



TRANSFERT ET CONDITIONNEMENT DE L'AIR



## Caissons de ventilation

Une gamme très large de tout types  
de caissons et de centrales

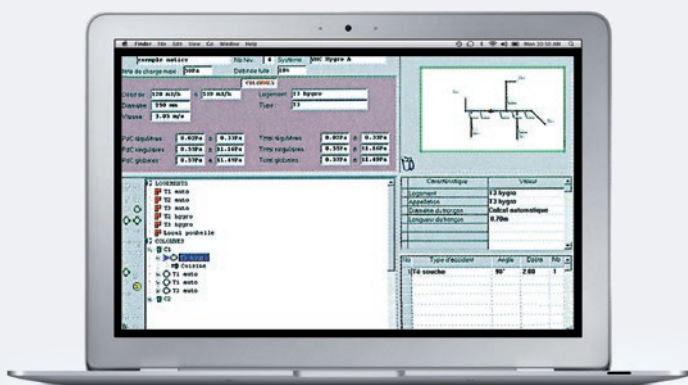
Tarif février 2023

# NOTRE LOGICIEL DE VENTILATION



## Rapide et efficace

**Ce logiciel développé pour TCA permet le dimensionnement des réseaux de VMC.**



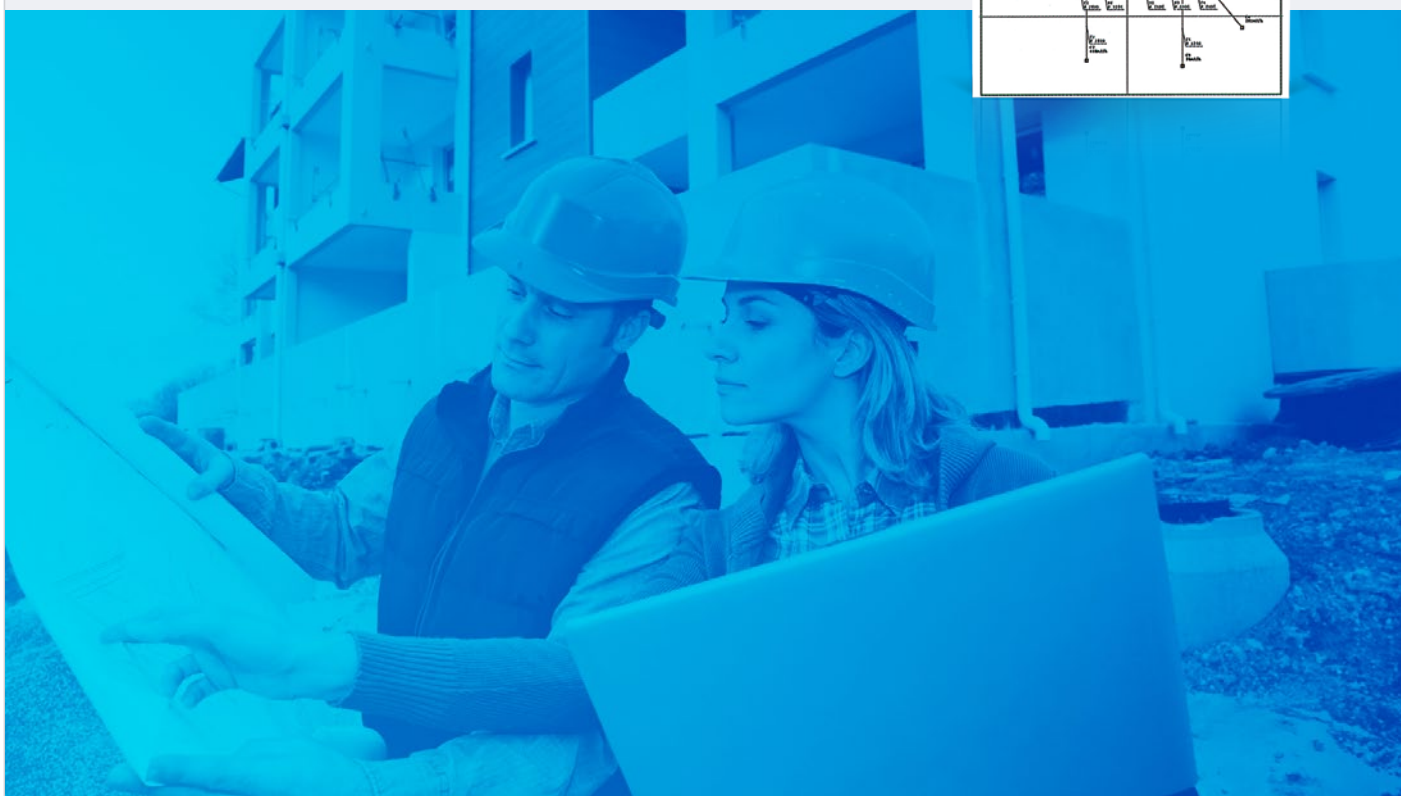
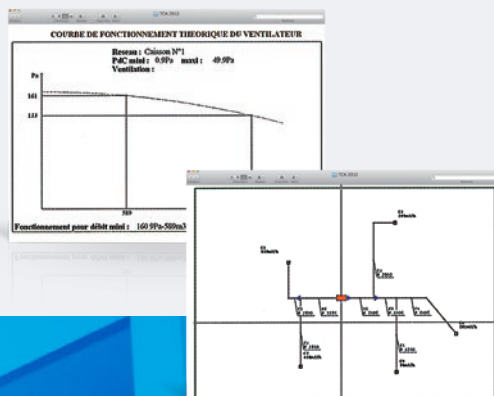
Outil d'expertise structuré de la façon suivante :

### Gestion de projets

- Archivage et récupération de données.
- Définition d'un projet spécifique.

### Étude des bâtiments

- Respect de la qualité d'air intérieur suivant préconisations constructeurs et réglementations.
- Optimisation du dimensionnement et des pertes de charges du réseau aéraulique en VMC collectif.
- Saisie graphique du réseau terrasse et génération graphiques des colonnes et piquages du réseau.





## Caissons tertiaires & ventilateurs de conduits



04

Caissons  
MINIBLUE



07

Caissons  
MINIMAX



10

Ventilateurs  
NK



13

Ventilateurs  
ECOWAT

## Caissons d'extraction C4 non régulés et régulés



16

Caissons non régulés  
JBEB / MV / ECO ECM



23

Caissons  
ECONIZER



27

Caissons régulés  
HUCF ECO



29

Caissons régulés  
JBHB ECO/PR/ECM / JBRB

## Combibox concept



41

Caissons  
ECOBLUE



45

Caissons  
ECOVOR



48

Caissons Combibox  
CBZ



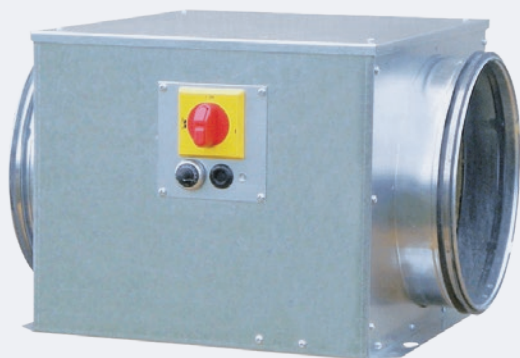
49

Caissons Combibox  
CBI

# CAISSON TERTIAIRE



## Modèle MINIBLUE - Ventilation standard - de 50 à 3500 m<sup>3</sup>/h



↑ MINIBLUE

### DESCRIPTION - APPLICATIONS

#### Extraction ou insufflation d'air

• 5 tailles et 7 modèles couvrant des débits de 50 à 3500 m<sup>3</sup>/h.

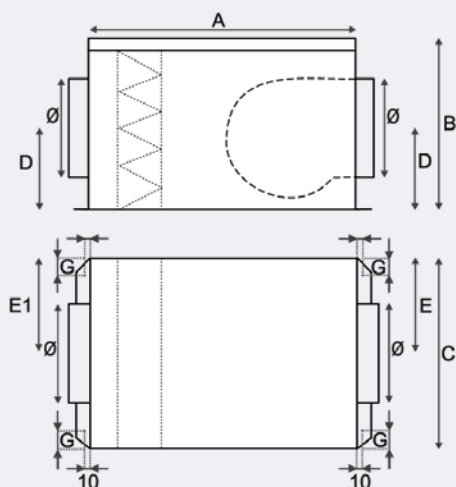
• Disponible en 2 modes de régulation.

**MINIBLUE®** : version standard équipée d'un potentiomètre pour ajuster votre point de fonctionnement.

**MINIBLUELOBBY®** : version Pression Constante Autorégulée avec réglage de la pression désirée et afficheur LCD de la pression instantanée.

#### La centrale est constituée de :

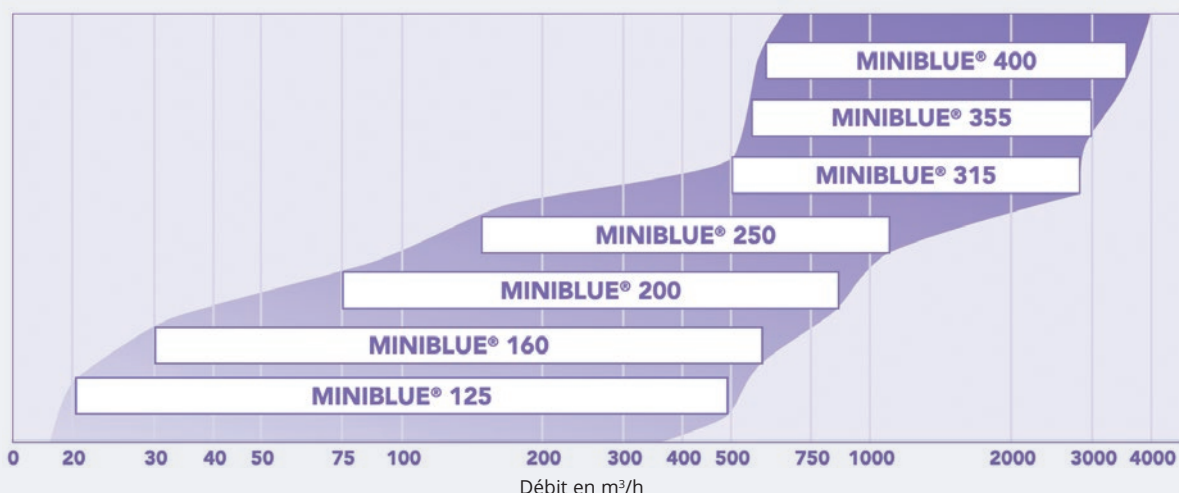
- Caisson en tôle galvanisée.
  - Isolation phonique en laine de roche.
  - Couvercle amovible fixé par quatre vis.
  - Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
  - Interrupteur de proximité cadenassable monté.
  - Moteur à entraînement direct à courant continu (EC) faible consommation.
  - MINIBLUE® 125 à 250 : turbine à réaction simple ouïe, autres modèles double ouïe.
  - Option filtre G4 disponible, épaisseur 25 mm.
- Installation à l'intérieur et extérieur avec un couvercle pare-pluie.



### ENCOMBREMENTS

Modèle	A	B	C	Ø	D	E	E1	G	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
<b>125</b>	515	235	370	125	120	185	185	50	12
<b>160</b>	515	235	370	160	120	185	185	50	12
<b>200</b>	590	260	420	200	125	210	210	60	16
<b>250</b>	540	335	450	250	165	225	225	60	19
<b>315</b>	470	385	450	315	205	225	225	60	23
<b>355</b>	570	475	550	355	275	275	275	60	30
<b>400</b>	570	475	550	400	275	275	275	60	31

### TABLEAU DE PRÉSÉLECTION

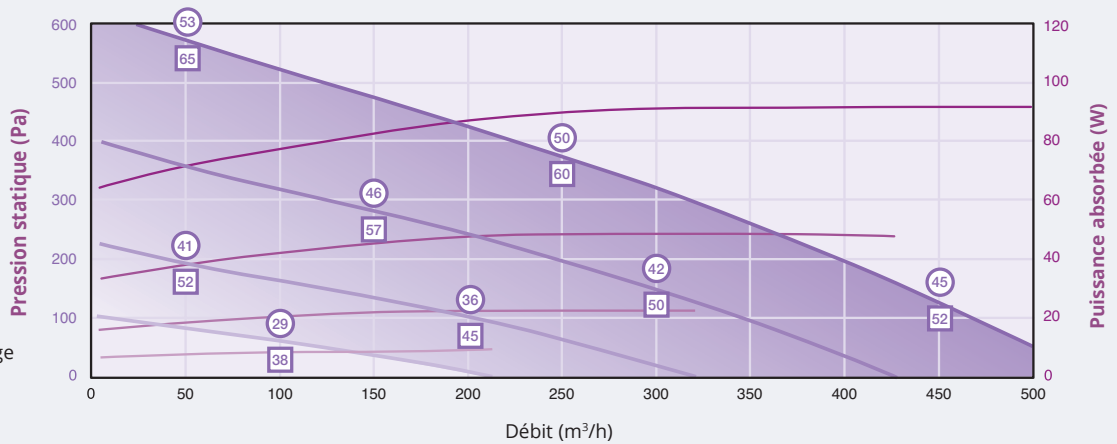


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET TABLEAU DE PRIX

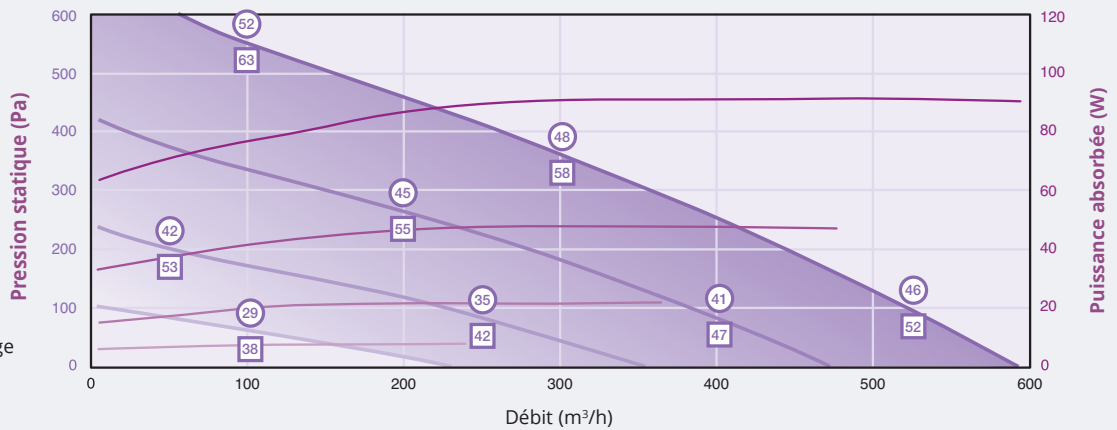
Modèle	Tension alimentation (V/Ph/Hz)	Puissance électrique (W)	Intensité de protection (A)	Temp. Utilisation (°C)	Indice de protection	Protection thermique *	Code	€/Pièce
MINIBLUE® 125	230 / 1 / 50	83	0,75	-25 / 60	IP54 / B	PTI	MINIBLUE125	1083,60
MINIBLUE® 160	230 / 1 / 50	83	0,75	-25 / 60	IP54 / B	PTI	MINIBLUE160	1103,20
MINIBLUE® 200	230 / 1 / 50	85	0,7	-25 / 60	IP54 / B	PTI	MINIBLUE200	1269,80
MINIBLUE® 250	230 / 1 / 50	170	1,4	-25 / 60	IP54 / B	PTI	MINIBLUE250	1488,20
MINIBLUE® 315	230 / 1 / 50	1070	4,3	-25 / 60	IP44 / F	PTI	MINIBLUE315	1807,40
MINIBLUE® 355	230 / 1 / 50	1040	4,5	-25 / 60	IP44 / F	PTI	MINIBLUE355	2006,20
MINIBLUE® 400	230 / 1 / 50	1040	4,5	-25 / 60	IP44 / F	PTI	MINIBLUE400	2107,00

\*PTI : Protection thermique intégrée

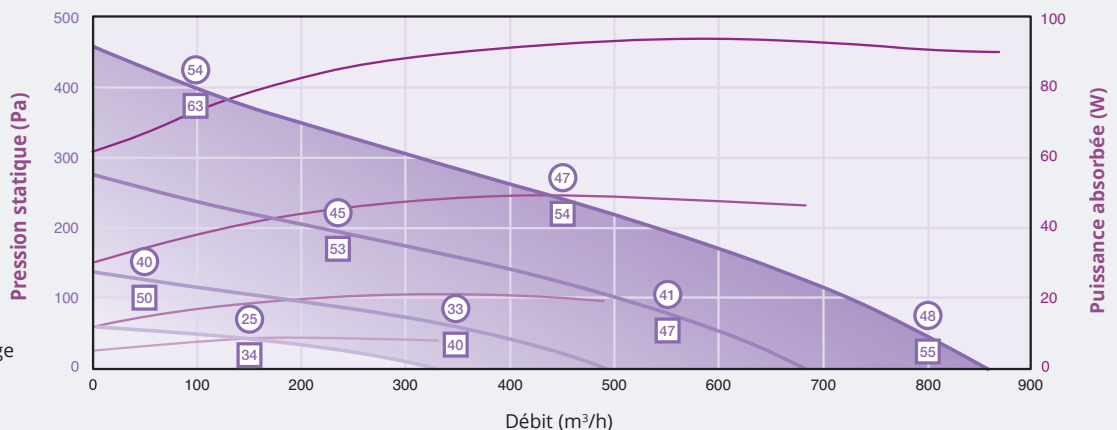
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES MINIBLUE® 125



### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES MINIBLUE® 160

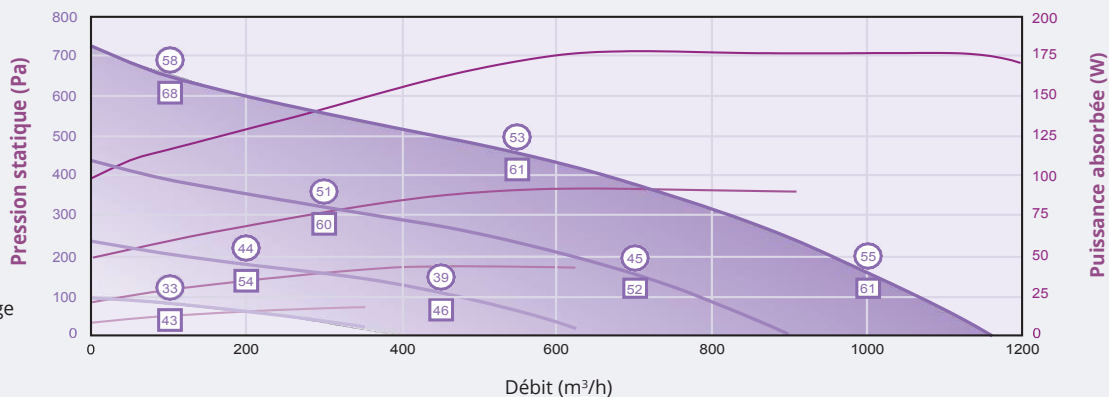


### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES MINIBLUE® 200



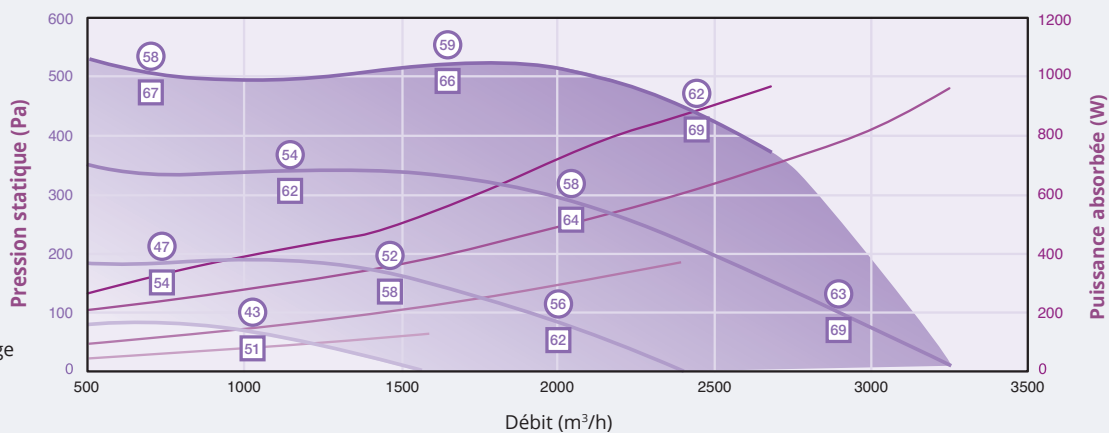
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES MINIBLUE® 250

Version MINIBLUE G4 :  
prévoir une perte de charge  
moyenne de 45 Pa



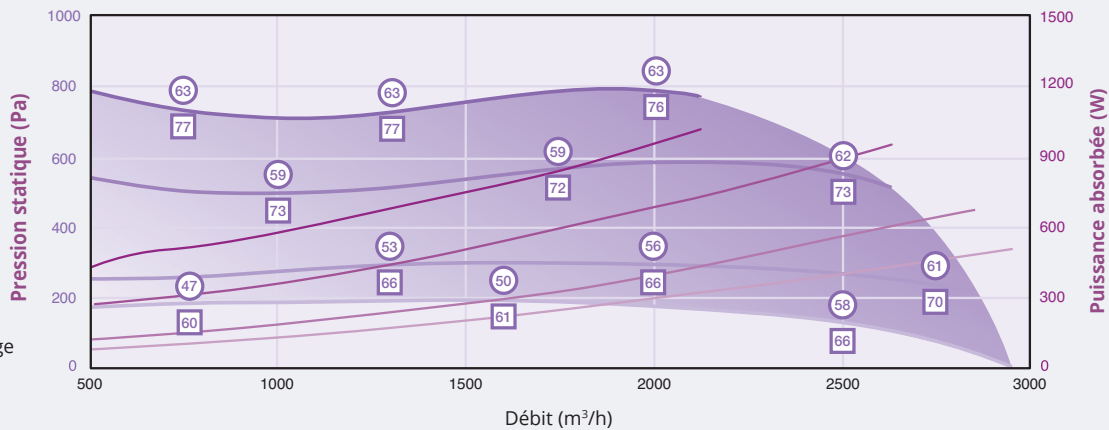
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES MINIBLUE® 315

Version MINIBLUE G4 :  
prévoir une perte de charge  
moyenne de 45 Pa



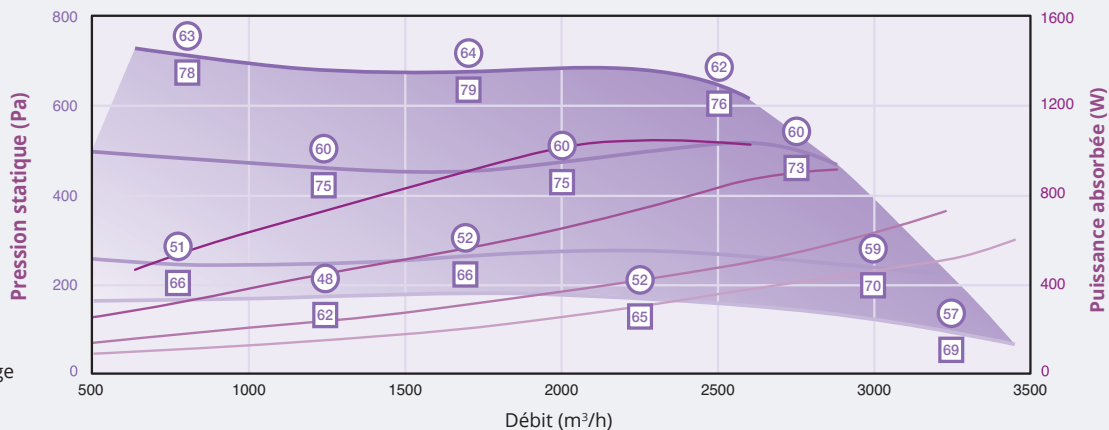
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES MINIBLUE® 355

Version MINIBLUE G4 :  
prévoir une perte de charge  
moyenne de 45 Pa



## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES MINIBLUE® 400

Version MINIBLUE G4 :  
prévoir une perte de charge  
moyenne de 45 Pa





# CAISSON TERTIAIRE

## Modèle MINIMAX - Ventilation standard - de 50 à 3000 m<sup>3</sup>/h

### DESCRIPTION - APPLICATIONS

#### Extraction ou insufflation d'air

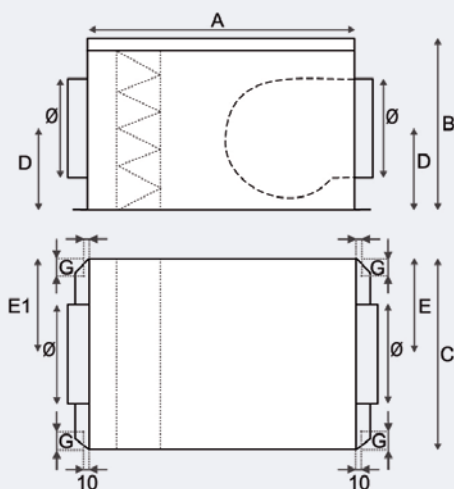
- 5 tailles et 7 modèles couvrant des débits de 50 à 3000 m<sup>3</sup>/h.

#### La centrale est constituée de :

- Caisson en tôle galvanisé.
  - Couvercle amovible fixé par quatre vis.
  - Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
  - Interrupteur de proximité cadenassable monté.
  - Potentiomètre de réglage IP54 en façade.
  - Moteur accouplement direct avec protection thermique intégrée.
  - Moteur 3 vitesses jusqu'au modèle 250.
  - Moteur à entraînement direct à courant continu (EC) à partir du modèle 315.
  - Option filtre G4 disponible, épaisseur 25mm.
  - Option phonique disponible avec isolation laine de roche.
- Installation à l'intérieur et extérieur avec un couvercle pare-pluie.



