TECHNOTHERM
LUCHT UNZ INTERNATIONAL

PREIS- und TYPENLISTE 2024

Gültig ab 01.2024



PREMIUM QUALITÄT
MADE IN GERMANY

WOHLFÜHLEN DURCH **WÄRME AUS STROM**

WWW.TECHNOTHERM.DE

Wohlfühlen
durch Wärme
aus Strom.





Unternehmenspräsentation **4**

TECHNOTHERM APP **8**

AUGMENTED REALITY APP **10**

TYDOM Home ECO Schnittstelle **12**

Energiekonzepte **14**

Teilspeicherheizung **16**

TT KS S 22
TT KS N 24
TT KS H 26
TT KS LT für soziale Einrichtungen 28
Wechselfronten 30

Wohnraumspeicherheizung **32**

Direktheizung **36**

VPS 38
VPS Design 42
SPH 44
SPH 2.5D 48
VPN 50
CHM 52
CPH/CVS 56
Kirchenbankheizung 58
Heizstrahler 60
Terrassenstrahler 61

Badheizung **62**

Infrarotheizung **70**

ISP 600 mm 74
ISP 400 mm 76
Infrarot ISP Design 78
Infrarot Spiegel 84
ISP LED 86
ISP Deluxe 2.5D 90
ISP-TH Schreibtischheizung 94
Deckenkassette 95
Infrarot ISP Motiv 96
Infrarot ISP Art Line 100

Fußbodenheizung **106**

Natursteinheizung **112**

Zubehör **122**

Rabattgruppen **132**

Prüfzeichenerklärung **133**

AGB **134**

TECHNOTHERM - QUALITÄT IST KEIN ZUFALL!

Als mittelständisches Familienunternehmen unter dem Dach der Lucht LHZ Elektroheizung GmbH & Co. KG stehen wir für ein anspruchsvolles und durchgängiges Qualitätsverständnis. Dabei ist uns wichtig, dass Sie sich als Kunde auf unsere Leistungen 100%-ig verlassen können.

Wir entwickeln und fertigen unsere Speicher- und Elektroheizungen auf kompromisslos hohem Qualitätsniveau. Mitentscheidend für unsere Erfolge ist aber auch, dass wir unsere Kernprodukte der Elektroheizung in Eigenregie entwickeln und die Fertigung vollständig selbst übernehmen – Made in Germany! Seit über 37 Jahren konnten wir uns sehr erfolgreich auf den nationalen und internationalen Märkten etablieren und sind mit zahlreichen Vertretungen und Stützpunktpartnern weltweit aktiv. Zur Absicherung internationaler Qualitätsstandards haben wir ein eigenes Qualitätsmanagement-System in den Fertigungswerken Hartmannsdorf und Burgstädt implementiert.

Regelmäßige interne Audits sorgen für einen kontrollierten Level und einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess. Sie sorgen auch für eine bedarfsgerechte Qualifizierung unserer Mitarbeiter. Dies sehen wir wiederum als beste Voraussetzung zur Optimierung der Kundenzufriedenheit und Stärkung unseres Unternehmenserfolges.

- **Seit über 37 Jahren einer der führenden Spezialanbieter für das Thema "Wohlfühlen durch Wärme aus Strom“**
- **Höchster Qualitätsstandard mit eigenem Qualitätsmanagement-System**
- **Erfolgreich etabliert am nationalen und internationalen Markt**
- **Entwicklung und Fertigung in Deutschland**
- **Innovative Lösungen für besondere Aufgaben und ein umfassendes Produktspektrum**



**„Ihr Anspruch ist unsere Leidenschaft,
Top-Qualität produziert in Deutschland"**



Uwe Lucht jun.
Geschäftsführer

DER TECHNOTHERM SERVICE

QUALITÄTSPRODUKTE und - SERVICE
AUS DEUTSCHLAND



Imagevideo

Kunden profitieren durch unsere Dienste von „A“ wie Anfrage, über „B“ wie Beratung und „P“ wie Planung, bis hin zu „Z“ wie Zufriedenheit und haben für uns oberste Priorität. Alle LUCHT LHZ Elektro-Raumwärmetechniken sind Qualitätsprodukte, die ausschließlich über zertifizierte Fachhändler bzw. Partner bezogen werden können.

Das stellt sicher, dass Sie genau das erhalten, was Sie erwarten:

Produkte mit höchsten Qualitätsansprüchen „Made in Germany“.



- Vor-Ort-Beratung
- Aufzeigen konkreter Vorteile und Ihres **Einsparpotenzials**
- Erläuterung der Kombination mit **Erneuerbaren Energien**
- Darstellung der **Lebenszykluskosten**
- Informationen über staatliche **Fördermöglichkeiten**
- Ermittlung des Wärmebedarfs Ihres Objekts
- Technische Planung Ihres Vorhabens





Mit dem Einbau von TECHNOTHERM Elektro-Raumwärmetechnologie ist man schon ganz tief drin in den Themen Umwelt & Energie. Unsere Elektro-Heiztechnik ist nicht nur aus technischer und qualitativer Sicht ganz vorn. Bei Themen wie,

- **Schonung von Ressourcen**
- **Örtlich emissionsfreie Wärme**
- **Energieeffizienz**
- **Vermeidung von Abfall**

sind wir Spitzenklasse und das wissen unsere Kunden aus über 50 Ländern der Welt zu schätzen.

In der Betrachtung der Lebenszykluskosten zeigt sich, dass unsere Lösungen Energie- und kosteneffizient sind. Aber wir tun damit viel mehr. Mit den TECHNOTHERM Raumwärmetechnologien gehen wir schon seit fast vier Jahrzehnten ganz unbeirrt unseren Weg. Und das, trotz den nicht selten widersprüchlichen Energiestrategien von Regierungen und Energiekonzernen dieser Welt. Wir entwickeln und produzieren effiziente Elektro-Heiztechnik, die mit Strom aus erneuerbaren Energiequellen, wie z.B. Solarzellen genutzt werden kann. So wird autarke, dezentrale Stromproduktion sinnvoll in Wärmeenergie für Gebäude umgesetzt.

Menschen in vielen Ländern verfügen nicht über saubere Luft und gesunde Wärme. Mit der TECHNOTHERM Elektro-Heiztechnik leisten wir seit langer Zeit ganz unkompliziert und effektiv einen wichtigen Beitrag dies zu ändern.





ALLES IM GRIFF:
DIE TECHNOTHERM APP

FÜR **ALLE GERÄTE** MIT DEM **DSM THERMOSTAT**

WAS LEISTET DIE APP?



- Steuern und Regeln der Temperatur und Betriebszeiten in Ihren Räumen
- Kostengünstige Vernetzung aller „DSM“-Geräte ohne große Investitionen
- Einfache Installation
- „Außer-Haus“-Funktion: Mit nur einem Befehl werden alle Geräte um individuell festgelegte Temperaturen heruntergeregelt
- Erkennt offene Fenster und regelt die Temperatur automatisch nach unten
- Alles unter Kontrolle: Setzen Sie für jedes Heizgerät individuelle Temperaturen & Zeiten
- Automatikfunktion – erkennt An- und Abwesenheit und passt sich Ihrem Wärmebedarf entsprechend an
- Selbstlernende Startfunktion: Erreicht die festgelegte Temperatur zu Ihrem gewünschten Zeitpunkt (z.B. um 6:30 Uhr soll es 21 °C im Badezimmer warm sein)
- Sprachsteuerung mit Alexa & Google: „Hey Google, setze die Temperatur in der Küche auf 21 °C“

Jetzt mit
Sprachsteuerung
Google Assistant
alexa



STEUERUNG

- Alle Heizgeräte mit dem DSM Thermostat erhältlich
- Temperatur-, Tages-, Wochenprogramm und individuelles Zeitprogramm
- Tages-, Monats- und Jahresstatistiken einfach abzurufen

QR-Code scannen zum laden Ihrer App

BENÖTIGTE GERÄTE

- DSM Schnittstelle
- Heizgerät mit DSM Thermostat
- Kostenfreie TECHNOTHERM APP





Weitere Informationen unter: **www.technotherm.de/smart-home.html**

AUGMENTED REALITY: LUCHT LHZ APP

DIE TECHNOTHERM PRODUKTE IN REALEN UMGEBUNGEN VISUALISIEREN - MIT IHRER ENDGERÄT KAMERA



WAS LEISTET DIE APP?

- Erlebe diese Produkte von Technotherm in deinem Zuhause. Mit der gemeinsamen App von Technotherm und Lucht LHZ (dem Hersteller hinter der Marke Technotherm) ist dies einfach und intuitiv möglich.
- Lassen Sie sich Ihr Wunschgerät einfach und kostenlos mit unserer Augmented Reality App (Lucht LHZ AR) in Ihren Räumen anzeigen. Ändern Sie das Model oder die Farbe und wählen Sie ohne Risiko nach Ihrem Geschmack aus.

YouTube

Erklärvideo





- Öffnen Sie die Anwendung und wählen Sie die Marke Technotherm aus.
- Wählen Sie das gewünschte Produkt aus.
- Klicken Sie auf „View in AR (iOS)“ / „TRY IN SPACE (Android)“ und scannen Sie den Boden, bis das Produkt angezeigt wird.
- Platzieren Sie das Produkt an der gewünschten Wand oder Fläche und machen Sie einen Screenshot wenn gewünscht.
- Testen Sie die verschiedenen Farben, in welchen das Produkt angeboten wird.
- In der Beschreibung der einzelnen Produkte finden Sie alle Informationen zu Größe, Material, Farbe usw.

AR Visual

QR-Code scannen
zum laden Ihrer App



TYDOM HOME
ECO Schnittstelle

SMART-HOME-SOLUTION FÜR ALLE VERBUNDENEN
DELTA DORE GERÄTE



Kundenvorteile

Programmieren Sie Ihr Zuhause ganz nach Ihrem Lebensstil.

Vereinfachen Sie Ihren Alltag und steuern Sie Ihre Geräte über die Tydom-App oder per Sprachsteuerung.

Steuerung Ihrer Smart Home-Geräte per Smartphone, Tablet oder Sprachsteuerung über die Tydom Home-Schnittstelle.

Viele Einsatzmöglichkeiten im Smart Home: Schutz von Familie und Eigentum, **Steuerung des Wärmekomforts**, Automatisierung von Rollläden und Jalousien, Beleuchtungssteuerung, Verbrauchsanzeige Echtzeit-Statusanzeige der smarten Geräte. Erstellung von geplanten oder On-Demand-Routinen, die an Ihre Gewohnheiten angepasst sind (Ankunft, Abreise usw.)

QR-Code scannen
zum laden Ihrer App

MIT DER **ECO-SCHNITTSTELLE** UND EINEM **SMARTPHONE** GANZ EINFACH DIE STEUERUNG DER LOKALEN GERÄTE **AUS DER FERNE** ÜBERNEHMEN

FUNKTIONEN

- Steuern der Raumtemperatur im Wohnbereich
- Zentrale Schaltmöglichkeit für die Beleuchtung
- Erstellen von individuellen Raumatmosphären
- Betätigen von Rollläden und Jalousien
- Bedienen von Haustür, Einfahrtstor, Garagentor etc.





SZENARIEN

- Gestaltung von Lichtstimmungen
- Erstellung von individuellen Alltagsszenarien (z.B.: "Ich verlasse das Haus": Alle Beleuchtungen gehen aus, die Rollläden schließen sich usw.)

FAKTEN

- Verwaltung von bis zu 10 Standorten (Wohnungen, Zweitwohnsitze, Geschäfte etc.)
- Persönliche Gestaltung der Bibliothek, Symbole und Innenraumfotos
- Kommunikation: X3D, X2D und ZigBee

MIT TECHNOTHERM IN EINE SAUBERE ZUKUNFT

ELEKTRISCHE **WÄRMESPEICHERHEIZUNGEN**
MIT **PHOTOVOLTAIK** NUTZEN



Elektrische Heizungen mit Eigenstrom nutzen, sauber und umweltschonend durch Energiemanager der PV-Anlagenbauer.

- Heizen mit Eigenstrom - auch in Kombination mit Öko-strom
- Wirtschaftlich speichern!
  Sie können Strom und Energie 24h nutzen
- Heizgeräte lassen sich einzeln ansteuern
- Ihre zusätzlichen Haushaltsverbraucher werden mit Strom vom Dach versorgt
- Kein CO2-Ausstoß
- Nachhaltig effizient
- Flexibel und einfach
- Machen Sie sich weitgehend autark und unabhängig

UNSERE PRODUKTE SIND ALLE IN NEUE ENERGIEKONZEPTE UND **BESTEHENDE ANLAGEN INTEGRIERBAR.**
WIR BERATEN SIE GERNE!





Die Energiewende für Zuhause!

EIN STÜCK UNABHÄNGIGKEIT
VON IHREM STROMANBIETER UND IHREN HEIZKOSTEN.

Erhalten Sie ein Stück Unabhängigkeit von Ihrem Stromanbieter und den Heizkosten.

Unsere **Elektro-, Energie- und Wärme-speicher** sind formschön und effizient. Sie speichern Ihre **Solarenergie in Form von Wärme** und geben diese nach Ihren Bedürfnissen geregelt wieder ab.

Viele Modelle und Anwendungsmöglich-keiten finden Sie nachfolgend in unserem Katalog.

Sprechen Sie uns an!





TEILSPEICHERHEIZUNG

VIELSEITIG & **INNOVATIV**

Die TECHNOTHERM Teilspeicherheizungen wurden unter Nutzung neuester Technologien entwickelt, um innovative Lösungen für komplizierte Heizsituationen anbieten zu können. Aufgrund ihrer Vielseitigkeit sind sie nahezu überall einsetzbar. In unserem Sortiment finden Sie passende Lösungen für jeden Raum, egal ob im häuslichen oder gewerblichen Bereich, in Wintergärten, Ferienhäusern oder anderen Bereichen. Die Entwicklung des Magmatic® Speichersteins ist unser Beitrag zur Reduzierung Ihrer Heizkosten.

Eine verbesserte Materialzusammensetzung und Oberflächenveredelung bewirken eine gleichmäßigere Wärmeabgabe. Die Aufheizzeit ist kürzer als bei herkömmlichen Speichersteinen, das Speichervolumen wesentlich größer. Noch lange Zeit nach dem Abschalten der Energiezufuhr wird Wärme abgegeben. Es erhöht sich der Heizkomfort und Kosten werden reduziert. Der Speicherstein befindet sich direkt am Gehäuse. Die Heizrippen sind einzeln angeschweißt. Die gerippte Bauweise bietet die 6-fache Heizfläche vergleichbarer Heizungen und sorgt damit für mehr Strahlungswärme.

Unsere Teilspeicherheizungen zeichnen sich aus, durch:

- **Wand- oder Standmontage**
- **Nur 7 cm Tiefe**
- **IP 20 / IP X4**
- **„Internet Ready“ mit der ECO-Schnittstelle**
- **Funkempfänger RF und TPF Thermostat oder TECHNOTHERM APP (DSM Thermostat)**
- **Eigenstrom nutzbar mit dem Energiemanager der PV-Anlagenanbieter**
- **Absenkbare Oberflächentemperatur in der „Low Temperature“ Variante**

Die Teilspeicherheizungen können einfach an eine Standard-Schuko-Steckdose oder an einer vorhandenen Leitung fest angeschlossen werden. Sie sind für die Wandmontage konzipiert, können aber auch mit Standfüßen oder auf Laufrollen betrieben werden. Zum Sortiment gehören außerdem platzsparende Teilspeicherheizungen für Wintergärten, die wegen ihrer geringen Höhe von nur 34 cm problemlos unter tiefen Fenstern installiert werden können. Alle unsere Standard-Modelle werden mit einem eingebauten, manuell regelbaren Raumthermostat geliefert. Für ein komplett steuerbares Heizungssystem können die Teilspeicherheizungen mit unserer ECO-Steuerung (Internetfähig) oder auch mit Eigenstrom und Raumthermostaten betrieben werden.



Teilspeicherheizung TT-KS

DIE MODERNE ELEKTROHEIZUNG



Unsere einzigartigen Elektro-Flächenspeicherheizungen sind so konzipiert, dass die Wärme fast ohne Energieverlust direkt in den Spezial-Keramik-Platten gespeichert wird. Die sechsfache Oberfläche sorgt für einen korrekten Ausgleich von Strahlungs- und Konvektionswärme. Sobald die Elektro-Flächenspeicherheizung ihre optimale Temperatur erreicht hat, kann die Wärmeabgabe für bis zu 45 Minuten ohne Strom, abhängig vom Sollwert des Thermostats, fortgesetzt werden. Je nach programmierter Einstellung und der Bausubstanz werden im Durchschnitt 6 Stunden Elektrizität für 24 Stunden Wärmeabgabe benötigt.

MAGMATIC®-Speicher-Stein

Alle unsere Modelle sind mit dem speziellen Magmatic® Wärmespeichermedium ausgerüstet.

Alle RAL Farben sind auf Anfrage erhältlich. Aufpreis 253,78€

GERÄTE AUS DER FERNE STEUERN

Thermostat DSM

Das DSM Thermostat ist per DSM Schnittstelle (separat zu bestellen, siehe S. 125) über das Internet mit der kostenlosen TECHNOTHERM APP steuerbar. Für jeden Raum sind separate Temperaturen und diverse Zeitprogramme einstellbar (siehe S. 8-9). Aktuelle Verbräuche und eine „Historie“ sind leicht ablesbar. Das Thermostat erkennt ein geöffnetes Fenster und reagiert entsprechend („Open-Window“-Funktion). Durch die „Außer-Haus“-Funktion werden alle programmierten Geräte um eine bestimmte Temperatur heruntergeregelt. Die Automatikfunktion erkennt An- und Abwesenheit und passt sich Ihrem Wärmebedarf an. Das DSM Thermostat macht Ihr Heizgerät unter anderem ErP-Conform.



Funkempfänger RF

Eingebauter Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO und unserer TYDOM APP. Notwendig zur Steuerung über das Internet, Reichweite im Gebäude ca. 30m (je nach Bauart), Funkfrequenz 868 MHz (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13). Das Funkthermostat TPF-ECO muss separat bestellt werden (siehe S. 125).





VORTEILE VON **KONVEKTIONSWÄRME** UND **STRAHLUNGSWÄRME** IN EINEM GERÄT



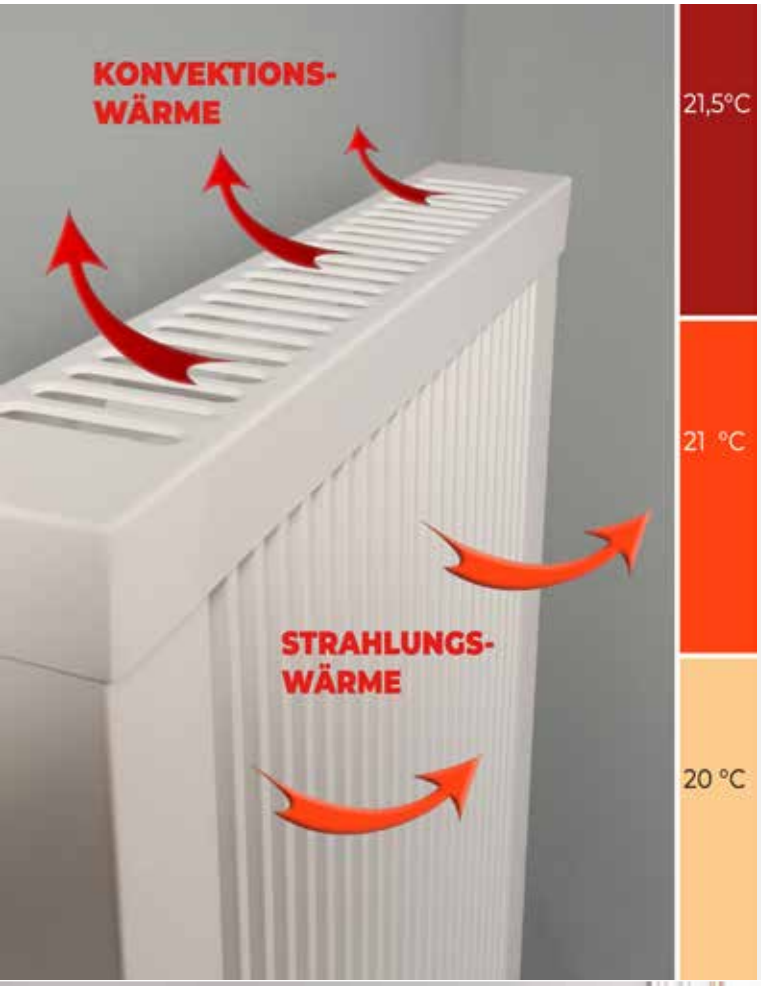
Unsere einzigartigen Elektro-Flächenspeicherheizungen sind so konzipiert, dass die Wärme fast ohne Energieverlust direkt in den Spezialkeramik-Platten gespeichert wird. Die sechsfache Oberfläche sorgt für einen optimalen Ausgleich von Strahlungs- und Konvektionswärme. Sobald die Elektro-Flächenspeicherheizung ihre eingestellte Temperatur erreicht hat, kann die Wärmeabgabe für bis zu 45 Minuten ohne Strom, abhängig vom Sollwert des Thermostats, fortgesetzt werden. Je nach programmierter Einstellung und der Bausubstanz werden im Durchschnitt 6 Stunden Elektrizität für 24 Stunden Wärmeabgabe benötigt.

MAGMATIC®-Speicher-Stein

Mit einem speziellen Verfahren werden die Heizleiter aus hochwertigem Chrom-Nickel-Stahl (bis 1.100 °C zunderbeständig – bessere Kontaktgegebenheit) in den Stein eingegossen. Somit wird die Energie direkt im Stein fast vollständig in Speicherwärme umgewandelt. Der Überhitzungsschutz ist im Gerät mehrfach platziert. Die Pulverlackbeschichtung, auch im Innenbereich, gewährleistet, dass keine Korrosionsschäden entstehen.





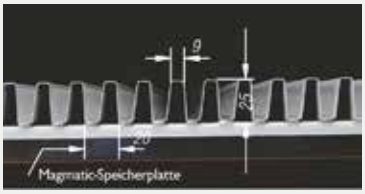


21,5°C

21 °C

20 °C

Rippenblech mit 6-facher Oberfläche



Die Entwicklung des Speichersteins ist ein Beitrag zur Reduzierung Ihrer Heizkosten, die Heizrippen sind einzeln angeschweißt, so dass bei Erwärmung kein Knack-Geräusch entsteht. Somit erhalten Sie saubere und geräuschlose Wärme.



Teilspeicherheizung

Baureihe TT KS-S





TT KS-S

Teilspeicherheizung mit einzeln angeschweißter Rippenstruktur, Oberfläche weiß pulverbeschichtet RAL 9003, nur 70 mm tief, stufenloses Einbauthermostat regelt die Raumtemperatur, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker, 230 V~, inkl. Standfüße.
Mobile Variante.
IP 20

TT KS-S DSM

Teilspeicherheizung, zusätzlich mit DSM Thermostat. Das DSM Thermostat ist per DSM Schnittstelle (separat zu bestellen, siehe S. 125) über das Internet mit der kostenlosen TECHNOTHERM APP steuerbar (siehe S. 8-9). Mit Elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentags Regelung. Erkennung offener Fenster. Adaptive Startregelung. Internetoption (siehe S. 125).

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 500 S	0,50	380 x 630 x 70	22,00	450 605 965	767,63
TT-KS 1000 S	1,00	680 x 630 x 70	36,00	450 610 965	1079,68
TT-KS 1200 S	1,20	680 x 630 x 70	36,00	450 612 965	1157,06
TT-KS 1500 S	1,50	980 x 630 x 70	50,00	450 615 965	1271,89
TT-KS 1800 S	1,80	980 x 630 x 70	50,00	450 618 965	1295,60
TT-KS 2000 S	2,00	1280 x 630 x 70	62,00	450 620 965	1340,54
TT-KS 2400 S	2,40	1280 x 630 x 70	62,00	450 624 965	1391,72
TT-KS 2800 S	2,80	1580 x 630 x 70	82,00	450 628 965	1526,53

Rabattgruppe TT_200 — Alle Geräte gegen 62,40 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 500 S DSM	0,50	380 x 630 x 70	22,00	450 605 975	859,99
TT-KS 1000 S DSM	1,00	680 x 630 x 70	36,00	450 610 975	1163,30
TT-KS 1200 S DSM	1,20	680 x 630 x 70	36,00	450 612 975	1238,19
TT-KS 1500 S DSM	1,50	980 x 630 x 70	50,00	450 615 975	1348,03
TT-KS 1800 S DSM	1,80	980 x 630 x 70	50,00	450 618 975	1369,25
TT-KS 2000 S DSM	2,00	1280 x 630 x 70	62,00	450 620 975	1412,93
TT-KS 2400 S DSM	2,40	1280 x 630 x 70	62,00	450 624 975	1462,86
TT-KS 2800 S DSM	2,80	1580 x 630 x 70	82,00	450 628 975	1593,92

Rabattgruppe TT_200 — Alle Geräte gegen 62,40 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.





