

MEINERTZ Konvektoren und Radiatoren sind diskrete und stilvoll konstruierte Produkte, hergestellt aus robusten Materialien und in eleganter Ausführung. Alle unsere Produkte werden auf Basis einer umfangreichen Produktpalette individuell hergestellt. Wir können Ihnen daher flexible Lösungen mit großer Farbauswahl bieten, welche alle Ihre Wünsche nach einer effizienten Heizung erfüllen, ob in moderner Architektur oder in traditionellen Gebäuden. Unter www.meinertz.com erhalten Sie Ideen und Inspirationen aus einigen zurzeit mit dänischen MEINERTZ-Produkten ausgestatteten Projekten, sowie eine umfangreiche technische Dokumentation zur Verwendung bei der Projektplanung und Installation. Stellen Sie uns auf die Probe – wir stehen zu Ihrer Verfügung mit Beratung, Anleitung und viel Erfahrung.

PRODUKTÜBERBLICK

TS-Konvektoren	Seite 04
TL- und TX-Konvektoren	Seite 06
Sonderausführungen von TX-Konvektoren	Seite 08
CL- und CX-Konvektoren	Seite 09
Abdeckroste und Rahmen	Seite 10
TF-Flachradiatoren	Seite 11
TS-, TL- und TX-Radiatoren	Seite 12
CL-Radiatoren	Seite 13
Kundenbezogene Lösungen	Seite 14

TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Informationen	Seite 16
Technische Daten für TS-, TL- und TX-Konvektoren	Seite 18
Technische Daten für CL- und CX-Konvektoren	Seite 19
Technische Daten für TS-, TL-, TX- und CL-Radiatoren	Seite 20
Technische Daten für TF-Flachradiatoren	Seite 21

ANSCHLÜSSE UND INSTALLATION

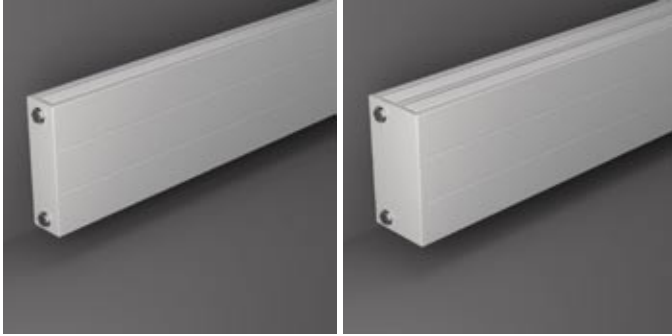
Anschlüsse für TS-, TL- und CL-Konvektoren.....	Seite 22
Montageabmessungen für TS-, TL- und CL-Konvektoren.....	Seite 23
Anschlüsse für TS-, TL- und CL-Radiatoren	Seite 24
Montageabmessungen für TS-, TL- und CL-Radiatoren.....	Seite 25
Anschlüsse für TF-Flachradiatoren	Seite 26
Montageabmessungen für TF-Flachradiatoren.....	Seite 27
Konsolen.....	Seite 28
Kupplungsmethoden.....	Seite 30
Andere MEINERTZ-Produkte.....	Seite 31

MEINERTZ Konvektoren sind Heizkörper mit Höhen von 70, 140, 210 oder 280 mm.

MEINERTZ Radiatoren sind Heizkörper mit Höhen von 350 – 980 mm.

TS-Konvektoren

DIE DISKRETE UND ELEGANTE KONVEKTOR-LÖSUNG. Schlank und minimalistisch, ohne sichtbare Schweißnähte und mit einem versenkten und integrierten Abdeckrost ist dies eine der besten Konvektorlösungen, die der Markt bietet. Die klaren Linien der MEINERTZ TS-Konvektoren stellen eine optisch ansprechende Designlösung dar.



MEINERTZ TS Konvektoren für die Wand- und Bodenmontage sind in Höhen von 70, 140, 210 und 280 mm verfügbar, mit einer Tiefe von 60 oder 109 mm, in Einzellängen von bis zu 6 Metern. Das schlanke, elegante Design wird durch die horizontalen Linien an der Konvektorfrontseite und den geschlossenen Konvektorstirnseiten ohne sichtbare Schweißnähte noch betont. Jedes einzelne Produkt ist ein Beispiel für dänisches Design in großartiger Verarbeitung und Qualität.

Dieses Design ist das Ergebnis aus professioneller Erfahrung und der Leistungsfähigkeit moderner Produktionsverfahren.

Der integrierte und versenkte Abdeckrost besteht aus 2 mm dicken und 8 mm breiten Stahlbändern, die mit schräg verlaufenden Luftschlitzen versehen sind und so die Innenrippen des Konvektors verdecken.

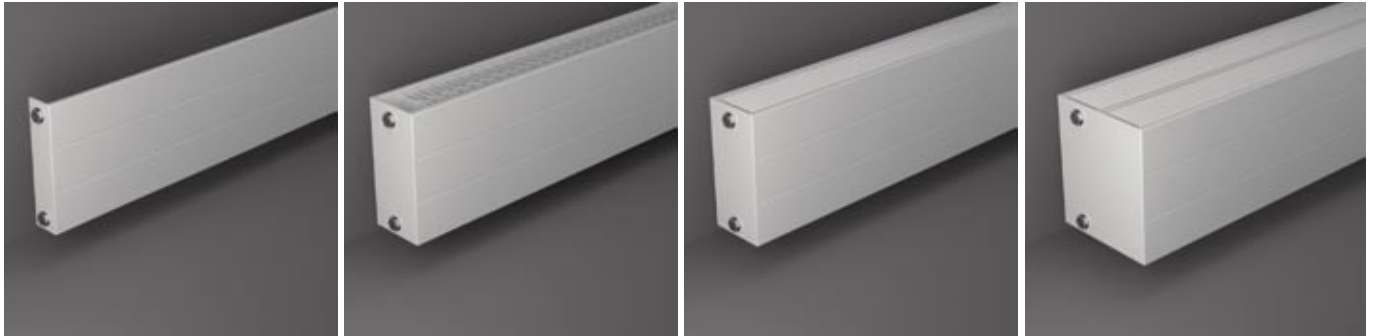
MEINERTZ Konvektoren können in jeder gewünschten RAL-Farbe geliefert werden.





TL- und TX-Konvektoren

EINE SYNTHESE AUS DESIGN UND LEISTUNG. Die TL- und TX-Modelle bieten viele Möglichkeiten für niedrige, kompakte und elegante Lösungen mit einer hohen Wärmeleistung. Sie können entweder den optischen Kontrast zwischen den formschönen Fronten der Konvektoren und deren Innenrippen oder eine Lösung mit einem Abdeckrost wählen.



MEINERTZ TL Konvektoren sind in Höhen von 70, 140, 210 oder 280 mm verfügbar. Sie können aus sechs verschiedenen Bautiefen wählen – von einem ganz einfachen Modell ohne Innenrippen bis zu einem großen Hochleistungskonvektor mit fünf Rippenreihen. Alle MEINERTZ Konvektoren sind in Einzellängen von bis zu sechs Metern für die Wand- und Deckenmontage verfügbar.

Die Konvektorfronten besitzen stilvolle horizontale Linien, die auf die geschlossenen Konvektor-stirnseiten, die keine sichtbaren Nahtstellen aufweisen, zulaufen. MEINERTZ Konvektoren zeichnen sich

durch ihre sehr elegante Verarbeitung aus, hergestellt von hochqualifizierten Fachhandwerkern.

Das TL-Modell besitzt keinen Abdeckrost und wird daher oft auf dem Boden montiert, z. B. unter Tischen, Bänken oder breiten Fensterbänken.

MEINERTZ TL Konvektoren können auch ohne Innenrippen geliefert werden, falls ein noch einfacheres Design gewünscht wird.

MEINERTZ TX Konvektoren sind TL-Modelle, die mit einem versenkten und integrierten Abdeckrost wie die TS-Modelle ausgerüstet sind. Die TX-Modelle werden für Wand- und Bodenmontage in Bautiefen von 47, 96 oder 181 mm und in Einzellängen von bis zu sechs Metern geliefert. Die mit schräg verlaufenden Luftschlitzen versehenen seitlichen Stahlstreifen des Abdeckrostes tragen dazu bei, das elegante und kompakte Design zu betonen, wodurch sichtbare Konvektoren Teil der Architektur eines Raumes werden. Alle MEINERTZ Konvektoren können in jeder gewünschten

RAL-Farbe geliefert werden.

Bei der Verwendung in Schulen und öffentlichen Gebäuden können sie in einer besonders robusten Version mit einem dauerhaft angeschraubten, pulverbeschichteten Abdeckrost geliefert werden, der nur unter Verwendung von Werkzeugen entfernt werden kann.

Alle MEINERTZ Konvektoren können in Einzellängen von bis zu sechs Metern hergestellt werden. Dadurch eignen sie sich in idealer Weise für Renovierungsprojekte, wenn vorhandene Rohranschlüsse wieder verwendet werden müssen.





Sonderausführungen von TX-Konvektoren

DESIGN MIT VERBORGENER ROHRLEITUNG. Formschön, einfach und platzsparend – dies ist das Ergebnis, wenn Rohranschlüsse, Ventile und Thermostate in die Konvektorkonstruktion integriert werden, wobei die klaren Linien vorteilhaft zur Geltung gebracht werden.

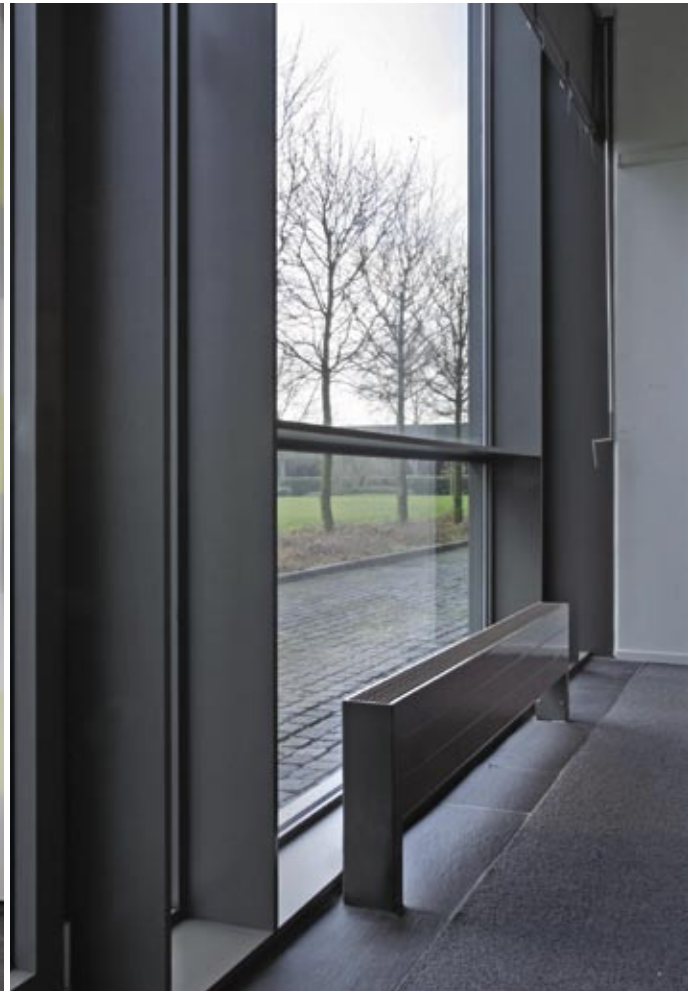


MEINERTZ TX mit Ventil ist eine Designlösung, bei der TX Konvektoren mit einer Höhe von 70, 140, 210 oder 280 mm und einer Bautiefe von 96 oder 181 mm mit eingebauten Ventilen geliefert werden. Dies ist eine schöne, einfache und platzsparende Lösung, da die Anschlüsse, ob freistehend oder wandmontiert, diskret unter dem Konvektor angeordnet sind.

MEINERTZ TX Sockel-Konvektoren werden auf dem Boden auf Füßen montiert, die einen eleganten, integrierten Teil der Konvektorstirnseite bilden. Die Füße verdecken auch vollständig die Rohranschlüsse des Konvektors.

