

Preis- und Typenliste

für den Fachhandel - 2015

Gültig ab 01.2015





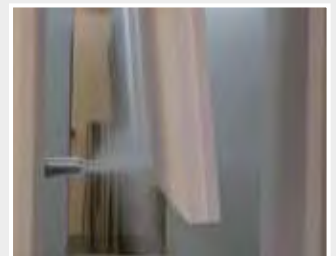
TECHNOTHERM – Qualität ist kein Zufall

Als mittelständisches Familienunternehmen unter dem Dach der Lucht LHZ Elektroheizung GmbH & Co. KG stehen wir für Werte. Hieraus leitet sich ein anspruchsvolles, durchgängiges Qualitätsverständnis für unser gesamtes Unternehmen ab. Uns ist es wichtig, dass Sie sich als Kunde auf unsere Leistungen 100%-ig verlassen können.

Da Papier geduldig ist und der Begriff Qualität am Markt inflationär verwendet wird, setzen wir in erster Linie auf Taten. Deshalb entwickeln und fertigen wir unsere Speicherheizungen und Elektroheizungen auf kompromisslos hohem Qualitätsniveau. Das beweist sich tagtäglich im Einsatz unserer Produkte überall auf der Welt. Zur Absicherung internationaler Qualitätsstandards haben wir ein Qualitäts-Management-System im Fertigungswerk Hartmannsdorf und Zella-Mehlis implementiert.

Die Prozesse im Unternehmen Lucht LHZ Elektroheizung GmbH & Co. KG sind transparent und nachvollziehbar in einem Qualitätsmanagementhandbuch dokumentiert.

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 Verbesserung der Kundenzufriedenheit und Stärkung unseres Unternehmenserfolges.



by Lucht LHZ Elektroheizung GmbH & Co. KG



Energiemanager	4	▪ Regelung	50
Funktional, die Eco-Schnittstelle	6	▪ Eco-Steuerung	51
Elektrospeicherheizung	8	Fußbodenheizung	52
▪ Baureihe	12	▪ Heizmatten, Heizband	56
▪ Übersicht, Steinpakete	22	▪ Regelung	58
▪ Steuerung, Regelung	24	Natursteinheizung	60
▪ Zubehör, Regelung	26	▪ Baureihe	64
Direktheizung	28	▪ Regelung	66
▪ Teilflächenspeicherheizung	30	Warmwasser	68
▪ Zubehör	33	▪ Durchlauferhitzer	72
▪ Wandkonvektoren	34	▪ Heißwasserspeicher, Wandspeicher, Zubehör	73
▪ Händetrockner, Schnellheizer	38	AGB	75
▪ Badheizkörper	40		
▪ Infrarotstrahler	44		
▪ Infrarotstrahlungspaneel	46		

Der TT Energiemanager – intelligent geregelt

Elektrische Wärmespeicherheizungen mit Photovoltaik nutzbar.

Der **TT Energiemanager** ist eine elektrische Steuereinheit, sie misst den vorhandenen Solarstrom und regelt die Energieverteilung. Ihr Eigenheim wird nach Ihren Bedürfnissen intelligent mit Eigenstrom und Heizungswärme versorgt.

- Heizen mit **Eigenstrom** - auch in **Kombination mit Ökostrom**
- **Wirtschaftlich speichern!**
Sie können Strom und Energie 24h nutzen
- Heizgeräte lassen sich **einzel**n ansteuern
- Ihre zusätzlichen **Haushaltsverbraucher** werden mit **Strom vom Dach** versorgt
- **Kein CO₂-Ausstoß**
- **Nachhaltig** effizient
- **Flexibel** und einfach
- TT Energiemanager macht Sie **weitgehend autark**, sicher und **unabhängig**



Auch bei bestehenden Photovoltaikanlagen nachrüstbar!



Wir integrieren unseren **TT Energiemanager** in Ihre bestehenden Systemkomponenten, egal ob Holz, Gas- oder Ölheizung.

Kostenlos nutzbare Sonnenenergie!

Der TT Energiemanager macht es möglich!



Die Energiewende für Zuhause!

Mit dem **TT Energiemanager** erhalten Sie weitgehend Unabhängigkeit von Ihrem Stromanbieter und den Heizkosten. Unser **TT Energiemanager** ist Ihr Stück Zukunft – heute schon für Sie einsetzbar!



Ihre Räume im Griff!

Zentrales Wärmemanagement EasyControl - grenzenlos flexibel und individuell steuerbar

Mit der cleveren Eco-App kann die gesamte Haustechnik von einem Tablet-PC oder einem Smartphone aus bedient werden.

- **Extreme Flexibilität** - Ihre Wärme steuern und kontrollieren, sogar von unterwegs
- **Leicht zu installieren** - die Schnittstelle TYDOM 2000 erkennt Ihren Router automatisch
- **Drahtlos** - alle Geräte kommunizieren per Funk
- **Kostenlose App** - im App Store oder bei Google play
- **Einfach in der Bedienung** - schnell und intuitiv
- **Informations-Rückmeldung** - Kontrolle ob alle Befehle ausgeführt wurden
- **Erweiterbar** - Sie haben bereits Delta Dore Produkte installiert und möchten auch Ihre individuelle Wärme steuern? Jetzt ist dieses ohne weiteres möglich.

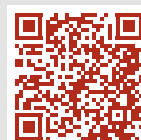
Sie wünschen all dies, dann ist die Eco-App für Sie optimal!



Das Energiesparkonzept von TECHNOTHERM mit EasyControl



- Energieverbrauch kontrollieren und visualisieren
- Individuelle Wärmeabgabe
- Intelligente Regelung
- Kostenübersicht



Funktional, die Eco-Schnittstelle

Steuern Sie Ihre Räume individuell, ganz nach Ihren Bedürfnissen – egal, wo Sie gerade sind.



Die Eco-Schnittstelle steuert die jeweiligen TPF-Eco-Thermostate und diese wiederum Ihre angeschlossenen Heizgeräte.

Elektrospeicherheizung

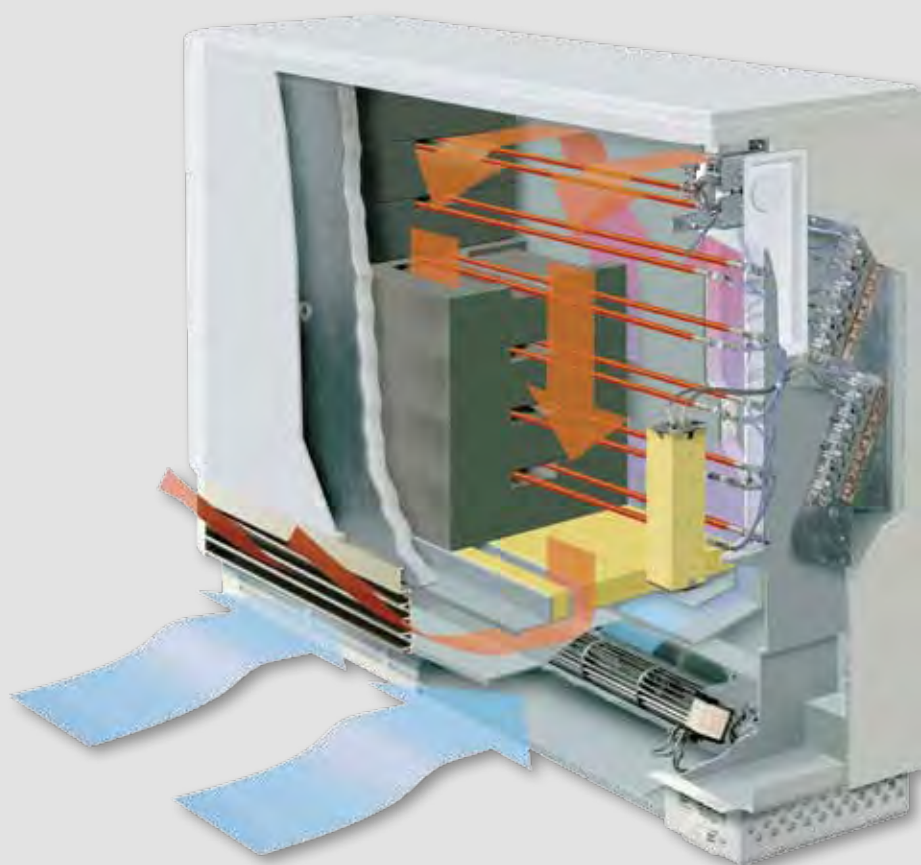
Wärme zum
Rundum-Wohlfühlen

Das ist moderne Heiztechnik für jede Wohnung: Die effizienten Elektrospeicherheizungen von TECHNOTHERM sorgen äußerst sparsam für wohlige Behaglichkeit. Noch dazu mit günstigem Niedertarifstrom, den viele Energieversorger während der Nachtstunden und am Wochenende sogar ganztägig anbieten. Dazu überzeugen sie mit ihrem zeitlos modernen Design und passen in Größe und Leistung perfekt zu jeder Raumgröße. Und auch die Heizungsregelung passt sich mit einer Vielzahl leistungsfähiger Thermostathen und Temperaturreglern genau Ihren Vorstellungen an und sorgt programmgesteuert für Behaglichkeit. Speicherheizungen von TECHNOTHERM verbinden Wirtschaftlichkeit und modernen Wärmekomfort.





Elektrospeicherheizung



◀ Moderne **Elektrospeicherheizungen** sind schlank und kompakt, sie passen in Funktion und Leistung zu jedem Raum. Besonders unter diesem Gesichtspunkt bieten die **TTS-F** und **TTW** Baureihen innovative Impulse für die Heizungsbranche.

Unsere Elektrospeicherheizungen arbeiten mit niedriger ▶ Lüfterdrehzahl. So erreichen wir eine gleichmäßige Wärmeverteilung im Raum bei geringster Geräuschentwicklung. Die Luftansaugung von vorne über den integrierten Staubfilter verbessert die Raumluft spürbar und trägt so zu Ihrem Wohlbefinden bei.



Individuell und vielseitig kombinierbar

Das Design der „Dynamischen Baureihe“ ist zeitgemäß und anpassungsfähig zugleich. Fugenfreie Fronten erleichtern die Pflege, abgeschrägte Ecken und Kanten gewährleisten die im Haushalt notwendige Sicherheit. Die modische Farbgestaltung (RAL 9002) sorgt dafür, dass sich die TECHNOTHERM Elektrospeicherheizung problemlos jedem Einrichtungsstil anpasst.

Durch die große Vielfalt und die geringe Tiefe der Geräte (minimal 13 cm) findet sich für jeden Aufstellplatz ein geeignetes Gerät. Alle Elektrospeicherheizungen sind mit dem notwendigen Zubehör wandmontagefähig.

Damit sich die verschiedenen Gerätetypen frei miteinander kombinieren lassen, wurde das Design über alle Produktreihen hinweg vereinheitlicht.



Energiespeicherheizung TTS EM, TTS-F EM

Energiespeicherheizung mit Solarsteuerung



▲ Sie können Strom und Energie 24h nutzen.



Unsere neuen 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. ▶



Energiespeicherheizgeräte Baureihe TTS F EM

Rabattgruppe TT_100



Bauart III 3/N/PE ~ 400 V 50Hz
Stahlblechgehäuse, Farbe: RAL 9002
Bodenaufstellung/Wandmontage
**Leistungsreduzierung durch Um-
klemmen möglich, nur 18,5 cm
tief, IPX 21**

Mit diesen Energiespeichergeräten können Sie Energie von verschiedenen Quellen wie z.B. eigenen Solarstrom bequem durch unseren TT-Energiemanager in Form von Wärme speichern. Unsere Energiespeicher der Serie EM erfüllen diese Voraussetzung.

Zusätzliche Daten s. S 4-5

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTS 17 F EM	1,70/1,14	580 x 660 x 185	100	854 317 005	1.010,00
TTS 26 F EM	2,55/1,71	760 x 660 x 185	141	854 326 005	1.233,00
TTS 34 F EM	3,40/3,13/2,86/2,55	940 x 660 x 185	184	854 334 005	1.513,00
TTS 43 F EM	4,25/3,91/3,57/3,19	1120 x 660 x 185	227	854 343 005	1.619,00
TTS 51 F EM	5,10/4,69/4,28/3,82	1300 x 660 x 185	270	854 351 005	1.719,00

Energiespeicherheizgeräte Baureihe TTS EM

Rabattgruppe TT_100



Bauart III 3/N/PE ~ 400 V 50Hz
Stahlblechgehäuse, Farbe: RAL 9002
Bodenaufstellung/Wandmontage
**Leistungsreduzierung durch
Umklemmen möglich, nur 24,5
cm tief, IPX 21**

Mit diesen Energiespeichergeräten können Sie Energie von verschiedenen Quellen wie z.B. eigenen Solarstrom bequem durch unseren TT-Energiemanager in Form von Wärme speichern. Unsere Energiespeicher der Serie EM erfüllen diese Voraussetzung.

Zusätzliche Daten s. S 4-5

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTS 24 EM	2,40/1,61	580 x 660 x 245	128	854 024 005	1.002,00
TTS 36 EM	3,60/3,31/3,02/2,70	760 x 660 x 245	183	854 036 005	1.197,00
TTS 40 EM	4,00/3,68/3,36/3,00	940 x 660 x 245	238	854 040 005	1.373,00
TTS 51 EM	5,00/4,60/4,20/3,75	940 x 660 x 245	238	854 053 005	1.554,00
TTS 61 EM	6,00/5,52/5,04/4,50	1120 x 660 x 245	292	854 061 005	1.711,00
TTS 71 EM	7,00/6,44/5,88/5,25	1300 x 660 x 245	347	854 071 005	1.991,00



Der Energiemanager wird zur zentralen Regelung Ihrer Energiespeicherheizungen der Serie EM benötigt. Preis auf Anfrage, da projektabhängig. Produkt weicht von Abbildung ab.

Elektrospeicherheizung TTW

Die superflache Elektrospeicherheizung
Nur 13 cm tief...



▲ Über eine spezielle Aufladesteuerung kann der Ladevorgang der Geräte außerdem mit aktuellen Außentemperaturwerten verknüpft werden – wodurch immer nur genau soviel Energie aufgenommen wird, wie zur Erwärmung bis zu einer zuvor eingestellten Soll-Temperatur notwendig ist.

▼ Abgeschrägte Gehäuseformen mit pflegeleichten Oberflächen.

▲ Die Wärmedämmung an Neu- und Altbauten wird heute immer effektiver – die benötigte Heizleistung damit immer geringer. Mit **TTW** profitieren Sie davon durch deutlichen Wohnraumgewinn. **TTW** zeichnet sich durch sein superflaches Design mit einer Bautiefe von gerade einmal 13 cm aus.

Wo längere Ladezeiten und geringerer Wärmebedarf die Situation kennzeichnen, ist **TTW** deshalb die ideale Lösung! Weil das Design aller Baureihen perfekt aufeinander abgestimmt wurde, lassen sich übrigens **TTW** Geräte auch harmonisch mit anderen Geräten aus der aktuellen Produktion kombinieren.