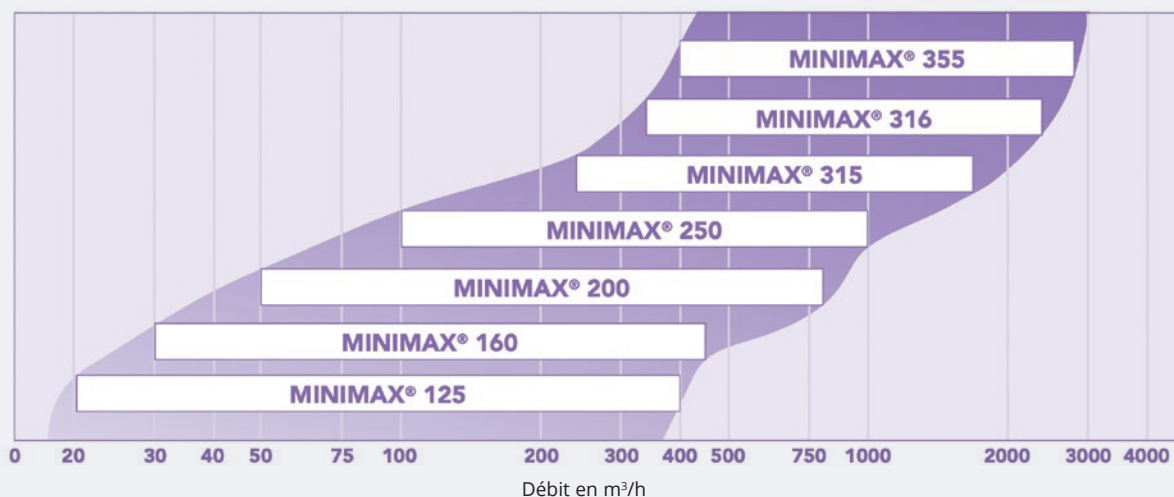
↑ MINIMAX



### ENCOMBREMENTS

Modèle	A	B	C	Ø	D	E	E1	G	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
<b>125</b>	515	235	370	125	120	185	185	50	12
<b>160</b>	515	235	370	160	120	185	185	50	12
<b>200</b>	590	260	420	200	125	210	210	60	16
<b>250</b>	540	335	450	250	165	225	225	60	19
<b>315</b>	470	385	450	315	205	225	225	60	23
<b>316</b>	470	385	450	315	205	225	225	60	25
<b>355</b>	570	475	550	355	275	275	275	60	33

### TABLEAU DE PRÉSÉLECTION

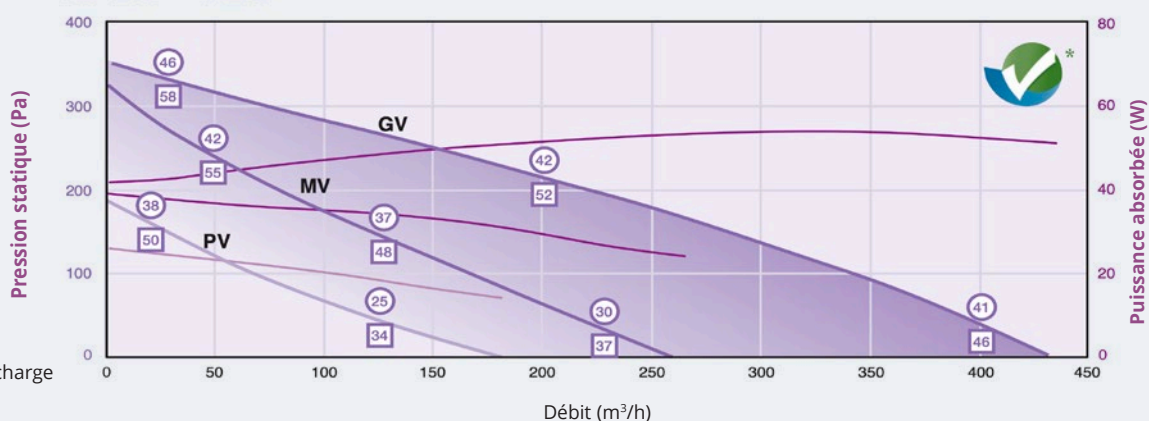


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET TABLEAU DE PRIX

Modèle	Tension alimentation (V/Ph/Hz)	Puissance électrique (W)	Intensité de protection (A)	Temp. Utilisation (°C)	Indice de protection	Protection thermique *	Code	€/Pièce
MINIMAX 125	230 / 1 / 50	52	0,23	-25/60	IP44/B	PTI	MINIMAX125	499,80
MINIMAX 160	230 / 1 / 50	52	0,23	-25/60	IP44/B	PTI	MINIMAX160	516,60
MINIMAX 200	230 / 1 / 50	102	0,45	-25/60	IP44/F	PTI	MINIMAX200	697,20
MINIMAX 250	230 / 1 / 50	155	0,68	-25/60	IP44/F	PTI	MINIMAX250	767,20
MINIMAX 315	230 / 1 / 50	147	1,6	-20/40	IP55/F	PTI	MINIMAX315	1064,00
MINIMAX 316	230 / 1 / 50	300	2,4	-20/40	IP55/F	PTI	MINIMAX316	1180,20
MINIMAX 355	230 / 1 / 50	420	3,9	-20/40	IP55/F	PTI	MINIMAX355	1219,40

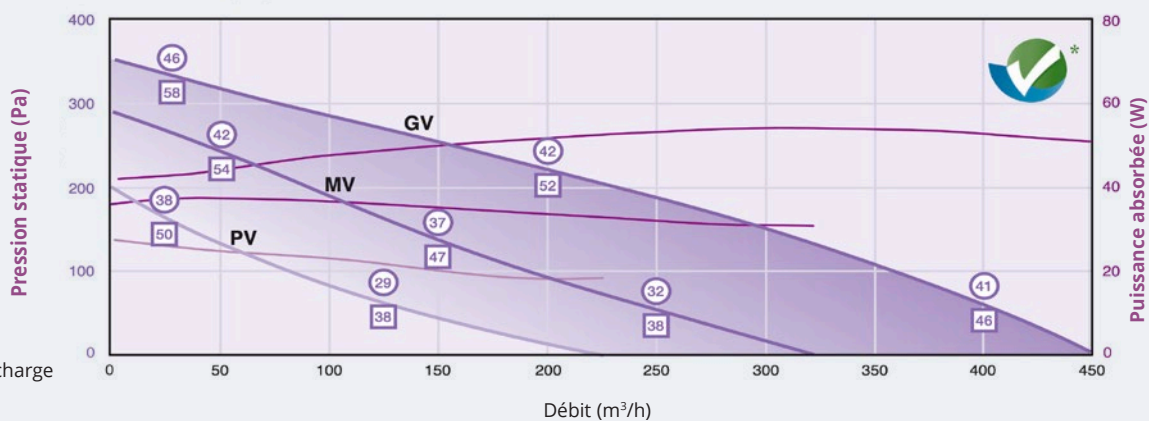
\*PTI : Protection thermique intégrée

### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES MINIMAX® 125



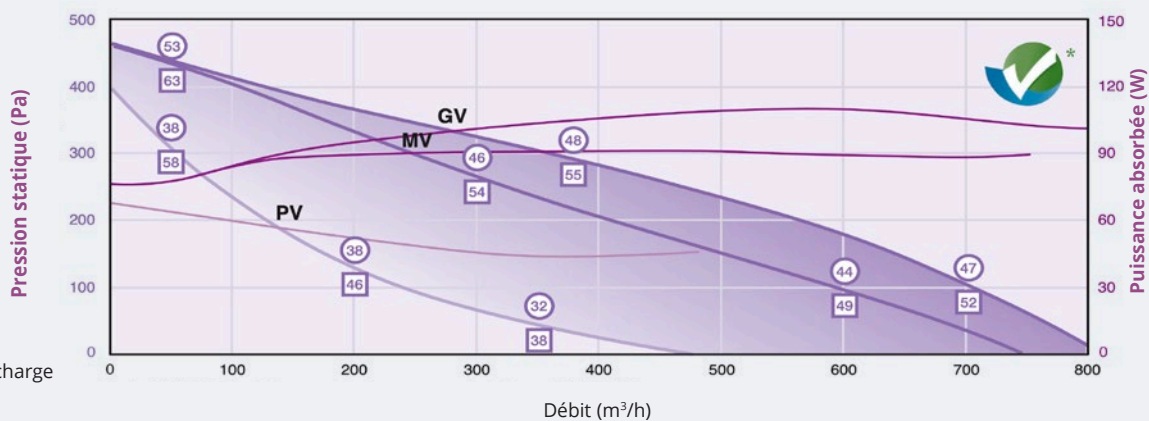
Version MINIMAX G4 : prévoir une perte de charge moyenne de 45 Pa

### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES MINIMAX® 160



Version MINIMAX G4 : prévoir une perte de charge moyenne de 45 Pa

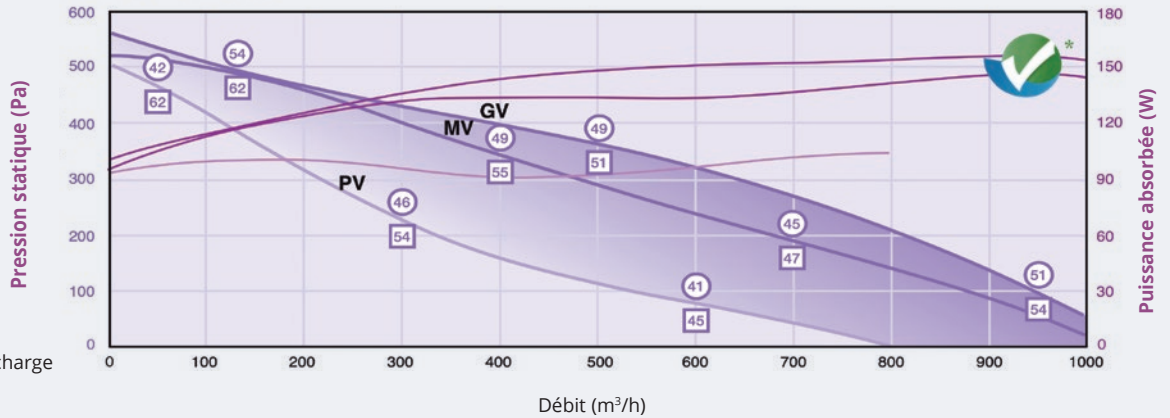
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES MINIMAX® 200



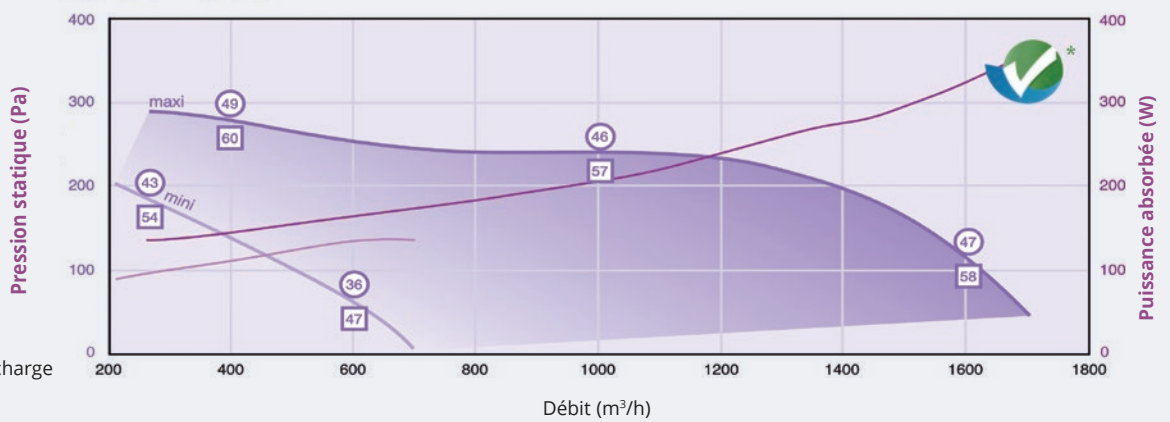
Version MINIMAX G4 : prévoir une perte de charge moyenne de 45 Pa



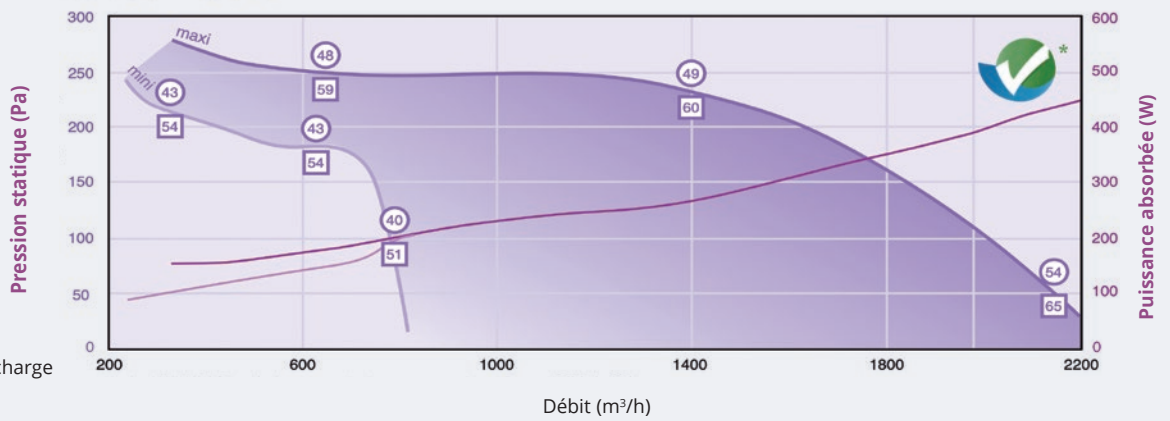
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES MINIMAX® 250



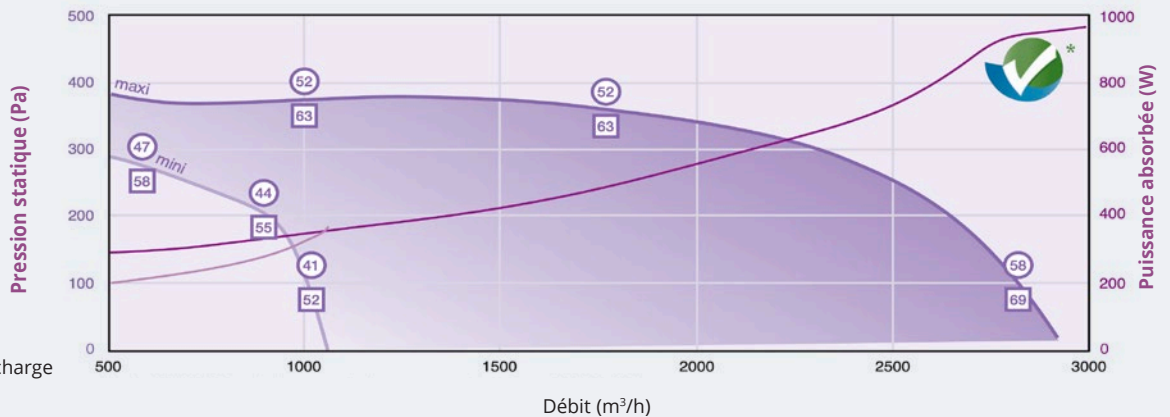
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES MINIMAX® 315



## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES MINIMAX® 316



## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES MINIMAX® 355



# VENTILATEURS DE CONDUITS



## Modèle VENT NK



↑ VENTILATEUR VENT NK

### DESCRIPTION - APPLICATIONS

#### Ventilateur d'extraction ou insufflation

- VENT NK : installation à l'intérieur, installation en réseaux.

#### Construction

- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine centrifuge à réaction en polyamide (VENT/VENT V 100 à 250 N)
- Livré avec pieds de montage (Ø 100 à 315 mm)

#### Motorisation

- Moteur AC à rotor extérieur, IP44, classe B, protection thermique intégrée à réarmement manuel :

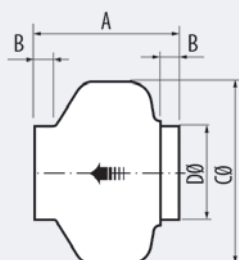
1 vitesse monophasé 230V, 50-60Hz : VENT 100 à 250 NK.

- Moteur AC à rotor extérieur, IP44, classe F, protection thermique intégré à réarmement manuel :

1 vitesse monophasé 230V, 50-60Hz : VENT 315 NK.

- Boîte à borne extérieure.

### ENCOMBREMENTS



Modèle	A mm	B mm	C mm	D mm	Poids kg
VENT 100 NK	195	23	243	98	3
VENT 125 NK	197	27	243	123	3
VENT 160 NK	220	27	333	157	5
VENT 200 NK	223	25	333	198	5
VENT 250 NK	205	27	333	248	6
VENT 315 NK	232	25	401	312	8

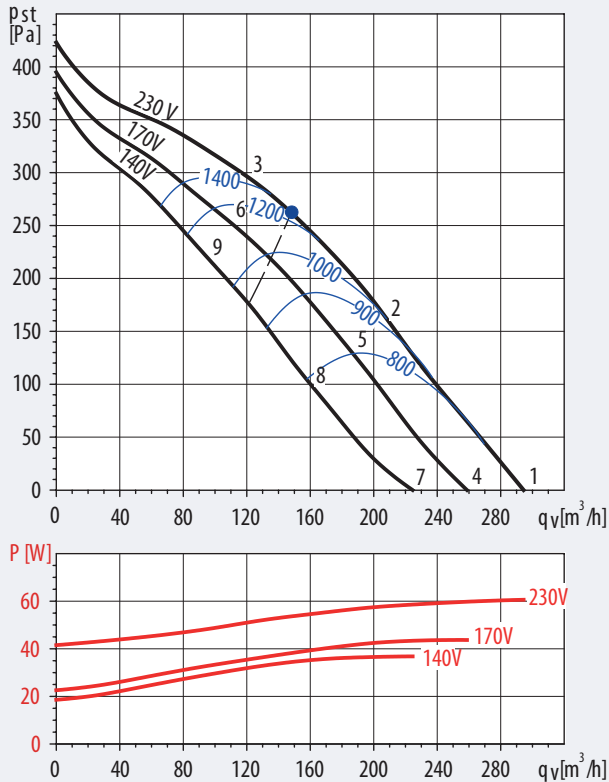
### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Vitesse de rotation	Puissance absorbée	Intensité de Protection	T° Air mini/maxi	Inter de Proximité	Variateur de vitesse
	tr/min	W	A	°C		
VENT 100 NK	2600	61	0,3	-20°/60°	INTZ 1V15	VARZ 3A200
VENT 125 NK	2620	60	0,3	-20°/60°	INTZ 1V15	VARZ 3A200
VENT 160 NK	2560	96	0,4	-20°/60°	INTZ 1V15	VARZ 3A200
VENT 200 NK	2720	147	0,6	-20°/60°	INTZ 1V15	VARZ 3A200
VENT 250 NK	2720	149	0,6	-20°/60°	INTZ 1V15	VARZ 3A200
VENT 315 NK	2790	257	1,1	-20°/55°	INTZ 1V15	VARZ 3A200

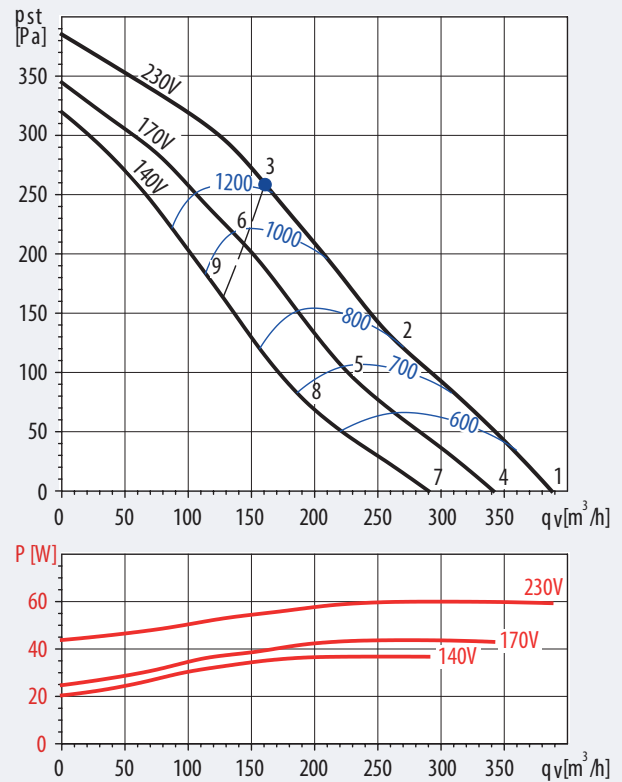
### TABLEAU DE PRIX

VENTILATEUR			Interrupteur INTZ 1V15		Variateur VARZ 3A200	
Modèle	Code	€/Pièce	Code	€/Pièce	Code	€/Pièce
VENT 100 NK	658454	295,41	INTZ 1V15	94,20	VARZ 3A200	148,44
VENT 125 NK	658461	296,81	INTZ 1V15	94,20	VARZ 3A200	148,44
VENT 160 NK	658478	316,45	INTZ 1V15	94,20	VARZ 3A200	148,44
VENT 200 NK	658485	392,44	INTZ 1V15	94,20	VARZ 3A200	148,44
VENT 250 NK	658492	495,94	INTZ 1V15	94,20	VARZ 3A200	148,44
VENT 315 NK	658510	521,74	INTZ 1V15	94,20	VARZ 3A200	148,44

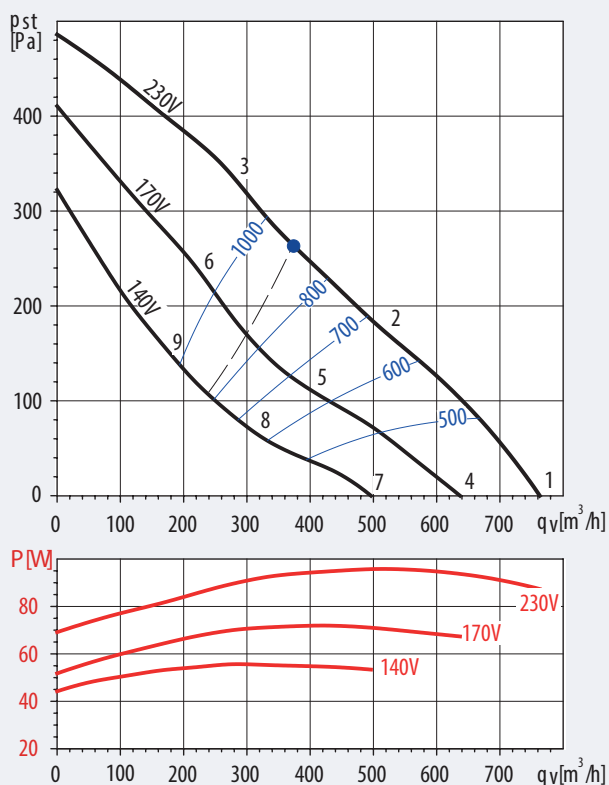
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES VENT 100 NK



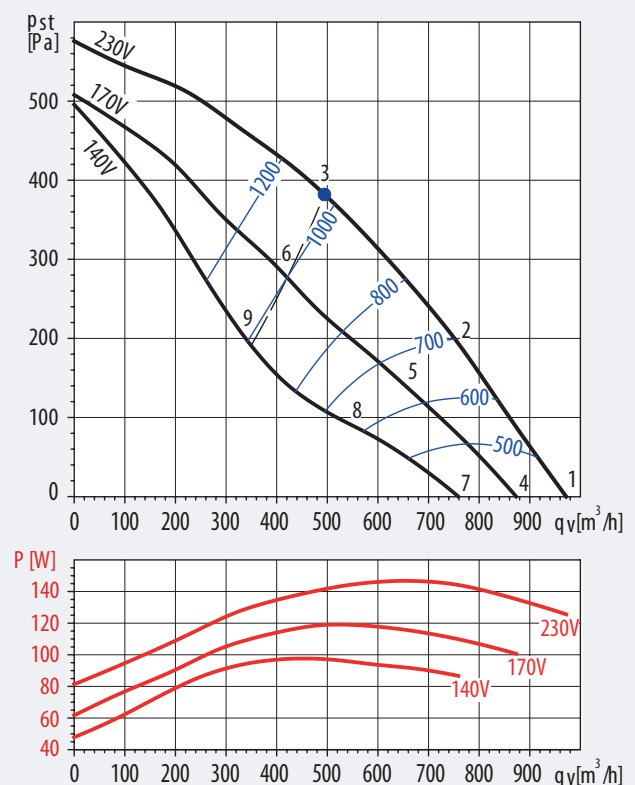
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES VENT 125 NK



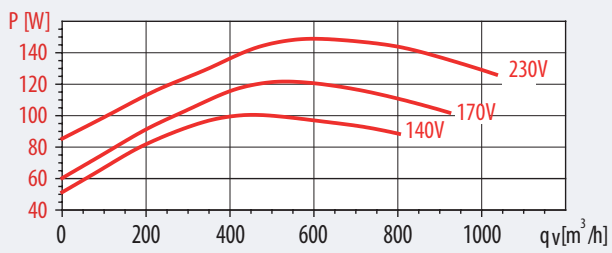
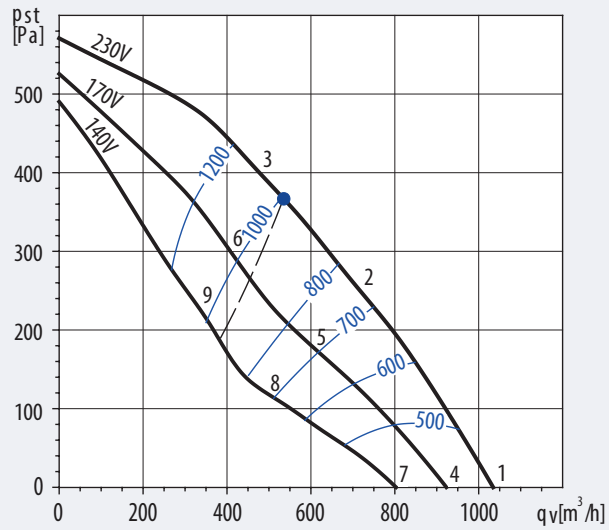
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES VENT 160 NK



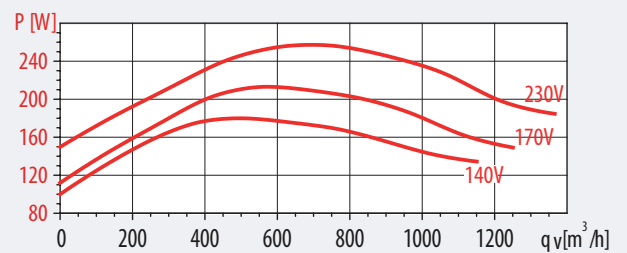
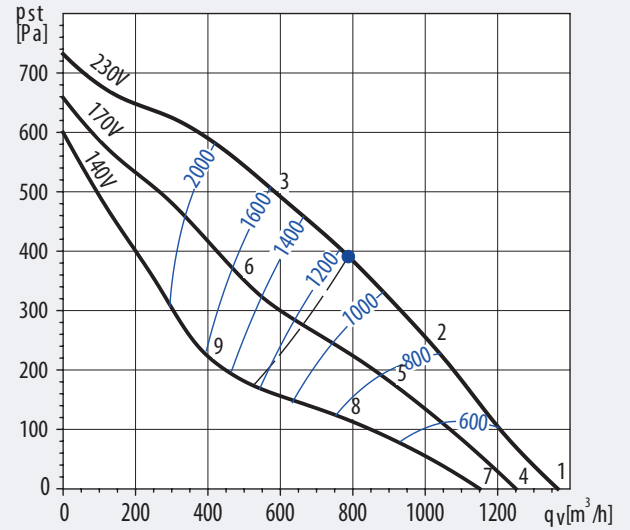
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES VENT 200 NK



### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES VENT 250 NK



### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES VENT 315 NK

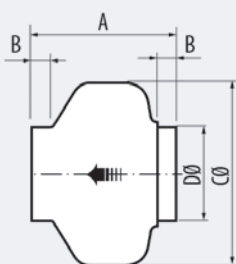


# ↓ VENTILATEURS DE CONDUITS

## I Modèles ECOWATT



↑ VENTILATEUR ECOWATT



### DESCRIPTION - APPLICATIONS

#### Ventilateur d'extraction ou insufflation

- VENT ECOWATT : installation à l'intérieur, installation en réseaux.

#### Construction

- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine centrifuge à réaction en polyamide (VENT ECOWATT 100 à 250)
- Livré avec pieds de montage (Ø 100 à 315 mm)

#### Motorisation

- Moteur à commutation électronique ECM, IP44, très haut rendement, monophasé 230V/50-60Hz. Protection thermique gérée par électronique à réarmement manuel.
- Potentiomètre intégré dans le boîtier de raccordement électrique.

