

# Lebensräume, die wir direkt mit Wärme füllen.

- › WÄRMEPESCHER
- › NATURSTEINHEIZUNG
- › FUSSBODENTEMPERIERUNG
- › BADHEIZKÖRPER
- › DIREKTHEIZGERÄTE



**STIEBEL ELTRON**

Technik zum Wohlfühlen

# Heizkomfort, der sich ganz bequem einrichten lässt.

Elektrische Heizwärme zählt auch heute noch zu den komfortabelsten Heizsystemen im privaten Wohnbereich. Mit sauberen und effizienten Geräten lässt sich direkt vor Ort schnell und bequem das gewünschte Raumgefühl einstellen.

Weit unter den konventionellen Heizenergiekosten.



# Inhalt

|                        |   |    |
|------------------------|---|----|
| Unternehmen            | Qualität kommt nicht von ungefähr. Sondern von ganz genau | 04 |
| Strommanagement        | Effiziente Wärmeerzeugung auf den Punkt genau             | 08 |
| Elektrische Heizgeräte | Mit modernen Geräten zu mehr Effizienz                    | 10 |

## Wärmespeicher

|                 |    |
|-----------------|----|
| › Wärmespeicher | 14 |
|-----------------|----|

## Komfortheizung

|                         |    |
|-------------------------|----|
| › Natursteinheizung     | 20 |
| › Fußboden temperierung | 21 |
| › Badheizkörper         | 22 |

## Direktheizgeräte

|                    |    |
|--------------------|----|
| › Direktheizgeräte | 26 |
|--------------------|----|

## Technische Daten

|   |    |
|---|----|
| › Die wichtigsten Informationen auf einen Blick | 30 |
|---|----|

# Qualität kommt nicht von ungefähr. Sondern von ganz genau.

STIEBEL ELTRON steht seit 1924 für innovative Lösungen. Damals wie heute entwickeln wir funktional ausgereifte Produkte auf höchstem Qualitätsniveau. Und verbinden innovative Technik, zuverlässige Qualität und partnerschaftlichen Service zu Markenprodukten in bester Tradition. Unkonventionelles Denken und praktische Erfindungen, die ganze Märkte geprägt haben, bilden dabei das wichtigste Kapital unseres Unternehmens. Auf dieser Basis erschaffen wir Produkte und Systeme in perfekter Qualität und stellen sie einem anspruchsvollen Markt zur Verfügung.

**STIEBEL ELTRON entwickelt  
Produkte und Lösungen,  
die mit allerhöchstem  
Wirkungsgrad Komfort ins  
Haus bringen.**

## **Kontinuität aus Leidenschaft.**

Mit demselben Enthusiasmus, mit dem wir in der Vergangenheit die Produkte der Gegenwart entwickelt haben, arbeiten wir heute an nachhaltigen Lösungen für morgen. STIEBEL ELTRON versorgt Sie heute und in Zukunft mit komfortablen und effizienten Lösungen rund um die Themen Warmwasser, Erneuerbare Energien, Klima und Raumheizung. Mit zahllosen Einzelkomponenten und komplexen Systemlösungen tragen wir dazu bei, Umwelt und Ressourcen zu schonen, ohne dass Sie dabei auf Komfort verzichten müssen.

Die mit Strom erzeugte Wärme überzeugt gerade mehr denn je mit hervorragender Effizienz und universeller Einsetzbarkeit. So lässt sich beispielsweise windgenerierter Strom zu praktisch 100 % in Nutzwärme umsetzen, ohne dass irgendwelche Emissionen entstehen. STIEBEL ELTRON entwickelt die passenden Produkte und Lösungen, die mit allerhöchstem Wirkungsgrad Komfort ins Haus bringen. Ganz egal, ob es sich dabei um ein Fußboden- oder Flächenheizsystem handelt, eine moderne Speicherheizung oder ein Direktheizsystem – STIEBEL ELTRON sorgt in jedem Winkel für perfekten Komfort. Dabei erfüllen wir die höchsten Ansprüche an Qualität und Design genauso wie strenge Umweltauflagen. Mit dem Ziel, unseren Kunden genau für ihre individuelle Situation die beste Lösung anzubieten. Um das zu erreichen, kooperieren wir mit einem starken Netzwerk von qualifizierten Systempartnern und bieten unseren Kunden persönlichen Service vor Ort. Denn seit unserer Gründung 1924 haben sich die technischen Möglichkeiten zwar grundlegend geändert, nicht aber unsere Ziele: dass Sie sich mit Ihrer Entscheidung für die hochwertigen Produkte und Lösungen aus dem Hause STIEBEL ELTRON immer wohlfühlen werden.

Komfort beginnt mit der Wahl der geeigneten Wärmequelle. Strom überzeugt mit maximaler Vielseitigkeit und Effizienz. Wird er aus nachhaltiger Produktion gewonnen, genügt er höchsten Umweltschutzkriterien. Denselben Maßstab legen wir bei unseren Produkten an. Darum heißt unser Endprodukt Wohlfühlen – in jeder Beziehung.

## Komfort bedeutet ...

Erfolg wird aus Ideen gemacht. 1924 startete Dr. Theodor Stiebel das Unternehmen mit der Maßgabe, Produkte mit geringem Energieverbrauch zu entwickeln. Alle elektrischen Raumheizgeräte aus dem Hause STIEBEL ELTRON erfüllen diese Auflage durch hohe Effizienz und technische Raffinesse im täglichen Einsatz.

... aus den Wurzeln eines Unternehmens nachhaltig zu wachsen.



Das größte Kapital unseres Unternehmens ist die Kreativität unserer Mitarbeiter. Wir forschen und entwickeln mit Leidenschaft an Lösungen für die Welt von morgen. Denn die Zukunft gehört denen, die sie aktiv gestalten.

... starken Ideen den Boden zu bereiten.



Ökostrom ist umweltfreundlich und hocheffizient. Darum kann man ihn auch mit ruhigem Gewissen zur Komfortsteigerung nutzen. Ganz besonders in Verbindung mit den exzellenten Raumheizgeräten von STIEBEL ELTRON. In Kombination mit Ökostrom besetzt die elektrische Wärmeerzeugung heute mehr denn je eine Schlüsselposition im modernen Energiemix.

... auf Ideen zu bauen, mit denen man sich auch finanziell wohlfühlt.



Temperaturen, die nicht nur den gewünschten Zeitpunkt erreichen. Die dazu sein. Die sich auf das Temperament der Kosten, bei denen man sich wohlfühlt. Mit Wärme Komfort.



en Grad, sondern auch  
das Gefühl geben, zu Hause  
Menschen einstellen. Zu  
STIEBEL ELTRON wird aus



**Elektrizität ist die sauberste Form der Wärmeerzeugung vor Ort. Punkt. CO<sub>2</sub>-neutraler Strom auf Basis erneuerbarer Energien sowie Sparpotenziale durch intelligentes Strommanagement bieten viele weitere Pluspunkte.**

**Strom als universellen Energieträger Nummer eins wird es immer geben. Nur seine Herstellung wird ständig modernisiert.**

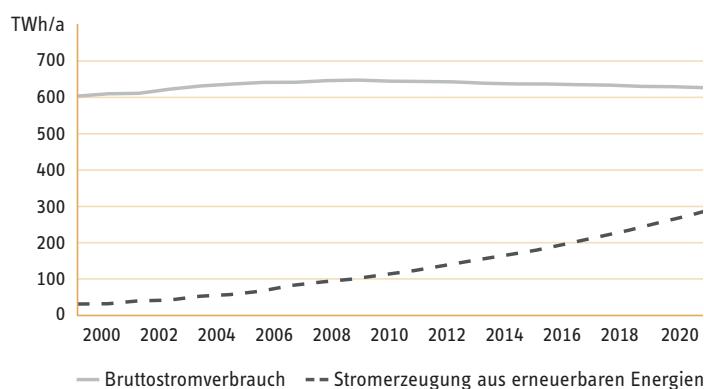
#### **Überraschende Stromstärken.**

Wärmekomfort ist gut. Aber nur dann, wenn er gebraucht wird. Wenn man bedenkt, dass man beispielsweise nur morgens und abends eine überschaubare Zeit im Badezimmer verbringt, erscheint es einem geradezu verschwenderisch, dort den ganzen Tag für wohlige Wärme zu sorgen. Bei manchen Zentralheizungsanlagen lässt sich die Wärme jedoch räumlich und zeitlich nur bedingt dosieren.

