

Kapitel 2
Heizwand



	Beschreibung	Anschlüsse	Befestigung und Montage	Oberflächenbehandl., Spezialausf.	Wärmeleistung pro Heizkörper	Wärmeleistung in Abh. von ΔT	Technische Daten je Meter	Bestellvorgang
Modell W	S. 2	S. 6	S. 16	S. 17	S. 21	S. 50	S. 67	S. 104
Modell S	S. 70	S. 73	S. 83	S. 84	S. 88	S. 98	S. 103	S. 104
	Bohrkonsolen	Wandbefestigungen	Bodenbefestigungen					
Zubehör	S. 107	S. 108	S. 109					

Modell W



Waagrechte Flachrohre
Beispiel: 2 Platten, 1-lagig lamelliert

Allgemein

Das Design der Prolux Heizwand entspricht in hohem Masse den Wünschen anspruchsvoller Bauherren. Die extraflache Bauweise und die von Rand zu Rand verlaufenden parallelen Linien verleihen diesem zeitlos schönen Heizkörper eine moderne Struktur, die sich optisch in keiner Weise vordrängt. Zur Top-Qualität gehören auch das gepflegte Finish und die vorzüglichen technischen Eigenschaften mit einem ausgewogenen Anteil an Konvektions- und Strahlungswärme.

Alle Modelle sind GUV-konform.

Besondere Merkmale:

- Optimale Leistungsanpassung durch vielfältiges Modellangebot
- Rundum abgerundete Kanten für verminderte Verletzungsgefahr

Lieferprogramm

- 4 Bautiefen:
 - 1-lagig, ohne Lamellierung: 43 mm
 - 1-lagig, 1fach lamelliert: 61 mm
 - 2-lagig, ohne Lamellierung: 104 mm
 - 2-lagig, 1fach lamelliert: 104 mm
 - 2-lagig, 2-fach lamelliert: 122 mm
- Bauhöhe:
 - minimale Bauhöhe: 140 mm
 - maximale Bauhöhe: 1400 mm (Modell W, W-2)
 - maximale Bauhöhe: 840 mm (Modell WL, WL-W, WL-2)
- Baulängen von 500–6000 mm
(Fabrikationstoleranz: ± 3 mm bei 20 °C gemessen)
- Gewicht bis 250 kg
- 2-Rohr-Anschlüsse
- Aufhängelaschen

Spezialausführungen

- 1-Rohr-Anschlüsse
- Weitere 2-Rohr-Anschlüsse
- VIP-Ausführung mit seitlichem oder frontalem Einbauventil
- Hochdruck-Ausführung 10 bar (1000 kPa)
- Mit angeschweisstem Handtuchhalter (nicht wasserführend)
- 3-lagige Ausführung
- Entlüftungstopfen im Sammler montiert (drehbarer Auslauf)
- Einsatzrohr für Ausführung mit Rücklauf nach oben
- Mit Abdeckband
- Gebogene Ausführung (nur für 1- und 2-lagige Modelle ohne Lamellierung; bitte Skizze beifügen)
- Gewinkelte Ausführung (bitte Skizze beifügen)

Oberflächenbehandlungen

- 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
 - ohne Lackierung (ZN)
 - und Strukturlack in Weiss (ZL)
 - und Strukturlack in Wunschfarbe (ZK) ¹⁾

Alle Fertiglackierungen werden bei 160 °C eingebrannt.

Detaillierte Informationen siehe „Farbgestaltung der Prolux-Heizkörper“.

Betriebsbedingungen

- Für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 18380 geeignet
- Bei Erreichen des Betriebsdrucks liegt die dauernde Verformung des Rechteckrohres mit einer Tiefe von 11 mm in der Toleranz von + 1,0 mm

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 für gleichseitigen oder wechselseitigen Anschluss

Druckverlust Δp :

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

Δp : Druckverlust [kPa]

ζ : Widerstandsbeiwert Zeta []

p : Dichte des Wassers [kg/m³]

w : Wassergeschwindigkeit [m/s]

Wärmeleistungen

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

DIN CERTCO Register-Nr. 6R0767 – 6R0773.