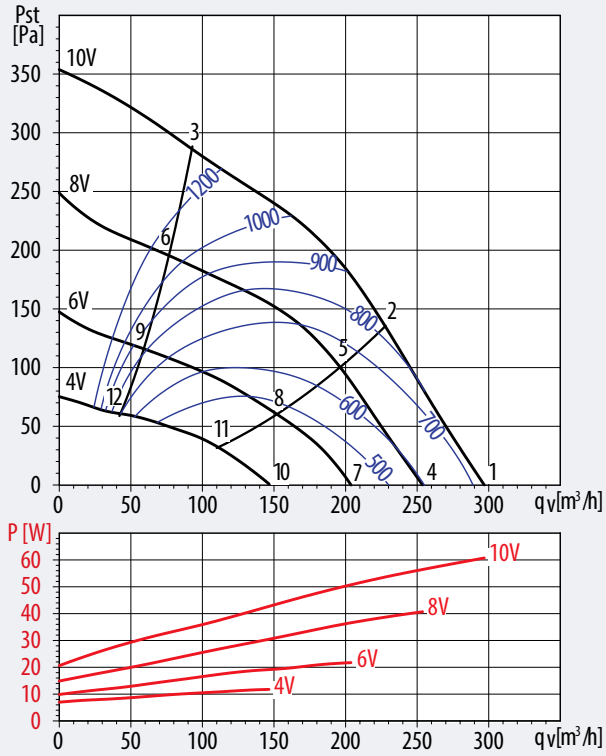
### ENCOMBREMENTS

Modèle	A	B	C	D	Poids
	mm	mm	mm	mm	kg
VENT 100 ECOWATT	251	23	243	98	4
VENT 125 ECOWATT	253	27	243	123	4
VENT 160 ECOWATT	222	28	333	157	5
VENT 200 ECOWATT	223	25	333	198	5
VENT 250 ECOWATT	206	27	333	248	6
VENT 315 ECOWATT	230	25	401	312	8

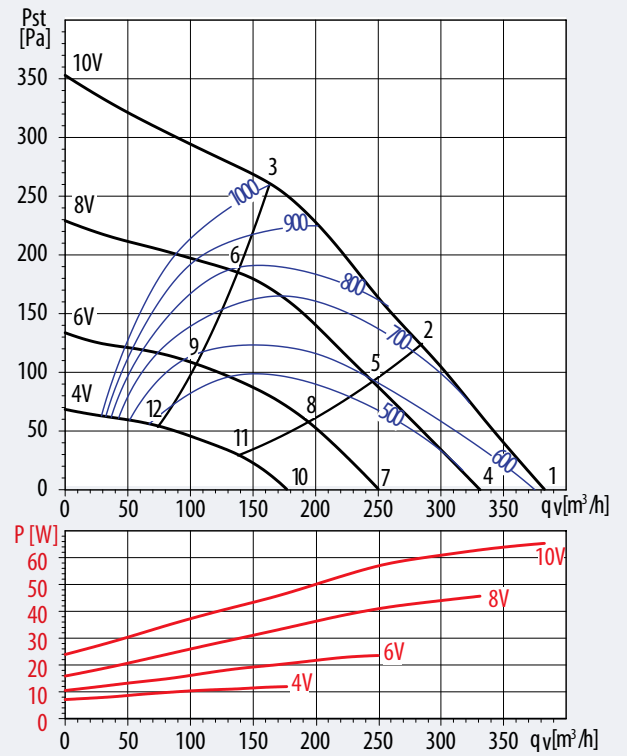
### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Signal	Vitesse de rotation	Puissance absorbée	Intensité de Protection	Débit d'air Maxi	T° Air mini/maxi	Inter de Proximité	Variateur de vitesse
	0-10 V	tr/min	W	A	m³/h	°C		
VENT 100 ECOWATT	10	2810	61	0,40	300	-20°/40°	INTZ 1V15	VRPZ5
	8	2325	41	0,30	250			
	6	1790	22	0,20	200			
	4	1310	12	0,10	150			
VENT 125 ECOWATT	10	2800	65	0,50	380	-20°/40°	INTZ 1V15	VRPZ5
	8	2330	46	0,30	330			
	6	1780	24	0,20	250			
	4	1275	12	0,10	180			
VENT 160 ECOWATT	10	2860	109	0,80	710	-20°/40°	INTZ 1V15	VRPZ5
	8	2430	70	0,50	590			
	6	1860	34	0,30	450			
	4	1330	16	0,10	320			
VENT 200 ECOWATT	10	2580	136	0,90	920	-20°/40°	INTZ 1V15	VRPZ5
	8	2260	92	0,70	800			
	6	1750	46	0,30	630			
	4	1300	22	0,10	450			
VENT 250 ECOWATT	10	2580	137	0,90	1030	-20°/40°	INTZ 1V15	VRPZ5
	8	2210	87	0,60	880			
	6	1740	45	0,30	700			
	4	1280	22	0,20	520			
VENT 315 ECOWATT	10	2160	184	1,20	1440	-20°/40°	INTZ 1V15	VRPZ5
	8	1940	136	0,90	1300			
	6	1590	76	0,50	1040			
	4	1190	35	0,20	790			

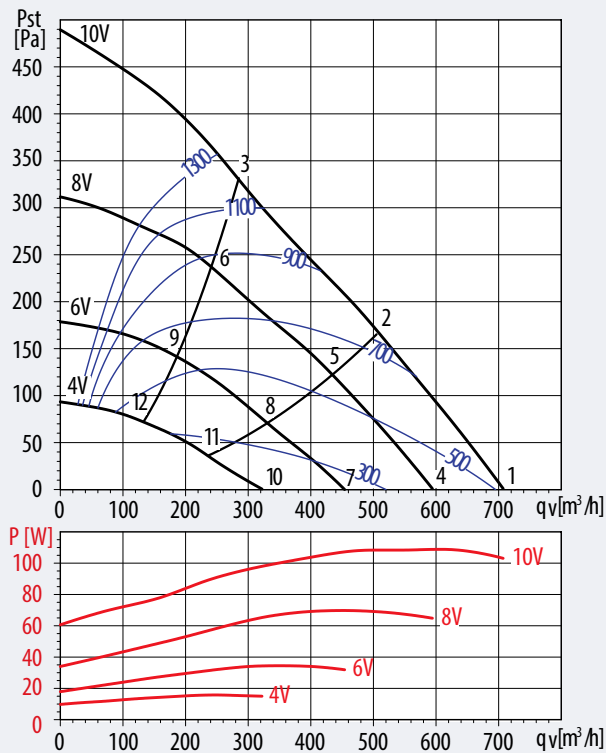
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAUOLIQUES ECOWATT 100



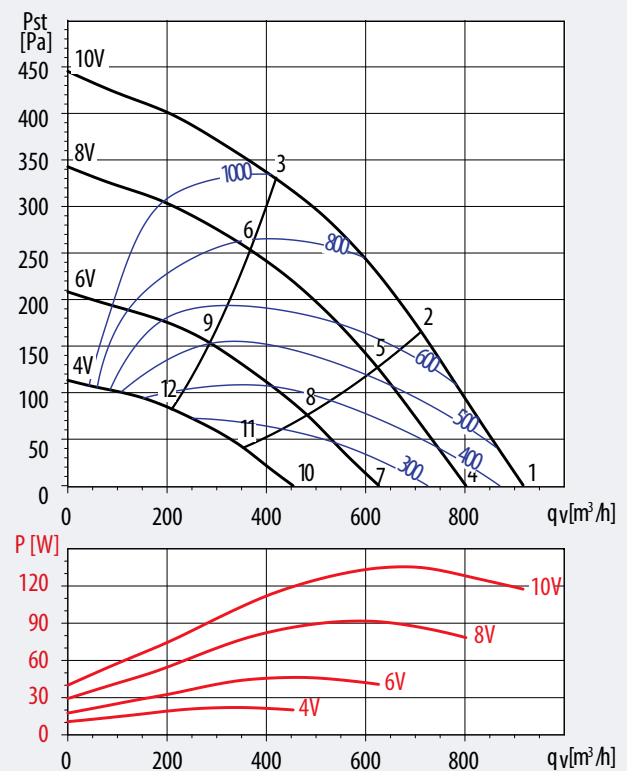
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAUOLIQUES ECOWATT 125



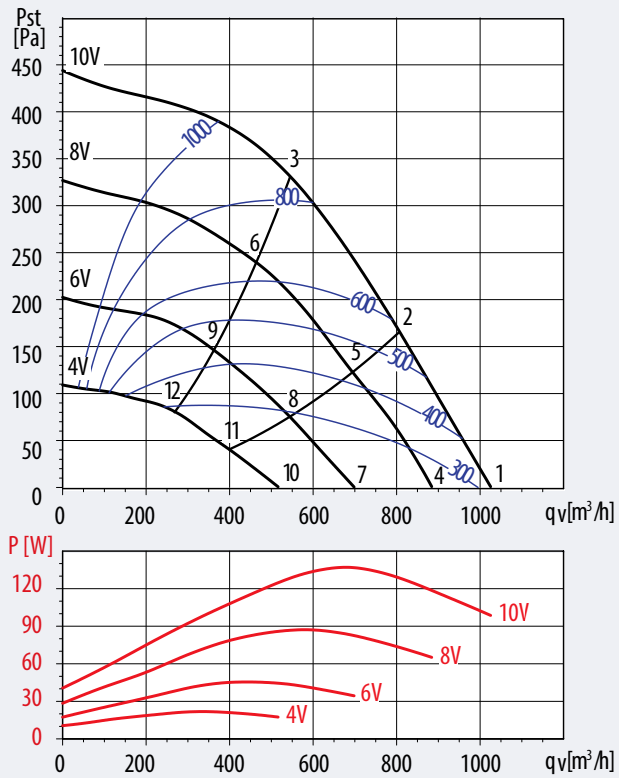
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAUOLIQUES ECOWATT 160



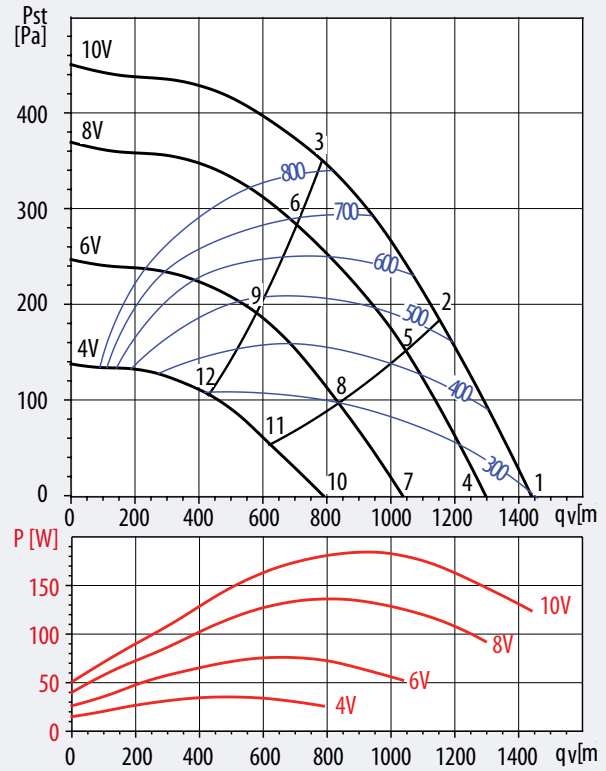
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAUOLIQUES ECOWATT 200



## CARACTÉRISTIQUES AÉRAUHIQUES ECOWATT 250



## CARACTÉRISTIQUES AÉRAUHIQUES ECOWATT 315



## TABLEAU DE PRIX

VENTILATEUR		
Modèle	Code	€/Pièce
VENT 100 ECOWATT	658440	<b>634,20</b>
VENT 125 ECOWATT	658441	<b>634,20</b>
VENT 160 ECOWATT	658442	<b>679,59</b>
VENT 200 ECOWATT	658443	<b>760,05</b>
VENT 250 ECOWATT	658444	<b>905,16</b>
VENT 315 ECOWATT	658445	<b>1770,17</b>

Interrupteur INTZ 1V15	
Code	€/Pièce
INTZ 1V15	<b>94,20</b>
INTZ 1V15	<b>94,20</b>
INTZ 1V15	<b>94,20</b>
INTZ 1V15	<b>94,20</b>
INTZ 1V15	<b>94,20</b>
INTZ 1V15	<b>94,20</b>

# CAISSON EXTRACTION C4



## Modèle JBEB - Non régulé



↑ CAISSON JBEB

### DESCRIPTION - APPLICATIONS

#### Extraction d'air

- Homologué C4, 400° 1/2h.
- 2 modèles couvrant des débits de 100 à 800 m³/h.
- Avec INTZ ou INTZ + BDEZ
- Conforme ERP UVR (résidentiel).

#### La centrale est constituée de :

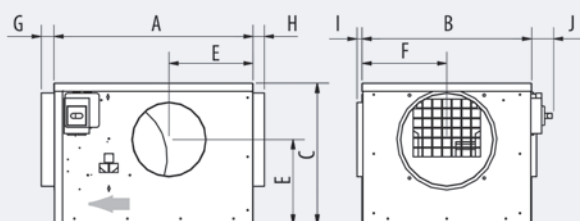
- Caisson en tôle galvanisée.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Accouplement direct.
- INTZ : interrupteur de proximité cadenassable.
- Option BDEZ : Pressostat monté, réglé d'usine à 80 Pa.
- Moteur 3 vitesses.
- Roulements étanches graissés à vie.
- Ventilateur simple ouïe à action.
- Version IS : isolation acoustique par laine de verre 25mm.

Installation à l'intérieur ou extérieur (chapeau pare-pluie en option)

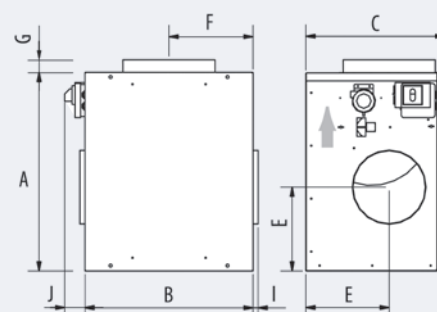
### ENCOMBREMENTS

Modèle	A	B	C	E	F	G	H	I	J			Ø		Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Stan	INTZ	DIJZ	D1 mm	D2 mm	kg
JBEB 05	550	504	300	130	148	58	53	32	34	69	104	200	160	28
JBEB 08	600	504	400	185	181	58	53	32	34	69	104	250	200	30

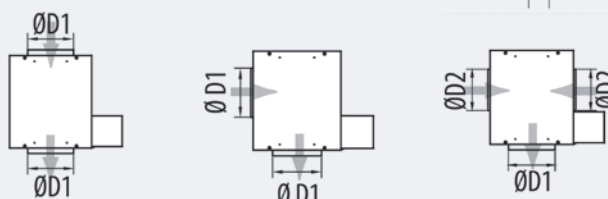
#### REJET HORIZONTAL



#### REJET VERTICAL

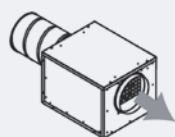


#### REJET HORIZONTAL OU VERTICAL

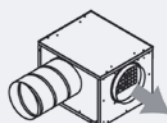


### CONFIGURATIONS

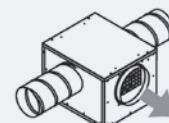
#### REJET HORIZONTAL



L : En ligne



C : Coudé 90°

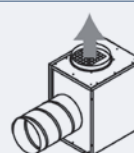


D : Double aspiration

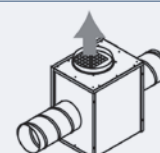
#### REJET VERTICAL



L : En ligne



C : Coudé 90°



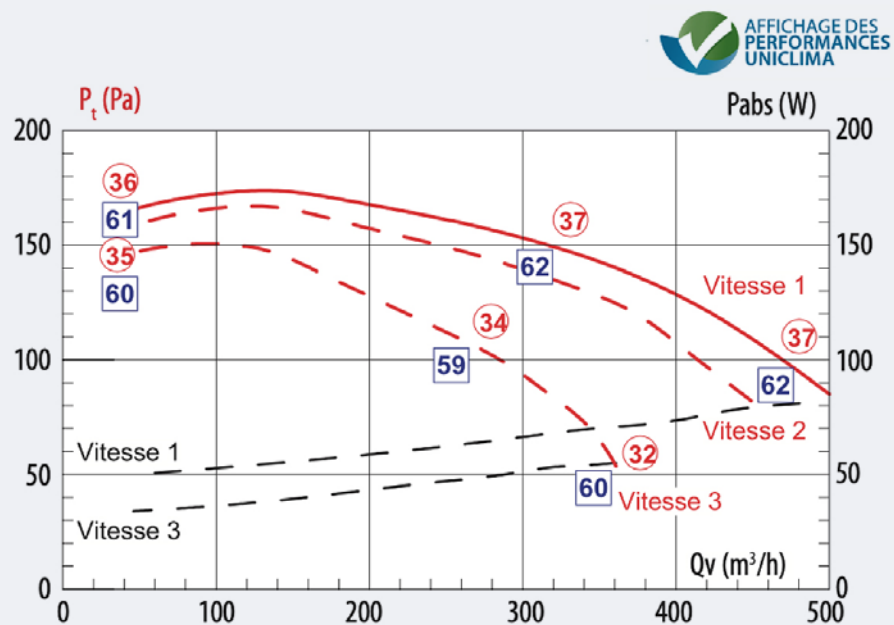
D : Double aspiration



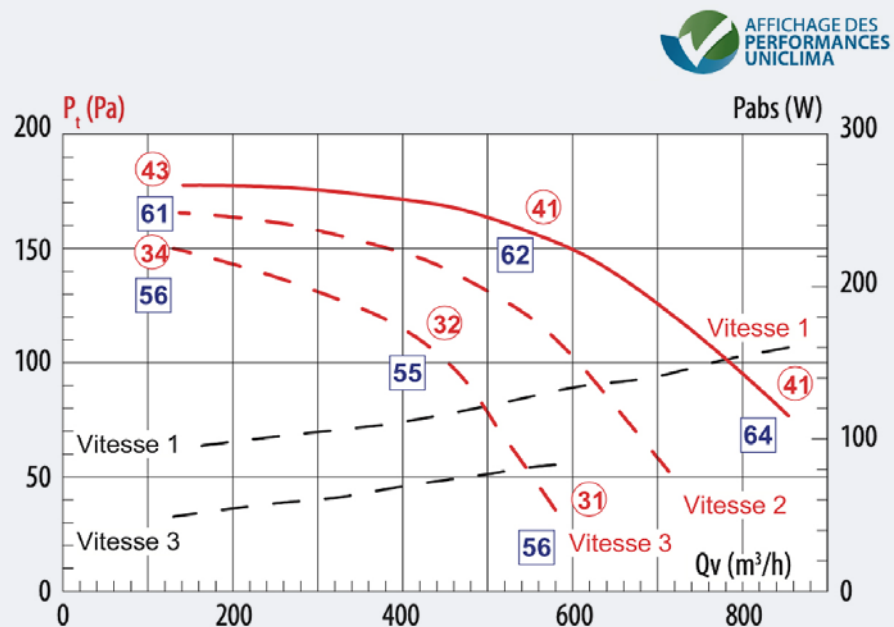
## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET TABLEAU DE PRIX

Modèle	Configuration	Puissance absorbée	Intensité de Protection	Code	€/Pièce
		W	A		
JBEB 05	L	90	0,38	262180	884,44
	C	90	0,38	262190	890,00
	D	90	0,38	262185	899,35
JBEB 08	L	180	0,77	262181	916,56
	C	180	0,77	262191	925,09
	D	180	0,77	262186	907,63

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBEB 05



## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBEB 08



# CAISSON EXTRACTION C4



## Modèle JBEB MV - Non régulé



↑ CAISSON JBEB MV

### DESCRIPTION - APPLICATIONS

**Extraction d'air, VMC en habitat collectif et locaux tertiaires.**

- Homologué C4, 400° 1/2h – **PTO non raccordé.**
- Non agréé – **PTO raccordé.**
- 2 modèles couvrant des débits de 100 à 800 m<sup>3</sup>/h.
- Avec INTZ ou INTZ + BDEZ.
- Refoulement à 90°.
- Conforme ERP 2015

**La centrale est constituée de :**

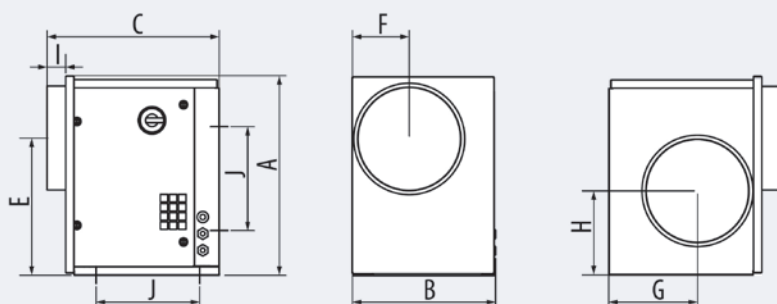
- Caisson en tôle galvanisée.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Accouplement direct.
- INTZ : interrupteur de proximité cadenassable.
- Option BDEZ : Pressostat monté, réglé d'usine à 80 Pa.
- Moteur AC 3 vitesses monophasé.
- Roulements étanches graissés à vie.
- Ventilateur simple ouïe à action.
- Protection thermique PTO à raccorder pour une utilisation en reprise d'air dans les locaux tertiaires.

**Installation à l'intérieur ou extérieur (chapeau pare-pluie en option).**

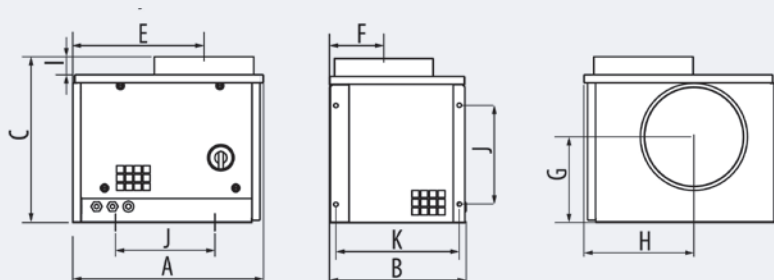
### ENCOMBREMENTS

Modèle	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	J	K	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
<b>JBEB MV 05</b>	480	347	416	200	330	138	215	276	45	250	313	28
<b>JBEB MV 08</b>	480	347	416	250	348	113	230	276	45	250	313	30

### REJET HORIZONTAL

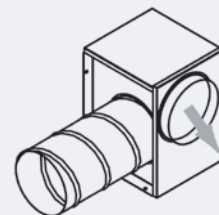


### REJET VERTICAL

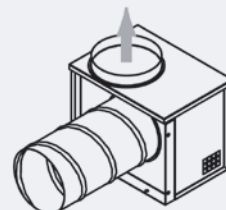


### CONFIGURATIONS

**REJET HORIZONTAL**  
C : Coudé 90°



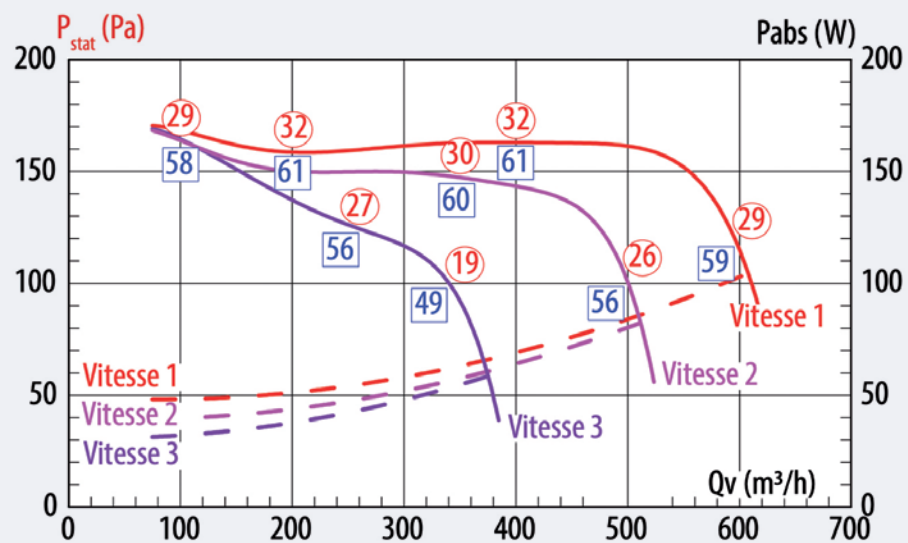
**REJET VERTICAL**  
C : Coudé 90°



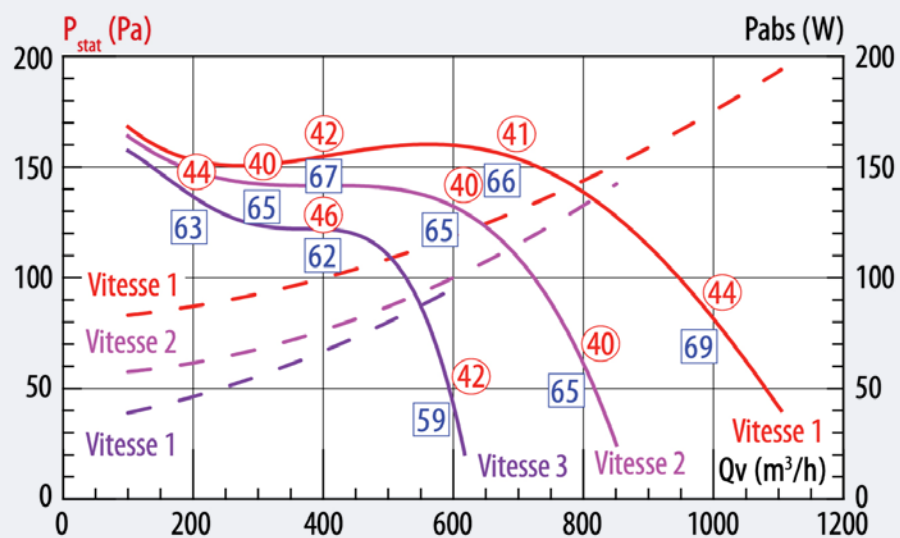
## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET TABLEAU DE PRIX

Modèle	Configuration	Puissance absorbée	Intensité de Protection	Code	€/Pièce
		W	A		
JBEB MV 05	C	90	0,38	262210	889,65
JBEB MV 08	C	180	0,77	262211	919,68

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBEB MV 05



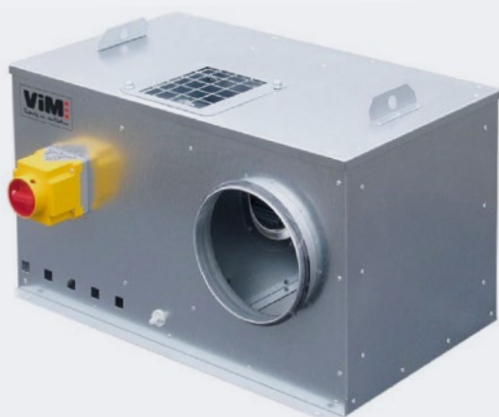
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBEB MV 08



# CAISSON EXTRACTION C4



## Modèle JBHB ECO ECM - Non régulé



↑ CAISSON JBHB ECO ECM

### DESCRIPTION - APPLICATIONS

#### Extraction d'air, VMC en habitat collectif

- Homologué C4, 400° 1/2h.
- 5 modèles couvrant des débits de 200 à 7000 m<sup>3</sup>/h.
- Avec INTZ ou INTZ + BDEZ.
- Configuration D : Déflecteur avec mousse acoustique avec renvoi de position monté/câblé.

#### La centrale est constituée de :

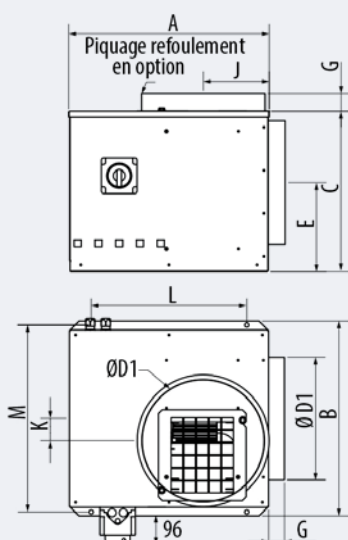
- Caisson en tôle galvanisée.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Accouplement direct.
- Grille de refoulement permettant l'accès à la roue.
- INTZ : interrupteur de proximité cadénassable.
- Option BDEZ : Pressostat monté, réglé d'usine à 80 Pa.
- Moteur à courant continu (EC) faible consommation avec protection thermique intégrée.
- Ventilateur simple ouïe à action.

Installation à l'intérieur ou extérieur (chapeau pare-pluie en option).

