VIESSMANN

Elektro-Warmwasser- und -Heizsysteme

Elektro-Warmwassersysteme
Elektro-Heizsysteme

Wandspeicher Vitotherm EW und Infrarotheizung Vitoplanar EI mit Handtuchhalter (Zubehör)

Vitotherm EI5 – Warmwasserkomfort im Miniformat

Die Erfahrung aus 100 Jahren zur Wärmeerzeugung ist bei Viessmann die Basis für jede Form der Energiegewinnung. Dabei haben nachhaltige Quellen inzwischen einen hohen Stellenwert eingenommen: Sei es zur Wärmegewinnung aus der Umwelt oder bei der Stromgewinnung aus Sonnenenergie.

Gründe genug für Viessmann, sein Komplettangebot an Wärmeerzeugern konsequent um elektrische Warmwasser- und Heizsysteme zu erweitern. Damit erhält der Anwender alles aus einer Hand: Effiziente Energiesysteme zur Erzeugung von eigenem Strom, dessen Speicherung sowie die intelligente Nutzung zum Heizen, Kühlen und Lüften. Die neuen Elektrosysteme können auch mit bestehenden Wärmeerzeugern kombiniert werden. Ihre Einsatzmöglichkeiten in der Modernisierung und im Neubau sind vielfältig.

Komfortable Warmwasserbereitung mit Vitotherm
Zur Warmwasserbereitung sind die Elektro-Durchlauferhitzer Vitotherm eine gute Wahl. Moderne vollelektronische Geräte sind günstig in der Anschaffung, verursachen praktisch keine Wartungskosten und verbrauchen nur dann Strom, wenn warmes Wasser benötigt wird.

Neben der Energie-/Wasserersparnis profitiert der Nutzer vom Bedienungskomfort – die Geräte sind gradgenau einstellbar und halten diese Temperatur auch unter ungünstigen Bedingungen. Außerdem ist warmes Wasser durch die kurzen Leitungswege sofort verfügbar.

Förderung beim Austausch von Durchlauferhitzern
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

Dezentrale Lösungen zum Heizen mit Vitoplanar
Im neu gebauten Niedrig- und Passivhaus ist der Energiebedarf zum Heizen ausgesprochen gering. Dennoch gibt es auch hier Wohnbereiche, wo sich der Einbau einer Flächenheizung Vitoplanar empfiehlt. Etwa zur schnellen Erwärmung des Fliesenbodens im Badezimmer und im Küchenbereich.

Im Zuge einer Modernisierung bieten Vitoplanar Produkte flexible Einsatzmöglichkeiten. Neben den elektrischen Fußbodenmatten zur Verlegung auf dem Estrich und unter Laminat-, Parkett- und Fliesenböden zählen jetzt auch Infrarotheizungen mit gestaffelten Leistungen zur Wand- und Deckenmontage zum Viessmann Komplettangebot.

Unterschiedliche Oberflächen werden der jeweiligen Anwendung gerecht. Wahlweise ist die Abstrahlfläche im RAL-Farbton lackiert oder wird mit einer weißen Glasfront geliefert.

Im Badezimmer oder Flurbereich bieten sich auch Infrarot-Flächenheizungen mit verspiegelter Oberfläche an.

Selbstverständlich können alle Geräte umweltbewusst mit nachhaltig erzeugtem Strom betrieben werden, der mittlerweile überall verfügbar ist.

Elektronisch geregelter Kompakt-Durchlauferhitzer Vitotherm EI3 mit 3-S-Funktion

Wandkonvektor Vitoplanar EC4

Intelligent kombinierte Wärmeerzeuger
Elektronische Durchlauferhitzer und elektrische Flächenheizungen ergänzen in Verbindung mit Wärmepumpen nachhaltig die Systemeffizienz. Bei der zeitgleichen Investition in die dezentrale Warmwasserversorgung mit Durchlauferhitzer sowie punktuellen Flächenheizungen rechnet sich diese Ausstattung.

Attraktive öffentliche Förderung nutzen
Auch bei einer dezentralen Warmwasserversorgung mit einem Vitotherm Durchlauferhitzer bietet das Marktanreizprogramm der Bundesregierung für Erneuerbare Energien (MAP) attraktive Förderungen für die Sole/Wasser-Wärmepumpe an, die für die Wohnraumbeheizung installiert wird. Dabei ist zu beachten, dass die Förderung nur gewährt wird, wenn für den Vitotherm Durchlauferhitzer Strom aus erneuerbaren Energien bezogen wird.

