

**ETHERMA°**

EFFIZIENT. ELEKTRISCH. HEIZEN.



**NEU  
HEITEN  
FOLDER**

24/25  
G/2/77

## KOMPETENZ UND INNOVATION SEIT ÜBER 40 JAHREN.

Wir freuen uns, Ihnen die ETHERMA Innovationen 2024 präsentieren zu dürfen. ETHERMA steht für Kompetenz und Innovation - und das schon seit über 40 Jahren. Auch in diesem Jahr haben wir wieder einige Produktneuheiten zu bieten. Darunter die Neuentwicklung des LAVA® BASIC 3.0, der über eine neue Beschichtung verfügt und durch die geschlossenen Kanten auch in punkto edlem Design überzeugt. Seine Montage ist noch einfacher geworden und er kann jetzt an Wand, Decke und sogar in Rasterdecken integriert werden. Mit dem LAVA® DESK ZONE wird die Arbeitsplatzbeheizung nicht nur effizienter, sondern auch deutlich eleganter. Der LAVA® LUX ist die perfekte Kombination aus Beleuchtung und Beheizung und mit dem LAVA® MAXIMUS lassen sich endlich auch hohe Räume mit großem Volumen schnell und effizient beheizen. Der ETHERMA DUO PLUS S vereint Konvektion, Strahlungswärme und Wärmespeicherung in einem Gerät und mit dem ETHERMA ZESTO Wandheizungsset sind warme Handtücher garantiert.

Unser ETHERMA FIRE+ICE, die innovative Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion kommt in einer neuen Version, selbstverständlich ist das verwendete Kältemittel PFAS-frei. Wir freuen uns, dass wir bereits in diesem Jahr unsere ersten Matten PFAS-frei produzieren können. PFAS-Chemikalien, also poly- und perfluorierte Alkylverbindungen, zeichnen sich durch ihre wasser-, fett- und schmutzabweisenden Eigenschaften aus und sind äußerst stabil - daher werden sie auch als "Ewigkeitschemikalien" bezeichnet - Fluch und Segen zugleich. Aufgrund dieser Eigenschaften werden sie in vielen Produkten eingesetzt. Wir werden PFAS-Chemikalien aus unseren Produkten, wie z. B. Heizleitungen, verbannen, ohne dass die Langlebigkeit unserer Produkte darunter leidet. Zu Ihrem Schutz und dem unserer Umwelt. „Denn ETHERMA bedeutet über 40 Jahre Nachhaltigkeit und Innovation - immer im Streben die Vision des CO<sub>2</sub>-freien Heizens Wirklichkeit werden zu lassen und für künftige Generationen eine saubere und lebenswerte Umwelt zu hinterlassen. Dabei steht die Kundenzufriedenheit für uns im Mittelpunkt.“

Thomas Reiter, CEO ETHERMA Holding


# ETHERMA NEUHEITEN 2024



Seite 6-7

**ETHERMA  
eFLOOR PRO**

Dipol-Netzheizmatte  
unter Fliesen und Stein



Seite 8

**ETHERMA  
eFLOOR PRO Sets**

Netzheizmatten-Komplettsets  
unter Fliesen und Stein



Seite 10-11

**LAVA® BASIC 3.0**

Infrarotheizung  
für Wand & Decke



Seite 14-15

**LAVA® MAXIMUS**

Hochtemperatur-  
Infrarotheizung für Decken



Seite 16-17

**LAVA® LUX**

Infrarotheizung mit integrierter  
LED-Leuchte für Decken



Seite 18-19

**LAVA® DESK ZONE**

Für die individuelle Wärmezone  
am Schreibtisch/Arbeitsplatz



Seite 20-21

**ETHERMA  
FIRE+ICE**

Die innovative Wohnraum-  
Wärmepumpe mit  
Klimafunktion



Seite 22

**ETHERMA  
DUO PLUS S**

Die Konvektor-  
Speicherheizung mit  
Strahlungswärme



Seite 23

**ETHERMA  
ZESTO**

Handtuchwärmer inkl.  
Design-Thermostat  
& KEUCO Handtuchhalter

# PFAS-FREIE PRODUKTE VON ETHERMA

Für uns und die kommenden Generationen



In einer Welt, in der wir unsere Gesundheit und Umwelt schützen müssen, setzt ETHERMA erneut neue Maßstäbe. Wir freuen uns, unsere PFAS-freie Produktrange vorstellen zu können. Aber was genau bedeutet das, und warum ist es so bedeutend?

## Was sind PFAS?

PFAS (Per- und Polyfluoralkylstoffe) sind eine Gruppe von Chemikalien, die seit Jahrzehnten in vielen Konsumgütern und Produkten verwendet werden. Sie sind für ihre wasser-, fett- und schmutzabweisenden Eigenschaften bekannt und finden sich daher oft in Haushaltsprodukten, Bekleidung, Kochgeschirr und Verpackungen. Jedoch haben Studien gezeigt, dass PFAS schwer abbaubar sind und sich in der Umwelt sowie im menschlichen Körper anreichern können. Langfristige Exposition gegenüber diesen Chemikalien kann gesundheitliche Risiken bergen.



KÖRPERPFLEGEPRODUKTE



LÖSCHSCHAUM



WASSERABWEISENDE  
KLEIDUNG



FARBE



KOSMETIK



ANTIHAFTBESCHICHTETES  
KOCHGESCHIRR

# PFAS



FOTOGRAFIE



FAST FOOD  
VERPACKUNGEN



PESTIZIDE



SCHMUTZABWEISENDE  
MÖBEL



SCHMUTZABWEISENDE  
PRODUKTE



MICROWELLEN  
POPCORN

## Warum PFAS-frei?

PFAS-freie Produkte sind frei von diesen schädlichen Chemikalien und stehen für eine sicherere und gesündere Zukunft. Indem wir uns von PFAS verabschieden, tragen wir aktiv dazu bei, die Umwelt zu schützen und die Gesundheit unserer Kunden zu bewahren. Denn unsere Verantwortung geht über den Verkauf hinaus – ETHERMA steht für eine CO<sub>2</sub>-freie Zukunft und eine bessere Welt für unsere Kinder.

## Die Vorteile unserer PFAS-freien Produkte:



### SICHERHEIT FÜR IHRE GESUNDHEIT

Unsere PFAS-freien Produkte minimieren das Risiko schädlicher Auswirkungen auf Ihre Gesundheit.



### INNOVATIVE QUALITÄT

Trotz des Verzichts auf PFAS müssen Sie keine Kompromisse bei der Qualität eingehen. Unsere Produkte bieten die gleiche Zuverlässigkeit und Langlebigkeit, die Sie von ETHERMA gewohnt sind.



### UMWELTFREUNDLICH

Durch den Verzicht auf PFAS reduzieren wir die Umweltbelastung und tragen zu einer saubereren, und gesünderen Erde bei.

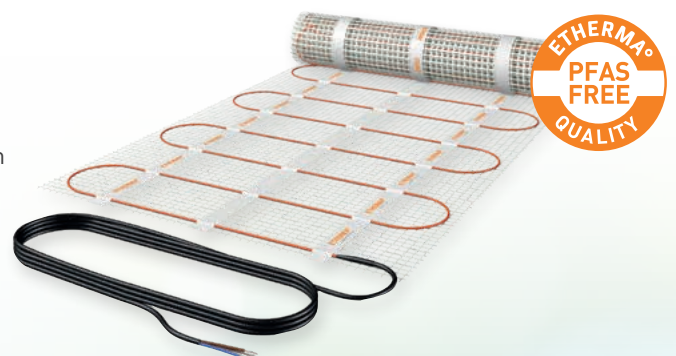


### VORREITERROLLE

Mit unseren PFAS-freien Produkten setzen wir ein starkes Zeichen und zeigen, dass Fortschritt und Nachhaltigkeit Hand in Hand gehen.

## Neue PFAS-freie Heizmatten ab September

Ab September bieten wir unsere ETHERMA eFLOOR PRO mit PFAS-freien Heizleitern an. Diese Heizmatte steht für die perfekte Kombination aus Komfort, Effizienz und schneller Wärme. Die PFAS-freien Heizleiter garantieren wie bisher höchste Langlebigkeit und Zuverlässigkeit, ohne Risiken der herkömmlichen Materialien.

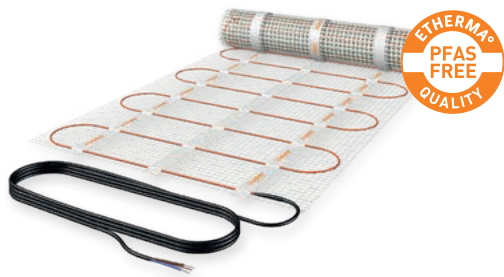


## Warum jetzt?

Jetzt ist der beste Zeitpunkt, um Veränderungen herbeizuführen. Bei ETHERMA verfolgen wir seit jeher das Ziel, eine CO<sub>2</sub>-freie Heizlösung anzubieten und eine bessere Welt für zukünftige Generationen zu gestalten. Die Einführung von PFAS-freien Produkten ist daher ein logischer Schritt in diese Richtung. Wir setzen uns aktiv dafür ein, fortlaufend Wege zu finden, um unsere Produkte und Prozesse zu verbessern und die Welt ein Stück sicherer und nachhaltiger zu machen.

# ETHERMA eFLOOR PRO

Dipol-Netzheizmatte unter Fliesen und Stein



Die selbstklebende Netzheizmatte eFLOOR PRO ist speziell für den Einsatz unter Fliesen und Steinböden entwickelt worden und dient der Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden.

Durch die geringe Gesamthöhe von nur 3,0 mm ermöglicht die werkseitig konfektionierte und montagefertige Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe und eignet sich daher auch für den nachträglichen Einbau. Dank der Dipol-Ausführung mit nur einer Anschlussleitung und der speziellen Verarbeitung ist eine einfache Verlegung im Fliesenkleberbett möglich und eine hohe Stabilität der Heizmatte garantiert.

ETHERMA eFLOOR PRO ist in fünf Leistungen von 60 W/m<sup>2</sup> bis 200 W/m<sup>2</sup> standardmäßig erhältlich. Auf Wunsch werden die Netzheizmatten eFLOOR PRO auch mit individueller Größe, Spannung, Leistung und Form gefertigt.

## PFAS-FREI

PFAS-Chemikalien sind wasser-, fett- und schmutzabweisend sowie chemisch und thermisch sehr stabil. Man spricht deshalb auch von sogenannten "Ewigkeitschemikalien". Aufgrund ihrer Eigenschaften werden sie in zahlreichen Produkten eingesetzt. Wir freuen uns sehr, dass wir viele unsere Produkte, wie beispielsweise Heizleitungen, bereits jetzt PFAS-frei produzieren können - ohne dass die Langlebigkeit davon betroffen wäre. Zu Ihrem Schutz und dem unserer Umwelt.

