Effizienz zum Wohlfühlen.

Raumklimalösungen
von Wavin

Advancing
Indoor
Comfort

wavin
An Orbia business.

Ein Grundbedürfnis der Menschheit: Raumkomfort.

Die Menschen in Europa verbringen

90 %

ihrer Zeit in Innenräumen.

Gebäude verursachen

40 %

des gesamten Energieverbrauchs, von denen 78 % durch Heizung und Warmwasserbereitung abgedeckt werden.

Mit den Raumklimalösungen von Wavin sparen Sie bis zu

21 %

Energie durch Zonenregelung ein.

Ein Grundbedürfnis des Menschen: Raumkomfort.

Seit prähistorischen Zeiten hat der Mensch nach Schutz und Wärme gesucht, um sich gegen die Witterung zu wappnen. Raumkomfort ist entscheidend für unser Überleben.

Dies hat aber einen Preis.

Und dieser Preis hat sich signifikant erhöht. Er umfasst heute finanzielle, ökologische und moralische Aspekte. Heute ist es offensichtlich geworden, dass unser Streben nach Komfort die Umwelt und künftige Generationen beeinflusst.

Unser Advancing Indoor Comfort Konzept zielt darauf ab, diese Kosten zu mindern.

Wir fühlen uns an ein dreifaches Versprechen gebunden:
Fortschritt durch Effizienz.
Fortschritt durch Nachhaltigkeit.
Fortschritt durch Intelligenz.

Von unseren Innovationen profitieren Sie und der Planet, während sie erschwinglich bleiben.

Willkommen zu höherem Komfort. Willkommen bei Wavin.

Maximierung des Raumkomforts. Minimierung der Preise.

Einzigartiges All-in-One-System, das sich selbst optimiert.

Ob in einem Einfamilienhaus oder einem Wohnblock: Wenn Sie sich die einzelnen Heizungs-, Lüftungs- und Kühlungsanlagen nicht isoliert, sondern als kombinierte Anlage vorstellen, eröffnen sich völlig neue Möglichkeiten. Dies ist die Grundidee hinter den Raumklimalösungen von Wavin. Im Idealfall sollte jedes Gebäude nicht nur mit einer speziell angepassten Einzellösung, sondern mit einem All-in-One-System ausgestattet werden, das eine optimale Effizienz bietet – weil jedes Element davon genau weiß, was das andere tut. Die Wärmequelle kennt den Wärmebedarf im Haus, um Überheizen zu vermeiden. Und die Lüftung weiß, wann sie ausgeschaltet werden soll, weil Heizen erforderlich ist. Zusammen mit der Zonensteuerung reduziert dies den Energieverbrauch auf ein absolutes Minimum.

Steuerungen

Flächenheizung und -kühlung

Lüftung

Wärmeschnittstelle

Anschluss an Wärmepumpe

Digitale Services

Bestmögliche Effizienz: mit integriertem All-in-One-Klimasystem.

Ein Blick hinter die Kulissen eines Einfamilienhauses und Wohnblocks.

Als einziger Anbieter, der eine solche vernetzte All-in-One-Lösung bereitstellt, kann Wavin Lösungen für jedes denkbare Raumklimaprojekt bereitstellen. Einzellösungen wie Fußbodenheizung, Deckenheizung/-kühlung oder eine Wärmerückgewinnungslüftung können über die Wavin Sentio Steuerung geregelt werden. Gleichzeitig steht die Wavin Sentio Steuerung im Mittelpunkt eines All-in-One-Systems und koordiniert perfekt die einzelnen Komponenten, um eine intelligente und energieeffiziente Regelung des Raumklimas bereitzustellen. Einschließlich der Option, Wärmepumpen oder Heizkörperthermostate anzuschließen. Alle Komponenten sind äußerst kompakt, weshalb sie sich sehr leicht in Schränken einbauen lassen, selbst in Wohnblöcken mit kleinen Wohneinheiten.

