



Kapitel 6

Konvektoren



6

	Beschreibung	Anschlüsse	Befestigung und Montage	Oberflächenbehandl., Spezialausf.	Wärmeleistung pro Heizkörper	Wärmeleistung in Abh. von ΔT	Technische Daten je Meter	Bestellvorgang
Konvektor C	S. 2	S. 6	S. 25	S. 29	S. 32	S. 44	S. 50	S. 52
Konvektor WVO	S. 2	S. 6	S. 25	S. 29	S. 40	S. 48	S. 51	S. 52
	Wandbefestigung	Bodenbefestigungen						
Zubehör	S. 55	S. 55						



Typenübersicht



Konvektor C

Beispiel: 3-lagig, hinten liegende Lamellen



Konvektor WVO

mit rückseitiger WVO-Abschirmung
Beispiel: 2-lagig

Allgemein

Form und Funktion verbinden sich in der modernen Architektur auf harmonische Weise. Prolux Konvektoren unterstützen in dieser Hinsicht den Architekten und Bauherrn: Die klare Betonung der horizontalen Linie, saubere seitliche Anschlüsse und die feingliedrige Abdeckung ermöglichen eine offene Installation. Hohe Leistung bei geringen Abmessungen und die Programmvierfalt runden das attraktive Bild dieses Heizkörpers ab.

Bei Konvektoren in WVO-Ausführung reduziert die durchgehende, isolierte Blechabschirmung der hinten liegenden Lamellen die rückseitige Wärmeabstrahlung. Die Forderungen der Wärmeschutzverordnung (WVO) werden erfüllt. Prolux empfiehlt, Konvektoren WVO vor Fensterflächen einzusetzen.

Konvektoren C ohne hinten liegende Lamellen und Konvektoren WVO 95 sind in der Spezialausführung mit Abdeckband GUV-konform.

- WVO-Abschirmung:
 - durchgehende, nicht demontierbare Blechabschirmung der hinten liegenden Lamellen
 - mit Styropor-Isolation und Aluminium-Kaschierung als Reflektionsschirm
 - k-Wert < 0,9 Watt/m²K
- 2-Rohr-Anschlüsse

Spezialausführungen

- 1-Rohr-Anschlüsse
- Entlüftungsstopfen (mit Ventil und drehbarem Auslauf)
- VIP-Ausführung mit Einbauventil
- Hochdruck-Ausführung 10 bar (1000 kPa)
- Abdeckband (GUV-konform)
- Angeschraubte Füße
- Gewinkelte oder gebogene Ausführung
- Aufhängelaschen für Bautiefe 72–133 mm
- Befestigung als Bank:
 - für Konvektoren mit Bautiefe 133–316 mm
 - Konsolen als Zubehör bestellen

Oberflächenbehandlungen

Konvektor C

- AllFinish in Reinweiss (AF2) – Standard-Ausführung
- AllFinish in Verkehrsweiss (AF6)
- Grundiert in Cremeweiss und in Folie verpackt (EF)
- ColorFinish in Standardfarbe fertiglackiert (CF)
- SuperFinish in Wunschfarbe fertiglackiert (SF)
- Strukturlack nach Grundierung
 - in Weiss (SL)
 - in Wunschfarbe (KL) ¹⁾
- Klarlack (TF)
- Feuerverzinkt, innen und aussen, für Nassräume (Schwimmbad, Waschkeller etc.), gilt nicht für Feuchträume (Bad und WC)
 - ohne Lackierung (ZN)
 - und Strukturlack in Weiss (ZL)
 - und Strukturlack in Wunschfarbe (ZK) ¹⁾

Konvektor WVO

- AllFinish in Reinweiss (AF2) – Standard-Ausführung
- AllFinish in Verkehrsweiss (AF6)
- Grundiert in Cremeweiss und in Folie verpackt (EF)
- ColorFinish in Standardfarbe fertiglackiert (CF)
- SuperFinish in Wunschfarbe fertiglackiert (SF)

Alle Fertiglackierungen werden bei 160 °C eingebrannt.

Detaillierte Informationen siehe „Farbgestaltung der Prolux-Heizkörper“.

Lieferprogramm

Konvektor C

- 9 Bautiefen:
 - ohne hinten liegende Lamellen: 72, 133, 194 und 255 mm
 - mit hinten liegenden Lamellen: 61, 122, 183, 244 und 305 mm
- 4 Bauhöhen: 70, 140, 210 und 280 mm
- Baulänge:
 - 500–2000 mm: Abstufung: 100 mm
 - 2000–6000 mm: Abstufung: 200 mm (Fabrikationstoleranz: ±3 mm, bei 20 °C gemessen)
 - maximale Baulänge 3000–6000 mm
- Gewicht: bis 250 kg
- 2-Rohr-Anschlüsse
- Aufhängelaschen bei Bautiefe 61 mm

Konvektor WVO

- 4 Bautiefen: 133, 194, 255 und 316 mm
 - alle Modelle mit hinten liegenden Lamellen und rückseitiger WVO-Abschirmung
- 4 Bauhöhen: 70, 140, 210 und 280 mm
- Baulänge:
 - 500–2000 mm: Abstufung: 100 mm
 - 2000–6000 mm: Abstufung: 200 mm (Fabrikationstoleranz: ±3 mm, bei 20 °C gemessen)
 - maximale Baulänge 3000–6000 mm
- Gewicht: bis 250 kg

¹⁾ Nicht in allen Farben

Betriebsbedingungen

- Für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 18380 geeignet
- In konventionellen und Niedertemperaturbereichen einsetzbar
- Für Fernheizungen und Hochhäuser (hoher zulässiger Betriebsdruck) einsetzbar
- Für Dampfheizungen nicht geeignet
- Längenausdehnung: 0,6 mm/m bei einer Temperaturdifferenz von 50 K

Betriebsrelevante Eigenschaften	Standard-Ausführung	Hochdruck-Ausführung
Betriebsdruck [bar (kPa)]	6,0 (600)	10,0 (1000)
Prüfdruck [bar (kPa)]	7,8 (780)	13,0 (1300)
Max. Temperatur [°C]	120	120

Minimaler Wasserstrom

Der minimale Wasserstrom darf 30 % des Norm-Wasserstroms nach EN 442 nicht unterschreiten, damit keine Leistungsminderung auftritt. Dies gilt sowohl für gleichseitigen als auch für wechselseitigen Anschluss.

Druckverlust Δp

$$\Delta p = \zeta \times \rho / 2 \times w^2$$

Δp : Druckverlust [kPa]

ζ : Widerstandsbeiwert Zeta

ρ : Dichte des Wassers [kg/m³]

w : Wassergeschwindigkeit [m/s]

Die ζ -Werte sind in der Anschluss-Tabelle aufgeführt und gelten bis zu einer Wassergeschwindigkeit von 1 m/s.

Wärmeleistungen

Die angegebenen Wärmeleistungen sind nach den Richtlinien der EN 442 ermittelt und registriert:

DIN CERTCO Register-Nr. 6R0755–6R0766

Ausschreibungstext

Prolux Konvektoren

Heizkörper mit bis 5 hintereinander und bis 4 übereinander angeordneten Stahl-Rechteckrohren 70 x 11 x 1,5 mm und 70 x 11 x 2 mm mit Konvektionslamellen und stirnseitigen, durch verdeckte Schweißnähte verbundenen Sammlern und allseits gerundeten Kanten mit $R_{\min} = 2$ mm. Montagefertig mit 2 bis 4 stirnseitig in den Sammlern liegenden Anschluss-Gewinden für Vor- und Rücklauf sowie Entlüftung und Entleerung.

Ausführung mit fest angebautem Abdeckband (gegen Mehrpreis) in Übereinstimmung mit den Grundsätzen für die Prüfung der Arbeitssicherheit von Heizkörpern (Gesetzliche Unfallversicherung GUV).

Grundbeschichtung nach DIN 55900 Teil 1 und Pulverdeckbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2.

Ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen vom Institut für Umwelt- und Krankenhaushygiene der Philipps-Universität Marburg.

Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft.

Wärmeleistung nach EN 442 geprüft und registriert.

Geeignet für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 18380 und Wasserqualität nach VDI 2035.

Maximal zulässige Betriebstemperatur 120 °C

Betriebsdruck max.:

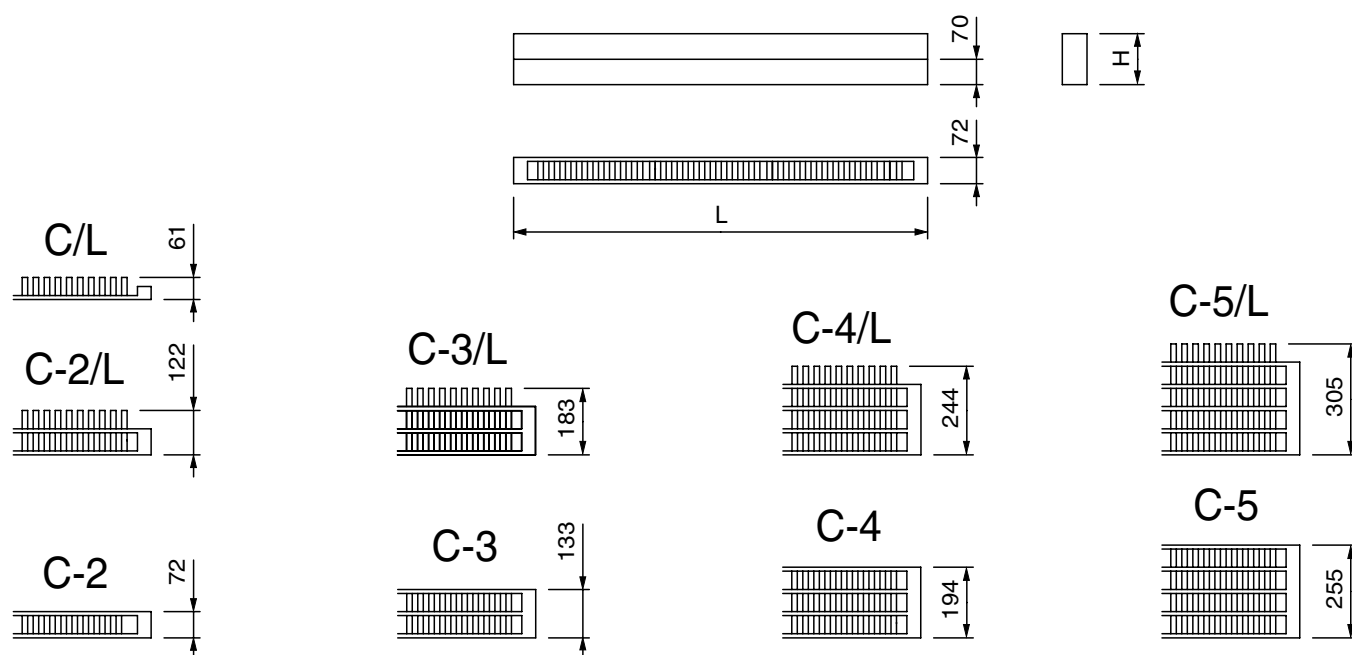
6 bar / 600 kPa

10 bar / 1000 kPa

Transportsicher verpackt.

Masszeichnungen

Konvektor C



Masse in mm

Legende

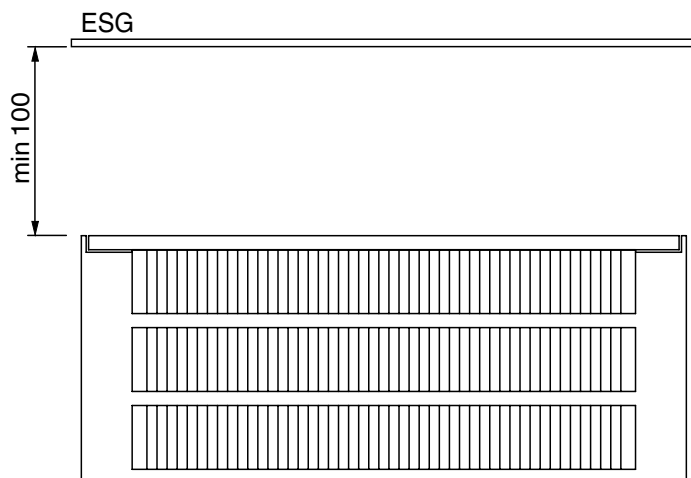
H: Bauhöhe (von 70–280 mm in Abstufung: 70 mm)

L: Baulänge [mm]



Beschreibung

Konvektor WVO



Mindestabstand für Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG): Empfehlung 100 mm

Modell-Bezeichnung

Konvektor C

C.../L
C: Konvektor
Ziffer: Bauhöhe in cm
1-lagig
L: hinten liegende Lamellen

C...-...
C: Konvektor
1. Ziffer: Bauhöhe in cm
2. Ziffer: Anzahl der Lagen

C...-.../L
C: Konvektor
1. Ziffer: Bauhöhe in cm
2. Ziffer: Anzahl der Lagen
L: hinten liegende Lamellen

Konvektor WVO

C...-.../L-WVO
C: Konvektor
1. Ziffer: Bauhöhe in cm
2. Ziffer: Anzahl der Lagen
L: hinten liegende Lamellen
WVO: WVO-Abschirmung

Beispiel:

C14-3/L-WVO

C
(Konvektor)
14 cm
(Bauhöhe)
3
(Anzahl Lagen)

L
(hinten liegende
Lamellen)
WVO
(WVO-Abschirmung)

Warnung für bauseitige Lackierung von Konvektoren WVO

Die Styropor-Isolation der WVO-Abschirmung darf nicht mit Lösungsmitteln oder Lack-Benzin in Berührung kommen. Die Lackierung darf nicht eingebrannt werden. Eine forcierte Trocknung bei 55 °C ist zulässig.

Bestellbeispiel Merkmal |1| bis |4|

Pos.	Raum	Anzahl	Artikel / Modell	Baulänge in Glieder oder Meter
	1	2	3	4
1	BZ	1	C14-2	3,2
2	WZ	1	C21-4/L-WVO	1,5

Pos. 1:

Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
1 Raum	BZ	Badezimmer
2 Anzahl	1	ein Konvektor
3 Artikel / Modell	C14-2	Konvektor mit einer Bauhöhe von 14 cm (140 mm), 2-lagige Ausführung: ausgewählt in Abhängigkeit des Wärmebedarfs und des zur Verfügung stehenden Einbauraums
4 Baulänge in Glieder oder Meter	3,2	3,2 m (3200 mm) Baulänge: ausgewählt in Abhängigkeit des Wärmebedarfs und des zur Verfügung stehenden Einbauraums

Pos. 2:

Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
1 Raum	WZ	Wohnzimmer
2 Anzahl	1	ein Konvektor
3 Artikel / Modell	C21-4/L-WVO	Konvektor mit einer Bauhöhe von 21 cm (210 mm), 4-lagige Ausführung mit hinten liegenden Lamellen und WVO-Abschirmung: ausgewählt in Abhängigkeit des Wärmebedarfs und des zur Verfügung stehenden Einbauraums
4 Baulänge in Glieder oder Meter	1,5	1,5 m (1500 mm) Baulänge: ausgewählt in Abhängigkeit des Wärmebedarfs und des zur Verfügung stehenden Einbauraums



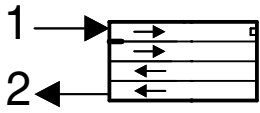
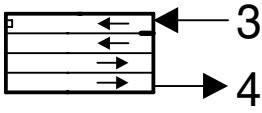
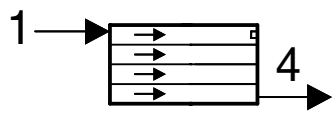
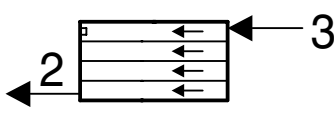
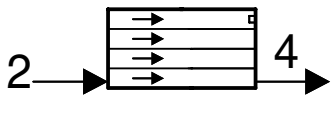
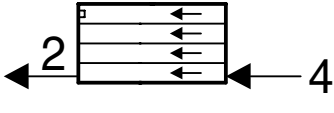
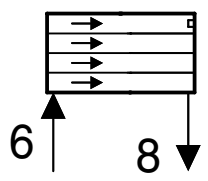
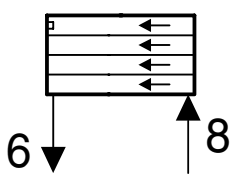
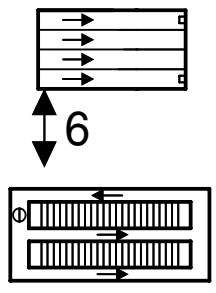
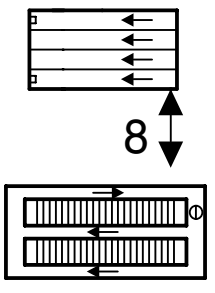
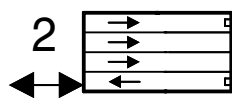
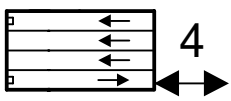
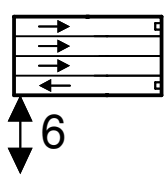
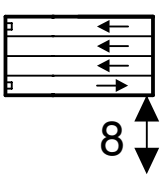
Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf

Anschluss-technik	Bestell- code 5	ζ- Wert	Anordnung Bestellcode 6	Anschluss- grösse	Bestell- code 7	Anschlussmasse
2-Rohr, seitlich	2	2		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	siehe „Anschlussmasse 2-Rohr, seitlich“
2-Rohr, seitlich und von unten	2	2		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	siehe „Anschlussmasse 2-Rohr, seitlich“ und „Anschlussmasse 2-Rohr, von unten“
2-Rohr, von unten	2	2		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	siehe „Anschlussmasse 2-Rohr, von unten“
2-Rohr, von unten, mittig ¹⁾	2	2		G 1/2"	12	siehe „Anschlussmasse 2-Rohr“
1-Rohr, für TKM-Ventil, von unten mit Turbulator bzw. Durch- flussweiche ²⁾	12	3		G 3/4"	34	siehe „Anschlussmasse 1-Rohr“
1-Rohr, für Lanzen- ventil, seitlich mit Lanze Ø 11 mm ³⁾	10	3		G 1/2"	12	siehe „Anschlussmasse 1-Rohr“
1-Rohr, für Lanzen- ventil, von unten mit Lanze Ø 11 mm ³⁾	10	3		G 1/2"	12	siehe „Anschlussmasse 1-Rohr“

¹⁾ maximale Baulänge: 2000 mm²⁾ Beispiel: TKM, Heimeier, Oederlin, Giacomini³⁾ Beispiel: Danfoss, Giacomini, Herz, OventropL: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss: ○ Standard-Trennscheibe; ⊙ Trennscheibe mit Bohrung Ø 12 mm; ⊕ TKM-Ventil, ⊗ Lanzenventil
Bei den Modellen C7-2, C7-2/L und C7-2/L-WVO sind die Anschlüsse 12 und 34 nur in G 3/8" möglich.

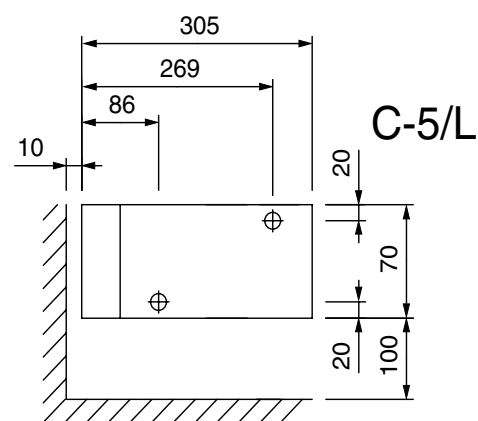
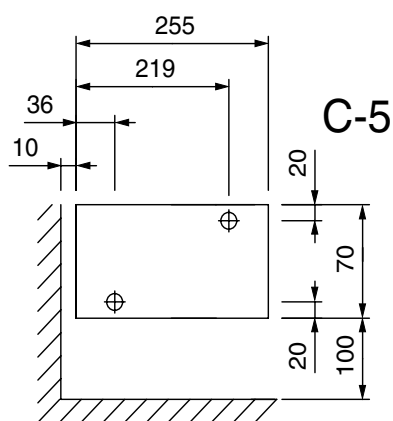
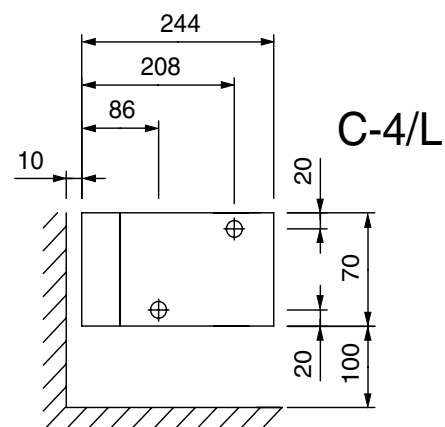
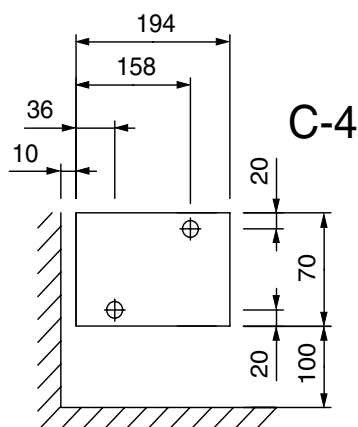
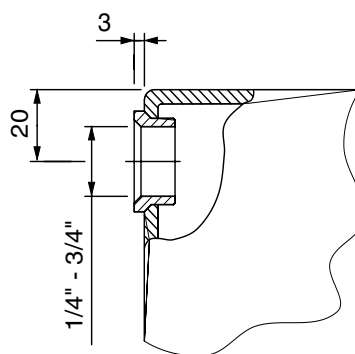
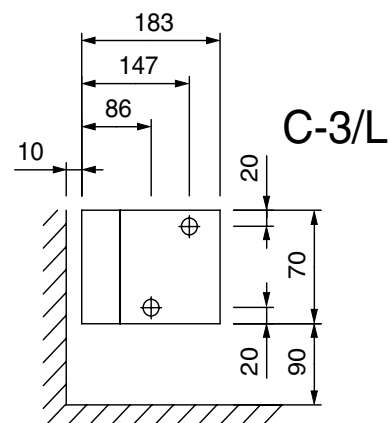
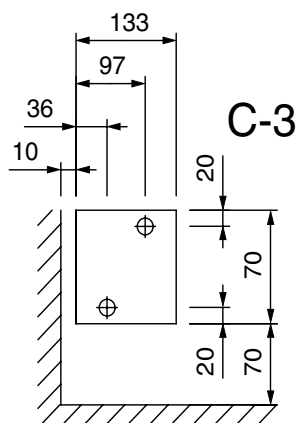
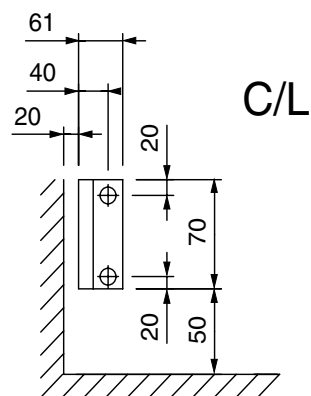
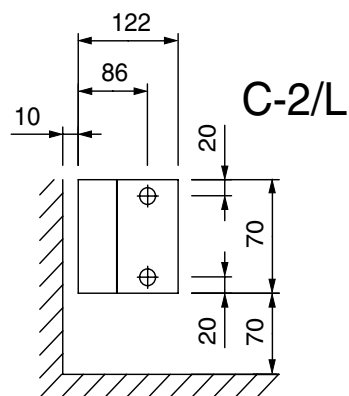
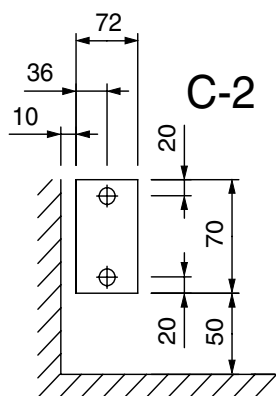
Einbauten

In Abhängigkeit der gewählten Anschluss-Anordnung (Bestellcode |6|) werden ab Werk Trennbleche in die Heizkörper eingeschweisst, um den korrekten Wasserfluss zu garantieren.

