexibilité et modularité dans l'installation :**
 - grande flexibilité de configuration des piquages de rejet grâce aux panneaux modulaires : en ligne, 90° à droite, 90° à gauche ou à la verticale
- **Qualité d'air intérieur et confort optimisés :**
 - utilisation en insufflation grâce à une offre de modules de filtration associée
 - modèles de caissons à faible acoustique pour les versions « ISO » et « ISO REG »
- **Consommation d'énergie réduite :**
 - régulation disponible sur les versions « REG » et « ISO REG »
 - moteur basse consommation
- **Facilité et rapidité de la maintenance :**
 - accès aisé au moteur et à la zone de raccordement



(1) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014 (Unité de Ventilation Non Résidentielle)



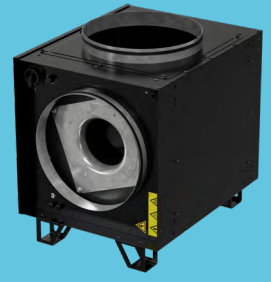
Piquage en ligne



Piquage gauche



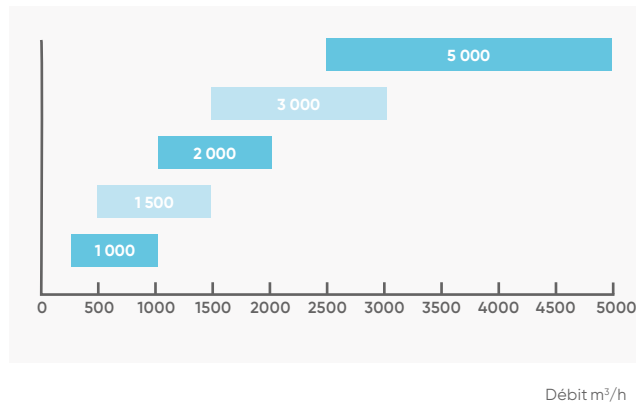
Piquage droit



Piquage Vertical

DÉBITS JUSQU'À 5 000 M³/H

Gamme



Construction

Structure

- Caisson en acier galvanisé prélaqué avec panneau d'accès par le côté ou le dessus.
- Piquages circulaires avec possibilité d'avoir le rejet en ligne droite, à 90° droite, à 90° à gauche ou à la verticale.
- Interrupteur de proximité monté de série.

Motorisation

- Moteur EC basse consommation.
- Turbine à réaction haut rendement.
- Ensemble moteur/turbine monté sur roulement à billes, graissé à vie.
- Alimentation monophasé 230 V-50 Hz sauf pour la taille 5 000 : Tri 400 V-50 Hz.

Régulation

- Version standard : vitesse ajustable par potentiomètre en façade.
- Version régulée : régulateur embarqué avec afficheur digital déporté.

Isolation (version ISO et ISO REG)

- Par mousse mélamine à cellule ouverte spécifiquement adaptée au traitement phonique. Classe B-S2,d0. Épaisseur 25 mm

Application - Installation

- Extraction/insufflation d'air dans les ERP, locaux tertiaires et industriels (locaux d'enseignement, bureaux, salles de réunions, salles polyvalentes...).
- Installation à l'intérieur (combles, locaux techniques) ou à l'extérieur.
- 4 versions :
 - standard,
 - ISO : Isolation acoustique,
 - REG : Régulation embarquée,
 - ISO REG : Isolation acoustique et régulation embarquée.
- Compatible avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14.5/16-2188_V2.
- Fonctions disponibles pour les versions régulées :
 - IHM filaire,
 - application mobile Bluetooth dédiée,
 - MODBUS RTU RS 485,
 - possibilité de monter un interrupteur ON/OFF déporté,
 - remontée d'alarme via contact sec,
 - remontée du fonctionnement du boost via contact sec,
 - activation du boost via contact sec.

Options et accessoires

• Sondes de qualité d'air

CO₂ mur



DIP



CO₂ gaine



HYGRO MUR,
HYGRO GAINÉ

• Transmetteur de pression

DEPR VAV



• Variateur de vitesse

VEM EC



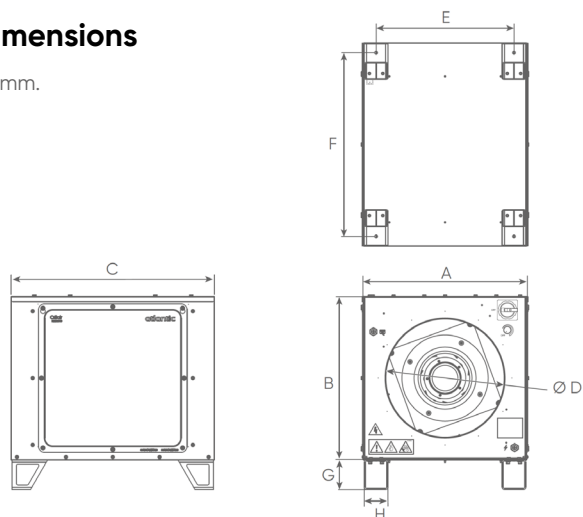
Régulation

Choix des modes de fonctionnement en ventilation.

Tailles caissons	Fonctions proposées	Description	Réglages	Accessoires externes nécessaires
De 1000 à 5000 Standard et ISO	Vitesse variable	Ajustement simple et rapide du régime moteur pour réduire le bruit et s'adapter aux contraintes réseau	Potentiomètre en façade. Déporter avec association avec le variateur de vitesse VEM EC	VEM EC
De 1000 à 5000 REG ou ISO REG	Pression constante	Maintien d'une pression constante dans le cas d'une modulation des débits	Affichage de la pression directement sur l'afficheur 	DEPR / VAV
	Détection CO ₂ , COV ou HR	Permet de moduler les débits selon le taux de CO ₂ , de COV ou d'hygrométrie d'une pièce	Raccorder directement une sonde CO ₂ ou Hygro sur le caisson (prévoir l'alimentation 24 V de la sonde)	CO ₂ Mur/gaine ou Hygro Mur/gaine + T230/24V AC
	Détection de présence	Passage d'une vitesse 1 à une vitesse 2 par détection de présence	Raccorder directement le détecteur de présence sur le caisson 	DIP/S ou DIP/E
	Débit constant	Permet de maintenir une consigne de débit stable en gaine	Affichage du débit directement sur l'afficheur 	

Dimensions

En mm.



Critair Flexi

MODÈLES FLEXI	A	B	C	D	E	F	G	H
	mm							
1000	469	465	599	315	379	533	100	80
1500	509	505	639	355	419	573	100	80
2000	554	550	684	400	464	618	100	80
3000	604	600	734	450	514	668	100	80
5000	714	710	844	560	624	778	100	80

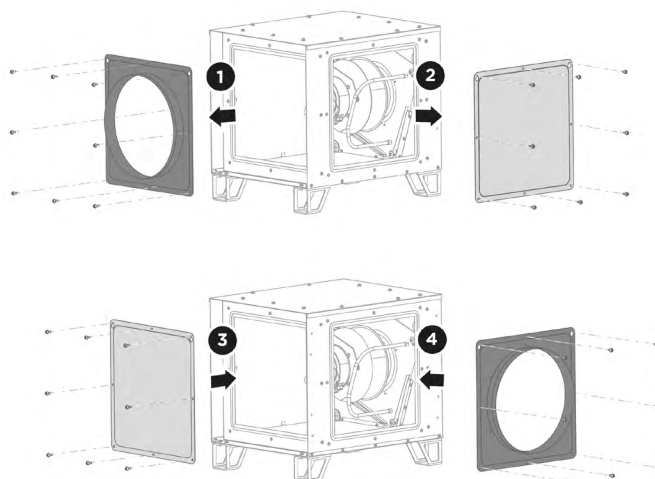
Caissons filtrants

Désignation	Hauteur caisson filtrant (mm)	Largeur caisson filtrant (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
CAIS FILTR 1000 D315	372,3	387,6	171,6	5,8
CAIS FILTR 1500 D355	422,3	437,6		6,6
CAIS FILTR 2000 D450	522,3	537,6		8,1
CAIS FILTR 3000 D500	572,3	587,6		8,8
CAIS FILTR 5000 D560	642,3	657,6		10

Modularité

Le panneau de rejet est modulaire. Il peut être positionné soit du côté gauche soit du côté droit soit au dessus du caisson.

Les étapes de dépose et repose sont identiques quelque soit le coté.



Critair Flexi

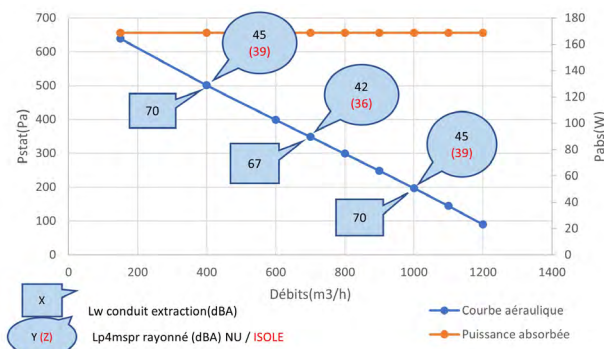
Caissons d'extraction/d'insufflation basse consommation modulaires

Caractéristiques

Modèles	Alimentation (V)	Courant nominal (A)	Puissance (W)	Section câble (mm ²)	Disjoncteur de protection		Disjoncteur différentiel		
					Calibre de protection (A)	Type	Calibre (mA)	Type	
FLEXI	1000	230Vac/50Hz	1,4	170	Min. préconisé : 1,5 Max. préconisé : 2,5	6	Bipolaire C	300	D
	1500	230Vac/50Hz	3,3	750		6	Bipolaire C	300	D
	2000	230Vac/50Hz	3,3	750		6	Bipolaire C	300	D
	3000	230Vac/50Hz	3,1	715		6	Bipolaire C	300	D
	5000	400Vac/50Hz	2,8	1800		6	Tétrapolaire C	300	D
					Min. préconisé : 1,5 Max. préconisé : 4				

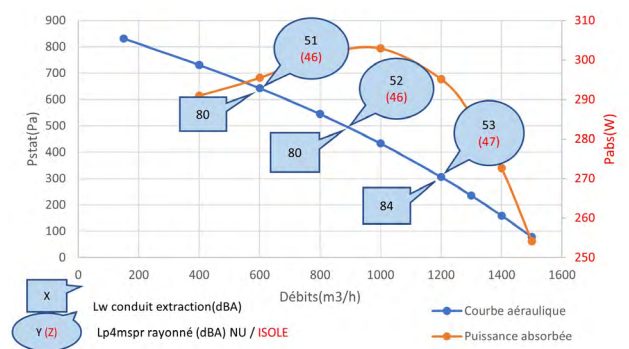
Courbes caractéristiques

Critair Flexi 1000



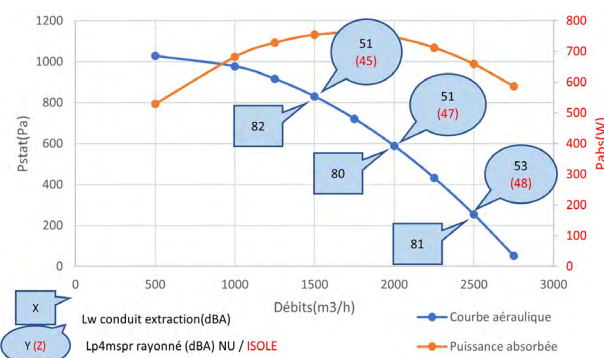
Débits m ³ /h	250	500	750	1000
Perte de charge filtres G4+F7 (Pa)	40	87	143	206
Perte de charge filtre G4 (Pa)	10	23	40	61

Critair Flexi 1500



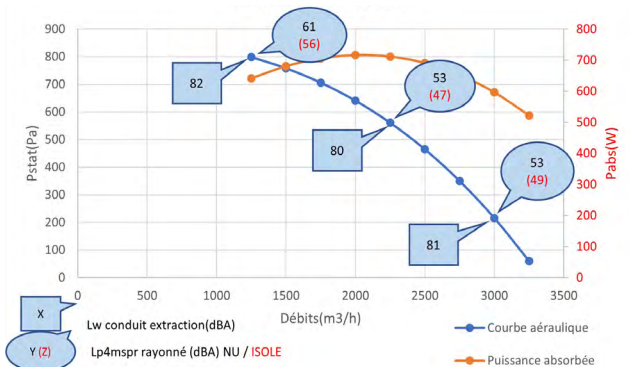
Débits m ³ /h	400	800	1200	1500
Perte de charge filtres G4+F7 (Pa)	49	110	185	250
Perte de charge filtre G4 (Pa)	14	28	48	66

Critair Flexi 2000



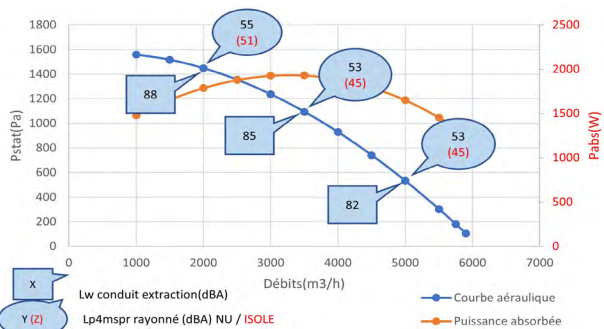
Débits m ³ /h	500	1000	1500	2080
Perte de charge filtres G4+F7 (Pa)	37	82	136	209
Perte de charge filtre G4 (Pa)	9	21	39	66

Critair Flexi 3000



Débits m ³ /h	750	1500	2250	3000
Perte de charge filtres G4+F7 (Pa)	47	107	182	270
Perte de charge filtre G4 (Pa)	12	29	51	77

Critair Flexi 5000



Débits m ³ /h	1000	2500	4000	5000
Perte de charge filtres G4+F7 (Pa)	51	151	283	389
Perte de charge filtre G4 (Pa)	13	42	85	120

Modèles

Version caisson standard

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CRITAIR FLEXI 1000	512664	\$	1 880
CRITAIR FLEXI 1500	512665	\$	2 550
CRITAIR FLEXI 2000	512666	\$	2 745
CRITAIR FLEXI 3000	512667	2s	3 135
CRITAIR FLEXI 5000	512668	2s	3 527

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Version caisson régulé

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CRITAIR FLEXI 1000 REG	512669	\$	2 874
CRITAIR FLEXI 1500 REG	512670	\$	3 695
CRITAIR FLEXI 2000 REG	512671	\$	4 105
CRITAIR FLEXI 3000 REG	512672	2s	4 516
CRITAIR FLEXI 5000 REG	512673	2s	4 926

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Accessoires

Variateur de vitesse

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
DEPR/VAV	512020	\$	256
VEM EC	311005	\$	104
T 230/24 V AC	539730	\$	99,4

+ Éco-participation en € HT : 0,07

Busés sifflet avec grillage anti-volatile

Voir, p. 325.

Supports antivibratiles

Voir, p. 325.

Tarifs

Caisson de ventilation

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	RÉF. CAISSON FILTRANT	RÉF. FILTRE G4	RÉF. FILTRE F7	
CRITAIR FLEXI 1000	512664	\$	1 880	512583	554369	554358
CRITAIR FLEXI 1500	512665	\$	2 550	512621	554370	554359
CRITAIR FLEXI 2000	512666	\$	2 745	512622	554371	554360
CRITAIR FLEXI 3000	512667	2s	3 135	512623	554372	554361
CRITAIR FLEXI 5000	512668	2s	3 527	512624	554373	554362
CRITAIR FLEXI 1000 ISO	512674	\$	2 155	512583	554369	554358
CRITAIR FLEXI 1500 ISO	512675	\$	3 135	512621	554370	554359
CRITAIR FLEXI 2000 ISO	512676	\$	3 527	512622	554371	554360
CRITAIR FLEXI 3000 ISO	512677	2s	3 918	512623	554372	554361
CRITAIR FLEXI 5000 ISO	512678	2s	4 310	512624	554373	554362
CRITAIR FLEXI 1000 REG	512669	\$	2 874	512583	554369	554358
CRITAIR FLEXI 1500 REG	512670	\$	3 695	512621	554370	554359
CRITAIR FLEXI 2000 REG	512671	\$	4 105	512622	554371	554360
CRITAIR FLEXI 3000 REG	512672	2s	4 516	512623	554372	554361
CRITAIR FLEXI 5000 REG	512673	2s	4 926	512624	554373	554362
CRITAIR FLEXI 1000 ISO REG	512679	\$	3 500	512583	554369	554358
CRITAIR FLEXI 1500 ISO REG	512680	\$	4 500	512621	554370	554359
CRITAIR FLEXI 2000 ISO REG	512681	\$	4 700	512622	554371	554360
CRITAIR FLEXI 3000 ISO REG	512682	2s	4 925	512623	554372	554361
CRITAIR FLEXI 5000 ISO REG	512683	2s	5 747	512624	554373	554362

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Caisson filtrant avec pressostat et filtre G4

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	DIMENSIONS RÉDUCTION	
CAIS FILTR 1000 D315	512583	\$	638	NC
CAIS FILTR 1500 D355	512621	\$	744	NC
CAIS FILTR 2000 D450	512622	\$	888	450/400
CAIS FILTR 3000 D500	512623	2s	974	500/450
CAIS FILTR 5000 D560	512624	2s	1 128	NC

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Filtre G4

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
FILTRE G4 1000 D315	554369	\$	119
FILTRE G4 1500 D355	554370	\$	149
FILTRE G4 2000 D450	554371	\$	179
FILTRE G4 3000 D500	554372	\$	195
FILTRE G4 5000 D560	554373	\$	239

Version caisson isolé

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CRITAIR FLEXI 1000 ISO	512674	\$	2 155
CRITAIR FLEXI 1500 ISO	512675	\$	3 135
CRITAIR FLEXI 2000 ISO	512676	\$	3 527
CRITAIR FLEXI 3000 ISO	512677	2s	3 918
CRITAIR FLEXI 5000 ISO	512678	2s	4 310

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Versions caisson isolé et régulé