Elektrische Heizsysteme bilden hier eine hervorragende Ergänzung. Mit ihrer hohen Flexibilität bei der Aufstellung und ihrer spontanen Wärmeabgabe sorgen sie für Wohlbefinden auf den Punkt. Die Wärme wird dabei direkt vor Ort erzeugt, so dass sie nicht aus einem Heizungskeller über Leitungen transportiert werden muss. Daraus ergeben sich im Wesentlichen zwei Vorteile. Erstens die niedrigeren Investitionskosten. Weil eine Elektroheizung ohne Rohrleitungsnetz, Heizkörper und Schornstein auskommt, fallen nur geringe Anschaffungs- und Einbaukosten an. Zweitens die geringeren Betriebskosten. Denn mit elektrischen Heizsystemen lassen sich günstige Stromtarife nutzen. Darüber hinaus arbeiten diese Systeme annähernd wartungsfrei. Und damit sind sie als Voll- oder Ergänzungsheizung durchaus eine Alternative. Vor allem bei einer Modernisierung ist es deshalb sinnvoll, vorhandene Nachtstromspeicherheizungen gegen moderne und energiesparende Speicherheizungen mit neuester Regelungstechnik auszutauschen.

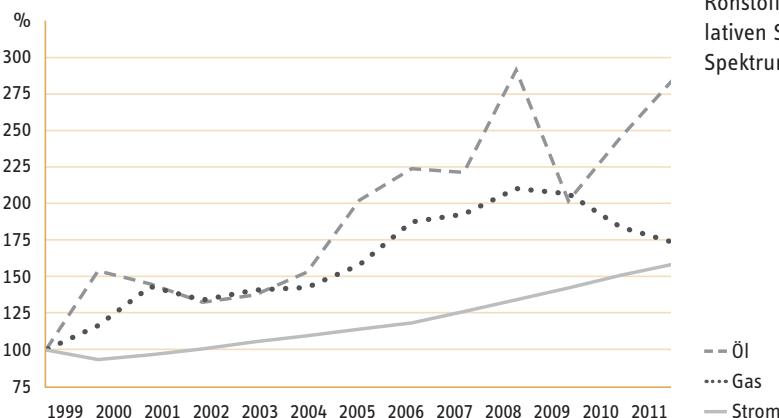


### Entwicklung von Stromverbrauch und Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien bis 2020



Quelle: Branchenprognose 2020 | Stand: 1/2009

### Entwicklung der Energiekosten



Quelle: BMWi, Stat. Bundesamt | Stand 2009; eigene Berechnung | Stand 1/2011

### Strom. Eine starke Heizquelle.

Bei Strom handelt es sich um eine höchst universelle Energiequelle. Sie wird zunehmend aus erneuerbaren Energien gewonnen. Gegenüber Atomstrom wächst dieser Anteil stetig. Laut einer Studie des Umweltbundesamtes wird es bereits im Jahr 2050 möglich sein, die Energieversorgung zu 100 % aus regenerativen Quellen bereitzustellen. Das gesamte Spektrum der Stromerzeugung reicht von der Windkraft über die Solarenergie bis hin zu Biogaskraftwerken und vielen weiteren Gewinnungsmethoden. Mit einem elektrischen Heizsystem entscheidet man sich genau für diese Vielseitigkeit. Denn Sie bestimmen bereits heute, aus welcher Quelle Ihr Strom erzeugt werden soll.

Was bleibt, sind die Heizgeräte. Mit einem Wirkungsgrad von annähernd 100 % und modernster Ausstattung bieten die Geräte maximalen Komfort. Denn Strom als universellen Energieträger Nummer eins wird es immer geben. Nur seine Herstellung wird ständig modernisiert. Mit der Entscheidung für die elektrische Wärmeerzeugung nehmen Sie automatisch an dieser stetigen Modernisierung teil, ohne die Heizsysteme austauschen zu müssen.

Dabei stehen elektrische Heizsysteme auch in puncto Effizienz einer konventionellen Heizung in nichts nach. Gerade in Bezug auf die spontane Verfügbarkeit, die Möglichkeit, punktuell zu heizen oder gezielt Wärmestrahlung einzusetzen, bieten sie jede Menge Möglichkeiten.

### Elektrizität. Finanziell äußerst spannend.

Die Preise aller Energieträger unterliegen marktwirtschaftlichen Schwankungen. Wer sich beispielsweise für Gas, Öl oder Pellets entscheidet und in ein entsprechendes Heizsystem investiert, begibt sich in die Abhängigkeit von Rohstoffen, deren Preis an den Rohstoffbörsen bestimmt wird. Der Strompreis kennt solche spekulativen Schwankungen nicht, weil zur Stromerzeugung ein breites Spektrum an Energiequellen zur Verfügung steht.

# Elektrische Heizgeräte. Mit modernen Geräten zu mehr Effizienz.

## **Kein Verbot für Wärmespeicher.**

Die Energiewende ist da. Zur steigenden Energieeffizienz gibt es keine Alternative. Und der Umbau hat bereits begonnen. In den nächsten Jahren wird er immer stärker spürbar werden. Die Energieeinsparverordnung (EnEV) wird hier den Handlungsdruck erhöhen: So sollen zum Beispiel Nachtspeicherheizungen durch neue, energieeffizientere Heizsysteme ersetzt werden. Allerdings gibt es kein generelles Verbot für Wärmespeicher. In §10a der EnEV 2009 ist geregelt, den Betrieb von Speicherheizsystemen ab dem 1. Januar 2020 zu untersagen, wenn diese vor dem 1. Januar 1990 eingebaut wurden und die notwendige Ersatzmaßnahme wirtschaftlich darstellbar ist. Anlagen, die nach dem 1. Januar 1990 eingebaut wurden, sollen nach 30-jähriger Nutzungsdauer ebenfalls nicht mehr betrieben werden. Die zulässige Betriebsdauer elektrischer Speicherheizsysteme verlängert sich jeweils auf 30 Jahre, wenn wesentliche Bauteile der Anlage innerhalb der oben genannten Fristen erneuert werden.

## **Von diesen Regelungen nicht betroffen sind:**

- › Einfamilienhäuser sowie Mehrfamilienhäuser mit bis zu fünf Wohneinheiten
- › Nichtwohngebäude mit weniger als 500 m<sup>2</sup> beheizter Nutzfläche
- › Gebäude, in denen die Raumwärme nicht ausschließlich durch elektrische Speicherheizsysteme erzeugt wird
- › Gebäude, die weniger als 20 W Heizleistung pro Quadratmeter benötigen
- › Gebäude, die bei Erreichen der 30-jährigen Nutzungsdauer mindestens den Anforderungen der WSVO 1995 entsprechen
- › Gebäude, bei denen etwa durch örtliche Bauvorschriften der Einbau von Wärmespeichern in der Vergangenheit vorgeschrieben wurde oder andere öffentlich-rechtliche Pflichten, die einer Außerbetriebnahme entgegenstehen

## **Argumente für die Modernisierung**

- › Bis zu 20 % Energieeinsparung gegenüber alten Anlagen ohne Aufladesteuerung
- › Deutliche Komfortsteigerung durch moderne Steuerungs- und Regelungstechnik
- › Geringere Gerätegrößen durch genauere Dimensionierung
- › Besseres Wärmerückhaltevermögen und bessere Regelbarkeit (Wunschtemperatur)
- › Genaue und raumindividuelle Temperaturinstellung

Hier gibt es keine Pflicht zur Heizungsmodernisierung. Da die Investitionskosten bei der Umstellung auf ein anderes Heizsystem besonders hoch sind, ist das geforderte Gebot der Wirtschaftlichkeit in vielen Fällen nicht zu erfüllen. Die in der EnEV vorgesehene Ausgestaltung der „Außerbetriebnahme von Speicherheizsystemen“ stellt in Anbetracht des vorgenannten Wirtschaftlichkeitsgebotes und weiterer Einschränkungen des Geltungsbereichs der Vorschrift definitiv kein Verbot von Speicherheizsystemen im Gebäudebestand dar. Ein sukzessiver Austausch einzelner Speicherheizeräte bleibt weiterhin möglich.



## Wärmespeicher. Saubere Wärme über Nacht.

„Hoher Komfort mit niedrigem  
Installationsaufwand: Mit einer  
Speicherheizung kommt die  
saubere Wärme über Nacht.  
Zu Kosten, bei denen wir richtig  
gut schlafen können.“



# Höchste Wärmeleistung auf engstem Raum.

**Starke Energieleistung** | Die Wärmespeicher der ETS-Baureihe sind für hohe Leistung auf engstem Raum konzipiert. Die hochwertige Wärmedämmtechnik thermosolid ermöglicht ein hohes Wärmerückhaltevermögen. Sie sorgt dafür, dass die Heizung ihre Wärme abgibt, wenn diese benötigt wird. Ein hocheffizienter Speicherkern hält die zum Heizen notwendigen Kapazitäten bereit.

Der optionale Raumtemperaturregler schaltet sich ein, wenn die gewünschte Raumtemperatur unterschritten wird. Das Gebläse verströmt dann nahezu lautlos angenehme Wärme im ganzen Raum. Die Aufladung kann entweder von Hand oder zentral über die Aufladesteuerung erfolgen. Das Gehäuse des ETS besteht aus lackiertem Stahlblech. Aufgrund der kompakten Bauform ist er besonders platzsparend und sehr montage- und servicefreundlich.