¹⁾ Nicht in allen Farben

Ausschreibungstext

Prolux Heizwände

Heizkörper bestehend aus wasserführenden Rechteckrohren 70 x 11 x 1,5 oder 70 x 11 x 2 mm für 6 oder 10 bar Betriebsdruck, stirnseitige Sammler aus Stahlblech 2,0 mm dick, elektrisch verschweisst, mit oder ohne 0,5 mm dicke Lamellen. Anschlüsse im Sammler versenkt, Gewinde gerollt (in feuerverzinkter Ausführung werden Muffen eingesetzt) und allseits gerundeten Kanten mit $R_{\min} = 2$ mm, Dichtheit und Druck geprüft. Ausführung 1- oder 2-reihig, Anordnung senkrecht oder waagrecht.

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

Ausführungsmerkmale in Übereinstimmung mit den Grundsätzen für die Prüfung der Arbeitssicherheit von Heizkörpern (Gesetzliche Unfallversicherung GUV), bei Ausführung mit Lamellen nur mit fest angebautem Abdeckband.

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

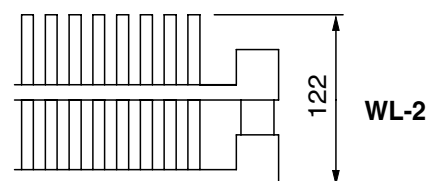
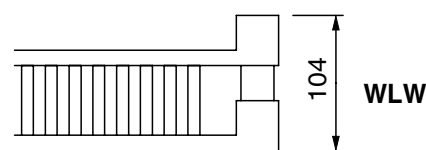
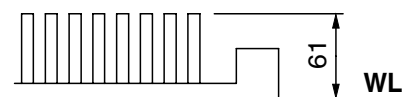
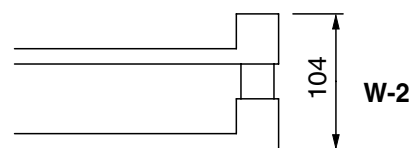
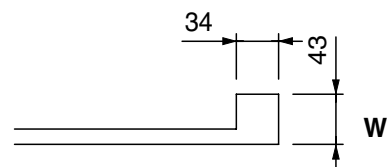
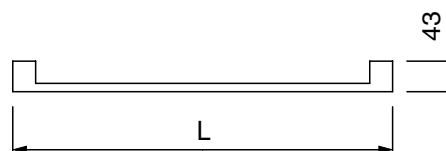
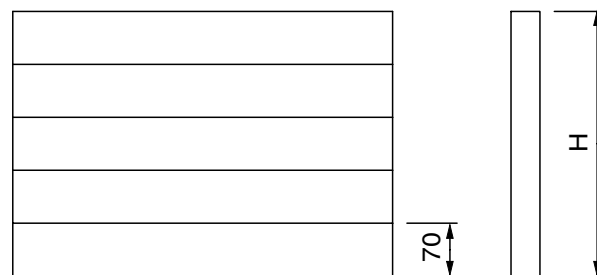
Betriebsdruck max.:

6 bar / 600 kPa

10 bar / 1000 kPa

Transportsicher verpackt.

Masszeichnungen



Legende

H: Bauhöhe

L: Baulänge



Modell-Bezeichnung

W... W: waagrechte Rohre
Ziffer: Bauhöhe Heizkörper in cm

WL.../...-W... W: waagrechte Rohre
L: lamelliert
1. Ziffer: Bauhöhe Heizkörper in cm
2. Ziffer: Nenn-Bauhöhe Lamellen in cm
W: zweite Platte
3. Ziffer: Bauhöhe zweite Platte in cm

2

WL.../... L: lamelliert
1. Ziffer: Bauhöhe Heizkörper in cm
2. Ziffer: Nenn-Bauhöhe Lamellen in cm

WL.../...-2 W: waagrechte Rohre
L: lamelliert
1. Ziffer: Bauhöhe Heizkörper in cm
2. Ziffer: Nenn-Bauhöhe Lamellen in cm
-2: zweite Platte und zweite Lage Lamellen

W...-2 W: waagrechte Rohre
Ziffer: Bauhöhe Heizkörper in cm
-2: zweite Platte

Beispiel

WL28/14-2

W
(waagrechte Rohre)
L
(lamelliert)
28 cm
(Bauhöhe)
14 cm
(Nenn-Bauhöhe Lamellen)

2
(zweite Platte und
zweite Lage Lamellen)