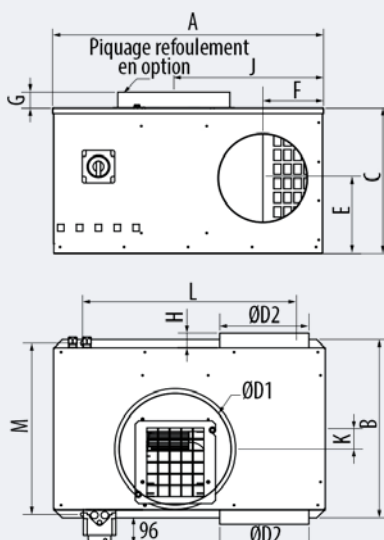
### ENCOMBREMENTS

Modèle	Config.	A	B	C	Ø D1	Ø D2	E	F	G	H	J	K	L	M	Poids
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JBHB ECO 07	C	462	420	325	250		170		45		136	50	375	400	18
	D	682	420	325	250	200	175	153	45	43	354	51	600	400	21
JBHB ECO 12	C	462	445	380	250		192		60		140	61	375	425	20
	D	682	445	380	250	200	212	153	60	35	360	62	600	425	23
JBHB ECO 15	C	512	500	410	315		227		60		168	57	400	480	24
	D	762	500	410	315	250	212	171	60	35	421	57	600	480	27
JBHB ECO 21	C	512	500	410	315		227		60		168	57	400	480	26
	D	762	500	410	315	250	212	171	60	35	421	57	600	480	29
JBHB ECO 27	C	575	595	500	400		250		80		217	55	400	575	35
	D	900	595	500	400	355	250	228	80	43	545	53	800	575	41

#### ASPIRATION COUDÉE 90° (C)



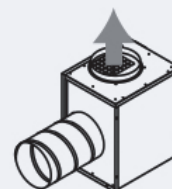
#### DOUBLE ASPIRATION LATÉRALE (D)



### CONFIGURATIONS

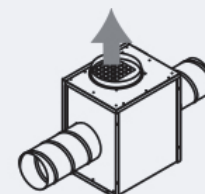
#### REJET HORIZONTAL

C : Coudé 90°



#### REJET VERTICAL

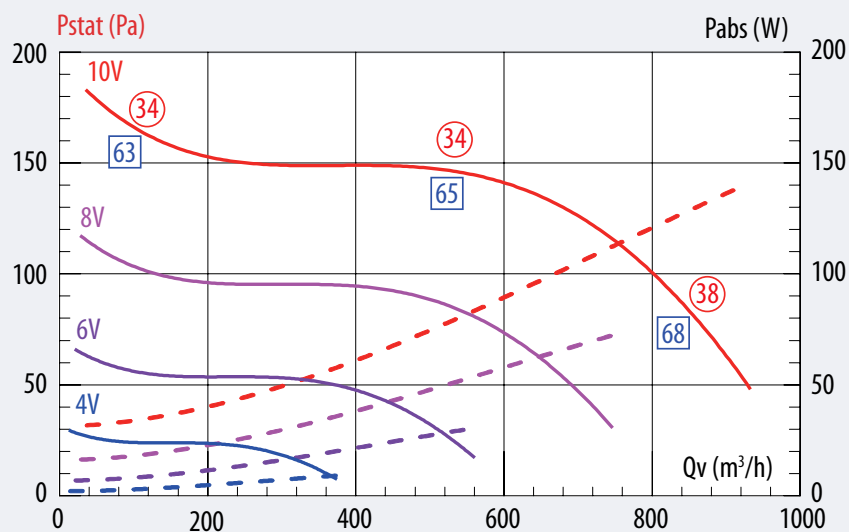
C : Coudé 90°



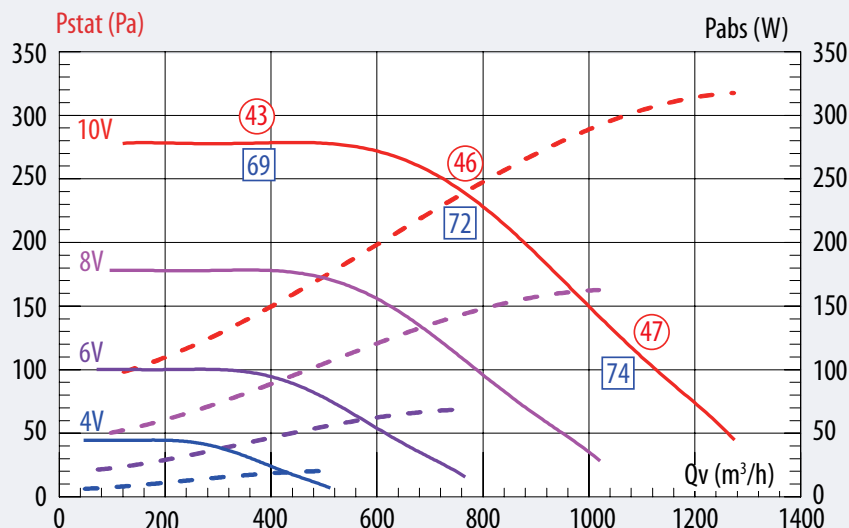
## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET TABLEAU DE PRIX

Modèle	Configuration	Moteur à courant continu ECM Monophasé 230 V			Code	€/Pièce
		Diamètre de la turbine mm	Puissance absorbée maxi W	Intensité de Protection A		
JBHB ECO ECM 07	C	180	140	1,2	262347	1766,10
	D	180	140	1,2	262342	1860,37
JBHB ECO ECM 12	C	200	305	1,6	262345	1796,10
	D	200	305	1,6	262340	1890,37
JBHB ECO ECM 15	C	225	280	1,3	262346	1849,58
	D	225	280	1,3	262341	1985,60
JBHB ECO ECM 21	C	225	720	3,1	262349	2411,14
	D	225	720	3,1	262344	2508,02
JBHB ECO ECM 27	C	250	895	3,9	262348	3002,68
	D	250	895	3,9	262343	3128,59

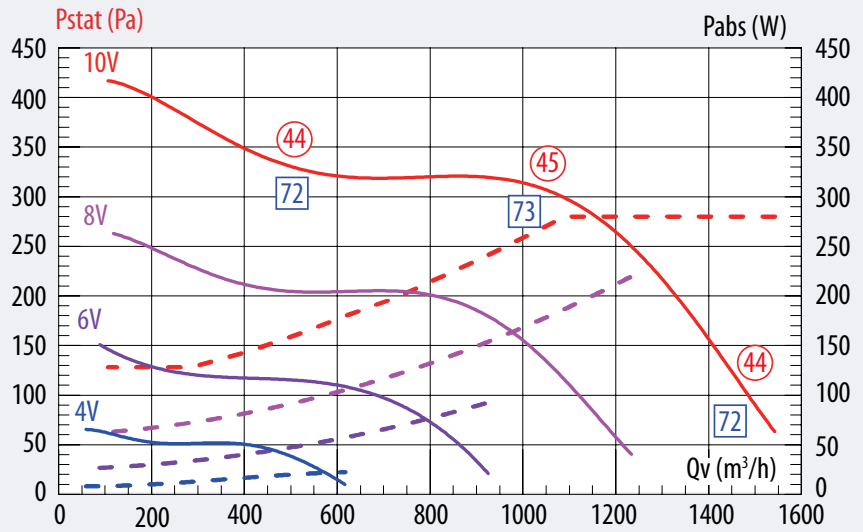
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECO ECM 07



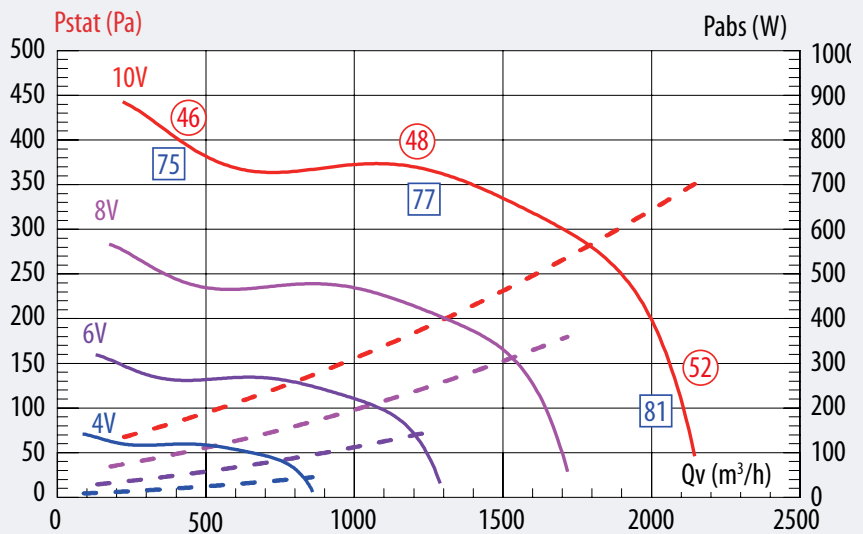
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECO ECM 12



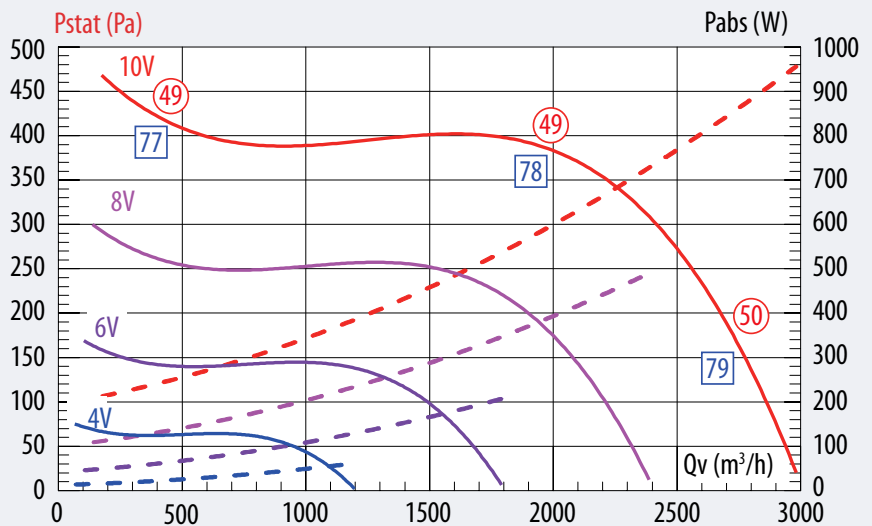
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECO ECM 15



### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECO ECM 21



### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECO ECM 27



# CAISSON EXTRACTION C4

## Modèle ECONIZER



↑ CAISSON ECONIZER

### DESCRIPTION - APPLICATIONS

#### Extraction d'air, VMC en habitat collectif

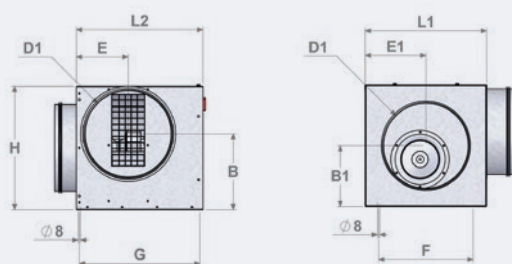
- Homologué C4, 400° 1/2h.
- 8 modèles couvrant des débits de 50 à 11 000 m<sup>3</sup>/h.

#### La centrale est constituée de :

- Caisson en tôle galvanisée.
- Accès moteur et ventilateur par panneau amovible.
- Grille anti-volatiles au rejet.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Panneaux de piquages fixes pour les tailles 600 à 1800.
- Panneaux de piquages amovibles pour les tailles 2600 à 11000.
- Interrupteur de proximité cadenassable monté.
- Potentiomètre de réglage IP54 en façade.
- Moteur à entraînement direct à courant continu (EC) faible consommation.
- Le panneau technique regroupe l'interrupteur de proximité et le potentiomètre.
- Pressostat gaz (option non montée).

Installation à l'intérieur ou extérieur (chapeau pare-pluie en option)

### ENCOMBREMENTS 600 À 1800



### Encombresments modèles ECONIZER 2600 à 11000

> page suivante

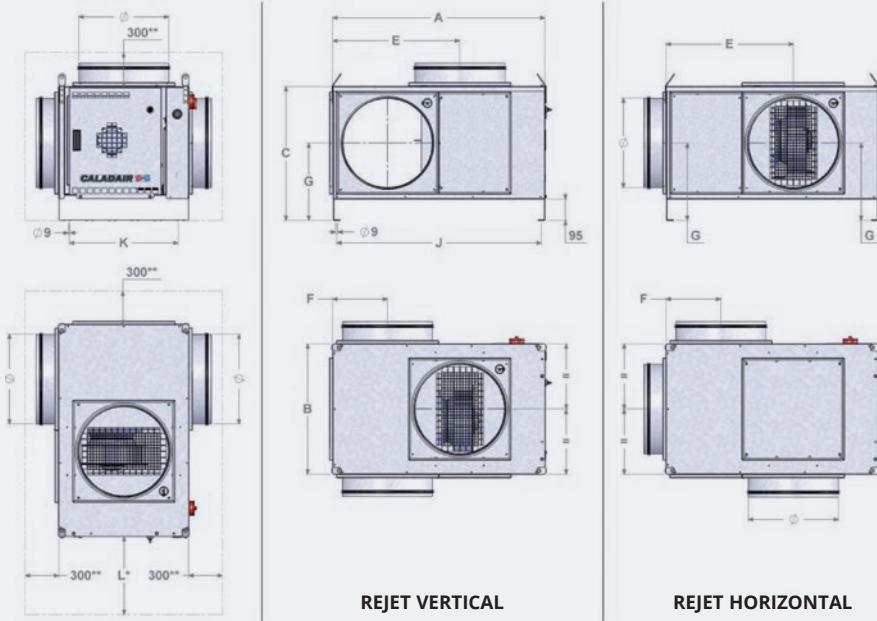
Modèle	D1	L1	L2	H	B	E	B1	E1	F	G	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
<b>ECONIZER 600</b>	250	370	425	370	225	150	185	185	280	405	18
<b>ECONIZER 1000</b>	315	450	460	450	275	190	225	225	350	440	24
<b>ECONIZER 1800</b>	355	555	485	555	360	200	275	275	400	465	34

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET TABLEAU DE PRIX

Modèle	Tension alimentation V/Ph/Hz	Puissance électrique W	Intensité de protection A	Temp. Utilisation °C	Moteur IP/classe	Protection thermique *	Code	€/Pièce
<b>ECONIZER 600</b>	230/1/50	101	0,80	-20/50	IP44/F	PTI	ECONIZER600	<b>1219,40</b>
<b>ECONIZER 1000</b>	230/1/50	150	1,20	-20/50	IP44/F	PTI	ECONIZER1000	<b>1510,60</b>
<b>ECONIZER 1800</b>	230/1/50	320	1,40	-20/50	IP44/F	PTI	ECONIZER1800	<b>1999,20</b>
<b>ECONIZER 2600</b>	230/1/50	680	2,30	-20/40	IP54/F	PTI	ECONIZER2600	<b>3157,00</b>
<b>ECONIZER 4200</b>	230/1/50	680	3,50	-20/40	IP54/F	PTI	ECONIZER4200	<b>4097,80</b>
<b>ECONIZER 6800</b>	230/1/50	1900	6,40	-20/40	IP54/F	PTI	ECONIZER6800	<b>5569,20</b>
<b>ECONIZER 9100</b>	400/3/50	2900	3,20	-20/40	IP54/F	PTI	ECONIZER9000	<b>6735,40</b>
<b>ECONIZER 11000</b>	400/3/50	2900	3,50	-20/40	IP54/F	PTI	ECONIZER11000	<b>7712,60</b>

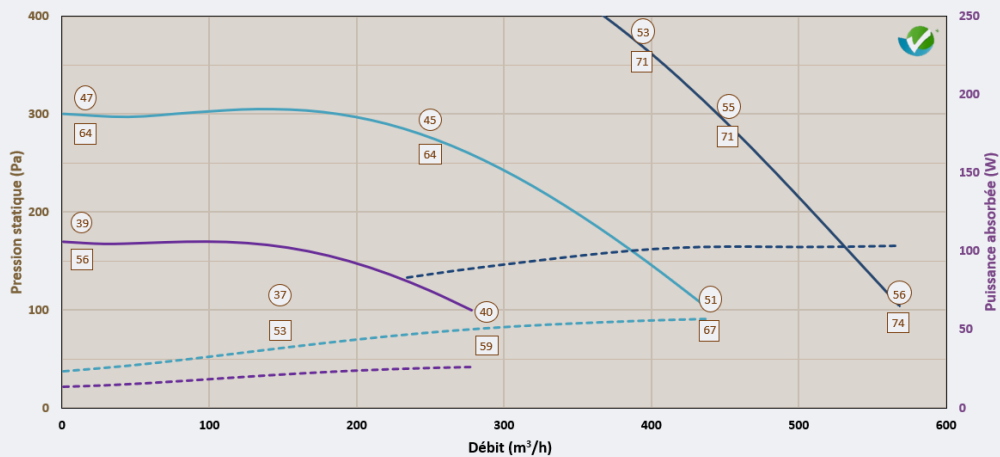
\*PTI : Protection thermique intégrée

## ENCOMBREMENTS 2600 À 11000

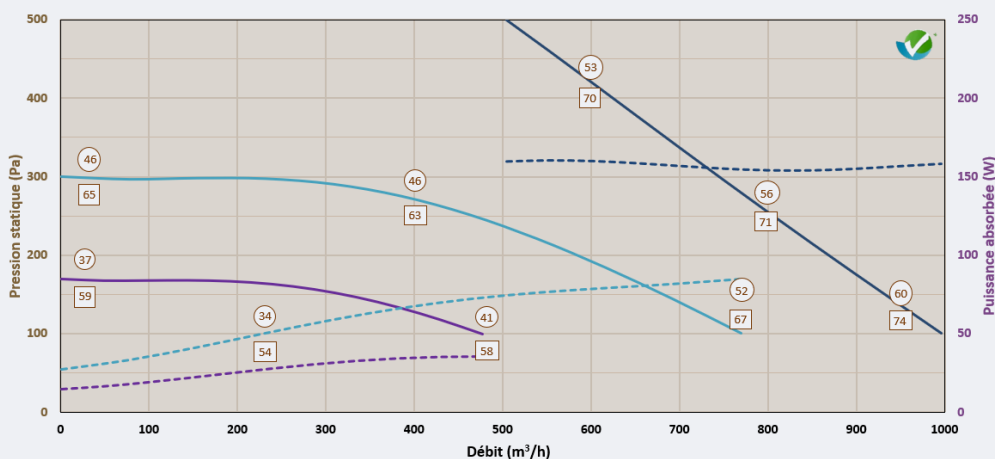


Modèle	Ø	A	B	C	E	F	G	J	K	L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
<b>ECONIZER 2600</b>	400	945	580	600	565	245	345	910	485	350	70
<b>ECONIZER 4200</b>	500	1085	680	700	685	295	395	1050	585	375	85
<b>ECONIZER 6800</b>	630	1265	790	830	840	365	460	1230	690	460	140
<b>ECONIZER 9100</b>	710	1375	890	910	935	405	500	1340	795	510	180
<b>ECONIZER 11000</b>	800	1495	980	1000	1035	445	545	1455	885	520	215

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECONIZER 600

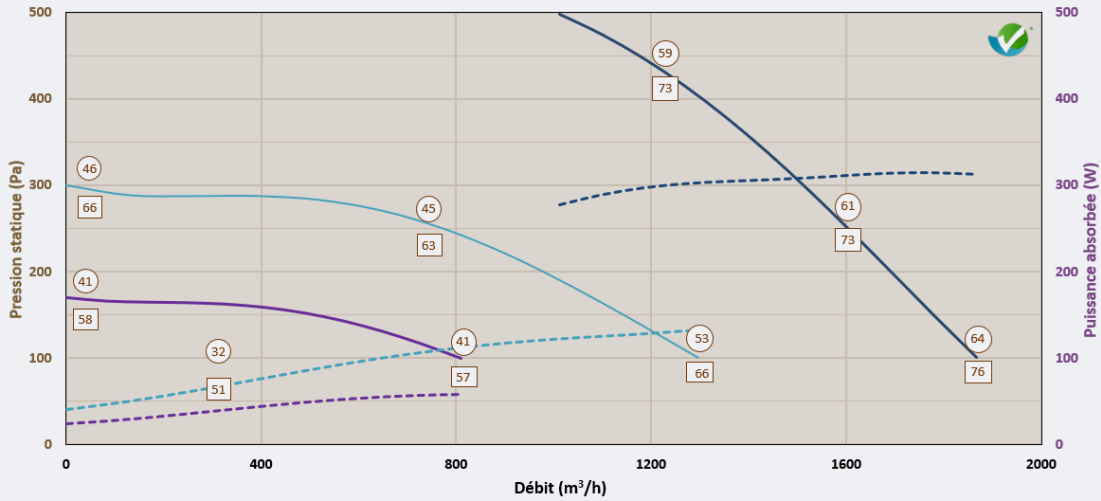


## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECONIZER 1000

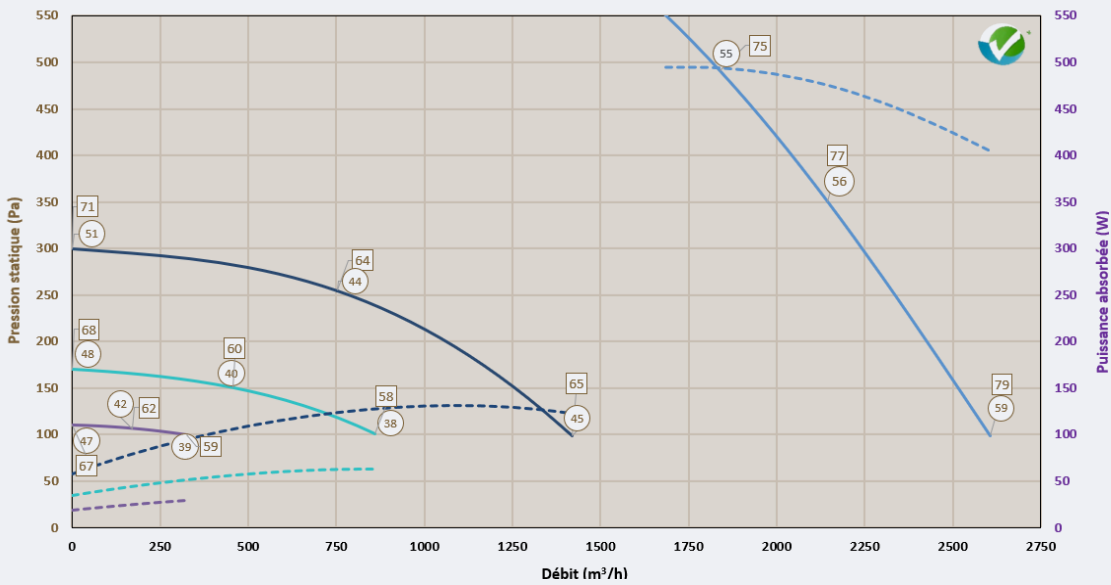




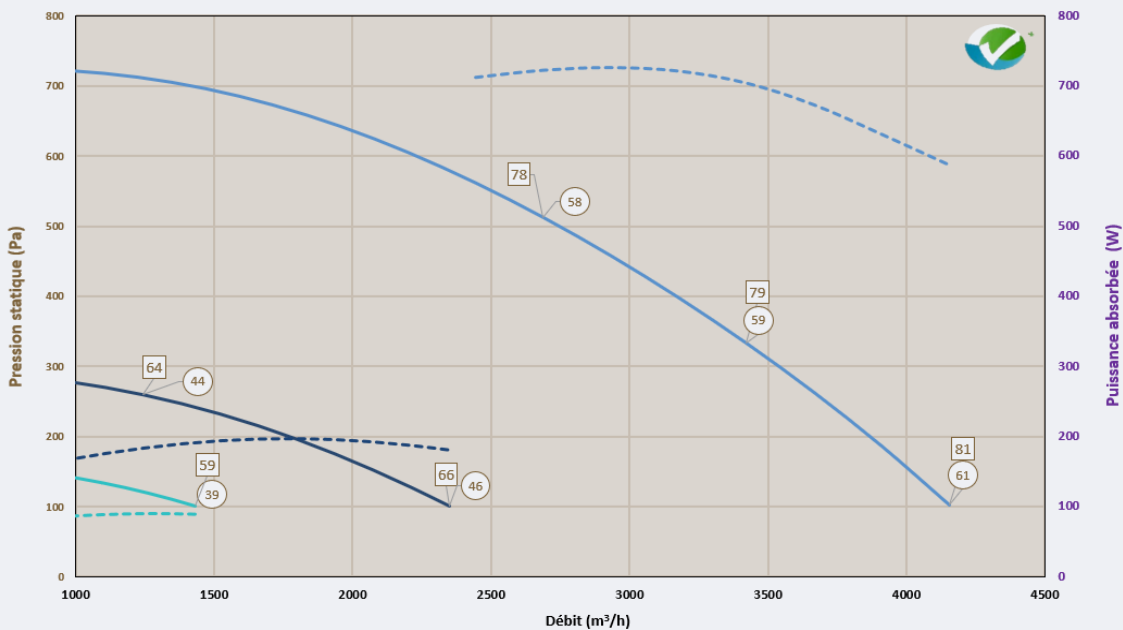
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECONIZER 1800



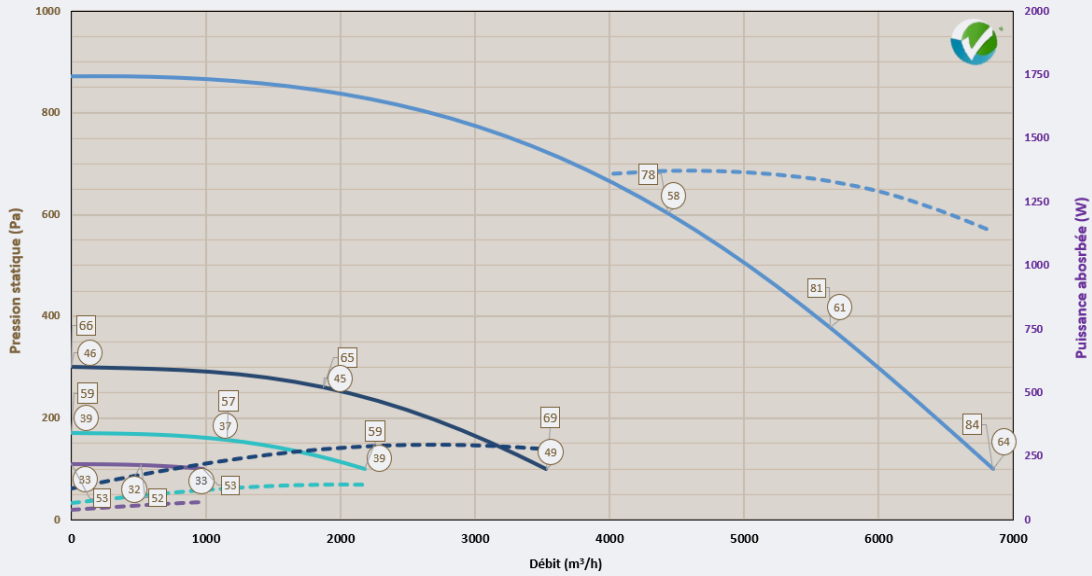
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECONIZER 2600



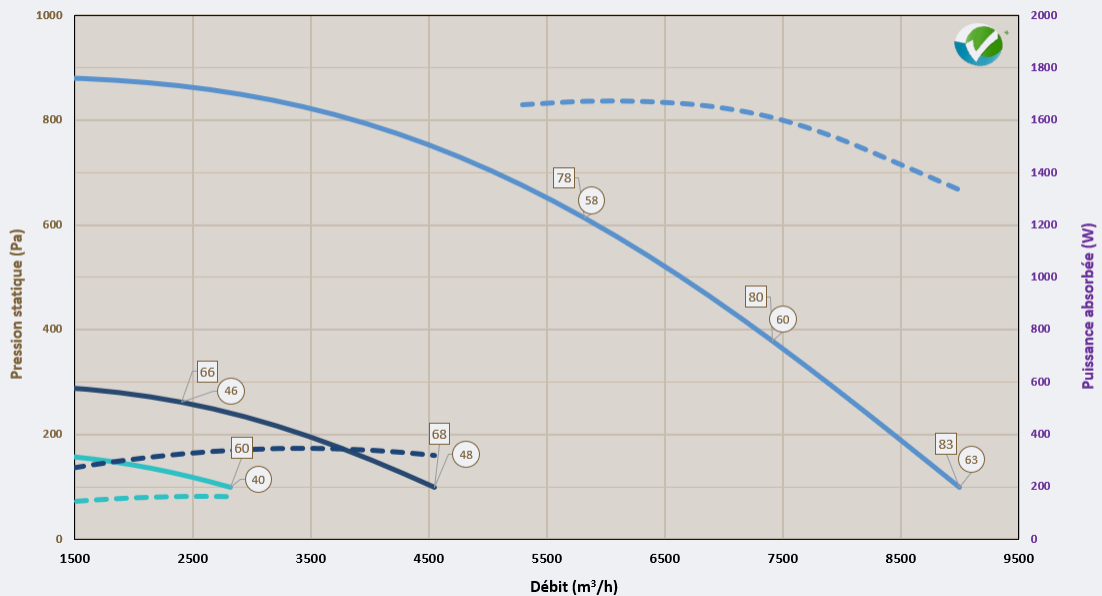
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECONIZER 4200



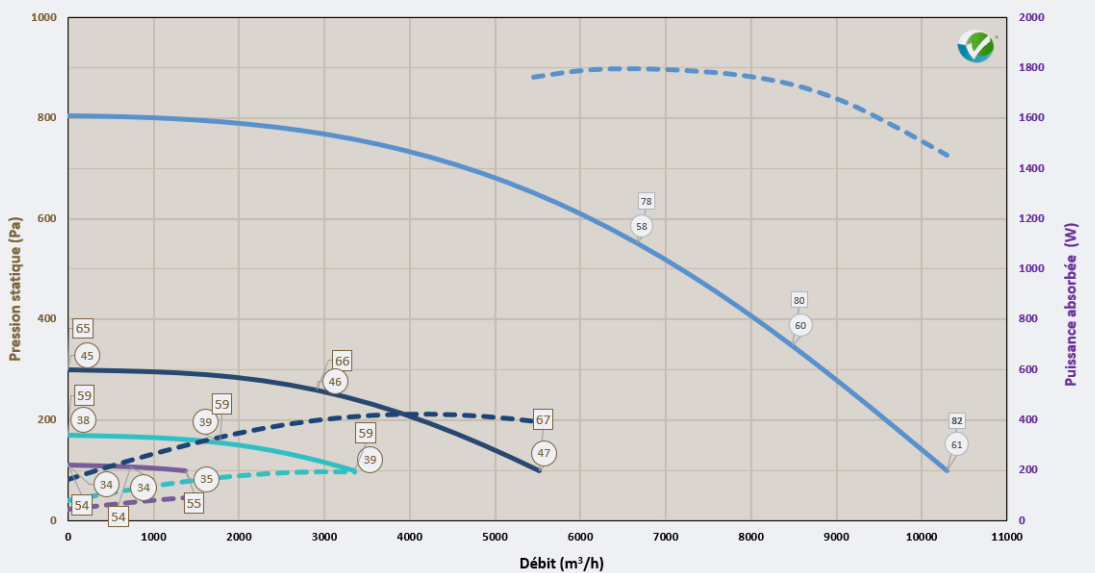
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECONIZER 6800



## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECONIZER 9100



## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECONIZER 11000



# CAISSON EXTRACTION C4

## Modèle HUCF ECO PR - Régulé

### DESCRIPTION - APPLICATIONS

#### Extraction d'air, VMC habitat collectif et locaux tertiaires.

- Homologué C4, 400° 1/2h.
- 3 modèles couvrant des débits de 250 à 12000 m<sup>3</sup>/h
- Avec INTZ + BDEZ.

#### La centrale est constituée de :

- Caisson en tôle galvanisée.
- Variateur de fréquence précâblé IP55
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- INTZ : interrupteur de proximité cadenassable.
- BDEZ : Pressostat monté, réglé d'usine à 80 Pa.
- Ensemble moto-ventilateur monté sur glissière pour faciliter l'entretien.
- Transmission poulie/courroie.
- Moteur à pattes B3, vitesse 4 pôles avec protection thermique intégrée.
- Ventilateur double ouïes à action.
- Alimentation variateur en mono ou triphasé.

