

# PREIS- und TYPENLISTE 2023/2024

Gültig ab 09.2023



WOHLFÜHLEN DURCH  
**WÄRME AUS STROM**

Wohlfühlen  
durch Wärme  
aus Strom.





<b>Unternehmenspräsentation</b>	<b>4</b>	<b>Infrarotheizung</b>	<b>70</b>
<b>TECHNOTHERM APP</b>	<b>8</b>	ISP 600 mm	74
<b>AUGMENTED REALITY APP</b>	<b>10</b>	ISP 400 mm	76
<b>TYDOM Home ECO Schnittstelle</b>	<b>12</b>	Infrarot ISP Design	78
<b>Energiekonzepte</b>	<b>14</b>	Infrarot Spiegel	84
<b>Teilspeicherheizung</b>	<b>16</b>	ISP LED <b>NEU</b>	86
TT KS S	22	ISP 2.5D <b>NEU</b>	90
TT KS N	24	ISP Schreibtischheizung <b>NEU</b>	94
TT KS H	26	Deckenkassette	95
TT KS LT für soziale Einrichtungen	28	Infrarot ISP Motiv	96
Wechselfronten <b>NEU</b>	30	Infrarot ISP Art Line	100
<b>Wohnraumspeicherheizung</b>	<b>32</b>	<b>Fußbodenheizung</b>	<b>106</b>
<b>Direktheizung</b>	<b>36</b>	<b>Natursteinheizung</b>	<b>112</b>
VPS	38	<b>Zubehör</b>	<b>122</b>
VPS Design	42	<b>Rabattgruppen</b>	<b>132</b>
SPH	44	<b>Prüfzeichenerklärung</b>	<b>133</b>
SPH 2.5D <b>NEU</b>	48	<b>AGB</b>	<b>134</b>
VPN	50		
CHM	52		
CPH/CVS	56		
Kirchenbankheizung	58		
Heizstrahler	60		
Terrassenstrahler	61		
<b>Badheizung</b>	<b>62</b>		

# 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 35 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 35 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 TECHNO THERM 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 TECHNOOTHERM 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**
- **Energieeffizienz**
- **Örtlich emissionsfreie Wärme**
- **Vermeidung von Abfall**

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

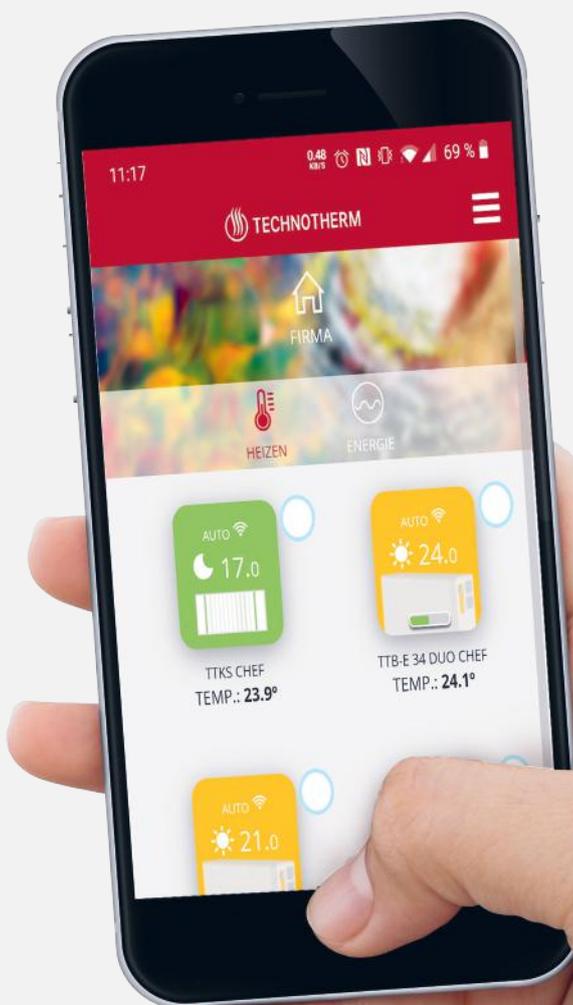
In der Betrachtung der Lebenszykluskosten zeigt sich, dass unsere Lösungen Energie- und kosteneffizient sind. Aber wir tun damit viel mehr. Mit den TECHNOOTHERM Raumwärmetechnologien gehen wir schon seit fast vier Jahrzehnten ganz unbeirrt unseren Weg. Und das, trotz den nicht selten widersprüchlichen 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 TECHNOOTHERM Elektro-Heiztechnik leisten wir seit langer Zeit ganz unkompliziert und effektiv einen wichtigen Beitrag dies zu ändern.



# ALLES IM GRIFF: DIE TECHNO THERM 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“



OK Google, setze die Temperatur im Büro auf 21°C.



Klar, erledigt. Die Temperatur im Büro beträgt gerade 19°C.



## 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](http://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.)

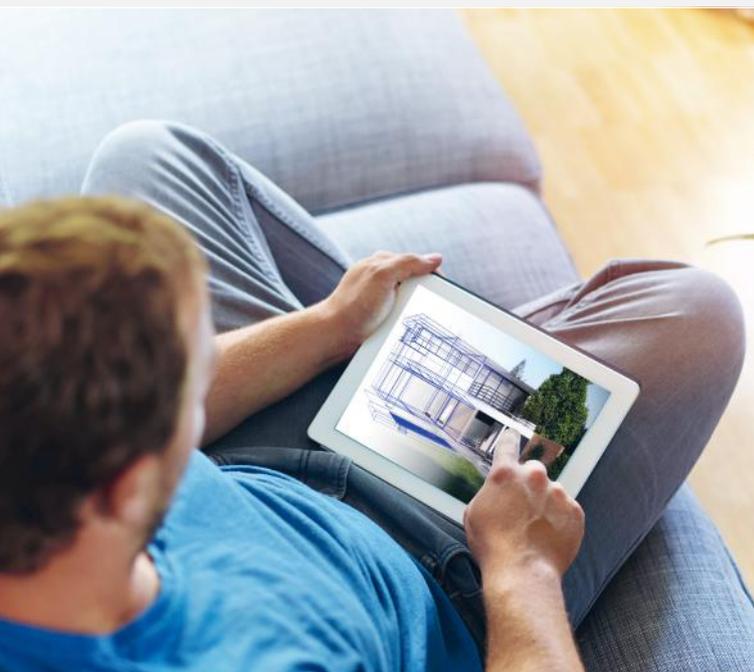


QR-Code scannen  
zum laden Ihrer App

## 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 TECHNO THERM 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 Ökostrom
- Wirtschaftlich speichern!  
Sie können Strom und Energie 24h nutzen
- Heizgeräte lassen sich einzeln ansteuern
- Ihre zusätzlichen Haushaltsverbraucher werden mit Strom vom Dach versorgt
- Kein CO<sub>2</sub>-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 Wärmespeicher** sind formschön und effizient. Sie speichern Ihre **Solarenergie in Form von Wärme** und geben diese nach Ihren Bedürfnissen geregelt wieder ab.

Viele Modelle und Anwendungsmöglichkeiten 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.



Teilspeicher-  
heizung

# 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 245,20 €



## 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 TECHNO THERM 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.

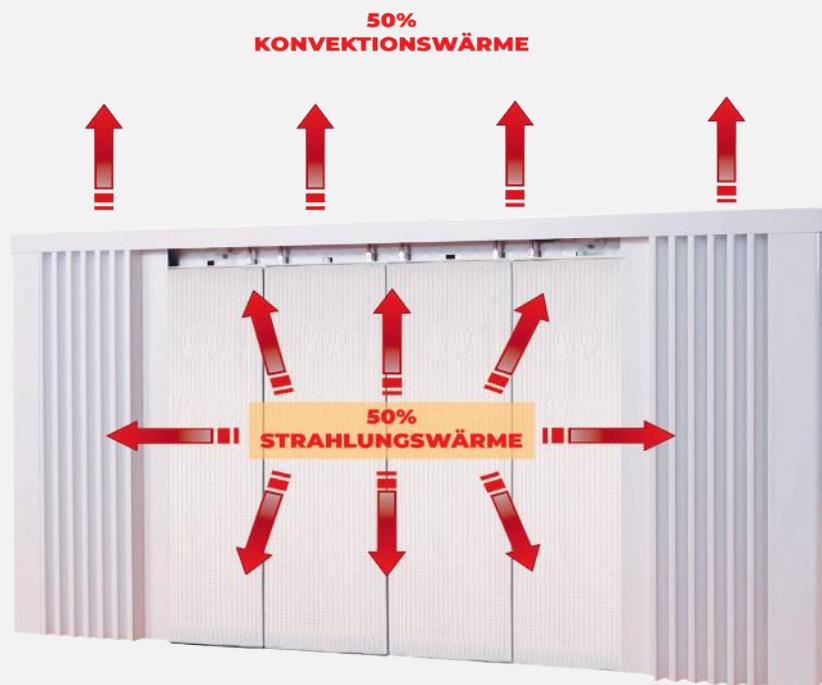


### Funkempfänger RF

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

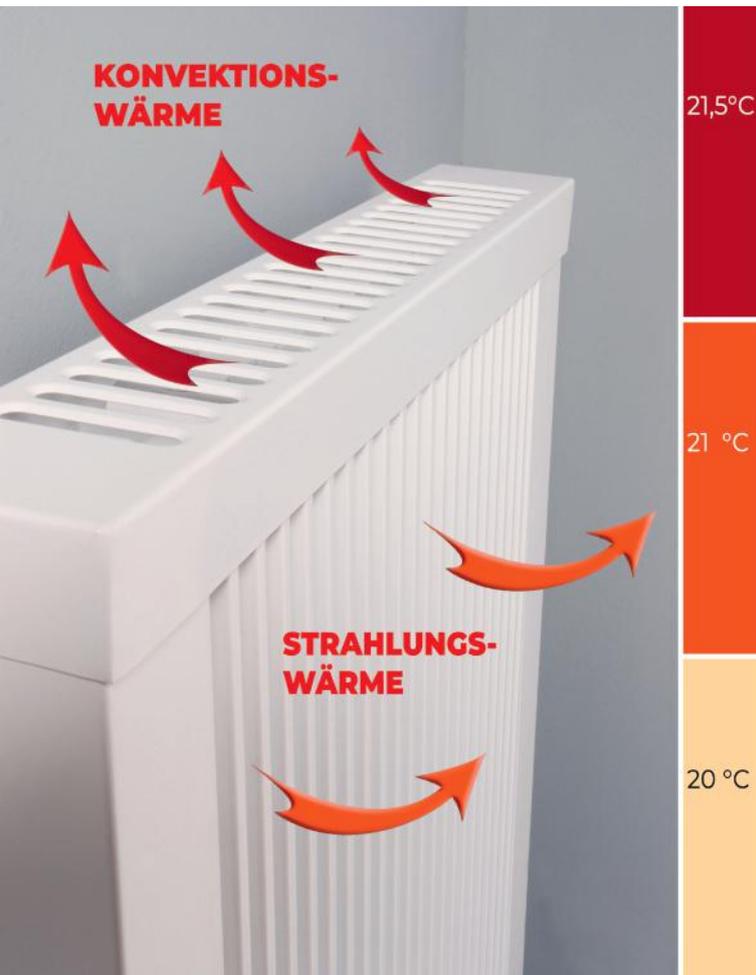


Unsere einzigartigen Elektro-Flächenspeicherheizungen sind so konzipiert, dass die Wärme fast ohne Energieverlust direkt in den Spezialkeramik-Platten gespeichert wird. Die sechsfache Oberfläche sorgt für einen optimalen Ausgleich von Strahlungs- und Konvektionswärme. Sobald die Elektro-Flächenspeicherheizung 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.

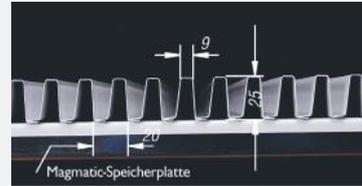
### MAGMATIC®-Speicher-Stein

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.





