



TECHNOLOGIE-BROSCHÜRE

# Elektro-Warmwasser- und -Heizsysteme **VITOTHERM / VITOPLANAR**

## **Elektrisch heizen und Wasser erwärmen**

Komfortabel und effizient  
warmes Wasser erzeugen,  
von Viessmann, alles aus  
einer Hand.



komfortabel  
effizient  
dezentral  
intelligent  
ökonomisch



Zum Viessmann Komplettangebot zählen nun auch elektrische Warmwasser- und Heizsysteme. Damit erhält der Anwender alles aus einer Hand: Effiziente Energiesysteme zur Erzeugung von eigenem Strom, Speichersysteme sowie die intelligente Nutzung zum Heizen, Kühlen und Lüften.

#### Komfortable Warmwasserbereitung mit Vitotherm

Für die Warmwasserbereitung sind die Elektro-Durchlauferhitzer Vitotherm eine gute Wahl. Moderne voll-elektronische Geräte verbrauchen nur dann Strom, wenn warmes Wasser benötigt wird.

#### Dezentrale oder zentrale Lösungen zum Heizen mit Vitoplanar

Im neu gebauten Niedrig- und Passivhaus kann trotz geringem Energiebedarf der Einbau einer Flächenheizung Vitoplanar sinnvoll sein. Für die Modernisierung bieten Vitoplanar Produkte flexible Einsatzmöglichkeiten.

#### Intelligent kombinierte Wärmeerzeuger

Elektronische Durchlauferhitzer und elektrische Flächenheizungen ergänzen in Verbindung mit Wärmepumpen nachhaltig die Systemeffizienz.





6



8

#### 6 VITOTHERM DURCH- LAUFERHITZER MIT INTELLIGENTER REGLUNG

Die innovative 4-S-Technologie erfüllt vielfältige Anwendungen für eine komfortable Warmwasserversorgung.

#### 8 VITOTHERM DURCH- LAUFERHITZER, DIE MODELLVIELFALT

Fünf Geräte vom vollelektronischen Modell bis zum Mini-Durchlauferhitzer werden jedem Anspruch gerecht.



10

#### 10 VITOTHERM WARM- WASSERSPEICHER – 5 BIS 150 LITER

Hohe Temperaturgenauigkeit zur gleichzeitigen Entnahme an verschiedenen Zapfstellen und für ein ausgiebiges Wannenbad zeichnen die Wandspeicher aus.



16

#### 14 DAS VITOTHERM PRO- GRAMM IM ÜBERBLICK

Welches Gerät ist das Richtige? Eine Tabelle informiert über Unterschiede und die besten Einsatzmöglichkeiten.

#### 16 VITOPLANAR ELEKTRO- HEIZSYSTEME FÜR WAND ODER DECKE

Dezentrale oder zentrale Erwärmung von Bädern, Küchen, Vorräumen u.v.m.



20



22

#### 20 VITOPLANAR ELEKTRO- HEIZSYSTEME FÜR DIE VERLEGUNG IM FUSSBODEN

Elektrische Heizmatten erzeugen die Wärme direkt – die herkömmliche Leitungsinstallation entfällt.

#### 22 VIESSMANN – DAS UNTERNEHMEN



The image shows a woman with blonde hair, wearing a grey sleeveless dress and black flip-flops, standing in a modern bathroom. She is holding a bright orange towel. The bathroom features a large glass-enclosed shower area with grey panels, a white toilet with an orange towel on top, and a white Vitotherm EI2 water heater mounted on the wall. A small shelf with a vase of orange flowers is also visible.

**Förderung für  
Vitotherm EI2**

Den alten Durchlauf-  
erhitzer austauschen  
und 100 Euro Förder-  
mittel erhalten.

## Vitotherm Durchlauferhitzer mit vollelektronischer Regelung für komfortable Warmwasserversorgung

Fünf Vitotherm Durchlauferhitzer hat Viessmann in seinem Komplettangebot. Die elektronischen Geräte unterscheiden sich hauptsächlich durch die innovative S-Technologie und erfüllen die vielfältigen Anwendungen für eine komfortable Warmwasserversorgung.

### **Vitotherm EI2 mit 4-S-Funktion**

Zur 4-S-Funktion zählen ein Zu-/Auslauf-temperatur- und Durchflusssensor zur stufenlosen automatischen Leistungsanpassung. Ein prozessorgesteuertes Motorventil sorgt für gradgenaue und konstante Wassertemperatur (30 bis 60 °C) bei maximaler Durchflussmenge.

### **100 Euro Förderung für Vitotherm EI2**

Beim Austausch eines alten Durchlauferhitzers gegen einen modernen Vitotherm EI2 sind bis zu 100 Euro Förderung erhältlich.