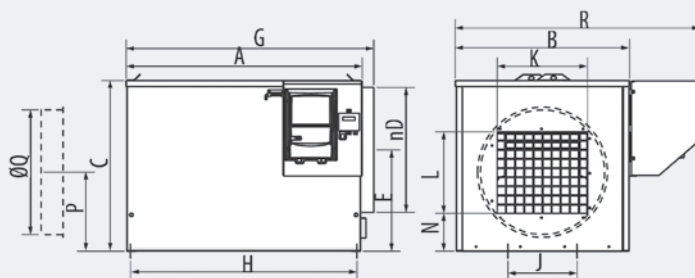
#### Installation à l'intérieur ou extérieur



↑ CAISSON HUCF ECO PR

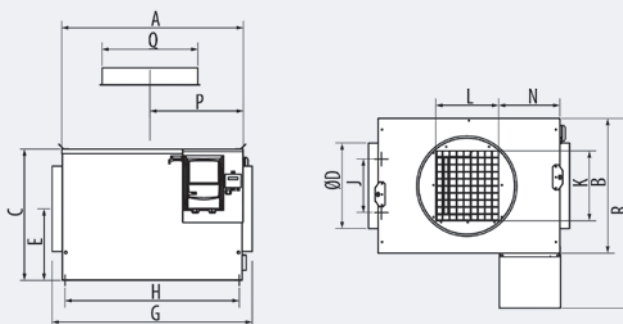
### ENCOMBREMENTS

#### L : ASPIRATION ET REFOULEMENT EN LIGNE.



Modèle	A	B	C	ØD	E	G	H	J	K	L	N	P	ØQ	R	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
HUCF 045	850	630	615	450	365	895	818	250	325	290	135	285	450	831	56
HUCF 080	1050	815	800	630	450	1095	1020	400	470	393	110	325	630	1055	106
HUCF 110	1200	925	920	710	500	1245	1170	500	555	460	150	380	710	1185	126

#### D : DOUBLE ASPIRATION HORIZONTALE ET REFOULEMENT VERTICAL

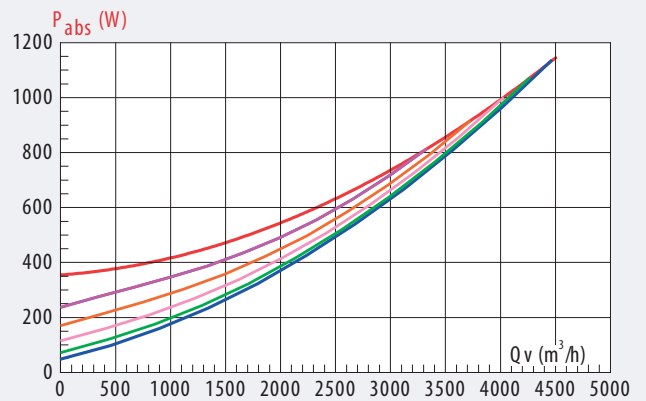
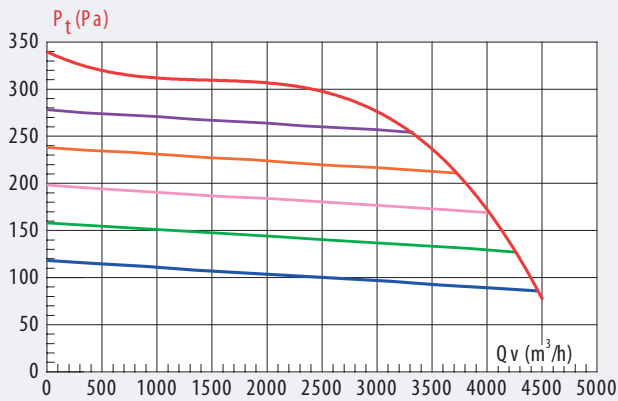


Modèle	A	B	C	ØD	E	G	H	J	K	L	N	P	ØQ	R	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
HUCF 045	850	630	615	400	335	940	818	250	325	290	287	425	450	831	56
HUCF 080	1050	815	800	560	415	1140	1020	400	470	393	320	525	630	1055	106
HUCF 110	1200	925	920	630	460	1290	1170	500	555	460	340	600	710	1185	126

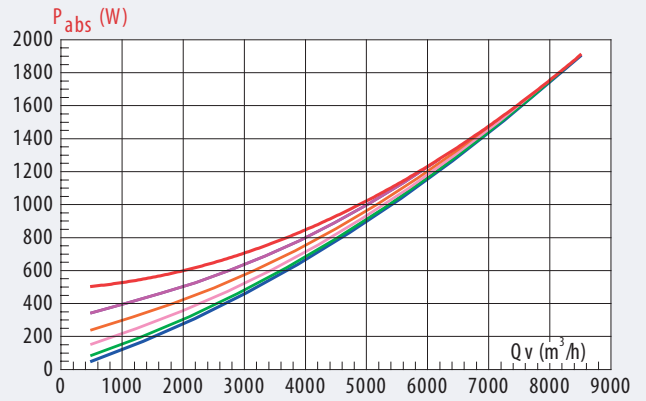
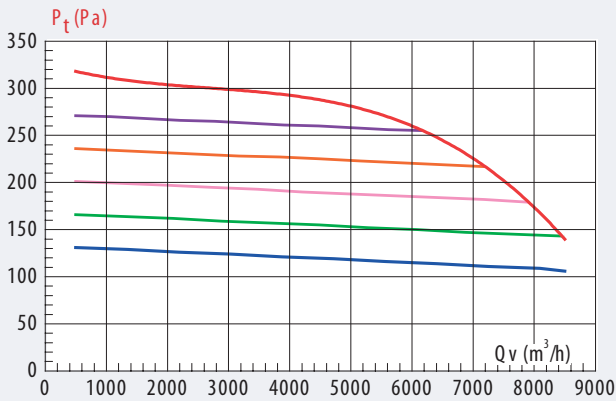
## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET TABLEAU DE PRIX

Modèle	Configuration	Puissance	Intensité Sous 230V Monophasé	Intensité Sous 400V Triphasé	Code	€/Pièce
		W	W	A		
HUCF 045	L	750	8,9	3,6	240296N	4817,50
	D	750	8,9	3,6	240291N	4848,95
HUCF 080	L	1500	15,8	6,4	240298N	6439,23
	D	1500	15,8	6,4	240293N	6464,55
HUCF 110	CL	2200	21,9	8,9	240299N	6738,13
	D	2200	21,9	8,9	240294N	6754,38

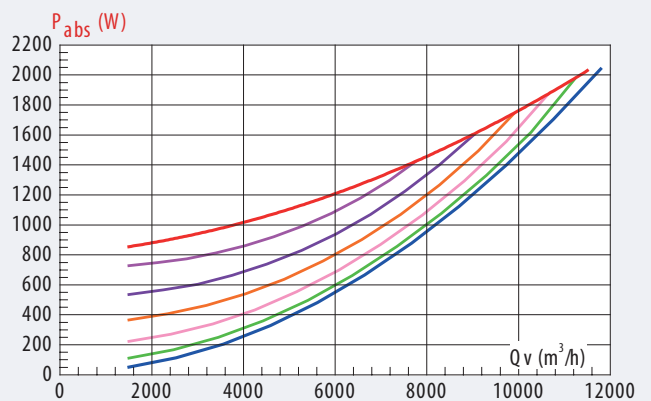
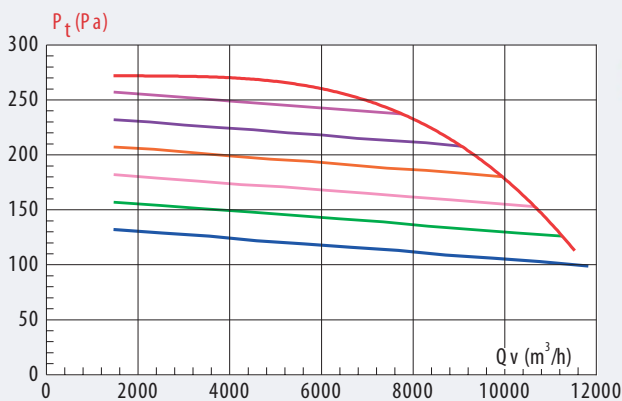
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HUCF 045



### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HUCF 080



### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HUCF 110



# CAISSON EXTRACTION C4

## Modèle JBHB ECO PR - Régulé



↑ CAISSON JBHB ECO PR

### DESCRIPTION - APPLICATIONS

#### Extraction d'air

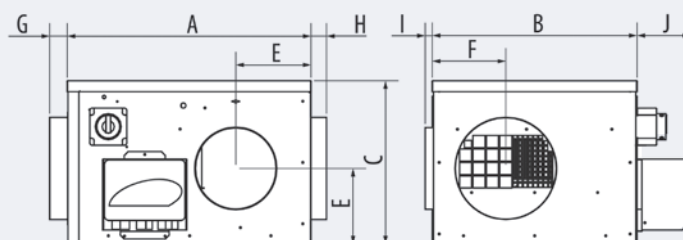
- Homologué C4, 400°C 1/2h - **PTO non raccordée.**
- 2 modèles couvrant des débits de 50 à 800 m<sup>3</sup>/h.
- Avec INTZ ou INTZ + BDEZ.
- Fonctionnement à pression constante.

#### La centrale est constituée de :

- Caisson en tôle galvanisée.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Accouplement direct.
- Boîtier de régulation IP55.
- INTZ : interrupteur de proximité cadenassable.
- Option BDEZ : Pressostat monté, réglé d'usine à 80 Pa.
- Ventilateur simple ouïe à action.
- Variateur de tension mono.230V câblé avec le moteur.
- Moteur asynchrone monophasé.

Installation à l'intérieur ou extérieur avec un couvercle pare-pluie

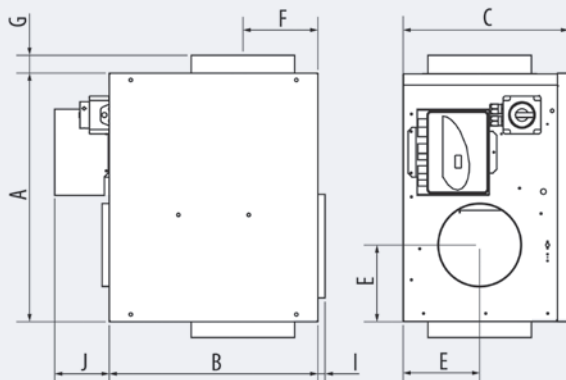
### ENCOMBREMENTS



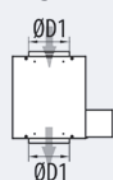
Quelque soit la configuration : L - C - D

Modèle	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JBHB ECO PR 05	550	504	300	200	160	130	148	58	53	32	132	31
JBHB ECO PR 08	600	504	400	250	200	185	181	58	53	32	132	33

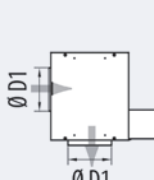
### CAISSON POSITIONNÉ EN REFOULEMENT VERTICAL



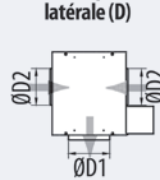
En ligne (L)



Coudé à 90° (C)

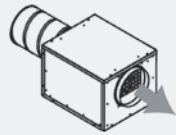


Double aspiration latérale (D)

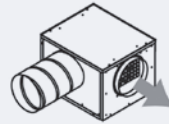


## CONFIGURATIONS

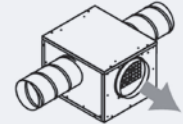
### REJET HORIZONTAL



L : En ligne

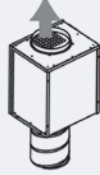


C : Coudé 90°

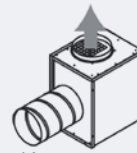


D : Double aspiration

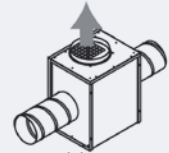
### REJET VERTICAL



L : En ligne



C : Coudé 90°

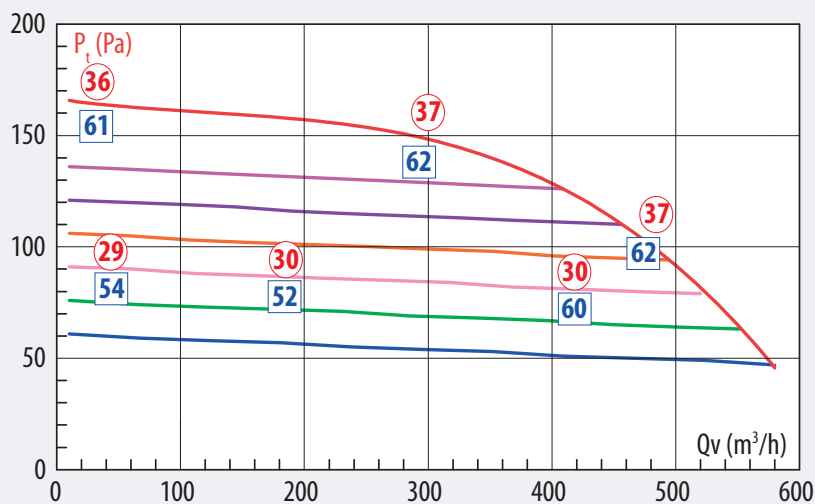


D : Double aspiration

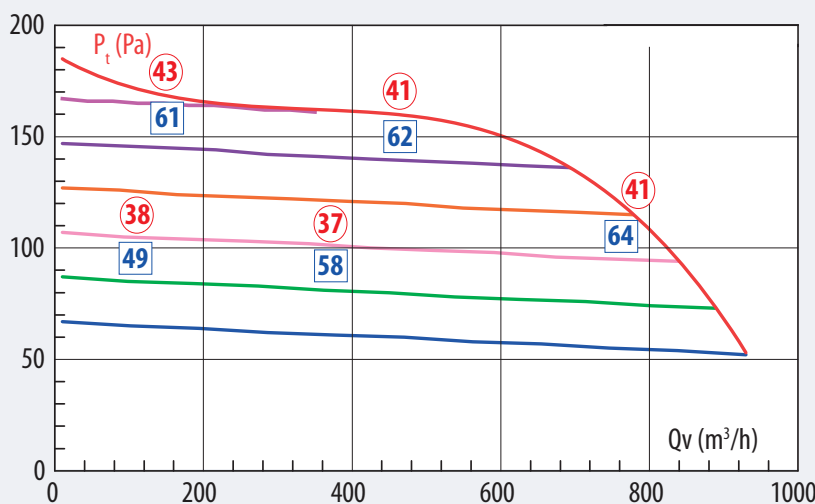
## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET TABLEAU DE PRIX

Modèle	Nombre de Pôles	Tension Alimentation	Puissance Nominale	Intensité de protection	Code	€/Pièce
		V / Ph / Hz	W	A		
JBHB ECO PR 05	4	230/1/50	90	0,38	262350	1896,06
JBHB ECO PR 08	4	230/1/50	180	0,77	262351	2073,26

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECO PR 05



## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECO PR 08



# CAISSON EXTRACTION C4

## Modèle JBHB ECO ECM PR - Régulé



↑ CAISSON JBHB ECO ECM PR

### DESCRIPTION - APPLICATIONS

#### Extraction d'air

- Homologué C4, 400°C 1/2h
- 5 modèles couvrant des débits de 200 à 7000 m<sup>3</sup>/h.
- Avec INTZ ou INTZ + BDEZ.
- Configuration D : Déflecteur avec mousse acoustique avec renvoi de position monté/câblé.

#### La centrale est constituée de :

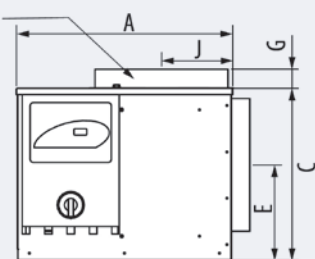
- Caisson en tôle galvanisée.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Accouplement direct.
- Boîtier de régulation IP54.
- Grille de refoulement permettant l'accès à la roue.
- INTZ : interrupteur de proximité cadenassable.
- Option BDEZ : Pressostat monté, réglé d'usine à 80 Pa.
- Régulation pression constante.
- Moteur à courant continu (EC) faible consommation avec protection thermique intégrée.
- Ventilateur simple ouïe à action.

Installation à l'intérieur ou extérieur avec toit pare-pluie en option.

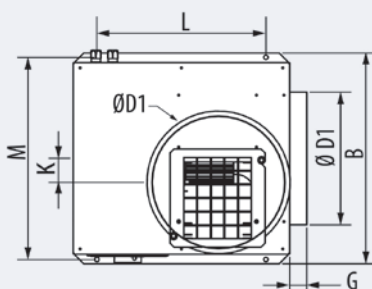
### ENCOMBREMENTS

Modèle	Config.	A	B	C	Ø D1	Ø D2	E	F	G	H	J	K	L	M	Poids kg
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
JBHB ECO ECM PR 07	C	462	420	325	250		170		45		136	50	375	400	18
	D	682	420	325	250	200	175	153	45	43	354	51	600	400	21
JBHB ECO ECM PR 12	C	462	445	380	250		192		60		140	61	375	425	20
	D	682	445	380	250	200	212	153	60	35	360	62	600	425	23
JBHB ECO ECM PR 15	C	512	500	410	315		227		60		168	57	400	480	24
	D	762	500	410	315	250	212	171	60	35	421	57	600	480	27
JBHB ECO ECM PR 21	C	512	500	410	315		227		60		168	57	400	480	26
	D	762	500	410	315	250	212	171	60	35	421	57	600	480	29
JBHB ECO ECM PR 27	C	575	595	500	400		250		80		217	55	400	575	35
	D	900	595	500	400	355	250	228	80	43	545	53	800	575	41

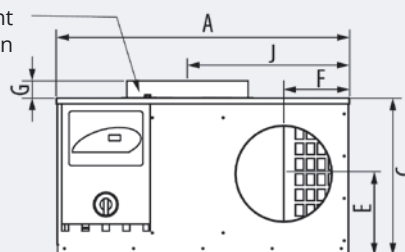
Piquage refoulement  
en option



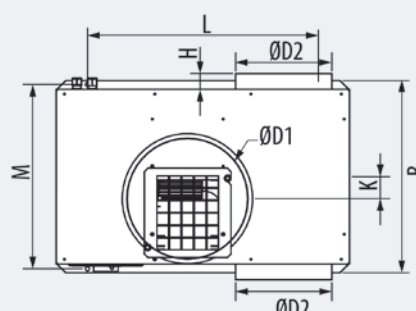
ASPIRATION  
COUDÉE 90° (C)



Piquage refoulement  
en option

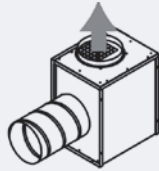


DOUBLE ASPIRATION  
LATÉRALE (D)

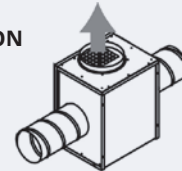


## CONFIGURATIONS

ASPIRATION  
COUDÉE 90° (C)



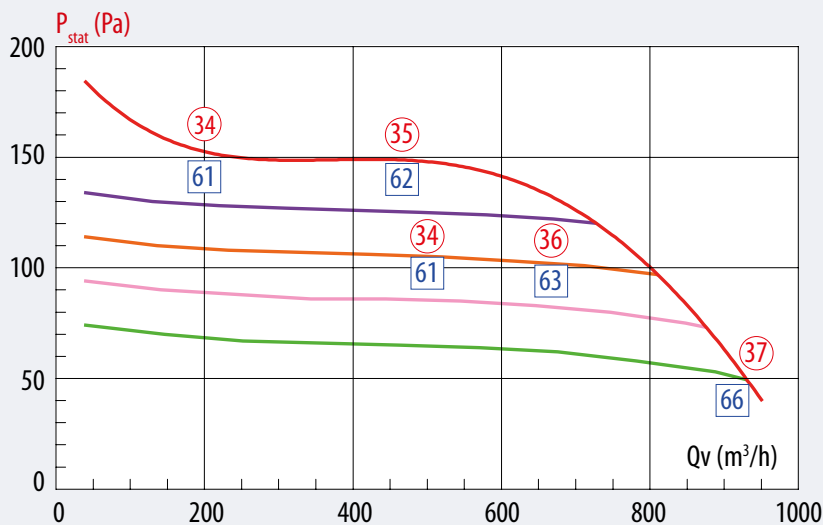
DOUBLE ASPIRATION  
LATÉRALE (D)



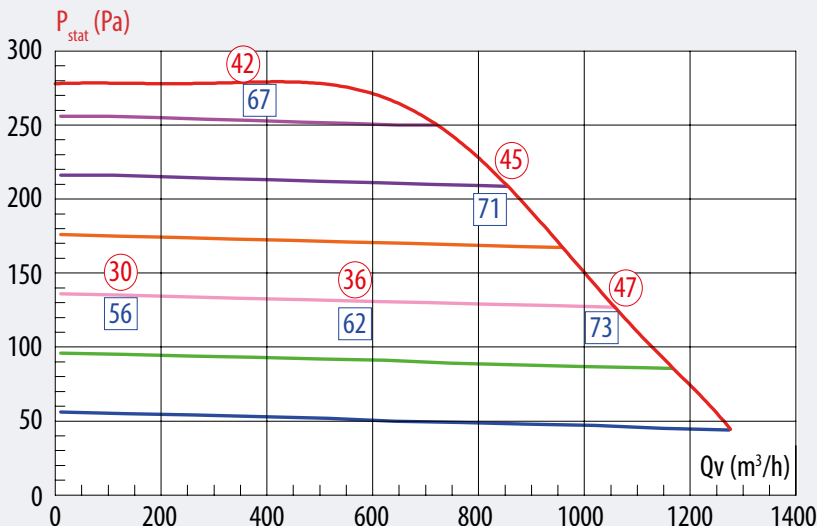
## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET TABLEAU DE PRIX

Modèle	Configuration	Moteur à courant continu ECM Monophasé 230 V			Code	€/Pièce
		Diamètre de la turbine mm	Puissance absorbée maxi W	Intensité de Protection A		
JBHB ECO ECM PR 07	C	180	140	1,2	262337	2653,58
	D	180	140	1,2	262332	2746,12
JBHB ECO ECM PR 12	C	200	305	1,6	262335	2714,59
	D	200	305	1,6	262330	2828,42
JBHB ECO ECM PR 15	C	225	280	1,3	262336	2802,18
	D	225	280	1,3	262331	2924,12
JBHB ECO ECM PR 21	C	225	720	3,1	262339	3457,24
	D	225	720	3,1	262334	3500,83
JBHB ECO ECM PR 27	C	250	895	3,9	262338	4086,72
	D	250	895	3,9	262333	4168,48

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECO ECM PR 07

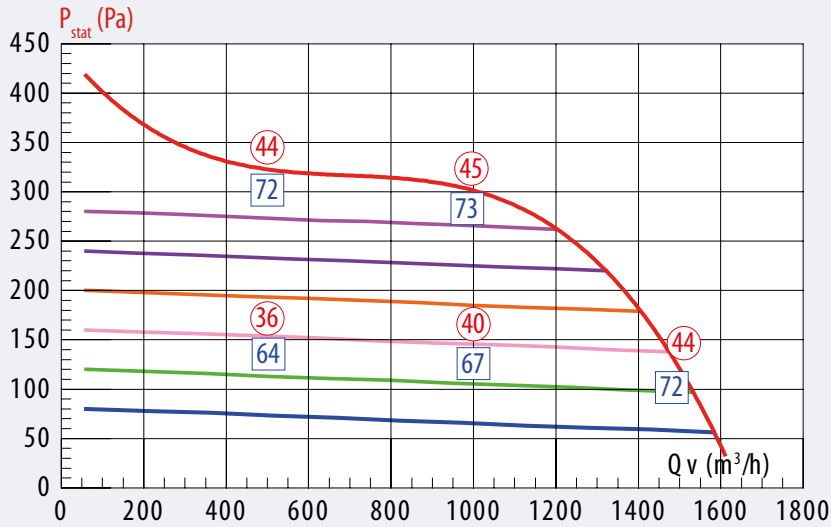


## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECO ECM PR 12

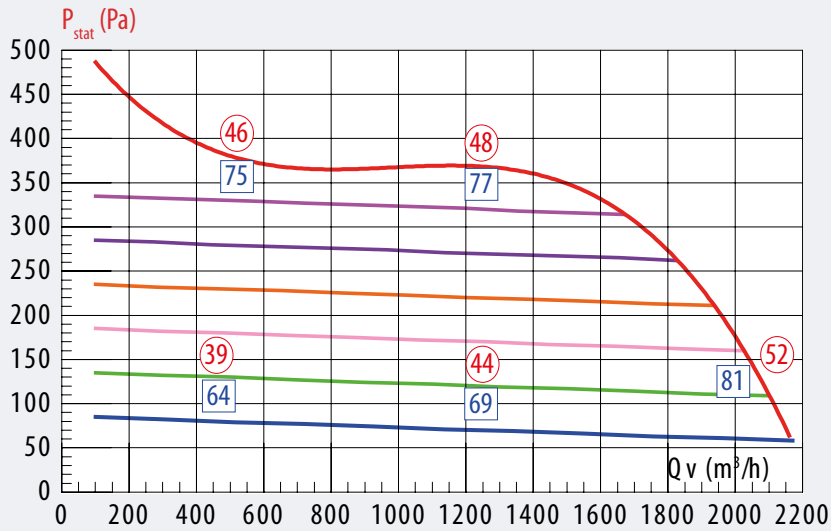




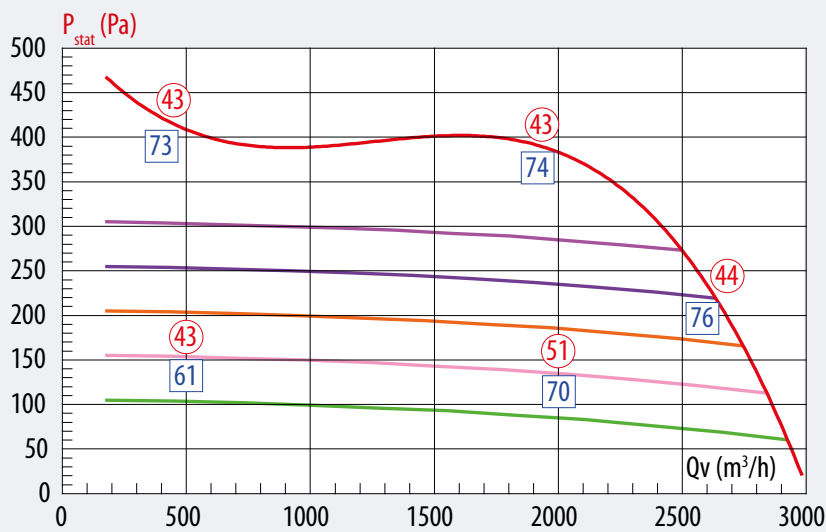
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECO ECM PR 15



### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECO ECM PR 21



### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECO ECM PR 27



# CAISSON EXTRACTION C4



## Modèle JBRB ECOWATT PR VCHV - Régulé



↑ CAISSON JBRB ECOWATT PR VCHV

### DESCRIPTION - APPLICATIONS

#### Extraction d'air, VMC en habitat collectif

- Homologué C4, 400° 1/2h.
- 10 modèles couvrant des débits de 100 à 9200 m<sup>3</sup>/h.
- Avec INTZ ou INTZ + BDEZ.

#### La centrale est constituée de :

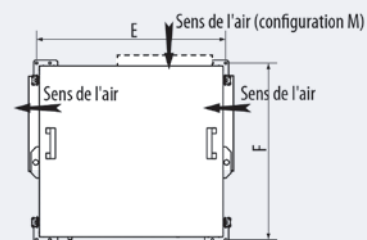
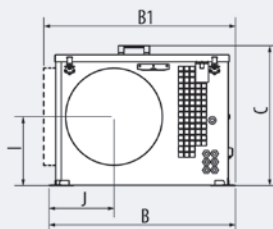
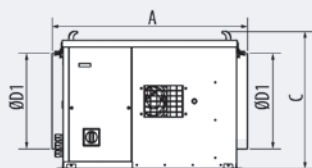
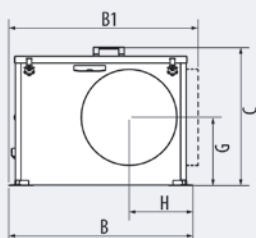
- Caisson en tôle galvanisée.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Accouplement direct.
- Grille de refoulement permettant l'accès à la roue.
- Régulation pression constante.
- Coffret de régulation IP54 monté et câblé d'usine.
- Communication ModBus.
- Couvercle équipé de 2 ou 4 poignées démontables pour garantir un accès facile à l'intérieur.
- INTZ : interrupteur de proximité cadénassable.
- Option BDEZ : Pressostat monté, réglé d'usine à 80 Pa.
- Moteur à courant continu (EC) faible consommation avec protection thermique intégrée.
- Ventilateur simple ouïe à action.
- Version IS : isolation acoustique par laine de verre 25mm M0.

