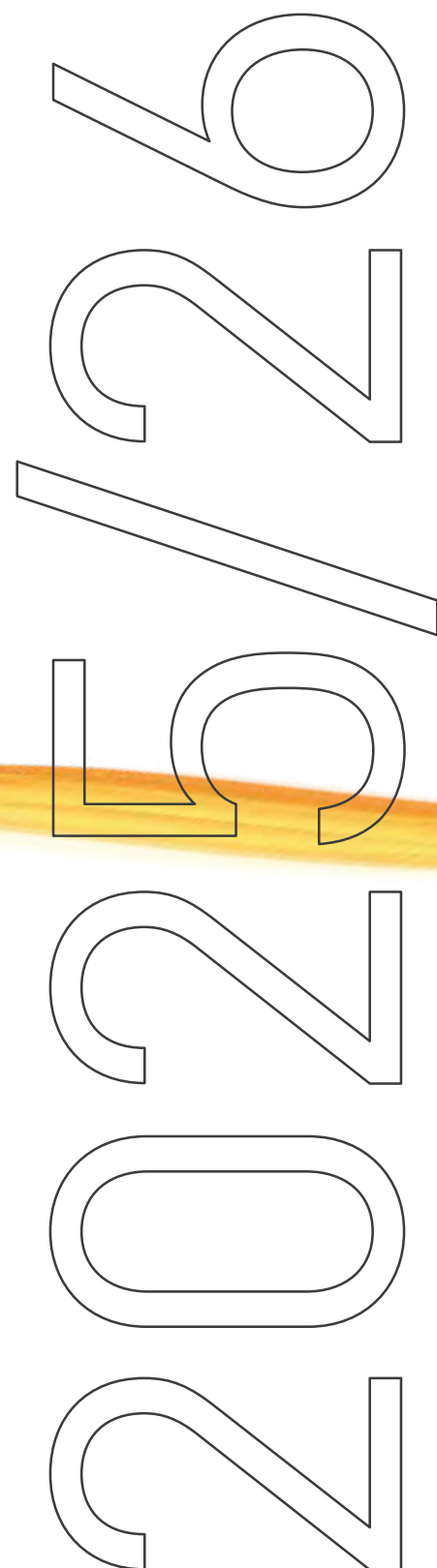


Fußbodenheizungen
Infrarotheizungen &
Infrarotstrahler
Wärmepumpen
Direktheizungen
Frostschutzlösungen
Regeltechnik

ETHERMA°
EFFIZIENT. ELEKTRISCH. HEIZEN.

PRO DUKT KATA LOG



KOMPETENZ UND QUALITÄT SEIT ÜBER 40 JAHREN.

Mit ETHERMA haben Sie einen starken und erfahrenen Partner für innovative Wärmelösungen an Ihrer Seite. Seit über 40 Jahren stehen wir für höchste Produktqualität, modernes Design und kontinuierliche Innovation. Unser Anspruch ist es, Ihnen nicht nur die beste Heiztechnologie zu bieten, sondern auch umfassenden Service und maßgeschneiderte Lösungen für Ihre individuellen Bedürfnisse.

Als österreichisches Unternehmen mit internationaler Präsenz fertigen wir hochwertige elektrische Heizsysteme in eigener Produktion. Unsere qualitätsgeprüften und zertifizierten Produkte überzeugen durch ihre Effizienz, Sicherheit und ihr anspruchsvolles Design. Die einfache und schnelle Montage sorgt für maximalen Komfort – auf Knopfdruck genießen Sie behagliche Wärme und ein besonderes Ambiente.

ETHERMA steht für Nachhaltigkeit und Innovation. Unser Ziel ist es, die Vision des CO₂-freien Heizens Wirklichkeit werden zu lassen und eine lebenswerte Umwelt für zukünftige Generationen zu sichern. Dabei bleibt die Zufriedenheit unserer Kunden stets unser wichtigster Antrieb.

Willkommen in der Welt von ETHERMA – Wärme neu gedacht.

ETHERMA NEUHEITEN

2025/26



ab Seite 12

ETHERMA eFLOOR Heizmatten

Die PFAS-freie
Fußbodenheizung



ab Seite 14

ETHERMA eFLOOR PRO Sets

Die PFAS-freien
Heizmatten-Komplettssets



Seite 26-27

LAVA® BASIC 3.0

Smarte
Infrarotheizung
für Wand & Decke



Seite 28-29

LAVA® 3.0

Smarte
Infrarotheizung
für die Wand



Seite 30-31

LAVA® BATH PURE 3.0

Smarte Bad-
Infrarotheizung
mit Handtuchhalter



Seite 32-33

LAVA® BATH 3.0

Smarte Bad-Infrarotheizung
mit Handtuchhalter



Seite 54

ETHERMA DUO PLUS S2

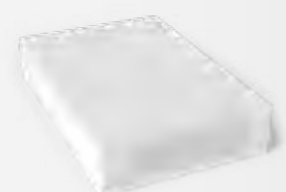
Die Konvektor-
Speicherheizung mit
Strahlungswärme



Seite 82

ETHERMA SMARTCUBE

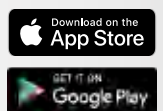
Smartes Funkthermostat –
Teil der neuen ETHERMA
Funk-Lösung



Seite 83

ETHERMA SMARTBOX

Smarter Funkempfänger –
Teil der neuen ETHERMA
Funk-Lösung

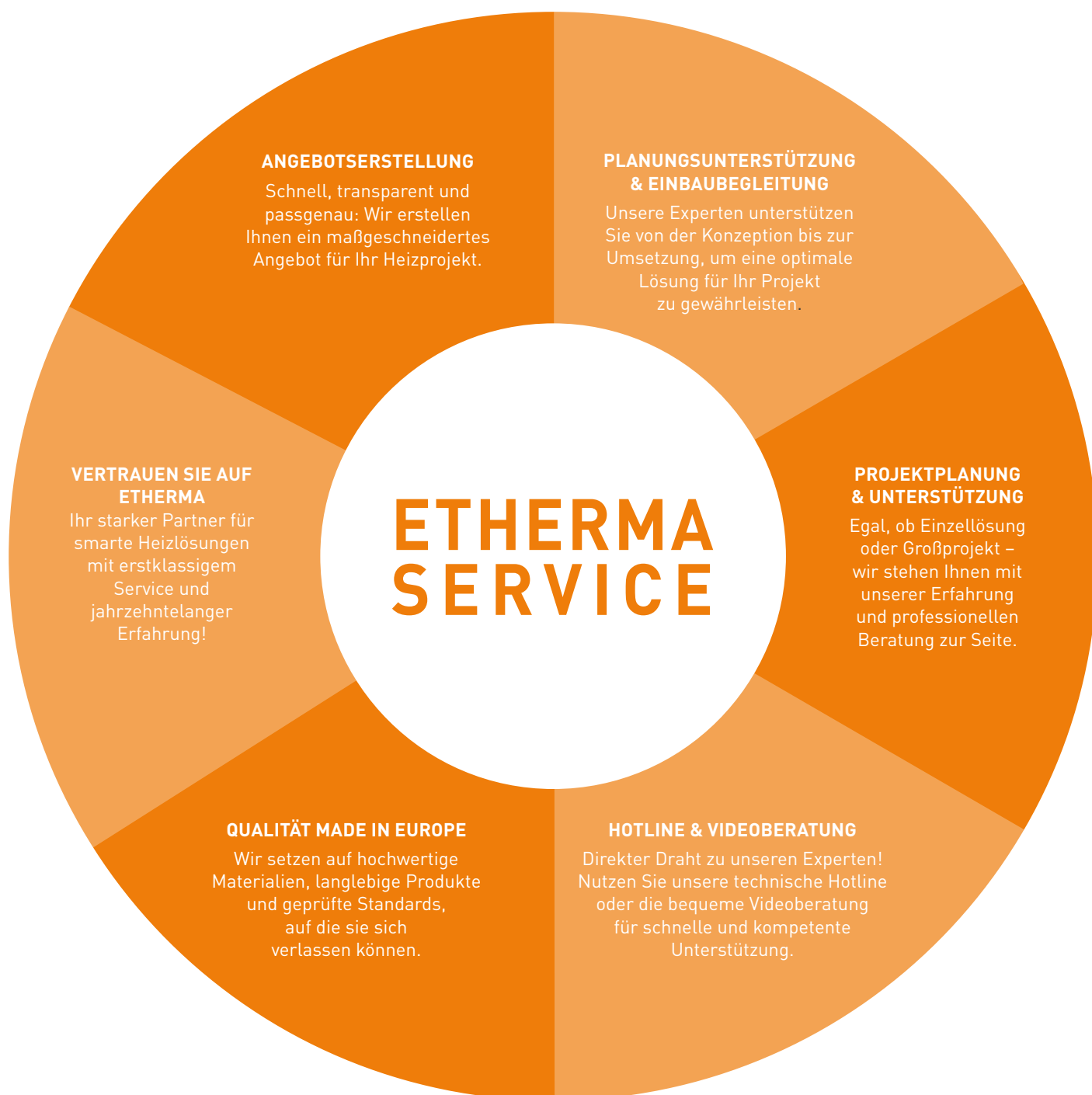


ETHERMA SERVICE

Ihr Partner für erfolgreiche Heizprojekte.

Mit über 40 Jahren Erfahrung im Bereich elektrischer Heizsysteme steht ETHERMA für höchste Qualität, umfassendes Know-how und exzellenten Service. Von der ersten Beratung bis zur finalen Umsetzung begleiten wir Sie mit maßgeschneiderten Lösungen und individuellem Support.

Als ETHERMA Partner profitieren Sie von unserer Kompetenz rund um smarte Heizlösungen. Wir unterstützen Sie in jeder Projektphase – von der Planung bis zur Inbetriebnahme – und machen Ihre Arbeit noch effizienter.



ETHERMA eWARRANTY

Die neue Garantieverlängerung bis zu 30 Jahre.

Bei ETHERMA setzen wir auf höchste Qualität, langlebige Produkte und modernste Technologie. Um Ihnen noch mehr Sicherheit zu bieten, können Sie von unserer neuen Garantieverlängerung eWARRANTY profitieren und Ihre Elektroheizung langfristig auf bis zu 30 Jahre absichern.

eWARRANTY - Für Elektriker & Installateure



VERKAUFEN

Starkes Verkaufsargument – mehr Abschlüsse. Mit bis zu 30 Jahren Garantie überzeugen Sie Ihre Kunden im Handumdrehen. Das bringt Ihnen Wettbewerbsvorteile und steigert den Umsatz.



VERBAUEN

Einbauen wie gewohnt – kein Mehraufwand. Sie installieren das Produkt wie immer. Die Garantie aktiviert der Endkunde selbst. Für Sie ändert sich nichts – außer dem Mehrwert für Ihre Kunden.



VERGESSEN

Einbauen, abschließen – der Rest läuft von alleine. Nach der Installation sind Sie fertig. Keine Registrierung, keine Fristen – eWARRANTY wird vom Kunden beantragt. Einfach, sicher, sorgenfrei.



VERTRAUEN

Langfristige Sicherheit schafft Kundenbindung. Wer Qualität bietet, dem vertraut man. Mit der eWARRANTY zeigen Sie, dass Sie auf langlebige Produkte setzen – und stärken Ihre Kundenbeziehungen nachhaltig.

So einfach geht's:

- 1. REGISTRIERUNG**
Ihr Kunde meldet das ETHERMA eWARRANTY Produkt bequem und kostenlos innerhalb von 6 Monaten ab Kauf auf unserer Website an.
- 2. GARANTIEZERTIFIKAT**
Ihr Kunde erhält sein Garantiezertifikat von ETHERMA und bewahrt es für den Fall der Fälle auf.
- 3. SORGENFREI GENIESSEN**
Profitieren Sie und Ihre Kunden von einer verlängerten Absicherung und erstklassigem Service.

Mit der ETHERMA Garantieverlängerung entscheiden Sie sich für noch mehr Komfort, Sicherheit und Qualität. Heizung langfristig für sich arbeiten lassen – ohne Kompromisse!

MEHR ERFAHREN & REGISTRIEREN:

www.etherma.com/ewarranty



NACHHALTIGE WÄRME – ALLE ETHERMA HEIZMATTEN 100 % PFAS-FREI!

Für uns und die kommenden Generationen.

Was sind PFAS?

PFAS (Per- und Polyfluoralkylstoffe) sind eine Gruppe von chemischen Verbindungen, die durch ihre wasser-, fett-, schmutz- und hitzebeständigen Eigenschaften bekannt sind. Sie sind Teil der sogenannten "ewigen Chemikalien", da sie aufgrund ihrer stabilen chemischen Struktur in der Umwelt kaum abgebaut werden können. PFAS werden in zahlreichen Produkten wie wasserabweisender Kleidung, antihafbeschichteten Kochutensilien und eben auch z.T. in Heizleitern eingesetzt. Diese Stoffe sorgen dafür, dass die Matten gegen Feuchtigkeit und andere Umwelteinflüsse resistent bleiben. Doch die Nutzung von PFAS birgt auch erhebliche Umwelt- und Gesundheitsrisiken.





Warum PFAS-frei?

PFAS-freie Heizmatten bieten zahlreiche Vorteile, sowohl aus ökologischer als auch aus gesundheitlicher Sicht. Ein zentraler Vorteil ist die Reduzierung der Belastung für die Umwelt. Da PFAS nicht biologisch abbaubar sind, verbleiben sie über Jahre hinweg in Böden, Gewässern und in der Luft. Die Verwendung von PFAS-freien Produkten hilft, die Umwelt von diesen schädlichen Chemikalien zu befreien und den CO₂-Fußabdruck des Produkts zu verringern. Ein weiterer Vorteil ist die erhöhte Recyclingfähigkeit der PFAS-freien Heizmatten. Produkte, die PFAS enthalten, sind schwerer zu recyceln, da die Chemikalien mit den Materialien reagieren und deren Wiederverwertung erschweren. PFAS-freie Produkte hingegen lassen sich einfacher und umweltfreundlicher recyceln, was zu einer Reduzierung von Abfällen und Ressourcenverbrauch führt.

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 CO₂-freie Zukunft und eine bessere Welt für unsere Kinder.



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.



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.

Und die Langlebigkeit?

Alle unsere ETHERMA eFLOOR Heizmatten und alle sonstigen ETHERMA Heizmatten sind ab sofort vollständig PFAS-frei, ohne dass dies die Langlebigkeit oder Qualität beeinträchtigt. Durch den Einsatz innovativer Materialien und fortschrittlicher Fertigungstechniken haben wir sichergestellt, dass die Produkte genauso widerstandsfähig und strapazierfähig bleiben wie bisher. Sie bieten weiterhin hohe Leistungsfähigkeit, sind robust gegenüber mechanischen Belastungen und garantieren eine lange Lebensdauer. Auch ohne PFAS erfüllen unsere Heizmatten höchste Qualitätsstandards und bieten Ihnen zuverlässigen Komfort und Sicherheit für viele Jahre.



Warum jetzt?

Jetzt ist der beste Zeitpunkt, um Veränderungen herbeizuführen. Bei ETHERMA verfolgen wir seit jeher das Ziel, eine CO₂-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.



EINE RIESENCHANCE – DIE ÖKODESIGN-VERORDNUNG FÜR ELEKTROHEIZUNGEN

Punkten Sie mit Qualität und Service.

Die Ökodesign-Richtlinie (2009/125/EG) der EU stellt sicher, dass Elektroheizungen umweltfreundlicher, energieeffizienter und smarter werden. Bereits ab dem 1. Juli 2025 tritt die neue Verordnung (EU) 2024/1103 in Kraft, die die Anforderungen weiter verschärft. Ziel ist es, den Energieverbrauch zu senken, den CO₂-Ausstoß zu reduzieren und nachhaltige Heizlösungen zu fördern. Es bietet sich eine große Chance für das Elektrohandwerk hier als kompetenter Partner für den Endkunden aufzutreten.

1. ENERGIEEFFIZIENZ & VERLUSTMINIMIERUNG

- > Elektroheizungen müssen eine Mindestjahreseffizienz erreichen.
- > Energieverluste im Standby- oder Aus-Zustand werden durch Grenzwerte begrenzt.

2. INTELLIGENTE STEUERUNG & REGELUNG

Elektronische Temperaturregelung und Zeitschaltfunktionen für präzise Wärmesteuerung.

Zusatzfunktionen:

- > Adaptives Heizverhalten
- > Offene-Fenster-Erkennung
- > Wochenprogramm zur Heizoptimierung
- > Anwesenheitserkennung bei bestimmten Geräten

3. VERBRAUCHERINFORMATION & TRANSPARENZ

- > Pflichtangaben zu Verbrauchswerten, Steuerung & Effizienz in Anleitungen und online.
- > Hinweise zur Demontage, Recyclingfähigkeit & Entsorgung der Geräte.
- > Standardisierte SteuerCodes für Thermostate nach Vorgabe der Verordnung.

4. NACHHALTIGKEIT & LANGLEBIGKEIT

- > Verwendung recycelbarer Materialien und langlebiger Konstruktion.

ÖKODESIGN-VERORDNUNG – Chancen für Elektriker & Fachhandwerk

Die Ökodesign-Verordnung bringt nicht nur neue Anforderungen, sondern auch spannende Möglichkeiten für Elektriker. Mit smarten, effizienten Heizlösungen können Kunden optimal beraten und gleichzeitig neue Geschäftsfelder erschlossen werden.

1. PRODUKTAUSWAHL & VERANTWORTUNG

- > Nur gesetzeskonforme Elektroheizungen verkaufen und installieren
- > Zusammenarbeit mit zuverlässigen Herstellern
- > Regelmäßige Prüfung der Bezugsquellen, Qualitätshersteller bevorzugen

2. BERATUNG & VERKAUF

- > Kunden über Energieeffizienz und Einsparpotenziale informieren
- > Passende Heizlösungen empfehlen
- > Smarte Steuerungssysteme vorstellen

3. INSTALLATION & INBETRIEBNAHME

- > Fachgerechte Montage für maximale Effizienz & Komfort
- > Einrichtung von Steuerungssystemen
- > Unterstützung des Kunden bei der optimalen Nutzung des Heizsystems

4. WEITERBILDUNG & SCHULUNG

- > Up-to-date bleiben bei smarten Heizlösungen und Ökodesign Schulungen für sichere Installation neuer Technologien - ETHERMA ist hier ein kompetenter Partner
- > Fachwissen erweitern und Kundenbindung stärken

5. SERVICE & WARTUNG

- > Regelmäßige Überprüfung der Steuerungssysteme
- > Reparaturen statt Austausch für längere Lebensdauer
- > Kunden mit exzellentem Service begeistern

Unsere Elektroheizungen – 100 % ÖKODESIGN-READY

Als Hersteller setzen wir bereits seit Jahren auf energieeffiziente Heiztechnologien. Unsere Produkte erfüllen alle Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie und bieten smarte Einzelraumregelung, wodurch nur dort geheizt wird, wo Wärme wirklich benötigt wird – ohne ein komplettes Heizsystem in Gang zu setzen. Elektroheizungen gehören zu den effizientesten Heizsystemen und ermöglichen eine individuelle Steuerung, um Betriebskosten zu senken. Jeder Raum kann separat beheizt werden, sodass keine Energie in ungenutzten Bereichen verschwendet wird. Dank flexibler Lösungen lassen sich Wohnzimmer, Schlafzimmer, Küchen und Badezimmer optimal temperieren.

Kennzeichnung der ÖKODESIGN-VERORDNUNG im Katalog 2025

Im Katalog 2025 haben wir den Anspruch verfolgt, maximale Transparenz in Bezug auf die Ökodesign-Verordnung zu gewährleisten. Daher haben wir alle Produkte, die dieser Verordnung unterliegen, entsprechend gekennzeichnet. Zudem haben wir klar ersichtlich gemacht, ob ein Produkt bereits vollständig "Ökodesign-konform" ist oder als „Ökodesign-ready“ eingestuft wird.

Mit dieser Kennzeichnung möchten wir Ihnen eine fundierte Entscheidungsgrundlage bieten und die Orientierung erleichtern. So können Sie schnell erkennen, welche Produkte die aktuellen Anforderungen bereits erfüllen und welche auf zukünftige Anpassungen vorbereitet sind. Falls Sie Fragen zur Ökodesign-Konformität unserer Produkte haben, stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.



Das Icon „Ökodesign-konform“ kennzeichnet alle Produkte, die die aktuellen Anforderungen der Ökodesign-Verordnung vollständig erfüllen.



Das Icon "Ökodesign-ready" kennzeichnet Produkte, die "vorbereitet" sind. In Kombination mit einem Ökodesign-konformen Thermostat erfüllen Sie die Anforderungen der Richtlinie.

1. HINWEIS

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein ortsfestes, elektrisches Fußboden-Einzelraumheizgerät; um die verbindlichen Ökodesign Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, muss es durch einen Regler ergänzt werden, der mindestens die folgenden Regelungsfunktionen erfüllt: elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung (TW) und mindestens eine f-Funktion (z.B. f2 oder f4), folgende Kombinationen sind möglich: TW (f2), TW (f3), TW (f4), TW (f8)

2. HINWEIS

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein ortsfestes, elektrisches Einzelraumheizgerät mit einer Nennwärmeleistung von mehr als 250W; um die verbindlichen Ökodesign Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, muss es durch einen Regler ergänzt werden, der mindestens die folgenden Regelungsfunktionen erfüllt: elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung (TW) und mindestens eine f-Funktion (z.B. f2, f4 oder f8), folgende Kombinationen sind möglich: TW (f2), TW (f3), TW (f8)

3. HINWEIS

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Handtuchhalter mit einer Nennwärmeleistung von mehr als 250W; um die verbindlichen Ökodesign Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, muss es durch einen Regler ergänzt werden, der mindestens die folgenden Regelungsfunktionen erfüllt: elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung (TW)

4. HINWEIS

Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume oder gelegentliche Nutzung geeignet

		Code der Temperaturregelung (TC)	Regelungsfunktionen							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Art der Temperaturregelung	Einstufig, keine Temperaturkontrolle	NC								
	Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Temperaturkontrolle	TX								
	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	TM								
	Elektronischer Raumtemperaturregler	TE								
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	TD								
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	TW								
Regelungsfunktionen	Präsenzerkennung		1							
	Erkennung offener Fenster			2						
	Fernbedienungsoption				3					
	Adaptive Regelung des Heizbeginns					4				
	Betriebszeitbegrenzung						5			
	Schwarzkugelsensor							6		
	Selbstlernfunktion								7	
	Regelungsgenauigkeit mit CA < 2 Kelvin und CSD < 2 Kelvin									8

01 FUSSBODENHEIZUNG	11
FUSSBODENHEIZUNG IM DÜNNBETT	12
eFLOOR PRO – Dipol-Netzheizmatte unter Fliesen und Stein	12
NETZHEIZMATTEN IM SET	14
Set eFLOOR PRO PREMIUM – Dipol-Netzheizmatte mit eTOUCH PRO	14
Set eFLOOR PRO STANDARD – Dipol-Netzheizmatte mit eBASIC	14
FUSSBODENHEIZUNG IM DÜNNBETT	15
eFLOOR CABLE PRO – Dipol-Heizschleife für die freie Verlegung	15
FUSSBODENHEIZUNG UND WANDHEIZUNG EXTRA ROBUST	16
eFLOOR STRONG – Dipol-Netzheizmatte extra robust	16
FUSSBODENHEIZUNG AUF MASS	18
eFLOOR AUF MASS – Maßfertigung der Netzheizmatten	18
FUSSBODENHEIZUNG UNTER PARKETT UND LAMINAT	19
eFLOOR LAMINOTHERM – Dipol-Heizmatte zur schwimmenden Verlegung	19
Set eFLOOR LM PREMIUM – Laminotherm mit eTOUCH PRO	20
Set eFLOOR LM STANDARD – Laminotherm mit eBASIC	20
FUSSBODENHEIZUNG IM ESTRICH	21
eFLOOR CABLE SCREED – Dipol-Heizschleife für den freien Einbau im Estrich	21
eFLOOR SCREED – Dipol-Heizmatte für den Einbau im Estrich	22
FUSSBODENHEIZUNG ZUM AUFLEGEN	24
PA – Heizteppich	24
02 INFRAROTHEIZGERÄTE	25
INFRAROTHEIZUNG – FÜR WAND & DECKE	26
LAVA® BASIC 3.0 – Smarte Infrarotheizung für Wand & Decke	26
INFRAROTHEIZUNG – FÜR DIE WAND	28
LAVA® 3.0 – Smarte Infrarotheizung für die Wand	28
BAD-INFRAROTHEIZUNG	30
LAVA® BATH PURE 3.0 – Smarte Bad-Infrarotheizung mit Handtuchhalter	30
LAVA® BATH 3.0 – Smarte Glasinfrarotheizung für das Bad mit Handtuchhalter	32
INFRAROTHEIZUNG ZUM SELBST GESTALTEN	34
LAVA® DYL 3.0 – Smarte, individuelle Bild-Infrarotheizung zum Selbstgestalten	34
INFRAROTHEIZUNG FÜR DEN EINBAU	35
LAVA® FRAME – Infrarotheizung für Wand- und Deckeneinbau	35
INFRAROTHEIZUNG – FÜR DIE DECKE	36
LAVA® MAXIMUS – Hochtemperatur-Infrarotheizung für Decken	36
LAVA® LUX – Infrarotheizung mit integrierter LED-Leuchte für Decken	38
TISCH-INFRAROTHEIZUNG	40
LAVA® DESK ZONE – Für die individuelle Wärmezone am Schreibtisch/Arbeitsplatz	40
INFRAROTSTRAHLER FÜR DEN AUSSENBEREICH	42
EXO ÜBERSICHT – Die Vielfalt der ETHERMA Infrarotstrahler auf einen Blick	43
EXO DARK – Premium-Dunkelstrahler ohne & mit integrierter Steuerung	44
EXO PRO – Premium-Infrarotstrahler ohne & mit integrierter Steuerung	45
EXO COMFORT – Komfort-Infrarotstrahler ohne & mit integrierter Steuerung	46
EXO BASIC – Outdoor-Infrarotstrahler	47
INFRAROT FÜR HALLEN UND INDUSTRIE	48
EEZ – Industrie Deckenstrahler	48
EIH – Industrie Deckenstrahler	48
03 WÄRMEPUMPE	49
MONOBLOCK-WÄRMEPUMPE	50
FIRE+ICE – Die innovative Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion	50
04 DIREKTHEIZGERÄTE	52
KONVEKTOREN	54
DUO PLUS S2 – Die Konvektor-Speicherheizung mit Strahlungswärme	54
SERENA ECO – Konvektor mit elektronischem Thermostat	55
HEIZKÖRPER	56
BHK – Badheizkörper	56
FW – Frostwächter	56
EINBAU-HANDTUCHWÄRMER	57
ZESTO – Handtuchwärmer inkl. Design-Thermostat & KEUCO Handtuchhalter	57
KIRCHENBANKHEIZUNG	58
KST – Infrarot-Dunkelstrahler	58
RIPPENROHRHEIZKÖRPER	59
RIPPENROHRHEIZKÖRPER – aus Edelstahl	59
05 FROSTSCHUTZ	60
FREIFLÄCHENHEIZUNG IN BETON UND WALZASPHALT	62
BRS – Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt	62
GSN – Heizmatten zum Einbau in Gussasphalt	63
DACHFLÄCHENHEIZUNG	64
DSN – Dachheizmatte	64
FREIFLÄCHENHEIZUNG IN BETON UND WALZASPHALT	65
BRLH-30 – Dipol-Heizschleife zur freien Verlegung	65
FREIFLÄCHENHEIZUNG FÜR TREPPEN	66
BRS-TS – Treppenheizung für die Verlegung in Beton und Walzasphalt	66
NSP-TS – Treppenheizung für die Verlegung im Dünnbett	66
FREIFLÄCHENHEIZUNG ZUBEHÖR	67
Zubehör Freiflächenheizung	67
HEIZBÄNDER	68
eTRACE-10-PRO – Selbstregulierendes Heizband	68
eTRACE-15/25-PRO – Selbstregulierende Heizbänder	69
eTRACE-15/25-SG – Selbstregulierende Heizbänder mit Schutzgeflecht	70
HEIZBÄNDER AUF MASS	71
Heizbänder auf Mass	71
HEIZBÄNDER	72
eTRACE-HW-PRO – Selbstregulierendes Warmwasserheizband	72
eTRACE-30CHT – Konstantheizband für Dach- und Kastenrinnen	73
HEIZSCHLEIFEN	74
ICESTOP – Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat	74
ICESTOP TRACE – Steckerfertiges, selbstregulierendes Heizband	75
SATELLITENANLAGENHEIZUNG	76
SATHEAT – Satellitenantennenheizung	76
FROSTSCHUTZ ZUBEHÖR	77
Befestigungsmaterial	77
Optionale Anschluss Technik	78
06 REGELTECHNIK	79
ETHERMA SMART SYSTEM	80
SMART APP – Intelligente Steuerung für höchsten Komfort	80
SMARTSET – Die smarte Funklösung für Ihre bestehende Heizung	81
SMARTCUBE – Smartes Funkthermostat – Teil der neuen Funklösung	82
SMARTBOX – Smarter Funkempfänger – Teil der neuen Funklösung	83
SCHALTEREINBAU	84
eTOUCH PRO – Schaltereinbausthermostat mit App und WLAN-Funktion	84
eBASIC – Dreh-Thermostat mit App-Funktion	85
eCONTROL – Die App, die alles für Sie regelt	85
eTOUCH HYBRID – Design-Thermostat mit 2 Relaisausgängen und Touchfunktion	86
FUNK-THERMOSTAT	87
ET-14A – Elektronisches Funk-Raumthermostat mit Uhr	87
ET-111A – Funkempfänger mit 16 A Relais	87
THERMOSTAT - VERTEILEREINBAU	88
ET-111C – Funkempfänger mit 10 A Relais in UP-Dose	88
KRU – Kapillarthemostat als Fußbodentemperaturbegrenzer	88
ITR-70 – Elektronisches Thermostat für Verteilereinbau	89
ITR-80 – Elektronisches Universalthermostat für Verteilereinbau	89
STEUERUNG - FROSTSCHUTZ	90
ET-9300 – Erweiterbare Allround-Steuerung für Frei- und Dachflächenheizungen	90
ET-9380 – WLAN/LAN-Modul für ET-9300 inkl. Antenne	91
ONLINE-PORTAL eFROST – Zur Steuerung für das Allround-System ET-9300	91
ET-9200F – Steuerung für Freiflächenheizungen	92
ET-9100D – Steuerung für Dachrinnen- & Dachflächenheizungen	92
STEUERUNG - FROSTSCHUTZ/INDUSTRIE	93
ET-3102 – Bimetall-Doppelthermostat inkl. Fühler	93
ET-S123 – Gruppenschalter für EEZ und EIH	93
VERTEILER - INDUSTRIE	94
WANDVERTEILER 6 - 100 kW	94
STANDVERTEILER 10 - 250 kW	94
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	95
GEPRÜFTE QUALITÄTSGARANTIE	95
AGB ÖSTERREICH	96
AGB Deutschland	98
Warengruppenübersicht	100

**FUSSBODEN-
HEIZUNG**



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. Alle unsere eFLOOR Heizmatten sind vollständig PFAS-frei und verfügen über innovative, langlebige Heizleiter für eine sichere, effiziente und umweltfreundliche Wärmeübertragung.

Durch die geringe Gesamthöhe von nur 3,8 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/m² bis 200 W/m² standardmäßig erhältlich. Auf Wunsch werden die Netzheizmatten eFLOOR PRO auch mit individueller Größe, Spannung, Leistung und Form gefertigt.

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/m²
- > Temperaturbeständig: Bis 90 °C
- > Heizmattenstärke: max. 3,8 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 mm² + Alu-Schutzummantelung
- > Information lt. (EU) 2024/1103: Hinweis 1 (siehe Seite 9)

PRODUKTVORTEILE

- + PFAS-frei
- + Nur 3,8 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 (RICHTWERTE)

eFLOOR PRO 60 W/m² und 80 W/m²
Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigstenergie- und Passivenergiehäusern

eFLOOR PRO 100 W/m²
Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern.

eFLOOR PRO 150 W/m²
Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern und Vorräumen.

eFLOOR PRO 200 W/m²
Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort, wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

Netzheizmatte eFLOOR PRO, 60 W/m², Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7

RG: M1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²
eFLOOR-PRO-60-200	46107	60	200	50	1,0
eFLOOR-PRO-60-300	46108	90	300	50	1,5
eFLOOR-PRO-60-400	46109	120	400	50	2,0
eFLOOR-PRO-60-500	46110	150	500	50	2,5
eFLOOR-PRO-60-600	46111	180	600	50	3,0
eFLOOR-PRO-60-800	46112	240	800	50	4,0
eFLOOR-PRO-60-900	46113	270	900	50	4,5
eFLOOR-PRO-60-1100	46114	330	1100	50	5,5
eFLOOR-PRO-60-1300	46115	390	1300	50	6,5
eFLOOR-PRO-60-1500	46116	450	1500	50	7,5
eFLOOR-PRO-60-1800	46117	540	1800	50	9,0
eFLOOR-PRO-60-2100	46118	630	2100	50	10,5
eFLOOR-PRO-60-2600	46119	780	2600	50	13,0
eFLOOR-PRO-60-3000	46120	900	3000	50	15,0

ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.

Netzheizmatte eFLOOR PRO, 80 W/m², Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7

RG: M1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
eFLOOR-PRO-80-200	46191	80	200	50	1,0
eFLOOR-PRO-80-300	46192	120	300	50	1,5
eFLOOR-PRO-80-400	46193	160	400	50	2,0
eFLOOR-PRO-80-500	46194	200	500	50	2,5
eFLOOR-PRO-80-600	46195	240	600	50	3,0
eFLOOR-PRO-80-800	46196	320	800	50	4,0
eFLOOR-PRO-80-900	46197	360	900	50	4,5
eFLOOR-PRO-80-1100	46198	440	1100	50	5,5
eFLOOR-PRO-80-1300	46199	520	1300	50	6,5
eFLOOR-PRO-80-1500	46200	600	1500	50	7,5
eFLOOR-PRO-80-1800	46201	720	1800	50	9,0
eFLOOR-PRO-80-2100	46202	840	2100	50	10,5
eFLOOR-PRO-80-2600	46203	1040	2600	50	13,0
eFLOOR-PRO-80-3000	46204	1200	3000	50	15,0

Netzheizmatte eFLOOR PRO, 100 W/m², Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7

RG: M1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
eFLOOR-PRO-100-200	44819	100	200	50	1,0
eFLOOR-PRO-100-300	44820	150	300	50	1,5
eFLOOR-PRO-100-400	44821	200	400	50	2,0
eFLOOR-PRO-100-500	44822	250	500	50	2,5
eFLOOR-PRO-100-600	44823	300	600	50	3,0
eFLOOR-PRO-100-700	44824	350	700	50	3,5
eFLOOR-PRO-100-800	44825	400	800	50	4,0
eFLOOR-PRO-100-1000	44826	500	1000	50	5,0
eFLOOR-PRO-100-1200	44827	600	1200	50	6,0
eFLOOR-PRO-100-1400	44828	700	1400	50	7,0
eFLOOR-PRO-100-1600	44829	800	1600	50	8,0
eFLOOR-PRO-100-1800	44830	900	1800	50	9,0
eFLOOR-PRO-100-2000	44831	1000	2000	50	10,0
eFLOOR-PRO-100-2400	44832	1200	2400	50	12,0
eFLOOR-PRO-100-3000	44833	1500	3000	50	15,0

Netzheizmatte eFLOOR PRO, 150 W/m², Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7

RG: M1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
eFLOOR-PRO-150-100	40047	75	100	50	0,5
eFLOOR-PRO-150-200	40048	150	200	50	1,0
eFLOOR-PRO-150-300	40049	225	300	50	1,5
eFLOOR-PRO-150-400	40050	300	400	50	2,0
eFLOOR-PRO-150-500	40051	375	500	50	2,5
eFLOOR-PRO-150-600	40052	450	600	50	3,0
eFLOOR-PRO-150-700	40053	525	700	50	3,5
eFLOOR-PRO-150-800	40054	600	800	50	4,0
eFLOOR-PRO-150-1000	40055	750	1000	50	5,0
eFLOOR-PRO-150-1200	40056	900	1200	50	6,0
eFLOOR-PRO-150-1400	40057	1050	1400	50	7,0
eFLOOR-PRO-150-1600	40058	1200	1600	50	8,0
eFLOOR-PRO-150-1800	40059	1350	1800	50	9,0
eFLOOR-PRO-150-2200	40060	1650	2200	50	11,0
eFLOOR-PRO-150-2700	40061	2025	2700	50	13,5

Netzheizmatte eFLOOR PRO, 200 W/m², Mattenbreite 50 cm, 230 V, IP X7

RG: M1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
eFLOOR-PRO-200-145	34201	145	145	50	0,7
eFLOOR-PRO-200-215	34202	215	215	50	1,1
eFLOOR-PRO-200-320	34203	320	320	50	1,6
eFLOOR-PRO-200-355	34204	355	355	50	1,8
eFLOOR-PRO-200-435	34205	435	435	50	2,2
eFLOOR-PRO-200-520	34206	520	520	50	2,6
eFLOOR-PRO-200-615	34207	615	615	50	3,1
eFLOOR-PRO-200-735	34208	735	735	50	3,7
eFLOOR-PRO-200-870	34209	870	870	50	4,4
eFLOOR-PRO-200-1090	34210	1090	1090	50	5,5
eFLOOR-PRO-200-1230	34211	1230	1230	50	6,2
eFLOOR-PRO-200-1330	34891	1330	1330	50	6,7
eFLOOR-PRO-200-1585	34212	1585	1585	50	7,9
eFLOOR-PRO-200-1945	34213	1945	1945	50	9,7

Set eFLOOR PRO PREMIUM - Dipol-Netzheizmatte mit intelligentem Schaltereinbauthermostat eTOUCH PRO



eTOUCH PRO



Netzheizmatte eFLOOR PRO



Zubehör

- > 1 Stk. Netzheizmatte eFLOOR PRO, 150 W/m²
- > 1 Stk. Schaltereinbauthermostat eTOUCH PRO
- > 1 Stk. Fühlerschutzrohr FSH-12
- > 2,5 m Installationsschlauch SS-12



Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m², 230 V, IP X7

RG: M2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
SET-eFLOOR-PRO-P-150-200	46165	150	200	50	1,0
SET-eFLOOR-PRO-P-150-300	46166	225	300	50	1,5
SET-eFLOOR-PRO-P-150-400	46167	300	400	50	2,0
SET-eFLOOR-PRO-P-150-500	46168	375	500	50	2,5
SET-eFLOOR-PRO-P-150-600	46169	450	600	50	3,0
SET-eFLOOR-PRO-P-150-700	46170	525	700	50	3,5
SET-eFLOOR-PRO-P-150-800	46171	600	800	50	4,0
SET-eFLOOR-PRO-P-150-1000	46172	750	1000	50	5,0
SET-eFLOOR-PRO-P-150-1200	46173	900	1200	50	6,0
SET-eFLOOR-PRO-P-150-1400	46174	1050	1400	50	7,0
SET-eFLOOR-PRO-P-150-1600	46175	1200	1600	50	8,0
SET-eFLOOR-PRO-P-150-1800	46176	1350	1800	50	9,0
SET-eFLOOR-PRO-P-150-2200	46177	1650	2200	50	11,0
SET-eFLOOR-PRO-P-150-2700	46178	2025	2700	50	13,5

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



eBASIC



Netzheizmatte eFLOOR PRO



Zubehör

- > 1 Stk. Netzheizmatte eFLOOR PRO, 150 W/m²
- > 1 Stk. Schaltereinbauthermostat eBASIC
- > 1 Stk. Fühlerschutzrohr FSH-12
- > 2,5 m Installationsschlauch SS-12



SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m², 230 V, IP X7

RG: M2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
SET-eFLOOR-PRO-S-150-200	46150	150	200	50	1,0
SET-eFLOOR-PRO-S-150-300	46151	225	300	50	1,5
SET-eFLOOR-PRO-S-150-400	46152	300	400	50	2,0
SET-eFLOOR-PRO-S-150-500	46153	375	500	50	2,5
SET-eFLOOR-PRO-S-150-600	46154	450	600	50	3,0
SET-eFLOOR-PRO-S-150-700	46155	525	700	50	3,5
SET-eFLOOR-PRO-S-150-800	46156	600	800	50	4,0
SET-eFLOOR-PRO-S-150-1000	46157	750	1000	50	5,0
SET-eFLOOR-PRO-S-150-1200	46158	900	1200	50	6,0
SET-eFLOOR-PRO-S-150-1400	46159	1050	1400	50	7,0
SET-eFLOOR-PRO-S-150-1600	46160	1200	1600	50	8,0
SET-eFLOOR-PRO-S-150-1800	46161	1350	1800	50	9,0
SET-eFLOOR-PRO-S-150-2200	46162	1650	2200	50	11,0
SET-eFLOOR-PRO-S-150-2700	46163	2025	2700	50	13,5

Zubehör Netzheizmatte eFLOOR PRO und Sets eFLOOR PRO PREMIUM/STANDARD

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
KALT-eFLOOR-PRO-1	46410	Kaltleiter für eFLOOR PRO, 2 x 1,0 mm ² + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m	A4
FSH-12	38128	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch SS-12	A2
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	A2
SS-12	38242	Installationsschlauch für Fernfühlerpositionierung, Durchmesser: 12 mm, Preis pro m	A2
MSD	35508	Reparaturset für Heizleitung der Netzheizmatte eFLOOR PRO	A4
eTOUCH-PRO-1-W	41236	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß	E1
eTOUCH-PRO-1-B	41432	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, schwarz	E1
eBASIC-1	41278	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1
ET-RS-eBASIC-B	44912	Rahmenset für eBASIC bestehend aus Cover und Rahmen, schwarz	A2
MTS	30640	Montageset, bestehend aus FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12	A2

ETHERMA eFLOOR CABLE PRO

Dipol-Heizschleife für die freie Verlegung



ETHERMA eFLOOR CABLE PRO ist eine werkseitig vorbereitete Heizschleife mit 12 W/m Leistung. Sie besteht aus einem Dipol-Heizleiterkabel mit einer 4 m langen, wasserdichten, nicht heizenden Anschlussleitung (Kaltleiter). Die Heizschleifen sind ideal für die freie Verlegung im Fliesenkleber und lassen sich durch nur eine Anschlussleitung einfach verlegen. Die Leistung pro m² kann durch Veränderung des Abstandes zwischen den Heizschleifen verändert werden, um dem unterschiedlichen Wärmebedarf im jeweiligen Raum gerecht zu werden. Wie unsere eFLOOR Heizmatten sind auch die eFLOOR Kabel vollständig PFAS-frei und verfügen über innovative, langlebige Heizleiter für eine sichere, effiziente und umweltfreundliche Wärmeübertragung.