Elektrospeicherheizgeräte Baureihe TTW

Rabattgruppe TT_100



Bauart III 3/N/PE ~ 400 V 50Hz
Stahlblechgehäuse, Farbe: RAL 9002
Bodenaufstellung/Wandmontage,
nur 13 cm tief
IPX 21

Baureihe TTW mit ECO-Empfänger



wie Modell TTW, jedoch mit Eco-Empfänger

Mit diesen, optional eingebauten Eco-Empfänger
können Sie Ihr Elektroheizgerät lokal oder mobil
von Ihrem Smartphone / Tablet etc steuern.
Ausführliche Beschreibung siehe S. 6-7

wie Modell TTW, jedoch mit elektronischem Aufladeregler

(AC/DC) 230 V, 0-80% ED
DC 0,91-1,43 V
IPX 21



Auch optional mit Eco-Empfänger lieferbar

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTW 16	1,60	760 x 660 x 130	103	850 303 005	1.165,00
TTW 21	2,10	940 x 660 x 130	130	850 304 005	1.328,00
TTW 26	2,60	1120 x 660 x 130	156	850 305 005	1.522,00
TTW 31	3,10	1300 x 660 x 130	181	850 306 005	1.727,00
TTW 16 Eco	1,60	760 x 660 x 130	103	853 303 005	1.215,00
TTW 21 Eco	2,10	940 x 660 x 130	130	853 304 005	1.378,00
TTW 26 Eco	2,60	1120 x 660 x 130	156	853 305 005	1.572,00
TTW 31 Eco	3,10	1300 x 660 x 130	181	853 306 005	1.777,00
TTW 160	1,60	760 x 660 x 130	103	852 303 005	1.236,00
TTW 210	2,10	940 x 660 x 130	130	852 304 005	1.399,00
TTW 260	2,60	1120 x 660 x 130	156	852 305 005	1.593,00
TTW 310	3,10	1300 x 660 x 130	181	852 306 005	1.798,00



Elektrospeicherheizung TTS, TTS-F

Die Standardspeicherheizung



Für die Steuerung der neuen Gerätegeneration bietet TECHNOTHERM eine breite Palette von Raumtemperaturreglern und Thermostatuhr an. Damit ist es möglich, das enorme Potenzial dieses Heizsystems optimal zu nutzen. Geladen wird dann, wenn der Strom am günstigsten ist. Geheizt exakt so, dass ein zuvor eingestellter Sollwert weder unter- noch überschritten wird.

- ◀ Die Baureihe **TTS-F** ist nur 18,5 cm tief! Damit passt sie wirklich fast überall hin, und Rohre müssen auch nicht verlegt werden.
- ▼ Abgeschrägte Gehäuseformen mit pflegeleichten Oberflächen und Wandabstandsgitter.



Wärme zum Rundum-Wohlfühlen

Das ist moderne Heiztechnik für jede Wohnung: Die effizienten Speicherheizungen von Technotherm sorgen äußerst sparsam für wohlige Behaglichkeit. Mit günstigem Niedertarifstrom sparen Sie bares Geld. Mit dem zeitlosen und modernen Design passen unsere Heizgeräte perfekt zu jeder Raumgröße.

Die **TTS** Reihe eignet sich vor allem für den Austausch bereits vorhandener Altgeräte, sowie für die Beheizung von Räumen mit hohem Wärmebedarf. Mit der **TTS** Reihe speichern Sie selbst bei kurzen Ladezeiten ausreichend Wärme und lässt sich als Ausführung mit Duo-Elektronik auch mit alten Steuergeräten problemlos kombinieren.



Elektrospeicherheizgeräte Baureihe TTS-F

Rabattgruppe TT_100



Bauart III 3/N/PE ~ 400 V 50Hz
Stahlblechgehäuse, Farbe: RAL 9002
Bodenaufstellung/Wandmontage
Leistungsreduzierung durch Umklemmen möglich, nur 18,5 cm tief, IPX 21

Baureihe TTS-F mit ECO-Empfänger



wie Modell TTS-F, jedoch mit Eco-Empfänger

Mit diesen, optional eingebauten Eco-Empfänger können Sie Ihr Elektroheizgerät lokal oder mobil von Ihrem Smartphone / Tablet etc steuern.
Ausführliche Beschreibung siehe S. 6-7

wie Model TTS-F, jedoch mit elektronischem Aufladeregler

(AC/DC) 230 V, 0-80% ED
DC 0,91-1,43 V
IPX 21



Auch optional mit Eco-Empfänger lieferbar

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTS 17 F	1,70/1,14	580 x 660 x 185	100	850 317 005	960,00
TTS 26 F	2,55/1,71	760 x 660 x 185	141	850 326 005	1.183,00
TTS 34 F	3,40/3,13/2,86/2,55	940 x 660 x 185	184	850 334 005	1.463,00
TTS 43 F	4,25/3,91/3,57/3,19	1120 x 660 x 185	227	850 343 005	1.569,00
TTS 51 F	5,10/4,69/4,28/3,82	1300 x 660 x 185	270	850 351 005	1.669,00
TTS 17 F Eco	1,70/1,14	580 x 660 x 185	100	853 317 005	1.010,00
TTS 26 F Eco	2,55/1,71	760 x 660 x 185	141	853 326 005	1.233,00
TTS 34 F Eco	3,40/3,13/2,86/2,55	940 x 660 x 185	184	853 334 005	1.513,00
TTS 43 F Eco	4,25/3,91/3,57/3,19	1120 x 660 x 185	227	853 343 005	1.619,00
TTS 51 F Eco	5,10/4,69/4,28/3,82	1300 x 660 x 185	270	853 351 005	1.719,00
TTS 170 F	1,70/1,14	580 x 660 x 185	100	852 317 005	1.031,00
TTS 260 F	2,55/1,71	760 x 660 x 185	141	852 326 005	1.253,00
TTS 340 F	3,40/3,13/2,86/2,55	940 x 660 x 185	184	852 334 005	1.534,00
TTS 430 F	4,25/3,91/3,57/3,19	1120 x 660 x 185	227	852 343 005	1.640,00
TTS 510 F	5,10/4,69/4,28/3,82	1300 x 660 x 185	270	852 351 005	1.740,00

Elektrospeicherheizgeräte Baureihe TTS

Rabattgruppe TT_100



Bauart III 3/N/PE ~ 400 V 50Hz
Stahlblechgehäuse, Farbe: RAL 9002
Bodenaufstellung/Wandmontage
Leistungsreduzierung durch Umklemmen möglich, nur 24,5 cm tief, IPX 21

wie Modell TTS, jedoch mit elektronischem Aufladeregler

(AC/DC) 230 V, 0-80% ED
DC 0,91-1,43 V
IPX 21



Auch optional mit Eco-Empfänger lieferbar.
Ausführliche Beschreibung siehe S. 6-7

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTS 24	2,40/1,61	580 x 660 x 245	128	850 024 005	952,00
TTS 36	3,60/3,31/3,02/2,70	760 x 660 x 245	183	850 036 005	1.147,00
TTS 40	4,00/3,68/3,36/3,00	940 x 660 x 245	238	850 040 005	1.323,00
TTS 51	5,00/4,60/4,20/3,75	940 x 660 x 245	238	850 053 005	1.504,00
TTS 61	6,00/5,52/5,04/4,50	1120 x 660 x 245	292	850 061 005	1.661,00
TTS 71	7,00/6,44/5,88/5,25	1300 x 660 x 245	347	850 071 005	1.941,00
TTS 240	2,40/1,61	580 x 660 x 245	128	852 024 005	1.023,00
TTS 360	3,60/3,31/3,02/2,70	760 x 660 x 245	183	852 036 005	1.219,00
TTS 400	4,00/3,68/3,36/3,00	940 x 660 x 245	238	852 040 005	1.394,00
TTS 510	5,00/4,60/4,20/3,75	940 x 660 x 245	238	852 053 005	1.575,00
TTS 610	6,00/5,52/5,04/4,50	1120 x 660 x 245	292	852 061 005	1.732,00
TTS 710	7,00/6,44/5,88/5,25	1300 x 660 x 245	347	852 071 005	2.012,00



Elektrospeicherheizung TTN, TTN-F

Die niedrige Speicherheizung...
...nur 53,6 cm hoch!



- ▲ Das äußerst effektiv genutzte Speichermedium der neuen Generation sorgt für ein besonders hohes Speichervermögen und damit für eine überdurchschnittliche "Energieeffizienz". Verschaffen Sie sich optischen Freiraum und befestigen Sie Ihre Wärmespeicher doch einfach an der Wand! Aufgrund seiner überaus kompakten Abmessungen ist der Flachspeicher **TTN-F** geradezu prädestiniert für die elegante und pflegefreundliche Wandmontage. Dies vereinfacht nicht nur das nachträgliche Verlegen von Teppichböden – sie erleichtert auch die Reinigung unter den Geräten. Das zeitgemäße Design, die helle Gehäusefarbe und die abgeschrägten Kanten garantieren dabei, dass sich dieses Modell – wie alle TT Speicherheizungen – optimal in jedes Wohnumbiente einfügen. **TTN-F** eignet sich ganz besonders für die Wandmontage im modernen Wohnumfeld bei reduziertem Wärmebedarf – also zum Beispiel für gut gedämmte Räume in Niedrigenergiehäusern oder neu gedämmten Altbauten.



- ◀ Gutes lässt sich durchaus noch besser machen. Die neue Generation der **TECHNOTHERM** Elektro-Speicherheizgeräte stellt dies eindrucksvoll unter Beweis. Zeitgemäßes Design, innovative Technik, Top- Qualität und umfassende Serviceleistungen die überzeugen.
- ◀ Diese Serie lässt sich problemlos unter niedrigen Fensterbrüstungen oder an niedrigen Wänden im Dachgeschoss installieren.
- ▼ Abgeschrägte Gehäuseformen mit pflegeleichten Oberflächen.



Elektrospeicherheizgeräte Baureihe TTN-F

Rabattgruppe TT_100



Bauart III 3/N/PE ~ 400 V 50Hz
Stahlblechgehäuse, Farbe: RAL 9002
Bodenaufstellung/Wandmontage
**Leistungsreduzierung durch Um-
klemmen möglich, nur 18,5 cm
tief, IPX 21**

wie Modell TTN-F, jedoch mit elektronischem Aufladeregler

(AC/DC) 230 V, 0-80% ED
DC 0,91-1,43 V
IPX 21



Auch optional mit Eco-Empfänger lieferbar.
Ausführliche Beschreibung siehe S. 6-7

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTN 20 F	2,00/1,76/1,50/1,26/ 1,00	760 x 536 x 185	109	850 121 005	1.125,00
TTN 27 F	2,70/2,38/2,03/1,70/ 1,35	940 x 536 x 185	141	850 127 005	1.287,00
TTN 33 F	3,33/2,99/2,55/2,14/ 1,70	1120 x 536 x 185	172	850 133 005	1.477,00
TTN 40 F	4,00/3,52/3,00/2,52/ 2,00	1300 x 536 x 185	202	850 140 005	1.679,00
TTN 200 F	2,00/1,76/1,50/1,26/ 1,00	760 x 536 x 185	109	852 121 005	1.196,00
TTN 270 F	2,70/2,38/2,03/1,70/ 1,35	940 x 536 x 185	141	852 127 005	1.358,00
TTN 330 F	3,33/2,99/2,55/2,14/ 1,70	1120 x 536 x 185	172	852 133 005	1.547,00
TTN 400 F	4,00/3,52/3,00/2,52/ 2,00	1300 x 536 x 185	202	852 140 005	1.749,00

Elektrospeicherheizgeräte Baureihe TTN

Rabattgruppe TT_100



Bauart III 3/N/PE ~ 400 V 50Hz
Stahlblechgehäuse, Farbe: RAL 9002
Bodenaufstellung/Wandmontage
**Leistungsreduzierung durch
Umklemmen möglich
nur 24,5 cm tief, IPX 21**

wie Modell TTN, jedoch mit elektronischem Aufladeregler

(AC/DC) 230 V, 0-80% ED
DC 0,91-1,43 V
IPX 21



Auch optional mit Eco-Empfänger lieferbar.
Ausführliche Beschreibung siehe S. 6-7

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTN 30	3,00/2,64/2,55/1,89/ 1,50	940 x 536 x 245	176	850 330 005	1.241,00
TTN 40	4,00/3,52/3,00/2,52/ 2,00	1120 x 536 x 245	215	850 340 005	1.438,00
TTN 50	5,00/4,40/3,75/3,15/ 2,50	1300 x 536 x 245	253	850 350 005	1.629,00
TTN 300	3,00/2,64/2,55/1,89/ 1,50	940 x 536 x 245	176	852 330 005	1.311,00
TTN 400	4,00/3,52/3,00/2,52/ 2,00	1120 x 536 x 245	215	852 340 005	1.509,00
TTN 500	5,00/4,40/3,75/3,15/ 2,50	1300 x 536 x 245	253	852 350 005	1.700,00



Elektrospeicherheizung TTH

Das Sondermodell „Kamin“



Die Bedienung unserer Elektro-speicherheizung ist denkbar einfach. Die witterungsgeführte Aufladesteuerung sorgt für sparsamsten Betrieb und die Wärmeabgabe wird durch den Raumtemperaturregler individuell geregelt.

◀ Die **TTH** Baureihe ist 97 cm hoch!



▼ Abgeschrägte Gehäuseformen mit pflegeleichten Oberflächen.

▲ Schlank und hoch

Wenn hohe Heizleistung gefordert ist, aber nur wenig Stellfläche zur Verfügung steht, bietet sich der „Kaminspeicher“ mit extra hohem Gehäuse an.

Je nach Reglersystem lassen sich Temperaturverläufe von Einzelgeräten, Räumen oder Wohneinheiten tageweise oder auch über eine ganze Woche hinweg programmieren.



Elektrospeicherheizgeräte Baureihe TTH

Rabattgruppe TT_100



Bauart III 3/N/PE ~ 400 V 50Hz
Stahlblechgehäuse, Farbe: RAL 9002
Bodenaufstellung/Wandmontage
**Leistungsreduzierung durch
Umklemmen möglich, nur
24,5 cm tief, IPX 21**

wie Modell TTH, jedoch mit elektronischem Aufladeregler

(AC/DC) 230 V, 0-80% ED
DC 0,91-1,43 V
IPX 21



Auch optional mit Eco-Empfänger lieferbar.
Ausführliche Beschreibung siehe S. 6-7

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTH 55	5,50/5,06/4,62/4,125	760 x 970 x 245	302	850 381 005	1.780,00
TTH 550	5,50/5,06/4,62/4,125	760 x 970 x 245	302	852 381 005	1.852,00



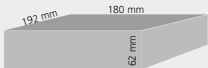
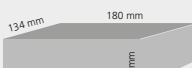
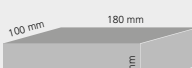
	Modell	Leistung [kW]	Bestellnummer Komplettgerät	Bestellnummer Gehäuse	Bestellnummer Steinpaket	Anzahl Steinpakete
Steinpakete für Baureihe TTS	TTS 24	2,40	850 024 005	850 524 005	850 900 042 850 900 043	4 2
	TTS 36	3,60	850 036 005	850 536 005	850 900 042 850 900 043	6 3
	TTS 40	4,00	850 040 005	850 540 005	850 900 042 850 900 043	8 4
	TTS 51	5,00	850 053 005	850 553 005	850 900 042 850 900 043	8 4
	TTS 61	6,00	850 061 005	850 561 005	850 900 042 850 900 043	10 5
	TTS 71	7,00	850 071 005	850 571 005	850 900 042 850 900 043	12 6
Steinpakete für Baureihe TTS-F	TTS 17 F	1,70	850 317 005	850 517 005	850 900 044 850 900 045	4 2
	TTS 26 F	2,55	850 326 005	850 526 005	850 900 044 850 900 045	6 3
	TTS 34 F	3,40	850 334 005	850 534 005	850 900 044 850 900 045	8 4
	TTS 43 F	4,25	850 343 005	850 543 005	850 900 044 850 900 045	10 5
	TTS 51 F	5,10	850 351 005	850 551 005	850 900 044 850 900 045	12 6
Steinpakete für Baureihe TTW	TTW 16	1,60	850 303 005	850 503 005	850 900 133 850 900 134	3 3
	TTW 21	2,10	850 304 005	850 504 005	850 900 133 850 900 134	4 4
	TTW 26	2,60	850 305 005	850 505 005	850 900 133 850 900 134	5 5
	TTW 31	3,10	850 306 005	850 506 005	850 900 133 850 900 134	6 6
Steinpakete für Baureihe TTN-F	TTN 20 F	2,00	850 121 005	850 521 005	850 900 044 850 900 045	3 3
	TTN 27 F	2,70	850 127 005	850 527 005	850 900 044 850 900 045	4 4
	TTN 33 F	3,30	850 133 005	850 533 005	850 900 044 850 900 045	5 5
	TTN 40 F	4,00	850 140 005	850 542 005	850 900 044 850 900 045	6 6
Steinpakete für Baureihe TTN	TTN 30	3,00	850 330 005	850 531 005	850 900 042 850 900 043	4 4
	TTN 40	4,00	850 340 005	850 541 005	850 900 042 850 900 043	5 5
	TTN 50	5,00	850 350 005	850 552 005	850 900 042 850 900 043	6 6
Steinpakete für Hochspeicher TTH	TTH 55	5,50	850 381 005	850 581 005	850 900 043	12