▼ 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 Einbauthermosstat 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	741,67
TT-KS 1000 S	1,00	680 x 630 x 70	36,00	450 610 965	1.043,17
TT-KS 1200 S	1,20	680 x 630 x 70	36,00	450 612 965	1.117,93
TT-KS 1500 S	1,50	980 x 630 x 70	50,00	450 615 965	1.228,88
TT-KS 1800 S	1,80	980 x 630 x 70	50,00	450 618 965	1.251,79
TT-KS 2000 S	2,00	1280 x 630 x 70	62,00	450 620 965	1.295,21
TT-KS 2400 S	2,40	1280 x 630 x 70	62,00	450 624 965	1.344,66
TT-KS 2800 S	2,80	1580 x 630 x 70	82,00	450 628 965	1.474,91

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 60,30 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	830,91
TT-KS 1000 S DSM	1,00	680 x 630 x 70	36,00	450 610 975	1.123,96
TT-KS 1200 S DSM	1,20	680 x 630 x 70	36,00	450 612 975	1.196,32
TT-KS 1500 S DSM	1,50	980 x 630 x 70	50,00	450 615 975	1.302,44
TT-KS 1800 S DSM	1,80	980 x 630 x 70	50,00	450 618 975	1.322,95
TT-KS 2000 S DSM	2,00	1280 x 630 x 70	62,00	450 620 975	1.365,15
TT-KS 2400 S DSM	2,40	1280 x 630 x 70	62,00	450 624 975	1.413,39
TT-KS 2800 S DSM	2,80	1580 x 630 x 70	82,00	450 628 975	1.540,02

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 60,30 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	794,73
TT-KS 1000 S RF	1,00	680 x 630 x 70	36,00	450 610 955	1.097,43
TT-KS 1200 S RF	1,20	680 x 630 x 70	36,00	450 612 955	1.173,41
TT-KS 1500 S RF	1,50	980 x 630 x 70	50,00	450 615 955	1.283,15
TT-KS 1800 S RF	1,80	980 x 630 x 70	50,00	450 618 955	1.304,86
TT-KS 2000 S RF	2,00	1280 x 630 x 70	62,00	450 620 955	1.349,48
TT-KS 2400 S RF	2,40	1280 x 630 x 70	62,00	450 624 955	1.397,72
TT-KS 2800 S RF	2,80	1580 x 630 x 70	82,00	450 628 955	1.527,96

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 60,30 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.

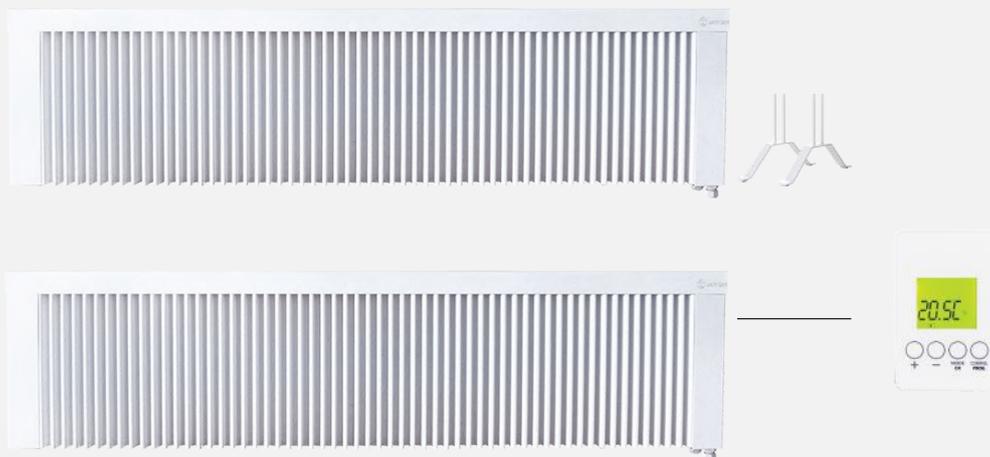
Modell	Leistung [kW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 500 S plus	0,50	380 x 630 x 70	22,00	450 605 945	769,41
TT-KS 1000 S plus	1,00	680 x 630 x 70	36,00	450 610 945	1.072,10
TT-KS 1200 S plus	1,20	680 x 630 x 70	36,00	450 612 945	1.146,87
TT-KS 1500 S plus	1,50	980 x 630 x 70	50,00	450 615 945	1.256,62
TT-KS 1800 S plus	1,80	980 x 630 x 70	50,00	450 618 945	1.279,53
TT-KS 2000 S plus	2,00	1280 x 630 x 70	62,00	450 620 945	1.322,95
TT-KS 2400 S plus	2,40	1280 x 630 x 70	62,00	450 624 945	1.372,39
TT-KS 2800 S plus	2,80	1580 x 630 x 70	82,00	450 628 945	1.503,83

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 60,30 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.

# Teilspeicherheizung

## Baureihe TT KS-N



### TT KS-N

**Niedrige Teilspeicherheizung mit einzeln angeschweißter Rippenstruktur**, Oberfläche weiß pulverbeschichtet RAL 9003, nur 70 mm tief, stufenloses Einbaethermostat regelt die Raumtemperatur, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker, 230 V~, inkl. Standfüße.

**Mobile Variante.  
IP 20**

### TT KS-N DSM

**Niedrige 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 800 N	0,80	680 x 340 x 70	21,00	450 308 965	774,23
TT-KS 1200 N	1,20	980 x 340 x 70	24,50	450 312 965	997,33
TT-KS 1600 N	1,60	1280 x 340 x 70	34,50	450 316 965	1.204,76
TT-KS 2000 N	2,00	1580 x 340 x 70	38,00	450 320 965	1.232,50

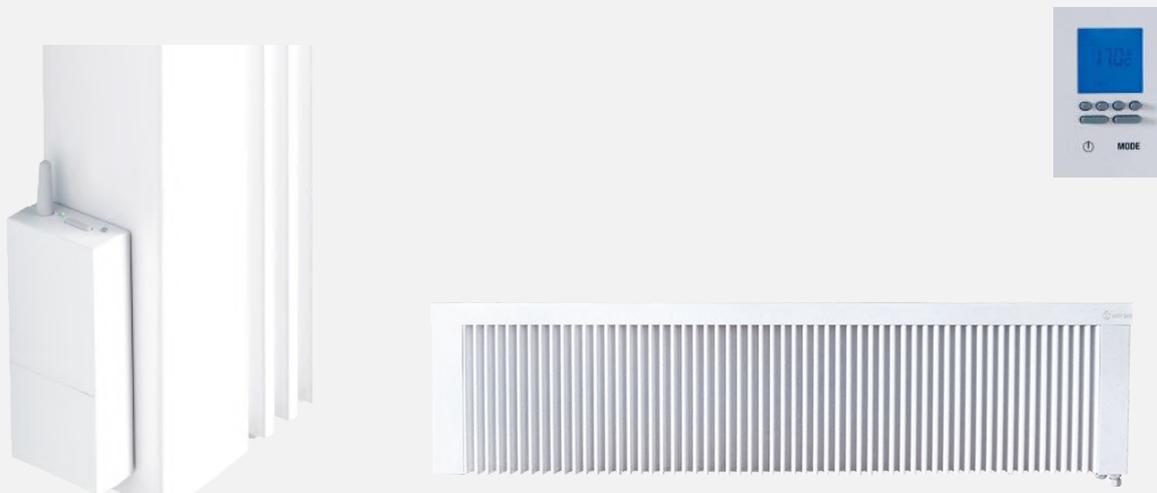
Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 60,30 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	861,07
TT-KS 1200 N DSM	1,20	980 x 340 x 70	24,50	450 312 975	1.078,13
TT-KS 1600 N DSM	1,60	1280 x 340 x 70	34,50	450 316 975	1.278,33
TT-KS 2000 N DSM	2,00	1580 x 340 x 70	38,00	450 320 975	1.304,86

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 60,30 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.



## TT KS-N RF

**Niedrige 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. 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 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 800 N RF	0,80	680 x 340 x 70	21,00	450 308 955	827,29
TT-KS 1200 N RF	1,20	980 x 340 x 70	24,50	450 312 955	1.050,40
TT-KS 1600 N RF	1,60	1280 x 340 x 70	34,50	450 316 955	1.256,62
TT-KS 2000 N RF	2,00	1580 x 340 x 70	38,00	450 320 955	1.285,56

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 60,30 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	800,76
TT-KS 1200 N plus	1,20	980 x 340 x 70	24,50	450 312 945	1.026,28
TT-KS 1600 N plus	1,60	1280 x 340 x 70	34,50	450 316 945	1.232,50
TT-KS 2000 N plus	2,00	1580 x 340 x 70	38,00	450 320 945	1.259,04

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 60,30 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 TECHNO-THERM 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	1.245,76
TT-KS 1800 H DSM	1,80	550 x 1240 x 70	58,00	450 118 975	1.367,57
TT-KS 2200 H DSM	2,20	680 x 1240 x 70	66,00	450 122 975	1.520,72

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 60,30 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	1.222,86
TT-KS 1800 H RF	1,80	550 x 1240 x 70	58,00	450 118 955	1.351,89
TT-KS 2200 H RF	2,20	680 x 1240 x 70	66,00	450 122 955	1.508,67

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 60,30 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	1.198,73
TT-KS 1800 H plus	1,80	550 x 1240 x 70	58,00	450 118 945	1.325,36
TT-KS 2200 H plus	2,20	680 x 1240 x 70	66,00	450 122 945	1.483,34

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 60,30 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 Einbausthermostat 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).



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	1.166,17
TT-KS 1200 S LT	1,20	980 x 630 x 70	50,00	450 612 665	1.297,62
TT-KS 1500 S LT	1,50	1280 x 630 x 70	62,00	450 615 665	1.391,68
TT-KS 1800 S LT	1,80	1580 x 630 x 70	82,00	450 618 665	1.521,94

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 60,30 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	1.218,03
TT-KS 1200 S LT RF	1,20	980 x 630 x 70	50,00	450 612 655	1.351,89
TT-KS 1500 S LT RF	1,50	1280 x 630 x 70	62,00	450 615 655	1.443,54
TT-KS 1800 S LT RF	1,80	1580 x 630 x 70	82,00	450 618 655	1.574,99

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 60,30 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.



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	1.196,33
TT-KS 1200 S LT plus	1,20	980 x 630 x 70	50,00	450 612 645	1.327,77
TT-KS 1500 S LT plus	1,50	1280 x 630 x 70	62,00	450 615 645	1.421,84
TT-KS 1800 S LT plus	1,80	1580 x 630 x 70	82,00	450 618 645	1.552,07

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 60,30 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	1.295,21
TT-KS 1240 LT H RF	1,24	550 x 1240 x 70	58,00	450 112 655	1.420,62
TT-KS 1740 LT H RF	1,74	680 x 1240 x 70	66,00	450 170 655	1.544,84

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 60,30 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	1.272,30
TT-KS 1240 LT H plus	1,24	550 x 1240 x 70	58,00	450 112 645	1.396,51
TT-KS 1740 LT H plus	1,74	680 x 1240 x 70	66,00	450 170 645	1.521,94

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 60,30 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 Teilspeicherheizung aufgesetzt werden. Durch dieses Designelement 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	104,40
Design - Front 68	680 x 630	5,00	451 920 680	115,20
Design - Front 85	850 x 630	6,00	452 920 850	126,00
Design - Front 98	980 x 630	6,50	453 920 980	135,00
Design - Front 128	1280 x 630	8,00	454 921 280	156,60
Design - Front 68 N	680 x 340	3,00	450 930 380	104,40
Design - Front 85 N	850 x 340	4,00	451 930 680	115,20
Design - Front 98 N	980 x 340	4,50	452 930 850	126,00
Design - Front 128 N	1280 x 340	5,00	453 930 980	135,00
Design - Front 158 N	1580 x 340	6,00	454 931 280	145,80

Rabattgruppe TT\_200

Modell anthrazit hell	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Wechsel - Front 38	380 x 630	4,00	450 920 380	104,40
Wechsel - Front 68	680 x 630	5,00	451 920 680	115,20
Wechsel - Front 85	850 x 630	6,00	452 920 850	126,00
Wechsel - Front 98	980 x 630	6,50	453 920 980	135,00
Wechsel - Front 128	1280 x 630	8,00	454 921 280	156,60
Wechsel - Front 68 N	680 x 340	3,00	450 930 380	104,40
Wechsel - Front 85 N	850 x 340	4,00	451 930 680	115,20
Wechsel - Front 98 N	980 x 340	4,50	452 930 850	126,00
Wechsel - Front 128 N	1280 x 340	5,00	453 930 980	135,00
Wechsel - Front 158 N	1580 x 340	6,00	454 931 280	145,80

