



EINZELRAUM REGELBOX – CB

Technische Informationen

INHALT

Titel	Seite
Einzelraum Regelbox	
Serie COSMO-BOX	
Allgemeines	4
Einsatzbereich, Maße	5
Variante Rücklauf- und Raumtemperaturgeführt - CBRTLH	6
Variante Rücklauftemperaturgeführt - CBRTL	7
Variante Raumtemperaturgeführt - CBTH	8
Ergänzungsartikel und Zubehör	9

Einzelraum Regelbox

Allgemeines

EnEV2012

Es ist geplant, die bisherige Regelung der EnEV 2009, §14, Absatz 2, Satz 4: „Fußbodenheizungen in Gebäuden, die vor dem 1. Februar 2002 errichtet worden sind, dürfen abweichend von Satz 1 mit Einrichtungen zur raumweisen Anpassung der Wärmeleistung an die Heizlast ausgestattet werden.“ zu ändern.

Diese Regelung erlaubt nach wie vor den Einbau von reinen Rücklauftemperaturebegrenzern (RTL) ohne thermostatische Regelung. Damit wird nur sichergestellt, dass die Mediumtemperatur einen bestimmten Wert nicht überschreitet. Der Nutzer hat somit keine Möglichkeit, die Raumtemperatur bedarfsabhängig zu regeln.

Mit Veröffentlichung der neuen EnEV 2012 wird erwartet, dass dieser Satz dahingehend geändert wird, dass auch für neue Fußbodenheizungen, die in Gebäuden eingebaut werden, die vor dem 1. Februar 2002 errichtet wurden, eine raumtemperaturabhängige Steuerung zwingend vorgeschrieben wird.

Das RTL-Plus-Ventil ist daher besonders empfehlenswert, da es auch zu einem späteren Zeitpunkt auf die RTL-TH-Variante umgebaut werden kann. Diese entspricht dann in jedem Fall der neuen EnEV 2012.

Allgemeines

Zur Sicherstellung einer einwandfreien Funktion und zur eigenen Sicherheit sind alle relevanten Vorschriften, Regeln und Anweisungen genau zu beachten.

Empfang der Ware

Die Sendung ist bei Anlieferung sofort auf Beschädigungen und Typenrichtigkeit zu prüfen. Bei Schäden bitte umgehend Schadensmeldung veranlassen. Bei nicht fristgerechter Reklamation verfallen ggf. Ansprüche.

Vorteile der COSMO Einzelraum Regelbox

Wurden bei der Montage die Anschlüsse von Vor- und Rücklauf an einer Box falsch angeschlossen (d.h. vertauscht), kann dieser Fehler bei allen Modellen leicht behoben werden, da alle Ventilkörper drehbar sind.

- Bei den Boxen mit Thermostat:
Bei vertauschten Anschlüssen, werden zuerst die vier Schrauben des Ventilkörpers gelöst. Dann werden die unteren und oberen Verschraubungen gelöst und auf der jeweils anderen Seite wieder angeschraubt. Dann wird der Körper um 180° gedreht und wieder angeschraubt. Damit ist der Fehler korrigiert.
- Bei den Boxen für Ferneinstellung:
Auch bei der Box mit Ferneinstellung kann eine falsch angeschlossene Flussrichtung wieder behoben werden. Einfach alle vier Schrauben des Ventilkörpers lösen und dann den Körper ohne weitere Änderungen um 180° drehen (Fühler bleibt oben!) und Körper wieder anschrauben.
- Bei PLUS-Varianten:
Zusätzlich das Absperrventil durch Schrauben nach vorne drehen

Nachrüstbarkeit:

Die Nachrüstung der RTL-Plus Regelungen auf RTL-TH-Kombination mit dem COSMO-Nachrüstset NRS ist **ohne Ablassen des Wassers** im Heizkreislauf möglich.

PLUS-Regelungen ermöglichen den einfachen hydraulischen Abgleich durch eine zusätzliche Mengenregulierung und eine Durchflussanzeige.