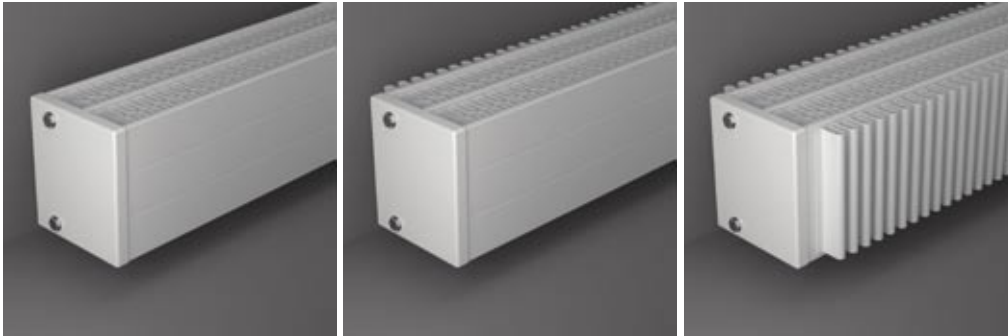
Die Konvektoren sind in Höhen von 70, 140, 210 und 280 mm mit einer freien Fußhöhe von mindestens 150 mm verfügbar. Sie können zwischen Bautiefen von 96 oder 181 mm wählen. Die maximale Länge beträgt sechs Meter.

Weitere spezielle TX-Lösungen können auf Wunsch hergestellt werden, maßgeschneidert nach den Anforderungen des Designers und des Projekts – dies gilt auch für die Auswahl der RAL-Farben.



CL- und CX-Konvektoren

KONVEKTOREN – TRADITIONELL UND DOCH UNGEWÖHNLICH. Kompromisslose Qualität und ein kompaktes Design mit charakteristischen Konvektor-Stirnseiten. Energiesparend und leicht zu regeln, dank ihres geringen Wasserinhalts. Der ideale Ausgangspunkt für kundenbezogene Ausführungen in historischen Gebäuden und Kirchen, wo eine sehr große Heizleistung erforderlich ist, die jedoch verdeckt installiert werden soll.



MEINERTZ CL Konvektoren sind klassische Hochleistungs-Konvektoren, verfügbar in Höhen von 70, 140, 210 oder 280 mm und in neun Bautiefen von 11 mm bis 253 mm.

Die charakteristischen Konvektor-stirnseiten und glatten Frontseiten verleihen den Konvektoren einen minimalistischen architektonischen Ausdruck. Das leichte Design wird durch die Rippen unterstrichen, welche in Bezug auf die oberen und unteren Kanten der Seiten um 7,5 mm versenkt sind.

Konvektoren ohne Außenrippen können als individuelle Modelle als CX-Lösung mit integriertem und versenktem Abdeckrost geliefert werden.

MEINERTZ CL Konvektoren besitzen viele Anschlussmöglichkeiten.

Sie können in Längen von bis zu sechs Metern für Wand- und Deckenmontage und in allen RAL-Farben bestellt werden.



Abdeckroste und Rahmen

EFFIZIENTE HEIZUNG – ELEGANTES DESIGN. Wenn Konvektoren oder Rippenrohre in Gräben oder Kanälen verlegt werden, ist die richtige Auswahl der Abdeckung wichtig in Bezug auf die Wärmeverteilung, Architektur und leichte Reinigung.



MEINERTZ Rollroste können zur Abdeckung von Konvektorkanälen mit einer Breite von 80 bis 500 mm in Längen von 400 mm bis 6 Metern verwendet werden. Die Rollroste werden aus quergerichteten, aerodynamisch geformten 20 mm dicken Aluminium-Strangpressprofilen hergestellt, die durch kräftige Stahlfedern und stabile Aluminium-Abstandsrohre zusammengehalten werden. Dies bedeutet, dass die Roste für Service- oder Reinigungsarbeiten, die in den Kanälen durchzuführen sind, aufgerollt werden können. Sie sind mit eloxierter Oberfläche in Natur, Messing oder Schwarz erhältlich.

MEINERTZ ProLine-Abdeckroste können zur Abdeckung von Kanälen für Konvektoren oder Rippenrohre verwendet werden, wenn kein häufiger Zugang zu den Installationen erforderlich ist. Die Roste können auch in Gebäuden verwendet werden, wo die Wirkung des Lichts, das durch die linearen Stäbe erzeugt wird, zur Architektur des Raums beitragen kann. Die Abdeckroste können es auch mit erheblichen Gewichtslasten aufnehmen.

Die Abdeckroste bilden einen Teil der MEINERTZ ProLine Serie der Unterflurkonvektoren in verschiedenen Breiten zur Montage in Unterflurkanälen, hauptsächlich

lich vor großen Fensterfassaden.

Die Abdeckroste sind nicht wasserführend, sind jedoch im Übrigen identisch mit den anderen ProLine-Konvektionsrosten. Sie tragen zur gesamten visuellen Harmonie bei und verdecken die darunter liegenden Installationen.

Die Rahmen können auch in MEINERTZ ProLine-Installationen dort verwendet werden, wo keine Heizung benötigt wird, wo jedoch ein konsistentes Design in dem Raum gewünscht wird.

Die Abdeckroste sind in gewünschten Breiten und in gebogenen oder geraden Längen von bis zu sechs Metern erhält-

lich. Die Roste können mit Stützen versehen werden und können auch in Ecken oder um Säulen herum oder in anderen kundenspezifischen Ausführungen angebracht werden.

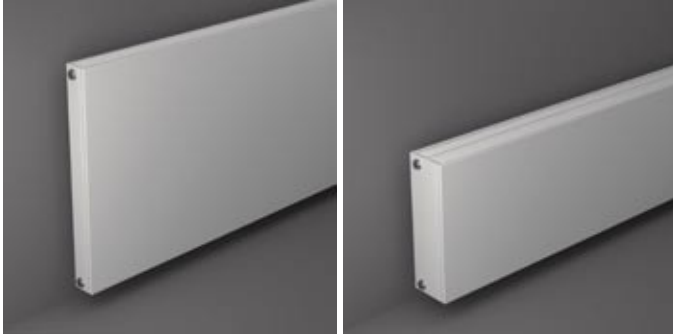
Bei Steinfußböden wird empfohlen, die Roste und Rahmen unter Verwendung von Winkelprofilen zu befestigen, während für Installationen in Holzböden Z-Profile verwendet werden sollten.

Als Standardausführung werden die Abdeckroste in den Farben RAL 7024 (Graphitgrau) oder 9007 (Graualuminium) geliefert, auf Wunsch jedoch auch in allen RAL-Farben.



TF-Flachradiatoren

EINE UMFANGREICHE UND FLEXIBLE SERIE – IN ALLER EINFACHHEIT. Ein vollkommen flacher, unaufdringlicher, wandmontierter Radiator für alle Bauprojekte. Breit oder hoch, mit einer eleganten Verarbeitung in allen Details und in jeder gewünschten Farbe. Leicht zu reinigen und mit großer Heizleistung.



MEINERTZ TF ist der Name einer umfangreichen Typenreihe wandmontierter, flacher Radiatoren in unverwüstlicher MEINERTZ-Qualität. Eine klassische, stilvolle Lösung mit vielen Anschlussmöglichkeiten zur Verwendung in Altbauten und Neubauten. Die Konstruktion dieser flachen Radiatoren bietet einen hohen Wirkungsgrad, eine schnelle Regelung und eine geringere Oberflächentemperatur im Vergleich mit Standardradiatoren.

Die TF-Modelle sind in vier Bautiefen verfügbar und der integrierte Abdeckrost verleiht ihnen ein leichtes und elegantes

Aussehen. Die glatte Oberfläche ist sehr leicht zu reinigen. Dadurch ist das MEINERTZ TF-Modell ideal für die Verwendung im Gesundheitssektor.

Durch die große, glatte Oberfläche ist der Radiator auch als dekoratives Element in einem Raum geeignet. MEINERTZ TF wird in allen RAL-Farben geliefert.

Das hohe, vertikale Modell wird oft verwendet, wo Wandflächen nur begrenzt zur Verfügung stehen – z. B. in Küchen und Badezimmern, wo die Radiatoren mit Haltern zum Trocknen von Geschirrtüchern oder Badetüchern geliefert werden können.



TS-, TL- und TX-Radiatoren

HOCHLEISTUNGS-RADIATOREN. Wenn Design und Details gut aufeinander abgestimmt sind, können selbst große Hochleistungs-Radiatoren einen Eindruck von Eleganz und Leichtigkeit vermitteln. Ideal für die Schaffung einer harmonischen Lösung unter Fensterbänken und in Nischen.



MEINERTZ TS Radiatoren haben das gleiche schlanke, stilvolle Design wie die MEINERTZ TS Konvektoren, sind jedoch erhältlich in Höhen mit 70 mm-Stufen von 350 bis 980 mm. Sie können zwischen Bautiefen von 60 oder 109 mm und Einzellängen von bis zu sechs Metern wählen. Selbst die großen Radiatoren sind eine leichte und elegante Erscheinung, die durch die geschlossenen Konvektorstirnseiten ohne sichtbare Schweißnähte und durch die versenkten und integrierten Abdeckroste noch betont wird.

MEINERTZ TL Radiatoren sind verfügbar in Bautiefen von 11, 47 oder 96 mm und in den gleichen Abmessungen und der gleichen Verarbeitung wie die TS-Radiatoren, jedoch ohne integrierte Abdeckroste.

MEINERTZ TX Radiatoren sind TL-Modelle, jedoch ausgerüstet mit einem versenkten und integrierten Abdeckrost wie die TS-Modelle.

TS-, TL- und TX-Radiatoren können in allen Abmessungen auch für vertikale Installation geliefert werden – d. h., in

Breiten von 350 bis 980 mm und in Höhen von bis zu sechs Metern.

Die TS-, TL- und TX-Modelle werden für Wandmontage in Längen von bis zu sechs Metern geliefert. Die Bodenmontage ist ebenfalls möglich. Bitte, nehmen Sie hierzu mit MEINERTZ Kontakt auf.

Die Radiatoren sind in allen RAL-Farben erhältlich, so dass sie in das Farbschema eines Raums integriert werden können.



CL-Radiatoren

KLASSISCHE, HOCHWERTIGE RADIATOREN. Eine harmonische, hochwertige und energiesparende Lösung mit charakteristischen Konvektorstirnseiten. Eine solide Wertarbeit und elegante Verarbeitung.



MEINERTZ CL Radiatoren sind eine flexible Typenreihe von Hochleistungs-Radiatoren mit vielen Anschlussmöglichkeiten. Die charakteristischen Konvektorstirnseiten und flachen Frontseiten mit ihren formschönen horizontalen Linien erzeugen ein kompaktes und harmonisches Design – selbst bei Lösungen mit großen Radiatoren.

Die CL-Modelle werden für Wand-

montage in Höhen geliefert, die in Stufen von 70 mm von 350 bis 980 mm reichen, sowie in drei verschiedenen Bautiefen von 11, 47 oder 96 mm.

Verfügbar in Längen von bis zu sechs Metern und erhältlich in den gewünschten RAL-Farben.



Kundenbezogene Ausführungen

MEINERTZ TX ZONE ist ein Konvektor, der an den Front- oder Rückseiten nicht heiß wird. Er wird oft eingesetzt, wenn die Sicherheit Vorrang hat, zum Beispiel in Grundschulen oder Tagesstätten. Kann auch in TS-, TL- oder CL-Versionen geliefert werden.

MEINERTZ RÖHRENRADIATOREN sind für eine effiziente Raumheizung und für die vertikale Installation in Nischen geeignet, wo ihre vertikalen, wasserführenden Rohre einen dezenten und formschönen Eindruck vermitteln.

MEINERTZ FASSADENRADIATOREN sind schlanke Röhrenradiatoren, die unaufdringlich horizontal oder vertikal an die Fenstersprossen in Gebäuden mit großen Glasflächen angepasst werden können, um der fallenden kalten Zugluft entgegenzuwirken.

MEINERTZ ECKMODULE ermöglichen ein einzigartiges und harmonisches Design, indem Konvektoren und Radiatoren im rechten Winkel um Ecken herum verbunden werden.