Anschluss-technik	Anordnung Bestellcode 6	
2-Rohr, seitlich		
		
		
2-Rohr, von unten		
1-Rohr für TKM-Ventil, von unten		
1-Rohr für Lanzenventil, seitlich		
1-Rohr für Lanzenventil, von unten		



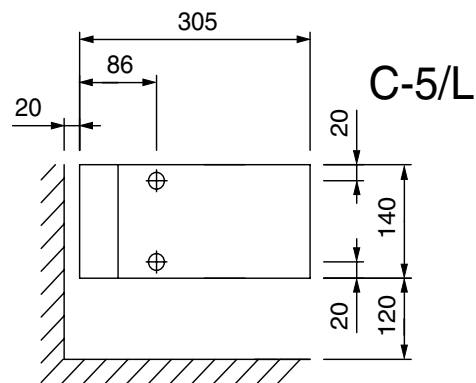
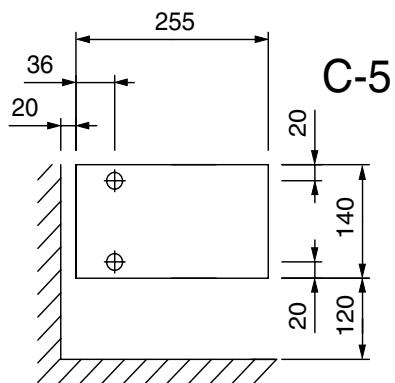
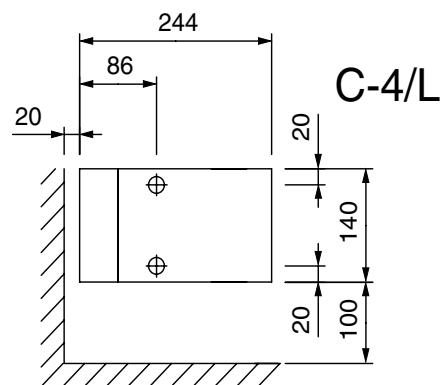
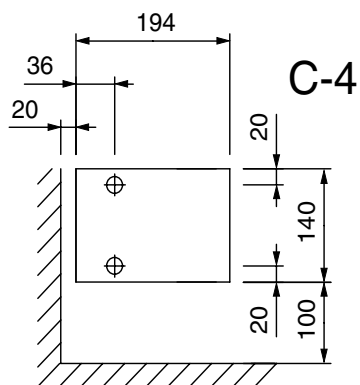
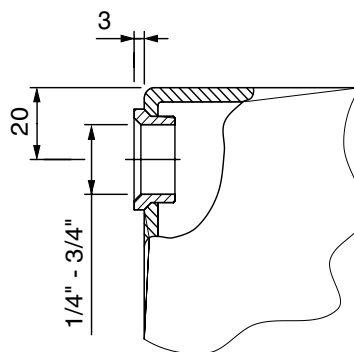
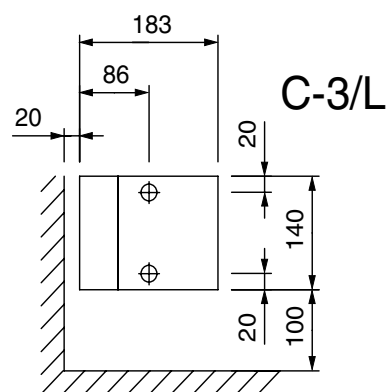
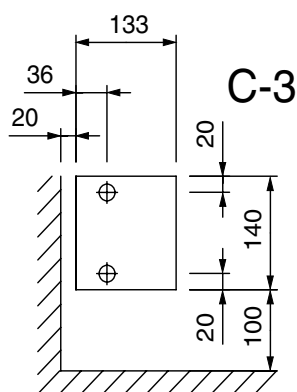
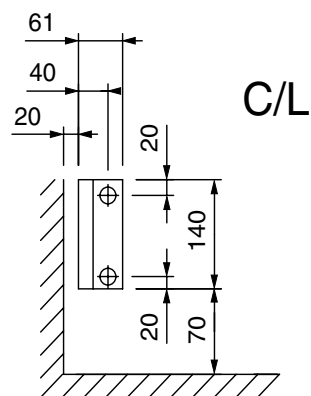
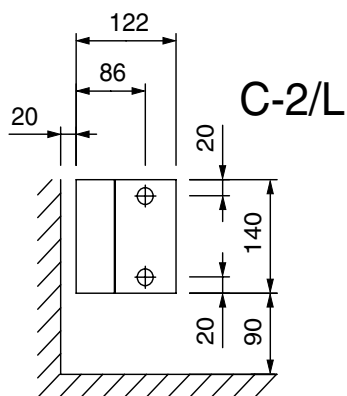
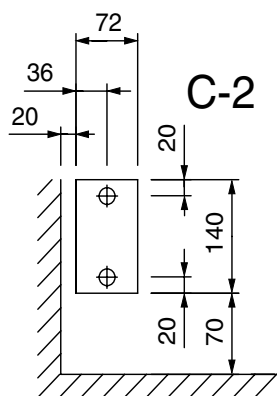
Anschlussmasse 2-Rohr, seitlich, für C – Bauhöhe 70 mm ¹⁾



Masse in mm

¹⁾ Wand- und Bodenabstände sind empfohlene Mindestmasse

Anschlussmasse 2-Rohr, seitlich, für C – Bauhöhe 140 mm ¹⁾

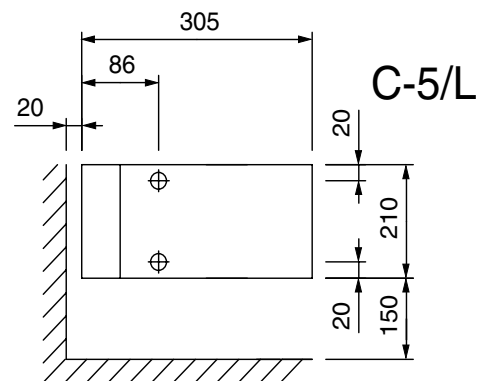
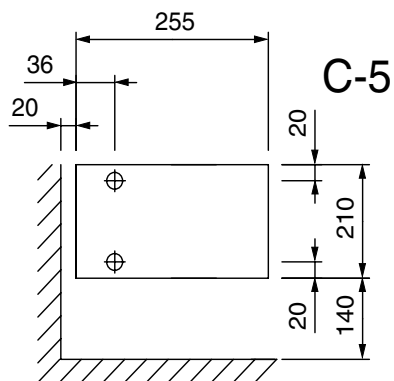
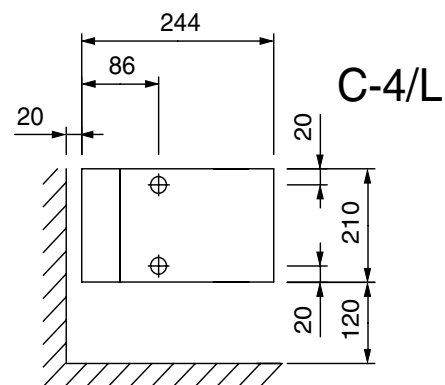
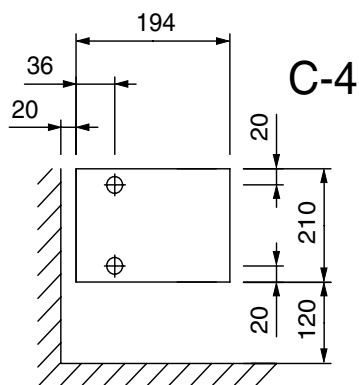
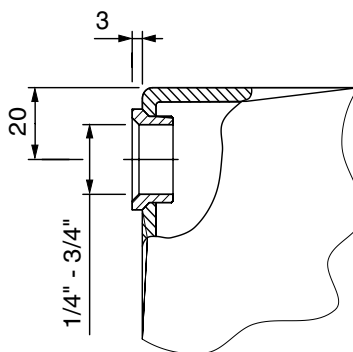
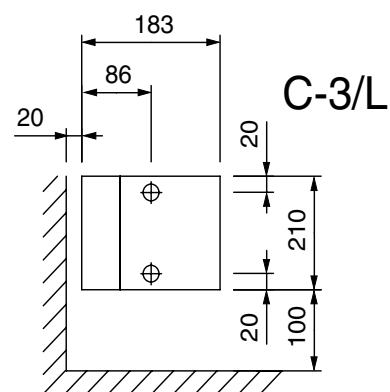
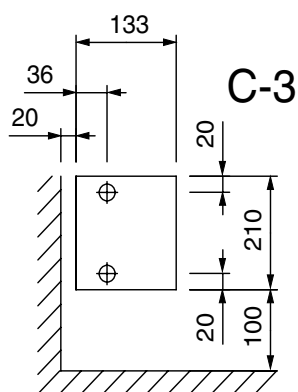
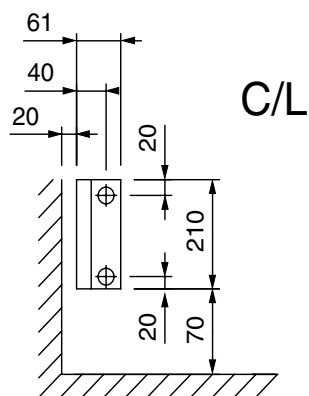
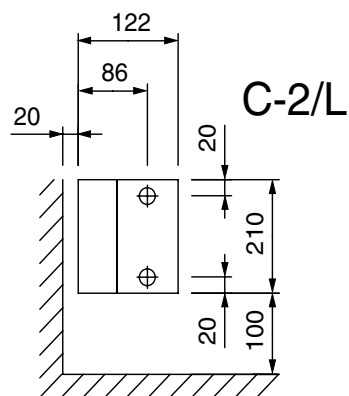
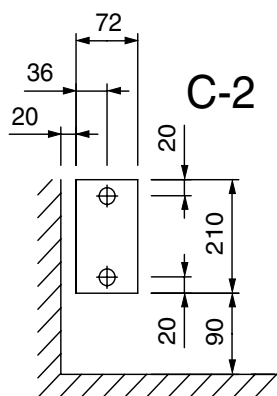


Masse in mm

¹⁾ Wand- und Bodenabstände sind empfohlene Mindestmasse



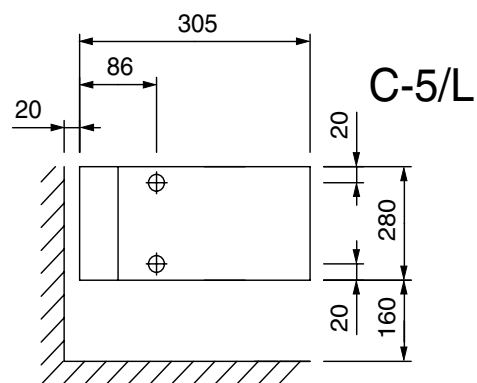
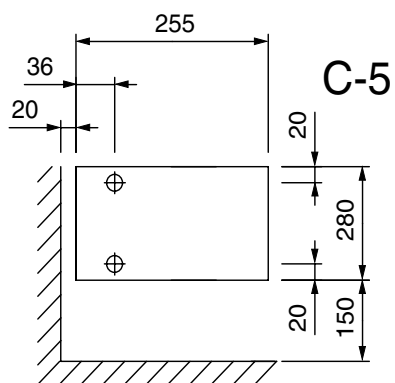
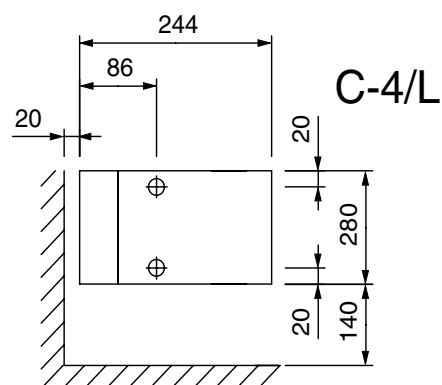
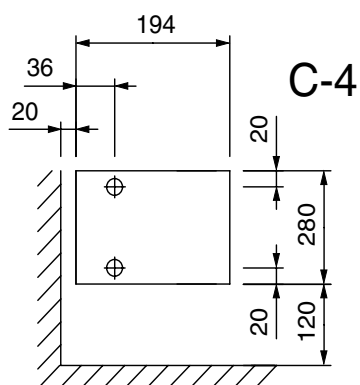
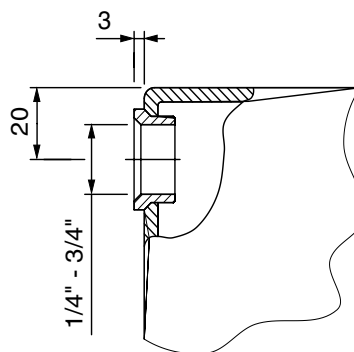
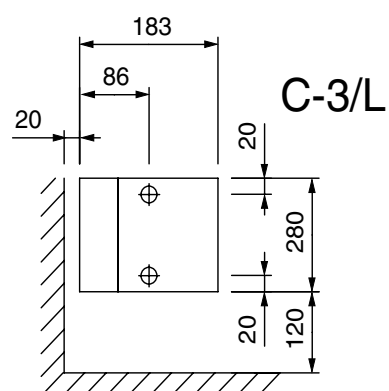
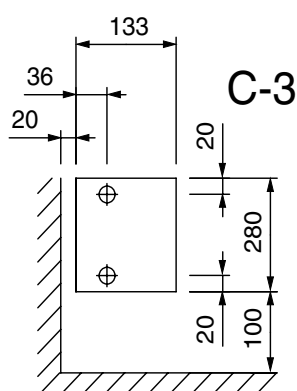
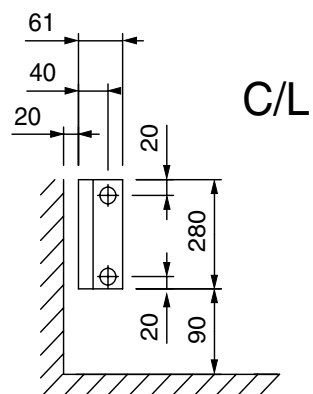
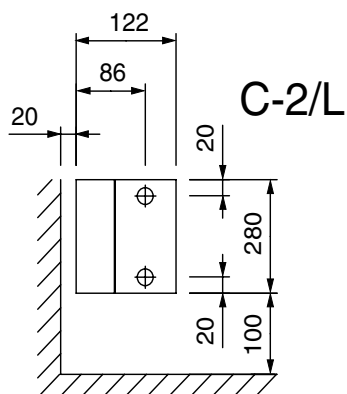
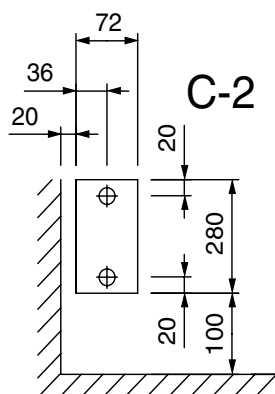
Anschlussmasse 2-Rohr, seitlich, für C – Bauhöhe 210 mm ¹⁾



Masse in mm

¹⁾ Wand- und Bodenabstände sind empfohlene Mindestmasse

Anschlussmasse 2-Rohr, seitlich, für C – Bauhöhe 280 mm ¹⁾

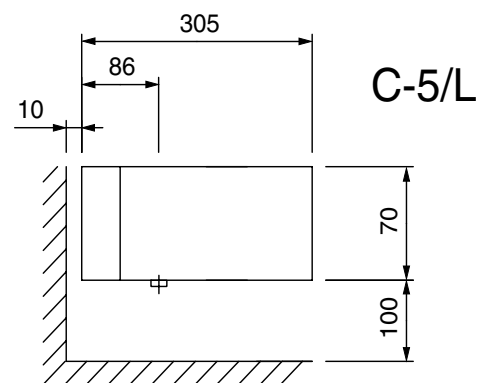
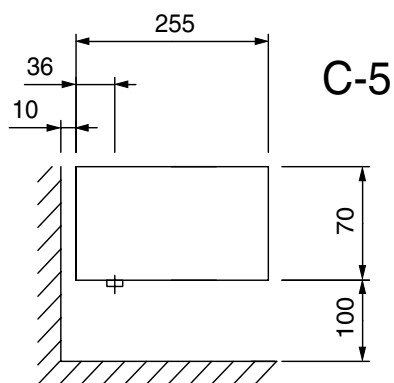
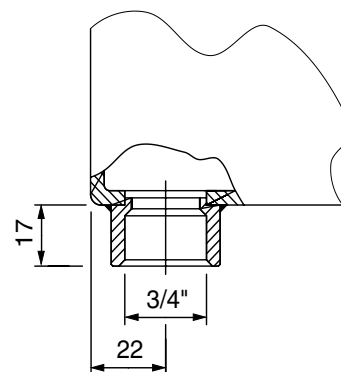
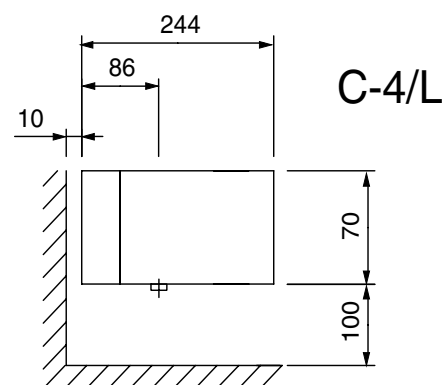
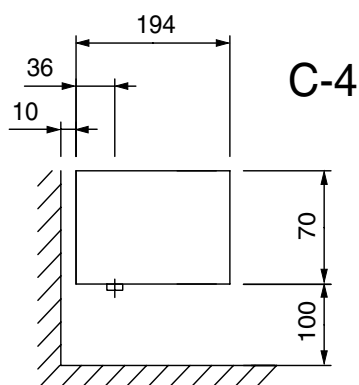
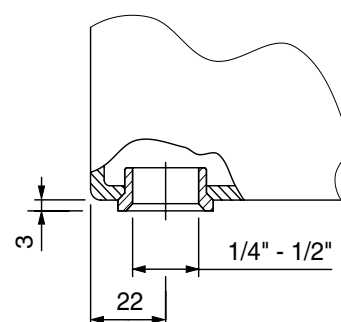
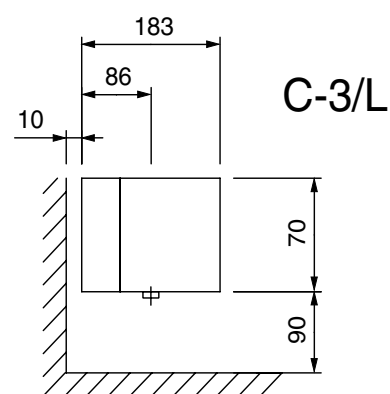
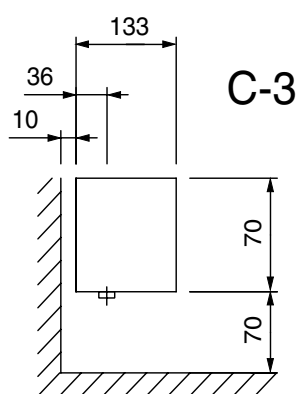
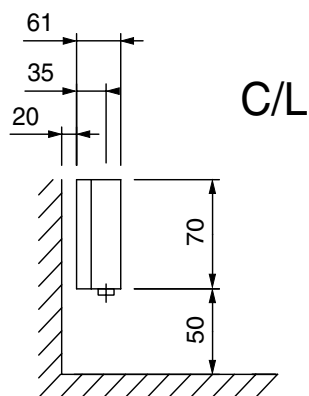
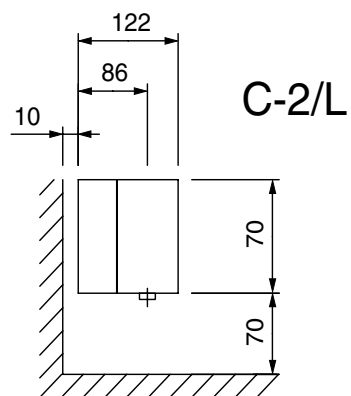
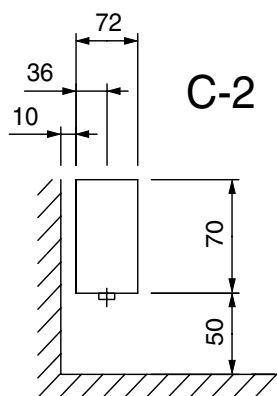


