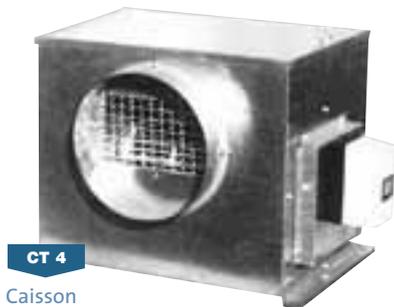




# CAISSONS D'EXTRACTION MONOPHASÉS CT 4 (400° C 1/2 H) 4<sup>ÈME</sup> CATÉGORIE

## CT 4 Caissons d'extraction à attaque directe



CT 4  
Caisson d'extraction

- **Description - applications :**
- Enveloppe en tôle galvanisée
  - Groupe motoventilateur, double ouïe centrifuge, désolidarisé de l'enveloppe par 4 plots
  - Disjoncteur magnéto-thermique (sauf CT 2/4 - CT 3/4 PV)
  - Support moteur simple
  - Monophasé 230 V - 50 Hz

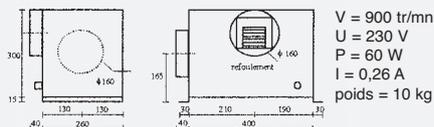
**CT 2/4 - CT 3/4 PV - CT 3/4 - CT 8/4 - CT 16/4 - CT 22/4 - CT 30/4**  
P.V. CTICM N° 93 E 337, 336, 358, 334  
P.V. CTICM N° 00 P 106, 00 E 107

## CT 4 Caractéristiques et encombrements

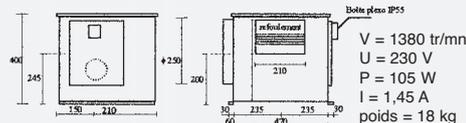


CT 4  
Caisson d'extraction

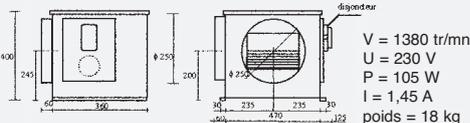
### ► CT 2/4



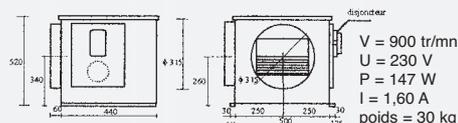
### ► CT 3/4 PV



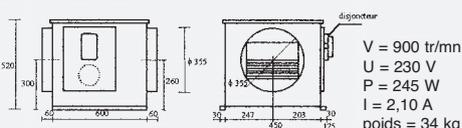
### ► CT 3/4



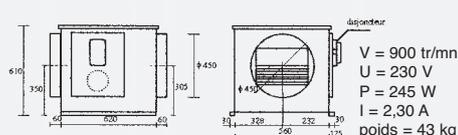
### ► CT 8/4



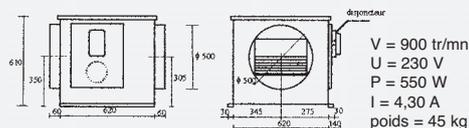
### ► CT 16/4



### ► CT 22/4



### ► CT 30/4



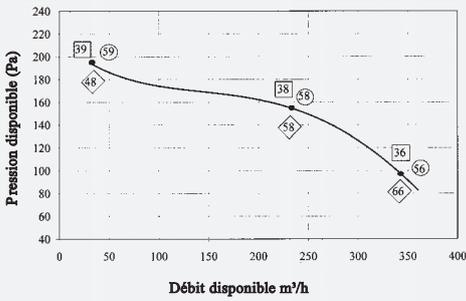
## CT 4 Tableau de prix

Caisson		Caisson Pressostat monté		Manchette souple "MS 400 °C" 2 h		Mototurbine secours		
Code	€/pièce	Code	€/pièce	Ø mm	Code	€/pièce	Code	€/pièce
CT 2/4		CT 2/4 PM		160	MS400160		MV4C - 60 W	
CT 3/4 PV		CT 3/4 PV PM		250	MS400250		DD 185/176	
CT 3/4		CT 3/4 PM		250	MS400250		DD 185/176	
CT 8/4		CT 8/4 PM		315	MS400315		DD 9/7 147 W	
CT 16/4		CT 16/4 PM		355	MS400355		DD 9/7 245 W	
CT 22/4		CT 22/4 PM		450	MS400450		DD 10/10 245 W	
CT 30/4		CT 30/4 PM		500	MS400500		DA 10/10 550 W	

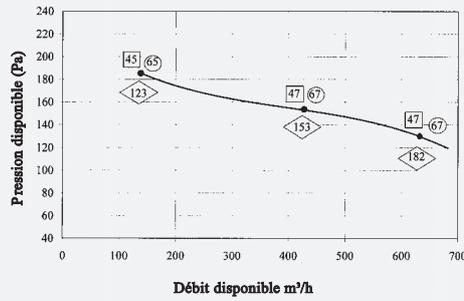


## Caractéristiques aérauliques **CT**

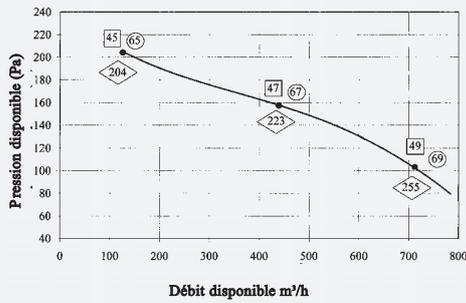
**CT 2/4**



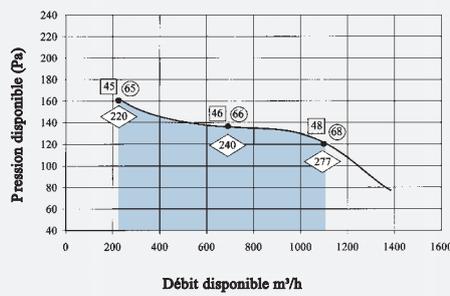
**CT 3/4 PV**



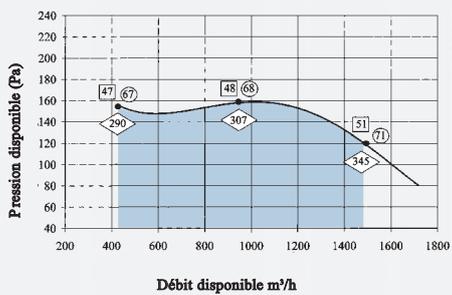
**CT 3/4**



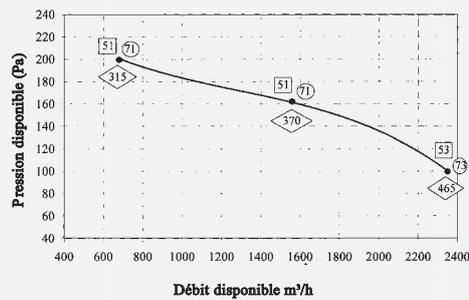
**CT 8/4 HYGRO B**



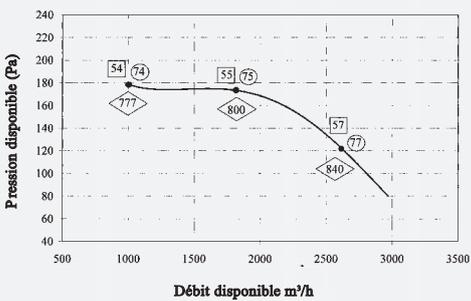
**CT 16/4 HYGRO B**



**CT 22/4**



**CT 30/4**



- ▶ Les courbes sont établies avec le caisson raccordé au refoulement suivant la norme ISO 5801
- Niveau de pression acoustique rayonné en champ libre sur plat réfléchissant à 4 m en dBA
- Niveau de puissance acoustique à l'aspiration en dBA (raccordement 2 conduits)
- ◇ Puissance électrique consommée en watts
- Zone hygro-réglable



# CAISSONS D'EXTRACTION TRIPHASÉS CVP (400° C 1/2 H) 4<sup>ÈME</sup> CATÉGORIE

## CVP Caissons d'extraction à transmission



CVP

Caisson d'extraction

### Description :

- Caisson en tôle galvanisée Z275 de forte épaisseur (1 à 1,2 mm suivant modèle), muni de 2 anneaux de levage, d'une porte largement dimensionnée permettant un accès facilité au bloc moto-ventilateur (le panneau diamétralement opposé est également démontable permettant ainsi un entretien complet de l'appareil)
- 4 plots antivibratiles
- Ventilateur centrifuge double ouïe à action, équipé au refoulement d'une manchette souple
- Support moteur permettant la tension de la courroie de transmission et l'alignement du moteur
- Moteur triphasé 230/400 V 50 Hz 1500 tr/mn (IP 55 Classe F) câblé sur disjoncteur magnéto-thermique
- Une transmission réglable (la poulie variable moteur permet le réglage de la vitesse de rotation du ventilateur, se rapporter au tableau de cotes pour visualiser ces valeurs de réglage mini et maxi)
- Un disjoncteur magnéto-thermique (branché en usine 380 V/Tri + T) et équipé de contacts de signalisation de défaut
- Classification au feu : 4<sup>e</sup> catégorie

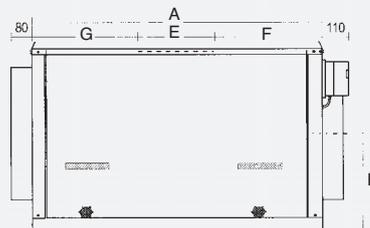
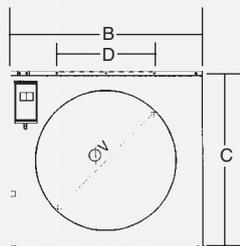
### Standard - Autoréglable - Hygroréglable - Gaz

### Options

- Refoulement horizontal
- Moteur 2 vitesses

### PV - CTICM N° 96 - E - 194 du 26/04/96 Extension N° 96/1

## CVP Encombres



PV-CTICM n°96-E-198  
du 29/04/96  
(Ext. n° 96/1)  
Avis technique de France  
VCM n° 14 : 01-698 pour  
système de ventilation  
hygroréglable ALIZE II  
pour les CVP10, CVP12,  
CVP15.