**Auf Wunsch fertigen wir Netzheizmatten mit Ihrer Größe, Spannung, Leistung und Form auf Maß.**

**ACHTUNG:** Die Netzheizmatte darf nicht gekürzt werden!

## TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 60, 80, 100, 150, 200 W/m<sup>2</sup>
- > Temperaturbeständig: Bis 90 °C
- > Heizleiterstärke: Ca. 3,0 mm
- > Fertigungsbreite: 50 cm
- > Netzaufbau: 10 x 12 mm, selbstklebend
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>  
+ Alu-Schutzummantelung

## PRODUKTVORTEILE

- + PFAS-frei
- + Nur 3,0 mm dünn
- + Auch als Wandheizung geeignet
- + Selbstklebende Netzheizmatte
- + Eine Anschlussleitung
- + Sehr magnetfeldarm < 25 nT
- + Planebene, verwindungsfreie Auflage
- + Sonderleistungen und Größen auf Maß
- + Anschlussleitung auf Maß möglich

## AUSWAHLHILFE

### eFLOOR PRO 60 W/m<sup>2</sup>

Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigstenergie- und Passivenergiehäusern

### eFLOOR PRO 100 W/m<sup>2</sup>

Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern.

### eFLOOR PRO 150 W/m<sup>2</sup>

Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern und Vorräumen.

### eFLOOR PRO 200 W/m<sup>2</sup>

Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort, wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

**Die angeführten Werte sind Richtwerte.**

## Netzheizmatte eFLOOR PRO, 60 W/m<sup>2</sup>, Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7

RG: M1

| Typ                | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | m <sup>2</sup> | Preis €  |
|--------------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|----------|
| eFLOOR-PRO-60-200  | 46107    | 60           | 200        | 50          | 1,0            | 120,10   |
| eFLOOR-PRO-60-300  | 46108    | 90           | 300        | 50          | 1,5            | 160,50   |
| eFLOOR-PRO-60-400  | 46109    | 120          | 400        | 50          | 2,0            | 190,50   |
| eFLOOR-PRO-60-500  | 46110    | 150          | 500        | 50          | 2,5            | 238,40   |
| eFLOOR-PRO-60-600  | 46111    | 180          | 600        | 50          | 3,0            | 263,10   |
| eFLOOR-PRO-60-800  | 46112    | 240          | 800        | 50          | 4,0            | 350,90   |
| eFLOOR-PRO-60-900  | 46113    | 270          | 900        | 50          | 4,5            | 383,50   |
| eFLOOR-PRO-60-1100 | 46114    | 330          | 1100       | 50          | 5,5            | 449,20   |
| eFLOOR-PRO-60-1300 | 46115    | 390          | 1300       | 50          | 6,5            | 523,70   |
| eFLOOR-PRO-60-1500 | 46116    | 450          | 1500       | 50          | 7,5            | 585,90   |
| eFLOOR-PRO-60-1800 | 46117    | 540          | 1800       | 50          | 9,0            | 702,90   |
| eFLOOR-PRO-60-2100 | 46118    | 630          | 2100       | 50          | 10,5           | 801,50   |
| eFLOOR-PRO-60-2600 | 46119    | 780          | 2600       | 50          | 13,0           | 963,50   |
| eFLOOR-PRO-60-3000 | 46120    | 900          | 3000       | 50          | 15,0           | 1.077,20 |

Netzheizmatte eFLOOR PRO, 80 W/m<sup>2</sup>, Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7

RG: M1

| Typ                | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | m <sup>2</sup> | Preis €  |
|--------------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|----------|
| eFLOOR-PRO-80-200  | 46191    | 80           | 200        | 50          | 1,0            | 124,00   |
| eFLOOR-PRO-80-300  | 46192    | 120          | 300        | 50          | 1,5            | 165,70   |
| eFLOOR-PRO-80-400  | 46193    | 160          | 400        | 50          | 2,0            | 196,70   |
| eFLOOR-PRO-80-500  | 46194    | 200          | 500        | 50          | 2,5            | 246,20   |
| eFLOOR-PRO-80-600  | 46195    | 240          | 600        | 50          | 3,0            | 271,70   |
| eFLOOR-PRO-80-800  | 46196    | 320          | 800        | 50          | 4,0            | 362,30   |
| eFLOOR-PRO-80-900  | 46197    | 360          | 900        | 50          | 4,5            | 396,10   |
| eFLOOR-PRO-80-1100 | 46198    | 440          | 1100       | 50          | 5,5            | 463,80   |
| eFLOOR-PRO-80-1300 | 46199    | 520          | 1300       | 50          | 6,5            | 540,70   |
| eFLOOR-PRO-80-1500 | 46200    | 600          | 1500       | 50          | 7,5            | 605,00   |
| eFLOOR-PRO-80-1800 | 46201    | 720          | 1800       | 50          | 9,0            | 725,80   |
| eFLOOR-PRO-80-2100 | 46202    | 840          | 2100       | 50          | 10,5           | 827,60   |
| eFLOOR-PRO-80-2600 | 46203    | 1040         | 2600       | 50          | 13,0           | 994,90   |
| eFLOOR-PRO-80-3000 | 46204    | 1200         | 3000       | 50          | 15,0           | 1.112,30 |

Netzheizmatte eFLOOR PRO, 100 W/m<sup>2</sup>, Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7

RG: M1

| Typ                 | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | m <sup>2</sup> | Preis €  |
|---------------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|----------|
| eFLOOR-PRO-100-200  | 44819    | 100          | 200        | 50          | 1,0            | 126,60   |
| eFLOOR-PRO-100-300  | 44820    | 150          | 300        | 50          | 1,5            | 169,20   |
| eFLOOR-PRO-100-400  | 44821    | 200          | 400        | 50          | 2,0            | 200,90   |
| eFLOOR-PRO-100-500  | 44822    | 250          | 500        | 50          | 2,5            | 251,40   |
| eFLOOR-PRO-100-600  | 44823    | 300          | 600        | 50          | 3,0            | 277,40   |
| eFLOOR-PRO-100-700  | 44824    | 350          | 700        | 50          | 3,5            | 323,70   |
| eFLOOR-PRO-100-800  | 44825    | 400          | 800        | 50          | 4,0            | 359,50   |
| eFLOOR-PRO-100-1000 | 44826    | 500          | 1000       | 50          | 5,0            | 430,50   |
| eFLOOR-PRO-100-1200 | 44827    | 600          | 1200       | 50          | 6,0            | 509,70   |
| eFLOOR-PRO-100-1400 | 44828    | 700          | 1400       | 50          | 7,0            | 576,60   |
| eFLOOR-PRO-100-1600 | 44829    | 800          | 1600       | 50          | 8,0            | 658,70   |
| eFLOOR-PRO-100-1800 | 44830    | 900          | 1800       | 50          | 9,0            | 724,30   |
| eFLOOR-PRO-100-2000 | 44831    | 1000         | 2000       | 50          | 10,0           | 804,90   |
| eFLOOR-PRO-100-2400 | 44832    | 1200         | 2400       | 50          | 12,0           | 937,70   |
| eFLOOR-PRO-100-3000 | 44833    | 1500         | 3000       | 50          | 15,0           | 1.135,70 |

Netzheizmatte eFLOOR PRO, 150 W/m<sup>2</sup>, Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7

RG: M1

| Typ                 | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | m <sup>2</sup> | Preis €  |
|---------------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|----------|
| eFLOOR-PRO-150-100  | 40047    | 75           | 100        | 50          | 0,5            | 103,70   |
| eFLOOR-PRO-150-200  | 40048    | 150          | 200        | 50          | 1,0            | 135,40   |
| eFLOOR-PRO-150-300  | 40049    | 225          | 300        | 50          | 1,5            | 180,40   |
| eFLOOR-PRO-150-400  | 40050    | 300          | 400        | 50          | 2,0            | 220,90   |
| eFLOOR-PRO-150-500  | 40051    | 375          | 500        | 50          | 2,5            | 276,50   |
| eFLOOR-PRO-150-600  | 40052    | 450          | 600        | 50          | 3,0            | 305,10   |
| eFLOOR-PRO-150-700  | 40053    | 525          | 700        | 50          | 3,5            | 356,00   |
| eFLOOR-PRO-150-800  | 40054    | 600          | 800        | 50          | 4,0            | 395,30   |
| eFLOOR-PRO-150-1000 | 40055    | 750          | 1000       | 50          | 5,0            | 473,50   |
| eFLOOR-PRO-150-1200 | 40056    | 900          | 1200       | 50          | 6,0            | 560,50   |
| eFLOOR-PRO-150-1400 | 40057    | 1050         | 1400       | 50          | 7,0            | 634,10   |
| eFLOOR-PRO-150-1600 | 40058    | 1200         | 1600       | 50          | 8,0            | 724,40   |
| eFLOOR-PRO-150-1800 | 40059    | 1350         | 1800       | 50          | 9,0            | 796,60   |
| eFLOOR-PRO-150-2200 | 40060    | 1650         | 2200       | 50          | 11,0           | 945,30   |
| eFLOOR-PRO-150-2700 | 40061    | 2025         | 2700       | 50          | 13,5           | 1.124,10 |

Netzheizmatte eFLOOR PRO, 200 W/m<sup>2</sup>, Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7

RG: M1

| Typ                 | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | m <sup>2</sup> | Preis € |
|---------------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|---------|
| eFLOOR-PRO-200-145  | 34201    | 145          | 145        | 50          | 0,7            | 148,70  |
| eFLOOR-PRO-200-215  | 34202    | 215          | 215        | 50          | 1,1            | 200,40  |
| eFLOOR-PRO-200-320  | 34203    | 320          | 320        | 50          | 1,6            | 242,70  |
| eFLOOR-PRO-200-355  | 34204    | 355          | 355        | 50          | 1,8            | 249,10  |
| eFLOOR-PRO-200-435  | 34205    | 435          | 435        | 50          | 2,2            | 297,40  |
| eFLOOR-PRO-200-520  | 34206    | 520          | 520        | 50          | 2,6            | 352,10  |
| eFLOOR-PRO-200-615  | 34207    | 615          | 615        | 50          | 3,1            | 397,60  |
| eFLOOR-PRO-200-735  | 34208    | 735          | 735        | 50          | 3,7            | 441,40  |
| eFLOOR-PRO-200-870  | 34209    | 870          | 870        | 50          | 4,4            | 468,00  |
| eFLOOR-PRO-200-1090 | 34210    | 1090         | 1090       | 50          | 5,5            | 597,80  |
| eFLOOR-PRO-200-1230 | 34211    | 1230         | 1230       | 50          | 6,2            | 679,40  |
| eFLOOR-PRO-200-1330 | 34891    | 1330         | 1330       | 50          | 6,7            | 702,70  |
| eFLOOR-PRO-200-1585 | 34212    | 1585         | 1585       | 50          | 7,9            | 798,30  |
| eFLOOR-PRO-200-1945 | 34213    | 1945         | 1945       | 50          | 9,7            | 967,50  |

**Set eFLOOR PRO PREMIUM - Dipol-Netzheizmatte mit intelligentem Schaltereinbaathermostat eTOUCH PRO**



eTOUCH PRO



Netzheizmatte eFLOOR PRO



Zubehör

- > 1 Stk. Netzheizmatte eFLOOR PRO, 150 W/m<sup>2</sup>
- > 1 Stk. Schaltereinbaathermostat eTOUCH PRO
- > 1 Stk. Fühlerschutzrohr FSH-12
- > 2,5 m Installationsschlauch SS-12

**Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7**

RG: M2

| Typ                       | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | m <sup>2</sup> | Preis €  |
|---------------------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|----------|
| SET-eFLOOR-PRO-P-150-200  | 46165    | 150          | 200        | 50          | 1,0            | 366,70   |
| SET-eFLOOR-PRO-P-150-300  | 46166    | 225          | 300        | 50          | 1,5            | 410,40   |
| SET-eFLOOR-PRO-P-150-400  | 46167    | 300          | 400        | 50          | 2,0            | 449,70   |
| SET-eFLOOR-PRO-P-150-500  | 46168    | 375          | 500        | 50          | 2,5            | 503,60   |
| SET-eFLOOR-PRO-P-150-600  | 46169    | 450          | 600        | 50          | 3,0            | 531,40   |
| SET-eFLOOR-PRO-P-150-700  | 46170    | 525          | 700        | 50          | 3,5            | 580,80   |
| SET-eFLOOR-PRO-P-150-800  | 46171    | 600          | 800        | 50          | 4,0            | 618,90   |
| SET-eFLOOR-PRO-P-150-1000 | 46172    | 750          | 1000       | 50          | 5,0            | 694,70   |
| SET-eFLOOR-PRO-P-150-1200 | 46173    | 900          | 1200       | 50          | 6,0            | 779,10   |
| SET-eFLOOR-PRO-P-150-1400 | 46174    | 1050         | 1400       | 50          | 7,0            | 850,50   |
| SET-eFLOOR-PRO-P-150-1600 | 46175    | 1200         | 1600       | 50          | 8,0            | 938,10   |
| SET-eFLOOR-PRO-P-150-1800 | 46176    | 1350         | 1800       | 50          | 9,0            | 1.008,10 |
| SET-eFLOOR-PRO-P-150-2200 | 46177    | 1650         | 2200       | 50          | 11,0           | 1.152,30 |
| SET-eFLOOR-PRO-P-150-2700 | 46178    | 2025         | 2700       | 50          | 13,5           | 1.325,80 |

**SET eFLOOR PRO STANDARD - Dipol-Netzheizmatte mit Dreh-Thermostat eBASIC**



eBASIC



Netzheizmatte eFLOOR PRO



Zubehör

- > 1 Stk. Netzheizmatte eFLOOR PRO, 150 W/m<sup>2</sup>
- > 1 Stk. Schaltereinbaathermostat eBASIC
- > 1 Stk. Fühlerschutzrohr FSH-12
- > 2,5 m Installationsschlauch SS-12

**SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7**

RG: M2

| Typ                       | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | m <sup>2</sup> | Preis €  |
|---------------------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|----------|
| SET-eFLOOR-PRO-S-150-200  | 46150    | 150          | 200        | 50          | 1,0            | 260,50   |
| SET-eFLOOR-PRO-S-150-300  | 46151    | 225          | 300        | 50          | 1,5            | 301,40   |
| SET-eFLOOR-PRO-S-150-400  | 46152    | 300          | 400        | 50          | 2,0            | 338,70   |
| SET-eFLOOR-PRO-S-150-500  | 46153    | 375          | 500        | 50          | 2,5            | 389,30   |
| SET-eFLOOR-PRO-S-150-600  | 46154    | 450          | 600        | 50          | 3,0            | 415,30   |
| SET-eFLOOR-PRO-S-150-700  | 46155    | 525          | 700        | 50          | 3,5            | 462,00   |
| SET-eFLOOR-PRO-S-150-800  | 46156    | 600          | 800        | 50          | 4,0            | 497,30   |
| SET-eFLOOR-PRO-S-150-1000 | 46157    | 750          | 1000       | 50          | 5,0            | 568,70   |
| SET-eFLOOR-PRO-S-150-1200 | 46158    | 900          | 1200       | 50          | 6,0            | 648,40   |
| SET-eFLOOR-PRO-S-150-1400 | 46159    | 1050         | 1400       | 50          | 7,0            | 756,70   |
| SET-eFLOOR-PRO-S-150-1600 | 46160    | 1200         | 1600       | 50          | 8,0            | 797,80   |
| SET-eFLOOR-PRO-S-150-1800 | 46161    | 1350         | 1800       | 50          | 9,0            | 924,50   |
| SET-eFLOOR-PRO-S-150-2200 | 46162    | 1650         | 2200       | 50          | 11,0           | 999,40   |
| SET-eFLOOR-PRO-S-150-2700 | 46163    | 2025         | 2700       | 50          | 13,5           | 1.162,40 |

**Zubehör Netzheizmatte eFLOOR PRO und Sets eFLOOR PRO PREMIUM/STANDARD**

| Typ               | Art. Nr. | Beschreibung  | RG | Preis € |
|-------------------|----------|---|----|---------|
| KALT-eFLOOR-PRO-1 | 46410    | Kaltleiter für eFLOOR PRO, 2 x 1,0 mm <sup>2</sup> + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m     | A4 | 4,86    |
| FSH-12            | 38128    | Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch SS-12                                 | A2 | 6,48    |
| FSH-20            | 26881    | Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20                                 | A2 | 7,18    |
| SS-12             | 38242    | Installationsschlauch für Fernfühlerpositionierung, Durchmesser: 12 mm, Preis pro m         | A2 | 4,16    |
| MSTD              | 35508    | Reparaturset für Heizleitung der Netzheizmatte eFLOOR PRO                                   | A4 | 21,82   |
| eTOUCH-PRO-1-W    | 41236    | Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß                           | E1 | 226,91  |
| eTOUCH-PRO-1-B    | 41432    | Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, schwarz                        | E1 | 226,91  |
| eBASIC-1          | 41278    | Schaltereinbaathermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth, 16 A, 5-28 °C, weiß | E1 | 145,26  |
| ET-R5-eBASIC-B    | 44912    | Rahmenset für eBASIC bestehend aus Cover und Rahmen, schwarz                                | A2 | 42,12   |
| MTS               | 30640    | Montageset, bestehend aus FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12                      | A2 | 15,77   |





vonmuto.living

by MARIETTA KIESLING

#### CASE STUDY

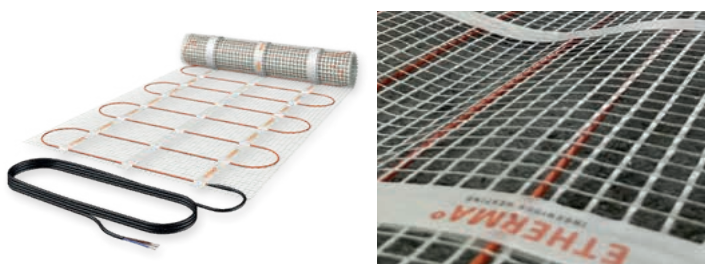
# EFFIZIENTE WÄRME FÜR EINEN WIENER ALTBAU

## Fussbodenheizung ETHERMA eFLOOR PRO | Österreich

### DIE AUSGANGSSITUATION.

Wohnen, Renovieren, Interior Design & Lifestyle, das sind die Themen die Marietta Kiesling professionell bespielt. Live und auf ihrem Instagram Account "vonmuto.living". Sie plant, begleitet und dokumentiert Projekte in Wohn- und Gewerbeimmobilien.

Von der Idee bis zur Umsetzung und gerne besonders. Auch das Projekt "Salon Mignon" im 18. Bezirk in Wien ist ein Highlight: 70 m<sup>2</sup> Altbauwohnung. Die Aufgabe: Generalsanierung. Auch hier setzte Marietta auf namhafte Qualitätspartnerschaften. "Elektrische Fussbodenheizungen von ETHERMA habe ich schon mehrfach in Bädern verarbeitet. Beim Salon Mignon betrifft es jedoch die gesamte Wohnung, d.h.: ETHERMA ist die einzige Heizquelle.



### DIE LÖSUNG VON ETHERMA.

Die Entscheidung war von Anfang an klar: kein Gas! Dafür eine moderne, effiziente Fußbodenheizung und eine sehr gut verbaute 120 Liter-Therme im Bad. Marietta Kiesling sagt dazu: "Durch meine Erfahrung in den unterschiedlichsten Wohnsituationen ist mir eine Elektroheizung oft lieber, weil sie sehr schnell warm wird und auch in Übergangszeiten nur bestimmte Räume beheizt werden können, ohne ein ganzes Heizsystem in Betrieb nehmen zu müssen.

Das erfahrene ETHERMA Technik-Team stand beratend zur Seite und empfahl mit der Dünnbett-Netzheizmatte eFLOOR PRO eine Fußbodenheizung, die sowohl unter Parkett (eingespachtelt in den Flexkleber mit nur 3,0 mm Stärke) als auch unter den Fliesen in den Nassbereichen eingesetzt werden kann. Durch die geringe Aufbauhöhe die ideale Lösung in der Sanierung. Rund 50 m<sup>2</sup> Heizmatten mit einer Gesamtleistung von 8,7 kW sorgen nun für angenehme Wärme. Und das alles komplett wartungsfrei - ein Leben lang. Ein Bus-System sorgt für ein kleines Smart Home und ermöglicht die gezielte Einzelraumsteuerung der Heizung - effizient und kostenbewusst und dank Ökostrom auch nachhaltig.

# LAVA® BASIC 3.0

Infrarotheizung für Wand & Decke.



Entdecken Sie LAVA® BASIC 3.0, unser fortschrittlichstes Infrarotheizpaneel, das stilvolles Design mit überragender Heizleistung kombiniert. Mit einer Paneelstärke von nur 48 mm und einer speziell entwickelten Beschichtung besticht das Paneel durch außergewöhnlich Effizienz, die hochwertigen Materialien versprechen eine lange Lebensdauer.

Die neuartige Beschichtung des LAVA® BASIC 3.0 sorgt für optimale Strahlungswirkung und damit für gleichmäßige und effiziente Wärmeverteilung. Dank dieser innovativen Technologie sparen Sie nicht nur Heizkosten, sondern schonen auch die Umwelt durch reduzierte Energienutzung. Das schlanke Metallgehäuse fügt sich dank seines zeitlosen Designs nahtlos in jede Raumgestaltung ein. Die vielseitigen Montageoptionen – sei es an der Wand, der Decke oder als Teil einer Rasterdecke – machen das Paneel zur idealen Lösung für verschiedenste Anwendungsbereiche.

Der LAVA® BASIC 3.0 steht für Flexibilität in der Nutzung. Es kann sowohl als Zonenheizung für die gezielte Beheizung bestimmter Bereiche als auch als Vollheizung für eine umfassende Wärmeverteilung im gesamten Raum eingesetzt werden. Dies ermöglicht eine individuelle Anpassung an Ihre Heizbedürfnisse. Ein besonderer Vorteil des LAVA® BASIC 3.0 ist die einfache Montage, die von nur einer Person problemlos durchgeführt werden kann. Dies spart Zeit und Installationskosten und macht die Handhabung noch bequemer.

Investieren Sie jetzt in diese hochwertige und nachhaltige Heiztechnologie. Das LAVA® BASIC 3.0 vereint Innovation, Stil und Höchstleistung in einem Produkt. Erleben Sie die Zukunft des Heizens mit dem LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizpaneel – komfortabel, effizient und umweltfreundlich.



## TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 200 -1350 W
- > Oberflächentemp.: Deckenmontage max. 120 °C /  
Wandmontage max. 95 °C
- > Oberfläche: Stahlblech
- > Farbe: Weiß RAL 9016,  
Nano-Anthrazit RAL 7016
- > Montagehöhen  
Deckenmontage: mind. 1,85 m bis max. 2,8 m
- > Optimale Montagehöhe  
Deckenmontage: 2,40 m bis 2,60 m
- > Geräte-/Montagetiefe: 18/48 mm
- > Schutzart: IP X4
- > Schutzklasse: I
- > Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>

## MIT NEUER HALTERUNG

### PRODUKTVORTEILE

- + **Innovative Beschichtung für noch mehr Effizienz:** Die spezielle Beschichtung sorgt für optimale Strahlungswirkung, was zu einer gleichmäßigen und effizienten Wärmeverteilung führt und damit Heizkosten spart.
- + **Schlankes und stilvolles Design:** Mit einer Paneelstärke von nur 48 mm und dem hochwertigen Metallgehäuse passt sich das Paneel optimal in jede Raumgestaltung ein.
- + **Vielseitige Montageoptionen:** Das Paneel kann an der Wand, der Decke oder als Teil einer Rasterdecke (325 W & 680 W) montiert werden, und ist so die ideale Lösung für verschiedenste Anwendungsbereiche.
- + **Flexibilität in der Nutzung:** Es kann sowohl als Zonenheizung für gezielte Wärme in bestimmten Bereichen als auch als Vollheizung für umfassende Wärmeverteilung eingesetzt werden.
- + **Besonders einfache Installation:** Die Montage des Paneels kann problemlos von nur einer Person durchgeführt werden, das spart Zeit und Kosten.
- + **Wartungsfrei & langlebig:** Aufgrund der hochwertigen Materialien zeichnet sich das Paneel durch eine besonders lange Lebensdauer aus und ist absolut wartungsfrei.

### AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung. Als Richtwert gilt:

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 15-40 W/m <sup>2</sup>  | Niedrigenergie- und Passivhaus  |
| 45-65 W/m <sup>2</sup>  | Gut isolierter Wohnraum         |
| 70-85 W/m <sup>2</sup>  | Mittelmäßig isolierter Wohnraum |
| 90-110 W/m <sup>2</sup> | Schlecht isolierter Wohnraum    |

## BLITZSCHNELL MONTIERT

In Minuten von einer Person installiert – spart Zeit und Geld.



1. Montagebügel dient als Bohrschablone



2. Löcher Bohren & Montagebügel befestigen



3. Paneelunterseite einhängen



4. Sicherungsseil einhaken & Paneel anschließen



5. Sicherungssplints setzen



6. Installation abgeschlossen

**ETHERMA HINWEIS:** Bitte beachten Sie die Anweisungen der separaten Montageanleitung.

### LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech, Weiß (W)

RG: I1

| Typ                 | Art. Nr. | Regelung | Leistung (W) | Länge (mm) | Höhe (mm) | Gewicht (kg) | Preis €         |
|---------------------|----------|----------|--------------|------------|-----------|--------------|-----------------|
| LAVA3-BASIC-200-W   | 46276    | ohne     | 200          | 600        | 400       | 4,5          | <b>395,00</b>   |
| LAVA3-BASIC-325-W   | 46278    | ohne     | 325          | 620        | 620       | 7            | <b>456,00</b>   |
| LAVA3-BASIC-400-W   | 46279    | ohne     | 400          | 1200       | 400       | 9            | <b>510,00</b>   |
| LAVA3-BASIC-450-W   | 46281    | ohne     | 450          | 900        | 620       | 10           | <b>523,00</b>   |
| LAVA3-BASIC-680-W   | 46284    | ohne     | 680          | 1245       | 620       | 14           | <b>641,00</b>   |
| LAVA3-BASIC-700-W   | 46282    | ohne     | 700          | 900        | 900       | 17           | <b>669,00</b>   |
| LAVA3-BASIC-900-W   | 46286    | ohne     | 900          | 1600       | 620       | 18           | <b>785,00</b>   |
| LAVA3-BASIC-1350-W  | 46287    | ohne     | 1350         | 1245       | 1245      | 29           | <b>1.296,00</b> |
| LAVA3-BASIC-325EP-W | 46277    | ohne     | 325          | 595        | 595       | 6            | <b>456,00</b>   |
| LAVA3-BASIC-680EP-W | 46283    | ohne     | 680          | 1195       | 595       | 13           | <b>641,00</b>   |

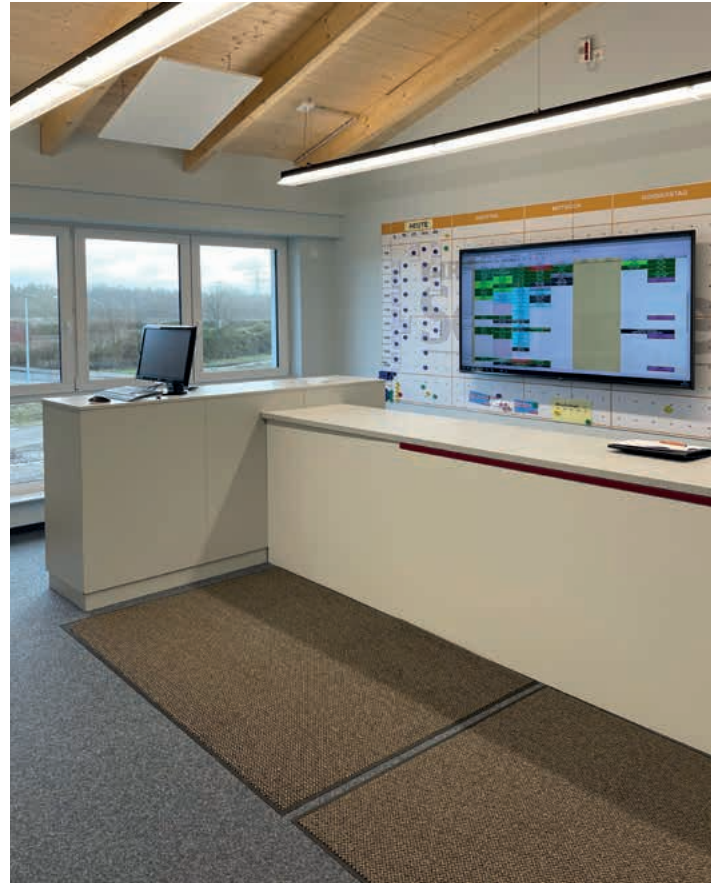
### LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech, Nano-Anthrazit (NA)

RG: I1

| Typ                  | Art. Nr. | Regelung | Leistung (W) | Länge (mm) | Höhe (mm) | Gewicht (kg) | Preis €       |
|----------------------|----------|----------|--------------|------------|-----------|--------------|---------------|
| LAVA3-BASIC-325-NA   | 46288    | ohne     | 325          | 620        | 620       | 7            | <b>470,00</b> |
| LAVA3-BASIC-450-NA   | 46289    | ohne     | 450          | 900        | 620       | 10           | <b>539,00</b> |
| LAVA3-BASIC-680-NA   | 46290    | ohne     | 680          | 1245       | 620       | 14           | <b>661,00</b> |
| LAVA3-BASIC-900-NA   | 46291    | ohne     | 900          | 1600       | 620       | 18           | <b>810,00</b> |
| LAVA3-BASIC-325EP-NA | 46384    | ohne     | 325          | 595        | 595       | 7            | <b>470,00</b> |
| LAVA3-BASIC-680EP-NA | 46385    | ohne     | 680          | 1195       | 595       | 14           | <b>539,00</b> |

### Zubehör

| Typ            | Art. Nr. | Beschreibung  | RG | Preis €       |
|----------------|----------|---|----|---------------|
| eTOUCH-PRO-1-W | 41236    | Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß                             | E1 | <b>226,91</b> |
| eTOUCH-PRO-1-B | 41432    | Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, schwarz                          | E1 | <b>226,91</b> |
| eBASIC-1       | 41278    | Schaltereinbaethermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16A, 5-28°C, weiß | E1 | <b>145,26</b> |
| ET-14A         | 40595    | Funk-Raumthermostat, LCD Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm                                   | E1 | <b>211,75</b> |
| ET-111A        | 36758    | Funkempfänger mit Relais im Aufputzgehäuse  | E1 | <b>170,39</b> |



## CASE STUDY

# EFFIZIENTE BÜRO-BEHEIZUNG MIT INFRAROT

## LAVA® Infrarotheizungen | Deutschland

### DIE AUSGANGSSITUATION.

Die neu gebaute Firmenzentrale der Firma Elektrotechnik Schröder in Rellingen soll ausschließlich über moderne Infrarottechnik beheizt werden. Der Neubau wurde als KfW40-Standard gebaut und hat insgesamt ca. 400 m<sup>2</sup> Fläche, wovon rund 220 m<sup>2</sup> mit Infrarotheizungen (überwiegend von der Decke) beheizt werden sollen. In den Sanitärbereichen wünscht man sich eine Beheizung über die Spiegel.

Im vorliegenden Fall ist der Elektriker ein wahrer Elektroheizungsfan, da für ihn elektrische Heizsysteme die sinnvollste Art des Heizens darstellen und er sein Firmengebäude zudem als Referenz für zukünftige Kunden ansieht - denn was überzeugt mehr als, wenn man selbst das Produkt im Einsatz hat. Gleichzeitig wird der gesamte Bau von der bekannten Fachzeitschrift "de-magazin" als Beispiel für einen Neubau mit Infrarottechnik präsentiert.

Infrarotheizungen sorgen für eine schnelle und besonders angenehme Wärme. Diese wird von Objekten und Menschen gespeichert, die dann die Wärme ihrerseits wieder an den Raum abgeben. Besonders effizient funktioniert das, wenn die Wärme von oben kommt, da sie sich gleichmäßig verteilen kann. Raum und Wände können zudem vollständig genutzt werden.

