REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften

Von REHAU Water Technologies



© JOERG GULDEN

REHAU Water Technologies
Ytterbium 4
91058 Erlangen
Deutschland

Tel.: +49 9131 9250

rehau-bau@rehau.com
water.rehau.com

Die Produktpalette von REHAU rund um Heizen, Kühlen und Lüften umfasst innovative Lösungen und Komplettsysteme, die auf jede Bausituation zugeschnitten sind:

- für Nassbau- und Trockenbau,
- für den Wohnbereich, für Industrie- und Freiflächen,
- für die Bodenverlegung und die Verlegung in der Wand und Decke,
- für die Nutzung von Geothermie, Nahwärme und anderen Energiequellen.

Die passende Regelungs- und Verteilertechnik sowie Werkzeug und Zubehör ergänzen das Sortiment.

Regelungstechnik NEA für Heizen und Kühlen

Aus der Serie REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften von REHAU Water Technologies



REHAU Regelungstechnik NEA sorgt für komfortable und effiziente Steuerung von Flächenheizung und -kühlung. Vom klassischen Raumregler NEA bis zur smarten Lösung NEA SMART 2.0 mit App, Geofencing und KNX-Integration bietet NEA flexible Systeme für Neubau und Sanierung – intuitiv bedienbar und optimal abgestimmt auf das REHAU Gesamtsystem.

NEA SMART 2.0

Die Einzelraumregelung NEA SMART 2.0 wird zur präzisen Steuerung von Flächenheiz- und Kühlsystemen in Wohn- und Gewerbegebäuden eingesetzt. Sie kombiniert moderne Regeltechnik mit digitalen Funktionen wie App-Steuerung und Cloud-Anbindung, um eine effiziente und komfortable Temperaturregelung individuell Raum für Raum zu ermöglichen. Durch die Verfügbarkeit in Funk- und Bus-Ausführung sowie die Möglichkeit zur Integration in Smart-Home-Umgebungen eignet sich das System sowohl für Neubauten als auch für Sanierungen und Nachrüstungen.



Raumtemperaturregler NEA SMART 2.0

Regelungstechnik NEA für Heizen und Kühlen

Aus der Serie REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften von REHAU Water Technologies

Anwendungsbereich

- Regelung von Flächenheiz- und Kühlsystemen für Fußboden, Wand und Decke.
- Einsatz in Einfamilienhäusern und Gebäuden mit bis zu 60 Räumen.
- Geeignet für Neubau, Sanierung und Nachrüstung bestehender Systeme.
- Einbindung in Smart-Home-Systeme, KNX-kompatibel.
- Betrieb in Funk-, Bus- oder Mischinstallationen.



NEA SMART 2.0 lässt sich einfach über Smartphone, Tablet oder PC programmieren.

Eigenschaften

- Cloud-basiertes Einzelraumregelungssystem mit LAN/WLAN-Schnittstelle.
- Steuerung über App und PC, inklusive Fernzugriff.
- Varianten: Funk- und Bus-Version, austauschbar in bestehenden Installationen.
- LED-Matrix-Display in Weiß oder Schwarz, optional mit Lichtrahmen.
- Smarte Funktionen: Geofencing, Fenster-offen-Erkennung, Sprachsteuerung (z. B. Alexa).
- Mehrstufige Bedienung: Enduser-, Service- und Expertenmodus.
- Kindersicherung und Menüebenen für Sicherheit.
- Erweiterbar durch Zusatzmodule und Fernfühler (Typen HT und HCT).

Vorteile

- **Komfortsteigerung** durch individuelle Einzelraumregelung, App- und Sprachsteuerung.
- **Geofencing**, Fenster-offen-Erkennung und optimierten Regelalgorithmen.
- **Einfache Installation und Wartung** durch klare Verdrahtung und modulare Erweiterbarkeit.
- **Vielseitig einsetzbar** für Neubau, Sanierung und Nachrüstung in Wohn- und Bürogebäuden.
- **Sicherheit** durch Schutzfunktionen und abgestimmtes Zubehör.

