

ECO  **MATIC**

FUßLEISTENHEIZUNG

ENTSTEHUNGSGESCHICHTE



Die Gesellschaft ECOMATIC wurde 2006 vom Techniker Fabien Hullar gegründet, der sofort von der außergewöhnlichen Energieeffizienz der Fußleistenheizung

begeistert war. Dieses bis dato auf dem französischen Markt fast unbekanntes Heizsystem hat sich in Kanada seit mehr als 50 Jahren unter extrem kalten Bedingungen bewährt (40 % der Haushalte sind damit ausgestattet).

3 Jahre lang widmete sich die Gesellschaft ECOMATIC der Verbesserung der Leistung, suchte nach technischen Lösungen und strebte schließlich die Zertifizierung nach den geltenden europäischen Normen an. Die eigentliche Vermarktung begann im Jahr 2009 mit Unterstützung

eines harten Kerns an Händlern und Installateuren. Gegen Ende 2010 ermöglichte die Errichtung einer neuen Produktionseinheit im Elsass die Produktionskosten zu optimieren, die Qualität zu verbessern und die Lieferfristen zu verkürzen. Immer auf die Anforderungen seines Netzwerkes, seiner Kunden, des Marktes und der neuen Bestimmungen im Bereich der nachhaltigen Entwicklung und des Energiesparens eingehend, machte Fabien Hullar Forschung & Entwicklung zu einem Schwerpunkt. Das zeigt sich Ende 2011 mit der Einführung einer neuen Generation von elektrischen Fußleisten, die durch eine automatische Leistungssteuerung und klare Linien über eine bessere Energieeffizienz verfügt. ECOMATIC ist heute der einzige französische Hersteller von Fußleistenheizungen.

Dank seiner quasi exklusiven Anwen-

nungsgebiete bei Renovierungen und Innenausstattung konnte unser Heizsystem Architekten, Innenarchitekten, Wärmetechniker, technische Dienste von Gebietskörperschaften, großen Baufirmen wie BOUYGUES SPIE, Großkunden wie SNCF, GROUPAMA, ORANGE, der Flughafen CHARLES DE GAULLE und tausende Privatkunden begeistern und überzeugen. 2012 bestand unser Ziel darin, unsere nationale Präsenz durch den Ausbau unseres Händlernetzes zu erhöhen und uns dem Exportgeschäft zuzuwenden. Weitere innovative und exklusive Lösungen im Bereich der nachhaltigen Entwicklung und des Energiesparens werden derzeit entwickelt. Heute ist die Gesellschaft ECOMATIC für sein Know-How „made in Alsace“ bekannt.





PRINZIP

Die Fußleistenheizung von ECOMATIC ist eine wahre Revolution, was Komfort und thermische Leistung betrifft, welche die Prinzipien der Thermodynamik, nämlich die sanfte Konvektion, die Trägheit und die Strahlung, optimal nutzt. Sie verhindert das Eindringen von Kälte von den Außenmauern, indem deren Oberfläche auf Temperatur gebracht wird und die Wärme als Strahlungswärme in den Raum abgegeben wird.

DAS PRINZIP DER HEIZUNG DURCH DIE WAND

Die Fußleistenheizung verbreitet die Wärme gleichmäßig entlang der Außenmauern. So wird ein aufsteigender Wärmevorhang gebildet, der die Kälte daran hindert, einzudringen.

Die Oberfläche der Wände erwärmt sich (bis auf eine Höhe von 1,5 m über dem Boden) und bildet so eine umfassende, Wärme abstrahlende Wand (4 Laufmeter Fußleiste = 6 m² Wärme abstrahlende Fläche), die eine sanfte und homogene Wärme an das gesamten Raumvolumen abgibt.

SANFTE KONVEKTION

Die Luft wird nicht überhitzt, sie steigt langsam die kalten Wände hoch und verwandelt diese so in Wärme abgebende Wände.