Einzelraum Regelbox

Einsatzbereich

Maße

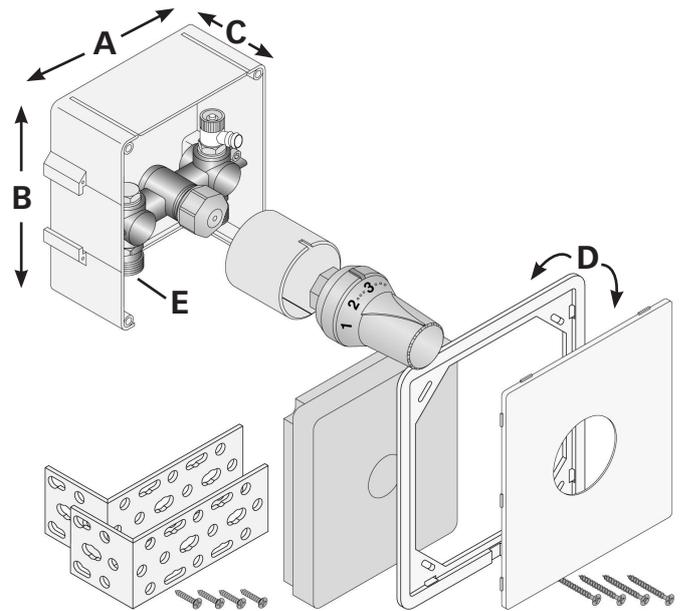
Einsatzbereich

Bei Neubauten oder Sanierungen werden in vielen Gebäuden oder Wohnungen immer häufiger Fußbodenheizungen installiert - oft nur in einzelnen Räumen wie dem Bad, der Küche, dem Wohnzimmer oder Wintergarten.

Die Einzelraum Regelbox sorgt in Verbindung mit einer Fußbodenheizung für eine komfortable und kostengünstige Raumtemperierung und ist dabei schnell und einfach zu montieren.

Besonders bei einer Verbindung von Heizkörpern und Fußbodenheizung kann das System durch den Einsatz der Regelbox wesentlich vereinfacht werden. Auf die bislang übliche Beimischregelungen mit zusätzlichen Pumpen kann in den meisten Fällen verzichtet werden.

Maße des Basiskörpers



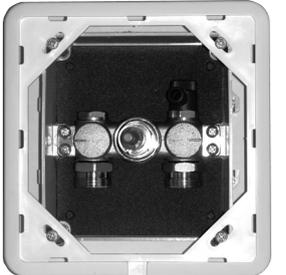
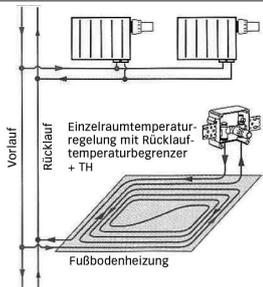
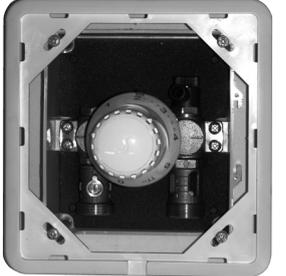
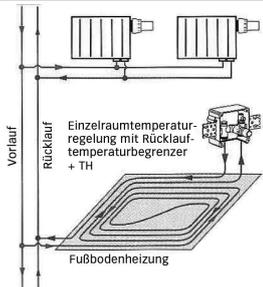
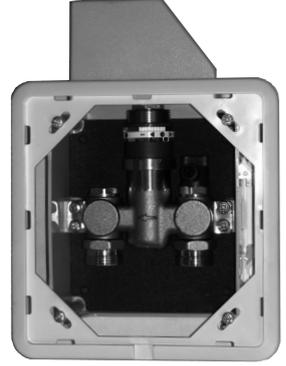
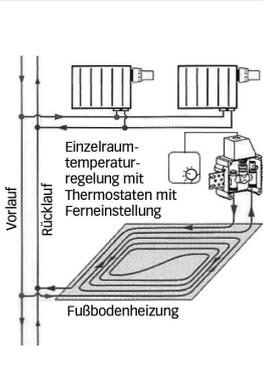
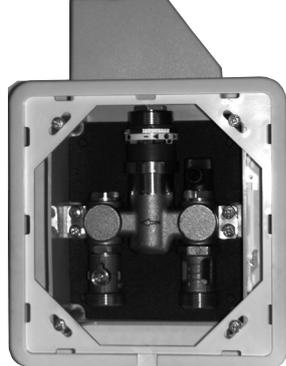
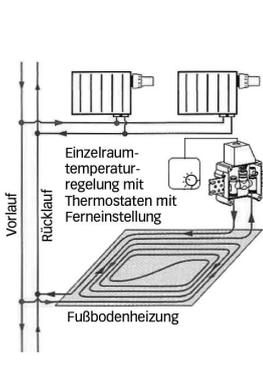
A	Breite	120 mm
B	Höhe	140 mm
C	Tiefe	60 mm
D	drehbar	bis zu 4° zu jeder Seite
E	Anschlüsse	3/4" Eurokonus

Einzelraum Regelbox CBRTLTH

Rücklauf- und Raumtemperaturgeführt

Bestehend aus

- Wanddose und TH-Ventilblock mit Entlüftung
- 3/4" Anschluss (Eurokonus)
- Bauschutzkappe aus EPS
- Wandabdeckung aus Kunststoff (weiß)
- (Varianten FE - Wandabdeckung geschlossen)
- Thermostatkopf