Klappt immer: Unter der dezenten Abdeckung befindet sich das Bedienfeld für das Gerät.

## ETS

- › Anschlussleistung 2 bis 7 kW (je nach Gerät)
- › Wärmerückhaltevermögen 48–59 %
- › Flusensieb im Luftsaugkanal
- › Universeller elektronischer Aufladeregler
- › Vielseitiges Zubehör für individuelle Installation

ETS 400

## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Lange Lebensdauer
- › Sehr leise im Betrieb
- › Kompakte Abmessungen
- › Gut erreichbares Bedienelement



# Braucht ganz wenig Platz. Schafft ganz viel Wohlbehagen.

**Weniger Bautiefe** | Der Wärmespeicher ETW schmiegt sich der Wand förmlich an. Dank seiner flachen Bauform passt er sich auch weniger tiefen Nischen unter einem Fenster hervorragend an. Das Gerät wird meist hängend an der Wand montiert, eignet sich aber auch für die Bodenaufstellung. Für weniger tragfähige Wände ist eine Stützkonsole als Zubehör erhältlich. Der Raumtemperaturregler RTZ-S UP verwandelt die gespeicherte Energie in angenehme Raumtemperaturen. In Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz steuert er die Lüfter, so dass die Wärme konstant gehalten wird. Hier kann der Nutzer auch die optionale Zusatzheizung einschalten. Alternative Regler und weiteres Zubehör runden das Angebot ab.



Der übersichtliche Raumtemperaturregler RTZ-S UP steuert die Wärmeabgabe.

## ETW

- › Anschlussleistung 1,2 bis 4,8 kW (je nach Gerät)
- › Wärmerückhaltevermögen 36,5–53 %
- › Flusensieb im Luftsaugkanal
- › Universeller elektronischer Aufladeregler
- › Vielseitiges Zubehör für individuelle Installation

ETW 240

## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Für Wandmontage oder Bodenaufstellung
- › Besonders flache Bauweise
- › Lange Lebensdauer
- › Sehr leise im Betrieb
- › Gut erreichbares Bedienelement



# Für niedrige Fensterbänke. Und niedrigen Stromverbrauch.

**Viel Platz für große Fenster** | Die Wärmespeicherheizungen der Baureihe ETT eignen sich besonders für den Einbau unter einer niedrigen Fensterbank. Mit nur 49 cm Höhe passen sie auch unter tief heruntergelassene Fenster und lassen viel Platz für den Blick nach draußen. Durch die hocheffiziente thermosolid-Wärmedämmtechnik besticht die Heizung mit einem starken Wärmerückhaltevermögen. Die Speichersteine halten auch bei tiefsten Außentemperaturen die nötigen Wärmekapazitäten bereit.

## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Sehr niedrige Einbauhöhe
- › Lange Lebensdauer
- › Sehr leise im Betrieb
- › Gut erreichbares Bedienelement

## ETT electronic

- › Anschlussleistung 3,5 oder 5,0 kW (je nach Gerät)
- › Wärmerückhaltevermögen 50–52 %
- › Flusensieb im Luftansaugkanal
- › Universeller elektronischer Aufladeregler
- › Vielseitiges Zubehör für individuelle Installation

ETT 350 electronic



# So wird in der Küche angenehm und sparsam Wärme serviert.

**Küchenhilfe** | Der Wärmespeicher ETK 300 findet auch in der kleinsten Küche Platz. Mit einer Normbreite von 45 cm und stufenloser Höhenverstellung passt er in gängige Küchenzeilen. Der integrierte elektronische Temperaturregler und das leise Gebläse servieren dort immer angenehme Wärme.

**Viel Wärme auf kleinstem Raum** | Wenig Stellfläche benötigt der Hoch-Wärmespeicher ETH aufgrund seiner kompakten Bauweise. Ideal für das kleine Wohnzimmer, in Nischen oder Raumecken. Hohe Heizleistung in einem äußerst stabilen Metallgehäuse. Durch die versenkbaren Bedienelemente ist der ETH besonders komfortabel.



Der Wärmespeicher ETK 300 macht in jeder Küchenzeile eine gute Figur.

## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Lange Lebensdauer
- › Geringer Platzbedarf
- › Geräuscharm

## ETK 300

- › Anschlussleistung 3 kW
- › Integrierbar in Standardküchenzeile
- › Freie Aufstellung mit Vollverkleidung möglich

## ETH 40 | ETH 60

- › Anschlussleistung 4 oder 6 kW (je nach Gerät)
- › Übersichtliche und versenkbare Bedienelemente

ETK 300



ETH 40 | ETH 60



# Komfortheizung. Wärme auf den Punkt.

„An meinen Lieblingsplätzen mag ich es behaglich. Anstatt das ganze Haus aufzuheizen, hole ich mir die Wärme bequem dorthin. Sonst gingen ja die Heizkosten durch die Decke.“



# Wohltuende Wärmestrahlung im individuellen Design.

**Wärmequelle mit positiver Ausstrahlung** | Bei der Natursteinheizung komfotherm handelt es sich um ein Produkt, das sowohl als Ergänzungs- als auch als Vollheizung für einen Raum oder für ein ganzes Haus zum Einsatz kommt. Die besondere Ästhetik der Natursteine setzt in beiden Fällen wohnliche Akzente. Die wohltuende Strahlungswärme erzeugt nur geringe Luftzirkulation im Raum. Durch die angenehme Wärmestrahlung kann die Raumtemperatur etwa 2 °C niedriger liegen als bei Luftheizsystemen. Zusammen mit einem Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung erfüllt die Natursteinheizung die Energieeinsparverordnung.

Mit der großen Auswahl an unterschiedlichen Designs lässt sich die Natursteinheizung in jedes Ambiente integrieren.



## Natursteinheizung komfotherm

- › Breites Leistungsspektrum von 0,55 bis 1,6 kW
- › Heizleiter rückseitig in gefrästem Kanalsystem verlegt
- › Überhitzungsschutz
- › Strahlwasserschutz IP25

## MHG 90 | Galaxis



## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Neun Designs zur Auswahl
- › Waagerecht und senkrecht installierbar
- › Wartungs- und verschleißfrei
- › Angenehme Strahlungswärme



# Bodenwärme im Bad. Schnell verlegt, einfach genutzt.

**Die Wärme liegt zu Füßen** | Die Fußbodentemperierung thermofloor reagiert ohne lange Verzögerung auf jeden Temperaturwunsch. Sie eignet sich hervorragend als Ergänzungsheizung im Bad. Die angenehme Fußwärme wird durch eine nur 3 mm dicke Matte erzeugt, die man direkt unter dem Bodenbelag verlegt. Durch die geringe Höhe ist sie für die nachträgliche Altbausanierung besonders empfehlenswert.

**Schnell und einfach verlegt** | Die Heizmatten FTT S twin und FTM S twin passen sich jeder Raumsituation bestens an. Das selbstklebende Gittergewebe erleichtert das Verlegen, weil die Matte beim Aufbringen des Bodenbelages nicht mehr verrutschen kann. Die Matte lässt sich für Räume mit verwinkeltem Grundriss gut anpassen. Die FTB wurde speziell für den gefliesten Duschbereich konstruiert.



Mit der Wochenschaltuhr des RTF-Z2 lässt sich der Fußboden jeden Tag zu unterschiedlichen Zeiten angenehm erwärmen.

## FTM S twin

- › Selbstklebendes Gittergewebe, Heizleiter mit Klebestreifen fixiert
- › Heizleiterabstand 7,5 cm

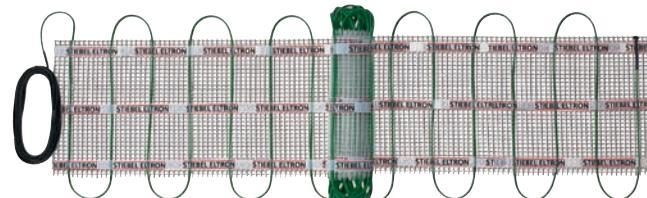
## FTT S twin

- › Selbstklebendes Gittergewebe mit aufgenähtem Heizleiter
- › Heizleiterabstand 6 cm

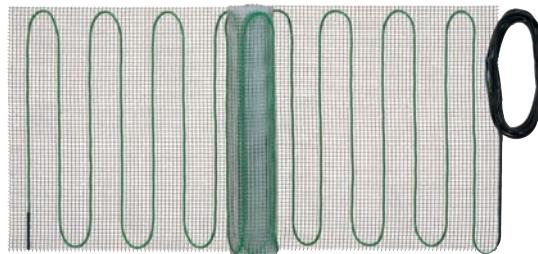
## FTB

- › Heizleiter auf Gittergewebe aufgenäht
- › Heizleiterabstand 4,5 cm
- › Zur Verlegung in bodengleich gefliesten Duschen