#### Installation à l'intérieur ou extérieur.

### ENCOMBREMENTS - JBRB ECOWATT® PR VCHV 04 / 06 / 10 / 22 / 30 / 38 - L / M

#### REFOULEMENT HORIZONTAL

Modèle	A	B	B1	C*	D1	E	F	G	H	I	J	I	J	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JBRB ECOWATT 04	627	523	533	320	160	568	502	157	175	157	161	22	161	22
JBRB ECOWATT 06	627	523	533	320	200	568	502	157	175	157	161	22	161	22
JBRB ECOWATT 10	627	566	583	421	250	569	544	207	185	207	186	26	186	26
JBRB ECOWATT 22	767	683	701	511	355	709	661	252	237	252	239	45	239	45
JBRB ECOWATT 30	1019	820	873	568	400	892	797	267	271	267	271	64	271	64
JBRB ECOWATT 38	1153	938	971	631	500	1036	907	306	331	306	331	78	331	78

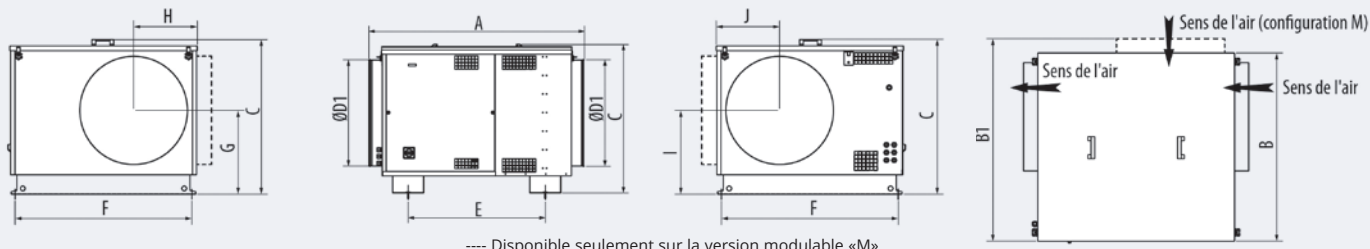


---- Disponible seulement sur la version modulable «M»

## ENCOMBREMENTS - JBRB ECOWATT® PR VCHV 48 / 70 / 82 / 92 - L / M

### REFOULEMENT HORIZONTAL

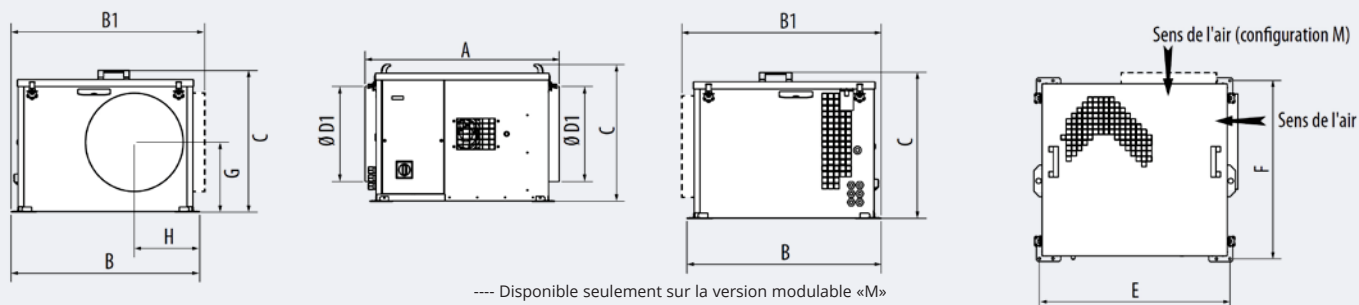
Modèle	A	B	B1	C*	D1	E	F	G	H	I	J	J	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JBRB ECOWATT 48	1165	985	1065	800	560	700	918	433	330	433	330	330	107
JBRB ECOWATT 70	1280	1030	1100	880	630	815	970	473	365	473	365	365	121
JBRB ECOWATT 82	1404	1100	1175	970	710	846	1032	518	405	518	405	405	170
JBRB ECOWATT 92	1404	1100	1175	970	710	846	1032	518	405	518	405	405	170



## ENCOMBREMENTS - JBRB ECOWATT® PR VCHV 04 / 06 / 10 / 22 / 30 / 38 - L / M

### REFOULEMENT VERTICAL

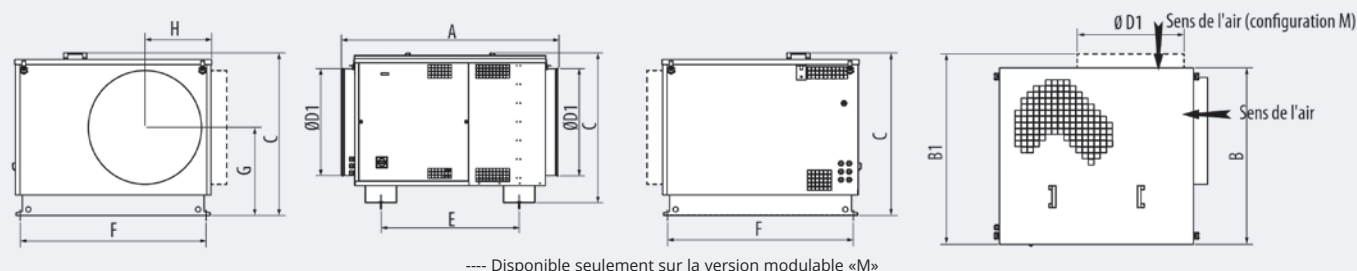
Modèle	A	B	B1	C	D1	E	F	G	H	I	J	I	J	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JBRB ECOWATT 04	609	523	533	320	160	568	502	157	175	130	165	22	165	22
JBRB ECOWATT 06	609	523	533	320	200	568	502	157	175	130	165	22	165	22
JBRB ECOWATT 10	616	566	583	421	250	569	544	207	185	166	198	26	198	26
JBRB ECOWATT 22	756	683	701	511	355	709	661	252	237	236	271	45	271	45
JBRB ECOWATT 30	973	820	873	565	400	892	797	267	271	248	286	64	286	64
JBRB ECOWATT 38	1106	938	971	637	500	1036	907	306	331	315	350	78	350	78



## ENCOMBREMENTS - JBRB ECOWATT® PR VCHV 48 / 70 / 82 / 92 - L / M

### REFOULEMENT VERTICAL

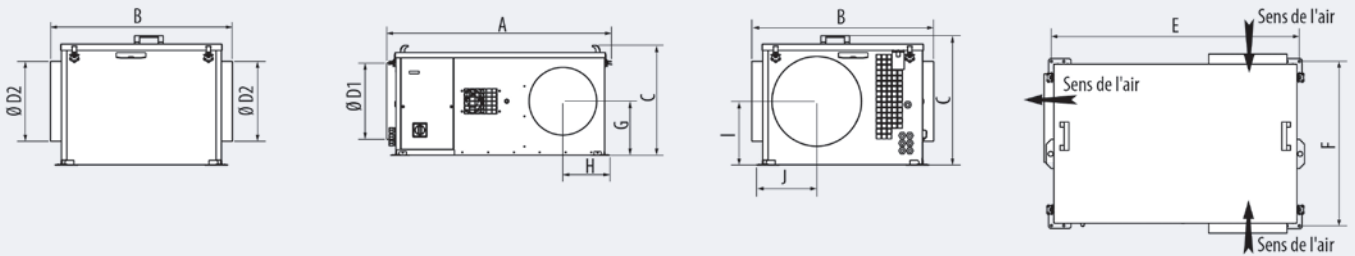
Modèle	A	B	B1	C*	D1	E	F	G	H	I	J	I	J	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JBRB ECOWATT 48	1119	985	1065	800	560	700	918	433	330	320	340	107	340	107
JBRB ECOWATT 70	1234	1030	1100	880	630	815	970	473	365	370	375	121	375	121
JBRB ECOWATT 82	1358	1100	1175	970	710	846	1032	518	405	482	415	170	415	170
JBRB ECOWATT 92	1358	1100	1175	970	710	846	1032	518	405	482	415	171	415	170



## ENCOMBREMENTS - JBRB ECOWATT® PR VCHV 10 / 22 / 30 / 38 - D

### REFOULEMENT HORIZONTAL

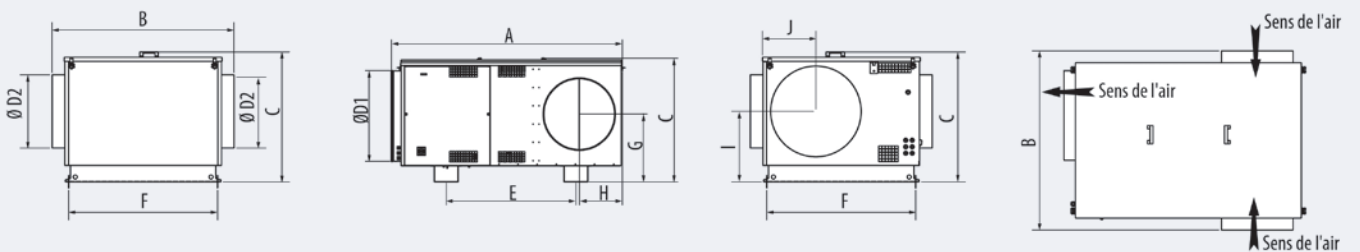
Modèle	A	B	C*	D1	D2	E	F	G	H	I	J	I	J	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JBRB ECOWATT 10	815	603	421	250	200	777	544	194	161	207	186	28	186	28
JBRB ECOWATT 22	1048	720	511	355	315	998	661	239	219	252	239	45	239	45
JBRB ECOWATT 30	1324	930	566	400	355	1238	797	267	247	267	271	67	271	67
JBRB ECOWATT 38	1468	1024	631	500	400	1396	908	306	281	306	331	83	331	83



## ENCOMBREMENTS - JBRB ECOWATT® PR VCHV 48 / 70 / 82 / 92 - D

### REFOULEMENT HORIZONTAL

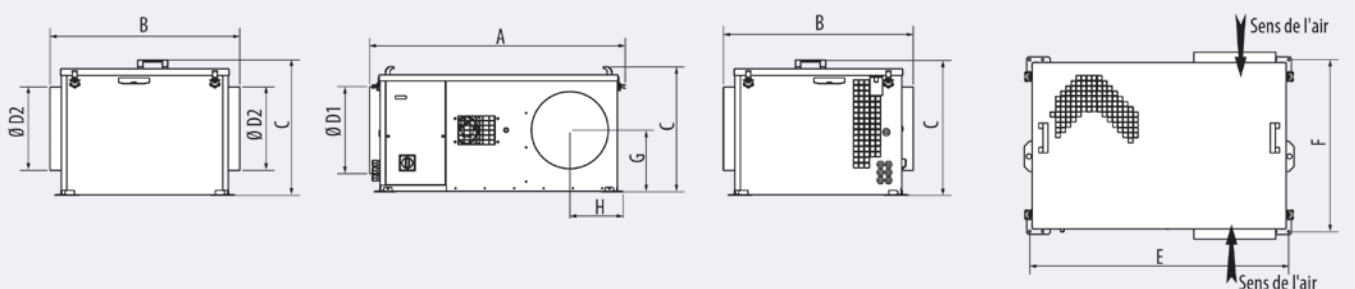
Modèle	A	B	C*	D1	D2	E	F	G	H	I	J	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JBRB ECOWATT PR 48	1490	1105	800	560	450	990	918	433	270	433	330	135
JBRB ECOWATT PR 70	1691	1183	880	630	500	986	978	473	301	473	365	150
JBRB ECOWATT PR 82	1813	1237	970	710	560	1016	1032	518	340	518	405	200
JBRB ECOWATT PR 92	1813	1237	970	710	560	1016	1032	518	340	518	405	200



## ENCOMBREMENTS - JBRB ECOWATT® PR VCHV 10 / 22 / 30 / 38 - D

### REFOULEMENT VERTICAL

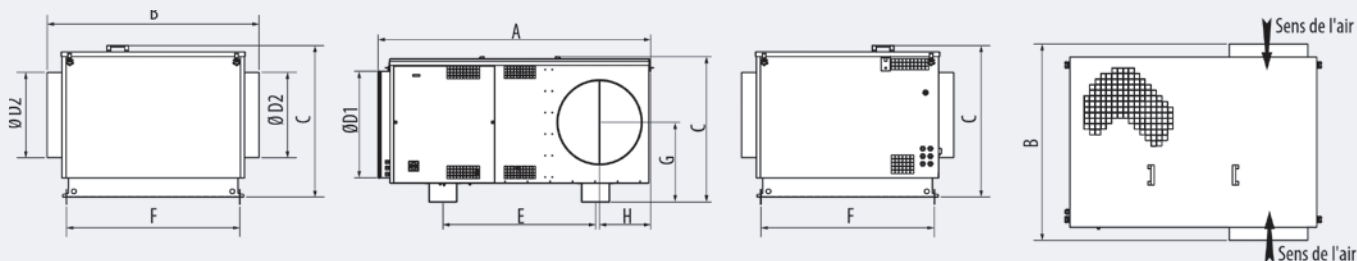
Modèle	A	B	C*	D1**	D2	E	F	G	H	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JBRB ECOWATT 10	804	603	421	250	200	777	544	194	161	28
JBRB ECOWATT 22	1037	720	511	355	315	998	661	239	219	45
JBRB ECOWATT 30	1276	930	566	400	355	1238	797	267	247	67
JBRB ECOWATT 38	1426	1025	637	500	400	1396	909	306	281	83



## ENCOMBREMENTS - JBRB ECOWATT® PR VCHV 48 / 70 / 82 / 92 - D

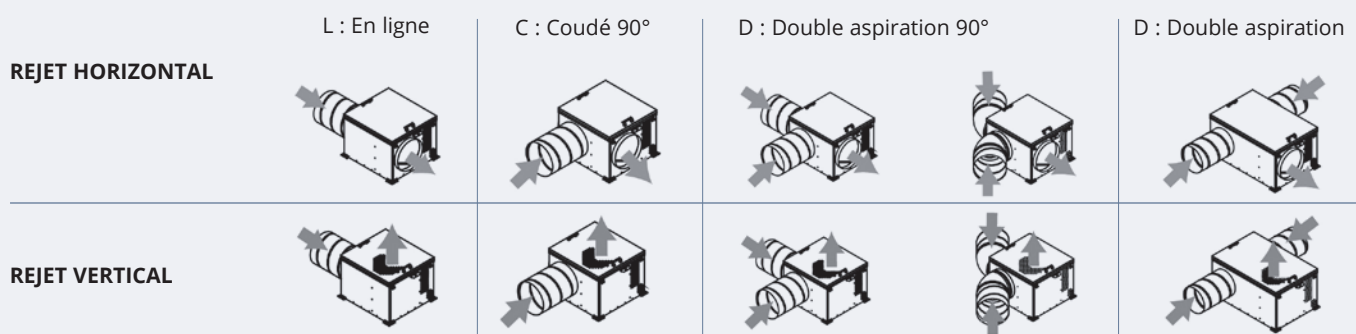
### REFOULEMENT VERTICAL

Modèle	A	B	C*	D1**	D2	E	F	G	H	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JBRB ECOWATT 48	1444	1105	800	560	450	990	918	433	270	135
JBRB ECOWATT 70	1697	1183	880	630	500	986	978	473	301	150
JBRB ECOWATT 82	1767	1237	970	710	560	1016	1032	518	340	200
JBRB ECOWATT 92	1767	1237	970	710	560	1016	1032	518	340	200



### CONFIGURATIONS

M : Modulable



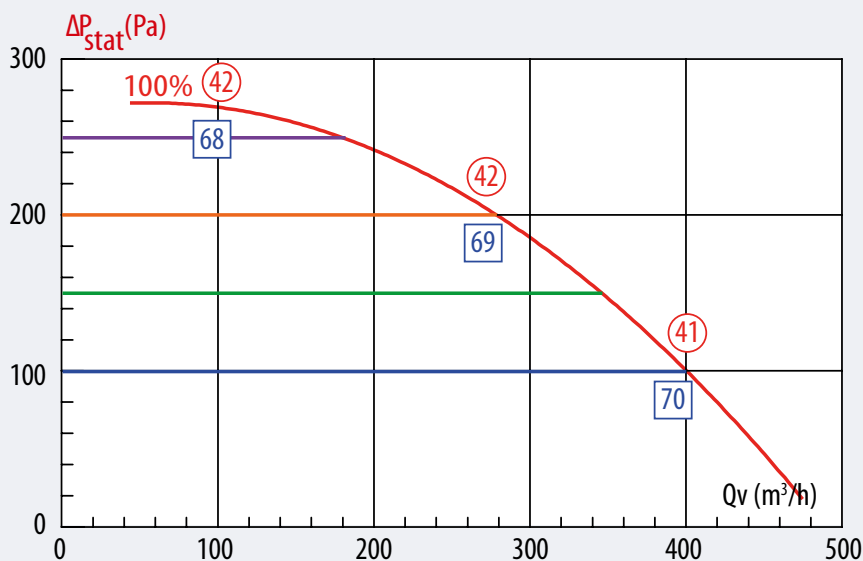
## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET TABLEAU DE PRIX

### REFOULEMENT HORIZONTAL EN LIGNE (L)

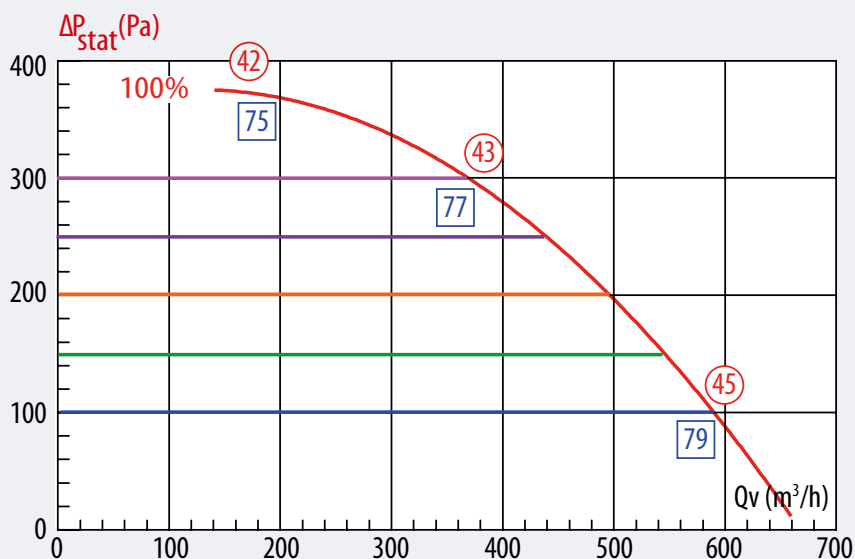
Modèle	Tension Alimentation	Puissance Nominale	Intensité de protection	Code	€/Pièce
	V / Ph / Hz	W	A		
JBRB ECOWATT 04	230/1/50	100	0,70	262800V	3269,17
JBRB ECOWATT 06	230/1/50	100	1,00	262801V	3277,94
JBRB ECOWATT 10	230/1/50	200	1,20	262802V	3443,21
JBRB ECOWATT 22	230/1/50	400	1,60	262803V	3927,31
JBRB ECOWATT 30	230/1/50	600	2,60	262804V	4778,42
JBRB ECOWATT 38	230/1/50	700	3,10	262805V	4927,98
JBRB ECOWATT 48	230/1/50	700	3,10	262806V	5563,58
JBRB ECOWATT 70	230/1/50	1200	5,40	262807V	6363,41
JBRB ECOWATT 82	230/1/50	1400	6,00	262808V	7015,33

Modèle	Tension Alimentation	Puissance Nominale	Intensité de protection	Code	€/Pièce
	V / Ph / Hz	W	A		
JBRB ECOWATT 30	400/3/50	600	1,20	262814V	5338,61
JBRB ECOWATT 38	400/3/50	700	1,30	262815V	5661,05
JBRB ECOWATT 48	400/3/50	700	1,50	262816V	6274,11
JBRB ECOWATT 70	400/3/50	1200	2,60	262817V	7043,53
JBRB ECOWATT 92	400/3/50	1700	3,50	262809V	7660,12

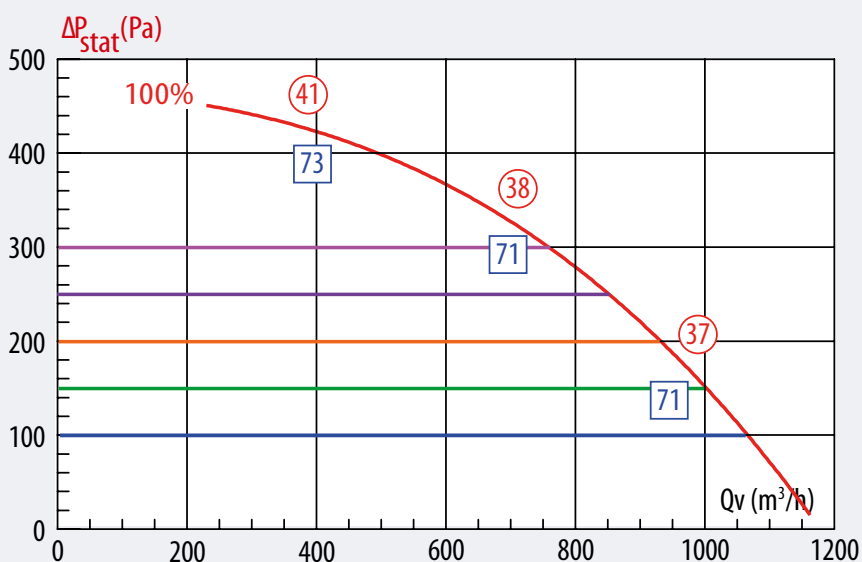
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECOWATT VCHV 04



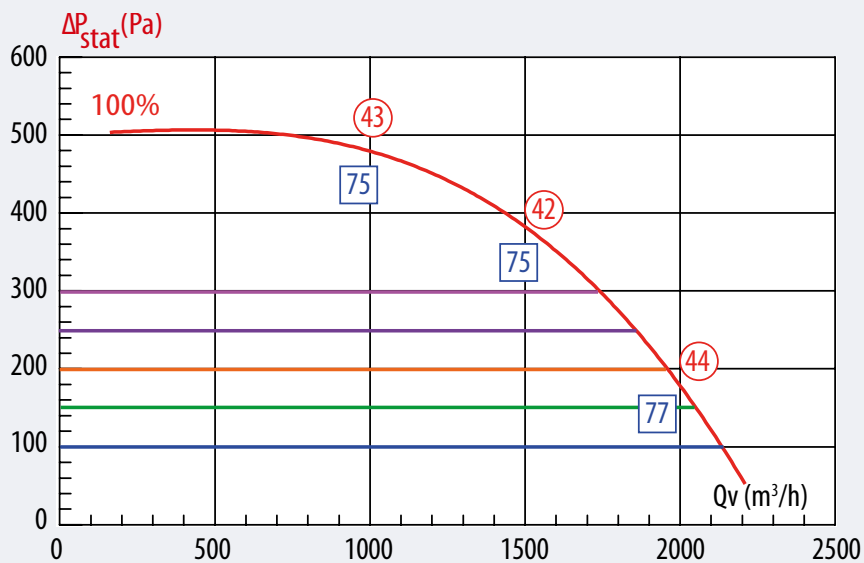
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECOWATT VCHV 06



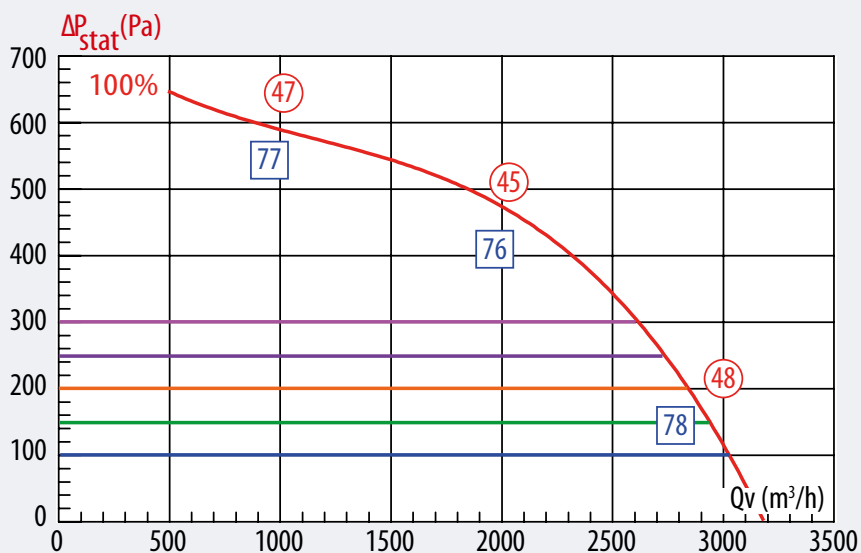
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECOWATT VCHV 10



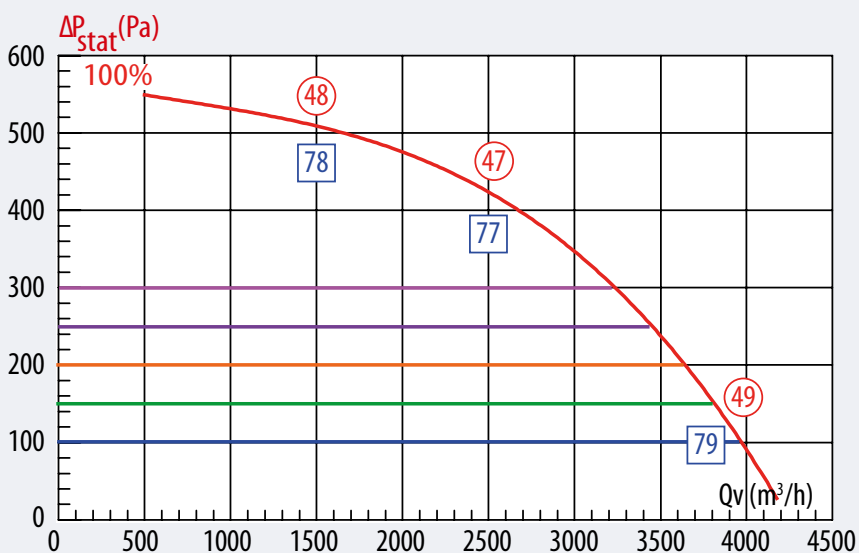
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECOWATT VCHV 22



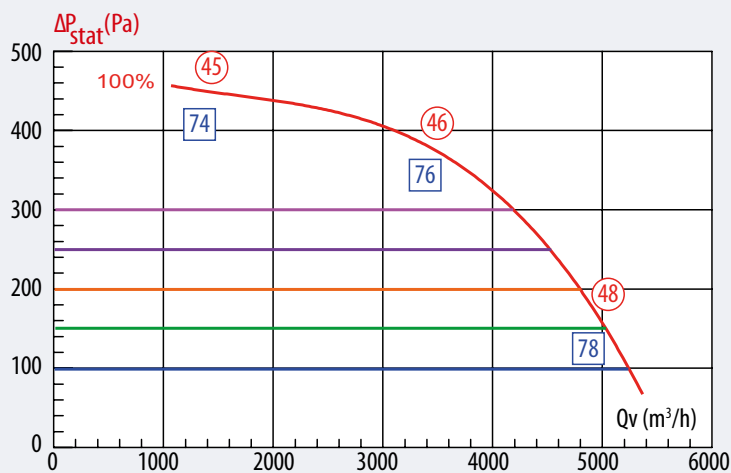
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECOWATT VCHV 30



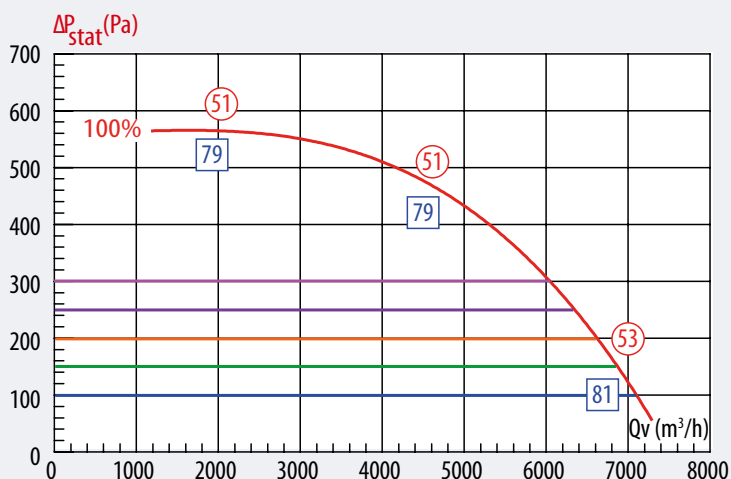
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - JBHB ECOWATT VCHV 38



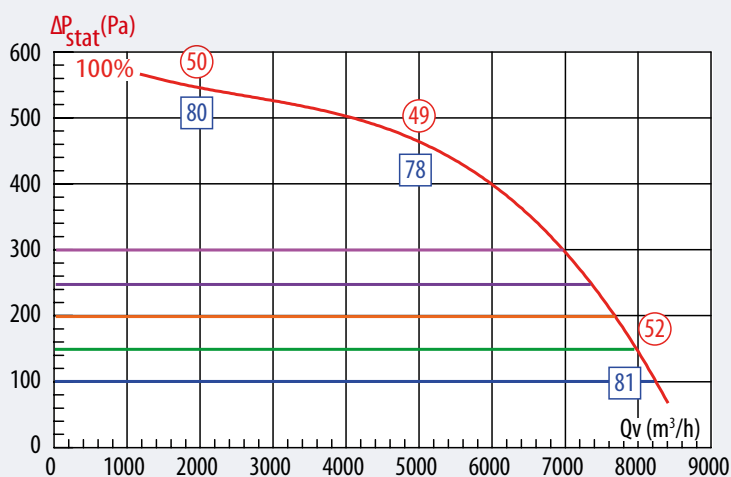
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES JBHB ECOWATT VCHV 48



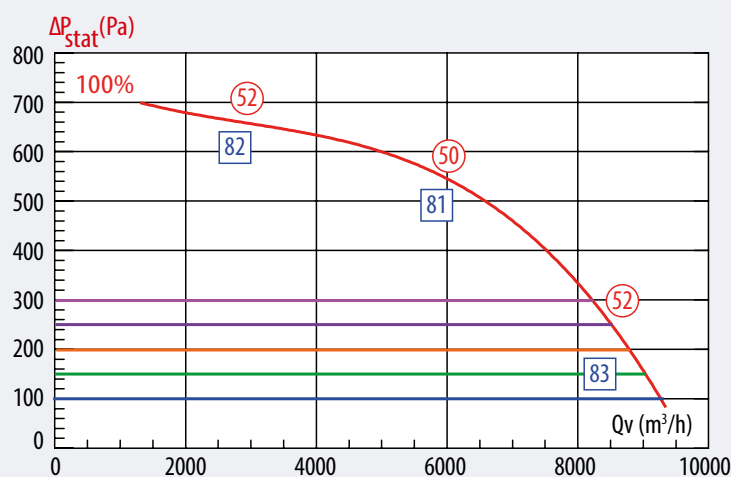
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES JBHB ECOWATT VCHV 70



### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES JBHB ECOWATT VCHV 82



### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES JBHB ECOWATT VCHV 92





# CAISSON EXTRACTION C4

## Modèle ECOBLUE

### DESCRIPTION - APPLICATIONS

#### Extraction de l'air vicié en habitat collectif.

- Homologué C4, 400°C 1/2h
- 8 modèles couvrant des débits de 50 à 11000 m<sup>3</sup>/h.