### DIE LÖSUNG VON ETHERMA.

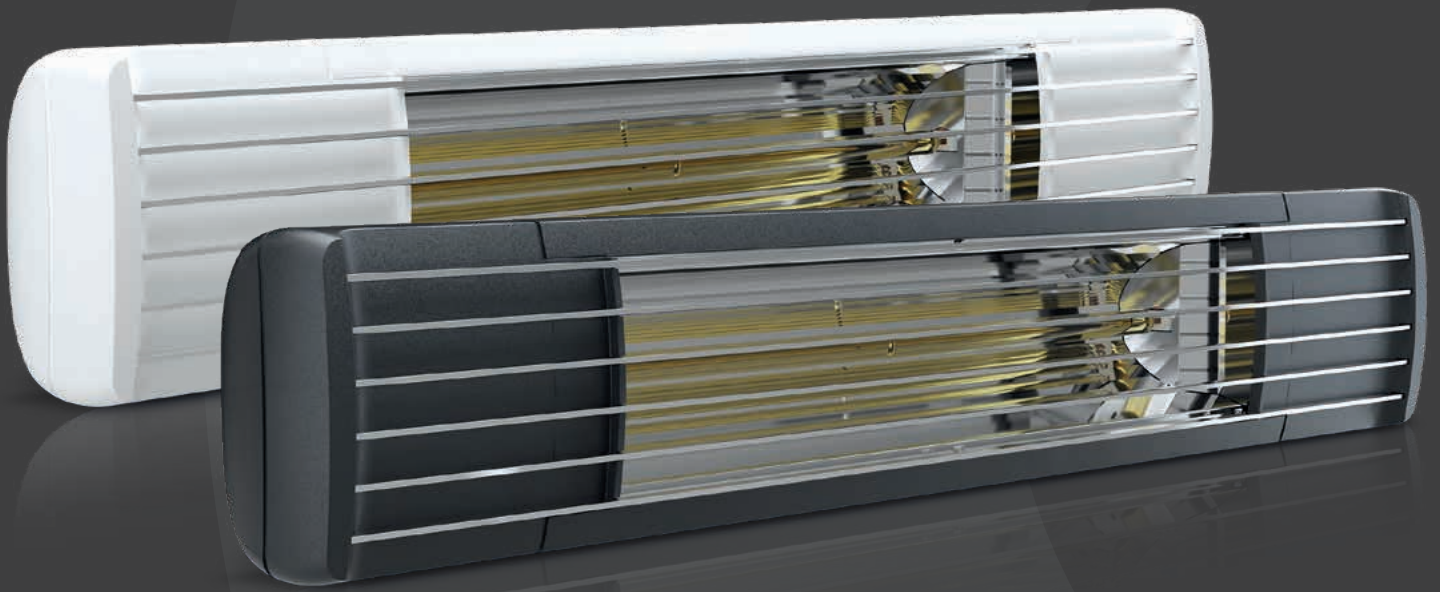
Insgesamt wurden in den Büro- und Ausstellungsräumen 19 Stk. LAVA® BASIC 3.0 und in den Sanitärbereichen LAVA® GLAS Spiegelinfrarotheizungen mit 8,1 kW Gesamtheizleistung auf die 220 m<sup>2</sup> installiert. Um hier maximal effizient zu heizen, ist eine intelligente Steuerung ausschlaggebend. Daher fiel die Wahl auf Bluetooth-Raumthermostate. Über die Thermostate wurde ein Wochen- und Tagesprogramm eingespielt, welches die Temperatur von 06:15-19:00 Uhr auf 21 °C hält und von 19:00-06:15 Uhr in die Nachtabsenkung auf 17 °C fallen lässt. Dank kurzer Aufheizzeiten sind lange Vorlaufzeiten oder eine kontinuierliche Temperierung nicht mehr notwendig. Als optimaler Teamplayer erweist sich das elektrische Heizsystem einmal mehr in der Kombination mit der neuen 30 kWp PV-Anlage mit Ost/West-Ausrichtung. Hier kann der selbst produzierte Strom direkt von dem Heizsystem genutzt und somit der Eigenverbrauch erhöht werden.

Dadurch ergibt sich zusätzlich zum verbrauchten Eigenstrom ein durchschnittlicher Bedarf von 23,6 kWh Strom pro Tag in der Heizperiode. Dies entspricht auf das Jahr gerechnet gerade einmal rund € 103.- pro Monat\* Heizkosten für eine beheizte Fläche von 220 m<sup>2</sup>.

\* Ø Strompreis Deutschland bundesweit per Mai 2024: 29ct/kWh

# ETHERMA EXO PRO

DIE NEUE GENERATION  
VON PREMIUM-HEIZSTRAHLERN

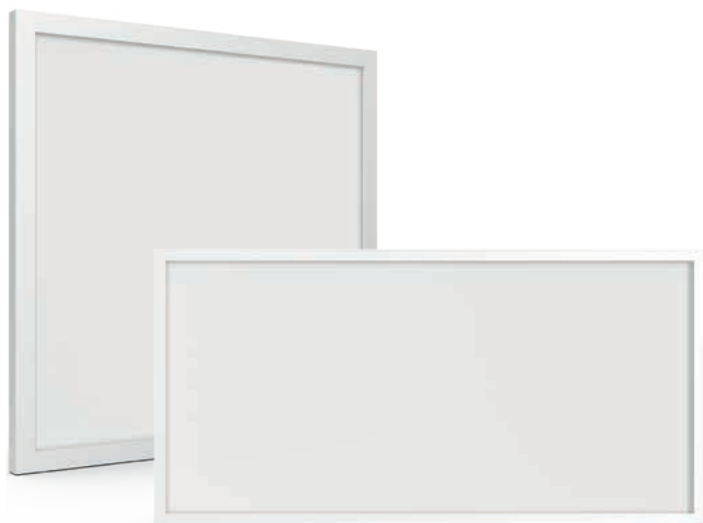


PREMIUM  
INFRAROTSTRAHLER

Entdecken Sie ETHERMA EXO PRO: Die neue Generation Premium Infrarotstrahler vereint herausragende Effizienz mit stilvollem Design. Perfekte Wärme für den Außenbereich, nachhaltig und zukunftsweisend. 100% recyclebar und mit einer Röhren-Lebensdauer von bis zu 10.000 Betriebsstunden. Erleben Sie jetzt die Innovation und spüren Sie den Unterschied!

# LAVA® MAXIMUS

Hochtemperatur-Infrarotheizung für Decken



Mit LAVA® MAXIMUS präsentiert ETHERMA eine Infrarotheizung mit extra starker Performance dank hoher Oberflächentemperatur. Durch das Mehr an Leistung eignet sich das Infrarotpaneel besonders für hohe Räume und bei erhöhtem Wärmebedarf. Dabei erfolgt die Montage entweder Aufputz an der Decke oder die Infrarotheizung wird in eine Rasterdecke integriert. Der Einbau in eine Rasterdecke gestaltet sich sehr einfach dank der Rasterdecken-Standardmaße des Paneels. Es lässt sich flexibel anstelle eines Moduls einsetzen und spendet innerhalb von wenigen Minuten angenehme, sanfte Wärme von oben. Ideal als vollwertige Gebäudeheizung oder als Zusatz- und Zonenheizung in Büros und Verkaufsräumen sowie für hohe Wohnräume.

## TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 600, 800, 1500 W
- > Oberflächentemp.: ca. 180 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: Glas satiniert ESG
- > Farbe: Weiß
- > Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm
- > Montagehöhen: mind. 1,85 m bis max. 4 m
- > Optimale Montagehöhe: 2,8 m
- > Schutzart: IP 24
- > Schutzklasse: I
- > Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> ohne Stecker

## PRODUKTVORTEILE

- + Extra starke Performance dank hoher Oberflächentemperatur
- + Ideal für hohe Räume oder bei erhöhtem Wärmebedarf
- + Montage an der Decke
- + Komplette Integration in Rasterdecken möglich
- + Als vollwertige Heizung oder Zusatz- und Zonenheizung
- + Hochwertiges Design
- + Kein Service, keine Wartung notwendig

## AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,8 m) und der Anwendung der Heizung. Als Richtwert gilt:

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| 20-55 W/m <sup>2</sup>   | Niedrigenergie- und Passivhaus  |
| 60-90 W/m <sup>2</sup>   | Gut isolierter Wohnraum         |
| 95-120 W/m <sup>2</sup>  | Mittelmäßig isolierter Wohnraum |
| 125-150 W/m <sup>2</sup> | Schlecht isolierter Wohnraum    |

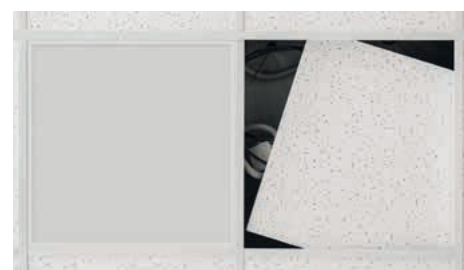
## LAVA® MAXIMUS Infrarotheizung, Glas, Reinweiß satiniert (PW)

RG: I4

| Typ                   | Art.-Nr. | Leistung (W) | Länge (mm) | Höhe (mm) | Gewicht (kg) | Preis €       |
|-----------------------|----------|--------------|------------|-----------|--------------|---------------|
| LAVA-MAX-GL-600-PW    | 46180    | 600          | 480        | 480       | 5            | <b>380,00</b> |
| LAVA-MAX-GL-800-PW    | 46181    | 800          | 620        | 620       | 7,5          | <b>540,00</b> |
| LAVA-MAX-GL-1500-PW   | 46182    | 1500         | 1245       | 620       | 15           | <b>990,00</b> |
| LAVA-MAX-GL-800EP-PW  | 46183    | 800          | 595        | 595       | 7,2          | <b>540,00</b> |
| LAVA-MAX-GL-1500EP-PW | 46184    | 1500         | 1195       | 595       | 14,4         | <b>990,00</b> |

## Zubehör

| Typ            | Art. Nr. | Beschreibung  | RG | Preis €       |
|----------------|----------|---|----|---------------|
| eTOUCH-PRO-1-W | 41236    | Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß                             | E1 | <b>226,91</b> |
| eTOUCH-PRO-1-B | 41432    | Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, schwarz                          | E1 | <b>226,91</b> |
| eBASIC-1       | 41278    | Schaltereinbaethermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16A, 5-28°C, weiß | E1 | <b>145,26</b> |
| LAVA-DA        | 46185    | Deckenabhängung gerade bestehend aus 4 Einzelseilen; für LAVA® MAXIMUS und LAVA® LUX          | A7 | <b>54,90</b>  |





## CASE STUDY

# SCHNELLE, EFFIZIENTE WÄRME BEIM HEAT WAVE YOGA

## LAVA® MAXIMUS High-Performance-Infrarotheizung | Dänemark

### DIE AUSGANGSSITUATION.

Die Erwärmung hoher Räume mit großem Volumen ist immer eine Herausforderung. Auch hier hatte man es mit einem typischen Fitnessstudio zu tun: hohe Räume, große Flächen. Ziel war eine schnelle und zielgenaue Erwärmung des Trainingsbereiches für die Heat Wave Yogaeinheiten. Zudem wollten die Betreiber qualitativ hochwertige Infrarotpaneele, die eine lange Lebensdauer sicherstellen.

Mit ETHERMA setzt PureGym jetzt auf einen Hersteller mit europäischer Premium-Qualität, um lange und zuverlässig Wärme zu erzeugen. Die Vorteile der Infrarotwärme liegen auf der Hand: wird der Körper bereits von Außen mit Infrarotstrahlung erwärmt, sind Muskeln und Gelenke schneller auf "Betriebstemperatur", man beginnt sofort mit der Fettverbrennung und das Training ist effektiver.

### DIE LÖSUNG VON ETHERMA.

Zur schnellen und gleichmäßigen Beheizung großer und hoher Räume setzt man hier auf die ETHERMA Hochleistungspaneel LAVA® MAXIMUS mit extra starker Performance und hoher Oberflächentemperatur, die eine schnelle und hohe Wärmeleistung sicherstellen.

Im Studio wurden an der Decke über den Kursplätzen insgesamt 23 Paneele montiert, die nun punktgenau Wärme für die Teilnehmer direkt nach dem Einschalten spenden. So muss der Raum nicht mehr durchgehend geheizt werden – das spart Energie und Kosten.