- A Widerstandslitzen
B TPCP-Innenisolierung
C Alu-Schutzummantelung + Schutzleiter
D PVC-Außenisolierung

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 12 W/m
- > Temperaturbeständig: Bis 90 °C
- > Heizleiterstärke: Ca. 3,2 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²
+ Alu-Schutzummantelung
- > Information lt.
(EU) 2024/1103: Hinweis 1 (siehe Seite 9)

PRODUKTVORTEILE

- + PFAS-frei
- + Ideal zur freien Verlegung
- + Einfache Installation dank einer Anschlussleitung
- + Flexibler Verlegeabstand
- + Anschlussleitung auf Maß möglich
- + Konfektionierung auf Maß möglich

Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12 W/m, 230 V, IP X7

RG: C1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	7,5 cm; 160 W/m ²	10 cm; 120 W/m ²	15 cm; 80 W/m ²	Länge (m)
eFLOOR-CABLE-PRO-12-10	46513	120	0,8	1,0	1,5	10
eFLOOR-CABLE-PRO-12-14	46514	160	1,1	1,4	2,1	14
eFLOOR-CABLE-PRO-12-17	46515	200	1,3	1,7	2,6	17
eFLOOR-CABLE-PRO-12-20	46516	234	1,5	2,0	3,0	20
eFLOOR-CABLE-PRO-12-24	46517	285	1,8	2,4	3,6	24
eFLOOR-CABLE-PRO-12-30	46518	356	2,3	3,0	4,5	30
eFLOOR-CABLE-PRO-12-33	46519	389	2,5	3,3	5,0	33
eFLOOR-CABLE-PRO-12-36	46520	420	2,7	3,6	5,4	36
eFLOOR-CABLE-PRO-12-40	46521	473	3,0	4,0	6,0	40
eFLOOR-CABLE-PRO-12-48	46522	563	3,6	4,8	7,2	48
eFLOOR-CABLE-PRO-12-56	46523	675	4,2	5,6	8,4	56
eFLOOR-CABLE-PRO-12-67	46524	806	5,0	6,7	10,1	67
eFLOOR-CABLE-PRO-12-79	46525	953	5,9	7,9	11,9	79
eFLOOR-CABLE-PRO-12-99	46526	1188	7,4	9,9	14,9	99
eFLOOR-CABLE-PRO-12-112	46527	1347	8,4	11,2	16,8	112
eFLOOR-CABLE-PRO-12-121	46528	1455	9,1	12,1	18,2	121
eFLOOR-CABLE-PRO-12-145	46529	1739	10,9	14,5	21,8	145
eFLOOR-CABLE-PRO-12-178	46530	2130	13,4	17,8	26,7	178

Zubehör eFLOOR CABLE PRO

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
KALT-eFLOOR-PRO-1	46410	Kaltleiter für eFLOOR PRO, 2 x 1,0 mm ² + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m	A4
FSH-12	38128	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch SS-12	A2
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	A2
SS-12	38242	Installationsschlauch für Fernfühlerpositionierung, Durchmesser: 12 mm, Preis pro m	A2
MSTD	35508	Reparaturset für Heizleitung der Netzheizmatte eFLOOR PRO	A4
eTOUCH-PRO-1-W	41236	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß	E1
eTOUCH-PRO-1-B	41432	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, schwarz	E1
eBASIC-1	41278	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1
ET-RS-eBASIC-B	44912	Rahmenset für eBASIC bestehend aus Cover und Rahmen, schwarz	A2
MTS	30640	Montageset, bestehend aus FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12	A2

ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.

ETHERMA eFLOOR STRONG

Dipol-Netzheizmatte extra robust



Die werksseitig konfektionierte Netzheizmatte eFLOOR STRONG ist aufgrund der TPCP-Innen- und Außenisolation des Heizleiters extrem widerstandsfähig und daher für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet. Durch ihren TPCP-Außenmantel ist sie chemisch resistent und eignet sich hervorragend für den Einbau in chemisch aggressiver Umgebung wie in öffentlichen Toiletten, Bädern etc., in denen mit konzentrierten Putzmitteln oder Laugen gearbeitet wird. Die Dipol-Ausführung garantiert eine einfache Verlegung. Alle unsere eFLOOR Heizmatten sind vollständig PFAS-frei und verfügen über innovative, langlebige Heizleiter für eine sichere, effiziente und umweltfreundliche Wärmeübertragung.

Zusätzlich ist die Netzheizmatte eFLOOR STRONG für den Einsatz als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder dünnen Belägen geeignet. Das ermöglicht einen besonders niedrigen Bodenaufbau bei der Sanierung von Rampen, Gehwegen und Zufahrten.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Öffentliche Bereiche, Schwimmbäder, Wellnessbereiche

Eignet sich hervorragend für den Einsatz in Wellnessbereichen, da dort mit aggressiven Putzmitteln gearbeitet wird, die nach einiger Zeit durch die Fugen dringen und ein PVC-isoliertes Heizkabel angreifen würden. Die Netzheizmatten sind gegen diese chemisch aggressiven Einflüsse durch die TPCP-Außenisolation resistent und garantieren eine lange Lebensdauer.

Freiflächenheizung unter Platten und dünnen Belägen

Durch den extrem dünnen Aufbau eignet sich die eFLOOR STRONG ideal zur Schnee- und Eisfreihaltung von Terrassen, Einfahrtsrampen, Eingangsbereichen, Rettungszufahrten, Parkgaragen in der Sanierung, etc. Hervorragend geeignet als Wandheizung oder zur Temperierung von Wänden, zur Beheizung von ganzen Räumen oder zur Kälteabschottung von Außenwänden. Dabei lassen sich die Netzheizmatten sowohl im Putz als auch Lehm an den Wänden verlegen.



- A Widerstandslitzen
- B TPCP-Innenisolation
- C Schutzgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
- D TPCP-Außenisolation

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V, 400 V
- > Leistung: 100, 150, 200, 300 W/m²
- > Temperaturbeständig: Bis 150 °C
- > Sonderleistungen: Auf Anfrage
- > Heizmattenstärke: 4 mm
- > Netzaufbau: 12,5 x 12,5 mm
- > Fertigungsbreite: 50 cm
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + Alu-Schutzummantelung
- > Information lt. (EU) 2024/1103: Hinweis 1 (siehe Seite 9)

PRODUKTVORTEILE

- + PFAS-frei
- + Chemisch resistent und besonders robust
- + Sonderleistungen möglich
- + Anschlussleitung auf Maß möglich

AUSWAHLHILFE

eFLOOR STRONG 100 W/m²

Als Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern. Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte

eFLOOR STRONG 150 W/m²

Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung.

eFLOOR STRONG 200 W/m²

Zum Beheizen von Wohnräumen mit schlechter Isolierung. Zur Kälteabschottung bei besonders kalten Wänden.

eFLOOR STRONG 300 W/m²

Zum Beheizen von Oberflächen in Wellness-Bereichen, aber auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.

Zubehör Netzheizmatte eFLOOR STRONG

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
KALT-eFLOOR-STRONG-1	46411	Kaltleiter für Netzheizmatten eFLOOR STRONG, 2 x 1,0 mm ² + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m	A4
KALT-eFLOOR-STRONG-1.5	46412	Kaltleiter für Netzheizmatten eFLOOR STRONG, 2 x 1,5 mm ² + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m	A4
KALT-eFLOOR-STRONG-2.5	46413	Kaltleiter für Netzheizmatten eFLOOR STRONG, 2 x 2,5 mm ² + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m	A4
FSH-12	38128	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch SS-12	A2
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	A2
SS-12	38242	Installationsschlauch für Fernfühlerpositionierung, Durchmesser: 12 mm, Preis pro m	A2
MTS	30640	Montageset, bestehend aus FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12	A2
MSTD	35508	Reparaturset für Heizleiter von eFLOOR PRO, eFLOOR STRONG und eFLOOR CABLE PRO	A4
eTOUCH-PRO-1-W	41236	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß	E1
eTOUCH-PRO-1-B	41432	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, schwarz	E1
eBASIC-1	41278	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1

ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.

Netzheizmatte eFLOOR STRONG, 100 W/m², 230V, IP X7

RG: M1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²
eFLOOR-STRONG-100-200	46217	100	200	50	1,0
eFLOOR-STRONG-100-300	46218	150	300	50	1,5
eFLOOR-STRONG-100-400	46219	200	400	50	2,0
eFLOOR-STRONG-100-500	46220	250	500	50	2,5
eFLOOR-STRONG-100-600	46221	300	600	50	3,0
eFLOOR-STRONG-100-700	46222	350	700	50	3,5
eFLOOR-STRONG-100-800	46223	400	800	50	4,0
eFLOOR-STRONG-100-1000	46224	500	1000	50	5,0
eFLOOR-STRONG-100-1200	46225	600	1200	50	6,0
eFLOOR-STRONG-100-1400	46226	700	1400	50	7,0
eFLOOR-STRONG-100-1600	46227	800	1600	50	8,0
eFLOOR-STRONG-100-1800	46228	900	1800	50	9,0
eFLOOR-STRONG-100-2200	46229	1100	2200	50	11,0
eFLOOR-STRONG-100-3000	46230	1500	3000	50	15,0

Netzheizmatte eFLOOR STRONG, 150 W/m², 230 V, IP X7

RG: M1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²
eFLOOR-STRONG-150-200	46231	150	200	50	1,0
eFLOOR-STRONG-150-300	46232	225	300	50	1,5
eFLOOR-STRONG-150-400	46233	300	400	50	2,0
eFLOOR-STRONG-150-500	46234	375	500	50	2,5
eFLOOR-STRONG-150-600	46235	450	600	50	3,0
eFLOOR-STRONG-150-700	46236	525	700	50	3,5
eFLOOR-STRONG-150-800	46237	600	800	50	4,0
eFLOOR-STRONG-150-1000	46238	750	1000	50	5,0
eFLOOR-STRONG-150-1200	46239	900	1200	50	6,0
eFLOOR-STRONG-150-1400	46240	1050	1400	50	7,0
eFLOOR-STRONG-150-1600	46241	1200	1600	50	8,0
eFLOOR-STRONG-150-1800	46242	1350	1800	50	9,0
eFLOOR-STRONG-150-2700	46243	2025	2700	50	13,5

Netzheizmatte eFLOOR STRONG, 200 W/m², 230 V, IP X7

RG: M1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²
eFLOOR-STRONG-200-115	46569	115	115	50	0,6
eFLOOR-STRONG-200-180	46570	180	180	50	0,9
eFLOOR-STRONG-200-255	46571	255	255	50	1,3
eFLOOR-STRONG-200-360	46572	360	360	50	1,8
eFLOOR-STRONG-200-525	46573	525	525	50	2,6
eFLOOR-STRONG-200-625	46574	625	625	50	3,1
eFLOOR-STRONG-200-885	46575	885	885	50	4,4
eFLOOR-STRONG-200-1180	46576	1180	1180	50	5,9
eFLOOR-STRONG-200-1485	46577	1485	1485	50	7,4

Netzheizmatte eFLOOR STRONG, 300 W/m², 230 V, IP X7

RG: M1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²
eFLOOR-STRONG-300-98	46578	147	98	50	0,5
eFLOOR-STRONG-300-143	46579	215	143	50	0,7
eFLOOR-STRONG-300-210	46580	315	210	50	1,1
eFLOOR-STRONG-300-293	46581	440	293	50	1,5
eFLOOR-STRONG-300-428	46582	642	428	50	2,1
eFLOOR-STRONG-300-510	46583	765	510	50	2,6
eFLOOR-STRONG-300-720	46584	1080	720	50	3,6
eFLOOR-STRONG-300-960	46585	1440	960	50	4,8
eFLOOR-STRONG-300-1215	46586	1823	1215	50	6,1
eFLOOR-STRONG-300-1720	46587	2567	1720	50	8,6

Netzheizmatte eFLOOR STRONG, 300 W/m², 400 V, IP X7

RG: M1

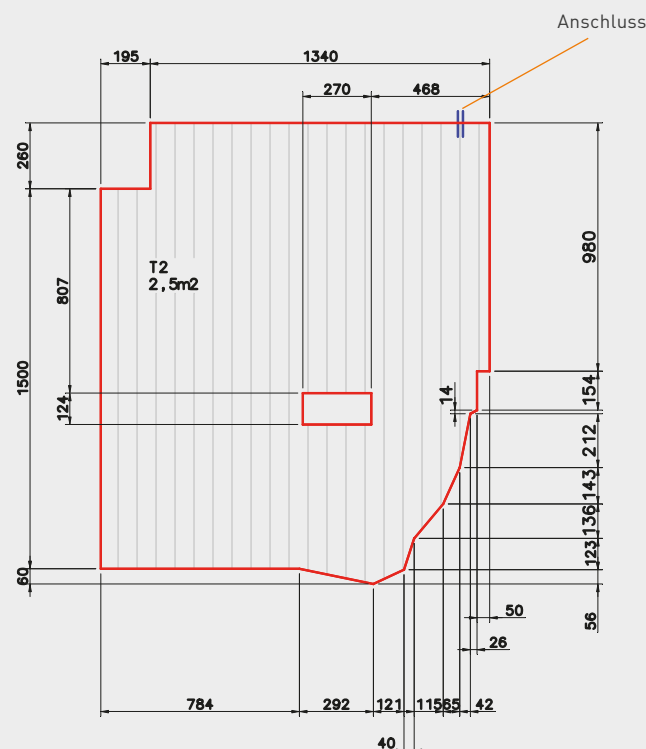
Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²
eFLOOR-STRONG-300-400V-165	46588	248	165	50	0,8
eFLOOR-STRONG-300-400V-255	46589	383	255	50	1,3
eFLOOR-STRONG-300-400V-368	46590	552	368	50	1,8
eFLOOR-STRONG-300-400V-510	46591	765	510	50	2,6
eFLOOR-STRONG-300-400V-743	46592	1115	743	50	3,7
eFLOOR-STRONG-300-400V-885	46593	1328	885	50	4,4
eFLOOR-STRONG-300-400V-1253	46594	1880	1253	50	6,3
eFLOOR-STRONG-300-400V-1665	46595	2498	1665	50	8,3
eFLOOR-STRONG-300-400V-2108	46596	3162	2108	50	10,5
eFLOOR-STRONG-300-400V-2985	46597	4474	2985	50	14,9

ETHERMA eFLOOR AUF MASS

Maßfertigung der Netzheizmatten
eFLOOR PRO und eFLOOR STRONG



ETHERMA bietet als einer der wenigen Hersteller Netzheizmatten auf Maß an - gerade bei außergewöhnlicher Architektur wie beispielsweise in Bädern oder Wellnessbereichen sind maßgefertigte Netzheizmatten die ideale Lösung, um kalte Bereiche und Stellen zu vermeiden, welche sich durch Standardgrößen nicht abdecken lassen. Liegeflächen, Sitzbänke, Dampfduschen oder Duschtassen werden so angenehm warm temperiert. Für die genaue Planung einer maßgefertigten Heizmatte steht unser Technik-Team gerne zur Verfügung. Genauere Informationen zu den einzelnen Schritten unter: www.etherma.com



Beispiel für Netzheizmatten auf Maß

> Information lt.
(EU) 2024/1103: Hinweis 1 (siehe Seite 9)

Netzheizmatte eFLOOR PRO auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m²)

RG: M7

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Leistung (W)	Abmessung
eFLOOR-PRO-0-2	46670	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, PVC-Außenmantel	bis 250 W/m ²	0 - 2 m ²
eFLOOR-PRO-2-5	46671	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, PVC-Außenmantel	bis 250 W/m ²	2,01 - 5 m ²
eFLOOR-PRO-ab5	46672	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, PVC-Außenmantel	bis 250 W/m ²	ab 5,01 m ²
eFLOOR-PRO	46673	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, PVC-Außenmantel	weitere Leistungen	

Netzheizmatte eFLOOR STRONG auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m²)

RG: M7

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Leistung (W)	Abmessung
eFLOOR-STRONG-0-2	46674	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, TPCP-Außenmantel	bis 400 W/m ²	0 - 2 m ²
eFLOOR-STRONG-2-5	46675	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, TPCP-Außenmantel	bis 400 W/m ²	2,01 - 5 m ²
eFLOOR-STRONG-ab5	46676	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, TPCP-Außenmantel	bis 400 W/m ²	ab 5,01 m ²
eFLOOR-STRONG	46677	Netzheizmatte mit zweipoliger Leitung, TPCP-Außenmantel	weitere Leistungen	

Zubehör Netzheizmatten auf Maß

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
KALT-eFLOOR-PRO-1	46410	Kaltleiter für eFLOOR PRO und eFLOOR LM, 2 x 1,0 mm ² + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m	A4
KALT-eFLOOR-STRONG-1	46411	Kaltleiter für Netzheizmatten eFLOOR STRONG, 2 x 1,0 mm ² + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m	A4
KALT-eFLOOR-STRONG-1.5	46412	Kaltleiter für Netzheizmatten eFLOOR STRONG, 2 x 1,5 mm ² + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m	A4
KALT-eFLOOR-STRONG-2.5	46413	Kaltleiter für Netzheizmatten eFLOOR STRONG, 2 x 2,5 mm ² + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m	A4
FSH-12	38128	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch SS-12	A2
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	A2
SS-12	38242	Installationsschlauch für Fernfühlerpositionierung, Durchmesser: 12 mm, passend für FSH-12, Preis pro m	A2
MTS	30640	Montageset, bestehend aus FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12	A2
MSTD	35508	Reparaturset für Heizleiter von eFLOOR PRO, eFLOOR STRONG und eFLOOR CABLE PRO	A4
ET-GHK-120-230/24	44842	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, 120 VA, 230 V / 24 V, BxHxT: 87 x 79 x 130 mm, 2,5 kg	E2
ET-GHK-200-230/24	44843	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, 200 VA, 230 V / 24 V, BxHxT: 87 x 103 x 130 mm, 3,9 kg	E2
ET-GHK-400-230/24	44845	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, 400 VA, 230 V / 24 V, BxHxT: 108 x 133 x 177 mm, 6,5 kg	E2
ET-GHK-500-230/24	44847	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, 500 VA, 230 V / 24 V, BxHxT: 108 x 133 x 177 mm, 8 kg	E2
eTOUCH-PRO-1-W	41236	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß	E1
eBASIC-1	41278	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 120 W/m²
- > Temperaturbeständig: Bis 90 °C
- > Heizmattenstärke: 1,3 mm
- > Isolierung: TPCP
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschaltung 30 mA
- > Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²
+ Alu-Schutzummantelung
- > Information lt. (EU) 2024/1103: Hinweis 1 (siehe Seite 9)

PRODUKTVORTEILE

- + PFAS-frei
- + Nur 1,3 mm dünn
- + Ideale Wärmeverteilung durch spezielle Folienoberfläche
- + Sehr magnetfeldarm < 25 nT
- + Einfache, schnelle Montage durch schwimmende Verlegung und eine Anschlussleitung

AUSWAHLHILFE

Zur Verwendung in trockenen Räumen.

eFLOOR LM-120 W/m²

Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern, Vorräumen, Wintergärten. Oder zur Temperierung bei schlechter Isolierung bzw. bei erhöhtem Wärmebedarf.

ETHERMA[®] eFLOOR LAMINOTHERM

Dipol-Heizmatte zur schwimmenden Verlegung



eFLOOR LAMINOTHERM Heizmatten werden zur Temperierung und Beheizung von Räumen mit Parkett- und Laminatböden verwendet. Das Heizsystem wird ausschließlich schwimmend verlegt. Zum Schutz der Heizmatten sollte eFLOOR LAMINOTHERM nur in Kombination mit Laminoflies eingebaut werden. Die Trittschalldämmung ETHERMA Laminoflies garantiert einen optimalen Einbau und die perfekte Wärmeverteilung der Laminotherm Heizmatte. Auch die eFLOOR LAMINOTHERM ist vollständig PFAS-frei und verfügt über innovative, langlebige Heizleiter für eine sichere, effiziente und umweltfreundliche Wärmeübertragung.

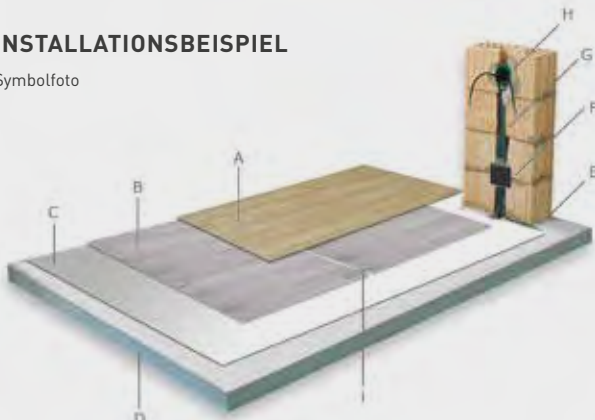
Das verstärkte Aluminiumgewebe der Laminotherm garantiert eine optimale Wärmeverteilung und verhindert die Bildung von „Hot Spots“. Die Heizmatte ist elektrosmogarm und durch den 1,3 mm dünnen Aufbau sowie die Dipol-Ausführung sehr einfach zu verlegen.

ETHERMA HINWEIS:

Für Parkett-, Laminat-, Vinyl- mit Trägerplatte und Korkböden geeignet. Nicht für Teppich, PVC oder Fliesen, hierfür verwenden Sie bitte die Netzheizmatte eFLOOR PRO oder eFLOOR STRONG Verlegung unter Kästen, Betten, Schränken etc. wegen Hitzestau vermeiden.

INSTALLATIONSBEISPIEL

Symbolfoto



- A Laminatboden (schwimmend)
- B eFLOOR LAMINOTHERM
- C Laminoflies
- D Unterboden
- E Anschlussleitung, 4 m
- F Anschlussdose
- G Installationsschlauch
- H Schalterdose 55
- I Aluband

Mögliche Oberbeläge Laminotherm

	Kork	Vinyl mit HDF-Trägerplatte	Parkett	Laminat
max. Dicke in mm	10	9	15	9

ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.

eFLOOR LM, 120 W/m², 230 V, IP X7

RG: M1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
eFLOOR-LM-120-100	46678	60	100	50	0,5
eFLOOR-LM-120-200	46679	120	200	50	1,0
eFLOOR-LM-120-400	46680	240	400	50	2,0
eFLOOR-LM-120-600	46681	360	600	50	3,0
eFLOOR-LM-120-800	46682	480	800	50	4,0
eFLOOR-LM-120-1000	46683	600	1000	50	5,0
eFLOOR-LM-120-1200	46684	720	1200	50	6,0
eFLOOR-LM-120-1400	46685	840	1400	50	7,0
eFLOOR-LM-120-1600	46686	960	1600	50	8,0
eFLOOR-LM-120-1800	46687	1080	1800	50	9,0
eFLOOR-LM-120-2000	46688	1200	2000	50	10,0

Set ETHERMA eFLOOR LM PREMIUM - LAMINOTHERM mit intelligentem Schaltereinbauthermostat eTOUCH PRO



eTOUCH PRO



LAMINOTHERM



Zubehör

- > 1 Stk. eFLOOR LM, 120 W/m²
- > 1 Stk. Schaltereinbauthermostat eTOUCH PRO
- > 1 Stk. Fühlerschutzrohr FSH-12
- > 2,5 m Installationsschlauch SS-12

Set eFLOOR LM PREMIUM, LAMINOTHERM 120 W/m², 230 V, IP X7

RG: M2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
SET-eFLOOR-LM-P-120-200	46689	120	200	50	1,0
SET-eFLOOR-LM-P-120-400	46690	240	400	50	2,0
SET-eFLOOR-LM-P-120-600	46691	360	600	50	3,0
SET-eFLOOR-LM-P-120-800	46692	480	800	50	4,0
SET-eFLOOR-LM-P-120-1000	46693	600	1000	50	5,0
SET-eFLOOR-LM-P-120-1200	46694	720	1200	50	6,0
SET-eFLOOR-LM-P-120-1400	46695	840	1400	50	7,0
SET-eFLOOR-LM-P-120-1600	46696	960	1600	50	8,0
SET-eFLOOR-LM-P-120-1800	46697	1080	1800	50	9,0
SET-eFLOOR-LM-P-120-2000	46698	1200	2000	50	10,0

Set ETHERMA eFLOOR LM STANDARD - LAMINOTHERM mit Dreh-Thermostat eBASIC



eBASIC



LAMINOTHERM



Zubehör

- > 1 Stk. eFLOOR LM, 120 W/m²
- > 1 Stk. Schaltereinbauthermostat eBASIC
- > 1 Stk. Fühlerschutzrohr FSH-12
- > 2,5 m Installationsschlauch SS-12

Set eFLOOR LM STANDARD, LAMINOTHERM 120 W/m², 230 V, IP X7

RG: M2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
SET-eFLOOR-LM-S-120-200	46699	120	200	50	1,0
SET-eFLOOR-LM-S-120-400	46700	240	400	50	2,0
SET-eFLOOR-LM-S-120-600	46701	360	600	50	3,0
SET-eFLOOR-LM-S-120-800	46702	480	800	50	4,0
SET-eFLOOR-LM-S-120-1000	46703	600	1000	50	5,0
SET-eFLOOR-LM-S-120-1200	46704	720	1200	50	6,0
SET-eFLOOR-LM-S-120-1400	46705	840	1400	50	7,0
SET-eFLOOR-LM-S-120-1600	46706	960	1600	50	8,0
SET-eFLOOR-LM-S-120-1800	46707	1080	1800	50	9,0
SET-eFLOOR-LM-S-120-2000	46708	1200	2000	50	10,0

Zubehör Heizmatte eFLOOR LM und Sets eFLOOR LM PREMIUM / STANDARD

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
WAK	28353	Aluminiumklebeband, 50 m Rolle, Breite: 50 mm	A5
KRU	27544	Maximaltemperaturbegrenzer KRU, + 10 bis + 60 °C	E1
Laminoflies-10	38553	Aluminiumkaschierte Trittschalldämmung zur optimalen Wärmeverteilung, 10 m ² / Rolle, Stärke: 3 mm	A4
KALT-eFLOOR-PRO-1	46610	Kaltleiter für eFLOOR PRO und eFLOOR LM, 2 x 1,0 mm ² + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m	A4
eTOUCH-PRO-1-W	41236	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß	E1
eTOUCH-PRO-1-B	41432	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, schwarz	A2

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 10, 15, 20 W/m
- > Temperaturbeständig: Bis 105 °C
- > Min. Biegeradius: 5 d
- > Heizleiterstärke: Ca. 7 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- > Anschlussleitung: 2 x 1,5 (2,5) mm²
+ Alu-Schutzummantelung
- > Information lt. (EU) 2024/1103: Hinweis 1 (siehe Seite 9)

PRODUKTVORTEILE

- + PFAS-frei
- + Ideal zur freien Verlegung
- + Perfekt bei außergewöhnlicher Raumgeometrie
- + Einfache Installation dank einer Anschlussleitung
- + Flexibler Verlegeabstand
- + Anschlussleitung auf Maß möglich
- + Konfektionierung auf Maß möglich

ETHERMA eFLOOR CABLE SCREED

Dipol-Heizschleife für den freien Einbau im Estrich



eFLOOR CABLE SCREED ist eine werkseitig konfektionierte Heizschleife mit 10, 15 oder 20 W/m. Sie besteht aus einem Dipol-Heizleiter und einer dauerwasserfest angemufften, nicht heizenden Anschlussleitung (Kaltende) mit einer Standardlänge von 4 m. Die Heizschleifen eFLOOR CABLE SCREED eignen sich ideal zur freien Verlegung in Beton- und Fließestrichen in Innenbereichen zur Temperierung von Fußböden. Der Verlegeabstand ermöglicht eine anwendungsorientierte Verlegung für jeden Raum. Die Leistung der beheizten Fläche variiert mit dem Verlegeabstand. Alle unsere eFLOOR Kabel sind vollständig PFAS-frei und verfügen über innovative, langlebige Heizleiter für eine sichere, effiziente und umweltfreundliche Wärmeübertragung.

ETHERMA HINWEIS: Auch in 20 W/m erhältlich.

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7

RG: C2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Beheizte Fläche in m ² bei Verlegeabstand			Länge (m)
			7,5 cm; 133 W/m ²	10 cm; 100 W/m ²	15 cm; 67 W/m ²	
eFLOOR-CABLE-SCREED-10-12	46531	120	0,9	1,2	1,7	12
eFLOOR-CABLE-SCREED-10-15	46532	150	1,1	1,5	2,1	15
eFLOOR-CABLE-SCREED-10-21	46533	210	1,5	2,1	3,1	21
eFLOOR-CABLE-SCREED-10-29	46534	290	2,2	2,9	4,4	29
eFLOOR-CABLE-SCREED-10-36	46535	360	2,7	3,6	5,4	36
eFLOOR-CABLE-SCREED-10-43	46536	430	3,2	4,3	6,4	43
eFLOOR-CABLE-SCREED-10-51	46537	510	3,8	5,1	7,6	51
eFLOOR-CABLE-SCREED-10-72	46538	720	5,4	7,2	10,8	72
eFLOOR-CABLE-SCREED-10-96	46539	960	7,2	9,6	14,3	96
eFLOOR-CABLE-SCREED-10-110	46540	1100	8,3	11,0	16,4	110
eFLOOR-CABLE-SCREED-10-121	46541	1210	9,0	12,1	18,1	121
eFLOOR-CABLE-SCREED-10-171	46542	1710	12,8	17,1	25,6	171

Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7

RG: C2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Beheizte Fläche in m ² bei Verlegeabstand			Länge (m)
			7,5 cm; 200 W/m ²	10 cm; 150 W/m ²	15 cm; 100 W/m ²	
eFLOOR-CABLE-SCREED-15-9	46543	147	0,7	0,9	1,4	9
eFLOOR-CABLE-SCREED-15-12	46544	176	0,9	1,2	1,8	12
eFLOOR-CABLE-SCREED-15-13	46545	203	1,0	1,3	2,0	13
eFLOOR-CABLE-SCREED-15-17	46546	259	1,3	1,7	2,6	17
eFLOOR-CABLE-SCREED-15-24	46547	358	1,8	2,4	3,6	24
eFLOOR-CABLE-SCREED-15-30	46548	441	2,3	3,0	4,5	30
eFLOOR-CABLE-SCREED-15-35	46549	521	2,6	3,5	5,3	35
eFLOOR-CABLE-SCREED-15-42	46550	617	3,2	4,2	6,3	42
eFLOOR-CABLE-SCREED-15-59	46551	879	4,4	5,9	8,9	59
eFLOOR-CABLE-SCREED-15-78	46552	1179	5,9	7,8	11,7	78
eFLOOR-CABLE-SCREED-15-90	46553	1336	6,8	9,0	13,5	90
eFLOOR-CABLE-SCREED-15-99	46554	1484	7,4	9,9	14,9	99
eFLOOR-CABLE-SCREED-15-140	46555	2099	10,5	14,0	21,0	140

Zubehör Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
KALT-eFLOOR-SCREED-1.5	46414	Kaltleiter für eFLOOR SCREED, 2 x 1,5 mm ² + Alu-Schutzummantelung	A4
STEG-0	28030	Omegasteg, Befestigung alle 2,5 cm, Länge 100 cm, nicht temperaturbeständig	A3
MRS	33335	Reparaturset MRS für Heizleitung der Heizmatte eFLOOR SCREED & Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED	A4
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	A2
eTOUCH-PRO-1-W	41236	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß	E1
eBASIC-1	41278	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1

ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garanziezeit unter www.etherma.com/ewarranty.

ETHERMA eFLOOR SCREED

Dipol-Heizmatte für den Einbau im Estrich



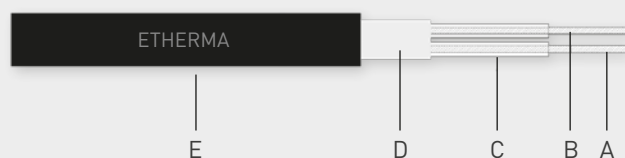
Die Fußbodenheizmatten eFLOOR SCREED werden je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung verwendet. Die 60 W/m² Heizmatten eignen sich darüber hinaus in Kombination mit einer PV-Anlage auch ideal zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.

Der Einbau erfolgt entweder in einem 2-lagigen erdfeuchten Estrich oder im Fließestrich. Das Schutzgeflecht des Heizleiters ermöglicht den sicheren Einbau in nassen Räumen. Der hochwertige Dipolheizleiter hat standardmäßig eine Anschlussleitung von 4 m, kann aber gegen Aufpreis in der gewünschten Länge produziert werden. Alle unsere eFLOOR Heizmatten sind vollständig PFAS-frei und verfügen über innovative, langlebige Heizleiter für eine sichere, effiziente und umweltfreundliche Wärmeübertragung.

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

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
eFLOOR-SCREED-60-65-285	46598	109	285	65	1,80
eFLOOR-SCREED-60-65-510	46599	199	510	65	3,30
eFLOOR-SCREED-60-65-720	46600	278	720	65	4,65
eFLOOR-SCREED-60-65-1035	46601	405	1035	65	6,75
eFLOOR-SCREED-60-65-1245	46602	483	1245	65	8,05
eFLOOR-SCREED-60-65-1755	46603	683	1755	65	11,44
eFLOOR-SCREED-60-65-2340	46604	910	2340	65	15,15
eFLOOR-SCREED-60-65-2955	46605	1150	2955	65	19,15
eFLOOR-SCREED-60-65-4170	46606	1626	4170	65	27,10



- A Heizlitze
- B Heizlitze
- C Vernetzte Hochtemperatur-Polymer-Isolierung
- D Aluminiumschirm + Schutzleiter
- E Außenisolierung aus strahlenvernetztem Polyolefin

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 60, 80, 100, 150 W/m²
- > Leistung auf Anfrage: 40, 120, 175, 200, 240 W/m²
- > Temperaturbeständig: Bis 105 °C
- > Heizmattenstärke: 7,2 mm
- > Min. Biegeradius: 5 d
- > Schutzart: IP X7
- > Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- > Anschlussleitung: 4 m, 2 x 1,5 [2,5] mm² + Alu-Schutzummantelung
- > Information lt. (EU) 2024/1103: Hinweis 1 (siehe Seite 9)

PRODUKTVORTEILE

- + PFAS-frei
- + Magnetfeldarm < 25 nT
- + Eine Anschlussleitung
- + Ideales Heizsystem für die Beheizung von Niedrigenergie- und Passivhäusern
- + Verschiedene Größen/Leistungen erlauben eine einfache Planung und unkomplizierte Verlegung

AUSWAHLHILFE

Nutzen Sie unseren **kostenlosen Angebots-, Planungs- und Auftragservice**. Unser ETHERMA Technik-Team unterstützt Sie in der Berechnung des Wärmebedarfs und der Dimensionierung bzw. Planung der elektrischen Fußbodenheizung. Weiters helfen wir Ihnen bei der Auswahl des optimalen Stromtarifes in Abhängigkeit der Freischaltzeiten des jeweiligen EVU oder bieten Ihnen die geeignete Lösung in Kombination mit einer PV Anlage an.

Die angeführten Werte sind Richtwerte.

RG: M3

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
eFLOOR-SCREED-60-105-180	46607	109	180	105	1,80
eFLOOR-SCREED-60-105-315	46608	199	315	105	3,30
eFLOOR-SCREED-60-105-435	46609	278	435	105	4,65
eFLOOR-SCREED-60-105-645	46610	405	645	105	6,75
eFLOOR-SCREED-60-105-765	46611	483	765	105	8,05
eFLOOR-SCREED-60-105-1080	46612	683	1080	105	11,44
eFLOOR-SCREED-60-105-1440	46613	910	1440	105	15,15
eFLOOR-SCREED-60-105-1830	46614	1150	1830	105	19,15
eFLOOR-SCREED-60-105-2580	46615	1626	2580	105	27,10

ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m², 230 V, IP X7

RG: M3

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²
eFLOOR-SCREED-80-65-240	46616	126	240	65	1,56
eFLOOR-SCREED-80-65-435	46617	230	435	65	2,83
eFLOOR-SCREED-80-65-615	46618	321	615	65	4,00
eFLOOR-SCREED-80-65-900	46619	468	900	65	5,85
eFLOOR-SCREED-80-65-1080	46620	558	1080	65	7,02
eFLOOR-SCREED-80-65-1515	46621	789	1515	65	9,85
eFLOOR-SCREED-80-65-2025	46622	1051	2025	65	13,16
eFLOOR-SCREED-80-65-2550	46623	1328	2550	65	16,58
eFLOOR-SCREED-80-65-3615	46624	1878	3615	65	23,50

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²
eFLOOR-SCREED-80-105-150	46625	126	150	105	1,56
eFLOOR-SCREED-80-105-270	46626	230	270	105	2,83
eFLOOR-SCREED-80-105-375	46627	321	375	105	4,00
eFLOOR-SCREED-80-105-555	46628	468	555	105	5,85
eFLOOR-SCREED-80-105-660	46629	558	660	105	7,02
eFLOOR-SCREED-80-105-945	46630	789	945	105	9,85
eFLOOR-SCREED-80-105-1245	46631	1051	1245	105	13,16
eFLOOR-SCREED-80-105-1575	46632	1328	1575	105	16,58
eFLOOR-SCREED-80-105-2235	46633	1878	2235	105	23,50

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m², 230 V, IP X7

RG: M3

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²
eFLOOR-SCREED-100-65-210	46634	141	210	65	1,40
eFLOOR-SCREED-100-65-390	46635	257	390	65	2,55
eFLOOR-SCREED-100-65-555	46636	359	555	65	3,60
eFLOOR-SCREED-100-65-810	46637	523	810	65	5,25
eFLOOR-SCREED-100-65-960	46638	624	960	65	6,25
eFLOOR-SCREED-100-65-1350	46639	882	1350	65	8,80
eFLOOR-SCREED-100-65-1800	46640	1175	1800	65	11,75
eFLOOR-SCREED-100-65-2280	46641	1485	2280	65	14,85
eFLOOR-SCREED-100-65-3225	46642	2100	3225	65	21,00

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²
eFLOOR-SCREED-100-105-135	46643	141	135	105	1,40
eFLOOR-SCREED-100-105-240	46644	257	240	105	2,55
eFLOOR-SCREED-100-105-345	46645	359	345	105	3,60
eFLOOR-SCREED-100-105-495	46646	523	495	105	5,25
eFLOOR-SCREED-100-105-600	46647	624	600	105	6,25
eFLOOR-SCREED-100-105-840	46648	882	840	105	8,80
eFLOOR-SCREED-100-105-1125	46649	1175	1125	105	11,75
eFLOOR-SCREED-100-105-1410	46650	1485	1410	105	14,85
eFLOOR-SCREED-100-105-1995	46651	2100	1995	105	21,00

Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7

RG: M3

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²
eFLOOR-SCREED-150-55-170	46652	141	170	55	0,95
eFLOOR-SCREED-150-55-310	46653	257	310	55	1,70
eFLOOR-SCREED-150-55-440	46654	359	440	55	2,40
eFLOOR-SCREED-150-55-630	46655	523	630	55	3,50
eFLOOR-SCREED-150-55-760	46656	624	760	55	4,15
eFLOOR-SCREED-150-55-1070	46657	882	1070	55	5,90
eFLOOR-SCREED-150-55-1420	46658	1175	1420	55	7,85
eFLOOR-SCREED-150-55-1800	46659	1485	1800	55	9,90
eFLOOR-SCREED-150-55-2540	46660	2100	2540	55	14,00

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m²
eFLOOR-SCREED-150-95-100	46661	141	100	95	0,95
eFLOOR-SCREED-150-95-180	46662	257	180	95	1,70
eFLOOR-SCREED-150-95-250	46663	359	250	95	2,40
eFLOOR-SCREED-150-95-370	46664	523	370	95	3,50
eFLOOR-SCREED-150-95-440	46665	624	440	95	4,15
eFLOOR-SCREED-150-95-620	46666	882	620	95	5,90
eFLOOR-SCREED-150-95-820	46667	1175	820	95	7,85
eFLOOR-SCREED-150-95-1040	46668	1485	1040	95	9,90
eFLOOR-SCREED-150-95-1470	46669	2100	1470	95	14,00

Zubehör Heizmatte eFLOOR SCREED

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
KALT-eFLOOR-SCREED-1.5	46414	Kaltleiter für eFLOOR SCREED, 2 x 1,5 mm² + Alu-Schutzummantelung	A4
STEG-0	28030	Omegasteg, Befestigung alle 2,5 cm, Länge 100 cm, nicht temperaturbeständig	A3
MRS	33335	Reparaturset MRS für Heizleitung der Heizmatte eFLOOR SCREED & Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED	A4
FSH-20	26881	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20	A2
eTOUCH-PRO-1-W	41236	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß	E1
eBASIC-1	41278	Schalteereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1



ETHERMA PA

Heizteppich



Heizteppiche verhindern in angenehmer Art und Weise Bodenkälte im Büro, zu Hause, hinter einem Verkaufspult, an der Kasse eines Supermarktes oder am Ausstellungsstand.