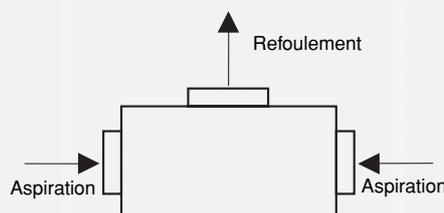
code	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø V	Poids kg
CVP 10	1105	685	620	331	289	408	408	385	500	80
CVP 12	1205	805	685	395	341	432	432	417,5	560	95
CVP 15	1355	975	765	471	404	475,5	475,5	457,5	630	125
CVP 18	1445	1205	880	557	478	432	535	515	710	180

## CVP Exemples de disposition

### CVP :

- 2 aspirations latérales
- + 1 refoulement vertical.

### TYPE DE DISPOSITION CVP



### CVPH :

- 1 aspiration
- + 1 refoulement horizontal dans le sens de l'aspiration.

### TYPE DE DISPOSITION CVPH

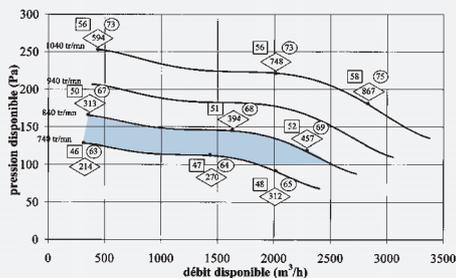




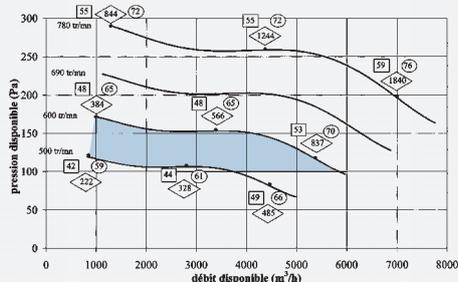
## Caractéristiques aérauliques

CVP

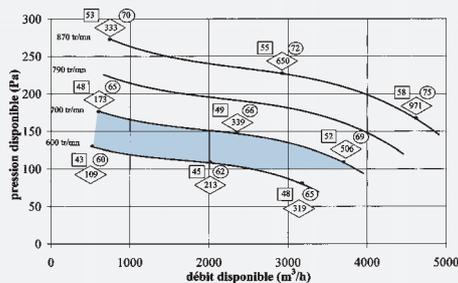
CVP 10 HYGRO B



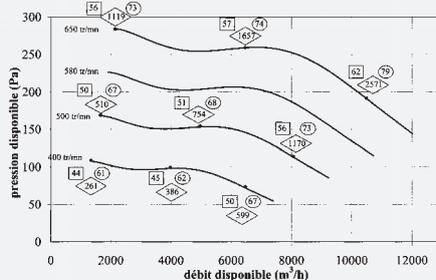
CVP 15 HYGRO B



CVP 12 HYGRO B



CVP 18 HYGRO B



- ▶ La pression acoustique LP (A) exprimée en dB(A) est mesurée en champ libre à 4 mètres et à 45° du refoulement du caisson.
- ▶ Les courbes sont établies avec le caisson raccordé au refoulement suivant la norme ISO 5801
  - Niveau de pression acoustique rayonné en champ libre sur plat réfléchissant à 4 m en dBA
  - Niveau de puissance acoustique à l'aspiration en dBA (raccordement 2 conduits)
  - ◇ Puissance électrique consommée en watts
  - Zone hygroréglable

## Tableau de prix

CVP

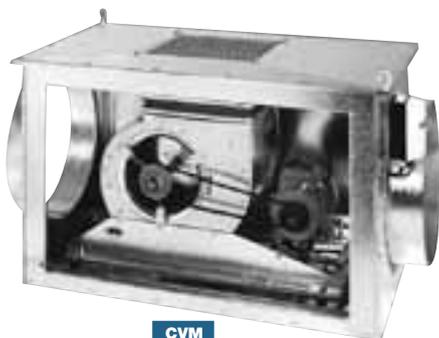
Caisson Vertical pressostat monté		Caisson horizontal pressostat monté		Moteur de secours			Manchette 400° C	
Code	€/pièce	Code	€/pièce	Kw	Code	€/pièce	Code	€/pièce
CVP 10PM		CVPH 10PM		0,75	CVPMO 10		MS400500	
CVP 12PM		CVPH 12PM		1,1	CVPMO 12		MS400560	
CVP 15PM		CVPH 15PM		1,5	CVPMO 15		MS400630	
CVP 18PM		CVPH 18PM		2,2	CVPMO 18		MS400710	

▶ Plus value moteurs 2 vitesses nous consulter.



## CAISSONS D'EXTRACTION TRIPHASÉS CVM (400° C 1/2 H) 4<sup>ÈME</sup> CATÉGORIE

### CVM Caissons d'extraction à transmission



CVM

Caisson d'extraction

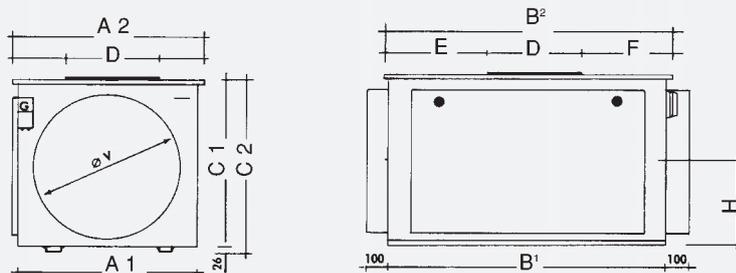
#### Description :

- Caisson en tôle galvanisée de forte épaisseur (1,2 à 1,5 mm) suivant modèle et muni de 2 anneaux de levage.
- D'un châssis motoventilateur en tôle galvanisée de forte épaisseur, désolidarisé de l'enveloppe par 4 plots antivibratiles.
- Ventilateur centrifuge double ouïe à action en acier galvanisé, équipé au refoulement d'une manchette souple
- Refoulement vertical
- Support moteur simple
- Moteur triphasé 230/400 V 50 Hz 1500 tr/min (IP 55 ClasseF) câblés au disjoncteur.
- Une transmission comprenant 1 poulie fixe sur l'arbre du ventilateur, une poulie réglable à l'arrêt sur chacun des moteurs montés et courroies dont une est de secours.
- 1 disjoncteur magnétothermique
- L'accessibilité se fait par une porte largement dimensionnée permettant de sortir le bloc motoventilateur.

#### Standard - Autoréglable - Hygroréglable - Gaz

PV - CTICM N° 93 - E - 350 du 26/01/95 ou 94.A.034

### CVM Encombrements

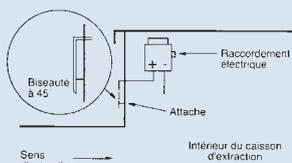


### Les Plus Lindab

#### Montage du pressostat



Détail de pose



Sens d'extraction

Intérieur du caisson d'extraction



Type	CVM 200	CVM 225	CVM 250	CVM 280	CVM 315	CVM 355	CVM 400	CVM 450
A1	500	600	600	790	790	900	1000	1000
B1	860	1000	1000	1160	1160	1360	1490	1490
C1	605	650	650	720	720	820	875	875
A2	565	665	665	855	855	965	1065	1065
B2	952	1065	1065	1225	1225	1425	1555	1555
C2	635	680	680	750	750	850	905	905
D XD	256	288	322	361	404	453	507	569
E	263	362	345	398	377	494	487	456
F	406	415	398	466	444	478	561	530
VØ	355	450	450	630	630	630	710	710
H	330	350	350	390	390	437	465	465
Poids kg	57	74	79	102	116	137	188	208

### CVM Caractéristiques techniques

Référence	Moteur Puissance kW tri	Intensité nominale A	Poulie moteur variable			Poulie Ventilateur type	Transmission	
			type	Réglage mini mm	Réglage maxi mm		mini tr/mn	maxi tr/mn
CVM 200-4	0,37	1,15	VAR Ø 93	60	87	90	933	1353
CVM 225-4	0,55	1,6	VAR Ø 93	60	87	100	846	1226
CVM 250-4	0,75	2	VAR Ø 93	60	87	112	755	1095
CVM 280-4	0,75	2	VAR Ø 108	77	102	140	775	1027
CVM 315-4	1,1	2,9	VAR Ø 108	77	102	160	678	898
CVM 355-4	1,1	2,9	VAR Ø 108	77	102	180	603	799
CVM 400-4	1,5	3,7	VAR Ø 120	90	114	250	511	647
CVM 450-4	2,2	5,2	VAR Ø 120	90	114	280	460	582