## FTM S twin

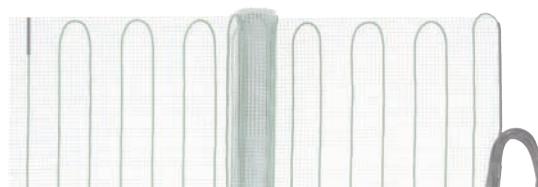


## FTT S twin



## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Unabhängig vom bestehenden Heizsystem
- › Für Neubau, Renovierung und Sanierung geeignet
- › Einfach und schnell installiert
- › Wunschtemperatur stufenlos einstellbar
- › Angenehme Fußbodentemperatur



# Die eleganteste Lösung für mehr Wärmekomfort im Bad.

**Komfort in trockenen Tüchern** | Die Bad-/Handtuchheizkörper bringen mit ihrem eleganten Design ein neues Ambiente ins Bad. Die Sprossen eignen sich hervorragend für das Vorwärmen und anschließende Trocknen der Handtücher und sorgen für wohlige Wärme beim Duschen und Baden. Mit einer Leistung von 750 W braucht der Heizkörper einfach nur mit der Steckdose verbunden zu werden. Der elektronische Temperaturregler übernimmt dann mit seinen verschiedenen Verwöhnprogrammen das exakte Timing und die richtige Dosierung der Wärme.



Mit der Schnellheizfunktion wird jedes Bad minutenschnell auf die gewünschte Wohlfühltemperatur gebracht.

## BHE 75 | BHE 75 L thermocon

- › Integrierter elektronischer Temperaturregler
- › Raumtemperatur oder vier Kurzzeitprogramme einstellbar
- › Leistung 750 W
- › Spritzwasserschutz IP24

BHE 75



## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Praktisch: Handtuchhalter und -trockner in einem
- › Einfach nachrüstbar
- › In zwei Designs erhältlich



# Bringt das Bad auf Wunschmoderatur. Ganz schnell, ganz genau.

**Heizung mit zwei Wärmequellen** | Die Badheizkörper BHC 175 sind für die zügige Temperaturänderung im Bad gleich doppelt gerüstet. Auf der einen Seite, weil sie – mit Wärmeträgermedium gefüllt – direkt elektrisch beheizt werden können. Und auf der anderen Seite, weil sie auch an das Warmwasser-Heizungsnetz angeschlossen werden können. Mit dem 1.000-W-Schnellheizer sind sie zusätzlich stark ausgerüstet. Heizkörperoberfläche und Schnellheizer zusammen heizen das Bad innerhalb kürzester Zeit auf Wunschmoderatur. Auch bei Zentralheizungsanschluss kann man in der Sommersaison über den integrierten Direktheizstab den Badheizkörper erwärmen. So müssen Sie auch im Sommer nicht auf den Komfort von trockenen und warmen Handtüchern verzichten. Der elektronische Temperaturregler übernimmt in diesem Fall das Timing und die Dosierung der Wärme.

## BHC 175 | BHC 175 L thermofan duo

- › Kurzzeittimer für Schnellheizer und Direktheizstab ( $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$ , 1 oder 2 Stunden)
- › Leistung elektrisch 750 W + 1.000 W
- › Leistung Warmwasser bis max. 585 W
- › Spritzwasserschutz IP24

BHC 175 L



## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Praktisch: Handtuchhalter und -trockner in einem
- › Einfach nachrüstbar
- › Auch mit Zentralheizung kombinierbar
- › In zwei Designs erhältlich
- › Mit integriertem Schnellheizer



# Direktheizgeräte. Räume schnell auf Temperatur bringen.

„Ob im Bad, Keller oder Gästezimmer – ab und zu brauche ich eine Portion Extrawärme. Und zwar schnell. Da kann ich eine Direktheizung nur wärmstens empfehlen.“



# Springt ganz schnell ein, wenn's zu kühl wird.

**Geregelte Wärme** | Der CON S euro springt immer dann ein, wenn einzelne Bereiche der Wohnung zu sehr abkühlen. Die stufenlose Temperaturvorwahl lässt sich von 0 bis +30 °C einstellen. Mit ihrer Leistung schützt die Heizung auch einzelne Räume sicher vor Frost. Unter dem eleganten Metallgehäuse befindet sich ein eingebauter Sicherheitstemperaturregler, der das Gerät vor Überhitzung schützt. Die Konvektoren können auch optional mit einem Handtuchhalter für das Bad ausgestattet werden. Eine 24-h-Quarz-Zeitschaltuhr beim CON ZS euro übernimmt dabei das exakte Timing der WärmeverSORGUNG.

## CON S euro

- › Anschlussleistung 1,0/1,5/2,0/3,0 kW (je nach Gerät)
- › Spritzwasserschutz IP24
- › CON ZS euro mit 24-h-Quarz-Zeitschaltuhr

CON S euro



## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Gleichmäßige, geräuschlose Raumlufterwärmung
- › Exklusives Design
- › Zubehör: verchromter Handtuchhalter

# Multitalent. Stufenlos einstellbar in vier Betriebsarten.

**Leistung in Hochform** | Als Heizung für einzelne Räume verbindet der CNS SE höchsten Komfort mit größtmöglicher Effizienz. Mit seiner elektronischen Regelung verwöhnt der Konvektor mit insgesamt vier Betriebsarten: Frostschutz, Absenkbetrieb, Komfort sowie 120-min-Timer. Sie werden über das integrierte Display angezeigt. Im jeweiligen Betrieb läuft der Konvektor angenehm leise und völlig zugfrei. Das formschöne Gerät im flachen Design zeigt sich zudem äußerst robust. Dank des spritzwassergeschützten Gehäuses kann der steckerfertige CNS SE nahezu überall montiert werden.

**Wärme auf Abruf** | Der Wandkonvektor CNS S sorgt schnell und zuverlässig für die gewünschten Raumtemperaturen. Dank seines mechanischen Temperaturwählknopfes lassen sich Werte von +6 °C bis +30 °C stufenlos einstellen. Das steckerfertige Gerät im robusten Metallgehäuse ist spritzwassergeschützt und eignet sich für nahezu alle Räume.



Klappt bestens: der Regler für den CNS SE unter der diskreten Abdeckung.

## CNS S

- › Anschlussleistung 0,5 bis 3 kW (je nach Gerät)
- › Stufenlose Temperaturregelung
- › Spritzwasserschutz IP24
- › Modernes Design mit geringer Gerätetiefe

## CNS SE

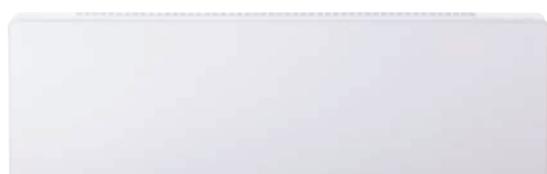
- › Hohe Regelgenauigkeit durch stufenlosen elektronischen Temperaturregler
- › 2-h-Timerfunktion für Komforttemperatur
- › Betriebsartenschalter für Frostschutz, Absenkbetrieb, Komfort und Timer
- › Kontrollanzeige für Heizbetrieb, Absenkbetrieb und Frostschutz
- › Abdeckklappe für die Bedienelemente
- › Anschlussleitung mit Netzstecker

## CNS S | CNS SE



## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Sehr flache Bauform
- › Ideal als Ergänzungsheizung



# Klein, aber fein. Das Direktheizgerät für den mobilen Einsatz.

**Komfort aus dem Stand** | Das Direktheizgerät CS 20 bringt Bewegung in die Wärmeversorgung. Das mobile Gerät lässt sich überall dort aufstellen, wo es gerade gebraucht wird. Mit drei unterschiedlichen Heizstufen versorgt es die unterschiedlichsten Räume zuverlässig mit Wärme. Beim CS 20 L übernimmt das zuschaltbare Gebläse dabei die schnelle Durchmischung mit der Raumluft. Mit der reinen Ventilatorfunktion sorgt das Gerät an heißen Tagen für erfrischende Luftzirkulation.

## CS 20

- › Leistung 0,75/1,25/2 kW (schaltbar)
- › Standgerät mit Anschlussleitung und Netzstecker
- › CS 20 L mit Gebläse und Kaltluftstufe
- › Inklusive Wandmontage-Set zur Befestigung an einer senkrechten Wand

CS 20 L

## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Stufenlose Temperaturregelung
- › Als Wand- oder Standgerät frei einsetzbar



# Größe Wärmewirkung – selbst auf kleinstem Raum.

**Kraftpakete I** Die Schnellheizgeräte zeigen auf kleinstem Raum größte Wirkung. Beim Schnellheizer CKR 20 S kann zwischen einer starken 2.000-W-Schnellheizstufe und einer leisen 1.000-W-Grundheizstufe gewählt werden.