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CRITAIR FLEXI 1000 ISO REG	512679	\$	3 500
CRITAIR FLEXI 1500 ISO REG	512680	\$	4 500
CRITAIR FLEXI 2000 ISO REG	512681	\$	4 700
CRITAIR FLEXI 3000 ISO REG	512682	2s	4 925
CRITAIR FLEXI 5000 ISO REG	512683	2s	5 747

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Sondes de qualité d'air

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Eco-part. € HT	
Sonde murale CO2	CO2 MUR	323022	\$	714	0,02
Sonde gaine CO2	CO2 GAINÉ	323023	\$	759	0,07
Délect. prés. en saillie	DIP-S	323002	\$	232	0,02
Délect. prés. encastrée	DIP-E	323003	\$	228	0,02
Sonde murale hygro	HYGRO MUR	514246	⊗	720	0,02
Sonde gaine hygro	HYGRO GAINÉ	514241	⊗	935	0,07

Critair Mini

Caissons d'extraction/d'insufflation
basse consommation compacts



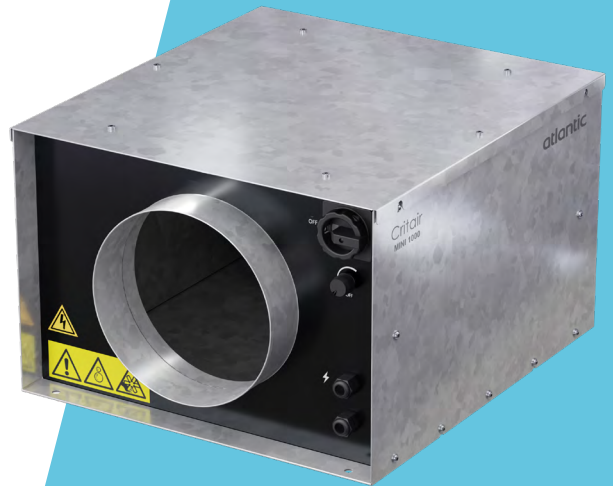
Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- **Facilité d'intégration :**
 - caisson ultra compact (hauteur de 277 à 353 mm) qui permet de s'intégrer en faux plafond
 - idéal en rénovation
- **Qualité d'air intérieur et confort optimisés :**
 - utilisation en insufflation grâce à une offre de modules de filtration associée
 - modèles de caissons à faible acoustique pour les versions « ISO » et « ISO REG »
- **Consommation d'énergie réduite :**
 - régulation disponible sur les versions « REG » et « ISO REG »
 - moteur basse consommation du modèle de 300 m³/h à 1000 m³/h
- **Facilité et rapidité de la maintenance :**
 - accès aisé au moteur et à la zone de raccordement

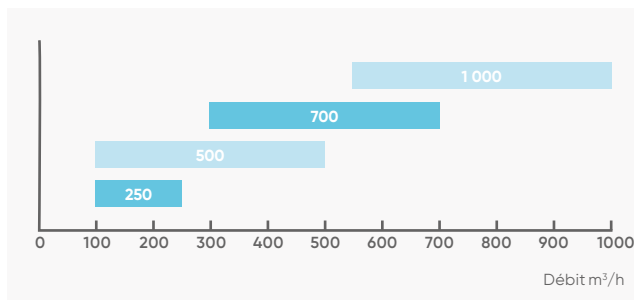


(1) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** (Unité de Ventilation Non Résidentielle).



DÉBITS JUSQU'À 1 000 M³/H

Gamme



Construction

Structure

- Caisson en acier galvanisé avec panneau d'accès par le haut.
- Piquages circulaires en ligne.
- Interrupteur de proximité monté de série.
- Bornier de raccordement facilement accessible.

Isolation (version ISO et ISO REG)

- Par mousse mélamine à cellule ouverte spécifiquement adaptée au traitement phonique. Classe B-S2,d0. Épaisseur 25 mm.

Motorisation

- Moteur EC basse consommation pour les tailles 300 à 1000.
- Turbine à réaction haut rendement.
- Ensemble moteur/turbine monté sur roulement à billes, graissé à vie.
- Alimentation monophasé 230 V-50 Hz.

Régulation

- **Version standard et ISO :**
 - vitesse ajustable par potentiomètre en façade (sauf 250 : VEM 1.5 nécessaire).
- **Version REG et ISO REG :**
 - régulateur embarqué avec afficheur digital déporté.

Application - Installation

- Les applications ERP, locaux tertiaires et industriels (locaux d'enseignement, bureaux, salles de réunions, salles polyvalentes...); mais également les lieux où l'exigence d'une performance acoustique est demandée (salles de musique, cinémas...).
- Installation à l'intérieur (combles, faux plafond) où à l'extérieur.
- Montage à plat ou mural (se référer à la notice d'installation).
- 4 versions :
 - standard,
 - ISO : Isolation acoustique,
 - REG : Régulation embarquée (sauf 250),
 - ISO REG : Isolation acoustique et régulation embarquée (sauf 250).
- Compatible avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14.5/16-2188_V2.
- Fonctions disponibles pour les versions réglées :
 - IHM filaire,
 - application mobile Bluetooth dédiée,
 - MODBUS RTU RS 485,
 - possibilité de monter un interrupteur ON/OFF déporté,
 - remontée d'alarme via contact sec,
 - remontée du fonctionnement du boost via contact sec,
 - activation du boost via contact sec.

Accessoires

• Variateur de vitesse
VEM 1.5



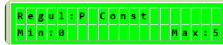


• Variateur de vitesse
VEM EC



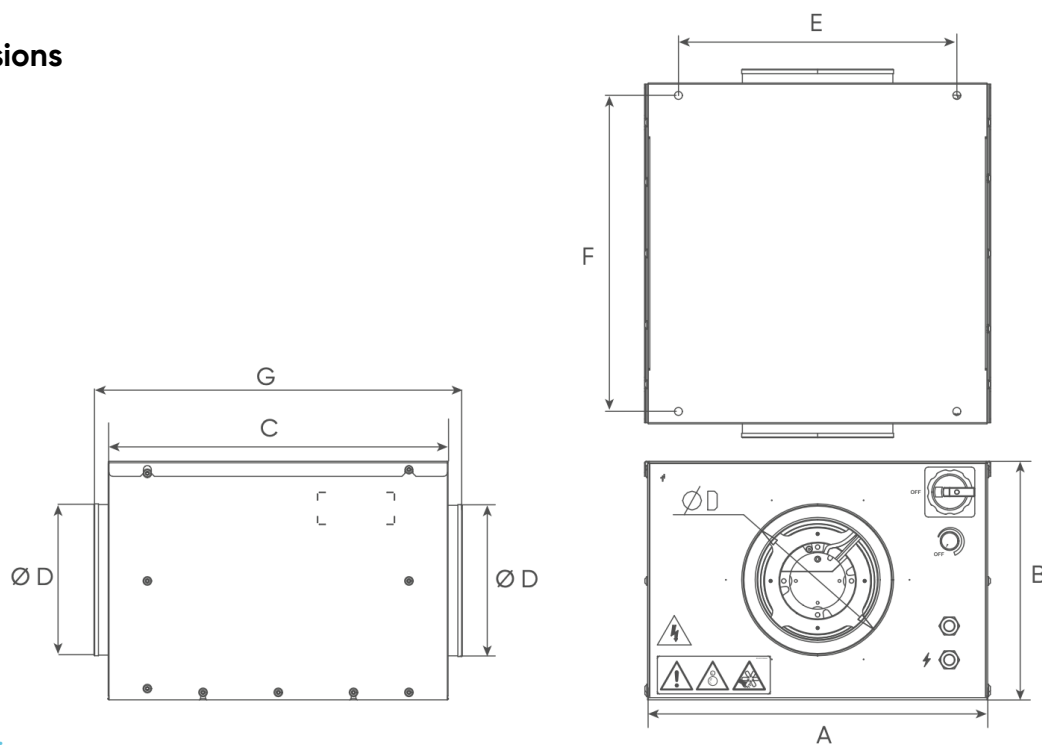
Régulation

Choix des modes de fonctionnement en ventilation.

Tailles caissons Critair Mini	Fonctions proposées	Description	Réglages	Accessoires externes nécessaires
250 Standard et ISO	Vitesse variable	Sélection de régime moteur	Dans le bornier de raccordement Raccorder le variateur de vitesse VEM 1.5	 VEM 1.5
De 500 à 1000 Standard et ISO	Vitesse variable	Ajustement simple et rapide du régime moteur pour réduire le bruit et s'adapter aux contraintes du réseau	Potentiomètre en façade Déporté avec association avec le variateur de vitesse VEM EC	 VEM EC
De 300 à 1000 REG et ISO REG	Pression constante	Maintien d'une pression constante dans le cas d'une modulation des débits	Affichage de la pression directement sur l'afficheur	

Dimensions

En mm.



Critair Mini

MODÈLES MINI	A	B	C	D	E	F	G
	mm						
250	360	277	503	160	270	470	-
300/500	460	317	452	200	370	420	490
700	460	317	503	200	370	470	540
1000	510	317	553	250	420	520	590

Caissions filtrants

Désignation	Hauteur caisson filtrant (mm)	Largeur caisson filtrant (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
CAIS FILTR 250/300/500 D200	292,3	307,6	171,6	4,9
CAIS FILTR 700 D250	352,3	367,6		5,8
CAIS FILTR 1000 D315	372,3	387,6		5,8

Critair Mini

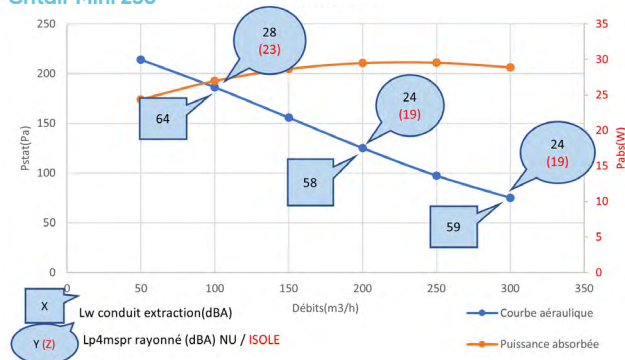
Caissons d'extraction/d'insufflation basse consommation compacts

Caractéristiques

Modèles	Alimentation (V)	Courant nominal (A)	Puissance (W)	Section câble (mm²)	Disjoncteur de protection		Disjoncteur différentiel		Poids (kg)	
					Calibre de protection (A)	Type	Calibre (mA)	Type		
MINI	250	230Vac/50Hz	0,25	55	Min. préconisé : 1,5 Max. préconisé : 2,5	1	Bipolaire D	300	D	9,9
	300/500	230Vac/50Hz	0,8	85		1	Bipolaire C	300	D	11,4
	700	230Vac/50Hz	1,35	169		6	Bipolaire C	300	D	12,8
	1000	230Vac/50Hz	1,4	170		6	Bipolaire C	300	D	16,5

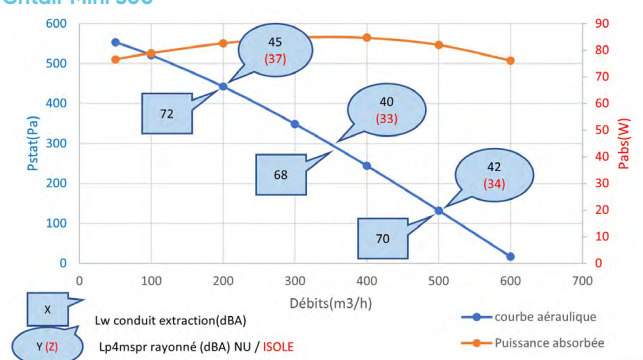
Courbes caractéristiques

Critair Mini 250



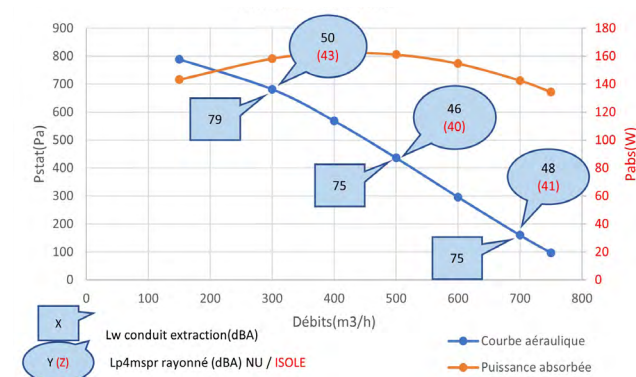
Débits m³/h	50	100	200	300
Perte de charge filtres G4+F7 (Pa)	14	29	63	102
Perte de charge filtre G4 (Pa)	4	7	17	28

Critair Mini 500



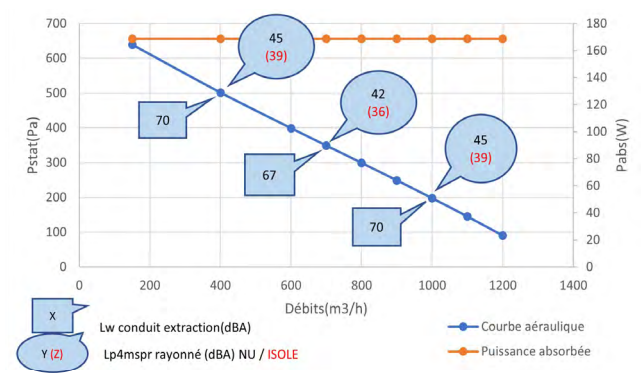
Débits m³/h	100	300	400	500
Perte de charge filtres G4+F7 (Pa)	29	102	146	196
Perte de charge filtre G4 (Pa)	7	28	42	59

Critair Mini 700



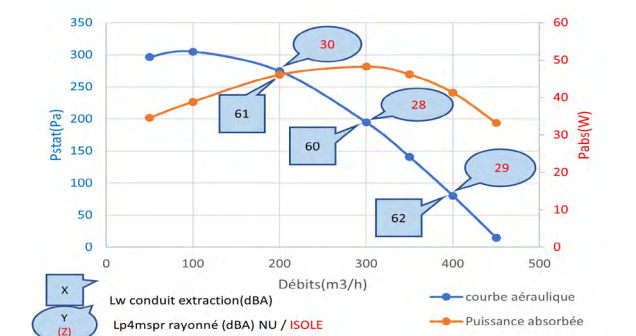
Débits m³/h	100	300	500	700
Perte de charge filtres G4+F7 (Pa)	15	52	98	155
Perte de charge filtre G4 (Pa)	5	17	33	54

Critair Mini 1000



Débits m³/h	250	500	750	1000
Perte de charge filtres G4+F7 (Pa)	40	87	143	206
Perte de charge filtre G4 (Pa)	10	23	40	61

Critair Mini 300 ISO REG



Débits m³/h	50	150	250	350
Perte de charge filtres G4+F7 (Pa)	14	45	82	124
Perte de charge filtre G4 (Pa)	4	12	22	35

Modèles

Version caisson standard

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CRITAIR MINI 250	512540	€	784
CRITAIR MINI 500	512541	€	1 097
CRITAIR MINI 700	512542	€	1 293
CRITAIR MINI 1000	512543	€	1 411

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Version caisson régulée

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CRITAIR MINI 500 REG	512548	€	2 300
CRITAIR MINI 700 REG	512549	€	2 500
CRITAIR MINI 1000 REG	512550	€	2 750

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Version caisson isolée

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CRITAIR MINI 250 ISO	512544	€	1 254
CRITAIR MINI 500 ISO	512545	€	1 528
CRITAIR MINI 700 ISO	512546	€	1 763
CRITAIR MINI 1000 ISO	512547	€	1 959

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Versions caisson isolée et régulée

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CRITAIR MINI 300 ISO REG	512685	€	2 540
CRITAIR MINI 500 ISO REG	512551	€	2 900
CRITAIR MINI 700 ISO REG	512552	€	3 200
CRITAIR MINI 1000 ISO REG	512553	€	3 450

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Accessoires

Variateur de vitesse

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
DEPR/VAV	512020	€	256
VEM EC	311005	€	104
T 230/24 V AC	539730	€	99,4

+ Éco-participation en € HT : 0,02

Busés sifflet avec grillage anti-volatile

Voir, p. 325.

Supports antivibratiles

Voir, p. 325.

Tarifs

Caisson de ventilation

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	RÉF. CAISSON FILTRANT	RÉF. FILTRE G4	RÉF. FILTRE F7
CRITAIR MINI 250	512540	€	784	512580	554366	554355
CRITAIR MINI 500	512541	€	1 097	512580	554366	554355
CRITAIR MINI 700	512542	€	1 293	512582	554368	554357
CRITAIR MINI 1000	512543	€	1 411	512583	554369	554358
CRITAIR MINI 250 ISO	512544	€	1 254	512580	554366	554355
CRITAIR MINI 500 ISO	512545	€	1 528	512580	554366	554355
CRITAIR MINI 700 ISO	512546	€	1 763	512582	554368	554357
CRITAIR MINI 1000 ISO	512547	€	1 959	512583	554369	554358
CRITAIR MINI 500 REG	512548	€	2 300	512580	554366	554355
CRITAIR MINI 700 REG	512549	€	2 500	512582	554368	554357
CRITAIR MINI 1000 REG	512550	€	2 750	512583	554369	554358
CRITAIR MINI 300 ISO REG	512685	€	2 540	512580	554366	554355
CRITAIR MINI 500 ISO REG	512551	€	2 900	512580	554366	554355
CRITAIR MINI 700 ISO REG	512552	€	3 200	512582	554368	554357
CRITAIR MINI 1000 ISO REG	512553	€	3 450	512583	554369	554358

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Caisson filtrant avec pressostat et filtre G4

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	DIMENSIONS RÉDUCTION
CAIS FILTR 250/300/500 D200	512580	€	504	200/160 (pour le modèle 250)
CAIS FILTR 700 D250	512582	€	588	250/200
CAIS FILTR 1000 D315	512583	€	638	315/250

Filtre G4

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
FILTRE G4 250/300/500 D200	554366	€	95
FILTRE G4 700 D250	554368	€	109
FILTRE G4 1000 D315	554369	€	119

Filtre F7

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
FILTRE F7 250/300/500 D200	554355	€	99
FILTRE F7 700 D250	554357	€	125
FILTRE F7 1000 D315	554358	€	135

Critair EC 300/500 PCI

Caissons d'extraction basse consommation pour petits locaux tertiaires



Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- **Simplicité d'installation :**
 - adaptation automatique du débit au réseau
 - indicateur de bon fonctionnement
 - interrupteur de proximité monté d'usine
- **Facilité d'intégration :**
 - compacité et acoustique renforcées pour une intégration facile dans les faux plafonds
- **Universel :**
 - s'adapte à un maximum de configurations

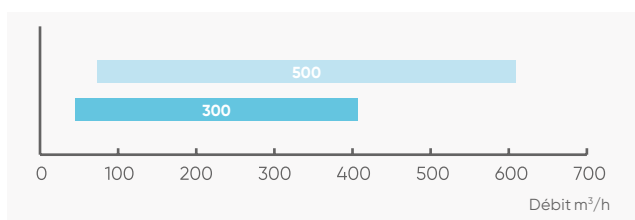


(1) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014 (Unité de Ventilation Non Résidentielle).