1. Steuerung

Ein echtes Mastermind: als Hauptsteuerung für jede Einzellösung und als zentrale Steuerung für jede Kombinationslösung.

2. Flächenheizung und -kühlung

Fußbodenheizung und Deckenheizung/-kühlung werden über Raumthermostate in jedem Raum gesteuert.

3. Wärmeschnittstelle

Mit einem Gerät pro Haushalt erzeugt sie Flächenwärme und Warmwasser in Wohngebäuden.

4. Lüftung

Die mit Wärmerückgewinnung kombinierte Lüftungsanlage nutzt die Wärme aus der Abluft, um frische Einlassluft zu erwärmen.

Wärmepumpe

Kann einfach angeschlossen und damit zum Bestandteil einer effizienzoptimierten Gesamtlösung werden.

Digitale Services

Sie vereinfachen die Installation, Nutzung und Instandhaltung der Wavin Sentio Steuerung.

Ein warmes Zuhause verwandelt jeden Quadratmeter in eine Wohlfühlzone.

Wohlbefinden beginnt genau hier: mit der perfekten Raumtemperatur.

Mit ihr wird der Kunde König: die Wavin Sentio App.

Mit der Wavin Sentio App bietet Wavin Hausbesitzern die volle Kontrolle.

Einfach einzubauen: die Fußbodenheizung.

Enthält alle Bestandteile einer kompletten Fußbodenheizung: Rohre, Verteiler, Mischeinheiten und Platten.

Alles Gute kommt von oben: Deckenheizung und -kühlung.

Für Deckenheizungen und -kühlungen bietet Wavin eine effiziente Lösung, bei der Rohre und Platten in Decken oder Wänden genutzt werden.

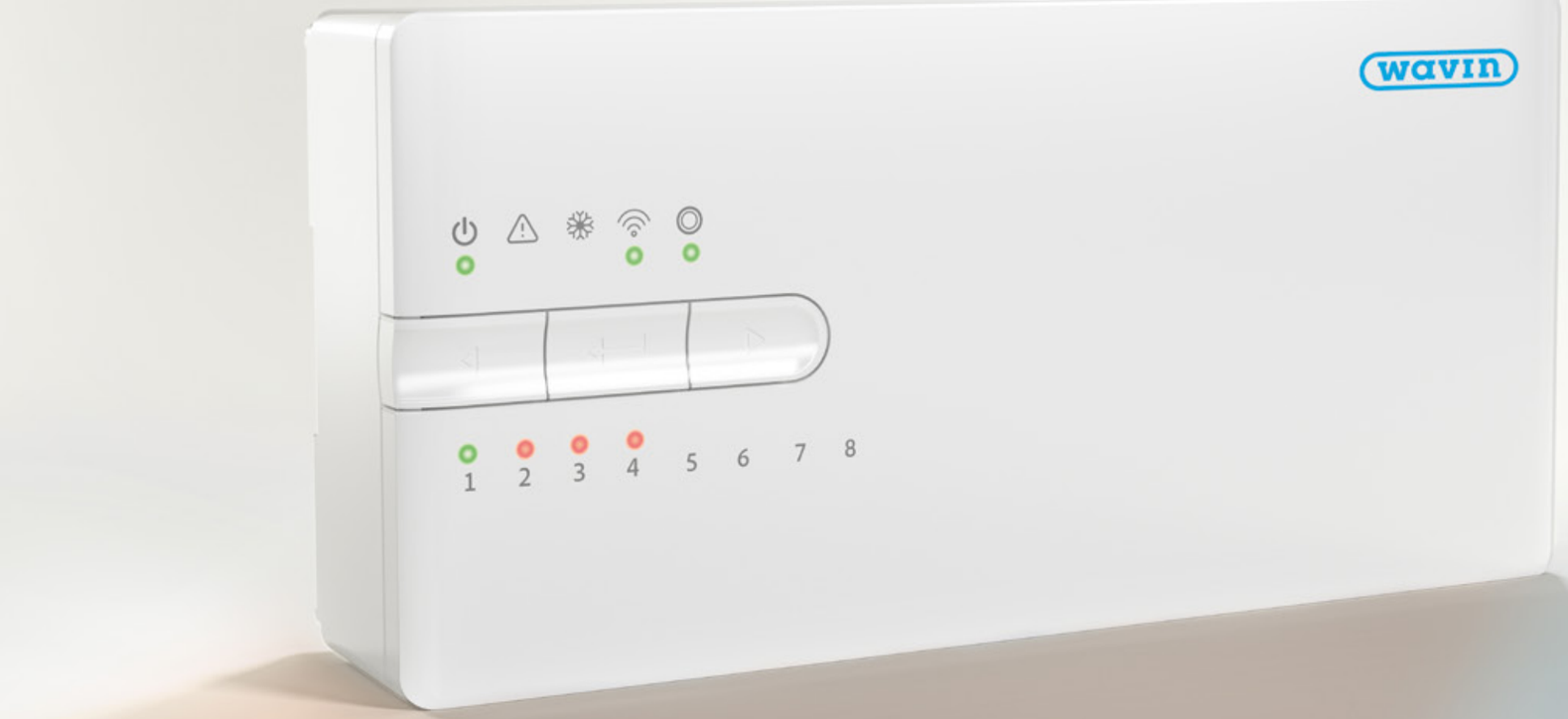
Flächenheizung und -kühlung: mit dem Wavin Thermostat.