ENERGIEEINSPARUNGEN

- Keine warmen Luftpolster im Deckenbereich.
- Variable und programmierbare Regelung.
- Höheres Wohlbefinden durch die ausgestrahlte Wärme.

SAUBERE UND GESUNDE LUFT

- Weniger Staubaufwirbelung.
- Unveränderte Luftfeuchtigkeit.



WIE KANN MAN EINSPARUNGEN ERZIELEN?

Es ist Ihnen sicherlich schon einmal passiert, dass Sie in Ihrem Wohnzimmer sitzen und Ihnen plötzlich unangenehm kalt wird. Und das, obwohl kein Fenster geöffnet ist und auch das Thermostat 22 ° C anzeigt. Die Erklärung dafür ist einfach: Beim Sitzen braucht Ihr Körper Wärme und Ihre Haut ist sensibler gegenüber der Kälteausstrahlung von Wänden und Verglasungen.

Aus diesem Grund muss es wärmer als 20 ° C sein, damit Ihre Wohlfühltemperatur erreicht wird.

Die Wohlfühltemperatur berechnet sich (ADEME*), indem man den Mittelwert aus der Raumtemperatur und aus der Temperatur der umliegenden Wände ermittelt.

*Agentur für Umwelt und Kontrolle des Energieverbrauchs.

Nehmen wir als Beispiel ein gut isoliertes Zimmer mit doppelter Verglasung und einer Außentemperatur zwischen 0 ° C und - 5 ° C:

KLASSISCHE HEIZUNG, THERMOSTAT 22 ° C

Lufttemperatur: **22 ° C**

+ Temperatur der Wände: **17 ° C**

= **Gefühlte Wohlfühltemperatur: 19,5 °**

FUSSLEISTENHEIZUNG, THERMOSTAT 20 ° C

Lufttemperatur: **20 ° C**

+ Temperatur der Wände: **26 ° C**

= **Gefühlte Komforttemperatur: 23 ° C**

FESTZUHALTEN BLEIBT, DASS 1 GRAD WENIGER EINE D'ÉNERGIE ÉCONOMISÉE (ADEME).



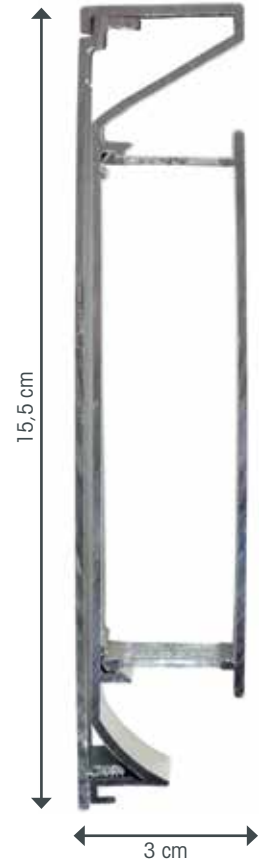
FUSSLEISTENHEIZUNG ODER FUSSBODENHEIZUNG?

Auch wenn beide Methoden darauf abzielen, die Wände von Heizkörpern zu befreien und so eine zu 100 % nutzbare Fläche zu schaffen, bietet die Fußleistenheizung bedeutende Vorteile im Hinblick auf Komfort, Gestaltung und Umsetzung.

- Gewiss ist die Fußbodenheizung angenehm, wenn man barfuß ist, aber sie verhindert nicht den „Kalte Wand“-Effekt (Außenwände, Verglasungen), der im Winter zu Unbehagen führt.
- Die Trägheit der Bodenplatten von Fußbodenheizungen führt zu einer Reaktionszeit von mehreren Stunden nach einer Temperaturänderung. Diese Verschiebung ist insbesondere in der Übergangszeit unangenehm.
- Die Fußbodenheizung macht die Verwendung von isolierenden Bodenbelägen unmöglich und insbesondere aller Arten von Holzparkett und Teppichböden (1 cm

Holz = 10 cm Isolierung!). Im Gegenzug dazu ist die Fußleistenheizung für alle Arten von Bodenbelägen geeignet.