Alle Informationen über die in Frage kommenden Geräte sind erhältlich unter [foerderung-durchlauferhitzer.de](http://foerderung-durchlauferhitzer.de)

### **Vitotherm EI3 und EI4 mit 3-S-Funktion**

Vitotherm Durchlauferhitzer mit 3-S-Funktion verfügen über einen Zu- und Auslauftemperatursensor und einen Durchflusssensor zur stufenlosen Leistungsanpassung. Die elektronisch geregelte Heizleistung stellt die gleichmäßige Wunschttemperatur sicher.

Mit einer Einbautiefe von nur zehn Zentimetern lässt sich Vitotherm EI3 kompakt und platzsparend einfach unter der Spüle oder dem Handwaschbecken installieren.

### **Vitotherm EI6 mit 2-S-Funktion**

Die 2-S-Funktion umfasst einen Zulauf-temperatursensor sowie einen Durchflusssensor mit Leistungsanpassung. Die elektronisch gesteuerte Heizleistung garantiert eine gleichmäßige Wunschttemperatur.

### **Vitotherm EI5 Warmwasserkomfort im Miniformat**

Die hydraulisch gesteuerte und preisgünstige Versorgung eines Handwaschbeckens mit warmem Wasser bietet der Mini-Durchlauferhitzer EI5. Er ist die ideale Lösung für die Gästetoilette.



Informatives Display beim Vitotherm EI2

### **PROFITIEREN SIE VON DIESEN VORTEILEN**

- + Große Typenvielfalt – passend für jede Anwendung
- + Komfort-Durchlauferhitzer zur schnellen und effizienten Bereitstellung von warmem Wasser
- + Elektronischer Durchlauferhitzer für gradgenaue Wassertemperaturen für viele Anwendungen
- + Energie- und wassersparend – nur das aktuell benötigte Wasser wird erwärmt
- + Effizient – kurze Leitungswege zur schnellen Verfügbarkeit von Warmwasser
- + Einfacher Austausch aller gängigen Durchlauferhitzer
- + Easy-Befestigungssystem mit integriertem Ausgleich von Wandunebenheiten
- + Einfache und schnelle Montage
- + Umschaltbare Leistung
- + Einführhilfe für das Anschlusskabel
- + Umfangreiche Sicherheitskonzepte
- + Wählbare Anschluss-Leistung beim Vitotherm Durchlauferhitzer EI2, EI4 und EI3



**Vitotherm EI5**  
Warmwasserkomfort im Miniformat

#### **Vitotherm EI2 – mit großem Farb-Display**

Ausgezeichneten Warmwasserkomfort bietet der vollelektronische Durchlauferhitzer Vitotherm EI2. Die 4-S-Funktion\* beinhaltet Wellness-Duschprogramme, Eco-Funktionen, programmierbare Speicherfunktionen und eine Wassermengenautomatik.

Das Multifunktions-Display zeigt Temperatur, Durchflussmenge, Energieverbrauch und Uhrzeit an. Bei einer Wassertemperatur von mehr als 42 °C wechselt die Displaybeleuchtung von Blau auf Rot und warnt so vor zu heißem Wasser. Die Kindersicherung mit 43 °C beugt unbeabsichtigtem Verstellen vor.

Die elektronische Luftblasenerkennung garantiert einen gleichbleibend hohen Warmwasserkomfort. Anhand der Verbrauchsanzeige lassen sich der Energieverbrauch und die Wassermenge ablesen.

Beim Vitotherm EI2 sind drei Anschlussleistungen wählbar.

#### **Vitotherm EI4 – der Allrounder**

Der elektronisch geregelte Durchlauferhitzer Vitotherm EI4 zeichnet sich durch seine stufenlose Temperaturwahl im Bereich von 30 bis 55 °C aus. Bei 43 °C lässt sich ein dauerhafter Verbrühschutz einstellen.

#### **Vitotherm EI3 – besonders kompakt**

Für die Küche empfiehlt sich der elektronische Durchlauferhitzer Vitotherm EI3 mit 3-S-Funktion\*. Er liefert eine gradgenau einstellbare Wassertemperatur. Geeignet ist Vitotherm EI3 für vorerwärmtes Wasser bis 70 °C. Bereits vorerwärmtes Wasser bis 55 °C kann durch den Kompakt-Durchlauferhitzer nacherwärmt werden. Das Gerät verfügt über ein mehrstufiges elektronisches Sicherheitskonzept und einen integrierten Verbrühschutz.

Mit einer Einbautiefe von nur zehn Zentimetern lässt sich das kompakte und platzsparende Gerät einfach unter der Spüle oder einem Handwaschbecken installieren. Zur schnellen Montage wird der Vitotherm EI3 direkt durch die Gehäuserückwand an die Wand geschraubt. Dabei lassen sich Unebenheiten leicht ausgleichen. Beim Vitotherm EI2 sind zwei Anschlussleistungen wählbar.