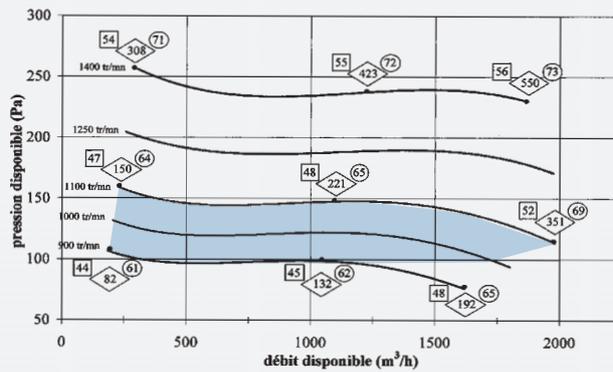
Tableau de prix **CVM**

Caisson Vertical		Caisson horizontal		Moteur de secours		Courroies		Manchette 400° C		
Code	€/pièce	Code	€/pièce	Code	€/pièce	Kw	Code	€/pièce	Code	€/pièce
CVM 200		CVMH 200-4		CVMMO 200-4		0,37	CVMVO 200-4		MS400355	
CVM 225		CVMH 225-4		CVMMO 225-4		0,55	CVMVO 225-4		MS400450	
CVM 250		CVMH 250-4		CVMMO 250-4		0,75	CVMVO 250-4		MS400450	
CVM 280		CVMH 280-4		CVMMO 280-4		0,75	CVMVO 280-4		MS400630	
CVM 315		CVMH 315-4		CVMMO 315-4		1,1	CVMVO 315-4		MS400630	
CVM 355		CVMH 355-4		CVMMO 355-4		1,1	CVMVO 355-4		MS400630	
CVM 400		CVMH 400-4		CVMMO 400-4		1,5	CVMVO 400-4		MS400710	
CVM 450		CVMH 450-4		CVMMO 450-4		2,2	CVMVO 450-4		MS400710	

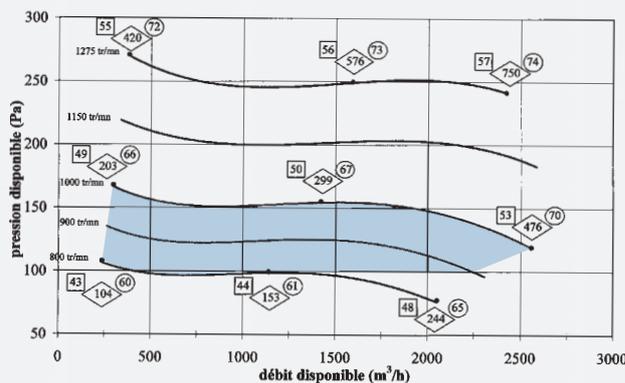
Accessoires communs : pressostat non monté (réf. : PSAT)

Accessoires communs : pressostat monté (réf. : PSATM)

Caractéristiques aérauliques **CVM 200**



Caractéristiques aérauliques **CVM 225**



- ▶ Les courbes sont établies avec le caisson raccordé au refoulement suivant la norme ISO 5801
- Niveau de pression acoustique rayonné en champ libre sur plat réfléchissant à 4 m en dBA
- Niveau de puissance acoustique à l'aspiration en dBA (raccordement 2 conduits)
- ◇ Puissance électrique consommée en watts
- Zone hygroréglable

Les **Plus** Lindab

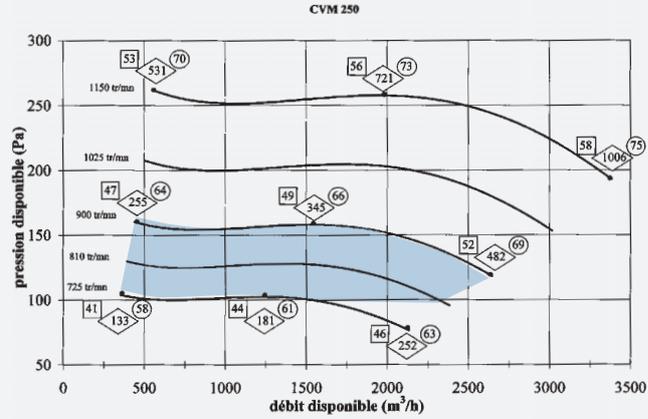
- ⊕ Disjoncteur et courroie de secours, de série
- ⊕ Niveaux sonores exprimés en puissance acoustique



# CAISSONS D'EXTRACTION TRIPHASÉS CVM (400° C 1/2 H) 4<sup>ÈME</sup> CATÉGORIE

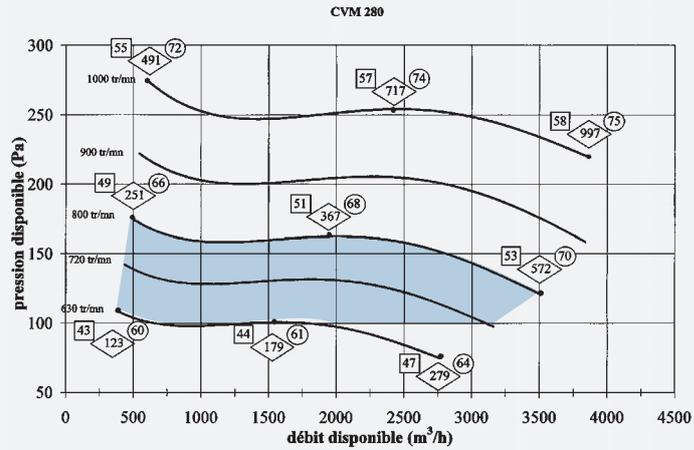
## CVM 250

### Caractéristiques aérauliques



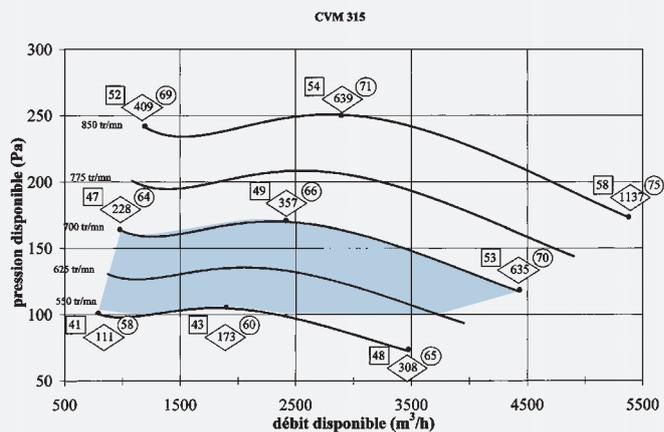
## CVM 280

### Caractéristiques aérauliques



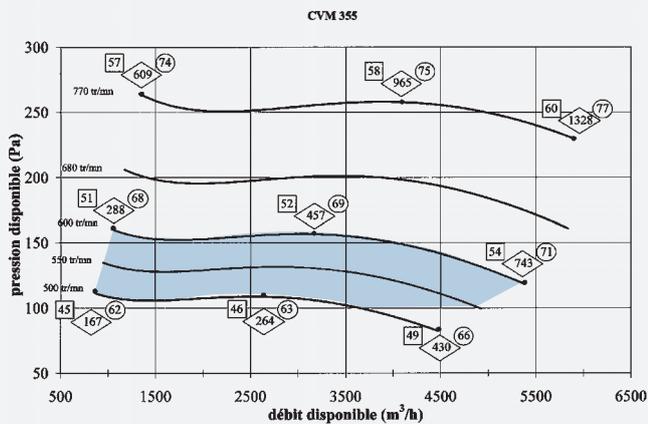
## CVM 315

### Caractéristiques aérauliques

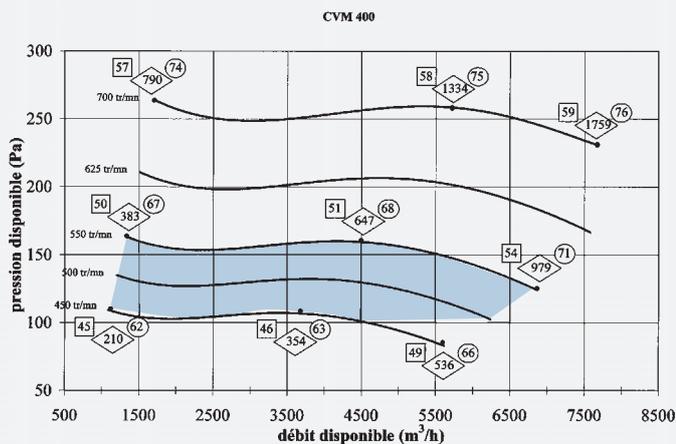




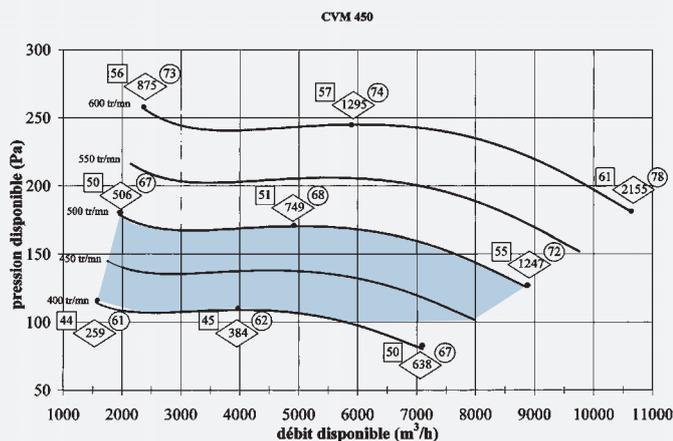
Caractéristiques aérauliques **CVM 355**