Masse in mm

¹⁾ Wand- und Bodenabstände sind empfohlene Mindestmasse



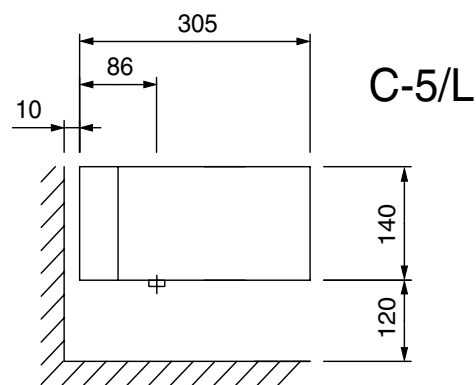
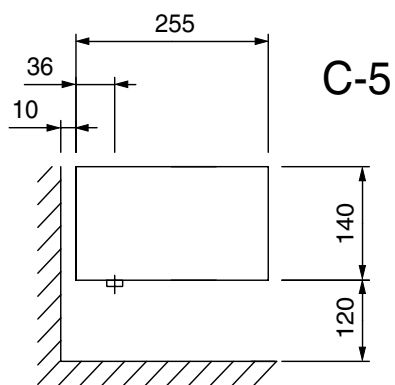
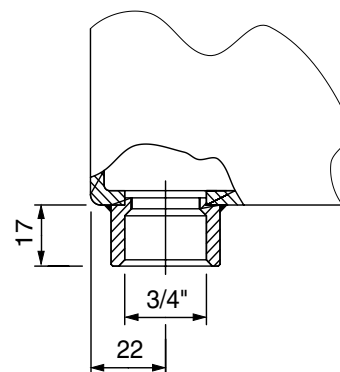
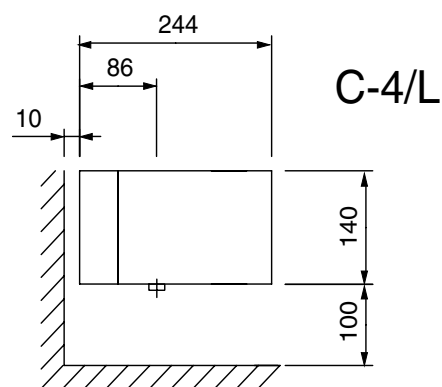
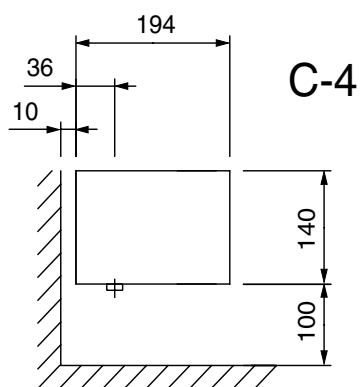
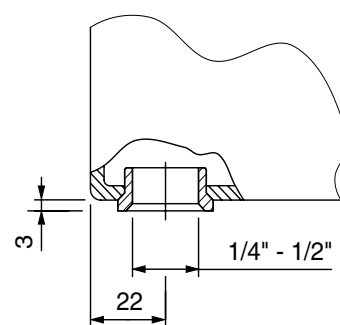
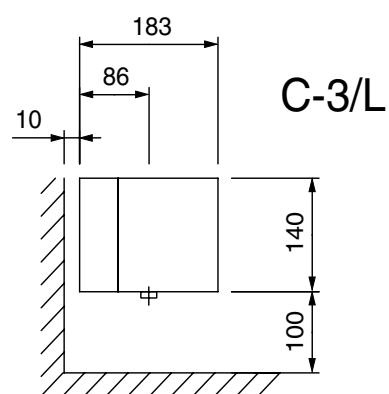
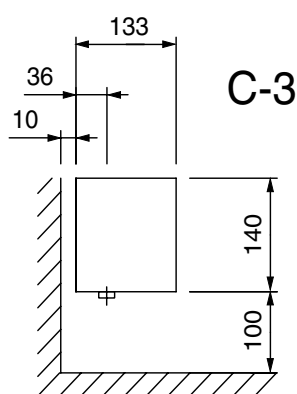
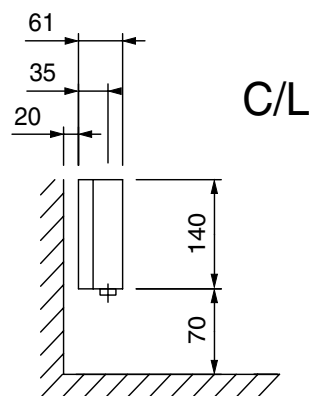
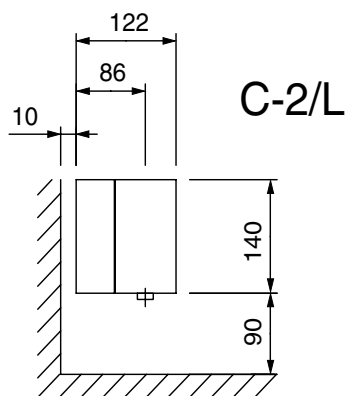
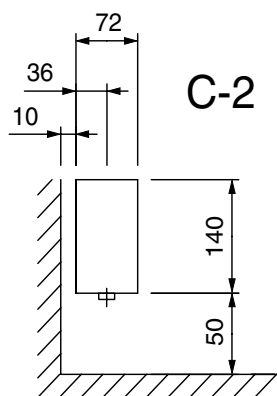
Anschlussmasse 2-Rohr, von unten, für C – Bauhöhe 70 mm ¹⁾



Masse in mm

¹⁾ Wand- und Bodenabstände sind empfohlene Mindestmasse

Anschlussmasse 2-Rohr, von unten, für C – Bauhöhe 140 mm ¹⁾

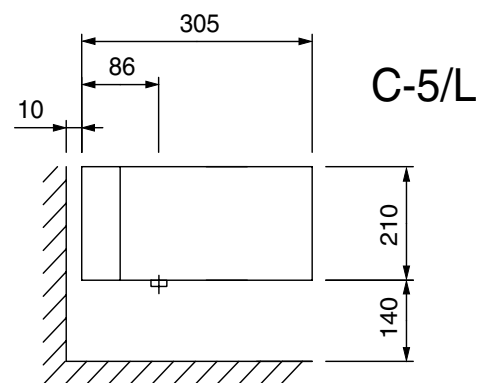
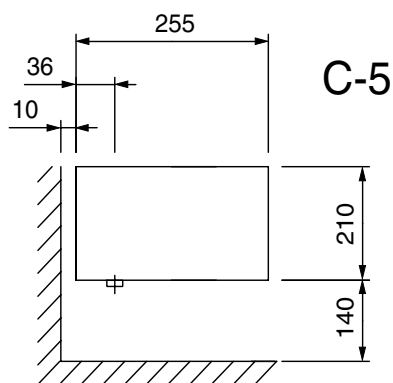
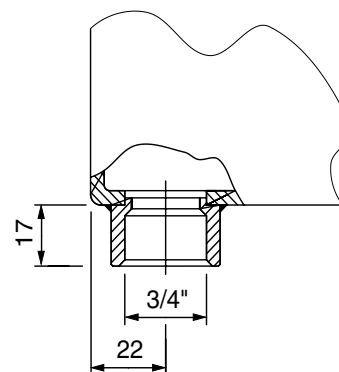
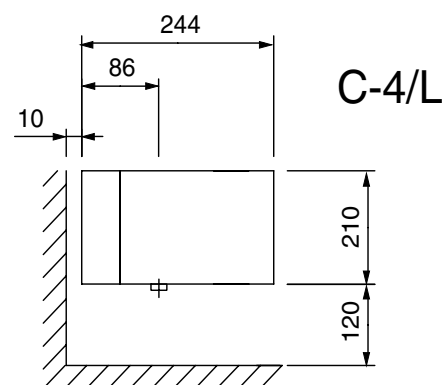
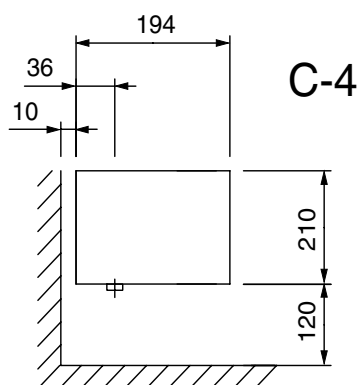
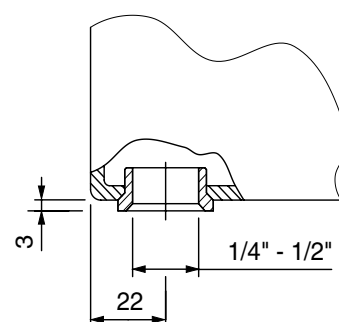
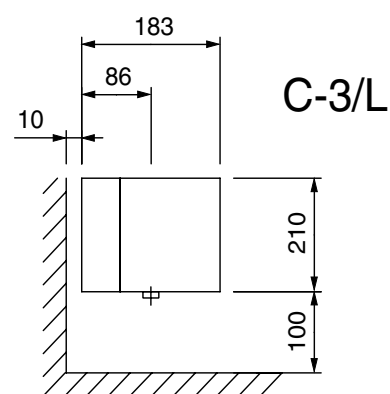
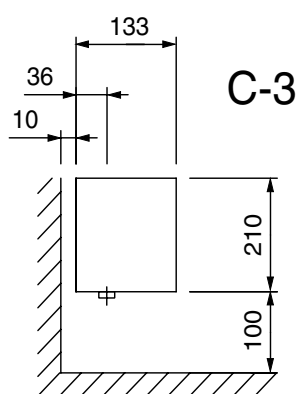
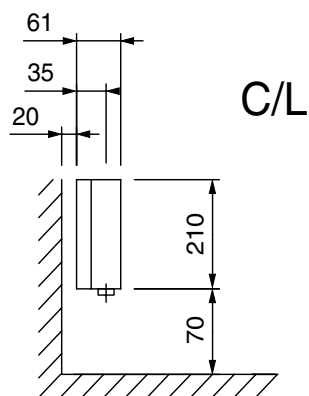
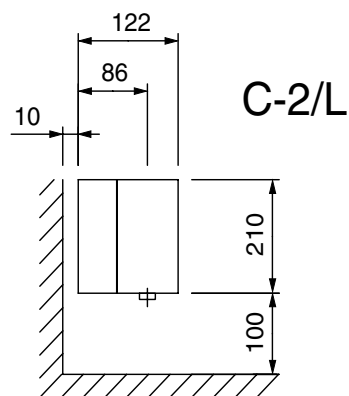
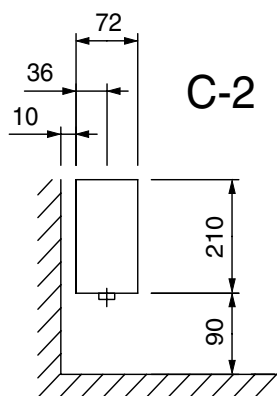


Masse in mm

¹⁾ Wand- und Bodenabstände sind empfohlene Mindestmasse



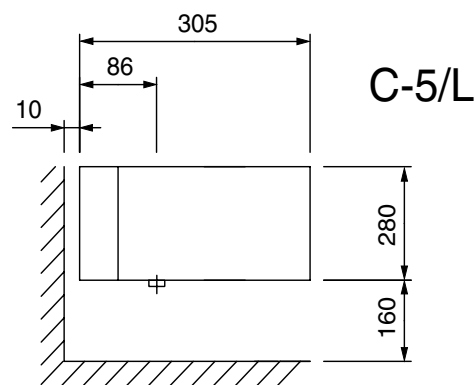
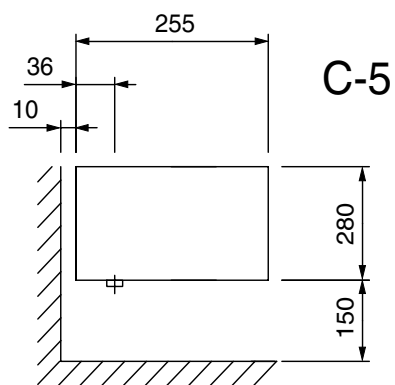
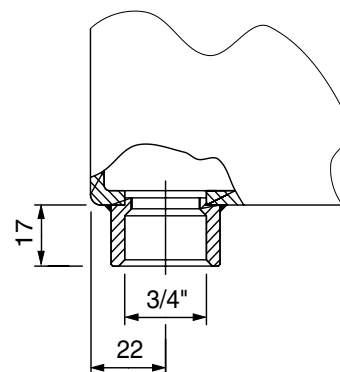
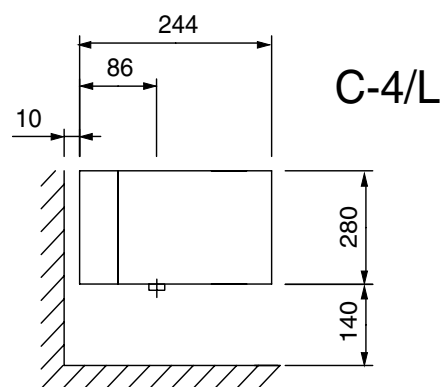
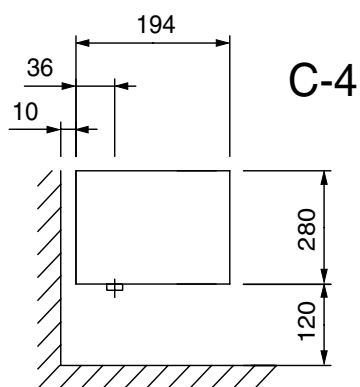
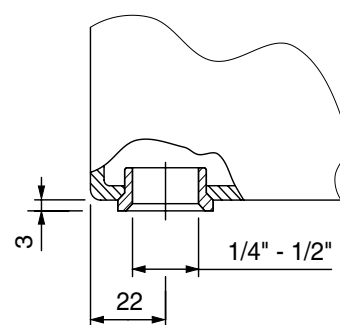
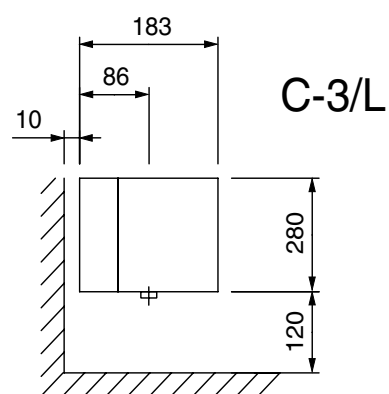
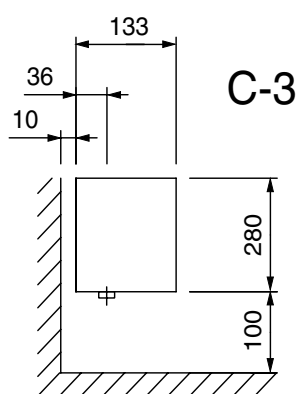
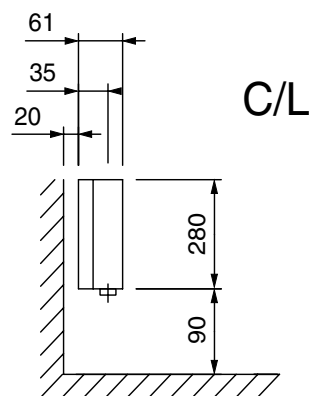
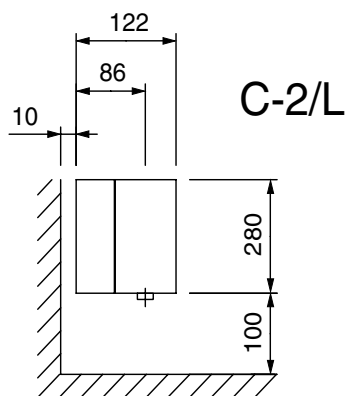
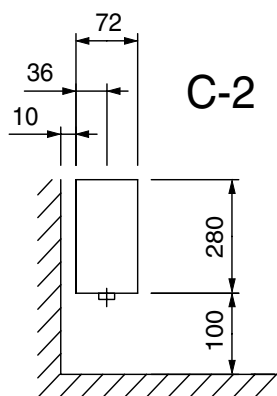
Anschlussmasse 2-Rohr, von unten – Bauhöhe 210 mm ¹⁾



Masse in mm

¹⁾ Wand- und Bodenabstände sind empfohlene Mindestmasse

Anschlussmasse 2-Rohr, von unten, für C – Bauhöhe 280 mm ¹⁾

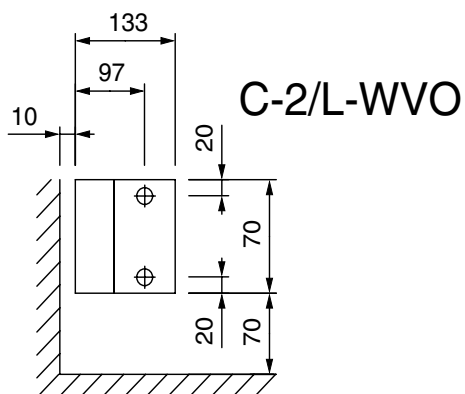


Masse in mm

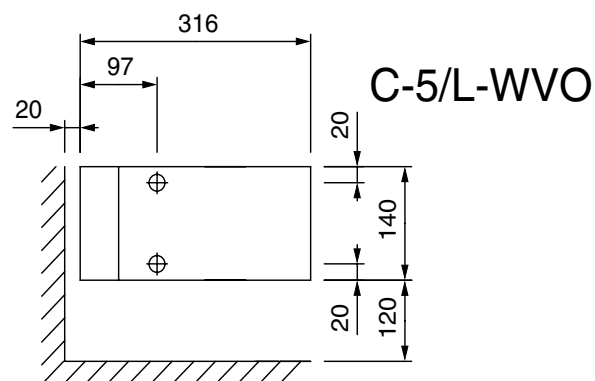
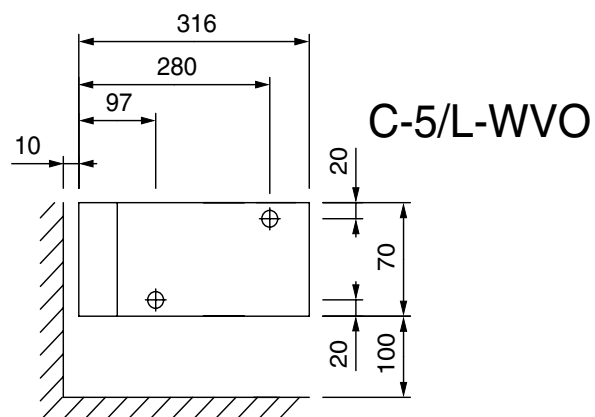
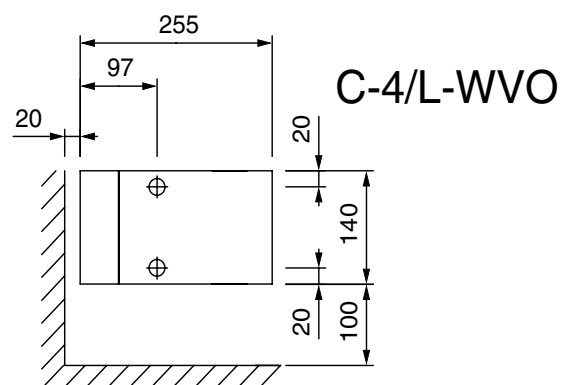
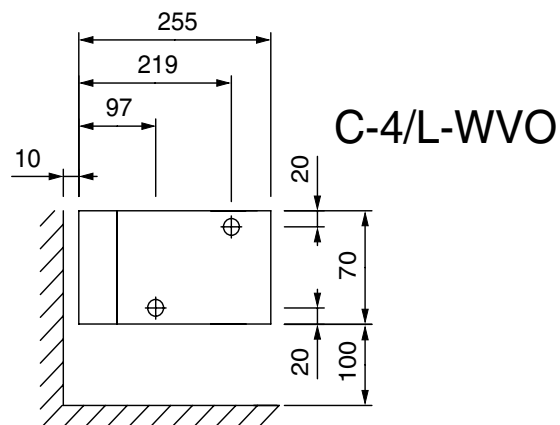
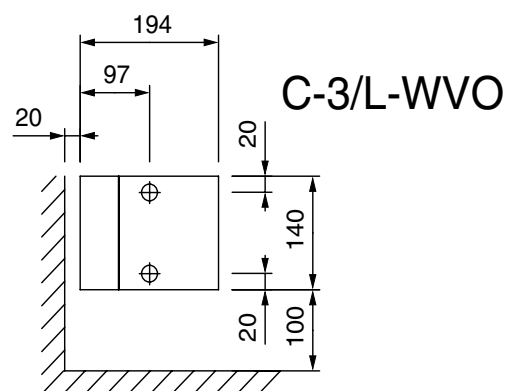
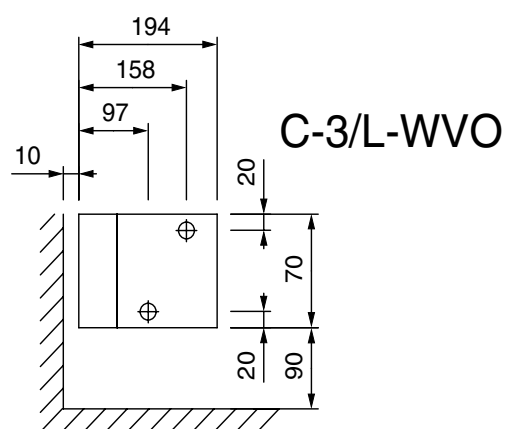
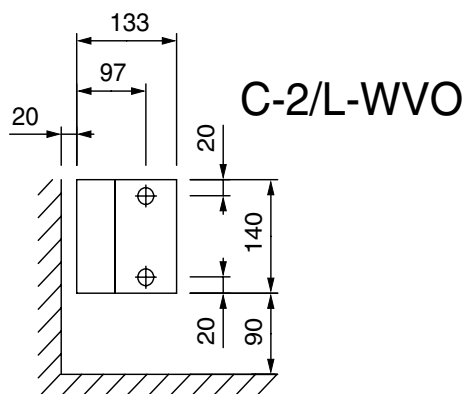
¹⁾ Wand- und Bodenabstände sind empfohlene Mindestmasse



Anschlussmasse 2-Rohr, seitlich, für WVO –
Bauhöhe 70 mm ¹⁾



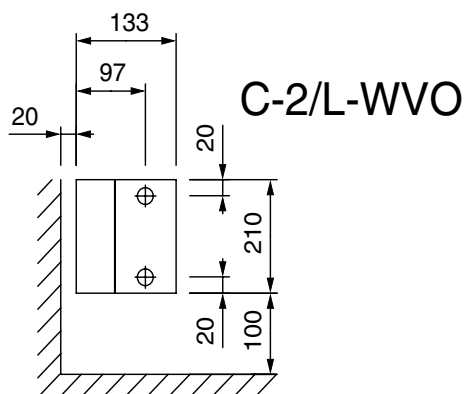
Anschlussmasse 2-Rohr, seitlich, für WVO –
Bauhöhe 140 mm ¹⁾