#### **Vitotherm EI6 – für das Objektgeschäft**

Der elektronische Durchlauferhitzer Vitotherm EI6 mit 2-S-Funktion\* bietet mit einem dreistufigen Temperaturschalter mit 30, 45 und 55 °C stets die Wunschtemperatur zum Baden und Duschen.

Der Vitotherm EI6 ist ideal im Objektgeschäft, etwa in Mehrfamilienhäusern zum Austausch von Altgeräten und in der Sanierung. Mit wenigen Handgriffen ist er installiert.

#### **Vitotherm EI5 – im Miniformat**

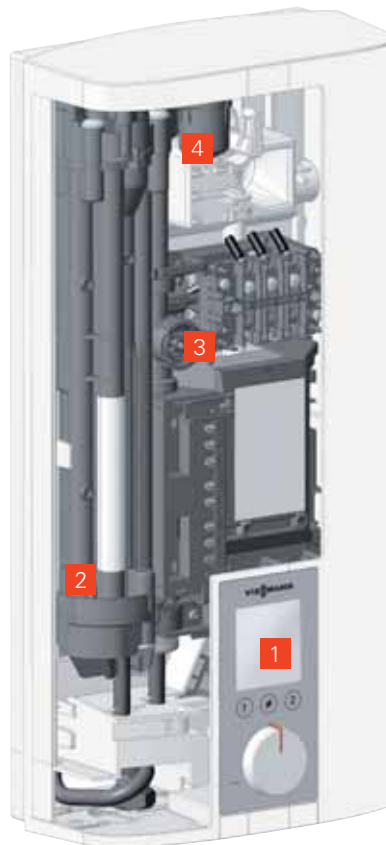
Die effiziente, hydraulisch gesteuerte und preisgünstige Versorgung eines Handwaschbeckens mit warmem Wasser bietet der Mini-Durchlauferhitzer EI5. Er ist die ideale Lösung für die Gästetoilette. Das Gerät wird mit den Leistungen 3,5, 5,7 und 6,5 kW angeboten.

Beim Vitotherm EI5 ist die Heizleistung hydraulisch gesteuert, mit Strömungsschalter und automatischer Durchflussmengenregelung. Das Gerät eignet sich zur Untertischmontage und zum Anschluss an handelsübliche Armaturen.

\* S-Funktion – siehe Seite 7

## Einfach zu bedienen, sparsam im Verbrauch

Die Elektro-Durchlauferhitzer Vitotherm zeichnen sich durch einfache Bedienung und hohe Sparsamkeit aus.



### Vitotherm EI2

- 1 Multifunktions-Display
- 2 Heizung
- 3 Durchflusssensor
- 4 Motorventil



**Vitotherm EI2**  
Die komfortable,  
vollelektronische Lösung



**Vitotherm EI4**  
Der wirtschaftliche  
Allrounder



**Vitotherm EI6**  
Ideal für das  
Objektgeschäft



**Vitotherm EI3**  
Mit nur zehn Zentimetern  
Tiefe besonders kompakt



**Vitotherm EI5**  
Hydraulisch gesteuerter  
Mini-Durchlauferhitzer



Weit verbreitet sind 5-Liter-Speicher unter dem Spül- oder Waschbecken. Ideal für Küche und Büro sind die Geräte Vitotherm ES2 und ES6.

## Vitotherm Wandspeicher stellen schnell und effizient heißes Wasser zur Verfügung

Zur Vitotherm Familie gehören auch Wandspeicher mit Speicherinhalten zwischen 5 und 150 Litern. Sie decken den Warmwasserbedarf unter dem Spülbecken ebenso ab wie die notwendige Wassermenge für ein Wannen- oder Duschbad.

Drei einstellbare Eco-Funktionen machen den Betrieb des Vitotherm EW4 besonders effizient und wirtschaftlich:

### **Eco Balance spart Energie bei geringer Wasserentnahme**

Dieser Modus bietet immer die maximale Menge Warmwasser und somit höchsten Komfort. Im Energiesparmodus ECO Balance wird die Solltemperatur nach einer Woche mit geringer Wasserentnahme automatisch von 85 auf 60 °C verringert.

### **Eco Efficiency heizt erst nach einer bestimmten Zapfmenge**

Der Energiesparmodus bietet ein Plus an Energieeinsparung, da erst nach größerer Entnahme aufgeheizt wird. Im Modus ECO Efficiency heizt das Gerät automatisch bis zur Solltemperatur von 60 °C auf, wenn 40 Prozent des Speicherinhalts entnommen wurden.

### **Eco Energetic passt sich an das Zapfverhalten an**

Dieser Energiesparmodus bietet maximale Energieeffizienz durch eine intelligente dynamische Anpassung an das Entnahmeverhalten. Nachdem der Modus ECO Energetic gewählt wurde, wertet das Gerät eine Woche lang die Entnahmezeiten und -mengen aus. In der Folgeweche steht dann zum Entnahmezeitpunkt die benötigte Mischwassermenge zur Verfügung.