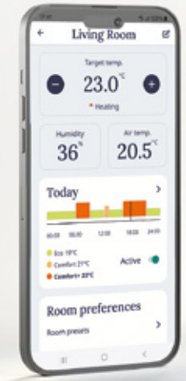
Das einzige Zeichen der perfekt eingebauten Flächenheizung ist ein perfekt gestaltetes Thermostat, das auch Feuchtwerte anzeigt.

Alle Klimaaspekte unter Kontrolle: mit Wavin Sentio.

Die Steuerung: Herzstück einer jeden Advancing Indoor Comfort-Lösung.

Wavin bietet eine vernetzte Lösung, bei der Fußbodenheizung, Heizkörper, Deckenheizung und -kühlung, Lüftung und Wärmeschnittstelle über nur eine Steuerung gesteuert und geregelt werden können. Sie wurde ursprünglich als reine Fußbodenheizungssteuerung entwickelt und ist heute das zentrale Element einer jeden Advancing Indoor Comfort-Lösung.



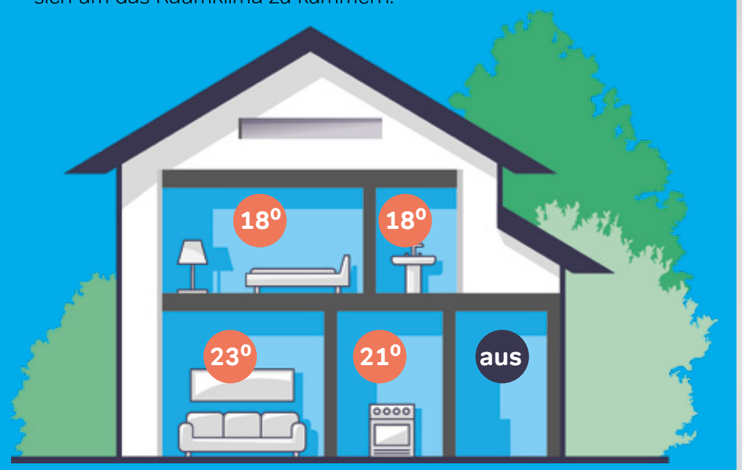


Volle Kontrolle von überall: die Wavin Sentio App.

Kostenlos zu nutzen für Ihre Endkunden: die Wavin Sentio App. Hauseigentümer oder Mieter können die Wavin Sentio App nutzen, um über eine intuitive Benutzeroberfläche für alle Räume die gewünschten Temperaturen einzustellen. Möglich sind auch tägliche und wöchentliche Einstellungen. Besonders praktisch: Wenn Sie unterwegs sind, können Sie alle Temperatureinstellungen von überall mit Ihrem Smartphone regeln.

