

# Lebensräume, die wir direkt mit Wärme füllen.

- › WÄRMESPEICHER
- › 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

Project Energy <sup>e</sup>	Unsere Initiative für das Haus der Zukunft	04
Energiemanagement	Effiziente Wärmeerzeugung auf den Punkt genau	08
Elektrische Heizgeräte	Mit modernen Geräten zu mehr Effizienz	10

## Wärmespeicher

---

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

## Komfortheizung

---

› Natursteinheizung	20
› Fußbodentemperierung	21
› Badheizkörper	22

## Direktheizgeräte

---

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

## Technische Daten

---

› Die wichtigsten Informationen auf einen Blick	32
---	----

Die weltweite Energiewende – also der bewusste und effiziente Einsatz unserer Energieressourcen – ist ein Fakt, der unumstößlich ist und der die enormen gesellschaftlichen Herausforderungen verdeutlicht.

**PROJECT  
ENERGY<sup>e</sup>**

Project Energy<sup>e</sup> –  
Unsere Initiative für das  
Haus der Zukunft.

**Die Zeichen der Zeit erkennen** | Wir von STIEBEL ELTRON übernehmen unser Stück Verantwortung und starten eine Initiative für das Haus der Zukunft: Project Energy<sup>e</sup>. Denn als innovativer Lösungsanbieter mit fast 90-jähriger Erfahrung wissen wir: Die Zeit ist reif für energieeffiziente, vernetzte und beständige Lösungen, die wir sauber, sicher und verantwortungsvoll an die nächsten Generationen weitergeben können.



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 Grad, sondern auch den gewünschten Zeitpunkt erreichen. Die das Gefühl geben, zu Hause zu sein. Die sich auf das Temperament der Menschen einstellen. Zu Kosten, bei denen man sich wohlfühlt. Mit STIEBEL ELTRON wird aus Wärme Komfort.





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 Bad bringt, 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.

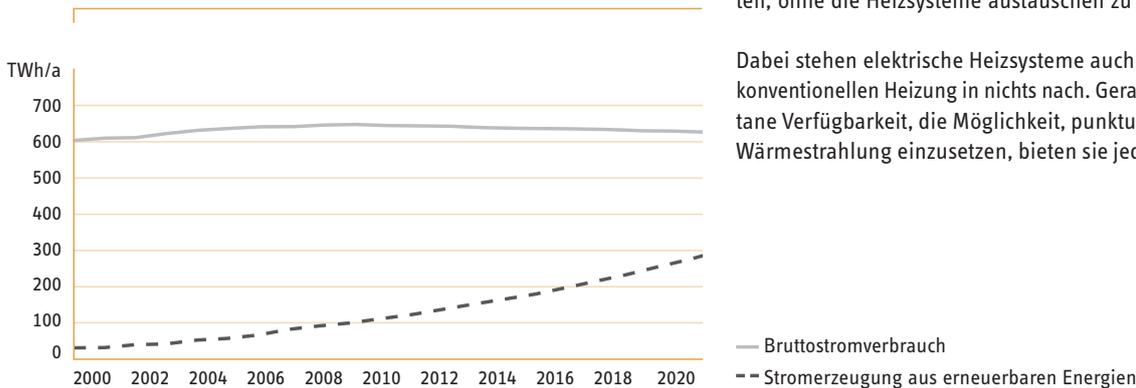


**Strom. Eine starke Heizquelle** | Bei Strom handelt es sich um eine höchst universelle Energiequelle. Sie wird zunehmend aus erneuerbaren Energien gewonnen. Gegenüber Atomstrom wächst dieser Anteil stetig. Laut einer Studie des Umweltbundesamtes wird es bereits im Jahr 2050 möglich sein, die Energieversorgung 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.