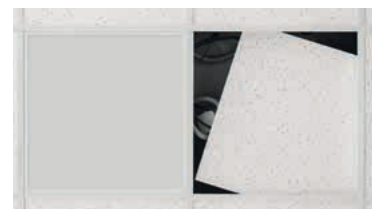
Den LAVA® MAXIMUS kann man nicht nur wie hier Aufputz an der Decke montieren, sondern dank des Rasterdecken-Standardmaßes, auch komplett in eine Rasterdecke integrieren.



LAVA® MAXIMUS  
1500 W



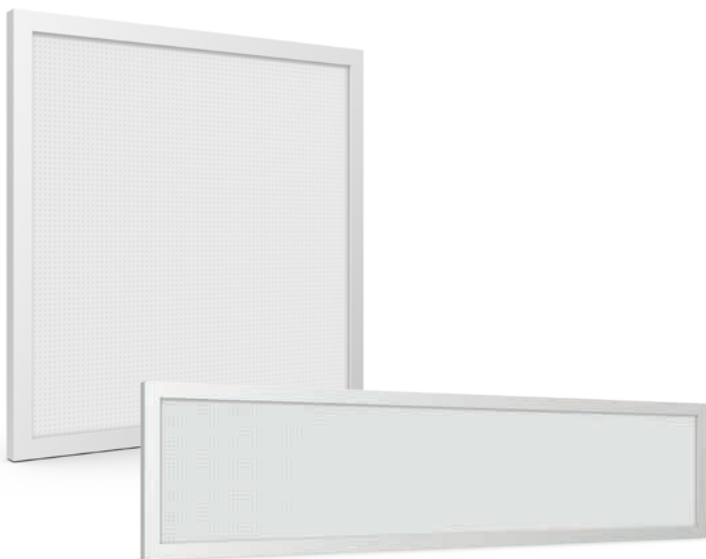
LAVA® MAXIMUS  
800 W



Integration in Rasterdecke

# LAVA® LUX

Infrarotheizung mit integrierter LED-Leuchte für Decken



Die innovative Infrarotheizung LAVA® LUX vereint durch die patentierte Technologie eine effiziente Infrarotheizung mit einer exklusiven LED-Leuchte in einem Gerät. Dabei leuchtet die gesamte Oberfläche des Paneels und gibt so homogenes Licht nach unten ab. Durch die Kombination von Licht und Wärme eignet sich LAVA® LUX besonders als Zusatz- und Zonenheizung für Büro, Praxis und Empfangsbereich sowie für Wohnräume wie z. B. Küche, Bad oder Home-Office. Das vollflächige Licht in Neutralweiß (4000 K) garantiert eine optimale Ausleuchtung und ist daher ideal für Arbeitsplätze geeignet. Heizung und Licht können separat oder gemeinsam betrieben werden. Das Gerät kann sowohl an der Decke direkt montiert als auch abgehängt werden. Ebenso ist die Integration in die Rasterdecke möglich, da das Paneel Rasterdecken-Maße hat und anstelle eines Moduls eingesetzt werden kann.

## TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung Heizung: 370 – 400 W
- > Oberflächentemp.: Max. 120°C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: Glas ESG
- > Rahmen: Weiß Aluminium
- > Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm
- > Schutzart: IP 21
- > Schutzklasse: I
- > Anschluss: 2x 1 m, 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> ohne Stecker
- > Lichtfarbe: 4000K
- > Spannung LED: 48V DC
- > Leistung LED: 58 W
- > Schutzart Trafo: IP 20
- > Schutzklasse Trafo: II
- > CRI: Ra >90
- > Blendungsgrad (UGR): <19
- > Energieeffizienzklasse Leuchte: E

## PRODUKTVORTEILE

- + Effiziente Infrarotheizung und LED-Leuchte in einem Gerät
- + Ideal für Arbeitsplatzbeheizung mit vollwertiger Beleuchtungslösung
- + Niedriger Verbrauch der Leuchte durch LED Technologie
- + Vollflächiges Licht in Neutralweiß (4000 K)
- + Einfache Montage an der Decke oder abgehängt
- + Komplette Integration in Rasterdecken möglich
- + Als vollwertige Heizung oder Zusatz- und Zonenheizung
- + Hochwertiges Design
- + Kein Service, keine Wartung notwendig

## AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung. Als Richtwert gilt:

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| 20-45 W/m <sup>2</sup>   | Niedrigenergie- und Passivhaus  |
| 50-70 W/m <sup>2</sup>   | Gut isolierter Wohnraum         |
| 75-95 W/m <sup>2</sup>   | Mittelmäßig isolierter Wohnraum |
| 100-120 W/m <sup>2</sup> | Schlecht isolierter Wohnraum    |

## LAVA® LUX Infrarotheizung mit LED-Beleuchtung, Glas, Weiß (PW)

RG: I4

| Typ                      | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (mm) | Höhe (mm) | Lumen | Gewicht (kg) | Preis €       |
|--------------------------|----------|--------------|------------|-----------|-------|--------------|---------------|
| LAVA-LUX-GL-370-30-PW-NW | 46186    | 370          | 1200       | 300       | 1800  | 9,5          | <b>589,00</b> |
| LAVA-LUX-GL-400-62-PW-NW | 46187    | 400          | 620        | 620       | 2500  | 9,8          | <b>599,00</b> |
| LAVA-LUX-GL-370-59-PW-NW | 46189    | 370          | 595        | 595       | 2400  | 9,5          | <b>589,00</b> |

## Zubehör

| Typ            | Art. Nr. | Beschreibung  | RG | Preis €       |
|----------------|----------|---|----|---------------|
| eTOUCH-PRO-1-W | 41236    | Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß                               | E1 | <b>226,91</b> |
| eTOUCH-PRO-1-B | 41432    | Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, schwarz                            | E1 | <b>226,91</b> |
| eBASIC-1       | 41278    | Schalteereinbaathermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28°C, weiß | E1 | <b>145,26</b> |
| LAVA-DIMM-LUX  | 46408    | Dimmer für alle LAVA®LUX, steuerbar über Taster oder Handsender                                 | A7 | <b>101,30</b> |
| LAVA-FHS-LUX   | 46409    | Funkhandsender für Dimmer LAVA-DIMM-LUX   | A7 | <b>67,07</b>  |
| LAVA-DA        | 46185    | Deckenabhängung gerade bestehend aus 4 Einzelseilen; für LAVA® MAXIMUS und LAVA® LUX            | A7 | <b>54,90</b>  |



**LAVA® LUX –**  
Deckenmontage



**LAVA® LUX –**  
Abgehängte Deckenmontage



# LAVA® DESK ZONE

Für die individuelle Wärmezone am Schreibtisch/  
Arbeitsplatz



Behagliche, komfortable Wärme am Arbeitsplatz und Schreibtisch - individuell an die Bedürfnisse des Einzelnen angepasst. Das neue Set LAVA® DESK ZONE bestehend aus den innovativen und formschönen Tisch-Infrarotbeizungen LAVA® DESK TOP und LAVA® DESK SUB schafft eine individuelle und gleichzeitig äußerst effiziente Wärmezone direkt am Schreibtisch.

Bei LAVA® DESK TOP wurde besonderes Augenmerk auf Design, Effizienz und die optimale Integration im Arbeitsbereich gelegt. Freistehend auf dem Schreibtisch integriert es sich perfekt, wirkt wie ein edles Design-Element und spendet Wärme für Hände und Oberkörper. In Kombination mit dem LAVA® DESK SUB, der vier einfache und flexible Montagemöglichkeiten unter dem Tisch erlaubt, und so den Unterkörper erwärmt, kreiert man eine wohlige Wärmezone. Beide Infrarotpaneele - die auch einzeln erhältlich sind - entfalten ihre Wirkung am besten gemeinsam und arbeiten äußerst effizient, da die Wärmewirkung dank der neuen GFK-Technologie sofort nach dem Einschalten spürbar ist. So kann man die Umgebungstemperatur deutlich absenken und Arbeitsplätze nur bei tatsächlicher Nutzung temperieren - ohne auf den individuellen Komfort der Mitarbeiter zu verzichten. Studien (TU Dresden) beweisen, dass sich damit erhebliche Kosteneinsparungen bis zu 30 % realisieren lassen und ein Arbeitsplatz schon mit lediglich EUR 50,- pro Jahr beheizbar ist.

Beide Geräte sind intuitiv mittels Timerfunktion und der LAVA® DESK SUB zusätzlich in drei Dimmstufen regelbar - beim LAVA® DESK TOP direkt am Gerät, beim LAVA® DESK SUB durch ein eigenes Bedienelement an der Steckerleitung.

## TECHNISCHE DATEN LAVA® DESK TOP

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 50 W
- > Oberflächentemp.: Max. 85 °C bei Norm-Innentemp
- > Oberfläche: Glatte Oberfläche
- > Korpus: Alu GFK
- > Korpus: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9005
- > Geräte-/Montagetiefe: 14 mm
- > Schutzart: IP 21
- > Schutzklasse: II
- > Anschlussleitung: 1,5 m Steckerleitung
- > Regelung: Timer 1-2-4 Stunden
- > Position Regelung: Rechts

## TECHNISCHE DATEN LAVA® DESK SUB

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 90 W
- > Oberflächentemp.: Max. 85 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: Glatte Oberfläche
- > Korpus: Alu GFK
- > Farbe: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9005
- > Geräte-/Montagetiefe: 14 mm
- > Schutzart: IP 21
- > Schutzklasse: II
- > Anschlussleitung: 1,5 m Steckerleitung
- > Regelung: Timer 1-2-4 Stunden, Dreistufige Leistungsregelung
- > Position Regelung: In Anschlussleitung integriert; Montierbar entweder am Gerät oder an Tischunterseite

## PRODUKTVORTEILE

- + Sehr kurze Aufheizphase dank GFK-Technologie
- + Timer (1, 2, 4 Stunden) - und Dimmfunktion (SUB Version)
- + Absenkung der Raumtemperatur dank individueller Komfortzone direkt am Tisch - ohne Behaglichkeitsverlust
- + Erhebliches Einsparpotential von bis zu 30 % des Gesamtenergiebedarfs (Studie TU-Dresden)
- + Hohe Kosteneffizienz - geheizt wird nur, wenn der Arbeitsplatz besetzt ist
- + Individuelles Wärmeempfinden ausschlaggebend - das schafft Mitarbeiterzufriedenheit
- + Keine Wartung, einfache Montage mit dem mitgelieferten Zubehör, sofort einsatzbereit
- + Perfekte Integration in die Bürolandschaft durch modernes Industriedesign
- + In den Farben Weiß und Monitor-Black