Das Gerät beobachtet das Benutzerverhalten und passt gegebenenfalls die Aufheizzeiten automatisch an. Dieser Energiesparmodus ist optimal, wenn im Verlauf einer Woche jeweils zur gleichen Zeit warmes Wasser benötigt wird. Falls sich die Entnahmezeiten ändern, steht in der folgenden Woche zu den veränderten Zeiten warmes Wasser zur Verfügung. Die Solltemperatur wird sofort auf 60 °C gestellt.



Hinterleuchtetes 7-Segment-Display beim Vitotherm EW4

### **PROFITIEREN SIE VON DIESEN VORTEILEN**

- + Wandspeicher zur schnellen und effizienten Bereitstellung von warmem Wasser
- + Vitotherm EW4: sechs verschiedene Speicherinhalte (30 bis 150 l) für unterschiedliche Anforderungen und Anwendungen
- + Vitotherm EW6: kostengünstige Alternative für offene oder geschlossene Bauweise, Einkreis-, Zweikreis- oder Boilerbetrieb, stufenlose Temperatureinstellung von 20 bis 80 °C
- + Im Nieder- oder Normaltarif anschließbar
- + Effizient – kurze Leitungswege zur schnellen Verfügbarkeit von Warmwasser
- + Gleichzeitige Versorgung mehrerer Zapfstellen
- + Vitotherm ES2/ES4: stromsparende Thermostop-Funktion
- + Vitotherm ES2: Antitropf-Funktion gegen Kalkablagerungen
- + Einfache und schnelle Montage
- + Umfangreiche Sicherheitskonzepte

**Vitotherm EW4**

Warmwasserkomfort mit bis zu 150 Liter Speichervermögen im Großformat

### **Vitotherm EW4 und EW6 Wandspeicher bis 150 Liter**

Zur Installation im Bad oder im Hauswirtschaftsraum sind die Wandspeicher Vitotherm EW4 und EW6 konzipiert. Mit ihrem Speichervolumen bis zu 150 Litern haben die Geräte ab 80 Litern genügend Reserve für ein Wannenbad. Die Versorgung mehrerer Zapfstellen ist ebenfalls möglich – etwa gleichzeitig am Waschtisch und in der Dusche. Bei Bedarf wird die Schnellaufheiztaste aktiviert.

Die Temperatur ist stufenlos und gradgenau von 35 bis 85 °C einstellbar. Der Vitotherm EW4 verfügt über ein elektronisches Tastenfeld, der EW6 über einen Drehknopf.

### **7-Segment-Display zeigt Betriebszustand an**

Beim Vitotherm EW4 werden alle Grundeinstellungen direkt am digitalen Bedienfeld vorgenommen und bleiben gespeichert. Darüber hinaus zeigt das hinterleuchtete Display die verfügbare Warmwassermenge, den Energieverbrauch, die jeweils eingestellte Wunschttemperatur sowie diverse Werte zum aktuellen Betriebsstatus an. Das Gerät verfügt über eine Kindersicherung und zeigt im Servicefall den Fehler im Display an.

### **Vitotherm ES2 und ES6 Kleinspeicher**

Mit einem Speichervolumen von fünf Litern sind die Elektro-Kleinspeicher Vitotherm ES2 und ES6 schnelle Warmwasserlieferanten in der Küche oder im Büro. Die drucklosen Geräte mit 2 kW Leistung benötigen zum Anschluss lediglich eine 230-V-Steckdose.

Beide Warmwasserspeicher sind mit der Thermostop-Funktion ausgestattet, die eine jährliche Ersparnis von ca. 30 Euro bei den Stromkosten bringt. Der Typ ES2 hat zusätzlich eine Antitropf-Funktion, die beim Aufheizen das Tropfen verhindert. Neben einem geringeren Wasserverbrauch beugt dieses Feature vor allem Kalkablagerungen vor. Beide Geräte verfügen über extrem niedrige Bereitschaftsenergieverbräuche.

## Große Speichereinhalte zum Baden und Duschen

Mit bis zu 150 Litern eignen sich die Wandspeicher für ein ausgiebiges Wannenbad und langes Duschvergnügen.