Optimale Effizienz hat einen Namen: Zonensteuerung.

Das beste Beispiel für die ultramoderne Effizienz einer Advancing Indoor Comfort-Lösung: die Zonensteuerung. Sie ermöglicht eine maximal ressourcensparende Heizung, da jeder Raum auf genau die gewünschte Temperatur geregelt wird. Stellen Sie einfach eine Temperatur ein, die den jeweiligen Vorlieben entspricht – und alles regelt sich von selbst. Möchten Sie, dass im Wohnzimmer gemütliche 22 Grad herrschen, im Schlafzimmer aber nur 19 Grad? Kein Problem. Aber es geht noch besser: Überlassen Sie es einfach den integrierten Feucht- und CO_2-Sensoren, sich um das Raumklima zu kümmern.



Wenn alles so einfach wäre wie die Arbeit mit Wavin Geräten und Tools.

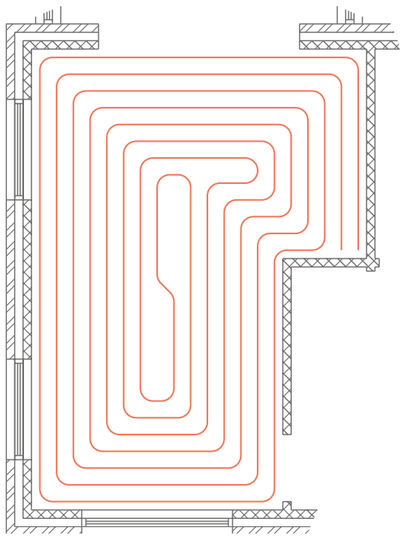
Wavin All-Inclusive

Für Installateure, die bequeme, sofort installationsfähige Lösungen bevorzugen, stellen wir alle erforderlichen Steuerungen in einer Lieferung bereit, komplett verpackt, im Voraus in Betrieb genommen und bereit zur Installation.

Die Planung: unterstützt.

Mit Beratung, Tools und Anleitung.

Wavin unterstützt den Planungsprozess mit allgemeiner Installationsberatung einschließlich Layouts und Angaben zur Wärmeleistung. Weiterer Support ist online verfügbar: mit Installations-anleitungen, Produktliteratur, Links zu Schritt-für-Schritt-Anleitungsvideos, FAQs und Zugang zu unserem Angebots- und Rechnertool.



Die Installation: vereinfacht.

1. Anschließen

Wavin Sentio macht die Installation zu einem mühelosen Prozess mit drei Schritten. Schritt 1: Verbinden Sie die zentrale Heizungs- und Kühlungs-steuerung (CCU) einfach mit den Thermostaten. Die Basiseinheit unter-stützt bis zu acht Thermostate, 16 Stellantriebe und zwei Umwälzpumpen.

2. Einstellen

Schritt 2: Stellen Sie die Temperatur blitzschnell über Ihren Laptop oder den tragbaren Touchscreen ein. Voreingestellte Profile erlauben eine schnelle, reibungslose Inbetriebnahme. Genießen Sie maximale Flexibilität und Einfachheit: Sie brauchen keine Programmierkenntnisse, um die Einstellungen zu ändern.

3. Loslegen

Ihre Arbeit ist erledigt. Ab jetzt über-nimmt das Wavin Sentio Thermostat! Nach der Installation punktet es mit Stabilität und Zuverlässigkeit, dank seiner leistungsstarken Kommunikationsprotokolle. Für professionelle Installateure bedeutet das weniger Wartungsanrufe und Einsparungen von Zeit und Ressourcen.

Wartung: auf der Ferne.

1. SmartConnect installieren

Installieren Sie Sentio SmartConnect auf Ihrem Computer.

2. Zugang mit zwei Tasten

Wenn Probleme auftreten, gibt Ihnen der Kunde mit zwei Tastendrucken an der Steuerung oder über die Sentio App Zugang – eine praktische Lösung, auch wenn Sie unterwegs sind.

