

# 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 der TECHNOTHERM APP (DSM Thermostat)**
- **Eigenstrom nutzbar mit dem TECHNOTHERM Energiemanager**
- **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 (TT Energiemanager) 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 3-5 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. 111) über das Internet mit der kostenlosen TECHNOTHERM APP steuerbar. Für jeden Raum sind separate Temperaturen und diverse Zeitprogramme einstellbar (siehe S. 8-9). Aktuelle Verbräuche und eine „Historie“ sind leicht ablesbar. Das Thermostat erkennt ein geöffnetes Fenster und reagiert entsprechend („Open-Window“-Funktion). Durch die „Außer-Haus“-Funktion werden alle programmierten Geräte um eine bestimmte Temperatur heruntergeregelt. Die Automatikfunktion erkennt An- und Abwesenheit und passt sich Ihrem Wärmebedarf an. Das DSM Thermostat macht Ihr Heizgerät unter anderem ErP-Ready.

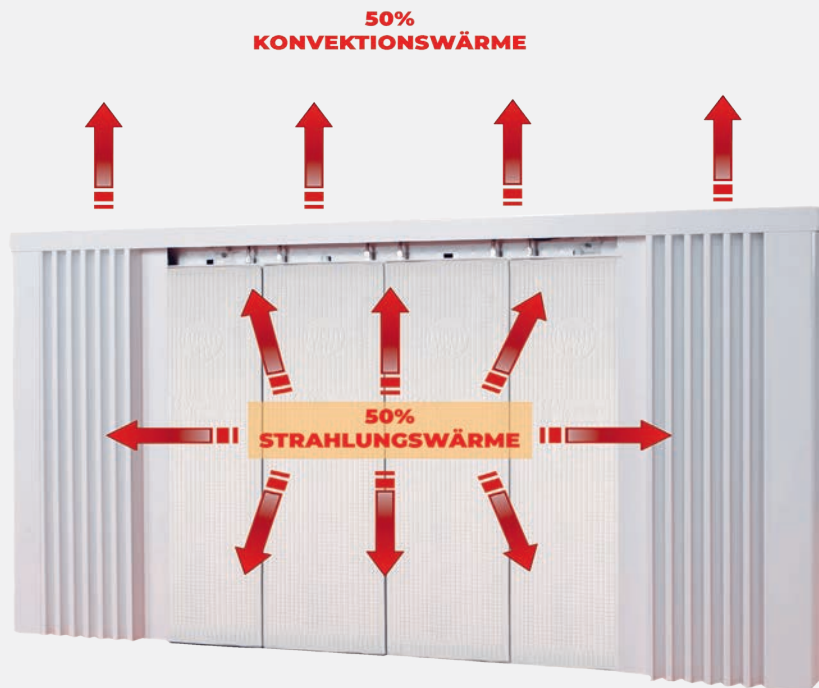


### Funkempfänger RF

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. 111).



## VORTEILE VON KONVEKTIONSWÄRME UND STRAHLUNGSWÄRME IN EINEM GERÄT

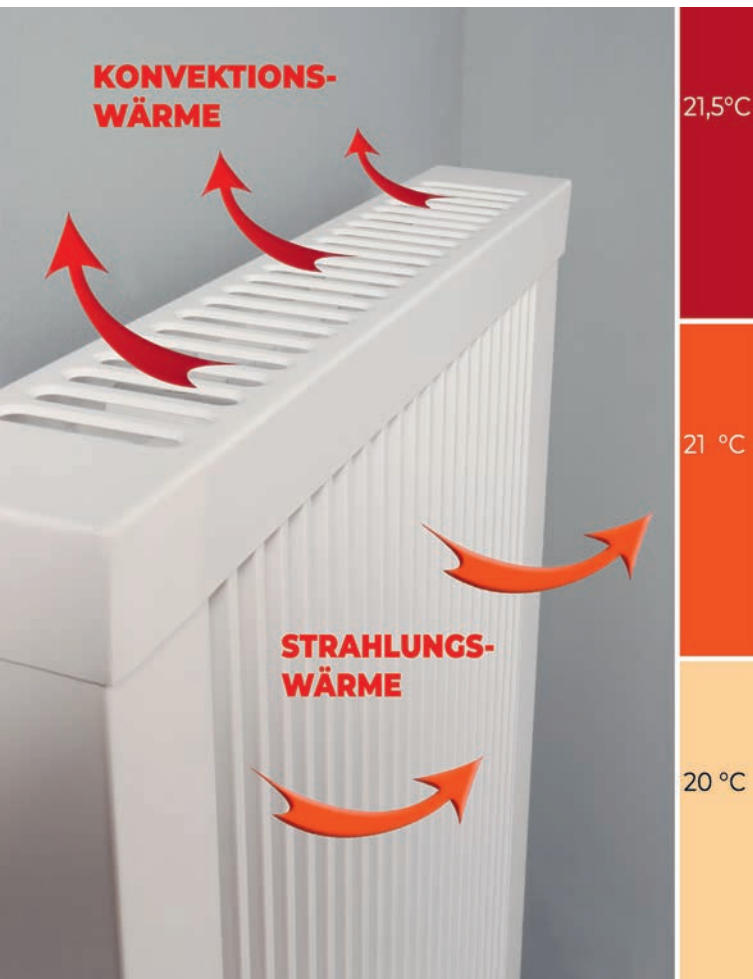


Unsere einzigartigen Elektro-Flächenspeicherheizungen sind so konzipiert, dass die Wärme fast ohne Energieverlust direkt in den Spezial Keramik-Platten gespeichert wird. Die sechsfache Oberfläche sorgt für einen optimalen Ausgleich von Strahlungs- und Konvektionswärme. Sobald die Elektro-Flächenspeicherheizung 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 3-5 Stunden Elektrizität für 24 Stunden Wärmeabgabe benötigt.

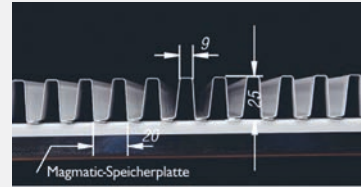
### MAGMATIC®-Speicher-Stein

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

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

**Mobile Variante.**  
**IP 20**

### TT KS-S DSM

**Teilflächenspeicher, zusätzlich mit DSM Thermostat.** Das DSM Thermostat ist per DSM Schnittstelle (separat zu bestellen, siehe S. 107) 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. 111).



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

**Teilflächenspeicher, 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. 111).**

## TT KS-S plus

**Teilflächenspeicher, 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.