TT KS-S RF

Teilspeicherheizung, nur mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO und unserer TYDOM APP. Notwendig zur Steuerung über das Internet, Reichweite im Gebäude ca. 30m (je nach Bau-art), Funkfrequenz 868 MHz (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13). **IP 20 Das Funkthermostat TPF-ECO & die Eco-Schnittstelle müssen für alle RF Modelle separat bestellt werden (siehe S. 125).**

TT KS-S plus

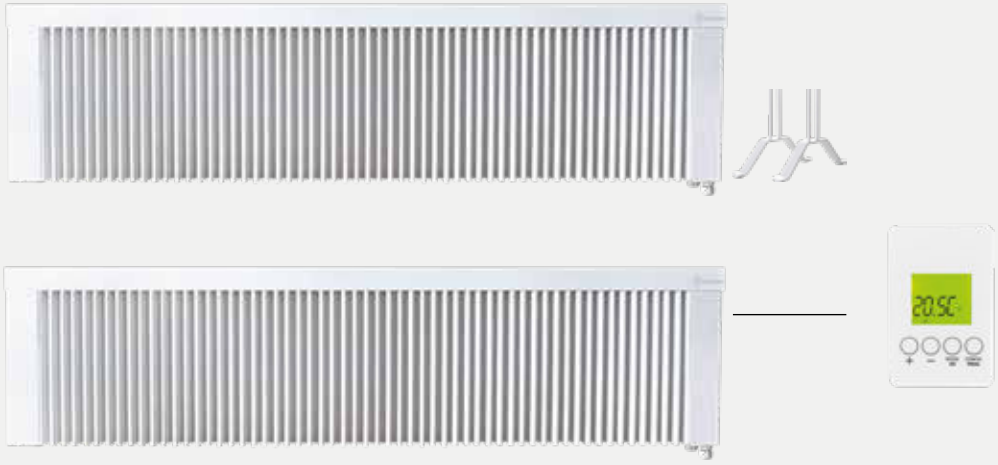
Teilspeicherheizung, zusätzlich mit dem „plus"-Thermostat zur leichten Programmierung am Gerät. Erkennt offene Fenster, adaptive Startfunktion, div. Tages-, Wochenprogramme, großes Display. **IP 20**

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 500 S RF	0,50	380 x 630 x 70	22,00	450 605 955	822,55
TT-KS 1000 S RF	1,00	680 x 630 x 70	36,00	450 610 955	1135,84
TT-KS 1200 S RF	1,20	680 x 630 x 70	36,00	450 612 955	1214,48
TT-KS 1500 S RF	1,50	980 x 630 x 70	50,00	450 615 955	1328,06
TT-KS 1800 S RF	1,80	980 x 630 x 70	50,00	450 618 955	1350,53
TT-KS 2000 S RF	2,00	1280 x 630 x 70	62,00	450 620 955	1396,71
TT-KS 2400 S RF	2,40	1280 x 630 x 70	62,00	450 624 955	1446,64
TT-KS 2800 S RF	2,80	1580 x 630 x 70	82,00	450 628 955	1581,44
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 62,40 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 500 S plus	0,50	380 x 630 x 70	22,00	450 605 945	796,34
TT-KS 1000 S plus	1,00	680 x 630 x 70	36,00	450 610 945	1109,62
TT-KS 1200 S plus	1,20	680 x 630 x 70	36,00	450 612 945	1187,01
TT-KS 1500 S plus	1,50	980 x 630 x 70	50,00	450 615 945	1300,60
TT-KS 1800 S plus	1,80	980 x 630 x 70	50,00	450 618 945	1324,31
TT-KS 2000 S plus	2,00	1280 x 630 x 70	62,00	450 620 945	1369,25
TT-KS 2400 S plus	2,40	1280 x 630 x 70	62,00	450 624 945	1420,42
TT-KS 2800 S plus	2,80	1580 x 630 x 70	82,00	450 628 945	1556,46
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 62,40 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Teilspeicherheizung

Baureihe TT KS-N



TT KS-N

Niedrige Teilspeicherheizungheizung mit einzeln angeschweißter Rippenstruktur, Oberfläche weiß pulverbeschichtet RAL 9003, nur 70 mm tief, stufenloses Einbauthermostat regelt die Raumtemperatur, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker, 230 V~, inkl. Standfüße.
Mobile Variante.
IP 20

TT KS-N DSM

Niedrige Teilspeicherheizungheizung, zusätzlich mit DSM Thermostat. Das DSM Thermostat ist per DSM Schnittstelle (separat zu bestellen, siehe S. 125) über das Internet mit der kostenlosen TECHNOTHERM APP steuerbar (siehe S. 8-9). Mit Elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentags Regelung. Erkennung offener Fenster. Adaptive Startregelung. Internetoption (siehe S. 125).

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 800 N	0,80	680 x 340 x 70	21,00	450 308 965	801,33
TT-KS 1200 N	1,20	980 x 340 x 70	24,50	450 312 965	1032,24
TT-KS 1600 N	1,60	1280 x 340 x 70	34,50	450 316 965	1246,93
TT-KS 2000 N	2,00	1580 x 340 x 70	38,00	450 320 965	1275,64
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 62,40 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 800 N DSM	0,80	680 x 340 x 70	21,00	450 308 975	891,21
TT-KS 1200 N DSM	1,20	980 x 340 x 70	24,50	450 312 975	1115,86
TT-KS 1600 N DSM	1,60	1280 x 340 x 70	34,50	450 316 975	1323,07
TT-KS 2000 N DSM	2,00	1580 x 340 x 70	38,00	450 320 975	1350,53
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 62,40 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	







TT KS-N RF

Niedrige Teilspeicherheizungheizung, nur mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO und unserer TYDOM APP. Notwendig zur Steuerung über das Internet, Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bau-art), Funkfrequenz 868 MHz (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13). **IP 20**

Das Funkthermostat TPF-ECO & die Eco-Schnittstelle müssen für alle RF Modelle separat bestellt werden (siehe S. 125).

TT KS-N plus

Niedrige Teilspeicherheizungheizung, zusätzlich mit dem "plus"-Thermostat zur leichten Programmierung am Gerät. Erkennt offene Fenster, adaptive Startfunktion, div. Tages-, Wochenprogramme, großes Display. **IP 20**

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 800 N RF	0,80	680 x 340 x 70	21,00	450 308 955	856,25
TT-KS 1200 N RF	1,20	980 x 340 x 70	24,50	450 312 955	1087,16
TT-KS 1600 N RF	1,60	1280 x 340 x 70	34,50	450 316 955	1300,60
TT-KS 2000 N RF	2,00	1580 x 340 x 70	38,00	450 320 955	1330,55
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 62,40 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 800 N plus	0,80	680 x 340 x 70	21,00	450 308 945	828,79
TT-KS 1200 N plus	1,20	980 x 340 x 70	24,50	450 312 945	1062,20
TT-KS 1600 N plus	1,60	1280 x 340 x 70	34,50	450 316 945	1275,64
TT-KS 2000 N plus	2,00	1580 x 340 x 70	38,00	450 320 945	1303,11
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 62,40 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Teilspeicherheizung

Baureihe TT KS-H





TT KS-H DSM

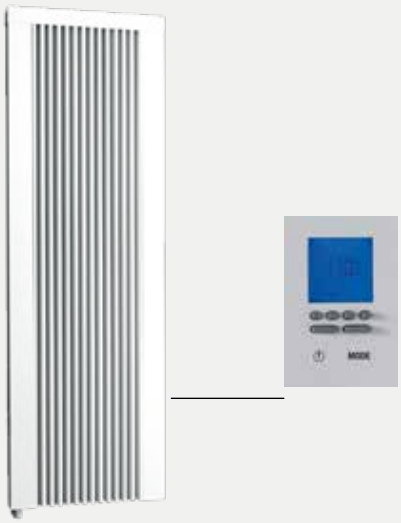
Hohe Flächenspeicherheizung, zusätzlich mit DSM Thermostat. Das DSM Thermostat ist per DSM Schnittstelle (separat zu bestellen, siehe S. 125) über das Internet mit der kostenlosen TECHNOTHERM APP steuerbar (siehe S. 8-9). Mit Elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentags Regelung. Erkennung offener Fenster. Adaptive Startregelung. Internetoption (siehe S. 125).

TT KS-H RF

Hohe Flächenspeicherheizung, nur mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO und unserer TYDOM APP. Notwendig zur Steuerung über das Internet, Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bau-art), Funkfrequenz 868 MHz (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13). **IP 20 Das Funkthermostat TPF-ECO & die Eco-Schnittstelle müssen für alle RF Modelle separat bestellt werden (siehe S. 125).**

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 1200 H DSM	1,20	380 x 1240 x 70	35,00	450 112 975	1289,36
TT-KS 1800 H DSM	1,80	550 x 1240 x 70	58,00	450 118 975	1415,43
TT-KS 2200 H DSM	2,20	680 x 1240 x 70	66,00	450 122 975	1573,95
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 62,40 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 1200 H RF	1,20	380 x 1240 x 70	35,00	450 112 955	1265,66
TT-KS 1800 H RF	1,80	550 x 1240 x 70	58,00	450 118 955	1399,21
TT-KS 2200 H RF	2,20	680 x 1240 x 70	66,00	450 122 955	1561,47
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 62,40 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	





TT KS-H plus

Hohe Flächenspeicherheizung, zusätzlich mit dem „plus“-Thermostat zur leichten Programmierung am Gerät. Erkennt offene Fenster, adaptive Startfunktion, div. Tages-, Wochenprogramme, großes Display.
IP 20

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 1200 H plus	1,20	380 x 1240 x 70	35,00	450 112 945	1240,69
TT-KS 1800 H plus	1,80	550 x 1240 x 70	58,00	450 118 945	1371,75
TT-KS 2200 H plus	2,20	680 x 1240 x 70	66,00	450 122 945	1535,26

Rabattgruppe TT_200

Alle Geräte gegen 62,40 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.

Teilspeicherheizung für soziale Einrichtungen

Baureihe TT KS-S LT





TT KS-LT

Auf max. 60°C reduzierte Oberflächentemperatur für Kindergärten, Schulen und soziale Einrichtungen (LT = Low Temperature). Oberfläche weiß pulverbeschichtet RAL 9003, nur 70 mm tief, ein stufenloses Einbauthermostat regelt die Raumtemperatur, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker, 230 V~, inkl. Standfüße. **Mobile Variante. IP 20**

TT KS-LT RF

Wie Standard, nur mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO (exklusive) und unserer TYDOM APP. Notwendig zur Steuerung über das Internet, Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bau-art), Funkfrequenz 868 MHz (Norm EN 300 200), für ECO-Schnitt-stelle (siehe S. 12-13). **IP 20 Das Funkthermostat TPF-ECO & die Eco-Schnittstelle müssen für alle RF Modelle separat bestellt werden (siehe S. 125).**

MAX 60°C Oberflächentemperatur

Eingetragenes Gebrauchsmuster

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 700 S LT	0,70	680 x 630 x 70	36,00	450 607 665	1206,99
TT-KS 1200 S LT	1,20	980 x 630 x 70	50,00	450 612 665	1343,04
TT-KS 1500 S LT	1,50	1280 x 630 x 70	62,00	450 615 665	1440,39
TT-KS 1800 S LT	1,80	1580 x 630 x 70	82,00	450 618 665	1575,21

Rabattgruppe TT_200 — Alle Geräte gegen 62,40 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 700 S LT RF	0,70	680 x 630 x 70	36,00	450 607 655	1260,66
TT-KS 1200 S LT RF	1,20	980 x 630 x 70	50,00	450 612 655	1399,21
TT-KS 1500 S LT RF	1,50	1280 x 630 x 70	62,00	450 615 655	1494,06
TT-KS 1800 S LT RF	1,80	1580 x 630 x 70	82,00	450 618 655	1630,11

Rabattgruppe TT_200 — Alle Geräte gegen 62,40 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.



TT KS-LT plus

Wie Standard, zusätzlich mit dem „plus“-Thermostat zur leichten Programmierung am Gerät. Erkennt offene Fenster, adaptive Startfunktion, div. Tages-, Wochenprogramme, großes Display.
IP 20

TT KS-LT H RF

Hohe Variante, mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-EC und unserer TYDOM APP (Notwendig zur Steuerung über das Internet), Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bauart), Funkfrequenz 868 MHz (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13).
IP 20
Das Funkthermostat TPF-ECO muss für alle RF Modelle separat bestellt werden (siehe S. 125).

TT KS-LT H plus

Hohe Variante, zusätzlich mit dem **„plus“-Thermostat** zur leichten Programmierung am Gerät. Erkennt offene Fenster, adaptive Startfunktion, div. Tages-, Wochenprogramme, großes Display.

MAX 60°C Oberflächentemperatur

Eingetragenes Gebrauchsmuster

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 700 S LT plus	0,70	680 x 630 x 70	36,00	450 607 645	1238,20
TT-KS 1200 S LT plus	1,20	980 x 630 x 70	50,00	450 612 645	1374,24
TT-KS 1500 S LT plus	1,50	1280 x 630 x 70	62,00	450 615 645	1471,60
TT-KS 1800 S LT plus	1,80	1580 x 630 x 70	82,00	450 618 645	1606,39
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 62,40 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 870 LT H RF	0,87	380 x 1240 x 70	35,00	450 108 655	1340,54
TT-KS 1240 LT H RF	1,24	550 x 1240 x 70	58,00	450 112 655	1470,34
TT-KS 1740 LT H RF	1,74	680 x 1240 x 70	66,00	450 170 655	1598,91
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 62,40 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 870 LT H plus	0,87	380 x 1240 x 70	35,00	450 108 645	1316,83
TT-KS 1240 LT H plus	1,24	550 x 1240 x 70	58,00	450 112 645	1445,39
TT-KS 1740 LT H plus	1,74	680 x 1240 x 70	66,00	450 170 645	1575,21
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 62,40 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Wechselfront für Serie TT KS Geräte

Austauschbare Front





Abb. Schematisch. Die Fronten sind natürlich durchgehend

Wechselfront Designstreifen

Wechselfront Glatt

Dieses Frontelement (RAL 9003) kann mit nur sehr wenigen Handgriffen auf eine bestehende Teil-speicherheizung aufgesetzt werden. Durch dieses Designelemet wird Ihrer Heizung ein neuer Look verliehen. Die Wechselfronten sind mit glatter Oberfläche oder Designstreifen erhältlich.

Modell Designstreifen		Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Design - Front 38		380 x 630	4,00	450 920 380	108,05
Design - Front 68		680 x 630	5,00	450 920 680	119,23
Design - Front 85		850 x 630	6,00	450 920 850	130,41
Design - Front 98		980 x 630	6,50	450 920 980	139,73
Design - Front 128		1280 x 630	8,00	450 920 280	162,08
Design - Front 68 N		680 x 340	3,00	450 930 680	108,05
Design - Front 85 N		850 x 340	4,00	450 930 850	119,23
Design - Front 98 N		980 x 340	4,50	450 930 980	130,41
Design - Front 128 N		1280 x 340	5,00	450 930 280	139,73
Design - Front 158 N		1580 x 340	6,00	450 930 580	150,90

Rabattgruppe TT_300

Modell glatte Oberfläche		Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Wechsel - Front 38		380 x 630	4,00	450 921 380	108,05
Wechsel - Front 68		680 x 630	5,00	450 921 680	119,23
Wechsel - Front 85		850 x 630	6,00	450 921 850	130,41
Wechsel - Front 98		980 x 630	6,50	450 921 980	139,73
Wechsel - Front 128		1280 x 630	8,00	450 921 280	162,08
Wechsel - Front 68 N		680 x 340	3,00	450 931 680	108,05
Wechsel - Front 85 N		850 x 340	4,00	450 931 850	119,23
Wechsel - Front 98 N		980 x 340	4,50	450 931 980	130,41
Wechsel - Front 128 N		1280 x 340	5,00	450 931 280	139,73
Wechsel - Front 158 N		1580 x 340	6,00	450 931 580	150,90

Rabattgruppe TT_300



Alle RAL Farben sind auf Anfrage erhältlich. Auf-preis 124€



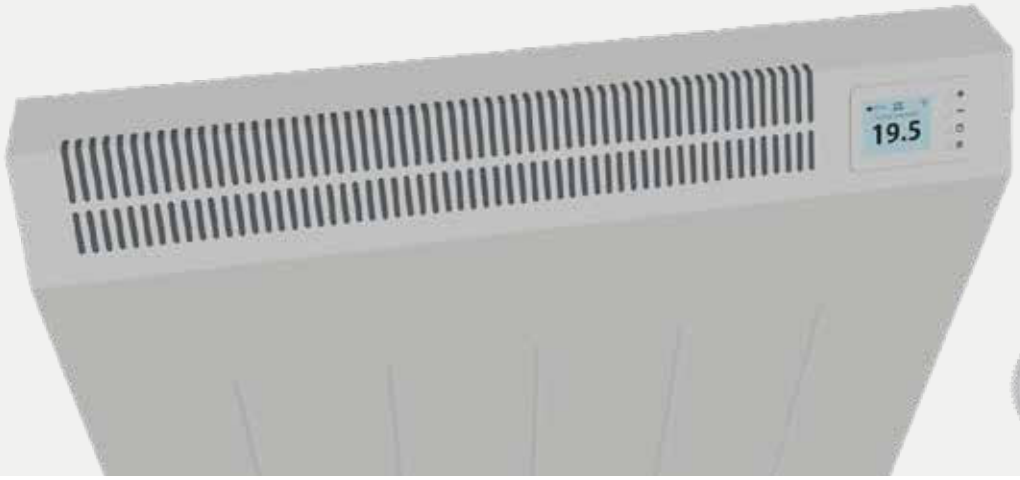
Abb. Schematisch. Die Fronten sind natürlich durchgehend



Abb. Schematisch. Die Fronten sind natürlich durchgehend

Wohnraumspeicherheizung TTB-E Duo

SMARTE SPEICHERHEIZUNG MIT ELEKTRONISCHER STEUERUNG
FÜR VERLÄNGERTE LADEZEITEN



PREMIUM QUALITÄT

Einfache Installation mit einzigartigem Gehäusedesign



Die Speicherheizung vom Typ TTB-E Duo mit statischer Wärme-Emission sind ideal als Heizgerät für viele Arten von Räumen. Ein Wärmespeicher der neuen Generation mit internetfähigem Thermostat. Er misst die Raumtemperatur und entscheidet über die Dauer der Ladung.

- Ausgewogenes Preis/Leistungsverhältnis (Anschaffungspreis/Verbrauch).
- Perfekt für Gebiete (NRW oder z.B. Spanien) mit hohen Ladezeiten von z.B. 14h oder 19h. Überbrückt durch die Spezial-Speichersteine die ladefreien Zeiten.
- Maximale Überbrückungszeit.
- Ideal für Betrieb mit eigener Photovoltaik Anlage.

Über Internet mit der DSM-Schnittstelle steuerbar

Jetzt mit **Sprachsteuerung**
Google Assistant
alexa



Wohnraumspeicherheizung TTB-E Duo

SMARTE SPEICHERHEIZUNG MIT ELEKTRONISCHER STEUERUNG
FÜR VERLÄNGERTE LADEZEITEN





- Adaptive Steuerung
- Aufladeanzeige
- Verschiedene Wochenprogramme
- Thermostat erkennt offene Fenster (erkennt, wenn die Temperatur innerhalb von 10 Minuten um 1,2 °C fällt – und stoppt für 10 Minuten die Wärmeabgabe)

Smarte Speicherung für verlängerte Ladezeiten.

TTB-E 7 Duo für 7-8h Ladedauer

TTB-E 14 Duo für 14-16h Ladedauer



Nur 18,5 cm tief



- Entladung über eingebauten elektronischen Raumtemperaturregler
- Kernladung abhängig vor der eingestellten Raumtemperatur
- Übergangs-Zusatzheizung ist werksseitig verbaut
- Wandbefestigung inklusive
- sehr leiser Betrieb (ohne Lüfter)
- Gut erreichbares Bedienelement an der Oberseite



TTB-E Duo

Eingebautes elektronisches Thermostat zur Ein- und Ausgangssteuerung. Nur 18,5 cm tief - ergonomisch und robust. Einfache Installation. Kontrollierte Wärmeabgabe mit einem patentierten Belüftungssystem. Geeignet für 7 bis 16 Stunden Ladezeit. Geräuschlose Strahlungs- und Konvektionswärmeentwicklung. Entsprechende Sicherheitsnorm EN 6033, Sicherheitsklasse 1. Farbe RAL 9003. Regelung der Raumtemperatur in Abhängigkeit von der Ladung. Zusätzliches „direkt wirkendes“ Aluminiumheizelement. Zum Festanschluss 230 ~V AC. Lieferung ohne Anschlusskabel.

Modell 7	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTB-E 7 Duo 8+	0,85	460 X 720 x 185	50,00	842 508 007	887,45
TTB-E 7 Duo 17+	1,70	670 x 720 x 185	88,00	842 517 007	1065,95
TTB-E 7 Duo26+	2,55	880 x 720 x 185	127,00	842 526 007	1244,43
TTB-E 7 Duo 34+	3,44	1090 x 720 x 185	166,00	842 534 007	1422,92
Rabattgruppe TT_120					

Modell 14	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTB-E 14 Duo 8+	0,48	460 X 720 x 185	50,00	842 508 014	887,45
TTB-E 14 Duo 17+	0,96	670 x 720 x 185	88,00	842 517 014	1065,95
TTB-E 14 Duo26+	1,44	880 x 720 x 185	127,00	842 526 014	1244,43
TTB-E 14 Duo 34+	1,92	1090 x 720 x 185	166,00	842 534 014	1422,92
Rabattgruppe TT_120					

DIREKTHEIZUNG

WOHLIGE **WÄRME** BEI HOHER **WIRTSCHAFTLICHKEIT**

In vielen Räumen, die nicht permanent beheizt werden müssen, ist eine herkömmliche Heizung unwirtschaftlich oder ganz einfach zu teuer. Wenn Sie aber trotzdem nicht auf den gewohnten Wärmekomfort verzichten wollen, sind elektrische Direktheizgeräte von TECHNOTHERM die erste Wahl. Im Hobbyraum, Bad, Gäste-WC oder Home-Office sorgen sie rasch für wohlige Wärme bei hoher Wirtschaftlichkeit.

Ganz gleich, ob durch natürliche Konvektion oder unterstützt durch Strahlungswärme, TECHNOTHERM Direktheizgeräte sorgen für Behaglichkeit durch direkte Wärme, wo immer Sie sie benötigen. TECHNOTHERM bietet Ihnen für nahezu jedes Heizproblem die passende Lösung.

- **Wandkonvektoren:** **formschön, effektiv und günstig im Verbrauch**
- **Infrarot Heizstrahler:** **zielgenau und verlustfrei**
- **Frostwächter:** **aufmerksam und sicher**

Wandkonvektor VPS

MIT SPEZIAL **SPEICHERSTEIN**





Die Produktpalette der TECHNOTHERM Paneelheizungen bietet für alle heiztechnischen Anforderungen die perfekte Lösung. Ob für großzügig geschnittene Häuser oder das kleine Appartement - TECHNOTHERM bietet Heizungen in Designer-Optik mit stilgerechten Verblendungen, kombiniert mit neuester Heiztechnik. So heizen Sie effizient und reduzieren ihre Energiekosten.

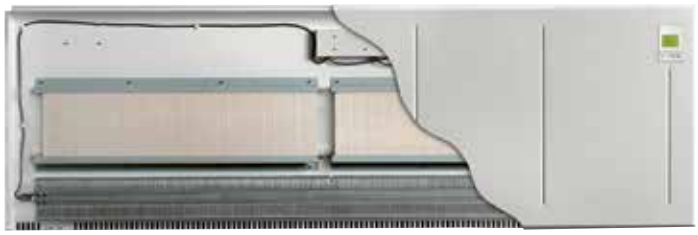
Heiztechnik **Made in Germany!** Heizen wird mit TECHNOTHERM noch komfortabler.

Alle VPS Heizgeräte sind mit einem Spezial-Speicherstein ausgestattet. Die VPS Serie verfügt außerdem über ein digitales, elektronisches Thermostat, welches ein komfortables und voll kontrolliertes Heizen ermöglicht.