3. Fernwartung

Die Software spiegelt die Oberfläche eines Wavin Sentio Inbetriebnahme-Touchscreen, sodass Sie Alarme prüfen, Fehler ermitteln und Einstellungen aus der Ferne ändern können. Damit sparen allen Beteiligten Zeit, Ärger und Kosten.

Ein Smart Home erhöht den Innenraumkomfort und senkt zugleich den Preis dafür.

Ziemlich clever: eine Wärmeschnittstelle, die adaptiv lernt.

Die Wärmeschnittstelle (HIU) von Wavin setzt neue Maßstäbe für die Warmwasserbereitung in puncto Reaktionsfähigkeit, Effizienz und Installationsfreundlichkeit. Die integrierte Selbstoptimierung ist herausragend. Nach nur zwei Wochen hat die HIU den haushaltsspezifischen Verbrauch gelernt, passt die Vorgänge entsprechend an, verringert den Energieverbrauch und setzt branchenweit neue Maßstäbe bei der Effizienz.

Die HIU generiert Flächenheizung und Warmwasser für jeden einzelnen Haushalt, ist über das benutzerfreundliche Display einfach zu bedienen und ermöglicht eine systemintegrierte Steuerung der Warmwasserbereitung über die Wavin Sentio App.

Eine smarte HIU reagiert, wenn sich das Wetter ändert. Und auf Duschmarathons am Morgen.

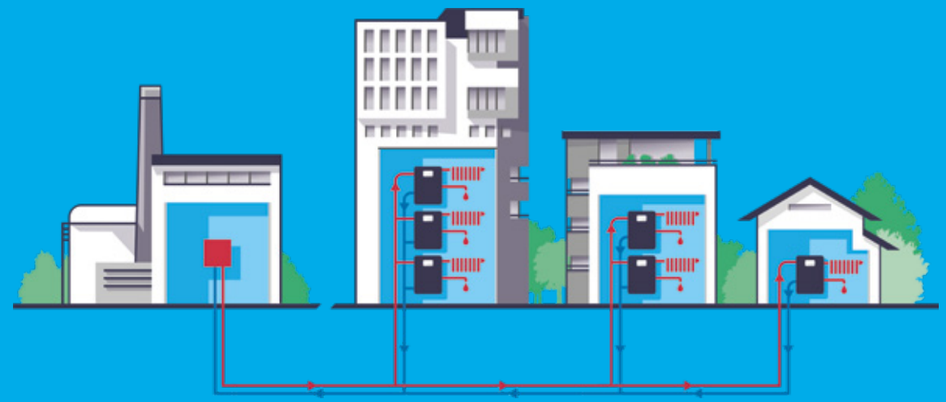
Über einen einzelnen Wireless-Sensor mit einer Reichweite von 40 Metern passt die Wavin Wärmeschnittstelle die Warmwassertemperatur automatisch an die Außenluft an. Durch die Wetterkompensation werden bis zu 5 % Energie eingespart. Ein Sensor ist für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten ausreichend. Dies vereinfacht die Installation und reduziert die Verkabelung, den Aufwand und die Kosten.

Darüber hinaus sorgt die Wavin HIU dafür, dass Warmwasser zu Spitzenverbrauchszeiten als Priorität in Häusern und Wohnungen zur Verfügung steht. Das System unterbricht vorübergehend die Heizung, um den Warmwasserfluss aufrechtzuerhalten, wodurch die Netzkapazität um 50 % erhöht wird. Dies eliminiert den Bedarf für einen Warmwasserspeicher – eine Einsparung von Platz und Geld. Als Alternative zu einer HIU kann das Wavin System auch mit einer Wärmepumpe verbunden werden.

Effizienz XXL: Fernwärme für vielfältige Gebäudetypen.

Fernwärme: die beste Form für eine effiziente Wärmeversorgung.