Rabattgruppe TT\_200



Alle RAL Farben sind auf Anfrage erhältlich. Aufpreis 120€



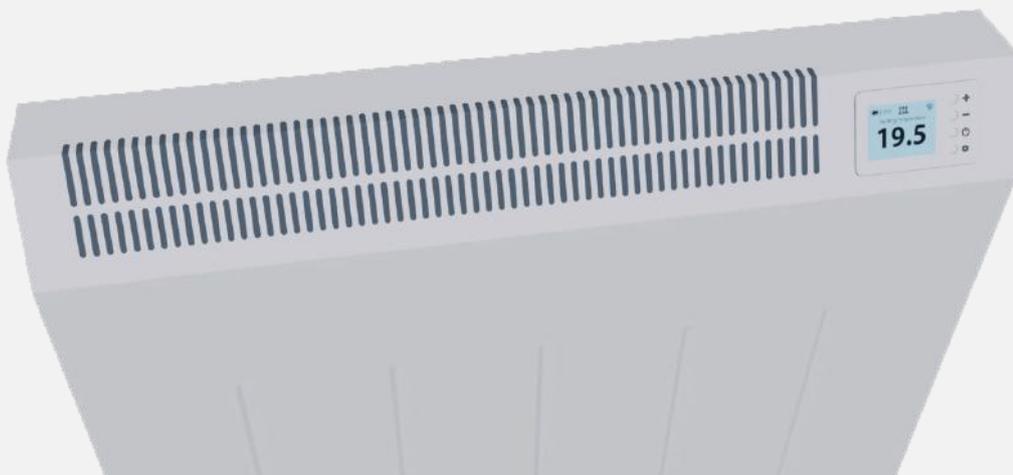
Abb. Schematisch. Die Fronten sind natürlich durchgehend



Abb. Schematisch. Die Fronten sind natürlich durchgehend

# Wohnraumspeicherheizung TTB-E Duo

SMARTE SPEICHERHEIZUNG MIT ELEKTRONISCHER STEUERUNG  
FÜR VERLÄNGERTE LADEZEITEN



▲ 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





# 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 von 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	857,44
TTB-E 7 Duo 17+	1,70	670 x 720 x 185	88,00	842 517 007	1.029,90
TTB-E 7 Duo 26+	2,55	880 x 720 x 185	127,00	842 526 007	1.202,35
TTB-E 7 Duo 34+	3,44	1090 x 720 x 185	166,00	842 534 007	1.374,80

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	857,44
TTB-E 14 Duo 17+	0,96	670 x 720 x 185	88,00	842 517 014	1.029,90
TTB-E 14 Duo 26+	1,44	880 x 720 x 185	127,00	842 526 014	1.202,35
TTB-E 14 Duo 34+	1,92	1090 x 720 x 185	166,00	842 534 014	1.374,80

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 TECHNOOTHERM 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, TECHNOOTHERM Direktheizgeräte sorgen für Behaglichkeit durch direkte Wärme, wo immer Sie sie benötigen. TECHNOOTHERM 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.**



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	435,35
VPS 1000 plus	1,00	750 x 450 x 68	11,90	429 754 212	447,41
VPS 1200 plus	1,20	750 x 450 x 68	11,90	429 754 213	459,47
VPS 1500 plus	1,50	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 214	499,27
VPS 2000 plus	2,00	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 216	527,00
VPS 1200 H plus	1,20	450 x 1050 x 68	14,30	429 755 243	516,15

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 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	523,40
VPS 1000 DSM	1,00	750 x 450 x 68	11,90	429 754 272	535,46
VPS 1200 DSM	1,20	750 x 450 x 68	11,90	429 754 273	546,30
VPS 1500 DSM	1,50	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 274	586,10
VPS 2000 DSM	2,00	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 276	613,84
VPS 1200 H DSM	1,20	450 x 1050 x 68	14,30	429 755 233	604,19

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 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	475,15
VPS 1000 RF	1,00	750 x 450 x 68	11,90	429 754 222	487,22
VPS 1200 RF	1,20	750 x 450 x 68	11,90	429 754 223	502,89
VPS 1500 RF	1,50	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 224	543,90
VPS 2000 RF	2,00	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 226	570,43
VPS 1200 H RF	1,20	450 x 1050 x 68	14,30	429 755 223	560,78

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 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 einstellbar (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	554,74
VPS-Z 1000 plus	1,00	750 x 450 x 68	11,90	429 754 332	566,80
VPS-Z 1200 plus	1,20	750 x 450 x 68	11,90	429 754 333	578,86
VPS-Z 1500 plus	1,50	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 334	618,65
VPS-Z 2000 plus	2,00	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 335	646,40
VPS-Z 1200 H plus	1,20	450 x 1050 x 68	14,30	429 755 333	635,54

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 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	642,78
VPS-Z 1000 DSM	1,00	750 x 450 x 68	11,90	429 754 342	654,84
VPS-Z 1200 DSM	1,20	750 x 450 x 68	11,90	429 754 343	665,70
VPS-Z 1500 DSM	1,50	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 344	705,49
VPS-Z 2000 DSM	2,00	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 345	733,23
VPS-Z 1200 H DSM	1,20	450 x 1050 x 68	14,30	429 754 346	723,58

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 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	594,54
VPS-Z 1000 RF	1,00	750 x 450 x 68	11,90	429 754 352	606,60
VPS-Z 1200 RF	1,20	750 x 450 x 68	11,90	429 754 353	622,27
VPS-Z 1500 RF	1,50	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 354	663,28
VPS-Z 2000 RF	2,00	1050 x 450 x 68	14,30	429 754 355	689,81
VPS-Z 1200 H RF	1,20	450 x 1050 x 68	14,30	429 754 356	680,17

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.



Direktheizung

# Wandkonvektor VPS-Design

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 hochwertiger Glasfront 

- 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)

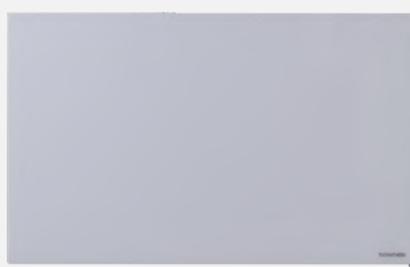
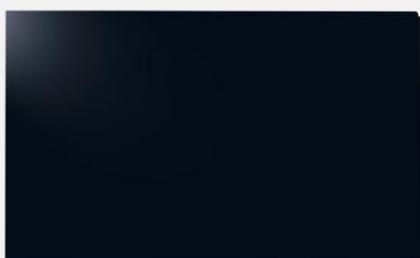


Ein effektiver Wandkonvektor mit einer hochwertigen Glasfront vereint, ergibt unser Premiumprodukt der Baureihe VPS-Design. Erleben Sie die ansprechende Ästhetik in Verbindung mit außerordentlicher Heizleistung.



# 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	744,08
VPS-Design B 1200 RF	1,20	755 x 454 x 68	15,00	429 754 403	769,41
VPS-Design B 1500 RF	1,50	1055 x 454 x 68	20,00	429 754 404	871,91
VPS-Design B 2000 RF	2,00	1055 x 454 x 68	20,00	429 754 406	898,45
VPS-Design B 1200 H RF	1,20	454 x 1055 x 68	20,00	429 755 403	845,38

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 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	744,08
VPS-Design W 1200 RF	1,20	755 x 454 x 68	15,00	429 754 303	769,41
VPS-Design W 1500 RF	1,50	1055 x 454 x 68	20,00	429 754 304	871,91
VPS-Design W 2000 RF	2,00	1055 x 454 x 68	20,00	429 754 306	898,45
VPS-Design W 1200 H RF	1,20	454 x 1055 x 68	20,00	429 755 303	845,38

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 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 143,64 €



## 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	435,35
SPH 1000 plus	1,00	750 x 500 x 80	11,80	429 754 711	447,41
SPH 1200 plus	1,20	750 x 500 x 80	11,80	429 754 712	459,47
SPH 1500 plus	1,50	1050 x 500 x 80	17,00	429 754 713	499,27
SPH 2000 plus	2,00	1050 x 500 x 80	17,00	429 754 714	527,01
SPH 1200 H plus	1,20	500 x 1050 x 80	17,00	429 754 715	517,36

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 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	554,74
SPH-Z 1000 plus	1,00	750 x 500 x 80	11,80	429 754 761	566,80
SPH-Z 1200 plus	1,20	750 x 500 x 80	11,80	429 754 762	578,86
SPH-Z 1500 plus	1,50	1050 x 500 x 80	17,00	429 754 763	618,65
SPH-Z 2000 plus	2,00	1050 x 500 x 80	17,00	429 754 764	646,40
SPH-Z 1200 H plus	1,20	500 x 1050 x 80	17,00	429 754 765	636,75

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 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, programmierbarem DSM Thermostat: **Die DSM Schnittstelle ist separat zu bestellen** (siehe S. 125). Über das Internet mit der **kostenlosen TECHNO THERM 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 heruntergeregt. 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.

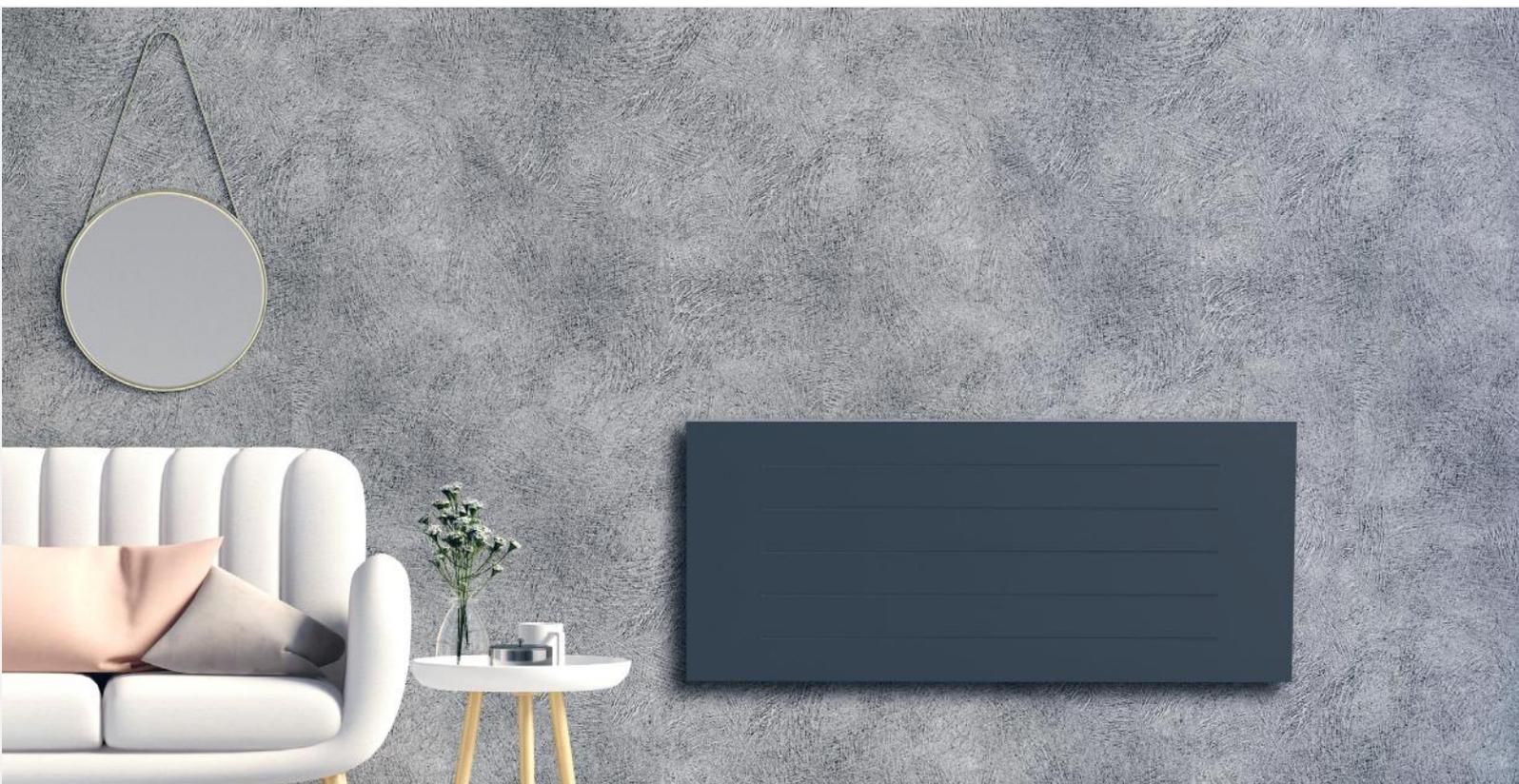


Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
SPH 750 DSM	0,75	750 x 500 x 85	11,80	429 754 720	523,39
SPH 1000 DSM	1,00	750 x 500 x 85	11,80	429 754 721	535,45
SPH 1200 DSM	1,20	750 x 500 x 85	11,80	429 754 722	546,30
SPH 1500 DSM	1,50	1050 x 500 x 85	17,00	429 754 723	586,10
SPH 2000 DSM	2,00	1050 x 500 x 85	17,00	429 754 724	613,84
SPH 1200 H DSM	1,20	500 x 1050 x 85	17,00	429 754 725	604,19