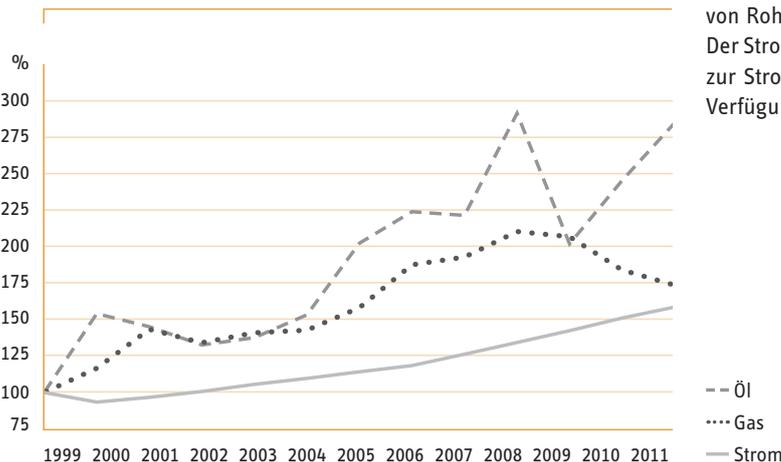
Dabei stehen elektrische Heizsysteme auch in puncto Effizienz einer konventionellen Heizung in nichts nach. Gerade in Bezug auf die spontane Verfügbarkeit, die Möglichkeit, punktuell zu heizen oder gezielt Wärmestrahlung einzusetzen, bieten sie jede Menge Möglichkeiten.

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

**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 §10 a 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

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 Speicherheizgeräte bleibt weiterhin möglich.

## 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 Temperatureinstellung



## 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 Luftansaugkanal
- › 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 Luftansaugkanal
- › 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 wohliche 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
- › Waagrecht 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 Altbauanierung 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

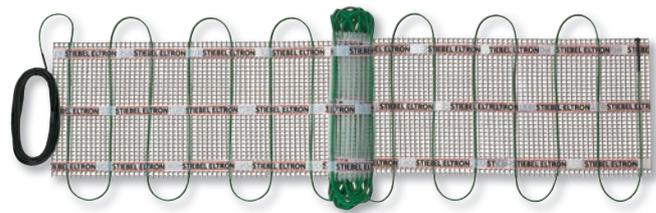
## FTT S twin

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

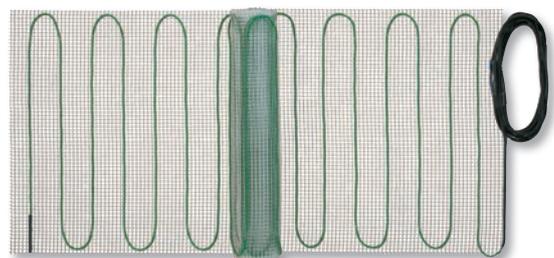
## FTB

- › 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 Wunschtemperatur. 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 befüllt – 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 Wunschtemperatur. 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 (1/4, 1/2, 1 oder 2 Stunden)
- › Leistung elektrisch 750 W + 1.000 W
- › Leistung Warmwasser bis max. 585 W
- › Spritzwasserschutz IP24

## Vorteile für Ihr Zuhause

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

BHC 175 L



**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 | ZS 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. Beim CON ZS euro übernimmt eine 24-h-Quarz-Zeitschaltuhr das exakte Timing der Wärmeversorgung.

## CON S euro | CON ZS euro

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

## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Gleichmäßige, geräuschlose Raumluft erwärmung
- › Exklusives Design
- › Zubehör: verchromter Handtuchhalter

CON S euro | CON ZS euro



# 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

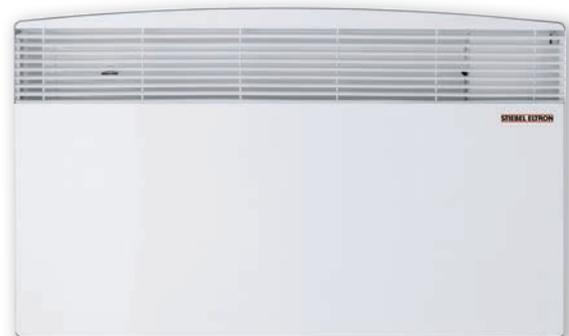
## CNS SE

- › 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

## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Sehr flache Bauform
- › Ideal als Ergänzungsheizung

## CNS S | CNS SE



# 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



# Größte Wärmewirkung – selbst auf kleinstem Raum.

**Kraftpakete** | 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 beengten 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