Steinpakete für Baureihe TTS EM

Steinpakete für Baureihe TTS-F EM

Modell	Leistung [kW]	Bestellnummer Komplettgerät	Bestellnummer Gehäuse	Bestellnummer Steinpaket	Anzahl Steinpakete
TTS 24 EM	2,40	854 024 005	854 524 005	850 900 042 850 900 043	4 2
TTS 36 EM	3,60	854 036 005	854 536 005	850 900 042 850 900 043	6 3
TTS 40 EM	4,00	854 040 005	854 540 005	850 900 042 850 900 043	8 4
TTS 51 EM	5,00	854 053 005	854 553 005	850 900 042 850 900 043	8 4
TTS 61 EM	6,00	854 061 005	854 561 005	850 900 042 850 900 043	10 5
TTS 71 EM	7,00	854 071 005	854 571 005	850 900 042 850 900 043	12 6
TTS 17 F EM	1,70	854 317 005	854 517 005	850 900 044 850 900 045	4 2
TTS 26 F EM	2,55	854 326 005	854 526 005	850 900 044 850 900 045	6 3
TTS 34 F EM	3,40	854 334 005	854 534 005	850 900 044 850 900 045	8 4
TTS 43 F EM	4,25	854 343 005	854 543 005	850 900 044 850 900 045	10 5
TTS 51 F EM	5,10	854 351 005	854 551 005	850 900 044 850 900 045	12 6

Steine für Wärmespeicher-Serien TT

Modell	TTS	TTN	TTH
	7 Steine pro Säule d.h. 2x 42 und 1x 43	5 Steine pro Säule d.h. 1x 42 und 1x 43	12 Steine pro Säule d.h. 6x 42 und 4x 43
Steingrößen		Paketinhalt	
		Paket 42	Paket 43
			
Modell	TTS-F	TTN-F	
	7 Steine pro Säule d.h. 2x 44 und 1x 45	5 Steine pro Säule d.h. 2x 44 und 1x 45	
Steingrößen		Paketinhalt	
		Paket 44	Paket 45
			
Modell	TTW		
	7 Steine pro Säule d.h. 1x 133 und 1x 134		
Steingrößen		Paketinhalt	
		Paket 133	Paket 134
			



Zentralsteuergerät mit integriertem Zeitwerk

Rabattgruppe TT_150



Lastbereich 195 Ω–100 kΩ

voll digitalisiertes Zentralsteuergerät mit integriertem Zeitteil und zeit- und außentemperaturabhängigem Schützausgang. Es dient der Ansteuerung von elektronischen und thermomechanischen Aufladeregler von Speicherheizgeräten. Das Steuersignal ist eine getaktete Wechselspannung (AC) nach DIN 44 574. Mögliche Betriebsarten: Rückwärts-, Spreiz- oder Vorwärtssteuerung. Einstellbereich: 37 bis 80% ED. max. Steuerleistung 270 W Signal-Unterdrückung Tag (SUT) inkl. Witterungsfühler

RS 200

54 x 88 x 61

0,45

716 010 200

444,00

Zentralsteuergerät ohne Zeitwerk

Rabattgruppe TT_150



Lastbereich 330 Ω–50 kΩ

für Vorwärtssteuerung. Das Steuersignal ist eine schwingungspaketgesteuerte Wechselspannung (AC) nach DIN 44 574. Einstellbereich 37 bis 80% ED, max. Steuerleistung 160 W inkl. Witterungsfühler

VS 200

54 x 88 x 61

0,35

716 010 201

297,00

Gruppensteuergerät

Rabattgruppe TT_150



Lastbereich 330 Ω–50 kΩ

zur Signalverstärkung und Anpassung an das individuelle Wärmebedürfnis. Mit Hilfe des Einstellers **E5** wird das Ausgangssignal des Gruppensteuergerätes beeinflusst und führt bei den angeschlossenen Speicherheizgeräten (Gruppen- bzw. Wohnungsweise) zu entsprechend höherer oder geringerer Aufladung. Einstellbereich: -30 bis +10% max. Steuerleistung 160 W

GS 200

54 x 88 x 61

0,35

716 010 202

208,00

Digitaler Thermostat

Rabattgruppe TT_150

TRT exact & easy mit Fußbodentemperatur-Begrenzer



Ideal für Raum-/Fußbodenheizung, Boiler- u. Klimaregelung, reinweiß, IP 30, Uhr, Datum, Display mit oranger Beleuchtung, optional: Einsatz als Begrenzer, Energieanzeige, 50 x 50 mm Raster für UP-Schalterprogramme, Temperaturanzeige in 0,1/0,5/1° C-Schritten, abnehmbares Bedienteil, Urlaubs- u. Partyschaltung, bis zu 9 Schaltzeiten täglich, Frostschutz, min./max. Raumtemperatur und Wiedereinschaltverzögerung wählbar, Wochentag/-ende Blockbildung möglich, Inkl. Fühler (Länge 4 m), 16 A

TRT exact & easy

80 x 80 x 17
[für 55er UP Dose]

750 000 199

187,00

Serie TRT – elektromechanisch

Rabattgruppe TT_150



Grundausführung reinweiß, Raumtemperaturregler mit thermischer Rückführung, Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose, Bereichseinstellung (Heizkostenbremse) im Einstellknopf, IP 30, 5 °C bis 30 °C, 1 Ö, 10 A/230 V, Temperaturabsenkung extern ansteuerbar



- Schalter „Ein/Aus“
- Kontroll-Lampe Heizung



- Schalter „Ein/Aus“
- Schalter „Zusatzheizung“
- Kontroll-Lampe ZH

TPF Funkthermostat

Rabattgruppe TT_150



großes LCD Display, Hintergrundbeleuchtung blau, 5 Betriebsarten (Komfort, Absenken, Frostschutz, AUTO, AUS), Wochen u. Tagesprogrammierung, Batteriezustandsanzeige, Batteriewechsel frontseitig ohne Programmverlust, Anzeige unterschiedlicher Temperaturen (Sollwert oder Raumtemperatur), Regelungsart: PI - Regelung, Isolierung: Schutzklasse II, IP 30

TPF-Eco Funkthermostat

Rabattgruppe TT_150



wie TPF, jedoch koppelbar mit der Eco-Schnittstelle (siehe S6/7 und S51) für flexibles heizen

Modell	Leistung	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TRT 1		75 x 75 x 26		750 000 601	35,00
TRT 2		75 x 75 x 26		750 000 602	42,00
TRT 3		75 x 75 x 26		750 000 603	47,00
TPF		135 x 80 x 30		750 000 630	130,00
TPF-Eco		135 x 80 x 30		750 000 641	137,00

Elektrospeicherheizgeräte **Rabattgruppe TT_150**
Sonderzubehör Zusatzheizungen ZH



Zusatzheizkörper mit Anlegethermostat als Kernsperre, Übertemperatursicherung und Anschlusslitzen für:

TTS 24/TTS 17 F	ZH - TT 2	0,75		550 801 000	68,00
TTS 36/TTS 26 F/TTN 20 F/TTH 55	ZH - TT 3	1,00		550 802 000	71,00
TTS 40 + 51/TTS 34 F/TTN 30/TTN 27 F	ZH - TT 4	1,00		550 803 000	74,00
TTS 61/TTS 43 F/TTN 40/TTN 33 F	ZH - TT 5	1,50		550 804 000	81,00
TTS 71/TTS 51 F/TTN 50/TTN 40 F	ZH - TT 6	1,50		550 805 000	85,00
TTW 16	ZH - TTW 16	1,00		550 810 000	71,00
TTW 21	ZH - TTW 21	1,00		550 811 000	74,00
TTW 26	ZH - TTW 26	1,50		550 812 000	81,00
TTW 31	ZH - TTW 31	1,50		550 813 000	85,00

Befestigungsmaterial **Rabattgruppe TT_150**
Elektrospeicherheizgeräte Wandkonsolen



zur Montage an tragfähiger Wand

TTS-F	2 Stück f. TTS 17/26 F			550 001 005	je 43,00
	3 Stück f. TTS 34–51 F			550 001 005	je 43,00
TTN-F	2 Stück f. TTN 20 F			550 002 005	je 43,00
	3 Stück f. TTN 27 F–40 F			550 002 005	je 43,00
TTS	2 Stück f. TTS 24/36			550 000 005	je 43,00
	3 Stück f. TTS 40–71			550 000 005	je 43,00
TTN	3 Stück f. TTN 30–50			550 003 005	je 43,00
TTW	2 Stück f. TTW 16			550 005 005	je 43,00
	3 Stück f. TTW 21–31			550 005 005	je 43,00



Standfuß/Ergänzung für Wandkonsole

1 Stück pro Wandkonsole (erforderlich für Montage an Leichtbauwänden)

550 004 005 je 43,00

Unterlegplatten **Rabattgruppe TT_150**

(zum Schutz des Fußbodens, Material asbestfrei)

für TTS 24	UPS 20	500 x 10 x 190	1,2	550 101 000	37,00
für TTS 36/TTH 55	UPS 30	680 x 10 x 190	1,6	550 102 000	40,00
für TTS 40/51/TTN 30	UPS 40	860 x 10 x 190	2,0	550 103 000	50,00
für TTS 61/TTN 40	UPS 50	1040 x 10 x 190	2,4	550 104 000	53,00
für TTS 71/TTN 50	UPS 60	1220 x 10 x 190	2,8	550 105 000	57,00

Rabattgruppe TT_150



Rabattgruppe TT_150



Rabattgruppe TT_150



Rabattgruppe TT_150



Modell	Leistung	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
			0,1	550 760 000	80,00
IRT 24 Z				550 701 005	135,00
IRT 18 FZ				550 702 005	135,00
IRT 24 HZ				550 703 005	135,00
IRT 13 Z				550 704 005	135,00
TTE 02			0,5	900 020 133	183,00
TRB-24			0,1	550 751 000	60,00

Direktheizung

Schnelle Wärme nach Maß

In vielen Räumen, die nicht permanent beheizt werden müssen, ist eine herkömmliche Heizung unwirtschaftlich oder ganz einfach zu teuer. Wenn Sie aber trotzdem auf den gewohnten Wärme komfort nicht verzichten wollen, sind elektrische Direktheizgeräte von TECHNOTHERM die erste Wahl. Im Hobbyraum, Bad, Gäste-WC oder Home-Office sorgen sie rasch für wohlige Wärme bei hoher Wirtschaftlichkeit. Ganz gleich, ob durch natürliche Konvektion, oder unterstützt durch unsere geräuscharmen Gebläse, TECHNOTHERM Direktheizgeräte sorgen für Behaglichkeit durch direkte Wärme, wo immer Sie sie benötigen.





Direktheizung

Flächenspeicherheizung TT-KS

Die moderne Elektroheizung

Das gerippte Gehäuse bietet die 6-fache Oberfläche gegenüber vergleichbaren Heizgeräten und sorgt damit für mehr Strahlungswärme, also Wärme zum Wohlfühlen. ►

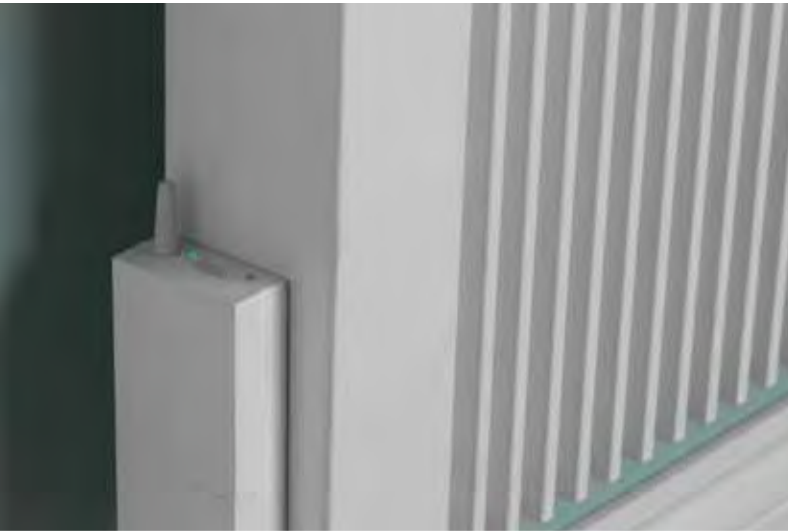
Das völlig wartungsfreie Gerät verfügt über eine 1,5 m lange Anschlussleitung mit Schuko-Stecker und ist sofort einsatzbereit.



- ◄ Ein bereits eingebauter stufenlos regelbarer Thermostat sorgt für genau die Wärme die Sie brauchen. Das Gerät kann auch an handelsübliche Regelgeräte (siehe Zubehör) angeschlossen werden.

Zum Lieferumfang gehört die Wandbefestigung, optional sind Füße oder Laufrollen erhältlich.





- ◀ 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.

- ▼ Rippenblech mit 6-facher Oberfläche



- ▲ Spezial Keramik-Platten



- ◀ Elektronisches Thermostat mit PI Regelung

Unsere einzigartigen **Elektro-Flächenspeicher-Heizungen** 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-Flächenspeicher-Heizung 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

Mit einem speziellen Verfahren werden die Heizleiter aus hochwertigem Chrom-Nickel-Stahl (bis 1.100 °C zunderbeständig – bessere Kontaktgebebenheit) in den Stein eingegossen. Somit wird die Energie direkt im Stein fast vollständig in Speicherwärme umgewandelt. Die Kontakte im Inneren sind zusätzlich mit Schrumpfschlauch isoliert – das bedeutet optimale Sicherheit. Der Überhitzungsschutz ist im Gerät mehrfach platziert und die Pulverlackbeschichtung, auch im Innenbereich, gewährleistet, dass keine Korrosionsschäden entstehen.