DÉBITS JUSQU'À 600 M³/H

Gamme



Construction

Structure

- Caisson en tôle d'acier galvanisé avec couvercle d'accès au moteur.
- Piquages en ligne.
- Interrupteur de proximité monté d'usine.
- Bornier de raccordement extérieur avec connectiques rapides.
- Indicateur de bon fonctionnement par LED.

Isolation

- Isolation phonique épaisseur 20 mm dans compartiment aéraulique.

Motorisation

- Moteur IP44 EC basse consommation, monté sur roulement à billes étanches, graissé à vie.
- Courbes auto-adaptatives (pression croissante).
- Alimentation monophasée 230 V-50 Hz.

LES CAISSONS INTELLIGENTS

Plug & Play :

Le caisson s'adapte automatiquement aux contraintes du réseau pour garantir efficacité et performances acoustiques.

Indicateur de bon fonctionnement :

Le voyant allumé indique que la plage de fonctionnement du caisson est normale. Si le voyant clignote, cela signifie que les pertes de charges sont anormales (bouchons ou accidents dans le réseau, bouches manquantes, fuites...); dans ce cas, veuillez vérifier l'installation.



Application - installation

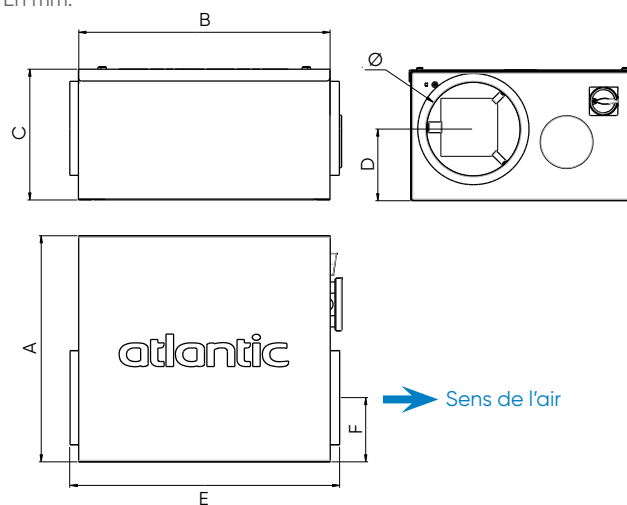
- Extraction d'air dans les petits locaux tertiaires (ex : bureaux, écoles, commerces...).
- Fonctionnement avec bouches autoréglables ou régulateurs de débits.
- Installation en intérieur ou en extérieur.
- Montage dans toutes les positions.

Options et accessoires

- Variateur de vitesse **VEM EC**
- Kit de filtration **KIT G4**

Dimensions

En mm.



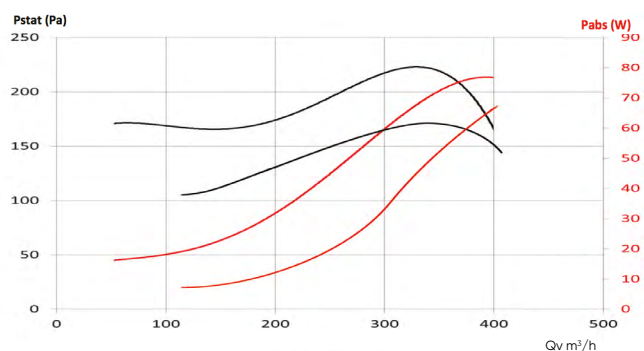
LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	Ø	Poids (kg)
	mm							
CRITAIR EC 300 PCI	382	425	221	133	459	92,5	125	9,7
CRITAIR EC 500 PCI	382	425	221	121	459	108,5	160	9,9

Caractéristiques

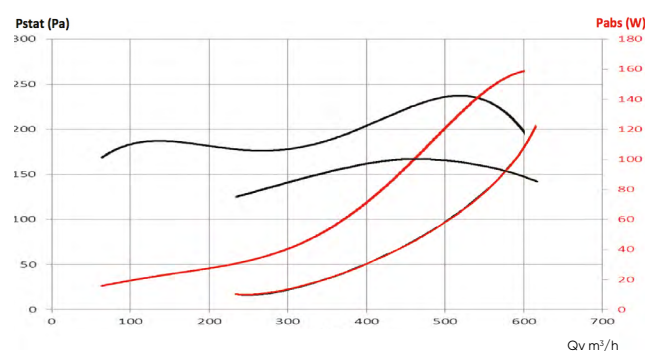
Libellé	Puissance absorbée (W)	Intensité max (A)	Tension (V)
CRITAIR EC 300 PCI	74	0,58	Mono 230
CRITAIR EC 500 PCI	151	1,14	Mono 230

Courbes caractéristiques

Critair EC 300 PCI



Critair EC 500 PCI



Tarifs

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR EC 300 PCI	512198	995
CRITAIR EC 500 PCI	512199	1 342

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Accessoires

Variateur de vitesse

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VEM EC	311005	104
T 230/24 V AC	539730	99,4

+ Éco-participation en € HT : 0,02

Kit de filtration

Cassette filtrante composée d'un cadre en tôle galvanisée et d'un média plissé classé G4. Se monte à l'intérieur du caisson CRITAIR EC 300 et/ou 500 PCI. (Classification ISO 16890 : ISO Grossier 80 %).

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
KIT G4 300-500 PCI	512374	108

Éco-contribution PMCB 2a1

Buses sifflet avec grillage anti-volatile

Voir p. 324.

Supports antivibratiles

Voir p. 325.

Filtre de rechange G4

(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 80 %).

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
G4 P/300-500 PCI	512375	53

Éco-contribution PMCB 2j1

Manchette souple

Manchette incombustible M0, 400 °C / 2 h. Évite la transmission des vibrations du groupe au réseau. Livrée avec 2 colliers plats. Largeur 160 mm.



LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
MRS 125	533021	22,2
MRS 160	523709	24,6

Éco-contribution PMCB 2f5

Copernic H

Caissons d'extraction simple flux
C4 en ligne



Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- **Idéal pour une installation en faux plafond :**
 - caissons extra-plats (248 mm pour la taille 400)
- **Simplicité d'installation :**
 - bornier de raccordement facilement accessible
- **Facilité d'utilisation :**
 - sélection intuitive des modes de fonctionnement sur modèles PCI
- **Confort acoustique :**
 - isolation acoustique sur modèles HI et HPCI



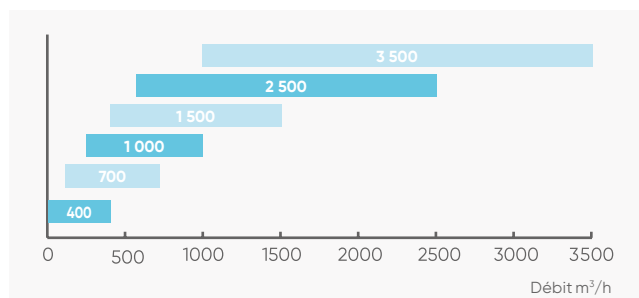
(1) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

(2) Compatible avec la solution de télémaintenance Vigiventil (voir p. 98-p. 99 pour Copernic HPCI en logement collectif uniquement)



DÉBITS JUSQU'À 3 500 M³/H
POUR LA VERSION AVEC REJET VERTICAL, COPERNIC V,
SE REPORTER P. 108.

Gamme



Construction

Structure

- Caisson en tôle prélaquée (RAL 9006 pour les façades et RAL 7021 pour le corps).
- Piquages circulaires en ligne.
- Interrupteur de proximité monté de série.

Isolation (versions HI et HPCI)

- Par mousse mélamine à cellule ouverte spécifiquement adaptée au traitement phonique. Classe B-S2,d0. Épaisseur 25 mm.

Motorisation

- Ventilateur à entraînement direct.
- Moteur EC basse consommation.
- Turbine à réaction haut rendement.
- Raccordement électrique sans outil.
- Alimentation monophasé 230 V-50 Hz.

Régulation

• Versions H et HI

- Vitesse ajustable par potentiomètre intégré en façade.

• Version HPCI

- Régulateur embarqué avec afficheur digital.
Détail des fonctions voir p. 165.

Application - Installation

- Extraction d'air des locaux tertiaires ou industriels où il est exigé la non-propagation des fumées (articles CH41 et 43).
- Pour la version HPCI : extraction d'air possible en logements collectifs (conforme à l'avis technique VMC Hygro collective Atlantic n°14.5/17-2273).
- Montage à plat ou suspendu.
- Installation intérieure ou extérieure (IPX4).
- 3 versions : - H : standard,
 - HI : standard isolé acoustiquement,
 - HPCI : régulation embarquée isolation acoustique.
- Existe également en refolement vertical Copernic V.
- Compatible avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14.5/16-2188_V2.

Options et accessoires

• Variateur de vitesse

VEM EC - p. 181



• Sondes de qualité d'air

CO₂ mur - p. 184



DIP - p. 188








CO₂ gainé - p. 184



HYGRO MUR,
HYGRO GAINÉ - p. 169

Régulation

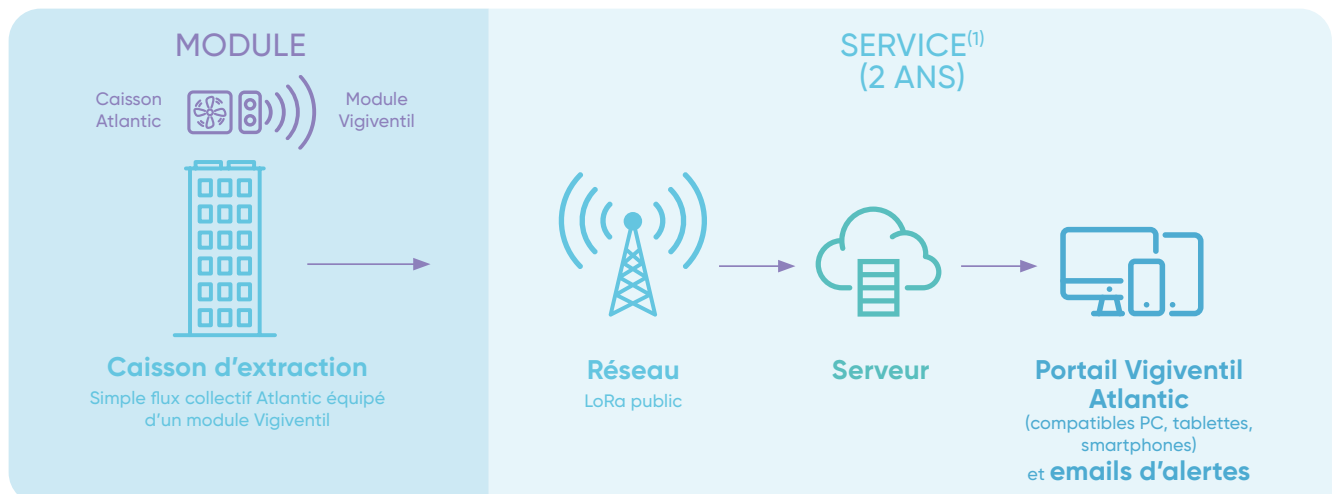
Choix des modes de fonctionnement en ventilation

Référence caissons	Fonctions proposées	Description	Réglages	Accessoires externes nécessaires
Copernic H et HI	Vitesse variable	Ajustement simple et rapide du régime moteur pour réduire le bruit et s'adapter aux contraintes du réseau	Potentiomètre en façade	
	Vitesse variable déportée		Raccorder le variateur de vitesse VEM EC 	VEM EC
Copernic H PCI	Pression constante	Maintien d'une pression constante dans le cas d'une modulation des débits	Affichage de la pression directement sur l'afficheur 	
	Détection de CO ₂ ou HR	Permet de moduler les débits selon le taux de CO ₂ ou d'hygrométrie d'une pièce	Raccorder directement une sonde CO ₂ ou Hygro sur le caisson (prévoir l'alimentation 24 V de la sonde) 	CO ₂ Mur/gaine ou Hygro Mur/gaine + T230/24V AC
	Détection de présence	Passage d'une vitesse 1 à une vitesse 2 par détection de présence	Raccorder directement le détecteur de présence sur le caisson 	DIP/S ou DIP/E
	0-10V	Permet de moduler les débits à l'aide d'un variateur de vitesse (ou autre)	Raccorder directement le variateur de vitesse sur le caisson 	VEM EC

Caractéristiques

Libellé	Puissance absorbée (W)	Intensité max (A)	Tension (V)
COPERNIC H 400	49	0,5	Mono 230
COPERNIC H 700	87	0,64	Mono 230
COPERNIC H 1000	148	1,04	Mono 230
COPERNIC H 1500	215	1,4	Mono 230
COPERNIC H 2500	410	2,5	Mono 230
COPERNIC H 3500	800	4,5	Mono 230

Principe de fonctionnement



(1) Service de 2 ans renouvelable à la demande à échéance. L'offre comprend le module Vigiventil et les 2 ans de service Vigiventil.

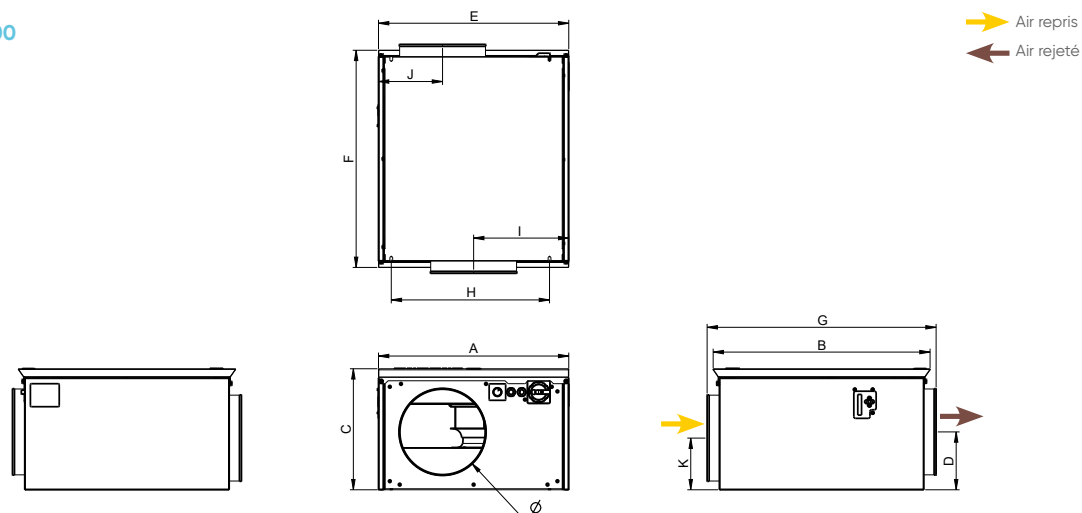
Copernic H

Caissons d'extraction simple flux C4 en ligne

Dimensions

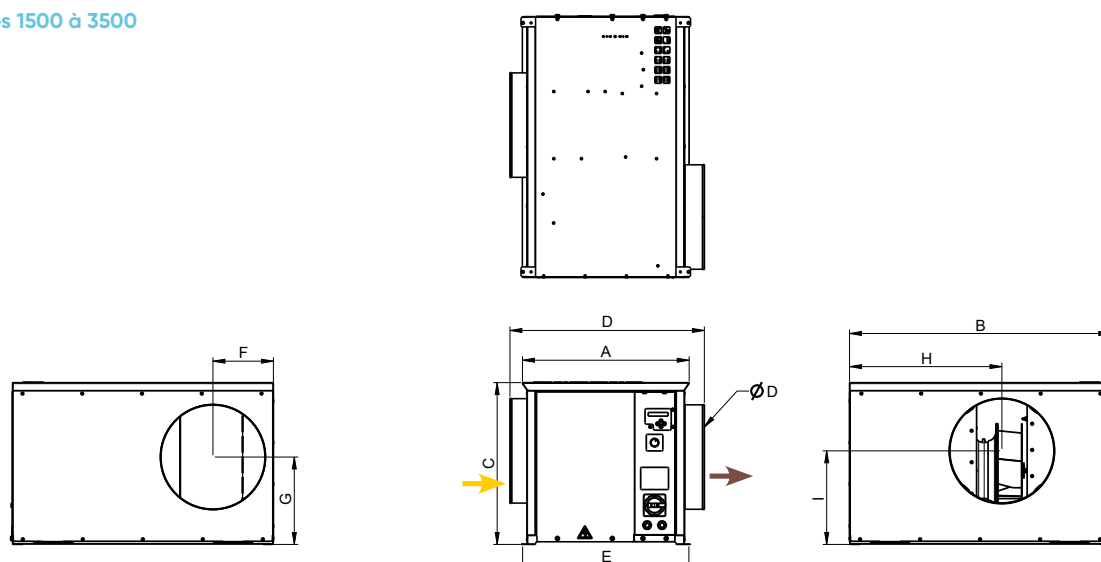
En mm.