Eingetragenes Gebrauchsmuster

Alle RAL Farben sind auf Anfrage erhältlich. Aufpreis 143,64 €

RAL 9003 Gehäusefarbe



- 2 - facher Überhitzungsschutz
- Digitales Thermostat
- Spezial-Wärmespeicherstein
- 100% aus keramischen Naturstoffen

Direktheizung

Baureihe VPS weiß





Wandkonvektor VPS plus

Mit Spezial-Keramikspeicher, Aluminium-Heizelement, Gehäuse komplett aus Metall, 2-facher Sicherheitswächter, Thermostat mit Wochentagsfunktion, Erkennung offener Fenster und adaptiver Startsteuerung (Einstellmöglichkeiten: Komfort, Absenkung, Frostschutz), Gehäusefarbe weiß, Schutzklasse I, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker. **IP 20**

VPS DSM, VPS H DSM

Wandkonvektor mit DSM Thermostat - ist per DSM-Schnittstelle (separat zu bestellen, siehe S. 125) über das Internet mit der kostenlosen TECHNOTHERM APP steuerbar. Für jeden Raum sind separate Temperaturen und diverse Zeitprogramme einstellbar.

VPS RF

Mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO (exklusive) und unserer TYDOM APP. Notwendig zur Steuerung über das Internet.

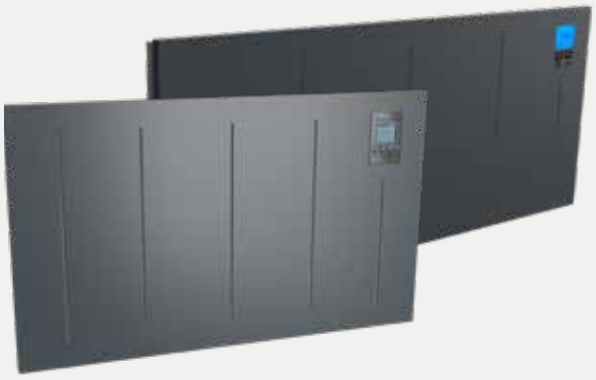
Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
VPS 750 plus	0,75	750 x 450 x 68	11,90	429 754 211	450,59
VPS 1000 plus	1,00	750 x 450 x 68	11,90	429 754 212	463,07
VPS 1200 plus	1,20	750 x 450 x 68	11,90	429 754 213	475,55
VPS 1500 plus	1,50	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 214	516,74
VPS 2000 plus	2,00	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 216	545,45
VPS 1200 H plus	1,20	450 x 1050 x 68	14,30	429 755 243	534,22
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
VPS 750 DSM	0,75	750 x 450 x 68	11,90	429 754 271	541,72
VPS 1000 DSM	1,00	750 x 450 x 68	11,90	429 754 272	554,20
VPS 1200 DSM	1,20	750 x 450 x 68	11,90	429 754 273	565,42
VPS 1500 DSM	1,50	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 274	606,61
VPS 2000 DSM	2,00	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 276	635,32
VPS 1200 H DSM	1,20	450 x 1050 x 68	14,30	429 755 233	625,34
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
VPS 750 RF	0,75	750 x 450 x 68	11,90	429 754 221	491,78
VPS 1000 RF	1,00	750 x 450 x 68	11,90	429 754 222	504,27
VPS 1200 RF	1,20	750 x 450 x 68	11,90	429 754 223	520,49
VPS 1500 RF	1,50	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 224	562,94
VPS 2000 RF	2,00	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 226	590,40
VPS 1200 H RF	1,20	450 x 1050 x 68	14,30	429 755 223	580,41
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Direktheizung

Baureihe VPS anthrazit





Wandkonvektor VPS plus

Mit Spezial-Keramikspeicher, Aluminium-Heizelement, Gehäuse komplett aus Metall, 2-facher Sicherheitswächter, Thermostat mit Wochentagsfunktion, Erkennung offener Fenster und adaptiver Startsteuerung (Einstellmöglichkeiten: Komfort, Absenkung, Frostschutz), Gehäusefarbe anthrazit, Schutzklasse I, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker. **IP 20**

VPS DSM, VPS H DSM

Wandkonvektor mit DSM Thermostat - ist per DSM-Schnittstelle (separat zu bestellen) über das Internet mit der kostenlosen TECHNOTHERM APP steuerbar. Für jeden Raum sind separate Temperaturen und diverse Zeitprogramme ein-stellbar (siehe S. 8-9).

VPS RF

Mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO (exklusive) und unserer TYDOM APP. Notwendig zur Steuerung über das Internet

Modell Anthrazit	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
VPS-Z 750 plus	0,75	750 x 450 x 68	11,90	429 754 331	574,16
VPS-Z 1000 plus	1,00	750 x 450 x 68	11,90	429 754 332	586,64
VPS-Z 1200 plus	1,20	750 x 450 x 68	11,90	429 754 333	599,12
VPS-Z 1500 plus	1,50	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 334	640,30
VPS-Z 2000 plus	2,00	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 335	669,02
VPS-Z 1200 H plus	1,20	450 x 1050 x 68	14,30	429 755 333	657,78
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell Anthrazit	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
VPS-Z 750 DSM	0,75	750 x 450 x 68	11,90	429 754 341	665,28
VPS-Z 1000 DSM	1,00	750 x 450 x 68	11,90	429 754 342	677,76
VPS-Z 1200 DSM	1,20	750 x 450 x 68	11,90	429 754 343	689,00
VPS-Z 1500 DSM	1,50	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 344	730,18
VPS-Z 2000 DSM	2,00	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 345	758,89
VPS-Z 1200 H DSM	1,20	450 x 1050 x 68	14,30	429 754 346	748,91
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell Anthrazit	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
VPS-Z 750 RF	0,75	750 x 450 x 68	11,90	429 754 351	615,35
VPS-Z 1000 RF	1,00	750 x 450 x 68	11,90	429 754 352	627,83
VPS-Z 1200 RF	1,20	750 x 450 x 68	11,90	429 754 353	644,05
VPS-Z 1500 RF	1,50	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 354	686,49
VPS-Z 2000 RF	2,00	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 355	713,95
VPS-Z 1200 H RF	1,20	450 x 1050 x 68	14,30	429 754 356	703,98
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	





Wandkonvektor VPS-Design

MIT HOCHWERTIGER **GLASFRONT**





Mit hochwertiger Glasfront

Bei der Baureihe **VPS-Design** ist der Name Programm. Das Wandpaneel wurde mit einer **hochwertigen Spezial-Glasfront** versehen und stellt somit einen eleganten Blickfang dar. Diese Baureihe ist eine der vielen Entwicklungen mit unserem „**Made in Germany**“ Siegel.

- Mit Spezial-Keramikspeicher für lang anhaltende Wärme
- Effektives Aluminium-Heizelement
- 2-facher Sicherheitswächter
- Mit Funkempfänger RF zur problemlosen Steuerung des Gerätes
- Auch in vertikaler Ausführung erhältlich
- Glasfront beschreibbar für Bistros, Restaurants etc.
- Hochwertige Glasfront in 2 Farben (schwarz, weiß)





Ein effektiver Wandkonvektor mit einer hochwertigen Glasfront vereint, ergibt unser Premiumprodukt der Baureihe VPS-Design. Erleben Sie die ansprechende Ästhetik in Verbindung mit außerordentlicher Heizleistung.

Direktheizung

Baureihe VPS-Design





Wandkonvektor VPS-Design RF schwarz und weiß

Wandkonvektor mit Glasfront in schwarz oder weiß mit Spezial-Keramikspeicher, Fläche beschreibbar für Bistros, Restaurants, Cafés etc., Einscheibensicherheitsglas mit „Crumble Effekt". Mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO (exklusive) und unserer TYDOM APP. Notwendig zur Steuerung über das Internet, Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bauart), Funkfrequenz 868 MHz (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13), Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker. **IP 20**

Das Funkthermostat TPF-ECO & ECO-Schnittstelle muss für alle RF Modelle separat bestellt werden und darf nur in Verbindung mit einer Wochentagsregelung verwendet werden (siehe S. 125).

Modell schwarz	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
VPS-Design B 1000 RF	1,00	755 x 454 x 68	15,00	429 754 402	770,12
VPS-Design B 1200 RF	1,20	755 x 454 x 68	15,00	429 754 403	796,34
VPS-Design B 1500 RF	1,50	1055 x 454 x 68	20,00	429 754 404	902,43
VPS-Design B 2000 RF	2,00	1055 x 454 x 68	20,00	429 754 406	929,90
VPS-Design B 1200 H RF	1,20	454 x 1055 x 68	20,00	429 755 403	874,97
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
VPS-Design W 1000 RF	1,00	755 x 454 x 68	15,00	429 754 302	770,12
VPS-Design W 1200 RF	1,20	755 x 454 x 68	15,00	429 754 303	796,34
VPS-Design W 1500 RF	1,50	1055 x 454 x 68	20,00	429 754 304	902,43
VPS-Design W 2000 RF	2,00	1055 x 454 x 68	20,00	429 754 306	929,90
VPS-Design W 1200 H RF	1,20	454 x 1055 x 68	20,00	429 755 303	874,97
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Wandkonvektor SPH

ULTRAFLACH und in **AUSSERGEWÖHNLICHEM DESIGN**

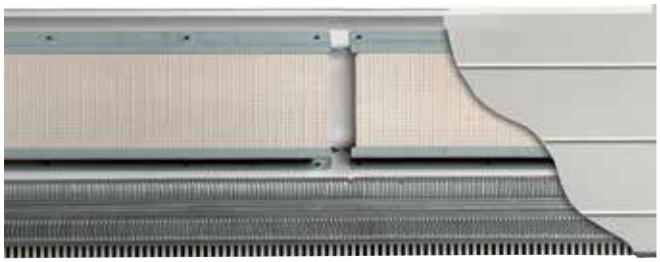




Die eingebauten Thermostate verfügen über eine „Open-Window"- Funktion und diverse Temperaturprogramme, welche die Bedienung der Heizgeräte sehr vereinfachen.

Die Baureihe SPH überzeugt durch ihre einzigartige flache Bauweise von nur 9cm.





Mit Spezial Speicherstein für langanhaltende Wärme.

Alle RAL Farben sind auf Anfrage erhältlich. Aufpreis 148,66 €



SPH plus

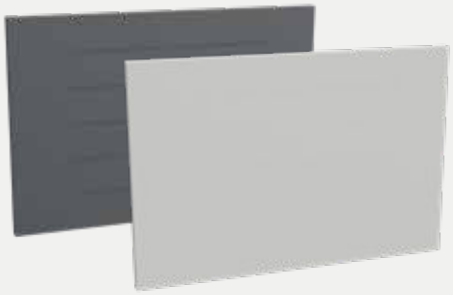
Horizontale Anordnung der Designstreifen, Thermostat seitlich angebracht, mit Spezial-Wärme-Speichersteinen für ein Optimum zwischen kurzen Aufheizzeiten und langer Wärmeabgabe. Das Plus-Thermostat ermöglicht Ihnen eine einfache Bedienung des Gerätes. Thermostat mit Wochentagsfunktion, Erkennung offener Fenster und adaptiver Startsteuerung, Einstellmöglichkeiten: Komfort, Absenkung, Frostschutz, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker.

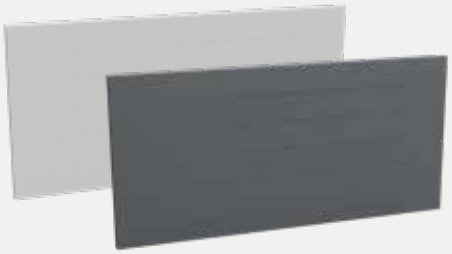
Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
SPH 750 plus	0,75	750 x 500 x 80	11,80	429 754 710	450,59
SPH 1000 plus	1,00	750 x 500 x 80	11,80	429 754 711	463,07
SPH 1200 plus	1,20	750 x 500 x 80	11,80	429 754 712	475,55
SPH 1500 plus	1,50	1050 x 500 x 80	17,00	429 754 713	516,74
SPH 2000 plus	2,00	1050 x 500 x 80	17,00	429 754 714	545,46
SPH 1200 H plus	1,20	500 x 1050 x 80	17,00	429 754 715	535,47
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell anthrazit	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
SPH-Z 750 plus	0,75	750 x 500 x 80	11,80	429 754 760	574,16
SPH-Z 1000 plus	1,00	750 x 500 x 80	11,80	429 754 761	586,64
SPH-Z 1200 plus	1,20	750 x 500 x 80	11,80	429 754 762	599,12
SPH-Z 1500 plus	1,50	1050 x 500 x 80	17,00	429 754 763	640,3
SPH-Z 2000 plus	2,00	1050 x 500 x 80	17,00	429 754 764	669,02
SPH-Z 1200 H plus	1,20	500 x 1050 x 80	17,00	429 754 765	659,04
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Direktheizung

SPH DSM und RF





SPH DSM

Ultraflacher Wärmekonvektor. Horizontale Anordnung der Designstreifen, mit Spezial-Wärme-Speichersteinen für ein Optimum zwischen kurzen Aufheizzeiten und langer Wärmeabgabe mit eingebautem, programmierbaren DSM Thermostat: **Die DSM Schnittstelle ist separat zu bestellen** (siehe S. 125). Über das Internet mit der **kostenlosen TECHNOTHERM APP steuerbar**. Für jeden Raum sind separate Temperaturen und diverse Zeitprogramme einstellbar (siehe S. 8-9). Aktuelle Verbräuche und eine „Historie“ sind leicht ablesbar. Das Thermostat erkennt ein geöffnetes Fenster und reagiert entsprechend („Open-Window“-Funktion). Durch die „Außer-Haus“-Funktion werden alle programmierten Geräte um eine bestimmte Temperatur heruntergeregelt. Die Automatikfunktion erkennt An- und Abwesenheit und passt sich Ihrem Wärmebedarf an. Das DSM Thermostat macht Ihr Heizgerät unter anderem ErP-Conform, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker.

Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
SPH 750 DSM	0,75	750 x 500 x 85	11,80	429 754 720	541,71
SPH 1000 DSM	1,00	750 x 500 x 85	11,80	429 754 721	554,19
SPH 1200 DSM	1,20	750 x 500 x 85	11,80	429 754 722	565,42
SPH 1500 DSM	1,50	1050 x 500 x 85	17,00	429 754 723	606,61
SPH 2000 DSM	2,00	1050 x 500 x 85	17,00	429 754 724	635,32
SPH 1200 H DSM	1,20	500 x 1050 x 85	17,00	429 754 725	625,34
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell anthrazit	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
SPH-Z 750 DSM	0,75	750 x 500 x 85	11,80	429 754 770	665,28
SPH-Z 1000 DSM	1,00	750 x 500 x 85	11,80	429 754 771	677,76
SPH-Z 1200 DSM	1,20	750 x 500 x 85	11,80	429 754 772	688,99
SPH-Z 1500 DSM	1,50	1050 x 500 x 85	17,00	429 754 773	730,18
SPH-Z 2000 DSM	2,00	1050 x 500 x 85	17,00	429 754 774	758,89
SPH-Z 1200 H DSM	1,20	500 x 1050 x 85	17,00	429 754 775	748,91
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	



SPH RF

Ultraflacher Wärmekonvektor. Horizontale Anordnung der Designstreifen, mit Spezial-Wärme-Speichersteinen für ein Optimum zwischen kurzen Aufheizzeiten und langer Wärmeabgabe. Mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO (exklusive) und unserer TYDOM APP. Notwendig zur Steuerung über das Internet, Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bauart), Funkfrequenz 868 MHz (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13), Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker.
IP 20

Das Funkthermostat TPF-ECO & ECO-Schnittstelle muss für alle RF Modelle separat bestellt werden und darf nur in Verbindung mit einer Wochentagsregelung verwendet werden (siehe S. 125).

Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
SPH 750 RF	0,75	750 x 500 x 80	11,80	429 754 730	491,78
SPH 1000 RF	1,00	750 x 500 x 80	11,80	429 754 731	504,26
SPH 1200 RF	1,20	750 x 500 x 80	11,80	429 754 732	520,49
SPH 1500 RF	1,50	1050 x 500 x 80	17,00	429 754 733	562,93
SPH 2000 RF	2,00	1050 x 500 x 80	17,00	429 754 734	590,38
SPH 1200 H RF	1,20	500 x 1050 x 80	17,00	429 754 735	580,40
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell anthrazit	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
SPH-Z 750 RF	0,75	750 x 500 x 80	11,80	429 754 780	615,35
SPH-Z 1000 RF	1,00	750 x 500 x 80	11,80	429 754 781	627,83
SPH-Z 1200 RF	1,20	750 x 500 x 80	11,80	429 754 782	644,06
SPH-Z 1500 RF	1,50	1050 x 500 x 80	17,00	429 754 783	686,49
SPH-Z 2000 RF	2,00	1050 x 500 x 80	17,00	429 754 784	713,95
SPH-Z 1200 H RF	1,20	500 x 1050 x 80	17,00	429 754 785	703,98
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Direktheizung

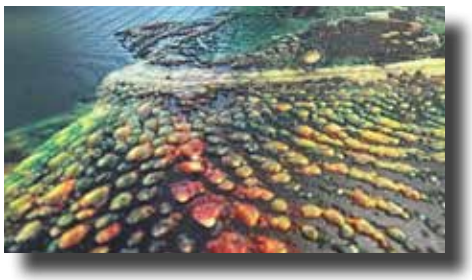
SPH mit glatter Front und 2.5D - Motivdruck



Ultraflacher Wärmekonvektor mit flacher Front und mit Spezial-Wärme-Speichersteinen für ein Optimum zwischen kurzen Aufheizzeiten und langer Wärmeabgabe mit eingebautem, programmierbaren DSM Thermostat.

Die Frontplatte kann im 2.5D-Druck (siehe Seite 90 für mehr Informationen) mit Ihren eigenen oder mit einen von unseren über 90 Motiven bedruckt werden. Dieses spezielle Druckverfahren erzeugt auf der Oberfläche ein haptisches Reliefbild, welches absolut plastisch wirkt. Eine elektrische Heizung, bedruckt mit Ihrem individuellem Motiv.





Die Frontplatte mit dem 2.5D-Druck (siehe Seite 90 für mehr Informationen) hat einen haptischen Effekt und wurde mit 17 verschiedenen Schichten mit einem speziellen UV-Lack bedruckt.

Diese verschiedenen Schichten bewirken das plastisch, realistische Aussehen.

Haben Sie sich für einen Wandkonvektor der Baureihe: SPH ...plus/...RF oder ...DSM mit einer bedruckten Front Ihrer Wahl entschieden, dann geben Sie dieses bei der Bestellung mit zum Auftrag an. Die entsprechende Bestellnummer entnehmen Sie der Preistabelle. Der angegebene Preis ist ein Aufschlag je Wandkonvektor.

Modell Front mit 2.5D - Wunschmotiv		Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Motiv-Front SPH 750 - 2,5D		750 x 500	3,0	429 700 101	150,08
Motiv-Front SPH 1000 - 2,5D		750 x 500	3,0	429 700 101	150,08
Motiv-Front SPH 1200 - 2,5D		750 x 500	3,0	429 700 101	150,08
Motiv-Front SPH 1500 - 2,5D		1050 x 500	4,0	432 700 102	170,78
Motiv-Front SPH 2000 - 2,5D		1050 x 500	4,0	432 700 102	170,78
Motiv-Front SPH 1200 H - 2,5D		500 x 1050	4,0	434 700 103	170,78

Rabattgruppe TT_200

Wandkonvektor VPN

GÜNSTIG und **EFFEKTIV**





Ultraflach, internetfähig und in außergewöhnlichem Design!



Die neuartigen, eingebauten Thermostate der Modelle "DSH" verfügen über eine „Open-Window"- Funktion und diverse Temperaturprogramme, welche die Bedienung der Heizgeräte sehr vereinfachen. Die Bedienungseinheit befindet sich an der Oberseite des Gehäuses.

Die Baureihe VPN überzeugt durch ihre einzigartige flache Bauweise von nur 6,8cm.

PREMIUM QUALITÄT
MADE IN GERMANY



Alle RAL Farben sind auf Anfrage erhältlich. Aufpreis 148,66 €



VPN

Vertikale Anordnung der Designstreifen, günstiger und effektiver Wandkonvektor, welcher die im Aluminium-Heizelement erzeugte Wärme schnell und zuverlässig durch Konvektion an die Raumluft überträgt. Durch seine attraktive Front die perfekte Lösung für modern eingerichtete Räume, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker.

Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
VPN 750 DSH	0,75	750 x 450 x 68	8,70	429 754 800	383,22
VPN 1000 DSH	1,00	750 x 450 x 68	8,70	429 754 801	395,24
VPN 1200 DSH	1,20	750 x 450 x 68	8,79	429 754 802	419,26
VPN 1500 DSH	1,50	1050 x 450 x 68	12,50	429 754 803	479,33
VPN 2000 DSH	2,00	1050 x 450 x 68	12,50	429 754 804	515,37
VPN 1200 H DSH	1,20	450 x 1050 x 68	8,70	429 755 805	503,35
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell anthrazit	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
VPN-Z 750 DSH	0,75	750 x 450 x 68	8,70	429 754 850	502,15
VPN-Z 1000 DSH	1,00	750 x 450 x 68	8,70	429 754 851	514,17
VPN-Z 1200 DSH	1,20	750 x 450 x 68	8,79	429 754 852	538,19
VPN-Z 1500 DSH	1,50	1050 x 450 x 68	12,50	429 754 853	598,26
VPN-Z 2000 DSH	2,00	1050 x 450 x 68	12,50	429 754 854	634,30
VPN-Z 1200 H DSH	1,20	450 x 1050 x 68	8,70	429 754 855	622,28
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

KOMBIHEIZUNG CHM

PERFEKTE **KOMBINATION** AUS TEILSPEICHER- UND DIREKTHEIZUNG





Mit Spezial-Keramikspeicherstein



Innovative Elektro-Kombinations-Speicherheizung!

Hochwertiger Wandkonvektor, der Vorteile einer Teilspeicher-heizungheizung und eines Wandkonvektors verbindet. Die Baureihe CHM zeichnet sich durch folgende Vorteile aus:

- **Schnelle Wärme**
- **Reduziertes Gewicht**
- **Langanhaltende Wärme durch den Spezial-Speicher-Stein**
- **Höhere Wärmeabgabe durch die speziell geformte Oberfläche**

PREMIUM QUALITÄT MADE IN GERMANY

Mit dem neuen DSM Thermostat ist das CHM Heizgerät über das Internet steuerbar. Sicher, sauber und einfach zu bedienen. Keine Wartung erforderlich, bei 100%iger Leistungsfähigkeit. Durch die verbesserte Materialzusammensetzung und Veredelung der Oberfläche wird eine gleichmäßigere Wärmeabgabe bewirkt.

Alle RAL Farben sind auf Anfrage erhältlich. Aufpreis 148,66 €



Direktheizung

Baureihe CHM





Kombiheizung CHM DSM

Exklusive elektrische Heizung kombiniert die Eigenschaften und das Design eines Wandkonvektors und einer Flächenspeicherheizung mit eingebautem, programmierbaren DSM Thermostat: Wochen- & Tagesprogramme, Hintergrundbeleuchtung, Automatikbetrieb, Frostschutz, zeitbefristete Temperatureinstellung, div. Temperaturprogramme. Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentags-Regelung. Erkennung offener Fenster. Adaptive Startregelung. Internetoption (siehe S. 125), Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker.

Kombiheizung CHM RF

Kombiheizung mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO und unserer TYDOM APP (Notwendig zur Steuerung über das Internet), Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bauart), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13). IP 20 Das Funkthermostat TPF-ECO muss für alle RF Modelle separat bestellt werden (siehe S. 125).

Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
CHM 500 DSM	0,50	380 x 630 x 70	10,00	440 605 330	695,23
CHM 1000 DSM	1,00	680 x 630 x 70	16,50	440 610 330	813,81
CHM 1500 DSM	1,50	980 x 630 x 70	23,50	440 615 330	956,10
CHM 2000 DSM	2,00	980 x 630 x 70	23,50	440 620 330	1021,01
CHM 1000 H DSM	1,00	380 x 1240 x 70	16,50	440 110 330	1021,01
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell anthrazit	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
CHM-Z 500 DSM	0,50	380 x 630 x 70	10,00	440 605 730	818,8
CHM-Z 1000 DSM	1,00	680 x 630 x 70	16,50	440 610 730	937,38
CHM-Z 1500 DSM	1,50	980 x 630 x 70	23,50	440 615 730	1079,67
CHM-Z 2000 DSM	2,00	980 x 630 x 70	23,50	440 620 730	1143,33
CHM-Z 1000 H DSM	1,00	380 x 1240 x 70	16,50	440 110 730	1143,33
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
CHM 500 RF	0,50	380 x 630 x 70	10,00	440 605 950	651,54
CHM 1000 RF	1,00	680 x 630 x 70	16,50	440 610 950	773,87
CHM 1500 RF	1,50	980 x 630 x 70	23,50	440 615 950	921,15
CHM 2000 RF	2,00	980 x 630 x 70	23,50	440 620 950	988,56
CHM 1000 H RF	1,00	380 x 1240 x 70	16,50	440 110 950	988,56
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	





Kombiheizung CHM plus

Kombiheizung mit "plus" - Thermostat Das Thermostat ermöglicht Ihnen eine einfache Bedienung des Gerätes. Thermostat mit Wochentagsfunktion, Erkennung offener Fenster und adaptiver Startsteuerung (Einstellmöglichkeiten: Komfort, Absenkung, Frostschutz), Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker.