Caractéristiques aérauliques **CVM 400**



Caractéristiques aérauliques **CVM 450**





# CAISSONS D'EXTRACTION MONOPHASÉS PRESSION CONSTANTE

## LINLO Caissons d'extraction à pression constante



LINLO

Caisson  
d'extraction  
à pression  
constante

### Description - applications :

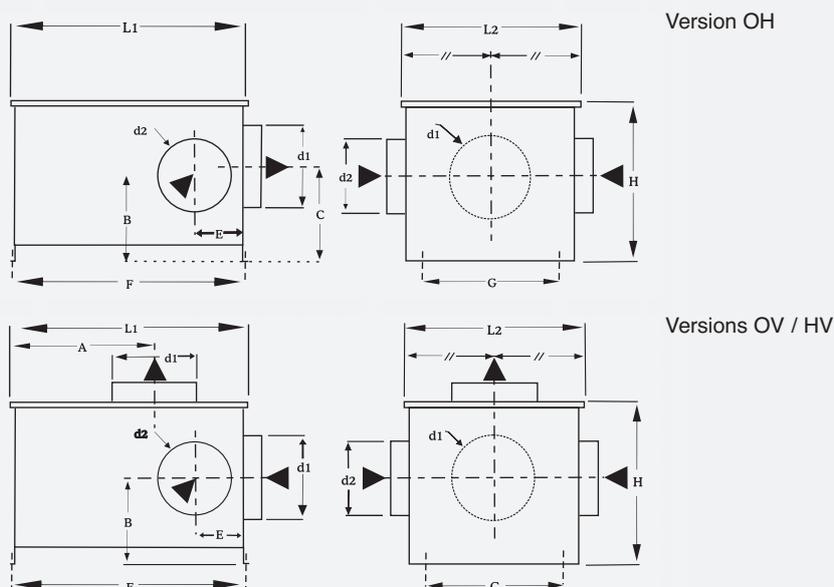
- Caisson avec coffret autorégulant préprogrammé d'usine (à 180 Pa) permettant le maintien de l'installation aéraulique à pression constante.
- Le maintien de la pression constante sur toute la plage de débits permet des gains sur la consommation d'énergie de l'ordre de 30 à 60 %, et améliore les niveaux acoustiques rayonnés par le réseau.
- Permet une alimentation en mono 230 V.
- Répond à la RT 2005.

### 3 versions :

Les caissons sont disponibles en trois versions :

- OH : 2 aspirations horizontales Ø d2 + 1 rejet horizontal Ø d1
- HV : 1 aspiration horizontale Ø d1 + 1 rejet vertical Ø d1
- OV : 2 aspirations horizontales Ø d2 + 1 rejet vertical Ø d1

## LINLO Encombres et caractéristiques techniques



Modèles	L1	L2	H	d1	d2	A	B	C	E	F	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
LINLO 8.25 C4	1020	770	670	400	315	600	370	370	220	980	600
LINLO 10.40 C4	1020	770	670	400	355	590	370	400	240	980	600
LINLO 20.70 C4	1170	870	720	500	450	650	395	420	280	1130	700
LINLO 40.120 C4	1370	1070	880	630	500	530	475	500	310	1320	900

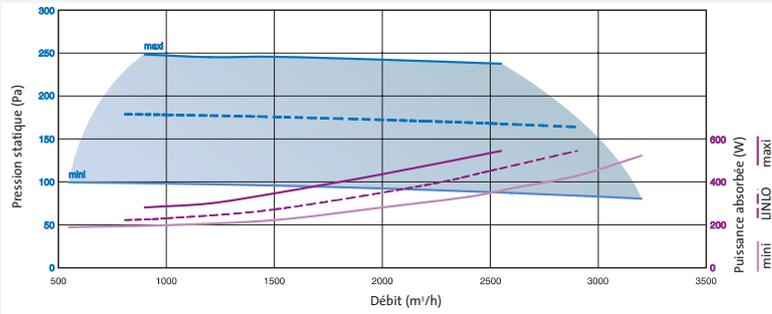
## LINLO Tableau de prix

	Caisson configuration HV	Caisson configuration OH	Caisson configuration OV
Code	€/pièce	€/pièce	€/pièce
LINLO 8.25 C4 4A			
LINLO 10.40 C4 4A			
LINLO 20.70 C4 4A			
LINLO 20.70 C4 4B			
LINLO 40.120 C4 4B			

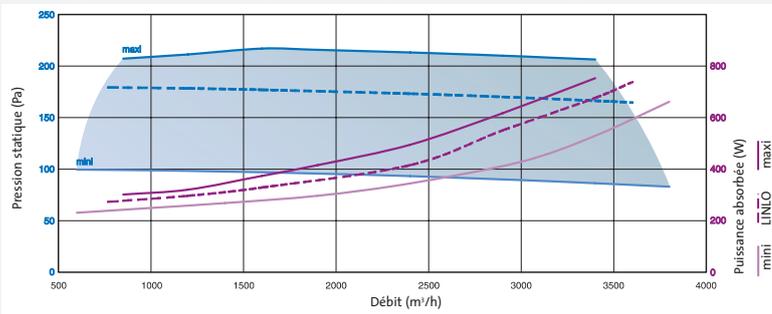


Caractéristiques aérauliques

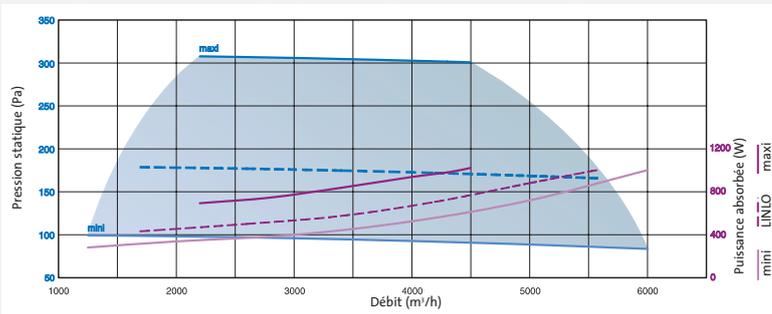
LINLO



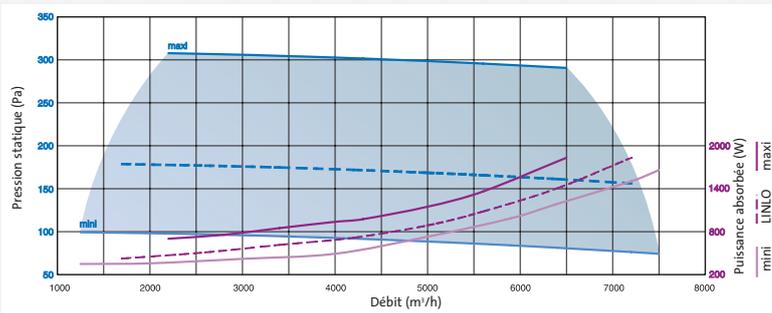
8.25 C4 4A



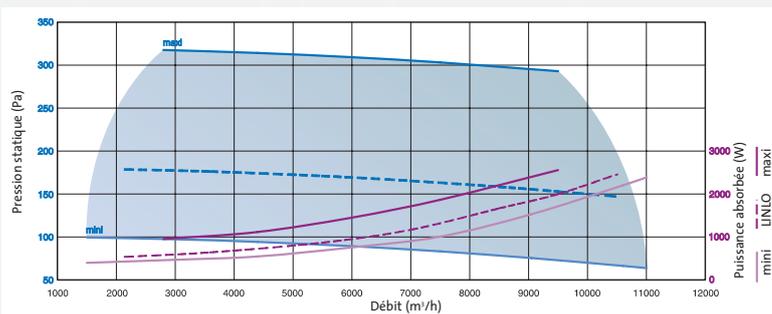
10.40 C4 4A



20.70 C4 4A



20.70 C4 4C



40.120 C4 4B



# CAISSONS D'EXTRACTION MONOPHASÉS

## CI 1<sup>ÈRE</sup> CATÉGORIE

### CI Caissons d'extraction à attaque directe

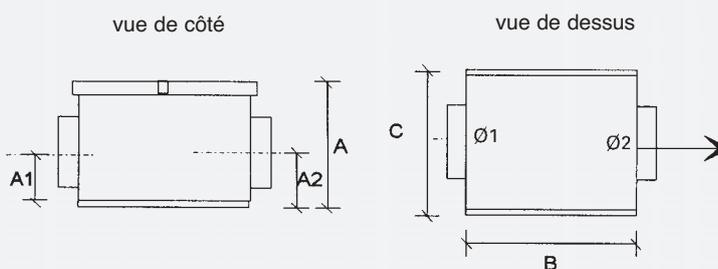


CI  
Caisson  
d'extraction

#### Description - applications :

- De 100 à 3800 m<sup>3</sup>/h
- Enveloppe en tôle galvanisée sans isolation
- Groupe motoventilateur simple ou double ouïe centrifuge désolidarisé de l'enveloppe par 4 plots antivibratiles avec accessibilité par le couvercle fixé par attaches rapides
- Alimentation électrique - mono 230 V

### CI Encombres et caractéristiques techniques



Modèles	A	B	C	Ø1 Asp	Ø2 Rejet	A1	A2	Vitesse tr/mn	Tens. volts	Int. Amp.	Puiss. W	Poids kg
CI 200	365	390	400	160	160	190	245	1250	230	0,65	45	13
CI 500	415	400	510	250	250	210	255	1370	230	0,8	45	16
CI 900	415	400	510	250	250	210	255	1380	230	1,45	105	17
CI 1400	455	455	570	315	315	230	265	1350	230	1,70	184	23
CI 1800	520	510	570	400	400	255	275	800	230	1,70	200	28
CI 2500	600	645	730	450	450	300	360	800	230	2,85	245	45
CI 3300	600	645	730	500	500	300	310	900	230	6,8	560	47