Aufgrund seiner kompakten Bauform kann der CBS 20 S auch bei begrenzten Platzverhältnissen seine Leistung voll entfalten. Die Technik beider Geräte ist jeweils unter einer robusten Metallverkleidung stilvoll verborgen. Die Geräte werden über einen normalen Netzstecker angeschlossen.

## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Sehr schnelle Erwärmung von Räumen
- › Geringer Platzbedarf
- › Ideal fürs Bad
- › CK 20 S im exklusiven Design

## CK 20 S

- › Anschlussleistung 2,0 kW
- › Exklusives Design
- › CKZ 20 S mit 24-h-Quarz-Zeitschaltuhr
- › CKR 20 S mit zwei Heiz- und Gebläsestufen
- › CKT 20 S mit 60-min-Timer

## CBS 20 S

- › Anschlussleistung 2,0 kW
- › Kompaktes Metallgehäuse
- › Spritzwasserschutz IP24

CKZ 20 S



CBS 20 S



# Hochgradig detailliert: die technischen Daten. Damit Räume richtig auf Temperatur gebracht werden.

Fakten sind der Gradmesser für die Auswahl der richtigen Produkte.

Ganz besonders, wenn es um die effiziente Wärmeversorgung geht.

Jeder Raum sollte dabei seiner Nutzung entsprechend temperiert werden. Denn Komfort bedeutet, Wärme dann zu haben, wann immer man sie braucht.





## Wärmespeicher



| Modell                       | ETS 200            | ETS 300            | ETS 400            | ETS 500            | ETS 600            | ETS 700            |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Anschlussleistung W          | 074484<br>2000     | 074485<br>3000     | 074486<br>4000     | 074487<br>5000     | 074488<br>6000     | 074489<br>7000     |
| Elektroanschluss             | 3/N/PE             | 3/N/PE             | 3/N/PE             | 3/N/PE             | 3/N/PE             | 3/N/PE             |
| ~ 400 V 50 Hz                | ~ 400 V 50 Hz      | ~ 400 V 50 Hz      | ~ 400 V 50 Hz      | ~ 400 V 50 Hz      | ~ 400 V 50 Hz      | ~ 400 V 50 Hz      |
| Nennaufladung kWh            | 16                 | 24                 | 32                 | 40                 | 48                 | 56                 |
| Ladegradreduzierung 4-stufig | 100/90/80/70       | 100/90/80/70       | 100/90/80/70       | 100/90/80/70       | 100/90/80/70       | 100/90/80/70       |
| Wärmerückhaltevermögen %     | 48                 | 53                 | 55                 | 56                 | 58                 | 59                 |
| Betriebsgeräusch dB(A)       | 30                 | 32                 | 33                 | 34                 | 34                 | 34                 |
| Höhe mm                      | 650                | 650                | 650                | 650                | 650                | 650                |
| Breite mm                    | 605                | 780                | 955                | 1130               | 1305               | 1480               |
| Tiefe mm                     | 275                | 275                | 275                | 275                | 275                | 275                |
| Gewicht (mit Steinen) kg     | 118                | 169                | 220                | 271                | 322                | 373                |
| Farbe                        | reinweiß, RAL 9010 |

Tiefe inklusive Wandabstandsgitter



| Modell                       | ETW 120               | ETW 180               | ETW 240               | ETW 300               | ETW 360               | ETW 420               | ETW 480               |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Anschlussleistung W          | 074391<br>1200        | 074392<br>1800        | 074393<br>2400        | 074394<br>3000        | 074395<br>3600        | 074396<br>4200        | 074397<br>4800        |
| Elektroanschluss             | 3/N/PE                |
| ~ 400 V 50 Hz                | ~ 400 V 50 Hz         | ~ 400 V 50 Hz         | ~ 400 V 50 Hz         | ~ 400 V 50 Hz         | ~ 400 V 50 Hz         | ~ 400 V 50 Hz         | ~ 400 V 50 Hz         |
| Nennaufladung kWh            | 9,6                   | 14,4                  | 19,2                  | 24                    | 28,8                  | 33,6                  | 38,4                  |
| Ladegradreduzierung 4-stufig | 100/90/80/70          | 100/90/80/70          | 100/90/80/70          | 100/90/80/70          | 100/90/80/70          | 100/90/80/70          | 100/90/80/70          |
| Wärmerückhaltevermögen %     | 36,5                  | 38,5                  | 42                    | 50                    | 52                    | 53                    | 53                    |
| Betriebsgeräusch dB(A)       | 29                    | 28,5                  | 31                    | 33                    | 32                    | 32                    | 32                    |
| Höhe mm                      | 546                   | 546                   | 546                   | 546                   | 546                   | 546                   | 546                   |
| Breite mm                    | 578                   | 739                   | 900                   | 1061                  | 1222                  | 1383                  | 1544                  |
| Tiefe mm                     | 218                   | 218                   | 218                   | 218                   | 218                   | 218                   | 218                   |
| Gewicht (mit Steinen) kg     | 73,5                  | 106                   | 137,5                 | 169                   | 201                   | 232,5                 | 264,5                 |
| Farbe                        | reinweiß,<br>RAL 9010 |

Tiefe inklusive Wandabstandsgitter

## Wärmespeicher



| Modell  | ETW 120 Z                   | ETW 180 Z                   | ETW 240 Z                   | ETW 300 Z                   | ETW 360 Z                   |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Mit dem Einbau des Bausatzes ZK2 wird aus den Wärmespeichern ETW 120–360 die Zweikreis-Baureihe ETW 120–360 Z | 074391 + 182015             | 074392 + 182015             | 074393 + 182015             | 074394 + 182015             | 074395 + 182015             |
| Elektroanschluss  | 2 x 1/N/PE<br>~ 230 V 50 Hz |
| Anschlussleistung Speicher $P_s$ kW   | 0,8                         | 1,2                         | 1,6                         | 2,0                         | 2,4                         |
| Anschlussleistung Direkt $P_{SF}$ kW  | 0,4                         | 0,6                         | 0,8                         | 1,0                         | 1,2                         |
| Höhe mm   | 546                         | 546                         | 546                         | 546                         | 546                         |
| Breite mm   | 578                         | 739                         | 900                         | 1061                        | 1222                        |
| Tiefe mm  | 218                         | 218                         | 218                         | 218                         | 218                         |
| Gewicht (mit Steinen) kg  | 73,5                        | 106                         | 137,5                       | 169                         | 201                         |
| Farbe   | reinweiß, RAL 9010          |

Tiefe inklusive Wandabstandsgitter



| Modell                       | ETT 350              | ETT 500              | ETA 150              |
|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Anschlussleistung W          | 074490               | 074491               | 074492               |
| Elektroanschluss             | 3500                 | 5000                 | 1500                 |
| Nennaufladung kWh            | 3/N/PE ~ 400 V 50 Hz | 3/N/PE ~ 400 V 50 Hz | 3/N/PE ~ 400 V 50 Hz |
| Ladegradreduzierung 4-stufig | 28                   | 40                   | 12                   |
| Wärmerückhaltevermögen %     | 100/90/80/70         | 100/90/80/70         | 100/90/80/70         |
| Betriebsgeräusch dB(A)       | 50                   | 52                   | 38,5                 |
| Breite mm                    | 34                   | 35                   |                      |
| Tiefe mm                     | 1130                 | 1480                 | 739                  |
| Gewicht (mit Steinen) kg     | 275                  | 275                  | 218                  |
| Farbe                        | 197                  | 270                  | 106                  |
|                              | reinweiß, RAL 9010   | reinweiß, RAL 9010   | reinweiß, RAL 9010   |

Tiefe inklusive Wandabstandsgitter

# Wärmespeicher



| Modell                   | ETH 40   | ETH 60               | ETK 300              | Verkleidung ETK 300* |
|--------------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Anschlussleistung W      | 223220<br>4000   | 223221<br>6000       | 148621<br>3000       | 148629               |
| Elektroanschluss         | 3/N/PE ~ 400 V 50 Hz   | 3/N/PE ~ 400 V 50 Hz | 3/N/PE ~ 400 V 50 Hz |                      |
| Nennaufladung kWh        | 32   | 48                   | 24                   |                      |
| Wärmerückhaltevermögen % | 49   | 49                   | >40                  |                      |
| Betriebsgeräusch dB(A)   | 32   | 32                   | 32                   |                      |
| Höhe mm                  | 800  | 1056                 | 840                  | 845–870              |
| Breite mm                | 670  | 670                  | 445                  | 450                  |
| Tiefe mm                 | 350  | 350                  | 570                  | 600                  |
| Gewicht (mit Steinen) kg | 230  | 330                  | 184                  |                      |
| Farbe                    | reinweiß, RAL 9010   | reinweiß, RAL 9010   | weiß                 | weiß                 |
| Sonderzubehör            | Raumtemperaturregler RTI-EH für ETH  |                      |                      |                      |
| Ausführung               | 231954<br>Elektronischer Proportional-Raumtemperaturregler zum Einbau im Schaltraum der Wärmespeicher. Integrierbar in die Bedienblende des ETH. Schaltleistung 10 A/230 V. Einstellbereich +5 bis +30 °C. Nachabsenkung ca. 3 K. Der Einstellknopf ist versenkbar. Beleuchteter Ein-/Ausschalter. |                      |                      |                      |
|                          | Zusatzzheizung ETH   |                      |                      |                      |
| Ausführung               | 223224<br>Bausatz komplett mit Ein-/ Ausschalter, Schutztemperaturregler und Befestigungsmaterial.<br>Lässt sich bei Kerntemperaturen unter ca. 150–200 °C zuschalten.   |                      |                      |                      |
|                          | Zusatzzheizung ETK 300   |                      |                      |                      |
| Ausführung               | 189809<br>Heizkörperbausatz komplett mit Schutztemperaturregler und Befestigungsmaterial.  |                      |                      |                      |