Modell anthrazit	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
CHM-Z 500 RF	0,50	380 x 630 x 70	10,00	440 605 750	775,12
CHM-Z 1000 RF	1,00	680 x 630 x 70	16,50	440 610 750	897,44
CHM-Z 1500 RF	1,50	980 x 630 x 70	23,50	440 615 750	1044,72
CHM-Z 2000 RF	2,00	980 x 630 x 70	23,50	440 620 750	1112,13
CHM-Z 1000 H RF	1,00	380 x 1240 x 70	16,50	440 110 750	1112,13
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
CHM 500 plus	0,50	380 x 630 x 70	10,00	440 605 940	625,34
CHM 1000 plus	1,00	680 x 630 x 70	16,50	440 610 940	748,91
CHM 1500 plus	1,50	980 x 630 x 70	23,50	440 615 940	896,19
CHM 2000 plus	2,00	980 x 630 x 70	23,50	440 620 940	962,34
CHM 1000 H plus	1,00	380 x 1240 x 70	16,50	440 110 940	962,34
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

Modell anthrazit	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
CHM-Z 500 plus	0,50	380 x 630 x 70	10,00	440 605 740	748,91
CHM-Z 1000 plus	1,00	680 x 630 x 70	16,50	440 610 740	872,47
CHM-Z 1500 plus	1,50	980 x 630 x 70	23,50	440 615 740	1019,76
CHM-Z 2000 plus	2,00	980 x 630 x 70	23,50	440 620 740	1085,91
CHM-Z 1000 H plus	1,00	380 x 1240 x 70	16,50	440 110 740	1085,91
Rabattgruppe TT_200				Alle Geräte gegen 47,42 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.	

KONVEKTOR CPH und CVS

SCHLANK UND **SCHNELL**





- Einfache Bedienung
- Einstellbereich in 6 Wärmestufen
- Stufe 0 = Aus
- 6 Stufen von 5 °C bis 30 °C
- Temperaturfühler im Seitenteil integriert
- Frostschutz-Modus einstellbar

Gerät ist „AN“ und im Heizbetrieb



Gerät ist „AN“ aber kein Heizbetrieb



Gerät ist „AUS“





Die Regelung der gewünschten Raumtemperatur führt ein im Gerät eingebauter Temperatur-regler aus. Dazu können Sie den Reglerknopf auf 6 verschiedene Stufen einstellen. Stufe 1 (5 °C Frostschutz) bis zur Stufe 6 (ca. 30 °C). Der zugehörige Temperatursensor befindet sich an der Unterseite des Geräteseitenteiles und wird von Ihrem Installateur eingestellt.

Direktheizung

Konvektor Baureihe CPH und CVS





Konvektor CPH, CPH E

Mit Spezial-Speicherstein, Luftaustrittsgitter aus eloxiertem Aluminium, doppelpoliger Ein-/Aus-Schalter und Kapillarrohrregler als Temperaturregler, Frostschutzstellung, Sicherheitswächter, Gehäuse Stahlblech, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker, 5 °C bis 35 °C, Gehäusefarbe RAL 9010, Schutzklasse I. Bei der E-Serie mit elektronischer Raumtemperatur-Regelung, inkl. Standfüße. **Mobile Variante. IP 24**

Konvektor CVS, CVS E

Luftaustrittsgitter aus eloxiertem Aluminium, doppelpoliger Ein-/Aus-Schalter und Kapillarrohrregler als Temperaturregler, Frostschutzstellung, Sicherheitswächter, Gehäuse Stahlblech, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker, 5 °C bis 35 °C, Gehäusefarbe RAL 9010, Schutzklasse I. Bei der E-Serie mit elektronischer Raumtemperatur-Regelung, inkl. Standfüße. **Mobile Variante. IP 24**

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
CPH 1000	1,00	415 x 445 x 85	8,00	429 753 102	324,52
CPH 1500	1,50	565 x 445 x 85	10,00	429 753 104	353,24
CPH 2000	2,00	695 x 445 x 85	13,00	429 753 106	391,92
CPH 2400	2,40	915 x 445 x 85	16,00	429 753 108	405,66
CPH 1000 E	1,00	415 x 445 x 85	8,00	429 753 302	384,42
CPH 1500 E	1,50	565 x 445 x 85	10,00	429 753 304	413,15
CPH 2000 E	2,00	695 x 445 x 85	13,00	429 753 306	451,84
CPH 2400 E	2,40	915 x 445 x 85	16,00	429 753 308	466,82

Rabattgruppe TT_200

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
CVS 501	0,50	345 x 445 x 85	3,70	429 752 100	197,21
CVS 1001	1,00	415 x 445 x 85	4,80	429 752 102	225,92
CVS 1501	1,50	565 x 445 x 85	6,00	429 752 104	248,39
CVS 2001	2,00	695 x 445 x 85	7,00	429 752 106	264,62
CVS 2501	2,40	915 x 445 x 85	8,40	429 752 107	283,33
CVS 501 E	0,50	345 x 445 x 85	3,70	429 752 130	260,87
CVS 1001 E	1,00	415 x 445 x 85	4,80	429 752 132	289,57
CVS 1501 E	1,50	565 x 445 x 85	6,00	429 752 134	310,80
CVS 2001 E	2,00	695 x 445 x 85	7,00	429 752 136	327,02
CVS 2501 E	2,40	915 x 445 x 85	8,40	429 752 137	346,99

Rabattgruppe TT_200

Direktheizung

Kirchenbankheizung KBH, Infrarot-Heizstrahler





Kirchenbankheizung KBH

Die Strahlungsheizplatten KBH sind zur Installation unter stabil befestigten Kirchenbänken bestimmt. Die Platten erwärmen mittels des Strahlungs- und Konvektionsteil den Raum, in dem sie installiert sind (Zonenerwärmung). Dadurch wird für die Besucher Wärmekomfort mit minimalen Betriebskosten erreicht.



Mit der Kirchenbankheizung von TECHNOTHERM fühlt sich jeder wohl!

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
KBH 02	0,20	730 x 155 x 155	3,80	437 000 031	498,02
KBH 04	0,40	1096 x 155 x 155	5,30	437 000 032	547,95
KBH 06	0,60	1596 x 155 x 155	7,50	437 000 033	610,36

Rabattgruppe TT_800

Direktheizung

Quarzstrahler, Frostwächter





Quarzstrahler Q 1201

3 Heizleistungsstufen, durch Zugschalter wählbar, schwenkbarer Reflektor, einfache Wandmontage, Festanschluss mittig, 230 V~, Schutzklasse I.
IP 24

Frostwächter FW 501

Zur Frostsicherung für Gäste-WC´s, Kellerräume, Wintergärten usw., stufenloses Thermostat, Kontrolllampe, Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker 230 V~, Schutzklasse I, Verpackungseinheit 12 Stück. Temperatur bis 5 °C.
IP 21

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Q 1201	0,4 / 0,8 / 1,2	540 x 140 x 90	2,00	911 361 922	89,88
FW 501	0,50	240 x 240 x 105	1,00	427 000 501	55,39

Rabattgruppe TT_200

Direktheizung

Terrassenstrahler Desino TS





LOW GLARE IR-B Carbon-Heiztechnologie!

Die von Desino TS emittierte mittelwellige Infrarotstrahlung liefert einen konstanten, gleichmäßigen Wärmefluss. Er ist nicht störend, gut verträglich, hautfreundlich und angenehm. Die Desino TS Lampen verwenden LOW GLARE IR-B Carbon-Heiztechnologie: blendarme Infrarotwellen und diffuse Wärme. Eine perfekte Kombination aus unmittelbarer Wärme und reduzierter Blendung, um eine einladende Atmosphäre zu schaffen, welche die vorhandene Beleuchtung nicht beeinträchtigt.



Montiert auf den Standfuß heizt Desino TS effektiv und komfortabel bis zu 8 qm.

Auch in weiß erhältlich



Video Desino TS

Die Desino TS Remote (separat erhältlich) ermöglicht es Ihnen, ein individuelles Niveau für jede Zone auf praktische Weise mit minimalem Aufwand zu wählen. Die Funktionalität und Effizienz dieser kabellosen Lösung ermöglicht die Fernsteuerung von bis zu 6 Heizgeräten über eine einzige Fernbedienung. Desino TS Remote ermöglicht durch zwei verschiedene Leistungsstufen (1000W oder 2000W) eine deutliche Energieeinsparung für jede Lampe – auch aus einer Entfernung von 20 Metern. Der Desino TS kann jedoch auch ohne die Fernbedienung verwendet werden.

Direktheizung





Desino TS

Wenn er da ist, wird Ihr Raum lebendig. Das ist Desino TS, der neue Heizstrahler von TECHNOTHERM. Eine intelligente Lösung zum Beheizen Ihrer Räume, mit einem raffinierten Design und hochmoderner Technologie. Dank des dualen IR-B-Carbon-Heizsystems strahlen die von der Desino TS erzeugten, blendarmen Infrarotstrahlen Wärme in Ihre Geschäftsräume oder Ihr Zuhause ab - mit einem einzigartigen Stil, der jedes Interieurdesign aufwerten kann. Für drinnen und draußen – das warme, diffuse, blendarme Licht, das den Unterschied macht. Kabellänge 4 m inklusive Wandhalterung
IPX5

Terrassenstrahler TST

Die Terrassenstrahler TST wurden für die Zonenbeheizung von Wintergärten, Terrassen, überdachten Balkonen, Pavillons, Zelten, Kirchen usw. entwickelt. Dort, wo keine direkte Witterungsbeeinflussung herrscht, können diese Heizkörper eingesetzt werden. Schutzklasse I. Die Lieferung erfolgt mit Montagebügeln, 2 m Anschlusskabel und Stecker.
IP 44

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Desino TS weiß	1,00 / 2,00	600 x 200 x 230	5,20	620 600 201	498,02
Desino TS schwarz	1,00 / 2,00	600 x 200 x 230	5,20	620 600 200	498,02
Standfuß weiß		520 x 520 /Höhe 2120	17,20	620 900 011	455,59
Standfuß schwarz		520 x 520 /Höhe 2120	17,20	620 900 010	455,59
Remote Control		105 x 45 x 6,8	0,20	620 900 020	82,38
Rabattgruppe TT_800					

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TST 100	1,00	1080 x 140 x 45	3,30	620 600 100	595,38
TST 150	1,50	1080 x 140 x 45	4,40	620 600 190	736,41
Rabattgruppe TT_800					

BADHEIZUNG

WELLNESS FÜR ZUHAUSE

Die Badheizgeräte/Handtuchtrockner von TECHNOTHERM gibt es in allen gängigen Abmessungen mit unterschiedlichen Leistungsparametern, um ihrem speziellen Einsatzzweck gerecht zu werden.

Es stehen Ihnen 4 Typen mit ihren jeweiligen Stärken zur Verfügung:

- **Kompakt und gradlinig** — **Modell „HR KSB“**
- **Glänzend und individuell** — **Modell „Chrom“**
- **Vielseitig und schlicht** — **Modell „HR“**
- **Elegant und umwerfend schön** — **Modell „Design“**

Unsere Badheizkörper/Handtuchtrockner sind leistungsstark, komfortabel und sicher. Die Modelle dieser Baureihe sehen nicht nur besonders gut aus - sie erfüllen die Vorgaben für den Schutzgrad IPX4 und sind deshalb besonders für Feuchträume geeignet.

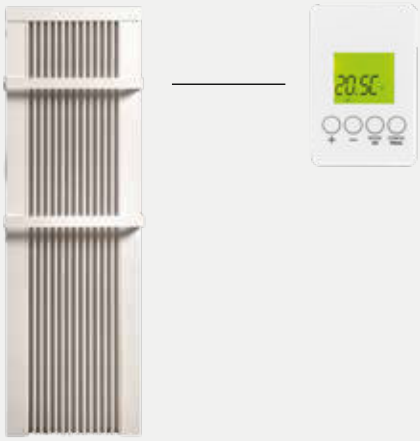
Warmes Bad und kuschelige Handtücher – Wohlfühlen pur!



Badheizung

Baureihe HR





Badheizung HR RF

Badheizung mit einzeln angeschweißter Rippenstruktur, Oberfläche weiß pulverbeschichtet RAL 9003, nur 70 mm tief, mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO (exklusive) und unserer TYDOM APP. Notwendig zur Steuerung über das Internet, Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bauart), Funkfrequenz 868 MHz (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13), Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker.
IP 24
Das Funkthermostat TPF-ECO muss für alle RF Modelle separat bestellt werden (siehe S. 125).

Badheizung HR DSM

Badheizung mit einzeln angeschweißter Rippenstruktur, Oberfläche weiß pulverbeschichtet RAL 9003, nur 70 mm tief, zusätzlich mit DSM Thermostat. Das DSM Thermostat ist per DSM Schnittstelle (separat zu bestellen, siehe S. 125) über das Internet mit der kostenlosen TECHNOTHERM APP steuerbar. Für jeden Raum sind separate Temperaturen und diverse Zeitprogramme einstellbar (siehe S. 8-9).
IP 24

Alle RAL Farben sind auf Anfrage erhältlich. Aufpreis 245,20 €

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
HR 1200 RF	1,20	380 x 1240 x 70	35,00	450 112 953	1389,22
HR 1200 DSM	1,20	380 x 1240 x 70	35,00	450 112 973	1411,69

Rabattgruppe TT_300



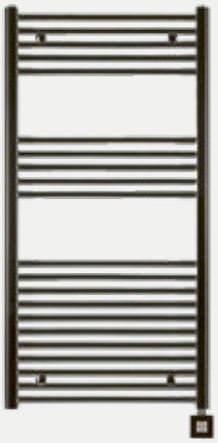
Badezimmer-
heizung



Handtuchtrockner

Baureihe HR





Handtuchtrockner HR

In solider Ausführung, Bauform gerade, Farbe Weiß RAL 9016 oder Schwarz-matt RAL 9005 kratzfeste Pulverlackierung, keine sichtbaren Schweißnähte, Schutzklasse I. Serienmäßig Heizpatrone mit Bedienteil (5 unterschiedliche Heiztemperatur-Einstellungen im Bereich von 30 °C bis 60 °C). Ein elektronischer Temperatursensor sorgt für eine präzise Regelung. Gut sichtbare Heizstufenanzeige, inkl. 2h-Timer. Anschlussleitung als Spiralkabel 70-200 cm Länge mit Stecker, 230 V AC.
IP X5

Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
HR 40/80	0,30	400 x 775 x 85	8,80	427 010 408	319,54
HR 40/120	0,60	400 x 1175 x 85	15,60	427 010 412	413,15
HR 40/180	1,00	400 x 1775 x 85	23,70	427 010 418	614,11
HR 50/80	0,30	500 x 775 x 85	10,80	427 010 508	334,51
HR 50/120	0,60	500 x 1175 x 85	14,50	427 010 512	440,61
HR 50/180	1,00	500 x 1775 x 85	15,00	427 010 518	640,30
HR 60/120	0,60	600 x 1175 x 85	16,20	427 010 612	466,82
HR 60/180	1,00	600 x 1775 x 85	24,70	427 010 618	666,53

Rabattgruppe TT_300

Modell schwarz	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
HRZ 60/80	0,40	600 x 775 x 85	11,00	427 010 108	514,55
HRZ 60/120	0,60	600 x 1175 x 85	16,20	427 010 112	566,83
HRZ 60/180	1,00	600 x 1775 x 85	24,70	427 010 118	634,93

Rabattgruppe TT_300

Badheizung





Handtuchtrockner HR chrom

Die Oberfläche ist im "Chrom-Look" poliert und stellt einen echten Blickfang in Ihren Räumen dar.

Der neue Handtuchtrockner HR Design

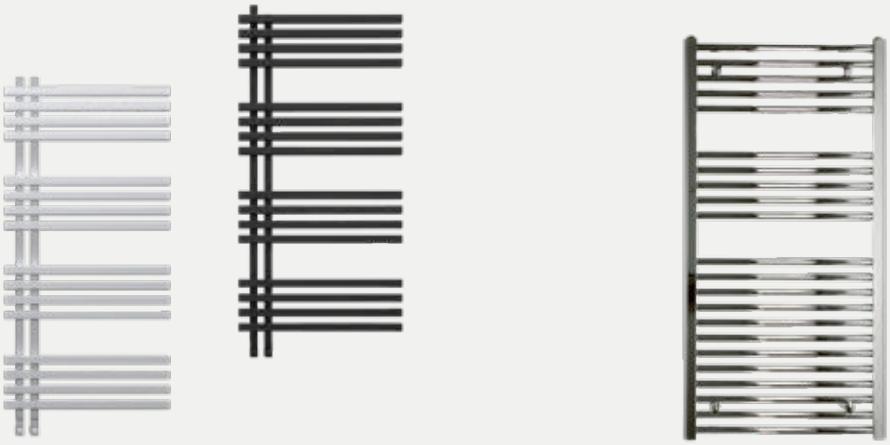
Unser Handtuchtrockner HR Design ist komplett aus Aluminium gefertigt und mit einer sehr hochwertigen Pulverbeschichtung versehen. Das seitliche Einführen von Handtüchern kann auf Wunsch von links oder von rechts erfolgen.

Eine völlig neue Herstellungsmethode ermöglicht es, dass trotz der Bauform, der Heizkörper bis in die Spitzen warm wird.



Badheizung

Baureihe Design und chrom



Handtuchtrockner Design

Elektrischer Heizkörper aus Aluminium als Handtuchtrockner im modernen Design. In den Farben Weiß RAL 9016 und Schwarz-matt RAL 9005 pulverlackiert. Schutzklasse I. Serienmäßig Bedienteil links, offene Handtuchaufhängung von rechts. Auf Wunsch auch Bedienteil rechts bestellbar. Serienmäßig Heizpatrone mit Bedienteil (5 unterschiedliche Heiztemperatur - Einstellungen im Bereich von 30 °C bis 60 °C). Ein elektronischer Temperatursensor sorgt für eine präzise Regelung. Gut sichtbare Heizstufenanzeige, inkl. 2h-Timer. Anschlussleitung als Spiralkabel 70 bis 200 cm Länge, mit Stecker, 230 V AC.

IP X5

Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
HRD 50/90	0,40	500 x 850 x 110	15,00	427 010 208	1098,32
HRD 50/120	0,56	500 x 1150x 110	16,50	427 010 212	1323,38
HRD 50/180	0,85	500 x 1750 x 110	20,50	427 010 218	1776,76
Rabattgruppe TT_300					

Modell schwarz	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
HRDZ 50/90	0,40	500 x 850 x 110	15,00	427 010 308	1098,32
HRDZ 50/120	0,56	500 x 1150x 110	16,50	427 010 312	1323,38
HRDZ 50/180	0,85	500 x 1750 x 110	20,50	427 010 318	1776,76
Rabattgruppe TT_300					

Modell chrom	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
HRC 50/80	0,24	500 x 775 x 85	11,00	427 010 702	555,44
HRC 50/120	0,40	500 x 1175 x 85	15,00	427 010 704	629,08
HRC 50/180	0,50	500 x 1775 x 85	22,00	427 010 705	801,33
HRC 60/120	0,40	600 x1175 x 85	16,20	427 010 714	666,53
HRC 60/180	0,60	600 x 1775 x 85	24,70	427 010 716	856,25
HRC 75/80	0,35	755 x 775 x 85	15,00	427 010 733	622,84
HRC 75/120	0,50	755 x 1175 x 85	23,00	427 010 735	755,15
HRC 75/180	0,70	755 x 1775 x 85	28,00	427 010 737	1001,04
Rabattgruppe TT_300					

Handtuchtrockner HR chrom

In solider Ausführung, Bauform gerade, Farbe: Chrom, kratzfeste Pulverlackierung, keine sichtbaren Schweißnähte, Schutzklasse I. Serienmäßig Heizpatrone mit Bedienteil (5 unterschiedliche Heiztemperatur-Einstellungen im Bereich von 30 °C bis 60 °C). Ein elektronischer Temperatursensor sorgt für eine präzise Regelung. Gut sichtbare Heizstufenanzeige, inkl. 2h-Timer. Anschlussleitung als Spiralkabel 70 bis 200 cm Länge, mit Stecker, 230 V AC.

IP X5

INFRAROTHEIZUNG

FUNKTION TRIFFT AUF **DESIGN**!

Die Infrarotheizung ISP ist ein einzigartiges Heizpaneel, welches eine sparsame Infrarotheizung mit exklusivem Design verbindet.

Die Infrarotheizgeräte sind vor allem für die Beheizung von Innenräumen bestimmt, in denen sie nicht nur die Funktion eines Heizgerätes erfüllen, sondern auch zu einem bedeutenden Designelement werden. Die Platten sind mit Wärmeisolierung versehen, welche die Wärmeabwanderung in die Konstruktion hinter der Heizplatte verhindert. Zusätzlich zum Begrenzungsthermostat sind sie auch mit universalen Verankerungen versehen, dank denen sie in horizontaler, sowie vertikaler Position befestigt werden können.

Das einzigartige Infrarotstrahlungspaneel ISP verbindet die Funktionen eines modernen Elektro-Heizgerätes (wohlige Wärme bei hoher Wirtschaftlichkeit) mit besonderem Design. Die Infrarotheizungen von TECHNOTHERM gibt es in 4 verschiedenen Ausführungen:

- **Moderne Metalloptik**
- **Exklusives Glasdesign**
- **Hochwertiges Spiegelglas**
- **Ausdrucksstarke Motivbilder**









Infrarotheizung ISP

Infrarotstrahlungspaneel **ISP**



Die Platten sind am Rahmen mit Wärmeisolierung versehen, welche die Wärmeabwanderung in die Konstruktion hinter der Heizplatte verhindert. Zusätzlich zum Begrenzungsthermostat sind sie auch mit universalen Verankerungen versehen, dank denen sie in horizontaler, sowie vertikaler Position befestigt werden können. Dieses ästhetisch ausgewogene Heizelement unterstreicht das besondere Ambiente Ihrer Räume.



Alle RAL Farben sind auf Anfrage erhältlich. Aufpreis 172,65 €

Alle rahmenlosen ISP sind auch in folgenden RAL Farben erhältlich. Anthrazit dunkel und hell. Lieferzeit 2-3 Wochen. Weiß auf Lager.



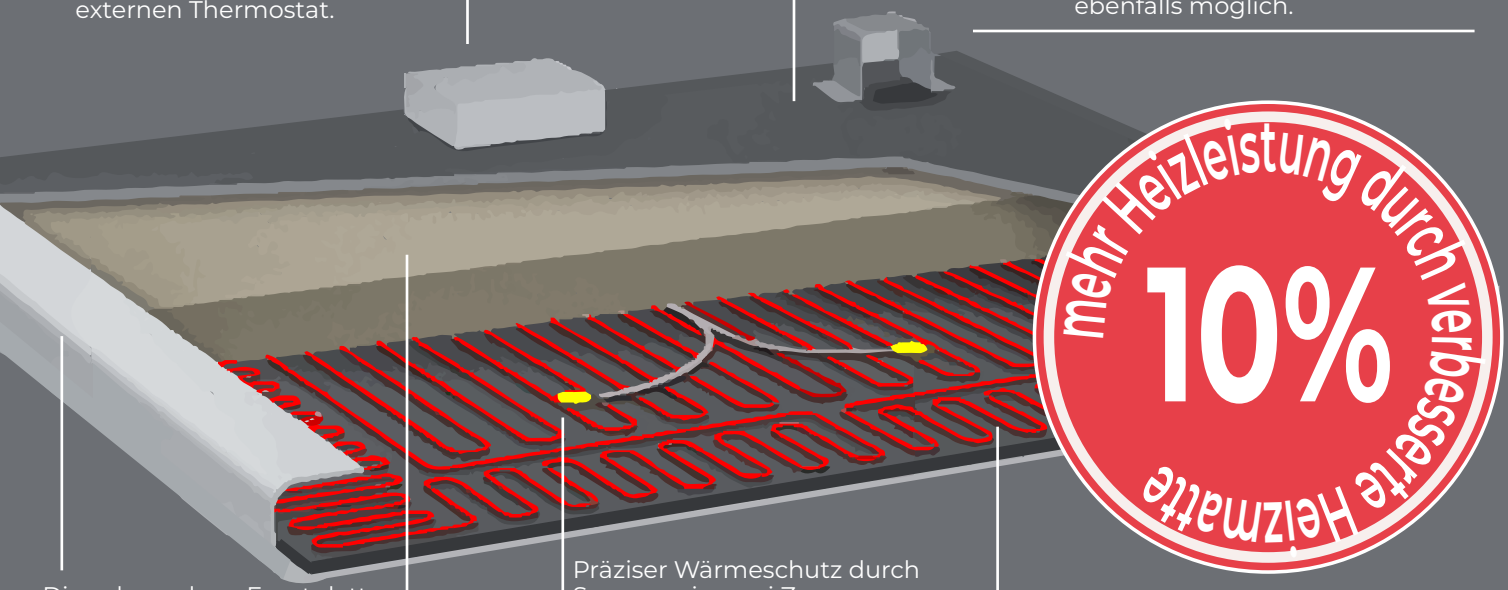
RAL 9003	Anthrazit hell Effekt-Matt	Anthrazit dunkel Effekt-Matt	RAL 9005

Schematische Darstellung

Die Rückseite der Paneele besteht aus einer galvanisierten Stahlplatte. Die Vorderseite ist mit einer Pulverbeschichtung versehen, damit die Platte völlig korrosionsbeständig bleibt.