Rabattgruppe TT\_200 Alle Geräte gegen 45,82 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	642,78
SPH-Z 1000 DSM	1,00	750 x 500 x 85	11,80	429 754 771	654,84
SPH-Z 1200 DSM	1,20	750 x 500 x 85	11,80	429 754 772	665,69
SPH-Z 1500 DSM	1,50	1050 x 500 x 85	17,00	429 754 773	705,49
SPH-Z 2000 DSM	2,00	1050 x 500 x 85	17,00	429 754 774	733,23
SPH-Z 1200 H DSM	1,20	500 x 1050 x 85	17,00	429 754 775	723,58

Rabattgruppe TT\_200 Alle Geräte gegen 45,82 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	475,15
SPH 1000 RF	1,00	750 x 500 x 80	11,80	429 754 731	487,21
SPH 1200 RF	1,20	750 x 500 x 80	11,80	429 754 732	502,89
SPH 1500 RF	1,50	1050 x 500 x 80	17,00	429 754 733	543,89
SPH 2000 RF	2,00	1050 x 500 x 80	17,00	429 754 734	570,42
SPH 1200 H RF	1,20	500 x 1050 x 80	17,00	429 754 735	560,77

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 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	594,54
SPH-Z 1000 RF	1,00	750 x 500 x 80	11,80	429 754 781	606,60
SPH-Z 1200 RF	1,20	750 x 500 x 80	11,80	429 754 782	622,28
SPH-Z 1500 RF	1,50	1050 x 500 x 80	17,00	429 754 783	663,28
SPH-Z 2000 RF	2,00	1050 x 500 x 80	17,00	429 754 784	689,81
SPH-Z 1200 H RF	1,20	500 x 1050 x 80	17,00	429 754 785	680,17

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 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, programmierbarem 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	145,00
Motiv-Front SPH 1000 - 2,5D	750 x 500	3,0	429 700 101	145,00
Motiv-Front SPH 1200 - 2,5D	750 x 500	3,0	429 700 101	145,00
Motiv-Front SPH 1500 - 2,5D	1050 x 500	4,0	432 700 102	165,00
Motiv-Front SPH 2000 - 2,5D	1050 x 500	4,0	432 700 102	165,00
Motiv-Front SPH 1200 H - 2,5D	500 x 1050	4,0	434 700 103	165,00

# 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.**



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



## 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	370,26
VPN 1000 DSH	1,00	750 x 450 x 68	8,70	429 754 801	381,87
VPN 1200 DSH	1,20	750 x 450 x 68	8,79	429 754 802	405,08
VPN 1500 DSH	1,50	1050 x 450 x 68	12,50	429 754 803	463,12
VPN 2000 DSH	2,00	1050 x 450 x 68	12,50	429 754 804	497,94
VPN 1200 H DSH	1,20	450 x 1050 x 68	8,70	429 755 805	486,33

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.

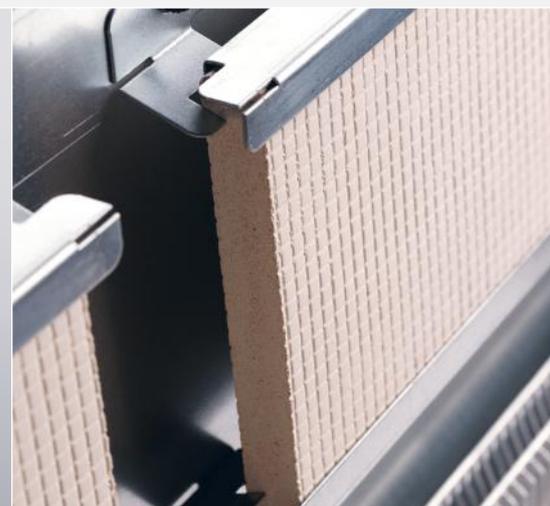
Modell anthrazit	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
VPN-Z 750 DSH	0,75	750 x 450 x 68	8,70	429 754 850	485,17
VPN-Z 1000 DSH	1,00	750 x 450 x 68	8,70	429 754 851	496,78
VPN-Z 1200 DSH	1,20	750 x 450 x 68	8,79	429 754 852	519,99
VPN-Z 1500 DSH	1,50	1050 x 450 x 68	12,50	429 754 853	578,03
VPN-Z 2000 DSH	2,00	1050 x 450 x 68	12,50	429 754 854	612,85
VPN-Z 1200 H DSH	1,20	450 x 1050 x 68	8,70	429 754 855	601,24

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 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 Teilspeicherheizung 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**



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 143,64 €



# Direktheizung

## Baureihe CHM



### Kombiheizung CHM DSM

Exklusive elektrische Heizung kombiniert die Eigenschaften und das Design eines Wandkonvektors und einer Flächenspeicherheizung mit eingebautem, programmierbarem 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.

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	671,72
CHM 1000 DSM	1,00	680 x 630 x 70	16,50	440 610 330	786,29
CHM 1500 DSM	1,50	980 x 630 x 70	23,50	440 615 330	923,77
CHM 2000 DSM	2,00	980 x 630 x 70	23,50	440 620 330	986,48
CHM 1000 H DSM	1,00	380 x 1240 x 70	16,50	440 110 330	986,48

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 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	791,11
CHM-Z 1000 DSM	1,00	680 x 630 x 70	16,50	440 610 730	905,68
CHM-Z 1500 DSM	1,50	980 x 630 x 70	23,50	440 615 730	1.043,16
CHM-Z 2000 DSM	2,00	980 x 630 x 70	23,50	440 620 730	1.104,67
CHM-Z 1000 H DSM	1,00	380 x 1240 x 70	16,50	440 110 730	1.104,67

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 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	629,51
CHM 1000 RF	1,00	680 x 630 x 70	16,50	440 610 950	747,70
CHM 1500 RF	1,50	980 x 630 x 70	23,50	440 615 950	890,00
CHM 2000 RF	2,00	980 x 630 x 70	23,50	440 620 950	955,13
CHM 1000 H RF	1,00	380 x 1240 x 70	16,50	440 110 950	955,13

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 Euro Aufpreis auch in IPX4 bestellbar.

### 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).



## 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	748,91
CHM-Z 1000 RF	1,00	680 x 630 x 70	16,50	440 610 750	867,09
CHM-Z 1500 RF	1,50	980 x 630 x 70	23,50	440 615 750	1.009,39
CHM-Z 2000 RF	2,00	980 x 630 x 70	23,50	440 620 750	1.074,52
CHM-Z 1000 H RF	1,00	380 x 1240 x 70	16,50	440 110 750	1.074,52

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 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	604,19
CHM 1000 plus	1,00	680 x 630 x 70	16,50	440 610 940	723,58
CHM 1500 plus	1,50	980 x 630 x 70	23,50	440 615 940	865,88
CHM 2000 plus	2,00	980 x 630 x 70	23,50	440 620 940	929,80
CHM 1000 H plus	1,00	380 x 1240 x 70	16,50	440 110 940	929,80

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 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	723,58
CHM-Z 1000 plus	1,00	680 x 630 x 70	16,50	440 610 740	842,97
CHM-Z 1500 plus	1,50	980 x 630 x 70	23,50	440 615 740	985,28
CHM-Z 2000 plus	2,00	980 x 630 x 70	23,50	440 620 740	1.049,19
CHM-Z 1000 H plus	1,00	380 x 1240 x 70	16,50	440 110 740	1.049,19

Rabattgruppe TT\_200

Alle Geräte gegen 45,82 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 Temperaturregler 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	313,55
CPH 1500	1,50	565 x 445 x 85	10,00	429 753 104	341,29
CPH 2000	2,00	695 x 445 x 85	13,00	429 753 106	378,67
CPH 2400	2,40	915 x 445 x 85	16,00	429 753 108	391,94
CPH 1000 E	1,00	415 x 445 x 85	8,00	429 753 302	371,42
CPH 1500 E	1,50	565 x 445 x 85	10,00	429 753 304	399,18
CPH 2000 E	2,00	695 x 445 x 85	13,00	429 753 306	436,56
CPH 2400 E	2,40	915 x 445 x 85	16,00	429 753 308	451,03

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	190,54
CVS 1001	1,00	415 x 445 x 85	4,80	429 752 102	218,28
CVS 1501	1,50	565 x 445 x 85	6,00	429 752 104	239,99
CVS 2001	2,00	695 x 445 x 85	7,00	429 752 106	255,67
CVS 2501	2,40	915 x 445 x 85	8,40	429 752 107	273,75
CVS 501 E	0,50	345 x 445 x 85	3,70	429 752 130	252,05
CVS 1001 E	1,00	415 x 445 x 85	4,80	429 752 132	279,78
CVS 1501 E	1,50	565 x 445 x 85	6,00	429 752 134	300,29
CVS 2001 E	2,00	695 x 445 x 85	7,00	429 752 136	315,96
CVS 2501 E	2,40	915 x 445 x 85	8,40	429 752 137	335,26

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 Wärme komfort mit minimalen Betriebskosten erreicht.



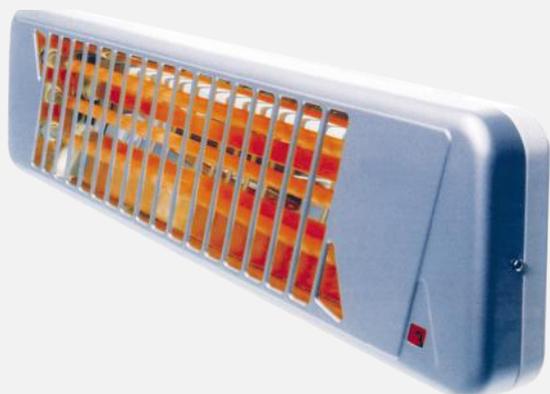
Mit der Kirchenbankheizung von TECHNO THERM fühlt sich jeder wohl!

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	481,18
KBH 04	0,40	1096 x 155 x 155	5,30	437 000 032	529,42
KBH 06	0,60	1596 x 155 x 155	7,50	437 000 033	589,72

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	86,84
FW 501	0,50	240 x 240 x 105	1,00	427 000 501	53,52

Rabattgruppe TT\_200

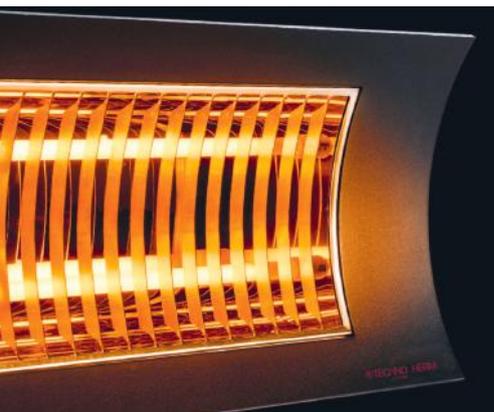
# Direktheizung

## 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 Witterungsbeflussung 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	481,18
Desino TS schwarz	1,00 / 2,00	600 x 200 x 230	5,20	620 600 200	481,18
Standfuß weiß		520 x 520 / Höhe 2120	17,20	620 900 011	440,18
Standfuß schwarz		520 x 520 / Höhe 2120	17,20	620 900 010	440,18
Remote Control		105 x 45 x 6,8	0,20	620 900 020	79,59

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	575,25
TST 150	1,50	1080 x 140 x 45	4,40	620 600 190	711,51

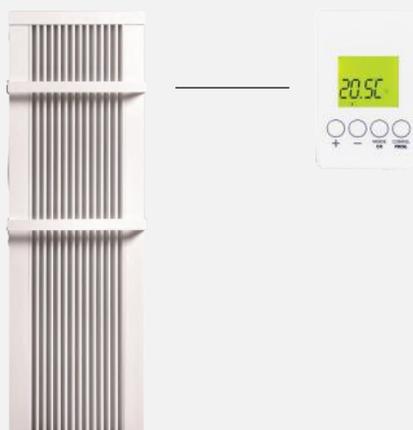
Rabattgruppe TT\_800





# 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	1.363,95
HR 1200 DSM	1,20	380 x 1240 x 70	35,00	450 112 973	1.342,24

Rabattgruppe TT\_300





# 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 1,5 m 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	308,73
HR 40/120	0,60	400 x 1175 x 85	15,60	427 010 412	399,18
HR 40/180	1,00	400 x 1775 x 85	23,70	427 010 418	593,34
HR 50/80	0,30	500 x 775 x 85	10,80	427 010 508	323,20
HR 50/120	0,60	500 x 1175 x 85	14,50	427 010 512	425,71
HR 50/180	1,00	500 x 1775 x 85	15,00	427 010 518	618,65
HR 60/120	0,60	600 x 1175 x 85	16,20	427 010 612	451,03
HR 60/180	1,00	600 x 1775 x 85	24,70	427 010 618	643,99

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	497,15
HRZ 60/120	0,60	600 x 1175 x 85	16,20	427 010 112	547,66
HRZ 60/180	1,00	600 x 1775 x 85	24,70	427 010 118	613,46