Flächenspeicherheizung KS-S**Rabattgruppe TT_200**

Teilflächenspeicher mit einzeln angeschweißter Rippenstruktur, Oberfläche weiß pulverbeschichtet RAL 9003, nur 70 mm tief, stufenloser Einbausthermostat regelt die Raumtemperatur, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker, 230 V. Wandbefestigung inklusive **IP 20**

Modell	Leistung [Watt]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TT-KS 500 S	500	380 x 630 x 70	22	450 605 965	560,00
TT-KS 1000 S	1000	680 x 630 x 70	36	450 610 965	788,00
TT-KS 1200 S	1200	680 x 630 x 70	36	450 612 965	845,00
TT-KS 1500 S	1500	980 x 630 x 70	50	450 615 965	928,00
TT-KS 1800 S	1800	980 x 630 x 70	50	450 618 965	945,00
TT-KS 2000 S	2000	1280 x 630 x 70	62	450 620 965	978,00
TT-KS 2400 S	2400	1280 x 630 x 70	62	450 624 965	1.015,00
TT-KS 2800 S	2800	1580 x 630 x 70	82	450 628 965	1.114,00

Flächenspeicherheizung KS-S LT**Rabattgruppe TT_200**

Teilflächenspeicher mit max. 60° C Oberflächentemperatur für Kindergärten und Schulen, **IP 20**

TT-KS 700 S LT	700	680 x 630 x 70	36	450 607 665	880,00
TT-KS 1200 S LT	1200	980 x 630 x 70	50	450 612 665	980,00
TT-KS 1500 S LT	1500	1280 x 630 x 70	62	450 615 665	1.050,00
TT-KS 1800 S LT	1800	1580 x 630 x 70	82	450 618 665	1.149,00

Flächenspeicherheizung KS-S X4**Rabattgruppe TT_200**

Teilflächenspeicher wie oben zusätzlich mit Spritzwasserschutz **IP 24**

TT-KS 500 S X4	500	380 x 630 x 70	22	450 605 964	660,00
TT-KS 1000 S X4	1000	680 x 630 x 70	36	450 610 964	888,00
TT-KS 1200 S X4	1200	680 x 630 x 70	36	450 612 964	945,00
TT-KS 1500 S X4	1500	980 x 630 x 70	50	450 615 964	1.028,00

Flächenspeicherheizung KS-N**Rabattgruppe TT_200**

Teilflächenspeicher mit einzeln angeschweißter Rippenstruktur, Oberfläche weiß pulverbeschichtet RAL 9003, nur 70 mm tief, stufenloser Einbausthermostat regelt die Raumtemperatur, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker, 230 V. Wandbefestigung inklusive, **IP 20**

TT-KS 800 N	800	680 x 340 x 70	21	450 308 965	584,00
TT-KS 1200 N	1200	980 x 340 x 70	24,5	450 312 965	753,00
TT-KS 1600 N	1600	1280 x 340 x 70	34,5	450 316 965	909,00
TT-KS 2000 N	2000	1580 x 340 x 70	38	450 320 965	930,00

Flächenspeicherheizung KS-N X4**Rabattgruppe TT_200**

Teilflächenspeicher wie oben zusätzlich mit Spritzwasserschutz **IP 24**

TT-KS 800 N X4	800	680 x 340 x 70	21	450 308 964	684,00
TT-KS 1200 N X4	1200	980 x 340 x 70	24,5	450 312 964	853,00

Flächenspeicherheizung KS-H**Rabattgruppe TT_200**

Teilflächenspeicher mit einzeln angeschweißter Rippenstruktur, Oberfläche weiß pulverbeschichtet RAL 9003, nur 70 mm tief, stufenloser Einbausthermostat regelt die Raumtemperatur, Anschlussleitung 1,5 m mit Stecker, 230 V. Wandbefestigung inklusive **IP 20**

TT-KS 1200 H	1200	380 x 1240 x 70	35	450 112 965	884,00
TT-KS 1800 H	1800	550 x 1240 x 70	58	450 118 965	980,00
TT-KS 2200 H	2200	680 x 1240 x 70	66	450 220 965	1099,00

Flächenspeicherheizung KS-H X4**Rabattgruppe TT_200**

Teilflächenspeicher wie oben zusätzlich mit Spritzwasserschutz **IP 24**

TT-KS 1200 H X4	1200	380 x 1240 x 70	35	450 112 964	984,00
-----------------	------	-----------------	----	-------------	--------

Unsere Produkte sind auch optional mit Eco-Empfänger lieferbar. Ausführliche Beschreibung siehe S. 6-7



Laufrollen KS

Rabattgruppe TT_200



Standard Paar

Laufrollen KS

450 912 965

52,00

Standfüße KS

Rabattgruppe TT_200



Standard Paar

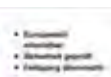
Standfüße KS

450 910 965

52,00



Alle RAL Farben sind auf Anfrage möglich.
Aufpreis: 119,00 €



Direktheizung

Wandkonvektoren Baureihe VP/VPS



▲ Mit digitalem Thermostat



- ▲ Die Produktpalette der TECHNOTHERM Paneelheizung bieten für alle heiztechnischen Anforderungen die perfekte Lösung. Ob für großzügig geschnittene Häuser oder das kleine Appartement - TECHNOTHERM bietet Heizungen in Designer-Optik für stilgerechte Verblendungen, kombiniert mit neuster 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 Serie verfügt außerdem über ein digitales elektronisches Thermostat, das extra komfortables und voll kontrolliertes Heizen ermöglicht.



Wandkonvektoren VPS

Rabattgruppe TT_200



mit Spezial-Keramik-Speicher, Aluminium-Heizelement, Gehäuse kpl. aus Metall, 2-facher Sicherheitswächter, mit digitalem Thermostat (Einstellmöglichkeiten: Komfort, Absenkung, Frostschutz) Gehäusefarbe weiß, Schutzklasse I, Anschlussleitung mit Stecker, **IP 24**

VPS plus

mit Tages- und Wochenprogramm

VPS RF

mit Funksteuerung

VPS H

vertikale Ausführung

Die Funkthermostate TPF, TBF und TZF müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 50

Wandkonvektoren VP

Rabattgruppe TT_200



mit Aluminium-Heizelement, Gehäuse kpl. aus Metall, 2-facher Sicherheitswächter, mit digitalem Thermostat, (Einstellmöglichkeiten: Komfort, Absenkung, Frostschutz) Gehäusefarbe weiß, Schutzklasse I, Anschlussleitung mit Stecker, **IP 24**

Füße für Modelle VP und VPS

Rabattgruppe TT_200



Unsere Produkte sind auch optional mit Eco-Empfänger lieferbar. Ausführliche Beschreibung siehe S. 6-7

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
VPS 1000	1,00	750 x 450 x 68	11,5	429 754 202	319,00
VPS 1200	1,20	750 x 450 x 68	11,5	429 754 203	339,00
VPS 1500	1,50	1.050 x 450 x 68	15,0	429 754 204	370,00
VPS 2000	2,00	1.050 x 450 x 68	15,0	429 754 206	390,00
VPS 1000 plus	1,00	750 x 450 x 68	11,5	429 754 212	340,00
VPS 1200 plus	1,20	750 x 450 x 68	11,5	429 754 213	359,00
VPS 1500 plus	1,50	1.050 x 450 x 68	15,0	429 754 214	390,00
VPS 2000 plus	2,00	1.050 x 450 x 68	15,0	429 754 216	411,00
VPS 1000 RF	1,00	750 x 450 x 68	11,5	429 754 222	359,00
VPS 1200 RF	1,20	750 x 450 x 68	11,5	429 754 223	379,00
VPS 1500 RF	1,50	1.050 x 450 x 68	15,0	429 754 224	410,00
VPS 2000 RF	2,00	1.050 x 450 x 68	15,0	429 754 226	431,00
VPS 1000 H	1,00	450 x 750 x 68	11,5	429 755 202	329,00
VPS 1200 H	1,20	450 x 1050 x 68	11,5	429 755 203	379,00
VP 1000	1,00	750 x 450 x 68	8,2	429 754 102	226,00
VP 1200	1,20	750 x 450 x 68	8,2	429 754 103	240,00
VP 1500	1,50	1.050 x 450 x 68	10,3	429 754 104	258,00
VP 2000	2,00	1.050 x 450 x 68	10,3	429 754 106	277,00
Standfüße VP/VPS		ca. 60 mm hoch		429 900 200	21,00

◀ Alle RAL Farben sind auf Anfrage möglich. Aufpreis: 119,00 €

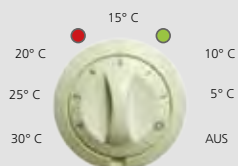


Direktheizung

Wandkonvektoren Baureihe CPH/CVS/CV

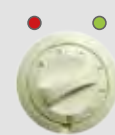


Die Regelung der gewünschten Raumtemperatur führt ein im Gerät eingebauter Temperaturregler aus. Dazu können Sie den Reglerknopf auf 6 verschiedene Stufen einstellen. Stufe 1 (5°C Frostschutz) bis zur Stufe 6 (ca. 30°C). Der zugehörige Temperatursensor befindet sich an der Unterseite des Geräteseiteiles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

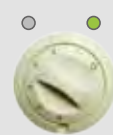


- Technische Angaben:
- einfache Bedienung
 - Einstellbereich in 7 Stufen
 - Stufe 0 = Aus
 - 6 Stufen von 5° C bis 30° C
 - Temperaturfühler im Seitenteil integriert
 - Frostschutz Modus einstellbar

Betriebsanzeigen



Gerät ist „AN“ und im Heizbetrieb



Gerät ist „AN“ aber kein Heizbetrieb



Gerät ist „AUS“

Regler der E-Serie

Wandkonvektoren CPH

Rabattgruppe TT_200



mit **Spezial-Speicher-Stein**
Luftaustritt aus eloxiertem Aluminium, doppelpoliger Ein-/Aus-Schalter und Kapillarrohrregler als Temperaturregler, Frostschutzstellung Sicherheitswächter, Gehäuse Stahlblech, Anschlusskabel ca. 0,75m, 230 V~ Festanschluss, 5° C bis 35° C, Gehäusefarbe RAL 9010, Schutzklasse I, **IP 24. Bei der E-Serie mit elektronischer Raumtemperatur-Regelung**

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
CPH 1000	1,00	415 x 445 x 85	4,8	429 753 102	239,00
CPH 1500	1,50	565 x 445 x 85	6,0	429 753 104	260,00
CPH 2000	2,00	695 x 445 x 85	7,0	429 753 106	289,00
CPH 2400	2,40	915 x 445 x 85	8,2	429 753 108	299,00
CPH 1000 E	1,00	415 x 445 x 85	4,8	429 753 302	284,00
CPH 1500 E	1,50	565 x 445 x 85	6,0	429 753 304	305,00
CPH 2000 E	2,00	695 x 445 x 85	7,0	429 753 306	334,00
CPH 2400 E	2,40	915 x 445 x 85	8,2	429 753 308	344,00

Wandkonvektoren CVS

Rabattgruppe TT_200



Luftaustrittsgitter aus eloxiertem Aluminium, doppelpoliger Ein-/Aus-Schalter und Kapillarrohrregler als Temperaturregler, Frostschutzstellung, Sicherheitswächter, Gehäuse Stahlblech, Anschlusskabel ca. 0,75 m, 230 V~ Festanschluss, 5° C bis 35° C, Gehäusefarbe RAL 9010, Schutzklasse I, **IP 24. Bei der E-Serie mit elektronischer Raumtemperatur-Regelung**

CVS 501	0,50	345 x 445 x 85	4,0	429 752 100	141,00
CVS 1001	1,00	415 x 445 x 85	5,2	429 752 102	161,00
CVS 1501	1,50	565 x 445 x 85	6,8	429 752 104	177,00
CVS 2001	2,00	695 x 445 x 85	9,0	429 752 106	188,00
CVS 2501	2,40	915 x 445 x 85	10,8	429 752 107	202,00
CVS 501 E	0,50	345 x 445 x 85	4,0	429 752 130	186,00
CVS 1001 E	1,00	415 x 445 x 85	5,2	429 752 132	206,00
CVS 1501 E	1,50	565 x 445 x 85	6,8	429 752 134	222,00
CVS 2001 E	2,00	695 x 445 x 85	9,0	429 752 136	233,00
CVS 2501 E	2,40	915 x 445 x 85	10,8	429 752 137	247,00

Wandkonvektoren CV

Rabattgruppe TT_200



Luftaustrittsgitter aus eloxiertem Aluminium, doppelpoliger Ein-/Aus-Schalter und Kapillarrohrregler als Temperaturregler, Frostschutzstellung, Sicherheitswächter, Gehäuse Stahlblech, Anschlusskabel ca. 0,75 m, 230 V~ Festanschluss, 5° C bis 35° C, Farbe RAL 9010, Schutzklasse I, **IP 21**

CV 501	0,50	345 x 445 x 85	3,2	429 751 100	93,00
CV 751	0,75	415 x 445 x 85	3,6	429 751 101	96,00
CV 1001	1,00	415 x 445 x 85	3,6	429 751 102	99,00
CV 1501	1,50	565 x 445 x 85	4,6	429 751 104	111,00
CV 2001	2,00	695 x 445 x 85	5,9	429 751 106	127,00
CV 2501	2,40	915 x 445 x 85	7,0	429 751 107	139,00

Füße für Modelle CPH und CVS

Rabattgruppe TT_200



Standfüße CPH/CPV	ca. 60 mm hoch	429 900 100	20,00
-------------------	----------------	-------------	-------



Unsere Produkte sind auch optional mit Eco-Empfänger lieferbar. Ausführliche Beschreibung siehe S. 6-7

Prüfzeichen für CVS/CV:



Prüfzeichen für CPH/CPH E/CSV E:



Direktheizung

Händetrockner, Schnellheizer



◀ Händetrockner, leistungsstark und komfortabel für den privaten und gewerblichen Bereich



◀ Unsere Schnellheizer sind mit 24 Stunden-Vorwahluhr zur Programmierung der Heizzeit ausgerüstet (optional).

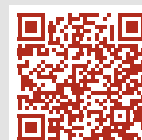
▲ Der **HT 2000** überzeugt durch einfache und bequeme Handhabung und ist die saubere, ökologisch sinnvolle und wirtschaftliche Alternative zum Stoffhandtuch oder Einweghandtuchspender im privaten und gewerblichen Bereich. Der Händetrockner arbeitet vollautomatisch mit modernster Infrarot-Sensor-Technologie. ▶



Prüfzeichen für SM/HT:



Prüfzeichen für TT 887:



Schnellheizer SM

Rabattgruppe TT_200



für Wandmontage, stufenloser Temperaturregler 5 °C bis 30 °C, F 9010, spritzwassergeschützt, Schutzklasse I, Leistung 2000 W, **IP 24**



wie SM 2004, jedoch mit 24 Stunden-Vorwahluhr zur Programmierung der Heizzeit, spritzwassergeschützt, Schutzklasse I, Leistung 2000 W **IP 24**

Schnellheizer TT 887

Rabattgruppe TT_200



unter der flachen Metallhaube verbirgt sich ein schwer entflammables Kunststoffgehäuse. Das Gerät ist mit einem Thermostat und Überhitzungsschutz ausgestattet, sowie mit Radialgebläse. Schutzklasse II, Farbe: weiß/lichtgrau, **IP 24**

Händetrockner HT 2000

Rabattgruppe TT_200



Leistungsstark und komfortabel für den Privatbereich und hohe Nutzungsdichte im gewerblichen Bereich. Mit Infrarotschalter, Schutzklasse II (schutzioliert), weißes Kunststoffgehäuse, Anschlusskabel mit Stecker, Verpackungseinheit 4 Stück (zweifach isoliert), **IP X1**

Heizlüfter SH 2000

Rabattgruppe TT_200



Hochwertiger, kompakter Turbo Bad-Heizlüfter für Wandmontage mit stabilem Metallgehäuse und Metallgitter. Ideal zur Installation in Feuchträumen. Integrierter Raumthermostat (2,0 kW) Frostschutz-Einstellung. Extrem niedrige Geräuschpegel, **IP 24**

Heizlüfter SH 2060

Rabattgruppe TT_200



wie SH 2000, nur mit Integriertem Raumthermostat (1,2 kW) und mit 60 Minuten Timer (2,0 kW), **IP 24**

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
SM 2004	2,00	320 x 420 x 95	5,0	425 300 110	149,00
SM 2028	2,00	320 x 420 x 95	5,0	425 300 114	184,00
TT 887	2,00	280 x 330 x 90	3,0	425 700 207	98,00
HT 2000	1,85	270 x 265 x 196	2,2	425 000 120	149,00
SH 2000	2,00	270 x 380 x 130	3,8	425 710 000	129,00
SH 2060	1,2-2,00	270 x 380 x 130	3,8	425 710 001	149,00

Direktheizung

Handtuchtrockner HR



Modell HR deluxe



Modell HR chrom

- ▲ Ein Typ mit Ausstrahlung – unser Badheizkörper ist leistungsstark, komfortabel und sicher.
Die Modelle dieser Baureihe sehen nicht nur besonders gut aus – sie erfüllen die Vorgaben für den Schutzgrad IP24 und sind deshalb besonders für Feuchträume geeignet.
- ◀ Warmes Bad und kuschelige Handtücher – so muss es sein!