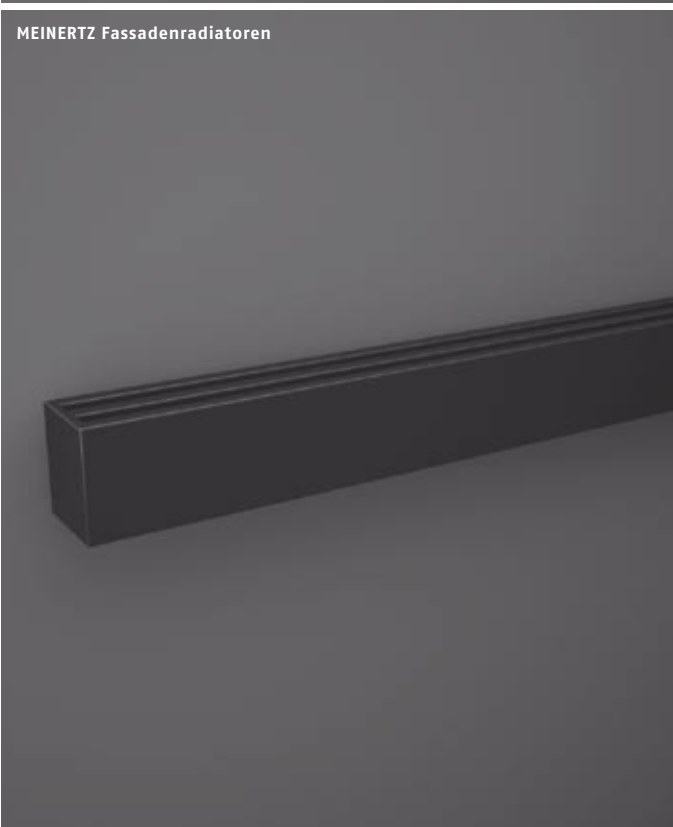
MEINERTZ TX Zone



MEINERTZ Röhrenradiatoren



MEINERTZ Fassadenradiatoren



MEINERTZ Eckmodule



MEINERTZ TX SOCKELMODULE

erlauben die optimale Ausnutzung des verfügbaren Raums durch die Kombination der Konvektorfunktion mit einer Sitzmöglichkeit, zum Beispiel in Korridoren oder als Fensterbänke vor Fensterbaugruppen.

MEINERTZ VERBINDUNGSSTÜCKE

sind Abdeckplatten, die an MEINERTZ Konvektoren und Radiatoren angebracht werden, um die Rohrleitungen zu verdecken und ein harmonisches Aussehen zu gewährleisten.

MEINERTZ VERTIKALE ROLLROSTE

können eingesetzt werden, um gerade oder gebogene Konvektoren oder Rippenrohre abzudecken, die in Wandnischen, unter Bänken etc. montiert sind.

MEINERTZ INDIVIDUELL KONSTRUIERTE RADIATOREN

dienen als dekorative Elemente in einem Raum. Hier ist ein Beispiel für eine Lösung, die für ein spezifisches Gebäude entwickelt wurde.

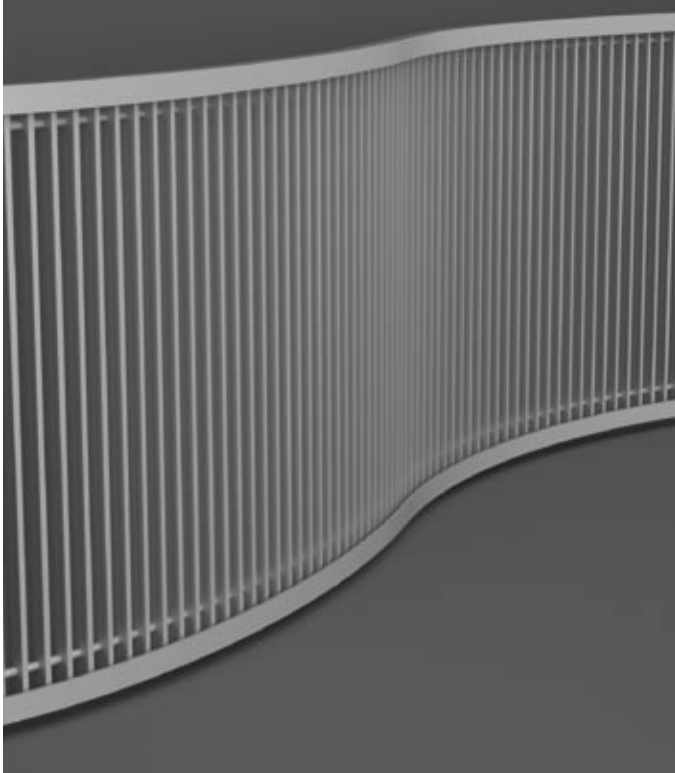
MEINERTZ TX Sockelmodule



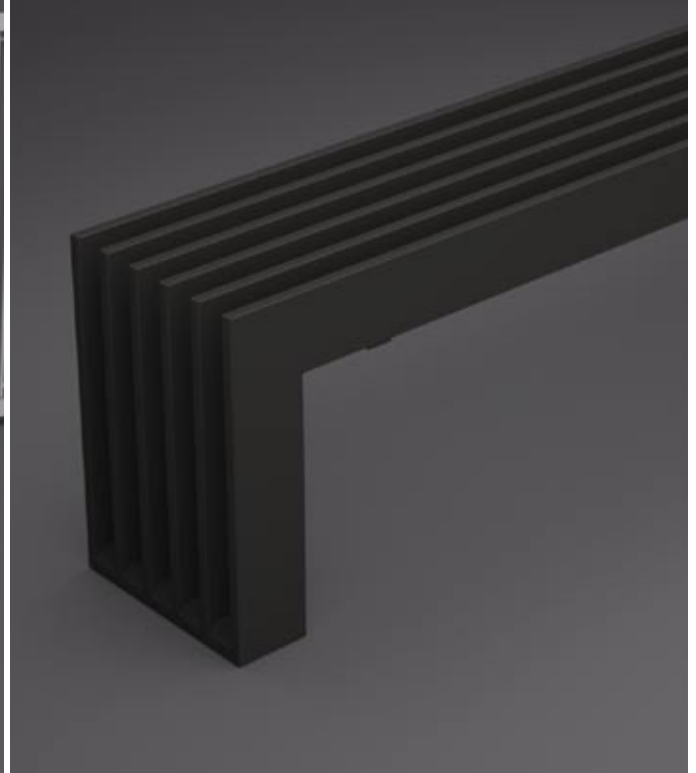
MEINERTZ Verbindungsstücke



MEINERTZ vertikale Rollroste



MEINERTZ individuell konstruierte Radiatoren



Technische Daten

TECHNISCHE INFORMATIONEN ZUR VERWENDUNG BEI DER AUSWAHL, SPEZIFIKATION, BESTELLUNG UND INSTALLATION.

Auf den folgenden Seiten finden Sie technische Daten über die hauptsächlichen MEINERTZ-Produkte. Spezifikationen und Wärmeleistungs-Berechnungen für die anderen Produktlinien erhalten Sie auf Anfrage. Wir haben auch Informationen über Anschlüsse und Installation, Konsolen und Kupplungsmethoden berücksichtigt.

	KONVEKTOREN CE	RADIATOREN FLACH-RADIATOREN
PRÜFUNG	MEINERTZ TL-, TX- und CL- Konvektoren tragen die CE-Kennzeichnung und wurden durch die HVAC-Testabteilung der Universität Stuttgart nach EN 442 geprüft und zertifiziert.	MEINERTZ Radiatoren und Flach-radiatoren können auf Wunsch einzeln geprüft werden.
BETRIEBS-BEDINGUNGEN	MEINERTZ Konvektoren können in Heizungsanlagen mit Wassertemperaturen von bis zu 120 °C und einem maximalen Betriebsdruck von 10 bar verwendet werden.	MEINERTZ Radiatoren und Flach-radiatoren können in Heizungsanlagen mit Wassertemperaturen von bis zu 120 °C und einem maximalen Betriebsdruck von 10 bar verwendet werden.
UMRECHNUNG AUF ANDERE TEMPERATUR-SÄTZE	Die Wärmeleistung der Produkte wird bei Δt 35 K (70/40/20)°C angegeben. Informationen über die Wärmeleistung bei anderen Temperatursätzen erhalten Sie auf Anfrage oder auf unserer Webseite www.meinertz.com	MEINERTZ Radiatoren und Flach-radiatoren können auf Wunsch einzeln geprüft werden.
LÄNGEN	Erhältlich in jeder gewünschten Länge bis zu 6.000 mm mit einer Herstellungstoleranz von +/- 5 mm. Alle Längen verstehen sich einschließlich der Innenanschlüsse, mit Ausnahme der 3/4"-Schweißanschlüsse, die eine zusätzliche Länge darstellen.	Die Radiatoren sind in jeder gewünschten Länge bis zu 6.000 mm mit einer Herstellungstoleranz von +/- 5 mm erhältlich. Flach-radiatoren können in Einzellängen bis 2.945 mm geliefert werden. Alle Längen verstehen sich einschließlich der Innenanschlüsse, mit Ausnahme der 3/4"-Schweißanschlüsse, die eine zusätzliche Länge darstellen.
FARBEN	Standardmäßig werden alle MEINERTZ Konvektoren mit einer Pulverbeschichtung in RAL 9016 (verkehrsweiß) geliefert, können jedoch auf Wunsch in anderen RAL-Farben geliefert werden – fragen Sie nach einem Angebot.	Standardmäßig werden alle MEINERTZ Radiatoren und Flachradiatoren mit einer Pulverbeschichtung in RAL 9016 (verkehrsweiß) geliefert, können jedoch auf Wunsch in anderen RAL-Farben geliefert werden – fragen Sie nach einem Angebot.
AUSGANGSMATERIAL	MEINERTZ Konvektoren sind modular aufgebaut aus 70 x 11 mm Rechteck-Präzisionsstahlrohren mit einer Wanddicke von 2 mm. Die Stahlrohre sind druckstabil nach DIN 2395. Die 0,5 mm dicken Rippen werden auf die Rohrseiten vielpunktgeschweißt. Aus optischen Gründen werden die Rippen 7,5 mm von den oberen und unteren Kanten des Konvektors zurückgesetzt. Der Abdeckrost (TS/TX) ist mit Luftschlitzen versehen, um die Innenrippen zu verdecken. Die Konvektorstirnseiten werden aus 3 mm dicken Stahlblechen hergestellt.	MEINERTZ Radiatoren und Flachradiatoren sind modular aufgebaut aus 70 x 11 mm Rechteck-Präzisionsstahlrohren mit einer Wanddicke von 2 mm. Die Stahlrohre sind druckstabil nach DIN 2395. Die 0,5 mm dicken Rippen werden auf die Rohrseiten vielpunktgeschweißt. Aus optischen Gründen werden die Rippen 7,5 mm von den oberen und unteren Kanten des Radiators zurückgesetzt. Der Abdeckrost ist mit Luftschlitzen versehen, um die Innenrippen zu verdecken. Die Radiatorstirnseiten werden aus 3 mm dicken Stahlblechen hergestellt. Das Frontblech des Flachradiators wird aus 1,5 mm dicken Stahlblechen aus St1203 hergestellt.
WEITERE INFORMATIONEN UNTER WWW.MEINERTZ.COM	Unter www.meinertz.com erhalten Sie weitere Anregungen und können Fotodokumentationen aus einer großen Zahl von Projekten betrachten. Es ist auch möglich, spezifische Datenblätter, Produktkataloge und technische Beschreibungen zur Verwendung bei der Ausarbeitung von Ausschreibungsunterlagen herunterzuladen.	Unter www.meinertz.com erhalten Sie weitere Anregungen und können Fotodokumentationen aus einer großen Zahl von Projekten betrachten. Es ist auch möglich, spezifische Datenblätter, Produktkataloge und technische Beschreibungen zur Verwendung bei der Ausarbeitung von Ausschreibungsunterlagen herunterzuladen.
ERFORDERLICHE ENTSCHEIDUNGEN VOR DER BESTELLUNG:	<p>Die technischen Daten enthalten die Informationen, die erforderlich sind, um die richtige Konvektorlösung zu wählen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wählen Sie das Design. 2. Sollen die Abmessungen nach den Leistungsanforderungen oder nach dem auf der Baustelle verfügbaren Platz festgelegt werden? 3. Soll der Konvektor wand- oder bodenmontiert werden? 4. Wo sollten Vorlauf und Rücklauf angebracht werden? 5. Sollen mehrere Konvektoren in Reihe geschaltet werden? 6. Standardfarbe oder Sonderfarbe? 	<p>Die technischen Daten enthalten die Informationen, die erforderlich sind, um die richtige Radiatorlösung zu wählen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wählen Sie das Design. 2. Sollen die Abmessungen nach den Leistungsanforderungen oder nach dem auf der Baustelle verfügbaren Platz festgelegt werden? 3. Wo sollten Vorlauf und Rücklauf angebracht werden? 4. Sollen mehrere Radiatoren in Reihe geschaltet werden? 5. Standardfarbe oder Sonderfarbe?