VITOTHERM
Elektro-Durchlauferhitzer 3,5 bis 27 kW

Vitotherm EI2
Vollelektronischer Komfort-Durchlauferhitzer mit 4-S-Funktion (links)

Vitotherm EI4
Elektronisch geregelter Komfort-Durchlauferhitzer mit 3-S-Funktion (Mitte)

Vitotherm EI6
Elektronisch geregelter Komfort-Durchlauferhitzer mit 2-S-Funktion (rechts)

Vitotherm EI3
Elektronisch geregelter Kompakt-Durchlauferhitzer mit 3-S-Funktion

Vitotherm EI5
Hydraulisch gesteuerter Mini-Durchlauferhitzer

Vitotherm EI2 – vollelektronisch mit Farb-Display und 4-S-Funktion
Ausgezeichneten Warmwasserkomfort bietet der vollelektronische Durchlauferhitzer Vitotherm EI2. Das Gerät ist für die Leistungen 18, 21 und 24 kW ausgelegt. Ein prozessorgesteuertes Motorventil sorgt für gradgenaue und konstante Wassertemperatur (30 bis 60 °C) bei maximaler Durchflussmenge.

Zur 4-S-Funktion zählen ein Zu- und Auslauftemperatursensor, der Durchflusssensor zur stufenlosen automatischen Leistungsanpassung und ein Motorventil. Weiterhin 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.

100 Euro Förderung
Vitotherm EI2 wird beim Austausch gegen ein Altgerät mit 100 Euro gefördert.

Vitotherm EI4 – der Allrounder mit 3-S-Funktion
Der elektronisch geregelte Durchlauferhitzer Vitotherm EI4 vereint die drei Leistungsstufen 18, 21 und 24 kW in einem Gerät. Er zeichnet sich durch seine stufenlose Temperaturwahl im Bereich von 30 bis 55 °C aus. Bei 43 °C lässt sich ein dauerhafter Verbrühschutz einstellen.

Der Allrounder mit 3-S-Funktion verfügt über einen Zu- und Auslauftemperatursensor und einen Durchflusssensor zur stufenlosen Leistungsanpassung.

Vitotherm EI6 – ideal für das Objektgeschäft mit 2-S-Funktion
Der elektronische Durchlauferhitzer Vitotherm EI6 mit Leistungen von 18 bis 27 kW ist ideal für das Badezimmer geeignet. Mit einem dreistufigen Temperaturwahlschalter mit 30, 45 und 55 °C bietet er stets die Wunschtemperatur zum Baden und Duschen.
Die 2-S-Funktion umfasst einen Zulauftemperatursensor sowie einen Durchflusssensor mit Leistungsanpassung.

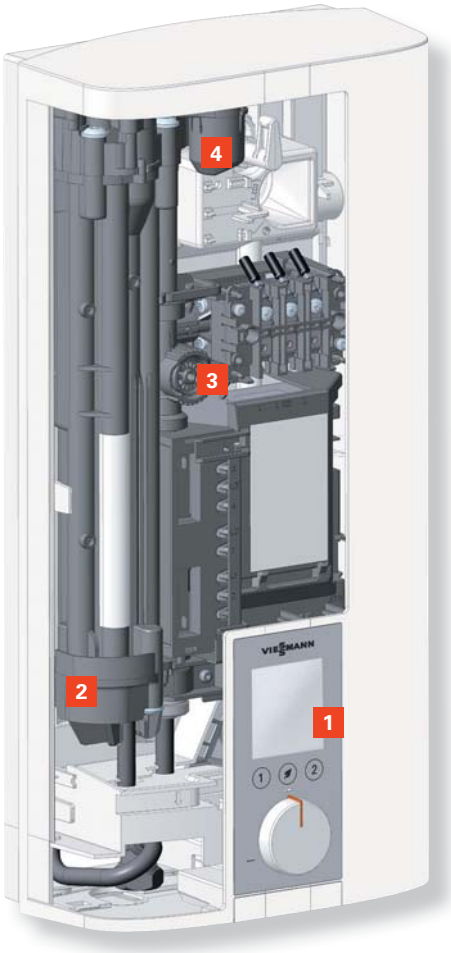
Der Vitotherm EI6 empfiehlt sich im Objektgeschäft, in Mehrfamilienhäusern zum Austausch von Altgeräten und in der Sanierung. Mit wenigen Handgriffen ist er installiert.