### CI Tableau de prix

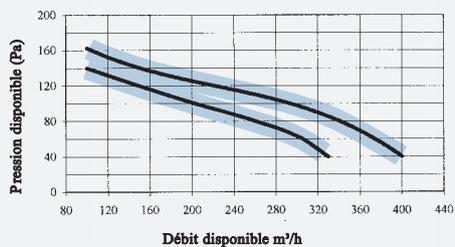
Caisson			Caisson Press. Monté		Commutateur 3 positions		Boîtier disjoncteur		Moteurs de secours	
Code	Taille	€/pièce	Code	€/pièce	Code	€/pièce	Code	€/pièce	Code	€/pièce
CI 200	100/300		CI 200PM		COMU 3		DISJ1,1/1,6		SAI 185/73	
CI 500	200/700		CI 500PM		COMU 3		DISJ0,7/1		DD 185/176	
CI 900	900/1000		CI 900PM		COMU 3		DISJ1,1/1,6		DD 185/176 105 W	
CI 1400	500/1500		CI 1400PM		COMU 3		DISJ1,8/2,5		DD 7/7	
CI 1800	1400/2200		CI 1800PM		COMU 3		DISJ2,8/4		DD 9/7	
CI 2500	1200/2600		CI 2500PM		COMU 3		DISJ2,2/3,2		DD 10/10	
CI 3300	2500/3600		CI 3300PM		COMU 3		DISJ4,5/6,3		DD 10/10 550 W	



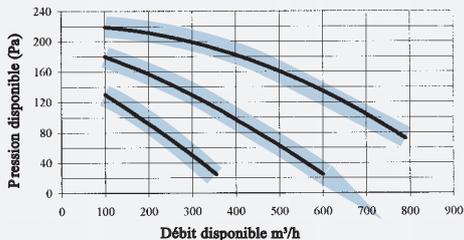
Caractéristiques aérauliques

CI

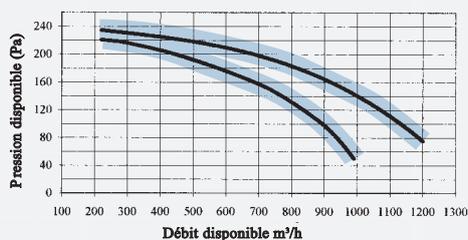
CI 200



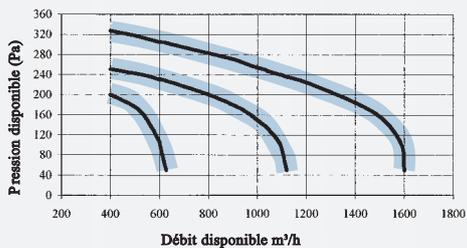
CI 500



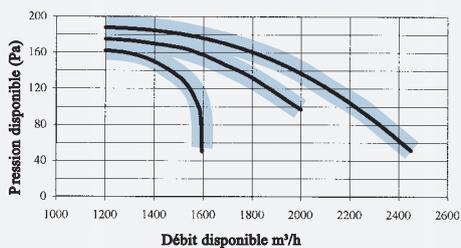
CI 900



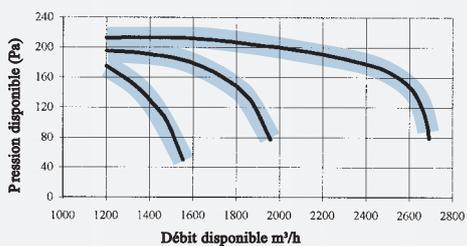
CI 1400



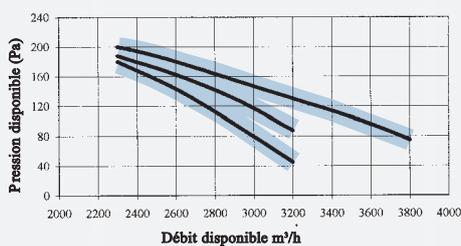
CI 1800



CI 2500



CI 3300





# CAISSONS D'EXTRACTION ACOUSTIQUE MONOPHASÉ CT 1<sup>ÈRE</sup> CATÉGORIE

## CT Caissons d'extraction acoustique



CT

Caisson d'extraction acoustique

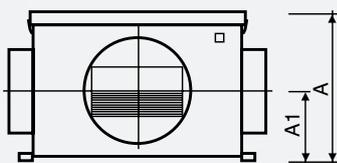
### ► Description - applications :

- De 100 à 4000 m<sup>3</sup>/h
- Enveloppe en tôle galvanisée revêtue intérieurement de laine de verre rigide MO, épaisseur 25 mm
- Groupe motoventilateur simple ou double ouïe centrifuge désolidarisé de l'enveloppe par 4 plots antivibratiles avec accessibilité par le couvercle fixé par "vis tête H"
- Alimentation électrique - mono 230 V
- Disjoncteur en option

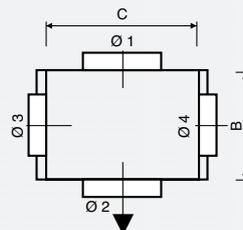
► Sur simple demande un procès-verbal d'essai acoustique vous sera transmis.

## CT Encombres et caractéristiques techniques

vue de côté



vue de dessus



Modèles	A	B	C	Ø1 asp.	Ø2 rejet	Ø3 asp.	Ø4 asp.	A1	A2	Vitesse tr/mn	Tens. volts	Int. Amp.	Puiss. W	Poids kg
CT 05	310	310	310	125	125	125	125	140	175	1600	230	0,2	40	10
CT 1	380	360	360	160	160	125	125	185	230	1800	230	0,35	75	11
CT 2	380	360	510	200	200	160	160	185	230	1100	230	0,55	120	15
CT 3	380	360	510	250	250	200	200	185	220	1600	230	0,8	175	15
CT 13	460	460	560	315	315			225	260	1350	230	1,7	147	28
CT 15	530	540	580	400	400			260	290	900	230	2,2	245	30
CT 25	620	610	710	450	450			300	310	900	230	3	245	40
CT 35	620	610	810	500	500			300	300	900	230	5	550	45

## CT Tableau de prix

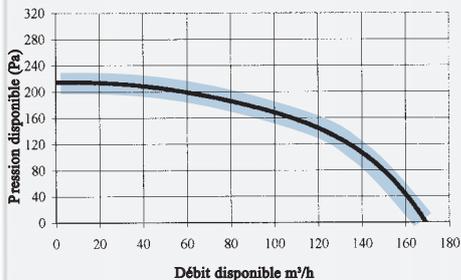
Caisson		Caisson Press. Monté		Variateur de vitesse		Boîtier disjoncteur		Mototurbine	
Code	€/pièce	Code	€/pièce	Code	€/pièce	Code	€/pièce	Code	€/pièce
CT 05		CT 05 PM		VE 1		DISJ0,18 / 0,25		G2E 108 AA 0103	
CT 1		CT 1 PM		VE 1		DISJ0,28 / 0,45		D2E 097 BD 0421	
CT 2		CT 2 PM		VE 1		DISJ0,45 / 0,63		D4E 160 DA 0102	
CT 3		CT 3 PM		VE 1		DISJ0,70 / 1		D2E 133 DM 4701	
CT 13		CT 13 PM		VE 2,5		DISJ1,4 / 2		DA 7/7 147W 4P	
CT 15		CT 15 PM		VE 2,5		DISJ1,8 / 2,5		DA 9/7 245W 4P	
CT 25		CT 25 PM		VE 5		DISJ2,8 / 4		DA 10/8 245W 6P	
CT 35		CT 35 PM		VE 5		DISJ4,5 / 6,3		DA 10/10 550W 6P	