Fernwärme ist eines der wichtigsten Elemente bei der Energiewende, um eine allgemeine Energieoptimierung und die zunehmende Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen zu erreichen. Die UNO erwartet, das bis 2050 rund 70 Prozent der Weltbevölkerung in Städten lebt. Die erfordert einen neuen Ansatz bei der Gestaltung der Gebäude, damit wir unseren beständigen Wunsch und Bedarf an einem guten, gesunden Raumklima und zugleich einen hohen Komfort aufrechterhalten können. Wavin optimiert die Effizienz von regionalen Fernwärmekonzepten mit lokalen Wärmeschnittstellen in einzelnen Gebäuden. Nachdem das heiße Wasser aus dem Fernwärmenetz dezentral in die jeweiligen Gebäude verteilt wurde, wandelt die Wärmeschnittstelle das heiße Wasser in Wärme für Heizkörper, Fußbodenheizungen sowie in Warmwasser, z. B. für Duschen, um. Das jetzt abgekühlte Wasser wird dann zentral ins Fernwärmenetz rückgeführt.



Ideal für die energieoptimierte Nutzung von Fernwärme: lokale Wärmeschnittstellen von Wavin.

Automatische Wetter- kompensation:

passt die Warmwassertemperatur basierend auf der Außenluft an

Adaptives Lernen:

erfasst 2 Wochen lang Daten und passt sich dann automatisch an, um nur dann Wasser zu erhitzen, wenn es gebraucht wird.

Priorität für Warmwasserbereitung:

unterbricht die Heizung, um den Warmwasserfluss aufrechtzuerhalten, wodurch die Netzkapazität um 50 % steigt.

Schnelle Inbetriebnahme:

vereinfacht die Einrichtung des Warmwasser- und Heizsystems mit automatischer Konfiguration.

Benutzerfreundliches Display:

vereinfacht den Komfort, indem der Status des Systems den Bewohnern in Echtzeit dargestellt wird.

Unterstützt alle Beteiligten bei jedem Prozessschritt: Advancing Indoor Comfort.

1

Hausbesitzer

- Alles aus einer Hand: komplettes Portfolio bei Fußbodenheizungen mit Steuerung, Rohren, Verteilern, Platten usw., aufeinander abgestimmt, geprüft und bewährt
- Keine Erweiterungsmodule erforderlich: alle Funktionen sind in Wavin Sentio integriert
- Kabellos, einschließlich Option für Infrarot/verkabelt/Kombi
- All-in-One: 1 Steuerung, 1 App, 1 Kontaktpunkt
- Wavin berät bei der Konfiguration der Lösung
- Gebäudegesundheit ist „inklusive“: Feuchtesensoren verhindern Schimmelbildung, es ist nicht nötig, sich darauf zu verlassen, dass die Bewohner die Wohnungen lüften

2

Bauherr/Berater

- Zuverlässiger Partner: Wavin ist ein bewährter, erfahrener globaler Akteur mit internationaler Expertise
- Große Produktpalette
- Beratung: Wavin gibt Anleitung zur Spezifikation der optimalen Lösung
- Nachhaltigkeit: biologische Produkte
- Kontinuierliche Entwicklung von Produkten und Services
- Rechner und BIM-Modelle

3

Installateure

- Wavin Academy: Vor-Ort-Schulung für erste Installationen
- Fundierte und zuverlässige Kommunikation mit Wavin-Fachleuten
- Wavin Installer Network in ausgewählten Ländern
- Kalkulationstools und Berechnungen
- Bewährte Produkte mit fortschrittlichen und zuverlässigen Kommunikationsprotokollen, installationsfreundlich (Verbinden – Einstellen – Loslegen)
- Alles aus einer Hand: komplette Raumklimalösung mit einer Steuerung
- Komplettsortiment bei Fußbodenheizungen
- Wavin Sentio All Inclusive: vorab in Betrieb genommene Lieferung von Steuerungen (nicht in allen Ländern)
- Vereinfachter Fernsupport über Wavin Sentio SmartConnect
- Automatische Updates bei Verbindung mit dem Internet
- Technischer Support