Eingebauter RF-Empfänger für drahtlose Kopplung mit dem externen Thermostat.

Die Montagewinkel gewährleisten eine einfache und sichere Montage des Paneels. Das Paneel kann sowohl horizontal als auch vertikal an der Wand montiert werden, eine Deckenmontage ist ebenfalls möglich.



Die rahmenlose Frontplatte (mit abgerundeten Ecken) ist mit einer Pulverbeschichtung versehen.

Präziser Wärmeschutz durch Sensoren in zwei Zonen.

Eine hochwertige Isolierung sorgt dafür, dass 90% der Wärmeabstrahlung auf die Vorderseite des Paneels erfolgt.

Doppelt isoliertes Infrarotkabel, versehen mit einem verdeckten Silikonmantel für eine längere Lebensdauer. Die Kabel haben einen Mittenabstand von 15 mm, was eine gleichmäßige Wärmeabstrahlung des Paneels und damit einen höheren Komfort durch eine bessere und schneller fühlbare Strahlung gewährleistet.



Infrarotstrahlungspaneel

Baureihe **ISP** · pulverbeschichtet · 600 mm



RAL 9003 (W)



Anthrazit hell (G)
Effekt-Matt

ISP (Höhe 600 mm)

Eingetragenes Gebrauchsmuster

Pulverbeschichtete Frontplatte, rahmenlos, Wandabstand 33 mm, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker. **Für Wand- und Deckenmontage (siehe S. 128) geeignet,** Deckenhalterung separat bestellen. Ein für den Betrieb notwendiges Thermostat muss extra bestellt werden.

Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-W 350	0,40	600 x 600 x 15	6,80	880 100 350	370,71
ISP-W 450	0,50	900 x 600 x 15	10,60	880 100 450	415,65
ISP-W 750	0,80	1200 x 600 x 15	12,80	880 100 750	574,16
ISP-W 950	1,00	1500 x 600 x 15	17,10	880 100 950	716,46
ISP-W 1200	1,25	1800 x 600 x 15	20,30	880 100 120	881,21
ISP-W 350 RF	0,40	600 x 600 x 15	7,00	880 101 350	425,62
ISP-W 450 RF	0,50	900 x 600 x 15	10,80	880 101 450	470,56
ISP-W 750 RF	0,80	1200 x 600 x 15	13,00	880 101 750	626,59
ISP-W 950 RF	1,00	1500 x 600 x 15	17,30	880 101 950	770,12
ISP-W 1200 RF	1,25	1800 x 600 x 15	20,50	880 101 120	933,63

Rabattgruppe TT_200

Modell anthrazit hell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-G 350	0,40	600 x 600 x 15	6,80	880 300 351	494,27
ISP-G 450	0,50	900 x 600 x 15	10,60	880 300 451	540,46
ISP-G 750	0,80	1200 x 600 x 15	12,80	880 300 751	696,48
ISP-G 950	1,00	1500 x 600 x 15	17,10	880 300 951	841,27
ISP-G 1200	1,25	1800 x 600 x 15	20,30	880 300 121	1003,54
ISP-G 350 RF	0,40	600 x 600 x 15	7,00	880 301 351	549,2
ISP-G 450 RF	0,50	900 x 600 x 15	10,80	880 301 451	594,13
ISP-G 750 RF	0,80	1200 x 600 x 15	13,00	880 301 751	751,40
ISP-G 950 RF	1,00	1500 x 600 x 15	17,30	880 301 951	893,69
ISP-G 1200 RF	1,25	1800 x 600 x 15	20,50	880 301 121	1057,20

Rabattgruppe TT_200



Anthrazit dunkel (Z)
Effekt-Matt



RAL 9005 (B)

ISP RF (Höhe 600 mm)

Eingetragenes Gebrauchsmuster

Wie Standard, nur mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO (exklusive). Zur Steuerung über das Internet benötigen Sie auch die ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13). Die Funkthermostate müssen für alle RF Modelle separat bestellt werden.

Modell anthrazit dunkel	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-Z 350	0,40	600 x 600 x 15	6,80	880 300 350	494,27
ISP-Z 450	0,50	900 x 600 x 15	10,60	880 300 450	540,46
ISP-Z 750	0,80	1200 x 600 x 15	12,80	880 300 750	696,48
ISP-Z 950	1,00	1500 x 600 x 15	17,10	880 300 950	841,27
ISP-Z 1200	1,25	1800 x 600 x 15	20,30	880 300 120	1003,54
ISP-Z 350 RF	0,40	600 x 600 x 15	7,00	880 301 350	549,20
ISP-Z 450 RF	0,50	900 x 600 x 15	10,80	880 301 450	594,13
ISP-Z 750 RF	0,80	1200 x 600 x 15	13,00	880 301 750	751,40
ISP-Z 950 RF	1,00	1500 x 600 x 15	17,30	880 301 950	893,69
ISP-Z 1200 RF	1,25	1800 x 600 x 15	20,50	880 301 120	1057,20

Rabattgruppe TT_200

Modell schwarz	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-B 350	0,40	600 x 600 x 15	6,80	880 100 351	370,71
ISP-B 450	0,50	900 x 600 x 15	10,60	880 100 451	415,65
ISP-B 750	0,80	1200 x 600 x 15	12,80	880 100 751	574,16
ISP-B 950	1,00	1500 x 600 x 15	17,10	880 100 951	716,46
ISP-B 1200	1,25	1800 x 600 x 15	20,30	880 100 121	881,21
ISP-B 350 RF	0,40	600 x 600 x 15	7,00	880 101 351	425,62
ISP-B 450 RF	0,50	900 x 600 x 15	10,80	880 101 451	470,56
ISP-B 750 RF	0,80	1200 x 600 x 15	13,00	880 101 751	626,59
ISP-B 950 RF	1,00	1500 x 600 x 15	17,30	880 101 951	770,12
ISP-B 1200 RF	1,25	1800 x 600 x 15	20,50	880 101 121	933,63

Rabattgruppe TT_200

Infrarotstrahlungspaneel

Baureihe **ISP** · pulverbeschichtet · 400 mm



RAL 9003 (W)



Anthrazit hell (G)
Effekt-Matt

ISP (Höhe 400 mm)

Pulverbeschichtete Frontplatte, rahmenlos, Wandabstand 33 mm, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker. **Für Wand- und Deckenmontage (siehe S. 128) geeignet.** Deckenhalterung separat bestellen. Ein für den Betrieb notwendiges Thermostat muss extra bestellt werden.

Eingetragenes Gebrauchsmuster

Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-W 351	0,40	900 x 400 x 15	6,80	880 110 350	355,73
ISP-W 501	0,50	1200 x 400 x 15	8,80	880 110 500	500,52
ISP-W 651	0,67	1500 x 400 x 15	10,80	880 110 650	636,57
ISP-W 851	0,82	1800 x 400 x 15	12,80	880 110 850	827,54
Rabattgruppe TT_200					

Modell anthrazit hell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-G 351	0,40	900 x 400 x 15	6,80	880 310 351	410,65
ISP-G 501	0,50	1200 x 400 x 15	8,80	880 310 501	552,94
ISP-G 651	0,67	1500 x 400 x 15	10,80	880 310 651	690,24
ISP-G 851	0,82	1800 x 400 x 15	12,80	880 310 851	881,21
Rabattgruppe TT_200					

Modell anthrazit dunkel	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-Z 351	0,40	900 x 400 x 15	6,80	880 310 350	479,30
ISP-Z 501	0,50	1200 x 400 x 15	8,80	880 310 500	624,08
ISP-Z 651	0,67	1500 x 400 x 15	10,80	880 310 650	760,14
ISP-Z 851	0,82	1800 x 400 x 15	12,80	880 310 850	951,11
Rabattgruppe TT_200					

Modell schwarz	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-B 351	0,40	900 x 400 x 15	6,80	880 110 351	355,73
ISP-B 501	0,50	1200 x 400 x 15	8,80	880 110 501	500,52
ISP-B 651	0,67	1500 x 400 x 15	10,80	880 110 651	636,57
ISP-B 851	0,82	1800 x 400 x 15	12,80	880 110 851	827,54
Rabattgruppe TT_200					



Anthrazit dunkel (Z)
Effekt-Matt



RAL 9005 (B)

ISP RF (Höhe 400 mm)

Wie Standard, nur mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO (exklusive). Zur Steuerung über das Internet benötigen Sie auch die ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13). Die Funkthermostate müssen für alle RF Modelle separat bestellt werden.

Eingetragenes Gebrauchsmuster

Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-W 351 RF	0,40	900 x 400 x 15	7,00	880 111 350	410,65
ISP-W 501 RF	0,50	1200 x 400 x 15	9,00	880 111 500	552,94
ISP-W 651 RF	0,67	1500 x 400 x 15	11,00	880 111 650	690,24
ISP-W 851 RF	0,82	1800 x 400 x 15	13,00	880 111 850	881,21

Rabattgruppe TT_200

Modell anthrazit hell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-G 351 RF	0,40	900 x 400 x 15	7,00	880 311 351	534,22
ISP-G 501 RF	0,50	1200 x 400 x 15	9,00	880 311 501	676,51
ISP-G 651 RF	0,67	1500 x 400 x 15	11,00	880 311 651	813,81
ISP-G 851 RF	0,82	1800 x 400 x 15	13,00	880 311 851	1004,78

Rabattgruppe TT_200

Modell anthrazit dunkel	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-Z 351 RF	0,40	900 x 400 x 15	7,00	880 311 350	534,22
ISP-Z 501 RF	0,50	1200 x 400 x 15	9,00	880 311 500	676,51
ISP-Z 651 RF	0,67	1500 x 400 x 15	11,00	880 311 650	813,81
ISP-Z 851 RF	0,82	1800 x 400 x 15	13,00	880 311 850	1004,78

Rabattgruppe TT_200

Modell schwarz	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-B 351 RF	0,40	900 x 400 x 15	7,00	880 111 351	410,65
ISP-B 501 RF	0,50	1200 x 400 x 15	9,00	880 111 501	552,94
ISP-B 651 RF	0,67	1500 x 400 x 15	11,00	880 111 651	690,24
ISP-B 851 RF	0,82	1800 x 400 x 15	13,00	880 111 851	881,21

Rabattgruppe TT_200

Infrarotheizung ISP-Design

INFRAROTSTRAHLUNGSPANEEL MIT HOCHWERTIGER **GLASFRONT**



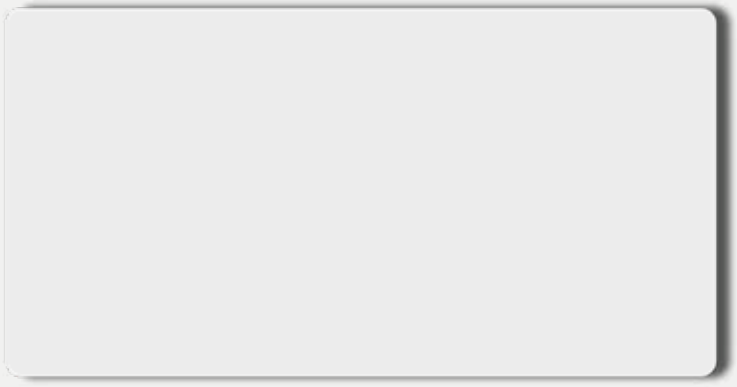
Das Infrarotstrahlungspaneel ISP ist ein einzigartiges Heizpaneel. Es verbindet Sparsamkeit und Design in einem Gerät. Diese Elektroheizung wird damit auch zu einem bedeutenden Designelement in Ihrem Zuhause. Die Platten können horizontal, aber auch vertikal an Wänden angebracht werden. Somit unterstreichen sie das besondere Ambiente in Ihren Räumen. Die Glasplatten sind vor allem für die Beheizung von Innenräumen bestimmt und sind mit einem sogenannten "Cruble Effekt" versehen. Dieser verhindert eine Verletzungsgefahr bei Bruch der Glasplatte.

Die sehr schlanke und hochwertige Optik von nur 20 mm Tiefe ist ein Blickfang in jedem Raum.


mehr Heizleistung durch verbesserte Heizmatte
10%

Infrarotstrahlungspaneel

Baureihe **ISP Design** · Glasfront weiß · 690 mm



ISP Design weiß (Höhe 690 mm)

Elegante Frontseite aus hochwertigem, poliertem weißen Glas, mit Rundschliff an den Kanten, rahmenloses Design, Wandabstand 33 mm. Nur in Verbindung mit externer Wochentagsregelung (siehe S. 125) verwendbar. Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker.

Nur für Wandmontage geeignet!

ISP Design weiß RF (Höhe 690 mm)

Wie Standard, nur mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO (exklusive). Zur Steuerung über das Internet benötigen Sie auch die ECO-Schnittstelle, Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bauart), Funkfrequenz 868 MHz, (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13). Nur für Wandmontage geeignet!

Die Funkthermostate TPF-ECO oder TBF müssen für alle RF Modelle separat bestellt werden (siehe S. 125).

Eingetragenes Gebrauchsmuster

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Design-W 450	0,50	1030 x 690 x 20	17,60	880 100 453	956,10
Design-W 750	0,80	1330 x 690 x 20	21,80	880 100 753	1260,66
Design-W 950	1,00	1630 x 690 x 20	28,10	880 100 953	1329,31

Rabattgruppe TT_200

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Design-W 450 RF	0,50	1030 x 690 x 20	17,60	880 101 453	997,29
Design-W 750 RF	0,80	1330 x 690 x 20	21,80	880 101 753	1314,33
Design-W 950 RF	1,00	1630 x 690 x 20	28,10	880 101 953	1380,48

Rabattgruppe TT_200

Infrarotstrahlungspaneel

Baureihe **ISP Design** · Glasfront schwarz · 690 mm



ISP Design schwarz (Höhe 690 mm)

Elegante Frontseite aus hochwertigem, poliertem schwarzen Glas, mit Rundschliff an den Kanten, rahmenloses Design, Wandabstand 33 mm. Nur in Verbindung mit externer Wochentagsregelung (siehe S. 125) verwendbar. Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker.

Nur für Wandmontage geeignet!

ISP Design RF schwarz (Höhe 690 mm)

Wie Standard, nur mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO (exklusive). Zur Steuerung über das Internet benötigen Sie auch die ECO-Schnittstelle, Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bauart), Funkfrequenz 868 MHz, (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13). Nur für Wandmontage geeignet!

Die Funkthermostate TPF-ECO oder TBF müssen für alle RF Modelle separat bestellt werden (siehe S. 125).

Eingetragenes Gebrauchsmuster

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Design-B 450	0,50	1030 x 690 x 20	17,60	880 100 454	956,10
Design-B 750	0,80	1330 x 690 x 20	21,80	880 100 754	1260,66
Design-B 950	1,00	1630 x 690 x 20	28,10	880 100 954	1329,31

Rabattgruppe TT_200

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Design-B 450 RF	0,50	1030 x 690 x 20	17,60	880 101 454	997,29
Design-B 750 RF	0,80	1330 x 690 x 20	21,80	880 101 754	1314,33
Design-B 950 RF	1,00	1630 x 690 x 20	28,10	880 101 954	1380,48

Rabattgruppe TT_200

Infrarotstrahlungspaneel

Baureihe **ISP Design** · Glasfront schwarz / weiß · 454 mm



ISP Design schwarz (Höhe 454 mm)

Elegante Frontseite aus hochwertigem, poliertem schwarzen Glas, mit Rundschliff an den Kanten, rahmenloses Design, Wandabstand 33 mm, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker. **Nur für Wandmontage geeignet!**

ISP Design weiß (Höhe 454 mm)

Elegante Frontseite aus hochwertigem, poliertem weißem Glas, mit Rundschliff an den Kanten, rahmenloses Design, Wandabstand 33 mm, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker. **Nur für Wandmontage geeignet!**

ISP Design schwarz RF (Höhe 454 mm)

Wie Standard, nur mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF- ECO (exklusive). Zur Steuerung über das Internet benötigen Sie auch die ECO-Schnittstelle, Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bauart), Funkfrequenz 868 MHz, (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13). Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker. **Nur für Wandmontage geeignet! Die Funkthermostate TPF-ECO oder TBF müssen für alle RF Modelle separat bestellt werden (siehe S. 125).**

ISP Design RF weiß (Höhe 454 mm)

Wie Standard, nur mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF- ECO (exklusive). Zur Steuerung über das Internet benötigen Sie auch die ECO-Schnittstelle, Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bauart), Funkfrequenz 868 MHz, (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13). Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker. **Nur für Wandmontage geeignet! Die Funkthermostate TPF-ECO oder TBF müssen für alle RF Modelle separat bestellt werden (siehe S. 125).**

Modell schwarz	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Design-B 351	0,35	1055 x 454 x 20	11,80	880 110 354	705,22
Design-B 501	0,50	1355 x 454 x 20	14,80	880 110 504	1208,24
Design-B 351 RF	0,35	1055 x 454 x 20	12,00	880 111 354	746,41
Design-B 501 RF	0,50	1355 x 454 x 20	15,00	880 111 504	1258,17
Rabattgruppe TT_200					

Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Design-W 351	0,35	1055 x 454 x 20	11,80	880 110 353	705,22
Design-W 501	0,50	1355 x 454 x 20	14,80	880 110 503	1208,24
Design-W 351 RF	0,35	1055 x 454 x 20	12,00	880 111 353	746,41
Design-W 501 RF	0,50	1355 x 454 x 20	15,00	880 111 503	1258,17
Rabattgruppe TT_200					







Infrarotstrahlungspaneel

Baureihe **Spiegel**



ISP Spiegel (Höhe 650 mm)

Elegante Front aus hochwertigem Spiegelglas mit Funkempfänger RF zur Steuerung des Gerätes, rahmenloses Design, hochwertiger Blickfang, rückseitige Wärmedämmung, schnelle und punktgenaue Wärme, beugt Schimmelbildung vor, angenehme Strahlungswärme, gleichbleibende Luftfeuchtigkeit, nur 20 mm dünn, mit Anschlussleitung ca. 1 m zum sofortigen Einsatz.
Nur für Wandmontage geeignet!

Die Funkthermostate TPF-ECO oder TBF müssen für alle RF Modelle separat bestellt werden (siehe S. 125).

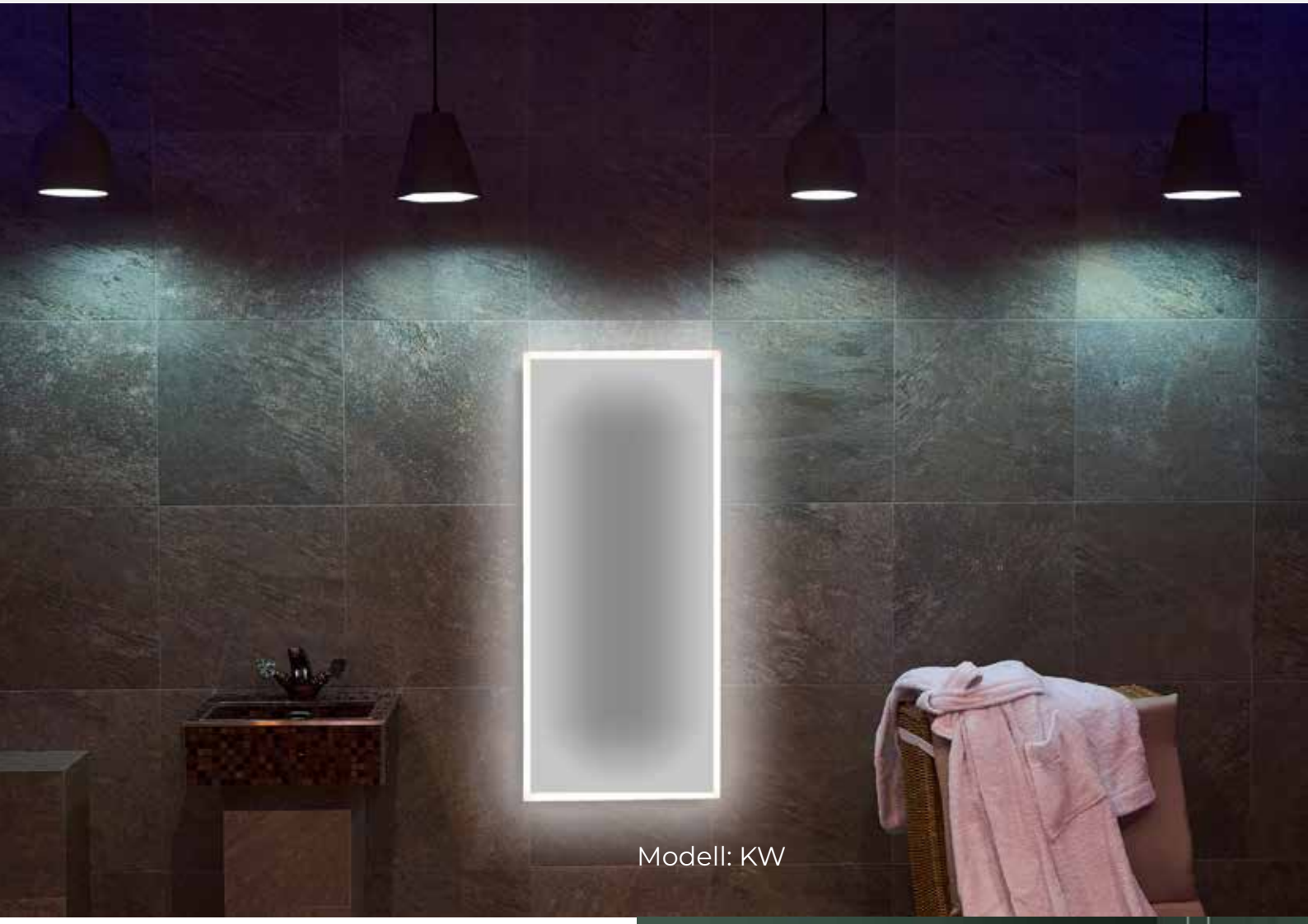
Eingetragenes Gebrauchsmuster

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Design-S 350	0,40	650 x 650 x 20	12,80	880 100 357	708,96
Design-S 600	0,60	950 x 650 x20	16,00	880 100 657	816,62
Design-S 750	0,80	1250 x 650 x 20	21,80	880 100 757	1160,80
Design-S 1000	1,00	1550 x 650 x 20	25,00	880 100 157	1345,50
Rabattgruppe TT_200					

Modell RF	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Design-S 350 RF	0,40	650 x 650 x 20	13,00	880 101 357	750,16
Design-S 600 RF	0,60	950 x 650 x20	16,20	880 101 657	871,47
Design-S 750 RF	0,80	1250 x 650 x 20	22,00	880 101 757	1203,24
Design-S 1000 RF	1,00	1550 x 650 x 20	25,20	880 101 157	1400,36
Rabattgruppe TT_200					

Infrarotstrahlungspaneel LED Deluxe

Baureihe **ISP LED** · Front weiß · mit drei Beleuchtungsarten



Modell: KW

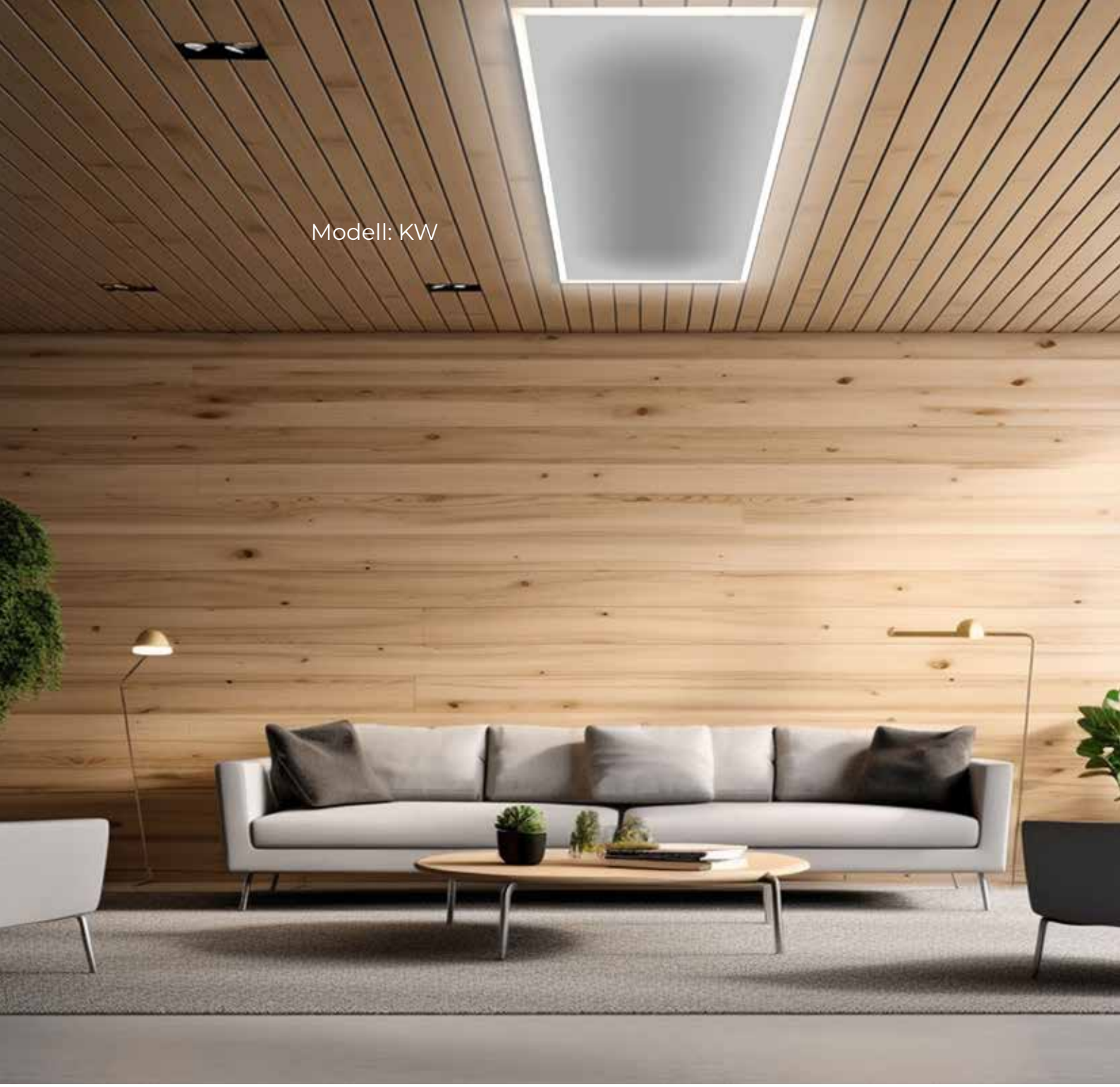
Entdecken Sie die Perfektion der Wärme und des Lichts: Infrarotheizung mit LED Lichtrahmen.