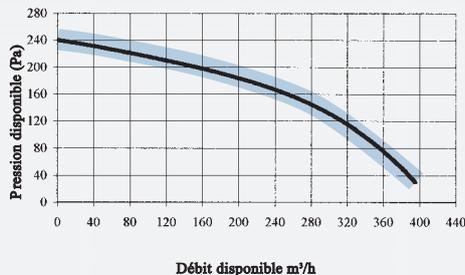
Caractéristiques aérauliques

CT

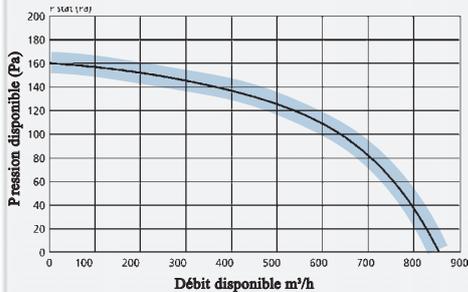
CT 05



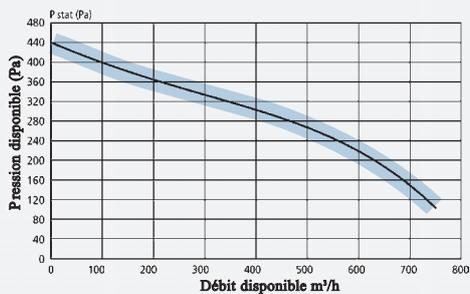
CT 1



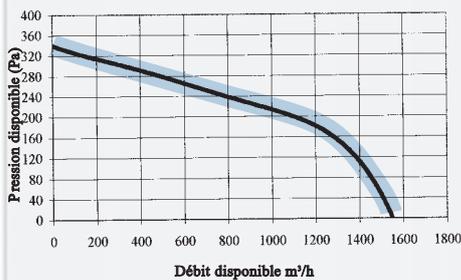
CT 2



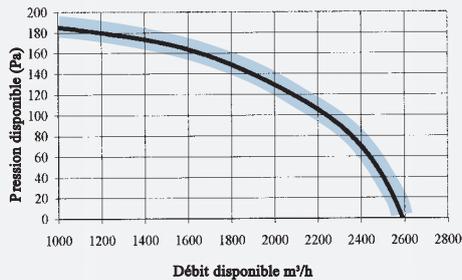
CT 3



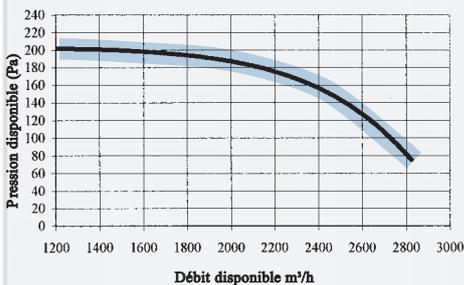
CT 13



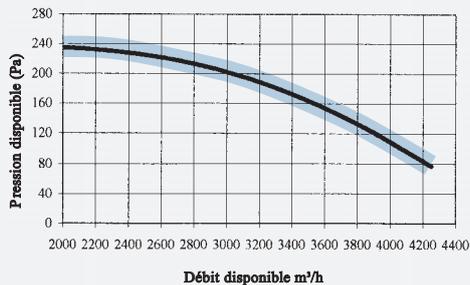
CT 15



CT 25



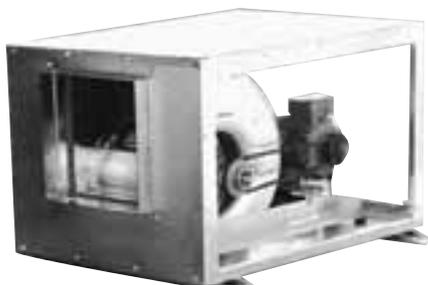
CT 35





# CAISSONS DE VENTILATION TRIPHASÉS

## CG Caissons de ventilation



CG  
Caisson de ventilation

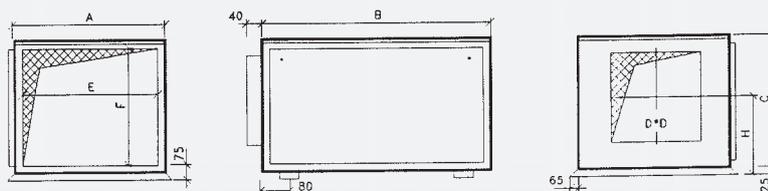
### Description - Applications

- Caissons en tôle galvanisée conçus pour être placés à l'extérieur comme à l'intérieur
- Châssis en tôle galvanisée de forte épaisseur désolidarisé par 4 plots antivibratiles
- Ventilateur centrifuge double ouïe, à action, équipé au refoulement d'une manchette souple MO
- Moteur triphasé 230/400 V - 50 Hz - 1420 tr/mn IP 55 classe F avec protection thermique PTO (ipsotherme)
- Transmission comprenant 1 poulie fixe sur le ventilateur et 1 poulie réglable à l'arrêt sur le moteur
- L'accessibilité se fait par une porte largement dimensionnée permettant de sortir le bloc moto/ventilateur.
- En version standard, cette porte est située à gauche dans le sens de l'air
- Nos appareils sont livrés sans protection électrique.

### Options :

- Refoulement vertical
- Moteur 2 vitesses 1500/750 tr/mn

## CG Encombrements et caractéristiques techniques



Modèles	A	B	C	DxD	E	F	H	Type A		Type B		Type C		Poids kg
								Kw	Transmission	Kw	Transmission	Kw	Transmission	
CG 18	500	680	440	233	400	340	297	0,37	1066/1600	0,55	1333/1866	0,75	1544/2014	48
CG 30	600	780	490	292	500	390	318	0,75	846/1269	1,10	1057/1480	1,50	1225/1597	60
CG 50	750	860	590	365	650	490	371	1,10	755/1057	1,50	875/1141	2,20	1060/1327	84
CG 75	900	1020	725	457	800	625	460	1,50	608/852	2,20	704/919	3,00	848/1062	132
CG 100	1000	1100	805	511	900	705	513	2,20	486/675	3,00	580/769	4,00	686/874	155
CG 150	1250	1300	985	642	1150	885	628	3,00	412/572	4,00	490/650	5,50	581/741	215

## CG Tableau de prix

### Caisson de ventilation CG 1 vitesse - 1500 tr/mn

Moteur avec ipsotherme

code	Présélection indicative m³/h	Moteur 1 vitesse KW	Caisson 1 vitesse €/pièce	Moteur de secours €/pièce
CG 18A H1	1800	Tri 0,37		
CG 18B H1	1800	Tri 0,55		
CG 18C H1	1800	Tri 0,75		
CG 30A H1	3000	Tri 0,75		
CG 30B H1	3000	Tri 1,10		
CG 30C H1	3000	Tri 1,50		
CG 50A H1	5000	Tri 1,10		
CG 50B H1	5000	Tri 1,50		
CG 50C H1	5000	Tri 2,20		
CG 75A H1	7500	Tri 1,50		
CG 75B H1	7500	Tri 2,20		
CG 75C H1	7500	Tri 3,00		
CG 100A H1	10000	Tri 2,20		
CG 100B H1	10000	Tri 3,00		
CG 100C H1	10000	Tri 4,00		
CG 150A H1	15000	Tri 3,00		
CG 150B H1	15000	Tri 4,00		
CG 150C H1	15000	Tri 5,50		

### Caisson de ventilation CG 2 vitesses - 1500 / 750 tr/mn

Moteur avec ipsotherme

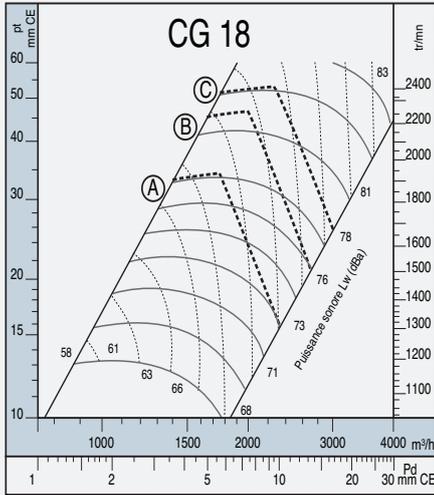
code	Moteur tri 2 vitesses KW	Caisson 2 vitesses €/pièce	Moteur de secours €/pièce
CG 18A H2	0,37/0,07		
CG 18B H2	0,55/0,09		
CG 18C H2	0,75/0,12		
CG 30A H2	0,75/0,12		
CG 30B H2	1,10/0,18		
CG 30C H2	1,50/0,25		
CG 50A H2	1,10/0,18		
CG 50B H2	1,50/0,25		
CG 50C H2	2,20/0,37		
CG 75A H2	1,50/0,25		
CG 75B H2	2,20/0,37		
CG 75C H2	3,00/0,55		
CG 100A H2	2,20/0,37		
CG 100B H2	3,00/0,55		
CG 100C H2	4,00/0,75		
CG 150A H2	3,00/0,55		
CG 150B H2	4,00/0,75		
CG 150C H2	5,50/1,10		



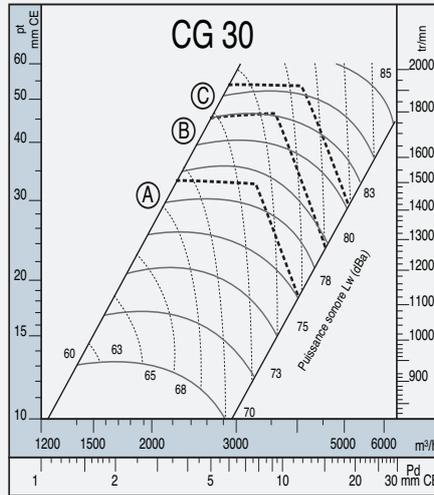
Caractéristiques aérauliques

CG

CG 18

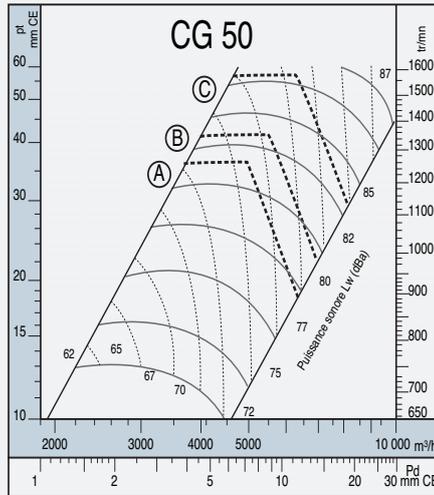


CG 30

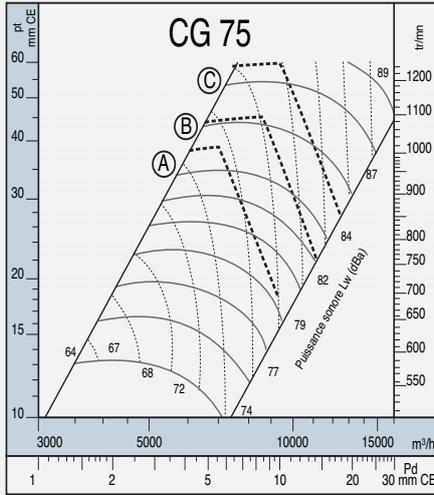


▶ Les courbes sont exprimées en pression totale.  
Ajouter à la pression disponible nécessaire 1 fois la pression dynamique dans le cas d'un raccordement en gaines au refoulement du caisson et 2 fois la dynamique dans le cas d'un refoulement bouche bée.