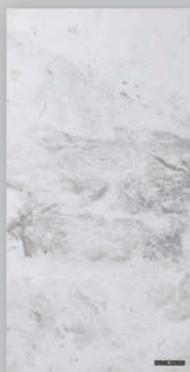


CBS 20 S



# 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.

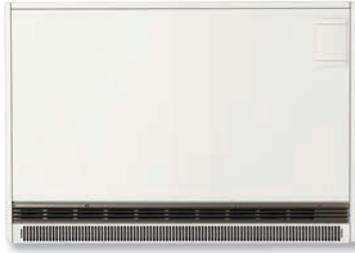


#### Installationshinweis:

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen Netzbetreiber vorzunehmen oder von einem eingetragenen Fachbetrieb, der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.



## Wärmespeicher



Modell		ETS 200	ETS 300	ETS 400	ETS 500	ETS 600	ETS 700
		<b>074484</b>	<b>074485</b>	<b>074486</b>	<b>074487</b>	<b>074488</b>	<b>074489</b>
Anschlussleistung	W	2000	3000	4000	5000	6000	7000
Nennspannung	V	~ 400	~ 400	~ 400	~ 400	~ 400	~ 400
Phasen		3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Frequenz	Hz	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-
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/Breite/Tiefe	mm	650/605/275	650/780/275	650/955/275	650/1130/275	650/1305/275	650/1480/275
Gewicht (mit Steinen)	kg	116	166	216	266	316	366
Elektrische Zusatzheizung	kW	0,35	0,5	0,8	1	1,2	1,5
Farbe		reinweiß, RAL 9010					



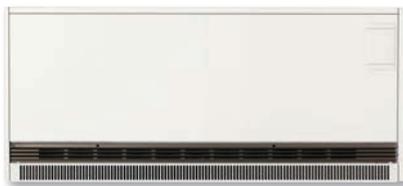
Modell		ETW 120	ETW 180	ETW 240	ETW 300	ETW 360	ETW 420	ETW 480
		<b>074391</b>	<b>074392</b>	<b>074393</b>	<b>074394</b>	<b>074395</b>	<b>074396</b>	<b>074397</b>
Anschlussleistung	W	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800
Nennspannung	V	~ 400	~ 400	~ 400	~ 400	~ 400	~ 400	~ 400
Phasen		3/N/PE						
Frequenz	Hz	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-
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/Breite/Tiefe	mm	546/580/218	546/741/218	546/902/218	546/1063/218	546/1224/218	546/1385/218	546/1546/218
Gewicht (mit Steinen)	kg	71,5	102	132,5	163	194	224,5	254,5
Elektrische Zusatzheizung	kW	0,35	0,5	0,8	1	1,2	1,5	1,7
Farbe		reinweiß, 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	<b>074391 + 182015</b>	<b>074392 + 182015</b>	<b>074393 + 182015</b>	<b>074394 + 182015</b>	<b>074395 + 182015</b>
Elektroanschluss	2 x 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz				
Anschlussleistung Speicher PS	kW 0,8	1,2	1,6	2,0	2,4
Anschlussleistung Direkt PSF	kW 0,4	0,6	0,8	1,0	1,2
Höhe/Breite/Tiefe	mm 546/578/218	546/739/218	546/900/218	546/1061/218	546/1222/218
Gewicht (mit Steinen)	kg 73,5	106	137,5	169	201
Farbe	reinweiß, RAL 9010				



Modell	ETT 350	ETT 500	ETA 150
	<b>074490</b>	<b>074491</b>	<b>074492</b>
Anschlussleistung	W 3500	5000	1500
Nennspannung	V ~400	~400	~400
Phasen	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Frequenz	Hz 50/-	50/-	50/-
Nennaufladung	kWh 28	40	12
Ladegradreduzierung 4-stufig	100/90/80/70	100/90/80/70	100/90/80/70
Wärmerückhaltevermögen	% 50	52	38,5
Betriebsgeräusch	dB(A) 34	35	
Höhe/Breite/Tiefe	mm 490/1130/275	490/1480/275	546/741/218
Gewicht (mit Steinen)	kg 195	267	106
Elektrische Zusatzheizung	kW 1	1,5	
Farbe	reinweiß, RAL 9010	reinweiß, RAL 9010	reinweiß, RAL 9010