#### La centrale est constituée de :

- Caisson en tôle galvanisée.
- Accès moteur et ventilateur par panneau amovible.
- Grille anti-volatiles au rejet.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Panneaux de piquages fixes pour les tailles 600 à 1800.
- Panneaux de piquages amovibles pour les tailles 2600 à 11000.
- Interrupteur de proximité cadenassable monté.
- Régulateur LOBBY, pression constante autorégulée, communicant MODBUS RS485 en boîtier IP54.
- Pression réglée d'usine à 150 Pa.
- Moteur à entraînement direct à courant continu (EC) faible consommation.
- Turbine à profil spécifique.

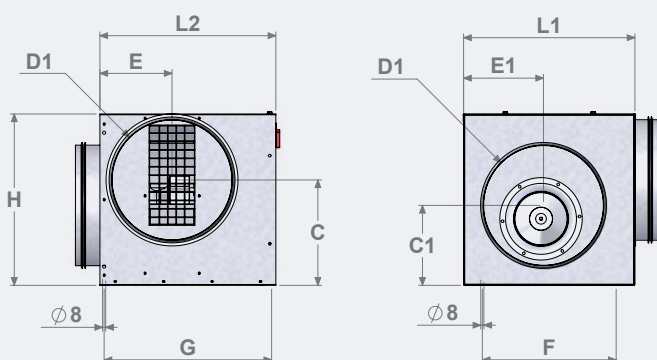
#### Installation à l'intérieur ou extérieur.



↑ CAISSON ECOBLUE

### ENCOMBREMENTS

Modèle	D1	L1	L2	H	B	E	B1	E1	F	G	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
<b>ECOBUE 600</b>	250	370	425	370	225	150	185	185	280	405	18
<b>ECOBUE 1000</b>	315	450	460	450	275	190	225	225	350	440	24
<b>ECOBUE 1800</b>	355	555	485	555	360	200	275	275	400	465	34



#### Encombrements modèles ECOBLUE 2600 à 11000

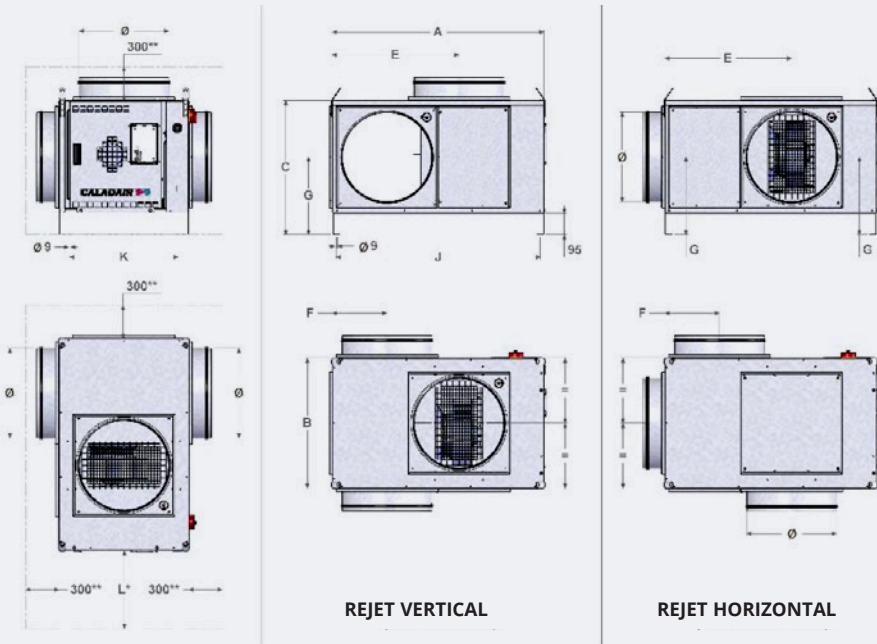
> page suivante

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET TABLEAU DE PRIX

Modèle	Tension alimentation V/Ph/Hz	Puissance électrique W	Intensité de protection A	Temp. Utilisation °C	Moteur IP/classe	Protection thermique *	Code	€/Pièce
<b>ECOBUE 600</b>	230/1/50	101	0,8	-20/50°	IP44/F	PTI	ECOBUE600	<b>1811,60</b>
<b>ECOBUE 1000</b>	230/1/50	150	1,2	-20/50°	IP44/F	PTI	ECOBUE1000	<b>2252,60</b>
<b>ECOBUE 1800</b>	230/1/50	320	1,4	-20/50°	IP44/F	PTI	ECOBUE1800	<b>2920,40</b>
<b>ECOBUE 2600</b>	230/1/50	680	2,3	-20/40°	IP54/F	PTI	ECOBUE2600	<b>3644,20</b>
<b>ECOBUE 4200</b>	230/1/50	680	3,5	-20/40°	IP54/F	PTI	ECOBUE4200	<b>4743,20</b>
<b>ECOBUE 6800</b>	230/1/50	1900	6,4	-20/40°	IP54/F	PTI	ECOBUE6800	<b>6336,40</b>
<b>ECOBUE 9100</b>	400/3/50	2900	3,2	-20/40°	IP54/F	PTI	ECOBUE9000	<b>7539,00</b>
<b>ECOBUE 11000</b>	400/3/50	2900	3,5	-20/40°	IP54/F	PTI	ECOBUE11000	<b>8310,40</b>

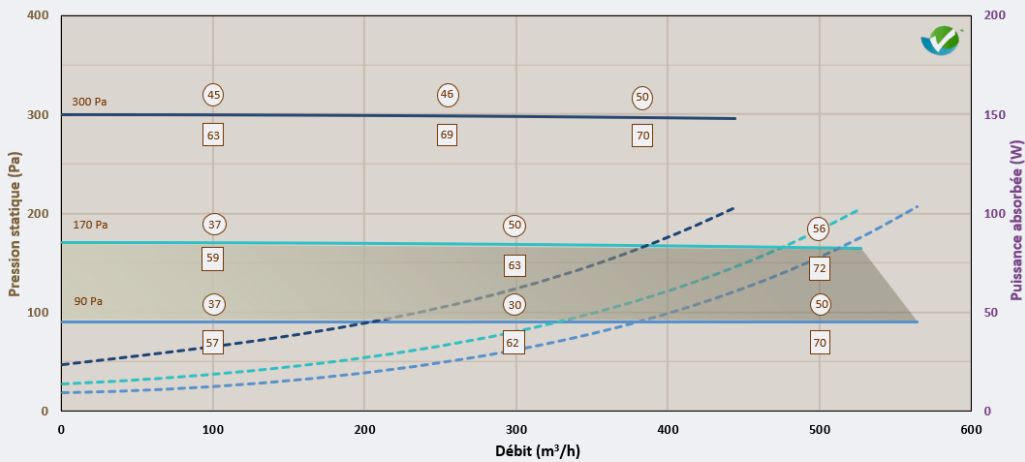
\*PTI : Protection thermique intégrée

## ENCOMBREMENTS 2600 À 11000



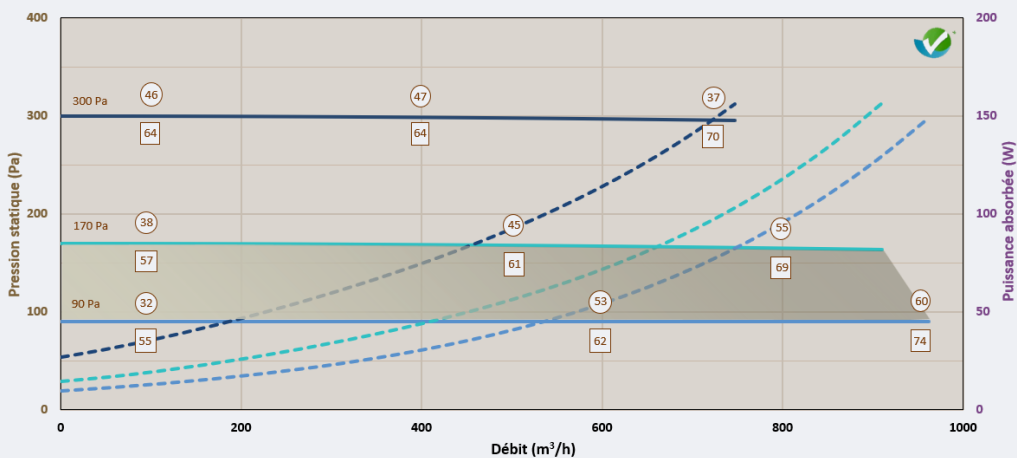
Modèle	Ø	A	B	C	E	F	G	J	K	L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
ECOBUE 2600	400	945	580	600	565	245	345	910	485	350	70
ECOBUE 4200	500	1085	680	700	685	295	395	1050	585	375	85
ECOBUE 6800	630	1265	790	830	840	365	460	1230	690	460	140
ECOBUE 9100	710	1375	890	910	935	405	500	1340	795	510	180
ECOBUE 11000	800	1495	980	1000	1035	445	545	1455	885	520	215

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAUQUES - ECOBLUE 600

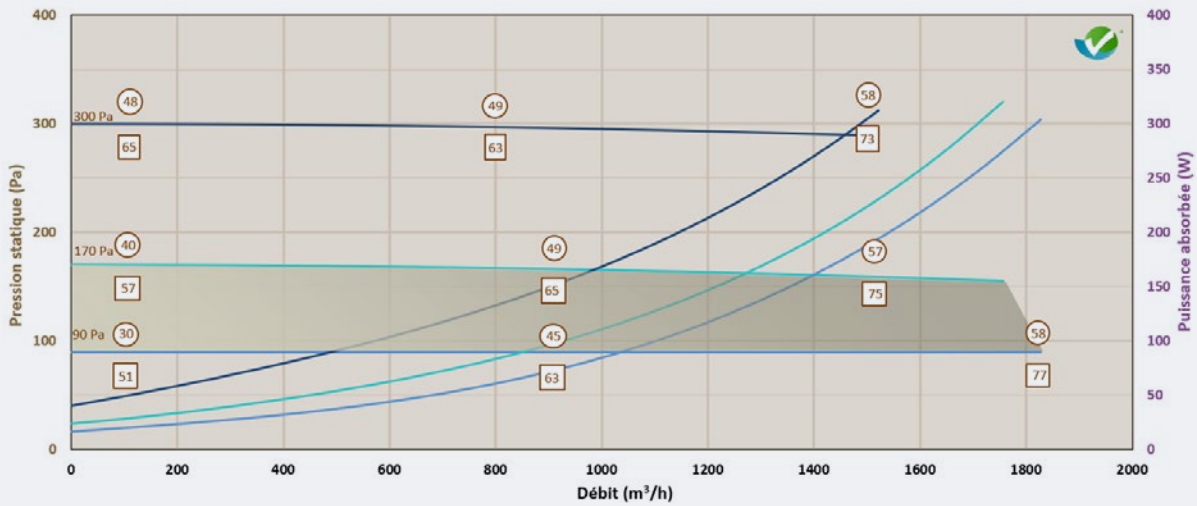


**NOTA :**  
Les courbes sont réalisées avec un piquage d'aspiration raccordé et rejet caisson non raccordé (configuration C selon la norme NF N 13141-4).

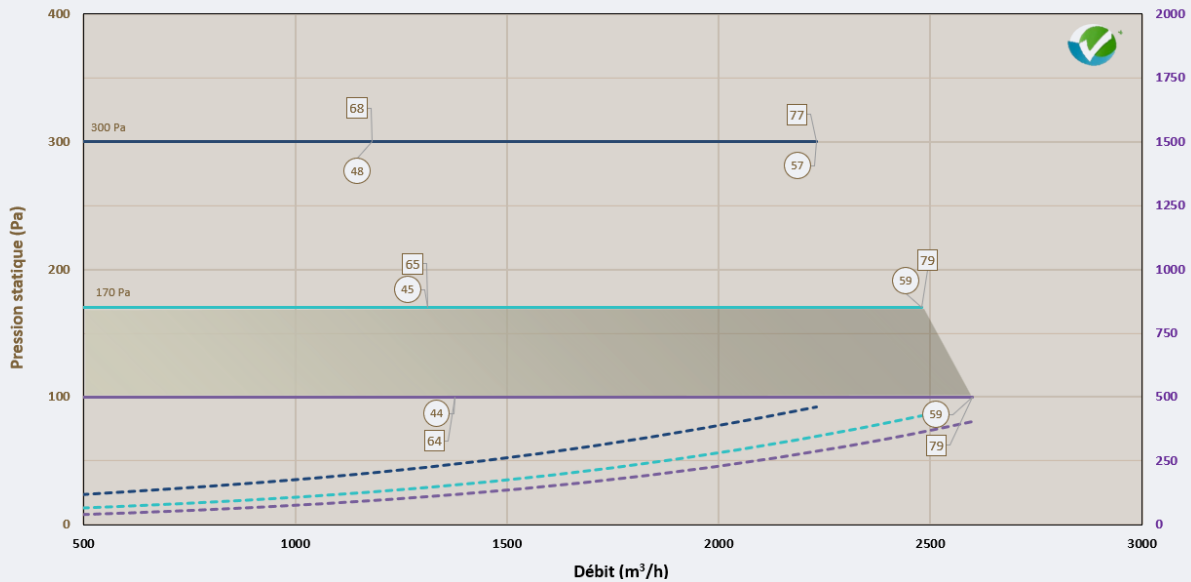
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAUQUES - ECOBLUE 1000



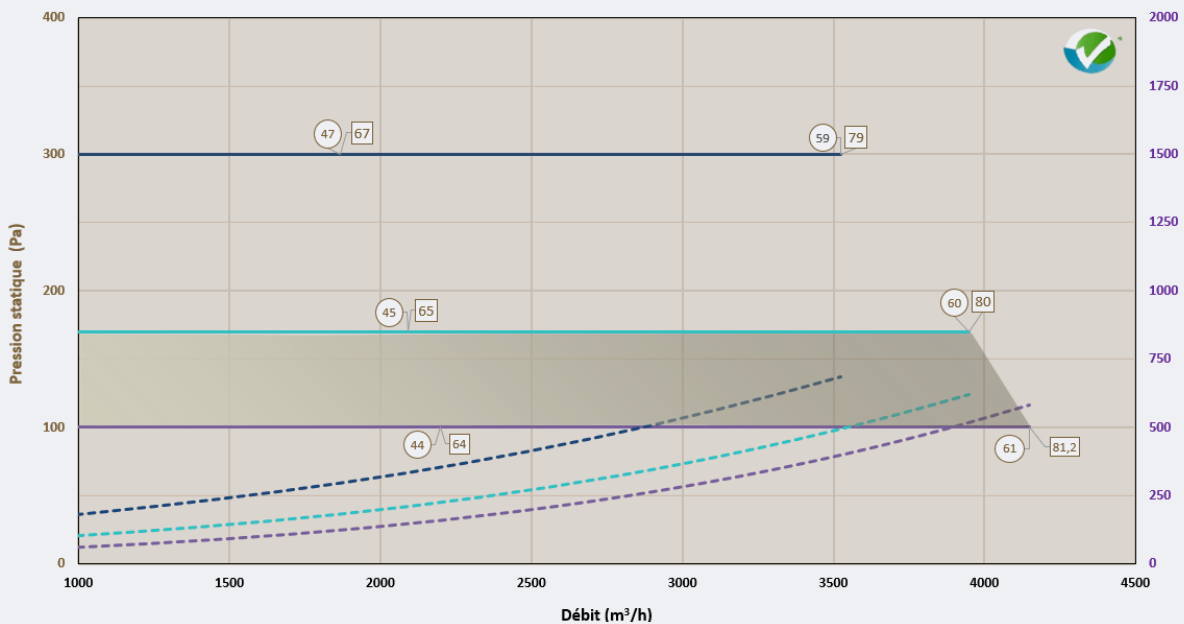
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECOBLUE 1800



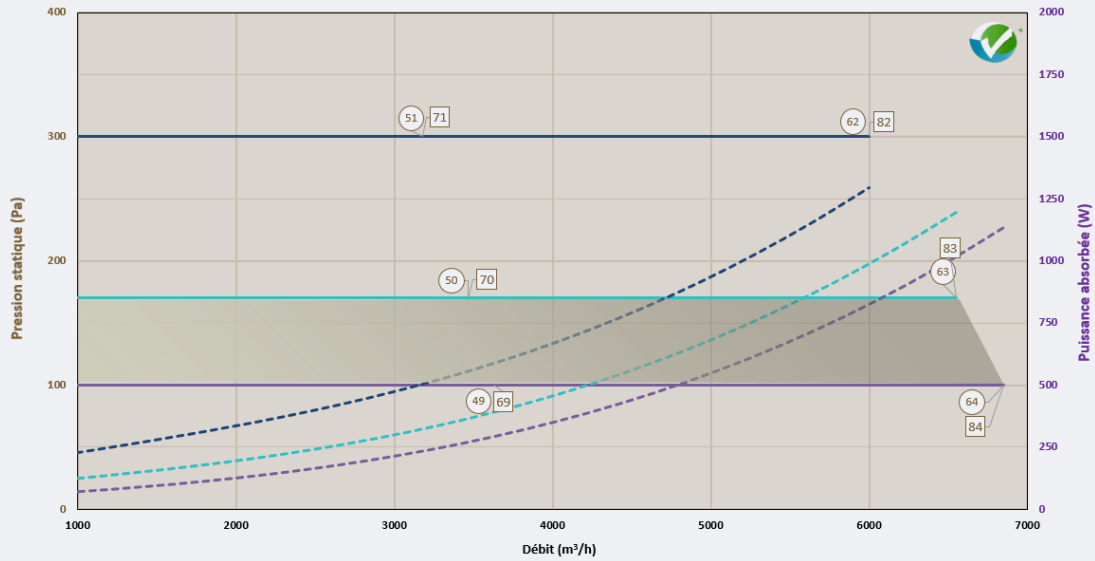
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECOBLUE 2600



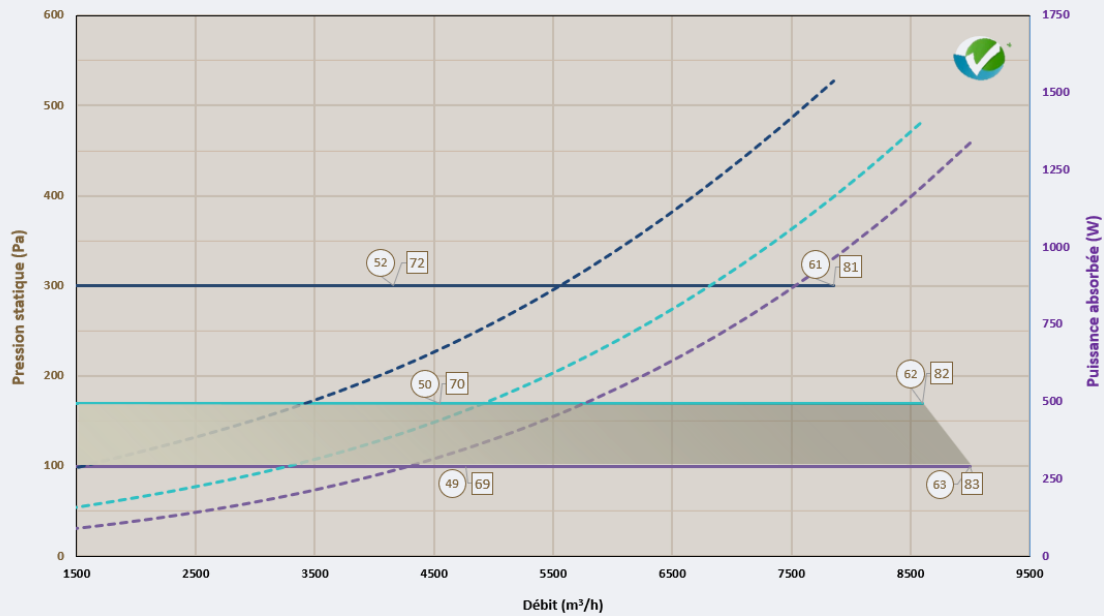
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECOBLUE 4200



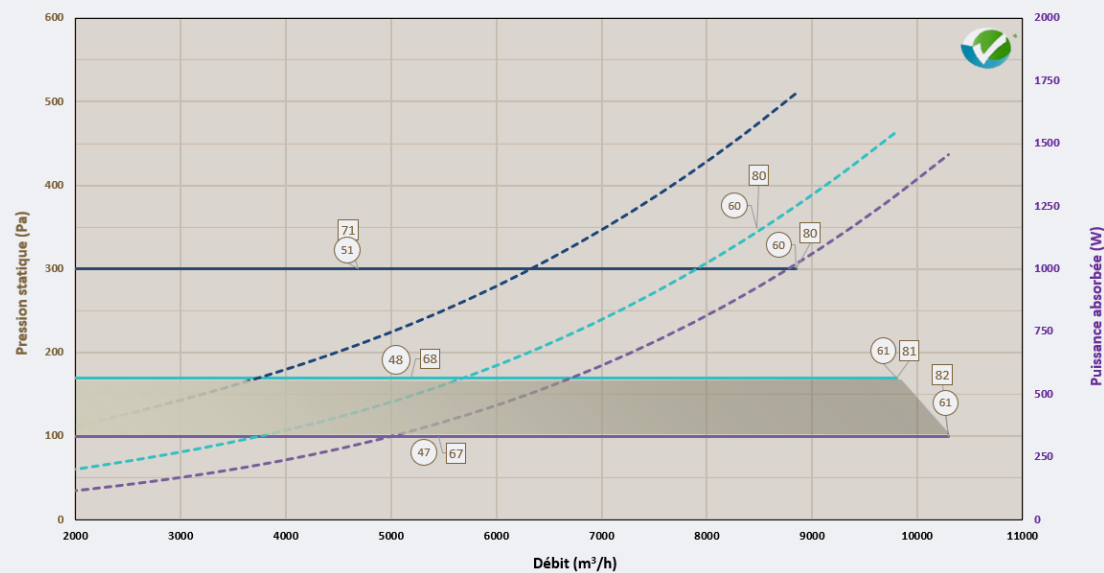
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECOBLUE 6800



## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECOBLUE 9100



## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECOBLUE 11000



# CAISSON EXTRACTION C4

## Modèle ECOVOR



↑ CAISSON ECOVOR

### CAISSON DE COUPLAGE

Homologué 400° C 1/2 h. L'utilisation de ce caisson isolé par laine minérale MO, haute densité 25 mm, couplé à l'ECOVOR permet d'améliorer encore les excellentes performances acoustiques et d'obtenir les configurations suivantes :

- 3 aspirations + 1 rejet horizontal ou vertical
- 1 aspiration et le rejet en ligne déportée.

### DESCRIPTION - APPLICATIONS

#### Extraction de l'air vicié en habitat collectif.

- Homologué C4, 400°C 1/2h
- 3 modèles couvrant des débits de 200 à 5000 m<sup>3</sup>/h.

#### La centrale est constituée de :

- Caisson en tôle galvanisée.
- Accès moteur et ventilateur par panneau amovible.
- Grille anti-volatiles au rejet.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Panneaux d'accès démontables.
- Interrupteur de proximité cadenassable monté.
- Potentiomètre de réglage IP54 en façade.
- Moteur à entraînement direct à courant continu (EC) faible consommation.
- Turbine à réaction traitée époxy.
- Pressostat gaz (option non montée).

#### Installation à l'intérieur ou extérieur.

#### Régulation communicante MODBUS RS485, 2 modes de régulation pré-programmés.

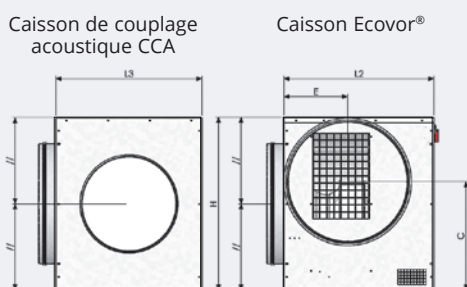
**Mode 1 : Fonctionnement LOBBY®** L'ECOVOR® s'autorégule en mode pression constante. Réglée d'usine à 180 Pa cette pression peut être ajustée depuis le panneau de commande intégré.

**Mode 2 : Fonctionnement BLUETECH®** 20 courbes, par taille de caisson, pré-réglées d'usine suivant une programmation inédite permettant une optimisation maximale des consommations en fonction des besoins réels du bâtiment garantissant également de très faibles niveaux sonores.