Typen-Beschreibungen

Alle MEINERTZ-Produkte können mit Hilfe ihres Produktcodes identifiziert werden.

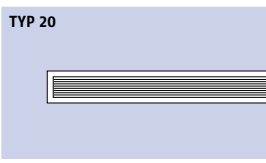
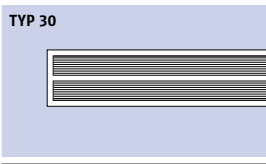
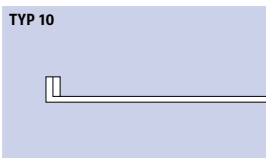
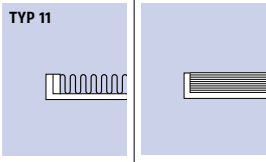
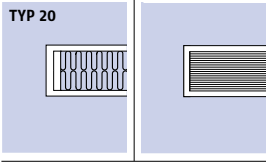
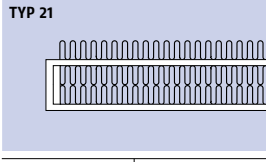
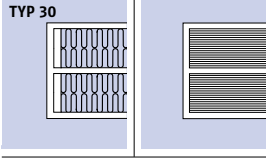
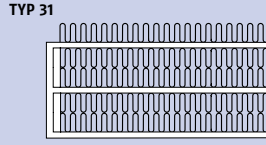
BEISPIEL: Produkt Produktausführungen höhe/-breite (cm) Länge/Höhe (mm)									
PRODUKTAUSFÜHRUNG	TS = Konvektoren/Radiatoren in TS-Ausführung TL = Konvektoren/Radiatoren in TL-Ausführung TX = Konvektoren/Radiatoren in TL-Ausführung mit integriertem Abdeckrost CL = Konvektoren/Radiatoren in CL-Ausführung CX = Konvektoren/Radiatoren in CL-Ausführung mit integriertem Abdeckrost TF = Flachradiatoren								
PRODUKTHÖHE, KONVEKTOREN	07 = 70 mm 14 = 140 mm 21 = 210 mm 28 = 280 mm								
PRODUKTHÖHE, RADIATOREN PSI! Bei vertikalen Modellen bezeichnet die Zahl die Breite.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> 35 = 350 mm 42 = 420 mm 49 = 490 mm 56 = 560 mm 63 = 630 mm 70 = 700 mm 77 = 770 mm </td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;"> Höhen von TS-, TL- und TX-Modellen </td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;"> Höhe von CL-Modellen </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> 84 = 840 mm 91 = 910 mm 98 = 980 mm </td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	35 = 350 mm 42 = 420 mm 49 = 490 mm 56 = 560 mm 63 = 630 mm 70 = 700 mm 77 = 770 mm	Höhen von TS-, TL- und TX-Modellen	Höhe von CL-Modellen	84 = 840 mm 91 = 910 mm 98 = 980 mm				
35 = 350 mm 42 = 420 mm 49 = 490 mm 56 = 560 mm 63 = 630 mm 70 = 700 mm 77 = 770 mm	Höhen von TS-, TL- und TX-Modellen	Höhe von CL-Modellen							
84 = 840 mm 91 = 910 mm 98 = 980 mm									
PRODUKTHÖHE, HORIZONTALE FLACHRADIATOREN	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>35 = 350 mm</td> <td>63 = 630 mm</td> </tr> <tr> <td>42 = 420 mm</td> <td>70 = 700 mm</td> </tr> <tr> <td>49 = 490 mm</td> <td>77 = 770 mm</td> </tr> <tr> <td>56 = 560 mm</td> <td></td> </tr> </table>	35 = 350 mm	63 = 630 mm	42 = 420 mm	70 = 700 mm	49 = 490 mm	77 = 770 mm	56 = 560 mm	
35 = 350 mm	63 = 630 mm								
42 = 420 mm	70 = 700 mm								
49 = 490 mm	77 = 770 mm								
56 = 560 mm									
PRODUKTBREITE, VERTIKALE FLACHRADIATOREN	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>35 = 350 mm</td> <td>63 = 630 mm</td> </tr> <tr> <td>42 = 420 mm</td> <td>70 = 700 mm</td> </tr> <tr> <td>49 = 490 mm</td> <td>77 = 770 mm</td> </tr> <tr> <td>56 = 560 mm</td> <td></td> </tr> </table>	35 = 350 mm	63 = 630 mm	42 = 420 mm	70 = 700 mm	49 = 490 mm	77 = 770 mm	56 = 560 mm	
35 = 350 mm	63 = 630 mm								
42 = 420 mm	70 = 700 mm								
49 = 490 mm	77 = 770 mm								
56 = 560 mm									
PRODUKTTIEFE:	1 = einlagige wasserführende Rohre 2 = doppelte wasserführende Rohre 3 = dreilagige wasserführende Rohre								
RIPPENKONFIGURATION, KONVEKTOREN/ RADIATOREN	0 = keine Außenrippen 1 = eine Außenrippe 2 = zwei Außenrippen								
RIPPENKONFIGURATION, FLACHRADIATOREN	0 = keine Rippen 1 = eine Rippe 2 = zwei Rippen 3 = drei Rippen								

TS-, TL- und TX-Konvektoren

ABMESSUNGEN, GEWICHT, WASSERINHALT, KONSOLEN UND WÄRMELEISTUNG.

Die Konvektoren sind in Höhen von 70, 140, 210 und 280 mm und in Längen von bis zu sechs Metern verfügbar. Die Wärmeleistung der Produkte wird für ΔT 35 K (70/40/20)°C angegeben.

Die Wärmeleistung bei anderen Temperatursätzen finden Sie auf unserer Webseite www.meinertz.com

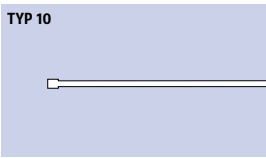
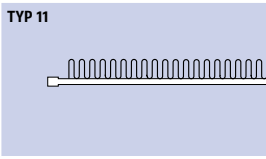
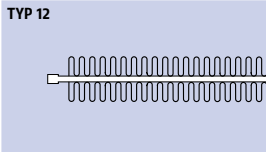
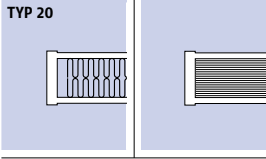
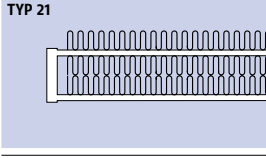
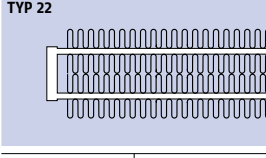
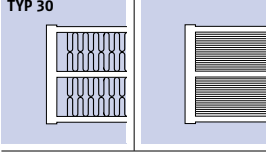
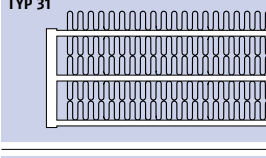
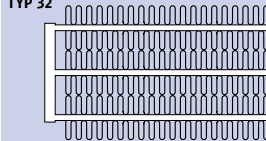
TS	70 Höhe 70 mm	140 Höhe 140 mm	210 Höhe 210 mm	280 Höhe 280 mm
	TS 0720 Höhe x Tiefe 70 x 60 mm Gewicht 6,0 kg/m Wasserinhalt 1,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V10/G60 Wärmeleistung 163 W/m	TS 1420 Höhe x Tiefe 140 x 60 mm Gewicht 11,7 kg/m Wasserinhalt 2,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V20/G60 Wärmeleistung 243 W/m	TS 2120 Höhe x Tiefe 210 x 60 mm Gewicht 16,9 kg/m Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V30/G60 Wärmeleistung 321 W/m	TS 2820 Höhe x Tiefe 280 x 60 mm Gewicht 22,5 kg/m Wasserinhalt 4,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V40/G60 Wärmeleistung 400 W/m
	TS 0730 Höhe x Tiefe 70 x 109 mm Gewicht 9,7 kg/m Wasserinhalt 1,5 l/m Konsolen, Wand/Boden V10/G70 Wärmeleistung 260 W/m	TS 1430 Höhe x Tiefe 140 x 109 mm Gewicht 18,8 kg/m Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V20/G70 Wärmeleistung 372 W/m	TS 2130 Höhe x Tiefe 210 x 109 mm Gewicht 26,9 kg/m Wasserinhalt 4,5 l/m Konsolen, Wand/Boden V30/G70 Wärmeleistung 489 W/m	TS 2830 Höhe x Tiefe 280 x 109 mm Gewicht 35,8 kg/m Wasserinhalt 6,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V40/G70 Wärmeleistung 629 W/m
TL/TX	70 Höhe 70 mm	140 Höhe 140 mm	210 Höhe 210 mm	280 Höhe 280 mm
	TL 0710 Höhe x Tiefe 70 x 50 mm Gewicht 2,3 kg/m Wasserinhalt 0,5 l/m Konsolen, Wand/Boden V12/G10 Wärmeleistung 65 W/m	TL 1410 Höhe x Tiefe 140 x 50 mm Gewicht 4,6 kg/m Wasserinhalt 1,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V22/G10 Wärmeleistung 111 W/m	TL 2110 Höhe x Tiefe 210 x 50 mm Gewicht 6,9 kg/m Wasserinhalt 1,5 l/m Konsolen, Wand/Boden V32/G10 Wärmeleistung 152 W/m	TL 2810 Höhe x Tiefe 280 x 50 mm Gewicht 9,2 kg/m Wasserinhalt 2,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V42/G10 Wärmeleistung 190 W/m
	TL 0711 Höhe x Tiefe 70 x 50 mm Gewicht 3,2 kg/m Wasserinhalt 0,5 l/m Konsolen, Wand/Boden V10/G20 Wärmeleistung oh. roste 122 W/m Wärmeleistung mit roste - W/m	TL 1411 Höhe x Tiefe 140 x 50 mm Gewicht 6,6 kg/m Wasserinhalt 1,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V20/G20 Wärmeleistung oh. roste 197 W/m Wärmeleistung mit roste - W/m	TL 2111 Höhe x Tiefe 210 x 50 mm Gewicht 9,5 kg/m Wasserinhalt 1,5 l/m Konsolen, Wand/Boden V30/G20 Wärmeleistung oh. roste 262 W/m Wärmeleistung mit roste - W/m	TL 2811 Höhe x Tiefe 280 x 50 mm Gewicht 12,8 kg/m Wasserinhalt 2,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V40/G20 Wärmeleistung oh. roste 321 W/m Wärmeleistung mit roste - W/m
	TL/TX 0720 Höhe x Tiefe 70 x 96 mm Gewicht u/m rist 6,4/7,2 kg/m Wasserinhalt 1,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V60/G40 Wärmeleistung oh. roste 237 W/m Wärmeleistung mit roste 227 W/m	TL/TX 1420 Höhe x Tiefe 140 x 96 mm Gewicht u/m rist 13,2/14,0 kg/m Wasserinhalt 2,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V60/G40 Wärmeleistung oh. roste 363 W/m Wärmeleistung mit roste 346 W/m	TL/TX 2120 Höhe x Tiefe 210 x 96 mm Gewicht u/m rist 19,0/19,8 kg/m Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V60/G40 Wärmeleistung oh. roste 478 W/m Wärmeleistung mit roste 455 W/m	TL/TX 2820 Höhe x Tiefe 280 x 96 mm Gewicht u/m rist 25,6/26,4 kg/m Wasserinhalt 4,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V60/G40 Wärmeleistung oh. roste 582 W/m Wärmeleistung mit roste 555 W/m
	TL 0721 Höhe x Tiefe 70 x 132 mm Gewicht 7,3 kg/m Wasserinhalt 1,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V61/G40 Wärmeleistung 288 W/m	TL 1421 Höhe x Tiefe 140 x 132 mm Gewicht 15,2 kg/m Wasserinhalt 2,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V61/G40 Wärmeleistung 446 W/m	TL 2121 Höhe x Tiefe 210 x 132 mm Gewicht 21,6 kg/m Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V61/G40 Wärmeleistung 581 W/m	TL 2821 Höhe x Tiefe 280 x 132 mm Gewicht 29,2 kg/m Wasserinhalt 4,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V61/G40 Wärmeleistung 702 W/m
	TL/TX 0730 Höhe x Tiefe 70 x 181 mm Gewicht u/m rist 10,5/12,1 kg/m Wasserinhalt 1,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V62/G50 Wärmeleistung oh. roste 406 W/m Wärmeleistung mit roste 376 W/m	TL/TX 1430 Höhe x Tiefe 140 x 181 mm Gewicht u/m rist 21,8/23,4 kg/m Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V62/G50 Wärmeleistung oh. roste 630 W/m Wärmeleistung mit roste 591 W/m	TL/TX 2130 Höhe x Tiefe 210 x 181 mm Gewicht u/m rist 31,1/32,7 kg/m Wasserinhalt 4,5 l/m Konsolen, Wand/Boden V62/G50 Wärmeleistung oh. roste 809 W/m Wärmeleistung mit roste 764 W/m	TL/TX 2830 Höhe x Tiefe 280 x 181 mm Gewicht u/m rist 42,0/43,6 kg/m Wasserinhalt 6,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V62/G50 Wärmeleistung oh. roste 955 W/m Wärmeleistung mit roste 890 W/m
	TL 0731 Höhe x Tiefe 70 x 217 mm Gewicht 11,4 kg/m Wasserinhalt 1,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V63/G50 Wärmeleistung 450 W/m	TL 1431 Höhe x Tiefe 140 x 217 mm Gewicht 23,8 kg/m Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V63/G50 Wärmeleistung 704 W/m	TL 2131 Höhe x Tiefe 210 x 217 mm Gewicht 33,7 kg/m Wasserinhalt 4,5 l/m Konsolen, Wand/Boden V63/G50 Wärmeleistung 906 W/m	TL 2831 Höhe x Tiefe 280 x 217 mm Gewicht 45,6 kg/m Wasserinhalt 6,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V63/G50 Wärmeleistung 1071 W/m