# Wärmespeicher



Modell	ETH 40	ETH 60	ETK 300	Verkleidung ETK 300*
	<b>223220</b>	<b>223221</b>	<b>148621</b>	<b>148629</b>
Anschlussleistung	W 4000	6000	3000	
Nennspannung	V ~ 400	~ 400	~ 400	
Phasen	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	
Frequenz	Hz 50/-	50/-	50/-	
Nennaufladung	kWh 32	48	24	
Ladegradreduzierung 4-stufig				
Wärmerückhaltevermögen	% 49	49	>40	
Betriebsgeräusch	dB(A) 32	32	32	
Höhe/Breite/Tiefe	mm 800/670/350	1056/670/350	840/445/570	840-870/445/570
Gewicht (mit Steinen)	kg 230	330	184	
Elektrische Zusatzheizung	kW 1	1	0,5	
Farbe	reinweiß, RAL 9010	reinweiß, RAL 9010	weiß	weiß

Sonderzubehör	Raumtemperurregler RTI-EH für ETH
	<b>231954</b>
Ausführung	Elektronischer Proportional-Raumtemperurregler zum Einbau im Schaltraum der Wärmespeicher. Integrierbar in die Bedienblende des ETH. Schaltleistung 10 A/230 V. Einstellbereich +5 bis +30 °C. Nachtabenkung ca. 3 K. Der Einstellknopf ist versenkbar. Beleuchteter Ein-/Ausschalter.

	Zusatzheizung ETH
	<b>223224</b>
Ausführung	Bausatz komplett mit Ein-/Ausschalter, Schutztemperurregler und Befestigungsmaterial. Lässt sich bei Kerntemperaturen unter ca. 150-200 °C zuschalten.

	Zusatzheizung ETK 300
	<b>189809</b>
Ausführung	Heizkörperbausatz komplett mit Schutztemperurregler und Befestigungsmaterial.

## Sonderzubehör Für Wärmespeicher ETW, ETS und ETT



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



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



Modell	Vario-Konsole, Stützkonsole und Abdeckkappe			
Art des Zubehörs	Stützkonsole 182101	Vario-Konsole 182102	Abdeckkappe 171362	
Für Typ	ETW, ETW Z, ETA 150	ETW, ETW Z, ETA 150	ETS, ETT	ETS, ETT, ETW, ETA 150
Ausführung	Set für bodenfreie Geräteaufstellung (100 mm) bei bedingt tragfähigen Wänden.	Set für bodenfreie Geräteaufstellung (100 mm), neigungsverstellbar.	Set für bodenfreie Geräteaufstellung (100 mm), neigungsverstellbar.	Abdeckkappe (Stopfen) für Aufladeregler oder Raumtemperaturregler.

Modell	Heizkörperbausätze							
Für Typ	ETS 200	ETS 300	ETS 400	ETS 500	ETS 600	ETS 700	ETT 350	ETT 500
Ausführung	Heizkörperbausätze für Wärmespeicher ETS, ETT. Für Lademodelle tF5, 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 187900	EAS 4 187901	ZSE 4 187902
Ausführung	Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung. Digitale Microcomputer-Aufladesteuerung mit Witterungsfühler, Steuerleistung 300 W. Superleichte Einstellung. - Uhrzeit einstellen - Lademodell-Nr. wählen Einsetzbar für alle EVU-Bedingungen.	Vorwärtssteuerung. Digitale elektronische Aufladesteuerung mit Witterungsfühler, Steuerleistung 300 W. LED-Anzeige für Steuersignal Z 1. ED 37/40, 68/70, 80 %, Absenkung einstellbar von 0 bis 100 %.	Gruppensteuergerät, individuell einstellbar von -36 % bis +12 %. Steuerleistung 300 W. LED-Anzeige für Steuersignal Z 1. Steuersignal-Konvertierung von 40 % auf 80 % ED und von 80 % auf 40 % ED wählbar. Absenkung 35 % ansteuerbar.
Höhe/Breite/Tiefe mm	90/107/55	90/53/55	90/53/55

