JOY Ventilo-convecteurs 5DO | JOY Ventilo-convecteurs EC AO2DO | JOY Ventilo-convecteurs EC 3AO

Caractéristiques techniques

Grandeurs mesurées	température, humidité, CO2 *(en option)*
Interface de communication	KNX
Plage de mesure de température	0..+50 °C
Précision de température	±1 K (typ. à 21 °C)
Plage de mesure d'humidité	0..100% rH sans condensation
Précision d'humidité	±2% entre 10..90% rH (typ. à 21 °C)
Plage de mesure CO2 *(en option)*	0..2.000 ppm
Précision CO2 *(en option)*	(5% de la valeur mesurée) + 50 ppm
Fonction de commande	Réglage de consigne 0..+50 °C, vitesses du ventilateur
Affichage	LCD 2,5", 240x160 px., rétroéclairage blanc
Fonctions de régulation	Régulateurs intégrés PI et tout ou rien à 2 points / à 3 points, 2e boucle de régulation : régulateur tout ou rien à 2 points
Boîtier	PC, verre, noir ou blanc au choix
Indice de protection	IP30 selon DIN EN 60529
Raccordement électrique	**Bornes 1..8 :** bornier max. 1,5 mm² **Bornes 9..12 :** bornier max. 1,0 mm²
Conditions ambiantes	0..+50 °C, max. 85% rH sans condensation
Poids	195 g
Montage	Montage encastré dans une boîte EU standard (Ø=60 mm)

JOY Ventilo-convecteurs 5DO

Sortie par contact de commutation	5x contact normalement ouvert (vitesse du ventilateur, chauffage & refroidissement), 24 V, charge max. 3 A	
Alimentation électrique	24 V = (±10%) ou 24 V ~ (±10%)	
Puissance absorbée	max. 3 W (24 V ~)	
Entrées	**DI1** entrée pour NTC10k ou contact libre de potentiel	**DI2** entrée numérique, pour contact non libre de potentiel

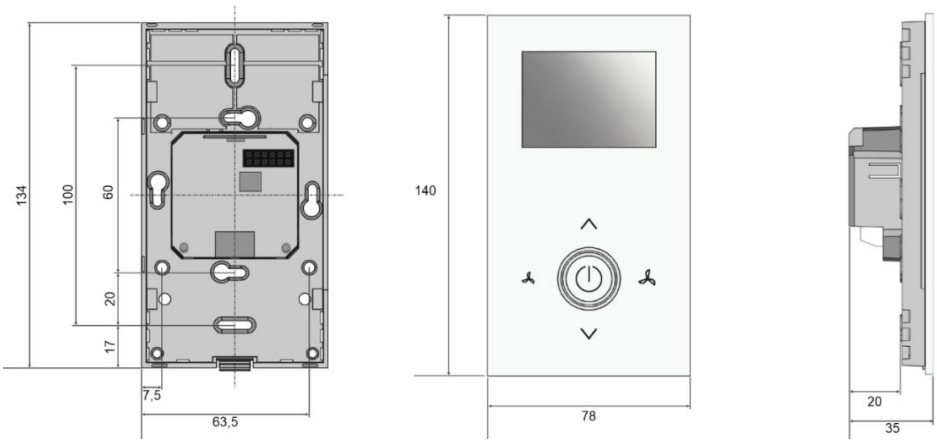
JOY Ventilo-convecteurs EC AO2DO

Sortie en tension	1x 0..10 V, charge max. 5 mA, commande du ventilateur EC	
Sortie par contact de commutation	2x contact normalement ouvert (chauffage & refroidissement) 24 V, max. charge 3 A	
Alimentation électrique	24 V = (±10%) ou 24 V ~ (±10%)	
Puissance absorbée	max. 2,5 W (24 V ~)	
Entrées	**DI1** Entrée pour NTC10k ou contact libre de potentiel	**DI2** entrée numérique, pour contact non libre de potentiel

JOY Ventilo-convecteurs EC 3AO

Sortie en tension	3x 0..10 V, max. charge 5 mA, commande du ventilateur EC, chauffage & refroidissement ou commande d'une vanne à 6 voies (configurable via logiciel)	
Alimentation électrique*	24 V = (±10%) ou 24 V ~ (±10%)	
Puissance absorbée	max. 2,5 W (24 V =)	
Entrées	**DI 1** 1 entrée pour NTC10k ou contact libre de potentiel	**DI 2** entrée numérique, pour contact libre de potentiel

Dimensions (mm)



Documents complémentaires

Montage

https://www.thermokon.de/direct/files/joy-fc-24v-knx-mounting-en.pdf

Manuel

https://www.thermokon.de/direct/files/joy-knx-manual-en.pdf

Thermokon Sensortechnik GmbH, Platanenweg 1, 35756 Mittenaar, Allemagne • tél.: +49 2778/6960-0 • www.thermokon.com • email@thermokon.com