CL- und CX-Konvektoren

ABMESSUNGEN, GEWICHT, WASSERINHALT, KONSOLEN UND WÄRMELEISTUNG.

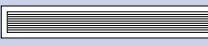




Die Konvektoren sind in Höhen von 70, 140, 210 und 280 mm und in Längen von bis zu sechs Metern verfügbar. Die Wärmeleistung der Produkte wird für T 35 K (70/40/20)°C angegeben.

Die Wärmeleistung bei anderen Temperatursätzen finden Sie auf unserer Webseite www.meinertz.com

CL/CX	70 Höhe 70 mm	140 Höhe 140 mm	210 Höhe 210 mm	280 Höhe 280 mm
TYP 10 	CL 0710 Höhe x Tiefe 70 x 11 mm Gewicht 2,3 kg/m Wasserinhalt 0,5 l/m Konsolen, Wand/Boden V11/G10 Wärmeleistung 65 W/m	CL 1410 Höhe x Tiefe 140 x 11 mm Gewicht 4,6 kg/m Wasserinhalt 1,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V21/G10 Wärmeleistung 111 W/m	CL 2110 Höhe x Tiefe 210 x 11 mm Gewicht 6,9 kg/m Wasserinhalt 1,5 l/m Konsolen, Wand/Boden V31/G10 Wärmeleistung 152 W/m	CL 2810 Höhe x Tiefe 280 x 11 mm Gewicht 9,2 kg/m Wasserinhalt 2,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V41/G10 Wärmeleistung 190 W/m
TYP 11 	CL 0711 Höhe x Tiefe 70 x 47 mm Gewicht 3,2 kg/m Wasserinhalt 0,5 l/m Konsolen, Wand/Boden V10/G20 Wärmeleistung 122 W/m	CL 1411 Höhe x Tiefe 140 x 47 mm Gewicht 6,6 kg/m Wasserinhalt 1,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V20/G20 Wärmeleistung 197 W/m	CL 2111 Höhe x Tiefe 210 x 47 mm Gewicht 9,5 kg/m Wasserinhalt 1,5 l/m Konsolen, Wand/Boden V30/G20 Wärmeleistung 262 W/m	CL 2811 Höhe x Tiefe 280 x 47 mm Gewicht 12,8 kg/m Wasserinhalt 2,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V40/G20 Wärmeleistung 321 W/m
TYP 12 	CL 0712 Höhe x Tiefe 70 x 83 mm Gewicht 4,1 kg/m Wasserinhalt 0,5 l/m Konsolen, Wand/Boden V10/G30 Wärmeleistung 170 W/m	CL 1412 Höhe x Tiefe 140 x 83 mm Gewicht 8,6 kg/m Wasserinhalt 1,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V20/G30 Wärmeleistung 269 W/m	CL 2112 Höhe x Tiefe 210 x 83 mm Gewicht 12,1 kg/m Wasserinhalt 1,5 l/m Konsolen, Wand/Boden V30/G30 Wärmeleistung 351 W/m	CL 2812 Höhe x Tiefe 280 x 83 mm Gewicht 16,4 kg/m Wasserinhalt 2,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V40/G30 Wärmeleistung 431 W/m
TYP 20 	CL/CX 0720 Höhe x Tiefe 70 x 96 mm Gewicht u/m rist 6,4/7,2 kg/m Wasserinhalt 1,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V60/G40 Wärmeleistung oh. roste 237 W/m Wärmeleistung mit roste 227 W/m	CL/CX 1420 Höhe x Tiefe 140 x 96 mm Gewicht u/m rist 13,2/14,0 kg/m Wasserinhalt 2,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V60/G40 Wärmeleistung oh. roste 363 W/m Wärmeleistung mit roste 346 W/m	CL/CX 2120 Höhe x Tiefe 210 x 96 mm Gewicht u/m rist 19,0/19,8 kg/m Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V60/G40 Wärmeleistung oh. roste 478 W/m Wärmeleistung mit roste 455 W/m	CL/CX 2820 Höhe x Tiefe 280 x 96 mm Gewicht u/m rist 25,6/26,4 kg/m Wasserinhalt 4,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V60/G40 Wärmeleistung oh. roste 582 W/m Wärmeleistung mit roste 555 W/m
TYP 21 	CL 0721 Höhe x Tiefe 70 x 132 mm Gewicht 7,3 kg/m Wasserinhalt 1,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V61/G40 Wärmeleistung 288 W/m	CL 1421 Höhe x Tiefe 140 x 132 mm Gewicht 15,2 kg/m Wasserinhalt 2,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V61/G40 Wärmeleistung 446 W/m	CL 2121 Höhe x Tiefe 210 x 132 mm Gewicht 21,6 kg/m Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V61/G40 Wärmeleistung 581 W/m	CL 2821 Höhe x Tiefe 280 x 132 mm Gewicht 29,2 kg/m Wasserinhalt 4,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V61/G40 Wärmeleistung 702 W/m
TYP 22 	CL 0722 Höhe x Tiefe 70 x 168 mm Gewicht 8,2 kg/m Wasserinhalt 1,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V61/G40 Wärmeleistung 334 W/m	CL 0722 Höhe x Tiefe 140 x 168 mm Gewicht 17,8 kg/m Wasserinhalt 2,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V61/G40 Wärmeleistung 522 W/m	CL 2122 Höhe x Tiefe 210 x 168 mm Gewicht 24,2 kg/m Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V61/G40 Wärmeleistung 681 W/m	CL 2822 Höhe x Tiefe 280 x 168 mm Gewicht 32,8 kg/m Wasserinhalt 4,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V61/G40 Wärmeleistung 830 W/m
TYP 30 	CL/CX 0730 Höhe x Tiefe 70 x 181 mm Gewicht u/m rist 10,5/12,1 kg/m Wasserinhalt 1,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V62/G50 Wärmeleistung oh. roste 406 W/m Wärmeleistung mit roste 376 W/m	CL/CX 1430 Höhe x Tiefe 140 x 181 mm Gewicht u/m rist 21,8/23,4 kg/m Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V62/G50 Wärmeleistung oh. roste 630 W/m Wärmeleistung mit roste 591 W/m	CL/CX 2130 Höhe x Tiefe 210 x 181 mm Gewicht u/m rist 31,1/32,7 kg/m Wasserinhalt 4,5 l/m Konsolen, Wand/Boden V62/G50 Wärmeleistung oh. roste 809 W/m Wärmeleistung mit roste 764 W/m	CL/CX 2830 Höhe x Tiefe 280 x 181 mm Gewicht u/m rist 42,0/43,6 kg/m Wasserinhalt 6,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V62/G50 Wärmeleistung oh. roste 955 W/m Wärmeleistung mit roste 890 W/m
TYP 31 	CL 0731 Höhe x Tiefe 70 x 217 mm Gewicht 11,4 kg/m Wasserinhalt 1,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V63/G50 Wärmeleistung 450 W/m	CL 1431 Höhe x Tiefe 140 x 217 mm Gewicht 23,8 kg/m Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V63/G50 Wärmeleistung 704 W/m	CL 2131 Höhe x Tiefe 210 x 217 mm Gewicht 33,7 kg/m Wasserinhalt 4,5 l/m Konsolen, Wand/Boden V63/G50 Wärmeleistung 906 W/m	CL 2831 Höhe x Tiefe 280 x 217 mm Gewicht 45,6 kg/m Wasserinhalt 6,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V63/G50 Wärmeleistung 1071 W/m
TYP 32 	CL 0732 Höhe x Tiefe 70 x 253 mm Gewicht 12,3 kg/m Wasserinhalt 1,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V63/G50 Wärmeleistung 500 W/m	CL 1432 Höhe x Tiefe 140 x 253 mm Gewicht 25,8 kg/m Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V63/G50 Wärmeleistung 782 W/m	CL 2132 Höhe x Tiefe 210 x 253 mm Gewicht 36,3 kg/m Wasserinhalt 4,5 l/m Konsolen, Wand/Boden V63/G50 Wärmeleistung 1014 W/m	CL 2832 Höhe x Tiefe 280 x 253 mm Gewicht 49,2 kg/m Wasserinhalt 6,0 l/m Konsolen, Wand/Boden V63/G50 Wärmeleistung 1213 W/m

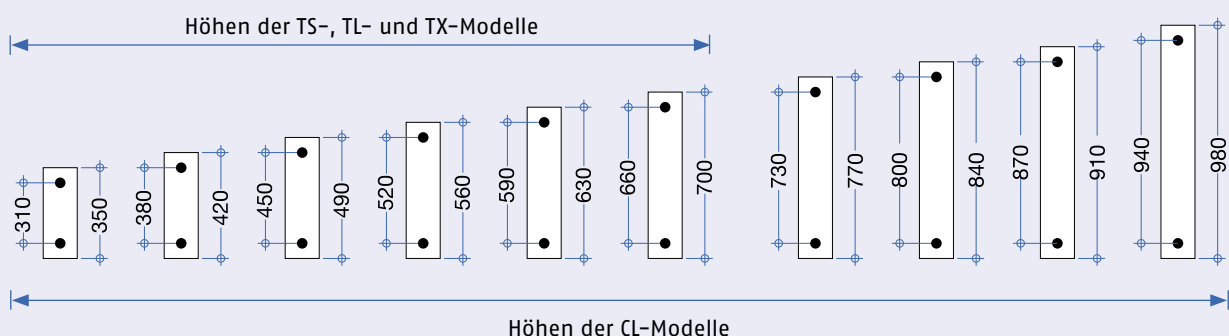
TS-, TL-, TX- und CL-Radiatoren

ABMESSUNGEN, GEWICHT, WASSERINHALT UND KONSOLEN. Die Radiatoren sind in stufenweise um 70 mm ansteigenden Höhen von 350 bis 980 mm und in Längen von bis zu sechs Metern verfügbar. Auf Rückfrage geben wir Ihnen gern Informationen über die Wärmeleistung.