## Raumtemperaturregler ELTROMATIC®



Modell	RTA-S UP 223344	RTZ-S UP 223345
Ausführung	Unterputzraumtemperaturregler mit thermischer Rückführung, Einstellbereich +5 °C bis +30 °C, Schaltleistung 10 (4) A, ~ 250 V, Schaltdifferenz ± 0,5 K, Ein-/Ausschalter. Temperaturabsenkung um ca. 4 K über externe Schaltuhr/Schalter.	Wie RTA-S UP, jedoch mit Ein-/Ausschalter für Zusatzheizung.
Höhe/Breite/Tiefe mm	80,5/80,5/43,5	80,5/80,5/43,5



Modell	RTA-S2 231061	RTNZ-S2 231063	RTU-S 073493	RTP-S 073494	RTPZ-S 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.
Höhe/Breite/Tiefe mm	75/75/25,5	75/75/25,5	79/147/33	79/147/27	79/147/27

## Natursteinheizung



Modell	MHG 55	MHJ 55	MHS 55	MHD 55	MHR 55	SPH 55w	MHP 55	MHV 55	MHA 55
	<b>074125</b>	<b>074128</b>	<b>074131</b>	<b>074134</b>	<b>074137</b>	<b>074140</b>	<b>182272</b>	<b>223348</b>	<b>182266</b>
Anschlussleistung kW	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Elektroanschluss	1/N ~ 230 V								
Frequenz Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Höhe/Breite/Tiefe mm	500/750/70	500/750/70	500/750/70	500/750/70	500/750/70	500/750/70	500/750/70	500/750/70	500/750/70
Gewicht kg	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Schutzart (IP)	IP25								

Modell	MHG 90	MHJ 90	MHS 90	MHD 90	MHR 90	SPH 90	MHP 90	MHV 90	MHA 90
	<b>074126</b>	<b>074129</b>	<b>074132</b>	<b>074135</b>	<b>074138</b>	<b>074141</b>	<b>182273</b>	<b>223349</b>	<b>182267</b>
Anschlussleistung kW	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Elektroanschluss	1/N ~ 230 V								
Frequenz Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Höhe/Breite/Tiefe mm	500/1000/70	500/1000/70	500/1000/70	500/1000/70	500/1000/70	500/1000/70	500/1000/70	500/1000/70	500/1000/70
Gewicht kg	41	41	41	41	41	41	41	41	41
Schutzart (IP)	IP25								

Modell	MHG 120	MHJ 120	MHS 120	MHD 120	MHR 120	SPH 120	MHP 120	MHV 120	MHA 120
	<b>187772</b>	<b>187773</b>	<b>187774</b>	<b>187775</b>	<b>187776</b>	<b>187777</b>	<b>223347</b>	<b>223350</b>	<b>223353</b>
Anschlussleistung kW	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Elektroanschluss	1/N ~ 230 V								
Frequenz Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Höhe/Breite/Tiefe mm	500/1230/70	500/1230/70	500/1230/70	500/1230/70	500/1230/70	500/1230/70	500/1230/70	500/1230/70	500/1230/70
Gewicht kg	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Schutzart (IP)	IP25								

Modell	MHG 140	MHJ 140	MHS 140	MHD 140	MHR 140	SPH 140	MHP 140	MHV 140	MHA 140
	<b>074127</b>	<b>074130</b>	<b>074133</b>	<b>074136</b>	<b>074139</b>	<b>074142</b>	<b>182274</b>	<b>223351</b>	<b>182268</b>
Anschlussleistung kW	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Elektroanschluss	1/N ~ 230 V								
Frequenz Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Höhe/Breite/Tiefe mm	550/1230/70	550/1230/70	550/1230/70	550/1230/70	550/1230/70	550/1230/70	550/1230/70	550/1230/70	550/1230/70
Gewicht kg	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Schutzart (IP)	IP25								