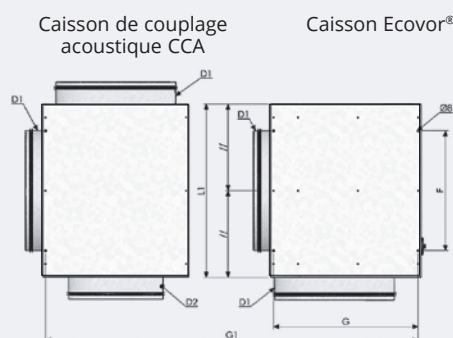
### ENCOMBREMENTS

Modèle	L1	L2	H	L3	F	G	G1	C	E	D1	D2	Poids	Poids CCA
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
<b>ECOVOR 1500</b>	520	510	520	390	370	490	860	335	185	315	250	35	9
<b>ECOVOR 3000</b>	650	565	650	550	450	545	1075	410	240	450	355	50	13
<b>ECOVOR 5000</b>	730	670	730	650	550	650	1280	460	290	500	400	63	17

#### VUE DE CÔTÉ



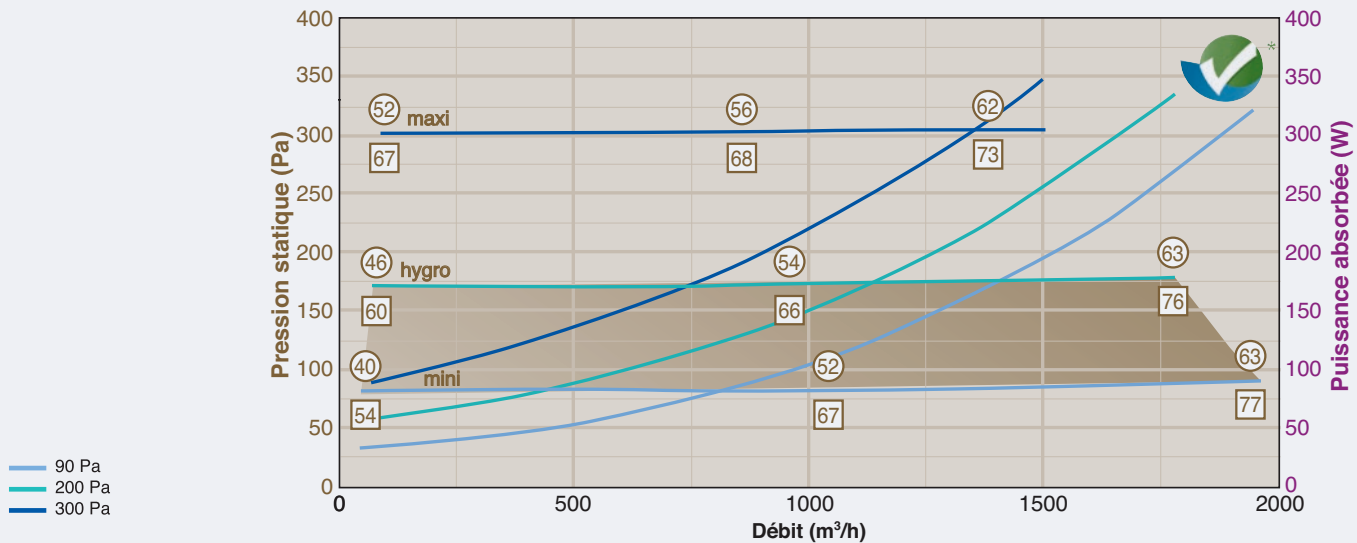
#### VUE DE DESSUS



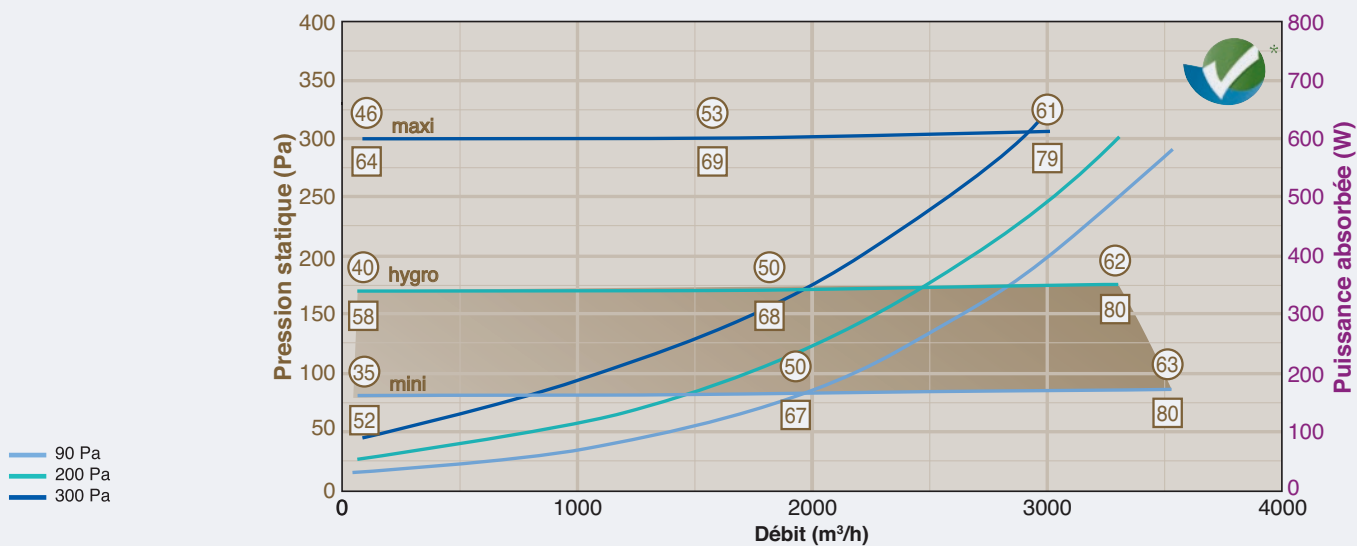
### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET TABLEAU DE PRIX

Modèle	Tension alimentation V/Ph/Hz	Puissance électrique W	Intensité de protection A	Temp. Utilisation °C	Moteur IP/classe	Protection thermique *	Code	€/Pièce
<b>ECOVOR 1500</b>	230/1/50	360	1,9	-20/40°	IP54/F	PTI	ECOVOR1500	<b>3577,00</b>
<b>ECOVOR 3000</b>	230/1/50	650	3,5	-20/40°	IP54/F	PTI	ECOVOR3000	<b>4221,00</b>
<b>ECOVOR 5000</b>	400/3/50	1200	2,7	-20/40°	IP44/F	PTI	ECOVOR5000	<b>4611,60</b>

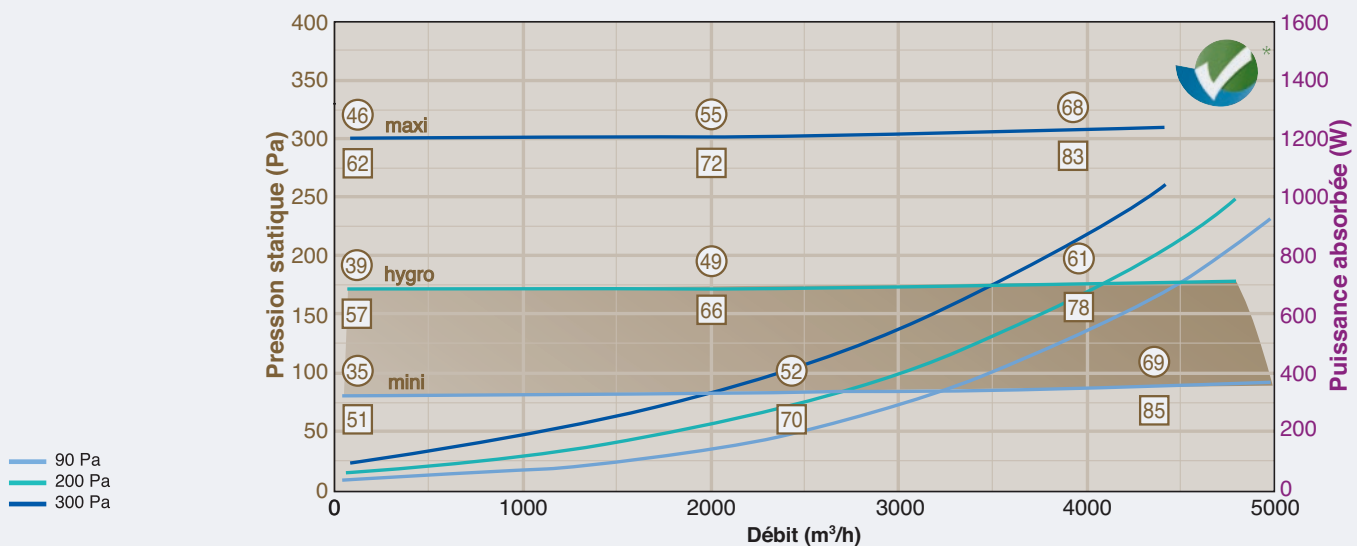
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECOVER 1500 MODE LOBBY



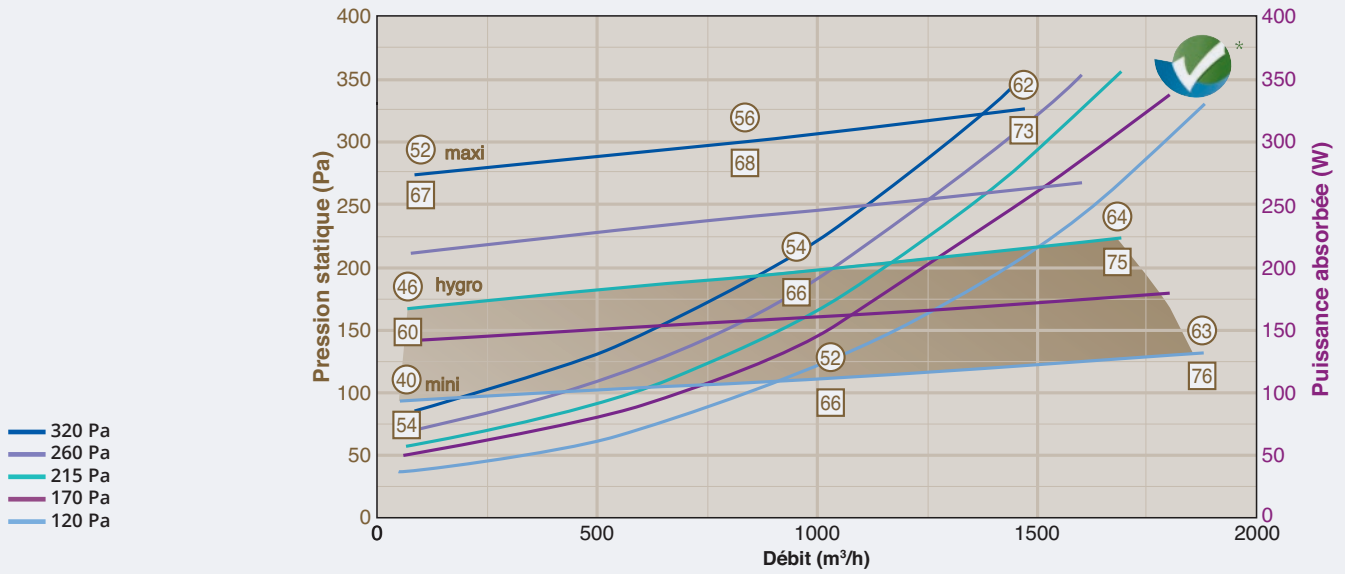
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECOVER 3000 MODE LOBBY



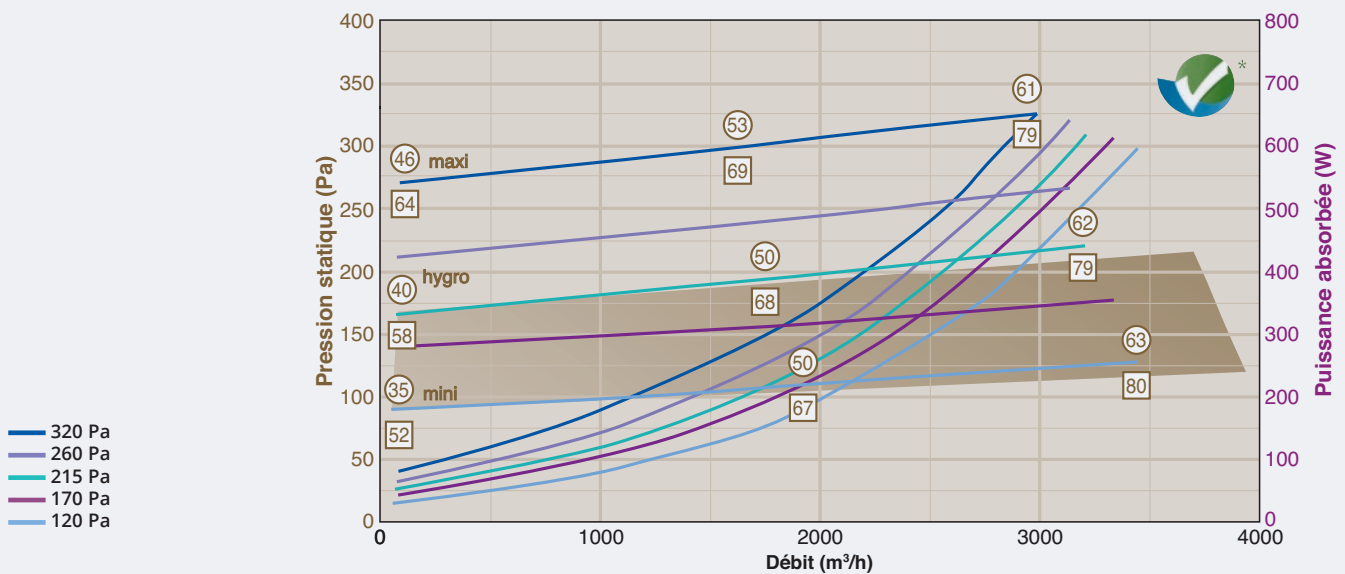
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECOVER 5000 MODE LOBBY



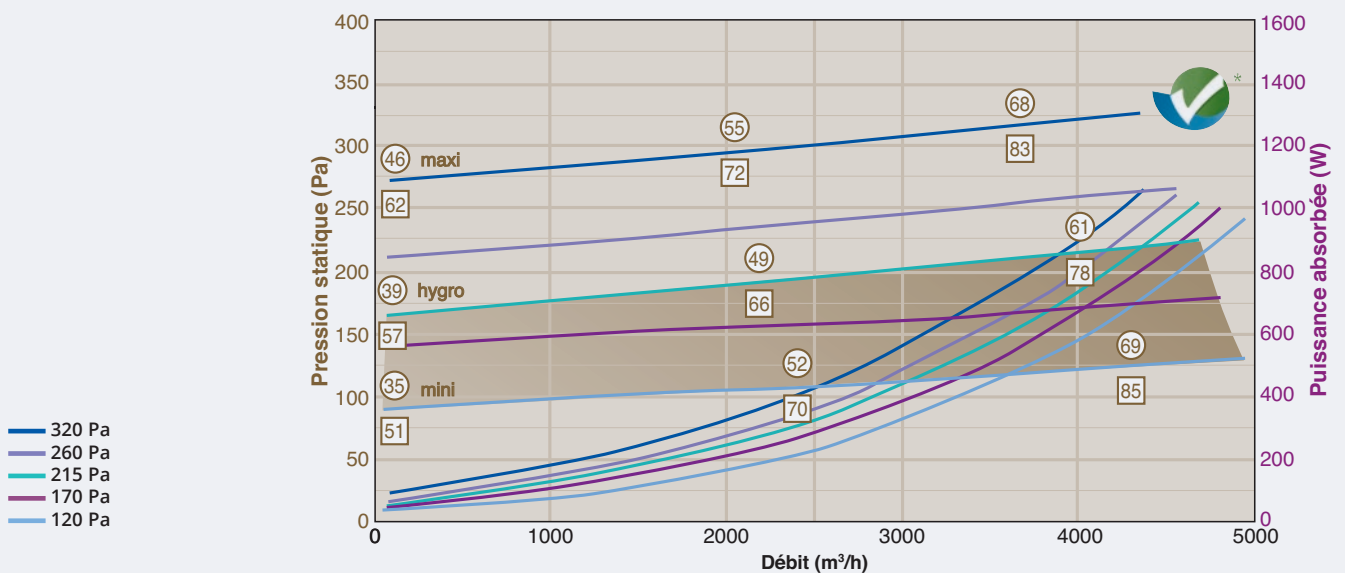
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECOVOR 1500 MODE BLUETECH



## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECOVOR 3000 MODE BLUETECH



## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - ECOVOR 5000 MODE BLUETECH



# COMBIBOX CONCEPT

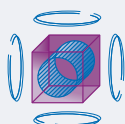


## I Modèle CBZ



↑ COMBIBOX CBZ

COMBIBOX  
CONCEPT®



### DESCRIPTION - APPLICATIONS

- Extraction ou insufflation.
- Ventilation de locaux nécessitant de faibles et moyens débits.
- 5 tailles et 7 modèles couvrant des débits de 200 à 10000 m<sup>3</sup>/h.

#### La centrale est constituée de :

- Structure en profilé d'aluminium.
- Isolation double peaux laine minérale haute densité 25 mm, M0.
- Panneaux d'accès aux éléments internes muni de verrou de sécurité.
- Face extérieure prélaquée RAL 7035 avec film de protection.
- Module équipé en standard de panneaux d'aspiration et de refoulement avec raccordement circulaire à joints pour l'étanchéité.
- Écrous sertis dans la structure pour la fixation.
- Interrupteur de proximité cadenassable IP55 monté en façade.
- Potentiomètre IP66 monté en façade.
- Moteur à entraînement direct à courant continu (EC) faible consommation et protection thermique intégrée.
- Ventilateur à roue libre.

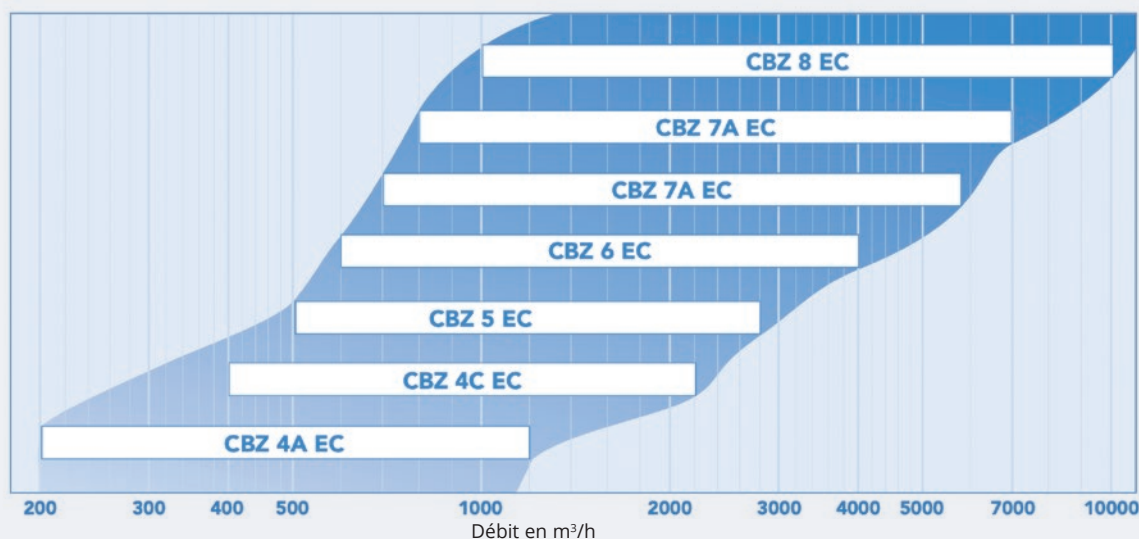
Installation à l'intérieur et extérieur (toit pare-pluie en option).

**PRIX : NOUS CONSULTER**

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle avec taille du module	Tension Alimentation	Puissance électrique	Intensité de Protection	T° Air mini/maxi	Intice de protection	Protection thermique
	V/Ph/Hz	W	A	°C	Classe	
CBZ EC - 4A	230 / 1 / 50	230	1,6	-20°/60°	IP44 / B	PTI - intégrée
CBZ EC - 4C	230 / 1 / 50	490	2,3	-20°/60°	IP54 / B	PTI - intégrée
CBZ EC - 5	230 / 1 / 50	700	3	-20°/40°	IP54 / B	PTI - intégrée
CBZ EC - 6	400 / 30 / 50	1000	1,6	-20°/55°	IP54 / B	PTI - intégrée
CBZ EC - 7A	400 / 30 / 50	1700	2,6	-20°/40°	IP54 / B	PTI - intégrée
CBZ EC - 7B	400 / 30 / 50	1950	3,15	-20°/40°	IP54 / B	PTI - intégrée
CBZ EC - 8	400 / 30 / 50	2730	4,2	-20°/40°	IP54 / F	PTI - intégrée

### TABLEAU DE PRÉSÉLECTION



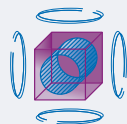


## I Modèle CBI



↑ COMBIBOX CBI

COMBIBOX  
CONCEPT®



### DESCRIPTION - APPLICATIONS

- Extraction ou insufflation.
- Ventilation de locaux nécessitant de faibles et moyens débits.
- 4 tailles et 8 modèles couvrant des débits de 200 à 6000 m<sup>3</sup>/h

#### La centrale est constituée de :

- Structure en profilé d'aluminium.
- Isolation double peaux laine minérale haute densité 25 mm, M0.
- Panneaux d'accès aux éléments internes muni de verrou de sécurité.
- Face extérieure prélaquée RAL 7035 avec film de protection.
- Module équipé en standard de panneaux d'aspiration et de refoulement avec raccordement circulaire à joints pour l'étanchéité.
- Écrous sertis dans la structure pour la fixation.
- Interrupteur de proximité cadennassable IP55 monté en façade.
- Potentiomètre IP66 monté en façade.
- Moteur à accouplement direct et protection thermique intégrée.
- Réaction simple ouïe.
- Turbine centrifuge à action double ouïe.

Installation à l'intérieur et extérieur (toit pare-pluie en option).

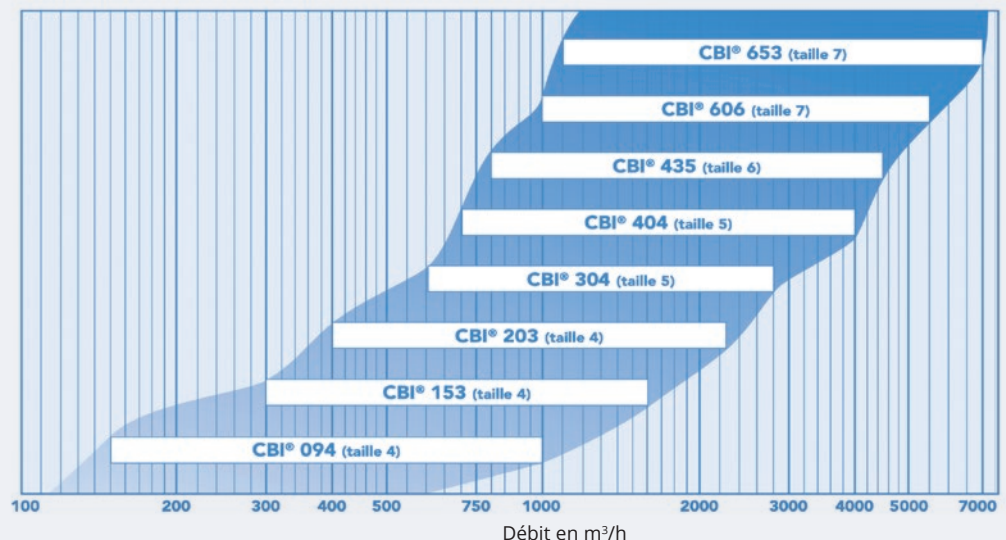
**PRIX : NOUS CONSULTER**

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle avec taille du module	Tension Alimentation	Puissance électrique	Intensité de Protection	T° Air mini/maxi	Intice de protection	Protection thermique
	V/Ph/Hz	W	A	°C	Classe	
<b>CBI 094 - 4</b>	230 / 1 / 50	155	0,68	-25°/60°	IP44 / F	PTI - intégrée
<b>CBI 153 - 4</b>	230 / 1 / 50	147	1,6	-20°/40°	IP55 / F	PTI - intégrée
<b>CBI 203 - 4</b>	230 / 1 / 50	300	2,4	-20°/40°	IP55 / F	PTI - intégrée
<b>CBI 304 - 5</b>	230 / 1 / 50	500	5,0	-20°/40°	IP10 / F	PTI - intégrée
<b>CBI 404 - 5</b>	230 / 1 / 50	550	7,4	-20°/40°	IP10 / F	PTI - intégrée
<b>CBI 435 - 6</b>	230 / 1 / 50	550	8	-20°/40°	IP10 / F	PTI - intégrée
<b>CBI 606 - 7</b>	230 / 1 / 50	1100	10,2	-20°/40°	IP20 / B	PTI - intégrée
<b>CBI 653 - 7</b>	230-400 / 3 / 50	1500	8 - 4,7	-20°/40°	IP20 / B	PTI - intégrée

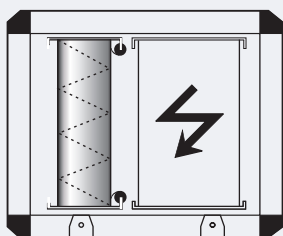
Variation de vitesse : autotransfo ou électronique

### TABLEAU DE PRÉSÉLECTION



## CBX Modules Additionnels

### MODULE DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE - CBX BE



↑ COMBIBOX CBX - BE

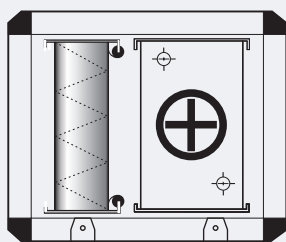
- Résistances électriques blindées inox et ailettes en inox.
- Précablé en un ou plusieurs étages. Autres compositions sur demande. Raccordement possible sur chantier : à droite ou à gauche (en standard à droite).
- Filtration : ce module peut recevoir en option un filtre G4 ou F7 sur glissière équipée de joints à lèvres.

**IMPORTANT : SÉCURITÉS, la batterie est équipée de :**

- Thermostat de sécurité à réarmement manuel, 95°C.
  - Thermostat de sécurité à réarmement automatique réglable de 0 à 90°C.
- Nota : respecter une vitesse d'air supérieur à 1,2 m/s.

**PRIX : NOUS CONSULTER**

### MODULE DE CHAUFFAGE EAU CHAUDE - CBX BC

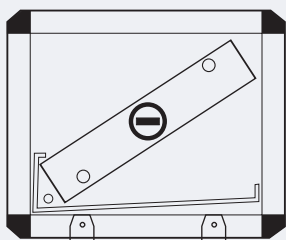


↑ COMBIBOX CBX - BC

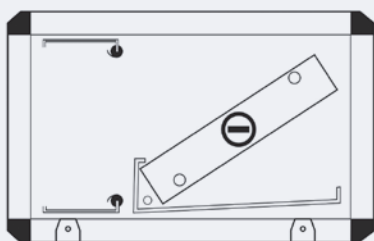
- Batterie tubes cuivre et ailettes aluminium.
- Piquages hydrauliques en tube acier fileté male au pas du gaz.
- Vis de purge et de vidange accessibles sans démontage du panneau.
- Raccordement possible sur chantier : à droite ou à gauche (en standard à droite).
- Filtration : ce module peut recevoir en option un filtre G4 ou F7. La glissière filtre est équipée de joints à lèvres.

**PRIX : NOUS CONSULTER**

### MODULE DE CHAUFFAGE EAU FROIDE - CBX BF - CBX FC



↑ COMBIBOX CBX - BF



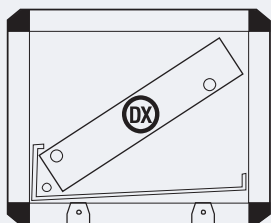
↑ COMBIBOX CBX - FC

- Batterie tubes cuivre et ailettes aluminium.
- Piquages hydrauliques en tube acier fileté male au pas du gaz pour CBX-BF avec vis de purge et de vidange accessibles sans démontage du panneau.
- Raccordements frigorifiques tube cuivre à braser pour CBX-DX et détendeur non fourni.
- Séparateur de gouttes intégré (perte de charge du séparateur prise en compte dans les courbes).
- Bac à condensats avec évacuation par tube acier fileté male au pas du gaz. Raccordement : à droite (à gauche sur demande).

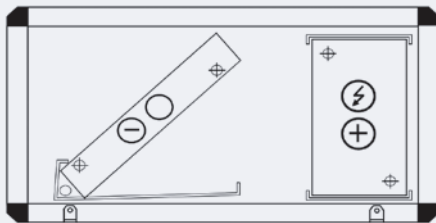
**Positionnement** : horizontal ou vertical avec sens de l'air de bas en haut. Les caractéristiques affichées sont celles obtenues au R407C. Les modules CBX-DX peuvent également être utilisés au R410A. Dans ce cas prévoir une majoration des puissances de 3 %. Application avec d'autres fluides, nous consulter.

**PRIX : NOUS CONSULTER**

## MODULE DE CHAUFFAGE EAU FROIDE (SUITE) - CBX DX - CBX CE/CH/DXE/DXH

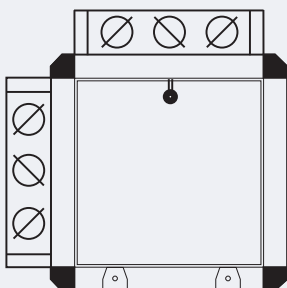


↑ COMBIBOX CBX - DX

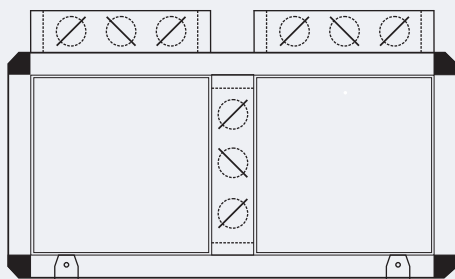


↑ COMBIBOX CBX - CE/CH/DXE/DXH

## MODULE DE MELANGE DEUX OU TROIS VOIES - CBX 2V - CBX 3V



↑ COMBIBOX CBX - 2V



↑ COMBIBOX CBX - 3V

- Module motorisable avec tringlerie monté.
- Registres à lames à déplacement opposé CBX4 2V à CBX7 2V : registres positionnables sur toutes les faces, motorisables par un seul servomoteur.

**Attention** : CBX8 2V et CBX9 2V : en standard, registres à l'arrière et sur le dessus, motorisables par un seul servomoteur. Sur demande, registres sur les faces latérales, motorisables par deux servomoteurs

- Livré avec tringlerie 3 voies et registres sur le dessus en standard (autres configurations et installations extérieures des tailles 8 et 9 sur demande).
- En application extérieure, les registres sont situés sur les faces latérales. Prévoir dans ce cas 3 servomoteurs et option toiture de la taille correspondante.

- Registre sur dessus impossible en extérieur. Prévoir latéral.
- Attention** : pas de tringlerie

**PRIX : NOUS CONSULTER**



## Caissons de ventilation



TRANSFERT ET CONDITIONNEMENT DE L'AIR

### I TCA Nice

270 Avenue des Maurettes  
06270 Villeneuve-Loubet

**04 92 13 36 66**

Fax : 04 93 22 82 66  
Mail : tca06@tca.fr

### I TCA Marseille

213 Route des Trois Lucs  
à la Valentine  
13011 Marseille

**04 91 19 19 19**

Fax : 04 91 43 25 04  
Mail : tca13@tca.fr

### I TCA Montpellier

Z.I. de la Lauze  
19 Rue Maryse Bastié,  
34430 Saint-Jean-de-Védas

**04 67 47 36 90**

Fax : 04 67 47 98 51  
Mail : tca34@tca.fr

[www.tca.fr](http://www.tca.fr)