Handtuchtrockner HR Fashion

Rabattgruppe TT_300



13 gerade Streben, Kratzfeste Beschichtung, beidseitig montierbar, 5 Heizstufen, 2 Stunden Timer, Frostschutzfunktion, Leuchtdioden zur Anzeige der Temperatureinstellung, Mikroprozessor-Steuerung, **IPx 5**

Handtuchtrockner HR deluxe

Rabattgruppe TT_300



Badheizkörper in neuer solider Ausführung, Farbe weiß, frostsicher, mit 4 chrom Bügeln, **IP 24**

Handtuchtrockner HR KSB

Rabattgruppe TT_300



Badheizkörper in neuer solider Ausführung, Farbe weiß, ähnlich RAL 9016, frostsicher, mit 2 Bügeln, **IP 24**

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
HR 1000 Fashion	1,00	675 x 1500 x 90	21,7	427 010 300	1.739,00
HR 1200 deluxe	1,20	640 x 1020 x 140	33	427 010 812	1.499,00
HR 1200 KSB	1,20	380 x 1240 x 70	35	427 010 912	998,00



- Europaweit anerkannt
- Garantierte Qualität
- Fertigung in Deutschland



Rabattgruppe TT_300



Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
HR 400 chrom	0,40	600 x 1800 x 85	16,2	427 010 714	499,00
HR 600 chrom	0,60	600 x 1800 x 85	16,2	427 010 716	599,00
HR 40/80	0,30	400 x 775 x 85	8,8	427 010 408	239,00
HR 40/120	0,60	400 x 1175 x 85	15,6	427 010 412	309,00
HR 40/180	1,00	400 x 1775 x 85	23,7	427 010 418	459,00
HR 50/80	0,30	500 x 775 x 85	10,8	427 010 508	250,00
HR 50/120	0,60	500 x 1175 x 85	14,5	427 010 512	329,00
HR 50/180	1,00	500 x 1775 x 85	15,0	427 010 518	479,00
HR 600/120	0,60	600 x 1200 x 85	16,2	427 010 612	349,00
HR 800/160	0,80	600 x 1600 x 85	22,2	427 010 616	399,00
HR 1000/180	1,00	600 x 1800 x 85	24,7	427 010 618	499,00

Rabattgruppe TT 300

Badheizkörper in neuer solider Ausführung, gerade, Farbe weiß, 0 °C, 230 V, Schutzklasse I, Thermostat mit LED-Anzeige, Temperatur regelbar von +20 °C bis +60 °C, kratzfeste Pulverlackierung, keine sichtbaren Schweißnähte, Steckeranschlussleitung 1,5 m lang, **IP 54**





Modell HR deluxe



Modell HR 1000 Fashion

Direktheizung

Infrarotstrahler, Quarzstrahler Q
und Frostwächter FW



◀ Kurzwelliger Infrarot-Heizstrahler

Die innovative Kurzwellen-Infrarot Technologie der Heizstrahler sorgt für sofortige wohlige Wärme. Nach dem Einschalten durchdringen hochfrequente Wärmewellen die Luft, ohne diese zu erwärmen. So erhalten Sie energiesparend, effektiv und äußerst zielgenau dort Wärme, wo sie gebraucht wird – bei Ihnen.

Dank den Infrarot Wellen entfällt das teure Vorheizen, es entsteht kein Wärmeverlust durch Luftzug und Sie können es sich sofort gemütlich machen.

Durch diese Technik können Sie auch bei kühleren Temperaturen noch die Gemütlichkeit Ihrer Terrasse oder des Balkons genießen. Für Wintergärten, Hobbyräume, Keller, sowie für den Außenbereich bestens geeignet. Geben Sie Ihren rauchenden Gästen ein Plätzchen an dem Sie ihrem Genuss wieder nachkommen können.

Der besondere Clou –

Strahler auch mit Beleuchtung erhältlich!

Fragen Sie uns.



Kurzwelliger Infrarot-Heizstrahler

Rabattgruppe TT_800



Kurzwellen-Infrarot Heizgerät zur zielgenauen, effektiven Erwärmung ohne Verluste durch die Luft. Eloxiertes Alu-Gehäuse. Strahlungswärme durch Infrarot HeLeN Goldröhren von Phillips. Wetterfestigkeit. Für Gastronomie (innen – außen), Raucherzonen, Terrassen, Hobby,- Partyräume & Wintergärten für Wandmontage.
IR-THERM 150 mit IP 24
IR-THERM 100/165/200 mit IP 67

Zubehör für Einzelaufstellung/Befestigung

Rabattgruppe TT_800



3-Bein-Stativ für mobile Aufstellung, Stativhöhe ausziehbar bis max. 210 cm, Farbe: Silber
* Stativ ohne Heizkörper



Strebenklemme mit Sterngriff



Kletthalterung für Schirmverstreben

Quarzstrahler Q 1801

Rabattgruppe TT_200



3 Heizleistungsstufen, durch Zugschalter wählbar, schwenkbarer Reflektor, einfache Wandmontage, Festanschluss mittig, 230 V~, Schutzklasse I, Verpackungseinheit 4 Stück, **IP 24**

Frostwächter FW

Rabattgruppe TT_200



zur Temperierung und Frostsicherung, für Gäste-WCs, Kellerräume, Wintergärten usw., Thermostat stufenlos, Kontrolllampe, Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker 230 V~, Schutzklasse I, Verpackungseinheit 12 Stück, **IP 21**

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
IR-THERM 150	1,50	510 x 95 x 125	2,3	620 020 150	337,00
IR-THERM 100	1,00	605 x 95 x 125	2,5	620 050 100	356,00
IR-THERM 165	1,65	605 x 95 x 125	2,5	620 050 165	372,00
IR-THERM 200	2,00	605 x 95 x 125	2,5	620 050 200	379,00
IR-Stativ		Höhe bis max 2100		620 900 300	75,00
Strebenklemme				620 900 001	21,00
Kletthalterung				620 900 002	19,00
Q 1801	0,6/1,2/1,8	540 x 140 x 90	2,0	427 000 202	66,00
FW 501	0,50	240 x 240 x 105	1,0	427 000 501	39,00

Direktheizung

Infrarotstrahlungspaneele ISP



- ▲ Das Infrarotstrahlungspaneel ISP ist ein einzigartiges Heizpaneel welches die sparsame Infrarotheizung mit reinem Glasdesign verbindet. Die Glasplatten sind vor allem für die Beheizung von Innenräumen bestimmt, in denen sie nicht nur die Funktion eines Heizgeräts erfüllt, sondern auch zu einem bedeutenden Designelement werden.

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.

Infrarotstrahlungspaneel Frontglas Schwarz

Rabattgruppe TT_200



Schwarze Glasplatte als Frontplatte, mit hochwertigen 21mm Aluminiumrahmen, 230 V, Anschlussleitung 1m lang ohne Stecker, **IP 44**

Infrarotstrahlungspaneel Frontglas Spiegel

Rabattgruppe TT_200



Spiegel als Frontplatte, mit hochwertigen 21mm Aluminiumrahmen, 230 V, Anschlussleitung 1m lang ohne Stecker, **IP 44**

Infrarotstrahlungspaneel Frontglas Weiß

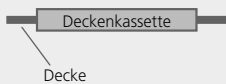
Rabattgruppe TT_200



Frontglas Weiß beschichtet, mit hochwertigen 21mm Aluminiumrahmen, 230 V, Zur Decken und Wandmontage geeignet, Anschlussleitung 1m lang ohne Stecker, **IP 44**

Infrarotstrahlungspaneel ISP Deckenkassette

Rabattgruppe TT_200



Heizplatte zur Montage in Untersichten (Kassettendecken) in Wohn- und Büroräume, Farbe: Weiß



Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP 300 B	0,30	600 x 600 x 50	7,0	880 000 300	459,00
ISP 600 B	0,60	1200 x 600 x 50	14,2	880 000 600	699,00
ISP 300 M	0,30	600 x 600 x 50	10,2	880 000 301	549,00
ISP 600 M	0,60	1200 x 600 x 50	19,0	880 000 601	879,00
ISP 300 W	0,30	600 x 600 x 50	5,0	880 000 302	459,00
ISP 600 W	0,60	1200 x 600 x 50	10,2	880 000 602	699,00
ISP-K 350	0,35	600 x 600 x 30	4,6	880 100 356	296,00

Infrarotstrahlungspaneelle Weiß

Rabattgruppe TT_200



Weißer Frontplatte, pulverbeschichtet, mit Stecker

Wie oben, zusätzlich mit Funkempfänger

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
ISP-W 350	0,35	600 x 600 x 48	8,7	880 100 350	269,00
ISP-W 450	0,45	900 x 600 x 48	9,5	880 100 450	302,00
ISP-W 600	0,60	1200 x 600 x 48	12,7	880 100 600	408,00
ISP-W 750	0,75	1200 x 600 x 48	12,7	880 100 750	416,00
ISP-W 950	0,95	1500 x 600 x 48	15,8	880 100 950	520,00
ISP-W 350 RF	0,35	600 x 600 x 48	8,7	880 101 350	308,00
ISP-W 450 RF	0,45	900 x 600 x 48	9,5	880 101 450	341,00
ISP-W 600 RF	0,60	1200 x 600 x 48	12,7	880 101 600	447,00
ISP-W 750 RF	0,75	1200 x 600 x 48	12,7	880 101 750	455,00
ISP-W 950 RF	0,95	1500 x 600 x 48	15,8	880 101 950	559,00

Infrarotstrahlungspaneelle Rot

Rabattgruppe TT_200



Rote Frontplatte, pulverbeschichtet, mit Stecker

Wie oben, zusätzlich mit Funkempfänger

ISP-R 350	0,35	600 x 600 x 48	8,7	880 100 352	269,00
ISP-R 450	0,45	900 x 600 x 48	9,5	880 100 452	302,00
ISP-R 600	0,60	1200 x 600 x 48	12,7	880 100 602	408,00
ISP-R 750	0,75	1200 x 600 x 48	12,7	880 100 752	416,00
ISP-R 950	0,95	1500 x 600 x 48	15,8	880 100 952	520,00
ISP-R 350 RF	0,35	600 x 600 x 48	8,7	880 101 352	308,00
ISP-R 450 RF	0,45	900 x 600 x 48	9,5	880 101 452	341,00
ISP-R 600 RF	0,60	1200 x 600 x 48	12,7	880 101 602	447,00
ISP-R 750 RF	0,75	1200 x 600 x 48	12,7	880 101 752	455,00
ISP-R 950 RF	0,95	1500 x 600 x 48	15,8	880 101 952	559,00

Infrarotstrahlungspaneelle Schwarz

Rabattgruppe TT_200



Schwarze Frontplatte, pulverbeschichtet, mit Stecker

Wie oben, zusätzlich mit Funkempfänger

ISP-B 350	0,35	600 x 600 x 48	8,7	880 100 351	269,00
ISP-B 450	0,45	900 x 600 x 48	9,5	880 100 451	302,00
ISP-B 600	0,60	1200 x 600 x 48	12,7	880 100 601	408,00
ISP-B 750	0,75	1200 x 600 x 48	12,7	880 100 751	416,00
ISP-B 950	0,95	1500 x 600 x 48	15,8	880 100 951	520,00
ISP-B 350 RF	0,35	600 x 600 x 48	8,7	880 101 351	308,00
ISP-B 450 RF	0,45	900 x 600 x 48	9,5	880 101 451	341,00
ISP-B 600 RF	0,60	1200 x 600 x 48	12,7	880 101 601	447,00
ISP-B 750 RF	0,75	1200 x 600 x 48	12,7	880 101 751	455,00
ISP-B 950 RF	0,95	1500 x 600 x 48	15,8	880 101 951	559,00

Die Funkthermostate TPF, TBF und TZF müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 50

Vertikale und horizontale Montage für alle Geräte möglich!



Infrarotstrahlungspaneel Weiß

Rabattgruppe TT_200



Elegante Frontseite aus hochwertigen, poliertem weißen Glas, mit Rundschliff an den Kanten, rahmenloses Design, mit Stecker

Wie oben, zusätzlich mit Funkempfänger

Die Funkthermostate TPF, TBF und TZF müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 50

Infrarotstrahlungspaneel Schwarz

Rabattgruppe TT_200



Elegante Frontseite aus hochwertigen, poliertem schwarzen Glas, mit Rundschliff an den Kanten, rahmenloses Design, mit Stecker

Wie oben, zusätzlich mit Funkempfänger

Die Funkthermostate TPF, TBF und TZF müssen separat bestellt werden. Siehe Seite 50

Vertikale und horizontale Montage für alle Geräte möglich!



Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
Design-W 350	0,35	730 x 690 x 36	14,8	880 100 353	511,00
Design-W 450	0,45	1030 x 690 x 36	17,5	880 100 453	694,00
Design-W 600	0,60	1330 x 690 x 36	23,0	880 100 603	896,00
Design-W 750	0,75	1330 x 690 x 36	23,0	880 100 753	915,00
Design-W 350 RF	0,35	730 x 690 x 36	14,8	880 101 353	590,00
Design-W 450 RF	0,45	1030 x 690 x 36	17,5	880 101 453	724,00
Design-W 600 RF	0,60	1330 x 690 x 36	23,0	880 101 603	934,00
Design-W 750 RF	0,75	1330 x 690 x 36	23,0	880 101 753	954,00
Design-B 350	0,35	730 x 690 x 36	14,8	880 100 354	511,00
Design-B 450	0,45	1030 x 690 x 36	17,5	880 100 454	694,00
Design-B 600	0,60	1330 x 690 x 36	23,0	880 100 604	896,00
Design-B 750	0,75	1330 x 690 x 36	23,0	880 100 754	915,00
Design-B 350 RF	0,35	730 x 690 x 36	14,8	880 101 354	590,00
Design-B 450 RF	0,45	1030 x 690 x 36	17,5	880 101 454	724,00
Design-B 600 RF	0,60	1330 x 690 x 36	23,0	880 101 604	934,00
Design-B 750 RF	0,75	1330 x 690 x 36	23,0	880 101 754	954,00



TPF Funkthermostat**Rabattgruppe TT_150**

großes LCD Display, Hintergrundbeleuchtung blau, 5 Betriebsarten (Komfort, Absenken, Frostschutz, AUTO, AUS), Wochen u. Tagesprogrammierung, Batteriezustandsanzeige, Batteriewechsel frontseitig ohne Programmverlust, Anzeige unterschiedlicher Temperaturen (Sollwert oder Raumtemperatur), Regelungsart: PI - Regelung, Isolierung: Schutzklasse II, **IP 30**

Digitaler Funksender**Rabattgruppe TT_150**

Digitales Display, 4 Betriebsarten (Komfort, Absenkung, Frostschutz, AUTO, AUS), Tastensperre, Batteriezustandsanzeige, Batteriewechsel frontseitig, Funkversion: Kombination mit Zentralsteuerung möglich. Spannungsversorgung: 2 Batterien LR03, Regelungsart: PI - Regelung, Schutzklasse II, Funkversion, Montage: Aufputz oder auf UP - Dose

Zentralsteuerung**Rabattgruppe TT_150**

Steuerung für 6 Heizzonen, Großes LCD Display, Hintergrundbeleuchtung blau, 5 Betriebsarten (Komfort, Absenken, Frostschutz, AUTO, AUS), Wochen u. Tagesprogrammierung, Batteriezustandsanzeige, Urlaubsfunktion, Funktion Programm kopieren / einfügen möglich, Spannungsversorgung: 2 Alkali - Batterien 1,5 V Typ AAA, Funkfrequenz 868 MHz, Regelungsart: PI - Regelung, Isolierung: Schutzklasse II, Befestigung: an der Wand, auf UP - Dose oder im Aufsteller. Nur in Verbindung mit TBF möglich, **IP 30**

Steckdosenempfänger**Rabattgruppe TT_150**

Funkreichweite 100 - 300 m in hindernisfreier Umgebung, Betriebstemperatur 0 °C bis +40 °C, 16 A, IK 04, **IP 20**

Funkempfänger**Rabattgruppe TT_150**

Festanschluß, PI-Regelung, Montage: Aufputz, auf Halterung oder auf UP - Dose, Schutzklasse II, 16 A, **IP 44**

Auch mit der Eco-Steuerung kombinierbar

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TPF		135 x 80 x 30		750 000 630	130,00
TBF		80 x 80 x 23		750 000 631	90,00
TZF		135 x 80 x 20		750 000 632	149,00
TSF		140 x 70 x 50		750 000 633	100,00
TRF		120 x 54 x 25		750 000 634	88,00

TPF-Eco Funkthermostat

Rabattgruppe TT_150



neue 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

Eco-Empfänger

Rabattgruppe TT_200

Mit diesem Eco-Empfänger können Sie von überall – ob zu Hause oder mobil – ihr Heizgerät steuern und regeln. Der Eco-Empfänger wird von uns werkseitig in Ihrem Wunschgerät vormontiert. Dadurch sind Sie unabhängig und flexibel.