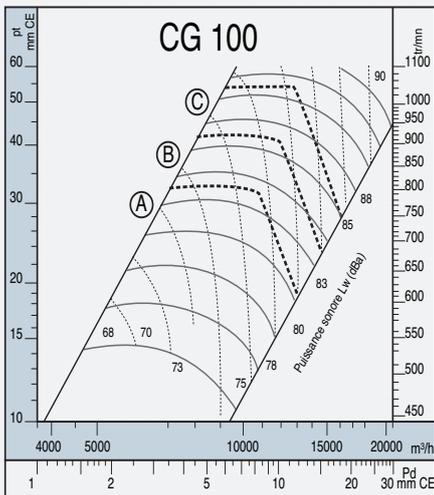
CG 50



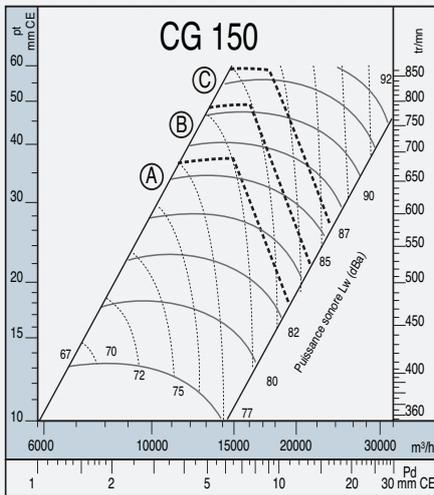
CG 75



CG 100



CG 150





# CAISSONS DOUBLE FLUX AVEC RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

## CJBDF

### Caissons double flux



CJBDF

Caisson  
double flux

#### ► Caractéristiques :

Caisson monobloc modulaire incluant les fonctions de filtration, de ventilation, de récupération de chaleur sur l'air extrait et de chauffage pour application dans le domaine tertiaire.

#### ► Construction :

Châssis autoporteur en profil aluminium, intégrant des panneaux en tôle galvanisée double paroi avec isolation épaisseur 25 mm densité (35 kg/m<sup>3</sup>).

#### ► Filtration :

Sur l'air extrait et l'air neuf un jeu de filtre plan en fibre de verre assure une qualité de filtration suffisante pour la préservation des composants du caisson et une qualité d'air hygiénique introduit conforme aux normes en vigueur en cette matière.

#### ► Récupération de chaleur :

Un récupérateur de chaleur à plaques assure cette fonction, construction en aluminium étanche jusqu'à 2500 pa de pression différentielle les performances en efficacité sont garanties par un certificat d'essai délivré par la Zentral Schweizerisches Technikum de Lucerne en Suisse suivant norme EN 308.

#### ► Chauffage :

- Batterie à eau chaude tube cuivre épaisseur 0,5 mm ailettes aluminium épaisseur 0,12 mm cadre acier, collecteur acier peint époxy, filetés par du gaz, calculée pour un Δt de 30°C.
- Batterie de chauffage électrique par résistances à ailettes inox blindées câblées triphasé 400 volts avec thermostat de sécurité à 105°C avec réarmement manuel.

#### ► Ventilation :

Ventilateur centrifuge double ouïe basse pression à moteur direct montés sur le circuit d'air neuf (moteur IP54 monophasé 230 volts 50 Hz variable en tension avec protection thermique incorporé dans l'enroulement pour les types 7/7, 9/9, 10/10 et moteur triphasé 400 volts IP44 variable en fréquence pour les tailles 12/12 et 15/15.

#### ► Sélection :

Une gamme de 4 types de caisson permet de sélectionner un appareil en fonction du débit d'air à traiter et de la pression d'air nécessaire au bon fonctionnement de l'installation :

- CJBDF 7/7 : de 500 à 1100 m<sup>3</sup>/h (180 Pa dispo à débit maxi)
- CJBDF 9/9 : de 100 à 2500 m<sup>3</sup>/h (180 Pa dispo à débit maxi)
- CJBDF 10/10 : de 2000 à 3500 m<sup>3</sup>/h (180 Pa dispo à débit maxi)
- CJBDF 12/12 : de 2500 à 5500 m<sup>3</sup>/h (180 Pa dispo à débit maxi)
- CJBDF 15/15 : de 4500 à 8000 m<sup>3</sup>/h (180 Pa dispo à débit maxi)

#### ► Dispositions :

Chaque caisson CJBDF peut être livré en montage vertical (flux d'air superposés) ou horizontal (flux d'air juxtaposés). De même il est possible de choisir les orientations droite ou gauche des ventilateurs pour chaque disposition.

## CJBDF

### Encombrements et caractéristiques techniques

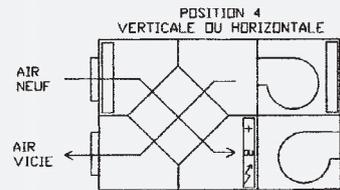
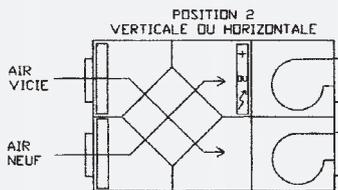
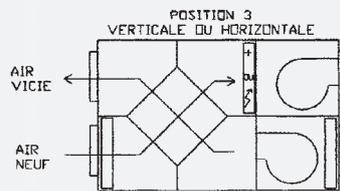
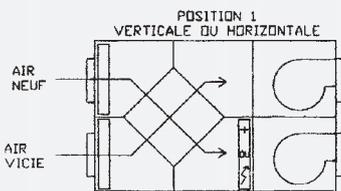
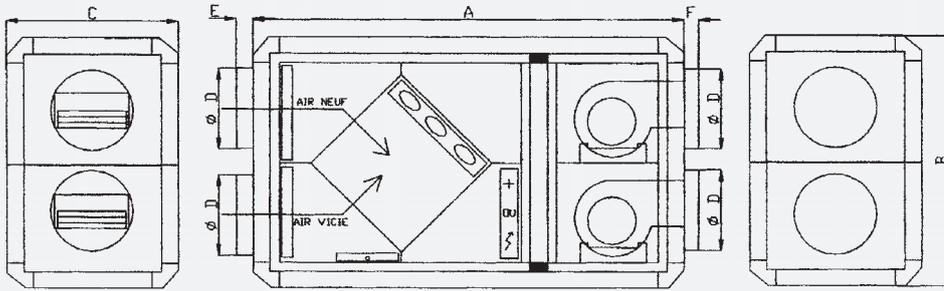
Modèles	A	B	C	ØD	ØE	ØF	Poids en Kg
7/7	1470	980	530	315	50	50	150
9/9	1770	1180	630	400	50	50	220
10/10	2070	1380	730	450	50	50	300
12/12	2370	1580	830	560	50	50	390
15//15	2420	1680	880	630	50	50	520

Motoventilateur	Alimentation	Intensité	Puissance	Vitesse de rotation
7/7	230 V - 1~	2.30 A	300 W	4 pôles
9/9	230 V - 1~	4.60 A	550 W	4 pôles
10/10	230 V - 1~	6.60 A	600 W	4 pôles
12/12	400 V - 1~	5.20 A	1500 W	4 pôles
15/15	400 V - 1~	8.60 A	2200 W	6 pôles

#### ► Options :

Types	7/7	9/9	10/10	12/12	15/15
Casquette pare-pluie grillagée	Ø 315	Ø 400	Ø 450	Ø 560	Ø 630
Kit manchette souple	Ø 315	Ø 400	Ø 450	Ø 560	Ø 630
Disjoncteur (non monté ou monté 1 par turbine)	2,2/3,2A	3,5/5,0A	5,5/8,0A	4,5/6,3A	7,0/10,0A
Pressostat (encrassement des filtres - 1 par filtre)	LGV 300	LGV 300	LGV 300	LGV 300	LGV 300
Variateur de tension	VE 2.5 A	VE 5.0 A	TRKM 7A (5 positions)		

Schémas **CJBDF**



Options : batteries **CJBDF**

► Batterie eau chaude (sélectionner pour un  $\Delta t$  de 30°C)

Type	7/7	9/9	10/10	12/12	15/15
ø de raccordement	1/2"	1/2"	1"	1"	1"

► Batterie électrique :

Type	7/7			9/9			10/10			12/12			15/15		
Puiss. en Kw	2	4	6	6	9	12	9	12	18	12	18	27	27	30	36
Alimentation	mono 230 V	mono 230 V	mono 230 V	mono 230 V	tri 400 V										
Nbre d'étage	1	1	1	1	1 ou 3	1,2 ou 3	1 ou 3	1,2 ou 3	1,2 ou 3	1,2 ou 3	1,2 ou 3	1 ou 3	1 ou 3	1,2 ou 3	1,2 ou 3

Tarif **CJBDF**

► nous consulter



# VENTILATEURS DE TOITURE

## TKC Ventilateurs de toiture



TKC

Ventilateur de toiture

### Description :

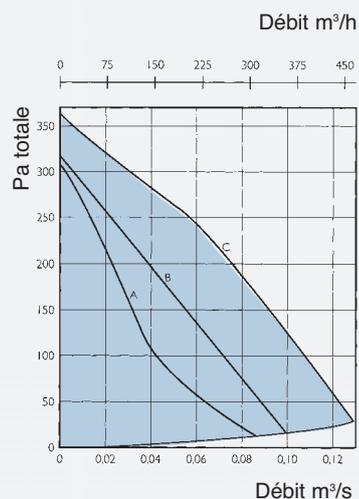
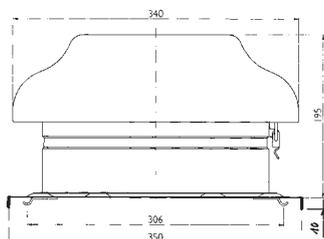
Les ventilateurs TKC sont des ventilateurs de toit circulaires, fabriqués en tôle galvanisée peinte en époxy noir. Ils sont équipés de moteurs ne nécessitant pas d'entretien et à vitesse réglable de 0 à 100 %

- Moteur monophasé 230 V - 50 HZ / IP 44 avec protection par thermocontact
- Raccordement électrique sur boîtier extérieur
- Température maximale d'utilisation 50 à 60 °C
- Rejet d'air horizontal
- Ensemble capot/moteur relevable pour inspection
- 2 modèles
- 6 motorisations