Bestellbeispiel Merkmal |1| bis |4|

Pos.	Raum	Anzahl	Artikel / Modell	Baulänge in Glieder oder Meter
	1	2	3	4
1	WZ	2	WL14/14-W14	1,10
2	Flur	1	WL49/42	1,20

Pos. 1:

Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
1 Raum	WZ	Wohnzimmer
2 Anzahl	2	zwei Heizwände
3 Artikel / Modell	WL14/14-W14	Heizwand mit waagrechten Rohren, 2 Platten und einer Lage Lamellen Bauhöhe 1. Platte: 140 mm Nenn-Bauhöhe Lamellen: 14 cm (140 mm) Bauhöhe 2. Platte: 14 cm (140 mm)
4 Baulänge in Glieder oder Meter	1,10	1,10 m (1100 mm) Baulänge: ausgewählt aus technische Tabelle „Wärmeleistung pro Heizkörper“ in Abhängigkeit des Wärmebedarfs und des zur Verfügung stehenden Einbauraums

Pos. 2:

Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
1 Raum	Flur	Flur
2 Anzahl	1	eine Heizwand
3 Artikel / Modell	WL49/42	Heizwand mit waagrechten Rohren, lamelliert Bauhöhe: 49 cm (490 mm) Nenn-Bauhöhe Lamellen: 42 cm (420 mm)
4 Baulänge in Glieder oder Meter	1,20	1,20 m (1200 mm) Baulänge: ausgewählt in Abhängigkeit des Wärmebedarfs und des zur Verfügung stehenden Einbauraums

Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf

Anschluss-technik	Best.-code 5	ζ-Wert	Anordnung Bestellcode 6	Anschluss-grösse	Best.-code 7	Masszeichnungen und Hinweise
2-Rohr, seitlich	2	1,9		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	
		1,9				
		1,9				
2-Rohr, von unten / von oben	2	2,3		G 3/8" G 1/2"	38 12	
		2,3				
		2,3				
2-Rohr, von unten, mittig	2	2,3		G 1/2"	12	
1-Rohr, für TKM-Ventil, von unten mit Turbulator bzw. Durchflussweiche ¹⁾	12	3,0		G 1/2"	34	Vorlauf immer von aussen
1-Rohr für Lanzenventil, seitlich mit Lanze Ø 11 mm ²⁾	10	3,0		G 1/2"	12	Lanze = Rücklauf Lanzenlänge X = 34 mm
1-Rohr, für Lanzenventil, von unten mit Lanze Ø 11 mm ²⁾	10	3,0		G 1/2"	12	Lanze = Vorlauf Lanzenlänge: X = 94 bei H = 140 – 210 mm X = 169 bei H = 280 – 1400 mm

¹⁾ Beispiel: TKM, Heimeier, Oederlin, Giacomini

²⁾ Beispiel: Danfoss, Giacomini, Herz, Oventrop

L: empfohlene Position für Lüftungsanschluss

○ Standard-Trennscheibe; ⊙ Trennscheibe mit Bohrung Ø 12 mm; ● 100 % dichte Trennscheibe; ⊕ TKM-Ventil; ⊗ Lanzenventil

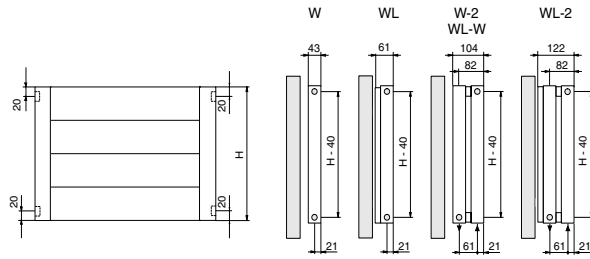
Bei 2-lagiger Heizwand ist der Vorlauf in der vorderen und der Rücklauf in der hinteren Platte

Ausnahme: Anschluss 99, 69 und 89 (Vor- und Rücklauf in der hinteren Platte)

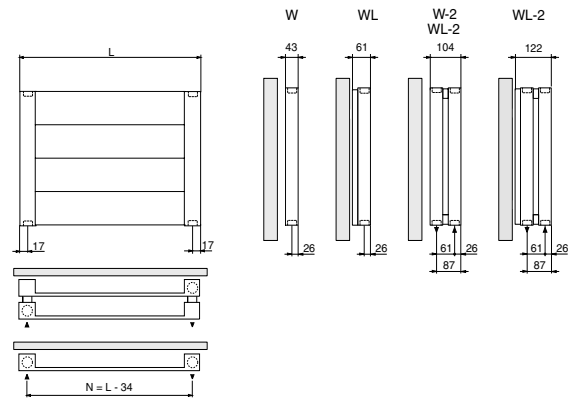
Bei 2-lagiger Heizwand ist der 1-Rohr-Anschluss in der vorderen Platte

