



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



Avis technique VENTILATION MODULÉE CSTB		
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 www.vim.fr .	

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 0-10 V.

DESCRIPTION

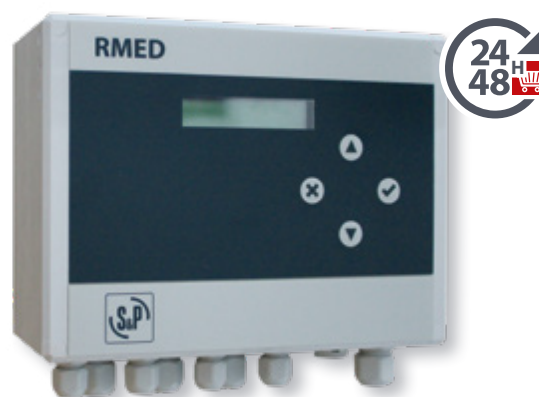
- Fonctionnement asservissement ou régulation :
 - Asservissement du débit à un capteur externe (température / hygrométrie / CO2 / COV...) ou à une demande manuelle par potentiomètre déporté.
 - Régulation automatique de la pression ou du débit à la valeur de consigne réglée. Saisie du coefficient K ($QV=K/\Delta P$) 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 : encrassement 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 SCO2 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 ² Presse-étoupes M16 et M12 fournis.
Matière	Boîtier polycarbonate auto extinguable 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

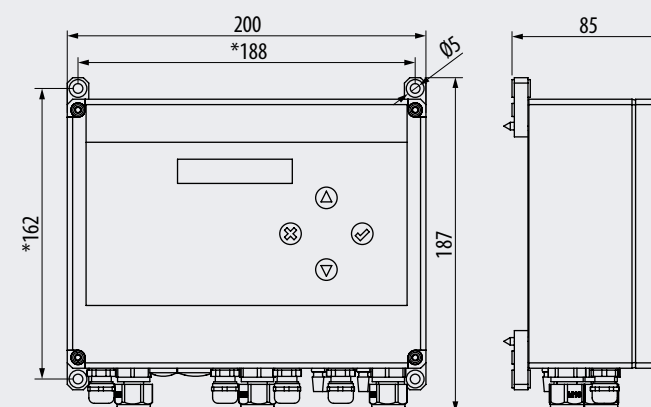


ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

► TARIFS PAGE 583

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

ENCOMBREMENT (EN MM)



*Cotes de fixation

Modèle	Poids (kg)
RMED VD 230V	0,8