

# CUBUS TAC

- Débit de 100 à 4400 m<sup>3</sup>/h
- Système TAC permettant un fonctionnement à débit constant, pression constante ou suivant 0-10 V
- Caisson cubique isolé avec piquages modulaires
- Moteur «EC» basse consommation
- Affichage du débit et de la pression en temps réel
- Compteur d'heures de fonctionnement intégré



## DESRIPTIF

Permet l'extraction d'air dans les locaux tertiaires (bureaux, supermarchés, hôtels, laboratoires, domotique...). Il peut fonctionner dans toutes les positions, rejet horizontal ou vertical, aspiration en ligne ou à 90° (dessus, dessous, à gauche ou à droite). Sa régulation lui permet de répondre à tous les modes de fonctionnement (débit constant, pression constante et 0-10 V).

- Caisson insonorisé **CUBUS TAC**
  - Enveloppe double peau avec isolation 15 mm PSE M1
  - Couleur blanc RAL 9002
  - Panneaux amovibles et interchangeables pour mise en œuvre dans toutes les positions
  - Structure en profilé d'aluminium extrudé et anodisé, articulée autour de modules injectés en polypropylène renforcé
  - Supportage intégré par écrous M8 sertis dans le profilé
  - Ventilateur centrifuge double ouïes à action réalisé en acier galvanisé
  - Moteur à courant continu «EC» (classe d'isolation thermique B) IP 44
  - Moteur multifonction auto protégé contre les surcharges
  - Report de défaut intégré par contact sec
  - Circuit de contrôle **CB TAC FULL** et **CB TAC 5 F** permet les modes de fonctionnement suivant :
    - CAV : débit constant
    - VAV : débit variable suivant signal externe 0-10 V
    - CPf : mode pression constante intégré
- Programmation conviviale et simplifiée par Display avec 4 touches et affichage digital permettant de visualiser les différents paramètres



Carte de contrôle  
**CB TAC FULL**



**MS**



Toiture

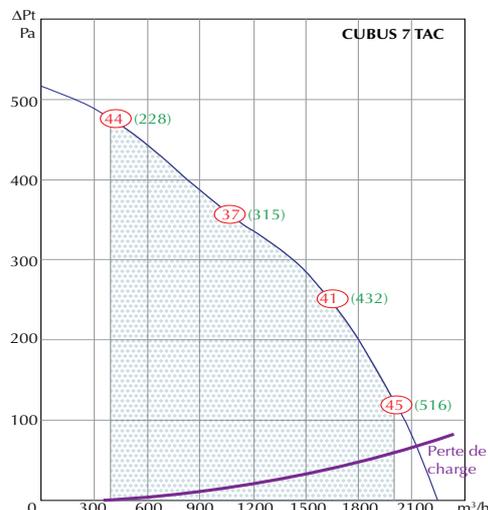
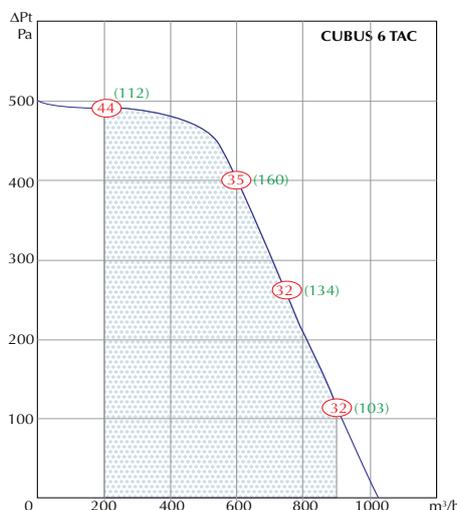
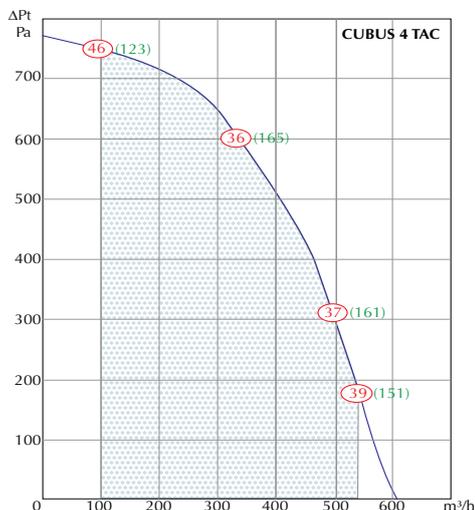
## Options :