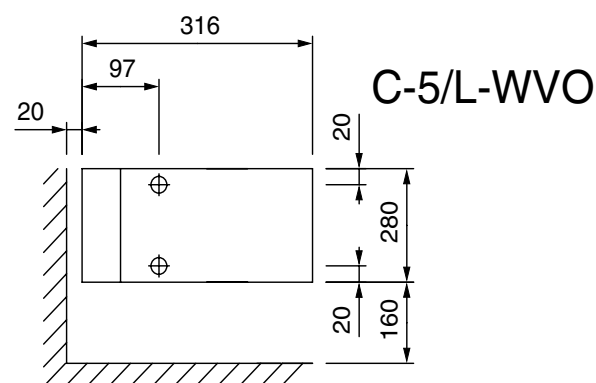
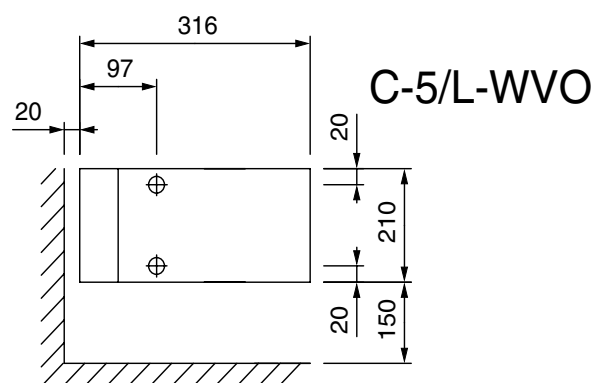
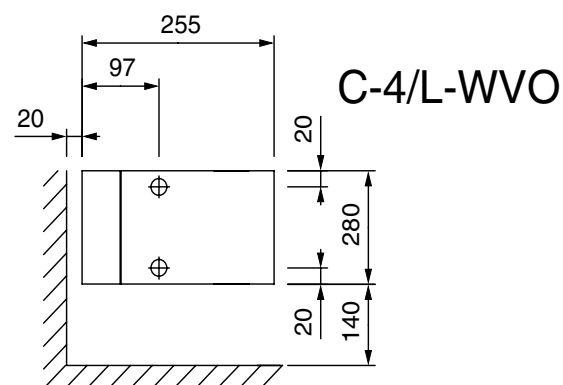
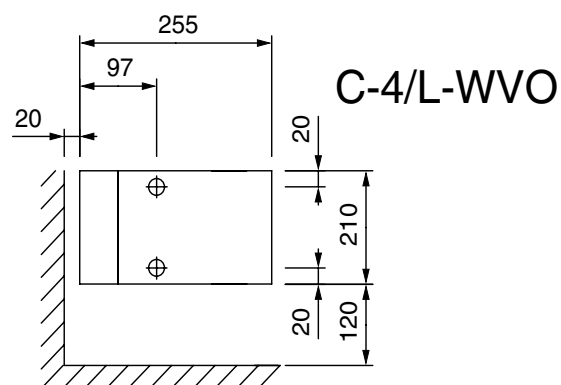
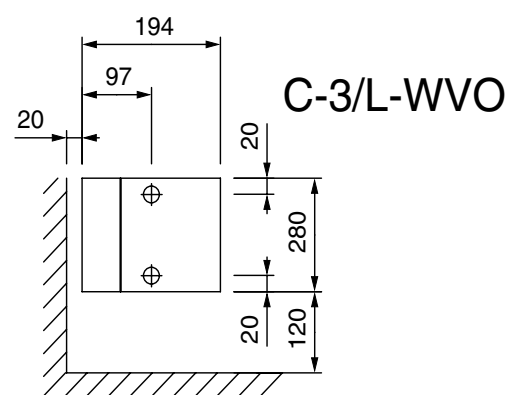
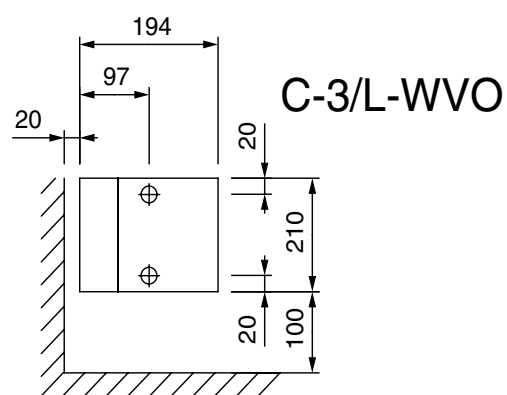
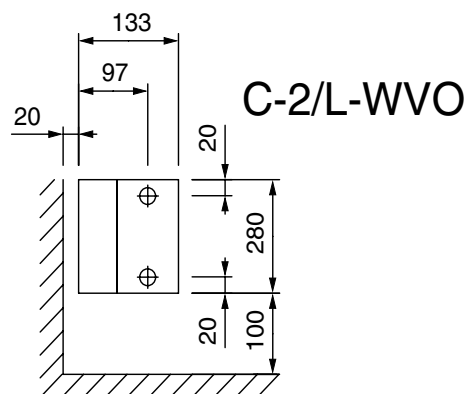
Masse in mm

¹⁾ Wand- und Bodenabstände sind empfohlene Mindestmasse

Anschlussmasse 2-Rohr, seitlich, für WVO –
Bauhöhe 210 mm ¹⁾



Anschlussmasse 2-Rohr, seitlich, für WVO –
Bauhöhe 280 mm ¹⁾

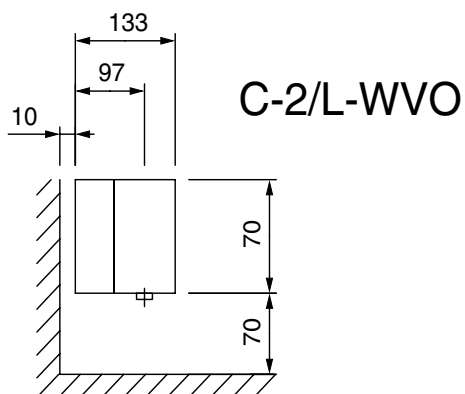


Masse in mm

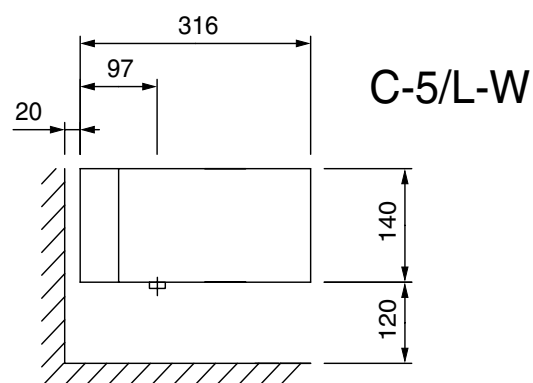
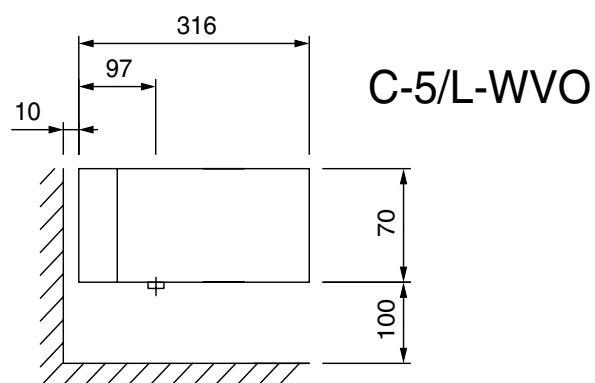
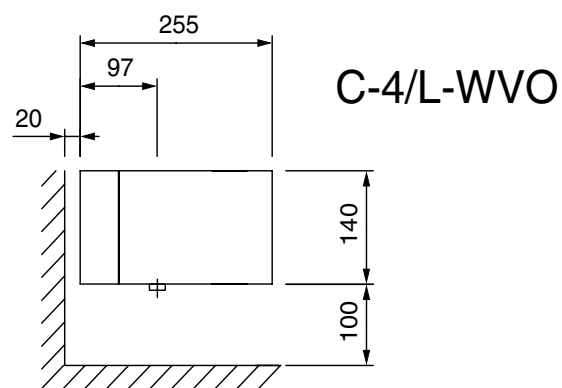
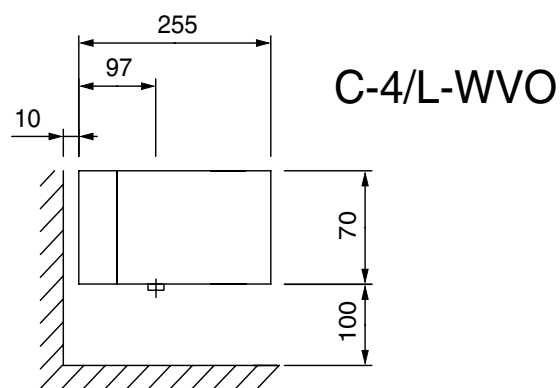
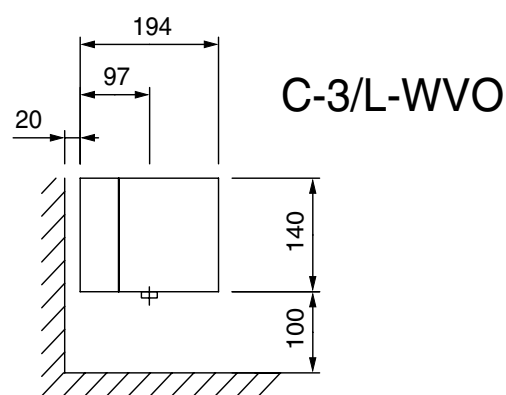
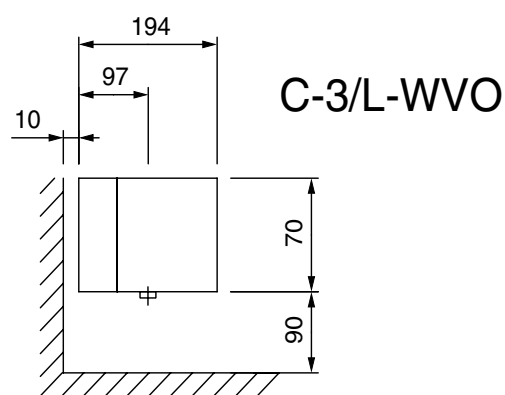
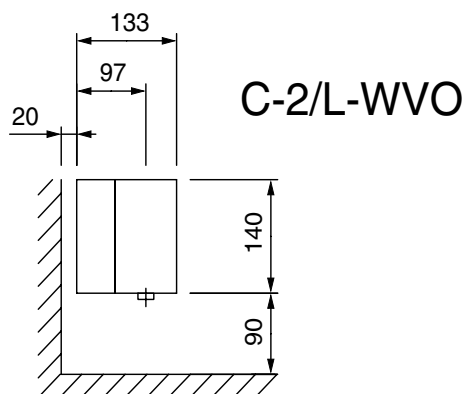
¹⁾ Wand- und Bodenabstände sind empfohlene Mindestmasse



Anschlussmasse 2-Rohr, von unten, für WVO –
Bauhöhe 70 mm ¹⁾



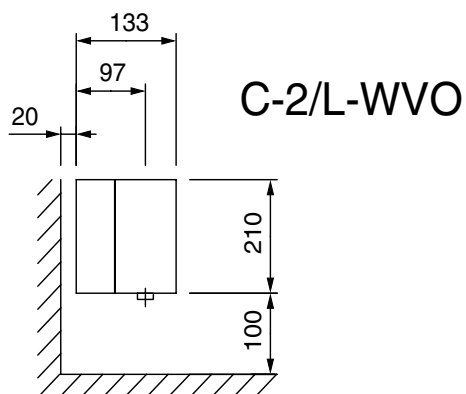
Anschlussmasse 2-Rohr, von unten, für WVO –
Bauhöhe 140 mm ¹⁾



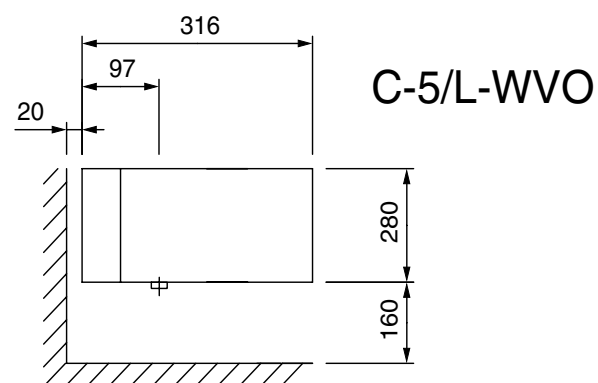
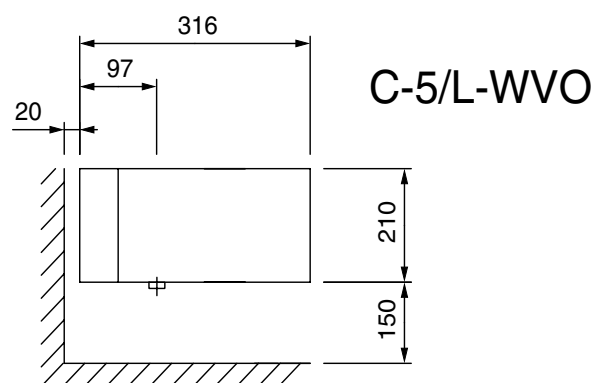
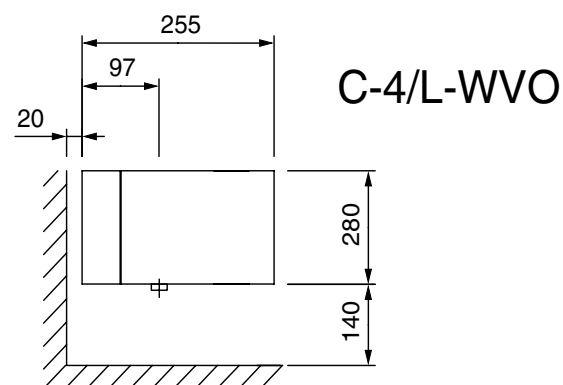
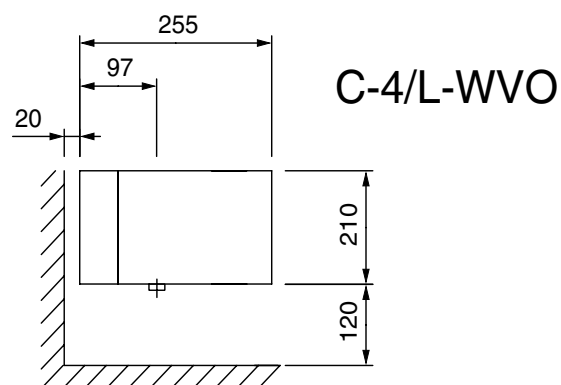
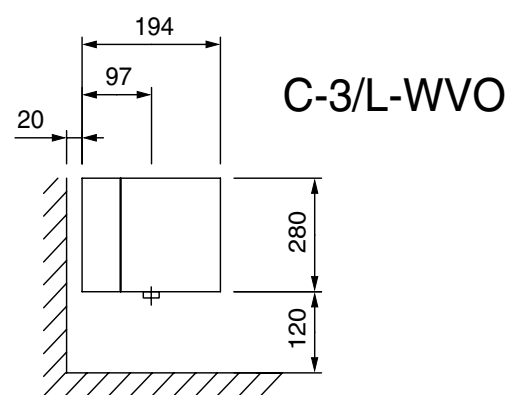
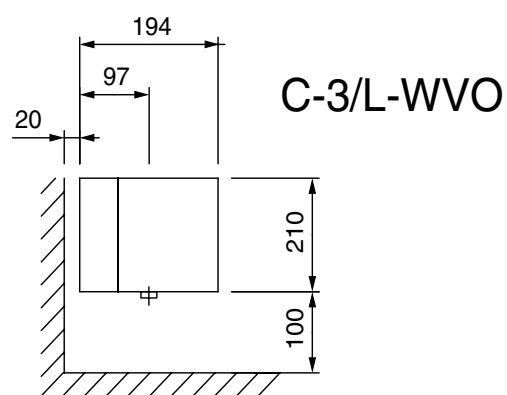
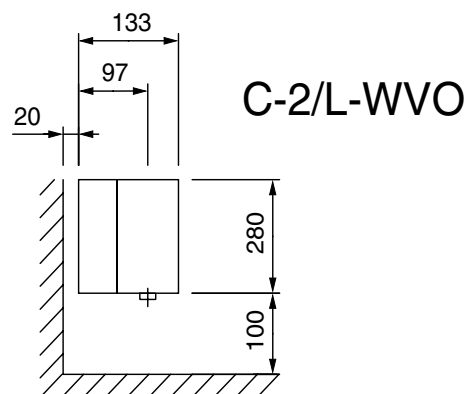
Masse in mm

¹⁾ Wand- und Bodenabstände sind empfohlene Mindestmasse

Anschlussmasse 2-Rohr, von unten, für WVO –
Bauhöhe 210 mm ¹⁾



Anschlussmasse 2-Rohr, von unten, für WVO –
Bauhöhe 280 mm ¹⁾



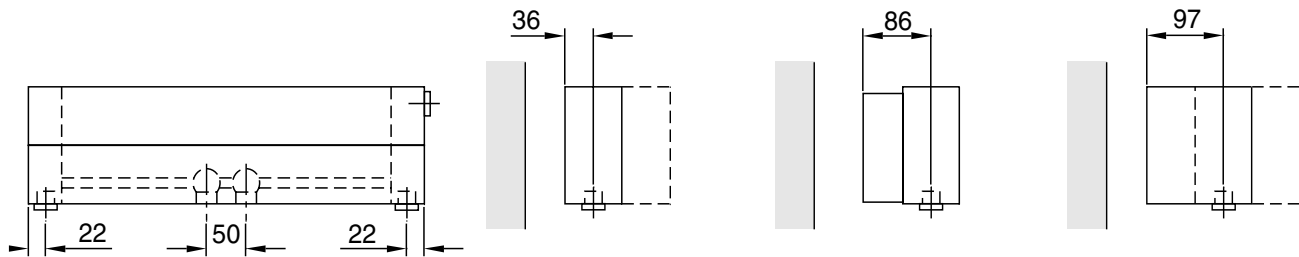
Masse in mm

¹⁾ Wand- und Bodenabstände sind empfohlene Mindestmasse



Anschlussmasse 2-Rohr, mittig

(Bestellcode |5|: 99)



Anschluss 99 nur G 1/2"
Befestigung beachten – Rücksprache

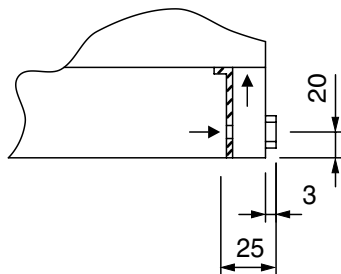
Standard

hinten liegende Lamellen

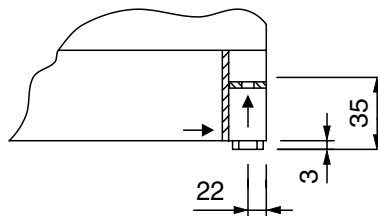
WVO-Ausführung

Anschlussmasse 1-Rohr

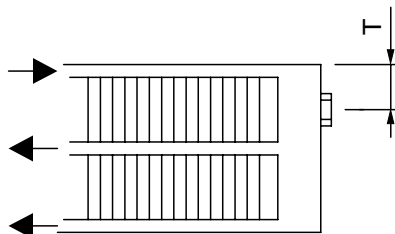
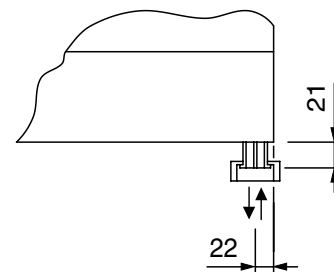
für Lanzenventil, seitlich



für Lanzenventil, von unten



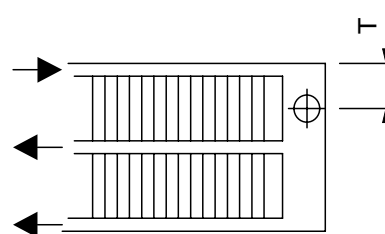
für TKM-Ventil, von unten



Masse in mm

Abstand T

	T
C	36
C.../L	86
C.../L-WVO	97



Gekoppelte Konvektoren

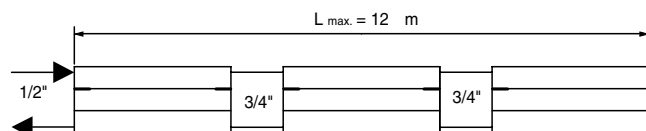
- Konvektoren werden einzeln geliefert
- Verbindungen sind bauseits zu installieren
- Empfohlene Anschlussgrösse zwischen den Heizkörpern: $G \frac{3}{4}"$ (bzw. eine Stufe grösser als Vor- / Rücklauf)
- ζ -Wert = 2,0 gilt für Ein- und Austritt bei Anschlussgrössen von $G \frac{3}{8}"$ bis $G \frac{3}{4}"$ und bis zu einer Wassergeschwindigkeit von 1 m/s
- ζ -Gesamtwert = ζ -Wert x Anzahl Ein- und Austritte
- Bei Bauhöhe 70 mm Anschluss- und Kuppelgrösse $G \frac{3}{8}"$

Anschluss gleichseitig

(Bestellcode |5|: 75)

- Maximale Länge: $L_{\max} = 12 \text{ m}$

Beispiel

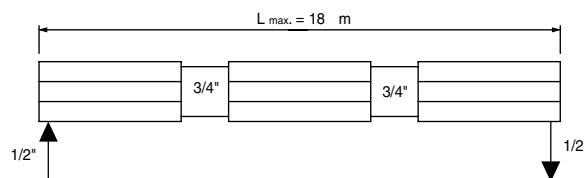
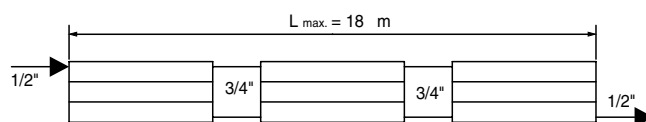


Anschluss wechselseitig

(Bestellcode |5|: 76)

- Maximale Baulänge: $L_{\max} = 18 \text{ m}$

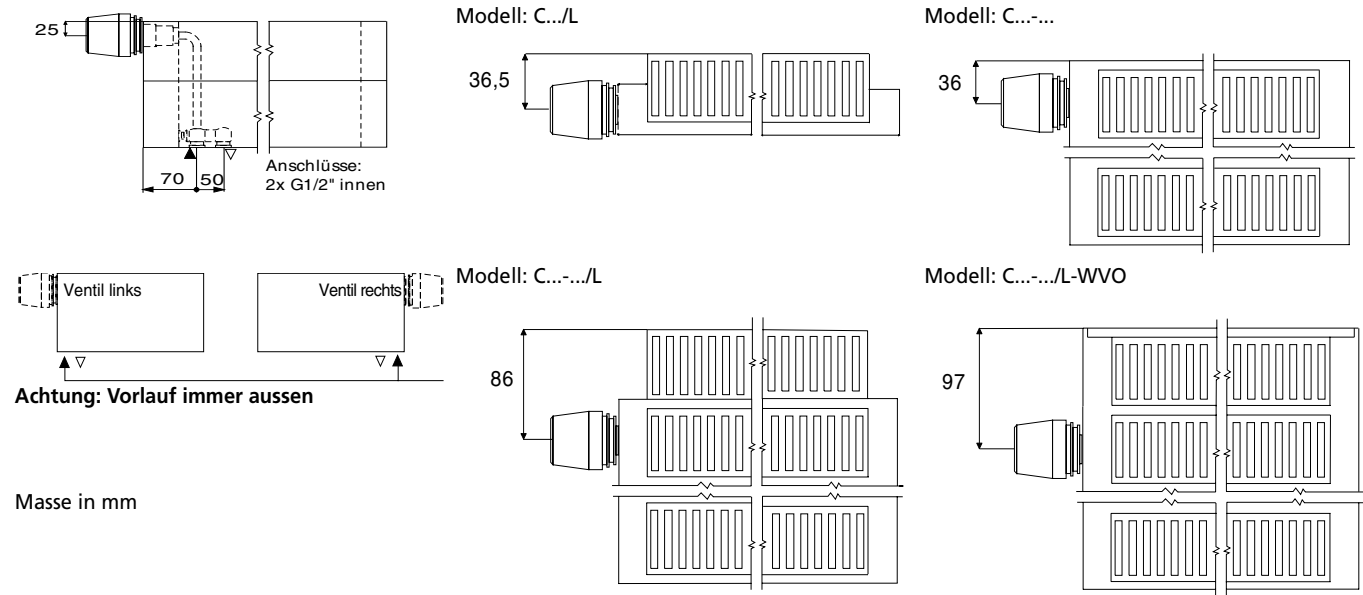
Beispiele





VIP-Ausführung mit Einbauventil

Zur Erleichterung der Montagearbeiten hat Prolux für Konvektoren ein Einbauventil-System entwickelt. Neben dessen praktischen Vorteilen bietet es noch einige ästhetische Merkmale.