Rabattgruppe TT\_300

# Badheizung



## Handtuchrockner HR chrom

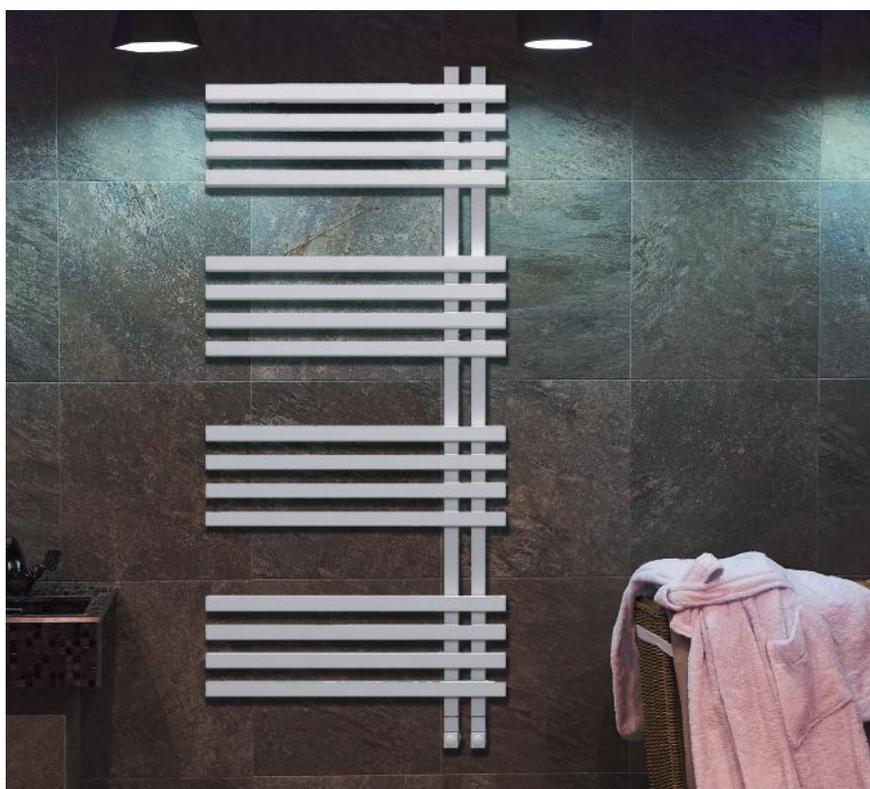
Die Oberfläche ist im "Chrom-Look" poliert und stellt einen echten Blickfang in Ihren Räumen dar.



## Der neue Handtuchrockner HR Design

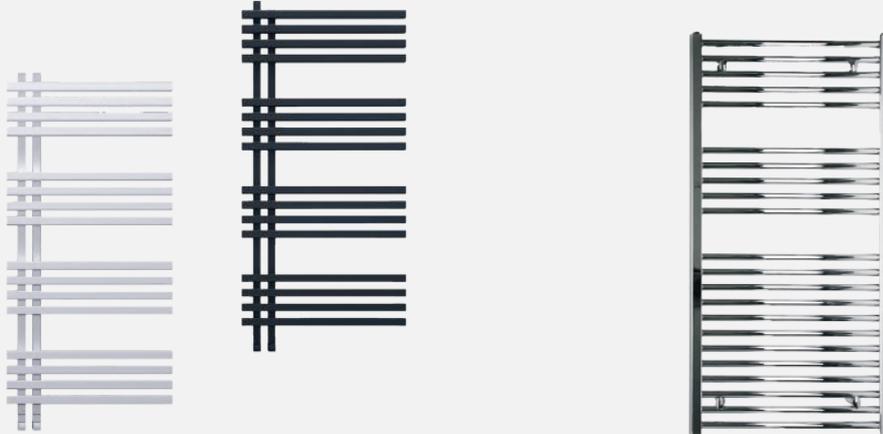
Unser Handtuchrockner HR Design ist komplett aus Aluminium gefertigt und mit einer sehr hochwertigen Pulverbeschichtung versehen. Das seitliche Einführen von Handtüchern kann auf Wunsch von links oder von rechts erfolgen.

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



# Badheizung

## Baureihe Design und chrom



### Handtuchrockner Design

Elektrischer Heizkörper aus Aluminium als Handtuchrockner 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	1.061,18
HRD 50/120	0,56	500 x 1150 x 110	16,50	427 010 212	1.278,63
HRD 50/180	0,85	500 x 1750 x 110	20,50	427 010 218	1.716,68

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	1.061,18
HRDZ 50/120	0,56	500 x 1150 x 110	16,50	427 010 312	1.278,63
HRDZ 50/180	0,85	500 x 1750 x 110	20,50	427 010 318	1.716,68

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	536,66
HRC 50/120	0,40	500 x 1175 x 85	15,00	427 010 704	607,81
HRC 50/180	0,50	500 x 1775 x 85	22,00	427 010 705	774,23
HRC 60/120	0,40	600 x 1175 x 85	16,20	427 010 714	643,99
HRC 60/180	0,60	600 x 1775 x 85	24,70	427 010 716	827,29
HRC 75/80	0,35	755 x 775 x 85	15,00	427 010 733	601,78
HRC 75/120	0,50	755 x 1175 x 85	23,00	427 010 735	729,61
HRC 75/180	0,70	755 x 1775 x 85	28,00	427 010 737	967,19

Rabattgruppe TT\_300

### Handtuchrockner HR chrom

In solider Ausführung, Bauform gerade, Farbe: Chrom, kratz feste 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 1,5 m 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 (wohlig Wärme bei hoher Wirtschaftlichkeit) mit besonderem Design. Die Infrarotheizungen von TECHNO THERM gibt es in 4 verschiedenen Ausführungen:

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





# Infrarotheizung ISP

## Infrarotstrahlungspaneel ISP

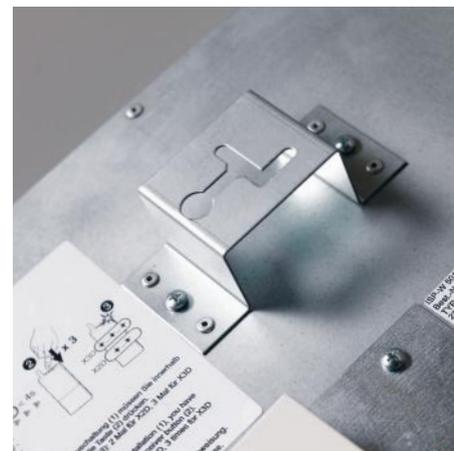


- ▲ Die Platten sind am Rahmen mit Wärmeisolierung versehen, welche die Wärmeabwanderung in die Konstruktion hinter der Heizplatte verhindert. Zusätzlich zum Begrenzungsthermostat sind sie auch mit universalen Verankerungen versehen, dank denen sie in horizontaler, sowie vertikaler Position befestigt 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

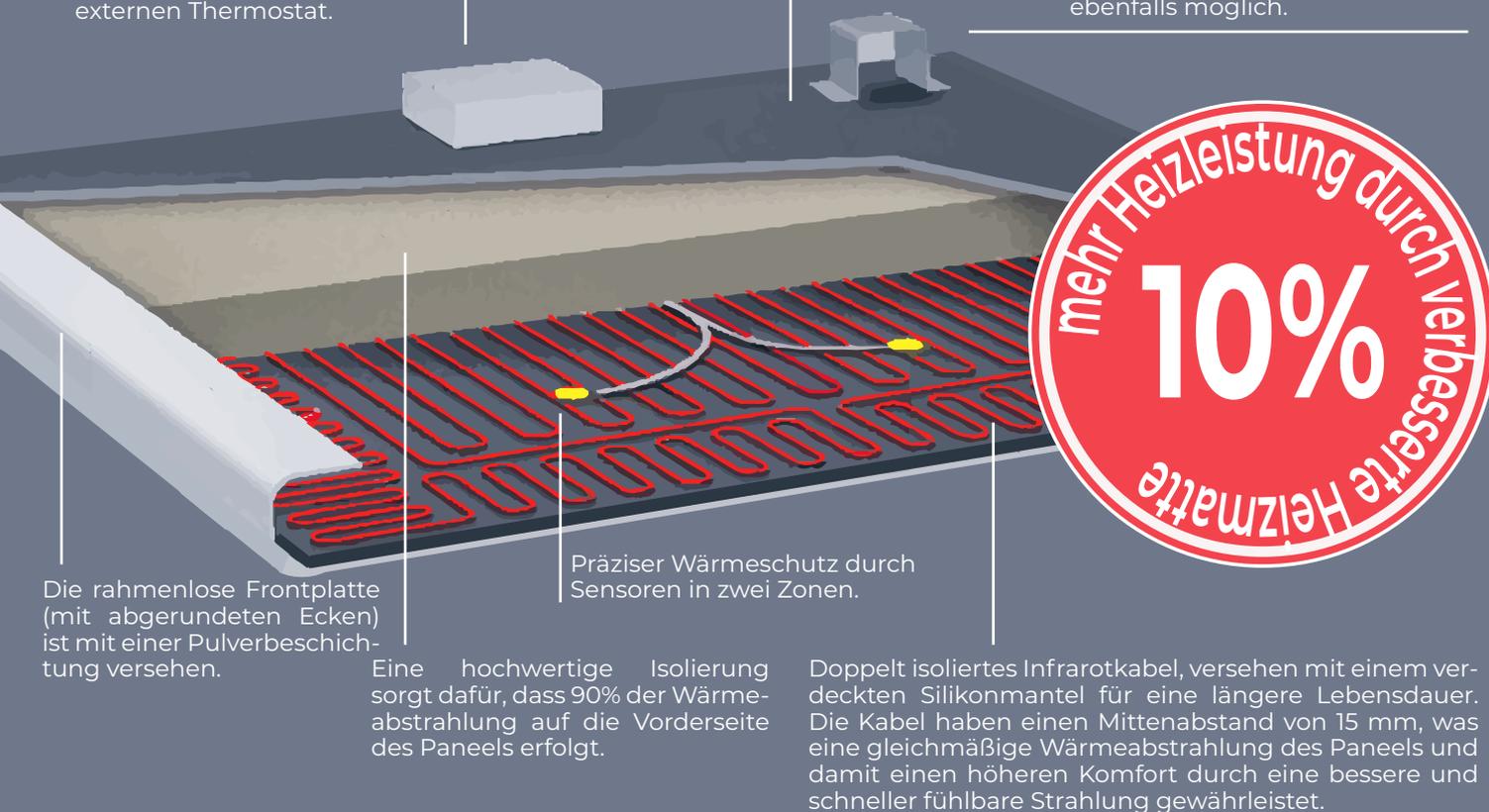
**RAL 9005**

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.

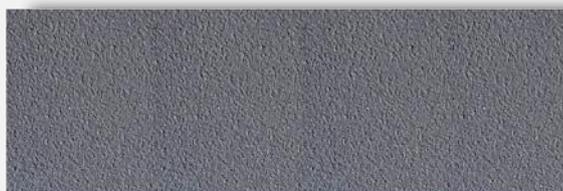


# Infrarotstrahlungspaneel

Baureihe **ISP** • pulverbeschichtet • 600 mm



RAL 9003 (W)



Anthrazit hell (G)  
Effekt-Matt

## ISP (Höhe 600 mm)



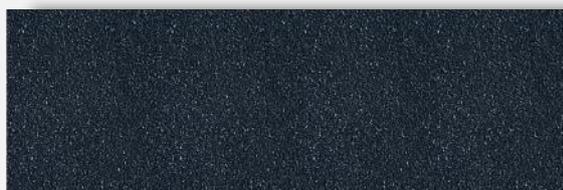
Pulverbeschichtete Frontplatte, rahmenlos, Wandabstand 33 mm, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker. **Für Wand- und Deckenmontage (siehe S. 128) geeignet**, Deckenhalterung separat bestellen. Ein für den Betrieb notwendiges Thermostat muss extra bestellt werden.