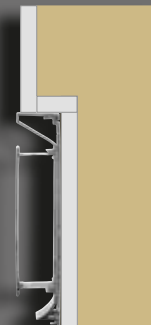
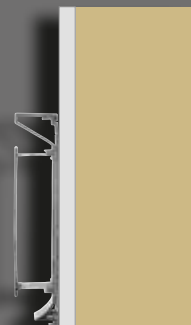
- Die Kosten einer Fußleistenheizung, Ausführung inklusive, liegen unter den Kosten einer Fußbodenheizung, auch bei einem Neubau. Bei Renovierungen ist die Fußleistenheizung die ideale Lösung, weil sie einfach umzusetzen ist, auch wenn der Standort bewohnt ist, und dies zu weit niedrigeren Kosten.
- Im Falle von Störungen oder Lecks ist die Fußleistenheizung immer zugänglich. Jedes fehlerhafte Teil kann leicht identifiziert, ausgetauscht oder repariert werden.





DIE VERSCHIEDENEN VERLEGEARTEN

Die Fußleisten von ECOMATIC eignen sich für **die Aufputz-Montage sowie die teilweise oder vollständige Einbau-Montage in die Wand**. Es ist ebenfalls möglich, im oberen Bereich Zierleisten anzubringen, die den bestehenden Fußleisten entsprechen (Denkmalgeschützte, historische Gebäude, Altbauten mit besonderem Charakter, etc.).



EINGEBAUT



RAFFINIERT

IHRE HEIZUNG SPIEL
VERSTECKEN!



BODENSCHWELLEN



UNTER DEN KÜCHENMÖBELN



RAUM

Optimierte Raumnutzung und nahezu unendliche Einrichtungsmöglichkeiten.

Veranden • große Räume • hohe Räume
• Dachgeschossausbauten • feuchte
Kellerräume • normgerechte Ausführung von alten Gebäuden • Austausch Fußbodenheizung erster Generation • denkmalgeschützte Gebäude • historische Gebäude • Restaurants • Gewerberäum-

lichkeiten • Seniorenheime • Arztpraxen
• Kliniken und Spitäler • Verwaltungsgebäude • Büros • Mobile-Homes • Möbellager • Landhäuser und Holzhäuser
• Niedrigenergiehäuser • Außenlifanlangen • Frachtkähne • Ausstellungshallen
• Kunstgalerien • Museen • Kinderbe-

treuungseinrichtungen • Kindergärten • Hauptschulen • Gymnasien • Hotels • Studentenwohnungen • Einzimmerwohnungen • Containerhäuser • Sportsäle • Turnhallen • Klubhäuser • Umkleiden • touristische und Freizeitimmobilien • etc.





All Ihre Möbel, die auf Füßen stehen (Bett, Couch, Armstuhl, Bibliothek, Anrichte, Abstellisch, etc.), können ohne jegliches Risiko zu einer Heizleiste gestellt werden, wenn ein Abstand von 2 cm eingehalten wird.

FARBEN

DISKRET, FAST UNSICHTBAR ODER ABER IM KONTRAST ZUR WANDFARBE...

Neben den 8 Standardfarben können die Fußleisten in der Farbe der Wände, der Aluminiumelemente der Glasfenster oder einer Veranda oder jeder anderen RAL Farbe geliefert werden, die von unseren Kunden und Innenraumgestaltern angefragt wird.

Der Thermolack gewährleistet eine hohe Stoßbeständigkeit und, dass keine giftigen Dämpfe austreten. Luftschadstoffe, flüchtige organische Verbindungen: VOC).





8 Standardfarben

Weiß RAL 9010

Weiß RAL 9010 - STANDARD

Gris Anthracite RAL 7016

Gris aluminium RAL 9006

Brun chocolat RAL 8017

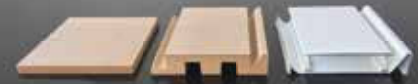
Gris sablé RAL 2800

Eterniti 4 Noir

Brun MARS

Optional: Thermolackierung
in der Farbe Ihrer Wahl.