### VITOTHERM EW4

- 1 7-Segment-Display
- 2 Heizspirale
- 3 Speicherkörper
- 4 Fremdstromanode

## WANDSPEICHER



**Vitotherm EW4**  
mit wartungsfreier Fremdstromanode und selbstlernender Elektronik



**Vitotherm EW6**  
mit Magnesiumschanode und stufenloser Temperatureinstellung über Drehknopf

## KLEINSPEICHER



**Vitotherm ES2, ES6**  
mit einem Speichereinhalt von fünf Litern, alternativ mit Antitropf-Funktion erhältlich



**Vitotherm EI3**  
Kompakt-Durchlauferhitzer von 11 bis 13,5 kW

■ Durchlauferhitzer oder Wandspeicher?  
Vitotherm von Viessmann hat die passende Lösung! ■

|                                       | <b>Komfort-Durchlauferhitzer<br/>Vitotherm EI</b>                                 |                                                                                   |                                                                                   | <b>Kompakt-Durchlauferhitzer<br/>Vitotherm EI</b>                                 | <b>Mini-Durchlauferhitzer<br/>Vitotherm EI</b>                                    | <b>Kleinspeicher<br/>Vitotherm ES</b>                                               |                                                                                     | <b>Wandspeicher<br/>Vitotherm EW</b>                                                |                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | EI2                                                                               | EI4                                                                               | EI6                                                                               | EI3                                                                               | EI5                                                                               | ES2                                                                                 | ES6                                                                                 | EW4                                                                                 | EW6                                                                                 |
|                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Nennleistung</b>                   | 18 bis 27 kW                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | 11 bis 13,5 kW                                                                    | 3,5 bis 6,5 kW                                                                    | 2 kW                                                                                |                                                                                     | 2 bis 6 kW                                                                          |                                                                                     |
| <b>Nenninhalt</b>                     | –                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | –                                                                                 | –                                                                                 | 5 Liter                                                                             |                                                                                     | 30 bis 150 Liter                                                                    |                                                                                     |
| <b>Spannungsversorgung</b>            | 400 V                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | 400 V                                                                             | 230 / 400 V                                                                       | 230 V                                                                               |                                                                                     | 230 / 400 V                                                                         |                                                                                     |
| <b>Energieeffizienzklasse</b>         | A                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | A                                                                                 | A                                                                                 | A                                                                                   |                                                                                     | EW4: A (A30) B (A50/80)<br>EW6: B (A30),<br>C (A80/100/120/150)                     |                                                                                     |
| Einzelversorgung                      | +                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                   |                                                                                     | +                                                                                   |                                                                                     |
| Gruppenversorgung                     | +                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                   |                                                                                     | +                                                                                   |                                                                                     |
| Zentrale Versorgung                   | +                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                   |                                                                                     | +                                                                                   |                                                                                     |
| Handwaschbecken                       | +                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                   |                                                                                     | +                                                                                   |                                                                                     |
| Waschbecken/<br>Waschtisch            | +                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | +                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                   |                                                                                     | +                                                                                   |                                                                                     |
| Bidet                                 | +                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | +                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                   |                                                                                     | +                                                                                   |                                                                                     |
| Küchenspüle                           | +                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | +                                                                                 | –                                                                                 | +                                                                                   |                                                                                     | +                                                                                   |                                                                                     |
| Ausgussbecken                         | +                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | +                                                                                 | –                                                                                 | +                                                                                   |                                                                                     | +                                                                                   |                                                                                     |
| Badewanne                             | +                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                   |                                                                                     | +*                                                                                  |                                                                                     |
| Dusche                                | +                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                   |                                                                                     | +                                                                                   |                                                                                     |
| Komfortdusche                         | +                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                   |                                                                                     | +                                                                                   |                                                                                     |
| Elektrischer Anschluss<br>fest        | +                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | +                                                                                 | +                                                                                 | –                                                                                   |                                                                                     | +                                                                                   |                                                                                     |
| Elektrischer Anschluss<br>mit Stecker | –                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   | –                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                   |                                                                                     | –                                                                                   |                                                                                     |

\* ab 80 Litern Inhalt für Badewanne geeignet



Doppelter Nutzen:  
Elektrische Infrarot-  
heizung Vitoplanar mit  
verspiegelter Oberfläche

## Vitoplanar Infrarotheizungen, Konvektoren und Flächenheizungen

Für Elektro-Heizsysteme gibt es eine Vielzahl von Anwendungen: Etwa in der Küche oder im Badezimmer in der Übergangszeit, wenn es sich noch nicht lohnt, die Heizung aufzudrehen. Ebenso im Wintergarten und in der Garage, die gerne auch mal als Hobbywerkstatt zweckentfremdet wird. Sie bieten sich zur Sanierung im Altbau genauso wie im Neubau an. Dort eignen sie sich sogar bei entsprechendem Dämmgrad der Gebäudehülle als sparsame Vollheizung.

### **Vitoplanar von Viessmann – effizient und sicher**

Vitoplanar Systeme sind effizient und sicher. Dazu zählen die gleichbleibend hohe Strahlungswirkung, zwei Temperaturbegrenzer für hohe Sicherheit, gedämmte Rückseiten für maximale Abstrahlung nach vorne, wartungs- und magnetfeldfreie Technik und nicht zuletzt flexible Montagemöglichkeiten.