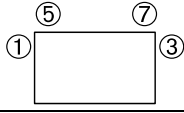
6

Lieferprogramm

- für Konvektoren mit einer Bauhöhe von 140–280 mm mit Abdeckband (**Bestellcode [15]: AB**)
- für Konvektoren mit einer Bauhöhe von 70 mm auf Anfrage
- Einbauventil mit einstellbarem k_{VS} -Wert (Ventilkennzahl) im Kopfstück integriert:
 - seitlich oben, links oder rechts angeordnet
 - standardmässig hinten angeordnet (als Sonderanfertigung auch vorne angeordnet)
 - Thermostatkopf nicht im Lieferumfang (als Zubehör erhältlich)
- Anschlüsse:
 - 2-Rohr-Anschluss, von unten, in den Heizkörper integriert
 - Anschlüsse nebeneinander (auf Seite des Ventils oder mittig), Nabenabstand 50 mm
 - Vorlauf immer aussen (auf Seite des Ventils)
 - Anschlussgrösse: G 1/2" Innengewinde
 - Möglichkeit des Anschlusses an ein 1-Rohr-System mittels bauseitiger Verschraubung (Zubehör: ZPZ 243/245)
- Maximale Betriebstemperatur: 120 °C
- Nicht für Konvektoren in feuerverzinkter Ausführung

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode
Anschlussstechnik		
Einbauventil seitlich		
• Einbauventil für Thermostatkopf mit Anschluss M 30 x 1,5, mit verstellbarem k_{VS} -Wert	[5]	31
• Einbauventil für Thermostatkopf mit Klemmanschluss, mit verstellbarem k_{VS} -Wert	[5]	32
Anordnung		
Anschlüsse von unten, nebeneinander		
• Ventil und Anschlüsse auf linker Seite	[6]	69
• Ventil und Anschlüsse auf rechter Seite	[6]	89
• Ventil links, Anschluss mittig – maximale Baulänge: 2000 mm	[6]	98
• Ventil rechts, Anschluss mittig – maximale Baulänge: 2000 mm	[6]	96
Anschlussgrösse		
G 1/2" Innengewinde	[7]	12

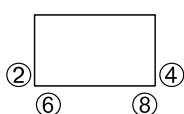
Entlüftung

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode
Ausführung Entlüftungsanschluss – Standard-Ausführung Entlüftungstopfen mit Ventil und drehbarem Auslauf eingebaut	8 8	4 1
Anordnung Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ¹⁾ Position auf Wunsch ²⁾	9 9	– 
Anschlussgrösse G 3/8" G 1/4" – Standard-Ausführung G 1/2"	10 10 10	38 14 12

¹⁾ Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in der Anschluss-Tabelle

²⁾ Kann der Anschluss aus technischen Gründen nicht an der gewünschten Position angeordnet werden, wird dieser stattdessen an der vom Werk empfohlenen Position angeordnet

Entleerung

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode
Ausführung Keine Entleerung gewünscht – Standard-Ausführung ¹⁾ Entleerungsanschluss	11 11	3 4
Anordnung Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ²⁾ Position auf Wunsch ³⁾	12 12	– 
Anschlussgrösse G 3/8" – Standard-Ausführung G 1/2"	13 13	38 12

¹⁾ Ist aus technischen Gründen ein Entleerungsanschluss erforderlich, wird dieser standardmässig ab Werk eingebaut

²⁾ Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in der Anschluss-Tabelle

³⁾ Kann der Anschluss aus technischen Gründen nicht an der gewünschten Position angeordnet werden, wird dieser stattdessen an der vom Werk empfohlenen Position angeordnet



Bestellbeispiel Merkmal |5| bis |13|

Pos.	Vor- / Rücklauf			Entlüftung			Entleerung			au
	Anschluss-technik	Anordnung	Anschluss-grösse	Ausführung	Anordnung	Anschluss-grösse	Ausführung	Anordnung	Anschluss-grösse	
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	32	89	12	4	1	38	3	–	–	
2	2	12	12	4	3	38	3	–	–	

Pos. 1:

Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
5 Vor- / Rücklauf: Anschluss-technik	32	VIP-Ausführung für Thermostatkopf mit Klemmanschluss mit verstellbarem k_{VS} -Wert Pos.: seitlich
6 Vor- / Rücklauf: Anordnung	89	Einbauventil: rechte Seite Vorlauf und Rücklauf: rechts unten
7 Vor- / Rücklauf: Anschluss-grösse	12	G $\frac{1}{2}$ "
8 Entlüftung: Ausführung	4	Entlüftungsanschluss
9 Entlüftung: Anordnung	1	seitlich, links oben
10 Entlüftung: Anschlussgrösse	38	G $\frac{3}{8}$ "
11 Entleerung: Ausführung	3	Standard-Ausführung: keine Entleerung gewünscht
12 Entleerung: Anordnung	–	keine Entleerung
13 Entleerung: Anschlussgrösse	–	keine Entleerung

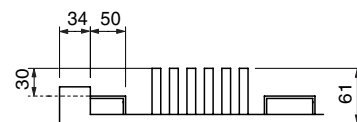
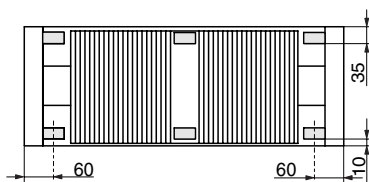
Pos. 2:

Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
5 Vor- / Rücklauf: Anschluss-technik	2	2-Rohr-Anschluss
6 Vor- / Rücklauf: Anordnung	12	Vorlauf: seitlich, links oben Rücklauf: seitlich, links unten
7 Vor- / Rücklauf: Anschluss-grösse	12	G $\frac{1}{2}$ "
8 Entlüftung: Ausführung	4	Entlüftungsanschluss
9 Entlüftung: Anordnung	3	seitlich, rechts oben
10 Entlüftung: Anschlussgrösse	38	G $\frac{3}{8}$ "
11 Entleerung: Ausführung	3	Standard-Ausführung: keine Entleerung gewünscht
12 Entleerung: Anordnung	–	keine Entleerung
13 Entleerung: Anschlussgrösse	–	keine Entleerung

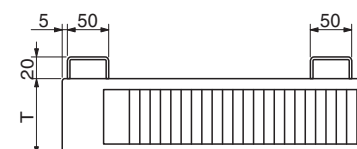
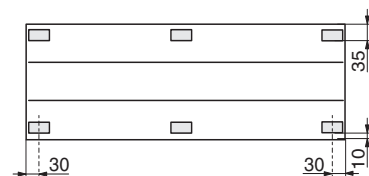
Befestigung mit Aufhängelaschen (Bestellcode |16|: B2)

Modelle

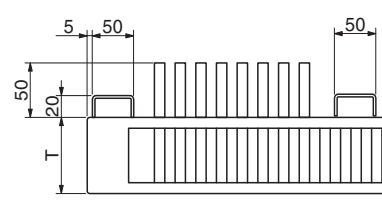
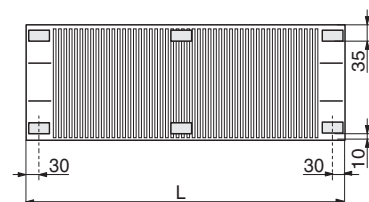
C14/L, C21/L, C28/L



C14-2, C14-3, C21-2, C21-3, C28-2, C28-3

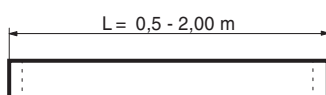


C14-2/L, C21-2/L, C28-2/L

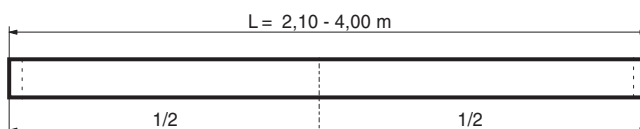


Anzahl Befestigungspunkte

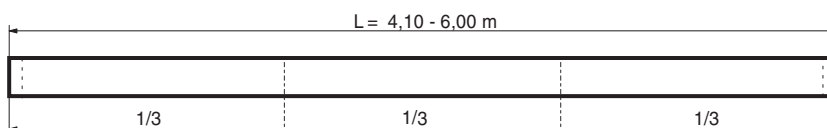
4 Befestigungspunkte



6 Befestigungspunkte



8 Befestigungspunkte



Legende

L: Baulänge

T: Bautiefe [mm]

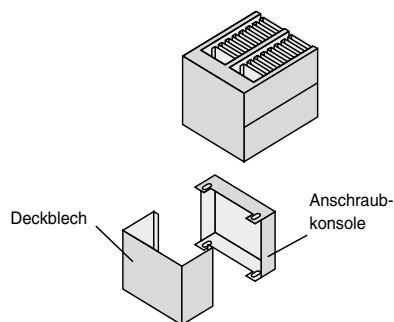
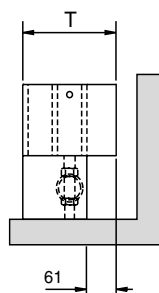
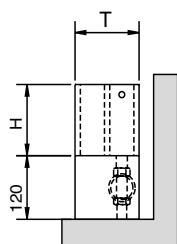
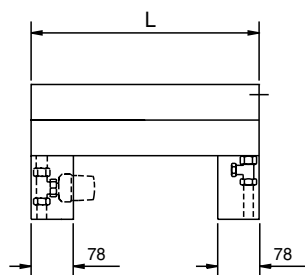
Achtung:

Alle oben nicht aufgeführten Modelle und alle WVO-Modelle können nicht mit Aufhängelaschen ausgerüstet werden.



Befestigung mit angeschraubten Füßen (Bestellcode |16|: FU)

- für Konvektoren C mit einer Bautiefe von 72–255 mm ohne hinten liegende Lamellen (Modelle C...-2 – C...-5) und für Konvektoren WVO mit einer Bautiefe von 133–316 mm
- Höhe Fuss: 120 mm
- 2-teilige Füße verdecken die Befestigungen und die Verschraubungen
- Nach aussen offene Anschraubkonsolen werden bauseits montiert und durch mitgelieferte Deckbleche verschlossen
- Ein Deckblech mit Durchbruch $\varnothing$ 55 mm zur Innenseite für Thermostatkopf (Thermostatkopf als Zubehör erhältlich, bauseitige Montage)
- Fuss-Konsolen, Deckbleche und Schrauben im Lieferumfang
- Nur für Konvektoren in der Anschlussart 2-Rohr, von unten, wechselseitig (Bestellcode |5|: 68 oder 86) erhältlich



Masse in mm

WVO-Überstand

Legende

L: Baulänge

H: Bauhöhe

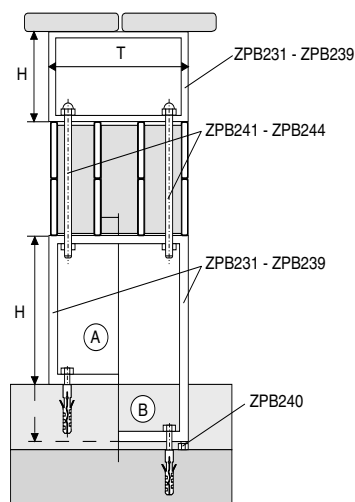
T: Bautiefe

Anzahl der benötigten Füße

Baulänge [mm]	500–2000	2100–4000	4100–6000
Anzahl Füße	2	3	4

Befestigung als Bank

- für Konvektoren C mit einer Bautiefe von 133–316 mm und für Konvektoren WVO mit einer Bautiefe von 133–316 mm
- Konvektor kann als Sitzbank, Fenstersims oder Ablagefläche eingesetzt werden
- Konsolen und Befestigung müssen separat als Zubehör bestellt werden
- Bank bzw. Ablagefläche ist nicht im Lieferumfang und muss bauseits erstellt werden
- Konsolen sind verzinkt, grundiert oder fertiglackiert (AF, CF oder SF)



Masse in mm

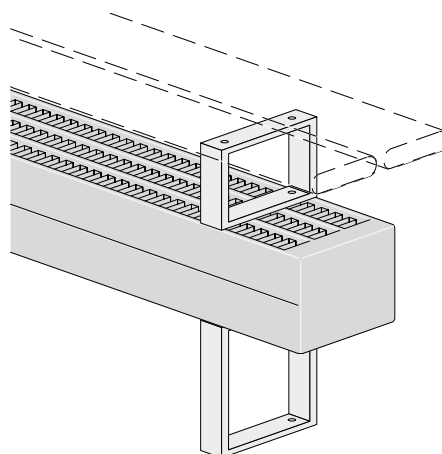
Legende

H: Bauhöhe

T: Bautiefe

A: Montage auf Fertigboden

B: Montage auf Rohboden mit Stellschraube



Abmessungen der Konsolen

Konsole	ZPB231	ZPB232	ZPB233	ZPB234	ZPB235	ZPB236	ZPB237	ZPB238	ZPB239
Tiefe [mm]	131			192			253		
Höhe [mm]	110	180	250	110	180	250	110	180	250

Konsolen in anderen Abmessungen sind auf Anfrage als Spezialausführung erhältlich.

Auswahl der Konsolen und Befestigungen

Konvektor C	Konvektor WVO	Baulänge [mm]	Konsolen unter Heizkörper						Konsolen über Heizkörper		Befestigung Heizkörper	
			für Fertigboden		für Rohboden							
					Konsolen		Stellschrauben					
			Anzahl	Bestell- code	Anzahl	Bestell- code	Anzahl	Bestell- code	Anzahl	Bestell- code	Anzahl	Bestell- code
C7-3 C7-3/L	C7-2/L-WVO	500–2000	2	ZPB232	2	ZPB233	4	ZPB240	2	ZPB232	4	ZPB241
		2100–4000	3		3		6		3		6	
		4100–6000	4		4		8		4		8	
C7-4 C7-4/L	C7-3/L-WVO	500–2000	2	ZPB235	2	ZPB236	4	ZPB240	2	ZPB235	4	ZPB241
		2100–4000	3		3		6		3		6	
		4100–6000	4		4		8		4		8	
C7-5 C7-5/L	C7-4/L-WVO C7-5/L-WVO	500–2000	2	ZPB238	2	ZPB239	4	ZPB240	2	ZPB238	4	ZPB241
		2100–4000	3		3		6		3		6	
		4100–6000	4		4		8		4		8	
C14-3 C14-3/L	C14-2/L-WVO	500–2000	2	ZPB232	2	ZPB233	4	ZPB240	2	ZPB231	4	ZPB242
		2100–4000	3		3		6		3		6	
		4100–6000	4		4		8		4		8	
C14-4 C14-4/L	C14-3/L-WVO	500–2000	2	ZPB235	2	ZPB236	4	ZPB240	2	ZPB234	4	ZPB242
		2100–4000	3		3		6		3		6	
		4100–6000	4		4		8		4		8	
C14-5 C14-5/L	C14-4/L-WVO C14-5/L-WVO	500–2000	2	ZPB238	2	ZPB239	4	ZPB240	2	ZPB237	4	ZPB242
		2100–4000	3		3		6		3		6	
		4100–6000	4		4		8		4		8	
C21-3 C21-3/L	C21-2/L-WVO	500–2000	2	ZPB231	2	ZPB232	4	ZPB240	2	ZPB231	4	ZPB243
		2100–4000	4		4		8		4		8	
		4100–6000	6		6		12		6		12	
C21-4 C21-4/L	C21-3/L-WVO	500–2000	3	ZPB234	3	ZPB235	6	ZPB240	3	ZPB234	6	ZPB243
		2100–4000	5		5		10		5		10	
		4100–6000	7		7		14		7		14	
C21-5 C21-5/L	C21-4/L-WVO C21-5/L-WVO	500–2000	3	ZPB237	3	ZPB238	6	ZPB240	3	ZPB237	6	ZPB243
		2100–4000	5		5		10		5		10	
		4100–6000	7		7		14		7		14	
C28-3 C28-3/L	C28-2/L-WVO	500–2000	2	ZPB231	2	ZPB232	4	ZPB240	2	ZPB231	4	ZPB244
		2100–4000	4		4		8		4		8	
		4100–6000	6		6		12		6		12	
C28-4 C28-4/L	C28-3/L-WVO	500–2000	3	ZPB234	3	ZPB235	6	ZPB240	3	ZPB234	6	ZPB244
		2100–4000	5		5		10		5		10	
		4100–6000	7		7		14		7		14	
C28-5 C28-5/L	C28-4/L-WVO C28-5/L-WVO	500–2000	3	ZPB237	3	ZPB238	6	ZPB240	3	ZPB237	6	ZPB244
		2100–4000	5		5		10		5		10	
		4100–6000	7		7		14		7		14	

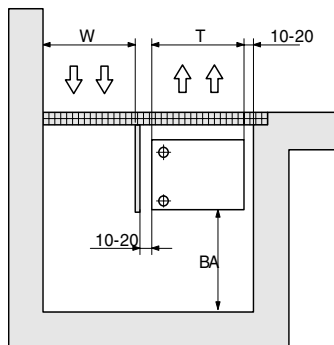


Montage in Bodenkanal

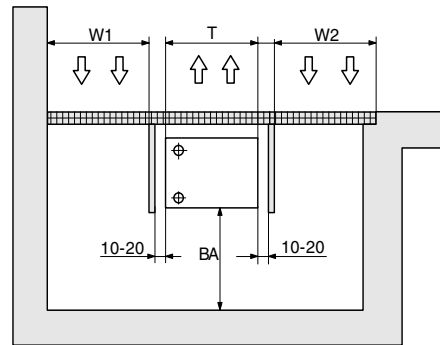
- Wandabstand und Bodenabstand müssen mindestens der Bautiefe entsprechen
- Freier Querschnitt der Gitterabdeckung muss mindestens 70 % betragen
- Reduktion der Wärmeleistung um 20 bis 35 % (abhängig von der Gitterabdeckung)
- Blende muss bis zum Abdeckgitter geführt werden
- Unterkante der Blende muss bündig zur Unterkante des Konvektors sein

Montagearten

Wärmeleistung des Konvektors gleich gross
wie der Kaltluftabfall des darüberliegenden Fensters



Wärmeleistung des Konvektors grösser
als der Kaltluftabfall des darüberliegenden Fensters



Masse in mm

Legende

- T: Bautiefe
W: Wandabstand
BA: Bodenabstand

Oberflächenbehandlungen

Konvektoren C

Beschreibung	Behandlung Bestellcode 17	Farbton Bestellcode 18
AllFinish in Weiss Reinweiss – Standard-Ausführung Verkehrsweiss	AF AF	2 6
Grundiert in Cremeweiss In Folie verpackt	EF	–
ColorFinish in Standardfarbe fertiglackiert	CF	CF-Nr. ¹⁾
SuperFinish fertiglackiert In Wunschfarbe In Glanzsilber	SF SF	SF-Nr. ¹⁾ 300
Klarlack	TF	–
Strukturlack nach Grundierung Reinweiss Verkehrsweiss In Wunschfarbe ²⁾	SL SL KL	2 6 KL-Nr. ¹⁾
Feuerverzinkt, innen und aussen, für Nassräume Ohne Lackierung ³⁾ Und Strukturlack in Reinweiss Und Strukturlack in Verkehrsweiss Und Strukturlack in Wunschfarbe ²⁾	ZN ZL ZL ZK	– 2 6 ZK-Nr. ¹⁾

Konvektoren WVO

Beschreibung	Behandlung Bestellcode 17	Farbton Bestellcode 18
AllFinish in Weiss Reinweiss – Standard-Ausführung Verkehrsweiss	AF AF	2 6
Grundiert in Cremeweiss In Folie verpackt	EF	–
ColorFinish in Standardfarbe fertiglackiert	CF	CF-Nr. ¹⁾
SuperFinish fertiglackiert In Wunschfarbe In Glanzsilber	SF SF	SF-Nr. ¹⁾ 300

¹⁾ Bestellcode für Farbe siehe „Farbgestaltung der Prolux Heizkörper“

²⁾ Nicht in allen Farben

³⁾ Achtung: verminderte Wärmeleistung

Detaillierte Informationen siehe „Farbgestaltung der Prolux Heizkörper“

Warnung für bauseitige Lackierung von Konvektoren WVO

Die Styropor-Isolation der WVO-Abschirmung darf nicht mit Lösungsmitteln oder Lack-Benzin in Berührung kommen. Die Lackierung darf nicht eingebrannt werden. Eine forcierte Trocknung bei 55 °C ist zulässig.