TECHNISCHE DATEN

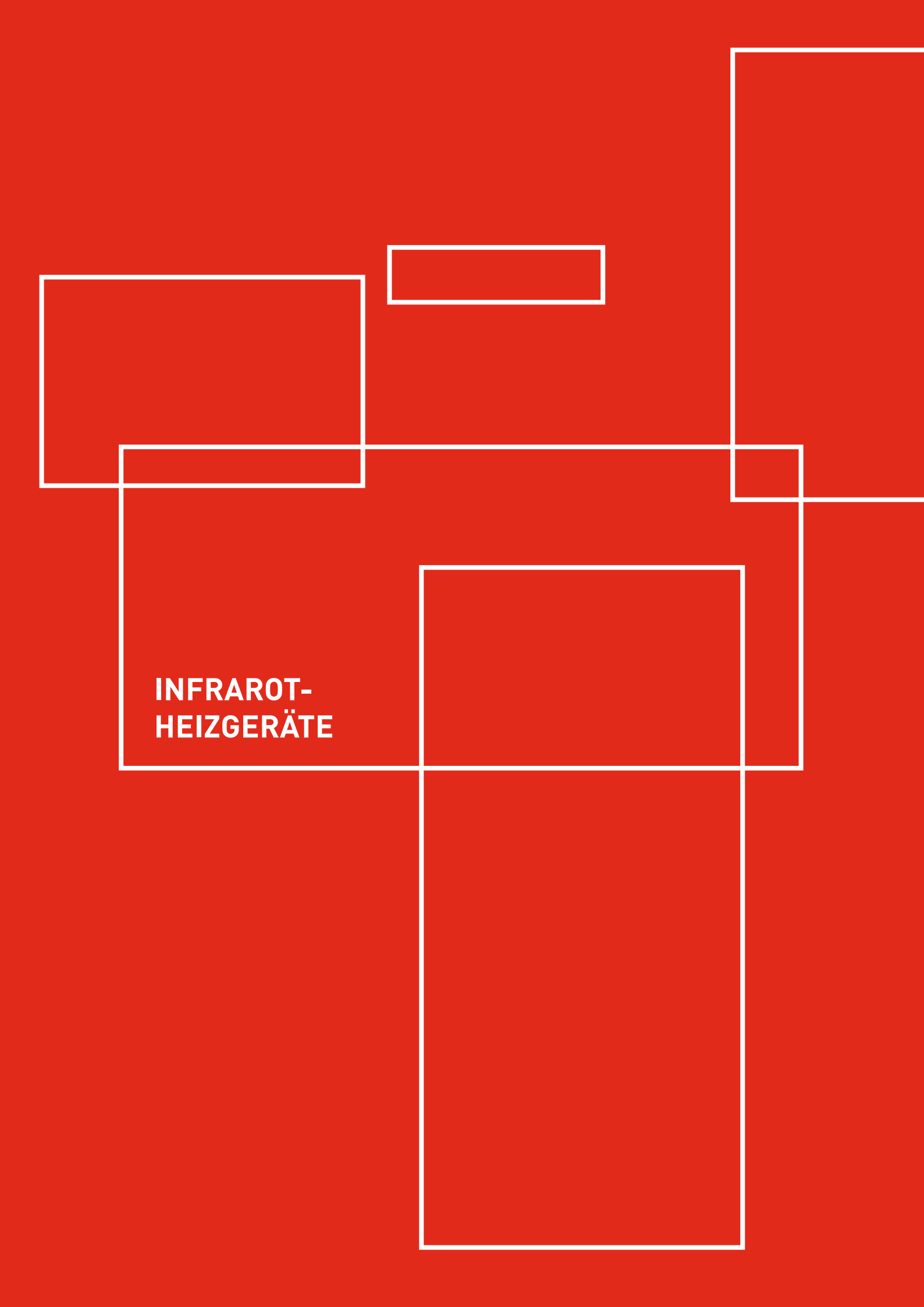
- > Nennspannung: 230 V
- > Oberflächentemperatur: ~ 35 °C
- > Oberfläche: Schlinge
- > Material: 100 % PP
- > Standardfarbe: Anthrazit
- > Stärke: 10 mm
- > Schutzart: IP X1
- > Schutzmaßnahme: Schutzisoliert
- > Anschluss: Steckerleitung 2 m mit Schalter
- > Information lt. (EU) 2024/1103: Hinweis 1 (siehe Seite 9)

PA Heizteppich, 230 V, IP X1, Anthrazit

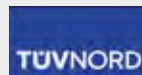
RG: M4

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Länge (cm)	Breite (cm)
PA-1-NA	40853	60	230	40	60
PA-2-NA	40854	105	230	70	60
PA-3-NA	40855	150	230	100	60
PA-4-NA	40856	180	230	80	90



The image features a solid red background with several white-outlined rectangles of various sizes and orientations. These rectangles are arranged in a way that they overlap, creating a complex, layered geometric pattern. The rectangles are positioned in the upper and middle sections of the frame, leaving the lower section mostly empty except for the text.

**INFRAROT-
HEIZGERÄTE**



LAVA® BASIC 3.0

Smarte Infrarotheizung für Wand & Decke.



Die neue, innovative Infrarotheizungs-Serie LAVA® 3.0 läutet eine neue Ära im Bereich Infrarotwärme & Smart Home ein. Über die integrierte SMARTBOX, die als Steuereinheit fungiert, und den beiliegenden SMARTCUBE, ein Funkthermostat, können nun alle 3.0-Geräte mit der neuen App ETHERMA SMART gesteuert werden.

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 jeden Raum. 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. Er 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.

In der SMART-Ausführung mit SMARTBOX (Funkempfänger), SMARTCUBE (Funkthermostat) und Schukostecker benötigt die Infrarotheizung lediglich eine Steckdose. Die neue SMARTBOX an der Rückseite der LAVA® 3.0 SMART Modelle in Kombination mit dem SMARTCUBE ermöglichen die komfortable Bedienung über die App ETHERMA SMART. Wahlweise auch ohne SMART-Regelung und nur mit Anschlussleitung verfügbar.

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 od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm²
- > Information lt. (EU) 2024/1103 für Basismodell: Hinweis 2 (siehe Seite 9)



PRODUKTVORTEILE

- + **Ökodesign-Konformität:**
Die SMART-Version erfüllt alle aktuellen Ökodesign-Anforderungen, was zu einer erhöhten Energieeffizienz und einem reduzierten ökologischen Fußabdruck beiträgt. Die Basis-Version ist mit einem entsprechenden Thermostat Ökodesign-konform.
- + **Smart-Home Integration:**
Dank integrierter SMARTBOX und SMARTCUBE lassen sich alle Geräte der 3.0-Serie bequem über WiFi mit der ETHERMA SMART App steuern – ideal für effizientes Heizen in Wohn- und Arbeitsbereichen.
- + **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 18 mm und dem hochwertigen Metallgehäuse passt sich das Paneel optimal an jeden Raum an.
- + **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.



Rückseite LAVA® BASIC 3.0



Rückseite LAVA® BASIC 3.0 SMART

**LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, Anschlussleitung, Weiß (W)**

RG: I1

Typ	Art. Nr.	Regelung	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
LAVA3-BASIC-200-W	46276	ohne	200	600	400	4
LAVA3-BASIC-325-W	46278	ohne	325	620	620	6
LAVA3-BASIC-400-W	46279	ohne	400	1200	400	7,5
LAVA3-BASIC-450-W	46281	ohne	450	900	620	8,5
LAVA3-BASIC-680-W	46284	ohne	680	1245	620	12
LAVA3-BASIC-700-W	46282	ohne	700	900	900	12
LAVA3-BASIC-900-W	46286	ohne	900	1600	620	15
LAVA3-BASIC-1350-W	46287	ohne	1350	1245	1245	21
LAVA3-BASIC-325EP-W	46277	ohne	325	595	595	6
LAVA3-BASIC-680EP-W	46283	ohne	680	1195	595	12

**LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, Anschlussleitung, Nano-Anthrazit (NA)**

RG: I1

Typ	Art. Nr.	Regelung	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
LAVA3-BASIC-325-NA	46288	ohne	325	620	620	6
LAVA3-BASIC-450-NA	46289	ohne	450	900	620	8,5
LAVA3-BASIC-680-NA	46290	ohne	680	1245	620	12
LAVA3-BASIC-900-NA	46291	ohne	900	1600	620	15
LAVA3-BASIC-325EP-NA	46384	ohne	325	595	595	6
LAVA3-BASIC-680EP-NA	46385	ohne	680	1195	595	12

Zubehör

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
eTOUCH-PRO-1-W	41236	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß	E1
eTOUCH-PRO-1-B	41432	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, schwarz	E1
eBASIC-1	41278	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16A, 5-28°C, weiß	E1
ET-SMARTBOX-W	46404	Funkempfänger in Verbindung mit Funkthermostat SMARTCUBE, weiß	E1
ET-SMARTBOX-B	46405	Funkempfänger in Verbindung mit Funkthermostat SMARTCUBE, schwarz	E1
ET-SMARTCUBE-TH-W	46406	Funkthermostat in Verbindung mit Funkempfänger SMARTBOX und SMART App, WiFi, weiß	E1
ET-SMARTCUBE-TH-B	46407	Funkthermostat in Verbindung mit Funkempfänger SMARTBOX und SMART App, WiFi, schwarz	E1
LAVA-DA	46185	Deckenabhängung gerade bestehend aus 4 Einzelseilen; für LAVA BASIC 3.0, LAVA MAXIMUS und LAVA LUX	E1

**LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung, Weiß (W)**

RG: I1

Typ	Art. Nr.	Regelung	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
LAVA3-BASIC-SMART-200-W	46260	mit	200	600	400	4
LAVA3-BASIC-SMART-325-W	46262	mit	325	620	620	6
LAVA3-BASIC-SMART-400-W	46263	mit	400	1200	400	7,5
LAVA3-BASIC-SMART-450-W	46265	mit	450	900	620	8,5
LAVA3-BASIC-SMART-680-W	46268	mit	680	1245	620	12
LAVA3-BASIC-SMART-700-W	46266	mit	700	900	900	12
LAVA3-BASIC-SMART-900-W	46270	mit	900	1600	620	15
LAVA3-BASIC-SMART-1350-W	46271	mit	1350	1245	1245	21
LAVA3-BASIC-SMART-325EP-W	46261	mit	325	595	595	6
LAVA3-BASIC-SMART-680EP-W	46267	mit	680	1195	595	12

**LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarterer WiFi-Steuerung, Steckerleitung, Nano-Anthrazit (NA)**

RG: I1

Typ	Art. Nr.	Regelung	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
LAVA3-BASIC-SMART-325-NA	46272	mit	325	620	620	6
LAVA3-BASIC-SMART-450-NA	46273	mit	450	900	620	8,5
LAVA3-BASIC-SMART-680-NA	46274	mit	680	1245	620	12
LAVA3-BASIC-SMART-900-NA	46275	mit	900	1600	620	15
LAVA3-BASIC-SMART-325EP-NA	46382	mit	325	595	595	6
LAVA3-BASIC-SMART-680EP-NA	46383	mit	680	1195	595	12

LAVA® 3.0

Smarte Infrarotheizung für die Wand



Die neue, innovative Infrarotheizungs-Serie LAVA® 3.0 läutet eine neue Ära im Bereich Infrarotwärme & Smart Home ein. Über die integrierte SMARTBOX, die als Steuereinheit fungiert, und den beiliegenden SMARTCUBE, ein Funkthermostat, können nun alle 3.0-Geräte mit der neuen App ETHERMA SMART gesteuert werden.

Dank der integrierten SMARTBOX und dem mitgelieferten SMARTCUBE lassen sich alle Geräte der 3.0-Serie nahtlos über die brandneue ETHERMA SMART App steuern. So wird intelligentes Heizen noch einfacher, effizienter und komfortabler – egal, ob zu Hause oder im Büro.

Die LAVA® 3.0 Infrarotheizungen sind mit nur 5 mm starkem Sicherheitsglas jetzt noch schlanker. Zusätzlich zu dem Oberflächenmaterial ESG sorgen zwei Temperaturbegrenzer in jedem Gerät für Sicherheit im Gebrauch. Dabei garantiert die optimal isolierte Rückseite in Verbindung mit der gleichmäßigen Wärmeverteilung an der Oberfläche einen sehr hohen Strahlungswirkungsgrad und dadurch ein Maximum an infraroter Wärmeabstrahlung nach vorne in den Raum. Die rahmenlose Konstruktion sorgt für ein modernes, zeitloses Design und macht das LAVA® 3.0 Paneel zur stilvollen Ergänzung in jedem Raum.

An der Wand montiert, eignen sich die Infrarotpaneele hervorragend als Voll- oder Zonenheizung in Wohnräumen ebenso wie in der Büroumgebung. In der SMART-Ausführung mit SMARTBOX (Funkempfänger), SMARTCUBE (Funkthermostat) und Schukostecker benötigt die Infrarotheizung lediglich eine Steckdose. Die neue SMARTBOX an der Rückseite der LAVA® 3.0 SMART Modelle in Kombination mit dem SMARTCUBE ermöglichen die komfortable Bedienung über die App ETHERMA SMART. Wahlweise auch ohne SMART-Regelung und nur mit Anschlussleitung verfügbar.



Rückseite LAVA® 3.0

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 240 - 900 W
- > Oberflächentemp.: Max. 95 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: 5 mm ESG Sicherheitsglas
- > Wandmontage: Horizontal oder vertikal
- > Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm
- > Schutzart: IP X4
- > Schutzklasse: I
- > Anschlussleitung od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm²
- > Information lt. (EU) 2024/1103 für Basismodell: Hinweis 2 (siehe Seite 9)



PRODUKTVORTEILE

- + **Ökodesign-Konformität:**
Die SMART-Version erfüllt alle aktuellen Ökodesign-Anforderungen, was zu einer erhöhten Energieeffizienz und einem reduzierten ökologischen Fußabdruck beiträgt. Die Basis-Version ist mit einem entsprechenden Thermostat Ökodesign-konform.
- + **Smart-Home Integration:**
Dank integrierter SMARTBOX und SMARTCUBE lassen sich alle Geräte der 3.0-Serie bequem über WiFi mit der ETHERMA SMART App steuern – ideal für effizientes Heizen in Wohn- und Arbeitsbereichen.
- + **Optimale Wärmeabstrahlung:**
Die optimal isolierte Rückseite und gleichmäßige Wärmeverteilung sorgen für einen sehr hohen Strahlungswirkungsgrad und eine effiziente Infrarotwärmeabgabe.
- + **Modernes, minimalistisches Design:**
Das klare, rahmenlose Erscheinungsbild in Kombination mit 5 mm starkem Sicherheitsglas verleiht den Paneelen ein schlankes und zeitloses Design, das sich harmonisch in jeden Raum einfügt.
- + **Höchste Sicherheitsstandards:**
Zwei integrierte Temperaturbegrenzer pro Gerät sowie hochwertige ESG-Oberflächenmaterialien gewährleisten maximale Sicherheit im Betrieb.
- + **Effizienz und Bedienkomfort:**
Modernste Technologie und die intuitive Steuerung über die App bieten herausragende Effizienz und hohen Bedienkomfort bei Installation und Nutzung.
- + **Flexible Einsatzmöglichkeiten:**
Ob als Voll- oder Zonenheizung – die vielseitigen Montageoptionen, beispielsweise an der Wand, machen die Paneele zur idealen Lösung für verschiedenste Raumkonzepte.



Rückseite LAVA® 3.0 SMART



ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.

**LAVA® 3.0 Infrarotheizung ohne Regelung, Anschlussleitung, Glas, Reinweiß (PW)**

RG: I2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
LAVA3-GL-240-PW	46310	240	500	630	8
LAVA3-GL-450-PW	46311	450	900	630	14
LAVA3-GL-600-PW	46312	600	1300	500	16
LAVA3-GL-680-PW	46313	680	1300	630	20
LAVA3-GL-800-PW	46314	800	1600	500	20
LAVA3-GL-900-PW	46315	900	1600	630	25

**LAVA® 3.0 Infrarotheizung ohne Regelung, Anschlussleitung, Glas, Reinweiß satiniert (PWS)**

RG: I2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
LAVA3-GL-240-PWS	46316	240	500	630	8
LAVA3-GL-450-PWS	46317	450	900	630	14
LAVA3-GL-600-PWS	46318	600	1300	500	16
LAVA3-GL-680-PWS	46319	680	1300	630	20
LAVA3-GL-800-PWS	46320	800	1600	500	20
LAVA3-GL-900-PWS	46321	900	1600	630	25

**LAVA® 3.0 Infrarotheizung ohne Regelung, Anschlussleitung, Glas, Spiegel (MR)**

RG: I2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
LAVA3-GL-240-MR	46322	240	500	630	8
LAVA3-GL-450-MR	46323	450	900	630	14
LAVA3-GL-600-MR	46324	600	1300	500	16
LAVA3-GL-680-MR	46325	680	1300	630	20
LAVA3-GL-800-MR	46326	800	1600	500	20
LAVA3-GL-900-MR	46327	900	1600	630	25

Zubehör

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
ET-SMARTBOX-W	46404	Funkempfänger in Verbindung mit Funkthermostat SMARTCUBE, weiß	E1
ET-SMARTBOX-B	46405	Funkempfänger in Verbindung mit Funkthermostat SMARTCUBE, schwarz	E1
ET-SMARTCUBE-TH-W	46406	Funkthermostat in Verbindung mit Funkempfänger SMARTBOX und SMART App, WiFi, weiß	E1
ET-SMARTCUBE-TH-B	46407	Funkthermostat in Verbindung mit Funkempfänger SMARTBOX und SMART App, WiFi, schwarz	E1
eTouch-PRO-1-W	41236	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß	E1
eTOUCH-PRO-1-B	41432	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, schwarz	E1
eBASIC-1	41278	Schaltereinbausthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1

**LAVA® 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung, Glas, Reinweiß (PW)**

RG: I2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
LAVA3-GL-SMART-240-PW	46292	240	500	630	8
LAVA3-GL-SMART-450-PW	46293	450	900	630	14
LAVA3-GL-SMART-600-PW	46294	600	1300	500	16
LAVA3-GL-SMART-680-PW	46295	680	1300	630	20
LAVA3-GL-SMART-800-PW	46296	800	1600	500	20
LAVA3-GL-SMART-900-PW	46297	900	1600	630	25

**LAVA® 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung, Glas, Reinweiß satiniert (PWS)**

RG: I2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
LAVA3-GL-SMART-240-PWS	46298	240	500	630	8
LAVA3-GL-SMART-450-PWS	46299	450	900	630	14
LAVA3-GL-SMART-600-PWS	46300	600	1300	500	16
LAVA3-GL-SMART-680-PWS	46301	680	1300	630	20
LAVA3-GL-SMART-800-PWS	46302	800	1600	500	20
LAVA3-GL-SMART-900-PWS	46303	900	1600	630	25

**LAVA® 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung, Glas, Spiegel (MR)**

RG: I2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
LAVA3-GL-SMART-240-MR	46304	240	500	630	8
LAVA3-GL-SMART-450-MR	46305	450	900	630	14
LAVA3-GL-SMART-600-MR	46306	600	1300	500	16
LAVA3-GL-SMART-680-MR	46307	680	1300	630	20
LAVA3-GL-SMART-800-MR	46308	800	1600	500	20
LAVA3-GL-SMART-900-MR	46309	900	1600	630	25

LAVA® BATH PURE 3.0

Smarte Bad-Infrarotheizung mit Handtuchhalter



Die neue, innovative Infrarotheizungs-Serie LAVA® BATH 3.0 läutet eine neue Ära im Bereich Infrarotwärme & Smart Home ein. Über die integrierte SMARTBOX, die als Steuereinheit fungiert, und den beiliegenden SMARTCUBE, ein Funkthermostat, können nun alle 3.0-Geräte mit der neuen App ETHERMA SMART gesteuert werden.

Dank der integrierten SMARTBOX und dem mitgelieferten SMARTCUBE lassen sich alle Geräte der 3.0-Serie nahtlos über die brandneue ETHERMA SMART App steuern. Diese smarte Vernetzung ermöglicht eine intuitive Bedienung und eine energieeffiziente Wärmeabgabe – individuell anpassbar an die persönlichen Bedürfnisse.

Der LAVA® BATH PURE 3.0 fügt sich mit schlichter Eleganz in Ihr Bad und spendet innerhalb kürzester Zeit wohlige Wärme. Die optimal isolierte Rückseite garantiert in Verbindung mit der gleichmäßigen Wärmeverteilung an der Metalloberfläche eine effiziente Wärmeabstrahlung nach vorne in den Raum. Einmal eingeschaltet, wird die Oberfläche auf maximal 80 °C erhitzt, so dass auch Handtücher dank des mitgelieferten Handtuchhalters kuschelig erwärmt werden können. Die Montage erfolgt senkrecht an der Wand und dank Schukostecker benötigt die Infrarotheizung lediglich eine Steckdose.

In der SMART-Ausführung mit SMARTBOX (Funkempfänger), SMARTCUBE (Funkthermostat) und Schukostecker benötigt die Infrarotheizung lediglich eine Steckdose. Die neue SMARTBOX an der Rückseite der LAVA® 3.0 SMART Modelle in Kombination mit dem SMARTCUBE ermöglichen die komfortable Bedienung über die App ETHERMA SMART. Wahlweise auch ohne SMART-Regelung und nur mit Anschlussleitung verfügbar.



TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 350 - 700 W
- > Oberflächentemp.: Max. 80 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: Stahlblech
- > Wandmontage: Vertikal
- > Farbe: Weiß (RAL 9016), Nano-Anthrazit (RAL 7016)
- > Geräte-/Montagetiefe: 18/48 mm
- > Schutzart: IP X4
- > Schutzklasse: I
- > Anschlussleitung od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm²
- > Information lt. (EU) 2024/1103 für Basismodell: Hinweis 3 (siehe Seite 9)



PRODUKTVORTEILE

- + **Ökodesign-Konformität:**
Die SMART-Version erfüllt alle aktuellen Ökodesign-Anforderungen, was zu einer erhöhten Energieeffizienz und einem reduzierten ökologischen Fußabdruck beiträgt. Die Basis-Version ist mit einem entsprechenden Thermostat Ökodesign-konform.
- + **Smart-Home Integration:**
Dank integrierter SMARTBOX und SMARTCUBE lassen sich alle Geräte der 3.0-Serie bequem über WiFi mit der ETHERMA SMART App steuern – ideal für effizientes Heizen in Wohn- und Arbeitsbereichen.
- + **Optimale Wärmeabstrahlung:**
Die optimal isolierte Rückseite und die gleichmäßige Wärmeverteilung an der Metalloberfläche sorgen für eine effiziente Wärmeabgabe nach vorne in den Raum.
- + **Schnelle Erwärmung und Handtuchwärmer-Funktion:**
Kurz nach dem Einschalten erreicht die Oberfläche maximal 80 °C, sodass auch Handtücher dank des mitgelieferten Handtuchhalters LAVA® Halti kuschelig erwärmt werden. Zusätzlich sind bis zu zwei weitere Halti-Modelle als Zubehör erhältlich.
- + **Moderne, minimalistische Design:**
Die schlichte Eleganz des LAVA® BATH PURE 3.0 fügt sich harmonisch in Ihr Bad ein und setzt stilvolle Akzente.
- + **Einfache Montage:**
Die senkrechte Wandmontage ermöglicht eine unkomplizierte Installation, sodass die Infrarotheizung schnell und ohne großen Aufwand in Betrieb genommen werden kann.



ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.



Rückseite LAVA® BATH PURE 3.0



Rückseite LAVA® BATH PURE 3.0 SMART

**LAVA® BATH PURE 3.0 Infrarotheizung ohne Regelung, Anschlussleitung, Weiß (W)**

RG: I1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Halti
LAVABATH3-PURE-350-W	46364	350	900	620	11	max. 1
LAVABATH3-PURE-500-W	46365	500	1245	620	15	max. 3
LAVABATH3-PURE-700-W	46366	700	1600	620	19	max. 3

LAVA® BATH PURE 3.0 Infrarotheizung ohne Regelung, Anschlussleitung, Nano-Anthrazit (NA)

RG: I1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Halti
LAVABATH3-PURE-350-NA	46367	350	900	620	11	max. 1
LAVABATH3-PURE-500-NA	46368	500	1245	620	15	max. 3
LAVABATH3-PURE-700-NA	46369	700	1600	620	19	max. 3

Zubehör

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
LAVA-Halti-63-GNA	44841	Pulverbeschichteter Handtuchhalter für LAVA BATH 2.0 PURE, Breite: 63 cm, nano-anthrazit	A7
LAVA-Halti-63-GW	36489	Pulverbeschichteter Handtuchhalter für LAVA BATH 2.0 PURE, Breite: 63 cm, weiß	A7
ET-SMARTBOX-W	46404	Funkempfänger in Verbindung mit Funkthermostat SMARTCUBE, weiß	E1
ET-SMARTBOX-B	46405	Funkempfänger in Verbindung mit Funkthermostat SMARTCUBE, schwarz	E1
ET-SMARTCUBE-TH-W	46406	Funkthermostat in Verbindung mit Funkempfänger SMARTBOX und SMART App, Wi-Fi, weiß	E1
ET-SMARTCUBE-TH-B	46407	Funkthermostat in Verbindung mit Funkempfänger SMARTBOX und SMART App, Wi-Fi, schwarz	E1
eTouch-PRO-1-W	41236	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß	E1
eTOUCH-PRO-1-B	41432	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, schwarz	E1
eBASIC-1	41278	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1

LAVA® BATH PURE 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung, Weiß (W)

RG: I1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Halti
LAVABATH3-PURE-SMART-350-W	46358	350	900	620	11	max. 1
LAVABATH3-PURE-SMART-500-W	46359	500	1245	620	15	max. 3
LAVABATH3-PURE-SMART-700-W	46360	700	1600	620	19	max. 3

LAVA® BATH PURE 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung, Nano-Anthrazit (NA)

RG: I1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Halti
LAVABATH3-PURE-SMART-350-NA	46361	350	900	620	11	max. 1
LAVABATH3-PURE-SMART-500-NA	46362	500	1245	620	15	max. 3
LAVABATH3-PURE-SMART-700-NA	46363	700	1600	620	19	max. 3

LAVA® BATH 3.0

Smarte Glasinfrarotheizung für das Bad mit Handtuchhalter



Die neue, innovative Infrarotheizungs-Serie LAVA® BATH 3.0 läutet eine neue Ära im Bereich Infrarotwärme & Smart Home ein. Über die integrierte SMARTBOX, die als Steuereinheit fungiert, und den beiliegenden SMARTCUBE, ein Funkthermostat, können nun alle 3.0-Geräte mit der neuen App ETHERMA SMART gesteuert werden. Diese smarte Vernetzung ermöglicht eine intuitive Bedienung und energieeffiziente Wärmeabgabe – individuell anpassbar an die persönlichen Bedürfnisse.

Der LAVA® BATH 3.0 ist der perfekte Wärmespender für Ihr Bad. Das starke Oberflächenmaterial aus ESG Sicherheitsglas und zwei Temperaturbegrenzer in allen Paneelen gewährleisten jederzeit Sicherheit im Gebrauch. Die optimal isolierte Rückseite garantiert in Verbindung mit der gleichmäßigen Wärmeverteilung an der Oberfläche eine effiziente Wärmeabstrahlung nach vorne in den Raum. Einmal eingeschaltet, wird die Oberfläche auf maximal 70°C beim Glas erhitzt, so dass auch Handtücher dank des mitgelieferten Handtuchhalters damit kuschelig erwärmt werden können. Die rahmenlose Konstruktion sorgt für modernes, zeitloses Design. Zudem können bis zu zwei weitere LAVA® Handtuchhalter am Gerät angebracht werden.

Die Montage erfolgt senkrecht an der Wand. In der SMART-Ausführung mit SMARTBOX (Funkempfänger), SMARTCUBE (Funkthermostat) und Schukostecker benötigt die Infrarotheizung lediglich eine Steckdose. Die neue SMARTBOX an der Rückseite der LAVA® 3.0 SMART Modelle in Kombination mit dem SMARTCUBE ermöglichen die komfortable Bedienung über die App ETHERMA SMART. Wahlweise auch ohne SMART-Regelung und nur mit Anschlussleitung verfügbar.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 350 - 700 W
- > Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innen temp.
- > Oberfläche: 5 mm Sicherheitsglas (ESG)
- > Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm
- > Schutzart: IP X4
- > Schutzklasse: I
- > Anschlussleitung od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm²
- > Wandmontage: Vertikal
- > Information lt. (EU) 2024/1103 für Basismodell: Hinweis 3 (siehe Seite 9)



PRODUKTVORTEILE

- + **Ökodesign-Konformität:**
Die SMART-Version erfüllt alle aktuellen Ökodesign-Anforderungen, was zu einer erhöhten Energieeffizienz und einem reduzierten ökologischen Fußabdruck beiträgt. Die Basis-Version ist mit einem entsprechenden Thermostat Ökodesign-konform.
- + **Smart-Home Integration:**
Dank integrierter SMARTBOX und SMARTCUBE lassen sich alle Geräte der 3.0-Serie bequem über WiFi mit der ETHERMA SMART App steuern – ideal für effizientes Heizen in Wohn- und Arbeitsbereichen.
- + **Optimale Wärmeabstrahlung:**
Die optimal isolierte Rückseite und die gleichmäßige Wärmeverteilung an der Metalloberfläche sorgen für eine effiziente Wärmeabgabe nach vorne in den Raum.
- + **Schnelle Erwärmung und Handtuchwärmer-Funktion:**
Kurz nach dem Einschalten erreicht die Oberfläche maximal 70 °C, sodass auch Handtücher dank des mitgelieferten Handtuchhalters LAVA® Halti kuschelig erwärmt werden. Zusätzlich sind bis zu zwei weitere Halti-Modelle als Zubehör erhältlich.
- + **Modernes, minimalistisches Design:**
Die schlichte Eleganz des LAVA® BATH 3.0 fügt sich harmonisch in Ihr Bad ein und setzt stilvolle Akzente.
- + **Einfache Montage:**
Die senkrechte Wandmontage ermöglicht eine unkomplizierte Installation, sodass die Infrarotheizung schnell und ohne großen Aufwand in Betrieb genommen werden kann.



Rückseite
LAVA® BATH 3.0



Rückseite
LAVA® BATH 3.0 SMART



ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.



LAVA® BATH 3.0 Infrarotheizung ohne Regelung, Anschlussleitung, Glas, Reinweiß (PW)

RG: I2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Halti
LAVABATH3-GL-350-PW	46343	350	900	630	14	max. 1
LAVABATH3-GL-400-PW	46344	400	1300	500	16	max. 3
LAVABATH3-GL-500-PW	46345	500	1300	630	20	max. 3
LAVABATH3-GL-600-PW	46346	600	1600	500	20	max. 3
LAVABATH3-GL-700-PW	46347	700	1600	630	25	max. 3



LAVA® BATH 3.0 Infrarotheizung ohne Regelung, Anschlussleitung, Glas, Reinweiß satiniert (PWS)

RG: I2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Halti
LAVABATH3-GL-350-PWS	46348	350	900	630	14	max. 1
LAVABATH3-GL-400-PWS	46349	400	1300	500	16	max. 3
LAVABATH3-GL-500-PWS	46350	500	1300	630	20	max. 3
LAVABATH3-GL-600-PWS	46351	600	1600	500	20	max. 3
LAVABATH3-GL-700-PWS	46352	700	1600	630	25	max. 3



LAVA® BATH 3.0 Infrarotheizung ohne Regelung, Anschlussleitung, Glas, Spiegel (MR)

RG: I2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Halti
LAVABATH3-GL-350-MR	46353	350	900	630	14	max. 1
LAVABATH3-GL-400-MR	46354	400	1300	500	16	max. 3
LAVABATH3-GL-500-MR	46355	500	1300	630	20	max. 3
LAVABATH3-GL-600-MR	46356	600	1600	500	20	max. 3
LAVABATH3-GL-700-MR	46357	700	1600	630	25	max. 3

Zubehör

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
LAVA-Halti-50-E0	40034	Handtuchhalter aus poliertem Edelstahl für LAVA® BATH 3.0 / 2.0, 400 600, Breite: 50 cm	A7
LAVA-Halti-63-E0	40035	Handtuchhalter aus poliertem Edelstahl für LAVA® BATH 3.0 / 2.0, 350 500 700, Breite: 63 cm	A7
ET-SMARTBOX-W	46404	Funkempfänger in Verbindung mit Funkthermostat SMARTCUBE, weiß	E1
ET-SMARTBOX-B	46405	Funkempfänger in Verbindung mit Funkthermostat SMARTCUBE, schwarz	E1
ET-SMARTCUBE-TH-W	46406	Funkthermostat in Verbindung mit Funkempfänger SMARTBOX und SMART App, WiFi, weiß	E1
ET-SMARTCUBE-TH-B	46407	Funkthermostat in Verbindung mit Funkempfänger SMARTBOX und SMART App, WiFi, schwarz	E1
eTouch-PRO-1-W	41236	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß	E1
eTOUCH-PRO-1-B	41432	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, schwarz	E1
eBASIC-1	41278	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1



LAVA® BATH 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung, Glas, Reinweiß (PW)

RG: I2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Halti
LAVABATH3-GL-SMART-350-PW	46328	350	900	630	14	max. 1
LAVABATH3-GL-SMART-400-PW	46329	400	1300	500	16	max. 3
LAVABATH3-GL-SMART-500-PW	46330	500	1300	630	20	max. 3
LAVABATH3-GL-SMART-600-PW	46331	600	1600	500	20	max. 3
LAVABATH3-GL-SMART-700-PW	46332	700	1600	630	25	max. 3



LAVA® BATH 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung, Glas, Reinweiß satiniert (PWS)

RG: I2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Halti
LAVABATH3-GL-SMART-350-PWS	46333	350	900	630	14	max. 1
LAVABATH3-GL-SMART-400-PWS	46334	400	1300	500	16	max. 3
LAVABATH3-GL-SMART-500-PWS	46335	500	1300	630	20	max. 3
LAVABATH3-GL-SMART-600-PWS	46336	600	1600	500	20	max. 3
LAVABATH3-GL-SMART-700-PWS	46337	700	1600	630	25	max. 3



LAVA® BATH 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung, Glas, Spiegel (MR)

RG: I2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Halti
LAVABATH3-GL-SMART-350-MR	46338	350	900	630	14	max. 1
LAVABATH3-GL-SMART-400-MR	46339	400	1300	500	16	max. 3
LAVABATH3-GL-SMART-500-MR	46340	500	1300	630	20	max. 3
LAVABATH3-GL-SMART-600-MR	46341	600	1600	500	20	max. 3
LAVABATH3-GL-SMART-700-MR	46342	700	1600	630	25	max. 3

LAVA® DYL 3.0

Smarte, individuelle Bild-Infrarotheizung zum Selbstgestalten



Die neue, innovative Infrarotheizungs-Serie LAVA® 3.0 läutet eine neue Ära im Bereich Infrarotwärme & Smart Home ein. Über die integrierte SMARTBOX, die als Steuereinheit fungiert, und den beiliegenden SMARTCUBE, ein Funkthermostat, können nun alle 3.0-Geräte mit der neuen App ETHERMA SMART gesteuert werden. Diese smarte Vernetzung ermöglicht eine intuitive Bedienung und eine energieeffiziente Wärmeabgabe – individuell anpassbar an die persönlichen Bedürfnisse. Mit LAVA® DYL 3.0 wird Heizen jetzt auch persönlich gestaltbar. Dieses Modell bietet die Möglichkeit, die Infrarotheizung mit einem individuellen Wunschmotiv zu versehen. Ob persönliches Urlaubsfoto, Firmenlogo oder ein einzigartiges Design – das Bild wird hochwertig hinter Glas gedruckt und macht die Heizung so zu einem stilvollen Designelement im Raum.

Das LAVA® DYL 3.0 Infrarotpaneel ist speziell für die Wandmontage konzipiert und kann – abhängig vom gewählten Motiv – sowohl vertikal als auch horizontal installiert werden.

Alle LAVA® DYL 3.0 Heizpaneele sind mit SMARTBOX (Funkempfänger), SMARTCUBE (Funkthermostat) und einem Schukostecker ausgestattet, wodurch sie sich mühelos über die ETHERMA SMART App steuern lassen. So verbindet LAVA® DYL modernste Heiztechnologie mit maximaler Individualität und Smart-Home-Komfort.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 180 – 700 W
- > Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: 5 mm ESG Sicherheitsglas
- > Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm
- > Schutzart: IP X4
- > Schutzklasse: I
- > Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm²



PRODUKTVORTEILE

- + **Ökodesign-Konformität:**
Als SMART-Version erfüllt der LAVA® DYL 3.0 alle aktuellen Ökodesign-Anforderungen, was zu einer erhöhten Energieeffizienz und einem reduzierten ökologischen Fußabdruck beiträgt.
- + **Smart-Home Integration:**
Dank integrierter SMARTBOX und SMARTCUBE lassen sich alle Geräte der 3.0-Serie bequem über WiFi mit der ETHERMA SMART App steuern – ideal für effizientes Heizen in Wohn- und Arbeitsbereichen.
- + **Individuelle Gestaltung:**
Mit LAVA® DYL 3.0 wird Heizen jetzt auch persönlich gestaltbar. Verleihen Sie Ihrer Infrarotheizung eine individuelle Note – sei es durch ein Urlaubsfoto, ein Firmenlogo oder ein einzigartiges Design. Das Wunschmotiv wird hochwertig hinter Glas gedruckt und macht die Heizung zu einem stilvollen Designelement.
- + **Flexible Wandmontage:**
Das speziell für die Wandmontage konzipierte Paneel kann, abhängig vom gewählten Motiv, sowohl vertikal oder horizontal installiert werden – optimal an den Raum angepasst.

ETHERMA TIPP:

Auf www.etherma.com finden Sie Hinweise zur Beschaffenheit Ihrer Bilddatei, um ein perfektes Druckergebnis zu erreichen.

ETHERMA FAUSTREGEL:

Die Datei sollte mindestens **5 MB bei 300 dpi** haben! Bei Fragen wenden Sie sich an: marketing@etherma.com.

LAVA® DYL 3.0 SMART Infrarotheizung mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung, Kundenmotiv, Glas

RG: I2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
LAVA3-DYL-GL-SMART-180	46370	180	500	630	8
LAVA3-DYL-GL-SMART-350	46371	350	900	630	14
LAVA3-DYL-GL-SMART-500	46372	500	1300	630	20
LAVA3-DYL-GL-SMART-700	46373	700	1600	630	25

ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 350, 500, 740, 750 W
- > Oberflächentemp.: Max. 120 °C bei Norm-Innentemp.
- > Oberfläche: Stahlblech, strukturiert
- > Korpus: Stahlgehäuse, Weiß (RAL 9016)
- > Gerätetiefe: 22 mm
- > Einbautiefe: 75 mm
- > Schutzart: IP 21
- > Schutzklasse: I
- > Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,5 mm² ohne Stecker
- > Information lt. (EU) 2024/1103: Hinweis 2 (siehe Seite 9)

PRODUKTVORTEILE

- + Für Wand- und Deckeneinbau geeignet
- + Einbaurahmen mit Easy-Click
- + Flächenbündiger Einbau
- + Einfache Installation
- + Große Infrarot-Abstrahlfläche
- + Hohe Strahlungswirkung
- + Wartungs- und magnetfeldfrei

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 ²	Niedrigenergie- und Passivhaus
50-70 W/m ²	Gut isolierter Wohnraum
75-95 W/m ²	Mittelmäßig isolierter Wohnraum
100-120 W/m ²	Schlecht isolierter Wohnraum

LAVA® FRAME

Infrarotheizung für Wand- und Deckeneinbau



Die LAVA® FRAME Infrarotheizung ist eine innovative Heizlösung, die sich dank ihres Einbaurahmens nahtlos in Wände oder Decken integrieren lässt. Besonders im Trockenbau oder bei Betoninstallationen ermöglicht sie ein ästhetisch ansprechendes und unauffälliges Erscheinungsbild, das sich perfekt in die Raumarchitektur einfügt.

Mit ihrer effizienten Infrarottechnologie eignet sich die LAVA® FRAME sowohl als Vollheizung als auch für die gezielte Zonenbeheizung. Dies führt zu einer optimierten Energieverwendung, senkt Heizkosten und sorgt für ein angenehmes und gesundes Raumklima. Dank der flächenbündigen Integration bleibt die Heizung nahezu unsichtbar, während sie für wohlige Wärme sorgt.