4

Wohnungsbesitzer

- Eine App: nur eine Fernsteuerung für die gesamte Raumklimalösung
- Energieeinsparungen und Komfort mit Zonensteuerung für verschiedene Temperaturen in unterschiedlichen Räumen
- Option zur Planung, wann die Heizung heruntergedreht werden soll
- Gut designte Raumthermostate, leuchten nur bei Betrieb
- Benutzeranleitung 24/7 verfügbar (z. B. bei Umzug in ein neues Zuhause)
- Sorgenfreiheit: kein Gegenlenken, da die Systemelemente eigenständig kommunizieren
- Gesundes Innenraumklima: optimal belüftetes Zuhause, keine Gefahr von Schimmelbildung, Feuchte, Allergien oder schlechtem Geruch
- Timer für Heizkörper-Thermostate und/oder schnell reagierende Fußbodenheizung (ermöglicht Heizungspläne entsprechend den Routinen der Benutzer)
- Reduzierter Energieverbrauch: Einlassluft wird durch herausströmende warme Luft geheizt
- Problemloser Betrieb dank der Fernwartung durch Installateure/Gebäudemanager über Wavin Sentio SmartConnect

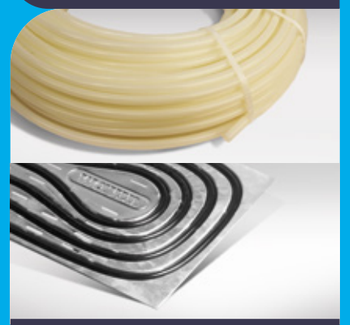
Die Garanten für Advancing Indoor Comfort.

Überlegene Raumklimalösungen.

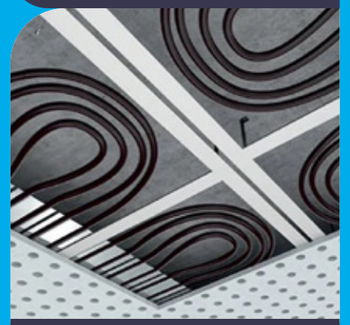
Mit diesen Elementen können Sie integrierte All-in-One-Klimalösungen einführen, die höchsten Wohnkomfort mit bestmöglichen Merkmalen bei Gesundheit, Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz verbinden. Bitte beachten Sie, dass das Design, die Geräte und die Verfügbarkeit regional variieren.

Wavin COMFIA

Verteiler



Fußbodenheizung



Deckenheizung und -kühlung

Wavin SENTIO

Wavin Sentio Steuerung

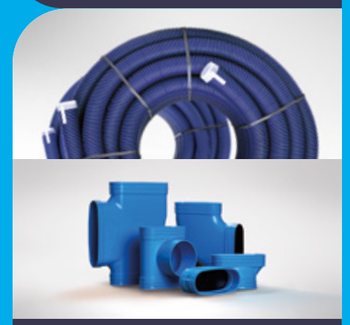
Raumthermostate

Heizkörper-Thermostate

Wavin VENTIZA

Zentraleinheit

Dezentrale Push-and-Pull-Einheiten



Kanäle/ Rohrleitungen

Wavin CALEFA

Wärmeschnittstellen

EXTERNE GERÄTEVERBINDUNG

Wärmepumpen

DIGITALE SERVICES

Wavin Sentio All Inclusive

Sentio Smart Connect

Wavin Sentio App

Kontaktieren Sie uns für Advancing Indoor Comfort.

orbia | Building & Infrastructure

wavin

Wavin ist Teil von Orbia, einer Unternehmensgruppe, die sich einigen der größten Herausforderungen stellt, vor denen die Welt steht. Vereint durch ein gemeinsames Ziel: das Leben auf der ganzen Welt zu verbessern.

Wavin GmbH
Industriestr. 20 | 49767 Twist

© 2025 Wavin Alle angegebenen Informationen und Abbildungen sind unverbindlich. Fehler und Änderungen sind vorbehalten.

Januar 2025