Drei verschiedene Zierleisten



ELEKTRIK

Die Elektroheizung, die ihre Leistung selbst reguliert, indem sie sekundlich den Wärmebedarf ihrer Umgebung analysiert.

Alle klassischen Elektroheizungen funktionieren nach dem Prinzip „Alles oder nichts“, was Quelle für mangelnden Komfort und übermäßigen Verbrauch ist. Die Leistung einer Heizung wird anhand der thermischen Leistung des Wohnraums und den extrem winterlichen Temperaturen kalibriert, auch wenn diese nur wenige Tage im Jahr erreicht werden. Während

der restlichen Zeit ist die Heizleistung daher zu hoch. Die elektrische Fußleistenheizung passt ihre Leistung in Echtzeit an den Bedarf des jeweiligen Raumes an. Eine hochsensible Sonde erkennt selbst geringfügige Wärmezufuhr (Beleuchtung, Anwesenheit von Menschen, Elektrogeräte, Sonneneinstrahlung, etc.) und passt automatisch den Energieverbrauch der

Anlage an.

Ihre Heizung schaltet automatisch vom Modus „Komfort“ in den Modus „Nacht“ und umgekehrt oder sogar auf „Frostfrei“ (bei längerer Abwesenheit), dies dank einem in der Fußleiste integrierten Anwesenheitssensor.

**DIE GÜNSTIGSTE ENERGIE
IST DIE, DIE MAN NICHT
VERBRAUCHT**

Dieses neue, exklusive System zur Energieverwaltung entfaltet mit der Anwendung der neuen Normen BBC (Niedrigenergiehäuser), RT2012 (Thermische Bestimmungen 2012) und RT2020 (Thermische Bestimmungen 2020) seine volle Wirkung: Bei minimalem, ja sogar nur punktuelltem Energiebedarf berücksichtigt er nicht nur die Außenbedingungen, sondern jegliche Wärmezufuhr im Inneren eines Gebäudes. Die einfach zu installierende elektrische Fußleistenheizung der neuen Generation ist eine wettbewerbsfähige Lösung bei Neubauten und sucht bei der normgerechten Ausführung bestehender Bauten ihresgleichen.



AUTOMATISCHE REGELUNG

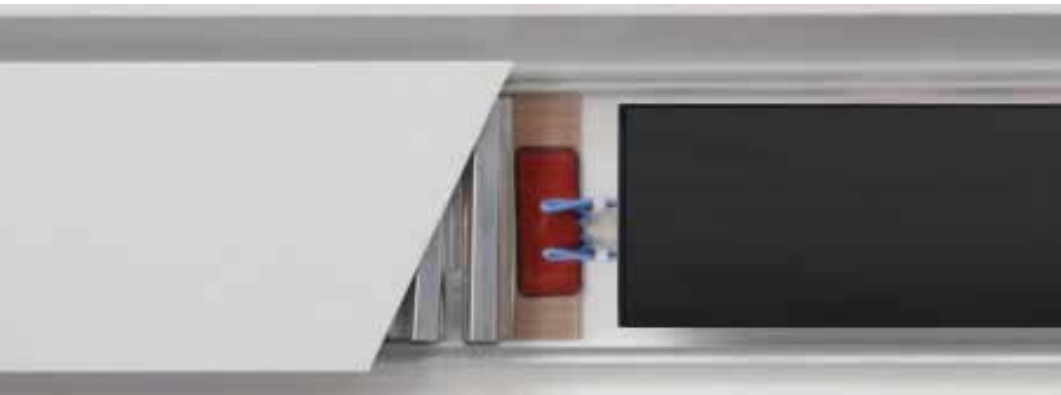
Mit seinem exklusiven, neuen, automatischen System wendet ECOMATIC das Prinzip der Zentralheizung auf die elektrische Heizung an und vermeidet so spürbare Temperaturunterschiede, was für unvergleichlichen Komfort und einen 100 % kontrollierbaren Verbrauch sorgt.