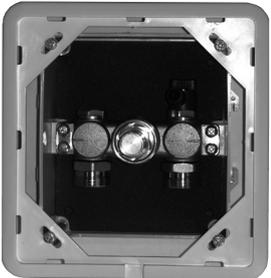
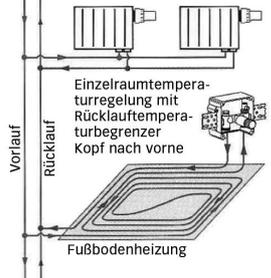
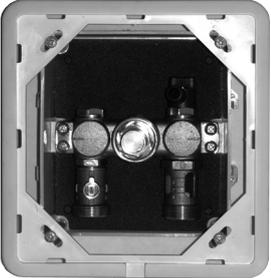
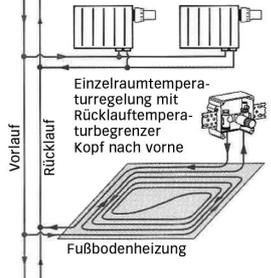
Artikel		KBN	Beschreibung
	 <p>Vorlauf Rücklauf Einzelraumtemperaturregelung mit Rücklauf-temperaturbegrenzer + TH Fußbodenheizung</p>	CBRTLTH	Einzelraum Regelbox RTL + TH inkl. Abdeckplatte weiß Variante: Standard von vorn
	 <p>Vorlauf Rücklauf Einzelraumtemperaturregelung mit Rücklauf-temperaturbegrenzer + TH Fußbodenheizung</p>	CBRTLTHPL	Einzelraum Regelbox RTL + TH Plus inkl. Durchflussanzeige, Mengenregulierung und Abdeckplatte weiß Variante: Plus von vorn
	 <p>Vorlauf Rücklauf Einzelraumtemperaturregelung mit Thermostaten mit Feineinstellung Fußbodenheizung</p>	CBRTLTHFE	Einzelraum Regelbox RTL + TH für Feineinstellung inkl. Abdeckplatte weiß (geschlossen) Variante: Standard von oben
	 <p>Vorlauf Rücklauf Einzelraumtemperaturregelung mit Thermostaten mit Feineinstellung Fußbodenheizung</p>	CBRTLTHPLFE	Einzelraum Regelbox RTL + TH Plus für Feineinstellung inkl. Durchflussanzeige, Mengenregulierung und Abdeckplatte weiß (geschlossen) Variante: Plus von oben

Einzelraum Regelbox CBRTL

Rücklauftemperaturgeführt

Bestehend aus

- Wandboxe und TH-Ventilblock mit Entlüftung
- 3/4" Anschluss (Eurokonus)
- Bauschutzkappe aus EPS
- Wandabdeckung aus Kunststoff (weiß)
- (Varianten FE - Wandabdeckung geschlossen)
- Thermostatkopf

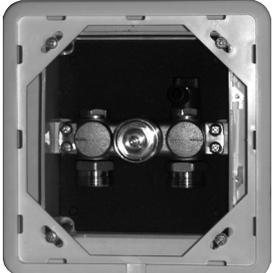
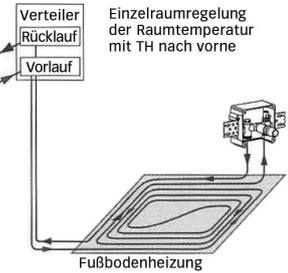
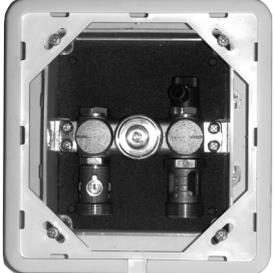
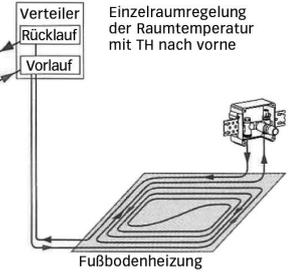
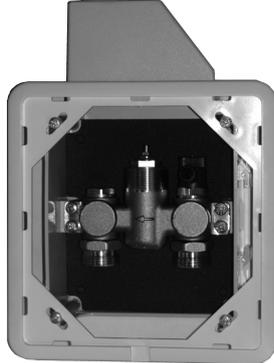
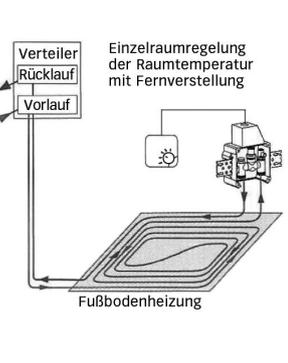
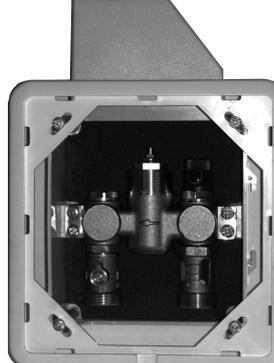
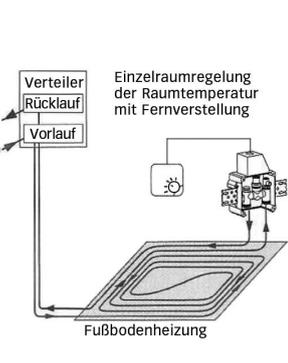
Artikel		KBN	Beschreibung
		CBRTL	Einzelraum Regelbox RTL inkl. Abdeckplatte weiß Variante: Standard von vorn
		CBRTLPL	Einzelraum Regelbox RTL Plus inkl. Durchflussanzeige, Mengenregulierung und Abdeckplatte weiß Variante: Plus von vorn

