

JOY Fancoil 5DO | JOY Fancoil EC AO2DO | JOY Fancoil EC 3AO

Technische Daten

Messgrößen	Temperatur, Feuchte, CO2 (optional)
Netzwerktechnologie	KNX (TP1)
Messbereich Temperatur	0..+50 °C
Genauigkeit Temperatur	±1 K (typ. bei 21 °C)
Messbereich Feuchte	0..100% rH ohne Betauung
Genauigkeit Feuchte	±2% zwischen 10..90% rH (typ. bei 21 °C)
Messbereich CO2 (optional)	0..2.000 ppm
Genauigkeit CO2 (optional)	(5% vom Messwert) + 50 ppm
Bedienfunktionen	Sollwertverstellung 0..+50 °C, Lüfterstufen
Anzeige	LCD 2,5", 240x160 px., Hintergrundbeleuchtung weiß
Funktionen	integrierter PI- und Zweipunkt-/Dreipunktregler, 2.Regelkreis: Zweipunktregler
Gehäuse	PC und Glas, optional schwarz oder weiß
Schutzart	IP30 gemäß DIN EN 60529
Anschluss elektrisch	Klemme 1..8: Schraubklemme max. 1,5 mm ² Klemme 9..12: Schraubklemme max. 1,0 mm ²
Umgebungsbedingung	0..+50 °C, max. 85% rH nicht kondensierend
Gewicht	195 g
Montage	Unterputz in Standard UP-Dose (Ø=60 mm)



JOY Fancoil 5DO

Ausgang Schaltkontakt	3x Schließerkontakt (Lüfterstufen), 240 V, Last max. 3 A	2x Schließerkontakt (Heizen & Kühlen), 240 V, Last max. 500 mA
Spannungsversorgung	85..260 V ~	
Leistungsaufnahme	max. 2,5 VA (260 V ~)	
Eingänge	DI1 Eingang für NTC10k oder potentialfreien Kontakt	DI2 Eingang digital, für potentialbehafteten Kontakt (230 V ~)

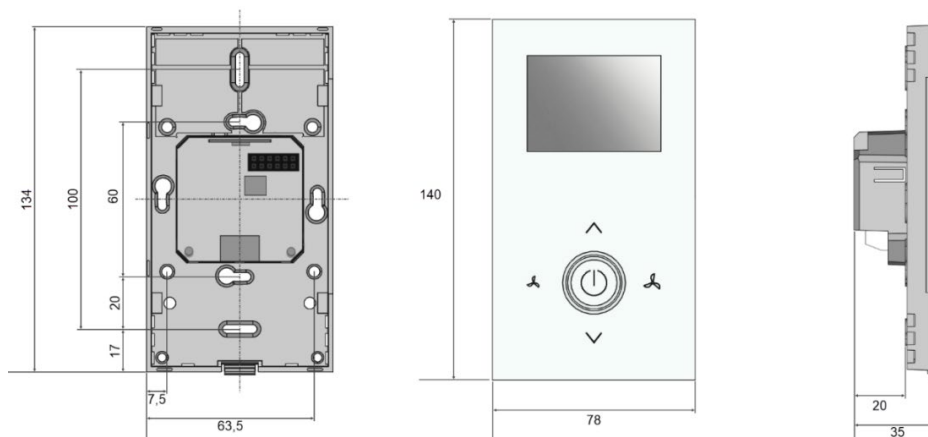
JOY Fancoil EC AO2DO

Ausgang Spannung	1x 0..10 V, max. Last 5 mA, Ansteuerung EC Lüfter	
Ausgang Schaltkontakt	2x Schließerkontakt (Heizen & Kühlen) 240 V, Last max. 500 mA	
Spannungsversorgung	85..260 V ~	
Leistungsaufnahme	max. 3 VA (260 V ~)	
Eingänge	DI1 Eingang für NTC10k oder potentialfreien Kontakt	DI2 Eingang digital, für potentialbehafteten Kontakt (230 V ~)

JOY Fancoil EC 3AO

Ausgang Spannung	3x 0..10 V, max. Last 5 mA, Ansteuerung EC Lüfter, Heizen & Kühlen oder Ansteuerung 6-Wege-Ventil (konfigurierbar via Software)	
Spannungsversorgung	24 V = (±10%) oder 24 V ~ (±10%) SELV	
Leistungsaufnahme	max. 2,5 W (24 V ~)	
Eingänge	DI 1 1 Eingang für NTC10k oder potentialfreien Kontakt	DI 2 Eingang digital, für potentialfreien Kontakt

Abmessungen (mm)



Weitere Dokumente

Montageanleitung



<https://www.thermokon.de/direct/files/joy-fancoil-knx-montage-de.pdf>

Handbuch



<https://www.thermokon.de/direct/files/joy-knx-handbuch-de.pdf>