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	358,17
ISP-W 450	0,50	900 x 600 x 15	10,60	880 100 450	401,59
ISP-W 750	0,80	1200 x 600 x 15	12,80	880 100 750	554,74
ISP-W 950	1,00	1500 x 600 x 15	17,10	880 100 950	692,23
ISP-W 1200	1,25	1800 x 600 x 15	20,30	880 100 120	851,41
ISP-W 350 RF	0,40	600 x 600 x 15	7,00	880 101 350	411,23
ISP-W 450 RF	0,50	900 x 600 x 15	10,80	880 101 450	454,65
ISP-W 750 RF	0,80	1200 x 600 x 15	13,00	880 101 750	605,40
ISP-W 950 RF	1,00	1500 x 600 x 15	17,30	880 101 950	744,08
ISP-W 1200 RF	1,25	1800 x 600 x 15	20,50	880 101 120	902,06

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	477,56
ISP-G 450	0,50	900 x 600 x 15	10,60	880 300 451	522,18
ISP-G 750	0,80	1200 x 600 x 15	12,80	880 300 751	672,93
ISP-G 950	1,00	1500 x 600 x 15	17,10	880 300 951	812,82
ISP-G 1200	1,25	1800 x 600 x 15	20,30	880 300 121	969,60
ISP-G 350 RF	0,40	600 x 600 x 15	7,00	880 301 351	530,63
ISP-G 450 RF	0,50	900 x 600 x 15	10,80	880 301 451	574,04
ISP-G 750 RF	0,80	1200 x 600 x 15	13,00	880 301 751	725,99
ISP-G 950 RF	1,00	1500 x 600 x 15	17,30	880 301 951	863,47
ISP-G 1200 RF	1,25	1800 x 600 x 15	20,50	880 301 121	1.021,45

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	477,56
ISP-Z 450	0,50	900 x 600 x 15	10,60	880 300 450	522,18
ISP-Z 750	0,80	1200 x 600 x 15	12,80	880 300 750	672,93
ISP-Z 950	1,00	1500 x 600 x 15	17,10	880 300 950	812,82
ISP-Z 1200	1,25	1800 x 600 x 15	20,30	880 300 120	969,60
ISP-Z 350 RF	0,40	600 x 600 x 15	7,00	880 301 350	530,63
ISP-Z 450 RF	0,50	900 x 600 x 15	10,80	880 301 450	574,04
ISP-Z 750 RF	0,80	1200 x 600 x 15	13,00	880 301 750	725,99
ISP-Z 950 RF	1,00	1500 x 600 x 15	17,30	880 301 950	863,47
ISP-Z 1200 RF	1,25	1800 x 600 x 15	20,50	880 301 120	1.021,45

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	358,17
ISP-B 450	0,50	900 x 600 x 15	10,60	880 100 451	401,59
ISP-B 750	0,80	1200 x 600 x 15	12,80	880 100 751	554,74
ISP-B 950	1,00	1500 x 600 x 15	17,10	880 100 951	692,23
ISP-B 1200	1,25	1800 x 600 x 15	20,30	880 100 121	851,41
ISP-B 350 RF	0,40	600 x 600 x 15	7,00	880 101 351	411,23
ISP-B 450 RF	0,50	900 x 600 x 15	10,80	880 101 451	454,65
ISP-B 750 RF	0,80	1200 x 600 x 15	13,00	880 101 751	605,40
ISP-B 950 RF	1,00	1500 x 600 x 15	17,30	880 101 951	744,08
ISP-B 1200 RF	1,25	1800 x 600 x 15	20,50	880 101 121	902,06

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.



Modell weiß	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-W 35I	0,40	900 x 400 x 15	6,80	880 110 350	343,70
ISP-W 50I	0,50	1200 x 400 x 15	8,80	880 110 500	483,59
ISP-W 65I	0,67	1500 x 400 x 15	10,80	880 110 650	615,04
ISP-W 85I	0,82	1800 x 400 x 15	12,80	880 110 850	799,56

Rabattgruppe TT\_200

Modell anthrazit hell	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-G 35I	0,40	900 x 400 x 15	6,80	880 310 351	396,76
ISP-G 50I	0,50	1200 x 400 x 15	8,80	880 310 501	534,24
ISP-G 65I	0,67	1500 x 400 x 15	10,80	880 310 651	666,90
ISP-G 85I	0,82	1800 x 400 x 15	12,80	880 310 851	851,41

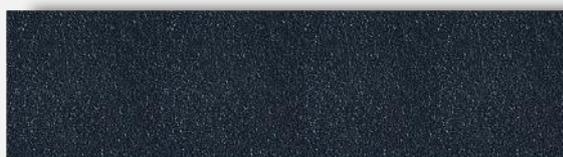
Rabattgruppe TT\_200

Modell anthrazit dunkel	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-Z 35I	0,40	900 x 400 x 15	6,80	880 310 350	463,09
ISP-Z 50I	0,50	1200 x 400 x 15	8,80	880 310 500	602,98
ISP-Z 65I	0,67	1500 x 400 x 15	10,80	880 310 650	734,43
ISP-Z 85I	0,82	1800 x 400 x 15	12,80	880 310 850	918,95

Rabattgruppe TT\_200

Modell schwarz	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-B 35I	0,40	900 x 400 x 15	6,80	880 110 351	343,70
ISP-B 50I	0,50	1200 x 400 x 15	8,80	880 110 501	483,59
ISP-B 65I	0,67	1500 x 400 x 15	10,80	880 110 651	615,04
ISP-B 85I	0,82	1800 x 400 x 15	12,80	880 110 851	799,56

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.



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	396,76
ISP-W 501 RF	0,50	1200 x 400 x 15	9,00	880 111 500	534,24
ISP-W 651 RF	0,67	1500 x 400 x 15	11,00	880 111 650	666,90
ISP-W 851 RF	0,82	1800 x 400 x 15	13,00	880 111 850	851,41

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	516,15
ISP-G 501 RF	0,50	1200 x 400 x 15	9,00	880 311 501	653,63
ISP-G 651 RF	0,67	1500 x 400 x 15	11,00	880 311 651	786,29
ISP-G 851 RF	0,82	1800 x 400 x 15	13,00	880 311 851	970,80

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	516,15
ISP-Z 501 RF	0,50	1200 x 400 x 15	9,00	880 311 500	653,63
ISP-Z 651 RF	0,67	1500 x 400 x 15	11,00	880 311 650	786,29
ISP-Z 851 RF	0,82	1800 x 400 x 15	13,00	880 311 850	970,80

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	396,76
ISP-B 501 RF	0,50	1200 x 400 x 15	9,00	880 111 501	534,24
ISP-B 651 RF	0,67	1500 x 400 x 15	11,00	880 111 651	666,90
ISP-B 851 RF	0,82	1800 x 400 x 15	13,00	880 111 851	851,41

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 "Crucible 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.**





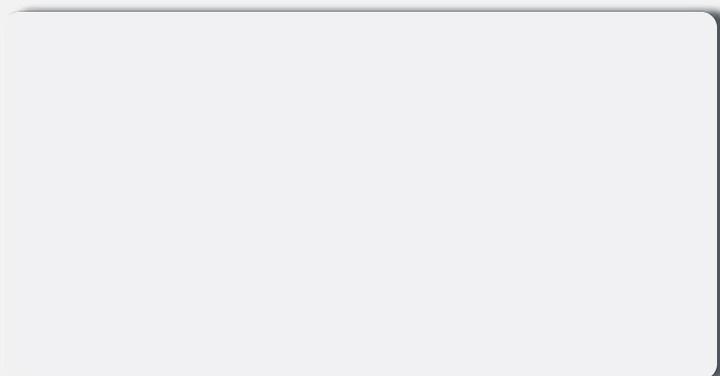
mehr Heizleistung durch verbesserte Heizmatte  
**10%**  
Heizmatte



Infrarot-Heizung

# Infrarotstrahlungspaneel

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



## ISP Design weiß (Höhe 690 mm)

Elegante Frontseite aus hochwertigem, poliertem weißem 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).**



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	923,77
Design-W 750	0,80	1330 x 690 x 20	21,80	880 100 753	1.218,03
Design-W 950	1,00	1630 x 690 x 20	28,10	880 100 953	1.284,36

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	963,57
Design-W 750 RF	0,80	1330 x 690 x 20	21,80	880 101 753	1.269,88
Design-W 950 RF	1,00	1630 x 690 x 20	28,10	880 101 953	1.333,80

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).**



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	923,77
Design-B 750	0,80	1330 x 690 x 20	21,80	880 100 754	1.218,03
Design-B 950	1,00	1630 x 690 x 20	28,10	880 100 954	1.284,36

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	963,57
Design-B 750 RF	0,80	1330 x 690 x 20	21,80	880 101 754	1.269,88
Design-B 950 RF	1,00	1630 x 690 x 20	28,10	880 101 954	1.333,80

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	681,37
Design-B 501	0,50	1355 x 454 x 20	14,80	880 110 504	1.167,38
Design-B 351 RF	0,35	1055 x 454 x 20	12,00	880 111 354	721,17
Design-B 501 RF	0,50	1355 x 454 x 20	15,00	880 111 504	1.215,62

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	681,37
Design-W 501	0,50	1355 x 454 x 20	14,80	880 110 503	1.167,38
Design-W 351 RF	0,35	1055 x 454 x 20	12,00	880 111 353	721,17
Design-W 501 RF	0,50	1355 x 454 x 20	15,00	880 111 503	1.215,62

Rabattgruppe TT\_200

TECHOTHERM





# 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).**



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	684,99
Design-S 600	0,60	950 x 650 x 20	16,00	880 100 657	789,00
Design-S 750	0,80	1250 x 650 x 20	21,80	880 100 757	1.121,55
Design-S 1000	1,00	1550 x 650 x 20	25,00	880 100 157	1.300,00

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	724,79
Design-S 600 RF	0,60	950 x 650 x 20	16,20	880 101 657	842,00
Design-S 750 RF	0,80	1250 x 650 x 20	22,00	880 101 757	1.162,55
Design-S 1000 RF	1,00	1550 x 650 x 20	25,20	880 101 157	1.353,00

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



Modell: KW



### **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.



Modell: RGB-W



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), Funkempfänger und Fernbedienung zur Steuerung des Gerätes. 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 30	9,00	880 400 360	893,99
ISP-LED Deluxe 540 WW	0,54	950 x 650 x 30	13,00	880 400 540	1.029,25
ISP-LED Deluxe 720 WW	0,72	1250 x 650 x 30	16,00	880 400 720	1.235,21
ISP-LED Deluxe 900 WW	0,90	1550 x 650 x 30	22,00	880 400 900	1.448,95

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 30	9,00	880 410 360	1.018,99
ISP-LED Deluxe 540 WW/KW	0,54	950 x 650 x 30	13,00	880 410 540	1.154,25
ISP-LED Deluxe 720 WW/KW	0,72	1250 x 650 x 30	16,00	880 410 720	1.360,21
ISP-LED Deluxe 900 WW/KW	0,90	1550 x 650 x 30	22,00	880 410 900	1.573,95

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 30	9,00	880 420 360	1.018,99
ISP-LED Deluxe 540 RGB-W	0,54	950 x 650 x 30	13,00	880 420 540	1.154,25
ISP-LED Deluxe 720 RGB-W	0,72	1250 x 650 x 30	16,00	880 420 720	1.360,21
ISP-LED Deluxe 900 RGB-W	0,90	1550 x 650 x 30	22,00	880 420 900	1.573,95

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 Reliefs 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.

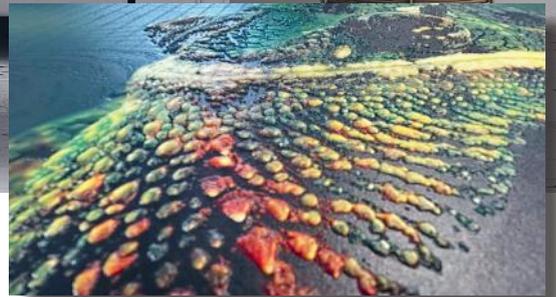


# Nicht ganz 3D - aber fast!



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 15	10,60	880 250 540	999,00
ISP-Deluxe-WM 2,5D 720	0,72	1200 x 600 x 15	12,80	880 250 720	1.050,00
ISP-Deluxe-WM 2,5D 900	0,90	1500 x 600 x 15	17,10	880 250 900	1.150,00

Rabattgruppe TT\_200

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 15	10,80	880 251 540	1.056,50
ISP-Deluxe-WM 2,5D 720 RF	0,72	1200 x 600 x 15	13,00	880 251 720	1.107,50
ISP-Deluxe-WM 2,5D 900 RF	0,90	1500 x 600 x 15	17,30	880 251 900	1.207,50

Rabattgruppe TT\_200

# Standfüsse und Rollen für Infrarotheizung



## ISP Rollen (Paar)

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



## ISP Standfüße (Paar)

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.