Weitere Masszeichnungen zu Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf

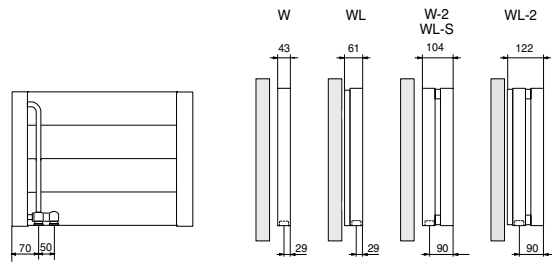
2-Rohr-Anschluss, seitlich



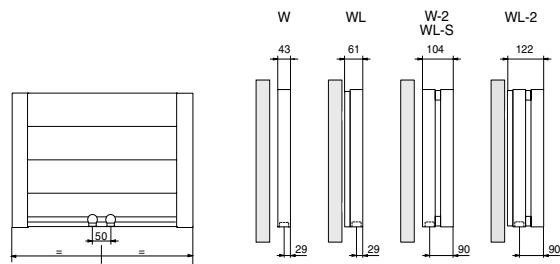
2-Rohr-Anschluss, von unten / von oben wechselseitig



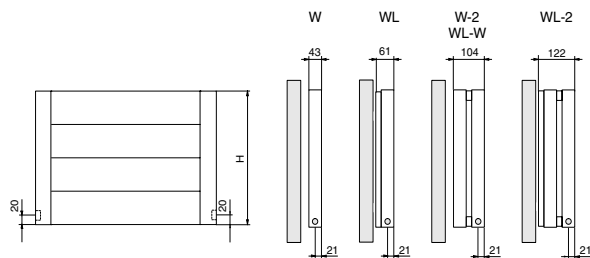
2-Rohr-Anschluss, von unten einseitig



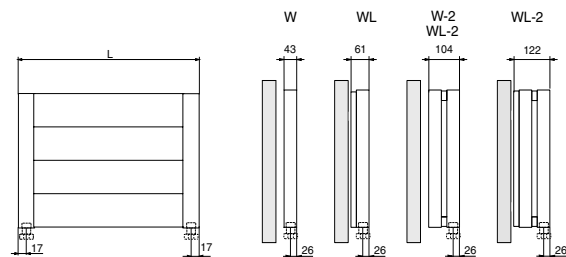
2-Rohr-Anschluss, von unten mittig



1-Rohr-Anschluss, seitlich



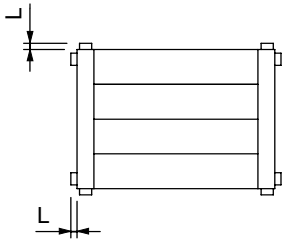
1-Rohr-Anschluss, von unten



Mass L

in Abhängigkeit der Anschluss-Gewindegröße

Bei feuerverzinkten Heizwänden und Heizwänden mit speziellem Nabenabstand ist folgendes Mass L bei den Anschlüssen zu beachten:



Anschlussgröße G	Mass L [mm]
G 1/4"	10
G 3/8"	10
G 1/2"	10
G 3/4"	17

Einbauten

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

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

Gekoppelte Heizwände

- Heizwände werden einzeln geliefert
- Verbindungen sind bauseits zu installieren
- ζ -Wert = 1,9 gilt für Ein- und Austritt bei Anschlussgewinden von $G^{3/8}$ bis $G^{3/4}$ und einer Wassergeschwindigkeit von bis zu 1 m/s

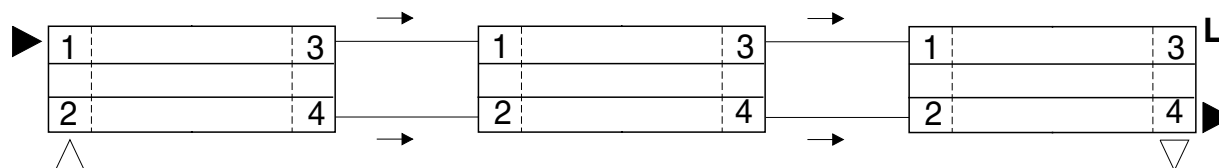
Anschluss wechselseitig

(Bestellcode |5|: 76)