**Vitoplanar EI3**  
Elektrischer Wandkonvektor mit einer Strahlungsfläche aus Glas

### PROFITIEREN SIE VON DIESEN VORTEILEN

- + Systemanbieter für konventionelle und elektrische Wärmeerzeuger
- + Dezentrale oder zentrale Erwärmung von Bädern, Küchen, Vorräumen, temporär genutzte Bauten
- + Für Neubau und Sanierung geeignet
- + Hoher und schneller Wärme komfort auf Knopfdruck
- + Einfache und schnelle Installation
- + Zahlreiche Leistungen und Größen
- + Sets mit allen erforderlichen Komponenten
- + Geringe Investitionskosten bei elektrischen Fußbodenheizungen
- + Wartungsfreie Technik
- + Geringe Wärmeverluste
- + Ökologischer Betrieb mit „grünem“ Strom

## Infrarotheizung, Schnellheizer, Wandkonvektoren



**Vitoplanar EC4**  
Wandkonvektor

### Angenehme und gleichmäßig verteilte Infrarotwärme

Vielen Menschen ist die Infrarotstrahlung aus der medizinischen Anwendung bestens bekannt. Vor einer Massage wärmt sie den Körper angenehm auf. Und im Haushalt werden Infrarotlampen gerne zur Linderung einer Erkältung benutzt.

Mit dieser Strahlungswärme kann aber auch geheizt werden. Die dafür entwickelten Infrarotheizungen erzeugen ihre volle Wirkung, wenn die Strahlung auf Gegenstände und Menschen im Haus trifft. Diese Energie wird dann ihrerseits wieder gleichmäßig an den Wohnraum abgegeben.



Vitoplanar Handtuchhalter

### Wirtschaftliche Modernisierung

Infrarotheizungen können vielfach die Alternative zum klassischen Heizkörper sein. Bei der Sanierung ist etwa der Austausch veralteter Nachtspeicheröfen – jüngere Zahlen nennen eine halbe Million Öfen – gegen die modernen, flachen Infrarotheizungen eine mögliche Lösung. Der Stromanschluss ist bereits vorhanden und die aufwändige Installation von Heizungsrohren, der Hausanschluss für Erdgas und die Investition in ein konventionelles Heizsystem entfällt.

### Einsatz als Vollheizung im gut gedämmten Neubau

Im Neubau kann die Infrarotheizung eine sinnvolle Ergänzung zur Wärmepumpe sein. In gut gedämmten Häusern ist der Einsatz als Vollheizung möglich.

### PRAKTISCHES ZUBEHÖR



Vitoplanar Funk-Raumthermostat



Vitoplanar Funkempfänger zur Verbindung mit dem Vitoplanar Funk-Raumthermostat



Vitoplanar Schaltereinbauthermostat mit Touch-Display (kabelbasierte Lösung)

|                                                                                   | Infrarotheizung                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | Schnellheizer                                                                       | Wandkonvektor                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Vitoplanar                                                                        | EI2<br>A1000GW<br>A1500GW                                                         | EI2<br>A500/750/<br>1000M                                                         | EI3<br>A500/750/<br>1000GW                                                        | EI5<br>A250/500/<br>750/1000S                                                     | EI6<br>A350/500/<br>750/1000SDM                                                    | EQ4P<br>A2000                                                                       | EC4<br>A500/1000/<br>1500/2000S                                                     |
|                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Leistungen</b>                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 250 W                                                                             | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | +                                                                                 | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   |
| 350 W                                                                             | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | +                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   |
| 500 W                                                                             | –                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                  | –                                                                                   | +                                                                                   |
| 750 W                                                                             | –                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   |
| 1000 W                                                                            | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                  | –                                                                                   | +                                                                                   |
| 1500 W                                                                            | +                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                  | –                                                                                   | +                                                                                   |
| 2000 W                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                  | +                                                                                   | +                                                                                   |
| <b>Produktmerkmale</b>                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Infrarot/Konvektion                                                               | + / +                                                                             | + / –                                                                             | + / –                                                                             | + / –                                                                             | + / –                                                                              | Schnellheizer                                                                       | – / +                                                                               |
| Oberfläche                                                                        | Glas,<br>weiß                                                                     | Glas,<br>verspiegelt                                                              | Glas,<br>weiß                                                                     | Stahl, weiß<br>(RAL 9016)                                                         | Stahl, weiß<br>(RAL 9016)                                                          | Spezial-Kunst-<br>stoff, weiß/grau                                                  | Stahl/<br>weiß                                                                      |
| Wandmontage                                                                       | horizontal                                                                        | horizontal/<br>vertikal                                                           | horizontal/<br>vertikal                                                           | horizontal/<br>vertikal                                                           | horizontal/<br>vertikal                                                            | vertikal                                                                            | horizontal                                                                          |
| Deckenmontage                                                                     | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | +                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   |
| Anschlussleitung<br>1,5 m                                                         | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                  | Stecker/LCD/Bedienteil                                                              | Elektronisches Bedienteil                                                           |
| 1 m, 3x1,5 mm <sup>2</sup>                                                        | Stecker                                                                           | Stecker                                                                           | Stecker                                                                           | Stecker                                                                           | ohne Stecker                                                                       | –                                                                                   | –                                                                                   |
| 0,9 m                                                                             | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                  | –                                                                                   | ohne Stecker                                                                        |
| Plug&Play-Box<br>mit Ein/Aus                                                      | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                 | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   |
| <b>Zubehör (optional)</b>                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Vitoplanar Schalter-<br>einbauthermostat<br>(mit Touch-Display),<br>drahtgebunden | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   |
| Vitoplanar<br>Funkempfänger                                                       | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   |
| Vitoplanar Funk-<br>Raumthermostat                                                | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   |
| Handtuchhalter                                                                    | –                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                 | +                                                                                 | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   |