## Sonderzubehör

### Für Wärmespeicher ETW, ETS und ETT

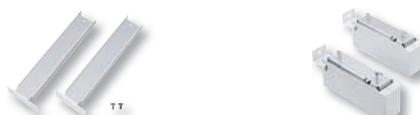


| Modell     | RTI-E3<br>182026   | RTI-EP2<br>182027   |
|------------|--|---|
| Ausführung | Elektronischer 2-Punkt-Raumtemperaturregler zum Einbau im Schaltraum der Wärmespeicher. Ein-/Ausschalter. Schaltdifferenz 1 K. Schaltleistung für Zusatzheizung 10 A/230 V. Nachtabsenkung ca. 4 K. Auch in Verbindung mit Kachel-Dekorverkleidung einsetzbar. | Elektronischer Proportional-Raumtemperaturregler zum Einbau im Schaltraum der Wärmespeicher. Ein-/Ausschalter. Steuerleistung 100 VA. Schaltleistung für Zusatzheizung 10 A/230 V. Nachtabsenkung ca. 4 K. Auch in Verbindung mit Kachel-Dekorverkleidung einsetzbar. |



| Modell               | Zusatzeinheiten               |                               |                               |   |                   |                   |                               |                   |                   |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| Für Typ              | 182103<br>ETW 120/<br>ETS 200 | 182104<br>ETW 180/<br>ETS 300 | 182105<br>ETW 240/<br>ETS 400 | 182106<br>ETW 300/<br>ETS 500/<br>ETT 350 | 182107<br>ETW 360 | 220900<br>ETS 600 | 182108<br>ETS 700/<br>ETT 500 | 185276<br>ETW 420 | 182109<br>ETW 480 |
| Anschlussleistung kW | 0,35                          | 0,50                          | 0,80                          | 1,0                                       | 1,2               | 1,2               | 1,5                           | 1,5               | 1,7               |

Nachrüstbar für Wärmespeicher ab Baujahr Oktober 2005



| Modell           | Vario-Konsole, Stützkonsole und Abdeckkappe   |   |   |
|------------------|---|---|---|
| Art des Zubehörs | Stützkonsole  | Vario-Konsole   | Abdeckkappe   |
| Für Typ          | 182101<br>ETW, ETW Z, ETA 150   | 182102<br>ETW, ETW Z, ETA 150   | 182028<br>ETS, ETT  |
| Ausführung       | Set für bodenfreie Geräte-<br>aufstellung (100 mm) bei<br>bedingt tragfähigen Wänden. | Set für bodenfreie Geräte-<br>aufstellung (100 mm),<br>neigungsverstellbar. | Set für bodenfreie Geräte-<br>aufstellung (100 mm),<br>neigungsverstellbar.<br>Abdeckkappe (Stopfen) für<br>Aufladeregler oder Raum-<br>temperaturregler. |

| Modell               | Heizkörperausätze  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|----------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Für Typ              | 182110<br>ETS 200  | 182111<br>ETS 300 | 182112<br>ETS 400 | 182113<br>ETS 500 | 182114<br>ETS 600 | 182115<br>ETS 700 | 182116<br>ETT 350 | 182117<br>ETT 500 |
| Ausführung           | Heizkörperausätze für Wärmespeicher ETS, ETT. Für Lademodelle t <sub>f</sub> 5, 6, 7 h. Die im Wärmespeicher ETS/ETT werkseitig eingebauten Heizkörper müssen ausgetauscht werden. |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Anschlussleistung kW | 2,7  | 4,1               | 5,5               | 6,5               | 8,1               | 9,0               | 4,9               | 6,5               |

## Aufladesteuerungen



| Modell                    | EAC 4<br>187900   | EAS 4<br>187901   | ZSE 4<br>187902   |
|---------------------------|---|---|---|
| Ausführung                | Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung.<br>Digitale Microcomputer-Aufladesteuerung mit Witterungsfühler, Steuerleistung 300 W.<br>Superleichte Einstellung.<br>- Uhrzeit einstellen<br>- Lademodell-Nr. wählen<br>Einsetzbar für alle EVU-Bedingungen. | Vorwärtssteuerung. Digitale elektronische Aufladesteuerung mit Witterungsfühler, Steuerleistung 300 W. LED-Anzeige für Steuersignal Z 1.<br>ED 37/40, 68/70, 80 %, Absenkung einstellbar von 0 bis 100 %. | Gruppensteuerergerät, individuell einstellbar von -36 % bis +12 %. Steuerleistung 300 W. LED-Anzeige für Steuersignal Z 1. Steuer signal-Konvertierung von 40 % auf 80 % ED und von 80 % auf 40 % ED wählbar. Absenkung 35 % ansteuerbar. |
| Abmessungen<br>(HxBxT) mm | 90x107x55   | 90x53x55  | 90x53x55  |

## Raumtemperaturregler ELTROMATIC®



| Modell                    | RTA-S UP<br>223344  | RTZ-S UP<br>223345   |
|---------------------------|---|--|
| Ausführung                | Unterputzraumtemperaturregler mit thermischer Rückführung, Einstellbereich +5 °C bis +30 °C, Schaltleistung 10 (4) A, ~250 V, Schaltdifferenz ± 0,5 K, Ein-/Ausschalter.<br>Temperaturabsenkung um ca. 4 K über externe Schaltuhr/Schalter. | Wie RTA-S UP, jedoch mit Ein-/Ausschalter für Zusatzheizung. |
| Abmessungen<br>(HxBxT) mm | 80,5x80,5x43,5  | 80,5x80,5x43,5   |



| Modell                    | RTA-S2<br>231061  | RTNZ-S2<br>231063   | RTU-S<br>073493  | RTP-S<br>073494   | RTPZ-S<br>073495  |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| Ausführung                | Aufputz-Raumtemperaturregler mit thermischer Rückführung, Einstellbereich +5 °C bis +30 °C, Schaltleistung 10 (4) A, ~250 V, Schaltdifferenz ± 0,5 K, Ein-/Ausschalter. | Wie RTA-S2, jedoch mit zusätzlichem Ein-/Ausschalter für Zusatzheizung und Temperaturabsenkung von ca. 4 K über externe Schaltuhr/Schalter. | Aufputz-Raumtemperaturregler mit eingebauter Quarz-Schaltuhr für automatische Temperaturabsenkung (2-10 K einstellbar). Schaltleistung 10 (2) A, ~250 V. | Proportional-Raumtemperaturregler (Aufputz) mit Ein-/Ausschalter, der in Abhängigkeit der Temperaturdifferenz die Drehzahl der Lüfter regelt. Steuerleistung max. 180 VA. | Wie RTP-S, jedoch mit zusätzlichen Schaltern für Zusatzheizung und Temperaturabsenkung. |
| Abmessungen<br>(HxBxT) mm | 75x75x25,5  | 75x75x25,5  | 79x147x33  | 79x147x27   | 79x147x27   |

# Natursteinheizung



| Modell            |    | MHV 160     | MHA 160     |
|-------------------|----|-------------|-------------|
| Anschlussleistung | kW | 223352      | 223354      |
| Elektroanschluss  |    | 1,6         | 1,6         |
| Höhe              | mm | 1/N ~ 230 V | 1/N ~ 230 V |
| Breite            | mm | 600         | 600         |
| Tiefe             | mm | 1350        | 1350        |
| Gewicht           | kg | 70          | 70          |
| Schutzart (IP)    |    | 69          | 69          |
|                   |    | IP25        | IP25        |

|         |   |
|---------|---|
| Zubehör | Handtuchhalter für MH/SP 600 mm<br>227668 |
|---------|---|

