



Régulateur de débit ou pression  
Capteurs de pression intégrés  
Afficheur LCD rétroéclairé  
Communicant Modbus



Avis technique <b>VENTILATION MODULEE CSTB</b>		
AJUST'AIR®	Débit ou Pression régulés	GTC Modbus
RÉFÉRENCES PV	Avis Technique délivré par le CSTB n° 14.5/16-2262_V1 en ligne sur <a href="http://www.vim.fr">www.vim.fr</a> .	

**APPLICATION**

- Pilotage des ventilateurs, caissons de ventilation, CTA équipés de moteur ECM pour un fonctionnement en débit variable, débit constant ou pression constante.
- Pilotage des registres motorisés avec entrée 0-10V.

**GAMME**

- RMED VD 230V** : alimenté en 230V mono - sortie 0-10V.

**DESCRIPTION**

- Fonctionnement asservissement ou régulation :
  - Asservissement du débit à un capteur externe (température / hygrométrie / CO2 / COV...) ou à une demande manuelle par potentiomètre déporté.
  - Régulation automatique de la pression ou du débit à la valeur de consigne réglée. Saisie du coefficient K (QV=K/ΔP) pour affichage et régulation du débit.
- Régulateur PI et capteurs de pression intégrés.
- Afficheur LCD retro-éclairé + touches de fonction en façade. Affichage en clair de la mesure (pression/débit/CO2...) et de la consigne réglée.
- Fonction post-ventilation intégrée (cas d'utilisation d'une batterie électrique sur le réseau d'insufflation).
- Détection d'alarme avec report d'information sur contact sec : encrasement filtre, défaut ventilateur.
- Communicant ModBus RTU RS485.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

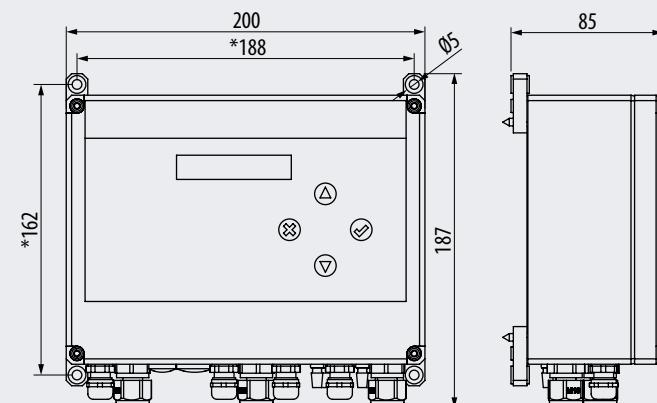
Alimentation	Monophasée 230V 50/60Hz
Afficheur	LCD retro-éclairé 2 lignes
Entrées analogiques	Nombre : 1 Paramétrable courant 4-20mA ou tension 0-10V pour raccorder tout type de capteur externe ou potentiomètre déporté.
Sorties tension	Nombre : 3 1 pour pilotage de moteur ECM ou de registre/CTA : 0-10Vdc/3mA. 1 pour alimentation d'un potentiomètre déporté 10kΩ : 10Vdc/3mA. 1 pour alimentation d'une sonde de CO2 type SC02 ou température type STEM ou hygrométrie type SHUR : 24Vdc/40mA.
Sorties contact sec	Nombre : 2 1 pour asservissement électrovanne gaz ou commande M/A ventilateur. 1 pour renvoi d'alarme. Pouvoir de coupure maxi : 3A résistif sous 230Vac.
Capteurs de pression	Nombre : 2 Plage 0-500Pa et 0-4000Pa Mesure électronique de pression différentielle.
Communication	Modbus RTU RS485
Isolation électrique	Classe 2
Capacité de raccordement	0.75 à 1.5 mm <sup>2</sup> Presse-étoupes M16 et M12 fournis.
Matière	Boîtier polycarbonate auto extinguible gris clair RAL 7035 équipé de pattes de fixation murale.
Indice de protection (IP)	55
Environnement d'utilisation	-20 à +50°C

RMED

► TARIFS PAGE 583

**ACCESOIRES ÉLECTRIQUES**

	<b>CVF</b> Commande déportée marche/arrêt + variation		<b>STEM</b> Sonde de température
	<b>BCCA</b> Boîtier de commande		<b>AIRSENS TEMP</b> Sonde de température
	<b>BDEA</b> Boîtier de déclenchement à émission		<b>SHUR</b> Sonde d'hygrométrie
	<b>CPTA-S / CPTA-E</b> Capteur de présence		<b>TETA</b> Thermostat 10 - 30°C
	<b>SCO2</b> Sonde CO2		<b>HYTA</b> Hygrostat 30 - 90%HR
	<b>AIRSENS COV</b> Sonde COV		<b>KTPR</b> Kit 2 prises de pression plastique Ø 7,3 mm + tube translucide 2 m Ø interne 6,2 mm.
	<b>AIRSENS CO2</b> Sonde CO2		

**ENCOMBREMENT (EN MM)**

\*Cotes de fixation

Modèle	Poids (kg)
<b>RMED VD 230V</b>	0,8