Druckausführung, Einbauten und Anbauten

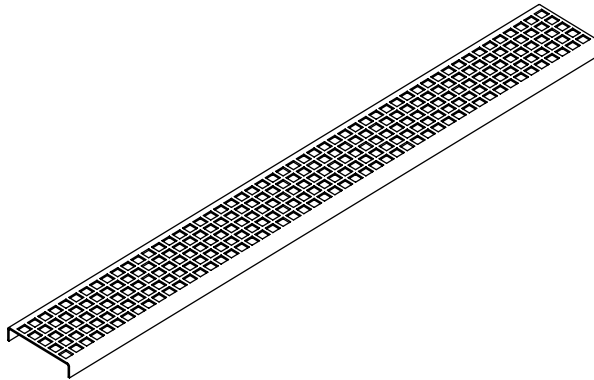
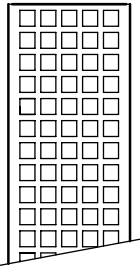
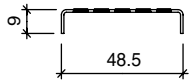
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode
Hochdruck-Ausführung 10 bar (1000 kPa)	14	10



Ausführung mit Abdeckband

(Bestellcode |15|: AB)

- Leistungsminderung: 5–7 %
- Abdeckbänder zur schraubenlosen Montage. Für Konvektoren mit hinten liegenden Lamellen werden spezielle Befestigungen mitgeliefert



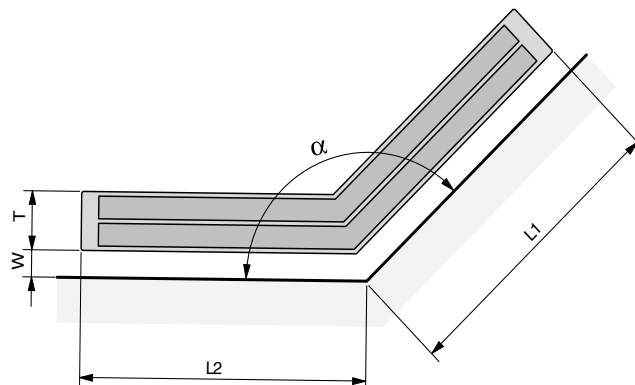
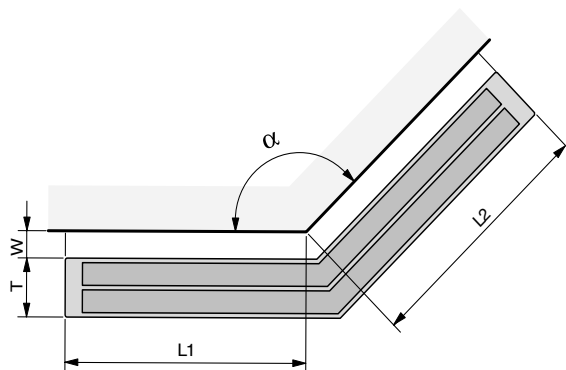
Masse in mm

Bauformen

Gewinkelte Ausführung

(Bestellcode |20|: 71)

- Winkel α kann zwischen 90° und 270° liegen
- Anzahl der Winkel unbegrenzt
- Nur für Ausführungen mit Abdeckband (Bestellcode |15|: AB) erhältlich
- Nicht in allen Abmessungen in feuerverzinkter Ausführung erhältlich. Bitte anfragen
- Konvektor muss noch transportfähig sein
- Bei Bestellung bitte eine bemastete Skizze bzw. Schablone beilegen



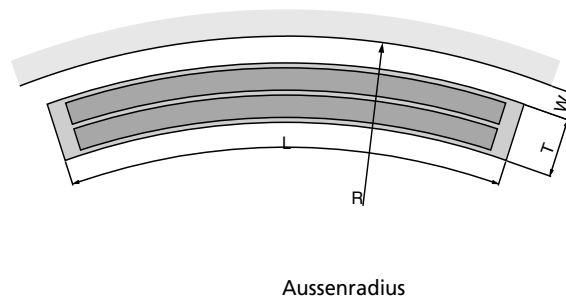
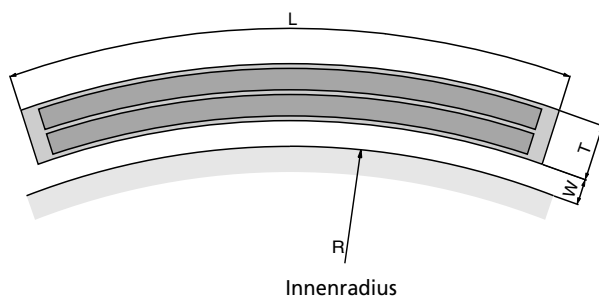
Legende

- L1, L2: Länge der Schenkel, an der Wand gemessen
 α : Winkel
 T: Bautiefe
 W: Wandabstand

Gebogene Ausführung

(Bestellcode |20|: 70)

- Minimaler Biegeradius $R_{\min}$: 400 mm
- Nur für Konvektoren in 10-bar-Ausführung (Bestellcode |14|: 10)
- Nicht für Konvektoren WVO
- Ohne Abdeckband
- Nicht in allen Abmessungen in feuerverzinkter Ausführung. Auf Anfrage
- Konvektor muss noch transportfähig sein
- Bei Bestellung bitte eine bemastete Skizze bzw. Schablone beilegen



Legende

- L: Baulänge [mm]
 R: Innen- / Aussenradius [mm]
 T: Bautiefe [mm]
 W: Wandabstand [mm]

Bestellbeispiel Merkmal |14| bis |20|

Pos.	5	Oberfläche						Montage	Sonderausführung
		Druckausführung	Einbauten	Befestigung	Behandlung	Farbton			
		14	15	16	17	18		19	20
1		–	AB	B2	AF	6		–	71
2		10	–	–	CF	086		–	–

Pos. 1:

Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
14 Druckausführung	–	Standard-Ausführung
15 Einbauten	AB	Ausführung mit Abdeckband
16 Befestigung	B2	Ausführung mit Aufhängelaschen
17 Oberfläche: Behandlung	AF	AllFinish
18 Oberfläche: Farbton	6	Verkehrsweiss RAL 9016
19 Montage	–	Standard-Ausführung, ohne Montage-Set
20 Sonderausführung	71	Gewinkelte Ausführung (Skizze als Anlage)

Pos. 2:

Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
14 Druckausführung	10	Hochdruck-Ausführung: 10 bar (1000 kPa)
15 Einbauten	–	Keine Einbauten
16 Befestigung	–	Standard-Ausführung
17 Oberfläche: Behandlung	CF	ColorFinish in Standardfarbe fertiglackiert
18 Oberfläche: Farbton	086	Verkehrsgelb RAL 1023
19 Montage	–	Standard-Ausführung, ohne Montage-Set
20 Sonderausführung	–	Standard-Ausführung



Bauhöhe 70 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

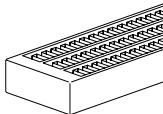
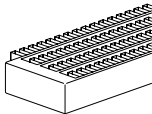
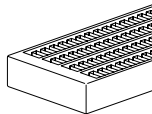
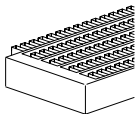
Modell	C 7/L	C 7-2	C 7-2/L	C 7-3	C 7-3/L
Bauhöhe H [mm]	70	70	70	70	70
Bautiefe T [mm]	61	72	122	133	183
Masse pro Meter M [kg/m]	4,0	5,9	8,2	10,2	12,4
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	0,9	1,1	1,8	2,0	2,7
Volumen pro Meter V [dm³/m]	0,6	1,3	1,3	2,1	2,1
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	20,4	29,8	38,0	49,7	59,3
Strahlungsanteil s [%]	25	15	15	12	10
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,22	1,24	1,23	1,22	1,24
Φ_L ΔT 50K [Watt/m]	227	349	405	593	642
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	114	174	202	296	321
600	136	209	243	356	385
700	159	244	284	415	449
800	182	279	324	474	514
900	204	314	364	534	578
1000	227	349	405	593	642
1100	250	384	446	652	706
1200	272	419	486	712	770
1300	295	454	526	771	835
1400	318	489	567	830	899
1500	340	524	608	890	963
1600	363	558	648	949	1027
1700	386	593	688	1008	1091
1800	409	628	729	1067	1156
1900	431	663	770	1127	1220
2000	454	698	810	1186	1284
2200	499	768	891	1305	1412
2400	545	838	972	1423	1541
2600	590	907	1053	1542	1669
2800	636	977	1134	1660	1798
3000	681	1047	1215	1779	1926
3200	726	1117	1296	1898	2054
3400	772	1187	1377	2016	2183
3600	817	1256	1458	2135	2311
3800	863	1326	1539	2253	2440
4000	908	1396	1620	2372	2568
4200	953	1466	1701	2491	2696
4400	999	1536	1782	2609	2825
4600	1044	1605	1863	2728	2953
4800	1090	1675	1944	2846	3082
5000	1135	1745	2025	2965	3210
5200	1180	1815	2106	3084	3338
5400	1226	1885	2187	3202	3467
5600	1271	1954	2268	3321	3595
5800	1317	2024	2349	3439	3724
6000	1362	2094	2430	3558	3852
max. Baulänge L [mm]	6000	6000	6000	6000	6000

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 70 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

				
Modell	C 7-4	C 7-4/L	C 7-5	C 7-5/L
Bauhöhe H [mm]	70	70	70	70
Bautiefe T [mm]	194	244	255	305
Masse pro Meter M [kg/m]	14,5	16,8	18,8	22,6
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	2,9	3,6	3,8	4,0
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	2,9	2,9	3,7	3,3
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	69,8	78,3	88,4	100,0
Strahlungsanteil s [%]	10	8	8	8
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,22	1,21	1,21	1,22
Φ _L ΔT 50K [Watt/m]	813	937	1025	1163
Baulänge L [mm]	Φ _s ΔT 50K [Watt]	Φ _s ΔT 50K [Watt]	Φ _s ΔT 50K [Watt]	Φ _s ΔT 50K [Watt]
500	406	468	512	582
600	488	562	615	698
700	569	656	718	814
800	650	750	820	930
900	732	843	922	1047
1000	813	937	1025	1163
1100	894	1031	1128	1279
1200	976	1124	1230	1396
1300	1057	1218	1332	1512
1400	1138	1312	1435	1628
1500	1220	1406	1538	1745
1600	1301	1499	1640	1861
1700	1382	1593	1742	1977
1800	1463	1687	1845	2093
1900	1545	1780	1948	2210
2000	1626	1874	2050	2326
2200	1789	2061	2255	2559
2400	1951	2249	2460	2791
2600	2114	2436	2665	3024
2800	2276	2624	2870	3256
3000	2439	2811	3075	3489
3200	2602	2998	3280	3722
3400	2764	3186	3485	3954
3600	2927	3373	3690	4187
3800	3089	3561	3895	4419
4000	3252	3748	4100	4652
4200	3415	3935	4305	4885
4400	3577	4123	4510	5117
4600	3740	4310	4715	5350
4800	3902	4498	4920	5582
5000	4065	4685	5125	5815
5200	4228	4872	5330	6048
5400	4390	5060	5535	6280
5600	4553	5247	5740	6513
5800	4715	5435	5945	6745
6000	4878	5622	6150	6978
max. Baulänge L [mm]	6000	6000	6000	6000

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg



Bauhöhe 140 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

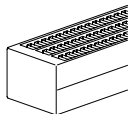
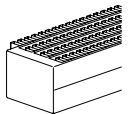
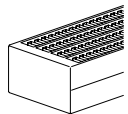
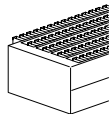
Modell	C 14/L	C 14-2	C 14-2/L	C 14-3	C 14-3/L
Bauhöhe H [mm]	140	140	140	140	140
Bautiefe T [mm]	61	72	122	133	183
Masse pro Meter M [kg/m]	8,3	13,2	17,3	22,4	26,3
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	1,9	2,3	3,9	4,2	5,8
Volumen pro Meter V [dm³/m]	1,4	2,6	2,8	4,1	4,1
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	33,5	47,6	63,0	76,5	94,2
Strahlungsanteil s [%]	25	15	15	12	10
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,25	1,30	1,27	1,29	1,29
Φ_L ΔT 50K [Watt/m]	368	543	727	878	1077
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	184	272	364	439	538
600	221	326	436	527	646
700	258	380	509	615	754
800	294	434	582	702	862
900	331	489	654	790	969
1000	368	543	727	878	1077
1100	405	597	800	966	1185
1200	442	652	872	1054	1292
1300	478	706	945	1141	1400
1400	515	760	1018	1229	1508
1500	552	814	1090	1317	1616
1600	589	869	1163	1405	1723
1700	626	923	1236	1493	1831
1800	662	977	1309	1580	1939
1900	699	1032	1381	1668	2046
2000	736	1086	1454	1756	2154
2200	810	1195	1599	1932	2369
2400	883	1303	1745	2107	2585
2600	957	1412	1890	2283	2800
2800	1030	1520	2036	2458	3016
3000	1104	1629	2181	2634	3231
3200	1178	1738	2326	2810	3446
3400	1251	1846	2472	2985	3662
3600	1325	1955	2617	3161	3877
3800	1398	2063	2763	3336	4093
4000	1472	2172	2908	3512	4308
4200	1546	2281	3053	3688	4523
4400	1619	2389	3199	3863	4739
4600	1693	2498	3344	4039	4954
4800	1766	2606	3490	4214	5170
5000	1840	2715	3635	4390	5385
5200	1914	2824	3780	4566	5600
5400	1987	2932	3926	4741	5816
5600	2061	3041	4071	4917	6031
5800	2134	3149	4217	5092	6247
6000	2208	3258	4362	5268	6462
max. Baulänge L [mm]	6000	6000	6000	6000	6000

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 140 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

				
Modell	C 14-4	C 14-4/L	C 14-5	C 14-5/L
Bauhöhe H [mm]	140	140	140	140
Bautiefe T [mm]	194	244	255	305
Masse pro Meter M [kg/m]	31,4	35,4	40,6	47,9
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	6,1	7,7	8,1	9,0
Volumen pro Meter V [dm³/m]	5,6	5,6	7,2	6,7
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	108,5	120,2	141,1	145,6
Strahlungsanteil s [%]	10	8	8	8
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,29	1,27	1,29	1,29
Φ_L ΔT 50K [Watt/m]	1185	1402	1486	1693
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	592	701	743	847
600	711	841	892	1016
700	830	981	1040	1185
800	948	1122	1189	1354
900	1066	1262	1337	1524
1000	1185	1402	1486	1693
1100	1304	1542	1635	1862
1200	1422	1682	1783	2032
1300	1540	1823	1932	2201
1400	1659	1963	2080	2370
1500	1778	2103	2229	2540
1600	1896	2243	2378	2709
1700	2014	2383	2526	2878
1800	2133	2524	2675	3047
1900	2252	2664	2823	3217
2000	2370	2804	2972	3386
2200	2607	3084	3269	3725
2400	2844	3365	3566	4063
2600	3081	3645	3864	4402
2800	3318	3926	4161	4740
3000	3555	4206	4458	5079
3200	3792	4486	4755	5418
3400	4029	4767	5052	5756
3600	4266	5047	5350	6095
3800	4503	5328	5647	6433
4000	4740	5608	5944	6772
4200	4977	5888	6241	7111
4400	5214	6169	6538	7449
4600	5451	6449	6836	7788
4800	5688	6730	7133	8126
5000	5925	7010	7430	8465
5200	6162	7290	7727	8804
5400	6399	7571	8024	
5600	6636	7851	8322	
5800	6873	8132	8619	
6000	7110	8412	8916	
max. Baulänge L [mm]	6000	6000	6000	5200

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg



Bauhöhe 210 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

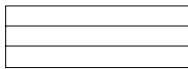
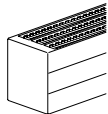
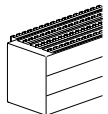
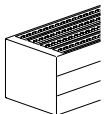
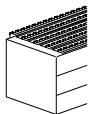
Modell	C 21/L	C 21-2	C 21-2/L	C 21-3	C 21-3/L
Bauhöhe H [mm]	210	210	210	210	210
Bautiefe T [mm]	61	72	122	133	183
Masse pro Meter M [kg/m]	12,7	20,5	26,4	34,6	40,1
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	3,0	3,5	5,9	6,4	8,9
Volumen pro Meter V [dm³/m]	2,2	3,9	4,2	6,1	6,1
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	44,7	59,7	82,3	96,8	119,8
Strahlungsanteil s [%]	25	15	15	12	10
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,29	1,35	1,31	1,37	1,33
Φ_L ΔT 50K [Watt/m]	495	691	977	1127	1415
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	248	346	488	564	708
600	297	415	586	676	849
700	346	484	684	789	990
800	396	553	782	902	1132
900	446	622	879	1014	1274
1000	495	691	977	1127	1415
1100	544	760	1075	1240	1556
1200	594	829	1172	1352	1698
1300	644	898	1270	1465	1840
1400	693	967	1368	1578	1981
1500	742	1036	1466	1690	2122
1600	792	1106	1563	1803	2264
1700	842	1175	1661	1916	2406
1800	891	1244	1759	2029	2547
1900	940	1313	1856	2141	2688
2000	990	1382	1954	2254	2830
2200	1089	1520	2149	2479	3113
2400	1188	1658	2345	2705	3396
2600	1287	1797	2540	2930	3679
2800	1386	1935	2736	3156	3962
3000	1485	2073	2931	3381	4245
3200	1584	2211	3126	3606	4528
3400	1683	2349	3322	3832	4811
3600	1782	2488	3517	4057	5094
3800	1881	2626	3713	4283	5377
4000	1980	2764	3908	4508	5660
4200	2079	2902	4103	4733	5943
4400	2178	3040	4299	4959	6226
4600	2277	3179	4494	5184	6509
4800	2376	3317	4690	5410	6792
5000	2475	3455	4885	5635	7075
5200	2574	3593	5080	5860	7358
5400	2673	3731	5276	6086	7641
5600	2772	3870	5471	6311	7924
5800	2871	4008	5667	6537	8207
6000	2970	4146	5862	6762	8490
max. Baulänge L [mm]	6000	6000	6000	6000	6000

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 210 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

				
Modell	C 21-4	C 21-4/L	C 21-5	C 21-5/L
Bauhöhe H [mm]	210	210	210	210
Bautiefe T [mm]	194	244	255	305
Masse pro Meter M [kg/m]	48,4	54,0	62,3	70,5
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	9,4	11,9	12,3	14,1
Volumen pro Meter V [dm³/m]	8,3	8,3	10,7	9,9
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	137,9	160,0	181,0	189,4
Strahlungsanteil s [%]	10	8	8	8
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,35	1,34	1,36	1,34
Φ_L ΔT 50K [Watt/m]	1640	1808	2092	2203
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	820	904	1046	1102
600	984	1085	1255	1322
700	1148	1266	1464	1542
800	1312	1446	1674	1762
900	1476	1627	1883	1983
1000	1640	1808	2092	2203
1100	1804	1989	2301	2423
1200	1968	2170	2510	2644
1300	2132	2350	2720	2864
1400	2296	2531	2929	3084
1500	2460	2712	3138	3305
1600	2624	2893	3347	3525
1700	2788	3074	3556	3745
1800	2952	3254	3766	3965
1900	3116	3435	3975	4186
2000	3280	3616	4184	4406
2200	3608	3978	4602	4847
2400	3936	4339	5021	5287
2600	4264	4701	5439	5728
2800	4592	5062	5858	6168
3000	4920	5424	6276	6609
3200	5248	5786	6694	7050
3400	5576	6147	7113	7490
3600	5904	6509	7531	
3800	6232	6870	7950	
4000	6560	7232	8368	
4200	6888	7594		
4400	7216	7955		
4600	7544	8317		
4800	7872			
5000	8200			
max. Baulänge L [mm]	5000	4600	4000	3400

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg



Bauhöhe 280 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

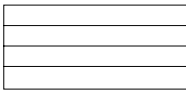
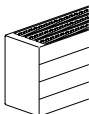
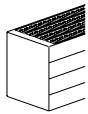
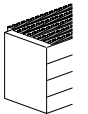
Modell	C 28/L	C 28-2	C 28-2/L	C 28-3	C 28-3/L
Bauhöhe H [mm]	280	280	280	280	280
Bautiefe T [mm]	61	72	122	133	183
Masse pro Meter M [kg/m]	16,7	27,2	34,0	45,1	50,6
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	4,0	4,6	8,0	8,6	12,0
Volumen pro Meter V [dm³/m]	2,6	5,2	5,5	8,3	8,5
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	55,4	71,6	101,3	117,0	145,3
Strahlungsanteil s [%]	25	15	15	12	10
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,30	1,35	1,34	1,39	1,37
Φ_L ΔT 50K [Watt/m]	616	809	1154	1363	1680
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	308	404	577	682	840
600	370	485	692	818	1008
700	431	566	808	954	1176
800	493	647	923	1090	1344
900	554	728	1039	1227	1512
1000	616	809	1154	1363	1680
1100	678	890	1269	1499	1848
1200	739	971	1385	1636	2016
1300	801	1052	1500	1772	2184
1400	862	1133	1616	1908	2352
1500	924	1214	1731	2044	2520
1600	986	1294	1846	2181	2688
1700	1047	1375	1962	2317	2856
1800	1109	1456	2077	2453	3024
1900	1170	1537	2193	2590	3192
2000	1232	1618	2308	2726	3360
2200	1355	1780	2539	2999	3696
2400	1478	1942	2770	3271	4032
2600	1602	2103	3000	3544	4368
2800	1725	2265	3231	3816	4704
3000	1848	2427	3462	4089	5040
3200	1971	2589	3693	4362	5376
3400	2094	2751	3924	4634	5712
3600	2218	2912	4154	4907	6048
3800	2341	3074	4385	5179	6384
4000	2464	3236	4616	5452	6720
4200	2587	3398	4847	5725	7056
4400	2710	3560	5078	5997	7392
4600	2834	3721	5308	6270	7728
4800	2957	3883	5539	6542	8064
5000	3080	4045	5770	6815	
5200	3203	4207	6001	7088	
5400	3326	4369	6232	7360	
5600	3450	4530	6462		
5800	3573	4692	6693		
6000	3696	4854	6924		
max. Baulänge L [mm]	6000	6000	6000	5400	4800

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 280 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

				
Modell	C 28-4	C 28-4/L	C 28-5	C 28-5/L
Bauhöhe H [mm]	280	280	280	280
Bautiefe T [mm]	194	244	255	305
Masse pro Meter M [kg/m]	65,0	71,9	84,4	105,8
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	12,6	16,0	16,6	18,9
Volumen pro Meter V [dm³/m]	11,1	11,1	14,4	15,0
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	166,9	199,7	220,3	219,1
Strahlungsanteil s [%]	10	8	8	8
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,40	1,38	1,41	1,39
Φ_L ΔT 50K [Watt/m]	1884	2194	2395	2549
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	942	1097	1198	1275
600	1130	1316	1437	1529
700	1319	1536	1676	1784
800	1507	1755	1916	2039
900	1696	1975	2156	2294
1000	1884	2194	2395	2549
1100	2072	2413	2634	2804
1200	2261	2633	2874	3059
1300	2449	2852	3114	3314
1400	2638	3072	3353	3569
1500	2826	3291	3592	3824
1600	3014	3510	3832	4078
1700	3203	3730	4072	4333
1800	3391	3949	4311	4588
1900	3580	4169	4550	4843
2000	3768	4388	4790	5098
2200	4145	4827	5269	5608
2400	4522	5266	5748	
2600	4898	5704	6227	
2800	5275	6143	6706	
3000	5652	6582		
3200	6029	7021		
3400	6406	7460		
3600	6782			
3800	7159			
max. Baulänge L [mm]	3800	3400	2800	2200

