



THERMOTEC.AG
E-WÄRME CLEVER GENUTZT

**HEIZUNGEN
STEUERUNGEN
ZUBEHÖR**



AeroFlow[®]

Wärme - wenn's drauf ankommt



www.thermotec.ag



UNSER QUALITÄTSVERSPRECHEN

- ✓ 30 Jahre Garantie
- ✓ Rostfrei durch Verwendung von feuerverzinktem Stahl
- ✓ Geschweißte Abdeckungen und Seitenteile
- ✓ Hochwertige Pulverbeschichtung, auch von innen

PROFESSIONELLE STEUERMÖGLICHKEITEN

Leichte Handhabung

- ✓ FlexiSmart
manuelle Steuerung, Heizplansteuerung am Gerät oder App-Steuerung oder
- ✓ FlexiComfortApp
Funk-Steuerung oder App-Steuerung

HOHE SICHERHEIT

- ✓ Einzelsegmentabschaltung
- ✓ Vermeidung von Kurzschlüssen, da alle Kabel im Schrumpfschlauch

WOHLIGE HEIZWÄRME

- ✓ Kachelofenprinzip durch vollflächigen, aktiv beheizten Schamottekern
- ✓ Mehr Heizleistung durch getrennte Heizzonen
- ✓ Absolut geruch- und geräuschlos
- ✓ Keine Staubverschmelzung

GUT FÜR'S PORTEMONNAIE

- ✓ Niedrige Anschaffungskosten
- ✓ Einfache Montage ohne Techniker
- ✓ Wartungsfrei, daher keine Kosten für Schornsteinfeger, Wartung und Reparatur
- ✓ Benötigt dank Schamottkern nur ca. 20 Min. Strom für eine Stunde Wärme
- ✓ Integrierbar in Photovoltaikanlagen
- ✓ Als Zusatz- oder Hauptheizung einsetzbar

**MADE
IN
GERMANY**

DAS PRINZIP

- ✓ Direkte Strahlungswärme
- ✓ Konvektion
- ✓ Wärmeabgabe ohne permanente Stromzufuhr



GARANTIERTE QUALITÄT

Alle von uns verwendeten Werkstücke und Elemente sind von höchster Qualität und geprüft, um Ihnen Langlebigkeit und Sicherheit zu gewährleisten. Darauf geben wir Ihnen 30 Jahre Herstellergarantie. Das können wir auch mit gutem Gewissen, denn in unserer Produktionsanlage in Sachsen stellen wir die Heizkörper - von der Falzung des Stahls über die Pulverbeschichtung bis hin zur Endmontage - komplett aus einem Guss her.

75% Konvektionswärme



25% Strahlungswärme

Das Herzstück unserer Flächenspeicherheizung AeroFlow® ist der eigens entwickelte innenliegende Schamottestein. In ihm befinden sich wiederum die Heizleiter. Anders als bei herkömmlichen Elektroheizungen wird daher nicht der Stahlmantel erwärmt, sondern der Stein. Über die darüber liegenden Lamellen gelangt die Wärme direkt in den Raum. Damit saugt der Heizkörper kalte Luft von unten an, erwärmt sie und gibt sie oben wieder in den Raum ab – die so genannte Konvektionswärme.

Ist die gewünschte Raumtemperatur, die Sie über das Thermostat eingeben, erreicht, stellt sich der Heizkörper aus und der Schamottestein gibt weiter Wärme ab, ohne Strom zu verbrauchen.



Fahruntersatz-Set



Standfuß-Set



X3D Funk-Thermostat



Reinigungsbürste



Standfuß-Set



Webconnector TYDOM für X3D



Internetmodul für FlexiSmart





AEROFLOW® HEIZKÖRPER SIND ERP READY

Die Europäische Ökodesign-Richtlinie steht für umweltfreundliche und effiziente Produkte und leistet einen wichtigen Beitrag für die Verbesserung der Energie- und Ressourceneffizienz von Produkten.