# Raumtemperaturregler

## Für Natursteinheizung

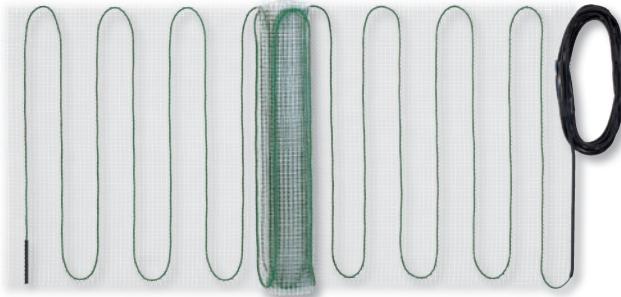


| Modell                       | RTA-S UP<br>223344   | RTA 3600 UP<br>223343   |
|------------------------------|--|---|
| Ausführung                   | Unterputz-Raumtemperaturregler mit thermischer Rückführung, Einstellbereich +5 °C bis +30 °C, Schaltleistung 10 (4) A, ~ 250 V, Schaltdifferenz ±0,5 K, Ein-/Ausschalter.<br><br>Temperaturabsenkung um ca. 4 K über externe Schaltuhr/Schalter. | Unterputz-Raumtemperaturregler mit thermischer Rückführung, Einstellbereich +5 °C bis +30 °C, Schaltleistung 16 (4) A, ~ 250 V, Schaltdifferenz ±0,5 K. |
| Abmessungen<br>(HxBxT)<br>mm | 80,5x80,5x43,5   | 80,5x80,5x43,5  |

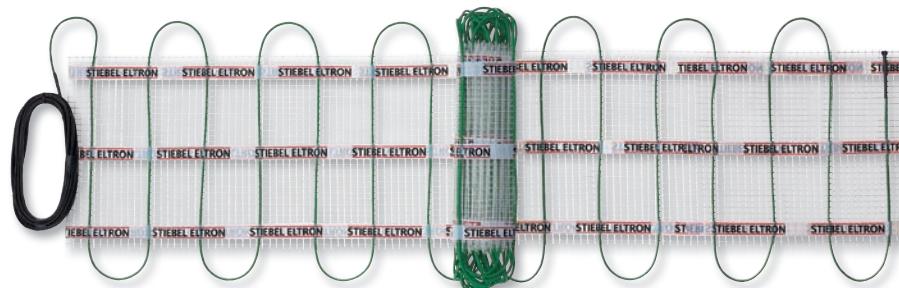


| Modell                       | RTA-S2<br>231061  | RTA-3000 S2<br>231062  | RTU-S<br>073493  |
|------------------------------|---|--|--|
| Ausführung                   | Aufputz-Raumtemperaturregler mit thermischer Rückführung, Einstellbereich +5 °C bis +30 °C, Schaltleistung 10 (4) A, ~ 250 V, Schaltdifferenz ±0,5 K, Ein-/Ausschalter. | Wie RTA-S2, jedoch ohne Ein-/Ausschalter. Schaltleistung 3.000 W, ~ 250 V. | Aufputz-Raumtemperaturregler mit eingebauter Quarz-Schaltuhr, für automatische Temperaturabsenkung (2-10 K einstellbar). Einstellbereich +5 °C bis +30 °C, Schaltleistung 10 (2) A, ~ 250 V. |
| Abmessungen<br>(HxBxT)<br>mm | 75x75x25,5  | 75x75x25,5   | 79x147x33  |

# Fußbodenheizung

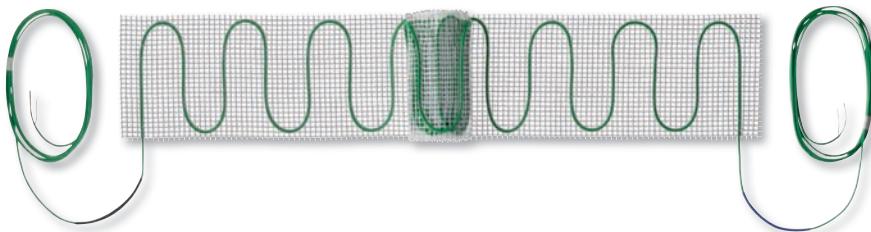


| Modell            | FTT 150 S twin | FTT 225 S twin | FTT 300 S twin | FTT 375 S twin | FTT 450 S twin | FTT 600 S twin | FTT 750 S twin | FTT 900 S twin | FTT 1050 S twin |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
|                   | 220581         | 220582         | 220583         | 220584         | 220585         | 220586         | 220587         | 220588         | 220589          |
| Anschlussleistung | W              | 150            | 225            | 300            | 375            | 450            | 600            | 750            | 900             |
| Elektroanschluss  |                | 1/N/PE          |
|                   | ~ 230 V 50 Hz   |
| Länge             | mm             | 2000           | 3000           | 4000           | 5000           | 6000           | 8000           | 10000          | 12000           |
| Breite            | mm             | 500            | 500            | 500            | 500            | 500            | 500            | 500            | 500             |
| Fläche            | m <sup>2</sup> | 1              | 1,5            | 2              | 2,5            | 3              | 4              | 5              | 6               |



| Modell            | FTM 150 S twin | FTM 225 S twin | FTM 300 S twin | FTM 375 S twin | FTM 450 S twin | FTM 600 S twin | FTM 750 S twin | FTM 900 S twin | FTM 1050 S twin |               |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|
|                   | 221400         | 221401         | 221402         | 221403         | 221404         | 221405         | 221406         | 221407         | 221408          |               |
| Anschlussleistung | W              | 150            | 225            | 300            | 375            | 450            | 600            | 750            | 900             | 1050          |
| Elektroanschluss  |                | 1/N/PE          | 1/N/PE        |
|                   | ~ 230 V 50 Hz   | ~ 230 V 50 Hz |
| Länge             | mm             | 2000           | 3000           | 4000           | 5000           | 6000           | 8000           | 10000          | 12000           | 14000         |
| Breite            | mm             | 500            | 500            | 500            | 500            | 500            | 500            | 500            | 500             | 500           |
| Fläche            | m <sup>2</sup> | 1              | 1,5            | 2              | 2,5            | 3              | 4              | 5              | 6               | 7             |

## Fußboden temperierung



| Modell                | FTB 100              | FTB 140              | FTB 200              |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Anschlussleistung W   | 223236<br>100        | 223237<br>140        | 223238<br>200        |
| Elektroanschluss      | 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz | 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz | 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz |
| Länge mm              | 2500                 | 3500                 | 5000                 |
| Breite mm             | 200                  | 200                  | 200                  |
| Fläche m <sup>2</sup> | 0,5                  | 0,7                  | 1                    |

## Sonderzubehör Für Fußboden temperierung



| Modell           | FT-C Set   | FT-S Set   | NHD 50   |
|------------------|--|--|--|
| Art des Zubehörs | 185605<br>Boden temperaturregler mit digitaler Wochenschaltuhr und Installationsmaterial.  | 185604<br>Boden temperaturregler und Installationsmaterial.  | 074199<br>Niederhalteschraube.   |
| Ausführung       | Komfortset mit elektronischem Boden temperaturregler mit digitaler Wochenschaltuhr RTF-Z2; 3,0 m flexibles Leerrohr für Boden temperaturfühler mit Fühlerhülse; 90° Fühlerrohrbogen; 2,0 m Leerrohr für Kaltleiter; 90° Kaltleiterrohrbogen; 2 Stck. Hohl wanddosen Ø = 55 mm. | Standardset mit elektronischem Boden temperaturregler mit Wechselrahmen RTF; 3,0 m flexibles Leerrohr für Boden temperaturfühler mit Fühlerhülse; 90° Fühlerrohrbogen; 2,0 m Leerrohr für Kaltleiter; 90° Kaltleiterrohrbogen; 2 Stck. Hohl wanddosen Ø = 55 mm. | 50 Stck. Niederhalteschraube 6 x 25 mm zur Fixierung der Heizmatte. Jede einzelne Heizbahn kann so gegen Verrutschen gesichert werden. Die Schrauben werden in den Eckbereichen durch die Matte gesteckt und in das Bohrloch im Estrich eingeschlagen. Das Anspannen der Heizmatte erleichtert gleichzeitig das Auftragen des Fliesenklebers bzw. des Ausgleichsschichtes. |