## LAVA® DESK ZONE Tisch-Infrarotbeizung, Weiß (W) oder Schwarz (B)

RG: I4

| Typ                       | Art. Nr. | Leistung (W)   | Länge (mm) | Höhe (mm) | Gewicht (kg) | Preis €       |
|---------------------------|----------|--|------------|-----------|--------------|---------------|
| <b>LAVA-DESK-ZONE-W</b>   | 46380    | Set LAVA® DESK ZONE bestehend aus LAVA® DESK TOP und LAVA® DESK SUB, weiß    |            |           |              | <b>299,00</b> |
| <b>LAVA-DESK-ZONE-B</b>   | 46381    | Set LAVA® DESK ZONE bestehend aus LAVA® DESK TOP und LAVA® DESK SUB, schwarz |            |           |              | <b>299,00</b> |
| <b>LAVA-DESK-TOP-50-W</b> | 46376    | 50   | 600        | 120       | 0,6          | <b>139,00</b> |
| <b>LAVA-DESK-TOP-50-B</b> | 46377    | 50   | 600        | 120       | 0,6          | <b>139,00</b> |
| <b>LAVA-DESK-SUB-90-W</b> | 46378    | 90   | 600        | 200       | 0,9          | <b>169,00</b> |
| <b>LAVA-DESK-SUB-90-B</b> | 46379    | 90   | 600        | 200       | 0,9          | <b>169,00</b> |

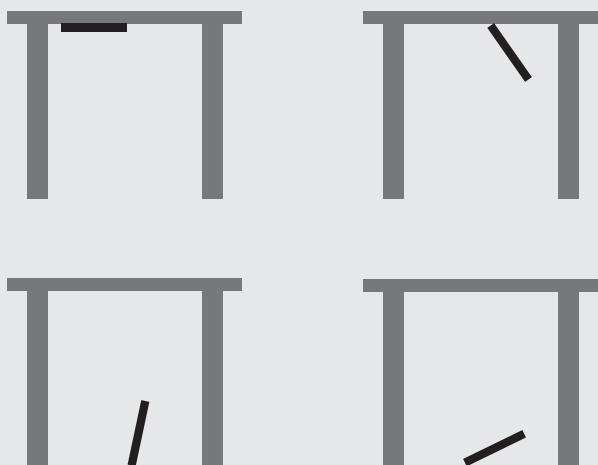


# LAVA® DESK ZONE

SCHAFFEN SIE SICH IHR EIGENES  
MICROKLIMA AM SCHREIBTISCH

## MONTAGEMÖGLICHKEITEN LAVA® DESK SUB

Dank des flexibel zu platzierenden Montagewinkels kann das Infrarotpaneel sowohl unter der Tischplatte montiert als auch auf den Boden gestellt werden - je nach Wunsch.



## WÄRMEZONE LAVA® DESK ZONE



# ETHERMA FIRE+ICE

Die innovative Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion



Außenabdeckungen (Abb. 3) Fernbedienung

Die FIRE+ICE Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion ist eine innovative Monoblock-Luftwärmepumpe ohne Außeneinheit. Sie eignet sich perfekt für Räume bis zu 35 m<sup>2</sup> (wie Wohn- oder Schlafzimmer) und stellt die optimale dezentrale Lösung für einzelne Wohneinheiten dar – sei es für den Altbau oder die schnelle und einfache Sanierung von Wohnungen. Egal, ob man als privater Wohnungsbesitzer oder als Genossenschaft – mit beliebig vielen Wohnungen – unabhängig von Öl, Gas oder einem Nachtspeicher werden möchte.

**Funktionsweise:** Das Gerät saugt die Außenluft an und entzieht ihr die Wärme. Diese wird im nächsten Schritt der Raumluft zugeführt, die abgekühlte Außenluft wird wieder ins Freie geleitet – und das mit zwei komplett getrennten Luftkreisläufen. Bei kühleren Außentemperaturen wird bei Bedarf automatisch der integrierte Zusatz-Heizstab aktiviert. Zugleich ist die FIRE+ICE ein vollwertiges Klimagerät, sie eignet sich also perfekt für den Ganzjahreseinsatz.

**Montage:** Die FIRE+ICE kann ganz einfach an der Innenseite jeder vertikalen Außenwand mit glatter Oberfläche montiert werden: Zwei Kernbohrungen für Zu- und Abluft (je 200 mm) sowie eine Bohrung für Kondenswasser (20 mm) – das war's! Unschöne, kloßige Außeneinheiten, wie man sie von herkömmlichen Wärmepumpen oder Klimaanlage kennt, gehören damit der Vergangenheit an. Die Montage kann beispielsweise durch einen Elektriker oder Installateur erfolgen.

## TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Absicherung (träge): 16 A
- > Max. Anschlussleistung ohne/mit E-Zusatzheizung: 1,09/2,89 kW
- > Leistung Zusatzheizung: 0,9/1,8 kW
- > Max. Heizleistung **bei 7°C Außentemperatur** ohne/mit E-Zusatzheizung: 3,05/4,85 kW
- > Max. Heizleistung **bei 2°C Außentemperatur** ohne/mit E-Zusatzheizung: 2,51/4,31 kW
- > Max. Heizleistung **bei -7°C Außentemperatur** ohne/mit E-Zusatzheizung: 1,60/3,40 kW
- > Max. Kühlleistung bei 35/27°C: 3,10 kW
- > COP bei 7°C (Coefficient of Performance): 3,28
- > EER (Energy Efficiency Ratio): 3,25
- > Schalldruckpegel innen (gemessen nach ISO 7779): 27,0-41,0 dB(A)
- > Schalldruckpegel bei maximaler Lüfterdrehzahl: bis 63 dB(A)
- > PFAS freies Kältemittel: R32 (0,5 kg)
- > Luftloch-Durchmesser Außenwand (2x): 200 mm
- > Kondensschlauch-Durchmesser Außenwand (1x): 20 mm
- > Gewicht: 41 kg
- > Steckeranschlussleitung: 1,7 m
- > Schutzart: IPX0
- > Energieeffizienzklasse Heizung: A
- > Energieeffizienzklasse Kühlung: A+

## PRODUKTVORTEILE

- + Monoblock-Luftwärmepumpe ohne Außeneinheit, für Räume bis 35 m<sup>2</sup> (in Abhängigkeit von baulichen Bedingungen)
- + Heizung und Klimagerät in einem
- + Perfekte dezentrale Heizlösung zur Sanierung einzelner Wohnungen (privat oder Genossenschaft)
- + Einfache Montage an der Innenseite von Außenwänden, kein Kältetechniker
- + Schutz vor Kältebrücken dank isolierter Mauerdurchführung
- + Flexible Steuerung via Touchdisplay am Gerät oder Fernbedienung

## ETHERMA FIRE+ICE Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion, 230 V

(Im Lieferumfang sind alle notwendigen Teile zur Installation samt Bohrschablone, 2 Stk. Außenabdeckungen, isolierte Mauerdurchführung (1 m) und Montageschiene sowie Fernbedienung inkl. Batterie enthalten.)

RG: HC1

| Typ                 | Art. Nr. | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) | Preis € exkl. MwSt. |
|---------------------|----------|-------------|-----------|------------|---------------------|
| ET-HP-FIRE+ICE2-5-W | 48001    | 1010        | 549       | 165        | <b>2.889,00</b>     |

## Zubehör

RG: A10

| Typ                           | Art. Nr. | Beschreibung   | Preis € exkl. MwSt. |
|-------------------------------|----------|--|---------------------|
| ET-HP-FIRE+ICE-AP-WCU         | 48087    | Externes Raumthermostat zur Steuerung von bis zu 16 Geräten. Verkabelte Ausführung, Montage auf UP-Dose 503 VPE: 1 Stk (Abb. 1)                    | <b>249,00</b>       |
| ET-HP-FIRE+ICE-AP-ISOPIPE-160 | 48094    | Isolierte Mauerdurchführung für Kernbohrung 200 mm, bei Mauerstärken über 50 cm zusätzlich notwendig, Material EPS, Länge 1 m, VPE: 1 Stk (Abb. 2) | <b>36,00</b>        |
| ET-HP-FIRE+ICE-AP-CLS         | 48099    | Abdeckung für Unterseite des Geräts, als Sichtschutz bei höherer Montage, VPE: 1 Stk. (ohne Abb.)  | <b>79,00</b>        |



fireice.etherma.com



## CASE STUDY

# SANIEREN LEICHT GEMACHT

## FIRE+ICE Monoblock-Wärmepumpe | Deutschland

### DIE AUSGANGSSITUATION.

Eine Familie aus Norddeutschland rüstete im Zuge einer Sanierung auf und installierte eine PV-Anlage am Dach. Den selbst erzeugten Strom möchten sie gerne gleich direkt verbrauchen und so die Gastherme entlasten und deren Lebensdauer verlängern.

Der Wunsch nach einer schnellen, kostenbewußten Sanierung war groß und daher wandte man sich an ETHERMA. Als führender Anbieter von elektrischen Heizsystemen verfügt ETHERMA über eine Vielzahl an Lösungen für eine unkomplizierte und effiziente Sanierung. ETHERMA Heizsysteme kommen ohne Technikraum aus, viele der Produkte sind bereits steckerfertig oder sehr einfach zu installieren. In Zeiten des Fachkräftemangels ein gutes Argument.



### DIE LÖSUNG VON ETHERMA.

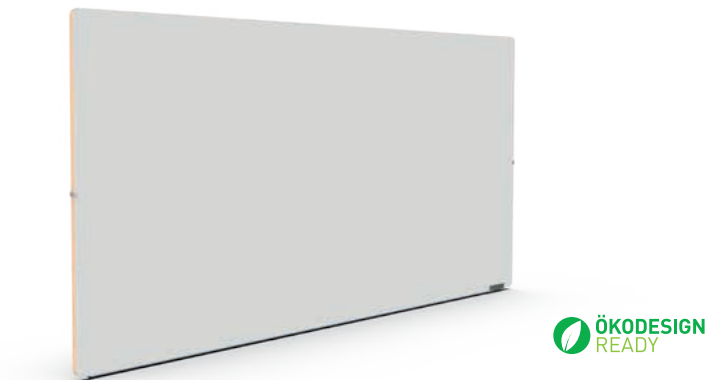
Bei dieser Sanierung wurden mehrere ETHERMA Systeme kombiniert. Im Schlaf-, Kinder- und Wohnzimmer wurden die neuen ETHERMA FIRE+ICE Luft-Luft-Wärmepumpen installiert. Ein großer Vorteil der FIRE+ICE besteht darin, dass sie über keine unschöne und klobige Außeneinheit verfügt.

Zur Installation braucht man keinen Kältetechniker, ideal also für eine unkomplizierte und schnelle Sanierung. Die vollwertige Klimafunktion ist im Sommer ein absoluter Game-Changer. Im Badezimmer im Obergeschoss genießt die Familie ab jetzt warme Füße, dank der neuen elektrischen Fußbodenheizung, die einfach unter den Fliesen in den Fliesenkleber eingespachtelt wurde. Das LAVA® BATH Infrarotpaneel sorgt zusätzlich für wohlige Temperaturen und kuschelig warme Handtücher. Im kleineren Badezimmer im Erdgeschoß wird mit einem beheizten Spiegel temperiert.

Sollte die Gastherme nun doch einmal aufgeben, hat die Familie gut vorgesorgt - ETHERMA Produkte halten zuverlässig für viele Jahre.