ERHÄLTliche GRÖSSEN:

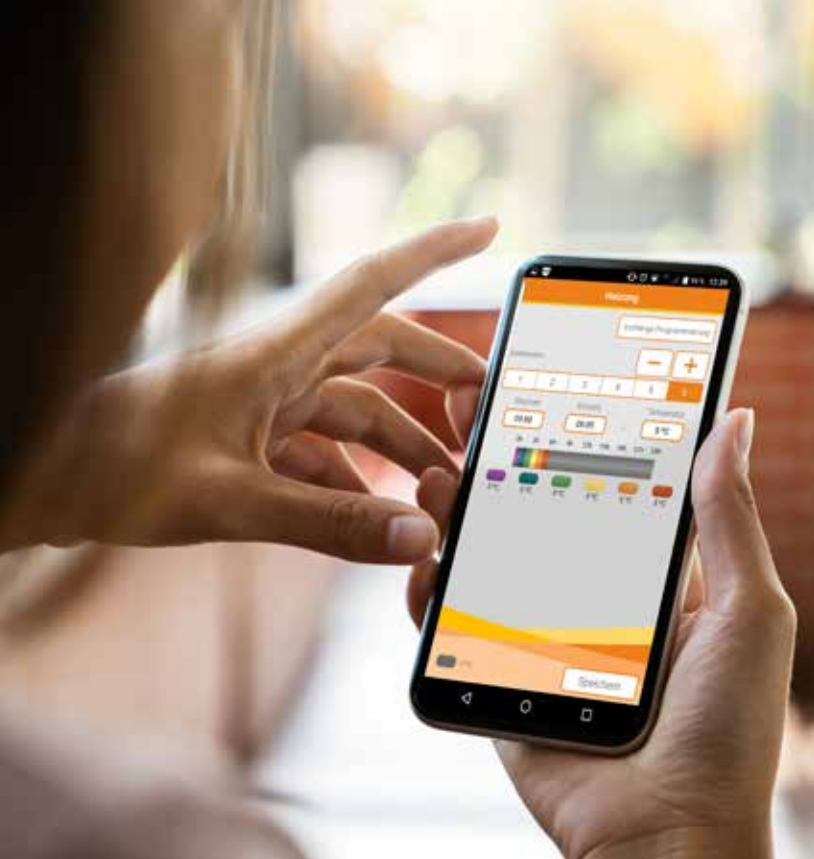
Artikel	Leistung (W)	Spannung (V)	Sicherung (A)	Maße (B x H x T mm)	Schutzklasse	kg	Raumgröße*
MINI	650	230	3	380 x 610 x 90	IP 33	17	4 - 9 m ²
COMPACT	1300	230	6	680 x 610 x 90	IP 33	30	10 - 20 m ²
MIDI	1950	230	9	980 x 610 x 90	IP 33	42	15 - 30 m ²
MAXI	2450	230	11	1280 x 610 x 90	IP 33	55	20 - 40 m ²
SLIM TALL	1600	230	7	380 x 1250 x 90	IP 33	34	8 - 16 m ²
SLIM	1200	230	6	980 x 325 x 90	IP 33	24	8 - 16 m ²
SLIM	1600	230	7	1280 x 325 x 90	IP 33	30	10 - 20 m ²
SLIM	2000	230	9	1580 x 325 x 90	IP 33	36	12 - 25 m ²

* durchschnittliche Dämmung und normale Raumhöhe



IP33
Schutzklasse
protection class





FlexiSmart

Drei Steuerungsmöglichkeiten mit nur einem Regler: Egal ob manuelle Temperaturregelung, Einrichtung eines effizienten Zeitplans direkt am Gerät oder die smarte Heizungsregelung per App: FlexiSmart bietet für jeden Anwender die richtige Option.

1. Manuelle Steuerung

Der Funktionsweise des klassischen Drehreglers nachempfunden, stellen Sie direkt am Heizkörper die gewünschte Raumtemperatur ein. Der eingebaute Temperaturschalter schaltet die Heizung nach Erreichen der Zieltemperatur ab.