MEHR KOMFORT



WENIGER
ENERGIEVERBRAUCH



INTEGRIERTE REGELUNG



- Individuelle Raumregulierung.
- Steuerung mittels Sonde, Anwesenheitssensor oder Smartphone-App.



DIE WASSERFÜHRENDE

Größerer Komfort dank einer homogenen Wärmeverteilung, dem Abstrahlen der Wände und der Verhinderung des „Kalte Wand“ Effekts.

Erhebliche Steigerung der Leistung des Heizkörpers durch Reduktion des zu erwärmenden Wasservolumens.

Platzoptimierung

Mit jeder Art von Heizung kompatibel, egal ob Hoch- oder Niedertemperatur.

ÖL- ODER
GASHEIZUNG
Hoch- und Niedertemperatur

HOLZ- UND
PELLETSHEIZUNG

WÄRME-
PUMPEN

SOLAR-
PANEELE



INTEGRIERTE REGELUNG

Wassertemperatur :
52°C bis 82°C



SICHERHEIT

SICHERHEIT - ELEKTROHEIZUNG

- HEIZELEMENT ECOMATIC NIEDERTEMPERATUR.
- Kontrolle der Fassadentemperatur, 45 ° C bis maximal 75 ° C in der Standardausführung.
- Temperaturbegrenzung mit automatischer Zonenabschaltung bei Hindernissen (Decke, Kissen, etc.).
- Lokale oder verbunden steuerbare, automatische Regelung.

SICHERHEIT „AN BORD“ - WASSERFÜHRENDE ODER ELEKTRISCHE FÜBLEISTE

Die ideale Platzierung der Fußleistenheizung nutzend, hat ECOMATIC eine ganze Reihe von optionalen Bauteilen der aktiven und passiven Sicherheit entwickelt:

- Indirekte Beleuchtung mit Bewegungsmelder (Zum Vorbeugen von Stürzen, zur Evakuierung im Brandfall, etc.).
- Leuchttasten für den Notruf im Fall von Stürzen (Wohnungsausstattung für allein lebende Senioren, Seniorenheime, Wohnungen mit Pflegedienst).
- Hochwasserdetektor.
- Anwesenheitsdetektor.



QUALITÄT

Die Fußleistenheizung ist nicht eine Heizung wie jede andere, sie ist maßgeschneidert. Leistung, Länge, Farbe, alles wird auf Anfrage produziert und jedes Projekt ist unterschiedlich. In vielerlei Hinsicht handelt es sich dabei um einen neuen Beruf, der eine einwandfreie Organisation und eine spezielle Qualifikation unseres zugelassenen Händler- und Installateurnetzes erfordert, welche alle die Qualitätscharta unterzeichnet haben, die alle Phasen eines Projektes von der Wärmestudie bis zur Inbetriebnahme der Anlage umfasst.

Das Leistungsversprechen von ECOMATIC beruht auf technischer und handwerklicher Qualität, die auf 3 zentralen Säulen ruht:

**KOMFORT,
ÄSTHETIK,
ENERGIEEFFIZIENZ**





EVOLUTION

EINE STETIGE SUCHE NACH NOCH BESSERER LEISTUNG

ECOMATIC ist ein Unternehmen, das sich der Innovation verschrieben hat. Die neue Generation der „sich selbst einstellenden“ Elektrofußleisten stellt einen gewaltigen Schritt nach vorne dar, was Leistung, Verbrauch, Sicherheit, Zuverlässigkeit und einfache Montage betrifft.

Wir planen bereits weitere Entwicklungen, um die besonderen Bedürfnisse unserer Kunden erfüllen zu können.