- Inter de proximité (non monté) **PR**
- Manchette souple **MS**
- Toiture pare-pluie
- Transmetteur COV mural **FCVCG-R**
- Transmetteur COV en gaine **DSVCG-R**
- Transmetteur CO<sub>2</sub> mural **T8100ED**
- Transmetteur CO<sub>2</sub> en gaine **T8041**
- Potentiomètre 0-10 V **MTV1**

**Sur demande**, version communicante ModBus

## FONCTIONNEMENT POSSIBLE SUIVANT 3 MODES :

Mode		
CA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Débit constant</li> <li>• Choix de 1, 2 ou 3 vitesses</li> <li>• Maintient du débit d'air constant indépendamment de la perte de charge</li> </ul>	
LS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lien avec un signal 0/10 V</li> <li>• Modulation du débit d'air suivant un signal externe 0...10 V (représentant la T °C, l'HR, le taux de CO<sub>2</sub>...)</li> </ul>	
CPf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pression constante</li> <li>• Mémoire et maintient constant la perte de charge du réseau sans sonde supplémentaire</li> </ul>	



## Accessoires



p.741



p.733



p.733



p.750



p.617



p.738



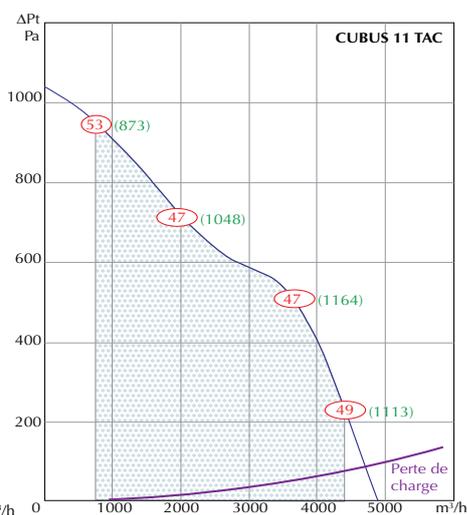
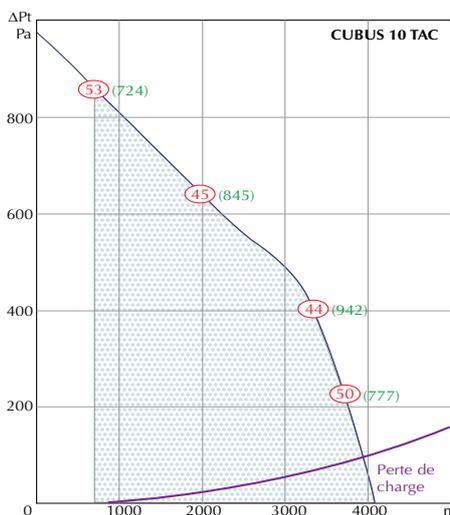
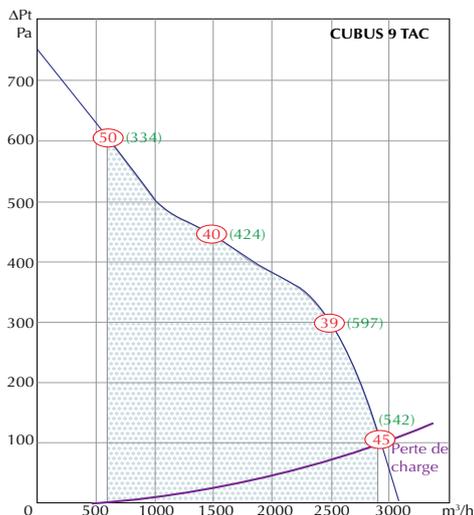
p.602