LAVA® FRAME Einbau-Infrarotheizung inkl. Einbaurahmen, Anschlussleitung, Stahlblech, Weiß (W)

RG: I2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Einbaumaß (mm)	Abmessungen ohne Rahmen (mm)		Gewicht ohne Rahmen (kg)
				Länge	Breite	
LAVA-FRAME-350	40505	350	635 x 635 x 75	620	620	7,5
LAVA-FRAME-500	40506	500	635 x 915 x 75	900	620	12
LAVA-FRAME-740	44719	700	915 x 915 x 75	900	900	17
LAVA-FRAME-750	40507	750	635 x 1260 x 75	1245	620	16

Zubehör

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
ET-SMARTBOX-W	46404	Funkempfänger in Verbindung mit Funkthermostat SMARTCUBE, weiß	E1
ET-SMARTBOX-B	46405	Funkempfänger in Verbindung mit Funkthermostat SMARTCUBE, schwarz	E1
ET-SMARTCUBE-TH-W	46406	Funkthermostat in Verbindung mit Funkempfänger SMARTBOX und SMART App, WiFi, weiß	E1
ET-SMARTCUBE-TH-B	46407	Funkthermostat in Verbindung mit Funkempfänger SMARTBOX und SMART App, WiFi, schwarz	E1
eTouch-PRO-1-W	41236	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß	E1
eTOUCH-PRO-1-B	41432	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, schwarz	E1
eBASIC-1	41278	Schaltereinbauthermosstat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1

LAVA® MAXIMUS

Hochtemperatur-Infrarotheizung für Decken



Der LAVA® MAXIMUS von ETHERMA ist ein leistungsstarkes Infrarotpaneel, das vor allem durch seine hohe Oberflächentemperatur überzeugt. Dank der zusätzlichen Heizleistung eignet es sich ideal für Räume mit hohen Decken oder erhöhtem Wärmebedarf.

NEUE VERSION:

Der noch dünnere Rahmen verleiht dem Paneel ein besonders modernes und elegantes Erscheinungsbild.

FLEXIBLE MONTAGE:

- als Aufputzvariante an der Decke oder
- durch Integration in eine Rasterdecke dank der Standardmaße des Paneels
- abgehängt mit dem optionalen Set für Deckenabhängung

Innerhalb weniger Minuten sorgt das Paneel für eine angenehme, sanfte Wärme von oben und kann sowohl als vollwertige Gebäudeheizung als auch als Zusatz- oder Zonenheizung in Büros, Verkaufsräumen und hohen Wohnräumen eingesetzt werden.

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 mm² ohne Stecker
- > Information lt. (EU) 2024/1103 Hinweis 2 (siehe Seite 9)

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/m²	Niedrigenergie- und Passivhaus
60-90 W/m²	Gut isolierter Wohnraum
95-120 W/m²	Mittelmäßig isolierter Wohnraum
125-150 W/m²	Schlecht isolierter Wohnraum

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

RG: I4

Typ	Art.-Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
LAVA-MAX2-GL-600-PW	46711	600	480	480	5
LAVA-MAX2-GL-800-PW	46712	800	620	620	7
LAVA-MAX2-GL-1500-PW	46713	1500	1245	620	14
LAVA-MAX2-GL-800EP-PW	46714	800	595	595	7
LAVA-MAX2-GL-1500EP-PW	46715	1500	1195	595	14

Zubehör

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
eTOUCH-PRO-1-W	41236	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß	E1
eTOUCH-PRO-1-B	41432	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, schwarz	E1
eBASIC-1	41278	Schaltereinbausthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16A, 5-28°C, weiß	E1
LAVA-DA	46185	Deckenabhängung gerade bestehend aus 4 Einzelseilen; für LAVA BASIC 3.0, LAVA MAXIMUS und LAVA LUX	A7



ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.



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.

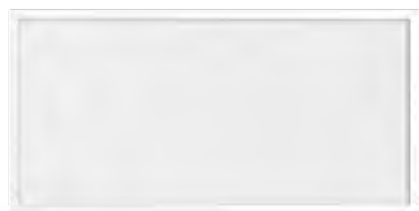
Mit ETHERMA setzt PureGym jetzt auf einen Hersteller mit europäischer Premium-Qualität, um lange und zuverlässig Wärme zu erzeugen. Die Vorteile der Infrarotwärme liegen auf der Hand: wird der Körper bereits von Außen mit Infrarotstrahlung erwärmt, sind Muskeln und Gelenke schneller auf "Betriebstemperatur",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



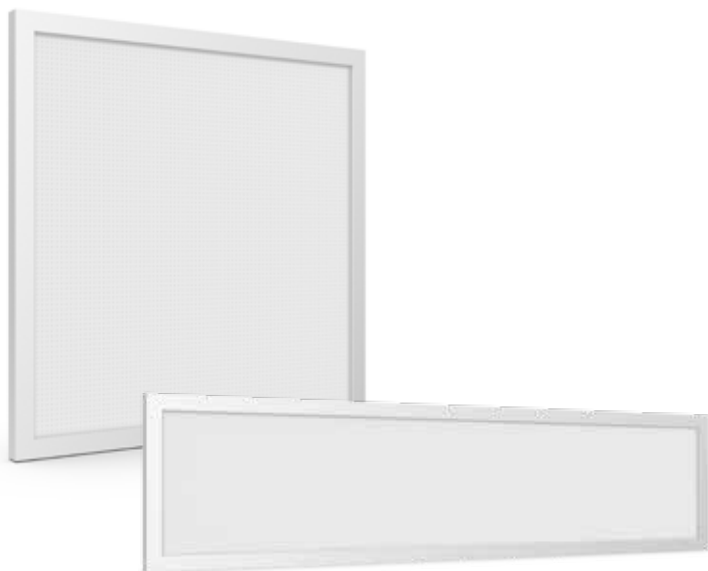
LAVA® MAXIMUS
800 W



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 Panels 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 Panel 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 mm² 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
- > Information lt. (EU) 2024/1103: Hinweis 2 (siehe Seite 9)

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/m²	Niedrigenergie- und Passivhaus
50-70 W/m²	Gut isolierter Wohnraum
75-95 W/m²	Mittelmäßig isolierter Wohnraum
100-120 W/m²	Schlecht isolierter Wohnraum

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

RG: 14

Typ	Art. Nr.	Leistung [W]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Lumen	Gewicht [kg]
LAVA-LUX-GL-370-30-PW-NW	46186	370	1200	300	1800	9,5
LAVA-LUX-GL-400-62-PW-NW	46187	400	620	620	2500	9,8
LAVA-LUX-GL-370-59-PW-NW	46189	370	595	595	2400	9,5

Zubehör

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
eTOUCH-PRO-1-W	41236	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, weiß	E1
eTOUCH-PRO-1-B	41432	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, schwarz	E1
eBASIC-1	41278	Schaltereinbauthermostat mit Drehregler und App-Funktion via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28°C, weiß	E1
LAVA-DIMM-LUX	46408	Dimmer für alle LAVA®LUX, steuerbar über Taster oder Handsender	A7
LAVA-FHS-LUX	46409	Funkhandsender für Dimmer LAVA-DIMM-LUX	A7
LAVA-DA	46185	Deckenabhängung gerade bestehend aus 4 Einzelseilen; für LAVA BASIC 3.0, LAVA MAXIMUS und LAVA LUX	A7

ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.



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-Infrarotheizungen 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

- > Information lt. (EU) 2024/1103: Hinweis 4 (siehe Seite 9)

LAVA® DESK ZONE Tisch-Infrarotheizung, Steckerleitung, Weiß (W) oder Schwarz (B)

RG: I4

Typ	Art. Nr.	Leistung [W]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]
LAVA-DESK-ZONE-W	46380	Set LAVA® DESK ZONE bestehend aus LAVA® DESK TOP und LAVA® DESK SUB, weiß			
LAVA-DESK-ZONE-B	46381	Set LAVA® DESK ZONE bestehend aus LAVA® DESK TOP und LAVA® DESK SUB, schwarz			
LAVA-DESK-TOP-50-W	46376	50	600	120	0,6
LAVA-DESK-TOP-50-B	46377	50	600	120	0,6
LAVA-DESK-SUB-90-W	46378	90	600	200	0,9
LAVA-DESK-SUB-90-B	46379	90	600	200	0,9

ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.

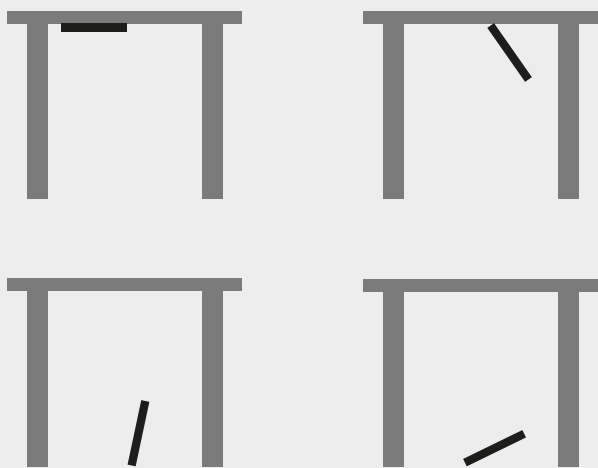


LAVA® DESK ZONE

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



INFRAROTSTRAHLER

für den Außenbereich



ETHERMA EXO ÜBERSICHT

Die Vielfalt der ETHERMA Infrarotstrahler auf einen Blick

	EXO DARK	EXO PRO	EXO COMFORT	EXO BASIC
Leistung	2000 W	2000/2500 W	1400/1800 W	1800 W
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Schalter	-	-	nur RC Modell	-
Timer	-	-	nur RC Modell	-
3 Stufen dimmbar	nur RC Modell	nur RC Modell	-	-
Röhrentechnologie	Ultra-Low-Glare Infrarotröhre	Premium-Carbonröhre	Infrarot-Halogenröhre Gold	Infrarot-Halogenröhre
Beheizbare Fläche*	14 m ²	16/18 m ²	10/12 m ²	12 m ²
ø Lebensdauer Heizröhre	5.000 h	10.000 h	5.000 h	5.000 h
Anzahl T-Kipphalterungen	2	2	1	1

* Bei 15°C Umgebungstemperatur, einer Deckenmontage von 2,2 m (bis 2000 W) bis 2,5 m (bei 2500 W) Höhe, gerade vertikale Abstrahlung, kaum Wind

ETHERMA EXO DARK



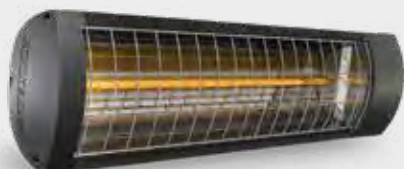
ETHERMA EXO PRO



ETHERMA EXO COMFORT

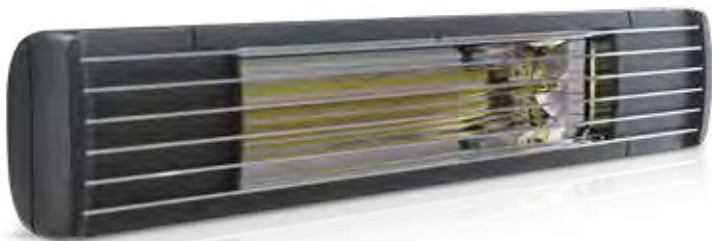


ETHERMA EXO BASIC



ETHERMA EXO DARK

Premium-Dunkelstrahler ohne & mit integrierter Steuerung



Der neue Premium-Dunkelstrahler ETHERMA EXO DARK ist die optimale Lösung für den windgeschützten Außenbereich. Die Ultra-Low-Glare Infrarotröhre überzeugt dabei durch ihre angenehme Infrarotwärme und den minimalen Restlichtanteil von nur 1 lux/kW/m². Dabei kann der Heizstrahler in der Ausführung RC einfach mit der optional erhältlichen Fernbedienung in drei Stufen (33/66/100 % der Maximalleistung) gedimmt werden. Das Gerät ist aus hochwertigem, rostfreiem Aluminium gefertigt, besticht durch sein unverwechselbares Industriedesign und ist dank Schutzart IP 65 strahlwassergeschützt.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Heizröhre: Ultra-Low-Glare Infrarotröhre, ø Lebensdauer Heizröhre 5.000 h
- > Restlicht: 1 lux/kW/m²
- > Leistung: 2000 W
- > Farben: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9011
- > Ein/Aus Schalter: Nein
- > Schutzart: IP 65
- > Anschluss: Steckerleitung 180 cm

PRODUKTVORTEILE

- + Innovatives "Ultra-Low-Glare" Heizelement
- + Mehr Behaglichkeit auf Knopfdruck, sofortige konstante Wärme ohne Lichtanteil
- + Für Decken- und Wandmontage geeignet
- + Neues, einfaches Schnellmontagesystem mittels zwei T-Kipphalterungen
- + RC Ausführung mit Fernbedienung regelbar (433 MHz)
- + RC Ausführung in 3 Stufen dimmbar (33% / 66% / 100%)

EINSATZGEBIET

- + Geschützter Außenbereich wie Pavillons oder überdachte Sitzecken
- + Beheizbare Fläche: bis zu 14 m²



4-Kanal Funk-Fernbedienung
(Nicht im Lieferumfang enthalten.)

ETHERMA EXO DARK Premium-Dunkelstrahler ohne Schalter

RG: R2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)	Gewicht (kg)
ET-EXO-DARK-2000-W	45012	2000	930	155	111 (250)	5,63
ET-EXO-DARK-2000-B	45013	2000	930	155	111 (250)	5,63

ETHERMA EXO DARK RC Premium-Dunkelstrahler mit Funk-Steuerung

RG: R2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)	Gewicht (kg)
ET-EXO-DARK-2000RC-W	45015	2000	930	155	111 (250)	5,86
ET-EXO-DARK-2000RC-B	45016	2000	930	155	111 (250)	5,86

W: Weiß B: Schwarz

Zubehör

RG: A8

Typ	Art. Nr.	Beschreibung
ET-RC-EXO-RC	45050	Funk-Fernbedienung für ETHERMA EXO Funk-Steuerungen
ET-LM-EXO-DARK-2000	45042	Infrarotröhre mit 2000 W für Dunkelstrahler ETHERMA EXO DARK

ETHERMA HINWEIS: Für die Erstinbetriebnahme ist bei den EXO DARK RC Modellen die Funk-Fernbedienung erforderlich.
ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Heizröhre: Premium-Carbonröhre
- > Leistung: 2000/2500 W
ø Lebensdauer Heizröhre 10.000 h
- > Farben: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9011
- > Ein/Aus-Schalter: Nein
- > Schutzart: IP 65
- > Anschluss: Steckerleitung 180 cm

PRODUKTVORTEILE

- + Höchste Wärmedichte dank innovativer Infrarot Premium-Carbonröhre
- + Kein sichtbarer Lichtstrahlungsanteil im Betrieb
- + Außergewöhnlich lange Lebensdauer der Infrarot Premium-Carbonröhre
- + Für Decken- und Wandmontage
- + Neues, einfaches Schnellmontagesystem mittels zwei T-Kipphalterungen
- + RC Ausführung mit Fernbedienung regelbar (433 MHz)
- + RC Ausführung in 3 Stufen dimmbar (33 % / 66 % / 100 %)

EINSATZGEBIET

- + Außenbereich wie Terrasse, Balkon, Garten, Campingplatz, Ferienhaus oder Gastronomie
- + Beheizbare Fläche: bis zu 16 m² bei 2000 W
bis zu 18 m² bei 2500 W

ETHERMA EXO PRO

Premium-Infrarotstrahler ohne & mit integrierter Steuerung



Der neue Premium-Infrarotstrahler ETHERMA EXO PRO ist speziell für die Anwendung im Außenbereich wie Terrassen, Balkone, Gastronomie oder Hütten entwickelt worden. Die hocheffiziente, kurzwellige Infrarotwärmestrahlung durchdringt aufgrund ihrer Wellenlänge die Luft besonders effizient, sorgt sehr schnell für ein spürbares Wärmegefühl und garantiert so eine hohe Betriebskosteneinsparung gegenüber Gasstrahlern oder -heizpilzen. Gerade im Außenbereich sind Infrarotheizstrahler besonders flexibel einsetzbar und überzeugen durch ihre Wartungsfreiheit. Optional ist der ETHERMA EXO PRO auch mit integriertem Funk-Dimmer verfügbar, so dass sich der Heizstrahler unkompliziert per Fernbedienung steuern und in drei Stufen (33/66/100%) dimmen lässt. Das Gerät ist aus hochwertigem, rostfreiem Aluminium gefertigt und dank Schutzart IP 65 strahlwassergeschützt, damit einem ganzjährigen Einsatz im Outdoorbereich nichts im Wege steht. Die innovative Carbonheizröhre erzeugt zuverlässig maximale Wärmeleistung mit nur minimalem Restlichtanteil und ist mit 10.000 Stunden überdurchschnittlich langlebig. Sie ist durch den Reflektor umschlossen, so dass die Wärme gezielt nach vorne abgegeben wird.



4-Kanal Funk-Fernbedienung
(Nicht im Lieferumfang enthalten.)

ETHERMA EXO PRO Premium-Infrarotstrahler ohne Schalter

RG: R2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)	Gewicht (kg)
ET-EXO-PRO-2000-W	45000	2000	830	155	111 (250)	5,00
ET-EXO-PRO-2000-B	45001	2000	830	155	111 (250)	5,00
ET-EXO-PRO-2500-W	45002	2500	930	155	111 (250)	5,67
ET-EXO-PRO-2500-B	45003	2500	930	155	111 (250)	5,67

ETHERMA EXO PRO RC Premium-Infrarotstrahler mit integrierter Funk-Steuerung

RG: R2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)	Gewicht (kg)
ET-EXO-PRO-2000RC-W	45006	2000	830	155	111 (250)	5,23
ET-EXO-PRO-2000RC-B	45007	2000	830	155	111 (250)	5,23
ET-EXO-PRO-2500RC-W	45008	2500	930	155	111 (250)	5,90
ET-EXO-PRO-2500RC-B	45009	2500	930	155	111 (250)	5,90

W: Weiß B: Schwarz

Zubehör

RG: A8

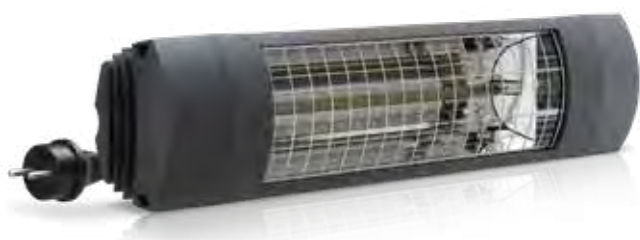
Typ	Art. Nr.	Beschreibung
ET-RC-EXO-RC	45050	Funk-Fernbedienung für ETHERMA EXO Funk-Steuerung
ET-LM-EXO-PRO-2000	45040	Carbonröhre mit 2000 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO PRO
ET-LM-EXO-PRO-2500	45041	Carbonröhre mit 2500 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO PRO

ETHERMA HINWEIS: Für die Erstinbetriebnahme ist bei den EXO PRO RC Modellen die Funk-Fernbedienung erforderlich.

ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.

ETHERMA EXO COMFORT

Komfort-Infrarotstrahler ohne & mit integrierter Steuerung



Der ETHERMA EXO COMFORT bietet ein perfektes Preis-Leistungs-verhältnis und optimalen Komfort. Dank seiner Vielseitigkeit ist er für unzählige individuelle Anwendungsgebiete im privaten und gewerblichen Außenbereich einsetzbar. Die goldbeschichtete Infrarot-Halogenröhre sorgt in Kombination mit dem neuen, optimierten Reflektor für eine höchst effektive Wärmekonzentration nach vorne. Das Gehäuse aus hochwertigem Aluminium verleiht dem Strahler nicht nur ein modernes Design, sondern auch Langlebigkeit. Die Montage erfolgt über eine T-Kipphalterung für den zielgerichteten Einsatz der Wärmestrahlung. Bei dem RC-Modell erfolgt die Bedienung über einen elektronischen Multifunktionsschalter an der Geräterückseite, welcher sowohl einen integrierten Timer als auch eine Kurzheizfunktion hat. Alternativ kann die Steuerung ebenso über eine Fernbedienung (optional erhältlich) erfolgen. Durch die kompakte Bauweise, das niedrige Gewicht und die integrierte Sicherheitsabschaltung eignet sich das RC-Modell optimal für die Montage an Gastroschirmen und -markisen.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Heizröhre: Infrarot-Halogenröhre Gold, Ø Lebensdauer Heizröhre 5.000 h
- > Leistung: 1400/1800 W
- > Farben: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9011
- > Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- > Schutzart: IP 65

PRODUKTVORTEILE

- + Innovative Infrarot-Halogenröhre Gold
- + Maximale Wärmestrahlung nach vorne dank optimiertem Reflektor
- + Schnelle Wärmereaktion
- + Kompakte Bauweise
- + Für Decken- und Wandmontage geeignet
- + T-Kipphalterung für einfache Montage

EXO COMFORT RC MODELL

- + Mit EIN/AUS-Schalter
- + Elektronische Sicherheitsabschaltung bei Lage- oder Positionsänderung durch intelligenten Lagesensor
- + Integrierter Timer für 30, 60 oder 90 Minuten
- + Kurzheizfunktion 5 Minuten (ideal für Raucherbereiche)
- + Optionale Funk-Fernbedienung (433 MHz)

EINSATZGEBIET

- + Außenbereich wie Terrasse, Balkon, Garten, Campingplatz, Ferienhaus oder Gastronomie - auch für Markisen und Sonnenschirme.
- + Beheizbare Fläche: bis zu 10 m² bei 1400 W
bis zu 12 m² bei 1800 W

ETHERMA EXO COMFORT Infrarotstrahler ohne Schalter

RG: R1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)	Gewicht (kg)
ET-EXO-COMFORT-1400-W	45052	1400	540	110	76 (164)	2,20
ET-EXO-COMFORT-1400-B	45053	1400	540	110	76 (164)	2,20
ET-EXO-COMFORT-1800-W	45054	1800	540	110	76 (164)	2,20
ET-EXO-COMFORT-1800-B	45055	1800	540	110	76 (164)	2,20

W: Weiß B: Schwarz

ETHERMA EXO COMFORT RC Infrarotstrahler mit integrierter Funk-Steuerung

RG: R1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)	Gewicht (kg)
ET-EXO-COMFORT-1400RC-W	45020	1400	540	110	76 (164)	2,40
ET-EXO-COMFORT-1400RC-B	45021	1400	540	110	76 (164)	2,40
ET-EXO-COMFORT-1800RC-W	45023	1800	540	110	76 (164)	2,40
ET-EXO-COMFORT-1800RC-B	45024	1800	540	110	76 (164)	2,40

W: Weiß B: Schwarz

Zubehör

RG: A8

Typ	Art. Nr.	Beschreibung
ET-RC-EXO-RC	45050	Funk-Fernbedienung für ETHERMA EXO Funk-Steuerung
ET-LM-EXO-COMFORT-1400	45043	Infrarotröhre mit 1400 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO COMFORT
ET-LM-EXO-COMFORT-1800	45044	Infrarotröhre mit 1800 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO COMFORT



4-Kanal Funk-Fernbedienung
(Nicht im Lieferumfang enthalten.)

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Heizröhre: Infrarot-Halogenröhre,
ø Lebensdauer Heizröhre 5.000 h
- > Leistung: 1800 W
- > Farbe Gehäuse: Schwarz eloxiert,
ähnlich RAL 9011
- > Farbe Endkappen: Nano-Anthrazit, ähnlich RAL 7016
- > Ein/Aus-Schalter: Nein
- > Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- > Schutzart: IP 65

PRODUKTVORTEILE

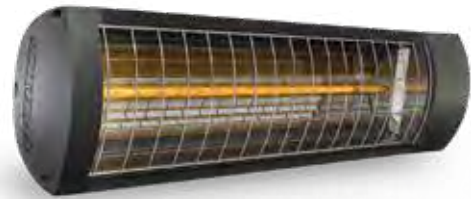
- + Innovative Infrarot-Halogenröhre
- + Maximale Wärmestrahlung nach vorne dank neuem Reflektor
- + Schnelle Wärmereaktion
- + Für Decken- und Wandmontage
- + T-Kipphalterung für einfache Montage

EINSATZGEBIET

- + Außenbereich wie Terrasse, Balkon, Garten, Campingplatz, Ferienhaus oder Gastronomie
- + Beheizbare Heizfläche: bis zu 12 m²

ETHERMA EXO BASIC

Outdoor-Infrarotstrahler



Der ETHERMA EXO BASIC ist die preiswerte Einstiegsvariante für individuelle Anwendungsgebiete im Außenbereich. Das Gerät ist mit einer Low-Glare Infrarot-Halogenlampe ausgestattet, so dass trotz hoher Leistung der Rotlichtanteil minimiert wird. Das Gehäuse aus hochwertigem Aluminium verleiht dem Strahler nicht nur ein modernes Design, sondern auch Langlebigkeit.

ETHERMA EXO BASIC Infrarotstrahler

RG: R1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (inkl. Halterung) (mm)	Gewicht (kg)
ET-EXO-BASIC-1800-NA	45030	1800	423	110	76 (164 mm)	1,50

NA: Nano-Anthrazit

Zubehör

RG: A8

Typ	Art. Nr.	Beschreibung
ET-LM-EXO-BASIC-1800	45045	Infrarotröhre mit 1800 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO BASIC





ETHERMA EEZ

Industrie Deckenstrahler



Die Deckenstrahler EEZ wurden für vollständiges und zusätzliches Heizen sowie als Schutz vor kalter Zugluft von Fenstern in Umgebungen wie Kaufhäusern, Montagehallen und Industriegebäuden, etc. entwickelt. EEZ Wärmestrahler geben eine gleichmäßige, angenehme Wärme ab, somit können verschiedene Komfortzonen durch Punkt- und Flächenheizen eingerichtet werden.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 800 – 3600 W
- > Max. Elementtemp.: 290 °C
- > Farbe 800-2000 W: Verkehrsweiß, RAL 9016
- > Farbe EEZ-3600 W: Verzinktes Stahlpaneel
- > Montagehöhe: 2,5 - 4 m
- > Schutzart: IP 44
- > Festanschluss
- > Information lt. (EU) 2024/1103: Hinweis 2 (siehe Seite 9)

PRODUKTVORTEILE

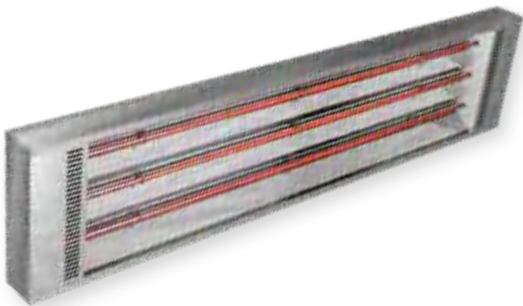
- + Voll- und Zonenheizung
- + Hygienisches Raumklima
- + Dunkelstrahler
- + Rostfreies Gehäuse
- + Einfache Montage
- + Oberflächenstruktur optimiert die Abstrahlung

Deckenstrahler EEZ, 230 V/400 V, IP 44

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	RG
EEZ-800	38206	800	230	650	290	50	6	R3
EEZ-1200	38207	1200	230	960	290	50	8,5	R3
EEZ-1600	38208	1600	230	1360	290	50	11,5	R3
EEZ-2000	38209	2000	230	1680	290	50	14	R3
EEZ-3600	38907	3600	230 400	1680	430	50	20	R3
EEZ-WH	39173	Wandhalterung für EEZ-800 / 1200 / 1600 / 2000 / 3600, Verkehrsweiß, RAL9016, 1 VPE (2 Stk.)						R3
EEZ-DH	39342	Abhängungsvorrichtung für Deckenstrahler EEZ, 1 VPE (4 Stk.), galvanisiert, unlackiert						R3
ET-A2	28059	Feuchtraum Anschlussdose, IP 44						A5

ETHERMA EIH

Industrie Deckenstrahler



Der Infrarotstrahler EIH ist für das Voll- oder Zusatzheizen von Räumen mit großem Volumen und hohen Decken geeignet. Diese Strahler können auch im Freien eingesetzt werden, z.B. auf Sporttribünen oder Laderampen, um diese trocken und frostfrei zu halten. Robustes Industriedesign: Reflektor aus blank eloxiertem Aluminium sorgt für eine optimale Wärmeverteilung.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 3000 – 6000 W
- > Max. Elementtemp.: 750 °C
- > Farbe: Verzinktes Stahlpaneel
- > Montagehöhe: 3 - 9 m
- > Schutzart: IP 44
- > Festanschluss
- > Information lt. (EU) 2024/1103: Hinweis 2 (siehe Seite 9)

PRODUKTVORTEILE

- + Für Räume mit großem Volumen und hohen Decken
- + Gute Wärmeverteilung
- + Rostfreies Gehäuse
- + Robuste Ausführung
- + Neigung veränderbar
- + Auch für den Außenbereich

Deckenstrahler EIH, 230 V, IP 44

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	RG
EIH-3000	38198	3000	230/400	1030	300	80	5,5	R3
EIH-4500	38199	4500	400	1360	300	80	7,0	R3
EIH-6000	38200	6000	400	1680	300	80	8,5	R3
EIHG-3000	38201	Schutzgitter für EIH-3000						R3
EIHG-4500	38202	Schutzgitter für EIH-4500						R3
EIHG-6000	38203	Schutzgitter für EIH-6000						R3
ET-S123	34976	3-Gruppen Schalter						E2

WÄRMEPUMPE

ETHERMA FIRE+ICE

Heizen und Kühlen in einem Gerät



Die FIRE+ICE Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion ist eine innovative Monoblock-Luftwärmepumpe ohne Außeneinheit. Sie eignet sich perfekt für Räume bis zu 35 m² (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.

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)
ET-HP-FIRE+ICE2-5-W	48001	1010	549	165

Zubehör

RG: A10

Typ	Art. Nr.	Beschreibung
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. 1)
ET-HP-FIRE+ICE-AP-CLS	48099	Abdeckung für Unterseite des Geräts, als Sichtschutz bei höherer Montage, VPE: 1 Stk. (ohne Abb.)

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 m² (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





CASE STUDY

WÄRME UND KLIMATISIERUNG FÜR IHR TINY HOME

Wolf Tiny Haus | Österreich

DIE AUSGANGSSITUATION.

Ein Tiny House ist mehr als nur ein minimalistisches Wohnkonzept – es vereint Funktionalität, Komfort und Nachhaltigkeit auf kleinstem Raum. Besonders im Zusammenspiel innovativer Technologien können diese kleinen Häuser ihre Vorteile voll entfalten. Das Tiny House von Wolf bietet dabei nicht nur ein kompaktes und durchdachtes Design, sondern legt auch beim Heizsystem Wert auf Effizienz, Komfort und Nachhaltigkeit. Daher fiel die Wahl auf ETHERMA.

DIE HERAUSFORDERUNG.

Erfunden wurde das Konzept des „Tiny House“ – des Minihauses – in den USA. In Japan ist das Wohnen auf kleinstem Raum schon lange Alltag und findet auch in Europa immer mehr Anhänger. Die modernen Wolf Tiny Häuser gibt es mit 34-62 m² Fläche, es ist ideal für alle, die effizient, bewusst und umweltfreundlich leben wollen, ohne auf Komfort zu verzichten. Diese Prämissen muss natürlich auch das Heizsystem erfüllen. Raum ist hier ein wertvolles Gut und darf nicht verschwendet werden. Platz für einen Technik- oder Heizraum, der bei wassergeführten Heizsystemen immer notwendig ist, ist hier nicht vorhanden. Gewünscht wurde außerdem ein Heizsystem, das auch Kühlen kann.

DIE LÖSUNG VON ETHERMA.

Die Heizung für ein solch zukunftsweisendes Projekt kann nur elektrisch sein: die innovative FIRE+ICE-Wohnraumwärmepumpe, die ganz ohne unschöne, klobige Außeneinheit auskommt, ist die ideale Lösung, die keine Wünsche offen lässt und sowohl Heizen als auch Kühlen kann. So wird aus dem kleinen Wohnraum ein Ort, der höchsten Komfort bei minimalem Energieverbrauch ermöglicht. Das Bad im Wolf Tiny Haus wird in Modulbauweise hergestellt, darum werden hier in den Bodenplatten gleich maßgeschneiderte ETHERMA Heizleiter für die elektrische Fußbodenheizung integriert. Denn auch bei kleinem Raum sollte man nicht auf den Komfort warmer Füße verzichten. Elektrische Heizsysteme bieten außerdem den großen Vorteil der einfachen Kombination mit einer PV-Anlage – das schafft Autonomie und ist ein wichtiger Schritt zu noch mehr Effizienz.





ETHERMA DUO PLUS S2

Die Konvektor-Speicherheizung mit Strahlungswärme



Die Konvektor-Speicherheizung ETHERMA DUO PLUS S2 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.

Der ETHERMA DUO PLUS S2 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 S2 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 S2 über Tages- und Wochenprogramme individuell auf die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden. Im Aus-Zustand der Regelung übers Display ist der Frostschutzmodus des Gerätes aktiv.



TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 1500 W, 2000 W
- > Regelbereich: 5 – 30 °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
- + Tastensperre Display

AUSWAHLHILFE

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

30-55 W/m²	Niedrigenergie- und Passivhaus
60-80 W/m²	Gut isolierter Wohnraum
85-105 W/m²	Mittelmäßig isolierter Wohnraum
110-130 W/m²	Schlecht isolierter Wohnraum

ETHERMA TIPP:

Der ETHERMA DUO PLUS S2 ist der ideale Ersatz für veraltete Nachtspeicheröfen - keine Rußbildung, punktgenaue Temperaturregelung, platzsparend und leistungsstark.

ETHERMA DUO PLUS S2 Konvektor-Speicherheizung, 1500 - 2000 W, 230 V, IP 24

RG: D6

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
ET-DUO-PLUS-S2-1500-W	46728	1500	1010	510	24
ET-DUO-PLUS-S2-2000-W	46729	2000	1010	510	24

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 500 – 2000 W
- > Regelbereich: 7 – 27 °C
- > Regelung: Elektronisches Thermostat
- > Oberfläche: Stahlgehäuse pulverbeschichtet
- > Farbe: Verkehrsweiß, RAL 9016
- > Gerätetiefe: 105 mm
- > Schutzart: IP 24
- > Schutzklasse: II
- > Anschlussleitung: 2-polig + Steuerleitung 90 cm

PRODUKTVORTEILE

- + Schnelle Erwärmung dank Monobloc Heizelement
- + Keine Wandverfärbung, da Wärmeabgabe nach vorne
- + Genaue elektronische Raumtemperaturmessung
- + 4 Modi: Komfort, Absenkung, Frostschutz und Aus – durch Steuerleitung oder Programmierung am Gerät
- + Wochenprogramm optimiert Betriebszeiten
- + Für Badezimmer geeignet
- + Kindersicherung
- + Ökodesign-Richtlinien konform

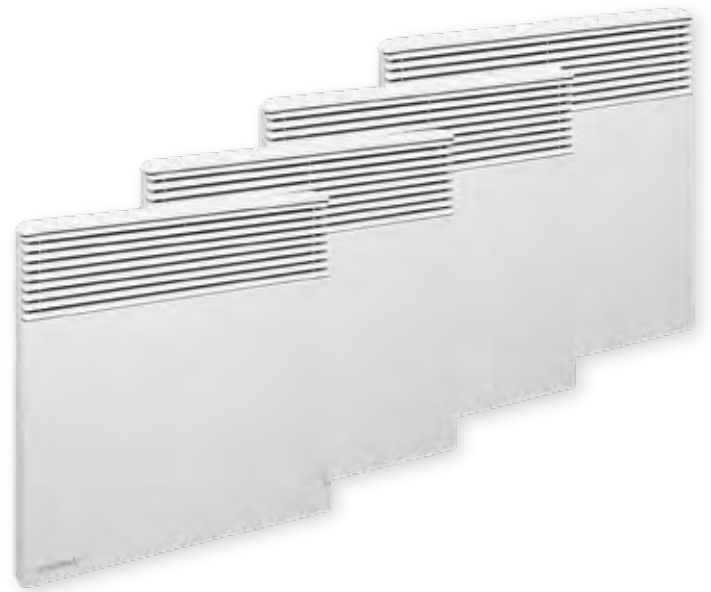
AUSWAHLHILFE

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

30-55 W/m²	Niedrigenergie und Passivhaus
60-80 W/m²	Gut isolierter Wohnraum
85-105 W/m²	Mittelmäßig isolierter Wohnraum
110-130 W/m²	Schlecht isolierter Wohnraum

ETHERMA SERENA ECO

Konvektor mit elektronischem Thermostat



Der kompakte Konvektor dient zur schnellen Erwärmung von Wohnräumen, Keller, Toiletten, Schlafzimmer und auch Hobbyräumen. Die Ausführung ist ideal für Bäder geeignet, da die Geräte spritzwassergeschützt sind. Das Monobloc-Heizelement erwärmt die Raumluft sehr schnell und effizient. Die Lüftungsgitter geben die warme Luft durch natürliche Konvektion nach vorne in den Raum ab und verhindern so Verfärbungen an der Wand. Das elektronische Thermostat sorgt für eine genaue Raumtemperaturmessung und die Einstellung der 4 Betriebsmodi: Komfort, Absenkung, Frostschutz und Aus. Das Thermostat kann mittels Wochenprogramm an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Ebenso optimiert die Temperatursturzerkennung die Nutzung des Heizgerätes, das somit die Ökodesign-Richtlinie erfüllt.



Elektronisches Thermostat mit Kindersicherung

Konvektor Serena Eco, 500 – 2000 W, 230 V, IP 24

RG: D1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
SN-500-Eco	40513	500	340	440	3,7
SN-1000-Eco	40514	1000	420	440	4,3
SN-1500-Eco	40515	1500	580	440	5,6
SN-2000-Eco	40516	2000	740	440	6,7



ETHERMA BHK

Badheizkörper



Der Badheizkörper BHK in formschöner Ausführung ohne sichtbare Schweißnähte eignet sich hervorragend als Wärmequelle im Bad. Zudem sorgt er für kuschelig warme Handtücher.

Er ist frostsicher bis -20 °C und mit einer Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt. Der eingeschraubte Heizstab ist mit einem angebauten Regelthermostat auf 45 °C oder 60 °C Heizkörpertemperatur einstellbar. Aufgrund der Zirkulation der Flüssigkeit sind die untersten und obersten Sprossen kühler als die restlichen Sprossen. Das Gerät besitzt einen Ein-/Aus-Schalter mit LED-Anzeige sowie eine Timerfunktion für 2 Stunden. Das Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist inkludiert.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- > Leistung: 400 – 1000 W
- > Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016
- > Gerätetiefe: 85 mm
- > Regelung: 2 Stufen, 45 °C oder 60 °C, Timerfunktion 2 Stunden
- > Schutzart: IP X5
- > Schutzklasse: I
- > Anschluss: Steckerleitung 1,5 m rechts
- > Information lt. (EU) 2024/1103: Hinweis 3 (siehe Seite 9)

PRODUKTVORTEILE

- + Für Badezimmer geeignet
- + 2-Stufen-Regelung für Heizkörpertemperatur
- + Optionale Infrarot-Steuerung verfügbar
 - Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Infrarot-Steuerung
 - Wochen- und Tagesprogramm
 - Temperatursturz-Erkennung



BHK-TH Infrarot-Raumthermostat

Tipp: Ökodesign konform mittels Thermostat BHK-TH. Dieser Regler erfüllt folgende Regelungsfunktionen laut (EU) 2024/1103: TW (f5)

Badheizkörper BHK, 400 – 1000 W, 230 V, IP X5

RG: D2

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
BHK-53/78	40540	400	530	780	8
BHK-53/119	40542	600	530	1190	12
BHK-63/119	40543	800	630	1190	14
BHK-63/168	40544	1000	630	1680	20
BHK-TH	40598	Infrarot-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm			

ETHERMA FW

Frostwächter



Der EFW ist zur Frostsicherung für das Gäste-WC, den Kellerraum, Wintergarten, usw. geeignet. Das Thermostat ist stufenlos einstellbar, die Kontrolllampe leuchtet während des Heizvorgangs.



TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 500 W
- > Thermostat: 5-15 °C
- > Schutzart: IP 21
- > Schutzklasse: II
- > Anschluss: Steckerleitung 1 m
- > Systemaufbau: CE konform

Frostwächter EFW, 500 W, 230 V, IP 21

RG: D1

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
EFW-500	36186	500	240	240	105



ET-ZESTO-40-160-1-CR



EINBAU-HANDTUCHWÄRMER



ET-ZESTO-40-160-1-CR-NT



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
- > Heizmattenstärke: ca. 4 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 mm²/1,5 mm² + Schutzgeflecht
- > Information lt. (EU) 2024/1103: Hinweis 1 (siehe Seite 9)

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
ET-ZESTO-40-160-1-CR	46417	320	160	40	1
ET-ZESTO-40-160-1-CR-NT	46418	320	160	40	1

NT: Ohne Thermostat

Zubehör

RG: A7

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



eTOUCH HYBRID



ETHERMA KST

Infrarot-Dunkelstrahler



Bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher – das kennzeichnet die Kirchenheizung KST. Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung. Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, Winkelstecker im Lieferumfang enthalten.

ACHTUNG:

Artikel wird individuell gefertigt und ist von der Rücknahme ausgeschlossen.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 400 W/lfm
- > Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne
- > Oberflächentemp.: 70 °C
- > Farbe: Lehm Braun, RAL 8003
- > Korpus: Verz. Stahlblech
- > Maße: 185 mm x 60 mm
- > Schutzart: IP 21
- > Schutzklasse: I
- > Information lt. (EU) 2024/1103: Hinweis 2 (siehe Seite 9)



KST mit Links-Anschluss

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	RG
KST050L	30793	200	500	D3
KST060L	30891	240	600	D3
KST070L	30828	280	700	D3
KST080L	30712	320	800	D3
KST090L	30820	360	900	D3
KST100L	30718	400	1000	D3
KST110L	31082	440	1100	D3
KST120L	30822	480	1200	D3
KST130L	30823	520	1300	D3
KST140L	30824	560	1400	D3
KST150L	30825	600	1500	D3
PG-ST	34551	Verbindungsleitung 0,5 m		A9

KST mit Rechts-Anschluss

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (mm)	RG
KST050R	34152	200	500	D3
KST060R	32335	240	600	D3
KST070R	32333	280	700	D3
KST080R	32332	320	800	D3
KST090R	33053	360	900	D3
KST100R	31044	400	1000	D3
KST110R	32334	440	1100	D3
KST120R	33530	480	1200	D3
KST130R	32599	520	1300	D3
KST140R	31639	560	1400	D3
KST150R	31022	600	1500	D3
PG-ST	34551	Verbindungsleitung 0,5 m		A9

HINWEIS

Bitte beachten Sie die Mindestabstände rund um den Strahler lt. Montageanleitung.