Modell	MHG 160	MHJ 160	MHS 160	MHD 160	MHR 160	SPH 160	MHP 160	MHV 160	MHA 160
	<b>187778</b>	<b>187779</b>	<b>187780</b>	<b>187781</b>	<b>187782</b>	<b>187783</b>	<b>223352</b>	<b>223354</b>	<b>182269</b>
Anschlussleistung kW	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Elektroanschluss	1/N ~ 230 V								
Frequenz Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Höhe/Breite/Tiefe mm	600/1350/70	600/1350/70	600/1350/70	600/1350/70	600/1350/70	600/1350/70	600/1350/70	600/1350/70	600/1350/70
Gewicht kg	69	69	69	69	69	69	69	69	69
Schutzart (IP)	IP25								

Zubehör	Handtuchhalter für MH/SP 600 mm
	<b>227668</b>

# Raumtemperaturregler Für Natursteinheizung

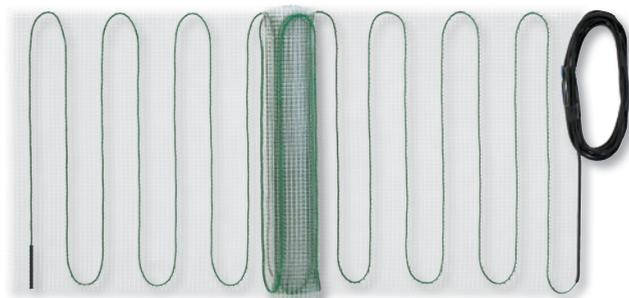


Modell	RTA-S UP 223344	RTA 3600 UP 223343
Ausführung	Unterputz-Raumtemperaturregler mit thermischer Rückführung, Einstellbereich +5 °C bis +30 °C, Schaltleistung 10 (4) A, ~ 250 V, Schaltdifferenz ± 0,5 K, Ein-/Ausschalter. Temperaturabsenkung um ca. 4 K über externe Schaltuhr/Schalter.	Unterputz-Raumtemperaturregler mit thermischer Rückführung, Einstellbereich +5 °C bis +30 °C, Schaltleistung 16 (4) A, ~ 250 V, Schaltdifferenz ± 0,5 K.
Höhe/Breite/Tiefe mm	80,5/80,5/43,5	80,5/80,5/43,5

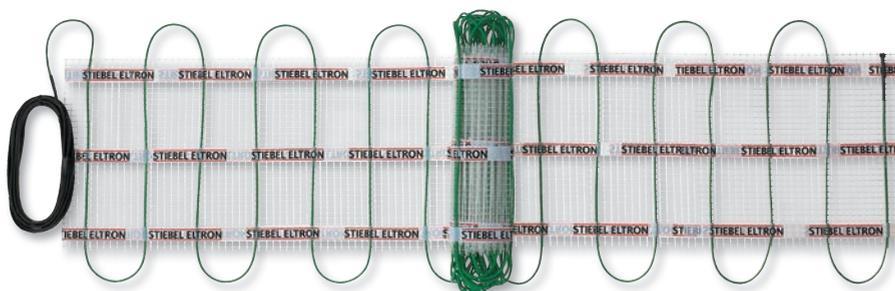


Modell	RTA-S2 231061	RTA-3000 S2 231062	RTU-S 073493
Ausführung	Aufputz-Raumtemperaturregler mit thermischer Rückführung, Einstellbereich +5 °C bis +30 °C, Schaltleistung 10 (4) A, ~ 250 V, Schaltdifferenz ± 0,5 K, Ein-/Ausschalter.	Wie RTA-S2, jedoch ohne Ein-/Ausschalter. Schaltleistung 3.000 W, ~ 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.
Höhe/Breite/Tiefe mm	75/75/25,5	75/75/25,5	79/47/33