**UNSERE KUNDEN KÖNNEN
JEDERZEIT VON DIESEN
ENTWICKLUNGEN
PROFITIEREN.**

Wir sind der einzige Hersteller von Heizungen, der seinen Kunden die Möglichkeit bietet, ihre Anlage durch ein technologisches Update zu einem Vorzugspreis aufzurüsten.





HYBRID FUSSLEISTEN

Verbessern Sie Ihren Energieverbrauch im Frühling und im Herbst dank der hybriden Fußleisten.

Es ist überflüssig, Ihren Heizkessel einzuschalten, die hybride Fußleiste schaltet automatisch auf elektrische Energie um. Sie schaltet erneut automatisch auf Warmwasserheizung um, sobald Ihr Kessel in Betrieb ist. Dank der hybriden Fußleiste haben Sie die Garantie, immer über ein Heizsystem zu verfügen. Wenn Ihr Kessel gewartet wird oder ausgefallen ist, übernimmt der elektrische Teil der hybriden Fußleiste.

Bei eisigem Frost ist die hybride Fußleistung als Ablösung der Wärmepumpe die sparsamste Lösung. In sonnigen Regionen können Sie Solarenergie auf optimale Weise nutzen und bei unzureichender Sonneneinstrahlung auf elektrisch umschalten.

Die hybride Fußleiste garantiert Ihnen, dass Sie nie wieder von einer einzigen Energieform abhängig sind und Sie immer die günstigste Variante wählen können.



OPTIONEN

- Fassadenbeleuchtung
- LED-Streifen
- Elektrische Steckdosen
- Audio: integrierte Lautsprecher
- Olfaktorisch: Parfums und Düfte
- Sturzmelder für Senioren

ZUSATZLÖSUNG: DIE HEIZSCHWELLE

Dieses Produkt ist in den Versionen elektrisch, wasserführend und hybrid erhältlich und wurde entwickelt, um das Problem des „Kalte-Wand-Effekts“ vor türhohen Schiebefenstern zu lösen.

Sie kann auch als Verbindungsstück zwischen zwei Leisten verwendet werden, etwa im Türbereich. Oder aber unter den Möbeln einer Einbauküche. Mit ihrer Höhe von 12 mm und einer Breite von 120 mm lässt sie sich per Aufputz- oder Einbaumontage installieren und schmiegt sich an Fliesen oder Parkett.



MADE IN ALSACE

IM ELASS ENTWICKELT UND PRODUZIERT

ECOMATIC ist im Elsass niedergelassen, einer Vorzeigeregion mit großen Marken und anerkanntem Know-How in den Bereichen Heizung, Gebäude und Einrichtung. 140 dieser Unternehmen aus dem Elsass sind Mitglieder des „**Zentrums für die Hauseinrichtung im Elsass**“, die ein gemeinsames Ziel haben: schon heute die Einrichtungslösung für die Häuser von morgen entwickeln. Der Elsass zeichnet sich auch durch ein Festhalten an bestimmten Werten wie Gewissenhaftigkeit, Pünktlichkeit, Menschenverstand, das Einhalten von Verpflichtungen, Zuverlässigkeit... aus. Diese werden von all unseren Kunden sehr geschätzt, ob sie nun Entscheider oder Nutzer sind. MADE IN ALSACE drückt auch das Engagement eines bürgernahen Unternehmens aus, das der „nachhaltigen wirtschaftlichen Entwicklung“ verpflichtet ist, um Industriearbeitsplätze im Elsass bewahren und schaffen zu können.