p.646



# CAISSON ISOLÉ AUTORÉGULÉ MULTIFONCTION À COURANT CONTINU «TAC»

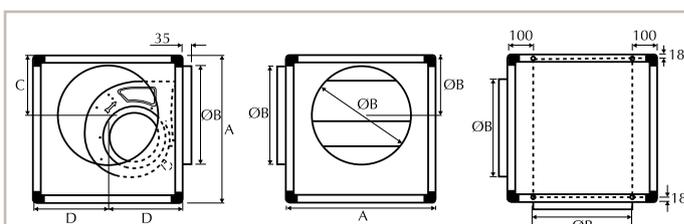


(40) Niveau de pression sonore rayonnée en champs libre à 3 m, appareil raccordé au réseau en amont et en aval, en dBA

(520) Puissance consommée en Watt



Zone d'utilisation (**ATTENTION** : bien penser à retirer la perte de charge dynamique)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Tension V	Puiss. abs. kW	Débit m³/h		T °C maxi de fonctionnement	Protection A*
			Mini	Maxi		
<b>CUBUS 4</b>	230-50 Hz + T	0,24	100	600	55 °C	4
<b>CUBUS 6</b>	230-50 Hz + T	0,18	200	1000	55 °C	4
<b>CUBUS 7</b>	230-50 Hz + T	0,6	400	2000	55 °C	4
<b>CUBUS 9</b>	230-50 Hz + T	0,6	600	2900	55 °C	4
<b>CUBUS 10</b>	230-50 Hz + T	0,96	750	3800	55 °C	8
<b>CUBUS 11</b>	230-50 Hz + T	1,243	750	4400	55 °C	10

## DIMENSIONS en mm

	A	ØB	C	D	Poids kg	
					CUBUS seul	CUBUS pré-câblé
<b>CUBUS 4</b>	350	200	175	175	16	45
<b>CUBUS 6</b>	400	250	200	200	24	53
<b>CUBUS 7</b>	400	315	200	200	24	14
<b>CUBUS 9</b>	500	355	221	250	33	19
<b>CUBUS 10</b>	600	400	244	300	46	26
<b>CUBUS 11</b>	712	450	269	356	58	36

## TARIFS ET ACCESSOIRES

	CUBUS TAC (seul)	Kit contrôle CB TAC FULL**	CUBUS TAC pré-câblé CB TAC 5F	Manchette souple MS	Toiture pare pluie VEX
	Code	Code	Code	Code	Code
<b>CUBUS 4</b>	052841	100420	052131	053443 (Ø 200)	050010
<b>CUBUS 6</b>	052842	100421	052132	053445 (Ø 250)	052517
<b>CUBUS 7</b>	052543	100426	052133	053446 (Ø 315)	052517
<b>CUBUS 9</b>	052544	100426	052134	053478 (Ø 355)	052518
<b>CUBUS 10</b>	052545	100426	052129	053447 (Ø 400)	052519
<b>CUBUS 11</b>	052546	100426	052130	053448 (Ø 450)	052520

\* Protection : disjoncteur courbe D pouvoir de coupure 10000 A, AC3, Classe AM

\*\* Carte de contrôle **CB TAC FULL obligatoire** à raccorder sur chantier

	Code
Inter de proximité <b>PR</b> *	100521
Potentiomètre <b>MTV</b> 0-10 V	100102
Transmetteur CO <sub>2</sub> ambiance <b>T8100ED</b>	100224

\* non monté ● Produits en stock

	Code
Transmetteur en gaine CO <sub>2</sub> <b>T8041</b> ●	100225
Transmetteur COV mural <b>FCVCG-R</b>	100000
Transmetteur COV gaine <b>DSVCG-R</b>	100001

### Accessoires