## Für Parkett-/Laminatböden, keramische Belege



Parkett oder Laminat wird direkt auf der Heizmatte Vitoplanar EF3 verlegt.

Elektrische Heizmatten zählen zur Komfortausstattung im Neubau. Die Wärme wird direkt erzeugt – die herkömmliche Leitungsinstallation entfällt. Neben dem Einsatz im Neubau empfiehlt sich auch der nachträgliche Einbau bei der Renovierung oder Modernisierung. Insbesondere in Badezimmern oder im Küchenbereich sorgen Heizmatten in der Übergangszeit für eine angenehme Fußwärme.

### **Vollwertige Heizung für Niedrigenergie- und Passivhäuser**

In Niedrigenergie- und Passivhäusern sind elektrische Flächenheizungen aufgrund des geringen Energiebedarfs zum Heizen auch eine Alternative zum konventionellen Heizkessel.

### **Minimale Bauhöhe – ideal für Laminat und Parkett**

Mit einer Stärke von 1,3 Millimetern eignen sich die Heizmatten auch zur Verlegung unter Laminat- und Parkettböden. Sie sind die ideale Lösung, wenn bei einer Wohnungsrenovierung auf die Erneuerung des Estrichs zugunsten einer konventionellen Fußbodenheizung verzichtet wird.

Die Matten werden schwimmend verlegt. Mit nur einer Anschlussleitung sind sie schnell und einfach montiert. Dank unterschiedlicher Leistungen und Größen lassen sie sich flexibel an die Raumgröße anpassen. Mit Regler und Zubehör sind sie auch im Set erhältlich.

### **Vitoplanar EF2 – für Fliesen und Keramikbeläge**

- 160 W/m<sup>2</sup> (Standard)
- 160 bis 1120 W (1 bis 7 m<sup>2</sup>)
- Selbstklebende Netzheizmatte
- Ideal zur Sanierung oder im Neubau (nur 2,7 mm hoch)
- Geeignet für offene Duschen
- Nur ein Anschlusskabel (zweidrig)
- Magnetfeldarmer Betrieb (< 25 nT)

### **Vitoplanar EF2 – Zubehör im Set bereits inklusive**

- 160 W/m<sup>2</sup> (7 m<sup>2</sup>)
- Im Set enthalten:
  - Konfektionierte Heizmatte
  - Leerrohr
  - Bodenfühler
  - Fühlerhülse
  - Regler eTouch eco für Raum- oder Fußbodentemperatur, selbstlernend (z. B. Wochenprogramm)
- Weitere Merkmale wie Vitoplanar EF2

### **Vitoplanar EF3 – für Parkett- und Laminatböden**

- 120 W/m<sup>2</sup> (Standard)
- 120 bis 840 W (1 bis 7 m<sup>2</sup>)
- Schwimmende Verlegung auf Estrich
- Ideal zur Sanierung (nur 1,3 mm hoch)
- Nur ein Anschlusskabel (zweidrig)
- Magnetfeldarmer Betrieb (< 25 nT)

### **Vitoplanar EF3 – Zubehör im Set bereits inklusive**

- 120 W/m<sup>2</sup> (7 m<sup>2</sup>)
- Im Set enthalten:
  - Konfektionierte Heizmatte
  - Leerrohr
  - Bodenfühler
  - Fühlerhülse
  - Regler eTouch eco für Raum- oder Fußbodentemperatur, selbstlernend (z. B. Wochenprogramm)
- Weitere Merkmale wie Vitoplanar EF3

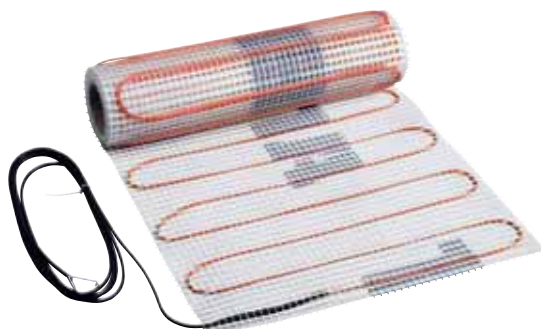


Vitoplanar Schalter-Einbausthermostat mit Touch-Display

### Vitoplanar – im Set komplett mit Zubehör

Die elektrischen Heizmatten sind auch im Set mit konfektionierter Heizmatte, Regler und Anschlussleitung erhältlich.