Modèles 400 à 1000



Libellé	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Ø	Poids (kg)
	mm												
COPERNIC H 400	455	468	248	116	455	468	463	361	228	137	110	160	20
COPERNIC H 700	554	632	302	142	554	632	669	460	277	186	121	200	27
COPERNIC H 1000	554	632	352	169	554	632	669	460	277	186	150	250	29

Modèles 1500 à 3500

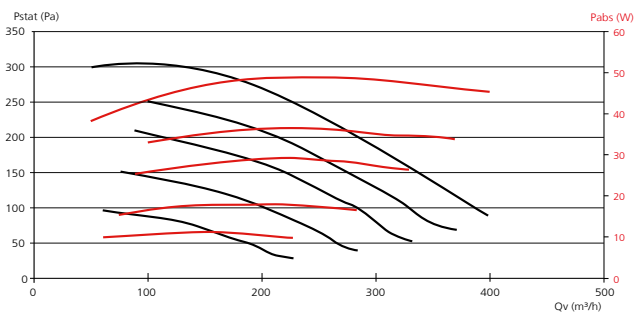


Libellé	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø	Poids (kg)
	mm										
COPERNIC H 1500	503	788	488	586	502	183	264	460	182	315	44
COPERNIC H 2500	539	890	543	666	539.5	225	273	553	294	400	51
COPERNIC H 3500	610	960	603	738	610	250	321	613	331	450	63

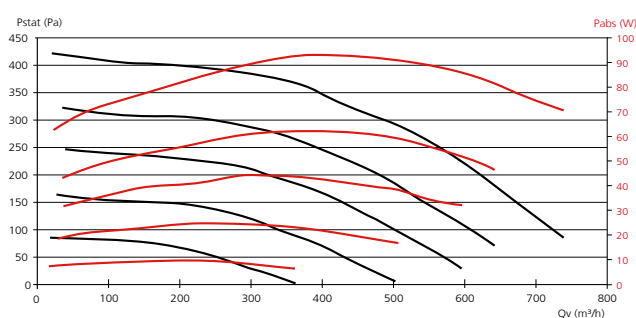
Courbes caractéristiques

Version standard / isolée

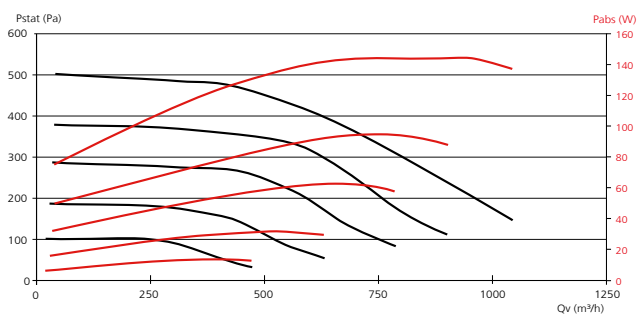
Copernic H 400



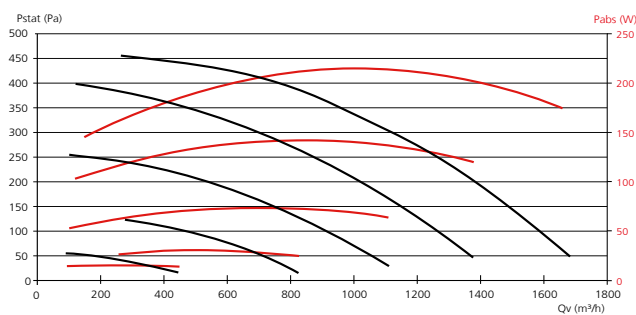
Copernic H 700



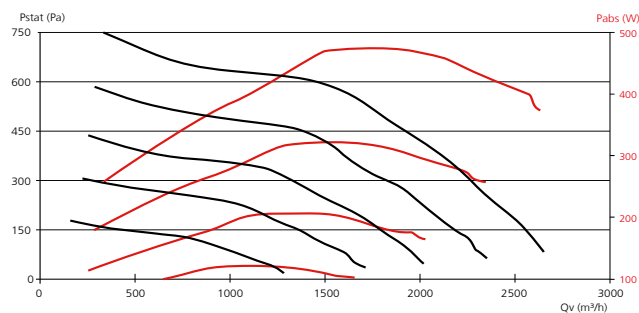
Copernic H 1000



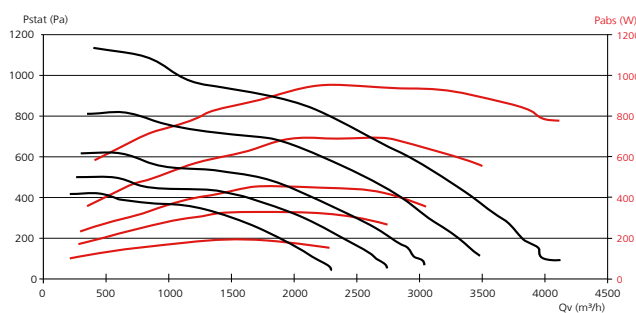
Copernic H 1500



Copernic H 2500



Copernic H 3500



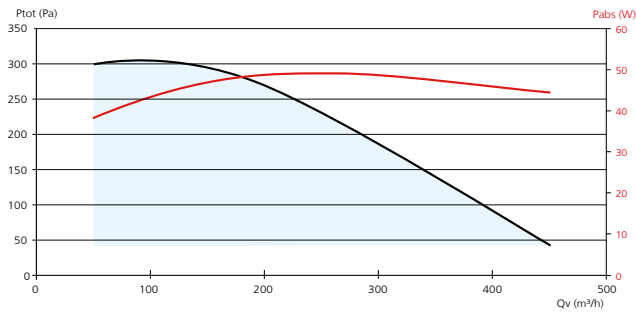
Copernic H

Caissons d'extraction simple flux C4 en ligne

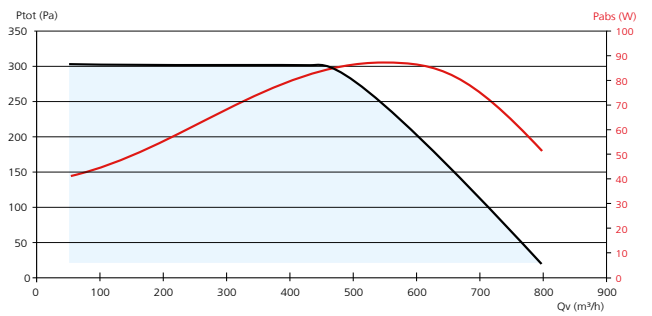
Courbes caractéristiques

Version PCI

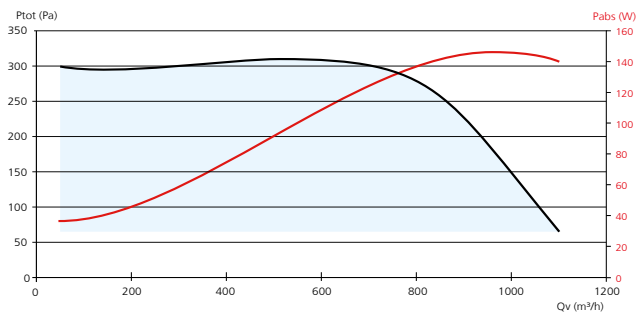
Copernic H 400 PCI



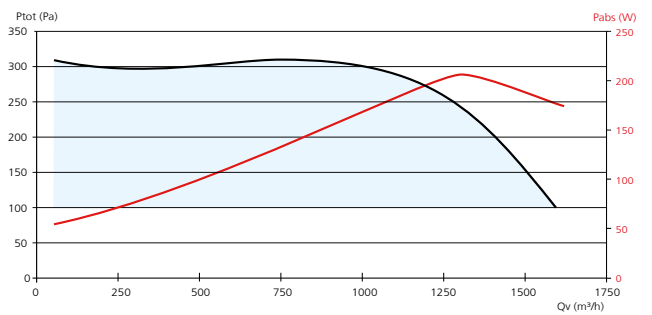
Copernic H 700 PCI



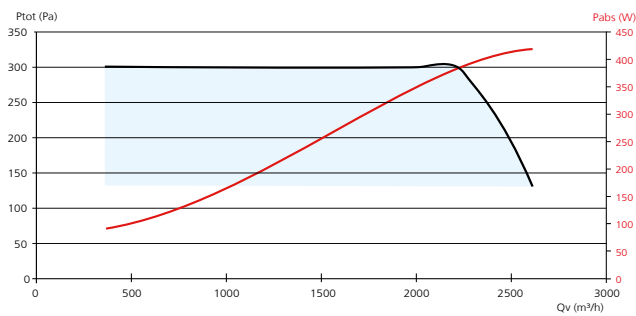
Copernic H 1000 PCI



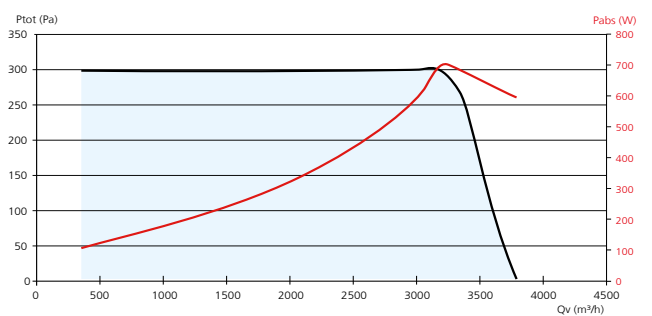
Copernic H 1500 PCI



Copernic H 2500 PCI



Copernic H 3500 PCI



Essai au feu validé chez Efectis (voir PV d'essai au feu sur www.atlantic-pros.fr).

Tarifs

Version en ligne standard

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
COPERNIC H 400	512476	🇸	1 738
COPERNIC H 700	512477	🇸	1 968
COPERNIC H 1000	512478	🇸	2 197
COPERNIC H 1500	512479	🇸	2 355
COPERNIC H 2500	512480	🇸	2 925
COPERNIC H 3500	512481	🇸	3 566

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Version en ligne isolée acoustiquement

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
COPERNIC H 400 I	512482	🇸	1 947
COPERNIC H 700 I	512483	🇸	2 203
COPERNIC H 1000 I	512484	🇸	2 525
COPERNIC H 1500 I	512485	🇸	2 709
COPERNIC H 2500 I	512486	🇸	3 299
COPERNIC H 3500 I	512487	🇸	3 413

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Version en ligne isolée acoustiquement et régulation embarquée

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
COPERNIC H 400 PCI	512488	🇸	2 423
COPERNIC H 700 PCI	512489	🇸	2 605
COPERNIC H 1000 PCI	512490	🇸	2 973
COPERNIC H 1500 PCI	512491	🇸	3 430
COPERNIC H 2500 PCI	512492	🇸	3 796
COPERNIC H 3500 PCI	512493	🇸	4 253

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Accessoires



Variateur de vitesse

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VEM EC	311005	🇸	104
T 230/24 V AC	539730	🇸	99,4

+ Éco-participation en € HT : 0,02

Sondes de qualité d'air

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Eco-part. € HT
Sonde murale CO ₂	CO2 MUR	323022	🇸	714	0,02
Sonde gaine CO ₂	CO2 GAINÉ	323023	🇸	759	0,07
Délect. prés. en saillie	DIP-S	323002	🇸	232	0,02
Délect. prés. encastrée	DIP-E	323003	🇸	228	0,02
Sonde murale hygro	HYGRO MUR	514246	🇸	720	0,02
Sonde gaine hygro	HYGRO GAINÉ	514241	🇸	935	0,07

Manchettes souples

Manchette incombustible M0, 400 °C / 2h. Évite la transmission des vibrations du groupe au réseau.

Livrée avec 2 colliers plats. Largeur 160 mm.



CV2205

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
MRS 160	523709	🇸	24,6
MRS 200	523710	🇸	26,9
MRS 250	523711	🇸	29,3
MRS 315	523712	🇸	32,5
MRS 355	523715	🇸	34,9
MRS 400	523713	🇸	38,9

Éco-contribution PMCB 2f5

Buses sifflet avec grillage anti-volatile

Voir p. 325.

Supports antivibratiles

Voir p. 325.

VCM Easy

Extraction continue - les spécifiques
Extraction en conduits



Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- **Installation et entretien simplifiés :**
 - moteur sur platine démontable sans toucher aux conduits
- **Modularité :**
 - débits boostés ajustables
- **Discrétion**



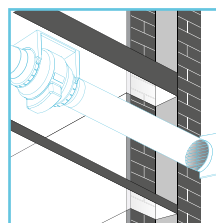
(1) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014 et exclu du règlement d'étiquetage énergétique 1254/2014 car puissance max < 30 W.



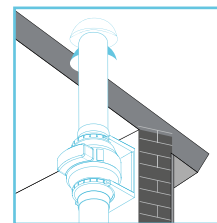
Description - Application

- Ventilateur centrifuge sur le même axe (aspiration et refoulement) et pouvant être installé dans toutes les positions grâce à sa platine de fixation.
- Utilisable en extraction ou en soufflage.
- Moteur 3 vitesses (1 vitesse au choix).
- Grandes vitesses ajustables (grâce au VEM 1.5, voir p. 181).

Installation



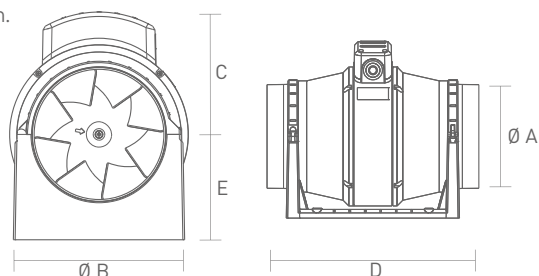
Montage horizontal



Montage vertical

Dimensions

En mm.



LIBELLÉ	Ø A	Ø B	mm		
			C	D	E
VCM EASY 100 3V	98	178	124	298	96
VCM EASY 125 3V	122	178	124	259	96
VCM EASY 150 3V	147	200	138	307	118

Tarifs

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	CV2213	
			Éco-part. € HT	
VCM EASY 100 3V	123186	198	0,83	
VCM EASY 125 3V	123187	264	0,83	
VCM EASY 150 3V	123188	337	0,83	

Accessoires complémentaires

- Variateur de vitesse [VEM 1.5 \(311006\)](#) - p. 181.

Caractéristiques

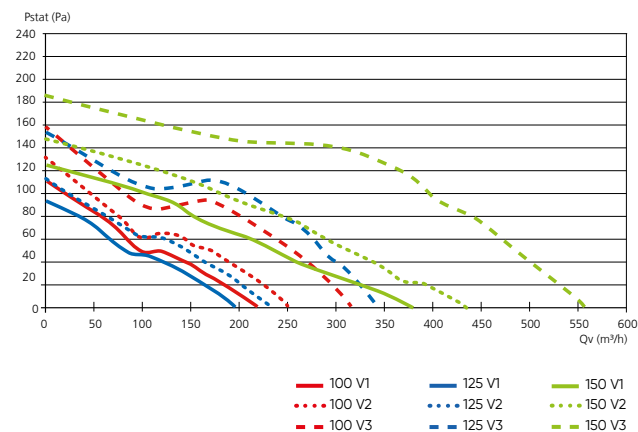
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Protection : IP44. Isolation électrique : classe II .
Technopolymer auto-extinguible (Euroclasse Bs2).

LIBELLÉ	Débit (m³/h)	P. abs. (W)	Niv. Son (dB (A))*
VCM EASY 100 3V	220 / 250 / 315	19 / 21 / 24	20 / 23
VCM EASY 125 3V	200 / 230 / 340	21 / 24 / 28	20 / 24
VCM EASY 150 3V	380 / 435 / 557	39 / 41 / 45	31 / 35

* Niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.

Courbes aérauliques

VCM Easy 100 3V, 125 3V et 150 3V



AX BC

Ventilateurs de conduits
basse consommation



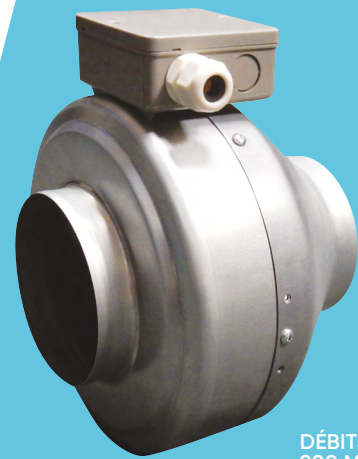
Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- **Mise en œuvre facilitée :**
 - facilité de raccordement au réseau aéraulique
 - très faible encombrement
 - branchement électrique simplifié (bornier externe)
- **Moteur basse consommation**



Exclus du règlement d'éco-conception 1253/2014 et 327/2011 (conception de ventilateur équipé d'un logement avec puissance < 125 W).



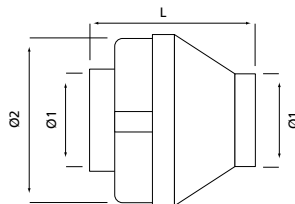
DÉBITS JUSQU'À
900 M³/H

Application - Installation

- Ventilateur centrifuge de conduits permettant de véhiculer l'air sur un même axe (aspiration et refoulement alignés).
- Utilisation en insufflation ou extraction.
- Produit pouvant être installé en tout point du réseau aéraulique.
- Installation intérieure.

Dimensions

En mm.



LIBELLÉ	L	Ø1 mm	Ø2	Poids (kg)
AX 100 BC	200	98	282	3
AX 125 BC	200	123	282	3
AX 160 BC	200	159,5	323	3
AX 200 BC	240	199	378	5
AX 250 BC	210	250	378	5

Caractéristiques

Température et humidité maxi de l'air en fonctionnement :
65 °C et 95 % HR.