ET-RRU-xxx(x)



ET-RDA2-xxx(x)



TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Oberfläche: Edelstahl
- > Oberflächentemp.: Max. 185 °C (RRU, RDA2)
- > Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten
- > Rippendurchmesser: 120 mm
- > Schutzart: IP 66/67
- > Information lt. (EU) 2024/1103: für Basismodell Hinweis 2 (siehe Seite 9)

PRODUKTVORTEILE

- + Robust, staub- und wasserdicht
- + Korrosionsbeständig – rostfreier Edelstahl
- + ET-RDA2 inklusive Frostschutzregelung +7°C
- + Gute Wärmeverteilung
- + Boden- und waagrechte Wandmontage möglich

RIPPENROHRHEIZKÖRPER

RIPPENROHRHEIZKÖRPER

aus Edelstahl



Zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäusern, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen, wie z.B. Pumpstationen, Krankabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen. Der eingebaute Heizeinsatz aus Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung. Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512; alle Montagestellen staub- und wasserdicht; für Boden- und waagrechte Wandmontage geeignet.

ET-RRU, ohne Regelung, IP 66/67

RG: D4

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Höhe (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)
ET-RRU-500	40530	500	230	184	500	120
ET-RRU-1000	40531	1000	230	184	700	120
ET-RRU-1500	40532	1500	230	184	900	120
ET-RRU-2000	40533	2000	230	184	1100	120
ET-RRU-3000	40534	3000	230	184	1500	120

ET-RDA2, mit integrierter Frostschutzregelung +7°C, IP 66/67

RG: D4

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Spannung (V)	Höhe (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)
ET-RDA2-250	46717	250	230	184	400	120
ET-RDA2-500	46718	500	230	184	500	120
ET-RDA2-1000	46719	1000	230	184	700	120
ET-RDA2-1500	46720	1500	230	184	900	120
ET-RDA2-2000	46721	2000	230	184	1100	120
ET-RDA2-3000	46722	3000	230	184	1500	120

Zubehör

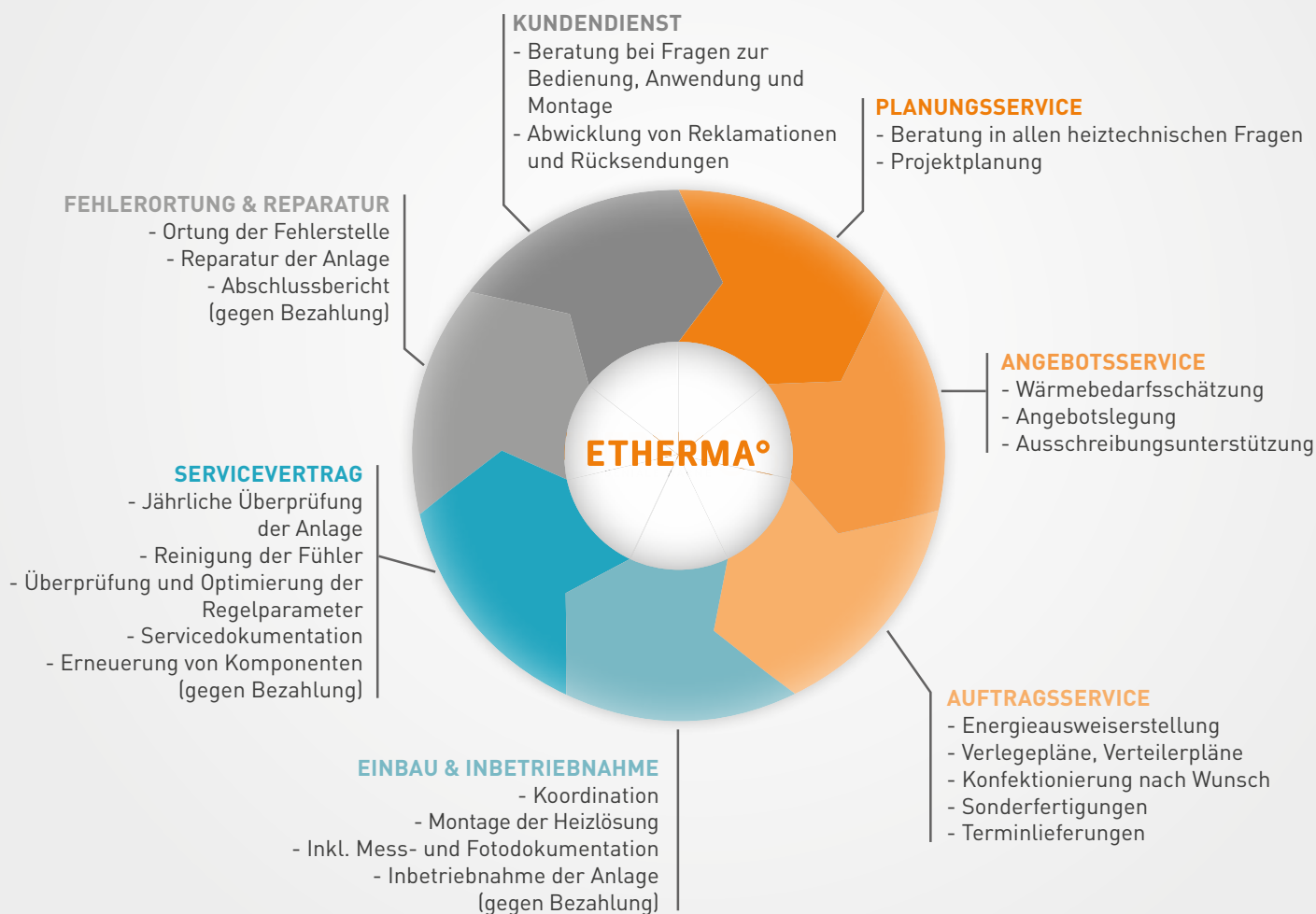
RG: A9

Typ	Art. Nr.	Beschreibung
ET-SK-500	40585	Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-500, RDA-250 und RDA 500
ET-SK-1000	40586	Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1000 und RDA2-1000
ET-SK-1500	40587	Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1500 und RDA2-1500
ET-SK-2000	40588	Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-2000 und RDA2-2000
ET-SK-3000	40589	Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-3000 und RDA2-3000

The background is a solid teal color. Overlaid on this are several white lines that form a complex, abstract geometric pattern. These lines intersect to create a series of overlapping squares and rectangles of various sizes. Some of these shapes are further defined by double white lines, creating a sense of depth and structure. The overall effect is a modern, minimalist design.

FROSTSCHUTZ

ETHERMA 360° SERVICEPORTFOLIO



ETHERMA greift auf über 40 Jahre Erfahrung in der Planung, Projektierung, Produktion und den Vertrieb von elektrischen Heizsystemen zurück.

Profitieren Sie von dieser Erfahrung und nutzen Sie unsere umfangreichen Serviceleistungen im Rahmen unseres ETHERMA 360° Service. Von der Planung vor Ort, der Ausschreibungs- und Angebotsunterstützung bis hin zum Auftragservice begleitet ETHERMA Ihre Projekte kostenlos.

Für alle Freiflächen-, Dachrinnen-, Dachflächen- und Rohrbegleitheizungen bietet ETHERMA auf Wunsch den kompletten Einbau der Anlage durch einen ETHERMA Fachpartner an. Einzig der elektrotechnische Anschluss muss durch die jeweilige Elektrofirma des Projekts erfolgen.

Der optionale Servicevertrag garantiert den optimalen Betrieb der Anlage und beinhaltet die jährliche Überprüfung und Optimierung der Heizanlage für die Heizsaison. Zusätzlich bietet ETHERMA die Fehlerortung und Reparatur von Frostschutzanlagen sowie Fußbodenheizungen an - auch für Anlagen mit Fremdprodukten.

Fordern Sie jetzt ein Angebot für die Montage, Wartung oder Fehlerortung an:

montage@etherma.com

Sämtliche Produkte, die durch qualifizierte ETHERMA Partner installiert und gewartet werden, sind im jeweils aktuellen Produktkatalog mit diesem Logo gekennzeichnet:

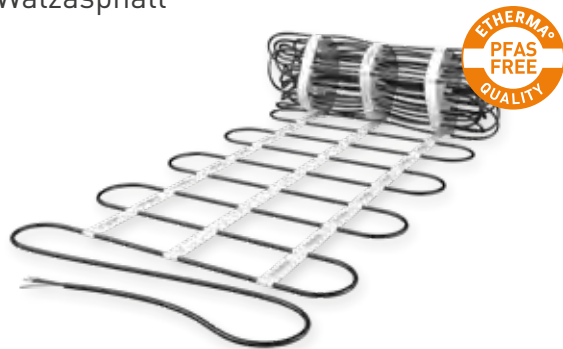


IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- + Hochwertige, langlebige Materialien
- + Produktion aller Heizmatten und Heizbänder für jedes Projekt individuell auf Maß – auch für Treppen und Podeste
- + Anschlussleitungen auf Maß – keine lästigen Verlängerungsarbeiten
- + Verlegeplan mit Nummerierung der Heizmatten für unkomplizierte, schnelle Verlegung
- + Vereinfachte Inbetriebnahme durch genaue elektronische Planung und Schaltpläne
- + Unterstützung beim Einbau
- + Betriebskostenschätzung (auf Wunsch)
- + Koordination mit den anderen Gewerken
- + Terminlieferung

ETHERMA BRS

Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt



Die Freiflächenheizung BRS zum Einbau in Beton und Walzasphalt dient der Schnee- und Eisfreiheit von Parkgaragen-Zufahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen, etc. Die Heizmatten werden auf eine tragfähige Unterschicht (Beton oder Asphalt) gemäß Verlegeplan ausgelegt.

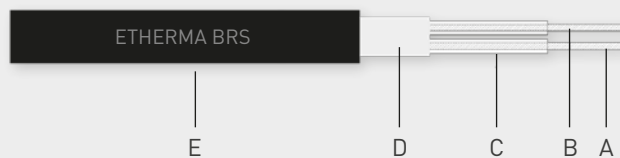
BETON: Nach dem Auflegen der Heizmatten wird der Beton aufgetragen - ideal geeignet für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist unter bestimmten Voraussetzungen möglich. Bitte kontaktieren Sie das ETHERMA Technikteam.

ASPHALT: Nach dem Auflegen der Heizmatten wird die 1. Lage Walzasphalt aufgetragen, händisch verteilt und verdichtet. Die Verschleißschicht wird in einem zweiten Arbeitsgang aufgebracht. Die Aufbringtemperatur des Walzasphalts beträgt 180 °C. Die Mindeststärke des Asphalts ist 6 cm (2 x 3 cm). Körnung untere Lage: 0 – 8 mm, Körnung Decklage: 0 – 8 mm bzw. 0 – 11 mm.

ETHERMA TIPP:

- Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß.
- Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Freiflächenheizung.
- Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage.



- A Heizlitze
- B Heizlitze
- C Vernetzte Hochtemperatur-Polymer-Isolierung neuer Heizleiteraufbau, RLH, BRLH Heizmatten
- D Aluminiumschirm + Schutzleiter
- E Außenisolierung aus strahlenvernetztem Polyolefin

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung : 240, 300 W/m²
- > Sonderleistungen: 400 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: Bis 105 °C
- > Temperaturbest. Heizleiter: 180 °C/45 min
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Max. zul. Biegeradius: 5 d
- > Heizmattenstärke: ca. 7 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 10 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²

PRODUKTVORTEILE

- + Anschlussleitung auf Maß
- + Erhöhte mechanische Belastbarkeit
- + Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation
- + Flexible Heizleitung
- + Resistent gegen Fäkalien, sphärische Säuren und Laugen
- + Zweite Lage Walzasphalt mit dem Fertiger auftragbar

AUSWAHLHILFE

BRGS-240 W/m² – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

BRUS-300 W/m² – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

BRAS-400 W/m² – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

Heizmatte 243-BRGS, 240 W/m², 400 V, IP X7, Anschlussleitung 10 m

RG: M5

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
243-BRGS-75-210	39466	379	210	75	1,58
243-BRGS-75-390	39468	693	390	75	2,90
243-BRGS-75-540	39469	968	540	75	4,00
243-BRGS-75-780	39470	1409	780	75	5,85
243-BRGS-75-930	39471	1680	930	75	6,98
243-BRGS-75-1320	39472	2376	1320	75	9,90
243-BRGS-75-1755	39473	3165	1755	75	13,25
243-BRGS-75-2220	39474	4000	2220	75	16,65
243-BRGS-75-3150	39476	5657	3150	75	23,60

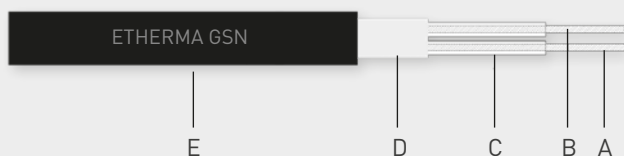
Heizmatte 303-BRUS, 300 W/m², 400 V, IP X7, Anschlussleitung 10 m

RG: M5

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
303-BRUS-75-150	40698	346	150	75	1,15
303-BRUS-75-280	40699	632	280	75	2,11
303-BRUS-75-390	40700	883	390	75	2,94
303-BRUS-75-570	40701	1287	570	75	4,29
303-BRUS-75-680	40702	1534	680	75	5,11
303-BRUS-75-960	40703	2169	960	75	7,23
303-BRUS-75-1280	40704	2889	1280	75	9,63
303-BRUS-75-1620	40705	3651	1620	75	12,17
303-BRUS-75-2300	40706	5164	2300	75	17,21

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
243-BRGS-95-165	39600	379	165	95	1,58
243-BRGS-95-300	39602	693	300	95	2,90
243-BRGS-95-420	39603	968	420	95	4,00
243-BRGS-95-615	39604	1409	615	95	5,85
243-BRGS-95-735	39605	1680	735	95	6,98
243-BRGS-95-1035	39606	2376	1035	95	9,90
243-BRGS-95-1395	39607	3165	1395	95	13,25
243-BRGS-95-1755	39608	4000	1755	95	16,65
243-BRGS-95-2475	39610	5657	2475	95	23,60

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
303-BRUS-95-120	40707	346	120	95	1,15
303-BRUS-95-220	40708	632	220	95	2,11
303-BRUS-95-310	40709	883	310	95	2,94
303-BRUS-95-450	40710	1287	450	95	4,29
303-BRUS-95-540	40711	1534	540	95	5,11
303-BRUS-95-760	40712	2169	760	95	7,23
303-BRUS-95-1010	40713	2889	1010	95	9,63
303-BRUS-95-1280	40714	3651	1280	95	12,17
303-BRUS-95-1810	40715	5164	1810	95	17,21



- A Heizlitze
- B Heizlitze
- C Vernetzte Hochtemperatur-Polymer-Isolierung
- D Aluminiumschirm + Schutzleiter
- E Außenisolierung aus strahlenvernetztem Polyolefin

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung : 300 W/m²
- > Sonderleistungen: 250, 350, 400 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: Bis 105 °C
- > Temperaturbest. Heizleiter: 240 °C/35 min
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Max. zul. Biegeradius: 5 d
- > Mattenstärke: ca. 7,6 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 10 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²

PRODUKTVORTEILE

- + Projektorientierte Planung & Produktion
- + Anschlussleitung auf Maß
- + Trägernetz verhindert ein Aufschwimmen der Heizmatte
- + Abriebvorwarnung

AUSWAHLHILFE

GUSN-300 W/m² – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

ETHERMA GSN

Heizmatte zum Einbau in Gussasphalt



Die Freiflächenheizung GSN zum Einbau in Gussasphalt dient der Schnee- und Eisfreihaltung von Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen, etc. Die Heizmatte GSN besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Dipolheizleiter aufgebracht ist. Die erlaubte Aufbringungstemperatur beträgt 240 °C für 35 min.

Durch das Glasseiden-Panzergeflecht wird das Hochschwimmen der Heizleitung verhindert. Wichtig ist die Verlegung mit dem Glasseidennetz nach oben. Durch die spezielle Verarbeitung wird ein 100 % zuverlässiger Einbau und die Stabilität der Heizmatte beim Einbau garantiert. Die Matte muss nicht am Unterboden befestigt werden. Die optimale Asphaltstärke beträgt 2 x 2 cm und muss in 2 Arbeitsgängen aufgebracht werden. Der Heizleiter ist resistent gegen sphärische Säuren und Laugen.

ETHERMA TIPP:

- Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß.
- Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Freiflächenheizung.
- Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage.

Heizmatte 303-GUSN, 300 W/m², 400 V, IP X7, Anschlussleitung 10 m

RG: M5

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
303-GUSN-75-150	40730	346	150	75	1,15
303-GUSN-75-280	40731	632	280	75	2,11
303-GUSN-75-390	40732	883	390	75	2,94
303-GUSN-75-570	40733	1287	570	75	4,29
303-GUSN-75-680	40734	1534	680	75	5,11
303-GUSN-75-960	40735	2169	960	75	7,23
303-GUSN-75-1280	40736	2889	1280	75	9,63
303-GUSN-75-1620	40737	3651	1620	75	12,17
303-GUSN-75-2300	40738	5164	2300	75	17,21

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
303-GUSN-95-120	40739	346	120	95	1,15
303-GUSN-95-220	40740	632	220	95	2,10
303-GUSN-95-310	40741	883	310	95	2,95
303-GUSN-95-450	40742	1287	450	95	4,30
303-GUSN-95-540	40743	1534	540	95	5,15
303-GUSN-95-760	40744	2169	760	95	7,20
303-GUSN-95-1010	40745	2889	1010	95	9,60
303-GUSN-95-1280	40746	3651	1280	95	12,15
303-GUSN-95-1810	40747	5164	1810	95	17,21

ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.

ETHERMA HINWEIS: Zubehör zu den Heizmatten finden Sie auf Seite 7. Steuerungen finden Sie ab Seite 90.

ETHERMA DSN

Dachheizmatte



Die Heizmatte DSN besteht aus einem Glasseidennetz auf dem ein Heizleiter mit UV-beständiger Außenisolierung aufgenäht ist (für Folien- und Blechdächer). Sie dient als Sicherheitsmaßnahme gegen Beschädigung durch Schneelasten an Dächern, Dachrinnen und Gebäuden.

Die Heizmatte lässt sich durch das Glasseidennetz besonders einfach verlegen und am Dach befestigen. Durch die Nähtechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

ETHERMA TIPP:

- Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß.
- Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung.
- Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage.

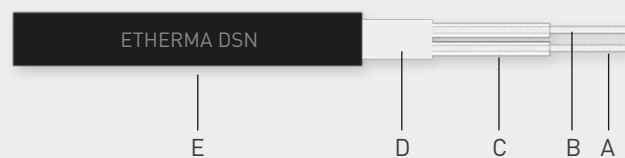
Heizmatte 172-DUSN, 175 W/m², 230 V

RG: M5

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
172-DUSN-50-170	46000	152	170	50	0,9
172-DUSN-50-320	46001	278	320	50	1,6
172-DUSN-50-1460	46006	1274	1460	50	7,3
172-DUSN-50-1830	46007	1604	1830	50	9,2
172-DUSN-50-2590	46008	2268	2590	50	13,0
172-DUSN-75-120	37999	152	120	75	0,8
172-DUSN-75-210	37997	278	210	75	1,6
172-DUSN-75-970	37987	1269	970	75	7,3
172-DUSN-75-1220	37983	1604	1220	75	9,2
172-DUSN-75-1730	37980	2268	1730	75	13,0

Zubehör Heizmatte DSN

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
KALT-AS-1,5	27473	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm ² , Preis pro m	A4
KALT-AS-2,5	27474	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , Preis pro m	A4
KALT-AS-2,5/400	38499	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , 400 V, Preis pro m	A4
MRSA	37853	Vermuffungsset für Heizmatten in Asphalt BRS, DSN in Schrumpftechnik	A4
SH-GPTD	38726	Werkseitige Konfektionierung, Doppelthermostat, 3 m Steckerleitung	A5
Power-Glue-SW	39972	Montagekleber, Allzweckkleber, 290 ml, schwarz	A4



- A Heizlitze
- B Heizlitze
- C Vernetzte Hochtemperatur-Polymer-Isolierung
- D Aluminiumschirm + Schutzleiter
- E Außenisolierung aus strahlenvernetztem Polyolefin

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 175 W/m²
- > Sonderleistungen: 200 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Max. zul. Biegeradius: 5 d
- > Mattenstärke: ca. 8 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 1 x 10 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- > Gewicht: DUSN 900 g/m²

PRODUKTVORTEILE

- + Projektorientierte Planung & Produktion
- + Anschlussleitung auf Maß
- + Stabile Flächenleistung
- + Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- + UV-, ozon- und witterungsbeständig
- + Heizleitung resistent gegen Säuren und Laugen

Heizmatte 173-DUSN, 175 W/m², 400 V

RG: M5

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (cm)	Breite (cm)	m ²
173-DUSN-50-300	46009	265	300	50	1,5
173-DUSN-50-550	46010	483	550	50	2,8
173-DUSN-50-2530	46015	2216	2530	50	12,7
173-DUSN-50-3190	46016	2789	3190	50	16,0
173-DUSN-50-4510	46017	3944	4510	50	22,6
173-DUSN-75-200	37976	265	200	75	1,5
173-DUSN-75-370	37973	483	370	75	2,8
173-DUSN-75-1680	37957	2207	1680	75	12,6
173-DUSN-75-2120	37954	2789	2120	75	16,0
173-DUSN-75-3000	37951	3944	3000	75	22,6

ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.

ETHERMA HINWEIS: Zubehör zu den Heizmatten finden Sie auf Seite 67. Steuerungen finden Sie ab Seite 90.

ETHERMA BRLH-30

Dipol-Heizschleife zur freien Verlegung



Die Heizschleife BRLH eignet sich zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton, Sand- und Mörtelbett sowie unter Kopfsteinpflaster erfolgen. Der Dipolheizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung und trotz dadurch erhöhten mechanischen Belastungen.

Die Heizschleife BRLH kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit außerdem als Dachrinnenheizung bei Metallrinnen (nur bei einfacher Verlegung) oder als Dachflächenheizung verwendet werden.

Nenngrenztemperatur Walzasphalt: 180 °C/45 min
Nenngrenztemperatur Gussasphalt: 240 °C/35 min

ETHERMA BRLH-30

E

D

C

B

A

- A Heizlitze
- B Heizlitze
- C Vernetzte Hochtemperatur-Polymer-Isolierung
- D Aluminiumschirm + Schutzleiter
- E Außenisolierung aus strahlenvernetztem Polyolefin

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 30 W/m
- > Nenngrenztemperatur: Bis 105 °C
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Min. zul. Biegeradius: 5 d
- > Außendurchmesser: 7 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 1 x 10 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²

PRODUKTVORTEILE

- + Anschlussleitung auf Maß
- + Konfektionierung auf Maß
- + Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation
- + Robuster, schlagfester Heizleiter
- + Erhöhte mechanische Belastbarkeit

AUSWAHLHILFE

250 W/m² – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

300 W/m² – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

Heizschleife BRLH-302, 30 W/m, 230 V, IP X7

RG: C3

Typ	Art.-Nr.	Leistung (W)	Beheizte Fläche in m² bei Verlegeabstand			Länge (m)
			7,5 cm; 400 W/m²	10 cm; 300 W/m²	15 cm; 200 W/m²	
BRLH-302-7	35465	189	0,5	0,7	1,1	7
BRLH-302-12	35480	367	0,9	1,2	1,8	12
BRLH-302-17	35481	506	1,3	1,7	2,6	17
BRLH-302-25	35482	730	1,9	2,5	3,8	25
BRLH-302-30	35483	882	2,2	2,9	4,5	30
BRLH-302-42	35484	1260	3,2	4,2	6,3	42
BRLH-302-56	35485	1657	4,1	5,5	8,4	56
BRLH-302-70	35486	2099	5,3	7,0	10,5	70
BRLH-302-99	35487	2969	7,4	9,9	14,9	99

Heizschleife BRLH-303, 30 W/m, 400 V, IP X7

RG: C3

Typ	Art.-Nr.	Leistung (W)	Beheizte Fläche in m² bei Verlegeabstand			Länge (m)
			7,5 cm; 400 W/m²	10 cm; 300 W/m²	15 cm; 200 W/m²	
BRLH-303-12	36071	333	0,9	1,2	1,8	12
BRLH-303-21	36072	635	1,6	2,1	3,2	21
BRLH-303-29	36073	897	2,2	2,9	4,4	29
BRLH-303-43	36074	1283	3,2	4,3	6,5	43
BRLH-303-51	36075	1569	3,8	5,1	7,7	51
BRLH-303-72	36076	2222	5,4	7,2	10,8	72
BRLH-303-96	36077	2924	7,2	9,6	14,4	96
BRLH-303-122	36078	3643	9,2	12,2	18,3	122
BRLH-303-172	36079	5168	12,9	17,2	25,8	172

ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.

ETHERMA HINWEIS: Zubehör zu den Heizmatten finden Sie auf Seite 67. Steuerungen finden Sie ab Seite 90.

ETHERMA BRS-TS

Treppenheizung für die Verlegung in Beton und Walzasphalt



Die maßangepasste Heizmatte BRS-TS zur Freiflächenbeheizung von Treppen wird von ETHERMA nach Planangabe werkseitig gefertigt. Es werden entsprechend der Stufengröße angefertigte Heizmatten verwendet, wobei eine Anzahl von Stufenmatten und gegebenenfalls Podesten eine zusammenhängende Einheit bilden. Die werkseitig geplante und produzierte Heizmatte garantiert eine konstante Flächenleistung und eine einfache und schnelle Montage der Treppenheizung. Der Gelenksquersteg und nur eine Anschlussleitung vereinfachen die Verlegung der Heizmatten.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 250 bis 350 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: Bis 105 °C
- > Temperaturbest. Heizleiter: 180 °C/45 min
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Max. zul. Biegeradius: 5 d
- > Mattenstärke: a. 8,5 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 1 x 10 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²

ACHTUNG:

Bitte senden Sie uns einen Plan oder eine einfache Skizze zur Planung.

Treppenheizung BRS-TS, 250 bis 350 W/m², IP X7

RG: M5

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung
BRS-TS	40749	Individuelle Projektanfertigung bestehend aus Stufen- und/oder Podestheizung: BRS-ST Stufenmatte laut Berechnung, Preis pro m BRS-POD Podestmatte laut Berechnung, Preis pro m ²

ETHERMA NSP-TS

Treppenheizung für die Verlegung im Dünnbett



TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 250 bis 350 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: Bis 150 °C
- > Mattenstärke: ca. 4 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 1 x 10 m

ACHTUNG:

Bitte senden Sie uns einen Plan oder eine einfache Skizze zur Planung.

Die Treppenheizung NSP-TS ist ideal für die nachträgliche Verlegung auf bestehenden Treppen. Sie kann unter Fliesen im Kleberbett, unter Platten oder einem 2 cm starken, besonders rutschfesten und trittsicheren Polyurethanbelag verlegt werden. Vorteilhaft bei freitragenden Treppen. Werkseitig nach Planangabe konfektionierte, zusammenhängende Stufeneinzelmatte und gegebenenfalls Podeste, bestehend aus Glasseidennetz und robuster Spezialheizleitung mit dauerwasserfest angemuffter Anschlussleitung.

Stufenheizung NSP-TS, 250 bis 350 W/m², IP X7

RG: M5

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung
NSP-TS	40751	Individuelle Projektanfertigung bestehend aus Stufen- und/oder Podestheizung: NSP-ST Stufenmatte laut Berechnung, Preis pro m NSP-POD Podestmatte laut Berechnung, Preis pro m ²

ETHERMA HINWEIS: Zubehör zu den Heizmatten finden Sie auf Seite 67. Steuerungen finden Sie ab Seite 90.

Zubehör Freiflächenheizung

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	RG
STEG-M	31263	Metall-Flachband mit Fixierungslaschen alle 2,5 cm, Rolle 20 m	A3
STEG-0	28030	Omegasteg, Befestigung alle 2,5 cm, Länge 100 cm, nicht temperaturbeständig	A3
KALT-AS-1.5	27473	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm², Preis pro m	A4
KALT-AS-2.5	27474	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm², Preis pro m	A4
KALT-AS-2.5/400	38499	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm², 400 V, Preis pro m	A4
KALT-eFLOOR-STRONG-1.5	46412	Kaltleiter für Heizmatten eFLOOR STRONG und NSP-TS, 1,5 mm², 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm², Preis pro m	A4
KALT-eFLOOR-STRONG-2.5	46413	Kaltleiter für Heizmatten eFLOOR STRONG und NSP-TS, 2,5 mm², 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm², Preis pro m	A4
BIND-01	30515	Nylon-Kabelbinder, 100 Stk. pro Packung, 10 cm, schwarz	A5
MRSA	37853	Vermuffungsset für Heizmatten in Asphalt BRS, GSN, DSN und Heizleiter BRLH in Schrumpftechnik	A4
MSTD	35508	Reparaturset für Heizleitung der Netzheizmatte eFLOOR PRO und eFLOOR STRONG	A4
Stapaflex-FPR	30011	Stapaflexschlauch, Durchmesser 20 mm für Asphalteinbau, Preis pro m	A2
WKS-1K	39338	Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 3 Heizbänder, Länge 280 mm	A5
WKS-2K	39339	Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 7 Heizbänder, Länge 580 mm	A5
SH-EAAR	38486	Asphaltvermuffung werkseitig für Abflussheizband, 2-polig inkl. Erdung	A3



STEG-0



STEG-M



BIND-01



Stapaflex-FPR



WKS-1K



WKS-2K

ETHERMA HEIZBÄNDER IM ÜBERBLICK

Typ	Rohrbegleitheizung Metall		Rohrbegleitheizung Kunststoff		Dachrinnenheizung Metall		Dachrinnenheizung Kunststoff	
	Temperierung	Frostschutz	Temperierung	Frostschutz				
eTRACE-10-PRO		x		x				
eTRACE-15-PRO		x		x	x		x	
eTRACE-15-SG		x		x	x		x	
eTRACE-25-PRO		x		x	x		x	
eTRACE-25-SG		x		x	x		x	
eTRACE-HW-PRO	x		x					
eTRACE-30CHT	x	x			x			
ICESTOP		x						
ICESTOP TRACE		x		x				

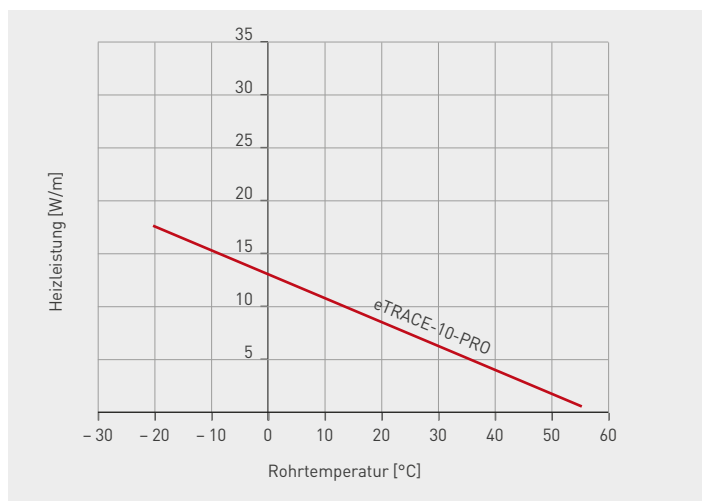
eTRACE-10-PRO

Selbstregulierendes Heizband

Das neue, noch robustere Heizband eTRACE-10-PRO Heizband bietet Ihnen die kleinstmöglichen Abmessungen, ist sehr flexibel einsetzbar und für kurze Heizkreise hervorragend geeignet. Das Heizband lässt sich für Frostschutz und Temperaturhaltung bis 65 °C einsetzen. Bei dem eTRACE-10-PRO handelt es sich um ein selbstregulierendes Heizband leichter Bauart. Einsatzfelder sind die Industrie und Haustechnik. Die Anwendungen reichen vom Frostschutz bis zur Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt, alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

LEISTUNG VON eTRACE-10-PRO

(auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)

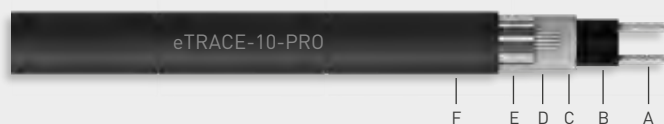


HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-10-PRO

unter Berücksichtigung von

- > 230 V Nennspannung
- > tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung
- > max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter des Heizbandes
- > einem Heizband, einseitig eingespeist

ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:



- A Versorgungsleiter 0,56 mm²
- B Selbstregulierendes Heizelement
- C Isolierhülle
- D Schutzleiter Cu verzinkt
- E Schutzfolie Alu
- F Außenmantel TPE-O

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzhülle: TPE-O
- > Versorgungsleiter: 0,56 mm² Cu-vernickelt
- > Max. zulässige Umgebungstemperatur:
 - ausgeschaltet: +85 °C
 - eingeschaltet: +65 °C
- > Min. Verlegetemperatur: -30 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm

PRODUKTVORTEILE

- + Selbstregulierend
- + Von der Rolle abschneidbar
- + Feuchtigkeitsgeschützt
- + UV-, ozon- und witterungsbeständig
- + Geringe Abmessungen

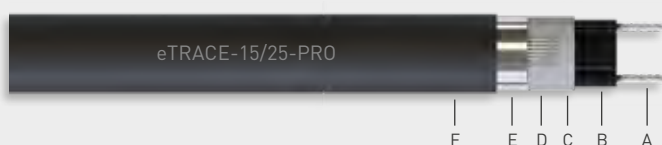
AUSWAHLHILFE

Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen, Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-10-PRO
10	10	130,0
	16	130,0
0	10	123,0
	16	123,0
-10	10	116,0
	16	116,0
-20	10	110,0
	16	110,0
-40	10	75,0
	16	90,0

Selbstregulierendes Heizband eTRACE-10-PRO

Typ	Art. Nr.	Gewicht (g/m)	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung	RG
eTRACE-10-PRO	41243	66	8,3 x 5,5	10 W/m bei 10 °C	T1
EA-1	26585	Vermuffungssatz für Endabschluss von Heizbändern in Schrumpftechnik			A5
EA-2	26586	Vermuffungssatz für Anschluss- und Endmuffe in Schrumpftechnik, inkl. 3 m Kaltleiter, 3 x 1,5 mm ²			A5



- A Versorgungsleiter 1,25 mm²
- B Selbstregulierendes Heizelement
- C Isolierhülle
- D Schutzleiter Cu verzinkt
- E Schutzfolie Alu
- F Außenmantel TPE-O

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzhülle: TPE-O
- > Versorgungsleiter: 1,25 mm² Cu-vernickelt
- > Max. zulässige Umgebungstemperatur:
 - ausgeschaltet: +85 °C
 - eingeschaltet: +65 °C
- > Min. Verlegetemperatur: -30 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Prüfzeichen: VDE

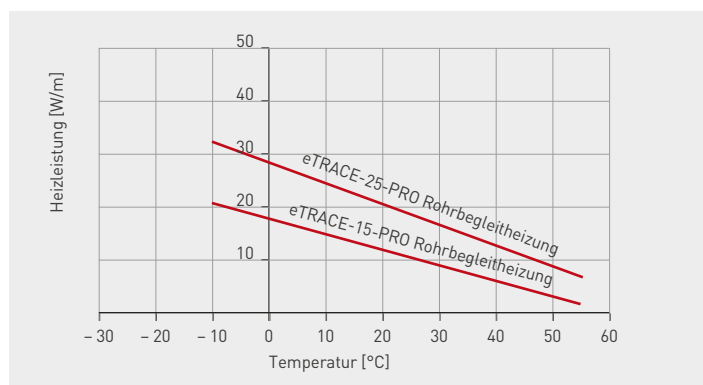
PRODUKTVORTEILE

- + Selbstregulierend
- + Von der Rolle abschneidbar
- + Feuchtigkeitsgeschützt
- + UV-, ozon- und witterungsbeständig
- + Auch für Kunststoffdachrinnen geeignet

AUSWAHLHILFE

Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen, Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern, Dachrinnenheizung

LEISTUNG VON eTRACE-15/25-PRO ALS ROHRBEGLEITHEIZUNG (auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)



Selbstregulierendes Heizband eTRACE-15/-25-PRO

Typ	Art. Nr.	Gewicht [g/m]	Abmessungen ca. [mm]	Nennleistung in Luft	RG
eTRACE-15-PRO	41244	106	12,5 x 5,8	15 W/m bei 10 °C	T1
eTRACE-25-PRO	41245	106	12,5 x 5,8	25 W/m bei 10 °C	T1
EA-2	26586	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe in Schrumpftechnik, inkl. 3 m Kaltleiter, 3 x 1,5 mm ²			A5
EA-3	26587	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe für Dosen-Anschluss, inkl. M25 Verschraubung, für eTRACE-15-, -25			A5
EA-1	26585	Vermuffungsset für Endabschluss von Heizbändern in Schrumpftechnik			A5

eTRACE-15/25-PRO

Selbstregulierende Heizbänder für Rohrbegleit- und Dachrinnenheizung

Die neuen selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-15-PRO und eTRACE-25-PRO sind jetzt noch robuster. Sie sind für Temperaturen bis zu 65 °C geeignet und können sowohl als Rohrbegleitheizung als auch als Dachrinnenheizung eingesetzt werden. Sie eignen sich für die Anwendung in der Haustechnik als auch in der Industrie. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt. Alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Die richtige Voraussetzung für eine lange Lebensdauer und absolute Zuverlässigkeit. Als selbstregulierende Heizbänder können sie einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Im Bereich der Dachrinnenheizung auch für Kunststoffrinnen geeignet. Als Rohrbegleitheizung v.a. als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung an Rohren und Behältern.

HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-15/25-PRO

unter Berücksichtigung von:

- > 230 V Nennspannung
- > tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung
- > max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter des Heizbandes
- > einem Heizband, einseitig eingespeist

ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:

ROHRBEGLEITHEIZUNG eTRACE-15-PRO

Einschalttemperatur [°C]	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-15-PRO
10	10	120,0
	16	170,0
0	10	107,0
	16	160,0
-10	10	96,0
	16	150,0
-20	10	85,0
	16	140,0

ROHRBEGLEITHEIZUNG eTRACE-25-PRO

Einschalttemperatur [°C]	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-25-PRO
10	10	65,0
	16	105,0
0	10	56,0
	16	94,0
-10	10	48,0
	16	82,0
-20	10	40,0
	16	70,0

DACHRINNENHEIZUNG

Typ	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für Eiswasser	Leistung im Eiswasser (W/m)
eTRACE-15-PRO	16	81	36
eTRACE-25-PRO	16	59	56

eTRACE-15/25-SG

Selbstregulierende Heizbänder für Rohrbegleit- und Dachrinnenheizung mit Schutzgeflecht

Die selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-15-SG und eTRACE-25-SG haben ein Schutzgeflecht und sind für Temperaturen bis zu 65 °C vorgesehen. Sie können sowohl als Rohrbegleitheizung als auch als Dachrinnenheizung eingesetzt werden und eignen sich für die Anwendung in der Haustechnik als auch in der Industrie. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt. Alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Die richtige Voraussetzung für eine lange Lebensdauer und absolute Zuverlässigkeit. Als selbstregulierende Heizbänder können sie einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Im Bereich der Dachrinnenheizung auch für Kunststoffrinnen geeignet. Als Rohrbegleitheizung v.a. als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung an Rohren und Behältern.

HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-15-SG/25-SG

unter Berücksichtigung von:

- > 230 V Nennspannung
- > tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung
- > max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter des Heizbandes
- > einem Heizband, einseitig eingespeist

ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:

ROHRBEGLEITHEIZUNG eTRACE-15-SG

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-15-SG
10	10	103,0
	16	160,5
0	10	84,0
	16	134,0
-10	10	71,0
	16	114,0
-20	10	62,0
	16	99,0

ROHRBEGLEITHEIZUNG eTRACE-25-SG

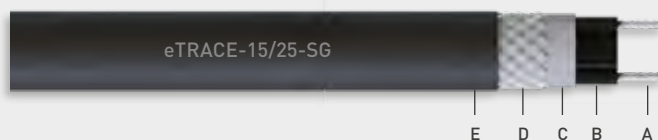
Einschalttemperatur (°C)	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-25-SG
10	10	64,0
	16	103,0
0	10	54,0
	16	87,0
-10	10	47,0
	16	75,0
-20	10	37,5
	16	60,0

DACHRINNENHEIZUNG

Typ	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für Eiswasser	Leistung im Eiswasser (W/m)
eTRACE-15-SG	16	70	36
eTRACE-25-SG	16	55	56

Selbstregulierendes Heizband eTRACE-15/-25-SG

Typ	Art. Nr.	Gewicht (g/m)	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung in Luft	RG
eTRACE-15-SG	40907	98	11 x 5,6	15 W/m bei 10 °C	T1
eTRACE-25-SG	40908	98	11 x 5,6	25 W/m bei 10 °C	T1
EA-2	26586	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe in Schrumpftechnik, inkl. 3 m Kaltleiter, 3 x 1,5 mm²			A5
EA-3	26587	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe für Dosen-Anschluss, inkl. M25 Verschraubung, für eTRA-			A5
EA-1	26585	Vermuffungsset für Endabschluss von Heizbändern in Schrumpftechnik			A5



- A Versorgungsleiter 1,23 mm²
- B Selbstregulierendes Heizelement
- C Isolierhülle
- D Schutzgeflecht
- E Außenmantel TPE-O

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzhülle: TPE-O
- > Versorgungsleiter: 1,23 mm² Cu-vernickelt
- > Max. zulässige Umgebungstemperatur:
 - ausgeschaltet: +80 °C
 - eingeschaltet: +65 °C
- > Min. Verlegetemperatur: -50 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Prüfzeichen: NEMKO

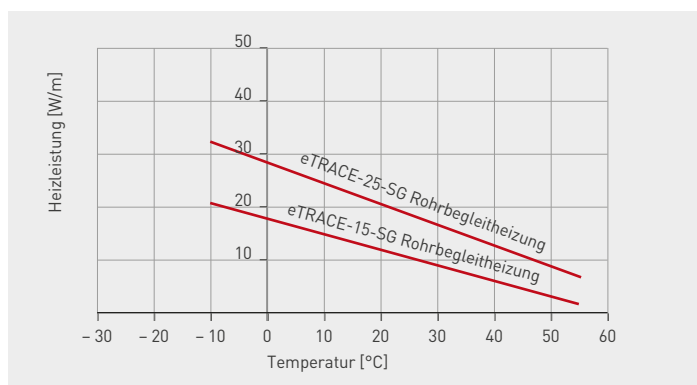
PRODUKTVORTEILE

- + Selbstregulierend
- + Von der Rolle abschneidbar
- + Feuchtigkeitsgeschützt
- + UV-, ozon- und witterungsbeständig
- + Auch für Kunststoffdachrinnen geeignet

AUSWAHLHILFE

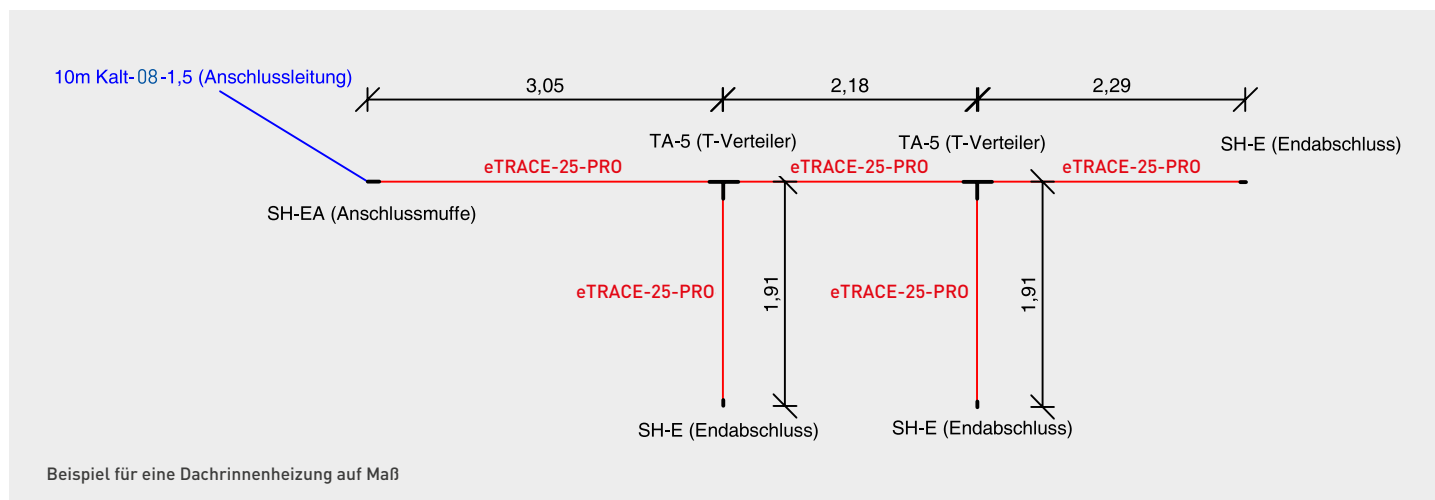
Rohrbegleitheizung, Frostschutz für Industrieanwendungen, Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern, Dachrinnenheizung

LEISTUNG VON eTRACE-15/25-SG ALS ROHRBEGLEITHEIZUNG (auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)



HEIZBÄNDER AUF MASS

ETHERMA Heizbänder auf Kundenwunsch konfektioniert



IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- + Individuelle Heizbänder mit Anschlussleitung auf Maß
- + Schnelle Montage dank werkseitiger Vermuffung
- + Garantiert wasserdichte Konfektionierung
- + Professionelle Planungshilfe durch das ETHERMA Team

HINWEIS:

Schicken Sie uns einen CAD Plan oder eine Skizze Ihres Projekts, wir kümmern uns um den Rest.

Heizbänder auf Maß, pro Meter

RG: T1

Typ	Art. Nr.	Gewicht [g/m]	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung
eTRACE-10-PRO	41243	66	8,3 x 5,5	10 W/m bei 10 °C
eTRACE-15-PRO	41244	106	12,5 x 5,8	15 W/m bei 10 °C
eTRACE-15-SG	40907	98	11 x 5,6	15 W/m bei 10 °C
eTRACE-25-PRO	41245	106	12,5 x 5,8	25 W/m bei 10 °C
eTRACE-25-SG	40908	98	11 x 5,6	25 W/m bei 10 °C
eTRACE-HW-PRO	41248	141	13,2 x 6,1	11 W/m bei 65 °C
eTRACE-30CHT	40909	85	11 x 8	30 W/m

Vermuffungen Heizbänder auf Maß

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
SH-E	29134	Endabschluss für Heizbänder werkseitig	A5
SH-EA	27858	Werkseitige Konfektionierung mit Anschluss- und Endmuffe, inkl. 3 m Kaltleiter 3 x 1,5 mm²	A5
SH-FPT	36052	Werkseitige Konfektionierung mit Thermostat in Anschlussmuffe, < 3 °C EIN und > 9 °C AUS	A5
SH-GPT	37873	Werkseitige Konfektionierung mit Bimetall-Thermostat in Anschlussmuffe, inkl. 3 m Kaltende	A3
SH-GPTD	38726	Werkseitige Konfektionierung mit Doppelthermostat, inkl. 3 m Kaltende	A5
Thermokit-FPT	38892	Steckerleitung mit Thermostat, < 3 °C EIN und > 9 °C AUS, 2 m, inkl. EA-5	A5
Thermokit-GPTD	38893	Steckerleitung mit Doppelthermostat, 3 °C < EIN > - 10 °C, 3 m, UV-beständig, inkl. EA-5	A5
TA-5	34058	Werkseitig vergossener T-Abzweig inkl. Verbindungen nach Vorgabe inkl. SH-E	A5
KALT-AS-1.5	27473	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm², Preis pro m	A4
KALT-AS-2.5	27474	Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm², Preis pro m	A4
KALT-08-1.5	27476	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 1,5 mm², Preis pro m	A5
KALT-08-2.5	31274	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 2,5 mm², Preis pro m	A5

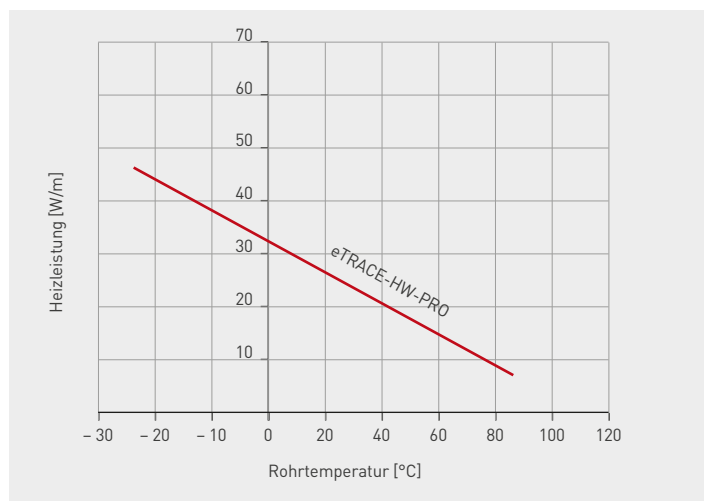
eTRACE-HW-PRO

Selbstregulierendes Warmwasserheizband

Das selbstregulierende Heizband eTRACE-HW-PRO (Warmwasser) wird an Behältern, Rohren, Ventilen uvm. für Prozesstemperaturen zwischen 30 °C und ca. 80 °C eingesetzt. Besonders wichtig ist der Einsatz an Wasserleitungen zur Verhinderung von bakteriellen Verschmutzungen wie Legionellen. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt, das Heizband ist feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

LEISTUNG VON eTRACE-HW-PRO

(auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)

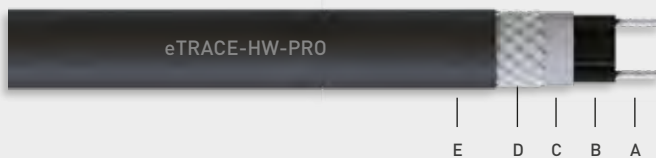


HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-HW-PRO

unter Berücksichtigung von

- > 230 V Nennspannung
- > tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung
- > max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter des Heizbandes
- > einem Heizband, einseitig eingespeist

ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:



- A Versorgungsleiter 1,25 mm²
- B Selbstregulierendes Heizelement
- C Isolierhülle
- D Schutzgeflecht Cu verzinkt
- E Außenmantel TPE

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schutzhülle: TPE
- > Versorgungsleiter: 1,25 mm² Cu-vernickelt
- > Max. zulässige Umgebungstemperatur:
ausgeschaltet: 85 °C
eingeschaltet: 65 °C
- > Min. Verlegetemperatur: -30 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + Selbstregulierend
- + Von der Rolle abschneidbar
- + Feuchtigkeitsgeschützt
- + UV-, ozon- und witterungsbeständig

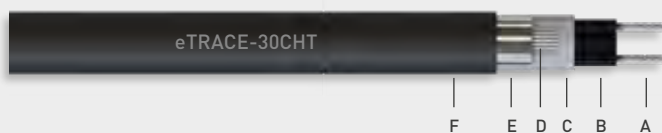
AUSWAHLHILFE

Rohrbegleitheizung für Temperaturerhaltung von Rohren und Behältern, z.B. in der Lebensmittelindustrie, Abwasserleitungen in Kantinen und (Groß-)Küchen

Einschalttemperatur (°C)	Nennwert Sicherung (A)	Heizkreislänge (m) für eTRACE-HW-PRO
50	16	110
20	16	80
0	16	75
-20	16	60

Selbstregulierendes Heizband eTRACE-HW-PRO

Typ	Art. Nr.	Gewicht (g/m)	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung	RG
eTRACE-HW-PRO	41248	141	13,2 x 6,1	11 W/m bei 65 °C	T1
EA-2	26586	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe in Schrumpftechnik, inkl. 3 m Kaltleiter, 3 x 1,5 mm ²			A5
EA-1	26585	Vermuffungsset für Endabschluss von Heizbändern in Schrumpftechnik			A5



- A Cu Leiter 0,75 mm² verzinkt
- B Litzenisolierung Silikon
- C Innenisolierung Silikon
- D Heizlitze verlötet
- E Schutzleitergeflecht Cu-verzinkt 2,5 mm²
- F Silikonmantel

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 30 W/m
- > Nenntemperatur: +200 °C
- > Min. Verlegetemp.: - 60 °C
- > Max. Einzellänge: 58 m
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Abmessung: 11 x 8 mm
- > Systemaufbau: CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + Hochelastisch - keine Eigensteifheit
- + Hervorragende Wärmeübertragung
- + Hoher Wirkungsgrad
- + Rasche Abtauwirkung
- + Kein hoher Einschaltstrom
- + Alle 60 cm ablängbar, auch werkseitig auf Maß möglich
- + Schnelle und einfache Montage
- + Anschluss von nur einer Seite notwendig
- + UV- und ozonbeständig
- + Resistent gegen Säuren und Laugen

PLANUNGSHILFE FÜR DACHRINNENHEIZUNGEN

Bei Standarddachrinnen installiert man bis 1000 m Seehöhe 30 W/m. Bei Kastenrinnen legt man die Leistung pro Meter wie folgt fest:

- > Breite der Rinne (in m) x 250 W
- > Für eine Rinne mit einer Breite von 24 cm bedeutet das:
0,24 x 250 = 60 Watt

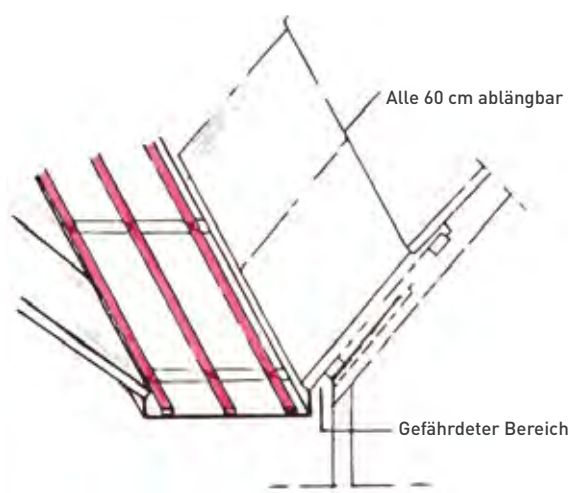
Dies entspricht 2 Heizbändern je 30 W/m.

eTRACE-30CHT

Konstantheizband für Dach- und Kastenrinnen

Das Konstantheizband eTRACE-30CHT eignet sich ideal zur Beheizung von Kastenrinnen. Das Heizband ist weichelastisch aus isoliertem, flexiblem Bandlelement mit konstanter Leistung. Ausführung gemäß VDE-Vorschrift mit verlötetem Widerstandsdraht. Es legt sich plan in die Dachrinne und verhindert zuverlässig eine „Tunnelbildung“ des Schnees. Um für die Dachrinnenbeheizung möglichst niedrige Betriebskosten zu erreichen, ist es notwendig, dass das Heizband einen optimalen Kontakt zur Dachrinne besitzt. Konstantheizbänder werden insbesondere in Metall-Kastenrinnen verwendet.

BITTE BEACHTEN: Konstantheizbänder dürfen nicht in Kunststoffrinnen und -abläufen montiert werden.



HEIZKREISLÄNGEN eTRACE-30CHT

unter Berücksichtigung von

- > 230 V Nennspannung
- > tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung

ergeben sich folgende maximale Heizkreislängen:

Einschalttemperatur [°C]	Nennwert-sicherung (A)	Heizkreislängen (m) für eTRACE-30CHT
0	16	58

Konstantheizband eTRACE-30CHT

Typ	Art. Nr.	Gewicht [g/m]	Abmessungen ca. (mm)	Nennleistung	RG
eTRACE-30CHT	40909	85	8 x 11	30 W/m	T2
EA-2	26586	Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe in Schrumpftechnik, inkl. 3 m Kaltleiter, 3 x 1,5 mm ²			A5
EA-1	26585	Vermuffungsset für Endabschluss von Heizbändern in Schrumpftechnik			A5

ETHERMA ICESTOP

Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat



ETHERMA ICESTOP schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden. ICESTOP ist ein steckerfertiges Heizkabel mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m. Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und ab + 12 °C wieder aus.
NUR FÜR METALLROHRE GEEIGNET.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m
- > Min. Verlegetemp.: - 15 °C
- > Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 12 °C
- > Min. Biegeradius: 3 d
- > Abmessung: 5,5 x 8,5 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschluss: Steckerleitung 2 m

ICESTOP, Heizschleife mit Thermostat, 230 V, IP X7

RG: C4

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (m)
ICE-01	40570	10	1
ICE-02	40571	20	2
ICE-04	40572	40	4
ICE-06	40573	60	6
ICE-08	40574	80	8
ICE-10	40575	100	10
ICE-12	40576	120	12
ICE-14	40577	140	14
ICE-16	40578	160	16
ICE-18	40579	180	18
ICE-20	40580	200	20
ICE-24	40581	240	24
ICE-30	40582	300	30
ICE-42	40583	420	42
ICE-60	40584	600	60



TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung bei 10 °C: 15 W/m
- > Min. Verlegetemp.: - 30 °C
- > Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C
- > Min. Biegeradius: 25 mm
- > Abmessung: 12,5 x 5,8 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm²

PRODUKTVORTEILE

- + Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation
- + Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung
- + Automatisches Einschalten unter + 3 °C
- + Automatisches Ausschalten über + 9 °C
- + An Kunststoffrohren einsetzbar

WICHTIGE HINWEISE

- > Das Heizband darf an Kunststoffrohren verwendet werden.
- > Eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich.

ETHERMA ICESTOP TRACE

Steckerfertiges, selbstregulierendes Heizband mit Thermostat



ETHERMA ICESTOP TRACE schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden. Es ist ein steckerfertiges selbstregulierendes Heizband mit einer Leistung von 15 W/m bei + 10 °C.

Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus. **KANN AN KUNSTSTOFFROHREN VERLEGT WERDEN.**



ICESTOP TRACE, selbstregulierendes Heizband mit Thermostat, IP X7, 230 V

RG: T3

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Länge (m)
FPT-2	37431	30	2
FPT-4	37352	60	4
FPT-6	37353	90	6
FPT-8	37354	120	8
FPT-10	37355	150	10
FPT-12	37356	180	12
FPT-14	37357	210	14
FPT-16	37358	240	16
FPT-18	37359	270	18
FPT-20	37360	300	20
FPT-22	37361	330	22
FPT-24	37362	360	24
FPT-26	37363	390	26
FPT-28	37364	420	28
FPT-30	37365	450	30

ETHERMA SATHEAT

Satellitenantennenheizung



SATHEAT ist ein speziell entwickeltes Heizelement zur Schnee- und Eisfreiheit von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. Das Heizelement ist in vier Standardgrößen erhältlich und hat ein eingebautes Thermostat, welches unter + 3 °C einschaltet und erst bei einer Oberflächentemperatur von + 9 °C wieder ausschaltet. Eine zusätzliche Heizleitung garantiert einen schneefreien Empfängerarm. SATHEAT ist nicht selbstklebend, wir empfehlen eine Montage mit Power Glue (am besten gleich mit bestellen, siehe Tabelle). Auf Wunsch sind auch Größen auf Maß erhältlich.



Rückansicht
SATHEAT-65, -85, -100

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Leistung: 60 – 200 W
- > Ein/Ausschalttemp.: + 3 °C / + 9 °C
- > Farbe: Grau
- > Anschlussleitung: 1 x 3 m
- > Schutzart: IP X7
- > Die Befestigung erfolgt bauseits entweder mechanisch oder mit Klebstoff.

PRODUKTVORTEILE

- + Rasche Abtauwirkung
- + Integriertes Thermostat ermöglicht vollautomatisches Abtauen
- + Empfängerarm wird mitgeheizt
- + Schnelle und einfache Montage
- + Sondergrößen auf Maß möglich
- + UV-, ozon- und witterungsbeständig
- + Resistent gegen Säuren und Laugen

AUSWAHLHILFE

Alle SATHEAT Heizelemente passen auf die Form und Montagesysteme der gängigen Hersteller.

Für Satellitenantennen mit dem Durchmesser:

SatHeat-65:	65 – 75 cm
SatHeat-85:	85 – 95 cm
SatHeat-100:	100 – 115 cm
SatHeat-120:	120 cm



Heizleiter zur Beheizung des Empfängerarms



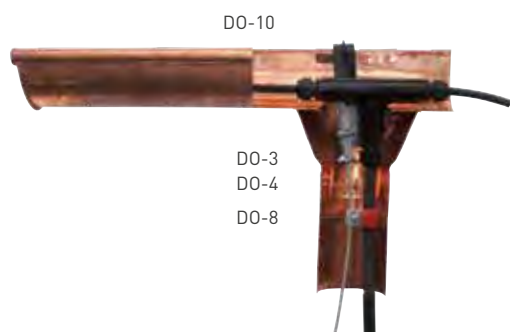
Integriertes Thermostat

SATHEAT, Antennenheizung, 230 V, IP X7

Typ	Art. Nr.	Leistung (W)	Beschreibung	RG
SATHEAT-65	35764	60	Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle mit Durchmesser 65 - 75 cm	M7
SATHEAT-85	35765	100	Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle mit Durchmesser 85 - 95 cm	M7
SATHEAT-100	35766	140	Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle mit Durchmesser 100 - 115 cm	M7
SATHEAT-120	35863	200	Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle mit Durchmesser 120 cm	M7
KALT-eFLOOR-STRONG-1.5	46412		Kaltleiter für Netzheizmatten eFLOOR STRONG, 2 x 1,5 mm² + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m	A4
Power-Glue-SW	39972		Montagekleber, Allzweckkleber, 290 ml, schwarz	A4

BEFESTIGUNGSMATERIAL

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
DISTANZHALTER, SEILE, KLEMMEN			
DO-1-25	40526	Heizleiter-Distanzhalter, Befestigungsbreite: 50 mm, für RLH und BRLH, Set mit 25 Stk.	A5
DO-2	26569	Fallrohrseilhaltetraverse aus Makrolon, Breite: 200 mm	A5
DO-3	26571	Drahtseilklemme verzinkt	A5
DO-4	26572	Stahlseil mit Teflonaußenmantel zur Zugentlastung an Fallrohren, verzinkt, Stärke: 4 mm	A5
DO-5-10	40527	Zugentlastungsschelle doppelt für BRLH Heizleitungen zu verwenden mit DO-4, Set mit 10 Stk.	A5
DO-6-25	40988	Befestigungsclip Heizband in Dachrinne, Set mit 25 Stk.	A5
DO-8-10	40529	Zugentlastungsschelle einfach für eTRACE Heizbänder zu verwenden mit DO-4, Set mit 10 Stk.	A5
DO-10	26568	Einhak-Haltetraverse für Fallrohrseilabhängung inkl. 2 Seilklemmen	A5
DO-10-Set	40360	Set bestehend aus 1x DO-10, 5m DO-4 und 5 x DO-8	A5
WKS-1K	39338	Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 3 Heizbänder, Länge 280 mm	A5
WKS-2K	39339	Distanzhalter aus UV-beständigem Kunststoff für bis zu 7 Heizbänder, Länge 580 mm	A5
WBK	31827	Befestigungswinkel für Anschlussdose AD-2	A5
KABELBINDER			
BIND-01	30515	Kabelbinder schwarz UV-beständig, 100 Stk. Verpackungseinheit, 100 x 2,5 mm	A5
KLEBEBAND			
WAK	28353	Aluminiumklebeband, Breite: 50 mm, 50 m Rolle	A5
WGK	28409	Gewebeklebeband, Breite: 9 mm, Rolle 25 m	A5
KANTENSCHUTZ			
WKS-1	28519	Kantenschutz, 300 mm, ohne Kabelbinder	A5
SONSTIGES			
WIK	28893	Isoliereinführung inkl. Mantelverblechung für Heizbänder	A5
Power-Glue-SW	39972	Montagekleber, Allzweckkleber, 290 ml, schwarz	A4
AKD	25786	Warnaufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung"	A5



DO-10

DO-3
DO-4
DO-8

WKS-1

WKS-1K - Distanzhalter
Länge 280 mm

WGK

WKS-2K - Distanzhalter
Länge 580 mm

OPTIONALE ANSCHLUSSTECHNIK

RG: A5

Typ	Art. Nr.	Beschreibung
VERMUFFUNGSSETS, SCHRUMPFSET		
EA-4	26589	Vermuffungsset zur Verbindung Heizband - Heizband oder Heizband - Anschlussleitung
EA-5	34636	An- und Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik ohne Kaltende
T-ABZWEIG		
TA-4	34057	T-Abzweig Set zum Vergießen inkl. 3 Längsschraubungen, Klemmen, Vergussmasse und EA-1
STECKERLEITUNG MIT THERMOSTAT		
Thermokit-FPT	38892	Steckerleitung mit Thermostat, < 3 °C EIN und > 9 °C AUS, 2 m, inkl. EA-5
Thermokit-GPTD	38893	Steckerleitung mit Doppelthermostat, 3 °C < EIN > - 10 °C, 3 m, UV-beständig, inkl. EA-5
ANSCHLUSSDOSEN		
ET-A2	28059	Feuchtraum Anschlussdose, IP 44
ET-AD2	33777	FR-Anschlussdose inkl. 4 Stück M-25-Verschraubungen, Schrumpfmateriale und Klemmblock
KALTLEITER		
KALT-08-1.5	27476	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 1,5 mm², Preis pro m
KALT-08-2.5	31274	Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 2,5 mm², Preis pro m



EA-3



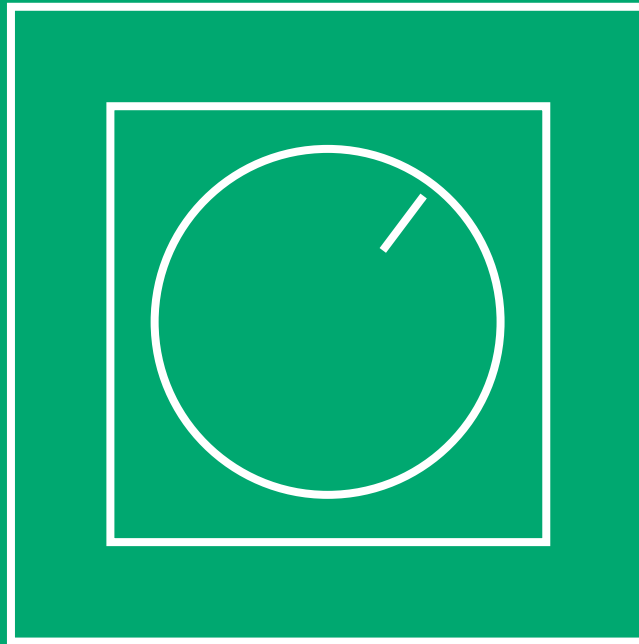
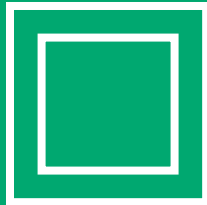
EA-4



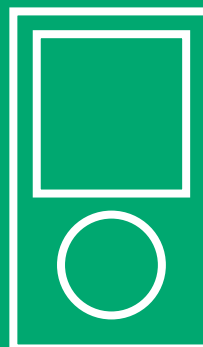
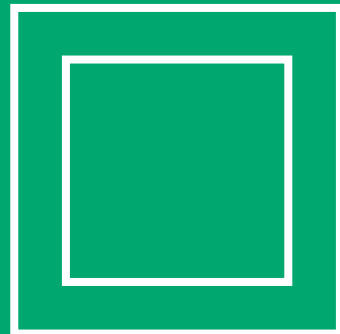
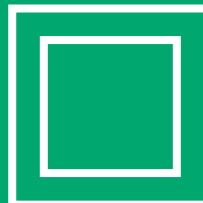
TA-4



ET-AD2



REGELTECHNIK



ETHERMA SMART SYSTEM

Intelligente Funksteuerung für höchsten Komfort

Mit dem ETHERMA SMART SYSTEM wird Ihre Infrarotheizung noch smarter, intuitiver und komfortabler. Dank modernster Technologie lässt sich das System problemlos in Ihre Smart World integrieren und bequem über die dazugehörige ETHERMA SMART App steuern. Bestehend aus dem Funkempfänger SMARTBOX, die direkt am Gerät installiert wird, dem SMARTCUBE Funkthermostat zur präzisen Steuerung und einer sicheren Cloud-Plattform, bietet das System maximalen Bedienkomfort. Selbstverständlich befindet sich unsere Cloud-Plattform in Deutschland und erfüllt höchste Datenschutzstandards.



ETHERMA SMART APP

Intelligente Steuerung für höchsten Komfort

Mit der App ETHERMA SMART wird Heizen so einfach wie nie zuvor! Steuern Sie Ihre Infrarotheizung bequem von überall aus – egal ob von der Couch, aus dem Büro oder sogar unterwegs. Die intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht eine präzise Temperaturregelung, individuell einstellbare Zeitprogramme und smarte Szenarien, die sich perfekt an Ihren Alltag anpassen.

Das ETHERMA SMART SYSTEM verbindet modernste Heiztechnologie mit digitalem Komfort. Die App arbeitet nahtlos mit dem Funkempfänger SMARTBOX, die direkt am Heizgerät installiert wird, und dem SMARTCUBE Funkthermostat, das für eine effiziente Steuerung sorgt. Alle Daten werden sicher über unsere Cloud-Plattform in Deutschland verarbeitet – selbstverständlich nach höchsten Datenschutzstandards.

Egal ob für einzelne Räume oder das gesamte Zuhause – mit der App ETHERMA SMART behalten Sie die volle Kontrolle über Ihr Heizsystem und genießen höchsten Komfort mit nur einem Fingertipp!



AUFPUTZ



SCHALTEREINBAU



SMART HEIZEN MIT FUNKKOMFORT

- + Einfache Nachrüstung – Kein Umbau erforderlich dank Funklösung
- + App-Steuerung von überall – Intuitiv & komfortabel
- + Energieeffizientes Heizen – Smarte Zeitprogramme
- + Kompatibel mit allen Elektroheizungen



FREISTEHEND

ETHERMA SMARTSET

Die smarte Funklösung für Ihre bestehende Heizung



Machen Sie Ihre Elektroheizung im Handumdrehen smart – mit dem ETHERMA SMARTSET! Diese innovative Funk-Nachrüstlösung ermöglicht die einfache Integration in bestehende Heizsysteme und sorgt für eine komfortable Steuerung per App ETHERMA SMART.

Dank der WLAN-fähigen SMARTBOX, die direkt am Heizgerät installiert wird, und dem SMARTCUBE Thermostat behalten Sie die volle Kontrolle über Ihr Heizsystem – egal, ob von zu Hause oder unterwegs. Intelligente Zeitprogramme, Temperatursteuerung und smarte Szenarien ermöglichen maximalen Komfort und helfen gleichzeitig, Energie zu sparen.

Mit dem ETHERMA SMARTSET bringen Sie Ihre Heizung auf das nächste Level – intelligent, effizient und bequem!

Regelungsset SMARTSET

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	RG
ET-SMARTSET-TH-W	46725	Set bestehend aus Funkempfänger SMARTBOX und Funkthermostat SMARTCUBE, WiFi, weiß	E1
ET-SMARTSET-TH-B	46726	Set bestehend aus Funkempfänger SMARTBOX und Funkthermostat SMARTCUBE, WiFi, schwarz	E1

ETHERMA SMARTCUBE

Smartes Funkthermostat – Teil der neuen Funklösung



VERFÜGBAR
AB HERBST
2025



Das Funkthermostat ETHERMA SMART CUBE wurde speziell für die Steuerung der LAVA[®] Infrarotheizgeräte entwickelt und entspricht selbstverständlich der Ökodesign-Verordnung. Es lässt sich vielseitig montieren – ob Aufputz, in den gängigsten Einbau-rahmen oder freistehend. Erhältlich in den Farben Schwarz und Weiß, zudem lässt sich die Displayfarbe individuell über die App ETHERMA SMART anpassen. So fügt sich der ETHERMA SMART CUBE perfekt in jede Umgebung ein.

Innovative Technologie für eine intuitive Bedienung

Der SMARTCUBE kombiniert außergewöhnliches Design mit höchster Benutzerfreundlichkeit. Die intuitive Steuerung erfolgt über Soft-Touch-Mikroschalter und ein besonders gut lesbares eINK-Display – die derzeit energieeffizienteste Display-Technologie am Markt. Das Display verbraucht nur dann Energie, wenn sich die Anzeige aktiv ändert oder es bedient wird, wodurch ein nachhaltiger und energieeffizienter Betrieb sichergestellt ist.

Ein integrierter Akku sorgt für kabellosen Betrieb und lässt sich bequem über das mitgelieferte USB-Kabel aufladen, natürlich ist auch ein permanenter Anschluss bei Einbau möglich. Auch beim Standfuß aus Trifilon setzen wir auf Nachhaltigkeit: Der innovative Kunststoff enthält natürliche Zusätze und reduziert den CO₂-Ausstoß um bis zu 90 % im Vergleich zu herkömmlichen Kunststoffen.

Erleben Sie smarte Heizsteuerung auf höchstem Niveau

Das ETHERMA SMART SYSTEM bietet eine zukunftssichere Lösung für die smarte Steuerung Ihrer Heizgeräte. Über die App ETHERMA SMART haben Sie jederzeit und überall Zugriff auf Ihre Heizlösungen, können individuelle Einstellungen vornehmen und den Energieverbrauch optimieren. Entdecken Sie das ETHERMA SMART SYSTEM und genießen Sie maximalen Komfort mit smarter Technologie.

TECHNISCHE DATEN

- > Versorgungsspannung: Integrierter Akku
750 mAh 3,7V, USB-C
- > Sendefrequenz: Bluetooth Low Energy
- > Temperaturbereich: + 5° C bis + 40° C
- > Abmessungen: 55,4 x 55,4 x 13 mm
55,4 x 55,4 x 41 mm (mit Standfuß)
55,4 x 55,4 x 15 mm (Aufputz)
- > Gewicht: 40 g
100 g mit Zubehör
- > Montage: Aufputz, UP-Dose, Standfuß
- > Schutzart: IP 30
- > Anzeige: eINK
(Energiesparendes Display)

PRODUKTVORTEILE

- + **Smarte Steuerung & App-Integration:**
Behalten Sie die volle Kontrolle über Ihre Heizgeräte – einfach und bequem per ETHERMA SMART App, egal wo Sie sind.
- + **Intuitive Bedienung & Soft-Button:**
Die benutzerfreundliche Oberfläche und der Soft-Button ermöglichen eine einfache und angenehme Steuerung Ihrer Heizung.
- + **Vielseitige Betriebsmodi & intelligente Sensorik:**
Fünf verschiedene Betriebsarten und eine automatische Temperatursturzerkennung sorgen für eine effiziente und bedarfsgerechte Heizleistung.
- + **Flexible Montageoptionen:**
Ob Aufputz, mit Einbaukasten oder freistehend – die vielseitigen Montagemöglichkeiten passen sich jeder Wohnsituation an.
- + **Energieeffizientes eINK-Display:**
Mit minimalem Stromverbrauch und optimaler Lesbarkeit bleibt das Display stets gut sichtbar – selbst bei direkter Sonneneinstrahlung.
- + **Modernes & anpassbares Design:**
Individuelle Farbanpassung und Displayeinstellungen per App ermöglichen eine nahtlose Integration in jedes Wohnumfeld.
- + **Nachhaltige & sichere Technologie:**
Dank des deutschen Cloud-Standorts und umweltfreundlicher Materialien überzeugt das System mit hoher Datensicherheit und Nachhaltigkeit.

ANWENDUNGSGEBIET

Funk-Raumthermostat zum Steuern von Elektroheizgeräten.

Dieser Regler erfüllt folgende Regelungsfunktionen laut (EU) 2024/1103: TW (f2 / f3 / f4 / f5 / f8)

Funkthermostat SMARTCUBE

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	RG
ET-SMARTCUBE-TH-W	46406	Funkthermostat in Verbindung mit Funkempfänger SMARTBOX und App ETHERMA SMART, WiFi, weiß	E1
ET-SMARTCUBE-TH-B	46407	Funkthermostat in Verbindung mit Funkempfänger SMARTBOX und App ETHERMA SMART, WiFi, schwarz	E1

TECHNISCHE DATEN

- > Versorgungsspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 8A, 230V
- > Abmessungen: 99 mm x 148 mm x 30 mm
- > externes Anschlusskabel: 3 x 1mm² Durchmesser max. 7 mm
- > Montage: Aufputz
- > Schutzart: IP 44
- > WLAN: 2,4 GHz 802.11bgn

PRODUKTVORTEILE

- + **Intelligente Steuerung für smarte Heizlösungen:**
Das ETHERMA SMART SYSTEM ermöglicht eine präzise Steuerung Ihrer Heizgeräte. Dank smarter Technologie passt sich die Heizung optimal an individuelle Bedürfnisse an – für höchsten Komfort und maximale Energieeffizienz.
- + **Universell einsetzbar:**
Vielseitig und flexibel: das ETHERMA SMART SYSTEM ist mit allen Elektroheizgeräten kompatibel und kann in unterschiedlichste Anwendungen integriert werden – egal ob Direkt- oder Infrarotheizung.
- + **Einfache und schnelle Montage:**
Die direkte Installation am Heizgerät macht das System besonders benutzerfreundlich und eignet sich sowohl für Neubauten als auch für Nachrüstungen. So lassen sich bestehende Heizsysteme mühelos modernisieren.
- + **Großzügiger Anschlussbereich:**
Mit viel Platz für eine komfortable Verkabelung und Installation bietet die SMARTBOX eine besonders einfache Handhabung – auch bei komplexeren Installationen.
- + **Zwei Kabeldurchführungsvarianten:**
Maximale Flexibilität bei der Installation: Die zwei Kabeldurchführungsoptionen ermöglichen eine optimale Anpassung an die individuellen Gegebenheiten vor Ort.
- + **WLAN-fähig für maximale Konnektivität:**
Dank WLAN-Integration ist eine smarte Steuerung jederzeit und von überall möglich – für eine effiziente und bedarfsgerechte Nutzung der Heizgeräte.
- + **Komfortable Bedienung über ETHERMA SMARTCUBE und SMART App:**
Mit der Steuerung über den ETHERMA SMARTCUBE und die App ETHERMA SMART lassen sich alle Heizfunktionen intuitiv bedienen. Temperaturregelung, Zeitprogramme und individuelle Einstellungen sind einfach abrufbar – für eine komfortable, effiziente und zukunftssichere Heizlösung.

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundener Funkempfänger für sämtliche Elektroheizgeräte in Kombination mit SMARTCUBE und App ETHERMA SMART.

ETHERMA SMARTBOX

Smarter Funkempfänger - Teil der neuen Funklösung

VERFÜGBAR
AB HERBST
2025



Mit dem ETHERMA SMART SYSTEM wird Ihre Infrarotheizung noch smarter, intuitiver und komfortabler. Dank modernster Technologie lässt sich das System problemlos in Ihre Smart World integrieren und bequem über die dazugehörige ETHERMA SMART App steuern. Bestehend aus der Steuereinheit SMARTBOX, die direkt am Gerät installiert wird, dem Funkthermostat SMARTCUBE zur präzisen Steuerung und einer sicheren Cloud-Plattform, bietet das System maximalen Bedienkomfort. Selbstverständlich befindet sich unsere Cloud-Plattform in Deutschland und erfüllt höchste Datenschutzstandards.

ETHERMA SMARTBOX – Die intelligente Steuerung für Elektroheizgeräte

Die ETHERMA SMARTBOX ist ein zentraler Bestandteil des ETHERMA SMART SYSTEMS und ermöglicht eine clevere Steuerung Ihrer Infrarotheizgeräte. Gemeinsam mit dem ETHERMA SMARTCUBE und der dazugehörigen App ETHERMA SMART sorgt sie für effiziente, komfortable und vernetzte Wärme in Ihrem Zuhause.

Als drahtgebundener Funkempfänger für sämtliche Elektroheizgeräte wird die ETHERMA SMARTBOX direkt am Gerät montiert. Dank ihres großzügigen Anschlussbereichs bietet sie ausreichend Platz zum Anklemmen und überzeugt durch eine besonders montagefreundliche Bauweise. Das Set ist auch für den nachträglichen Einbau geeignet und ist ideal für eine flexible Nachrüstung.

Optimieren Sie Ihre Heizlösung mit der ETHERMA SMARTBOX – für intelligente Wärme, wann und wo Sie sie brauchen!

Funkempfänger SMARTBOX

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	RG
ET-SMARTBOX-W	46404	Funkempfänger in Verbindung mit Funkthermostat SMARTCUBE, weiß	E1
ET-SMARTBOX-B	46405	Funkempfänger in Verbindung mit Funkthermostat SMARTCUBE, schwarz	E1

ETHERMA eTOUCH PRO

Schaltereinbauthermostat mit App und WLAN-Funktion



Der smarte eTOUCH PRO mit Selbstlernmodus kann neben der lokalen Bedienung auch in ein 2,4GHz-WLAN integriert und dadurch von überall aus mittels einem iOS- oder Android-Endgerät bedient werden. Der Regler verfügt über ein 1,8"-TFT-Farbdisplay mit drei kapazitiven Tasten zur Bedienung. Zur Optimierung des persönlichen Wohlbefindens und der Energiekosten kann aus fünf verschiedenen Betriebsmodi ausgewählt werden: Zuhause, Abwesenheit, Wochenprogramm, Frostschutz oder Leistungsregelung. Zudem hat das Fußboden-, Raum- oder Kombithermostat ein einstellbares Aufheizverhalten zur Schonung unterschiedlicher Bodenbeläge, eine Temperatursturz-erkennung und ist Ökodesign-Richtlinien konform. Die Unterstützung einer Großzahl an handelsüblichen Temperaturfühlern ermöglicht ein einfaches Umrüsten von alten Thermostaten.

ETHERMA INFO: Kompatible Schalterprogramme finden Sie auf www.etherma.com.