Vitotherm EI3 – kompakt und platzsparend
In der Küche wird laufend warmes Wasser gebraucht. Dafür eignet sich der elektronische Durchlauferhitzer Vitotherm EI3 mit 3-S-Funktion bestens. Mit Leistungen von 11 bzw. 13,5 kW liefert er eine gradgenau einstellbare Wassertemperatur. Geeignet ist Vitotherm EI3 für vorerwärmtes Wasser bis 70 °C, 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.

Vitotherm EI5 – Warmwasserkomfort 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. Es eignet sich zur Untertischmontage und zum Anschluss an jede handelsübliche Armatur. Das Gerät ist mit einem Strömungsschalter und automatischer Durchflussmengenregelung ausgestattet.

Siehe auch auf Seite 7:
Übersicht Vitotherm Programm



Vitotherm
Typ EI2

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

Vorteile für die Marktpartner
- Große Typenvielfalt – passend für jede Anwendung
- Einfache und schnelle Montage
- Mit umschaltbarer Leistung
- Einfacher Austausch aller gängigen Durchlauferhitzer
- Easy-Befestigungssystem mit integriertem Ausgleich von Wandunebenheiten
- Einführhilfe für das Anschlusskabel
- Umfangreiche Sicherheitskonzepte

Vorteile für die Anwender
- Komfort-Durchlauferhitzer zur schnellen und effizienten Bereitstellung von warmem Wasser
- Elektronischer Durchlauferhitzer für gradgenaue Wassertemperaturen und für unterschiedliche Anwendungen
- Energie- und wassersparend – nur das aktuell benötigte Wasser wird erwärmt
- Effizient – kurze Leitungswege zur schnellen Verfügbarkeit von Warmwasser
- Kompakt-Durchlauferhitzer für hohe Wassertemperaturen, z. B. in der Küche (Typ EI3)
- Mini-Durchlauferhitzer zur schnellen Montage, z. B. für Gäste-WC (Typ EI5)

Marktverfügbarkeit: 07/2018

VITOTHERM

Elektro-Wandspeicher, 30 bis 150 Liter Speicherinhalt
Elektro-Kleinspeicher, 5 Liter Speicherinhalt

Elektro-Wandspeicher für die Warmwasserversorgung einer oder mehrerer Zapfstellen:

Vitotherm EW4 (links) mit wartungsfreier Fremdstromanode und selbstlernender Elektronik

Vitotherm EW6 (rechts) mit Magnesiumschutzanode und stufenloser Temperatureinstellung über Drehknopf

Vitotherm
Typ EW4

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

Vitotherm EW4 und EW6:
Wandspeicher bis 150 Liter Inhalt
Zur Installation im Bad oder im Hauswirtschaftsraum sind die Wandspeicher Vitotherm EW4 und EW6 konzipiert. Mit ihrem Speichervolumen bis zu 150 Liter haben die Geräte ab 80 Liter 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.

Eco-Funktionen für hohe Effizienz
Drei einstellbare Eco-Funktionen unterstützen den effizienten und wirtschaftlichen Betrieb des Vitotherm EW4:

- **Eco Balance**
  Diese Betriebsart bietet stets höchsten Warmwasserkomfort. Dafür lässt sich die Solltemperatur manuell zwischen 61 und 85 °C einstellen. Erkennt das Gerät im Verlauf einer Woche eine geringe Warmwasserentnahme, reduziert es die Solltemperatur automatisch auf 60 °C und spart Energie.
- **Eco Efficiency**
  Erst nach der Entnahme von 40 Prozent des Speicherinhalts heizt das Gerät automatisch bis zur Solltemperatur von 60 °C auf. Dieser Betriebsmodus bietet zusätzliche Energieeinsparung.
- **Eco Energetic**
  Im Modus ECO Energetic wertet das Gerät eine Woche lang die Entnahmezeiten und -mengen aus. Danach steht in der Folgewoche die benötigte Mischwassermenge zur Verfügung. Dieser Energiesparmodus ist optimal, wenn jeweils zur gleichen Zeit warmes Wasser gezapft wird, etwa vor der Arbeit oder der Schule. Ändern sich die Entnahmezeiten, beispielsweise im Urlaub, passt sich der Vitotherm EW4 selbsttätig auf das neue Verbrauchsverhalten an.