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



# 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.

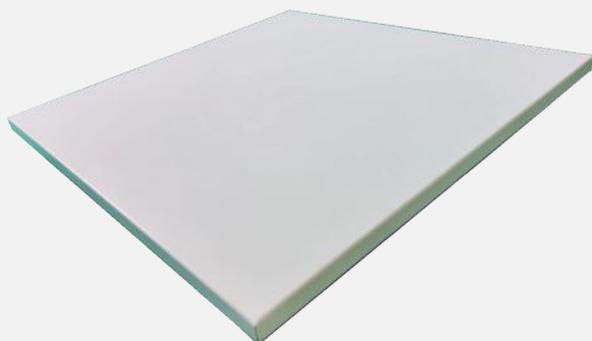


Modell	Leistung [KW]	Abmessung B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-TH 100	0,90	650 x 265x25	9,00	880 100 100	247,50

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	405,21
ISP-DK 401	0,40	618 x 618 x 30	7,00	880 120 360	405,21
ISP-DK 800	0,80	1190 x 595 x 30	13,00	880 120 600	574,04
ISP-DK 400 RF	0,40	595 x 595 x 30	7,00	880 121 350	447,41
ISP-DK 401 RF	0,40	618 x 618 x 30	7,20	880 121 360	447,41
ISP-DK 800 RF	0,80	1190 x 595 x 30	13,20	880 121600	615,04

Rabattgruppe TT\_200

# Infrartheizung mit Motiv

BEDRUCKT ODER MIT INDIVIDUELLEM MOTIV



**Unsere Infrartheizung 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).**



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 15	12,80	880 220 750	890,00
ISP-MG 950	1,00	1500 x 600 x 15	17,10	880 220 950	975,00
ISP-MG 750 RF	0,80	1200 x 600 x 15	13,00	880 221 750	947,50
ISP-MG 950 RF	1,00	1500 x 600 x 15	17,30	880 221 950	1.032,50

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 15	12,80	880 230 750	890,00
ISP-MB 950	1,00	1500 x 600 x 15	17,10	880 230 950	975,00
ISP-MB 750 RF	0,80	1200 x 600 x 15	13,00	880 231 750	947,50
ISP-MB 950 RF	1,00	1500 x 600 x 15	17,30	880 231 950	1.032,50

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 15	12,80	880 200 750	890,00
ISP-MC 950	1,00	1500 x 600 x 15	17,10	880 200 950	975,00
ISP-MC 750 RF	0,80	1200 x 600 x 15	13,00	880 201 750	947,50
ISP-MC 950 RF	1,00	1500 x 600 x 15	17,30	880 201 950	1.032,50

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 15	12,80	880 210 750	890,00
ISP-MM 950	1,00	1500 x 600 x 15	17,10	880 210 950	975,00
ISP-MM 750 RF	0,80	1200 x 600 x 15	13,00	880 211 750	947,50
ISP-MM 950 RF	1,00	1500 x 600 x 15	17,30	880 211 950	1.032,50

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 Infrartheizung 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](http://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 Infrarotstrahlungspaneel!

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 Infrartheizungen gibt es auch als Version mit Funkempfänger (RF)**

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 15	10,60	880 240 001	835,00
ISP-AL E 450	0,50	900 x 600 x 15	10,60	880 340 011	835,00
ISP-AL F 450	0,50	900 x 600 x 15	10,60	880 350 012	835,00
ISP-AL G 450	0,50	900 x 600 x 15	10,60	880 360 013	835,00

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 15	10,80	880 241 001	892,50
ISP-AL E 450 RF	0,50	900 x 600 x 15	10,80	880 341 011	892,50
ISP-AL F 450 RF	0,50	900 x 600 x 15	10,80	880 351 012	892,50
ISP-AL G 450 RF	0,50	900 x 600 x 15	10,80	880 361 013	892,50

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 15	12,80	880 240 101	890,00
ISP-AL E 750	0,80	1200 x 600 x 15	12,80	880 340 111	890,00
ISP-AL F 750	0,80	1200 x 600 x 15	12,80	880 350 112	890,00
ISP-AL G 750	0,80	1200 x 600 x 15	12,80	880 360 113	890,00

Rabattgruppe TT\_200

### 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).**

# Infrarotstrahlungspaneel

Baureihe **ISP** mit Kunstdruck oder eigenem Motiv



Ⓐ



Ⓒ

## 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)**

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 15	13,00	880 241 101	947,50
ISP-AL E 750 RF	0,80	1200 x 600 x 15	13,00	880 341 111	947,50
ISP-AL F 750 RF	0,80	1200 x 600 x 15	13,00	880 351 112	947,50
ISP-AL G 750 RF	0,80	1200 x 600 x 15	13,00	880 361 113	947,50

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 15	17,20	880 240 201	975,00
ISP-AL E 950	1,00	1500 x 600 x 15	17,20	880 340 211	975,00
ISP-AL F 950	1,00	1500 x 600 x 15	17,20	880 350 212	975,00
ISP-AL G 950	1,00	1500 x 600 x 15	17,20	880 360 213	975,00

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 15	17,40	880 241 201	1.032,50
ISP-AL E 950 RF	1,00	1500 x 600 x 15	17,40	880 341 211	1.032,50
ISP-AL F 950 RF	1,00	1500 x 600 x 15	17,40	880 351 212	1.032,50
ISP-AL-G 950 RF	1,00	1500 x 600 x 15	17,40	880 361 213	1.032,50

Rabattgruppe TT\_200

## 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).**

# 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 Infrartheizungen 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 15	10,60	880 100 999	835,00
ISP-WM 750 Wunschmotiv	0,80	1200 x 600 x 15	12,80	880 110 999	890,00
ISP-WM 950 Wunschmotiv	1,00	1500 x 600 x 15	17,20	880 120 999	975,00

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 15	10,80	880 101 999	892,50
ISP-WM 750 RF Wunschmotiv	0,80	1200 x 600 x 15	13,00	880 111 999	947,50
ISP-WM 950 RF Wunschmotiv	1,00	1500 x 600 x 15	17,40	880 121 999	1.032,50

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 TECHNOOTHERM 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 TECHNOOTHERM gibt es in folgenden Ausführungen:

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

TECHNOOTHERM 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 TECHNO THERM. Behagliche Wärme ohne störende Heizkörper - mit einem idealen Temperaturprofil.

**Die Füße sind wohliger warm!**





# Fußbodenheizung

## Heizmatte Wärme-Floor WFK



### Heizmatte WFK 160 W/m<sup>2</sup>

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/m<sup>2</sup>. 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 [m <sup>2</sup> ]	Bestellnummer	Preis [Euro]
WFK 0.5	0,08	50 x 100	0,50	143 200 405	106,13
WFK 1.0	0,16	50 x 200	1,00	143 200 410	135,07
WFK 1.5	0,24	50 x 300	1,50	143 200 415	178,48
WFK 2.0	0,32	50 x 400	2,00	143 200 420	209,84
WFK 2.5	0,40	50 x 500	2,50	143 200 425	253,25
WFK 3.0	0,48	50 x 600	3,00	143 200 430	297,87
WFK 4.0	0,64	50 x 800	4,00	143 200 440	356,97
WFK 5.0	0,80	50 x 1000	5,00	143 200 450	445,00
WFK 6.0	0,96	50 x 1200	6,00	143 200 460	489,62
WFK 7.0	1,12	50 x 1400	7,00	143 200 470	549,92
WFK 8.0	1,28	50 x 1600	8,00	143 200 480	622,28
WFK 9.0	1,44	50 x 1800	9,00	143 200 490	681,37
WFK 10.0	1,60	50 x 2000	10,00	143 200 499	754,94
WFK 12.0	1,92	50 x 2400	12,00	143 200 412	967,19
WFK 14.0	2,24	50 x 2800	14,00	143 200 414	1.131,20

# Fußbodenheizung

Heizmatten-Set Wärme-Floor WFK • Komplet-Set



## Heizmatten-Set WFK 160 W/m<sup>2</sup>

**Komplettes Set zur Fußbodentemperierung bestehend aus:**

- Heizmatte WFK-160 W/m<sup>2</sup>, 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 Absenkezeiten. Die Absenkttemperatur, 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 [m <sup>2</sup> ]	Bestellnummer	Preis [Euro]
WFK 0,5	0,08	50 x 100	0,50	143 200 805	300,29
WFK 1,0	0,16	50 x 200	1,00	143 200 810	330,44
WFK 1,5	0,24	50 x 300	1,50	143 200 815	375,06
WFK 2,0	0,32	50 x 400	2,00	143 200 820	404,00
WFK 2,5	0,40	50 x 500	2,50	143 200 825	448,62
WFK 3,0	0,48	50 x 600	3,00	143 200 830	493,24
WFK 4,0	0,64	50 x 800	4,00	143 200 840	553,54
WFK 5,0	0,80	50 x 1000	5,00	143 200 850	641,57
WFK 6,0	0,96	50 x 1200	6,00	143 200 860	686,20
WFK 7,0	1,12	50 x 1400	7,00	143 200 870	744,08
WFK 8,0	1,28	50 x 1600	8,00	143 200 880	818,85
WFK 9,0	1,44	50 x 1800	9,00	143 200 890	877,94
WFK 10,0	1,60	50 x 2000	10,00	143 200 899	952,71
WFK 12,0	1,92	50 x 2400	12,00	143 200 812	1.164,96
WFK 14,0	2,24	50 x 2800	14,00	143 200 814	1.325,36

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 wartet in Ihrer Wohnung 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 betriebsichere 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 Ergänzungsbauatz 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

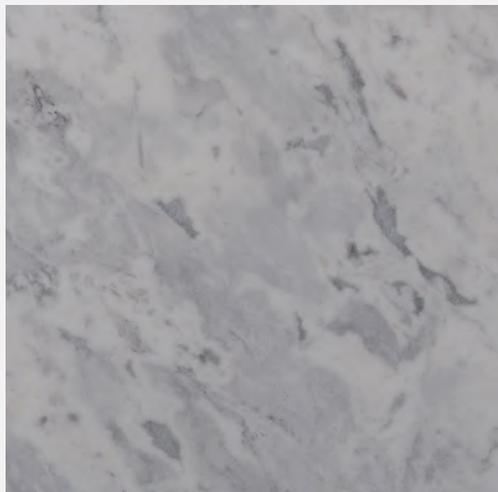


Die hochtemperaturbeständigen Heizleiter werden in den rückseitig gefrästen Rillen verlegt und mit einem speziellen temperaturbeständigen Schamottmörtel verklebt. So entsteht Haltbarkeit und eine nahezu 100%ige Wärmeübergabe.



# Natursteinheizung

## Baureihe TTM-S



## Natursteinheizung Varios / Galaxis

**Hochwertiger Naturstein, unsichtbare Wand-aufhängung** waagrecht 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	822,47
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 608	990,10
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 708	1.072,10
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 808	1.155,32
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 908	1.291,59
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 108	1.394,10

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	822,47
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 601	990,10
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 701	1.072,10
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 801	1.155,32
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 901	1.291,59
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 111	1.394,10

Rabattgruppe TT\_300

# Natursteinheizung

## Baureihe TTM-S



## Natursteinheizung Padua Antik / Jura

**Hochwertiger Naturstein, unsichtbare Wand-aufhängung** waagrecht 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	822,47
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 619	990,10
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 719	1.072,10
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 819	1.155,32
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 919	1.291,59
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 119	1.394,10

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	822,47
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 603	990,10
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 703	1.072,10
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 803	1.155,32
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 903	1.291,59
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 113	1.394,10

Rabattgruppe TT\_300

# Natursteinheizung

## Baureihe TTM-S



## Natursteinheizung Sahara / Prinos

**Hochwertiger Naturstein, unsichtbare Wand-aufhängung** waagrecht 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	822,47
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 602	990,10
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 702	1.072,10
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 802	1.155,32
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 902	1.291,59
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 122	1.394,10

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	836,94
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 606	1.008,19
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 706	1.093,81
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 806	1.175,82
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 906	1.312,09
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 106	1.409,78

Rabattgruppe TT\_300

# Natursteinheizung

## Baureihe TTM-S



## Natursteinheizung Sylvia Antik / Ruschita Lachs

**Hochwertiger Naturstein, unsichtbare Wandaufhängung** waagrecht 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	836,94
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 607	1.008,19
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 707	1.093,81
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 807	1.175,82
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 907	1.312,09
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 107	1.409,78

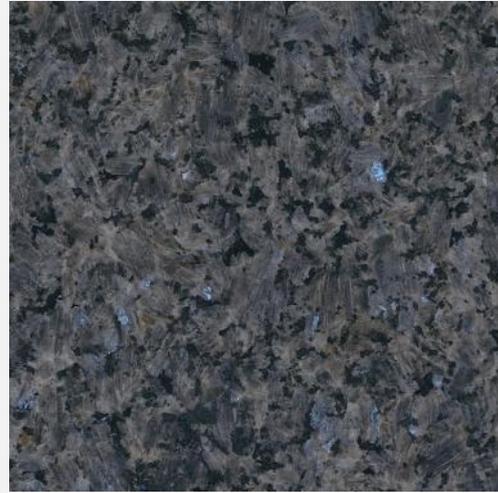
Rabattgruppe TT\_300

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	836,94
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 605	1.008,19
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 705	1.093,81
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 805	1.175,82
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 905	1.312,09

Rabattgruppe TT\_300

# Natursteinheizung

## Baureihe TTM-S



## Natursteinheizung Thassos / Labrador

**Hochwertiger Naturstein, unsichtbare Wand-aufhängung** waagrecht 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	993,72
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 614	1.134,82
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 714	1.253,00
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 814	1.365,15
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 914	1.637,70
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 114	1.945,23