WEITERE HINWEISE

- > Easy-Start Up, das Startprogramm zur einfachen Erstinstallation des Reglers.
- > Die Regelintelligenz garantiert eine optimale Anpassung an das Nutzerverhalten.
- > Einstellbares Aufheizverhalten zur Schonung unterschiedlicher Bodenbeläge.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 16 A
- > Temp.bereich: +5 bis +40 °C
- > Bodentemp. Kalibrierung: +/- 5 °C
- > Raumtemp. Kalibrierung: +/- 5 °C
- > Bodentemp. Grenzwert: +50 °C
- > Montage: Auf UP-Schalterdose
- > Abmessungen: 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- > Bodenfühler: 3 m NTC (erweiterbar auf max. 50 m)
- > Schutzart: IP 21
- > W-LAN: 2,4GHz 802.11bgn
- > Anzeige: 1,8" TFT Farbdisplay

PRODUKTVORTEILE

- + WLAN-fähig
- + Fernsteuerung via App
- + Einfache Menüführung
- + Installateurmodus: Kalibrierung Fühler
- + Selbstlernmodus
- + Anzeige Energieverbrauch
- + Automatischer Wechsel von Sommer- und Winterzeit
- + Umschaltbar als Leistungsregelung, Fußboden-, Raum- oder Kombithermostat
- + Ökodesign-Richtlinien konform

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundenes Schaltereinbauthermostat für Fußbodenheizmatten, Infrarotheizungen und Heizgeräte.

Kostenlose App ETHERMA eTOUCH zur direkten Steuerung des Reglers über WLAN.



Dieser Regler erfüllt folgende Regelungsfunktionen laut (EU) 2024/1103: TW (f2 / f3 / f4)

eTOUCH PRO Schaltereinbauthermostat mit Touchpad, 230 V

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
eTOUCH-PRO-1-W	41236	Schaltereinbauthermostat mit Touchpad und WLAN-Funktion, 16 A, 5-40 °C, weiß, ähnlich RAL 9003	E1
eTOUCH-PRO-1-B	41432	Smart-Thermostat mit Wi-Fi und App-Steuerung, 5-40 °C, 16 A, schwarz, ähnlich RAL 9011	E1
ET-Snubber	30593	Induktionsentstörer in Verbindung mit Relais-/Schützanschluss, IP 20, 230 V	A2
ET-EF-eTOUCH	36826	Ersatzfühler für Serie eTOUCH und eBASIC	A2



eTOUCH PRO
in Schwarz



App:
ETHERMA eTOUCH

ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.



TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 16 A
- > Temp.bereich: 5 bis 28 °C
- > Montage: Auf UP-Schalterdose
- > Farbe: Weiß
- > Abmessungen: 55 x 55 mm
- > Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- > Schutzart: IP 21

PRODUKTVORTEILE

- + Einfache Bedienung über Drehrad
- + Bluetooth Steuerung via kostenloser App
- + Wochenprogramm und viele weitere Funktionen mit App
- + Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit der App
- + Ventilschutz
- + Absenken über externe Schaltuhr

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundenes Schaltereinbausthermostat für Fußbodenheizmatten, Infrarotheizungen und alle Heizgeräte mit Menüführung über die eControl App mittels Bluetooth 5.0.

Dieser Regler erfüllt folgende Regelungsfunktionen laut (EU) 2024/1103: TW (f2 / f4 / f8)

ETHERMA eBASIC

Dreh-Thermostat mit App-Funktion



Der neue eBASIC vereint die Einfachheit des Drehrads mit moderner, effizienter Technik. Über das Drehrad kann man die Raum- oder Bodentemperatur steuern. Über Bluetooth 5.0 und die kostenlose App sind weitere Funktionen wie Einschaltzeiten in einem Wochenprogramm und Anpassen des Betriebsmodus möglich. Der eBASIC verfügt über 4 Modi: Fußboden, Raum, Kombi oder PWM (in %). Ein Absenken der Temperatur ist mit der App und Wochenprogramm oder auch mittels Steuerleitung möglich.

ETHERMA INFO: Kompatible Schalterprogramme finden Sie unter www.etherma.com.

Schaltereinbausthermostat eBASIC

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	RG
eBASIC-1	41278	Schaltereinbausthermostat mit Drehregler und App-Steuerung via Bluetooth 5.0, 16 A, 5-28 °C, weiß	E1
ET-RS-eBASIC-B	44912	Rahmenset für eBASIC bestehend aus Cover und Rahmen, schwarz	A2
ET-EF-eTOUCH	36826	Ersatzfühler für Serie eTOUCH und eBASIC	A2



ETHERMA eCONTROL

Die App, die alles für Sie regelt

Mit Hilfe der kostenlosen App eControl können erweiterte Funktionen zur Steuerung aller eBASIC Thermostate bequem über iOS oder Android gewählt werden. Weiter können auch die Betriebsstunden sowie der Temperaturverlauf pro Tag überprüft werden. Optimierungen wie Fühlerkalibrierung, Absenkttemperatur, Ventilschutz und das Einstellen von Min- und Max-Werten sind ebenso möglich.

- + Wochenprogramm
- + Kalibrierung der Boden- oder Raumtemperaturfühler
- + Temperaturbereich der Boden- oder Raumtemperaturfühler
- + Einstellung des Heizleistungsbereichs durch PWM (in %)
- + Helligkeit des Front-LED-Signals
- + Absenkttemperatur
- + Modi: Boden, Raum, Kombi, PWM
- + Hand- oder Automatikbetrieb



ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.

ETHERMA eTOUCH HYBRID

Design-Thermostat mit 2 Relaisausgängen und Touchfunktion



eTOUCH HYBRID ist das elegante Design-Einbauthermostat von ETHERMA, das sich durch die energieeinsparende Selbstlernfunktion, besondere Bedienerfreundlichkeit und das elegante Infinity Design auszeichnet. Der Regler verfügt über ein hochwertiges Glas-Touchpad und kann dank zwei Relaisausgängen gleichzeitig 2 Heizungen steuern - jeweils wahlweise mit Timerfunktion (bis zu 3 h) oder Wochenprogrammierung. Es ist zudem Ökodesign-Richtlinien konform.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom Gesamt: 16 A
- > Temp.bereich: 18 bis 27 °C
- > Montage: Auf UP-Schalterdose
- > Farbe: Weiß
- > Maße: 90 x 90 mm
- > Schutzart: IP 21

PRODUKTVORTEILE

- + Einfache Menüführung
- + Selbstlernfunktion
- + Wechsel von Sommer- auf Winterzeit erfolgt vollkommen automatisch
- + 2 Relaisausgänge
- + Timer bis zu 3 Stunden
- + Wochenprogramm
- + Ökodesign-Richtlinien konform

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundenes Schaltereinbauthermostat für alle Fußbodenheizmatten in Verbindung mit externem Begrenzer, Infrarotheizungen und sonstige Heizgeräte.

Dieser Regler erfüllt folgende Regelungsfunktionen laut (EU) 2024/1103: TW (f4)

Schaltereinbauthermostat eTOUCH HYBRID

RG: E1

Typ	Art. Nr.	Beschreibung
eTOUCH-HYBRID	40641	Design-Einbauthermostat mit zwei Relaisausgängen, 16 A, 18-27 °C, weiß
KRU	27544	Maximaltemperaturbegrenzer KRU, + 10 bis + 60 °C

Funktionsmöglichkeiten:

- Ein/Aus-Taste für z.B. elektrische Zusatzheizungen
- Zurück im Menü

- Timer-Auswahltaste für z.B. elektrische Zusatzheizungen
- Menütaste oder Eingabetaste im Menü



Hintergrundbeleuchtung
Ein/Aus

Reset-Taste

OLED Display

ETHERMA TIPP: Sichern Sie sich Ihre verlängerte Garantiezeit unter www.etherma.com/ewarranty.

TECHNISCHE DATEN

- > Versorgung: Batterien 2 x 1,5 V AAA
- > Reichweite: Bis 300 m
- > Montage: Aufputz; Standfuß
- > Temperaturbereich: + 5 °C bis + 30 °C
- > Farbe: Reinweiß, RAL 9010
- > Abmessungen: 135 x 80 x 23 mm
- > Schutzart: IP 30

PRODUKTVORTEILE

- + Großes, beleuchtetes LCD-Display
- + 5 Betriebsarten (Komfort, Absenken, Frostschutz, AUTO, AUS)
- + Wochen- und Tagesprogrammierung
- + Batteriestandanzeige
- + Ökodesign-Richtlinien konform
- + Adaptive Startkontrolle

ANWENDUNGSGEBIET

Funk-Raumthermostat zum Steuern des ET-111A.

Dieser Regler erfüllt folgende Regelungsfunktionen laut (EU) 2024/1103: TW (f4)

ET-14A

Elektronisches Funk-Raumthermostat mit Uhr



ET-14A ist ein Funk-Raumthermostat mit Uhr zur Temperaturerfassung in Wohn-, Büro- und Hotelräumen. Aufwendige Aufriss- und Putzarbeiten zur Leitungsverlegung werden vermieden und ermöglichen eine einfache Installation. Das Thermostat kann auf eine UP-Dose oder Aufputz an der Wand montiert werden.

Funk-Thermostat ET-14A, 230 V

RG: E1

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung
ET-14A	40595	Elektronischer Funk-Raumthermostat mit Uhr (Funkempfänger ET-111A separat erhältlich)

TECHNISCHE DATEN

- > Schaltstrom: 16 A, 230 V
- > Sendefrequenz: 868 MHz
- > Reichweite: Bis 300 m
- > Montage: Aufputz
- > Abmessungen: 140 x 54 x 25 mm
- > Schutzart: IP 20

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundener Funkempfänger für LAVA® LUX oder LAVA® FRAME Infrarotheizungen, benötigt das Funk-Raumthermostat ET-14A.

ET-111A

Funkempfänger mit 16 A Relais



Der Funkempfänger ET-111A ermöglicht in Verbindung mit einem ET-14A (separat erhältlich) ein einfaches Schalten von Heizgeräten. Der Frequenzbereich von 868 MHz garantiert eine große Reichweite und optimale Verbindung.

Funkempfänger ET-111A, 230 V

RG: E1

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung
ET-111A	36758	Funkempfänger mit 16 A Relais in Aufputzgehäuse (in Verbindung mit ET-14A)

ET-111C

Funkempfänger mit
10A Relais in UP-Dose



Der Funkempfänger ET-111C ermöglicht einfaches Schalten von elektrischen Heizgeräten. Der Empfänger kann mit dem ET-14A (separat erhältlich) die Raumtemperatur steuern.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 10 A
- > Montage: Unterputz
- > Reichweite: 100 – 300 m
- > Maße: 50 x 47 x 33 mm
- > Schutzklasse: IP 20

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundener Funkempfänger für UP-Doseneinbau benötigt das Funk-Raumthermostat ET-14A.

Funkempfänger ET-111C, 230 V

RG: E1

Typ	Art.Nr.	Beschreibung
ET-111C	40039	Funkempfänger mit 10A Relais in UP-Dose

KRU

Kapillarthermost als
Fußbodentemperaturbegrenzer



Der Maximaltemperaturbegrenzer KRU ist ein mechanischer Kapillarrohrfühler zur Begrenzung von Fußbodentemperaturen für die Speicher- und Ergänzungsheizung oder auch unter Laminatfußböden. Der KRU eignet sich zum Einbau in eine UP-Dose 100 | 100.

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 16 A
- > Temp.bereich: 10 bis 60 °C
- > Bodenfühler: 1,5 m

ANWENDUNGSGEBIET

Temperaturbegrenzer für alle Fußbodenheizmatten. Wird eingesetzt, wenn das verwendete Thermostat keinen eigenen Fußbodentemperaturbegrenzer hat, z.B. bei Gebäudeleittechniksystemen.

Kapillarthermostat KRU

RG: E1

Typ	Art.Nr.	Beschreibung
KRU	27544	Maximaltemperaturbegrenzer KRU, + 10 bis + 60 °C

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 16 A
- > Montage: Auf Normtragschiene
- > Temp.bereich: +5 bis 60 °C
- > Hysterese: 0,5 °C
- > Breite: 35 mm (2 TE)
- > Bodenfühler: 3 m
- > Schutzart: IP 20

ANWENDUNGSGEBIET

Verteilereinbauthermostat für den Einsatz in der Haus-technik und der Industrie.

ITR-70

Elektronisches Thermostat für Verteilereinbau



Der Regler ITR-70 ist für die Montage auf DIN-Schiene vorgesehen, wodurch ein einfacher Einbau in den Schaltschrank ermöglicht wird. Die Normal- und Absenktemperatur kann einfach über zwei Drehregler justiert werden. Das Gerät kann über eine externe Schaltuhr abgesenkt werden.

Verteilereinbauthermostat ITR-70

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
ITR-70	46723	Elektronischer Universalthermostat für Verteilereinbau inkl. NTC-Fühler	E2
ET-EF-7x	37847	Ersatzfühler, Länge: 3 m, NTC 10 kOhm	A2
ET-Snubber	30593	Induktionsentstörer in Verbindung mit Relais-/Schützanschluss, IP 20, 230 V	A2

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 16 A
- > Montage: Auf Normtragschiene
- > Temp.bereich: -15 bis 75 °C
- > Breite: 35 mm (2 TE)
- > Bodenfühler: 3 m
- > Schutzart: IP 20

PRODUKTVORTEILE

- + LCD-Display
- + Ökodesign-Richtlinien konform
- + Temperatursturzerkennung
- + Wochenprogramm
- + Umfangreiches Zubehör

ANWENDUNGSGEBIET

Verteilereinbauthermostat für den Einsatz in der Haus-technik und der Industrie.

Dieser Regler erfüllt folgende Regelungsfunktionen laut (EU) 2024/1103: TW (f4 / f8)

ITR-80

Elektronisches Universalthermostat für Verteilereinbau mit digitaler Anzeige



Der ITR-80 ist ein Universalthermostat, der über vier verschiedene Modi verfügt: Heizen, Kühlen, Industrie oder MAX/MIN Modus. Das Gerät ist universell für Heiz- und Kühlanwendungen konzipiert. Über die Parametrierung kann auf diverse Regeleigenschaften Einfluss genommen werden. Mittels drei Bedientasten werden der Sollwert und alle Parameter des Reglers eingestellt.

Verteilereinbauthermostat ITR-80

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	RG
ITR-80	39334	Elektronischer Universalthermostat für Verteilereinbau mit digitaler Anzeige inkl. NTC-Fühler	E2
ET-EF-7x	37847	Ersatzfühler, Länge: 3 m, NTC	A2
ET-TF-ITR80-AP	39422	Temperaturfernfühler inkl. Gehäuse als Raumfühler für ITR-80, Temp.-Bereich -50 °C bis 105 °C	A2
ET-FF-ITR80-HT	39979	Hochtemperaturfernfühler für ITR-80, PTC Fühler, Temp.-Bereich 0 °C bis 170 °C, Länge: 3 m	A2
ET-Snubber	30593	Induktionsentstörer in Verbindung mit Relais-/Schützanschluss, IP 20, 230 V	A2

DAS ETHERMA eFROST-SYSTEM

Smart bei jedem Wetter.

Eine sichere Funktion und gleichzeitig die Einsparung von Betriebskosten wird durch vollautomatische Überwachung gewährleistet. Die eFROST Eis- und Schneemelder mit einem oder zwei kombinierten Feuchte- und Temperaturfühlern haben die Aufgabe Eisbildung und Schneefall frühzeitig zu erkennen und durch das rechtzeitige Einschalten der Heizung, das Liegenbleiben von Schnee und die Eisbildung zu verhindern. Der Sensor erfasst die aktuelle Temperatur und den beginnenden Schneefall. Damit die Heizung eingeschaltet wird, muss die eingestellte Temperatur unterschritten und gleichzeitig die eingestellte Feuchte überschritten werden. Die Energieeinsparung gegenüber thermostatisch geregelten Anlagen beträgt sogar bis zu 70 %. Damit wird ein wirtschaftlicher Betrieb der Anlage gewährleistet.

WLAN MODUL FÜR MEHR KOMFORT

Erweitern Sie Ihre ET-9300 Steuerung mit dem ET-9380 Internet-Modul und genießen Sie noch mehr Komfort und die Vorteile unseres Online-Portals eFROST.

EINFACHE FERNBEDIENUNG

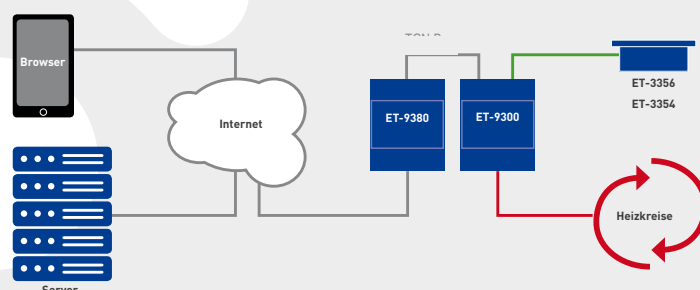
Steuern Sie Ihre Heizung bequem von Ihrem Notebook aus oder von unterwegs per Smartphone über das ETHERMA Online Portal eFROST.

SMARTE FERNWARTUNG

Im Falle einer Störung oder für eine jährliche Wartung kann der Installateur schnell und unkompliziert mittels Fernzugriff auf die Anlage zugreifen - das spart Zeit und Geld.

AUTOMATISCHE REGELUNG AUFGRUND LOKALEM WETTERBERICHT

Präzise Wetterdaten werden für die optimale Nutzung Ihrer Anlage geladen und automatisch verarbeitet. Damit steuert sich Ihre Heizung praktisch von selbst.



ET-9300

Erweiterbare Allround-Steuerung für Frei- und Dachflächenheizungen mit Touchdisplay



Der neue Eis- und Schneemelder ET-9300 ist ein Einkanal-Grundgerät, das für alle Anwendungen im Bereich Eis- und Schneemeldung einsetzbar ist. Mit dem Erweiterungsgerät ET-9375 ist er ausbaubar zu Multifunktions-Anlagen mit bis zu 8 Fühler/Heizkanälen. Mit dem Internet-Modul ET-9380 erhält er Internet-Anbindung wahlweise über LAN oder WLAN.

TECHNISCHE DATEN



- > Spannung: 230 V
- > Relaisausgang: 16 A
- > Montage: Auf Normtragschiene
- > Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- > Fühler: Separat erhältlich
- > Temp.bereich: -30 °C bis +80 °C
- > Alarmmeldung bei Fühlerfehlfunktion
- > Systemaufbau: CE konform

FÜHLER-POSITIONIERUNG

Eis- und Schneesensor

Im beheizten Teil der Fläche zur Erfassung der Feuchte und Temperatur.

ANWENDUNGSGEBIET

Freiflächenheizung sowie Dachrinnen- und Dachflächenheizungen.

Freiflächensteuerung ET-9300

RG: E2

Typ	Art.Nr.	Beschreibung
ET-9300	40675	Vollautomatische Freiflächen- sowie Dachflächen- und Dachrinnensteuerung
ET-9375	40753	Erweiterungsmodul für ET-9300 zur Kopplung mehrerer Anlagen
ET-3354	34089	Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen, Anschlussleitung: 6 m
ET-3354-20	44717	Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen, Anschlussleitung: 20m
ET-3356	40596	Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächenheizungen, inkl. Einbauhülse, Anschlussleitung: 6 m
ET-3356-20	40769	Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächen, inkl. Einbauhülse, Anschlussleitung: 20 m
ET-3356-50	40788	Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächen, inkl. Einbauhülse, Anschlussleitung: 50 m

TECHNISCHE DATEN

- > Nennspannung: 230 V, 50 Hz
- > Leistungsaufnahme: Max. 5 VA
- > Montage: Auf Normtragschiene
- > Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- > Schutzart: IP 20

KOMMUNIKATION

- Protokoll TCP/IP zum lokalen Internet-Router
- Ethernet-Anschluss (RJ45)
- WLAN/LAN-Modul (Antennenbuchse)
- TGN-Bus zum Steuergerät
- Mini-USB zum Laptop/PC

ET-9380

WLAN/LAN-Modul für ET-9300 inklusive Antenne



Das kompakte Gateway ET-9380 ist die Neuerung im Eis- und Schneemeldesegment. Mit Hilfe des Gateways kann erstmalig ein Eis- und Schnellmeldesystem eine Wettervorhersage verarbeiten und dem Kunden seinen Status mitteilen, konfiguriert die wichtigsten Einstellungen und bietet die Möglichkeit der Fernbedienung. Das Gateway dient der Verbindung des Eis- und Schneemelders vom ET-9300 und ggf. dessen Erweiterungsgerät zum ETHERMA-Portal im Internet. Das Gateway kann per Kabel an einen handelsüblichen DSL/UMTS Router angeschlossen werden und verfügt zusätzlich über eine WLAN-Funktion und einen Antennenanschluss. Die Funkantenne für das Gateway ist inkludiert.

ETHERMA ONLINE-PORTAL eFROST

Zur Steuerung für das Allround-System ET-9300 in Verbindung mit ET-9380

Die Nutzung der Funktionen des Internet-Gateway erfolgt über einen Account auf dem ETHERMA eFROST Portal. Der Zugang ist über die gängigen Standardbrowser mittels jedem smarten Gerät, Tablet oder PC möglich. Zur Nutzung ist eine einmalige Registrierung auf dem ETHERMA eFROST Portal erforderlich.

IHRE VORTEILE:

- + Lokaler Wetterbericht, exakte Geo-ID im Nutzerportal interaktiv einstellbar
- + Fernbedienung der gesamten Anlage über das Nutzerportal mit einem HTML-Browser und Smartphone, Tablet oder PC
- + Steuerdaten je Kanal: Betriebsart, Aktivierungstemperatur, Feuchteschwelle, Mindestheizzeit, Zonenzuordnung, Startbefehl für Mindestheizzeit
- + Messdaten je Kanal: Temperatur, Feuchte, Zustand, Ausgang Heizkreis, Betriebsstunden, ggf. Lufttemperatur
- + Zeitsteuerung: Wochenprogramm für Betriebsarten je Zone, Ferienprogramm für die Gesamtanlage


www.etherma.com/efrost
Gateway ET-9380 inkl. Antenne

RG:E2

Typ	Art. Nr.	Beschreibung
ET-9380	40677	WLAN/LAN-Modul für ET-9300 inklusive Antenne, LAN und WLAN Verbindung möglich
ET-SP-9380	40767	Jährliche Servicepauschale

ET-9200F

Steuerung für Freiflächenheizungen



Der Eis- und Schneemelder ET-9200F ist optimal für den Einsatz bei Freiflächenheizungen geeignet und als Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von kleinen Anlagen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor und einem Heizkreis prädestiniert. Eine unkomplizierte Inbetriebnahme wird durch nur zwei Drehsteller für die Aktivierungstemperatur und die Feuchteschwelle erreicht. Weitere Funktionsparameter wie untere Abschalttemperatur, Mindest- und Nachheizzeit sind bei Bedarf über einen Parametriermodus einstellbar. Für die Betriebsanzeige sorgen zwei Dreifarben-LEDs. Für einen Fühler (ET-3356) geeignet.

TECHNISCHE DATEN

- > Spannung: 230 V, 50 Hz
- > Relaisausgang: 16 A bei Nennspannung
- > Montage: Auf Normtragschiene
- > Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- > Temp.bereich: -30 °C bis +75 °C
- > Nachheizmöglichkeit

FÜHLER-POSITIONIERUNG

Im beheizten Teil der Fläche zur Erfassung der Feuchte und Temperatur.

ANWENDUNGSGEBIET

Freiflächenheizung

Freiflächensteuerung ET-9200F

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	RG
ET-9200F	40674	Steuerung für Freiflächenheizung, 1 Fühler möglich (nicht enthalten)	E2
ET-3356	40596	Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächen, inkl. Einbauhülse, Anschlussleitung: 6 m	E2
ET-3356-20	40769	Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächen, inkl. Einbauhülse, Anschlussleitung: 20 m	E2
ET-3356-50	40788	Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächen, inkl. Einbauhülse, Anschlussleitung: 50 m	E2
ET-MA-3356	40789	Montageabdeckung aus Alu für Bodenhülse Sensor ET-3356 während dem Einbau	A2

ET-9100D

Steuerung für Dachrinnen- & Dachflächenheizungen



Der Eis- und Schneemelder ET-9100D ist optimal für den Einsatz bei Dachrinnenheizungen geeignet und als Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von kleinen Anlagen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor und einem Heizkreis prädestiniert. Eine unkomplizierte Inbetriebnahme wird durch nur zwei Drehsteller für die Aktivierungstemperatur und die Feuchteschwelle erreicht. Weitere Funktionsparameter wie untere Abschalttemperatur, Mindest- und Nachheizzeit sind bei Bedarf über einen Parametriermodus einstellbar. Für die Betriebsanzeige sorgen zwei Dreifarben-LEDs. Für einen Fühler (ET-3354) geeignet.

TECHNISCHE DATEN

- > Spannung: 230 V, 50 Hz
- > Relaisausgang: 16 A bei Nennspannung
- > Montage: Auf Normtragschiene
- > Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- > Temp.bereich: -30 °C bis +80 °C
- > Nachheizmöglichkeit

ANWENDUNGSGEBIET

Dachrinnen- und Dachflächenheizung

Dachrinnen- und Dachflächensteuerung ET-9100D

Typ	Art.Nr.	Beschreibung	RG
ET-9100D	40673	Steuerung für Dachrinnenheizung, 1 Fühler möglich (nicht enthalten)	E2
ET-3354	34089	Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnen- und Dachflächen, Anschlussleitung: 6 m	E2
ET-3354-20	44717	Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnen- und Dachflächen, Anschlussleitung: 20m	E2
ET-MB-3354-ZN	37774	Montageblech aus Titan-Zink für Dachrinnen-Sensor ET-3354, Montagehilfe zur genauen Justierbarkeit des Sensors	A2
ET-MB-3354-CU	44721	Montageblech aus Kupfer für Dachrinnen-Sensor ET-3354, Montagehilfe zur genauen Justierbarkeit des Sensors	A2



TECHNISCHE DATEN

- > Schaltstrom: 16 A, 230 V
- > Montage: Aufputz
- > Plusbereich: 0 bis +15 °C
- > Minusbereich: 0 bis -15 °C
- > Abmessung: 120 x 122 x 55 mm
- > Schutzart: IP 65

ANWENDUNGSGEBIET

Temperaturregelung von kleinen Dachrinnenbeheizungen.

ET-3102

Bimetall-Doppelthermostat inkl. Fühler



Bimetall-Doppelthermostat zur einfachen Regelung von Dachrinnenbeheizungen in Abhängigkeit der Temperatur, 2 Temperaturschritte einstellbar. Nur für kleine Anlagen, bei größeren Anlagen empfehlen wir eine feuchte- und temperaturabhängige Steuerung.

Bimetall-Doppelthermostat ET-3102

RG: E2

Typ	Art. Nr.	Beschreibung
ET-3102	26616	Bimetall-Doppelthermostat

TECHNISCHE DATEN



- > Nennspannung: 230 V
- > Schaltstrom: 20 A
- > Montage: Aufputz
- > Umgebungstemp.: +55°C
- > Maße: 65 x 75 x 70 mm
- > Systemaufbau: CE konform

ANWENDUNGSGEBIET

Lasttrennschalter, 3 Gruppenschalter für den Industriebereich wie z.B. Hallen oder Werkstätten.

ET-S123

Gruppenschalter für EEZ und EIH



Regelt die Leistung in drei Gruppen 0 - 1/1 - 2/1 - 2 - 3. Beim Einsatz mit EEZ oder EIH können die Elemente des Wärmestrahlens in Gruppen manuell geschaltet werden.

Gruppenschalter ET-S123

RG: E2

Typ	Art.Nr.	Beschreibung
ET-S123	34976	Manueller Schalter für Stufen 1-2-3

WANDVERTEILER

6 - 100 kW

Wandverteiler für die Freiflächenheizung, allseitig geschlossen, Tür mit Verschluss, Geräte auf Normtragschiene, Frontabdeckung mit erforderlichen Ausschnitten, Kontroll-Lämpchen, Betrieb-Ein-Störung, inkl. aller erforderlichen Einbauten, Reihenklemmen. Vorbereitung zum Anschluss, wahlweise oben oder unten. **Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

TECHNISCHE DATEN

Bis 100 kW	
> Material:	Metall
> Oberfläche:	Pulverbeschichtet
> Farbe:	Lichtgrau, RAL7035
> Maße:	Projektbezogen
> Schutzart:	IP 54

Verteiler für Dachrinnen- und Freiflächenheizungen 6 - 100 kW

RG: E4

Typ	Art. Nr.	Beschreibung
FHW-10	34631	Wandverteiler bis 10 kW
FHW-20	33504	Wandverteiler bis 20 kW
FHW-40	33505	Wandverteiler bis 40 kW
FHW-60	33506	Wandverteiler bis 60 kW
FHW-80	34632	Wandverteiler bis 80 kW
FHW-100	34633	Wandverteiler bis 100 kW

WANDVERTEILER

6 - 100 kW

Wandverteiler für Freiflächenheizungen, allseitig geschlossen, Tür mit Schloss, Geräte auf DIN-Schiene, Frontabdeckung mit notwendigen Ausschnitten, Kontrollleuchten, inkl. aller erforderlichen Einbauten, Reihenklemmen.

TECHNISCHE DATEN

> Material:	Metall
> Oberfläche:	Pulverbeschichtet
> Farbe:	Lichtgrau, RAL7035
> Maße:	Projektbezogen
> Schutzart:	IP 54

Verteiler für Dachrinnen- und Freiflächenheizungen

KG: E4

Typ	Art. Nr.	Beschreibung
SK230WDV	40605	Wandverteiler bis 3,6 kW
SK22WDV	40606	Wandverteiler bis 22 kW
SK43WDV	40607	Wandverteiler bis 43 kW
SK57WDV	40608	Wandverteiler bis 57 kW
SK88WDV	40609	Wandverteiler bis 88 kW
SK100WDV	40610	Wandverteiler bis 100 kW

STANDVERTEILER

10 - 250 kW

Standverteiler für die Freiflächenheizung, allseitig geschlossen, Tür mit Dreipunktverschluss, Geräte auf Normtragschiene, Frontabdeckung mit erforderlichen Ausschnitten, Kontroll-Lämpchen, Betrieb-Ein-Störung, inkl. aller erforderlichen Einbauten, Reihenklemmen, vorbereitet zum Anschluss - wahlweise oben oder unten. **Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

TECHNISCHE DATEN

> Material:	Metall
> Oberfläche:	Pulverbeschichtet
> Farbe:	Lichtgrau, RAL7035
> Maße:	Projektbezogen
> Schutzart:	IP 54

Verteiler für Dachrinnen- und Freiflächenheizungen 10 - 250 kW

RG: E4

Typ	Art. Nr.	Beschreibung
FHS-10	32925	Standverteiler bis 10 kW
FHS-20	30378	Standverteiler bis 20 kW
FHS-40	30986	Standverteiler bis 40 kW
FHS-60	29784	Standverteiler bis 60 kW
FHS-80	32857	Standverteiler bis 80 kW
FHS-100	31938	Standverteiler bis 100 kW
FHS-250	33325	Standverteiler bis 250 kW

ETHERMA HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass sich der Preis von Wand-/Standverteiler durch Sonderausstattung sowie erforderlichen Mehraufwand erhöht. Für ein individuelles Verteilerangebot wenden Sie sich bitte an das ETHERMA Technik-Team.

GEPRÜFTE QUALITÄTSGARANTIE



Das Qualitätssiegel „MADE IN AUSTRIA“ zeichnet Produkte aus, die in Österreich produziert wurden. Der Endkunde kann sicher sein, sobald er dieses Zeichen sieht, dass es ein österreichisches Qualitätsprodukt ist.



BVF ist ein Zusammenschluss namhafter System- und Komponentenanbieter. Die Mitgliedsfirmen des BVF erarbeiten gemeinsam die Richtlinien und Broschüren, die den Stand der Technik im Bereich der Flächenheizungen- und Flächenkühlungen dokumentieren.



IG Infrarot ist eine Initiative mit dem Ziel, „Heizen mit Infrarot“ als anerkannte Standardheizlösung für Gebäude zu etablieren, Anwendungs- und Auslegungsrichtlinien zu entwickeln, Qualitätsstandards für Mitglieder zu setzen und zu überwachen sowie Normungsprozesse zu begleiten.



Bestätigt die Konformität zu harmonisierten EU-Normen. „CE“ ist eine Kennzeichnung für Produktsicherheit in Europa nach geltenden EG-Richtlinien. Hersteller bestätigen durch die Anbringung dieses Zeichens, dass das Produkt den europäischen Richtlinien für Produktsicherheit entspricht.



Deutscher Verband der Elektrotechniker. Prüfen im Auftrag der Hersteller, ob deren Produkte sicher sind und die EG-Richtlinien erfüllen. Nationales Prüfzeichen für elektronische Produkte für Deutschland.



Finnischer Verband der Elektrotechniker. Prüfen im Auftrag der Hersteller, ob deren Produkte sicher sind und die EG-Richtlinien erfüllen. Nationales Prüfzeichen für elektronische Produkte für Finnland.



Wenn einem Produkt das KEMA-KEUR-Zeichen verliehen wurde, ist es für die Sicherheit unerheblich, wo es hergestellt wurde, da die Produkte und Produktionsstätten von KEMA regelmäßig überprüft werden. Dabei geht es nicht um eine einmalige Prüfung, sondern um die laufende Überwachung.



Norwegischer Verband der Elektrotechniker. Prüfen im Auftrag der Hersteller, ob deren Produkte sicher sind und die EG-Richtlinien erfüllen. Nationales Prüfzeichen für elektronische Produkte für Norwegen.



Österreichischer Verband der Elektrotechniker. Prüfen im Auftrag der Hersteller, ob deren Produkte sicher sind und die EG-Richtlinien erfüllen. Nationales Prüfzeichen für elektronische Produkte für Österreich.



TÜV Nord - Technischer Überwachungsverein, allgemeines Sicherheitsprüfzeichen. Es bescheinigt einem Produkt, dass es den Anforderungen des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (GPSG) entspricht.



Die European Infrared Heating Alliance (EIHA) hat am 10. April 2024 das "European Quality Label for Infrared Heating" eingeführt. Dieses Gütesiegel definiert Qualitätskriterien für Infrarotheizungen, wobei der Strahlungswirkungsgrad nach der Norm IEC 60675-3 ein zentrales Kriterium ist. Das Label wurde in Zusammenarbeit mit den IG Infrarot-Landesverbänden Deutschland, Österreich und Benelux sowie der niederländischen Stichting Binnenklimaattechniek und dem Testlabor Peutz entwickelt.

AGB ÖSTERREICH

1. GELTUNGSBEREICH

- 1.1 Diese allgemeinen Bedingungen gelten für Rechtsgeschäfte zwischen Unternehmen und zwar für die Lieferung von Waren und sinngemäß auch für die Erbringung von Leistungen. Für Software gelten vorrangig die Softwarebedingungen, herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs, für Montagen die Montagebedingungen der Starkstrom- und Schwachstromindustrie Österreichs bzw. die Montagebedingungen der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs für Elektromedizinische Technik (die aktuellen Versionen sind erhältlich unter www.feei.at).
- 1.2 Abweichungen von den in Punkt 1.1 genannten Bedingungen sind nur bei schriftlicher Anerkennung durch den Verkäufer wirksam.

2. ANGEBOT

- 2.1 Angebote des Verkäufers gelten als freibleibend.
- 2.2 Sämtliche Angebots- und Projektunterlagen dürfen ohne Zustimmung des Verkäufers weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Sie können jederzeit zurückgefordert werden und sind dem Verkäufer unverzüglich zurückzustellen, wenn die Bestellung anderweitig erteilt wird.

3. VERTRAGSSCHLUSS

- 3.1 Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn der Verkäufer nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung oder eine Lieferung abgesendet hat.
- 3.2 Die in Katalogen, Prospekten u. dgl. enthaltenen Angaben sowie sonstige schriftliche oder mündliche Äußerungen sind nur maßgeblich, wenn in der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf sie Bezug genommen wird.
- 3.3 Nachträgliche Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung.

4. PREISE

- 4.1 Die Preise gelten ab Werk bzw. ab Lager des Verkäufers ausschließlich Umsatzsteuer, Verpackung, Verladung, Demontage, Rücknahme und ordnungsgemäße Verwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten für gewerbliche Zwecke im Sinn der Elektroaltgeräteverordnung. Wenn im Zusammenhang mit der Lieferung Gebühren, Steuern oder sonstige Abgaben erhoben werden, trägt diese der Käufer. Ist die Lieferung mit Zustellung vereinbart, so wird diese sowie eine allenfalls vom Käufer gewünschte Transportversicherung gesondert verrechnet, beinhaltet jedoch nicht das Abladen und Vertragen. Die Verpackung wird nur über ausdrückliche Vereinbarung zurückgenommen.
- 4.2 Bei einer vom Gesamtangebot abweichenden Bestellung behält sich der Verkäufer eine entsprechende Preisänderung vor.
- 4.3 Die Preise basieren auf den Kosten zum Zeitpunkt des erstmaligen Preisangebotes. Sollten sich die Kosten bis zum Zeitpunkt der Lieferung erhöhen, so ist der Verkäufer berechtigt, die Preise entsprechend anzupassen.
- 4.4 Bei Reparaturaufträgen werden die vom Verkäufer als zweckmäßig erkannten Leistungen erbracht und auf Basis des angefallenen Aufwandes verrechnet. Dies gilt auch für Leistungen und Mehrleistungen, deren Zweckmäßigkeit erst während der Durchführung des Auftrages zutage tritt, wobei es hierfür keiner besonderen Mitteilung an den Käufer bedarf.
- 4.5 Der Aufwand für die Erstellung von Reparaturangeboten oder für Begutachtungen wird dem Käufer in Rechnung gestellt.
- 4.6 Der Aufwand für die Besorgung von Artikeln, welche nicht aus dem jeweils gültigen Produktkatalog stammen, oder Nicht-Lagerartikel sind, werden dem Käufer mit mindestens € 20,- in Rechnung gestellt.

5. LIEFERUNG

- 5.1 Die Lieferfrist beginnt mit dem spätesten der nachstehenden Zeitpunkte:
 - a) Datum der Auftragsbestätigung
 - b) Datum der Erfüllung aller dem Käufer obliegenden technischen, kaufmännischen und sonstigen Voraussetzungen;
 - c) Datum, an dem der Verkäufer eine vor Lieferung der Ware zu leistende Anzahlung oder Sicherheit erhält.
- 5.2 Behördliche und etwa für die Ausführung von Anlagen erforderliche Genehmigungen Dritter sind vom Käufer zu erwirken. Erfolgen solche Genehmigungen nicht rechtzeitig, so verlängert sich die Lieferfrist entsprechend.
- 5.3 Der Verkäufer ist berechtigt, Teil- oder Vortieferungen durchzuführen und zu verrechnen. Ist Lieferung auf Abruf vereinbart, so gilt die Ware spätestens 1 Jahr nach Bestellung als abgerufen.
- 5.4 Sofern unvorhersehbare oder vom Parteiwillen unabhängige Umstände, wie beispielsweise alle Fälle höherer Gewalt, eintreten, die die Einhaltung der vereinbarten Lieferfrist behindern, verlängert sich diese jedenfalls um die Dauer dieser Umstände; dazu zählen insbesondere bewaffnete Auseinandersetzungen, behördliche Eingriffe und Verbote, Transport- und Verzollungsverzug, Transportschäden, Energie- und Rohstoffmangel, Arbeitskonflikte, Pandemien, sowie Ausfall eines wesentlichen, schwer ersetzbaren Zulieferanten. Diese vorgenannten Umstände berechtigen auch dann zur Verlängerung der Lieferfrist, wenn sie bei Zulieferanten eintreten.

6. GEFAHRENÜBERGANG UND ERFÜLLUNGSSORT

- 6.1 Nutzung und Gefahr gehen mit dem Abgang der Lieferung ab Werk bzw. ab Lager auf den Käufer über, und zwar unabhängig von der für die Lieferung vereinbarten Preisstellung (wie z.B. franko, CIF u.ä.). Dies gilt auch dann, wenn die Lieferung im Rahmen einer Montage erfolgt oder wenn der Transport durch den Verkäufer durchgeführt oder organisiert und geleitet wird.
- 6.2 Alle Lieferungen werden unfrei und mit Paketdienst versendet. Im Falle der Lieferung durch den Verkäufer gilt: Für eine Lieferung in Österreich unter einem Warennettowert von € 750,- werden € 29,- verrechnet. Alle Lieferungen über diesem Warenwert erfolgen frei Haus. Für den Aufwand von Streckenlieferungen werden dem Käufer zusätzlich € 30,- in Rechnung gestellt.
- 6.3 Bei Leistungen ist der Erfüllungsort dort, wo die Leistung erbracht wird. Die Gefahr für eine Leistung oder eine vereinbarte Teilleistung geht mit ihrer Erbringung auf den Käufer über.
- 6.4 Rügen offener Mängel, die Liefergegenstände betreffend, sind nur zulässig, wenn die Mängel im Frachtbrief vermerkt sind; gleiches gilt für Transportschäden. Eine Anzeige hat unverzüglich schriftlich zu erfolgen. Verdeckte Mängel sind uns unverzüglich (spätestens innerhalb von 5 Werktagen) nach Entdeckung anzuzeigen. Später können Beanstandungen nicht mehr geltend gemacht werden.
- 6.5 Die Entladung und das Einbringen der Waren in Gebäude ist Sache des Bestellers. Für Sonderwünsche wie Express-Sendungen, Avis oder spezielle Lieferzeiten, wird ein Zuschlag erhoben.
- 6.6 Sofern nicht anders vereinbart, wird die Verpackung zum Selbstkostenpreis verrechnet.
- 6.7 Rücksendungen: Es können nur Lagerartikel (siehe Hinweis über Produkttabellen in der Preisliste) in neuem Zustand mit ungeöffneter, unbeschädigter Originalverpackung und nach vorheriger Vereinbarung zurückgenommen werden. Rücksendungen von Artikeln deren Kauf länger als 14 Tage zurückliegt sind ausgeschlossen. Artikel, welche speziell auf Kundenwunsch eingekauft oder produziert wurden, sind nicht rückgabeberechtigt. Für die Abwicklung muss ein Verkaufsbeleg vorliegen. Für die Abwicklung werden folgende Kosten verrechnet: 20 % der Produktnettosumme, jedoch mindestens € 25,- als Entschädigung für unsere Umtriebe zuzüglich der Porto- bzw. Frachtkosten, falls die Lieferung franko erfolgte.