Der Eco-Empfänger ist nicht einzeln bestellbar, sondern nur in Kombination mit Ihrem Elektroheizgerät.

Eco-Schnittstelle

Rabattgruppe TT_200



Diese Eco-Schnittstelle benötigen Sie, um von Ihren Endgeräten – Smartphone oder Tablet – über das Internet auf Ihre Heizgeräte zugreifen zu können. Die Installation ist automatisiert und ohne Vorkenntnisse problemlos möglich. Ein Installationsassistent führt Sie durch die Menüs.

Steuerung von unterwegs:

Wo immer Sie auch sind, Ihr Zuhause ist unter Kontrolle

Leicht zu installieren:

Die ECO-Schnittstelle installiert sich automatisch

Einfach in der Bedienung:

Schnell und intuitiv

Kostenlose App:

Im App Store oder bei Google play

Drahtlos:

Alle Geräte kommunizieren per Funk

Informations-Rückmeldung:

Kontrolle ob alle Befehle ausgeführt wurden

- 1 Set beinhaltet: 1 Funk-Schnittstelle X3D + 1 Kabel RJ45 zum Anschluss an den ADSL Router
- Funkfrequenz: 868 MHz
- Funkreichweite: bis zu 300 m im Freifeld
- 14 Sprachen integriert
- Kompatibel mit Betriebssystem ab Android 2.3.3 und IOS5
- Spannungsversorgung: 230 V

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TPF-Eco		135 x 80 x 30		750 000 641	137,00
ECO-Empfänger					98,00
ECO-Schnittstelle		162 x 90 x 48		750 000 640	499,00

ECO-APP



kostenlose APP für Ihre Endgeräte



Fußbodenheizung

Die beste Wärme
kommt von unten ...

...und damit meinen wir gesunde Strahlungswärme, die von einer großen Fläche wie dem Boden gleichmäßig abgegeben wird. Kabelheizsysteme von TECHNOTHERM machen den Traum von der Fußbodenheizung wahr – und bezahlbar: Als Direktheizung bei Neubauten – oder als komfortable Fußbodentemperierung, z. B. in der Altbaurenovierung. All unseren Kabelheizsystemen gemeinsam ist: Wohnkomfort und Wohlbefinden steigen, 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.



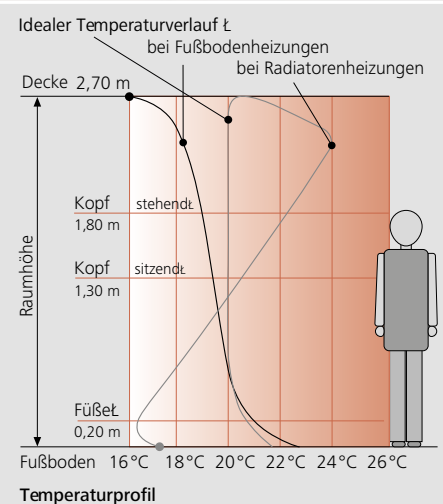


Fußbodenheizung



▲ TECHNOTHERM bietet Ihnen Kabelheizsysteme für Fußbodentemperierung und Fußbodendirektheizung.

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





Sie sehen ihn nicht – aber Sie werden ihn spüren: den unvergleichlichen Wärmekomfort der Kabelheizsysteme von TECHNOTHERM. ►

Behagliche Wärme ohne störende Heizkörper – mit einem idealen Temperaturprofil: Die Füße sind wohlig warm, der Kopf bleibt angenehm kühl.

Heizmatte Wärme-Floor WFK – 160 W/m²

Rabattgruppe TT_400



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

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x L [cm]	Mattenfläche [m ²]	Bestellnummer	Preis [Euro]
WFK 0.5	0,08	50 x 100	0,50	143 200 405	79,00
WFK 1.0	0,16	50 x 200	1,00	143 200 410	101,00
WFK 1.5	0,24	50 x 300	1,50	143 200 415	134,00
WFK 2.0	0,32	50 x 400	2,00	143 200 420	157,00
WFK 2.5	0,40	50 x 500	2,50	143 200 425	190,00
WFK 3.0	0,48	50 x 600	3,00	143 200 430	224,00
WFK 4.0	0,64	50 x 800	4,00	143 200 440	268,00
WFK 5.0	0,80	50 x 1000	5,00	143 200 450	335,00
WFK 6.0	0,96	50 x 1200	6,00	143 200 460	368,00
WFK 7.0	1,12	50 x 1400	7,00	143 200 470	412,00
WFK 8.0	1,28	50 x 1600	8,00	143 200 480	468,00
WFK 9.0	1,44	50 x 1800	9,00	143 200 490	512,00
WFK 10.0	1,60	50 x 2000	10,00	143 200 499	568,00
WFK 12.0	1,92	50 x 2400	12,00	143 200 412	727,00
WFK 14.0	2,24	50 x 2800	14,00	143 200 414	849,00

Rohrbegleitheizung - TT HBS 20

Rabattgruppe TT_400

Selbstlimitierendes Heizband für Dachrinnen und Fallrohre zur Frostfreihaltung, extrem flexibel durch elastische Schutzhülle
Preis pro Meter
* bei 10°



HBS Reparaturset

Rabattgruppe TT_400



HBS Verbindungsanschluss

Rabattgruppe TT_400



HBS An- und Abschlussgarnitur

Rabattgruppe TT_400



Heizmatten-Set Wärme-Floor WFK – 160 W/m²

Rabattgruppe TT_400



Komplettes Set zur Fußboden-
temperierung bestehend aus:
– Heizmatte WFK-160 W/m² mit
1 x 4 m Kaltleiter
– **Bodentemperaturregler
TRT 62-50 mit Fernfühler**
– 1 m flexibles Schutzrohr
– Fühlerhülse FH



Heizmatten-Set Wärme-Floor WFK – 160 W/m²

Rabattgruppe TT_400



Komplettes Set zur Fußboden-
temperierung bestehend aus:
– Heizmatte WFK-160 W/m² mit
1 x 4 m Kaltleiter
– **Bodentemperaturregler
TRT 61-50 mit Fernfühler**
– 1 m flexibles Schutzrohr
– Fühlerhülse FH



Heizmatten-Set Wärme-Floor WFK – 160 W/m²

Rabattgruppe TT_400



Komplettes Set zur Fußboden-
temperierung bestehend aus:
– Heizmatte WFK-160 W/m² mit
1 x 4 m Kaltleiter
– **Bodentemperaturregler
TRT 60-50 mit Fernfühler**
– 1 m flexibles Schutzrohr
– Fühlerhülse FH



Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x L [cm]	Matten- fläche [m ²]	Bestellnummer	Preis [Euro]
WFK 0.5	0,08	50 x 100	0,50	143 200 605	228,00
WFK 1.0	0,16	50 x 200	1,00	143 200 610	250,00
WFK 1.5	0,24	50 x 300	1,50	143 200 615	284,00
WFK 2.0	0,32	50 x 400	2,00	143 200 620	305,00
WFK 2.5	0,40	50 x 500	2,50	143 200 625	339,00
WFK 3.0	0,48	50 x 600	3,00	143 200 630	372,00
WFK 4.0	0,64	50 x 800	4,00	143 200 640	418,00
WFK 5.0	0,80	50 x 1000	5,00	143 200 650	484,00
WFK 6.0	0,96	50 x 1200	6,00	143 200 660	518,00
WFK 7.0	1,12	50 x 1400	7,00	143 200 670	562,00
WFK 8.0	1,28	50 x 1600	8,00	143 200 680	617,00
WFK 9.0	1,44	50 x 1800	9,00	143 200 690	663,00
WFK 10.0	1,60	50 x 2000	10,00	143 200 699	718,00
WFK 12.0	1,92	50 x 2400	12,00	143 200 612	877,00
WFK 14.0	2,24	50 x 2800	14,00	143 200 614	999,00
WFK 0.5	0,08	50 x 100	0,50	143 200 805	226,00
WFK 1.0	0,16	50 x 200	1,00	143 200 810	248,00
WFK 1.5	0,24	50 x 300	1,50	143 200 815	281,00
WFK 2.0	0,32	50 x 400	2,00	143 200 820	304,00
WFK 2.5	0,40	50 x 500	2,50	143 200 825	337,00
WFK 3.0	0,48	50 x 600	3,00	143 200 830	371,00
WFK 4.0	0,64	50 x 800	4,00	143 200 840	415,00
WFK 5.0	0,80	50 x 1000	5,00	143 200 850	482,00
WFK 6.0	0,96	50 x 1200	6,00	143 200 860	515,00
WFK 7.0	1,12	50 x 1400	7,00	143 200 870	559,00
WFK 8.0	1,28	50 x 1600	8,00	143 200 880	615,00
WFK 9.0	1,44	50 x 1800	9,00	143 200 890	659,00
WFK 10.0	1,60	50 x 2000	10,00	143 200 899	715,00
WFK 12.0	1,92	50 x 2400	12,00	143 200 812	874,00
WFK 14.0	2,24	50 x 2800	14,00	143 200 814	996,00
WFK 0.5	0,08	50 x 100	0,50	143 200 905	195,00
WFK 1.0	0,16	50 x 200	1,00	143 200 910	217,00
WFK 1.5	0,24	50 x 300	1,50	143 200 915	250,00
WFK 2.0	0,32	50 x 400	2,00	143 200 920	273,00
WFK 2.5	0,40	50 x 500	2,50	143 200 925	306,00
WFK 3.0	0,48	50 x 600	3,00	143 200 930	340,00
WFK 4.0	0,64	50 x 800	4,00	143 200 940	384,00
WFK 5.0	0,80	50 x 1000	5,00	143 200 950	451,00
WFK 6.0	0,96	50 x 1200	6,00	143 200 960	484,00
WFK 7.0	1,12	50 x 1400	7,00	143 200 970	528,00
WFK 8.0	1,28	50 x 1600	8,00	143 200 980	584,00
WFK 9.0	1,44	50 x 1800	9,00	143 200 990	628,00
WFK 10.0	1,60	50 x 2000	10,00	143 200 999	684,00
WFK 12.0	1,92	50 x 2400	12,00	143 200 912	843,00
WFK 14.0	2,24	50 x 2800	14,00	143 200 914	965,00

Fußboden Uhrenthermostat
TRT 62-50 – elektronisch

Rabattgruppe TT_150



Farbe reinweiß, UP-Montage mit beiliegendem Rahmen oder für Integration in Schalterprogramme der führenden Lichtschalterhersteller wie Busch-Jäger, Berker, Pehana u. a., elektronische Fußbodentemperaturregelung 10° C bis 40° C, Bereichseinengung (Heizkostenbremse) im Einstellknopf, 230 V~, 1 Öffner, 16 A, Normfühler mit 4 m Kabellänge, Schalter „Ein/Aus“, Kontroll-Lampe Heizung, LCD Display mit Uhrzeit und Wochentag Anzeige, verschiedene Absenkprogramme, Partyschalter, IP 30

Fußbodentemperaturregler
TRT 60-50 – elektronisch

Rabattgruppe TT_150



wie TRT 62-50 aber ohne Zeitsteuerung, LCD Display und Partyschalter, Temperaturabsenkung (ca. 7K) extern ansteuerbar, Anzeige bei eingeschalteter Heizung

Raumtemperaturregler mit
Fußbodenbegrenzer
TRT 61-50 – elektronisch

Rabattgruppe TT_150



wie TRT 60-50 mit einstellbereich für Raumtemperatur: 5° C bis 30° C, Fußbodentemperatur: 20° C bis 40° C,

Digitaler Thermostat
TRT exact & easy

Rabattgruppe TT_150



Ideal für Raum-/Fußbodenheizung, Boiler- u. Klimaregelung, reinweiß, Uhr, Datum, zahlreiche Programme, Display mit oranger Hintergrundbeleuchtung, IP 30
Ausführliche Beschreibung siehe S. 24

Modell	Abmessungen B x H x T [mm]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TRT 62-50	80 x 80 x 16 [für 55er UP-Dose]	750 000 178	166,00
TRT 60-50	80 x 80 x 16 [für 55er UP-Dose]	750 000 169	129,00
TRT 61-50	80 x 80 x 16 [für 55er UP-Dose]	750 000 195	164,00
TRT exact & easy	80 x 80 x 17 [für 55er UP Dose]	750 000 199	187,00

Fußbodentemperaturregler FR-E 525 31

Rabattgruppe TT_150



Farbe reinweiß, AP-Montage, elektronischer Raumtemperaturregler 10° C bis 50° C, Bereichseinstellung (Heizkostenbremse) im Einstellknopf, 230 V~, 1 Schließer, 14 A, Fühler mit 4 m Kabellänge, Schalter „Ein/Aus“, Kontroll-Lampe Heizung, IP 30

Fußbodentemperaturregler TRT F2A-50

Rabattgruppe TT_150



Farbe reinweiß, UP-Montage mit beiliegendem Rahmen oder Integration in Schalterprogramme, elektronischer Raumtemperaturregler 10° C bis 50° C, 230 V~, 1 Schließer, 16 A, Temperaturabsenkung (ca. 5K) extern ansteuerbar, 30% Leistung bei Fühlerbruch, Fühler mit 4 m Kabellänge, Kontroll-Lampe für Heizung und TA, IP 30

Modell	Abmessungen B x H x T [mm]	Bestellnummer	Preis [Euro]
FR-E 525 31	75 x 75 x 26	750 000 132	132,00
TRT F2A-50	80 x 80 x 16 [für 55er UP-Dose]	750 000 655	137,00

Kabelheizsysteme von TECHNOTHERM. ►
Behagliche Wärme ohne störende
Heizkörper.