2. Heizplan-Erstellung am Gerät

Ein integriertes programmierbares Digitalthermostat ermöglicht die komfortable und effiziente Steuerung Ihrer Flächenspeicherheizung ohne Einrichtungsaufwand. Stellen Sie für einen oder mehrere Wochentage eine gewünschte Komforttemperatur, Absenkttemperatur oder auch den Frostschutz ein. So stimmen Sie die Schaltzeiten der Heizung individuell auf Ihren persönlichen Tagesablauf ab und genießen Heizkomfort der besonderen Art.

3. App-Steuerung

Das in der Heizung eingebaute Thermostat ist um eine Internet-Schnittstelle erweiterbar, die mit Ihrem Router gekoppelt werden kann. Damit ist zusätzlich die Steuerung über Smartphone und Tablet mit Hilfe einer kostenlosen App möglich.

FlexiComfortApp

Eine äußerst bequeme Art, Ihre Heizung zu steuern, ist die mit Hilfe eines Funkthermostats. Mit dem Funk-Raumregler X3D, den Sie mobil im Raum oder an der Wand platzieren, können Sie sogar mehrere Heizungen im Raum regeln.

1. Funksteuerung

Der Funk-Raumregler zeigt Ihnen auf einem großen Display die aktuelle Raumtemperatur an und ermöglicht es Ihnen, Ihre Heizungen schnurlos zu steuern. Mit einfacher +/- Einstellung sowie programmierbaren Tages- oder Wocheneinstellungen passt die AeroFlow®-Elektroheizung mit Funkregler ideal in Ihren Alltag.

2. App-Steuerung

Das Funkthermostat X3D ist um den Webconnector TYDOM erweiterbar, die mit dem Router gekoppelt werden kann. Damit ist zusätzlich zur komfortablen Funkregelung die Steuerung über Smartphone und Tablet-PC mit Hilfe einer kostenlosen App möglich.

THERMOSTAT-STEUERUNG MIT AMAZON ALEXA

Um die AeroFlow® Flächenspeicherheizungen mit Amazons Alexa zu steuern, benötigen Sie ein Heizgerät mit FlexiSmart oder FlexiComfortApp, ein Amazon Echo, ein Smartphone samt Alexa App und einen Access Point.

Der Access Point ist eine Basisstation, die mit Ihrem Router verbunden wird und anschließend per Alexa App mit dem Thermostat.



Alexa, stell
Schlafzimmer
auf 21 Grad.

Nach der Einrichtung lassen sich die Heizungen mit den von Amazon vorgegebenen Sprachbefehlen steuern.

FlexiSmart

ein Regler, drei Möglichkeiten

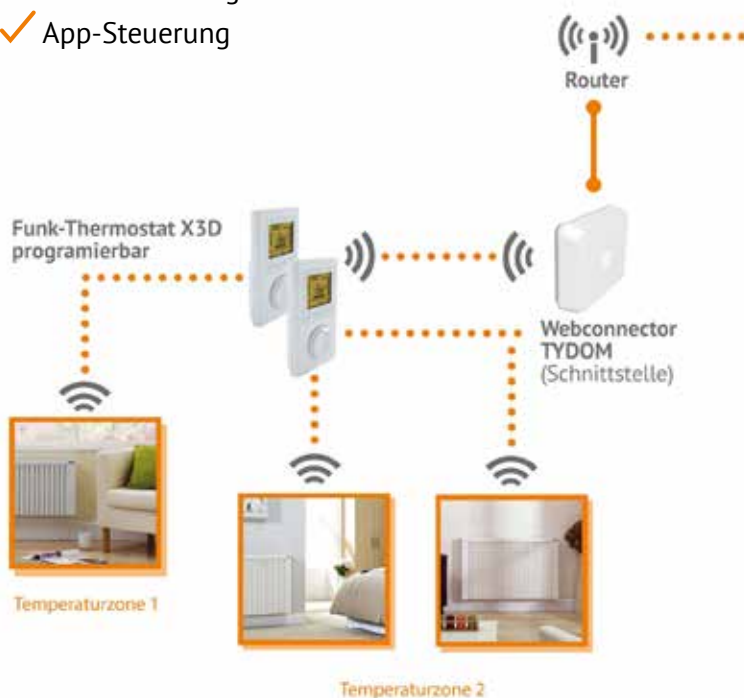
- ✓ manuelle Steuerung
- ✓ Heizplansteuerung am Gerät
- ✓ App-Steuerung