## Bodentemperaturregler Für Fußbodenheizung



| Modell                           | RTF-Z2<br>231065  | RTF<br>185547   | RTF-AP 2<br>223346  |
|----------------------------------|---|---|---|
| Ausführung                       | <p>Elektronischer Fußboden-Temperaturregler mit digitaler Wochenschaltuhr und Wechselrahmen. Der Regler kann einzeln montiert oder in die Flächenschaltprogramme verschiedener Hersteller integriert werden. Großes LCD-Display. Die Programmierung erfolgt menügeführt mit 4 Tasten. Programmschaltzeiten, Temperaturen und Wochentag-Zuordnung sind individuell einstellbar. Automatische Ermittlung der Aufheizzeit. Ein-/Ausschaltfunktion. Partyfunktion zur Überbrückung des eingestellten Timerprogramms. Zur Montage in einer Schalterdose (<math>\varnothing = 55</math> mm). Externer Fühler 2 k<math>\Omega</math>, NTC mit 4 m Fühlerkabel. Einstellbereich +10 °C bis +42 °C. Betriebsspannung 230 V, 50 Hz. Schaltleistung 16 (2) A, ~ 250 V. Schaltdifferenz ca. 1,5 K. Gerätetiefe über Putz = 16 mm; Farbe reinweiß, RAL 9010.</p> | <p>Elektronischer Bodentemperaturregler mit Wechselrahmen. In Flächenschaltprogramme verschiedener Hersteller einbaubar. LED für Heizen und Absenkung. Temperaturbereichs-Einengung im Reglerknopf. Externer Fühler 2 k<math>\Omega</math> mit 4 m Fühlerkabel. Einstellbereich +10 °C bis +40 °C. Betriebsspannung 230 V, 50 Hz. Schaltleistung 16 (4) A, ~ 250 V. Schaltdifferenz 1 K. Temperaturabsenkung fest um 5 K. Zur Montage in einer UP-Dose <math>\varnothing = 55</math> mm; Gerätetiefe über Putz = 16 mm; Farbe reinweiß, RAL 9010.</p> | <p>Elektronischer Bodentemperaturregler zur Wandmontage. Einstellbereich +10 °C bis +40 °C. Ein-/Ausschalter. Schaltleistung 16 (4) A, ~ 250 V. Schaltdifferenz 1 K. Temperaturabsenkung fest um 5 K. Zur Montage in einer UP-Dose <math>\varnothing = 55</math> mm; Gerätetiefe über Putz = 16 mm; Farbe reinweiß, RAL 9010.</p> |
| Abmessungen<br>(H x B x T)<br>mm | 85 x 81,5 x 45  | 85 x 81,5 x 44,5  | 75 x 75 x 25,5  |

## Badheizkörper



| Modell            | BHE 75                 | BHE 75 L               |
|-------------------|------------------------|------------------------|
| Elektroanschluss  | 220590                 | 220591                 |
| Anschlussleistung | 1/N ~ 230 V 50 Hz      | 1/N ~ 230 V 50 Hz      |
| Höhe              | 0,75                   | 0,75                   |
| Breite            | mm 1225                | mm 1436                |
| Tiefe             | mm 550                 | mm 550                 |
| Gewicht           | kg 85                  | kg 137                 |
| Schutzart (IP)    | IP24                   | IP24                   |
| Farbe             | verkehrsweiß, RAL 9016 | verkehrsweiß, RAL 9016 |



| Modell                           | BHC 175                | BHC 175 L              |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Anschluss Heizungs-Vor-/Rücklauf | 220592                 | 220593                 |
| Wärmeleistung V/R-T (70/55-22°C) | W G 1/2                | W G 1/2                |
| Wärmeleistung V/R-T (50/40-22°C) | W 435                  | W 585                  |
| Elektroanschluss                 | 1/N ~ 230 V 50 Hz      | 1/N ~ 230 V 50 Hz      |
| Anschlussleistung                | kW 1,75                | 1,75                   |
| Leistung Direktheizstab          | kW 0,75                | 0,75                   |
| Leistung Schnellheizer           | kW 1,0                 | 1,0                    |
| Höhe                             | mm 1239                | 1467                   |
| Breite                           | mm 550                 | 550                    |
| Tiefe                            | mm 130                 | 152                    |
| Gewicht                          | kg 19                  | 29,5                   |
| Schutzart (IP)                   | IP24                   | IP24                   |
| Farbe                            | verkehrsweiß, RAL 9016 | verkehrsweiß, RAL 9016 |

## Direktheizgeräte



| Modell               | CON 10 S   | CON 15 S   | CON 20 S   | CON 30 S   | CON 10 ZS  | CON 15 ZS  | CON 20 ZS  | CON 30 ZS  |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Anschlussleistung kW | 071815     | 071816     | 071817     | 071818     | 071819     | 071820     | 071821     | 071822     |
| Einstellbereich °C   | 1,0        | 1,5        | 2,0        | 3,0        | 1,0        | 1,5        | 2,0        | 3,0        |
| Elektroanschluss     | 0-30       | 0-30       | 0-30       | 0-30       | 0-30       | 0-30       | 0-30       | 0-30       |
| Ausführung           | 1/N/PE     |
| Höhe mm              | ~ 230 V    |
| Breite mm            | 460        | 460        | 460        | 460        | 460        | 460        | 460        | 460        |
| Tiefe mm             | 430        | 585        | 740        | 1050       | 430        | 585        | 740        | 1050       |
| Gewicht kg           | 123        | 123        | 123        | 123        | 123        | 123        | 123        | 123        |
| Schutzart (IP)       | 4,8        | 6,5        | 8,3        | 11,3       | 4,8        | 6,5        | 8,3        | 11,3       |
| Farbe                | IP24       |
|                      | alpineweiß |

| Modell        | Sonderzubehör Handtuchhalter |             |             |
|---------------|------------------------------|-------------|-------------|
|               | 072464                       | 072465      | 072466      |
| Für Gerätetyp | CON 15 S/ZS                  | CON 20 S/ZS | CON 30 S/ZS |



| Modell              | CS 20              | CS 20 L            |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| Anschlussleistung W | 074376             | 074377             |
| Phasen              | 2000               | 2000               |
| Nennspannung V      | 1/N                | 1/N                |
| Frequenz Hz         | 230                | 230                |
| Leistungsstufen kW  | 50                 | 50                 |
| Einstellbereich °C  | 0,75/1,25/2,0      | 0,75/1,25/2,0      |
| Höhe mm             | 5-30               | 5-30               |
| Breite mm           | 390                | 390                |
| Tiefe mm            | 600                | 710                |
| Gewicht kg          | 100                | 100                |
| Schutzart (IP)      | 4,8                | 6                  |
| Farbe               | IP20               | IP20               |
|                     | reinweiß, RAL 9010 | reinweiß, RAL 9010 |

## Direktheizgeräte



## Direktheizgeräte



| Modell              | CK 20 S        | CKZ 20 S       | CKR 20 S       | CKT 20 S       | CBS 20 S           |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| Anschlussleistung W | 071793<br>2000 | 071795<br>2000 | 072633<br>2000 | 230344<br>2000 | 185274<br>2000     |
| Phasen              | 1/N/PE         | 1/N/PE         | 1/N/PE         | 1/N/PE         | 1/N                |
| Nennspannung V      | 230            | 230            | 230            | 230            | 230                |
| Frequenz Hz         | 50             | 50             | 50             | 50             | 50                 |
| Einstellbereich °C  | 5-30           | 5-30           | 5-30           | 5-30           | 5-35               |
| Leistungstufen kW   | -              | -              | 1,0/2,0        | -              | -                  |
| Heizdauervorwahl    | -              | 24-h-Timer     | -              | 60-min-Timer   | -                  |
| Höhe mm             | 460            | 460            | 460            | 460            | 400                |
| Breite mm           | 335            | 335            | 335            | 335            | 275                |
| Tiefe mm            | 123            | 123            | 123            | 123            | 95                 |
| Gewicht kg          | 4,4            | 4,4            | 4,4            | 4,4            | 3                  |
| Schutzart (IP)      | IP13 B         | IP13 B         | IP13 B         | IP13 B         | IP24               |
| Farbe               | alpinweiß      | alpinweiß      | alpinweiß      | alpinweiß      | reinweiß, RAL 9010 |



| Modell              | IW 120              | IW 180              | CFK 5         |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Anschlussleistung W | 229339<br>1200      | 229340<br>1800      | 073685<br>500 |
| Elektroanschluss    | 1/N/PE ~ 230 V 50Hz | 1/N/PE ~ 230 V 50Hz | 1/N ~ 230 V   |
| Leistungsstufen kW  | 0,4/0,8/1,2         | 0,6/1,2/1,8         |               |
| Höhe mm             | 145                 | 145                 | 387           |
| Breite mm           | 535                 | 535                 | 170           |
| Tiefe mm            | 85                  | 85                  | 110           |
| Gewicht kg          | 1,55                | 1,55                | 1,2           |
| Schutzart (IP)      | IPX4                | IPX4                | IP20          |
| Farbe               | silber              | silber              | weiß          |
| Einstellbereich °C  | -                   | -                   | 6-45          |

**Rechtshinweis** | Eine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenden Informationen kann trotz sorgfältiger Zusammenstellung nicht garantiert werden. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte zwischenzeitlich verändert oder gar entfallen sein. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei unserem Fachberater. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Nachdruck auch auszugsweise nur mit Genehmigung des Herausgebers.



**STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG | Dr.-Stiebel-Straße | 37603 Holzminden**

Telefon 0800 7020700 | E-Mail [info-center@stiebel-eltron.de](mailto:info-center@stiebel-eltron.de) | [www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de)

**STIEBEL ELTRON**

Technik zum Wohlfühlen