7-Segment-Display zeigt Betriebszustand
Alle Grundeinstellungen werden einmalig direkt am digitalen Bedienfeld vorgenommen und bleiben gespeichert. Darüber hinaus zeigt das hinterleuchtete Display die verfügbare Warmwassermenge, den Energieverbrauch, die jeweils eingestellte Wunschtemperatur sowie diverse Angaben zum aktuellen Betriebsstatus an.

Vitotherm ES2 und ES6:
Kleinspeicher mit Sparpotenzial
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 Speicher sind mit der Thermostop-Funktion ausgestattet, die eine jährliche Ersparnis von bis zu 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.

Marktverfügbarkeit: 07/2018

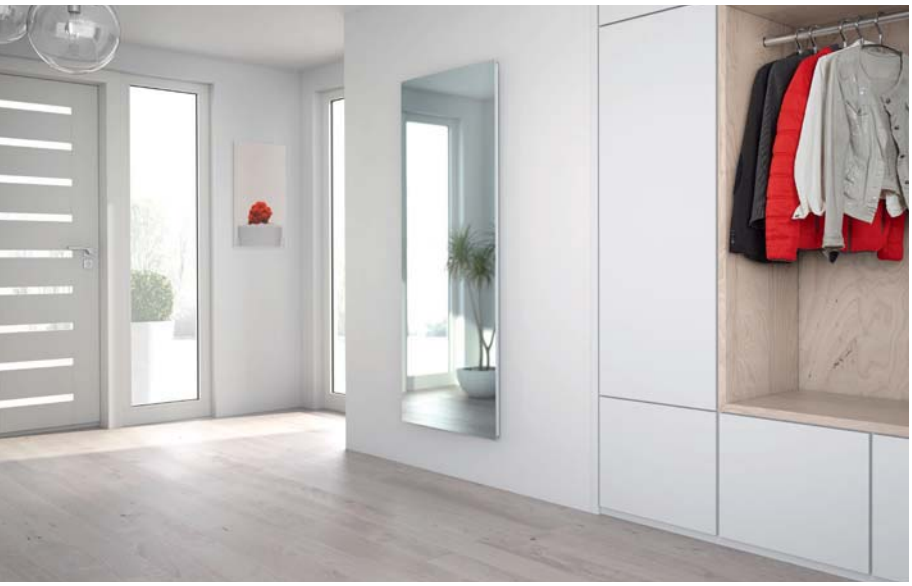
Vitotherm ES
Elektro-Kleinspeicher mit einem Volumen von fünf Litern
für die dezentrale Warmwasserversorgung

Übersicht Vitotherm Programm

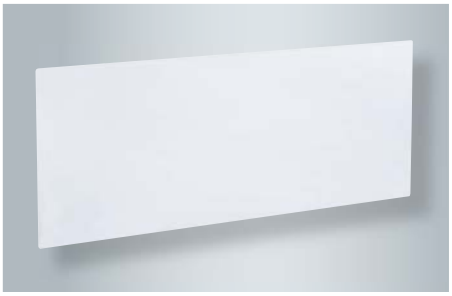
	Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI	**Kompakt-Durchlauferhitzer Vitotherm EI**	**Mini-Durchlauferhitzer Vitotherm EI**	**Kleinspeicher Vitotherm ES**	**Wandspeicher Vitotherm EW**
	EI2 EI4 EI6	EI3	EI5	ES2 ES6	EW4 EW6
Nennleistung	18 bis 27 kW	11 bis 13,5 kW	3,5 bis 6,5 kW	2 kW	2 bis 6 kW
Nenninhalt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

VITOPLANAR

Elektrische Infrarotheizung, Schnellheizer und Wandkonvektoren



Vitoplanar EI2
Elektrische Infrarotheizung mit einer Strahlungsfläche als Spiegel zur Wandmontage



Vitoplanar EI3
Elektrischer Wandkonvektor mit einer Strahlungsfläche aus Glas

Vitoplanar EC4
Elektrischer Wandkonvektor

Vitoplanar EQ4P
Elektro-Schnellheizer

Elektrische Flächenheizungen bieten eine Vielzahl von Anwendungen: Etwa im Badezimmer in der Übergangszeit, wenn es sich noch nicht lohnt, die Heizung aufzudrehen. Oder 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.

