

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

### Technische Daten

<b>Messgrößen</b>	Temperatur, Feuchte, CO2 (optional)
<b>Netzwerktechnologie</b>	KNX (TP1)
<b>Messbereich Temperatur</b>	0..+50 °C
<b>Genauigkeit Temperatur</b>	±1 K (typ. bei 21 °C)
<b>Messbereich Feuchte</b>	0..100% rH ohne Betauung
<b>Genauigkeit Feuchte</b>	±2% zwischen 10..90% rH (typ. bei 21 °C)
<b>Messbereich CO2 (optional)</b>	400..2.000 ppm
<b>Genauigkeit CO2 (optional)</b>	(5% vom Messwert) + 50 ppm
<b>Bedienfunktionen</b>	Sollwertverstellung 0..+50 °C, Lüfterstufen
<b>Anzeige</b>	LCD 2,5", 240x160 px., Hintergrundbeleuchtung weiß
<b>Funktionen</b>	integrierter PI- und Zweipunkt-/Dreipunktregler, 2.Regelkreis: Zweipunktregler
<b>Gehäuse</b>	PC und Glas, optional schwarz oder weiß
<b>Schutzart</b>	IP30 gemäß DIN EN 60529
<b>Anschluss elektrisch</b>	<b>Klemme 1..8:</b> Schraubklemme max. 1,5 mm <sup>2</sup> <b>Klemme 9..12:</b> Schraubklemme max. 1,0 mm <sup>2</sup>
<b>Umgebungsbedingung</b>	0..+50 °C, max. 85% rH nicht kondensierend
<b>Gewicht</b>	195 g
<b>Montage</b>	Unterputz in Standard UP-Dose (Ø=60 mm)



### JOY Fancoil 5DO

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

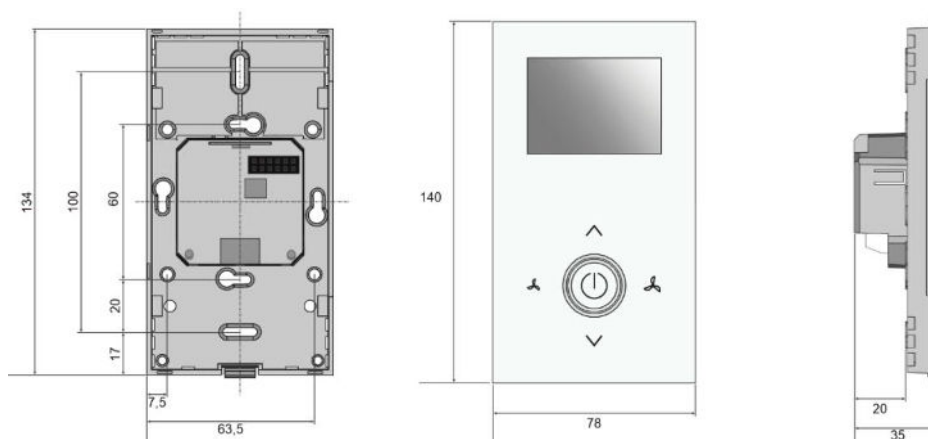
### JOY Fancoil EC AO2DO

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

### JOY Fancoil EC 3AO

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