VORTEILE

	FUSSLEISTE (ELEKTRISCH)	FUSSLEISTE (WARMWASSER)	FUSSLEISTE (HYBRID)
Strahlungswärme	●	●	●
Keine kalten Wände mehr	●	●	●
Kein Kondensat in den Wänden	●	●	●
Keine beschlagenen Fenster	●	●	●
Keine Luftzüge	●	●	●
Platzgewinn	●	●	●
Wärmende und strahlende Wand Effekt	●	●	●
Homogene Wärme	●	●	●
Hauptheizung oder Zusatzheizung	●	●	●
In Küchen, Ankleideräumen, Bibliotheken und anderen Einrichtungsgegenständen einbaubar	●	●	●
Verlegung hinter den Möbeln möglich	●	●	●
Stabilisierung der Luftfeuchtigkeit zwischen 40 % und 60 %	●	●	●
Verbrennt den Staub nicht	●	●	●
Beschränkt Staubaufwirbelungen	●	●	●
Das Altern der Wände wird erheblich reduziert	●	●	●
EC-zertifiziertes Produkt	●	●	●
Patentanmeldung	●	●	●
Regelung in Fußleiste integriert	●	●	●
8 Standardfarben	○ ● ● ● ● ● ● ● ●	○ ● ● ● ● ● ● ● ●	○ ● ● ● ● ● ● ● ●
Kabeldurchführung (oberer Teil der Fußleiste)	●	●	●
Verlegung Ihrer Installationskanäle in den leeren Fußleisten	●	●	●
Produktion nach Maß	●	●	●
Französisches Fabrikat	●	●	●
Garantie 4 Jahre oder 10 Jahre (unter Vorbehalt)	●	●	●
Recyclingfähiges Produkt	●	●	●
Mit jedem Bodenbelag kompatibel	●	●	●
Mit jeder Wandfläche kompatibel	●	●	●

OPTIONAL

	FUSSLEISTE (ELEKTRISCH)	FUSSLEISTE (WARMWASSER)	FUSSLEISTE (HYBRID)
Farben (RAL) nach Kundenwunsch	●	●	●
Metallisch	●	●	●
Holzstruktur	●	●	●
LED Beleuchtung	●	● (unter Vorbehalt)	● (unter Vorbehalt)
Platz für Steckdosen	●	●	●
Integrierte Musik	●	● (unter Vorbehalt)	● (unter Vorbehalt)
Bewegungsmelder	●	● (unter Vorbehalt)	● (unter Vorbehalt)
Sicherheitsschalter für Senioren	●	●	●
Garantie 4 oder 10 Jahre	●	●	●

REGELUNG

	FUSSLEISTE (ELEKTRISCH)	FUSSLEISTE (WARMWASSER)	FUSSLEISTE (HYBRID)
Leistungsregelung	●	●	●
Radiofrequenz	●	●	●
W-LAN	●	●	●
Verbunden	●	●	●
Regelung pro Raum	●	●	●
Zentral	●	●	●
Fernsteuerung	●	●	●
Regelung zweifache Energie	●	●	●
Kabel	●	●	●
Anwesenheitsmelder für automatisches Umschalten in die Modi Komfort/Nacht und Frostfrei	●	●	●
Automatisch anpassbare Zeiten und Temperaturen	●	●	●

TECHNIK

	FUSSLEISTE (ELEKTRISCH)	FUSSLEISTE (WARMWASSER)	FUSSLEISTE (HYBRID)
Versorgung 220 V - 50 Hz	●	●	●
Leistung 250 Watt	●	●	●
Variable Leistung nach delta T° 80 bis 270 Watt/Laufmeter	●	●	●
Klasse 1 (IP 21)	●	●	●
Kompatibel mit Gaskessel	●	●	●
Kompatibel mit Holzofen	●	●	●
Kompatibel mit Ölkessel	●	●	●
Kompatibel mit Wärmepumpe	●	●	●
Wassertemperatur min. 50 ° C und max. 82 ° C	●	●	●
Durchfluss min. 3-4 Liter/Minute	●	●	●
Druck 1-3 Bar	●	●	●
Zweiröhreninstallation	●	●	●
Thermostatventil	●	●	●
Motorventil 220 V	●	●	●
Abdeckung	●	●	●



Installations-Video verfügbar auf [ecomatic.fr](https://www.ecomatic.fr)





09 54 46 02 79
14 rue de l'Industrie
67720 Industriepark Hoerd

www.ecomatic.fr