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg



Bauhöhe 70 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	C 7-2/L-WVO	C 7-3/L-WVO	C 7-4/L-WVO	C 7-5/L-WVO
Bauhöhe H [mm]	70	70	70	70
Bautiefe T [mm]	133	194	255	316
Masse pro Meter M [kg/m]	9,8	13,8	17,9	21,6
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	2,0	2,9	3,8	4,7
Volumen pro Meter V [dm³/m]	1,2	2,0	2,9	3,7
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	40,0	59,4	78,0	95,8
Strahlungsanteil s [%]	15	10	8	8
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,20	1,21	1,22	1,24
Φ_L ΔT 50K [Watt/m]	458	720	933	1097
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	229	360	466	548
600	275	432	560	658
700	321	504	653	768
800	366	576	746	878
900	412	648	840	987
1000	458	720	933	1097
1100	504	792	1026	1207
1200	550	864	1120	1316
1300	595	936	1213	1426
1400	641	1008	1306	1536
1500	687	1080	1400	1646
1600	733	1152	1493	1755
1700	779	1224	1586	1865
1800	824	1296	1679	1975
1900	870	1368	1773	2084
2000	916	1440	1866	2194
2200	1008	1584	2053	2413
2400	1099	1728	2239	2633
2600	1191	1872	2426	2852
2800	1282	2016	2612	3072
3000	1374	2160	2799	3291
3200	1466	2304	2986	3510
3400	1557	2448	3172	3730
3600	1649	2592	3359	3949
3800	1740	2736	3545	4169
4000	1832	2880	3732	4388
4200	1924	3024	3919	4607
4400	2015	3168	4105	4827
4600	2107	3312	4292	5046
4800	2198	3456	4478	5266
5000	2290	3600	4665	5485
5200	2382	3744	4852	5704
5400	2473	3888	5038	5924
5600	2565	4032	5225	6143
5800	2656	4176	5411	6363
6000	2748	4320	5598	6582
max. Baulänge L [mm]	6000	6000	6000	6000

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 140 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	C 14-2/L-WVO	C 14-3/L-WVO	C 14-4/L-WVO	C 14-5/L-WVO
Bauhöhe H [mm]	140	140	140	140
Bautiefe T [mm]	133	194	255	316
Masse pro Meter M [kg/m]	19,3	28,4	37,6	46,4
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	4,2	6,1	8,0	10,0
Volumen pro Meter V [dm³/m]	2,5	4,1	5,6	7,2
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	63,1	94,7	123,3	147,7
Strahlungsanteil s [%]	15	10	8	8
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,26	1,27	1,28	1,29
Φ_L ΔT 50K [Watt/m]	723	1145	1372	1796
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	362	572	686	898
600	434	687	823	1078
700	506	802	960	1257
800	578	916	1098	1437
900	651	1030	1235	1616
1000	723	1145	1372	1796
1100	795	1260	1509	1976
1200	868	1374	1646	2155
1300	940	1488	1784	2335
1400	1012	1603	1921	2514
1500	1084	1718	2058	2694
1600	1157	1832	2195	2874
1700	1229	1946	2332	3053
1800	1301	2061	2470	3233
1900	1374	2176	2607	3412
2000	1446	2290	2744	3592
2200	1591	2519	3018	3951
2400	1735	2748	3293	4310
2600	1880	2977	3567	4670
2800	2024	3206	3842	5029
3000	2169	3435	4116	5388
3200	2314	3664	4390	5747
3400	2458	3893	4665	6106
3600	2603	4122	4939	6466
3800	2747	4351	5214	6825
4000	2892	4580	5488	7184
4200	3037	4809	5762	7543
4400	3181	5038	6037	7902
4600	3326	5267	6311	8262
4800	3470	5496	6586	8621
5000	3615	5725	6860	8980
5200	3760	5954	7134	9339
5400	3904	6183	7409	
5600	4049	6412	7683	
5800	4193	6641	7958	
6000	4338	6870	8232	
max. Baulänge L [mm]	6000	6000	6000	5200

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg



Bauhöhe 210 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

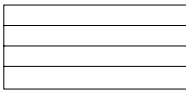
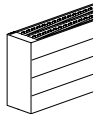
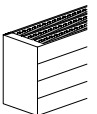
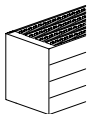
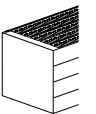
Modell	C 21-2/L-WVO	C 21-3/L-WVO	C 21-4/L-WVO	C 21-5/L-WVO
Bauhöhe H [mm]	210	210	210	210
Bautiefe T [mm]	133	194	255	316
Masse pro Meter M [kg/m]	28,9	43,1	57,1	71,2
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	6,3	9,3	12,3	15,2
Volumen pro Meter V [dm³/m]	3,9	6,1	8,3	10,7
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	82,1	117,9	155,7	195,7
Strahlungsanteil s [%]	15	10	8	8
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,31	1,33	1,35	1,34
Φ_L ΔT 50K [Watt/m]	934	1432	1911	2372
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	467	716	956	1186
600	560	859	1147	1423
700	654	1002	1338	1660
800	747	1146	1529	1898
900	841	1289	1720	2135
1000	934	1432	1911	2372
1100	1027	1575	2102	2609
1200	1121	1718	2293	2846
1300	1214	1862	2484	3084
1400	1308	2005	2675	3321
1500	1401	2148	2866	3558
1600	1494	2291	3058	3795
1700	1588	2434	3249	4032
1800	1681	2578	3440	4270
1900	1775	2721	3631	4507
2000	1868	2864	3822	4744
2200	2055	3150	4204	5218
2400	2242	3437	4586	5693
2600	2428	3723	4969	6167
2800	2615	4010	5351	6642
3000	2802	4296	5733	7116
3200	2989	4582	6115	7590
3400	3176	4869	6497	8065
3600	3362	5155	6880	
3800	3549	5442	7262	
4000	3736	5728	7644	
4200	3923	6014	8026	
4400	4110	6301		
4600	4296	6587		
4800	4483	6874		
5000	4670	7160		
5200	4857	7446		
5400	5044	7733		
5600	5230	8019		
5800	5417	8306		
6000	5604			
max. Baulänge L [mm]	6000	5800	4200	3400

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 280 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

				
Modell	C 28-2/L-WVO	C 28-3/L-WVO	C 28-4/L-WVO	C 28-5/L-WVO
Bauhöhe H [mm]	280	280	280	280
Bautiefe T [mm]	133	194	255	316
Masse pro Meter M [kg/m]	38,3	57,3	77,0	94,3
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	8,5	12,5	16,5	20,5
Volumen pro Meter V [dm³/m]	5,2	8,2	11,1	14,9
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	101,0	141,0	187,2	242,8
Strahlungsanteil s [%]	15	10	8	8
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,38	1,37	1,37	1,38
Φ_L ΔT 50K [Watt/m]	1110	1580	2167	2870
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	555	790	1084	1435
600	666	948	1300	1722
700	777	1106	1517	2009
800	888	1264	1734	2296
900	999	1422	1950	2583
1000	1110	1580	2167	2870
1100	1221	1738	2384	3157
1200	1332	1896	2600	3444
1300	1443	2054	2817	3731
1400	1554	2212	3034	4018
1500	1665	2370	3250	4305
1600	1776	2528	3467	4592
1700	1887	2686	3684	4879
1800	1998	2844	3901	5166
1900	2109	3002	4117	5453
2000	2220	3160	4334	5740
2200	2442	3476	4767	6314
2400	2664	3792	5201	6888
2600	2886	4108	5634	7462
2800	3108	4424	6068	
3000	3330	4740	6501	
3200	3552	5056	6934	
3400	3774	5372		
3600	3996	5688		
3800	4218	6004		
4000	4440	6320		
4200	4662	6636		
4400	4884			
4600	5106			
4800	5328			
5000	5550			
5200	5772			
5400	5994			
5600	6216			
5800	6438			
6000	6660			
max. Baulänge L [mm]	6000	4200	3200	2600

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur

Masse pro Heizkörper > 125 kg



Bauhöhe 70 mm

Bauhöhe	70 mm								
Modell	C7/L	C7-2	C7-2/L	C7-3	C7-3/L	C7-4	C7-4/L	C7-5	C7-5/L
ΔT [K]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	284	438	507	741	805	1016	1168	1278	1453
55	255	393	455	666	723	913	1052	1150	1306
50	227	349	405	593	642	813	937	1025	1163
49	221	340	395	579	626	793	914	1000	1135
48	216	332	385	564	610	773	892	976	1106
47	211	323	375	550	595	754	870	951	1078
46	205	315	366	536	579	734	847	927	1051
45	200	306	356	522	563	715	825	902	1023
44	194	298	346	508	548	695	803	878	995
43	189	290	336	494	532	676	781	854	968
42	184	281	327	480	517	657	759	830	940
41	178	273	317	466	502	638	737	806	913
40	173	265	308	452	487	619	716	783	886
39	168	257	298	438	472	600	694	759	859
38	162	249	289	425	457	581	673	735	832
37	157	240	280	411	442	562	651	712	805
36	152	232	270	398	427	544	630	689	779
35	147	224	261	384	412	525	609	666	753
34	142	217	252	371	398	507	588	643	727
33	137	209	243	358	383	489	567	620	701
32	132	201	234	345	369	471	547	597	675
31	127	193	225	331	355	453	526	575	649
30	122	186	216	318	341	435	506	553	624
29	117	178	207	306	327	417	485	530	598
28	112	170	198	293	313	400	465	508	573
27	107	163	190	280	299	382	445	486	548
26	102	155	181	268	285	365	425	465	524
25	97	148	173	255	272	348	406	443	499
24	93	141	164	243	258	331	386	422	475
23	88	134	156	231	245	314	367	401	451
22	83	126	148	218	232	297	348	380	427
21	79	119	139	206	219	281	329	359	404
20	74	112	131	194	206	265	310	338	380
19	70	105	123	183	193	249	291	318	357
18	65	99	115	171	181	233	273	298	334
17	61	92	107	160	168	217	255	278	312
16	57	85	100	148	156	201	237	258	290
15	52	79	92	137	144	186	219	239	268
14	48	72	85	126	132	171	202	220	246
13	44	66	77	115	121	156	184	201	225

Für die logarithmische Berechnung der Übertemperaturen siehe entsprechende Tabelle im Kapitel „Allgemeine Informationen“

Bauhöhe 140 mm

Bauhöhe	140 mm								
Modell	C14/L	C14-2	C14-2/L	C14-3	C14-3/L	C14-4	C14-4/L	C14-5	C14-5/L
ΔT [K]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	462	688	916	1111	1363	1499	1767	1880	2142
55	415	615	821	993	1218	1340	1582	1680	1915
50	368	543	727	878	1077	1185	1402	1486	1693
49	359	529	709	855	1049	1155	1366	1448	1649
48	350	515	690	833	1022	1124	1331	1410	1606
47	341	501	672	810	995	1094	1296	1372	1563
46	331	487	654	788	967	1064	1261	1335	1520
45	322	474	636	766	941	1035	1226	1298	1478
44	314	460	618	744	914	1005	1191	1261	1436
43	305	447	600	722	887	976	1157	1224	1394
42	296	433	583	701	861	947	1123	1187	1352
41	287	420	565	679	834	918	1089	1151	1311
40	278	407	548	658	808	889	1055	1115	1270
39	270	394	530	637	782	860	1021	1079	1229
38	261	381	513	616	757	832	988	1044	1188
37	252	368	496	595	731	804	955	1009	1148
36	244	355	479	574	706	776	922	974	1108
35	235	342	462	553	681	748	890	939	1069
34	227	330	446	533	656	721	858	905	1029
33	219	317	429	513	631	694	826	871	991
32	210	305	413	493	607	667	794	837	952
31	202	292	396	473	582	640	762	803	914
30	194	280	380	453	558	614	731	770	876
29	186	268	364	434	535	587	700	737	838
28	178	256	348	415	511	561	670	705	801
27	170	244	332	396	488	536	639	673	765
26	162	233	317	377	465	510	609	641	728
25	154	221	302	358	442	485	580	609	692
24	147	210	286	340	419	460	550	578	657
23	139	199	271	321	397	436	521	547	622
22	132	187	256	304	375	411	492	517	587
21	124	177	242	286	353	388	464	487	553
20	117	166	227	268	332	364	436	457	519
19	109	155	213	251	310	341	409	428	486
18	102	145	199	234	290	318	381	399	453
17	95	134	185	217	269	295	355	371	421
16	88	124	171	201	249	273	328	343	389
15	81	114	158	185	229	251	302	316	358
14	75	104	144	169	210	230	277	289	328
13	68	95	131	154	191	209	252	263	298

Für die logarithmische Berechnung der Übertemperaturen siehe entsprechende Tabelle im Kapitel „Allgemeine Informationen“



Bauhöhe 210 mm

Bauhöhe	210 mm								
Modell	C21/L	C21-2	C21-2/L	C21-3	C21-3/L	C21-4	C21-4/L	C21-5	C21-5/L
ΔT [K]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	626	884	1241	1447	1803	2098	2308	2681	2813
55	560	786	1107	1284	1606	1865	2054	2382	2503
50	495	691	977	1127	1415	1640	1808	2092	2203
49	482	672	951	1096	1377	1596	1760	2035	2144
48	470	654	926	1066	1340	1552	1712	1979	2086
47	457	635	901	1035	1303	1508	1664	1923	2028
46	445	617	876	1005	1266	1465	1617	1867	1970
45	432	599	851	975	1230	1422	1570	1812	1913
44	420	581	826	946	1194	1380	1523	1757	1856
43	408	563	802	917	1158	1337	1477	1703	1800
42	396	546	778	887	1122	1296	1431	1649	1744
41	383	528	753	859	1086	1254	1385	1596	1689
40	371	511	730	830	1051	1213	1340	1543	1634
39	360	494	706	802	1017	1172	1295	1491	1579
38	348	477	682	774	982	1132	1251	1439	1525
37	336	460	659	746	948	1091	1207	1387	1472
36	324	443	636	718	914	1052	1164	1337	1419
35	313	426	613	691	880	1012	1120	1286	1366
34	301	410	590	664	847	973	1078	1236	1314
33	290	394	567	638	814	935	1035	1187	1262
32	279	378	545	611	781	897	994	1138	1211
31	268	362	523	585	749	859	952	1090	1161
30	257	346	501	560	717	822	911	1042	1111
29	246	331	479	534	685	785	871	995	1062
28	235	315	457	509	654	749	831	949	1013
27	224	300	436	484	623	713	791	903	965
26	213	285	415	460	593	677	752	858	917
25	203	270	394	436	562	642	713	813	870
24	192	256	374	412	533	608	675	769	824
23	182	242	354	389	503	574	638	726	778
22	172	228	334	366	474	540	601	683	733
21	162	214	314	343	446	507	565	641	689
20	152	200	294	321	418	475	529	600	645
19	143	187	275	299	390	443	494	559	602
18	133	173	256	278	363	412	459	519	560
17	123	161	238	257	337	381	425	480	519
16	114	148	220	236	310	351	392	442	479
15	105	135	202	216	285	322	360	405	439
14	96	123	185	197	260	293	328	369	400
13	87	112	168	178	235	265	297	333	362

Für die logarithmische Berechnung der Übertemperaturen siehe entsprechende Tabelle im Kapitel „Allgemeine Informationen“

Bauhöhe 280 mm

Bauhöhe	280 mm								
Modell	C28/L	C28-2	C28-2/L	C28-3	C28-3/L	C28-4	C28-4/L	C28-5	C28-5/L
ΔT [K]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	781	1035	1473	1756	2157	2432	2822	3097	3284
55	697	920	1311	1556	1914	2153	2502	2740	2910
50	616	809	1154	1363	1680	1884	2194	2395	2549
49	600	787	1123	1325	1634	1832	2134	2328	2478
48	584	766	1093	1288	1589	1780	2074	2261	2408
47	568	744	1062	1251	1543	1728	2014	2195	2339
46	553	723	1032	1214	1498	1677	1955	2129	2270
45	537	702	1002	1177	1454	1626	1896	2064	2202
44	522	681	973	1141	1410	1576	1838	2000	2134
43	506	660	943	1105	1366	1526	1781	1936	2067
42	491	639	914	1069	1323	1477	1724	1873	2000
41	476	619	885	1034	1280	1428	1667	1810	1935
40	461	598	856	999	1237	1380	1611	1748	1869
39	446	578	828	965	1195	1332	1556	1687	1805
38	431	558	800	930	1153	1285	1501	1626	1741
37	416	538	772	897	1112	1238	1447	1566	1677
36	402	519	744	863	1071	1191	1393	1507	1615
35	387	500	717	830	1030	1145	1340	1448	1553
34	373	480	689	797	990	1100	1287	1390	1491
33	359	461	662	765	950	1055	1235	1333	1431
32	345	443	636	733	911	1011	1183	1276	1371
31	331	424	609	701	872	967	1132	1220	1312
30	317	406	583	670	834	924	1082	1165	1253
29	303	387	557	639	796	881	1033	1111	1195
28	290	369	532	608	758	839	984	1057	1139
27	276	352	507	578	721	797	935	1004	1082
26	263	334	482	549	685	757	888	952	1027
25	250	317	457	520	649	716	841	901	973
24	237	300	433	491	614	677	795	850	919
23	224	283	409	463	579	638	749	801	866
22	212	267	385	435	545	599	705	752	814
21	199	250	362	408	511	562	661	704	763
20	187	234	339	381	478	525	618	658	713
19	175	219	317	355	446	488	575	612	664
18	163	203	295	329	414	453	534	567	616
17	151	188	273	304	382	418	493	523	569
16	140	173	252	279	352	384	454	480	523
15	129	159	231	255	322	351	415	438	478
14	118	145	211	232	293	319	377	398	434
13	107	131	191	209	265	288	340	358	392

Für die logarithmische Berechnung der Übertemperaturen siehe entsprechende Tabelle im Kapitel „Allgemeine Informationen“



Bauhöhe 70–140 mm

Bauhöhe	70 mm				140 mm			
Modell	C7-2/L-WVO	C7-3/L-WVO	C7-4/L-WVO	C7-5/L-WVO	C14-2/L-WVO	C14-3/L-WVO	C14-4/L-WVO	C14-5/L-WVO
ΔT [K]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	570	898	1165	1375	910	1443	1733	2272
55	514	808	1048	1235	815	1292	1550	2031
50	458	720	933	1097	723	1145	1372	1796
49	447	703	910	1070	705	1116	1337	1750
48	436	685	888	1043	687	1087	1302	1704
47	425	668	865	1016	669	1058	1267	1658
46	414	651	843	990	651	1030	1233	1613
45	403	634	821	963	633	1002	1199	1568
44	393	617	798	937	616	973	1164	1523
43	382	600	776	910	598	945	1131	1479
42	371	583	755	884	581	918	1097	1435
41	361	566	733	858	563	890	1064	1391
40	350	550	711	832	546	862	1030	1348
39	340	533	689	807	529	835	997	1304
38	329	516	668	781	512	808	965	1261
37	319	500	647	756	495	781	932	1219
36	308	484	625	731	479	754	900	1177
35	298	468	604	706	462	728	868	1135
34	288	451	583	681	445	702	836	1093
33	278	435	562	656	429	676	805	1052
32	268	420	542	632	413	650	774	1011
31	258	404	521	607	397	624	743	971
30	248	388	501	583	381	599	712	930
29	238	372	481	559	365	573	682	891
28	228	357	460	536	349	548	652	851
27	218	342	441	512	333	524	622	812
26	209	326	421	489	318	499	593	774
25	199	311	401	466	303	475	564	736
24	189	296	382	443	288	451	535	698
23	180	281	362	420	273	427	507	661
22	171	267	343	397	258	404	478	624
21	161	252	324	375	243	381	451	588
20	152	238	306	353	229	358	423	552
19	143	223	287	332	214	335	396	517
18	134	209	269	310	200	313	370	482
17	125	195	251	289	186	291	344	448
16	116	181	233	268	173	269	318	414
15	108	168	215	248	159	248	293	381
14	99	154	198	227	146	227	268	349
13	91	141	181	207	133	207	244	317

Für die logarithmische Berechnung der Übertemperaturen siehe entsprechende Tabelle im Kapitel „Allgemeine Informationen“

Bauhöhe 210–280 mm

Bauhöhe	210 mm				280 mm			
Modell	C21-2/L-WVO	C21-3/L-WVO	C21-4/L-WVO	C21-5/L-WVO	C28-2/L-WVO	C28-3/L-WVO	C28-4/L-WVO	C28-5/L-WVO
ΔT [K]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	1186	1825	2444	3028	1428	2028	2782	3691
55	1058	1626	2173	2695	1266	1800	2469	3273
50	934	1432	1911	2372	1110	1580	2167	2870
49	910	1394	1860	2309	1080	1537	2108	2791
48	885	1356	1809	2246	1049	1494	2049	2712
47	861	1319	1758	2183	1019	1451	1991	2635
46	837	1282	1708	2122	989	1409	1933	2557
45	814	1245	1658	2060	960	1367	1876	2481
44	790	1208	1608	1999	931	1326	1819	2405
43	767	1172	1559	1938	902	1284	1763	2329
42	743	1136	1511	1878	873	1244	1707	2255
41	720	1100	1462	1819	844	1203	1652	2181
40	697	1064	1414	1760	816	1163	1597	2108
39	675	1029	1367	1701	788	1123	1543	2035
38	652	994	1320	1643	760	1084	1489	1963
37	630	960	1273	1585	733	1045	1435	1892
36	607	925	1227	1528	706	1006	1383	1822
35	585	891	1181	1472	679	968	1330	1752
34	564	858	1136	1416	652	930	1279	1683
33	542	824	1091	1360	626	893	1227	1615
32	521	791	1047	1305	600	856	1177	1548
31	499	759	1003	1251	574	819	1127	1481
30	478	726	960	1197	549	783	1077	1415
29	458	694	917	1144	524	748	1029	1351
28	437	663	874	1092	499	713	980	1287
27	417	631	832	1040	475	678	933	1223
26	397	600	791	989	451	644	886	1161
25	377	570	750	938	427	610	839	1100
24	357	540	710	888	404	577	794	1039
23	338	510	671	839	381	544	749	980
22	319	481	632	791	358	512	705	922
21	300	452	593	743	336	480	661	864
20	281	424	555	696	314	449	619	808
19	263	396	518	650	292	418	577	752
18	245	368	482	604	271	388	536	698
17	227	341	446	560	251	359	495	645
16	210	315	411	516	231	330	456	593
15	193	289	377	473	211	302	417	542
14	176	264	343	432	192	275	380	493
13	160	239	311	391	173	248	343	445