Angenehme 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 Flächenheizungen erzeugen ihre volle Wirkung, wenn die Infrarotstrahlung auf Gegenstände und Menschen im Haus trifft. Diese Energie wird dann ihrerseits wieder gleichmäßig an den Wohnraum abgegeben.

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 besonders wirtschaftliche Lösung. Der Stromanschluss ist bereits vorhanden und die aufwändige Installation von Heizungsrohren, der Hausanschluss für Erdgas und die Investition in ein konventionelles Heizsystem entfällt.

Vollheizung im Neubau
Im Neubau kann die Infrarotheizung eine sinnvolle Ergänzung zur Wärmepumpe oder einem Gas-Brennwertgerät sein. In gut gedämmten Häusern ist auch der Einsatz als Vollheizung möglich.

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

	Infrarotheizung					Schnellheizer	Wandkonvektor
Vitoplanar	**EI2** A1000GW A1500GW	**EI2** A500/750/ 1000M	**EI3** A500/750/ 1000GW	**EI5** A250/500/ 750/1000S	**EI6** A350/500/ 750/1000SDM	**EQ4P** A2000	**EC4** A500/1000/ 1500/2000S
Leistungen							
250 W	–	–	–	■	–	–	–
350 W	–	–	–	–	■	–	–
500 W	–	■	■	■	■	–	■
750 W	–	■	■	■	■	–	–
1000 W	■	■	■	■	■	–	■
1500 W	■	–	–	–	–	–	■
2000 W	–	–	–	–	–	■	■
Produktmerkmale							
Infrarot/Konvektion	■ / ■	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	Schnellheizer	– / ■
Oberfläche	Glas, weiß	Glas, verspiegelt	Glas, weiß	Stahl, weiß (RAL 9016)	Stahl, weiß (RAL 9016)	Spezial-Kunststoff, weiß/grau	Stahl/weiß
Wandmontage	horizontal/vertikal	horizontal/vertikal	horizontal/vertikal	horizontal/vertikal	horizontal/vertikal	vertikal	vertikal
Deckenmontage	–	–	–	–	■	–	–
Anschlussleitung – 1,5 m – 1 m, 3 x 1,5 mm² – 0,9 m	– Stecker –	– Stecker –	– Stecker –	– Stecker –	– ohne Stecker –	Stecker/LCD/Bedienteil – –	Elektronisches Bedienteil – ohne Stecker
Plug&Play-Box mit Ein/Aus	■	■	■	■	–	–	–
Zubehör (optional)							
Vitoplanar Schaltereinbauthermostat (mit Touch-Display), drahtgebunden	■	■	■	■	■	–	–
Vitoplanar Funkempfänger	■	■	■	■	■	–	–
Vitoplanar Funk-Raumthermostat	■	■	■	■	■	–	–
Handtuchhalter	–	■	■	■	–	–	–

Vitoplanar Funk-Raumthermostat (links) und Vitoplanar Schaltereinbauthermostat mit Touch-Display (rechts)

Vitoplanar Handtuchhalter

Vorteile für die Marktpartner

- Systemanbieter für konventionelle und elektrische Wärmeerzeuger
- Einfache und schnelle Installation
- Für Neubau und Sanierung geeignet
- Zahlreiche Leistungen und Größen

Vorteile für die Anwender

- Dezentrale oder zentrale Erwärmung von Bädern, Küchen, Vorräumen, temporär genutzte Bauten
- Wärmekomfort auf Knopfdruck
- Geringe Investitionskosten
- Wartungsfreie Technik
- Geringe Wärmeverluste
- Ökologischer Betrieb mit „grünem“ Strom

VITOPLANAR

Elektrische Flächenheizung für Parkett-/Laminatböden und keramische Beläge

Vitoplanar EF2
Elektrische Flächenheizung für keramische Beläge – Set bestehend aus Netzheizmatte, Schaltereinbauthermostat, Fühlerschutzrohr und Leerrohr

Vitoplanar Schaltereinbauthermostat mit Touch-Display

Die Verlegung von elektrischen Heizmatten zählt heute zur Komfortausstattung im Neubau oder bei der Sanierung. Die Wärme wird direkt erzeugt – die herkömmliche Leitungsinstallation entfällt. Außerdem werden Energieverluste vermieden.