Verleihen Sie Ihren Räumen eine neue Dimension von Komfort und Eleganz mit unserer neuesten Innovation – der Infrarotheizung mit hochwertigem LED Lichtrahmen. Entwickelt für Wand- und Deckenmontage, kombiniert sie fortschrittliche Heiztechnologie mit beeindruckender Beleuchtung, um eine Atmosphäre der Exzellenz zu schaffen.

Passend für jede Umgebung.
Ob zu Hause, im Büro oder im Geschäftsbereich – die Infrarotheizung mit LED Lichtrahmen fügt sich nahtlos in jedes Interieur ein und schafft eine elegante, moderne Atmosphäre.



Modell: WW



Effiziente Wärmequelle, atemberaubende Beleuchtung.

Unsere Infrarotheizung mit LED Lichtrahmen ist nicht nur eine Wärmequelle, sondern auch ein visuelles Meisterwerk. Die leistungsstarke Heiztechnologie sorgt für angenehme Wärme, während der hochwertige LED Lichtrahmen mit Fernbedienung eine beeindruckende Beleuchtung in Ihre Räume zaubert.

Vielseitige Montagemöglichkeiten: Wand und Decke.
Egal ob an der Wand oder an der Decke – die flexible Montageoption ermöglicht es Ihnen, den idealen Ort für Ihre Infrarotheizung mit LED Lichtrahmen zu wählen und somit eine optimale Wärme- und Lichtverteilung zu gewährleisten.

Hochwertiger LED Lichtrahmen: Stilvoll und funktional.
Der integrierte LED Lichtrahmen ist mehr als nur Beleuchtung. Er dient auch als stilvolles Dekorationselement, das das Ambiente Ihrer Räume aufwertet. Mit der beigefügten Fernbedienung können Sie die Lichtstimmung ganz nach Ihren Wünschen anpassen.



Der hochwertige, in Deutschland produzierte, Lichtrahmen kann mit der beigefügten Fernsteuerung in jeder Farbe, nach dem RGB-LED Leuchtmittel, eingestellt werden. Das erzeugt an der Wand oder an der Decke eine harmonische Atmosphäre und es können sehr unterschiedliche Stimmungsbilder entstehen.

Zur Auswahl stehen neben der Vielzahl an Farben auch ein "Kaltweißes", und "Warmweißes" Licht. Je nach Wunsch.



ISP LED Warmweiß ISP LED Warmweiß / Kaltweiß ISP LED RGB-W

Elegante Front, Oberfläche weiß pulverbeschichtet RAL 9016, mit hochwertigem LED-Lichtrahmen mit Netzteil (separater Steckdosenanschluss erforderlich) und Fernbedienung zur Lichtsteuerung. Bei dieser Baureihe sind für die Temperaturreglung ein Funkempfänger und ein Funkthermostat- Sender (siehe Seite 125-126) extra zu bestellen.
Entdecken Sie die Verschmelzung von Wärme und Licht in einem Produkt, das Innovation und Design auf höchstem Niveau vereint. Bringen Sie Eleganz und Komfort in Ihr Zuhause oder ihrem Geschäft

Lichtrahmen in 3 verschiedene Modellreihen:

WW	Warmweiß, Lichtfarbe 2400K, dimmbar
WW/KW	Warmweiß / Kaltweiß, Lichtfarbe 2400K - 6200K, wähl- und dimmbar
RGB-W	Warmweiß (Lichtfarbe 2700K) oder Farben wähl- und dimmbar

Modell Warmweiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-LED Deluxe 360 WW	0,36	650 x 650 x 18	9,00	880 400 360	925,28
ISP-LED Deluxe 540 WW	0,54	950 x 650 x 18	13,00	880 400 540	1065,27
ISP-LED Deluxe 720 WW	0,72	1250 x 650 x 18	16,00	880 400 720	1278,44
ISP-LED Deluxe 900 WW	0,90	1550 x 650 x 18	22,00	880 400 900	1499,66

Rabattgruppe TT_200

Modell Kaltweiß / Warmweiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-LED Deluxe 360 WW/KW	0,36	650 x 650 x 18	9,00	880 410 360	1054,65
ISP-LED Deluxe 540 WW/KW	0,54	950 x 650 x 18	13,00	880 410 540	1194,65
ISP-LED Deluxe 720 WW/KW	0,72	1250 x 650 x 18	16,00	880 410 720	1407,82
ISP-LED Deluxe 900 WW/KW	0,90	1550 x 650 x 18	22,00	880 410 900	1629,04

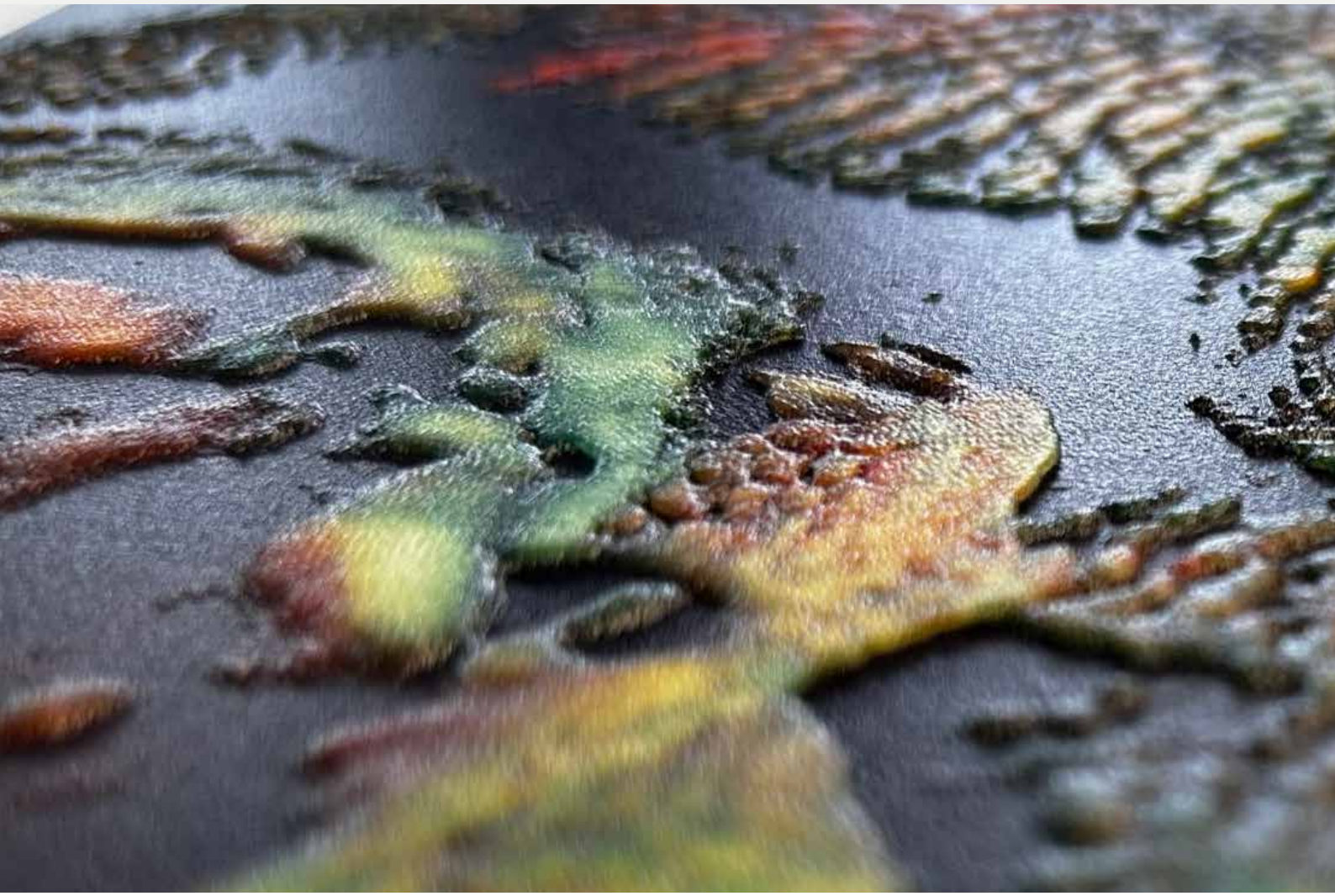
Rabattgruppe TT_200

Modell RGB-W	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-LED Deluxe 360 RGB-W	0,36	650 x 650 x 18	9,00	880 420 360	1054,65
ISP-LED Deluxe 540 RGB-W	0,54	950 x 650 x 18	13,00	880 420 540	1194,65
ISP-LED Deluxe 720 RGB-W	0,72	1250 x 650 x 18	16,00	880 420 720	1407,82
ISP-LED Deluxe 900 RGB-W	0,90	1550 x 650 x 18	22,00	880 420 900	1629,04

Rabattgruppe TT_200

Infrarotstrahlungspaneel Deluxe 2.5D Druck

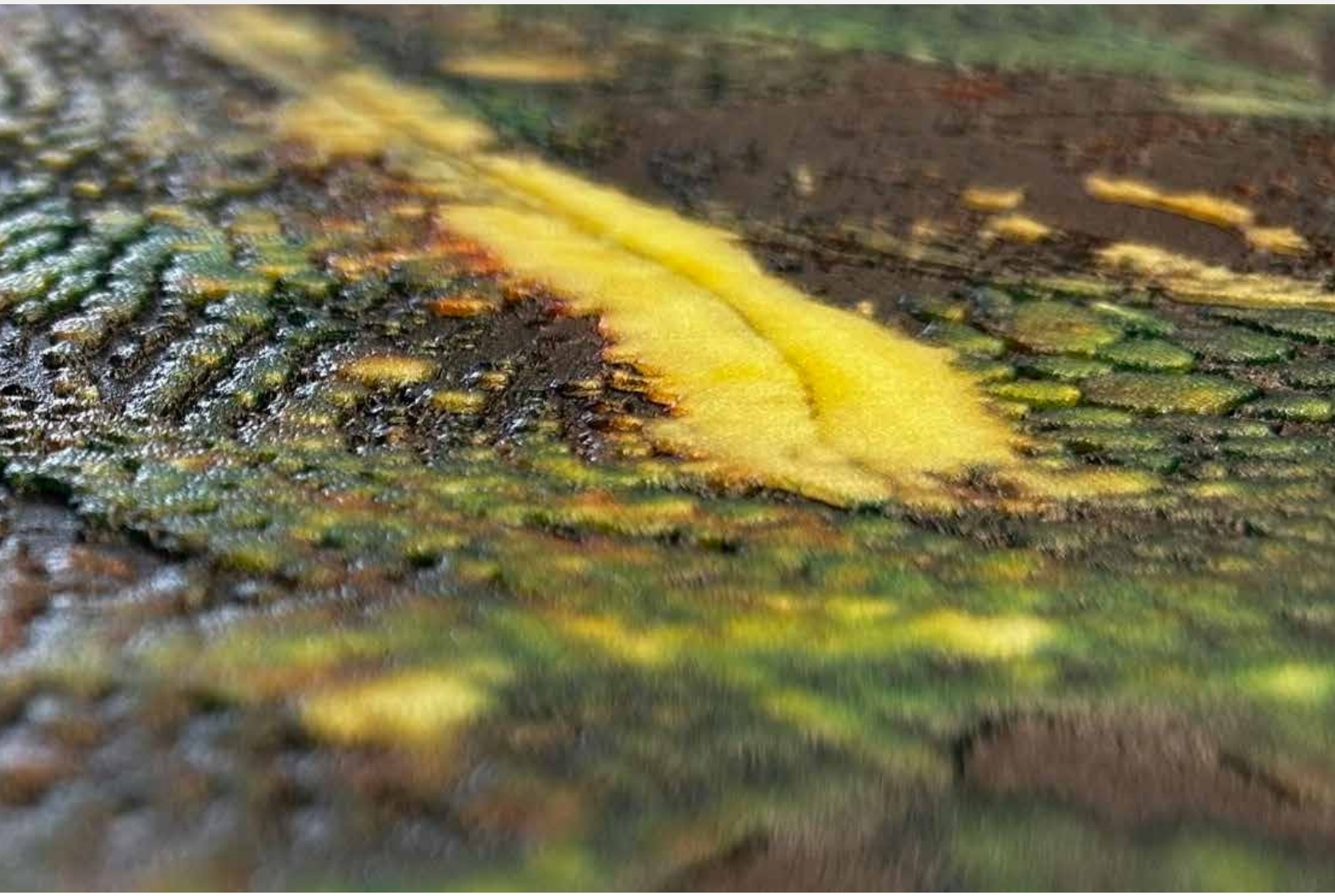
Baureihe **ISP** · Front mit haptischen 2.5D Druck



Genialität – Bis zu 17 Schichten können auf Ihre Infrarotheizung übereinander gedruckt und so Reliefe erzeugt werden. Das ermöglicht es uns, Ihnen ein breiteres Produktportfolio anzubieten. So lassen sich realistische Texturen, wie beispielsweise Holzmaserungen, haptische Kunstwerke oder hervorstehende Bilder erzeugen. Unsere verwendeten UV-Tinten haben unter anderem die begehrte GREENGUARD GOLD-Zertifizierung. Diese Tinten werden strengen Prüfkriterien unterzogen und berücksichtigen zusätzlich Sicherheitsfaktoren. Dadurch wird sichergestellt, dass die betreffenden Produkte bedenkenlos in sensiblen Umgebungen wie Schulen und Gesundheitseinrichtungen eingesetzt werden können. Das Ziel dieser Maßnahmen ist es, die Luftqualität in den Räumen zu verbessern, in denen diese Produkte verwendet werden, insbesondere in Bildungs- und Gesundheitseinrichtungen.
Sie können ganz bequem ein Motiv aus unserer Bibliothek wählen oder ihr ganz persönliches Bild auf Ihre Infrarotheizung drucken lassen. Achten Sie bei der Auswahl bitte auf Hoch - oder Querformatmotive. Nicht jedes Bild kann aufgrund der unterschiedlichen Abmessungen vollständig gedruckt werden. Je nach Format werden wir nur Ausschnitte drucken.



Nicht ganz 3D - aber fast!





Für den Druck Ihres eigenen Motivs benötigen wir ein Bild mit einer entsprechenden Auflösung, sprich Größe.

Eine Tabelle mit diesen benötigten Werten finden Sie im Bereich Zubehör auf der Seite 129.



Detailansicht der Oberfläche

ISP 2.5D

Frontplatte mit Motiv in 2.5D - Technik bedruckt

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-Deluxe-WM 2,5D 540	0,54	900 x 600 x 18	10,60	880 250 540	1033,97
ISP-Deluxe-WM 2,5D 720	0,72	1200 x 600 x 18	12,80	880 250 720	1086,75
ISP-Deluxe-WM 2,5D 900	0,90	1500 x 600 x 18	17,10	880 250 900	1190,25

Rabattgruppe TT_200

Die Baureihe - Modell RF ist mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO (exklusive). Zur Steuerung über das Internet benötigen Sie auch die ECOSchnittstelle (siehe S. 12-13). Die Funkthermostate müssen für alle RF Modelle separat bestellt werden.

Modell RF	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-Deluxe-WM 2,5D 540 RF	0,54	900 x 600 x 18	10,80	880 251 540	1093,48
ISP-Deluxe-WM 2,5D 720 RF	0,72	1200 x 600 x 18	13,00	880 251 720	1146,26
ISP-Deluxe-WM 2,5D 900 RF	0,90	1500 x 600 x 18	17,30	880 251 900	1249,76

Rabattgruppe TT_200

Standfüsse und Rollen für Infrarotheizung



Die Standfüße ermöglichen Ihnen Ihre Infrarotheizung an den idealen Platz zu bewegen und die angenehme Wärme zu genießen.

Für alle ISP Geräte, außer ISP Design geeignet. Weitere Informationen siehe Seite 129.

Durch die leicht anzubringenden Rollen, kann Ihre Infrarotheizung sehr leicht an die benötigten Stellen geschoben werden.



Modell	Größe der Heizung [mm]	Auflösung des Bildes	Mindestgröße des Bildes B x H [px]
SHP	750 x 500	200 dpi	5900 x 3900
SPH	1500 x 500	200 dpi	11800 x 3900
ISP	600 x 600	200 dpi	4700 x 4700
ISP	900 x 600	200 dpi	7000 x 4700
ISP	1200 x 600	200 dpi	9500 x 4700
ISP	1500 x 600	200 dpi	11800 x 4700
ISP	1800 x 600	200 dpi	14100 x 4700
ISP	900 x 400	200 dpi	7100 x 3200
ISP	1200 x 400	200 dpi	9500 x 3200
ISP	1500 x 400	200 dpi	11800 x 3200
ISP	1800 x 400	200 dpi	14100 x 3200

Tabelle zur Bildauflösung für den Druck auf Ihre Heizung

Diese in der Tabelle genannten Werte sind Richtwerte. Wir prüfen die Druckbarkeit bei jedem Bild.

Infrarotstrahlungspaneel TH

Baureihe **ISP** · Schreibtischheizung





ISP Schreibtischheizung

Dieses Untertischheizpaneel ist zur Montage unter der Schreibtischplatte oder zur Wandmontage konzipiert. Mit Anschlussleitung (Schutzkontakt-Stecker) von 1,5 m. Die Infrarotheizung erreicht eine maximale Oberflächentemperatur von ca. 60°C. Dadurch ist ein Schutz vor Verbrennungen gewährleistet.



Nie wieder kalte Füße am Schreibtisch.
Elegant und flach. Leicht zu montieren und 60°C maximale Oberflächentemperatur.





Schnelle, punktgenaue Wärme.
Angenehme Strahlungswärme.
Wohlige Arbeitsatmosphäre.
Unsichtbar unter dem Tisch.



Modell	Leistung [W]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-TH 100	90	650 x 265x25	4,00	880 100 100	256,16

Rabattgruppe TT_200

Infrarotstrahlungspaneel

Deckenkassette





ISP Deckenkassette

Heizplatte zum Einlegen in Deckenkassette 600 x 600 mm (ISP-DK 400),
625 x 625 mm (ISP-DK 401), bzw. 1200 x 600 mm (ISP-DK 800), in Wohn- und Büroräumen,
Farbe: Weiß, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker.

Alternativ mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO. Zur Steuerung über das Internet benötigen Sie auch die ECO-Schnittstelle, Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bauart), Funkfrequenz 868 MHz, (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13).

Die Funkthermostate TPF-ECO oder TBF müssen für alle RF-Modelle separat bestellt werden (siehe S. 125).

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-DK 400	0,40	595 x 595 x 30	6,80	880 120 350	419,39
ISP-DK 401	0,40	618 x 618 x 30	7,00	880 120 360	419,39
ISP-DK 800	0,80	1190 x 595 x 30	13,00	880 120 600	594,13
ISP-DK 400 RF	0,40	595 x 595 x 30	7,00	880 121 350	463,07
ISP-DK 401 RF	0,40	618 x 618 x 30	7,20	880 121 360	463,07
ISP-DK 800 RF	0,80	1190 x 595 x 30	13,20	880 121600	636,57

Rabattgruppe TT_200

Infrarotheizung mit Motiv

BEDRUCKT ODER MIT I**NDIVIDUELLEM MOTIV**



Unsere Infrarotheizung mit Motiv ist ein "Hingucker". Die Wärmeplatten sind vor allem für die Beheizung von Innenräumen bestimmt, in denen sie nicht nur die Funktion eines Heizgerätes erfüllen, sondern auch zu einem bedeutenden Designelement werden.

Bei diesen Infrarotstrahlungsplatten stehen Ihnen vier Motive, unsere Art Line oder gegen Aufpreis Ihr eigenes Motiv zur Auswahl. Sie können Ihre Räume individuell nach Ihrem Geschmack gestalten.

Innendesign und Wärme - eine gute Kombination!