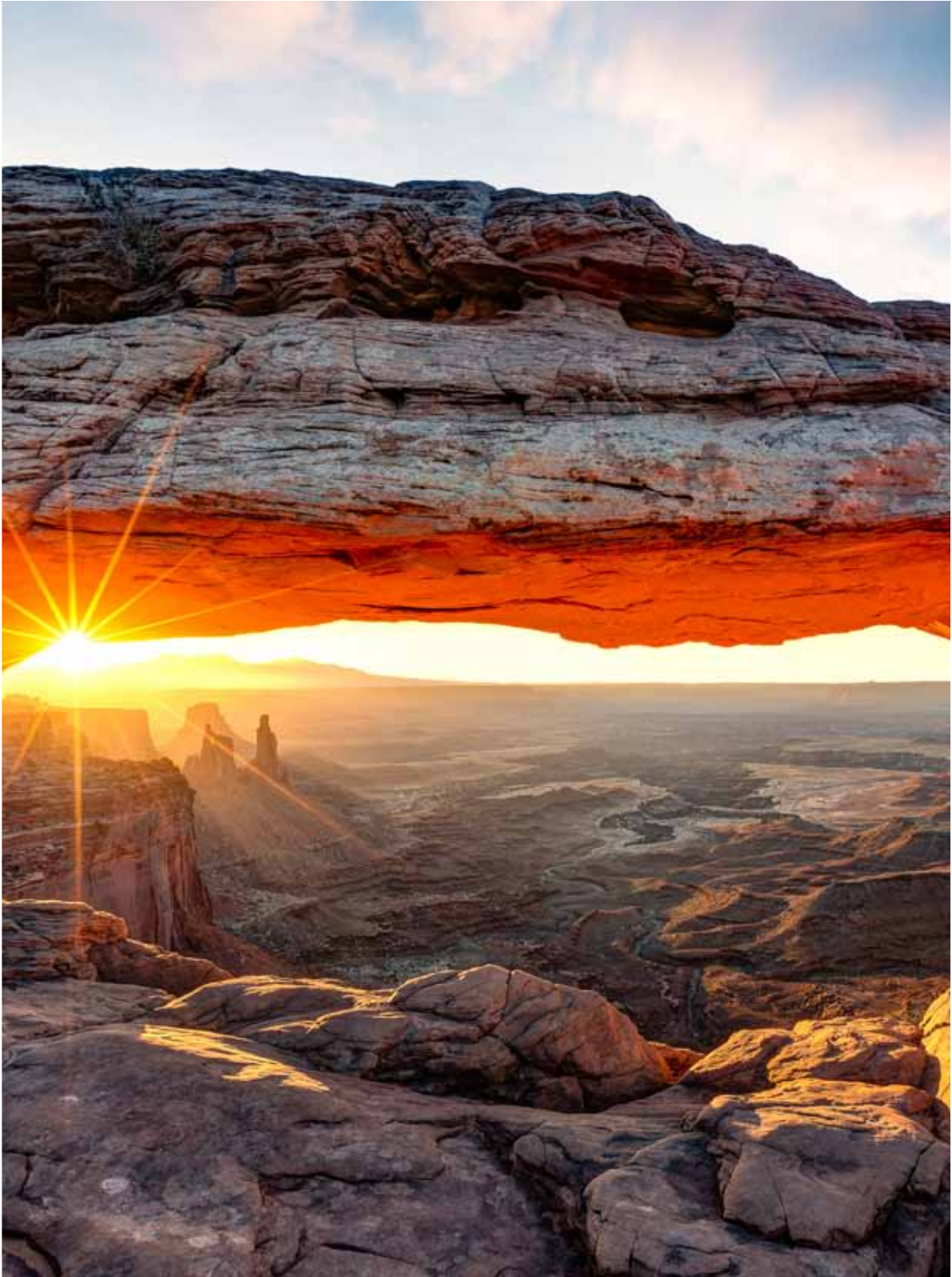
Natursteinheizung

Gesunde Wärme
in ihrer elegantesten Form

Die Natursteinheizung von TECHNOTHERM steht stellvertretend für unsere zahlreichen Produktinnovationen. Sie verbindet Wohlbehagen und Eleganz auf einzigartige Weise, denn sie kombiniert robuste Technik mit den wohl edelsten Materialien, die in der Inneneinrichtung verwendet werden: mit Natursteinen.

Darüber hinaus wärmt die TECHNOTHERM Natursteinheizung 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.





Heizen wie mit dem guten alten Kachelofen: 

Die TECHNOTHERM **Natursteinheizung TTM** strahlt behagliche Wärme in den Raum. Wärme, die einfach da ist, ganz ohne Luftzug – und ohne die Raumluft (und damit Staub und Keime) umzuwälzen.

Die Strahlungswärme wirkt gleichmäßig im Raum und erwärmt Personen, Gegenstände und Wände direkt. Dadurch kann die Raumtemperatur im Vergleich zu einer herkömmlichen Heizung um einige Grade gesenkt werden, was Heizenergie und Kosten spart. Kombiniert mit Ziegelmauerwerk können Sie mit dieser Natursteinheizung auch problemlos Sondertarife nutzen, bei denen sich der Stromlieferant eine Unterbrechung der Stromzufuhr von bis zu zwei Stunden vorbehält.



Galaxis



Varios



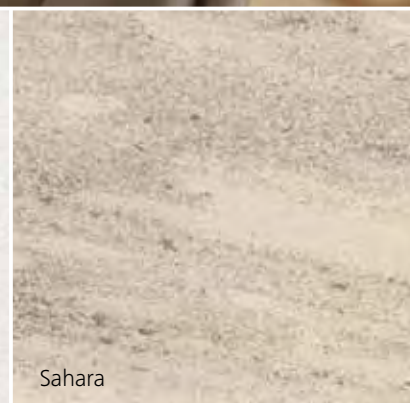
Ruschita Lachs



Jura



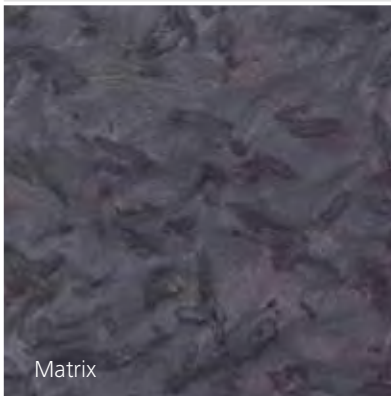
Thassos



Sahara



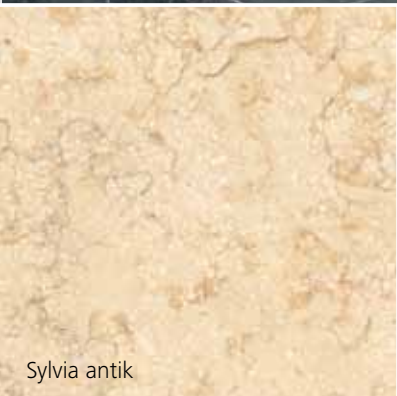
Die Steinplatte wirkt wie ein großflächiger Wärmespeicher, der die Wärme langsam und gleichmäßig in den Raum abstrahlt. In ihrem Rücken sind Rillen eingefräst, in denen die Heizleiter liegen.



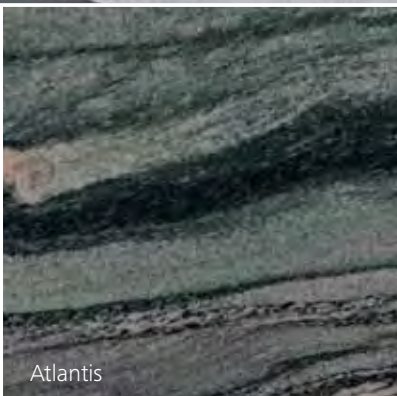
Matrix



Labrador



Sylvia antik



Atlantis



Coffee Stone



Prinos

Die Natursteinheizung von TECHNOTHERM wertet jede Wohnung sichtbar auf: Im Bad, im Wohnzimmer, in der Diele und im Saunabereich. Diese außergewöhnliche Heizung ist ein echter Blickfang! Und mit den unterschiedlichen Natursteinarten passt sie sich harmonisch in jedes Ambiente ein, ob in edlem Marmor, mit poliertem Granit oder als heimischer Jura aus gelbem Kalkstein. Unsere Natursteinheizungen eignen sich auch für Ihre Sauna. Natürliche Wärme – für Ihren ganz speziellen Saunagang. Natürlicher geht es nicht. Gönnen Sie sich diesen Luxus!

Natursteinheizung

Rabattgruppe TT_300

Hochwertiger Naturstein, unsichtbare Wandaufhängung – waagrecht oder senkrecht – Heizleiter in rückseitiger Rillenfräsung, milde Strahlungswärme durch kristalline Struktur des Naturgesteins, IP 25

Varios



Galaxis



Coffee Stone



Jura



Sahara



Prinos



Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21	870 000 508	583,00
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35	870 000 608	690,00
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44	870 000 708	752,00
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52	870 000 808	799,00
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62	870 000 908	896,00
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69	870 000 108	969,00
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21	870 000 501	612,00
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35	870 000 601	736,00
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44	870 000 701	798,00
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52	870 000 801	860,00
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62	870 000 901	961,00
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69	870 000 111	1.037,00
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21	870 000 515	612,00
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35	870 000 615	736,00
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44	870 000 715	798,00
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52	870 000 815	860,00
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62	870 000 915	961,00
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69	870 000 115	1.037,00
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21	870 000 503	612,00
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35	870 000 603	736,00
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44	870 000 703	798,00
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52	870 000 803	860,00
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62	870 000 903	961,00
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69	870 000 113	1.037,00
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21	870 000 502	612,00
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35	870 000 602	736,00
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44	870 000 702	798,00
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52	870 000 802	860,00
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62	870 000 902	961,00
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69	870 000 122	1.037,00
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21	870 000 506	623,00
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35	870 000 606	751,00
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44	870 000 706	813,00
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52	870 000 806	875,00
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62	870 000 906	976,00
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69	870 000 106	1.049,00

Beachten Sie auch unseren neuen TRF-N Ergänzungsbausatz zur Regelung Ihrer Natursteinheizung auf S. 67

Natursteinheizung

Rabattgruppe TT_300

Hochwertiger Naturstein, unsichtbare Wandaufhängung – waagrecht oder senkrecht – Heizleiter in rückseitiger Rillenfräsung, milde Strahlungswärme durch kristalline Struktur des Naturgesteins, IP 25

Sylvia antik



Ruschita Lachs



Thassos



Labrador



Matrix



Atlantis



Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21	870 000 507	623,00
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35	870 000 607	751,00
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44	870 000 707	813,00
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52	870 000 807	875,00
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62	870 000 907	976,00
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69	870 000 107	1.049,00
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21	870 000 505	623,00
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35	870 000 605	751,00
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44	870 000 705	813,00
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52	870 000 805	875,00
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62	870 000 905	976,00
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21	870 000 514	739,00
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35	870 000 614	844,00
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44	870 000 714	932,00
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52	870 000 814	1.016,00
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62	870 000 914	1.219,00
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69	870 000 114	1.447,00
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21	870 000 517	739,00
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35	870 000 617	844,00
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44	870 000 717	932,00
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52	870 000 817	1.016,00
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62	870 000 917	1.219,00
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69	870 000 117	1.447,00
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21	870 000 518	838,00
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35	870 000 618	954,00
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44	870 000 718	1.026,00
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52	870 000 818	1.120,00
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62	870 000 918	1.305,00
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69	870 000 118	1.551,00
TTM-S 350	0,35	600 x 400 x 30	21	870 000 513	838,00
TTM-S 650	0,65	1000 x 400 x 30	35	870 000 613	954,00
TTM-S 850	0,85	1000 x 500 x 30	44	870 000 713	1.026,00
TTM-S 1150	1,15	1000 x 600 x 30	52	870 000 813	1.120,00
TTM-S 1450	1,45	1250 x 600 x 30	62	870 000 913	1.305,00
TTM-S 1650	1,65	1350 x 600 x 30	69	870 000 413	1.551,00

Die Abbildungen der verschiedenen Oberflächen sind Orientierungen. Natursteine sind ein Naturprodukt und daher Schwankungen erlegen. Eine etwaige Abweichung stellt kein Qualitätsmangel dar.

Komfort-Thermostat mit Timer Rabattgruppe TT_150



Farbe reinweiß, UP-Montage mit Timer und Schalter Ein/Aus, 1 Schließer, TA programmierbar z.B. 5 K für 7 h, LED Heizung und TA, Einstellbereich +5° C bis +30° C Temperaturabsenkung (5 K) extern, 230 V~, 16 A

Thermostat für Aufputzmontage mit Timer Rabattgruppe TT_150



Farbe reinweiß, AP-Montage mit Timer und Schalter Ein/Aus, 1 Schließer, TA programmierbar z.B. 5 K für 7 h, LED Heizung und TA, Einstellbereich +5° C bis +30° C, 230 V~, 16 A

TPF Funkthermostat Rabattgruppe TT_150



großes LCD Display, Hintergrundbeleuchtung blau, 5 Betriebsarten (Komfort, Absenken, Frostschutz, AUTO, AUS), Wochen u. Tagesprogrammierung, Batteriezustandsanzeige, Batteriewechsel frontseitig ohne Programmverlust, Anzeige unterschiedlicher Temperaturen (Sollwert oder Raumtemperatur), Regelungsart: PI - Regelung, Isolierung: Schutzklasse II, IP 30

Digitaler Funksender Rabattgruppe TT_150



Digitales Display, 4 Betriebsarten (Komfort, Absenkung, Frostschutz, AUTO, AUS), Tastensperre, Batteriezustandsanzeige, Batteriewechsel frontseitig, Funkversion: Kombination mit Zentralsteuerung möglich. Spannungsversorgung: 2 Batterien LR03, Regelungsart: PI - Regelung, Schutzklasse II, (Funkversion), Montage: Aufputz oder auf UP - Dose

Zentralsteuerung Rabattgruppe TT_150



Steuerung für 6 Heizzonen, Großes LCD Display, Hintergrundbeleuchtung blau, 5 Betriebsarten (Komfort, Absenken, Frostschutz, AUTO, AUS), Wochen u. Tagesprogrammierung, Batteriezustandsanzeige, Urlaubsfunktion, Funktion Programm kopieren / einfügen möglich. Ausführliche Beschreibung siehe Seite 50

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TRT R2T		84 x 84 x 16		750 000 607	105,00
TRT R1T		75 x 75 x 26		750 000 608	104,00
TPF		135 x 80 x 30		750 000 630	130,00
TBF		80 x 80 x 23		750 000 631	90,00
TZF		135 x 80 x 20		750 000 632	149,00

TPF-Eco Funkthermostat

Rabattgruppe TT_150



großes LCD Display, Hintergrundbeleuchtung blau, 5 Betriebsarten (Komfort, Absenken, Frostschutz, AUTO, AUS), Wochen u. Tagesprogrammierung, Batteriezustandsanzeige, Batteriewechsel frontseitig ohne Programmverlust, Anzeige unterschiedlicher Temperaturen (Sollwert oder Raumtemperatur), Regelungsart: PI - Regelung, Isolierung: Schutzklasse II, IP 30

Steckdosenempfänger

Rabattgruppe TT_150



Funkreichweite 100 - 300 m in hindernisfreier Umgebung, Betriebstemperatur 0° C bis +40° C, 16 A, IK 04, IP 20

Ergänzungsbausatz TRF-N

Rabattgruppe TT_150



Mit der Eco-Steuerung verwendbar. Dieser Empfänger zur Temperaturregelung Ihrer Natursteinheizung ist vormontiert und in wenigen Schritten angeschlossen, 16 A, Schutzklasse II, IP 44



Unsere Produkte sind auch optional mit Eco-Empfänger lieferbar. Ausführliche Beschreibung siehe S. 6-7

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
TPF-Eco		135 x 80 x 30		750 000 641	137,00
TSF		140 x 70 x 50		750 000 633	100,00
TRF-N		120 x 54 x 25		750 000 635	99,00



Unsere modernen Natursteinheizungen können auch werkseitig mit dem vormontierten **Funkempfänger TRF-N** bestellt werden. Ihr Vorteil: Keine sichtbaren Thermostatkabel mehr - dadurch noch mehr design!

◀ Modellbeispiel Matrix

◀ Rückansicht TRF-N Empfänger

Warmwasser

Ökonomisch und
mit dem ganzen Komfort

Wohlig warmes Wasser ist eine der Selbstverständlichkeiten des täglichen Lebens geworden – auch dank der modernen Warmwassergeräte von TECHNOTHERM. Neben ihrem unvergleichlichen Komfort sorgen sie auch dafür, dass die Kosten der Warmwasserbereitung denkbar niedrig bleiben: durch dezentrale Versorgung unmittelbar am Ort des Verbrauchs. Sie fügen sich harmonisch in jedes Ambiente ein und passen sich in Ihrer Leistungsabstufung perfekt dem jeweiligen Bedarf an: Warmwassergeräte von TECHNOTHERM.