## Fußbodentemperierung

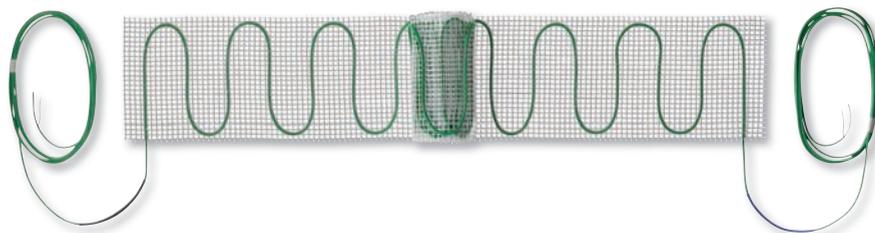


Modell		FTT 150 S twin	FTT 225 S twin	FTT 300 S twin	FTT 375 S twin	FTT 450 S twin	FTT 600 S twin	FTT 750 S twin	FTT 900 S twin	FTT 1050 S twin
		220581	220582	220583	220584	220585	220586	220587	220588	220589
Anschlussleistung	W	150	225	300	375	450	600	750	900	1050
Elektroanschluss		1/N/PE ~ 230 V								
Länge/Breite	mm	2000/500	3000/500	4000/500	5000/500	6000/500	8000/500	10000/500	12000/500	14000/500
Fläche	m <sup>2</sup>	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7



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 ~ 230 V								
Länge/Breite	mm	2000/500	3000/500	4000/500	5000/500	6000/500	8000/500	10000/500	12000/500	14000/500
Fläche	m <sup>2</sup>	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7

## Fußbodentemperierung



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

## Sonderzubehör Für Fußbodentemperierung



Modell	FT-C Set	FT-S Set	NHD 50
	<b>185605</b>	<b>185604</b>	<b>074199</b>
Art des Zubehörs	Bodentemperaturregler mit digitaler Wochenschaltuhr und Installationsmaterial.	Bodentemperaturregler und Installationsmaterial.	Niederhaltedübel.
Ausführung	Komfortset mit elektronischem Bodentemperaturregler mit digitaler Wochenschaltuhr RTF-Z2; 3,0 m flexibles Leerrohr für Bodentemperaturfühler mit Fühlerhülse; 90° Fühlerrohrbogen; 2,0 m Leerrohr für Kaltleiter; 90° Kaltleiterrohrbogen; 2 Stck. Hohlwanddosen Ø = 55 mm.	Standardset mit elektronischem Bodentemperaturregler mit Wechselrahmen RTF; 3,0 m flexibles Leerrohr für Bodentemperaturfühler mit Fühlerhülse; 90° Fühlerrohrbogen; 2,0 m Leerrohr für Kaltleiter; 90° Kaltleiterrohrbogen; 2 Stck. Hohlwanddosen Ø = 55 mm.	50 Stck. Niederhaltedübel 6x25 mm zur Fixierung der Heizmatten. Jede einzelne Heizbahn kann so gegen Verrutschen gesichert werden. Die Dübel werden in den Eckbereichen durch die Matte gesteckt und in das Bohrloch im Estrich eingeschlagen. Das Abspannen der Heizmatte erleichtert gleichzeitig das Auftragen des Fliesenklebers bzw. des Ausgleichspachtels.

## Bodentemperaturregler Für Fußbodentemperierung



Modell	RTF-Z2 231065	RTF 185547	RTF-AP 2 223346
Ausführung	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 (Ø = 55 mm). Externer Fühler 2 kΩ, NTC mit 4 m Fühlerkabel. Einstellbereich +10 °C bis +42 °C. Betriebsspannung 230 V, 50 Hz. Schaltleistung 10 (2) A, ~ 250 V. Schaltdifferenz ca. 1,5 K. Gerätetiefe über Putz = 16 mm; Farbe reinweiß, RAL 9010.	Elektronischer Bodentemperaturregler mit Wechselrahmen. In Flächenschaltprogramme verschiedener Hersteller einbaubar. LED für Heizen und Absenkung. Temperaturbereichs-Einengung im Reglerknopf. Externer Fühler 2 kΩ mit 4 m Fühlerkabel. Einstellbereich +10 °C bis +40 °C. Betriebsspannung 230 V, 50 Hz. Schaltleistung 16 (2) A, ~ 250 V. Schaltdifferenz ca. 1 K. Ein-/Ausschalter. Temperaturabsenkung fest um 5 K. Zur Montage in einer UP-Dose Ø = 55 mm; Gerätetiefe über Putz = 16 mm; Farbe reinweiß, RAL 9010.	Elektronischer Bodentemperaturregler zur Wandmontage. Einstellbereich +10 °C bis +40 °C. Ein-/Ausschalter. Schaltleistung 16 (4) A, ~ 250 V. Schaltdifferenz 1 K. Betriebsspannung 230 V, 50 Hz. Inkl. 4 m Fühlerkabel. Farbe reinweiß, RAL 9010.
Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe) mm	85/81,5/45	85/81,5/44,5	75/75/25,5