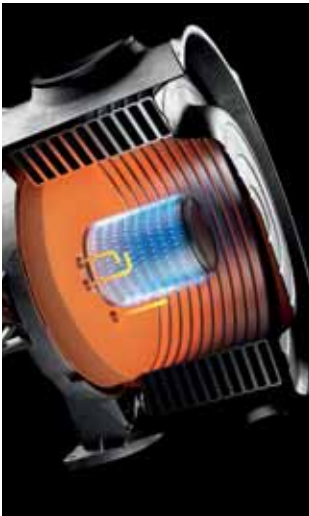
**Vitoplanar EF2**  
für keramische Beläge



**Vitoplanar EF3**  
Elektrische Flächenheizung für  
Parkett- und Laminatböden



|                                                                                     |                       | Aufbauhöhe | Leistung             | Nur 1 Anschlussleitung | Für nasse Räume | In der Sanierung | Im Neubau | Unter Fliesen, Stein und Marmor | Im Estrich | Schwimmend unter Laminat und Parkett |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|------------------|-----------|---------------------------------|------------|--------------------------------------|
|  | <b>Vitoplanar EF2</b> | 2,7 mm     | 160 W/m <sup>2</sup> | +                      | +               | +                | +         | +                               | -          | -                                    |
|  | <b>Vitoplanar EF3</b> | 1,3 mm     | 120 W/m <sup>2</sup> | +                      | -               | +                | +         | -                               | -          | +                                    |



MatriX-Plus-Brenner

#### Viessmann Komplettangebot

- Kessel für Öl oder Gas
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Hybridgeräte
- Wärmepumpen
- Holzfeuerungstechnik
- Anlagen zur Erzeugung von Biogas
- Biogasaufbereitungsanlagen
- Solarthermie
- Photovoltaik
- Elektro-Heiz-/Warmwasser-Systeme
- Kühlsysteme
- Zubehör

#### Meilensteine der Heiztechnik

Als Umpionier und technologischer Schrittmacher der Heizungsbranche liefert Viessmann schon seit Jahrzehnten besonders schadstoffarme und effiziente Systeme für Wärme, Kälte und dezentrale Stromerzeugung. Viele Viessmann Entwicklungen gelten als Meilensteine der Heiztechnik.

#### Nachhaltig handeln

Als Familienunternehmen legt Viessmann besonderen Wert auf verantwortungsvolles und langfristig angelegtes Handeln, die Nachhaltigkeit ist bereits in den Unternehmensgrundsätzen fest verankert. Gelebte Nachhaltigkeit bedeutet für Viessmann Ökonomie, Ökologie und soziale Verantwortung im ganzen Unternehmen in Einklang zu bringen, sodass die heutigen Bedürfnisse befriedigt werden, ohne die Lebensgrundlagen kommender Generationen zu beeinträchtigen.

Mit seinem strategischen Nachhaltigkeitsprojekt „Effizienz Plus“ hat Viessmann am Unternehmenssitz in Allendorf/Eder bewiesen, dass die energie- und klimapolitischen Ziele der Bundesregierung für 2050 schon heute mit marktverfügbarer Technik erreicht werden können.



**Wir schaffen Lebensräume  
für künftige Generationen.**

#### Gelebte Partnerschaft

Zum Komplettangebot hält Viessmann eine umfassende Palette an flankierenden Dienstleistungen bereit. So bietet die Viessmann Akademie den Marktpartnern technische Bildungseinrichtungen und ein umfassendes Schulungs- und Weiterbildungsprogramm.

Mit neuen digitalen Services bietet Viessmann innovative Lösungen, zum Beispiel zur Bedienung und zum Monitoring von Heizungsanlagen per Smartphone. Der Betreiber profitiert von mehr Sicherheit und Komfort. Und der Fachhandwerksbetrieb hat die von ihm betreuten Anlagen stets im Blick.



Fachhandwerkspartner Nr. 1 – zum 14. Mal in Folge



Viessmann ist einer der international führenden Hersteller von effizienten Energiesystemen.

#### VISSMANN GROUP IN ZAHLEN

1917

— wurde Viessmann gegründet

12 100

— Mitarbeiter

2,37

— Milliarden Euro Gruppenumsatz

55

— Prozent Auslandsanteil

23

— Produktionsgesellschaften in

12

— Ländern

120

— Verkaufsniederlassungen weltweit

74

— Länder mit Vertretungen  
und Vertriebsgesellschaften

Viessmann Deutschland GmbH  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon +49 (0)6452 70-0  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

Viessmann PV + E-Systeme GmbH  
Viessmannstraße 1  
35108 Allendorf (Eder)  
Telefon +49 (0)6452 70-0  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)