Einzelraum Regelbox CBTH

Raumtemperaturgeführt

Bestehend aus

- Wanddose und TH-Ventilblock mit Entlüftung
- 3/4" Anschluss (Eurokonus)
- Bauschutzkappe aus EPS
- Wandabdeckung aus Kunststoff (weiß)
- (Varianten FE - Wandabdeckung geschlossen)
- Thermostatkopf

Artikel		KBN	Beschreibung
		CBTH	Einzelraum Regelbox TH inkl. Abdeckplatte weiß Variante: Standard von vorn
		CBTHPL	Einzelraum Regelbox TH Plus inkl. Durchflussanzeige, Mengenregulierung und Abdeckplatte weiß Variante: Plus von vorn
		CBTHFE	Einzelraum Regelbox TH für Feineinstellung inkl. Abdeckplatte weiß (geschlossen) Variante: Standard von oben
		CBTHPLFE	Einzelraum Regelbox TH Plus für Feineinstellung inkl. Durchflussanzeige, Mengenregulierung und Abdeckplatte weiß (geschlossen) Variante: Plus von oben

Einzelraum Regelbox

Ergänzungsartikel und Zubehör

Artikel	KBN	Beschreibung
	<p>CBNRS</p>	<p>Nachrüst-Set zur Umrüstung von Variante RTL auf Variante RTL + TH</p>
<p>Bitte beachten Sie, dass das Nachrüstset CBNRS ausschließlich für die Variante CBRTLPL geeignet ist und nicht für die Variante CBRTL.</p>		
	<p>CDPSM</p>	<p>Stellantrieb 230 V Kompakter Stellantrieb zur Montage in beliebiger Lage. Zusätzliche Ventilüberwachung. Durch zwei seitliche Sichtfenster. Anschlusskabel: 0,8 m / 2 x 0,5 mm². 230 VAC, Überwurfmutter M 30 x 1,5, Schutzart IP42, Schutzklasse II, Hub 3 mm, Federkraft 90 N, Lagertemperatur: -20 bis +70°C. Betriebstemperatur 0 bis +50°C.</p>
	<p>CRT230</p>	<p>Raumthermostat 230 V Raumthermostat Farbe reinweiß, Schutzart IP 30 für die Raumtemperaturregelung im Objektbereich. Gerät mit thermischer Rückführung zur Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose. Maße (B x H x T) 75 x 75 x 27,5 mm, Schaltstrom bei 230 V = 10 mA bis 16 A, bei 24 V = 10 mA bis 10 A, Temperaturabsenkung (TA) 5 K bei angeschlossener Pilotuhr. Die thermische Rückführung simuliert das Nachheizen der Heizfläche nach der Abschaltung und verhindert ein Temperaturüberschwingen.</p>
	<p>CDT230</p>	<p>Raumthermostat 230 V/24 V digital Mikroprozessorgesteuerter 2-Draht-Uhrenthermostat mit Tages- und Wochen-Programm, Farbe reinweiß, 230 V/24 V einsetzbar, Schutzart IP 30, Standard-Zeitprofile werkseitig voreingestellt, Einstellbereich 7 - 32 °C, Wechslerkontakt mit Heiz-/Kühlfunktion 16 (4) A, Anschluss von max. 10 Stellantrieben, LCD-Anzeige für Solltemperatur, Uhrzeit und Betriebszustand, bis zu 6 Zeiten/ Temperaturen pro Tag frei programmierbar. Betriebsarten: Automatik, manuell, Urlaub, Party. Batteriebetrieb. Maße: (B x H x T) 137 x 96,5 x 31,3 mm.</p>