Infrarotstrahlungspaneel

Baureihe **ISP** · mit Motiv · 600 mm



MG = Grain (Korn)



MB = Beach (Strand)

ISP Motiv Grain/Beach (Höhe 600 mm)

Bedruckte Frontplatte, pulverbeschichtet, mit Stecker, rahmenlos, Wandabstand 33 mm. Nur in Verbindung mit externer Wochentagsregelung (siehe S. 125) verwendbar. Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker. **Für Wand- und Deckenmontage (siehe S. 128) geeignet.**

ISP RF Motiv Grain/Beach (Höhe 600 mm)

Wie Standard, nur mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO (exklusive). Zur Steuerung über das Internet benötigen Sie auch die ECO-Schnittstelle, Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bauart), Funkfrequenz 868 MHz, (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13). **Für Wand- und Deckenmontage (siehe S. 128) geeignet. Die Funkthermostate TPF-ECO oder TBF müssen für alle RF Modelle separat bestellt werden (siehe S. 125).**

Eingetragenes Gebrauchsmuster

PREMIUM QUALITÄT

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-MG 750	0,80	1200 x 600 x 18	12,80	880 220 750	921,15
ISP-MG 950	1,00	1500 x 600 x 18	17,10	880 220 950	1009,13
ISP-MG 750 RF	0,80	1200 x 600 x 18	13,00	880 221 750	980,66
ISP-MG 950 RF	1,00	1500 x 600 x 18	17,30	880 221 950	1068,64
Rabattgruppe TT_200					

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-MB 750	0,80	1200 x 600 x 18	12,80	880 230 750	921,15
ISP-MB 950	1,00	1500 x 600 x 18	17,10	880 230 950	1009,13
ISP-MB 750 RF	0,80	1200 x 600 x 18	13,00	880 231 750	980,66
ISP-MB 950 RF	1,00	1500 x 600 x 18	17,30	880 231 950	1068,64
Rabattgruppe TT_200					

Infrarotstrahlungspaneel

Baureihe **ISP** · mit Motiv · 600 mm



C = City (Stadt)



M = Meadow (Gras)

ISP Motiv City / Meadow (Höhe 600 mm)

Bedruckte Frontplatte, pulverbeschichtet, mit Stecker, rahmenlos, Wandabstand 33 mm. Nur in Verbindung mit externer Wochentagsregelung (siehe S. 125) verwendbar. Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker. **Für Wand- und Deckenmontage (siehe S. 128) geeignet.**

ISP RF Motiv City / Meadow (Höhe 600 mm)

Wie Standard, nur mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF- ECO (exklusive). Zur Steuerung über das Internet benötigen Sie auch die ECO-Schnittstelle, Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bauart), Funkfrequenz 868 MHz, (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13). **Für Wand- und Deckenmontage (siehe S. 128) geeignet. Die Funkthermostate TPF-ECO oder TBF müssen für alle RF Modelle separat bestellt werden (siehe S. 125).**

Eingetragenes Gebrauchsmuster

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-MC 750	0,80	1200 x 600 x 18	12,80	880 200 750	921,15
ISP-MC 950	1,00	1500 x 600 x 18	17,10	880 200 950	1009,13
ISP-MC 750 RF	0,80	1200 x 600 x 18	13,00	880 201 750	980,66
ISP-MC 950 RF	1,00	1500 x 600 x 18	17,30	880 201 950	1068,64

Rabattgruppe TT_200

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-MM 750	0,80	1200 x 600 x 18	12,80	880 210 750	921,15
ISP-MM 950	1,00	1500 x 600 x 18	17,10	880 210 950	1009,13
ISP-MM 750 RF	0,80	1200 x 600 x 18	13,00	880 211 750	980,66
ISP-MM 950 RF	1,00	1500 x 600 x 18	17,30	880 211 950	1068,64

Rabattgruppe TT_200





Baureihe ISP

MIT KUNSTDRUCK VOM **INTERNATIONALEN KÜNSTLER**



Sönke Lucht ist in der abstrakten Malerei zu Hause. Eine Stilrichtung, die er durchs Ausprobieren verschiedener Techniken gefunden hat. Seine bevorzugten Ausdrucksfarben sind blau und rot. Was ist die Botschaft seiner Bilder? Er kann die Welt nicht verändern, aber er kann die Menschen mit seinen Bildern ein bisschen glücklicher machen. **Seine Ausstellungen sind national/international beachtet.**

Bei der Malerei leitet ihn oft ein Traum oder dann das Bild selbst. Es ist ein Zwiegespräch mit dem Bild. Sie können einige dieser Kunstmotive auswählen und diese auf Ihre Infrarotheizung drucken lassen. Weitere Kunstmotive finden Sie auf der u.g. Webseite. Scannen Sie den QR-Code mit Ihren mobilen Endgerät. Ein Besuch lohnt sich allemal.

Mehr unter **www.soenke-lucht.de**

Infrarotstrahlungspaneel

Baureihe **ISP** mit Kunstdruck oder eigenem Motiv • 600 mm









Infrarot Art Line: Es stehen viele Motive - by Sönke Lucht - zur Auswahl.
Oder wählen Sie Ihr persönliches Motiv für unsere Infrarotstrahlungspaneele!

Lieferzeit ca. 2-4 Wochen

Infrarot Art Line, mit Kunstdruck oder eigenem Motiv

Baureihe ISP

Kunstdruck



E



F

ISP Schirm (Höhe 600 mm)

Bedruckte Frontplatte, pulverbeschichtet, mit Stecker, rahmenlos, Wandabstand 33 mm. Nur in Verbindung mit externer Wochentagsregelung (siehe S. 125) verwendbar. Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker. **Für Wand- und Deckenmontage (siehe S. 128) geeignet.**

Alle Infrarotheizungen gibt es auch als Version mit Funkempfänger (RF)

ISP RF Bäume (Höhe 600 mm)

Wie Standard, nur mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF- ECO (exklusive). Zur Steuerung über das Internet benötigen Sie auch die ECO-Schnittstelle, Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bauart), Funkfrequenz 868 MHz, (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13). **Für Wand- und Deckenmontage (siehe S. 128) geeignet. Die Funkthermostate TPF-ECO oder TBF müssen für alle RF Modelle separat bestellt werden (siehe S. 125).**

Lieferzeit ca. 2-4 Wochen - weitere Modelle auf Anfrage!

Modell 450	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-AL A 450	0,50	900 x 600 x 18	10,60	880 240 001	864,23
ISP-AL E 450	0,50	900 x 600 x 18	10,60	880 340 011	864,23
ISP-AL F 450	0,50	900 x 600 x 18	10,60	880 350 012	864,23
ISP-AL-G 450	0,50	900 x 600 x 18	10,60	880 360 013	864,23
Rabattgruppe TT_200					

Modell 450 RF	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-AL A 450 RF	0,50	900 x 600 x 18	10,80	880 241 001	923,74
ISP-AL E 450 RF	0,50	900 x 600 x 18	10,80	880 341 011	923,74
ISP-AL F 450 RF	0,50	900 x 600 x 18	10,80	880 351 012	923,74
ISP-AL G 450 RF	0,50	900 x 600 x 18	10,80	880 361 013	923,74
Rabattgruppe TT_200					

Modell 750	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-AL A 750	0,80	1200 x 600 x 18	12,80	880 240 101	921,15
ISP-AL E 750	0,80	1200 x 600 x 18	12,80	880 340 111	921,15
ISP-AL F 750	0,80	1200 x 600 x 18	12,80	880 350 112	921,15
ISP-AL G 750	0,80	1200 x 600 x 18	12,80	880 360 113	921,15
Rabattgruppe TT_200					

Infrarotstrahlungspaneel

Baureihe **ISP** mit Kunstdruck oder eigenem Motiv



A



G

ISP Sphäre (Höhe 600 mm)

Bedruckte Frontplatte, pulverbeschichtet, mit Stecker, rahmenlos, Wandabstand 33 mm. Nur in Verbindung mit externer Wochentagsregelung (siehe S. 125) verwendbar. Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker. **Für Wand- und Deckenmontage (siehe S. 128) geeignet.**

Alle Infrarotheizungen gibt es auch als Version mit Funkempfänger (RF)

ISP RF Haus (Höhe 600 mm)

Wie Standard, nur mit eingebautem Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO (exklusive). Zur Steuerung über das Internet benötigen Sie auch die ECO-Schnittstelle, Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bauart), Funkfrequenz 868 MHz, (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13). **Für Wand- und Deckenmontage (siehe S. 128) geeignet. Die Funkthermostate TPF-ECO oder TBF müssen für alle RF Modelle separat bestellt werden (siehe S. 125).**

Lieferzeit ca. 2-4 Wochen - weitere Modelle auf Anfrage!

Modell 750 RF	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-ALA 750 RF	0,80	1200 x 600 x 18	13,00	880 241 101	980,66
ISP-AL E 750 RF	0,80	1200 x 600 x 18	13,00	880 341 111	980,66
ISP-AL F 750 RF	0,80	1200 x 600 x 18	13,00	880 351 112	980,66
ISP-AL G 750 RF	0,80	1200 x 600 x 18	13,00	880 361 113	980,66
Rabattgruppe TT_200					

Modell 950	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-AL A 950	1,00	1500 x 600 x 18	17,20	880 240 201	1009,13
ISP-AL E 950	1,00	1500 x 600 x 18	17,20	880 340 211	1009,13
ISP-AL F 950	1,00	1500 x 600 x 18	17,20	880 350 212	1009,13
ISP-AL G 950	1,00	1500 x 600 x 18	17,20	880 360 213	1009,13
Rabattgruppe TT_200					

Modell 950 RF	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-ALA 950 RF	1,00	1500 x 600 x 18	17,40	880 241 201	1068,64
ISP-AL E 950 RF	1,00	1500 x 600 x 18	17,40	880 341 211	1068,64
ISP-AL F 950 RF	1,00	1500 x 600 x 18	17,40	880 351 212	1068,64
ISP-AL-G 950 RF	1,00	1500 x 600 x 18	17,40	880 361 213	1068,64
Rabattgruppe TT_200					

Baureihe ISP Wunschmotiv





ISP Wunschmotiv (Höhe 600 mm)

Bedruckte Frontplatte, pulverbeschichtet, mit Stecker, rahmenlos, Wandabstand 33 mm. Nur in Verbindung mit externer Wochentagsregelung (siehe S. 125) verwendbar. Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker. **Für Wand- und Deckenmontage (siehe S. 128) geeignet.**

Alle Infrarotheizungen gibt es auch als Version mit Funkempfänger (RF).

Bitte senden Sie uns Ihr Wunschmotiv in hochauflösender Qualität. Die Qualität Ihres Bildes sollte mindestens 300dpi betragen. Gerne prüfen wir Ihr Motiv auch im Vorfeld auf dessen Druckbarkeit.

Lieferzeit ca. 2-4 Wochen - weitere Modelle auf Anfrage!

Modell Wunschmotiv	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-WM 450 Wunschmotiv	0,50	900 x 600 x 18	10,60	880 100 999	864,23
ISP-WM 750 Wunschmotiv	0,80	1200 x 600 x 18	12,80	880 110 999	921,15
ISP-WM 950 Wunschmotiv	1,00	1500 x 600 x 18	17,20	880 120 999	1009,13

Rabattgruppe TT_200

Modell RF Wunschmotiv	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-WM 450 RF Wunschmotiv	0,50	900 x 600 x 18	10,80	880 101 999	923,74
ISP-WM 750 RF Wunschmotiv	0,80	1200 x 600 x 18	13,00	880 111 999	980,66
ISP-WM 950 RF Wunschmotiv	1,00	1500 x 600 x 18	17,40	880 121 999	1068,64

Rabattgruppe TT_200

Infrarotstrahlungspaneel











FUSSBODENHEIZUNG

DIE GUTE WÄRME KOMMT **VON UNTEN...**

...und damit meinen wir gesunde Strahlungswärme, die von einer großen Fläche wie dem Boden gleichmäßig abgegeben wird. Die Kabelheizsysteme von TECHNOTHERM machen den Traum von der Fußbodenheizung wahr und bezahlbar. Als Direktheizung bei Neubauten oder als komfortable Fußbodentemperierung, z. B. in der Altbaurenovierung. Unser Kabelheizsystem bietet Wohnkomfort und steigert das Wohlbefinden, der Energieverbrauch sinkt. Denn mit der gesunden Strahlungswärme kann die Raumtemperatur um bis zu 3 °C niedriger eingestellt werden – ohne Verlust an Behaglichkeit. Klar, dass sich das rechnet.

Die Fußbodenheizung von TECHNOTHERM gibt es in folgenden Ausführungen:

- **Standard Heizmatte**
- **Heizmattenset mit Thermostat**

TECHNOTHERM bietet Ihnen Kabelheizsysteme für Fußbodentemperierung und als Fußbodendirektheizung. Die extrem dünnen Heizmatten tragen nur minimal auf und eignen sich besonders gut für den nachträglichen Einbau bei Renovierungen oder im Altbau. Bei der Wahl des Bodenbelags haben Sie (fast) freie Hand: Fliesen, Parkett und Marmor eignen sich genauso wie Textil-, Kunststoffbeläge oder Kork.



Heizmatten Wärme-Floor WFK

DIE GUTE WÄRME KOMMT **VON UNTEN**



Sie sehen ihn nicht – aber Sie werden ihn spüren:

Den unvergleichlichen Wärmekomfort der Kabelheizung von TECHNOTHERM. Behagliche Wärme ohne störende Heizkörper - mit einem idealen Temperaturprofil.

Die Füße sind wohlig warm!

Fußbodenheizung

Heizmatte Wärme-Floor WFK



Heizmatte WFK 160 W/m²

Die Fußbodentemperierung für schnelles Aufheizen und kontinuierliches Warmhalten Ihrer Bodenfläche. Zur Temperierung und als Zusatzheizung im Alt- und Neubau. Geeignet für Teppichboden, Keramikfliesen und Parkettboden. Einseitige Einspeisung mit einem Kaltende, vereinfachte Verlegung und leichte Anpassung an die räumlichen Gegebenheiten spart Zeit und Arbeitsaufwand. Spezifische Leistung 160 W/m². Mehrdrahtiger Heizleiter, Teflonisolierung, Kupfer-Schutzleiter, Heizkabel auf selbstklebendem Gewebe aufgenäht, Mattenstärke ca. 3 mm, 1 Kaltende mit 4 Meter Länge, VDE 0700-96 DIN EN 60335-2-96.

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H [cm]	Fläche [m²]	Bestellnummer	Preis [Euro]
WFK 0.5	0,08	50 x 100	0,50	143 200 405	109,84
WFK 1.0	0,16	50 x 200	1,00	143 200 410	139,80
WFK 1.5	0,24	50 x 300	1,50	143 200 415	184,73
WFK 2.0	0,32	50 x 400	2,00	143 200 420	217,18
WFK 2.5	0,40	50 x 500	2,50	143 200 425	262,11
WFK 3.0	0,48	50 x 600	3,00	143 200 430	308,30
WFK 4.0	0,64	50 x 800	4,00	143 200 440	369,46
WFK 5.0	0,80	50 x 1000	5,00	143 200 450	460,58
WFK 6.0	0,96	50 x 1200	6,00	143 200 460	506,76
WFK 7.0	1,12	50 x 1400	7,00	143 200 470	569,17
WFK 8.0	1,28	50 x 1600	8,00	143 200 480	644,06
WFK 9.0	1,44	50 x 1800	9,00	143 200 490	705,22
WFK 10.0	1,60	50 x 2000	10,00	143 200 499	781,36
WFK 12.0	1,92	50 x 2400	12,00	143 200 412	1001,04
WFK 14.0	2,24	50 x 2800	14,00	143 200 414	1170,79

Rabattgruppe TT_400

Fußbodenheizung

Heizmatten-Set Wärme-Floor WFK • Komplett-Set



Heizmatten-Set WFK 160 W/m²

Komplettes Set zur Fußbodentemperierung bestehend aus:

- Heizmatte WFK-160 W/m², mit 1 x 4 m Kaltleiter
- Bodentemperaturregler TRT 61-50 mit Fernfühler mit 1 m flexibles Schutzrohr & Fühlerhülse FH
- Mit adaptiver Startregelung

Der TRT 61-50 ist ein Universal-Temperaturregelgerät mit Zeitsteuerung. Er ermöglicht eine oder zwei Warmzeiten am Tag, z. B. Warmzeit von 6 Uhr bis 22 Uhr für ein Wohnzimmer oder von 6 bis 9 Uhr und 17 bis 21 Uhr für ein Badezimmer. Dazwischen liegen die Absenkzeiten. Die Absenktemperatur, um die der Regler die Soll-Raumtemperatur vermindert, wird einmalig einprogrammiert **Raumtemperaturregler** - Das Gerät regelt die Raumtemperatur im Bereich 5° - 30 °C auf die gewünschte Solltemperatur. Angezeigt wird ziffernmäßig die Ist-Raumtemperatur. **Fußbodentemperaturregler** - Das Gerät regelt die Fußbodentemperatur im Bereich 10° - 40 °C auf die gewünschte Solltemperatur. Angezeigt wird ziffernmäßig die Ist-Raumtemperatur. **Raumtemperaturregler mit Überwachungsfunktion** - Das Gerät regelt die Raumtemperatur im Bereich 5° - 30 °C auf die gewünschte Solltemperatur. Angezeigt wird ziffernmäßig die Ist-Raumtemperatur. Zusätzlich wird die Fußbodentemperatur überwacht. Die maximale Fußbodentemperatur wird einmalig programmiert.

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H [cm]	Fläche [m²]	Bestellnummer	Preis [Euro]
WFK 0.5	0,08	50 x 100	0,50	143 200 805	310,80
WFK 1.0	0,16	50 x 200	1,00	143 200 810	342,01
WFK 1.5	0,24	50 x 300	1,50	143 200 815	388,19
WFK 2.0	0,32	50 x 400	2,00	143 200 820	418,14
WFK 2.5	0,40	50 x 500	2,50	143 200 825	464,32
WFK 3.0	0,48	50 x 600	3,00	143 200 830	510,50
WFK 4.0	0,64	50 x 800	4,00	143 200 840	572,91
WFK 5.0	0,80	50 x 1000	5,00	143 200 850	664,02
WFK 6.0	0,96	50 x 1200	6,00	143 200 860	710,22
WFK 7.0	1,12	50 x 1400	7,00	143 200 870	770,12
WFK 8.0	1,28	50 x 1600	8,00	143 200 880	847,51
WFK 9.0	1,44	50 x 1800	9,00	143 200 890	908,67
WFK 10.0	1,60	50 x 2000	10,00	143 200 899	986,05
WFK 12.0	1,92	50 x 2400	12,00	143 200 812	1205,73
WFK 14.0	2,24	50 x 2800	14,00	143 200 814	1371,75

Rabattgruppe TT_400

NATURSTEINHEIZUNG

GESUNDE WÄRME IN IHRER **ELEGANTESTEN** FORM

Die Natursteinheizung von TECHNOTHERM steht stellvertretend für unsere zahlreichen Produktinnovationen. Sie verbindet Wohlbehagen und Eleganz auf einzigartige Weise. Die außergewöhnliche Heizung wertet Ihr Zuhause sichtbar auf und ist ein echter Blickfang! Denn sie kombiniert robuste Technik mit den wohl edelsten Materialien, die in der Inneneinrichtung verwendet werden – mit Natursteinen.

Folgende Eigenschaften machen unsere Natursteinheizung einzigartig:

- **Große Auswahl an Modellen und Größen**
- **Vertikale und horizontale Wandmontage möglich**
- **IP 66**

Damit passt sie sich harmonisch in jedes Ambiente ein, ob in edlem Marmor, mit poliertem Granit oder als heimischer Jura aus gelbem Kalkstein. Darüber hinaus wärmt die Natursteinheizung von TECHNOTHERM mit gesunder Strahlungswärme, die nicht über den Umweg der Luft wirkt, sondern unmittelbar auf Gegenstände und Personen im Raum.

Das ist nicht nur die angenehmste Art der Heizung, sondern auch die gesündeste, weil die Luft dabei nicht umgewälzt wird. So wird die Belastung durch Staub, Keime und Pollen erheblich reduziert. Allergiker und empfindliche Menschen können spürbar aufatmen.



Natursteinheizung TTM-S

DIE ALTERNATIVE FÜR EINE GESUNDE UND WARTUNGSFREIE ZUKUNFT



TECHNOTHERM Natursteinheizungen sind eine betriebssichere und wartungsfreie Alternative für Ihre Zukunft. Geringere Anschaffungskosten, keine Lagerung von Brennstoffen, sowie keine Wartungskosten, sind deutliche Argumente.

Ganz gleich ob Neubau, Umbau oder Modernisierung – die Natursteinheizung ist wirtschaftlicher als herkömmliche Heizsysteme. Es gibt kaum Übertragungsverluste, die Wärme wird dort erzeugt, wo sie benötigt wird: in den Wohnräumen. Gerade im Frühjahr oder Herbst eignet sich die Natursteinheizung z.B. im Bad hervorragend als zusätzliche Heizquelle, wenn das zentrale Heizsystem noch nicht die gewünschte behagliche Wärme liefert.



Beachten Sie auch unseren TRF-N Ergänzungsbausatz zur Regelung Ihrer Natursteinheizung (siehe S. 130).





Unsere TECHNOTHERM Natursteinheizungen werden aus Natursteinblöcken unterschiedlicher Länder hergestellt. Die tonnenschweren Blöcke werden in sogenannten Gattersägen zu einem „handlichen“ Maß vorgeschnitten.



Der kostbare Rohstoff unserer Natursteinheizungen kommt unter anderem aus:

- Deutschland (Jura)
- Griechenland
- Indien
- Iran
- Italien

Die hochtemperaturbeständigen Heizleiter werden in den rückseitig gefrästen Rillen verlegt und mit einem speziellen temperaturbeständigen Schamottmörtel verklebt. So entsteht Haltbarkeit und eine nahezu 100%ige Wärmeübergabe.



Natursteinheizung

Baureihe **TTM-S**





Natursteinheizung Varios / Galaxis

Hochwertiger Naturstein, unsichtbare Wandaufhängung waagerecht oder senkrecht. Heizleiter in rückseitiger Rillenfräsung, milde Strahlungswärme durch kristalline Struktur des Naturgesteins. Anschlussleitung 1 m Festanschluss.
IP 66
Verwendung nur mit TRF-N (S. 130), externer Regelung und der Eco-Schnittstelle (siehe S. 125).





Modell Varios	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21,00	870 000 508	851,26
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 608	1024,75
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 708	1109,62
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 808	1195,76
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 908	1336,80
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 108	1442,89

Rabattgruppe TT_300

Modell Galaxis	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21,00	870 000 501	851,26
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 601	1024,75
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 701	1109,62
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 801	1195,76
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 901	1336,80
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 111	1442,89

Rabattgruppe TT_300

Natursteinheizung

Baureihe **TTM-S**





Natursteinheizung Padua Antik / Jura

Hochwertiger Naturstein, unsichtbare Wandaufhängung waagerecht oder senkrecht. Heizleiter in rückseitiger Rillenfräsung, milde Strahlungswärme durch kristalline Struktur des Naturgesteins. Anschlussleitung 1 m Festanschluss. **IP 66**
Verwendung nur mit TRF-N (S. 130), externer Regelung und der Eco-Schnittstelle (siehe S. 125).





Modell Padura Antik	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21,00	870 000 519	851,26
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 619	1024,75
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 719	1109,62
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 819	1195,76
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 919	1336,80
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 119	1442,89

Rabattgruppe TT_300

Modell Jura	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21,00	870 000 503	851,26
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 603	1024,75
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 703	1109,62
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 803	1195,76
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 903	1336,80
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 113	1442,89

Rabattgruppe TT_300

Natursteinheizung

Baureihe **TTM-S**





Natursteinheizung Sahara / Prinos

Hochwertiger Naturstein, unsichtbare Wandaufhängung waagerecht oder senkrecht. Heizleiter in rückseitiger Rillenfräsung, milde Strahlungswärme durch kristalline Struktur des Naturgesteins. Anschlussleitung 1 m Festanschluss.
IP 66
Verwendung nur mit TRF-N (S. 130), externer Regelung und der Eco-Schnittstelle (siehe S. 125).





Modell Sahara	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21,00	870 000 502	851,26
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 602	1024,75
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 702	1109,62
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 802	1195,76
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 902	1336,80
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 122	1442,89

Rabattgruppe TT_300

Modell Prinos	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21,00	870 000 506	866,23
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 606	1043,48
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 706	1132,09
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 806	1216,97
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 906	1358,01
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 106	1459,12

Rabattgruppe TT_300

Natursteinheizung

Baureihe **TTM-S**





Natursteinheizung Sylvia Antik / Ruschita Lachs

Hochwertiger Naturstein, unsichtbare Wandaufhängung waagerecht oder senkrecht. Heizleiter in rückseitiger Rillenfräsung, milde Strahlungswärme durch kristalline Struktur des Naturgesteins. Anschlussleitung 1 m Festanschluss.
IP 66
Verwendung nur mit TRF-N (S. 130), externer Regelung und der Eco-Schnittstelle (siehe S. 125).





Modell Sylvia Antik	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21,00	870 000 507	866,23
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 607	1043,48
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 707	1132,09
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 807	1216,97
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 907	1358,01
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 107	1459,12

Rabattgruppe TT_300

Modell Ruschita Lachs	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21,00	870 000 505	866,23
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 605	1043,48
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 705	1132,09
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 805	1216,97
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 905	1358,01

Rabattgruppe TT_300

Natursteinheizung

Baureihe **TTM-S**





Natursteinheizung Thassos / Labrador

Hochwertiger Naturstein, unsichtbare Wandaufhängung waagerecht oder senkrecht. Heizleiter in rückseitiger Rillenfräsung, milde Strahlungswärme durch kristalline Struktur des Naturgesteins. Anschlussleitung 1 m Festanschluss.
IP 66
Verwendung nur mit TRF-N (S. 130), externer Regelung und der Eco-Schnittstelle (siehe S. 125).





Modell Thassos	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21,00	870 000 514	1028,5
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 614	1174,54
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 714	1296,86
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 814	1412,93
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 914	1695,02
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 114	2013,31

Rabattgruppe TT_300

Modell Labrador	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21,00	870 000 517	1028,5
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 617	1174,54
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 717	1296,86
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 817	1412,93
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 917	1695,02
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 117	2013,31

Rabattgruppe TT_300

Natursteinheizung

Baureihe **TTM-S**





Natursteinheizung Matrix / Atlantis

Hochwertiger Naturstein, unsichtbare Wandaufhängung waagerecht oder senkrecht. Heizleiter in rückseitiger Rillenfräsung, milde Strahlungswärme durch kristalline Struktur des Naturgesteins. Anschlussleitung 1 m Festanschluss. **IP 66**
Verwendung nur mit TRF-N (S. 130), externer Regelung und der Eco-Schnittstelle (siehe S. 125).





