

# Régulateurs pour systèmes à débit d'air variable (VAV)



## Régulateurs Xenta 102

### Fonction

Régulateurs de zone destinés aux systèmes à débit d'air variable (VAV) connectés à un régulateur de débit d'air externe (ex. : Belimo VAV Compact).

Ces régulateurs permettent de maintenir une température constante dans la zone en régulant séquentiellement le débit d'air avec un appoint de chauffage optionnel. La régulation s'effectue sur la sonde d'ambiance.

Une sonde de dioxyde de carbone permet de réguler la qualité de l'air dans la zone.

### Caractéristiques fonctionnelles

- applications :
  - régulation de chauffage avec calcul du point de consigne d'un régulateur de débit d'air externe
  - réglage du conditionnement d'air et du chauffage en cascade
  - batterie terminale d'appoint électrique ou à eau chaude
- fonction maître/esclave
- réglage du point de consigne via un terminal d'ambiance disposant d'un réglage du point de consigne ou via une variable réseau LonWorks
- sept types de fonctionnement : confort, veille, protection, inoccupation, arrêt, maître/esclave et purge
- réglages effectués selon la qualité de l'air
- valeurs limites configurables (des valeurs minimale et maximale limitent le débit d'air)
- supervision des alarmes : température de zone basse ou élevée, fenêtre ouverte, défaut de la sonde de température, etc.
- détecteur de présence, contact fenêtre et protection contre le refroidissement, entrée de mesure du CO<sub>2</sub>.

désignation	référence
Xenta 102-B	0007305310
Xenta 102-EF	0007305330
Xenta 102-VF	0007305350

type	Xenta 102-B	Xenta 102-EF	Xenta 102-VF
régulateur VAV	■		
régulateur VAV avec batterie électrique		■	
régulateur VAV avec batterie d'eau chaude			■

caractéristiques	
tension d'utilisation	24 V CA, 50/60 Hz
consommation électrique	4 - 35 VA
dimensions	127 x 126 x 50 mm
entrées et sorties	
contact de fenêtre	entrée logique
détecteur de présence	entrée logique
registre d'air	0 - 10 V CC
vanne de chauffage	
Xenta 102-EF	sortie 2 points
Xenta 102-VF	0 - 10 V CC
température de zone	entrée thermistance
débit d'air	0 - 10 V CC
sonde CO <sub>2</sub>	0 - 10 V CC
module mural	selon sélection
montage	
	rail symétrique de 35 mm (DIN)
	mural
indice de protection	IP 30
protocole de communication	FTT-10, LonTalk
vitesse de transmission	78 kbits/s