

heatcon! EC 13xx Pro
MMI 200



heatcon! Heizungsregler-System bestehend aus:

Regelung: **heatcon! EC 13xx Pro**


Bedienung: **heatcon! MMI 200**

Witterungsgeführter elektronischer Kesseltemperaturregler für alle wärme- und kälteerzeugenden Energiequellen

- Bis zu 2 Energieerzeuger mit einem heatcon! EC 13xx Pro
- Kaskade mit bis zu 3 heatcon! EC 13xx Pro möglich
- Systemerweiterung mit EM Modulen möglich
- Regelung der Warmwasserbereitung
- Solar- und Festbrennstoff
- Puffermanagement
- optional mit Raumgerät RC 130 als Referenzraumregelung
- optional mit Einzelraumregelung **heatapp!** erweiterbar
 - Bonus bei der ErP-Berechnung
 - bis zu 24 Räume
- Einrichtung, Bedienung und Service per App, PC oder MMI
- menügeführte Einrichtung in wenigen Schritten
- Vorkonfigurierte Zuweisung der Ein- und Ausgänge mittels Einrichtungsassistent
- Freie Ein- und Ausgänge können für andere Funktionen verwendet werden
- Fühler können mehreren Funktionen zugewiesen werden
- mobile Fernbedienung und Wartung per App
- MMI mit übersichtlichem Display
- Grundanzeige MMI ist konfigurierbar
- Benutzerfreundliche Bedienung durch Schnellwahltasten

	Artikel-Nr.
heatcon EC 1351 Pro RS485 EbV EEZ-Bus	9600310000
heatcon EC 1321 Pro Open Therm Bus	9600311000
MMI 200 weiß	9601400000
MMI 200 schwarz	9600400000

Technische Daten**heatcon! EC**

Montage	EC 13xx Pro Hutschienenmontage im Energieerzeuger
Betriebssystem	Embedded, Linux
Anschlüsse Netzwerk, USB	• RJ45 Ethernet • USB 2.0
Spannungsversorgung	230 V ±10 %, 50 Hz
Leistungsaufnahme	max. 9VA
Schutzklasse	I mit Funktionserde (*)
Schutzart	/ IP00
Absicherung	bauseits
Energieerzeugerbus	heatcon! EC 1351Pro RS485 EbV EEZ-Bus heatcon! EC 1321Pro Open Therm Bus
Umgebungsbedingungen Lagertemperatur Betriebstemperatur	-25 ... +60 °C -10 ... +50 °C
Anschlüsse Schraubklemmen	<ul style="list-style-type: none"> • Netzspannung L, N,  • 1 x Relais potentialfrei ARSP, max. 230V / 6A (Anschluss A1) • 2 x Relais potentialfrei ARSP, max. 230V / 2A (Anschluss A2/A3) • 10 x Relais 230V ARS, max. 2A, Summenstrom: max. 10A • 2 x Optokoppler-Eingang EO 230V • 9 x Fühler-Impuls-Eingang EFI • 3 x Fühler-Impuls-0...10V-Eingang EFI10V • 3 x Impuls-Eingang EI • 2 x Ausgang 0..10V-PWM A10VP • Energieerzeuger Bus RS485 EbV EEZ-Bus • Anschluss Raumgerätebus RC (2-Draht-Bus) • Anschluss Bediengerät MMI 200 • EbV - Gerätebus
Normen	DIN EN 60730
Abmessungen	210 x 90 x 61 mm (Länge x Breite x Höhe) mit Hutschiene
Gewicht	335 g
Farbe	Grau

***) Hinweis**

Der **heatcon! EC 13xx Pro** wird mit Hutschienengehäuse geliefert. Schutzklasse I, Schutzleiteranschluss zu Funktionszwecken. **Schutz gegen Berührung und Schutzart IP20 müssen durch Einbau gewährleistet werden.**

heatcon! MMI 200	
Montage	MMI 200 im Normausschnitt 144 x 96 mm
Umgebungsbedingungen Lagertemperatur Betriebstemperatur	-25 ... +60 °C -10 ... +50 °C
Abmessungen	144 x 96 x 29 mm (Länge x Breite x Höhe)
Gewicht	125 g
Display und Abmessungen	Grafik Display 70 x 35
Farbe	Schwarz oder Weiß