Für die logarithmische Berechnung der Übertemperaturen siehe entsprechende Tabelle im Kapitel „Allgemeine Informationen“



Bau- höhe H [mm]	Bau- tiefe T [mm]	Modell	Naben- abstand N [mm]	Bau- höhe Lamelle [mm]	EN 442				Kenn- zahl Heizkör- per n [Exp]	Masse pro Meter M [kg/m]	Oberflä- che pro Meter A [m²/m]	Volu- men pro Meter V [dm³/m]	Norm- Wasser- strom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	Strah- lungs- anteil s [%]
					Φ ΔT 60K 90/70/20 [Watt/ m]	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/ m]	Φ ΔT 42K 70/55/20 [Watt/ m]	Φ ΔT 30K 55/45/20 [Watt/ m]						
70	61	C 7/L	-	59	284	227	184	122	1,22	4,0	0,9	0,6	20,4	25
	72	C 7-2	-	59	438	349	281	186	1,24	5,9	1,1	1,3	29,8	15
	122	C 7-2/L	-	59	507	405	327	216	1,23	8,2	1,8	1,3	38,0	15
	133	C 7-3	-	59	741	593	480	318	1,22	10,2	2,0	2,1	49,7	12
	183	C 7-3/L	-	59	805	642	517	341	1,24	12,4	2,7	2,1	59,3	10
	194	C 7-4	-	59	1016	813	657	435	1,22	14,5	2,9	2,9	69,8	10
	244	C 7-4/L	-	59	1168	937	759	506	1,21	16,8	3,6	2,9	78,3	8
	255	C 7-5	-	59	1278	1025	830	553	1,21	18,8	3,8	3,7	88,4	8
	305	C 7-5/L	-	59	1453	1163	940	624	1,22	22,6	4,0	3,3	100,0	8
140	61	C 14/L	100	120	462	368	296	194	1,25	8,3	1,9	1,4	33,5	25
	72	C 14-2	100	120	688	543	433	280	1,30	13,2	2,3	2,6	47,6	15
	122	C 14-2/L	100	120	916	727	583	380	1,27	17,3	3,9	2,8	63,0	15
	133	C 14-3	100	120	1111	878	701	453	1,29	22,4	4,2	4,1	76,5	12
	183	C 14-3/L	100	120	1363	1077	861	558	1,29	26,3	5,8	4,1	94,2	10
	194	C 14-4	100	120	1499	1185	947	614	1,29	31,4	6,1	5,6	108,5	10
	244	C 14-4/L	100	120	1767	1402	1123	731	1,27	35,4	7,7	5,6	120,2	8
	255	C 14-5	100	120	1880	1486	1187	770	1,29	40,6	8,1	7,2	141,1	8
	305	C 14-5/L	100	120	2142	1693	1352	876	1,29	47,9	9,0	6,7	145,6	8
210	61	C 21/L	170	190	626	495	396	257	1,29	12,7	3,0	2,2	44,7	25
	72	C 21-2	170	190	884	691	546	346	1,35	20,5	3,5	3,9	59,7	15
	122	C 21-2/L	170	190	1241	977	778	501	1,31	26,4	5,9	4,2	82,3	15
	133	C 21-3	170	190	1447	1127	887	560	1,37	34,6	6,4	6,1	96,8	12
	183	C 21-3/L	170	190	1803	1415	1122	717	1,33	40,1	8,9	6,1	119,8	10
	194	C 21-4	170	190	2098	1640	1296	822	1,35	48,4	9,4	8,3	137,9	10
	244	C 21-4/L	170	190	2308	1808	1431	911	1,34	54,0	11,9	8,3	160,0	8
	255	C 21-5	170	190	2681	2092	1649	1042	1,36	62,3	12,3	10,7	181,0	8
	305	C 21-5/L	170	190	2811	2203	1744	1111	1,34	70,5	14,1	9,9	189,4	8
280	61	C 28/L	240	260	781	616	491	317	1,30	16,7	4,0	2,6	55,4	25
	72	C 28-2	240	260	1035	809	639	406	1,35	27,2	4,6	5,2	71,6	15
	122	C 28-2/L	240	260	1473	1154	914	583	1,34	34,0	8,0	5,5	101,3	15
	133	C 28-3	240	260	1756	1363	1069	670	1,39	45,1	8,6	8,3	117,0	12
	183	C 28-3/L	240	260	2157	1680	1323	834	1,37	50,6	12,0	8,5	145,3	10
	194	C 28-4	240	260	2432	1884	1477	924	1,40	65,0	12,6	11,1	166,9	10
	244	C 28-4/L	240	260	2822	2194	1724	1082	1,38	71,9	16,0	11,1	199,7	8
	255	C 28-5	240	260	3097	2395	1873	1165	1,41	84,4	16,6	14,4	220,3	8
	305	C 28-5/L	240	260	3284	2549	2000	1253	1,39	105,8	18,9	15,0	219,1	8

Bau- höhe H [mm]	Bau- tiefe T [mm]	Modell	Naben- ab- stand N [mm]	Bau- höhe Lamel- le [mm]	EN 442				Kenn- zahl Heiz- körper n [Exp]	Masse pro Meter M [kg/m]	Oberflä- che pro Meter A [m²/m]	Volu- men pro Meter V [dm³/m]	Norm- Wasser- strom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	Strah- lungs- anteil s [%]
					Φ ΔT 60K 90/70/20 [Watt/ m]	Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/ m]	Φ ΔT 42K 70/55/20 [Watt/ m]	Φ ΔT 30K 55/45/20 [Watt/ m]						
70	133	C 7-2/L-WVO	-	59	570	458	371	248	1,20	9,8	2,0	1,2	40,0	15
	194	C 7-3/L-WVO	-	59	898	720	583	388	1,21	13,8	2,9	2,0	59,4	10
	255	C 7-4/L-WVO	-	59	1165	933	755	501	1,22	17,9	3,8	2,9	78,0	8
	316	C 7-5/L-WVO	-	59	1375	1097	884	583	1,24	21,6	4,7	3,7	95,8	8
140	133	C 14-2/L-WVO	100	120	910	723	581	381	1,26	19,3	4,2	2,5	63,1	15
	194	C 14-3/L-WVO	100	120	1443	1145	918	599	1,27	28,4	6,1	4,1	94,7	10
	255	C 14-4/L-WVO	100	120	1733	1372	1097	712	1,28	37,6	8,0	5,6	123,3	8
	316	C 14-5/L-WVO	100	120	2272	1796	1435	930	1,29	46,4	10,0	7,2	147,7	8
210	133	C 21-2/L-WVO	170	190	1186	934	743	478	1,31	28,9	6,3	3,9	82,1	15
	194	C 21-3/L-WVO	170	190	1825	1432	1136	726	1,33	43,1	9,3	6,1	117,9	10
	255	C 21-4/L-WVO	170	190	2444	1911	1511	960	1,35	57,1	12,3	8,3	155,7	8
	316	C 21-5/L-WVO	170	190	3028	2372	1878	1197	1,34	71,2	15,2	10,7	195,7	8
280	133	C 28-2/L-WVO	240	260	1428	1110	873	549	1,38	38,3	8,5	5,2	101,0	15
	194	C 28-3/L-WVO	240	260	2028	1580	1244	783	1,37	57,3	12,5	8,2	141,0	10
	255	C 28-4/L-WVO	240	260	2782	2167	1707	1077	1,37	77,0	16,5	11,1	187,2	8
	316	C 28-5/L-WVO	240	260	3691	2870	2255	1415	1,38	94,3	20,5	14,9	242,8	8



Bestellbeispiel Merkmal |1| bis |4|

Pos.	Raum	Anzahl	Artikel / Modell	Baulänge in Glieder oder Meter
	1	2	3	4
1	BZ	1	C14-2	3,2
2	WZ	1	C21-4/L-WVO	1,5

Erläuterungen zu den Bestellbezeichnungen

|1| Raum

Angabe der Räumlichkeit, in die der Heizkörper installiert wird

Bestellangabe	Bestellcode
Wohnzimmer	WZ
Badezimmer	BZ
Küche	Küche
Büro	Büro
Salon	Salon
Eingang	Eingang
Toilette	WC
...	...

|3| Artikel / Modell

Bestellangabe	Bestellcode
Konvektor C14-2	C14-2
Konvektor C21-4/L-WVO	C21-4/L-WVO
...	...

|4| Baulänge in Glieder oder Meter

Bestellangabe	Bestellcode
Baulänge: 3,2 Meter (3200 mm)	3,2
Baulänge: 1,5 Meter (1500 mm)	1,5
...	...

|2| Anzahl

Anzahl der Heizkörper

Bestellangabe	Bestellcode
1 Heizkörper	1
2 Heizkörper	2
...	...

Bestellbeispiel Merkmal |5| bis |13|

Pos.	Vor- / Rücklauf			Entlüftung			Entleerung			at
	Anschluss-technik	Anordnung	Anschluss-grösse	Ausführung	Anordnung	Anschluss-grösse	Ausführung	Anordnung	Anschluss-grösse	
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	32	89	12	4	1	38	3	–	–	
2	2	12	12	4	3	38	3	–	–	

Erläuterungen zu den Bestellbezeichnungen

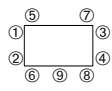
|5| Vorlauf / Rücklauf Anschluss Technik

Bestellangabe	Bestellcode
 2-Rohr-Technik (Vor- / und Rücklauf sind getrennt)	2
 Anschluss mit Überwurfmutter G 3/4" für 1-Rohr-Ventil mit Turbulator, bzw. Durchflussweiche Beispiel: TKM, Heimeier, Oederlin, Giacomini	12
 Anschluss G 1/2" für 1-Rohr-Ventil mit Lanze Ø 11 mm Beispiel: Danfoss, Giacomini, Herz, Oventrop	10

Andere Anschlussvarianten:

Bestellangabe	Bestellcode
Gleichseitig in Serie gekuppelt	75
Wechelseitig in Serie gekuppelt	76

|6| Vorlauf / Rücklauf Anordnung

Bestellangabe	Bestellcode
1. Ziffer: Pos. Vorlauf 2. Ziffer: Pos. Rücklauf	
1. Ziffer (8): Vorlauf unten rechts aussen 2. Ziffer (9): Rücklauf unten rechts innen	89
...	...

- Weitere Anschlussmöglichkeiten siehe „Anschlüsse“

|7| Vorlauf / Rücklauf Anschlussgrösse

2-Rohr-Anschluss

Bestellangabe	Bestellcode
G $\frac{3}{8}$ "	38
G $\frac{1}{2}$ "	12
G $\frac{3}{4}$ "	34

1-Rohr-Anschluss

Bestellangabe	Bestellcode
TKM-Ventil G $\frac{3}{4}$ "	34
für Lanzenventil seitlich / von unten G $\frac{1}{2}$ "	12

- Keine Angabe: Anschlussgrösse G $\frac{1}{2}$ "
- Vor- und Rücklauf haben immer dieselbe Anschlussgrösse

|5| VIP-Ausführung: Vorlauf / Rücklauf Anschlusstechnik

Einbauventil

Bestellangabe	Bestellcode
Einbauventil für Thermostatkopf mit Anschluss M 30 x 1,5, mit verstellbarem k_{vs} -Wert, Pos.: seitlich, oben hinten	31
Einbauventil für Thermostatkopf mit Klemmanschluss, mit verstellbarem k_{vs} -Wert, Pos.: seitlich, oben hinten	32

|6| VIP-Ausführung: Vorlauf / Rücklauf Anordnung

Einbauventil seitlich

Bestellangabe	Bestellcode
Ventil und Anschlüsse auf linker Seite	69
Ventil und Anschlüsse auf rechter Seite	89
Anschluss mittig, Ventil links	98
Anschluss mittig, Ventil rechts	96

- Vorlauf auf Seite des Ventils

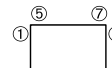
|7| VIP-Ausführung: Vorlauf / Rücklauf Anschlussgrösse

Bestellangabe	Bestellcode
G $\frac{1}{2}$ " Innengewinde (Standard)	12

|8| Entlüftung Ausführung

Bestellangabe	Bestellcode
Entlüftungsstopfen mit Ventil und drehbarem Auslauf	1
Nur Anschluss	4

|9| Entlüftung Anordnung

Bestellangabe	Bestellcode
Ziffer: Position des Entlüftungsanschlusses	

- Wenn keine Angaben vorhanden sind, wird der Entlüftungsanschluss dort eingebaut, wo dieser den korrekten Heizkörper-Betrieb erlaubt

|10| Entlüftung Anschlussgrösse

Bestellangabe	Bestellcode
G $\frac{1}{4}$ "	14
G $\frac{3}{8}$ "	38
G $\frac{1}{2}$ "	12

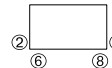
- Keine Angabe, aber Entlüftung gewünscht: Anschlussgrösse G $\frac{1}{4}$ "

|11| Entleerung Ausführung

Bestellangabe	Bestellcode
Keine Entleerung gewünscht	3
Nur Anschluss	4

- Generell kein Entleerungsanschluss, ausser:
 - Entleerung gehört zur Standard-Ausführung
 - Entleerung notwendig zur Sicherstellung des korrekten Betriebs

|12| Entleerung Anordnung

Bestellangabe	Bestellcode
Ziffer: Position des Entleerungsanschlusses	

- Keine Angaben: Wenn eine Entleerung gewünscht wird oder erforderlich ist, wird der Entleerungsanschluss dort eingebaut, wo dieser den korrekten Heizkörper-Betrieb erlaubt

|13| Entleerung Anschlussgrösse

Bestellangabe	Bestellcode
G $\frac{3}{8}$ "	38
G $\frac{1}{2}$ "	12

- Keine Angabe, aber Entleerung gewünscht: Anschlussgrösse G $\frac{3}{8}$ "



Bestellbeispiel Merkmal |14| bis |20|

Pos.	6				Oberfläche		Montage	Sonderausführung
		Druckausführung	Einbauten	Befestigung	Behandlung	Farbton		
		14	15	16	17	18	19	20
1		–	AB	B2	AF	6	–	71
2		10	–	–	CF	086	–	–

Erläuterungen zu den Bestellbezeichnungen

|14| Druckausführung in bar (kPa)

Bestellangabe	Bestellcode
Standard-Ausführung: 6 bar (600 kPa)	6
Hochdruck-Ausführung: 10 bar (1000 kPa)	10

- Keine Angabe bzw. Standard: Auslieferung in niedrigster Druckstufe

|15| Einbauten

Bestellangabe	Bestellcode
Ohne Abdeckband	–
Mit Abdeckband	AB

|16| Befestigung

Bestellangabe	Bestellcode
Ohne Aufhängelaschen	–
Mit Aufhängelaschen	B2
Mit angeschraubten Füßen	FU

|17| Oberfläche

Bestellangabe	Bestellcode
Grundiert in Cremeweiss, in Folie verpackt	EF
Standard-Ausführung in Weiss	AF
Fertiglackiert in Standardfarbe	CF
Fertiglackiert in Wunschfarbe	SF
Feuerverzinkt	ZN
Strukturlack in Weiss	SL
Strukturlack in Wunschfarbe	KL
Klarlack	TF
Feuerverzinkt und Strukturlack in Weiss	ZL
Feuerverzinkt und Strukturlack in Wunschfarbe	ZK

- Detaillierte Informationen siehe „Farbgestaltung der Prolux-Heizkörper“
- Wenn in der technischen Beschreibung nichts anderes angegeben wird, ist die Standard-Ausführung der Heizkörper eine Fertiglackierung AF2 im Farbton RAL 9010 Reinweiss
- Spezialbehandlung sowie Ausführung ohne Behandlung / roh nur nach Rücksprache mit dem Werk

|18| Farbton

Bestellangabe	Bestellcode
17 = AF (AllFinish): Reinweiss RAL 9010	2
17 = AF (AllFinish): Verkehrsweiss RAL 9016	6
17 = CF (ColorFinish): Bestellcode der gewünschten Farbe aus „Farbgestaltung der Prolux-Heizkörper“	CF-Code
17 = SF (SuperFinish): Bestellcode der gewünschten Farbe aus „Farbgestaltung der Prolux-Heizkörper“	SF-Code
17 = SL: Reinweiss RAL 9010	2
17 = SL: Verkehrsweiss RAL 9016	6
17 = KL: Wunschfarbe	RAL-Code NCS-Code (Farbmuster)
17 = ZK: Bestellcode der gewünschten Farbe aus „Farbgestaltung der Prolux-Heizkörper“	CF-Code SF-Code

|19| Montage

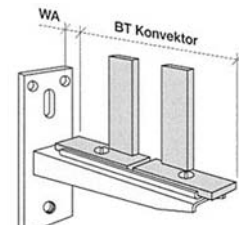
Konvektoren werden ab Werk montagefertig geliefert

|20| Sonderausführung

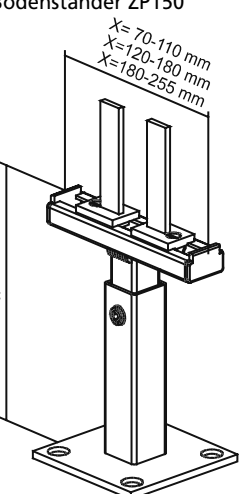
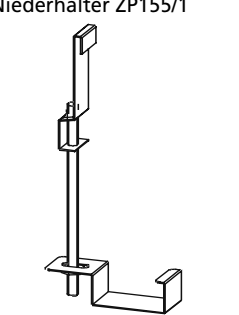
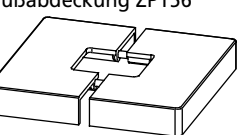
Bestellangabe	Bestellcode
Gebogene Ausführung (bitte Skizze beilegen)	70
Gewinkelte Ausführung (bitte Skizze beilegen)	71
Ausführung gemäss Skizze	99

- Für gebogene und gewinkelte Ausführung benutzen Sie bitte die Zeichnungsvorlage, die auf dem Umschlag des Bestellblocks gedruckt ist
- Ausführung gemäss Skizze (99): für Ausführungen, die von den vorgesehenen Standard- und Sonderausführungen abweichen. Nach Rücksprache mit dem Werk

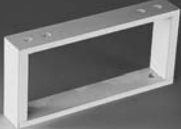
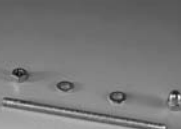
Wandbefestigung

	Merkmale	Abmessungen [mm]	Abmessungen Wandabstände [mm]	Artikelnummer Bestellcode [3]
 Wandkonsole ZP142	- Mit schalldämmender Kunststoffauflage - Bautiefe angepasst an Konvektormodell - Wandabstand WA und Konvektormodell angeben - Oberfläche: - Promatverzinkt - Fertiglackiert [AF]	-	-	ZP142
		-	-	ZP142-W

Bodenbefestigungen

	Merkmale	Abmessungen [mm]	Abmessungen Wandabstände [mm]	Artikelnummer Bestellcode [3]
 Bodenständer ZP150 X = 70-110 mm X = 120-180 mm X = 180-255 mm h	- Mit schalldämmender Kunststoffauflage - Stufenlos in der Höhe verstellbar 3 Bautiefen - Mit einzeln verstellbaren Kunststoffgabeln - Grundplatte 80 x 80 x 4 mm - Höhe h und Bautiefe X angeben - Oberfläche: - Promatverzinkt - Fertiglackiert [AF], [CF], [SF]	h = 65-90	-	ZP150/N.65
		h = 65-90	-	ZP150/N.65-W
		h = 90-120	-	ZP150/N.90
		h = 90-120	-	ZP150/N.90-W
		h = 120-180	-	ZP150/N.120
		h = 120-180	-	ZP150/N.120-W
		h = 180-270	-	ZP150/N.180
		h = 180-270	-	ZP150/N.180-W
		h = 270-370	-	ZP150/N.270
		h = 270-370	-	ZP150/N.270-W
 Niederhalter ZP155/1	- Für Bodenständer ZP150 - Oberfläche: - Promatverzinkt	-	-	ZP155/1
 Fußabdeckung ZP156	- Für Bodenständer ZP150 - Aus Kunststoff - Oberfläche: - S: Schwarz - W: Fertiglackiert [AF]	-	-	ZP156/S
		-	-	ZP156/W



	Merkmale	Abmessungen [mm]	Abmessungen Wandabstände [mm]	Artikelnummer Bestellcode [3]
Bodenständer ZPB101–ZPB113 	- Oberfläche: - Promatverzinkt	H = 150–220	-	ZPB101
		H = 150–220	-	ZPB102
		H = 150–220	-	ZPB103
		H = 215–280	-	ZPB111
		H = 215–280	-	ZPB112
		H = 215–280	-	ZPB113
Konsole ZPB231–ZPB233 	- Konvektoren C...-3, C...-3/L, C...-3/L-WVO mit Bautiefen 133–183 mm - Oberfläche: - Fertiglackiert [AF], [CF], [SF]	H = 110	-	ZPB231
		H = 180	-	ZPB232
		H = 250	-	ZPB233
Konsole ZPB234 –ZPB236 	- Konvektoren C...-4, C...-4/L, C...-4/L-WVO mit Bautiefen 194–244 mm - Oberfläche: - Fertiglackiert [AF], [CF], [SF]	H = 110	-	ZPB234
		H = 180	-	ZPB235
		H = 250	-	ZPB236
Konsole ZPB237–ZPB239 	- Konvektoren C...-5, C...-5/L, C...-5/L-WVO mit Bautiefen 255–316 mm - Oberfläche: - Fertiglackiert [AF], [CF], [SF]	H = 110	-	ZPB237
		H = 180	-	ZPB238
		H = 250	-	ZPB239
Spannschrauben ZPB241–ZPB244 	- Mit Überwurfmutter und Unterlagscheibe - Oberfläche Hutmutter: - verchromt	M 6 x 110	-	ZPB241
		M 6 x 180	-	ZPB242
		M 6 x 250	-	ZPB243
		M 6 x 320	-	ZPB244
Stellschraube ZPB240 	Für waagrechte Einstellung bei Montage auf Rohboden	M 8 x 20	-	ZPB240