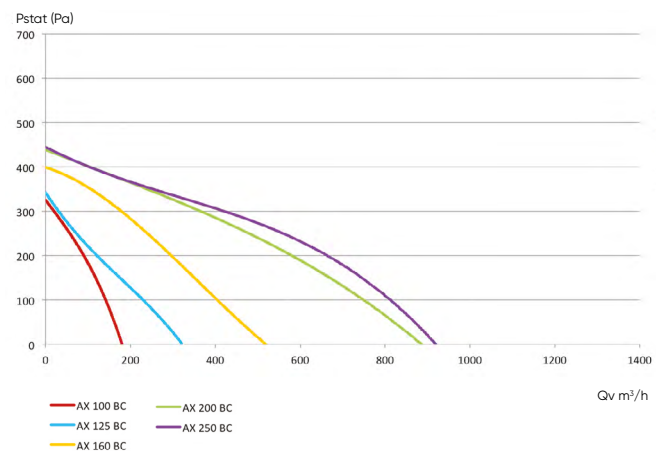
Libellé	P. Abs (W)	I. maxi (A)	Niv. Son (dB (A))	Vitesse (tr/mn)	Débit maxi (m ³ /h)
AX 100 BC	58	0,26	50	2580	180
AX 125 BC	52	0,23	48	2640	315
AX 160 BC	113	0,5	56	2650	500
AX 200 BC	105	0,45	53	2700	880
AX 250 BC	105	0,45	50	2700	920

dB (A) : niveaux de pression acoustique mesurés à 4 m du ventilateur, raccordé et en champ libre.

Construction

- Acier galvanisé.
- Moteur à rotor extérieur IP44 avec turbine à réaction haut rendement.
- Alimentation monophasée 230 V-50 Hz avec boîtier de raccordement électrique externe.

Courbes caractéristiques



Tarifs

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
AX 100 BC	524748	274
AX 125 BC	524749	282
AX 160 BC	524750	294
AX 200 BC	524751	403
AX 250 BC	524752	473

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Accessoires

Jeu de 2 manchettes de suspension



CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
MS 100	523102	🇸	27,1
MS 125	523115	🇸	35,2
MS 160	523116	🇸	41,2
MS 200	523117	🇸	52,4
MS 250	523118	🇸	61,7

Éco-contribution PMCB 2f4

Volets anti-retour

Fonctionnement sous 10 Pa minimum



CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VF 100	523104	🇸	31,1
VF 125	523106	🇸	33,7
VF 160	523108	🇸	40,4
VF 200	523110	🇸	59,5
VF 250	523112	🇸	70,8

Éco-contribution PMCB 2a1

Supports latéraux



CV2201

LIBELLÉ	Type	RÉF.		PRIX € HT
SUP 1 AX	100 à 160	523121	🇸	14,7
SUP 2 AX	200 à 250	523122	🇸	43,2
SUP 3 AX	315	523123	🇸	46,4

Éco-contribution PMCB 2a2

Autotransformateur



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VAM 1.0	311010	🇸	244

+ Éco-participation en € HT : 0,33

Variateur électronique

Vitesse réglable de 0 à 100 %.



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VEM 1.5	311006	🇸	96,1

+ Éco-participation en € HT : 0,02

Interrupteur de proximité

Cadenassable, IP65.



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
IP 1V-20	522910	🇸	158

+ Éco-participation en € HT : 0,07

Basic BC

Ventilateurs hélicoïdes
basse consommation



Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- Faible encombrement
- Facilité de montage

Exclus du règlement d'éco-conception 327/2011
(puissance < 125 W).



DÉBITS JUSQU'À
1 900 M³/H

Application - Installation

- Extraction ou transfert d'air des locaux tertiaires ou industriels.
- Plage de température du flux d'air : -10 °C/+40 °C.
- Montage mural.

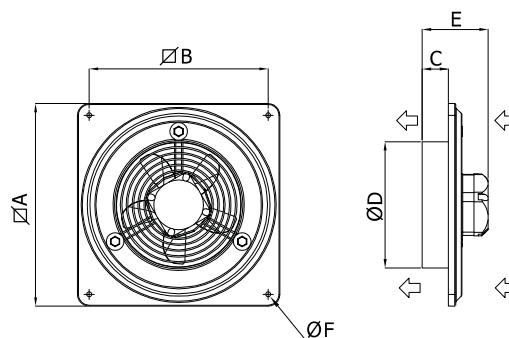
Construction

- Platine en acier galvanisé recouvert de peinture époxy.
- Hélice en aluminium.
- Moteur monophasé 230 V-50 Hz – IP20 Classe B.
- Grille de protection côté moteur de série.

Dimensions

En mm.

LIBELLÉ	∅ A	∅ B	C	∅ D	E	∅ F	Poids (kg)
	mm						
BASIC BC 200	345	305	44	215	110	8,5	3,2
BASIC BC 250	400	350	57	265	265	8,5	4
BASIC BC 315	465	405	77	315	315	10	5,6
BASIC BC 350	525	465	90	365	365	10	7,4



Caractéristiques

Température maxi de l'air en fonctionnement : +40 °C.

Libellé	Tension (V)	Nombre de pôles	Nombre de vitesses	Puissance (W)	Intensité nom. (A)	Niveau sonore	
						Lp [dBA] ⁽¹⁾	Lw [dBA] ⁽²⁾
BASIC BC 200	Mono 230	4	1	36	0,25	37,9	55,4
BASIC BC 250	Mono 230	4	1	60	0,42	37,8	55,3
BASIC BC 315	Mono 230	4	1	60	0,42	48,3	65,8
BASIC BC 350	Mono 230	4	1	120	0,76	54	71,5

(1) Lp : niveau de pression sonore acoustique, relevé à 3m du ventilateur en champ libre, suivant la norme EN ISO 3746.

(2) Lw : niveau de puissance acoustique suivant la norme EN ISO 3746.

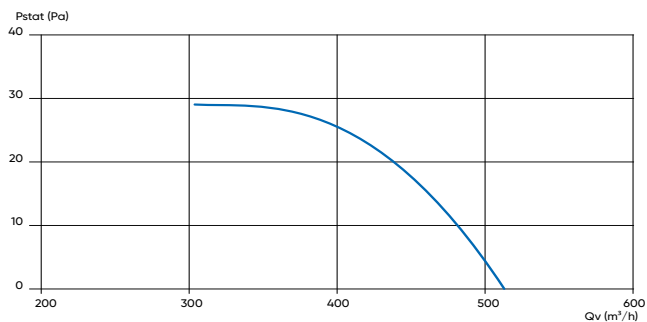
Tarifs

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BASIC BC 200	538857	293
BASIC BC 250	538858	331
BASIC BC 315	538859	352
BASIC BC 350	538860	542

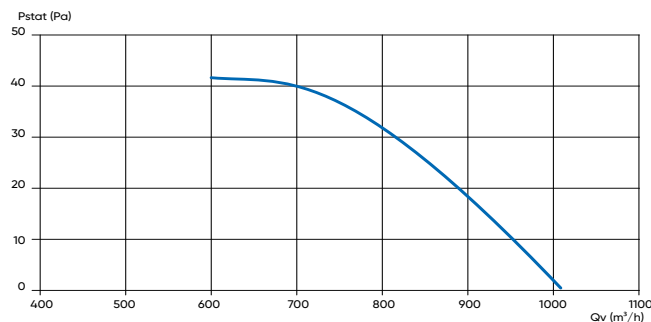
+ Éco-participation en € HT : 3,9

Courbes caractéristiques

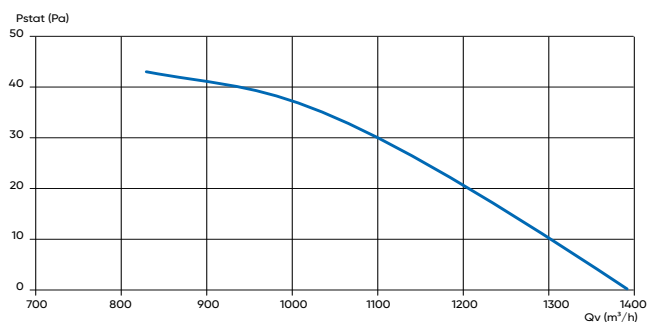
Basic BC 200



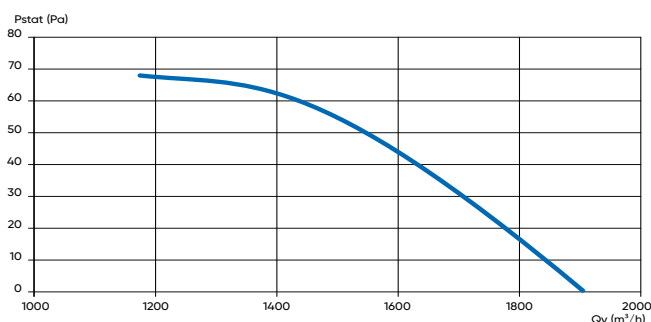
Basic BC 250



Basic BC 315



Basic BC 350



Accessoires

Réhausse

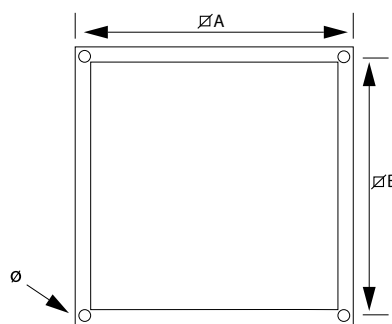
Permet de fixer le ventilateur sur cloisons ou murs étroits.
Matière : acier galvanisé.



CV2201

LIBELLÉ	∅A	∅B	∅	Ep.	RÉF.	PRIX € HT
	mm					
REHAUSSE D 200	280	250	6	95	538853	269
REHAUSSE D 250	330	300	6	95	538854	280
REHAUSSE D 315	445	405	6	100	539684	303
REHAUSSE D 350	510	465	6	100	538856	307

Éco-contribution PMCB 2a2



Dimensions accessoires

Grille de protection

Évite le contact accidentel avec les pales du ventilateur côté hélice.
Matière : acier peint époxy.



CV2201

LIBELLÉ	∅A	∅B	∅	Ep.	RÉF.	PRIX € HT
	mm					
G 200 H	275	250	10	10	537054	103
G 250 H	325	300	10	10	537055	113
G 350 H	425	400	10	10	537057	137
G 400 H	475	450	10	10	537058	148

Éco-contribution PMCB 2a2

Volet de surpression

Évite la perte de chaleur et les entrées d'air lorsque le ventilateur est à l'arrêt.
Cadre en acier peint époxy et lames en techno-polymère.



CV2201

LIBELLÉ	∅A	∅B	∅	Ep.	RÉF.	PRIX € HT
	mm					
VS 200	275	250	10	10	537061	156
VS 250	325	300	10	10	537062	173
VS 315 PERF	375	350	10	10	539692	210
VS 350 PERF	425	400	10	10	537064	218

Éco-contribution PMCB 2f4

Variateur de vitesse



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VEM 1.5	311006	96,1

+ Éco-participation en € HT : 0,02

Interrupteur de proximité

Cadenassable, IP65.



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
IP 1V-20	522910	158

+ Éco-participation en € HT : 0,07

Perf BC

Ventilateurs hélicoïdes
basse consommation



Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- Performances aérauliques et acoustiques :
 - hélices à profil faucille
- Facilité de montage :
 - fixation rapide par 4 trous



(1) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014 (Unité de Ventilation Non Résidentielle).



DÉBITS JUSQU'À
13 000 M³/H

Application - Installation

- Extraction ou transfert d'air des locaux tertiaires ou industriels.
- Plage de température du flux d'air : -25 °C/+60 °C.
- Montage mural.

Construction

Structure

- Platine en acier galvanisé (recouvert de peinture époxy pour les tailles 630 et 710).
- Hélice à profil faucille à haute performance avec pales en techno-polymère pour les tailles 315 à 400 et en aluminium pour les tailles 450 à 710.
- Grille de protection côté moteur de série.

Motorisation

- Moteur à rotor extérieur
 - indice de protection IP54 excepté pour la taille 450 IP44 :
 - monophasé 230 V – 1 vitesse pour les tailles 315 à 500 (M),
 - triphasé 400 V – 2 vitesses pour les tailles 400 à 710 (T).

Options et accessoires

- Grille de protection **G...H**
p. 179

- Volet de surpression **VS**
p. 179

- Réhausse
p. 179



- Variateur de vitesse **VEM** – p. 181

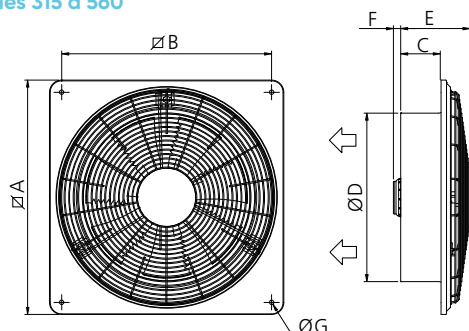


- Convertisseur de fréquence **VFTT** – p. 182

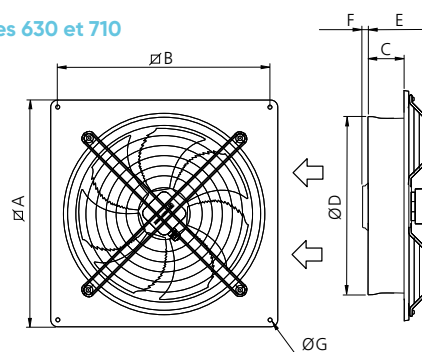


Dimensions

Modèles 315 à 560



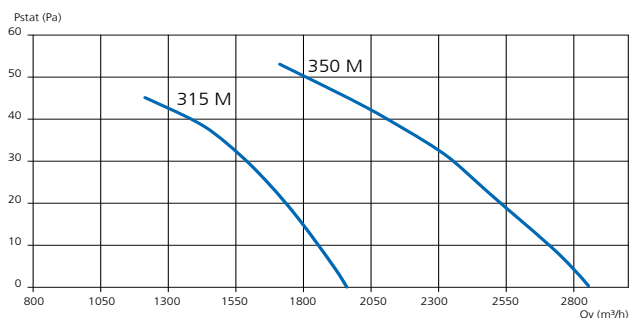
Modèles 630 et 710



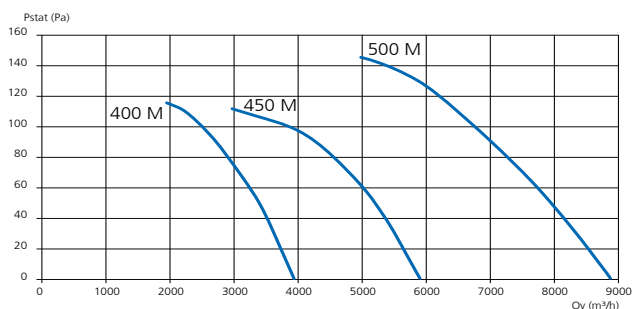
LIBELLÉ	Ø A	Ø B	C	Ø D	E	F	Ø G	Poids (kg)
PERF BC 315	465	405	77	312	151	-	10	4,5
PERF BC 350	525	465	90	365	167	-	10	6
PERF BC 400	580	520	100	413	172	-	10	9
PERF BC 450	630	570	107	457	210	33	10	15
PERF BC 500	700	640	137	512	239	23	10	17,5
PERF BC 560	765	695	122	569	217	42	10	22,5
PERF BC 630	800	730	135	650	210	20	11	24,5
PERF BC 710	850	800	95	730	180	20	11	31,5

Courbes caractéristiques

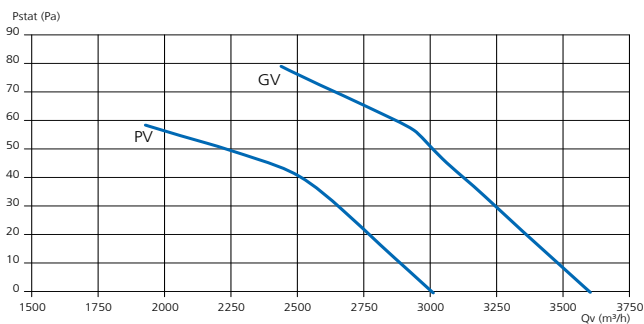
Perf BC 315 M – Perf BC 350 M



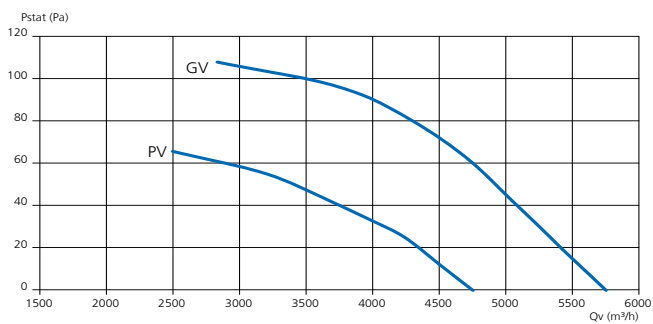
Perf BC 400 M – Perf BC 450 M – Perf BC 500 M



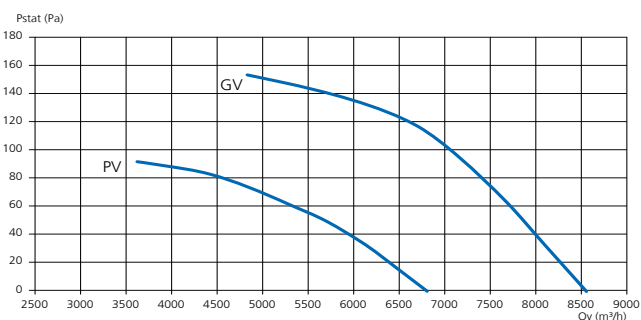
Perf BC 400 T



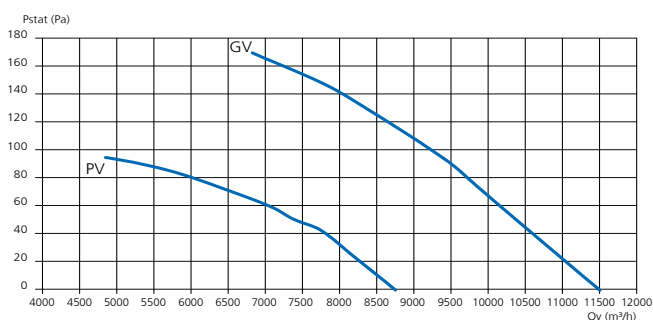
Perf BC 450 T



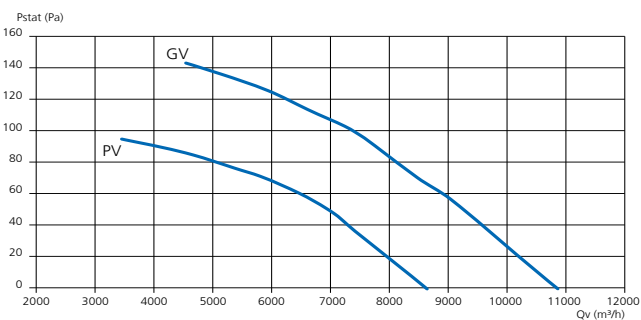
Perf BC 500 T



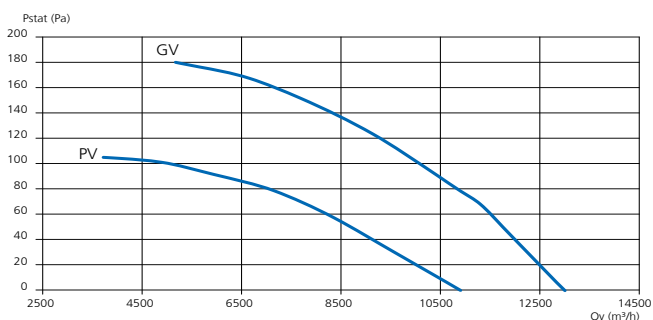
Perf BC 560 T



Perf BC 630 T



Perf BC 710 T



PV : petite vitesse – GV : grande vitesse.