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	993,72
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 617	1.134,82
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 717	1.253,00
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 817	1.365,15
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 917	1.637,70
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 117	1.945,23

Rabattgruppe TT\_300

# Natursteinheizung

## Baureihe TTM-S



## Natursteinheizung Matrix / Atlantis

**Hochwertiger Naturstein, unsichtbare Wand-aufhängung** waagrecht 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	1.127,58
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 618	1.281,94
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 718	1.378,42
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 818	1.505,05
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 918	1.754,68
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 118	2.082,71

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	1.127,58
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35,00	870 000 613	1.281,94
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44,00	870 000 713	1.378,42
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52,00	870 000 813	1.505,05
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62,00	870 000 913	1.754,68
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69,00	870 000 413	2.082,71

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<sup>1</sup>

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<sup>2</sup>

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)

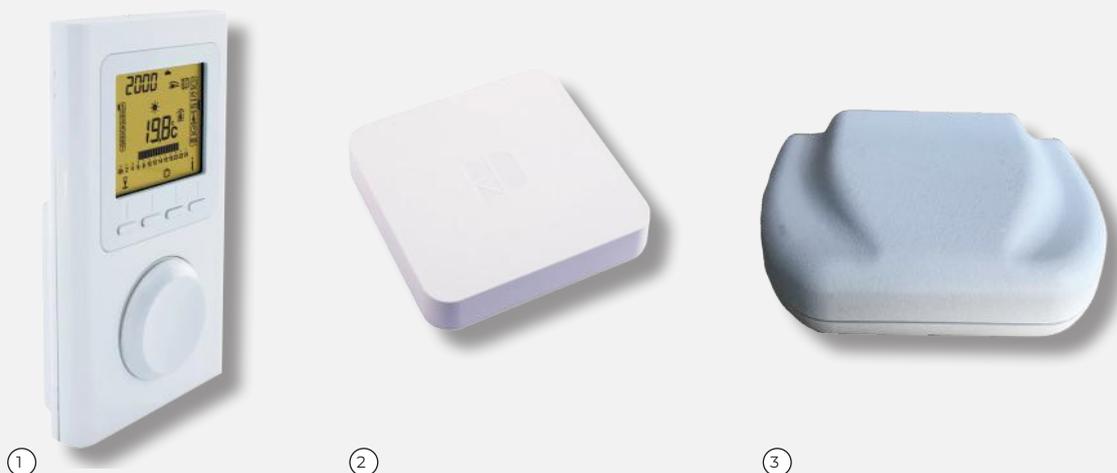
### Funkempfänger RF<sup>3</sup>

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



### TPF-Eco Funkthermostat<sup>1</sup>

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<sup>3</sup>

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 <sup>2</sup>

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	183,31
② TYDOM Home		100 x 100 x 26	0,40	750 000 670	303,87
③ DSM Schnittstelle		100 x 70 x 35	0,20	911 950 100	223,10

Rabattgruppe TT\_150

# Zubehör

## Direktheizung



### Digitaler Funksender TBF-ECO<sup>1</sup>

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,

### Steckdosenempfänger TSF<sup>2</sup>

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

**IP 20**

### Unterputzregler UPR<sup>4</sup>

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

### Funkempfänger TRF<sup>3</sup>

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

**IP 44**

### Unterputzfühler UPF<sup>5</sup>

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	149,54
② TSF		140 x 70 x 50	0,25	750 000 633	135,07
③ TRF		120 x 54 x 25	0,10	750 000 634	116,98
④ UPR		55 x 47 x 33		750 000 647	150,75
⑤ UPF			0,50	750 000 648	48,24

# Zubehör

Sicherheitstechnik, Direktheizung, Teilspeicherheizung



①



②



③



④

**Laufrollen  
Teilspeicherheizung KS<sup>1</sup>**

Standard Paar

**Standfüße  
Teilspeicherheizung KS<sup>2</sup>**

Standard Paar

**Standfüße für Heizgerät  
VP und VPS<sup>3</sup>**

Standard Paar

**Standfüße für Heizgerät  
CPH und CVS<sup>4</sup>**

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	67,53
② Standfüße für KS Geräte		ca. 60 mm hoch	0,50	450 910 965	67,53

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	28,94
④ Standfüße CPH / CVS		ca. 60 mm hoch	0,50	429 900 100	27,74

Rabattgruppe TT\_200

# Zubehör

## Infrarotheizung



①



②



### ISP Deckenhalterung<sup>1</sup>

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

### ISP Handtuchhalter<sup>2</sup>

Dieser Handtuchhalter aus aufwendig hergestelltem Edelstahl kann problemlos an Ihrer Infrarotheizung angebracht werden. Dadurch verwandeln Sie Ihre Heizung zu einem hochwertigen Handtuchrockner und Ihre Handtücher werden wohlrig 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	61,50
IH-TT 2	ISP-450	664 x 510 x 29		880 100 020	61,50
IH-TT 3	ISP-750	964 x 510 x 29		880 100 030	61,50
IH-TT 4	ISP-950	1264 x 510 x 29		880 100 040	61,50
IH-TT 5	ISP-1200	1564 x 510 x 29		880 100 050	61,50
IH-TT 6	ISP-351	664 x 350 x 29		880 110 010	61,50
IH-TT 7	ISP-501	964 x 350 x 29		880 110 020	61,50
IH-TT 8	ISP-651	1264 x 350 x 29		880 110 030	61,50
IH-TT 9	ISP851	1564 x 350 x 29		880 110 040	61,50

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	141,10
IB-TT 5	ISP 500 mm Länge	500 x 40		880 100 000	159,19

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 Infrarotheizung 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 Infrarotheizung mit den zwei Flügelschrauben befestigt.



### Tabelle zur Bildauflösung für den Druck auf Ihre Heizung

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

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

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	125,00
ISP-Standfüße	Paar / RAL 9003	ca. 5 mm hoch	1,00	880 900 200	115,00

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	141,10
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 Teilspeicherheizung aufgesetzt werden. Durch dieses Designelement 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	104,40
Design - Front 68	680 x 630	5,00	451 920 680	115,20
Design - Front 85	850 x 630	6,00	452 920 850	126,00
Design - Front 98	980 x 630	6,50	453 920 980	135,00
Design - Front 128	1280 x 630	8,00	454 921 280	156,60
Design - Front 68 N	680 x 340	3,00	450 930 380	104,40
Design - Front 85 N	850 x 340	4,00	451 930 680	115,20
Design - Front 98 N	980 x 340	4,50	452 930 850	126,00
Design - Front 128 N	1280 x 340	5,00	453 930 980	135,00
Design - Front 158 N	1580 x 340	6,00	454 931 280	145,80
Rabattgruppe TT_200				

Modell anthrazit hell	Abmessung B x H X T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Wechsel - Front 38	380 x 630	4,00	450 920 380	104,40
Wechsel - Front 68	680 x 630	5,00	451 920 680	115,20
Wechsel - Front 85	850 x 630	6,00	452 920 850	126,00
Wechsel - Front 98	980 x 630	6,50	453 920 980	135,00
Wechsel - Front 128	1280 x 630	8,00	454 921 280	156,60
Wechsel - Front 68 N	680 x 340	3,00	450 930 380	104,40
Wechsel - Front 85 N	850 x 340	4,00	451 930 680	115,20
Wechsel - Front 98 N	980 x 340	4,50	452 930 850	126,00
Wechsel - Front 128 N	1280 x 340	5,00	453 930 980	135,00
Wechsel - Front 158 N	1580 x 340	6,00	454 931 280	145,80
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 CO<sub>2</sub>-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.

#### 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 Lieferant oder Leistende (im Folgenden: Lieferant) ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferant seine Eigentums- und Urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferanten Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferant 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 Lieferant 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 Lieferant 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 Lieferanten 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 Lieferanten bis zur Begleichung von sämtlichen Forderungen, die dem Lieferant gegen den Käufer zustehen, gleich aus welchem Rechtsgrund sie entstanden sind. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung für die Saldoforderung des Lieferanten. 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 Lieferant ab. Die Abtretung nimmt der Lieferant hiermit an. Dies gilt auch für Waren, die verarbeitet oder verbunden wurden. Nimmt der Käufer die Forderung aus einer Weiterveräußerung eines Liefergegenstandes vom Lieferant in ein mit seinem Kunden bestehendes Kontokorrentverhältnis auf, so ist die Kontokorrentforderung des Käufers in voller Höhe abgetreten. Der Lieferant wird die Abtretung nicht offen legen, solange der Käufer seine Zahlungsverpflichtung erfüllt. Soweit der Lieferant 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 Lieferant den Widerruf dieses Rechts jederzeit vorbehält. Die Vorbehaltsware darf nur mit vorheriger Zustimmung des Lieferanten verpfändet oder als Sicherheit gegeben werden. Wird die vom Lieferant gelieferte Ware vom Käufer verarbeitet, wird die Verarbeitung für den Lieferant als Hersteller vorgenommen. Bei der Verarbeitung, Verbindung und Vermischung des gelieferten Gegenstandes mit anderen Gegenständen, die nicht im Eigentum des Lieferanten stehen, erwirbt der Lieferant das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Faktura-Endbetrag einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten/vermischten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung. Der Käufer verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für den Lieferant. 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 Lieferant überträgt und die Sache für diesen verwahrt. Der Lieferant verpflichtet sich, die dem Lieferant zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Käufers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten des Lieferanten die zu sichernde Forderung um mehr als 20 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt dem Lieferant.

#### 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 angemessig; dies gilt nicht, wenn der Lieferant die Verzögerung zu vertreten hat. Ist die Nichterfüllung 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 Lieferant in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entscheidung 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 verzögert. Lieferung, auch nach Ablauf einer vom Lieferant 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 Lieferanten 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:

- bei Lieferungen ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden sind. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers werden Lieferungen vom Lieferant gegen die üblichen Transportrisiken versichert;
- bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach einwandfreiem Probetrieb.

Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme in eigenen Betrieb oder der Probetrieb 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 Nebenanlagen 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 verschleißbare 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 Lieferanten 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 Aufbaus so weit fortgeschritten sein, dass die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann. Anfahrwege und der Aufstellungs- oder Montageplatz müssen geeignet und geräumt sein. Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht vom Lieferant zu vertretende Umstände, so hat der Besteller in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen des Lieferanten oder des Montagepersonals zu tragen. Der Besteller hat dem Lieferant wöchentlich die Dauer der Arbeitszeit des Montagepersonals sowie die Beendigung der Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme unverzüglich zu bescheinigen. Verlangt der Lieferant 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 Lieferant wie folgt: Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferanten 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. Sachmängelanprüche 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 Lieferanten und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt. Der Besteller hat Sachmängel gegenüber dem Lieferant 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 Lieferant berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen. Zunächst ist dem Lieferant 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 Lieferant 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 Lieferant 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 Lieferant und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

#### IX. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferant 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 Lieferant erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechtigte Ansprüche erhebt, haftet der Besteller gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VIII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt: a) Der Lieferant wird nach seiner Wahl und auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwerben, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferant nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu. b) Die Pflicht des Lieferanten zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XI. c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferanten bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferant über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferant 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 Anerkennung 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 Lieferant nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferant 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 Lieferant 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 Lieferant 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 unvermeidbare Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferanten erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferant 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

Aleiner Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferanten. Der Lieferant 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?



**Teilspeicherheizung**  
VIELSEITIG & INNOVATIV



**Speicherheizung**  
SMARTE WOHNRAUM-  
SPEICHERHEIZUNG



**Direktheizung**  
WOHLIGE WÄRME BEI HOHER  
WIRTSCHAFTLICHKEIT



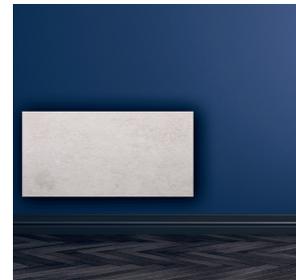
**Badheizung**  
WELLNESS FÜR ZUHAUSE



**Infrarotheizung**  
FUNKTION TRIFFT AUF DESIGN



**Fußbodenheizung**  
WÄRME VON UNTEN



**Natursteinheizung**  
GESUNDE & NATÜRLICHE WÄRME



**Zubehör**  
ALLES FÜR IHR HEIZGERÄT

# Unsere Produktauswahl zum Wohlfühlen



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

Reinhard-Schmidt-Str. 1  
09217 Burgstädt, Deutschland

Geschäftsführer: Uwe Lucht jun.  
Amtsgericht Chemnitz HRA 797

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

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

info@technotherm.de  
www.technotherm.de

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](http://www.technotherm.de) | Telefon: +49 (0) 3724 6686 90**