Finden Sie den besten Kompromiss zwischen energiesparendem, verkalkungsarmen Betrieb des Comfordurchlauferhitzers und den Anforderungen an hohe Wassertemperaturen im Haushalt, beispielsweise beim Abspülen fettiger Pfannen und Töpfe, oder beim Duschen. ▲

Die ideale Lösung für Händewaschen und Küchenspüle bieten Durchlauferhitzer von TECHNOTHERM. Klein, kompakt und sparsam passen sie unter jedes Waschbecken oder in jede Nische was ihren energiesparenden, verbrauchsnahe Einsatz gewährleistet.

Der vollelektronische CDE-L 11-15 LCD Select oder der CDE-L 18-24 LCD Select bieten gradgenaue Warmwasseraufbereitung und ermöglichen Duschen auf höchstem Niveau. Die gewünschte Wassertemperatur wird kinderleicht mit + oder – Tasten eingestellt und kann am großen Display einfach abgelesen werden. Dank der intelligenten Regelbarkeit lassen sich - im Vergleich zu hydraulischen Durchlauferhitzern - bis zu 30% Betriebskosten einsparen. Das LCD - Display zeigt die momentane Wassertemperatur an. Im Diagnosemodus kann die aktuelle Leistung, Durchflussmenge, Auslauftemperatur und die Luftblasenerkennung im Betrieb angezeigt werden. ►



▼ Die kompakten TECHNOTHERM Durchlauferhitzer finden überall Platz. Auch für sie gilt: hoher Wirkungsgrad und verbrauchsnahe Einsatz stehen für eine hocheffiziente Warmwasserbereitung.

Mit dem elektronisch geregelten ►
TECHNOTHERM **CDE VarioSelect 18-27**
Durchlauferhitzer sparen Sie bis zu
20% Energie und Wasser im Ver-
gleich zu herkömmlichen Durchlauf-
erhitzern.



Rabattgruppe TT_500



Gradgenaue Regelung von 30° C bis 60° C bis zur Leistungsgrenze, LCD - Display für die Anzeige der Wassertemperatur, Diagnosemodus. Drei Speichertasten zur schnellen Temperaturwahl. Geeignet für vorgewärmtes Wasser bis max. 60° C, umsteckbar auf verschiedene Leistungen, **IP 24**



Geringe Abmessungen, 1 Tasten
Bedienfeld für Temperaturwahl
35° C/38° C/42° C/48° C/55° C,
Blankdraht IES®, max. Betriebsdruck
10 bar, Temperaturkonstanz ± 1 K,
Durchflussmengenbegrenzer, Schutz-
klasse I, Wasseranschluss 1/2", 400
V~3/N/PE, werkseitig auf 18 kW
eingestellt, umsteckbar auf 21, 24
und 27 kW, **IP 24**

Modell	Leistung [kW]	Gehäuseabmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
CDE-L11-15 LCDSelect	11/13,5/15	447 x 235 x 109	3,8	201 800 099	449,00
CDE-L18-24 LCDSelect	18/21/24	447 x 235 x 109	3,8	201 800 199	499,00
CDE 18-27 VarioSelect	18/21/24/27	230 x 466 x 97	3,65	201 700 099	499,00
KDO 3,5 SlimLine	3,5	95 x 135 x 45	1,4	250 840 352	124,00
KDO 5,0 SlimLine	5,0	95 x 135 x 45	1,4	250 840 502	133,00
KDU 3,5 SlimLine	3,5	133 x 149 x 75	1,0	250 840 350	141,00
KDU 5,0 SlimLine	5,0	133 x 149 x 75	1,0	250 840 500	149,00

Rabattgruppe TT_500

Elektronisch gesteuert, mit Blankdraht Heizsystem, gegen vorzeitiges Verkalken. Gehäuse in Kunststoff, Farbe weiß mit Kontrolllampe



Übertisch Ausführung
inkl. Mischbatterie und Perlator

Drucklos (offen) in 3/8" Verschraubung, mit seitlicher Anschlussleitung - 230 V, IP 25

Anschlussleistung 400 V



Untertisch-Ausführung
ohne Armatur

System druckfest (geschlossen)
1/2" Anschluss, inkl. Perlator, für
Festanschluss - 230 V, **IP 24**

Anschlussleistung 400 V



Heißwasserspeicher 5/10 Liter

Rabattgruppe TT_500



Innenbehälter: Polypropylen,
Isolierung: 5 L Polystyrol-Halb-
schalen, 10 L FCKW-freier PUR-
Schaum, stufenlose Temperatur-
einstellung 30° C bis 85° C, Frost-
schutzstellung, Temperaturbe-
grenzung 40/50/60° C, Energie-
sparstellung, 230 V/50 Hz, **IP 24**

Untertisch-Ausführung – drucklos

Wasseranschluss 3/8",
automatische Temperatursicherung
ohne Armatur



Überbau-Ausführung – drucklos

Wasseranschluss 1/2",
Mikrotemperatursicherung
ohne Armatur

Mischbatterien

Rabattgruppe TT_500



Einhebelarmatur Unterbau, **drucklos**
Mischbatterie für Unterbau-
Montage 200 mm, **drucklos**
Mischbatterie für Unterbau-
Montage 160 mm, **drucklos**

Modell	Leistung [kW]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
KSU 2005	2,0	256 x 390 x 213	3,5	250 580 300	91,00
KSU 3010	2,0	310 x 454 x 264	5,0	250 580 150	166,00
KSO 2005	2,0	256 x 390 x 213	3,5	250 580 301	91,00
KSO 3010	2,0	310 x 454 x 264	5,0	250 580 100	166,00
			2,0	250 523 002	61,25
			1,2	250 523 001	51,00
			1,1	250 523 016	50,00

Wandspeicher – druckfest bis 5 bar

Rabattgruppe TT_500



Einkreispeicher

schlanke und rechteckige Form,
Wandmontage, Behälter innen-
emailliert mit Schutzanode, stufen-
lose Temperaturwahl bis 75° C, Tem-
peraturanzeige, 230 V/50 Hz
Leistung 2,0 kW, ohne Sicherheits-
gruppe, **IP 24**

Zweikreispeicher

Nennleistung 6,0 kW

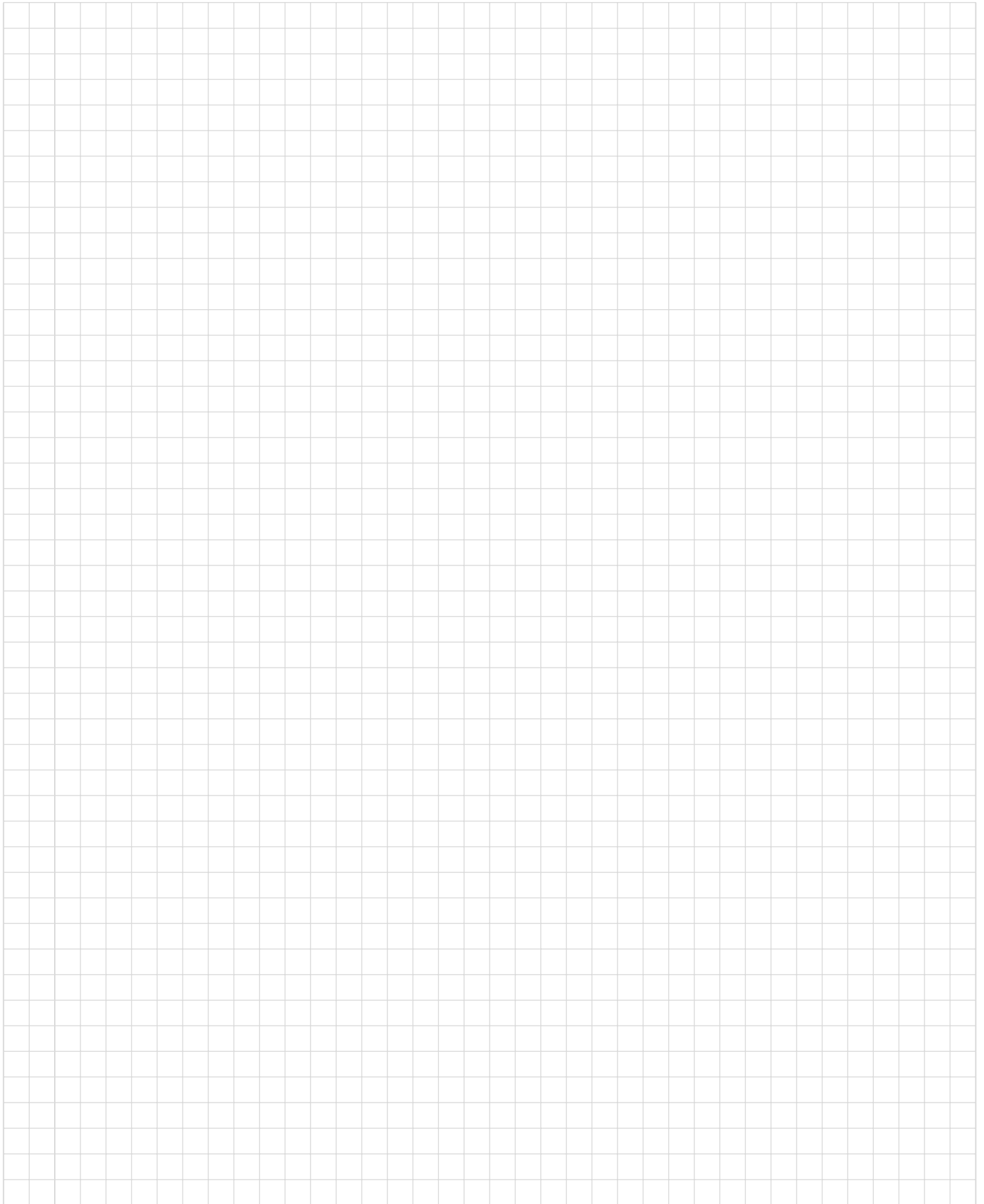
Modell	Nenninhalt [Liter]	Abmessungen B x H x T [mm]	Gewicht [ca. kg]	Bestellnummer	Preis [Euro]
WSE 15 Slim	15	350 x 500 x 310	11,0	250 901 400	233,00
WSE 30 Slim	30	420 x 510 x 445	19,0	250 901 401	280,00
WSE 50 Slim	50	420 x 690 x 445	24,0	250 901 402	295,00
WSE 80 Slim	80	420 x 950 x 445	31,0	250 901 403	350,00
WSE 100 Slim	100	420 x 1125 x 445	36,0	250 901 404	401,00
WSE 120 Plus	120	500 x 1130 x 512	46,0	250 901 505	499,00
WSE 150 Plus	150	500 x 1345 x 512	52,0	250 901 506	555,00
WSZ 80 Slim	80	420 x 950 x 445	31,0	250 902 403	512,00
WSZ 100 Slim	100	420 x 1125 x 445	36,0	250 902 404	540,00
SD 1				250 510 001	86,00
SDM 10				250 510 002	128,00

Sicherheitsgruppe für druckfeste Speicher

Rabattgruppe TT_500



bei Wasserleitungsdruck bis 5 bar,
Ventilkombination G1/2 (R1/2) ver-
chromt, Ansprechdruck 6 bar. Mit
Siphonablauf G1A (R1), passend zu
allen TECHNOTHERM WSE- und
WSZ-Speichern.
siehe SD 1, jedoch mit Druckminderer,
eingestellter Betriebsdruck 4 bar



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

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

I. Allgemeine Bestimmungen

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

II. Preise und Zahlungsbedingungen

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

III. Eigentumsvorbehalt

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

IV. Fristen für Lieferungen; Verzug

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

V. Gefahübergang

- Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über:
 - a) bei Lieferungen ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden sind. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers werden Lieferungen vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert;
 - b) bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach einwandfreiem 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:
 - a) Der Besteller hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen:
 - a) alle Erd-, Bau- und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge,
 - b) die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und -stoffe, wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel,
 - c) Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschließlich der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung,
 - b) bei der Montagestelle für die Aufbewahrung der Maschinenteile, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge usw. genügend große, geeignete, trockene und verschließbare Räume und für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen; im Übrigen hat der Besteller zum Schutz des Besitzes des Lieferers und des Montagepersonals auf der Baustelle die Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Besitzes ergreifen würde,
 - c) Schutzkleidung und Schutzvorrichtungen, die infolge besonderer Umstände der Montagestelle erforderlich sind.
- Vor Beginn der Montagearbeiten hat der Besteller die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben unaufgefordert zur Verfügung zu stellen.
- Vor Beginn der Aufstellung oder Montage müssen sich die für die Aufnahme der Arbeiten erforderlichen Beistellungen und Gegenstände an der Aufstellungs- oder Montagestelle befinden und alle Vorarbeiten vor Beginn des Aufbaues so weit fortgeschritten sein, dass die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann. Anfahrwege und der Aufstellungs- oder Montageplatz müssen geebnet und geräumt sein.
- Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht vom Lieferer zu vertretende Umstände, so hat der Besteller in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen des Lieferers oder des

Montagepersonals zu tragen.

- Der Besteller hat dem Lieferer wöchentlich die Dauer der Arbeitszeit des Montagepersonals sowie die Beendigung der Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme unverzüglich zu bescheinigen.
- Verlangt der Lieferer nach Fertigstellung die Abnahme der Lieferung, so hat sie der Besteller innerhalb von zwei Wochen vorzunehmen. Geschieht dies nicht, so gilt die Abnahme als erfolgt. Die Abnahme gilt gleichfalls als erfolgt, wenn die Lieferung – gegebenenfalls nach Abschluss einer vereinbarten Testphase – in Gebrauch genommen worden ist.

VII. Entgegennahme

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

VIII. Sachmängel

Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:

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

IX. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

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

X. Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

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

XI. Sonstige Schadensersatzansprüche

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

XII. Gerichtsstand und anwendbares Recht

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

XIII. Verbindlichkeit des Vertrages

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



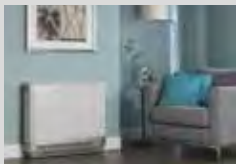
Und wann erfüllen Sie sich Ihre Wünsche in punkto Wärme?

Elektrische Heizsysteme rund um Haus und Wohnung sind unsere Stärke!

Unser Sortiment umfasst:

Elektrospeicherheizung

Idealer Wohnkomfort mit innovativen Wärmespeichern!



Direktheizung

Platz sparende Heizgeräte für jeden Raum!



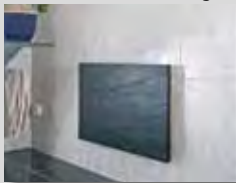
Fußbodenheizung

Die beste Wärme kommt von unten!



Natursteinheizung

Gesunde Wärme in eleganter Form!



Warmwasser

Ökonomisch und mit ganzem Komfort!



Nutzen Sie die vertrauensvolle Beratung und Service durch den Fachmann.

Für Fragen und individuelle Beratung stehen Ihnen unsere kompetenten Fachhandelspartner in Ihrer Nähe gerne zur Verfügung. Sie können uns aber auch jederzeit gerne direkt anrufen oder schreiben.

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

Obere Hauptstr. 61
09232 Hartmannsdorf
Deutschland

Telefon: +49 (0) 3722 63370
Telefax: +49 (0) 3722 633720
info@technotherm.de
www.technotherm.de

Geschäftsführer: Uwe Lucht jun.

Amtsgericht Chemnitz HRA 797

USt-IdNr.: DE 214 301 203

Steuernr.: 222/158/07103

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Abmessungen ohne Gewähr.
Preisliste gültig bis Neuerscheinung. Preise zzgl. Umsatzsteuer.
Für spezielle Fragen bzgl. der Prüfzeichen kontaktieren Sie uns.
Bilder von Technotherm und Fotolia.