



REFERENCES A RAPPELER

N° affaire : P.0227930.1.01

Suivi par : F. ZALTRON

Nom client/chantier : GHT - Hopital MORVAN

Adresse chantier : 2 avenue FOCH
29200 BREST

Libellé des travaux : Local HYPERION

Lot : CVC

FICHE TECHNIQUE

Date :

01/07/2019

N° :

02

Indice :

DOE

Désignation : Caisson d'extraction

ATIB - CUBUS 7 TAC/DD 9-7 TH TAC 1/2

1200 m3/h - 300 Pa

Doc. jointe :

☒

Oui

☐

Non

Fiche établie par : A. CUNCHE

☐

Pour info.

☒

Pour approbation

☐

Pour recolement

Avis B.E. :

Avis M. d'Œuvre :

Avis M. d'Ouvrage :

Observations/Commentaires :

CUBUS TAC

- Débit de 100 à 4400 m³/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

DESCRIPTIF

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).

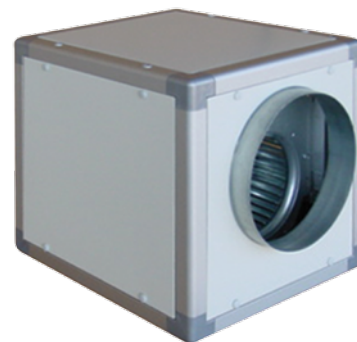
- Caisson insonorisé **CUBUS TAC**
 - Enveloppe double peau avec isolation 15 mm PSE M1
 - Couleur blanc RAL 9002
 - Panneaux amovibles et interchangeables pour mise en œuvre dans toutes les positions
 - Structure en profilé d'aluminium extrudé et anodisé, articulée autour de modules injectés en polypropylène 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 multi-fonctions auto protégé contre les surcharges
 - Report de défaut intégré par contact sec
 - Circuit de contrôle **CB TAC FULL** permet les modes de fonctionnement suivant :
 - CAV : débit constant
 - VAV : débit variable suivant signal externe 0-10 V
 - CPf : mode pression constante
- Programmation conviviale et simplifiée par Display avec 4 touches et affichage digital permettant de visualiser les différents paramètres



CB1 TAC3 FULL



MS



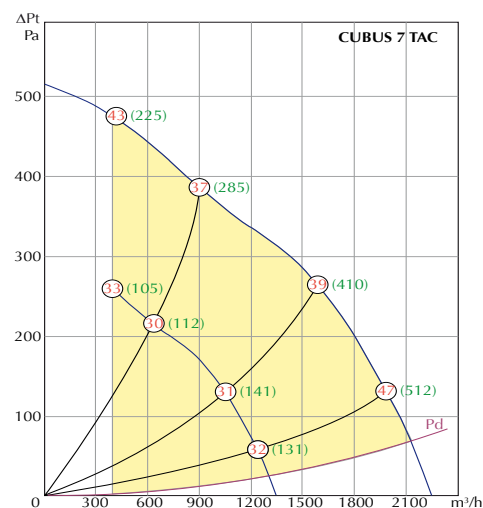
Options :

- Inter de proximité **PR**
- Manchette souple **MS**
- Toiture pare-pluie
- Transmetteur COV mural **RSQ-G**
- Transmetteur COV en gaine **DSQ-G**
- Transmetteur CO₂ mural **T8100ED**
- Transmetteur CO₂ 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"> • Signifie «débit constant» • Choix de 1, 2 ou 3 vitesses • Maintient du débit d'air constant indépendamment de la perte de charge 	
LS	<ul style="list-style-type: none"> • Signifie «lien avec un signal 0/10 V» • Modulation du débit d'air suivant un signal externe 0...10V (représentant la T °C, l'HR, le taux de CO₂...) 	
CPf	<ul style="list-style-type: none"> • Signifie «pression constante» • Mémoire et maintient constant la perte de charge du réseau sans sonde supplémentaire 	



Accessoires

Détecteur
THE1-2



p. 747

Transmetteur
T 8100 ED



p. 742

Transmetteur
T 8041



p. 742

Interrupteur
PR



p. 756

Silencieux
OPTIMUM



p. 618

Potentiomètre
MTV-1



p. 744

Centrales
COMPO



p. 602

Transmetteur
COV



p. 743



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

DIMENSIONS					
	A mm	ØB mm	C mm	D mm	kg
CUBUS 4	350	200	175	175	16
CUBUS 6	400	250	200	200	24
CUBUS 7	400	315	200	200	24
CUBUS 9	500	355	221	250	33
CUBUS 10	600	400	244	300	46
CUBUS 11	712	450	269	356	58

Accessoires

Détecteur THE1-2  p. 747	Transmetteur T 8100 ED  p. 742	Transmetteur T 8041  p. 742	Interrupteur PR  p. 756	Silencieux OPTIMUM  p. 618	Potentiomètre MTV-1  p. 744	Centrales COMPO  p. 602	Transmetteur COV  p. 743
---	---	--	--	---	--	---	---