Perf BC

Ventilateurs hélicoïdes basse consommation

Caractéristiques

Libellé	Tension (V)	Nombre de pôles	Nombre de vitesses	Puissance (W)	Intensité nom. (A)	Niveau sonore		Indice de protection moteur
						Lp (dBA) ⁽¹⁾	Lw (dBA) ⁽²⁾	
PERF BC 315 M - 4P	Mono 230	4	1	100	0,42	44	62	IP 54
PERF BC 350 M - 4P	Mono 230	4	1	120	0,56	46	64	IP 54
PERF BC 400 M - 4P	Mono 230	4	1	240	1,05	51	69	IP 54
PERF BC 450 M - 4P	Mono 230	4	1	600	2,9	57	75	IP 44
PERF BC 500 M - 4P	Mono 230	4	1	720	3,2	55	73	IP 54
PERF BC 400 T - 4P	TRI 400 + N	4	2	230/170	0,46/0,27	51/47	69/65	IP 54
PERF BC 450 T - 4P	TRI 400 + N	4	2	540/360	1,1/0,66	56/52	74/70	IP 44
PERF BC 500 T - 4P	TRI 400 + N	4	2	840/540	1,45/0,96	58/54	76/72	IP 54
PERF BC 560 T - 4P	TRI 400 + N	4	2	1050/580	2,2/1,1	62/57	80/75	IP 54
PERF BC 630 T - 6P	TRI 400 + N	6	2	620/440	1,25/0,72	53/50	71/68	IP 54
PERF BC 710 T - 6P	TRI 400 + N	6	2	940/640	1,75/1,1	53/50	71/68	IP 54

(1) Lp : niveau de pression sonore acoustique relevé à 3 m du ventilateur en champ libre, suivant la norme EN ISO 3746.

(2) Lw : niveau de puissance acoustique suivant la norme EN ISO 3746.

Tarifs

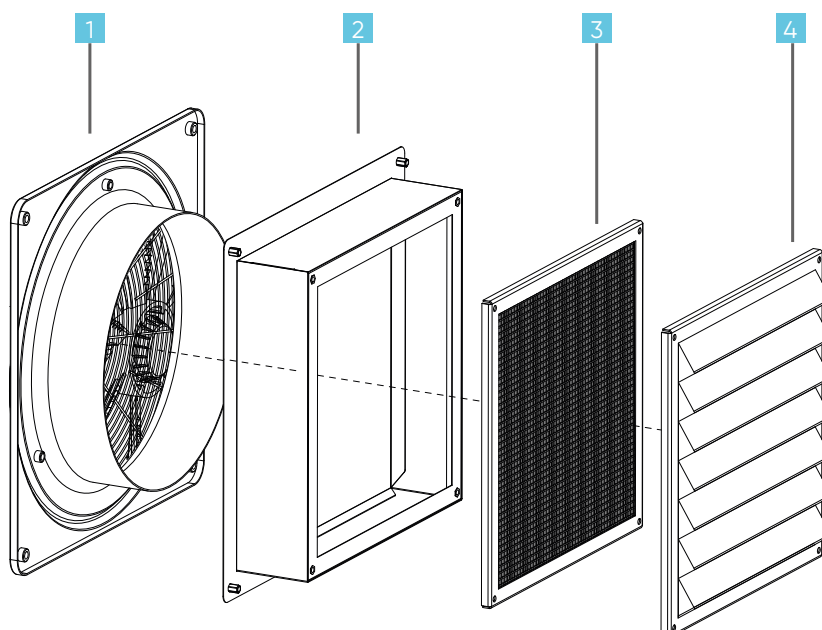
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Monophasé			
PERF BC 315 M-4P	512455		680
PERF BC 350 M-4P	512421		839
PERF BC 400 M-4P	512422		939
PERF BC 450 M-4P	512424		1 114
PERF BC 500 M-4P	512456		1 280

+ Éco-participation en € HT : 3,9

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Triphasé			
PERF BC 400 T-4P	512423		939
PERF BC 450 T-4P	512426		1 114
PERF BC 500 T-4P	512427		1 230
PERF BC 560 T-4P	512457		1 676
PERF BC 630 T-6P	512458		1 517
PERF BC 710 T-6P	512459		2 118

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Accessoires



- 1 Ventilateur
- 2 Réhausse acier galvanisé*
- 3 Grille de protection
- 4 Volet de surpression

*Pour les tailles 630 et 710 la réhausse en acier galvanisé ne comporte pas de rebords.

Accessoires

Réhausse*

Permet de fixer le ventilateur sur cloisons ou murs étroits.
Matière : acier galvanisé.

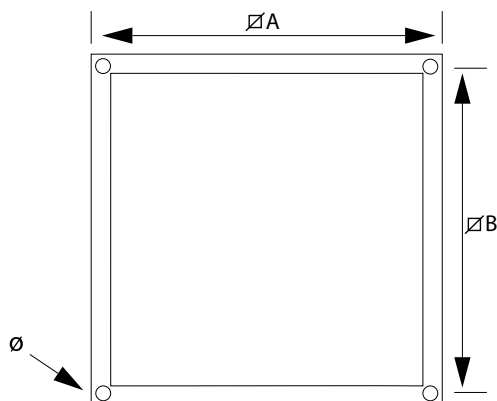


CV2201

LIBELLÉ	∅A	∅B	∅	Ep.	RÉF.	PRIX € HT
	mm					
REHAUSSE D 315	445	405	6	100	539684	303
REHAUSSE D 350	510	465	6	100	538856	307
REHAUSSE D 400	560	520	6	120	537072	360
REHAUSSE D 450	610	570	6	120	538871	360
REHAUSSE D 500	680	640	8	150	538872	447
REHAUSSE D 560	750	695	8	150	539685	464
REHAUSSE D 630	790	729	8	210	539686	482
REHAUSSE D 710	840	800	8	150	539687	519

Éco-contribution PMCB 2a2

*Pour les tailles 630 et 710 la réhausse en acier galvanisé ne comporte pas de rebords.



Dimensions accessoires

Grille de protection

Évite le contact accidentel avec les pales du ventilateur côté hélice.
Matière : acier peint époxy.



CV2201

LIBELLÉ	∅A	∅B	∅	Ep.	RÉF.	PRIX € HT
	mm					
G 315 H	375	350	10	10	539688	131
G 350 H	425	400	10	10	537057	137
G 400 H	475	450	10	10	537058	148
G 450 H	530	500	10	15	537059	182
G 500 H	630	600	10	15	537060	205
G 560 H	660	630	10	15	539689	213
G 630 H	760	730	10	15	539690	247
G 710 H	830	800	10	15	539691	265

Éco-contribution PMCB 2a2

Volet de surpression

Évite la perte de chaleur et les entrées d'air lorsque le ventilateur est à l'arrêt.
Cadre en acier peint époxy et lames en techno-polymère.



CV2201

LIBELLÉ	∅A	∅B	∅	Ep.	RÉF.	PRIX € HT
	mm					
VS 315 PERF	375	350	10	10	539692	210
VS 350 PERF	425	400	10	10	537064	218
VS 400 PERF	475	450	10	10	537065	244
VS 450 PERF	530	500	10	15	537066	246
VS 500 PERF	630	600	10	15	537067	317
VS 560 PERF	660	630	10	15	539693	331
VS 630 PERF	760	730	10	15	539694	372
VS 710 PERF	830	800	10	15	539695	412

Éco-contribution PMCB 2f4

Variateur de vitesse

Pour PERF BC monophasé.



VEM 1.5



VEM 3.0/6.0

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
Tailles 315 et 350	VEM 1.5	311006	96,1	0,02
Tailles 400 et 450	VEM 3.0	311007	227	0,07
Taille 500	VEM 6.0	311008	308	0,07

Convertisseur de fréquence

Pour PERF BC triphasé.
Alimentation TRI 400 V - sortie TRI 400 V.



CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
Installation extérieure	VFTT 2.2 IP65	311041	1 869	0,73
Installation intérieure	VFTT 1.5 IP20	311029	1 558	0,33

MRF EC

Tourelles centrifuges standards



Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- Installation simplifiée :
 - compactes
 - montage sur conduit ou sur toiture



(1) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014 (Unité de Ventilation Non Résidentielle).

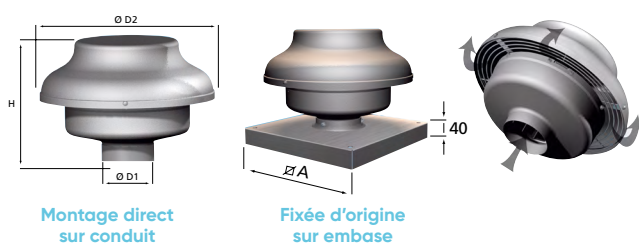


DÉBITS JUSQU'À
1 200 M³/H

Application - Installation

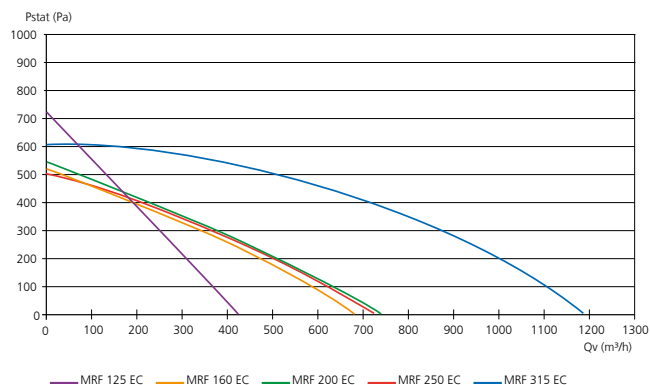
- Petites tourelles légères et discrètes utilisées pour la ventilation de petits locaux tertiaires (bureaux, sanitaires...).
- Installation en extérieur.
- Montage horizontal ou vertical.

Dimensions



LIBELLÉ	∅ A	∅ D1	∅ D2	H	Poids (kg)
MRF 125 EC	300 x 300	122	333	225	4,6
MRF 160 EC	400 x 400	157	406	266	6,2
MRF 200 EC	400 x 400	195	405	266	6,8
MRF 250 EC	400 x 400	248	405	266	7,3
MRF 315 EC	400 x 400	314	484	322	7,8

Courbes caractéristiques



Construction

- Turbine à réaction haut rendement montée sur moteur EC basse consommation à rotor extérieur.
- Capot en aluminium.
- Grille de protection anti-volatile.
- Embase démontable.

Caractéristiques

- Installation axe vertical ou horizontal.
- Température maxi de l'air en fonctionnement : +40 °C.
- Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

Libellé	Puis. abs. (W)	Variateur électronique
MRF 125 EC	75	VEM EC
MRF 160 EC	79	VEM EC
MRF 200 EC	85	VEM EC
MRF 250 EC	65	VEM EC
MRF 315 EC	150	VEM EC

Tarifs

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
MRF EC 125	512450	735
MRF EC 160	512451	776
MRF EC 200	512452	982
MRF EC 250	512453	1 346
MRF EC 315	512454	1 590

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Accessoires

Variateur de vitesse

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VEM EC	311005	104

+ Éco-participation en € HT : 0,02

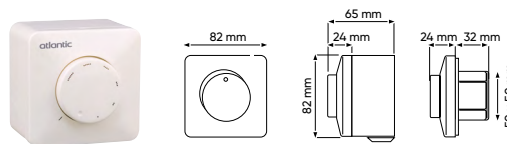
Commandes et composants

Variateurs, régulateurs et sondes pour ventilateurs ou caissons simple flux

Pour bien choisir la commande de fréquence d'un ventilateur, voir p. 146

Variateurs de vitesse

Variateurs de vitesse pour pilotage de caissons et ventilateurs équipés de moteur EC ou moteur AC. Potentiomètre en façade permettant le réglage de 0 à 100 % avec fonction marche-arrêt intégrée. Contact ON/OFF disponible. Montage en saillie ou encastré. Température maximum en fonctionnement : 35 °C. IP54 sous boîtier.



Pour moteur EC

LIBELLÉ	Pilotage	Sortie contact	RÉF.	PRIX € HT
VEM EC	0 - 10 V	4A / 230V AC ou 10 A / 12V DC	311005 S	104

+ Éco-participation en € HT : 0,02

Pour moteur AC

LIBELLÉ	Tension (V)	I maxi (A)	Plage de variation	RÉF.	PRIX € HT
VEM 1.5	Mono 230	1,5	0 à 100 %	311006 S	96,1

+ Éco-participation en € HT : 0,02

Régulateurs

Régulateurs permettant de créer un asservissement de la vitesse de rotation des ventilateurs hélicoïdes PERF EC à :

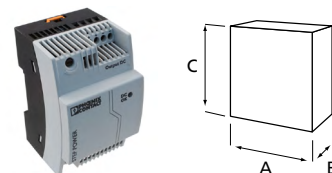
- une détection de température pour le modèle CTG-150AV
- une détection de température ou CO₂ pour le modèle CXE/AV également communiquant avec une GTC en Modbus.

Les sondes de température et de CO₂ sont à commander en option. IP54 sous boîtier.

Pour Perf EC

LIBELLÉ	Tension (V)	Dimensions (mm)			RÉF.	PRIX € HT
		A	B	C		
CXE/AV	Mono 230	223	115	200	311034 S	1 423
CTG-150AV	24 V DC	106,3	56	137	311035 S	739
SDE TEMP TFR	-	75	37	75	311036 S	80
TRANSFO 24VDC	24 V DC	61	54	90	311037 S	105

+ Éco-participation en € HT : 0,02



TRANSFO 24 VDC



CXE/AV



CTG

Variateurs électroniques de tension

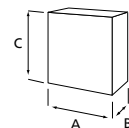
Variateurs électroniques permettant un ajustement de vitesse à distance sur les caissons et ventilateurs équipés d'un moteur asynchrone monophasé.

Potentiomètre en façade avec plage de réglage de 0 à 100 %, fonction marche-arrêt intégrée.

Montage en saillie, IP54.

LIBELLÉ	Tension (V)	I maxi (A)	Plage de variation	Dimensions (mm)			RÉF.	PRIX € HT
				A	B	C		
VEM 3.0	Mono 230	3	0 à 100 %	96	75	162	311007 S	227
VEM 6.0	Mono 230	6	0 à 100 %	124	97	205	311008 S	308
VEM 10.0	Mono 230	10	0 à 100 %	124	97	205	311009 S	389

+ Éco-participation en € HT : 0,07



Auto-transformateurs de tension

Variateurs de vitesse économiques pour sélection de vitesse à distance sur caissons et ventilateurs équipés d'un moteur asynchrone monophasé. Potentiomètre 5 positions + arrêt monté en façade.

Montage en saillie, IP54.

LIBELLÉ	Tension (V)	I maxi (A)	Réglages	Dimensions (mm)			RÉF.	PRIX € HT	Éco-part € HT
				A	B	C			
VAM 1.0	Mono 230	1	5 positions + 1 arrêt	84	88	160	311010 S	244	0,33
VAM 2.2	Mono 230	2,2	5 positions + 1 arrêt	115	100	205	311011 S	391	0,33
VAM 7.5	Mono 230	7,5	5 positions + 1 arrêt	200	140	305	311012 S	623	0,73



Thermostat - Hygrostat d'ambiance

LIBELLÉ	Tension (V)	I maxi (A)	Réglages	Dimensions (mm)			RÉF.	PRIX € HT
				A	B	C		
TE 10 AMB	Mono 230	IP 30	5 à 30 °C	80	44	80	323143 S	77,1
HG 3	-	IP 21	Plage de réglage de 20 à 80 %	76	34	75	323101 S	249

+ Éco-participation en € HT : 0,02



VFTT – VFMT

Convertisseurs de fréquence

Convertisseurs de fréquence

Variation de fréquence des moteurs standard asynchrones 1 vitesse. Filtre RFI intégré.

