

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 mm² Klemme 9..12: Schraubklemme max. 1,0 mm²
Umgebungsbedingung	0..+50 °C, max. 85% rH nicht kondensierend
Gewicht	195 g
Montage	Unterputz in Standard UP-Dose (Ø=60 mm)

**JOY Fancoil 5DO**

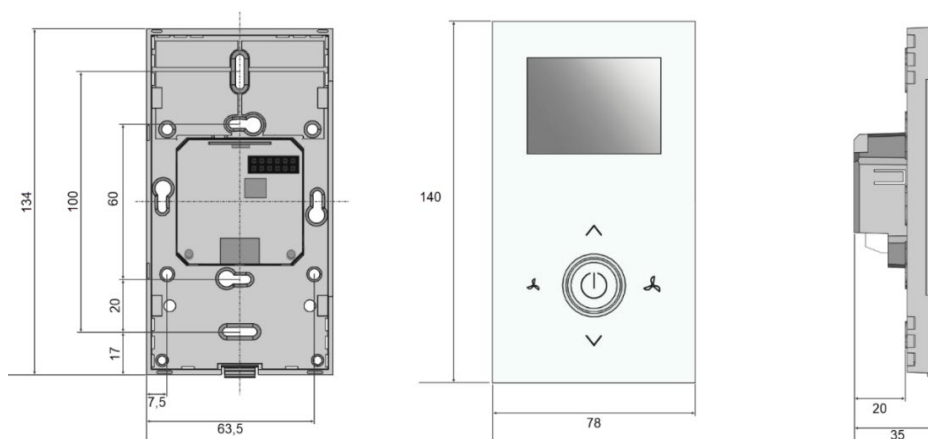
Ausgang Schaltkontakt	5x Schließerkontakt (Lüfterstufen, Heizen & Kühlen), 24 V, Last max. 3 A
Spannungsversorgung	24 V = (±10%) oder 24 V ~ (±10%)
Leistungsaufnahme	max. 3 W (24 V ~)
Eingänge	DI1 Eingang für NTC10k oder potentialfreien Kontakt DI2 Eingang digital, für potentialbehafteten Kontakt

JOY Fancoil EC AO2DO

Ausgang Spannung	1x 0..10 V, max. Last 5 mA, Ansteuerung EC Lüfter
Ausgang Schaltkontakt	2x Schließerkontakt (Heizen & Kühlen) 24V, Last max. 3 A
Spannungsversorgung	24 V = (±10%) oder 24 V ~ (±10%)
Leistungsaufnahme	max. 2,5 W (24 V ~)
Eingänge	DI1 Eingang für NTC10k oder potentialfreien Kontakt DI2 Eingang digital, für potentialbehafteten Kontakt

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%)
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-fc-24v-knx-montage-de.pdf>

Handbuch


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