7. ZAHLUNG

- 7.1 Für Erstlieferungen und sofern keine anderen Zahlungsbedingungen vereinbart wurden, erfolgen die Lieferungen ausschließlich gegen Vorauskasse bzw. per Nachnahme. Davon abweichende individuelle Vereinbarungen entnehmen Sie bitte:
 - > Ihrer Fachhändler-Rabatt-Vereinbarung
 - > Ihrem aktuell gültigen Angebot
- 7.2 Bei Teilverrechnungen sind die entsprechenden Teilzahlungen mit Erhalt der jeweiligen Faktura fällig. Dies gilt auch für Verrechnungsbeträge, welche durch Nachlieferungen oder andere Vereinbarungen über die ursprüngliche Abschlusssumme hinaus entstehen, unabhängig von den für die Hauptlieferung vereinbarten Zahlungsbedingungen.
- 7.3 Zahlungen sind ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Verkäufers in der vereinbarten Währung zu leisten. Eine allfällige Annahme von Scheck oder Wechsel erfolgt stets nur zahlungshalber. Alle damit im Zusammenhang stehenden Zinsen und Spesen (wie z. B. Einziehungs- und Diskontspesen) gehen zu Lasten des Käufers.
- 7.4 Der Käufer ist nicht berechtigt, wegen Gewährleistungsansprüchen oder sonstiger Gegenansprüche Zahlungen zurückzuhalten oder aufzurechnen.
- 7.5 Eine Zahlung gilt an dem Tag als geleistet, an dem der Verkäufer über sie verfügen kann.
- 7.6 Ist der Käufer mit einer vereinbarten Zahlung oder sonstigen Leistung aus diesem oder anderen Geschäften im Verzug, so kann der Verkäufer unbeschadet seiner sonstigen Rechte
 - a) die Erfüllung seiner eigenen Verpflichtungen bis zur Bewirkung dieser Zahlung oder sonstigen Leistung aufschieben und eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch nehmen,
 - b) sämtliche offene Forderungen aus diesem oder anderen Geschäften fällig stellen und für diese Beträge ab der jeweiligen Fälligkeit Verzugszinsen in der Höhe von 1,25 % pro Monat zuzüglich Umsatzsteuer verrechnen, sofern der Verkäufer nicht darüber hinausgehende Kosten nachweist. In jedem Fall ist der Verkäufer berechtigt vorprozessuale Kosten, insbesondere Mahnspesen und Rechtsanwaltskosten in Rechnung zu stellen.
- 7.7 eingeräumte Rabatte oder Boni sind mit der termingerechten Leistung der vollständigen Zahlung bedingt.
- 7.8 Der Verkäufer behält sich das Eigentum an sämtlichen von ihm gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnungsbeträge zuzüglich Zinsen und Kosten vor. Der Käufer tritt hiermit an den Verkäufer zur Sicherung von dessen Kaufpreisforderung seine Forderung aus einer Weiterveräußerung von Vorbehaltsware, auch wenn diese verarbeitet, umgebildet oder vermischt wurde, ab. Der Käufer ist zur Verfügung über die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware bei Weiterverkauf mit Stundung des Kaufpreises nur unter der Bedingung befugt, dass er gleichzeitig mit der Weiterveräußerung den Zweitkäufer von der Sicherungszession verständigt oder die Zession in seinen Geschäftsbüchern anmerkt. Auf Verlangen hat der Käufer dem Verkäufer die abgetretene Forderung nebst deren Schuldner bekannt zu geben und alle für seine Forderungseinziehung benötigten Angaben und Unterlagen zur Verfügung zu stellen und dem Drittschuldner zu machen. Bei Pfändung oder sonstiger Inanspruchnahme ist der Käufer verpflichtet, auf das Eigentumsrecht des Verkäufers hinzuweisen und diesen unverzüglich zu verständigen.

8. GEWÄHRLEISTUNG UND EINSTEHEN FÜR MÄNGEL

- 8.1 Der Verkäufer ist bei Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen verpflichtet, nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen jeden die Funktionsfähigkeit beeinträchtigenden Mangel, der im Zeitpunkt der Übergabe besteht, zu beheben, der auf einem Fehler der Konstruktion, des Materials oder der Ausführung beruht. Aus Angaben in Katalogen, Prospekten, Werbeschriften und schriftlichen oder mündlichen Äußerungen, die nicht in den Vertrag aufgenommen worden sind, können keine Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden.
- 8.2 Die Gewährleistungsfrist beträgt 24 Monate, soweit nicht für einzelne Liefergegenstände besondere Gewährleistungsfristen vereinbart sind. Dies gilt auch für Liefer- und Leistungsgegenstände, die mit einem Gebäude oder Grund und Boden fest verbunden sind. Der Lauf der Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Zeitpunkt des Gefahrenüberganges gem. Punkt 6.
- 8.3 Der Gewährleistungsanspruch setzt voraus, dass der Käufer die aufgetretenen Mängel in angemessener Frist binnen 14 Tagen schriftlich angezeigt hat und die Anzeige dem Verkäufer zugeht. Der Käufer hat das Vorliegen des Mangels in angemessener Frist nachzuweisen, insbesondere die bei ihm vorhandenen Unterlagen bzw. Daten dem Verkäufer zur Verfügung zu stellen. Bei Vorliegen eines gewährleistungspflichtigen Mangels gemäß Punkt 8.1 hat der Verkäufer nach seiner Wahl am Erfüllungsort die mangelhafte Ware bzw. den mangelhaften Teil nachzubessern oder sich zwecks Nachbesserung zusenden zu lassen oder eine angemessene Preisminderung vorzunehmen.
- 8.4 Alle im Zusammenhang mit der Mängelbehebung entstehenden Nebenkosten (wie z. B. für Ein- und Ausbau, Transport, Entsorgung, Fahrt und Wegzeit) gehen zu Lasten des Käufers. Für Gewährleistungsarbeiten im Betrieb des Käufers sind die erforderlichen Hilfskräfte, Hebevorrichtungen, Gerüst und Kleinmaterialien usw. unentgeltlich beizustellen. Ersetzte Teile werden Eigentum des Verkäufers.
- 8.5 Für beanstandete Mängel, welche nicht unter die Gewährleistung fallen, werden für alle entstandenen Aufwände (wie z.B. Transport, Verpackung, Prüfungsaufwand, etc.) 20 % der Produktnettosumme, mindestens jedoch € 25,- in Rechnung gestellt.
- 8.6 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, so erstreckt sich die Haftung des Verkäufers nur auf bedingungsgemäße Ausführung.
- 8.7 Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind solche Mängel, die aus nicht vom Verkäufer bewirkter Anordnung und Montage, ungenügender Einrichtung, Nichtbeachtung der Installationserfordernisse und Benutzungsbedingungen, Überbeanspruchung der Teile über die vom Verkäufer angegebene Leistung, nachlässiger oder unrichtiger Behandlung und Verwendung ungeeigneter Betriebsmaterialien entstehen; dies gilt ebenso bei Mängeln, die auf vom Käufer beigestelltes Material zurückzuführen sind. Der Verkäufer haftet auch nicht für Beschädigungen, die auf Handlungen Dritter, auf atmosphärische Entladungen, Überspannungen und chemische Einflüsse zurückzuführen sind. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf den Ersatz von Teilen, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen. Bei Verkauf gebrauchter Waren übernimmt der Verkäufer keine Gewähr.
- 8.8 Die Gewährleistung erlischt sofort, wenn ohne schriftliche Einwilligung des Verkäufers der Käufer selbst oder ein nicht vom Verkäufer ausdrücklich ermächtigter Dritter an den gelieferten Gegenständen Änderungen oder Instandsetzungen vornimmt.
- 8.9 Ansprüche nach § 933b ABGB verjähren jedenfalls mit Ablauf der in Punkt 8.2 genannten Frist.
- 8.10 Die Bestimmungen 8.1 bis 8.8 gelten sinngemäß auch für jedes Entstehen für Mängel aus anderen Rechtsgründen.
- 8.11 Maße, Gewichte, Eigenschaftszusicherungen werden so genau wie möglich angegeben, sind jedoch nicht verbindlich und stellen keine definitive Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender dieser Erzeugnisse muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden oder sich bei ETHERMA absichern. Wir behalten uns das Recht vor, ohne Mitteilung an den Kunden, an Werkstoffen oder Verarbeitung Änderungen vorzunehmen.

9. RÜCKTRITT VOM VERTRAG

- 9.1 Voraussetzung für den Rücktritt des Käufers vom Vertrag ist, sofern keine speziellere Regelung getroffen wurde, ein Lieferverzug, der auf grobes Verschulden des Verkäufers zurückzuführen ist sowie der erfolglose Ablauf einer gesetzten, angemessenen Nachfrist. Der Rücktritt ist mittels eingeschriebenen Briefes geltend zu machen.
- 9.2 Unabhängig von seinen sonstigen Rechten ist der Verkäufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten,
 - a) wenn die Ausführung der Lieferung bzw. der Beginn oder die Weiterführung der Leistung aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, unmöglich oder trotz Setzung einer angemessenen Nachfrist weiter verzögert wird,
 - b) wenn Bedenken hinsichtlich der Zahlungsfähigkeit des Käufers entstanden sind und dieser auf Begehren des Verkäufers weder Vorauszahlung leistet, noch vor Lieferung eine taugliche Sicherheit beibringt, oder
 - c) wenn die Verlängerung der Lieferzeit wegen der im Punkt 5.4 angeführten Umstände insgesamt mehr als die Hälfte der ursprünglich vereinbarten Lieferfrist, mindestens jedoch 6 Monate beträgt.
- 9.3 Der Rücktritt kann auch hinsichtlich eines noch offenen Teiles der Lieferung oder Leistung aus obigen Gründen erklärt werden.
- 9.4 Falls über das Vermögen einer Vertragspartei ein Insolvenzverfahren

eröffnet wird oder ein Antrag auf Einleitung eines Insolvenzverfahrens mangels hinreichenden Vermögens abgewiesen wird, ist die andere Vertragspartei berechtigt, ohne Setzung einer Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten.

- 9.5 Unbeschadet der Schadenersatzansprüche des Verkäufers einschließlich vorprozessualer Kosten sind im Falle des Rücktritts bereits erbrachte Leistungen oder Teilleistungen vertragsgemäß abzurechnen und zu bezahlen. Dies gilt auch, soweit die Lieferung oder Leistung vom Käufer noch nicht übernommen wurde sowie für vom Verkäufer erbrachte Vorbereitungsleistungen. Dem Verkäufer steht an Stelle dessen auch das Recht zu, die Rückstellung bereits gelieferter Gegenstände zu verlangen.
- 9.6 Sonstige Folgen des Rücktritts sind ausgeschlossen.
- 9.7 Die Geltendmachung von Ansprüchen wegen laesio enormis, Irrtum und Wegfall der Geschäftsgrundlage durch den Käufer wird ausgeschlossen.

10. ENTSORGUNG VON ELEKTRO- UND ELEKTRONIKALGERÄTEN

- 10.1 Der Käufer von Elektro-Elektronikgeräten für gewerbliche Zwecke, welcher seinen Sitz in Österreich hat, übernimmt die Verpflichtung zur Finanzierung der Sammlung und Behandlung von Elektro- und Elektronikgeräten im Sinn der Elektroaltgeräteverordnung für den Fall, dass er selbst Nutzer des Elektro-Elektronikgeräts ist. Ist der Käufer nicht Letztnutzer, hat er die Finanzierungs-Verpflichtung vollinhaltlich durch Vereinbarung auf seinen Abnehmer zu überbinden und dies gegenüber dem Verkäufer zu dokumentieren.
- 10.2 Der Käufer, welcher seinen Sitz in Österreich hat, hat dafür Sorge zu tragen, dass dem Verkäufer alle Informationen zur Verfügung gestellt werden, um die Verpflichtungen des Verkäufers als Hersteller/Importeur insbesondere nach §§ 11 und 24 der Elektroaltgeräteverordnung und dem Abfallwirtschaftsgesetz erfüllen zu können.
- 10.3 Der Käufer, welcher seinen Sitz in Österreich hat, haftet gegenüber dem Verkäufer für alle Schäden und sonstigen finanziellen Nachteile, die dem Verkäufer durch den Käufer wegen fehlender oder mangelhafter Erfüllung der Finanzierungsverpflichtung sowie sonstiger Verpflichtungen nach Punkt 10. entstehen. Die Beweislast für die Erfüllung dieser Verpflichtung trifft den Käufer.

11. HAFTUNG DES VERKÄUFERS

- 11.1 Der Verkäufer haftet für Schäden außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes nur, sofern ihm Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden, im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit, der Ersatz von Folgeschäden, reinen Vermögensschäden, des entgangenen Gewinns, nicht erzielter Ersparnissen, Zinsverlusten und von Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Käufer sind ausgeschlossen.
- 11.2 Bei Nichtinhaltung allfälliger Bedingungen für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung (wie z. B. in Bedienungsanleitungen enthalten) oder der behördlichen Zulassungsbedingungen ist jeder Schadenersatz ausgeschlossen.
- 11.3 Sind Vertragsstrafen vereinbart, sind darüber hinausgehende Ansprüche aus dem jeweiligen Titel ausgeschlossen.
- 11.4 Für alle Schäden ohne dass grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz vorliegen, ist unsere Haftung bei einer Auftragssumme bis 250.000 Euro mit höchstens 12.500 Euro; bei einer Auftragssumme über 250.000 Euro: mit max. 5 % der Auftragssumme, jedoch höchstens 250.000 Euro begrenzt.

12. GEWERBLICHE SCHUTZRECHTE UND URHEBERRECHT

- 12.1 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, hat der Käufer diesen bei allfälliger Verletzung von Schutzrechten schad- und klaglos zu halten.
- 12.2 Ausführungsunterlagen wie z. B. Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen u. dgl. stets geistiges Eigentum des Verkäufers und unterliegen den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen hinsichtlich Vervielfältigung, Nachahmung, Wettbewerb usw. Punkt 2.2 gilt auch für Ausführungsunterlagen. Ohne schriftlicher Zustimmung dürfen diese weder kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden.

13. ALLGEMEINES

Falls einzelne Bestimmungen des Vertrages oder dieser Bestimmungen unwirksam sein sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige, die dem angestrebten Ziel möglichst nahe kommt, zu ersetzen.

14. GERICHTSSTAND UND RECHT

Zur Entscheidung aller aus dem Vertrag entstehenden Streitigkeiten – einschließlich solcher über sein Bestehen oder Nichtbestehen – ist das sachlich zuständige Gericht am Hauptsitz des Verkäufers, ausschließlich zuständig. Der Vertrag unterliegt österreichischem Recht unter Ausschluss der Weiterverweisungsnormen. Die Anwendung des UNCITRAL-Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf wird ausgeschlossen.

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Fotos: ETHERMA, Fotolia.de, Adobe Stock

AGB DEUTSCHLAND

1. GELTUNGSBEREICH

- 1.1 Diese allgemeinen Bedingungen gelten für Rechtsgeschäfte zwischen Unternehmen und zwar für die Lieferung von Waren und sinngemäß auch für die Erbringung von Leistungen. Für Software gelten vorrangig die Softwarebedingungen, herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Deutschlands, für Montagen die Montagebedingungen der Starkstrom- und Schwachstromindustrie Deutschlands bzw. die Montagebedingungen der Elektro- und Elektronikindustrie Deutschlands für Elektromedizinische Technik (die aktuellen Versionen sind erhältlich unter www.zevi.org).
- 1.2 Abweichungen von den in Punkt 1.1 genannten Bedingungen sind nur bei schriftlicher Anerkennung durch den Verkäufer wirksam.

2. ANGEBOT

- 2.1 Angebote des Verkäufers gelten als freibleibend.
- 2.2 Sämtliche Angebots- und Projektunterlagen dürfen ohne Zustimmung des Verkäufers weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Sie können jederzeit zurückgefordert werden und sind dem Verkäufer unverzüglich zurückzustellen, wenn die Bestellung anderweitig erteilt wird.

3. VERTRAGSSCHLUSS

- 3.1 Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn der Verkäufer nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung oder eine Lieferung absendet hat.
- 3.2 Die in Katalogen, Prospekten u. dgl. enthaltenen Angaben sowie sonstige schriftliche oder mündliche Äußerungen sind nur maßgeblich, wenn in der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf sie Bezug genommen wird.
- 3.3 Nachträgliche Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung.

4. PREISE

- 4.1 Die Preise gelten ab Werk bzw. ab Lager des Verkäufers ausschließlich Umsatzsteuer, Verpackung, Verladung, Demontage, Rücknahme und ordnungsgemäße Verwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten für gewerbliche Zwecke im Sinn der Elektroaltgeräteverordnung. Wenn im Zusammenhang mit der Lieferung Gebühren, Steuern oder sonstige Abgaben erhoben werden, trägt diese der Käufer. Ist die Lieferung mit Zustellung vereinbart, so wird diese sowie eine allenfalls vom Käufer gewünschte Transportversicherung gesondert verrechnet, beinhaltet jedoch nicht das Abladen und Vertragen. Die Verpackung wird nur über ausdrückliche Vereinbarung zurückgenommen.
- 4.2 Bei einer vom Gesamtangebot abweichenden Bestellung behält sich der Verkäufer eine entsprechende Preisänderung vor.
- 4.3 Die Preise basieren auf den Kosten zum Zeitpunkt des erstmaligen Preisangebotes. Sollten sich die Kosten bis zum Zeitpunkt der Lieferung erhöhen, so ist der Verkäufer berechtigt, die Preise entsprechend anzupassen.
- 4.4 Bei Reparaturaufträgen werden die vom Verkäufer als zweckmäßig erkannten Leistungen erbracht und auf Basis des angefallenen Aufwandes verrechnet. Dies gilt auch für Leistungen und Mehrleistungen, deren Zweckmäßigkeit erst während der Durchführung des Auftrages zutage tritt, wobei es hierfür keiner besonderen Mitteilung an den Käufer bedarf.
- 4.5 Der Aufwand für die Erstellung von Reparaturangeboten oder für Begutachtungen wird dem Käufer in Rechnung gestellt.
- 4.6 Der Aufwand für die Besorgung von Artikeln, welche nicht aus dem aktuell gültigen Produktkatalog stammen, werden dem Käufer mit mindestens € 20,- in Rechnung gestellt.

5. LIEFERUNG

- 5.1 Die Lieferfrist beginnt mit dem spätesten der nachstehenden Zeitpunkte:
 - a) Datum der Auftragsbestätigung
 - b) Datum der Erfüllung aller dem Käufer obliegenden technischen, kaufmännischen und sonstigen Voraussetzungen;
 - c) Datum, an dem der Verkäufer eine vor Lieferung der Ware zu leistende Anzahlung oder Sicherheit erhält.
- 5.2 Behördliche und etwa für die Ausführung von Anlagen erforderliche Genehmigungen Dritter sind vom Käufer zu erwirken. Erfolgen solche Genehmigungen nicht rechtzeitig, so verlängert sich die Lieferfrist entsprechend.
- 5.3 Der Verkäufer ist berechtigt, Teil- oder Vorlieferungen durchzuführen und zu verrechnen. Ist Lieferung auf Abruf vereinbart, so gilt die Ware spätestens 1 Jahr nach Bestellung als abgerufen.
- 5.4 Sofern unvorhersehbare oder vom Parteivillen unabhängige Umstände, wie beispielsweise alle Fälle höherer Gewalt, eintreten, die die Einhaltung der vereinbarten Lieferfrist behindern, verlängert sich diese jedenfalls um die Dauer dieser Umstände; dazu zählen insbesondere bewaffnete Auseinandersetzungen, behördliche Eingriffe und Verbote, Transport- und Verzollungsverzug, Transportschäden, Energie- und Rohstoffmangel, Arbeitskonflikte, Pandemien, sowie Ausfall eines wesentlichen, schwer ersetzbaren Zulieferanten. Diese vorgenannten Umstände berechtigen auch dann zur Verlängerung der Lieferfrist, wenn sie bei Zulieferanten eintreten.

6. GEFAHRENÜBERGANG UND ERFÜLLUNGORT

- 6.1 Nutzung und Gefahr gehen mit dem Abgang der Lieferung ab Werk bzw. ab Lager auf den Käufer über, und zwar unabhängig von der für die Lieferung vereinbarten Preisstellung (wie z.B. franko, CIF u.ä.). Dies gilt auch dann, wenn die Lieferung im Rahmen einer Montage erfolgt oder wenn der Transport durch den Verkäufer durchgeführt oder organisiert und geleitet wird.
- 6.2 Alle Lieferungen werden unfrei und mit Paketdienst versendet. Im Falle der Lieferung durch den Verkäufer gilt: Für eine Lieferung in Deutschland unter einem Warennettoverwert von € 750,- werden € 29,- verrechnet (Inseln ausgenommen, Preis auf Anfrage). Alle Lieferungen über diesem Warenwert erfolgen frei Haus. Für den Aufwand von Streckenlieferungen werden dem Käufer zusätzlich € 30,- in Rechnung gestellt.
- 6.3 Bei Leistungen ist der Erfüllungsort dort, wo die Leistung erbracht wird. Die Gefahr für eine Leistung oder eine vereinbarte Teilleistung geht mit ihrer Erbringung auf den Käufer über.

- 6.4 Rügen offener Mängel, die Liefergegenstände betreffend, sind nur zulässig, wenn die Mängel im Frachtbrief vermerkt sind; gleiches gilt für Transportschäden. Eine Anzeige hat entsprechend § 377 HGB unverzüglich schriftlich zu erfolgen. Verdeckte Mängel sind uns gemäß § 377 HGB unverzüglich (spätestens innerhalb von 5 Werktagen) nach Entdeckung anzuzeigen. Später können Beanstandungen nicht mehr geltend gemacht werden.
- 6.5 Die Entladung und das Einbringen der Waren in Gebäude ist Sache des Bestellers. Für Sonderwünsche wie Express-Sendungen, Avis oder spezielle Lieferzeiten, wird ein Zuschlag erhoben.
- 6.6 Sofern nicht anders vereinbart, wird die Verpackung zum Selbstkostenpreis verrechnet.
- 6.7 Rücksendungen: Es können nur Lagerartikel (siehe Hinweis über Produkttabellen in der Preisliste) in neuem Zustand mit ungeöffneter, unbeschädigter Originalverpackung und nach vorheriger Vereinbarung zurückgenommen werden. Rücksendungen von Artikeln deren Kauf länger als 14 Tage zurückliegt sind ausgeschlossen. Artikel, welche speziell auf Kundenwunsch eingekauft oder produziert wurden, sind nicht rückgabeberechtigt. Für die Abwicklung muss ein Verkaufsbeleg vorliegen. Für die Abwicklung werden folgende Kosten verrechnet: 20% der Produktnetto-summe aber mindestens € 25,- Aufwandsgebühr die Porto- bzw. Frachtkosten, falls die Lieferung franko erfolgte.

7. ZAHLUNG

- 7.1 Für Erstlieferungen und sofern keine anderen Zahlungsbedingungen vereinbart wurden, erfolgen die Lieferungen ausschließlich gegen Vorauskasse bzw. per Nachnahme. Davon abweichende individuelle Vereinbarungen entnehmen Sie bitte:
 - > Ihrer Fachhändler-Rabatt-Vereinbarung
 - > Ihrem aktuell gültigen Angebot
- 7.2 Bei Teilverrechnungen sind die entsprechenden Teilzahlungen mit Erhalt der jeweiligen Faktura fällig. Dies gilt auch für Verrechnungsbeträge, welche durch Nachlieferungen oder andere Vereinbarungen über die ursprüngliche Abschlusssumme hinaus entstehen, unabhängig von den für die Hauptlieferung vereinbarten Zahlungsbedingungen.
- 7.3 Zahlungen sind ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Verkäufers in der vereinbarten Währung zu leisten. Eine allfällige Annahme von Scheck oder Wechsel erfolgt stets nur zahlungshalber. Alle damit im Zusammenhang stehenden Zinsen und Spesen (wie z. B. Einziehungs- und Diskontspesen) gehen zu Lasten des Käufers.
- 7.4 Der Käufer ist nicht berechtigt, wegen Gewährleistungsansprüchen oder sonstiger Gegenansprüche Zahlungen zurückzuhalten oder aufzurechnen.
- 7.5 Eine Zahlung gilt an dem Tag als geleistet, an dem der Verkäufer über sie verfügen kann.
- 7.6 Ist der Käufer mit einer vereinbarten Zahlung oder sonstigen Leistung aus diesem oder anderen Geschäften im Verzug, so kann der Verkäufer unbeschadet seiner sonstigen Rechte
 - a) die Erfüllung seiner eigenen Verpflichtungen bis zur Bewirkung dieser Zahlung oder sonstigen Leistung aufschieben und eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch nehmen,
 - b) sämtliche offene Forderungen aus diesem oder anderen Geschäften fällig stellen und für diese Beträge ab der jeweiligen Fälligkeit Verzugszinsen in der Höhe von 1,25 % pro Monat zuzüglich Umsatzsteuer verrechnen, sofern der Verkäufer nicht darüber hinausgehende Kosten nachweist. In jedem Fall ist der Verkäufer berechtigt vorprozessuale Kosten, insbesondere Mahnspesen und Rechtsanwaltskosten in Rechnung zu stellen.
- 7.7 Eingeräumte Rabatte oder Boni sind mit der termingerechten Leistung der vollständigen Zahlung bedingt.
- 7.8 Der Verkäufer behält sich das Eigentum an sämtlichen von ihm gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnungsbeträge zuzüglich Zinsen und Kosten vor. Der Käufer tritt hiermit an den Verkäufer zur Sicherung von dessen Kaufpreisforderung seine Forderung aus einer Weiterveräußerung von Vorbehaltsware, auch wenn diese verarbeitet, umgebildet oder vermisch wurde, ab. Der Käufer ist zur Verfügung über die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware bei Weiterverkauf mit Stundung des Kaufpreises nur unter der Bedingung befugt, dass er gleichzeitig mit der Weiterveräußerung den Zweitkäufer von der Sicherungszession verständigt oder die Zession in seinen Geschäftsbüchern anmerkt. Auf Verlangen hat der Käufer dem Verkäufer die abgetretene Forderung nebst deren Schuldner bekannt zu geben und alle für seine Forderungseinziehung benötigten Angaben und Unterlagen zur Verfügung zu stellen und dem Drittschuldner Mitteilung zu machen. Bei Pfändung oder sonstiger Inanspruchnahme ist der Käufer verpflichtet, auf das Eigentumsrecht des Verkäufers hinzuweisen und diesen unverzüglich zu verständigen.

8. GEWÄHRLEISTUNG UND EINSTEHEN FÜR MÄNGEL

- 8.1 Für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Bestimmungen über den Verbrauchsgüterkauf (§§ 474ff. BGB) und die Rechte des Käufers aus gesondert abgegebenen Garantien.
- 8.2 Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit und die vorausgesetzte Verwendung der Ware (einschließlich Zubehör und Anleitungen) getroffene Vereinbarung. Als Beschaffenheitsvereinbarung in diesem Sinne gelten alle Produktbeschreibungen und Herstellerangaben, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind oder von uns (insbesondere in Katalogen oder auf unserer Internet-Homepage) zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses öffentlich bekannt gemacht waren. Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434, Abs. 3 BGB).
- 8.3 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers ange-

fertigt, so erstreckt sich die Haftung des Verkäufers nur auf bedingungs-gemäße Ausführung.

- 8.4 Wir haften grundsätzlich nicht für Mängel, die der Käufer bei Vertragschluss kennt oder grob fahrlässig nicht kennt (§ 442 BGB). Weiterhin setzen die Mängelansprüche des Käufers voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Anzeigepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Bei Baustoffen und anderen, zum Einbau oder sonstigen Weiterverarbeitung bestimmten Waren hat eine Untersuchung in jedem Fall unmittelbar vor der Verarbeitung zu erfolgen. Zeigt sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu irgendeinem späteren Zeitpunkt ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. In jedem Fall sind offensichtliche Mängel innerhalb von 10 Arbeitstagen ab Lieferung und bei der Untersuchung nicht erkennbare Mängel innerhalb der gleichen Frist ab Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangel nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen. Bei einer zum Einbau, zur Anbringung oder Installation bestimmten Ware gilt dies auch dann, wenn der Mangel infolge der Verletzung einer dieser Pflichten erst nach der entsprechenden Verarbeitung offenbar wurde; in diesem Fall bestehen insbesondere keine Ansprüche des Käufers auf Ersatz entsprechender Kosten ("Aus- und Einbaukosten").
- 8.5 Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Ist die von uns gewählte Art der Nacherfüllung im Einzelfall für den Käufer unzumutbar, kann er sie ablehnen. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.
- 8.6 Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.
- 8.7 Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache auf unser Verlangen nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben; einen Rückgabeanspruch hat der Käufer jedoch nicht. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau, die Entfernung oder Desinstallation der mangelhaften Sache noch den Einbau, die Anbringung oder die Installation einer mangelfreien Sache, wenn wir ursprünglich nicht zu diesen Leistungen verpflichtet waren; Ansprüche des Käufers auf Ersatz entsprechender Kosten ("Aus- und Einbaukosten") bleiben unberührt.
- 8.8 Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie ggf. Aus- und Einbaukosten tragen bzw. erstatten wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelung und diesen AGB, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir vom Käufer die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten ersetzt verlangen, wenn der Käufer wusste oder hätte erkennen können, dass tatsächlich kein Mangel vorliegt.
- 8.9 In dringenden Fällen, zB bei Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßiger Schäden, hat der Käufer das Recht, den Mangel selbst zu beseitigen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Von einer derartigen Selbstvornahme sind wir unverzüglich, nach Möglichkeit vorher, zu benachrichtigen. Das Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.
- 8.10 Wenn eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Käufer nach den gesetzlichen Vorschriften vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.
- 8.11 Ansprüche des Käufers auf Aufwendungsersatz gem. § 455a Abs. 1 BGB sind ausgeschlossen, es sei denn, der letzte Vertrag in der Lieferkette ist ein Verbrauchsgüterkauf (§§ 478, 474 BGB) ..
- 8.12 Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein (1) Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahmevereinbarung ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.
- 8.13 Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Schadensersatzansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen.
- 8.14 Maße, Gewichte, Eigenschaftszusicherungen werden so genau wie möglich angegeben, sind jedoch nicht verbindlich und stellen keine definitive Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender dieser Erzeugnisse muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden oder sich bei ETHERMA absichern. Wir behalten uns das Recht vor, ohne Mitteilung an den Kunden, an Werkstoffen oder Verarbeitung Änderungen vorzunehmen.

9. RÜCKTRITT VOM VERTRAG

- 9.1 Voraussetzung für den Rücktritt des Käufers vom Vertrag ist, sofern keine speziellere Regelung getroffen wurde, ein Lieferverzug, der auf grobes Verschulden des Verkäufers zurückzuführen ist sowie der erfolglose Ablauf einer gesetzten, angemessenen Nachfrist. Der Rücktritt ist mittels eingeschriebenen Briefes geltend zu machen.
- 9.2 Unabhängig von seinen sonstigen Rechten ist der Verkäufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten, a) wenn die Ausführung der Lieferung bzw. der Beginn oder die Weiterführung der Leistung aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, un-

möglich oder trotz Setzung einer angemessenen Nachfrist weiter verzögert wird,

- b) wenn Bedenken hinsichtlich der Zahlungsfähigkeit des Käufers entstanden sind und dieser auf Begehren des Verkäufers weder Vorauszahlung leistet, noch vor Lieferung eine taugliche Sicherheit beibringt, oder c) wenn die Verlängerung der Lieferzeit wegen der im Punkt 5.4 angeführten Umstände insgesamt mehr als die Hälfte der ursprünglich vereinbarten Lieferfrist, mindestens jedoch 6 Monate beträgt.
- 9.3 Der Rücktritt kann auch hinsichtlich eines noch offenen Teiles der Lieferung oder Leistung aus obigen Gründen erklärt werden.
- 9.4 Falls über das Vermögen einer Vertragspartei ein Insolvenzverfahren eröffnet wird oder ein Antrag auf Einleitung eines Insolvenzverfahrens mangels hinreichenden Vermögens abgewiesen wird, ist die andere Vertragspartei berechtigt, ohne Setzung einer Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten.
- 9.5 Unbeschadet der Schadenersatzansprüche des Verkäufers einschließlich vorprozessualer Kosten sind im Falle des Rücktritts bereits erbrachte Leistungen oder Teilleistungen vertragsgemäß abzurechnen und zu bezahlen. Dies gilt auch, soweit die Lieferung oder Leistung vom Käufer noch nicht übernommen wurde sowie für vom Verkäufer erbrachte Vorbereitungshandlungen. Dem Verkäufer steht an Stelle dessen auch das Recht zu, die Rückstellung bereits gelieferter Gegenstände zu verlangen.
- 9.6 Sonstige Folgen des Rücktritts sind ausgeschlossen.
- 9.7 Die Geltendmachung von Ansprüchen wegen laesio enormis, Irrtum und Wegfall der Geschäftsgrundlage durch den Käufer wird ausgeschlossen.

10. ENTSORGUNG VON ELEKTRO- UND ELEKTRONIKALTGÄTEN

- 10.1 Der Käufer von Elektro-Elektronikgeräten für gewerbliche Zwecke, welcher seinen Sitz in Deutschland hat, übernimmt die Verpflichtung zur Finanzierung der Sammlung und Behandlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten im Sinn der Elektroaltgeräteverordnung für den Fall, dass er selbst Nutzer des Elektro-Elektronikgeräts ist. Ist der Käufer nicht Letztutzer, hat er die Finanzierungs-Verpflichtung vollinhaltlich durch Vereinbarung auf seinen Abnehmer zu überbinden und dies gegenüber dem Verkäufer zu dokumentieren.
- 10.2 Der Käufer, welcher seinen Sitz in Deutschland hat, hat dafür Sorge zu tragen, dass dem Verkäufer alle Informationen zur Verfügung gestellt werden, um die Verpflichtungen des Verkäufers als Hersteller/Importeur insbesondere nach §§ 11 und 24 der Elektroaltgeräteverordnung und dem Abfallwirtschaftsgesetz erfüllen zu können.
- 10.3 Der Käufer, welcher seinen Sitz in Deutschland hat, haftet gegenüber dem Verkäufer für alle Schäden und sonstigen finanziellen Nachteile, die dem Verkäufer durch den Käufer wegen fehlender oder mangelhafter Erfüllung der Finanzierungsverpflichtung sowie sonstiger Verpflichtungen nach Punkt 10. entstehen. Die Beweislast für die Erfüllung dieser Verpflichtung trifft den Käufer.

11. HAFTUNG DES VERKÄUFERS

- 11.1 Der Verkäufer haftet für Schäden außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes nur, sofern ihm Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden, im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit, der Ersatz von Folgeschäden, reinen Vermögensschäden, des entgangenen Gewinns, nicht erzielter Ersparnissen, Zinsverlusten und von Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Käufer sind ausgeschlossen.
- 11.2 Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung (wie z. B. in Bedienungsanleitungen enthalten) oder der behördlichen Zulassungsbedingungen ist jeder Schadenersatz ausgeschlossen.
- 11.3 Sind Vertragsstrafen vereinbart, sind darüber hinausgehende Ansprüche aus dem jeweiligen Titel ausgeschlossen.
- 11.4 Für alle Schäden ohne dass grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz vorliegen, ist unsere Haftung bei einer Auftragssumme bis 250.000 Euro mit höchstens 12.500 Euro; bei einer Auftragssumme über 250.000 Euro: mit max. 5 % der Auftragssumme, jedoch höchstens 250.000 Euro begrenzt.

12. GEWERBLICHE SCHUTZRECHTE UND URHEBERRECHT

- 12.1 Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, hat der Käufer diesen bei allfälliger Verletzung von Schutzrechten schad- und klaglos zu halten.
- 12.2 Ausführungsunterlagen wie z. B. Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen u. dgl. stets geistiges Eigentum des Verkäufers und unterliegen den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen hinsichtlich Vervielfältigung, Nachahmung, Wettbewerb usw. Punkt 2.2 gilt auch für Ausführungsunterlagen. Ohne schriftlicher Zustimmung dürfen diese weder kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden.

13. ALLGEMEINES

Falls einzelne Bestimmungen des Vertrages oder dieser Bestimmungen unwirksam sein sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige, die dem angestrebten Ziel möglichst nahe kommt, zu ersetzen.

14. RICHTSSTAND UND RECHT

Zur Entscheidung aller aus dem Vertrag entstehenden Streitigkeiten – einschließlich solcher über sein Bestehen oder Nichtbestehen – ist das sachlich zuständige Gericht am Hauptsitz des Verkäufers, ausschließlich zuständig. Der Vertrag unterliegt österreichischem Recht unter Ausschluss der Weiterverweisungsnormen. Die Anwendung des UNCITRAL-Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf wird ausgeschlossen.

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Fotos: ETHERMA, Fotolia.de, Adobe Stock

[illegible]

VERTRIEB ÖSTERREICH	VERTRIEB DEUTSCHLAND	VERTRIEB BENELUX	VERTRIEB NORDICS
ETHERMA Elektrowärme GmbH Landesstraße 16 A-5302 Henndorf Tel.: +43 (0) 6214 76 77 Mail: office@etherma.com UID-Nr.: ATU64965559 Firmenbuchnummer: 325326x Landesgericht Salzburg	ETHERMA Deutschland GmbH Carl-Zeiss-Ring 15a D-85737 Ismaning Tel.: +49 (0) 2562 81 97 0 - 0 Mail: office.de@etherma.com USt-IdNr.: DE194168106 Handelsregister München: HRB 293063	ETHERMA Benelux BV Robijnstraat 6 NL-7554 TB Hengelo Tel.: +31 (0) 88 889 88 00 Mail: info@etherma.nl BTW nr.: NL-006.908.779.B.01 KvK: 6044571	ETHERMA Nordics APS Borupvang 3 DK-2750 Ballerup Tel.: +45 (0) 40342931 Mail: office.nordics@etherma.com Hovedkvarter: Ballerup Virksomhedsregistreringsnummer (CVR): 43789147 Moms id nr.: 43789147
SERVICE Sollten Sie nach dem Kauf eines ETHERMA Produktes ein Service-Anliegen haben, hilft Ihnen der ETHERMA Kundenservice schnell und zuverlässig weiter. Um den Prozess anzustoßen, kontaktieren Sie uns per Email unter:			
Österreich: service.at@etherma.com Deutschland: service.de@etherma.com		Benelux: service.nl@etherma.com Nordics: service.dk@etherma.com	

WARENGRUPPEN ÜBERSICHT

WARENGRUPPE	BEZEICHNUNG WG
A1	Zubehör Direktheizgeräte
A2	Zubehör Energiemanagement
A3	Zubehör Heizleitungen
A4	Zubehör Heizmatten
A5	Zubehör Heizbänder
A6	Zubehör Warmwasser
A7	Zubehör Infrarotheizung
A8	Zubehör Infrarotstrahler
A9	Zubehör Industrie
C1	Heizkabel - Dünnbett
C2	Heizkabel - Estrich
C3	Heizkabel - Freifläche
C4	Steckerfertige Heizkabel
D1	Direktheizgeräte
D2	Badheizkörper
D3	Kirchenbankheizung
D4	Industrie
D5	Wandölpaneele
D6	Konvektor Speicherheizung
E1	Thermostate
E2	Steuerungen
E3	Energiemonitoring, Hausautomatisation
E4	Verteiler
I1	Infrarotheizung Basic
I2	Infrarotheizung Premium
M1	Dünnbettheizmatten
M2	Heizmatten-Sets
M3	Heizmatten - Estricheinbau
M4	Heizmatten zum Auflegen
M5	Heizmatten - Frostschutz
M6	Spiegelheizung
M7	Customized
R1	Infrarotstrahler Basic
R2	Infrarotstrahler Premium
R3	Infrarotstrahler Industrie
T1	Selbstregulierende Heizbänder
T2	Konstantheizbänder
T3	Steckerfertige Heizbänder
W1	Durchlauferhitzer
W2	Kleinspeicher drucklos
W3	Kleinspeicher druckfest
W4	Warmwasserspeicher
W5	Brauchwasserwärmepumpe



PEFC zertifiziert
Dieses Produkt stammt
aus nachhaltig
bewirtschafteten Wäldern
und kontrollierten Quellen
www.pefc.at



ETHERMA°

EFFIZIENT. ELEKTRISCH. HEIZEN.

SANIEREN LEICHT GEMACHT

MIT MODERNEN HEIZSYSTEMEN
VON ETHERMA

FUSSBODENHEIZUNG



www.etherma.com

Teilen Sie die
Begeisterung!

QR-Code scannen
und weitere Kataloge
bestellen!



ETHERMA
Elektrowärme GmbH
Landesstraße 16
A-5302 Henndorf

Tel.: +43 (0) 6214 | 76 77
Web: www.etherma.com
Mail: office@etherma.com

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

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

ETHERMA[®]
EFFIZIENT. ELEKTRISCH. HEIZEN.

Art.Nr. 46740 | Stand: 07/2025