Modell Matrix	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21,00	870 000 518	1167,05
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 618	1326,81
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 718	1426,66
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 818	1557,73
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 918	1816,09
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 118	2155,60

Rabattgruppe TT_300

Modell Atlantis	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21,00	870 000 513	1167,05
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 613	1326,81
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 713	1426,66
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 813	1557,73
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 913	1816,09
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 413	2155,60

Rabattgruppe TT_300

ZUBEHÖR

ALLES FÜR **IHR** HEIZGERÄT

Wir bieten Ihnen eine Vielzahl von verschiedenen Zubehörteilen für unsere hochwertigen Heizgeräte an.

- **Verschiedene Thermostate erlauben Ihnen für Ihr Heizgerät besondere Eigenschaften.**
- **Bleiben Sie "mobil" mit den Standfüßen oder Rollen. Die kinderleichte Montage macht dies möglich.**
- **Genießen Sie den hochwertigen Handtuchhalter für Ihre neue Infrarotheizung**



Zubehör

Thermostate



1



2


3

Thermostat DSM[1]

Das DSM Thermostat ist per DSM Schnittstelle (separat zu bestellen, siehe S. 125) über das Internet mit der kostenlosen TECHNOTHERM APP steuerbar.

Für jeden Raum sind separate Temperaturen und diverse Zeitprogramme einstellbar (siehe S. 8-9). Aktuelle Verbräuche und eine „Historie“ sind leicht ablesbar. Das Thermostat erkennt ein geöffnetes Fenster und reagiert entsprechend („Open-Window“-Funktion). Durch die „Außer-Haus“-Funktion werden alle programmierten Geräte um eine bestimmte Temperatur heruntergeregelt. Automatikfunktion – erkennt An- und Abwesenheit und passt sich Ihrem Wärmebedarf an. Das DSM Thermostat macht Ihr Heizgerät unter anderem ErP-Conform.

Thermostat Plus[2]

Das Plus-Thermostat ermöglicht Ihnen eine einfache Bedienung des Gerätes. Thermostat mit Wochentagsfunktion, Erkennung offener Fenster und selbstlernende Startfunktion: Erreicht eine festgelegte Temperatur zu Ihrem gewünschten Zeitpunkt (z.B. um 6:30 Uhr soll es 21 °C im Badezimmer warm sein). Einstellmöglichkeiten: Komfort, Absenkung, Frostschutz)

Funkempfänger RF[3]

Eingebauter Funkempfänger zur Regelung mit einem externen Funkthermostat z.B. TPF-ECO (exklusive) und unserer TYDOM APP. Notwendig zur Steuerung über das Internet, Reichweite im Gebäude ca. 30 m (je nach Bauart), Funkfrequenz 868 MHz (Norm EN 300 200), für ECO-Schnittstelle (siehe S. 12-13). Das Funkthermostat TPF-ECO muss separat bestellt werden (siehe S. 125).

Modell	Thermostat DSM/DSH	Thermostat plus	Empfänger RF	Thermostat TPF-Eco	
TT-KS Produkte	x	x	x	x	
Kombiheizung CHM	x	x	x	x	
VPS Design			x	x	
VPS	x	x	x	x	
SPH Heizung	x	x	x	x	
VPN Geräte	x				
CPH					
CVS					
Badheizung HR KSB	x		x	x	
Infrarotheizung ISP			x	x	
Natursteinheizung			x	x	

Zubehör

Direktheizung



①



②



③

TPF-Eco Funkthermostat[1]

Einfache Bedienelemente, elektronischer Drehschalter, Hintergrundbeleuchtung: 3-farbig, je nach Sollwert Anzeige des Verbrauchs, automatische Umstellung Sommer-/Winterzeit, Tastensperre, Funkprotokoll: bidirektional auf dem ECO-Empfänger abgestimmt, kompatibel zur APP-Steuerung, Batterielebensdauer: 5 bis 10 Jahre,
IP 30

DSM Schnittstelle[3]

Die DSM Schnittstelle wird für die Internetsteuerung aller Heizkörper mit dem DSM Thermostat benötigt. Der „plug-&-play“ Modus in der kostenlosen TECHNOTHERM App hilft beim einfachen Installieren der Heizgeräte und der Schnittstelle.

Ausführlichesiehe Seite 8-9.

TYDOM Home ECO-Schnittstelle [2]

Diese ECO-Schnittstelle benötigen Sie, um von Ihren Endgeräten – Smartphone oder Tablet – über das Internet auf Ihre Heizgeräte mit einem RF-Empfänger zugreifen zu können. Die Installation ist automatisiert und ohne Vorkenntnisse problemlos möglich. Ein Installationsassistent in der TYDOM-App führt Sie durch die Menüs.

1 Set beinhaltet:



Ausführliche Beschreibung siehe S. 12-13

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
① TPF-ECO Funkthermostat		135 x 80 x 30	0,25	750 000 641	189,73
② TYDOM Home		100 x 100 x 26	0,40	750 000 670	314,51
③ DSM Schnittstelle		100 x 70 x 35	0,20	911 950 100	230,91

Rabattgruppe TT_150

Zubehör

Direktheizung



Digitaler Funksender TBF-ECO[1]

Digitales Display, 4 Betriebsarten (Komfort, Absenkung, Frostschutz, AUTO), Tastensperre, Batteriezustandsanzeige, Batteriewechsel frontseitig, Funkversion: Kombination mit Zentralsteuerung möglich. Spannungsversorgung: 2 Batterien LR03, Regelungsart: PI - Regelung, Schutzklasse II, Funkversion, Montage: Aufputz oder in UP-Dose. Funkprotokoll: bidirektional auf dem ECO-Empfänger abgestimmt, kompatibel zur TYDOM-APP-Steuerung,

Funkempfänger TRF[3]

Festanschluss, PI-Regelung, Montage: Aufputz, auf Halterung oder in UP-Dose, Schutzklasse II, 16 A.
IP 44

Steckdosenempfänger TSF[2]

Funkreichweite 100 - 300m in einer hindernisfreien Umgebung, Betriebstemperatur 0 °C bis + 40 °C, 10 A, IK 04.
IP 20

Unterputzregler UPR[4]

Funkempfänger für Heizungsregelung, Unterputz, PI-Regelung, 230V, 10A.

Unterputzfühler UPF[5]

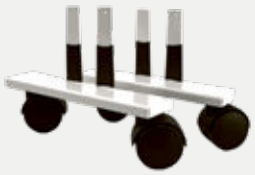
Bodenfühler für Funkempfänger UPR, Kabellänge 3m.

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
1 TBF-ECO		80 x 80 x 23	0,25	750 000 656	154,77
2 TSF		140 x 70 x 50	0,25	750 000 633	139,80
3 TRF		120 x 54 x 25	0,10	750 000 634	121,07
4 UPR		55 x 47 x 33		750 000 647	156,03
5 UPF			0,50	750 000 648	49,93

Rabattgruppe TT_150

Zubehör

Sicherheitstechnik, Direktheizung, Teilspeicherheizung



①



②



③



④

Laufrollen Teilspeicherheizung KS[1]

Standard Paar

Standfüße Teilspeicherheizung KS[2]

Standard Paar

Standfüße für Heizgerät VP und VPS[3]

Standard Paar

Standfüße für Heizgerät CPH und CVS[4]

Standard Paar

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
① Laufrollen für KS Geräte		ca. 60 mm hoch	0,50	450 912 965	69,89
② Standfüße für KS Geräte		ca. 60 mm hoch	0,50	450 910 965	69,89

Rabattgruppe TT_200

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
③ Standfüße VP / VPS		ca. 60 mm hoch	0,50	429 900 200	29,95
④ Standfüße CPH / CVS		ca. 60 mm hoch	0,50	429 900 100	28,71

Rabattgruppe TT_200

Zubehör

Infrarotheizung



①



②



ISP Deckenhalterung[1]

Diese zusätzliche Deckenhalterung erleichtert die Montage und erhöht die Sicherheit Ihrer Infrarotheizung an der Decke.

ISP Handtuchhalter[2]

Dieser Handtuchhalter aus aufwendig hergestelltem Edelstahl kann problemlos an Ihrer Infrarotheizung angebracht werden. Dadurch verwandeln Sie Ihre Heizung zu einem hochwertigen Handtuchtrockner und Ihre Handtücher werden wohlig warm. Passend auch für Glas - und Spiegel ISP

Modell ①	Für Modell	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
IH-TT 1	ISP-350	364 x 510 x 29		880 100 010	63,65
IH-TT 2	ISP-450	664 x 510 x 29		880 100 020	63,65
IH-TT 3	ISP-750	964 x 510 x 29		880 100 030	63,65
IH-TT 4	ISP-950	1264 x 510 x 29		880 100 040	63,65
IH-TT 5	ISP-1200	1564 x 510 x 29		880 100 050	63,65
IH-TT 6	ISP-351	664 x 350 x 29		880 110 010	63,65
IH-TT 7	ISP-501	964 x 350 x 29		880 110 020	63,65
IH-TT 8	ISP-651	1264 x 350 x 29		880 110 030	63,65
IH-TT 9	ISP851	1564 x 350 x 29		880 110 040	63,65

Rabattgruppe TT_900

Modell ②	Beschreibung	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
IB-TT 3	ISP 300 mm Länge	300 x 40		880 110 000	146,04
IB-TT 5	ISP 500 mm Länge	500 x 40		880 100 000	164,76

Rabattgruppe TT_900

Zubehör

Infrarotheizung





ISP Rollen (Paar)

Für alle ISP Geräte, außer ISP Design geeignet. Die Rollen werden sehr leicht an den jeweiligen Enden der Infrarot-heizung mit den zwei Flügelschrauben befestigt.

ISP Standfüße (Paar)

Für alle ISP Geräte, außer ISP Design geeignet. Die Rollen werden sehr leicht an den jeweiligen Enden der Infrarot-heizung mit den zwei Flügelschrauben befestigt.





Modell	Beschreibung	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-Laufrollen	Paar / RAL 9003	ca. 70 mm hoch	1,20	880 900 100	129,38
ISP-Standfüsse	Paar / RAL 9003	ca. 5 mm hoch	1,00	880 900 200	119,03

Rabattgruppe TT_900

Zubehör

Natursteinheizung



Ergänzungsbausatz TRF-N

Mit der ECO-Steuerung zur Regelung über das Internet verwendbar. Dieser Empfänger zur Temperaturregelung Ihrer Natursteinheizung ist vormontiert und in wenigen Schritten angeschlossen, 16 A, Schutzklasse II. **IP 44**

Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TRF-N		122,00	0,35	750 000 635	146,04

Rabattgruppe TT_150

Zubehör

Wechselfront





Abb. Schematisch. Die Fronten sind natürlich durchgehend

Wechselfront Designstreifen

Wechselfront Glatt

Dieses Frontelement (RAL 9003) kann mit nur sehr wenigen Handgriffen auf eine bestehende Teil-speicherheizung aufgesetzt werden. Durch dieses Designelemet wird Ihrer Heizung ein neuer Look verliehen. Die Wechselfronten sind mit glatter Oberfläche oder Designstreifen erhältlich.

Modell Designstreifen		Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Design - Front 38		380 x 630	4,00	450 920 380	108,05
Design - Front 68		680 x 630	5,00	450 920 680	119,23
Design - Front 85		850 x 630	6,00	450 920 850	130,41
Design - Front 98		980 x 630	6,50	450 920 980	139,73
Design - Front 128		1280 x 630	8,00	450 920 280	162,08
Design - Front 68 N		680 x 340	3,00	450 930 680	108,05
Design - Front 85 N		850 x 340	4,00	450 930 850	119,23
Design - Front 98 N		980 x 340	4,50	450 930 980	130,41
Design - Front 128 N		1280 x 340	5,00	450 930 280	139,73
Design - Front 158 N		1580 x 340	6,00	450 930 580	150,90

Rabattgruppe TT_200

Modell glatte Oberfläche		Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Wechsel - Front 38		380 x 630	4,00	450 921 380	108,05
Wechsel - Front 68		680 x 630	5,00	450 921 680	119,23
Wechsel - Front 85		850 x 630	6,00	450 921 850	130,41
Wechsel - Front 98		980 x 630	6,50	450 921 980	139,73
Wechsel - Front 128		1280 x 630	8,00	450 921 280	162,08
Wechsel - Front 68 N		680 x 340	3,00	450 931 680	108,05
Wechsel - Front 85 N		850 x 340	4,00	450 931 850	119,23
Wechsel - Front 98 N		980 x 340	4,50	450 931 980	130,41
Wechsel - Front 128 N		1280 x 340	5,00	450 931 280	139,73
Wechsel - Front 158 N		1580 x 340	6,00	450 931 580	150,90

Rabattgruppe TT_200

Rabattgruppen



TT 120 - Wohnraumspeicherheizung

TT 150 - Regler, Schnittstellen, Empfänger und Steuergeräte

TT 200 - Teilspeicherheizung, Direktheizung Teil I, Infrarotheizung

TT 400 - Fußbodenheizung

TT 300 - Badheizung

TT 800 - Direktheizung Teil III

TT 900 - Zubehör

TT 1000 - Ersatzteile

Prüfzeichen



Mit der CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller, Inverkehrbringer oder EU-Bevollmächtigte gemäß EU-Verordnung 765/2008, „dass das Produkt den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.“ Die CE-Kennzeichnung ist daher kein Qualitätssiegel, sondern eine Kennzeichnung, die durch den Inverkehrbringer in eigenem Ermessen aufzubringen ist und mittels der er zum Ausdruck bringt, dass er die besonderen Anforderungen an das von ihm vertriebene Produkt kennt und dass selbiges diesen entspricht.

Das VDE-Prüfzeichen steht für Sicherheit. Darauf kann der Verbraucher sich verlassen. Nach erfolgreicher Besichtigung von Fertigungsstätten, Produktkontrollen und der regelmäßigen Fertigungsüberwachung vergibt das VDE-Institut verschiedene Prüfzeichen. Es bestätigt die Einhaltung der Schutzanforderungen der zutreffenden Richtlinien. Das VDE-Zeichen steht für die Sicherheit des Produktes hinsichtlich elektrischer, mechanischer, thermischer, toxischer, radiologischer und sonstiger Gefährdung.

Mit dem Siegel Geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen) wird einem verwendungsfertigen Produkt bescheinigt, dass es den Anforderungen des § 21 des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) entspricht. Voraussetzung für eine GS-Zertifizierung ist neben der bestandenen Typprüfung des Produktes immer auch eine positive Fertigungsüberwachung.

Diese Anforderungen sind nach „Maß und Zahl“ vor allem in DIN-Normen und Europäische Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG dient der Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Energy-related Products, ErP). Die europäische ErP-Richtlinie 2009/125/EG (Energy-related-Products-Directive), auch Ökodesign Richtlinie genannt, definiert Mindestanforderungen an energierelevante Produkte. Ziel der ErP-Richtlinie ist die Reduzierung des Energieverbrauchs und der CO2-Emission sowie die Erhöhung des Gesamtanteils erneuerbarer Energien. Diese Richtlinie gilt für sämtliche Produkte, die im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) in Verkehr gebracht werden.

Bei vielen Anwendungen müssen elektrische und elektronische Geräte unter erschwerten Umweltbedingungen über viele Jahre sicher arbeiten. Außer dem zulässigen Temperaturbereich stellt die korrosive Belastung – hierunter wird die Beständigkeit gegen aggressive Medien wie Feuchte, Wasser, Dämpfe, Säuren, Laugen, Öl oder Kraftstoffe verstanden – eine Einsatzbeschränkung dar. Technotherm sorgt für Ihre Sicherheit mit den hohen, eingehaltenen Produktionsstandard.

Verkaufs- und Lieferbedingungen LUCHT LHZ Elektroheizung GmbH & Co. KG

Bei allen Geschäften mit Wiederverkäufern oder gewerblichen Abnehmern gelten ausschließlich diese Bedingungen

I. Allgemeine Bestimmungen

Für den Umfang der Lieferungen oder Leistungen (im Folgenden: Lieferungen) sind die beiderseitigen schriftlichen Erklärungen maßgebend. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten jedoch nur insoweit, als der Lieferer oder Leistende (im Folgenden: Lieferer) ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferer seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat. An Standardsoftware hat der Besteller das nicht ausschließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Besteller darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie erstellen. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind. Der Lieferant ist berechtigt, seine Forderungen aus Lieferungen und Leistungen zu Finanzierungszwecken abzutreten.

II. Preise und Zahlungsbedingungen

Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer. Hat der Lieferer die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Besteller neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reisekosten, Kosten für den Transport des Handwerkszeugs und des persönlichen Gepäcks sowie Auslösungen. Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten. Zahlungs- und Skontofristen laufen ab Rechnungsdatum. Für die Einhaltung der Frist ist der Tag des Zahlungseingangs maßgebend. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Kommt der Besteller mit einer Zahlung in Verzug, so werden alle anderen Forderungen sofort zur Zahlung fällig, ohne dass es einer gesonderten Inverzugsetzung bedarf. Für Lieferungen und Leistungen an Besteller im Ausland gilt als ausdrücklich vereinbart, dass alle Kosten der Rechtsverfolgung durch den Lieferanten im Falle des Zahlungsverzuges des Bestellers, sowohl gerichtliche als auch außergerichtliche, zu Lasten des Bestellers gehen. Gerät der Besteller mit der Zahlung in Verzug sind wir für diesen Fall berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 5 % über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank (EZB) zu verlangen. Bei Kaufverträgen zwischen Unternehmen werden Verzugszinsen i.H.v. 8 % über dem jeweiligen Basiszinssatz der EZB fällig.

III. Eigentumsvorbehalt

Die Lieferungen bleiben das Eigentum des Lieferers bis zur Begleichung von sämtlichen Forderungen, die dem Lieferer gegen den Käufer zustehen, gleich aus welchem Rechtsgrund sie entstanden sind. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung für die Saldoforderung des Lieferers. Der Käufer ist zum Gebrauch und zur Weiterveräußerung von Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsgang befugt. Der Käufer tritt hiermit alle Ansprüche, die aus der Weiterveräußerung erwachsen sind, schon jetzt an den Lieferer ab. Die Abtretung nimmt der Lieferer hiermit an. Dies gilt auch für Waren, die verarbeitet oder verbunden wurden. Nimmt der Käufer die Forderung aus einer Weiterveräußerung eines Liefergegenstandes vom Lieferer in ein mit seinem Kunden bestehendes Kontokorrentverhältnis auf, so ist die Kontokorrentforderung des Käufers in voller Höhe abgetreten. Der Lieferer wird die Abtretung nicht offen legen, solange der Käufer seine Zahlungsverpflichtung erfüllt. Soweit der Lieferer dies im Einzelfall wünscht, hat der Käufer die Namen seiner Kunden zu offenbaren und diesen von der Abtretung Kenntnis zu geben. Der Käufer ist ermächtigt, die abgetretenen Forderungen aus der Weiterveräußerung selbst einzuziehen, wobei sich der Lieferer den Widerruf dieses Rechts jederzeit vorbehält. Die Vorbehaltsware darf nur mit vorherigen Zustimmung des Lieferers verpfändet oder als Sicherheit gegeben werden. Wird die vom Lieferer gelieferte Ware vom Käufer verarbeitet, wird die Verarbeitung für den Lieferer als Hersteller vorgenommen. Bei der Verarbeitung, Verbindung und Vermischung des gelieferten Gegenstandes mit anderen Gegenständen, die nicht im Eigentum des Lieferers stehen, erwirbt der Lieferer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Faktura-Endbetrag einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten/verbundenen/vermischten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung. Der Käufer verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für den Lieferer. Erfolgt die Vermischung oder Verbindung in der Weise, dass die Sache des Käufers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Käufer das anteilige Miteigentum an den Lieferer überträgt und die Sache für diesen verwahrt. Der Lieferer verpflichtet sich, die dem Lieferer zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Käufers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten des Lieferers die zu sichernde Forderung um mehr als 20 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt dem Lieferer.

IV. Fristen für Lieferungen; Verzug

Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat Ist die Nichteinhaltung der Fristen auf höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, oder auf ähnliche Ereignisse, z. B. Streik, Aussperrung, zurückzuführen, verlängern sich die Fristen angemessen. Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 3 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf eine vom Lieferer zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

V. Gefahrübergang

Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über:
a) bei Lieferungen ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden sind. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers werden Lieferungen vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert;
b) bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach einwandfreiem Probebetrieb.
Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme in eigenen Betrieb oder der Probebetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

VI. Aufstellung und Montage

Für die Aufstellung und Montage gelten, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, folgende Bestimmungen: Der Besteller hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen: a) alle Erd-, Bau- und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge, b) die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und -stoffe, wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel, c) Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschließlich der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung, d) bei der Montagestelle für die Aufbewahrung der Maschinenteile, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge usw. genügend große, geeignete, trockene und verschließbare Räume und für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen; im Übrigen hat der Besteller zum Schutz des Besitzes des Lieferers und des Montagepersonals auf der Baustelle die Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Besitzes ergreifen würde, e) Schutzkleidung und Schutzvorrichtungen, die infolge besonderer Umstände der Montagestelle erforderlich sind. Vor Beginn der Montagearbeiten hat der Besteller die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben unaufgefordert zur Verfügung zu stellen. Vor Beginn der Aufstellung oder Montage müssen sich die für die Aufnahme der Arbeiten erforderlichen Beistellungen und Gegenstände an der Aufstellungs oder Montagestelle befinden und alle Vorarbeiten vor Beginn des Aufbaues so weit fortgeschritten sein, dass die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann. Anfuhrwege und der Aufstellungs- oder Montageplatz müssen geebnet und geräumt sein. Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht vom Lieferer zu vertretende Umstände, so hat der Besteller in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen des Lieferers oder des Montagepersonals zu tragen. Der Besteller hat dem Lieferer wöchentlich die Dauer der Arbeitszeit des Montagepersonals sowie die Beendigung der Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme unverzüglich zu bescheinigen. Verlangt der Lieferer nach Fertigstellung die Abnahme der Lieferung, so hat sie der Besteller innerhalb von zwei Wochen vorzunehmen. Geschieht dies nicht, so gilt die Abnahme als erfolgt. Die Abnahme gilt gleichfalls als erfolgt, wenn die Lieferung – gegebenenfalls nach Abschluss einer vereinbarten Testphase – in Gebrauch genommen worden ist.

VII. Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

VIII. Sachmängel

Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt: Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die innerhalb der Verjährungsfrist – ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer – einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag. Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt. Der Besteller hat Sachmängel gegenüber dem Lieferer unverzüglich schriftlich zu rügen. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Besteller kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen. Zunächst ist dem Lieferer Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Art. XI – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 entsprechend. Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Art. XI (Sonstige Schadensersatzansprüche). Weitergehende oder andere als die in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfenwegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

IX. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch vom Lieferer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechtigte Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VIII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt: a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl und auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu. b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XI. c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung keine Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen,soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr. 1 a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VIII Nr. 4, 5 und 9 entsprechend. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VIII entsprechend. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. IX geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

X. Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt. Sofern unvorhersehbare Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

XI. Sonstige Schadensersatzansprüche

Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Soweit dem Besteller nach diesem Art. XI Schadensersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfrist gemäß Art. VIII Nr. 2. Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

XII. Gerichtsstand und anwendbares Recht

Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferers. Der Lieferer ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen. Für die Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt deutsches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

XIII. Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.



Interesse an
Kunst?

TECHNOTHERM
LUCHT LHZ INTERNATIONAL



Teilspeicherheizung
VIELSEITIG & INNOVATIV



Speicherheizung
SMARTE WOHNRAUM-SPEICHERHEIZUNG



Direktheizung
WOHLIGE WÄRME BEI HOHER WIRTSCHAFTLICHKEIT



Badheizung
WELLNESS FÜR ZUHAUSE



Infrarotheizung
FUNKTION TRIFFT AUF DESIGN



Fußbodenheizung
WÄRME VON UNTEN



Natursteinheizung
GESUNDE & NATÜRLICHE WÄRME



Zubehör
ALLES FÜR IHR HEIZGERÄT

Unsere Produktauswahl zum Wohlfühlen

PREMIUM QUALITÄT
MADE IN GERMANY

TECHNOTHERM INTERNATIONAL - eine Marke der Lucht LHZ Elektroheizung GmbH & Co. KG

Reinhard-Schmidt-Str. 1
09217 Burgstädt, Deutschland

Telefon: +49 (0) 3724 66869-0
Fax: +49 (0) 3724 66869-20

info@technotherm.de
www.technotherm.de

Geschäftsführer: Uwe Lucht jun.
Amtsgericht Chemnitz HRA 797

Ust-IdNr.: DE 214 301 203
Steuernr.: 222/158/07103

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Abmessungen ohne Gewähr. Bilder von TECHNOTHERM , Pixabay und Adobe Stock. - Edition:: PL23-8

Komplettes Produktsortiment und Verkaufsunterlagen www.technotherm.de | Telefon: +49 (0) 3724 6686 90