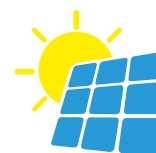


FlexiComfortApp

Appfähiger Funk-Raumregler

- ✓ Funk Steuerung
- ✓ App-Steuerung





**PHOTOVOLTAIC
COMPATIBLE**

ELEKTROHEIZUNG MIT PHOTOVOLTAIK NUTZEN

Der Traum eines jeden Hausbesitzers oder Unternehmers:

Vollständige Autarkie vom Energieanbieter.

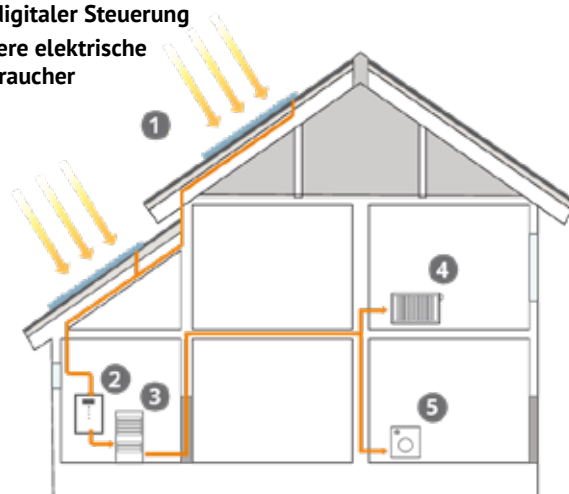
Dank der sinkenden Preise für Photovoltaikanlagen, neuesten Entwicklungen auf dem Speichermarkt und besonders energieeffizienter Bauweisen wird dieses Szenario immer wahrscheinlicher. Hinzu kommt, dass die garantierten Einspeisevergütungen für selbst erzeugte Solarenergie stetig sinken und in nicht allzu ferner Zukunft ganz wegfallen werden. Beides, zusammen mit den steigenden Strompreisen, macht den Betrieb einer eigenen Solaranlage besonders effizient, wenn der erzeugte Strom auch selbst verbraucht wird.

ARGUMENTE FÜR DIE KOMBINATION

- ✓ Unabhängigkeit von politisch und natürlich begrenzter Verfügbarkeit fossiler Brennstoffe und steigenden Preisen.
- ✓ Verbesserte Möglichkeiten, den erzeugten Solarstrom zu speichern und so bis zum Verbrauch vorzuhalten.
- ✓ Mit Photovoltaik erzeugter Strom bringt keinen Schmutz und keine Gerüche ins Haus wie bei fossilen Brennstoffen.
- ✓ Immer mehr Neubauten entstehen als Niedrig- oder Passivenergiehaus. Aber auch Altbauten können so saniert werden, dass Sie die energie-technischen Anforderungen einhalten.
- ✓ Bei dem Einsatz von Elektroheizungen sparen Sie den Kauf einer umfassenden Heizungsanlage. Zudem sind elektrische Heizungen wartungsfrei.
- ✓ Eigen-Nutzung des selbst erzeugten Solarstroms, anstatt diesen zu geringen Vergütungen in das öffentliche Netz einzuspeisen. Durch eine Zwischenspeicherung des Solarstroms kann so eine hohe Autarkie erreicht werden.

SO FUNKTIONIERT DIE KOMBINATION

- 1 Photovoltaik-Module
- 2 Wechselrichter
- 3 Energiespeicher
- 4 Flächenspeicherheizung mit digitaler Steuerung
- 5 weitere elektrische Verbraucher



 **THERMOTEC.AG**

THERMOTEC AG
Arnsdorf 26
02894 Vierkirchen
Deutschland

Telefon: +49 35827 789330
E-Mail: info@thermotec-ag.de



 www.thermotec.ag