### Variateur de vitesse :

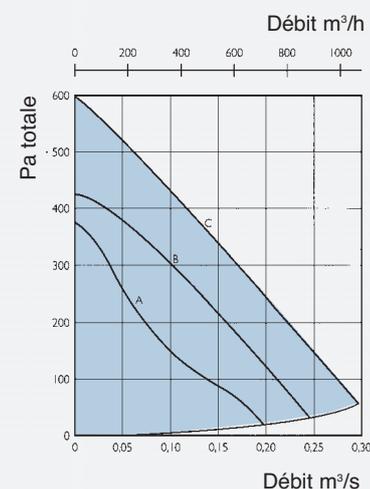
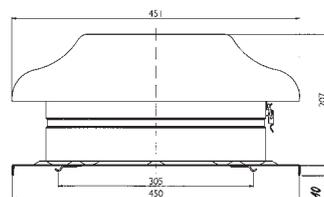
"CORU 1,5"

## TKC 300 Caractéristiques et tableau de prix



Type	P. moteur W	Intensité A	Vitesse tr/mn	Lp A dB (A)	Poids kg	€/pièce
TKC 300 A	44	0,19	1700	51	4,1	
TKC 300 B	45	0,20	2250	57	4,1	
TKC 300 C	71	0,31	2460	61	4,1	

## TKC 400 Caractéristiques et tableau de prix

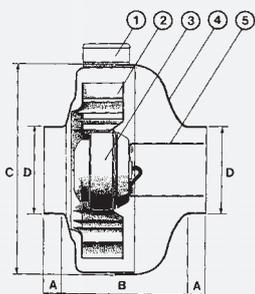


Type	P. moteur W	Intensité A	Vitesse tr/mn	Lp A dB (A)	Poids kg	€/pièce
TKC 400 A	91	0,42	1850	61	5,5	
TKC 400 B	113	0,50	2580	68	5,5	
TKC 400 C	172	0,76	2420	67	5,5	



# VENTILATEURS DE CONDUITS CIRCULAIRES

## Ventilateurs de conduits **CBU**



- 1) Boîtier de branchement
- 2) Turbine centrifuge à réaction
- 3) Moteur à rotor extérieur mono 230 V - 50 Hz - IP 44
- 4) Carrosserie en acier galvanisé
- 5) Redresseur de flux

### ► Caractéristiques

Les ventilateurs pour conduits circulaires type CBU sont des ventilateurs centrifuges compacts d'une grande facilité de montage et d'un rendement élevé.

Ces ventilateurs comportent un robuste boîtier en acier galvanisé. Ils ne nécessitent aucun entretien et peuvent être montés dans n'importe quelle position. Ils ont une large gamme d'application dans le bâtiment, l'industrie et la ventilation domestique.

Ces ventilateurs permettent d'obtenir des pressions élevées pour des débits de faible ou moyenne importance et peuvent ainsi être utilisés sur des réseaux de grande longueur en restant dans de faibles niveaux sonores. Tous les ventilateurs de la gamme peuvent être réglés de 0 à 100 % par modification de tension. Ils sont équipés de thermo-contacts qui coupent le moteur en cas d'élévation anormale de la température ou en cas de blocage de la turbine.

Température maximale d'utilisation : 60 °C ou 50 °C

### ► Variateur de vitesse : CORU 1,5

Les régulateurs de vitesse, compatibles avec tous les CBU, permettent une variation de 0 à 100 %

### ► Collier de montage

Les colliers de montage, recouverts intérieurement de mousse, permettent le raccordement rapide des gaines et la suspension insonorisée du ventilateur.



**CBU**

Ventilateur de conduits + Colliers de montage



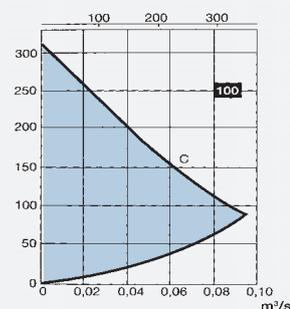
**CORU 1,5**

Variateur de vitesse

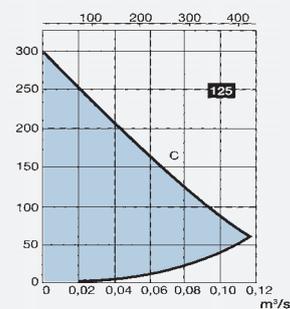


## Caractéristiques aérauliques, encombrements et prix **CBU**

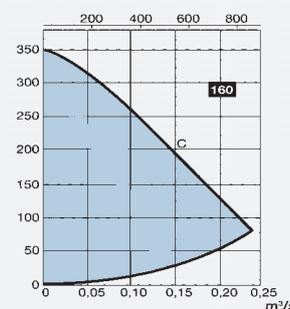
### ► CBU 100 C Débit m³/h



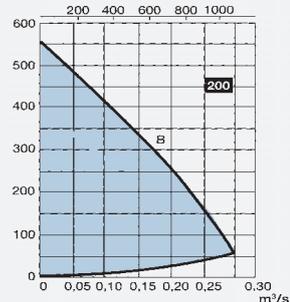
### ► CBU 125 C Débit m³/h



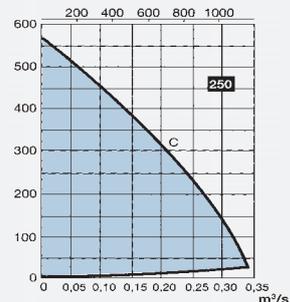
### ► CBU 160 C Débit m³/h



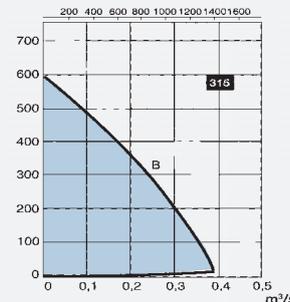
### ► CBU 200 B Débit m³/h



### ► CBU 250 C Débit m³/h

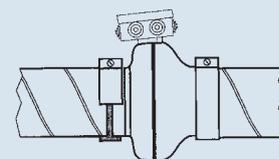


### ► CBU 315 B Débit m³/h



### Les Plus Lindab

- ⊕ 2 colliers de montage inclus dans le prix du CBU



Type	P Moteur W	Intensité A	Vitesse tr/mn	Niv. son. dB(A)	Ø D mm	Ø C mm	A mm	B mm	Poids kg	€/pièce
CBU 100 C	70	0,32	2460	48	100	242	23	148	2,3	
CBU 125 C	72	0,33	2360	44	125	242	25	151	2,3	
CBU 160 C	90	0,40	2450	49	160	344	28	174	3,4	
CBU 200 B	158	0,69	2500	54	200	344	30	174	4,2	
CBU 250 C	192	0,84	2470	59	250	344	30	170	4,4	
CBU 315 B	190	0,84	2465	59	315	402	34	189	5,2	

Variateur de vitesse : CORU 1,5



## CAISSONS D'EXTRACTION VMC PAVILLONNAIRE

### Principe de la VMC pavillonnaire simple flux



**LIN 01 P**

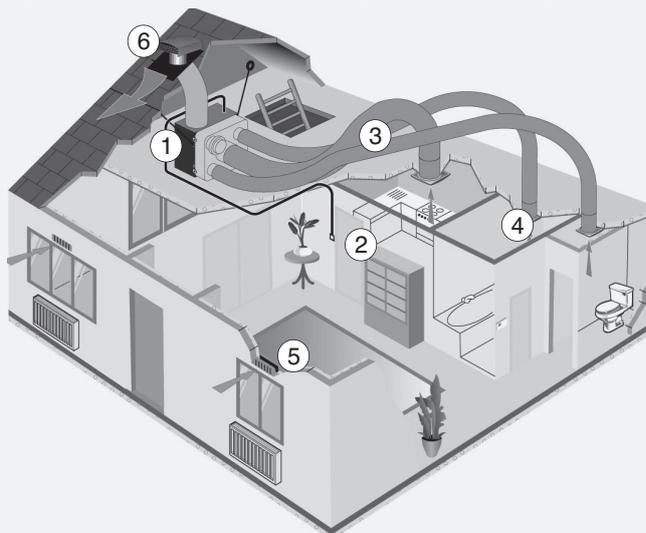
Caisson d'extraction



**CT**

Chapeau de toiture

- ▶ Le principe de la VMC simple flux est d'extraire l'air vicié dans la cuisine et les sanitaires. L'air neuf étant introduit dans les pièces de vie (séjour, salon, chambres) par des entrées d'air situées dans les menuiseries. L'air circule dans l'habitat depuis les pièces de vie, vers les sanitaires et la cuisine, en passant sous les portes (Prévoir un jeu suffisant 1 à 2 cm).



#### Composant d'installation :

1. Caisson d'extraction plastique mono 220 V
2. Inverseur PV/GV
3. Gaines souples PVC Ø 125 et Ø 80
4. Bouches d'extraction Ø 125 et Ø 80
5. Entrée d'air menuiseries (pages 68 et 69)
6. Sortie toiture (page 10)



**SRPVCI**

Gaines flexibles isolées



**SRPVCM1**

Gaines flexibles

Gaine flexible PVC	code	Longueur	€/Longueur
Flexible PVC Nu Ø 80 M1	SRPVCM1806000	6 m	
Flexible PVC Isolé Ø 80 M1	SRPVCI806000	6 m	
Flexible PVC Nu Ø 125 M1	SRPVCM11256000	6 m	
Flexible PVC Isolé Ø 125 M1	SRPVCI1256000	6 m	

### LIN 01 P Caisson VMC simple flux

Désignation	Code	€/pièce
Caisson VMC pavillon	LIN01P	
Kit sanitaire : caisson + 2 bouches 80 + 1 bouche 125	KITPAVILLON	

### LIN 01 PH Caisson VMC simple flux

Désignation	Code	€/pièce
Caisson VMC pavillon Hygro	LIN01PH	
Kit hygro pavillon A ou B		



**KIT PAVILLON**

Kit Caisson VMC Pavillon