TS		350 Höhe 350 mm	420 Höhe 420 mm	490 Höhe 490 mm	560 Höhe 560 mm
TYP 20 	TS 3520 Höhe x Tiefe 350 x 60 mm Gewicht 15,5 kg/m Wasserinhalt 5,0 l/m Konsolen, Boden V50	TS 4220 Höhe x Tiefe 420 x 60 mm Gewicht 18,6 kg/m Wasserinhalt 6,0 l/m Konsolen, Boden V50	TS 4920 Höhe x Tiefe 490 x 60 mm Gewicht 21,7 kg/m Wasserinhalt 7,0 l/m Konsolen, Boden V50	TS 5620 Höhe x Tiefe 560 x 60 mm Gewicht 24,8 kg/m Wasserinhalt 8,0 l/m Konsolen, Boden V50	
	TYP 30 	TS 3530 Höhe x Tiefe 350 x 109 mm Gewicht 19,5 kg/m Wasserinhalt 7,5 l/m Konsolen, Boden V50	TS 4230 Höhe x Tiefe 420 x 109 mm Gewicht 23,4 kg/m Wasserinhalt 9,0 l/m Konsolen, Boden V50	TS 4930 Höhe x Tiefe 490 x 109 mm Gewicht 27,3 kg/m Wasserinhalt 10,5 l/m Konsolen, Boden V50	TS 5630 Höhe x Tiefe 560 x 109 mm Gewicht 31,2 kg/m Wasserinhalt 12,0 l/m Konsolen, Boden V70
TL/TX/CL		350 Höhe 350 mm	420 Höhe 420 mm	490 Höhe 490 mm	560 Höhe 560 mm
TYP 10 	TL/CL 3510 TL Höhe x Tiefe 350 x 50 mm CL Höhe x Tiefe 350 x 11 mm Gewicht 11,5 kg/m Wasserinhalt 2,5 l/m Konsolen, Boden V52/V51	TL/CL 4210 TL Höhe x Tiefe 420 x 50 mm CL Höhe x Tiefe 420 x 11 mm Gewicht 13,8 kg/m Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Boden V52/V51	TL/CL 4910 TL Höhe x Tiefe 490 x 50 mm CL Höhe x Tiefe 490 x 11 mm Gewicht 16,1 kg/m Wasserinhalt 3,5 l/m Konsolen, Boden V52/V51	TL/CL 5610 TL Höhe x Tiefe 560 x 50 mm CL Höhe x Tiefe 560 x 11 mm Gewicht 18,4 kg/m Wasserinhalt 4,0 l/m Konsolen, Boden V72/V71	
	TYP 11* 	TL/TX/CL 3511 TL/TX Höhe x Tiefe 350 x 50 mm CL Höhe x Tiefe 350 x 47 mm Gewicht 15,5 kg/m Wasserinhalt 2,5 l/m Konsolen, Boden V50	TL/TX/CL 4211 TL/TX Höhe x Tiefe 420 x 50 mm CL Höhe x Tiefe 420 x 47 mm Gewicht 18,6 kg/m Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Boden V50	TL/TX/CL 4911 TL/TX Höhe x Tiefe 490 x 50 mm CL Höhe x Tiefe 490 x 47 mm Gewicht 21,7 kg/m Wasserinhalt 3,5 l/m Konsolen, Boden V50	TL/TX/CL 5611 TL/TX Höhe x Tiefe 560 x 50 mm CL Höhe x Tiefe 560 x 47 mm Gewicht 24,8 kg/m Wasserinhalt 4,0 l/m Konsolen, Boden V70
TYP 20* 	TL/TX/CL 3520 TL/TX Höhe x Tiefe 350 x 96 mm CL Höhe x Tiefe 350 x 96 mm Gewicht 19,5 kg/m Wasserinhalt 5,0 l/m Konsolen, Boden V50	TL/TX/CL 4220 TL/TX Höhe x Tiefe 420 x 96 mm CL Höhe x Tiefe 420 x 96 mm Gewicht 23,4 kg/m Wasserinhalt 6,0 l/m Konsolen, Boden V50	TL/TX/CL 4920 TL/TX Höhe x Tiefe 490 x 96 mm CL Höhe x Tiefe 490 x 96 mm Gewicht 27,3 kg/m Wasserinhalt 7,0 l/m Konsolen, Boden V50	TL/TX/CL 5620 TL/TX Höhe x Tiefe 560 x 96 mm CL Höhe x Tiefe 560 x 96 mm Gewicht 31,2 kg/m Wasserinhalt 8,0 l/m Konsolen, Boden V70	

* Auch erhältlich als TX-Modell mit versenktem und integriertem Abdeckrost.

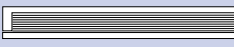
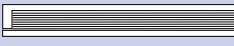




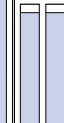
RADIATOR-HÖHEN



Die Daten für die Höhen 630 bis 980 mm finden Sie unter www.meinertz.com

TF-Flachradiatoren

ABMESSUNGEN, GEWICHT, WASSERINHALT UND KONSOLEN. Flachradiatoren sind in den Standardbreiten verfügbar, die in der Tabelle aufgeführt sind. Die maximale Standardlänge beträgt 2.945 mm. Informationen über Wärmeleistung erhalten Sie auf Anfrage bei MEINERTZ.

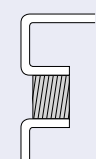
Horizontale Modelle	350 Höhe 350 mm	420 Höhe 420 mm	490 Höhe 490 mm	560 Höhe 560 mm
TYP 10 	TF 3510 Höhe x Tiefe 350 x 60 mm Gewicht 15,7 kg/m Wasserinhalt 2,5 l/m Konsolen, Boden V50	TF 4210 Höhe x Tiefe 420 x 60 mm Gewicht 18,8 kg/m Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Boden V50	TF 4910 Höhe x Tiefe 490 x 60 mm Gewicht 22,0 kg/m Wasserinhalt 3,5 l/m Konsolen, Boden V50	TF 5610 Höhe x Tiefe 560 x 60 mm Gewicht 25,1 kg/m Wasserinhalt 4,0 l/m Konsolen, Boden V50
TYP 11 	TF 3511 Höhe x Tiefe 350 x 60 mm Gewicht 19,7 kg/m Wasserinhalt 2,5 l/m Konsolen, Boden V50	TF 4211 Höhe x Tiefe 420 x 60 mm Gewicht 23,6 kg/m Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Boden V50	TF 4911 Höhe x Tiefe 490 x 60 mm Gewicht 27,6 kg/m Wasserinhalt 3,5 l/m Konsolen, Boden V50	TF 5611 Höhe x Tiefe 560 x 60 mm Gewicht 31,5 kg/m Wasserinhalt 4,0 l/m Konsolen, Boden V50
TYP 12 	TF 3512 Höhe x Tiefe 350 x 95 mm Gewicht 24,7 kg/m Wasserinhalt 2,5 l/m Konsolen, Boden V50	TF 4212 Höhe x Tiefe 420 x 95 mm Gewicht 29,6 kg/m Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Boden V50	TF 4912 Höhe x Tiefe 490 x 95 mm Gewicht 34,6 kg/m Wasserinhalt 3,5 l/m Konsolen, Boden V50	TF 5612 Höhe x Tiefe 560 x 95 mm Gewicht 39,5 kg/m Wasserinhalt 4,0 l/m Konsolen, Boden V50
TYP 21 	TF 3521 Höhe x Tiefe 350 x 146 mm Gewicht 40,7 kg/m Wasserinhalt 5,0 l/m Konsolen, Boden V50	TF 4221 Höhe x Tiefe 420 x 146 mm Gewicht 48,8 kg/m Wasserinhalt 6,0 l/m Konsolen, Boden V50	TF 4921 Höhe x Tiefe 490 x 146 mm Gewicht 57,0 kg/m Wasserinhalt 7,0 l/m Konsolen, Boden V50	TF 5621 Höhe x Tiefe 560 x 146 mm Gewicht 65,1 kg/m Wasserinhalt 8,0 l/m Konsolen, Boden V50
Vertical models	350 Breite 350 mm	420 Breite 420 mm	490 Breite 490 mm	560 Breite 560 mm
TYP 10 	TF 3510 Breite x Tiefe 350 x 60 mm Gewicht 11,5 kg Wasserinhalt 2,5 l/m Konsolen, Boden V70	TF 3510 Breite x Tiefe 420 x 60 mm Gewicht 13,8 kg Wasserinhalt 3,0 l/m Konsolen, Boden V70	TF 3510 Breite x Tiefe 490 x 60 mm Gewicht 16,1 kg Wasserinhalt 3,5 l/m Konsolen, Boden V70	TF 3510 Breite x Tiefe 560 x 60 mm Gewicht 18,4 kg Wasserinhalt 4,0 l/m Konsolen, Boden V70
TYP 20 	TF 3520 Breite x Tiefe 350 x 74 mm Gewicht 23 kg Wasserinhalt 5,0 l/m Konsolen, Boden V70	TF 4220 Breite x Tiefe 420 x 74 mm Gewicht 27,6 kg Wasserinhalt 6,0 l/m Konsolen, Boden V70	TF 4920 Breite x Tiefe 490 x 74 mm Gewicht 32,2 kg Wasserinhalt 7,0 l/m Konsolen, Boden V70	TF 5620 Breite x Tiefe 560 x 74 mm Gewicht 36,8 kg Wasserinhalt 8,0 l/m Konsolen, Boden V70
TYP 30 	TF 3530 Breite x Tiefe 350 x 123 mm Gewicht 34,5 kg Wasserinhalt 7,5 l/m Konsolen, Boden V70	TF 4230 Breite x Tiefe 420 x 123 mm Gewicht 41,4 kg Wasserinhalt 9,0 l/m Konsolen, Boden V70	TF 4930 Breite x Tiefe 490 x 123 mm Gewicht 48,3 kg Wasserinhalt 10,5 l/m Konsolen, Boden V70	TF 5630 Breite x Tiefe 560 x 123 mm Gewicht 55,2 kg Wasserinhalt 12 l/m Konsolen, Boden V70

Anschlüsse für TS-, TL- und CL-Konvektoren

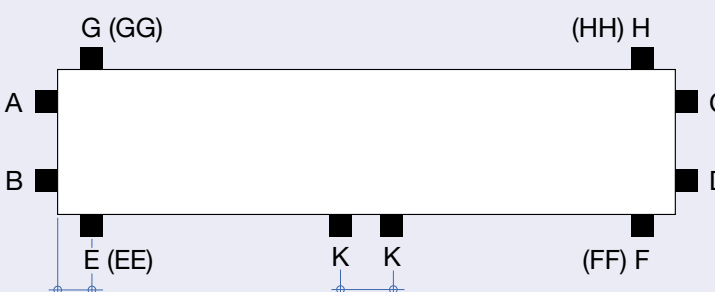
MÖGLICHE ANSCHLUSSPOSITIONEN. In der Tabelle ist aufgeführt, wo die Anschlüsse an den einzelnen Konvektor Typen und -größen angebracht werden können. Die Tabelle bezieht sich auch auf die TX- und CX-Modelle und gibt auch an, ob es sich um Innenanschlüsse oder äußere Stahlmuffen handelt.

TS/TL/CL	70			140			210			280		
	Höhe 70 mm			Höhe 140 mm			Höhe 210 mm			Höhe 280 mm		
Anschlussabm., Zoll	3/8	1/2	3/4	3/8	1/2	3/4	3/8	1/2	3/4	3/8	1/2	3/4
Anschlussabm., mm	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20
TYP 10, 11, 12												
Anschlusspositionierung:												
ABCD				●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AC, BC, BD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AB, CD				●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
EF, GH	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
EE, FF, GG, HH												
TYP 20, 21, 22												
Anschlusspositionierung:												
ABCD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AC, BC, BD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AB, CD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
EF, GH	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
EE, FF, GG, HH	▲	▲		▲	▲		▲	▲		▲	▲	
TYP 20, 21, 22												
Anschlusspositionierung:												
ABCD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AC, BC, BD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AB, CD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
EF, GH	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
EE, FF, GG, HH	▲	▲		▲	▲		▲	▲		▲	▲	

● Versenkter Innenanschluss



Alle Konvektorlängen schließen die versenkten Innenanschlüsse ein.