Mit dem Stellantrieb BALANCE zum automatischen hydraulischen Abgleich

Dank des automatischen hydraulischen Abgleichs, der mit dem neuen Stellantrieb BALANCE problemlos möglich ist, entfällt das aufwendige manuelle Einregulieren und Nachjustieren der Flächenheizung. Zudem sind NEA SMART 2.0 und der Stellantrieb BALANCE perfekt aufeinander abgestimmt. NEA SMART 2.0 passt die Schaltzeiten des Stellantriebs so an, dass sich daraus ein weiter optimiertes Regelverhalten ergibt – für noch mehr Effizienz.



REHAU Stellantrieb BALANCE

Weitere Informationen

NEA SMART 2.0 - Technische Unterlagen, Broschüren, Anleitungen

Regelungstechnik NEA für Heizen und Kühlen

Aus der Serie REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften von REHAU Water Technologies

RAUTHERM Raumregler NEA

Der RAUTHERM Raumregler NEA regelt zuverlässig und präzise die Raumtemperaturen bei Flächenheiz- und Kühlsystemen. Er zeichnet sich durch ein modernes Design, intuitive Bedienung und überzeugende Funktionen aus. Dank verschiedener Ausführungen werden unterschiedliche Anforderungen an die Heizungssteuerung abgedeckt. Die einfache Montage, ein abgestimmtes Gesamtsystem und der zuverlässige REHAU Service vervollständigen das Produkt.



Raumregler NEA

Anwendungsbereich

- Temperaturregelung bei Flächenheizungen und -kühlungen (Fußboden, Wand, Decke).
- Einsetzbar in Wohn- oder Gewerbegebäuden unterschiedlicher Größen, bei Neubau und Sanierung.
- Unterschiedliche Ausführungen ermöglichen verschiedene Regelfunktionen.
- Montage wahlweise auf Unterputzdose oder direkt an der Wand.



Den Raumregler NEA gibt es in den Gehäusefarben Weiß und Schwarz.

Eigenschaften

- Flache Bauweise mit großem LCD-Display, wahlweise in Weiß oder Schwarz.
- Vier kapazitive Tasten und intuitive Menüführung.
- Automatische Fenster-offen-Erkennung schaltet die Heizung bei Temperaturabfall temporär ab.
- Integrierter Frostschutz und Ventil-Übungsfunktion.
- Drei Menüebenen (Endbenutzer, Service, Experte) plus integrierte Kindersicherung.
- Modellabhängige Steuerfunktionen:
  NEA H - für Heizfall, aktuelle Raumtemperaturregelung und -anzeige
  NEA HT: für Heizfall, mit integrierter Zeitsteuerung, Timer, Wochentag-/Uhrzeit-Anzeige, bis zu 3 Zeitprogramme pro Tag, Präsenz- & Urlaubsmodus, optionaler Fernfühler
  NEA HCT: Heizen/Kühlen manuell oder extern umschaltbar, integriertes Zeitschaltprogramm, Automatik-/Normal-/Reduziert/Aus/Party-/Urlaubs- und Präsenzmodus, Zeit-/Wochentagsanzeige, optionaler Fernfühler
- Selbstoptimierende Regelung (Analyse von Temperaturverläufen) bei HT/HCT.

Regelungstechnik NEA für Heizen und Kühlen

Aus der Serie REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften von REHAU Water Technologies

Vorteile

- **Modernes Design**: Schlanke Form, sehr gute Lesbarkeit, zwei Farbvarianten, , exklusiv bei REHAU
- **Komfortable Bedienung**: Kapazitive Tasten, klare Menüführung, bedarfsgerechte Funktionen.
- Automatische Fenster-offen-Erkennung und selbstoptimierende Regelung
- **Flexibilität**: Drei Varianten (H, HT, HCT) für verschiedene Betriebsszenarien mit manueller oder automatischer Steuerung.
- **Sichere Konfiguration**: Menüebenen und Kindersicherung schützen voreingestellte Parameter.
- **Einfache Installation:** Schnelle Montage auf einer Unterputzdose oder direkt auf der Wand.
- **Abgestimmtes Gesamtsystem:** Der Raumregler NEA ist mit REHAU Zubehör wie Regelverteilern oder Stellantrieben kompatibel.
- **Zuverlässiger REHAU Service inklusive**



Der Raumregler NEA ist mit REHAU Zubehör, wie Stellantrieben, kompatibel

Weitere Informationen

RAUTHERM Raumregler NEA - Technische Unterlagen, Broschüren, Anleitungen