## Badheizkörper



Modell	BHE 75	BHE 75 L
	<b>220590</b>	<b>220591</b>
Elektroanschluss	1/N ~ 230/240 V	1/N ~ 230/240 V
Anschlussleistung	kW 0,75	0,75
Höhe/Breite/Tiefe	mm 1225/550/85	1436/550/137
Gewicht	kg 17,5	27,5
Schutzart (IP)	IP24	IP24
Farbe	verkehrsweiß, RAL 9016	verkehrsweiß, RAL 9016



Modell	BHC 175	BHC 175 L
	<b>220592</b>	<b>220593</b>
Anschluss Heizungs-Vor-/Rücklauf	G 1/2	G 1/2
Wärmeleistung V/R-T (70/55-22 °C)	W 435	585
Wärmeleistung V/R-T (50/40-22 °C)	W 230	325
Elektroanschluss	1/N ~ 230/240 V	1/N ~ 230/240 V
Anschlussleistung	kW 1,75	1,75
Leistung Direktheizstab	kW 0,75	0,75
Leistung Schnellheizer	kW 1	1
Höhe/Breite/Tiefe	mm 1239/550/130	1467/550/152
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
		<b>071815</b>	<b>071816</b>	<b>071817</b>	<b>071818</b>	<b>071819</b>	<b>071820</b>	<b>071821</b>	<b>071822</b>
Anschlussleistung	kW	1,0	1,5	2,0	3,0	1,0	1,5	2,0	3,0
Einstellbereich	°C	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30
Elektroanschluss		1/N/PE ~ 230 V							
Ausführung						24-h-Timer	24-h-Timer	24-h-Timer	24-h-Timer
Höhe/Breite/Tiefe	mm	460/430/123	460/585/123	460/740/123	460/1050/123	460/430/123	460/585/123	460/740/123	460/1050/123
Gewicht	kg	4,8	6,5	8,3	11,3	4,8	6,5	8,3	11,3
Schutzart (IP)		IP24							
Farbe		alpineweiß							

Modell	Sonderzubehör Handtuchhalter		
	<b>072464</b>		<b>072465</b>
Für Gerätetyp	CON 15 S/ZS		CON 20 S/ZS
			<b>072466</b>
			CON 30 S/ZS



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



## Direktheizgeräte



Modell	CK 20 S	CKZ 20 S	CKR 20 S	CKT 20 S	CBS 20 S
	<b>071793</b>	<b>071795</b>	<b>072633</b>	<b>230344</b>	<b>185274</b>
Anschlussleistung	W 2000	2000	2000	2000	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			1,0/2,0		
Heizdauervorwahl		24-h-Timer		60-min-Timer	
Höhe/Breite/Tiefe	mm 460/335/123	460/335/120	460/335/120	460/335/120	400/275/95
Gewicht	kg 4,4	4,4	4,4	4,4	3
Schutzart (IP)	IP13 B	IP13 B	IP13 B	IP13 B	IP24
Farbe	alpineweiß	alpineweiß	alpineweiß	alpineweiß	reinweiß, RAL 9010



Modell	IW 120	IW 180	CFK 5
	<b>229339</b>	<b>229340</b>	<b>073685</b>
Anschlussleistung	W 1200	1800	500
Elektroanschluss	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N ~ 230 V
Leistungstufen	kW 0,4/0,8/1,2	0,6/1,2/1,8	
Höhe/Breite/Tiefe	mm 145/535/85	145/535/85	387/170/110
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 enthaltenen 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.



Ihr Fachpartner vor Ort:

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