▲ Äußere Anschlussmuffe

3/8" = 13 mm
1/2" = 17 mm

TS = 18 mm
TL = 18 mm
CL einfach = 20 mm
CL doppelt/dreifach = 14 mm
Alle obigen Abmessungen +/- 2 mm

Min. 50 mm
Nur mit 3/8"-Anschlüssen

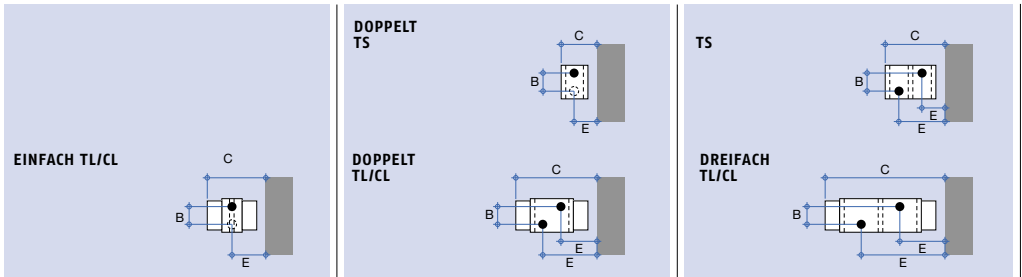
Spezielle Positionierungen sind möglich. Modell TS 0720 und Modelle TL, TX und CL-Typen 0710, 0711 und 0712 werden nur mit seitlichen Anschlüssen geliefert.

Montageabmessungen, TS-, TL- und CL-Konvektoren

INSTALLATION WANDMONTIERTER KONVEKTOREN. Diese Seite gibt einen Überblick über die Abmessungen, die Sie vielleicht benötigen, bevor Sie mit der Installationsarbeit beginnen.

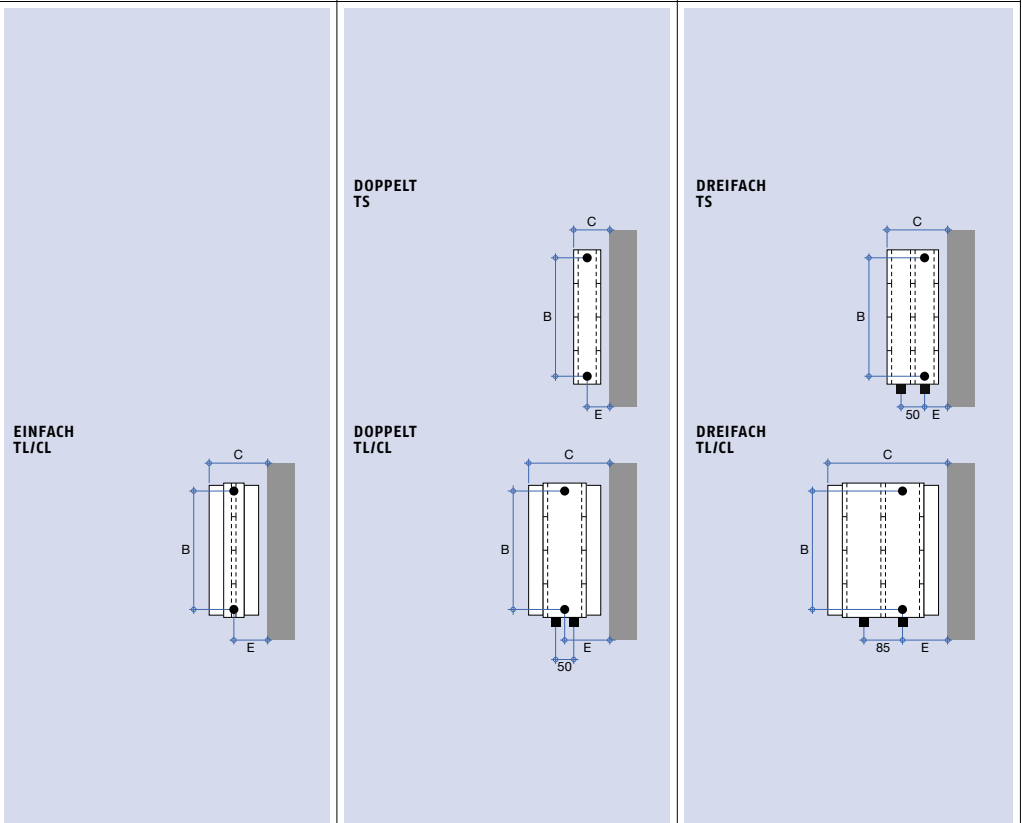
70

Höhe 70 mm



140

Höhe 140 mm



210

Höhe 210 mm

280

Höhe 280 mm

TYP	10	11	12	20	21	22	30	31	32
ABSTAND ZWISCHEN ANSCHLÜSSEN									
B Höhe 70	30**	30**	30**	30	30	30	30	30	30
B Höhe 140	100	100	100	100	100	100	100	100	100
B Höhe 210	170	170	170	170	170	170	170	170	170
B Höhe 280	240	240	240	240	240	240	240	240	240
ABSTAND, WAND - VORDERKANTE									
C (TS)				80			127		
C (TL/TX)	60*	67		116	150*		197	233*	
C (CL)	50*	76	103	116	150	186	197	233	269
ABSTAND, WAND - ANSCHLUSSMITTE									
E (TS)				50			50		
E (TL/TX)	35*	42	42	68	104*		68	104*	
E (TL 07)	35*	42	42	47/92	82/126		68/153	104/188	
E (CL)	35	61	61	68	104	104	68	104	104
E (CL 07)	35	61	61	47/92	82/126	82/126	68/153	104/188	104/188

*Wird nicht als TX geliefert.

**Wird nur mit seitlichen Anschlüssen geliefert.

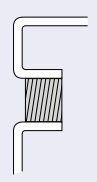
Abstand von Konvektor-Oberkante zu Anschlussmitte = 20 mm +/- 3 mm
 Abstand von Konvektor-Unterkante zu Anschlussmitte = 20 mm +/- 3 mm
 Abstand von der Wand zur Rückseite des Konvektors = 20 mm +/- 3 mm

Anschlüsse der TS-, TL-, TX- und CL-Radiatoren


MÖGLICHE ANSCHLUSSPOSITIONEN. In der Tabelle ist aufgeführt, wo die Anschlüsse an den einzelnen Radiatortypen und -größen angebracht werden können.

TS/TL/CL	350			420			490			560		
	Höhe 350 mm			Höhe 420 mm			Höhe 490 mm			Höhe 560 mm		
Anschlussabm., Zoll	3/8	1/2	3/4	3/8	1/2	3/4	3/8	1/2	3/4	3/8	1/2	3/4
Anschlussabm., mm	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20
TYP 10, 11												
Anschlusspositionierung:												
ABCD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AC, BC, BD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AB, CD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
EF, GH	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
TYP 20, 30												
Anschlusspositionierung:												
ABCD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AC, BC, BD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AB, CD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
EF, GH	●*	●*	▲	●*	●*	▲	●*	●*	▲	●*	●*	▲

● Versenkter Innenanschluss



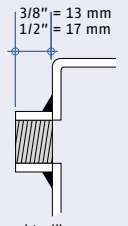
Alle Konvektorklängen schließen die versenkten Innenanschlüsse ein.



TS = 18 mm
 CL einfach = 20 mm
 CL doppelt/dreifach = 14 mm
 Alle obigen Abmessungen +/- 2 mm

▲ Äußere Anschlussmuffe

3/8" = 13 mm
 1/2" = 17 mm



Die Konvektorklängen verstehen sich ausschließlich der äußeren Anschlussmuffen.

*Halbversenkte Schweißanschlüsse an CL-Radiatoren – Nehmen Sie Kontakt mit MEINERTZ auf.

Montageabmessungen, TS-, TL- und CL-Radiatoren

INSTALLATION WANDMONTIERTER RADIATOREN. Diese Seite gibt einen Überblick über die Abmessungen, die Sie vielleicht benötigen, bevor Sie mit der Installationsarbeit beginnen.

350

Höhe 350 mm

420

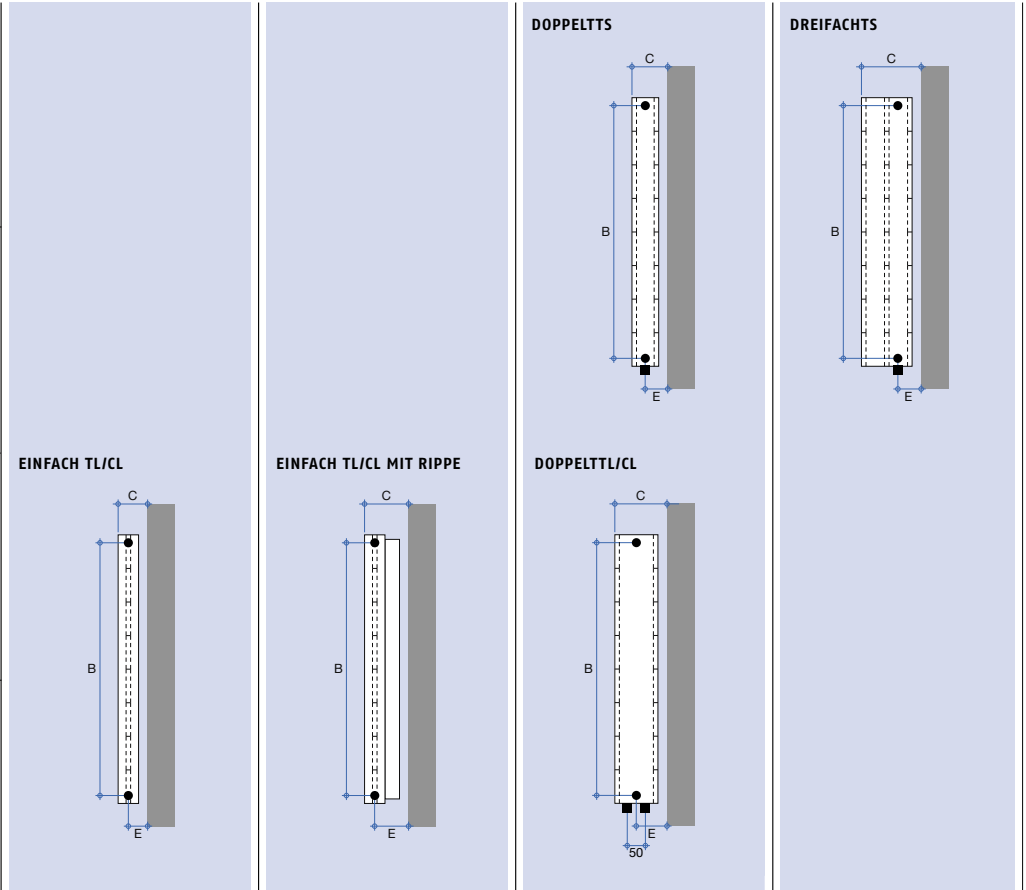
Höhe 420 mm

490

Höhe 490 mm

560

Höhe 560 mm

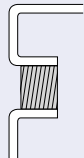
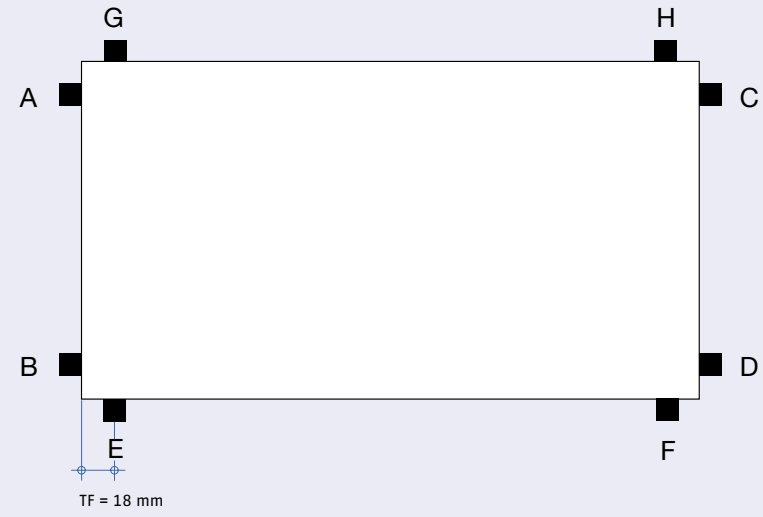
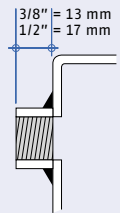


TYP	10	11	20	TS 30
ABSTAND ZWISCHEN ANSCHLÜSSEN				
B Höhe 350	310	310	310	310
B Höhe 420	380	380	380	380
B Höhe 490	450	450	450	450
B Höhe 560	520	520	520	520
ABSTAND, WAND - VORDERKANTE				
C (TS)			80	192
C (TL/TX)	60	67	116	
C (CL)	50	76	116	
ABSTAND, WAND - ANSCHLUSSMITTE				
E (TS)			50	50
E (TL/TX)	35	42	68	
E (CL)	35	61	68	

Abstand von Radiator-Oberkante zu Anschlussmitte = 20 mm +/- 3 mm
 Abstand von Radiator-Unterkante zu Anschlussmitte = 20 mm +/- 3 mm

Anschlüsse der TF-Flachradiatoren

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN. Flachradiatoren werden standardmäßig mit verschiedenen Anschlüssen geliefert. In der Tabelle sind die empfohlenen möglichen Kombinationen aufgeführt.