# ETHERMA DUO PLUS S

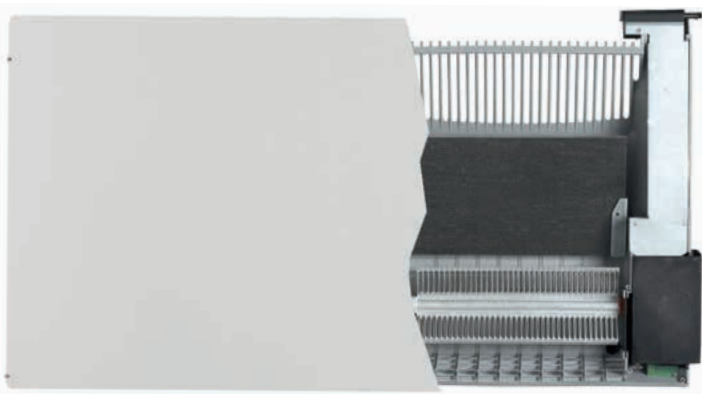
Die Konvektor-Speicherheizung mit Strahlungswärme



Die Konvektor-Speicherheizung ETHERMA DUO PLUS S ist ein modernes Direktheizgerät und überzeugt in punkto Heiztechnologie gleich in dreifacher Hinsicht: die einzigartige Kombination aus Konvektion, Strahlungswärme und Wärmespeicherung verspricht nicht nur ein Mehr an Leistung, sondern auch eine Optimierung der Betriebskosten. Das leistungsstarke Heizgerät spart durch die kompakte Bauweise Platz und erzeugt gleichzeitig angenehme Strahlungswärme. Es eignet sich besonders für große Räume als effiziente Übergangsheizung oder als idealer Ersatz für veraltete Nachtspeicheröfen. Das Heizgerät kann horizontal an der Wand montiert und über eine Anschlussleitung mit Stecker angeschlossen werden.

NEU: Der ETHERMA DUO PLUS S verfügt über einen Schalter mit den Stufen Aus / ohne interne Regelung / mit interner Regelung. Die Stellung ohne interne Regelung wird gewählt, wenn der ETHERMA DUO PLUS S über ein externes Raumthermostat gesteuert wird. Achten Sie dabei auf ein Ökodesign-konformes Raumthermostat.

Funktionen in der Stellung mit interner Regelung: Bei plötzlichem Temperaturabfall, z.B. durch ein offenes Fenster, schaltet sich das Gerät automatisch aus. Zusätzlich kann der ETHERMA DUO PLUS S über Tages- und Wochenprogramme individuell auf die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden. Im Aus-Zustand der Regelung ist der Frostschutzmodus des Gerätes aktiv.



## TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 1500 W, 2000 W
- > Regelbereich: 15 – 28 °C
- > Frostschutzfunktion: 7 °C
- > Oberflächentemp.: Max. 85 °C bei Norm. Innentemp.
- > Oberfläche: 12 mm Stein, weiß ähnlich RAL 9003
- > Geräte/Montagetiefe: 105 mm
- > Schutzart: IP 24
- > Schutzklasse: II
- > Anschlussleitung: Steckerleitung 1 m

## PRODUKTVORTEILE

- + Leistungsstarker Konvektor mit zusätzlicher Strahlungswärme
- + Platzsparend
- + Rahmenloses Infinity Design
- + Tages- und Wochenprogramm
- + Temperatursturerkennung
- + Geräuschlose Regelung dank TRIAC Technologie
- + Schalter: Aus / ohne int. Regelung / mit int. Regelung
- + Höchste Sicherheit gegen Bruch und Überhitzung
- + Kein Service, keine Wartung nötig
- + Ökodesign-Richtlinien konform

## AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung. Als Richtwert gilt:

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>30-55 W/m<sup>2</sup></b>   | Niedrigenergie- und Passivhaus  |
| <b>60-80 W/m<sup>2</sup></b>   | Gut isolierter Wohnraum         |
| <b>85-105 W/m<sup>2</sup></b>  | Mittelmäßig isolierter Wohnraum |
| <b>110-130 W/m<sup>2</sup></b> | Schlecht isolierter Wohnraum    |

## ETHERMA TIPP:

Der ETHERMA DUO PLUS S ist der ideale Ersatz für veraltete Nachtspeicheröfen - keine Rußbildung, punktgenaue Temperaturregelung, platzsparend und leistungsstark.



## ETHERMA DUO PLUS S Konvektor-Speicherheizung, 1500 - 2000 W, 230 V, IP 24

RG: D6

| Typ                  | Art. Nr. | Leistung (W) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Gewicht (kg) | Preis €       |
|----------------------|----------|--------------|-------------|-----------|--------------|---------------|
| ET-DUO-PLUS-S-1500-W | 46139    | 1500         | 1000        | 500       | 22           | <b>878,90</b> |
| ET-DUO-PLUS-S-2000-W | 46140    | 2000         | 1000        | 500       | 22           | <b>977,90</b> |



## ETHERMA ZESTO

Handtuchwärmer inkl. Design-Thermostat & KEUCO Handtuchhalter



Der Unterputz-Handtuchwärmer ZESTO ist ein Wandheizungsset bestehend aus einer Heizmatte inkl. Begrenzer (ca. 60 °C), dem Design-Einbauthermostat eTOUCH HYBRID mit edler Optik und smartem Tastenprogramm, einem hochwertigen, verchromten KEUCO Handtuchhalter und einer Isolierplatte.

Die Netzheizmatte und die Isolierplatte werden Unterputz in die Wand eingebaut. Die Dünnbett-Netzheizmatte kann im Fliesenkleber unter Platten oder unter Putzbelag verlegt werden. Anschließend wird Aufputz der Design-KEUCO Handtuchhalter montiert.

Zur Steuerung des Handtuchwärmers ZESTO ist das Design-Einbauthermostat eTOUCH HYBRID im Set enthalten. Dieses hat ein OLED-Display, programmierbare Ein- und Ausschaltzeiten und entspricht der Ökodesign-Richtlinie. Optional kann das Set auch ohne Thermostat in der Ausführung ET-ZESTO-40-160-1-CR-NT bestellt werden.

- A Widerstandslitzen
- B TPCP Innenisolierung
- C Schutzgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
- D TPCP Außenisolierung

### TECHNISCHE DATEN HEIZMATTE

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 320 W
- > Wandtemperatur: ca. 55 °C
- > Begrenzungstemp.: ca. 60 °C
- > Heizleiterstärke: Max. 3,8 mm
- > Maße Matte: 160 x 40 cm
- > Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>/1,5 mm<sup>2</sup> + Schutzgeflecht

### PRODUKTVORTEILE

- + Harmonisches Raumbild dank in Wand integrierter Heizung
- + Edler KEUCO Handtuchhalter inkludiert – weitere optional möglich
- + Inkludiertes Design-Thermostat mit 2 Relaisausgängen
- + Angenehme Strahlungswärme

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Zum Trocknen und Wärmen von Handtüchern.

### Handtuchwärmer ZESTO, 230 V

RG: D2

| Typ                     | Art. Nr. | Leistung (W) | Länge (cm) | Breite (cm) | Handtuchhalter | Preis € |
|-------------------------|----------|--------------|------------|-------------|----------------|---------|
| ET-ZESTO-40-160-1-CR    | 46417    | 320          | 160        | 40          | 1              | 664,80  |
| ET-ZESTO-40-160-1-CR-NT | 46418    | 320          | 160        | 40          | 1              | 423,30  |

NT: Ohne Thermostat

### Zubehör

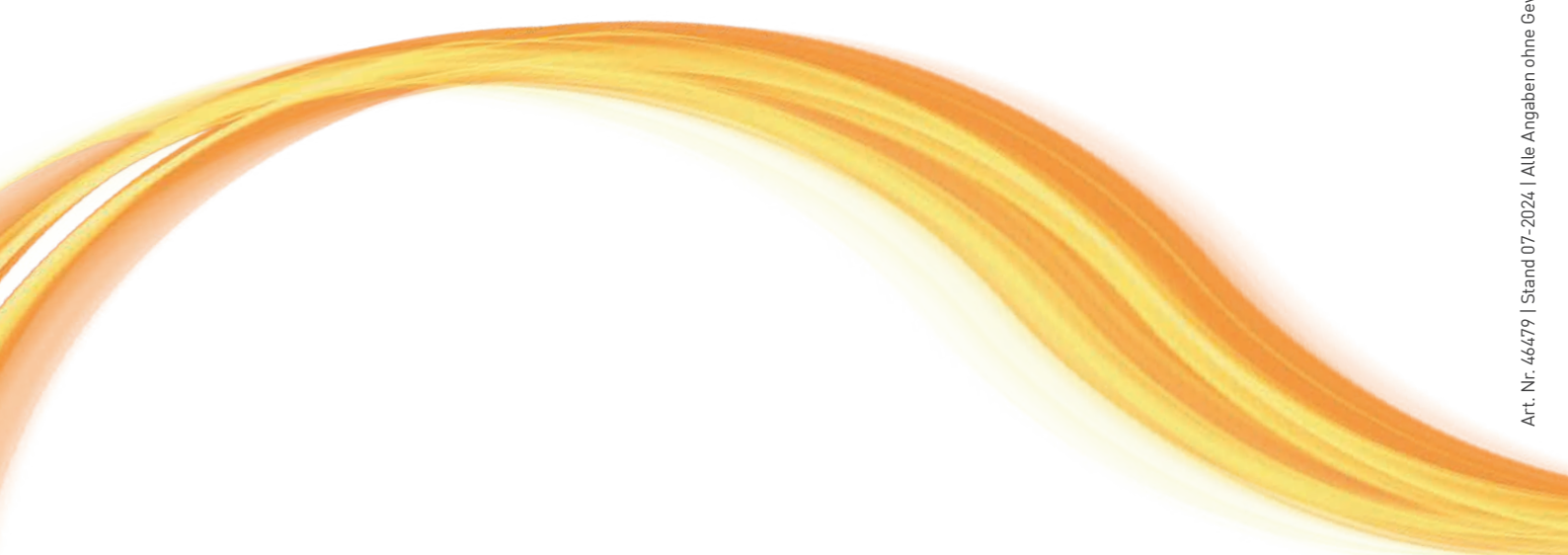
RG: A7

| Typ               | Art. Nr. | Beschreibung   | Preis € |
|-------------------|----------|--|---------|
| HALTI-GC-60-ZESTO | 46028    | KEUCO Handtuchhalter für Handtuchwärmer ZESTO, verchromt, geschlossene Ausführung, B 65 cm | 192,40  |



eTOUCH HYBRID





**ETHERMA**  
Elektrowärme GmbH  
Landesstraße 16  
A-5302 Henndorf

Tel.: +43 (0) 6214 | 76 77  
Web: [www.etherma.com](http://www.etherma.com)  
Mail: [office@etherma.com](mailto:office@etherma.com)

**ETHERMA**  
Deutschland GmbH  
Carl-Zeiss-Ring 15a  
85737 Ismaning

Tel.: +49 (0) 25 62 | 81 97 00  
Web: [www.etherma.com](http://www.etherma.com)  
Mail: [office.de@etherma.com](mailto:office.de@etherma.com)

**ETHERMA<sup>®</sup>**  
EFFIZIENT. ELEKTRISCH. HEIZEN.