Neben dem Einsatz im Neubau empfiehlt sich auch der nachträgliche Einbau bei der Renovierung oder Modernisierung. Insbesondere in Badezimmern oder im Küchenbereich sorgen Heizmatten für eine angenehme Fußwärme, wenn die Heizung bei sommerlichen Temperaturen ausgeschaltet ist.

In Niedrigenergie- und Passivhäusern sind elektrische Flächenheizungen aufgrund des geringen Energiebedarfs zum Heizen auch eine Alternative zum konventionellen Heizkessel. Der dafür sonst benötigte Raum kann eingespart oder anders genutzt werden.

Dabei sind die Kosten für eine elektrische Fußbodentemperierung im Vergleich zur Gesamtinvestition eher gering. Bei einem überschaubaren Montageaufwand sind die elektrischen Heizsysteme von Viessmann schnell installiert.

Minimale Bauhöhe – ideal für Laminat und Parkett
Mit einer Stärke von lediglich 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 alle Raumgrößen anpassen. Mit Regler und Zubehör sind sie auch im Set erhältlich.

Vitoplanar EF2:
Für Fliesen und Keramikbeläge
– 160 W/m² (Standard)
– 160 bis 1120 W (1 bis 7 m²)
– Selbstklebende Netzheizmatte
– Ideal zur Sanierung oder im Neubau (nur 2,7 mm hoch)
– Einfache Installation durch Dipol-Anschluss (zweiadrig) – nur ein Anschlusskabel
– Magnetfeldarmer Betrieb (< 25 nT)

Vitoplanar EF2 – Set:
– 320 bis 800 W (2 bis 5 m²)
– Im Set enthalten:
  – Konfektionierte Heizmatte
  – Leerrohr
  – Bodenfühler
  – Fühlerhülse
  – Regler eTouch eco für Raum- oder Fußbodentemperatur, selbstlernend
– Weitere Merkmale wie Vitoplanar EF2

Vitoplanar EF3:
Für Parkett- und Laminatböden
– 120 W/m² (Standard)
– 120 bis 840 W (1 bis 7 m²)
– Schwimmende Verlegung auf Estrich
– Ideal zur Sanierung (nur 1,3 mm hoch)
– Einfache Installation durch Dipol-Anschluss (zweiadrig) – nur ein Anschlusskabel
– Magnetfeldarmer Betrieb (< 25 nT)

Vitoplanar EF3 – Set:
– 240 bis 600 W (2 bis 5 m²)
– 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 EF3
Elektrische Flächenheizung für Parkett- und Laminatböden

Vorteile für die Marktpartner
- Systemanbieter für konventionelle und elektrische Wärmeerzeuger
- Einfache und schnelle Verlegung
- Für Neubau und Sanierung geeignet
- Zahlreiche Leistungen und Größen
- Sets mit allen erforderlichen Komponenten

Vorteile für die Anwender
- Dezentrale Erwärmung von Bädern, Küchen, Vorräumen, Wintergärten
- Hoher und schneller Wärmekomfort auf Knopfdruck
- Geringe Investitionskosten
- Wartungsfreie Technik
- Ökologischer Betrieb mit „grünem“ Strom

	Vitoplanar EF2	Vitoplanar EF3
Aufbauhöhe	2,7 mm	1,3 mm
Leistung	160 W/m²	120 W/m²
Nur 1 Anschlussleitung	■	■
Für nasse Räume	■	–
In der Sanierung	■	■
Im Neubau	■	■
Unter Fliesen, Stein und Marmor	■	–
Im Estrich	–	–
Schwimmend unter Laminat und Parkett	–	■
Unter Teppich	■	–

Viessmann Deutschland GmbH
35107 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
Telefax 06452 70-2780
www.viessmann.de

Viessmann PV+E-Systeme GmbH
35107 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
Telefax 06452 70-2780
www.viessmann.de

9450 931 DE 03/2018

Inhalt urheberrechtlich geschützt.
Kopien und anderweitige Nutzung nur mit vorheriger Zustimmung.
Änderungen vorbehalten.