TF Horizontal montiert	350 Höhe 350 mm			420 Höhe 420 mm			490 Höhe 490 mm			560 Höhe 560 mm		
	3/8 10	1/2 15	3/4 20	3/8 10	1/2 15	3/4 20	3/8 10	1/2 15	3/4 20	3/8 10	1/2 15	3/4 20
TYP 10, 11												
Anschlusspositionierung:												
ABCD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AC, BC, BD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AB, CD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
EF, GH	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
TYP 12, 21												
Anschlusspositionierung:												
ABCD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AC, BC, BD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
AB, CD	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
EF, GH	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲	●	●	▲
<p>● Versenkter Innenanschluss</p>  <p>Alle Konvektorlängen schließen die versenkten Innenanschlüsse ein.</p>												
<p>▲ Äußere Anschlussmuffe</p>  <p>Die Konvektorlängen verstehen sich ausschließlich der äußeren Anschlussmuffen.</p>												

Montageabmessungen, TF-Flachradiatoren

INSTALLATION WANDMONTIERTER FLACHRADIATOREN. Diese Seite gibt einen Überblick über die Abmessungen, die Sie vielleicht benötigen, bevor Sie mit der Installationsarbeit beginnen.

350

Höhe 350 mm

420

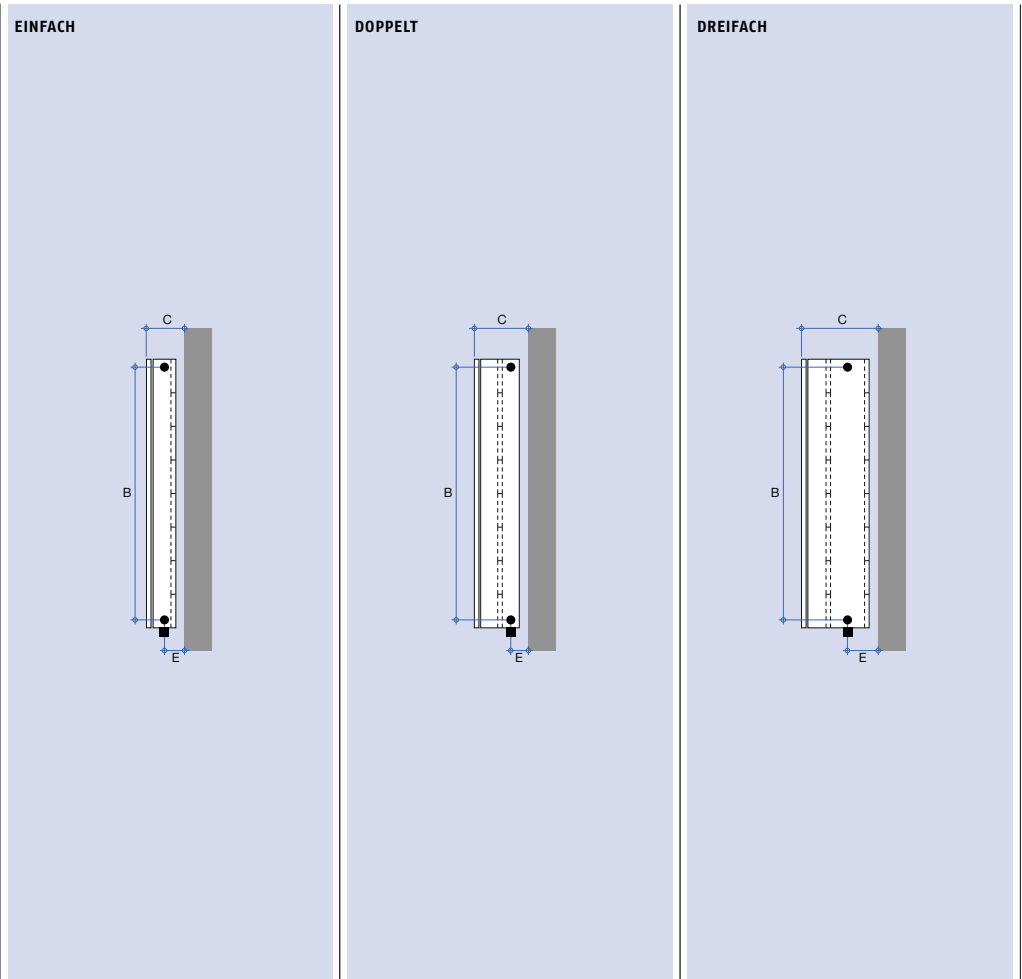
Höhe 420 mm

490

Höhe 490 mm

560

Höhe 560 mm



TYP	10	11	12	21
ABSTAND ZWISCHEN ANSCHLÜSSEN				
B Höhe 350	310	310	310	310
B Höhe 420	380	380	380	380
B Höhe 490	450	450	450	450
B Höhe 560	520	520	520	520
ABSTAND, WAND - VORDERKANTE				
C	80	80	115	166
ABSTAND, WAND - ANSCHLUSSMITTE				
E	50	50	40	68









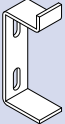






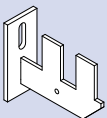
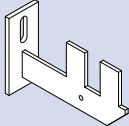
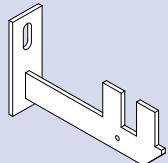
Abstand von Radiator-Oberkante zu Anschlussmitte = 20 mm +/- 3 mm

Abstand von Radiator-Unterkante zu Anschlussmitte = 20 mm +/- 3 mm
Abstand von der Wand zur Rückseite des Radiators = 20 mm +/- 3 mm

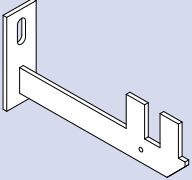

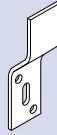
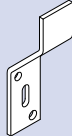
Konsolen

KONSOLEN FÜR WAND-, BODEN UND BANKMONTAGE. Die Datentabellen auf den Seiten 18 – 21 geben an, welche Konsole für die einzelnen Typen und Größen verwendet werden muss. Alle Konsolen werden in derselben Farbe wie die Konvektoren und Radiatoren geliefert. Wir liefern auch gern kundenbezogene Konsolen für spezielle Montage-lösungen.

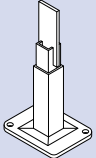
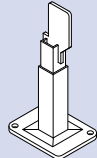
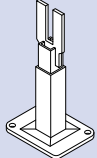
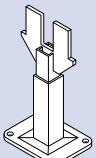
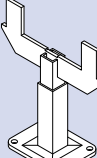
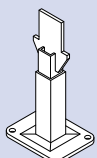
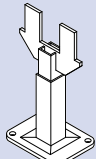
Wand

V10 	V11 	V12 
V20 	V21 	V22 
V30 	V31 	V32 
V40 	V41 	V42 
V50 	V51 	V52 
V60 	V61 	V62 

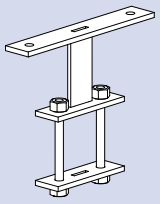
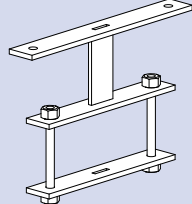
Wand

V63 	V70 	V71 
V72 		

Boden

G10 	G20 	G30 
G40 	G50 	G60 
G70 		


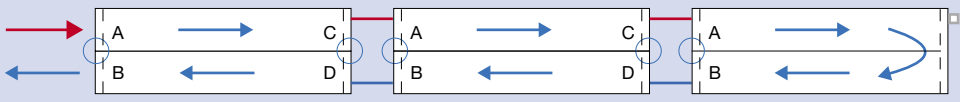
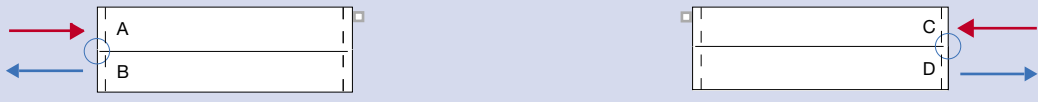
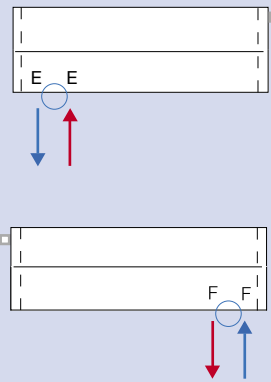
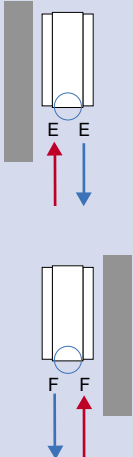
Unter der Bank

B20 	B30 	
--	---	--

Kupplungsmethoden

HINWEISE FÜR REIHENSCHALTUNGEN UND SPEZIELLE ANSCHLUSSLÖSUNGEN.

Die Tabelle enthält Beispiele verschiedener Lösungen.

<p>IN REIHE GESCHALTETE KONVEKTOREN MIT VORLAUF AN EINEM ENDE UND RÜCKKAUF AN DEM ANDEREN.</p>	 <p>Es wird empfohlen, zwei Rohre für die Reihenschaltungen zu verwenden. Empfohlene maximale Gesamtlänge: 18 Meter.</p>
<p>IN REIHE GESCHALTETE KONVEKTOREN MIT 'UMGEKEHRTEM RÜCKLAUF', MIT VORLAUF UND RÜCKLAUF AN DERSELBEN KONVEKTORSTIRNSEITE.</p>	 <p>Empfohlene maximale Gesamtlänge: 12 Meter.</p>
<p>KONVEKTOREN MIT ANSCHLÜSSEN AN DERSELBEN STIRNSEITE.</p>	
<p>KONVEKTOREN MIT ANSCHLÜSSEN AN DER UNTERSEITE AN DERSELBEN STIRNSEITE:</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="395 1294 922 1800"> <p>TYP 10</p>  </div> <div data-bbox="927 1294 1469 1800"> <p>TYP 20 UND 30</p>  </div> </div>

○ = Vollständig verschweißte innere Trennplatten

Weitere MEINERTZ Produkte

PROLINE UNTERFLURHEIZUNG, CONVEC KLIMAPANELEN UND RIPPENROHRE.
HEIZUNGSLÖSUNGEN ALS SKULPTURELEMENTE IN EINEM RAUM, MINIMALISTISCHE DESIGN-ELEMENTE ODER
INTEGRIERT IN DIE ARCHITEKTUR. IDEEN UND INSPIRATION ERHALTEN SIE UNTER: WWW.MEINERTZ.COM

MEINERTZ PROLINE



MEINERTZ RIBBERØR



MEINERTZ CONVEC INLINE



MEINERTZ CONVEC FLOORLINE



MEINERTZ A/S
Sverigesvej 11
DK-8660 Skanderborg
Denmark
Tel. +45 8652 1811
Fax +45 8652 1515
www.meinertz.com

MEINERTZ