Gamme IP65

- Pour montage possible à l'extérieur.
- Potentiomètre en façade.
- Bouton marche-arrêt.
- Voyant sous tension, voyant défaut.
- 1 entrée logique.
- 1 sortie relais.
- Possibilité d'adapter la puissance du convertisseur à celui du moteur par le biais de straps.
- Puissances délivrées, puissance nominale : - 3,75 kW : 3,75 - 2,2 - 1,5 - 1,1 - 0,75
- 0,75 kW : 0,75 - 0,55 - 0,37
- 1,5 kW : 1,5 - 1,1 - 0,75 - 0,55



IP65 - Alimentation Tri 400 V. Sortie Tri 400 V

CV2202

LIBELLÉ	Puiss. moteur max (kW)	Poids (kg)	Dimensions (mm)			RÉF.	PRIX € HT
			A	B	C		
VFTT 2.2 IP65	2,2	4,7	192	184	249	311041	1 869
VFTT 4 IP65	3,75	4,7	192	184	249	311021	1 954

+ Éco-participation en € HT : 0,73

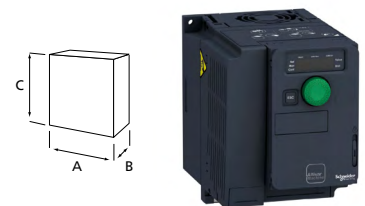
IP65 - Alimentation Mono 230 V. Sortie Tri 230 V

CV2202

LIBELLÉ	Puiss. moteur max (kW)	Poids (kg)	Dimensions (mm)			RÉF.	PRIX € HT	Éco-part € HT
			A	B	C			
VFMT 0.7 IP65	0,75	2,7	140	149	242	311022	1 240	0,33
VFMT 1.5 IP65	1,5	4,7	140	149	242	311023	1 721	0,73

Gamme IP20

- Pour montage intérieur.
- Verrouillage possible.
- Filtre CEM intégré.
- Bouton de navigation ergonomique.
- Commande marche-arrêt.
- Verrouillage possible.
- Communication MODBUS.
- Montage sur rail DIN.



IP20 - Alimentation Tri 400 V. Sortie Tri 400 V

- 1 sortie analogique
- 6 entrées logiques
- 3 entrées analogiques 0-10 V
- 2 sorties à relais

CV2202

LIBELLÉ	Puiss. moteur max (kW)	Poids (kg)	Dimensions (mm)			RÉF.	PRIX € HT
			A	B	C		
VFTT 0.7 IP20	0,75	1,8	105	158	143	311028	1 297
VFTT 1.5 IP20	1,5	1,8	105	158	143	311029	1 558
VFTT 2.2 IP20	2,2	3,1	140	158	184	311030	1 775
VFTT 4 IP20	4	3,1	142	152	184	311031	2 289

+ Éco-participation en € HT : 0,33

IP20 - Alimentation Mono 230 V. Sortie Tri 230 V

- 1 entrée analogique
- 4 entrées logiques
- 1 sortie à relais
- 1 sortie analogique
- 1 sortie logique

CV2202

LIBELLÉ	Puiss. moteur max (kW)	Poids (kg)	Dimensions (mm)			RÉF.	PRIX € HT	Éco-part € HT
			A	B	C			
VFMT 0.7 IP20	0,75	0,8	72	131	143	311024	632	0,07
VFMT 1.5 IP20	1,5	1,4	105	131	143	311025	757	0,33

Pourquoi mettre en œuvre des solutions de modulation de débit ?

La réglementation thermique favorise les solutions et les équipements performants. Dans les bâtiments à usage autre que d'habitation, la solution la plus efficace est d'adapter l'air pour l'occupation réelle des locaux. En effet, le taux d'occupation (la fréquence d'utilisation multipliée par le taux de remplissage) de locaux tels que les salles de réunion, les bureaux ou les chambres d'hôtels (WC et salle de bains) est très faible.

Quel est l'objectif ?

- Limiter les déperditions de chaleurs liées au renouvellement d'air.
- Réduire la consommation des ventilateurs.
- Améliorer le confort : garantir une bonne qualité d'air, éliminer les nuisances sonores et éviter les sensations de courant d'air.

Comment valoriser la ventilation modulée avec la réglementation thermique ?

L'Avis Technique N°14.5/16-2188_V2 vous donne des solutions « clés en mains » pour des applications tertiaires et hôtelières :

<p>système Varivent</p> <p>Modulation du débit d'air sur le taux de CO₂</p> <p>p. 184</p>	<p>système Visiovent</p> <p>Modulation du débit d'air sur la détection de présence</p> <p>p. 188</p>	<p>système Hygro H-Vent</p> <p>Modulation du débit d'air sur l'hygrométrie</p> <p>p. 193</p>
---	---	---

Varivent et Visiovent

Coefficients de réduction de débits, Crdbnr⁽¹⁾

Local concerné	Varivent			Visiovent								
	Vari - V	Vari - R	Vari - R+	Visio - V	Visio - B	Visio - R						
Locaux d'enseignement	Écoles maternelles et primaires - Enseignement secondaire						0,6	0,8	0,55	0,68	-1	0,64
	Enseignement supérieur						0,46	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8
Bureaux, salles de réunion	Bureaux (≤ 3 occupants)						0,6	0,8	0,55	0,68	-1	0,64
	Bureaux (> 3 occupants)						0,49	0,8	0,43	0,8	0,8	0,8
	Salles de réunion						0,36	0,8	0,29	0,6	-1	0,55
Locaux de restauration	Salles de restauration, cafés, bars et cantines						0,52	0,8	0,47	0,8	0,8	0,8
Locaux avec volume supérieur à 250 m ³	Salles de cinéma						0,42	0,8	0,36	-	-	-
	Salles des fêtes, polyvalentes, conférences, spectacles et amphithéâtres						0,38	0,8	0,31	-	-	-
Autres cas	Crèches, garderies, locaux de ventes, salles d'attente, postes d'accueils...						0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8

(1) Selon Avis Technique N°14.5/16-2188_V2. Ex : 0,80 correspond à 20 % d'économies d'énergie sur les déperditions par renouvellement d'air.

Local concerné	Local concerné	Visio - B		
		BEP 25	BEP 50	BEP 75/100
Locaux d'enseignement	Écoles maternelles et primaires - Enseignement secondaire	0,72	0,66	0,64
Bureaux, salles de réunion	Bureaux (≤ 3 occupants)	0,72	0,66	0,64
Locaux de restauration	Salles de restauration, cafés, bars et cantines	0,65	0,58	0,55

Pour le système Visiovent, en version Visio B, le Crdbnr des locaux d'enseignement, maternelle, primaire et secondaire, celui des bureaux de moins de 3 personnes et celui des salles de réunions de plus de 10 personnes doit être calculé au prorata du type et du nombre de BEP employées.

- Par exemple, pour un bureau de 3 personnes avec une BEP 50 et une BEP 25, le Crdbnr est égal à $(0,72 + 0,66)/2$ soit 0,69.
- Pour les salles de réunion de moins de 10 personnes, la combinaison des BEP employées conduit à un coefficient Crdbnr maximum de 0,56.

H-Vent

	Coefficient de dépassement (cd)	H-Vent
Chambre 2 personnes (WC commun avec SDB)	1,1	0,75
Chambre 2 personnes (WC séparé)	1,1	0,94
Chambre 3 personnes (WC commun avec SDB)	1,1	0,53
Chambre 3 personnes (WC séparé)	1,1	0,63
Chambre 4 personnes (WC commun avec SDB)	1,1	0,54
Chambre 4 personnes (WC séparé)	1,1	0,61

Systeme Varivent

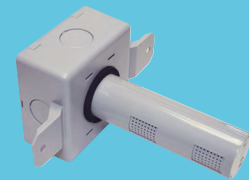
Ventilation modulée



Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- **Grande précision :**
- écart < 15 ppm
- **Pérennité de fonctionnement :**
- autocalibration de la sonde
- **Systeme sous Avis Technique N°14.5/16-2188_V2**



Sonde CO2 gaine



Sonde CO2 mur



Sonde CO2 mur avec afficheur

Sonde CO₂ murale et murale avec afficheur

Autocalibration de la sonde

- L'autocalibration induit une dérive du signal < 2 % sur 15 ans.
- Précision et stabilité de la mesure dans le temps.
- Mise à jour du signal toutes les 5 secondes.
- Hauteur d'installation dans la zone d'occupation : 2 m environ pour les locaux de 2,50 m, entre 3 m et 3,50 m pour les locaux de plus de 3,50 m.
- Installation sur paroi verticale.
- Alimentation : **24 V AC ou 24 V DC.**
- Plage de mesure 400 à 2 000 ppm.
- Consommation 0,7 W - Sortie 0-10 V.
- Affichage du taux de CO₂ en ppm sur la version avec afficheur.



Tarifs

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
C02 MUR	323022	714
C02 MUR AV AFFICHEUR	323024	834

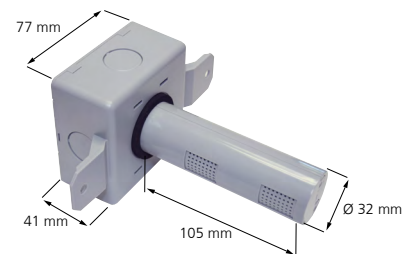
CV2202

+ Éco-participation en € HT : 0,02

Sonde CO₂ pour gaine

Autocalibration de la sonde

- L'autocalibration induit une dérive du signal < 2 % sur 15 ans.
- Précision et stabilité de la mesure dans le temps.
- Mise à jour du signal toutes les 2 secondes.
- Montage en reprise dans caisson ou dans conduit (vitesse maxi 7,5 m/s).
- Alimentation : **24 V AC ou 24 V DC.**
- Plage de mesure : 400 à 2 000 ppm.
- Consommation : 0,65 W - Sortie 0-10 V.



Tarifs

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
C02 GAINE	323023	759

CV2202

+ Éco-participation en € HT : 0,07

Transformateurs 230/24 V AC

- Tension entrée : **230 V AC.**
- Tension sortie : **24 V AC.**
- Puissance : 18 VA - Poids 460 g.
- Montage sur rail DIN.



Tarifs


LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
T 230/24 V AC	539730	99,4

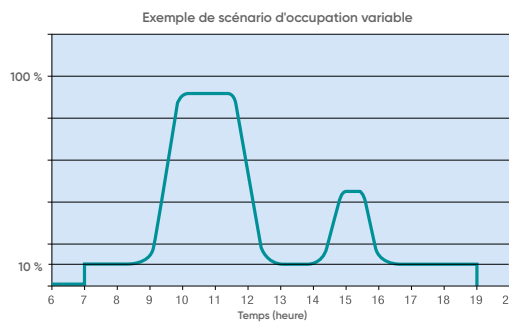
CV2202

+ Éco-participation en € HT : 0,07

Système Varivent

Principe de fonctionnement

Systeme	Solutions
Varivent 	<p>Ventilation « proportionnelle » :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ces solutions entraînent des gains pouvant atteindre 70 % sur les débits de renouvellement d'air. <p>Principe :</p> <ul style="list-style-type: none"> En inoccupation, le débit correspond à 10 % du débit nominal, comme pour le système « tout ou peu ». En occupation variable, le débit de renouvellement d'air varie selon le nombre d'occupants (selon le taux de dioxyde de carbone (CO₂)). En occupation maximale, passage au débit nominal.



Rappel : une horloge doit couper la ventilation la nuit, mais celle-ci doit être remise en fonctionnement au minimum une heure avant l'occupation des locaux.

Varivent

Monozone	Vari-V	
Capteur	CO ₂ Mur ou CO ₂ Gaine	
Organe de régulation	Intégré dans les caissons avec moteurs EC	
Type de ventilation compatible	Simple flux ou double flux	
Multizone	Vari-R	Vari-R+
Capteur	CO ₂ Mur uniquement	
Organe de régulation	Registre proportionnel (RM/P TECH + MAR)	Registre proportionnel à débit variable (REG VAV)
Type de ventilation compatible	Simple flux ou double flux	

Types de ventilateurs compatibles :



Caisson d'extraction simple flux



Centrale double flux

Exemple d'installation :

Plusieurs locaux professionnels type bureaux, salles de réunions, desservis par une centrale double flux Rotatech ou Duotech.



- 1 Capteur de CO₂ - CO₂ mur p. 184
- 2 Registre motorisé proportionnel RM/P TECH p. 186 et p. 346 et régulateurs de débits MAR p. 338
- 3 Diffuseur Atlantic p. 352
- 4 Registre motorisé proportionnel RM/P p. 186 et p. 346 et régulateurs de débits MAR p. 338



Solution avec RM/P TECH

Carte de régulation intégrée au registre RM/P TECH.

Systeme Varivent

Ventilation modulée

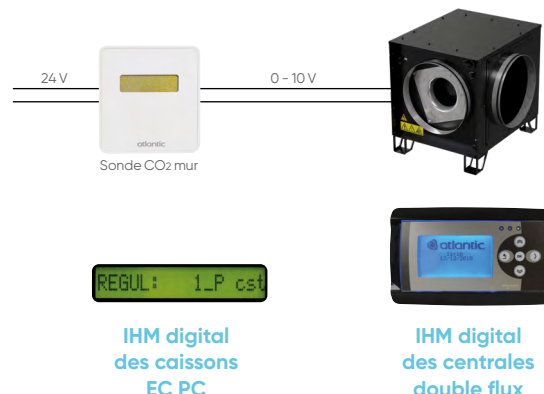
Vari-V de Varivent - Monozone

Technologie de régulation de débit intégrée

L'ensemble des caissons de ventilation HPCI, REG et ISO REG (hors Mini) et centrales double flux ATLANTIC sont dotés d'une régulation intégrée capable de gérer le signal d'une sonde CO₂ et autoriser une variation de débit suivant le CO₂.

Le raccordement électrique de la sonde se fait directement sur un bornier dédié.

Le paramétrage du mode et des consignes de fonctionnement est simplifié grâce à la présence d'un IHM (en standard ou en option).



Vari-R de Varivent - Multizone

Registres proportionnels prêt à poser

RM/P TECH et RM/P TECH CO₂

Registre à débit variable idéal pour les chantiers de rénovation de taille modérée. Simple et rapide à mettre en œuvre, il intègre déjà la sonde CO₂ et le transformateur d'alimentation électrique.

Doté d'un corps en acier galvanisé, sa platine « Plug & Play » regroupe :

- servomoteur proportionnel 0-10V, carte de conversion de signal, transformateur 230/24V AC, bornier de raccordement pour piloter 3 registres type RM/P,
- version RM/P TECH : **sonde CO₂ de gaine ou d'ambiance, à câbler en accessoire.**
- version RM/P TECH CO₂ : **sonde CO₂ de gaine ou d'ambiance, montée d'usine.**

• Alimentation : **230 V AC.**

• À associer avec les régulateurs de débits MAR, voir p. 338.

RM/P

Registres étanches proportionnels en acier galvanisé :
- servomoteur alimenté en 24 V AC.



Gain de temps au montage
2h⁽¹⁾



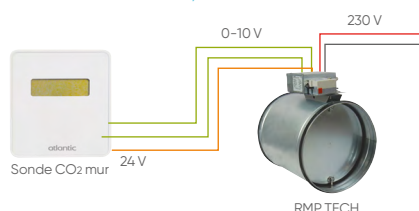
CV2205

ØD (mm)	Débit max (m ³ /h)	RMP/P TECH			RMP/P TECH CO ₂			RM/P		
		LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	200	RM/P TECH 125	526700	1 046	RM/P TECH 125 CO2	526706	1 917	RM/P 125	546765	573
160	400	RM/P TECH 160	526701	1 055	RM/P TECH 160 CO2	526707	1 929	RM/P 160	546766	590
200	600	RM/P TECH 200	526702	1 072	RM/P TECH 200 CO2	526708	1 944	RM/P 200	546767	607
250	1000	RM/P TECH 250	526703	1 087	RM/P TECH 250 CO2	526709	1 959	RM/P 250	546768	631
315	1500	RM/P TECH 315	526704	1 116	RM/P TECH 315 CO2	526710	1 988	RM/P 315	546769	679
400	2400	RM/P TECH 400	526705	1 221	RM/P TECH 400 CO2	526711	2 093	RM/P 400	546770	752

(1) Par rapport à une solution en kit, seule l'alimentation 230 V AC est à câbler.

+ Éco-participation en € HT : 0,17

Raccordement RM/P Tech⁽²⁾ :



(2) Installation possible avec une sonde de gaine

Raccordement RM/P Tech CO₂ :



Vari-R+ de Varivent - Multizone

Registres proportionnels à débit variable communicant

Registre équipé d'une croix de mesure et d'un transducteur de pression permettant de gérer précisément la quantité d'air hygiénique (selon RSDT) apportée aux locaux à occupation variable dans un système multizone.

REG VAV associé à une sonde CO₂* correspond à la solution de modulation de débit Vari-R+. Elle est particulièrement adaptée aux projets tertiaires neufs pour lesquels l'objectif principal est la réduction de consommation d'énergie liée au renouvellement d'air.

Grâce à son servomoteur communicant en standard, le REG VAV s'intègre dans n'importe quelle GTC en Modbus ou Bacnet.

*Seules les sondes CO₂ et CO₂ MUR sont compatibles avec la gamme REG VAV.



REG VAV

Registre circulaire acier galvanisé, joint à lèvres EPDM :

- étanchéité amont-aval (EN 1751) : classe 3
- étanchéité de cadre (EN 1751) : classe C
- paliers : nylon et axes : acier galvanisé
- plage de travail : 0-450 Pa
- températures d'utilisation : de - 20 °C à + 80 °C
- contrôle : signal 2-10V par servomoteur 24V AC/DV type LMV-D3-MOD
- protocoles de communication GTC natifs : Bacnet MS/TP, Modbus RTU

Nota : pour mettre en service une installation de REG VAV, il existe 2 solutions :
 - réaliser le paramétrage de chaque registre à l'aide d'une commande ZTH EU,
 - opter pour la commande d'une mise en service par nos équipes techniques (voir p. 149).

Télécommande ZTH-EU

Le signal de commande du servomoteur du REG VAV est 2-10 V. Un signal 0-10V est possible via modification sur site avec la télécommande ZTH-EU optionnelle.

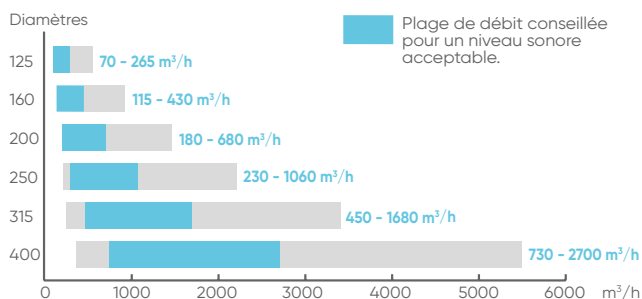


CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
ZTH-EU	323025 4s	938

+ Éco-participation en € HT : 0,33

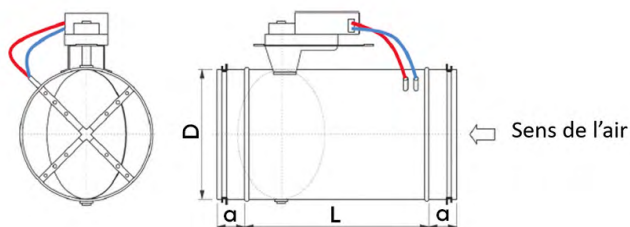
Sélection d'un diamètre de registre



Caractéristiques

LIBELLÉ	Plage de débit		Type servomoteur	Couple servomoteur (Nm)
	Qv mini (m³/h)	Qv maxi (m³/h)		
REG VAV 125	70	540	LMV-D3	5
REG VAV 160	115	900	LMV-D3	5
REG VAV 200	180	1 450	LMV-D3	5
REG VAV 250	230	2 200	LMV-D3	5
REG VAV 315	450	3 400	LMV-D3	5
REG VAV 400	730	5 500	LMV-D3	5

Dimensions



LIBELLÉ	Ø D	a	L	Poids (kg)
	mm			
REG VAV 125	124	35	300	1,7
REG VAV 160	159	35	340	2,2
REG VAV 200	199	35	370	2,7
REG VAV 250	249	40	390	4,1
REG VAV 315	314	40	450	5,4
REG VAV 400	399	60	490	9,3

Tarifs

CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
REG VAV 125	530421 4s	1 162
REG VAV 160	530422 4s	1 175
REG VAV 200	530423 4s	1 188
REG VAV 250	530424 4s	1 212
REG VAV 315	530425 4s	1 237
REG VAV 400	530426 4s	1 274

+ Éco-participation en € HT : 0,33

Transformateurs 230/24 V AC

- Tension entrée : 230 V AC.
- Tension sortie : 24 V AC.
- Puissance 18 VA - Poids 460 g.
- Montage sur rail DIN.



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
T 230/24 V AC	539730 3s	99,4

+ Éco-participation en € HT : 0,07

Système Visiovent

Ventilation modulée



Produits

- **Performance :**
 - grand rayon de détection
- **Esthétique :**
 - produit extra-plat
 - dimensions réduites
- **Système sous Avis Technique N°14.5/16-2188_V2**



CHET Distribution
www.chet-distribution.com
 T. 04 91 79 07 42



montage en faux plafond



montage en saillie

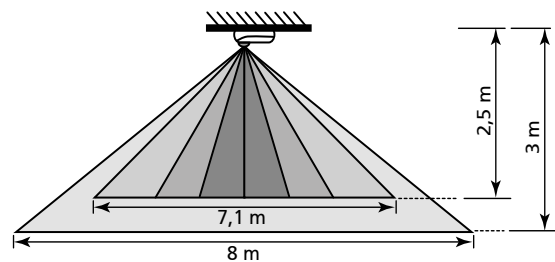
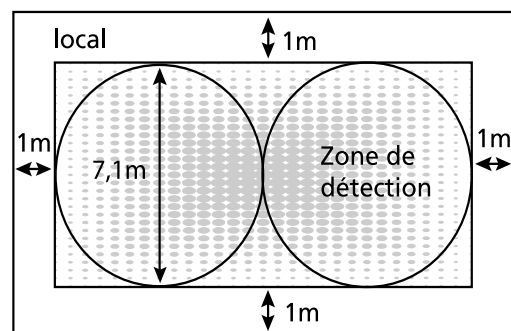
Détecteurs de présence DIP

Caractéristiques

- Lentille de Fresnel demi-sphérique.
- Angle de détection 360°.
- Alimentation : **230 V**.
- Puissance maxi : 1 000 W.
- Degré de protection : IP40.
- Température de service : -10 °C à + 50 °C.
- Deux modèles :
 - DIP-S pour montage au plafond, en saillie.
 - DIP-E pour montage au plafond, encastré.
- Peut piloter plusieurs bouches BEP et plusieurs registres RM/2A.

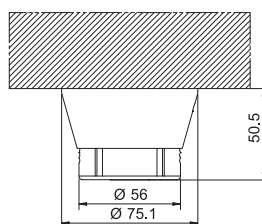
Installation

Zone de détection à considérer

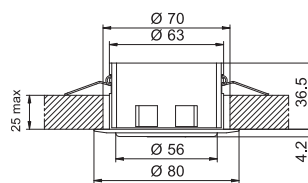


Dimensions

En mm.



En saillie



En faux plafond


Tarifs

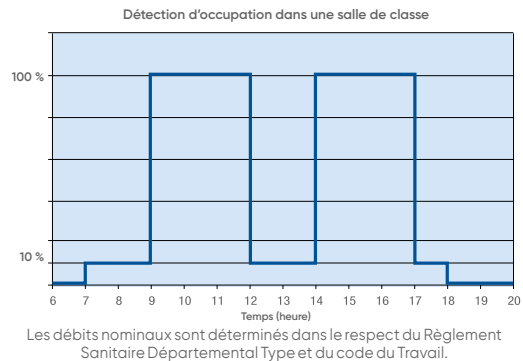
	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Modèle apparent	DIP-S	323002	232
Modèle encastré	DIP-E	323003	228

+ Éco-participation en € HT : 0,02

Système Visiovent

Principe de fonctionnement

Système	Solutions
Visiovent 	<p>Ventilation « tout ou peu » :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ces solutions permettent des gains jusqu'à 35 % sur les débits de renouvellement d'air. <p>Principe :</p> <ul style="list-style-type: none"> En inoccupation, pendant la période de fonctionnement de la ventilation, le débit dans le local doit correspondre à 10 % du débit nominal ; ce débit étant communément appelé « débit de purge » est destiné à la post ou pré-ventilation du local. En occupation, le débit nominal est obtenu grâce à la détection de présence.



Visiovent

Monozone	Visio V	
Capteur	DIP-E ou DIP-S	
Organe de régulation	Intégré dans les caissons avec moteurs EC	
Type de ventilation compatible	Simple flux ou double flux	
Multizone	Visio B	Visio R
Capteur	DIP-E ou DIP-S	
Organe de régulation	Bouche électrique (BEP)	Registre deux débits autoréglables (RM/2A)
Type de ventilation compatible	Simple flux uniquement	Simple flux ou double flux

Types de ventilateurs compatibles :



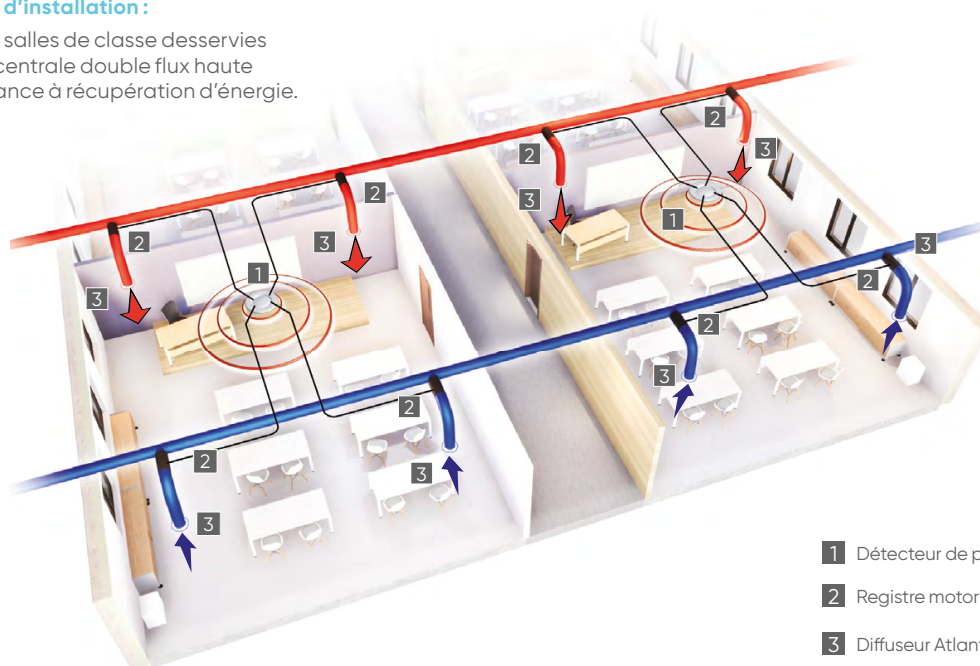
Caisson d'extraction simple flux



Centrale de récupération d'énergie

Exemple d'installation :

Plusieurs salles de classe desservies par une centrale double flux haute performance à récupération d'énergie.



- 1 Détecteur de présence DIP p. 188
- 2 Registre motorisé RM/2A p. 343
- 3 Diffuseur Atlantic p. 352

Systeme Visiovent

Ventilation modulée

Visio-V de Visiovent - Monozone

Technologie de régulation de débit intégrée

L'ensemble des caissons de ventilation HPCI, REG et ISO REG (hors Mini) et centrales double flux ATLANTIC sont dotés d'une régulation intégrée capable de gérer le signal d'un détecteur de présence et autoriser le passage d'une vitesse 1 à une vitesse 2. Le raccordement électrique du capteur se fait directement sur un bornier dédié.

Le paramétrage du mode et des consignes de fonctionnement est simplifié grâce à la présence d'un afficheur digital directement sur l'unité.

Systeme Visio-V avec caisson Critair Flexi



Visio-B de Visiovent - Multizone piloté sur bouches

Bouches électriques 2 débits BEP

- Fonctionnent avec le détecteur de présence DIP.
- 4 débits disponibles : 25, 50, 75 et 100 m³/h.
- Débit en inoccupation : 7,5 m³/h (10 m³/h pour la BEP 100).
- Plage utile de pression : 80 à 160 Pa.
- Alimentation : **230 V** fournis par le détecteur de présence DIP.
- Possibilité de commander l'éclairage en parallèle.

Manchon à griffes pour paroi mince

- Ø 125, longueur 100 mm.

Tarifs

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BEP 25	521050	\$	94,2
BEP 50	521051	\$	94,2
BEP 75	521052	\$	94,2
BEP 100	521053	\$	94,2

+ Éco-participation en € HT : 0,17

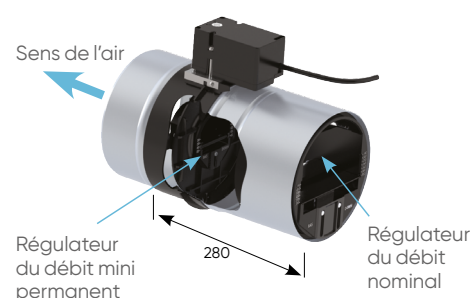
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
M 125 HP-L100	520019	\$	7,8

Éco-contribution PMCB 2f4

Visio-R de Visiovent - Multizone piloté sur registres

Registres tout ou peu RM/2A

- En position fermée, un volet plein équipé d'un régulateur de débit permet d'obtenir un débit mini permanent.
- En position ouverte, un manchon autoréglable installé en amont du registre régule le débit nominal qui aura été sélectionné.
- Corps et volet en plastique.
- Manchettes de raccordement en acier galvanisé.
- Moteur électrique mono 230 V.
- Pression de fonctionnement : 50 - 250 Pa.
- Consommation : 2,5 W.



Tarifs - caractéristiques

LIBELLÉ	Ø (mm)	Débit mini permanent en position fermée (m ³ /h)	Plage de réglage du débit nominal en position ouverte (m ³ /h)	RÉF.	PRIX € HT
RM 125/2A-100 ME	125	15	50 à 100	546755	288
RM 125/2A-180 ME	125	15	100 à 180	544841	288
RM 160/2A-180 ME	160	15	100 à 180	544842	320
RM 160/2A-300 ME	160	25	210 à 300	544844	320
RM 200/2A-300 ME	200	25	210 à 300	544845	354
RM 200/2A-500 ME	200	45	350 à 500	544847	354

+ Éco-participation en € HT : 0,83

Système Hygro H-Vent

Ventilation modulée



Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- Performance :
 - consommations réduites
- Idéal en rénovation et en hôtellerie
- Valorisation RT 2012



Application - Installation

- Le système Hygro H-Vent est un système de modulation des débits destiné aux chambres d'hôtels composées :
 - dans les chambres : d'entrées d'air autoréglables type EA (voir p. 135),
 - dans les salles de bains : de bouches d'extraction hygro-réglables (voir ci-dessous),
 - dans les WC : de bouches d'extraction temporisées,
 - d'un réseau,
 - d'un caisson d'extraction C4 (voir p. 105 et p. 164).

Avis technique

- L'avis technique fournit les données de calcul permettant de valoriser en RT 2012, les gains énergétiques de la modulation de débit.
- Le système Hygro H-Vent répond à l'Avis Technique N°14.5/16-2188_V2.

Configuration du système dans l'avis technique

Le système est composé :

- dans les chambres : d'entrées d'air autoréglables (voir p. 132),
- dans les salles de bains avec WC : de bouches d'extraction hygro-réglables temporisées (manuelles ou à détection de présence),
- dans les salles de bains sans WC : de bouches d'extraction hygro-réglables standard,
- dans les WC séparés : de bouches d'extraction temporisées (manuelles ou à détection de présence),
- d'un réseau,
- d'un caisson d'extraction C4 ayant un coefficient de dépassement propre selon son mode de régulation.

Type de chambre		Modules d'entrée d'air	Bouches d'extraction	
Nombre personnes	Configuration salle de bains	Chambre	Salle de bains	WC
2 personnes	SDB avec WC	30	BHT 15/50-50 (manuelle ou présence)	-
3 personnes	SDB avec WC	45	BHT 15/60-60 (manuelle ou présence)	-
4 personnes	SDB avec WC	2 x 30	BHT 20/60-65 (manuelle ou présence)	-
2 personnes	WC séparé	45	BHT 10/50 (standard)	BAW 5/30 (manuelle ou présence)
3 personnes	WC séparé	2x30	BHT 15/50 (standard)	BAW 5/30 (manuelle ou présence)
4 personnes	WC séparé	2x45	BHT 20/60 (standard)	BAW 5/30 (manuelle ou présence)

Cas de la salle de bains avec WC intégré :

Bouches d'extraction hygro-réglables temporisées pour salle de bains avec WC⁽¹⁾

CV2205

LIBELLÉ	Type de temporisation	Alim.	Réf..	Prix € HT	Éco-part € HT	PMCB
BHT 15/50-50 M 125L	Manuelle	-	541085	102	-	2f4
BHT 15/60-60 M 125L	Manuelle	-	541086	102	-	2f4
BHT 20/60-65 M 125L	Manuelle	-	541087	102	-	2f4
BHT 15/50-50 EP 125L	Détection de présence	230 V	541088	172	0,17	-
BHT 15/60-60 EP 125L	Détection de présence	230 V	541089	172	0,17	-
BHT 20/60-65 EP 125L	Détection de présence	230 V	541090	172	0,17	-
BHT 15/50-50 PP 125L	Détection de présence	Pile	539778	145	0,33	-
BHT 15/60-60 PP 125L	Détection de présence	Pile	541091	145	0,17	-
BHT 20/60-65 PP 125L	Détection de présence	Pile	541092	145	0,17	-

Cas de la salle de bains et WC séparé :

Bouches d'extraction hygro-réglables standard pour salle de bains sans WC⁽¹⁾

CV2200

LIBELLÉ	Réf..	Prix € HT
BHT 10/50 125L	541093	80,4
BHT 15/50 125L	533175	80,4
BHT 20/60 125L	538861	80,4

Éco-contribution PMCB 2f4

Bouches d'extraction temporisées pour WC séparés⁽¹⁾


CV2200

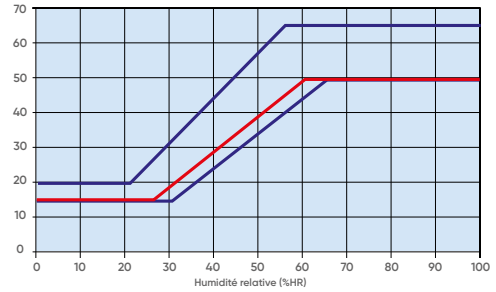
LIBELLÉ	Type de temporisation	Alim.	Réf..	Prix € HT	Éco-part € HT	PMCB
BAW 5-30M 125L	Manuelle	-	526392	61,3	-	2f4
BAW 5-30EP 125L	Détection de présence	230 V	526395	132	0,17	-
BAW 5-30PP 125L	Détection de présence	Pile	526393	87,9	0,17	-

(1) Pour plus d'informations sur la disponibilité et les données techniques : nous consulter.

Système Hygro H-Vent

Principe de fonctionnement

Système	Solutions
<p>Hygro H-Vent</p> 	<p>Ventilation Hygroréglable :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ces solutions amènent des gains pouvant atteindre 47 % sur les débits de renouvellement d'air par chambre. <p>Principe :</p> <ul style="list-style-type: none"> La VMC Hygro adapte les débits d'air en fonction de l'humidité de la pièce. L'objectif est d'obtenir un confort maximum en limitant les déperditions liées à la ventilation et en réalisant des économies d'énergie. La VMC Hygro Type A associe des bouches hygroréglables (débit variable) et des entrées d'air autoréglables (débit fixe).



Exemple de caractéristiques hydroaérodynamiques de bouches d'extraction

H-vent d'Hygrovent

Multizone	H-Vent
Capteur	Bouche d'extraction et entrée d'air
Organe de régulation	-
Type de ventilation compatible	Simple flux

Type de ventilateurs compatibles :



Caisson d'extraction simple flux - C4

Exemple d'installation :

Plusieurs chambres dont l'extraction d'air est réalisée grâce aux bouches hygroréglables situées dans les salles de bains et les WC séparés.



1 Caisson C4 p. 164

2 Bouche hygroréglable p. 377

3 Entrée d'air p. 128