- Maximale Baulänge: $L_{\max} = 18$ m
- ζ -Wert für Ein- und Austritt: 1,9

ζ -Gesamtwert = ζ -Wert x Anzahl Ein- und Austritt

Beispiel



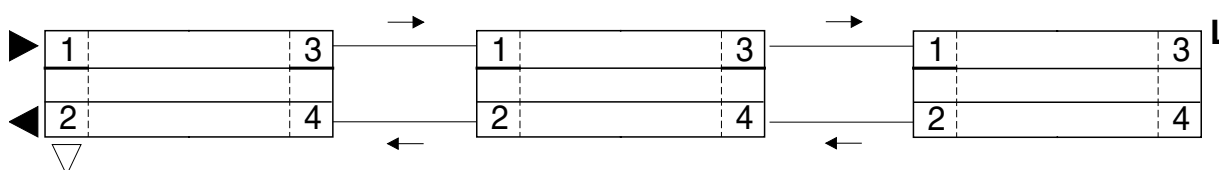
Anschluss gleichseitig

(Bestellcode |5|: 75)

- Maximale Länge: $L_{\max} = 15$ m
- ζ -Wert für Ein- und Austritt: 1,9

ζ -Gesamtwert = ζ -Wert x Anzahl Ein- und Austritt

Beispiel



VIP-Ausführung mit Einbauventil

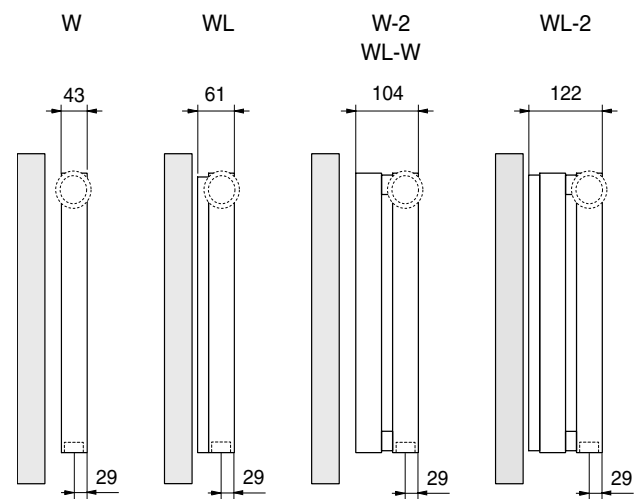
Zur Erleichterung der Montagearbeiten hat Prolux für alle Heizwand-Modelle ein Einbauventil-System entwickelt.

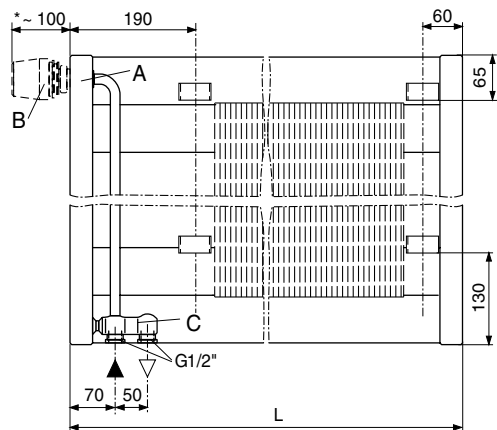
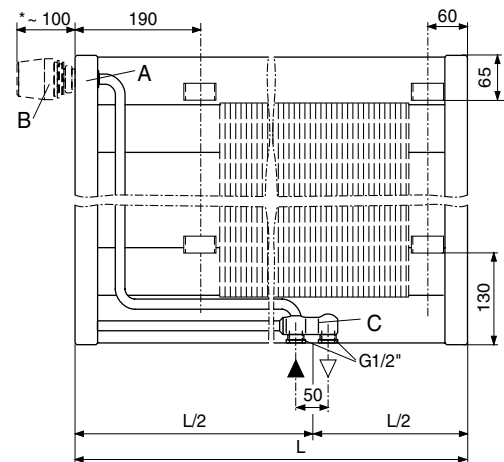
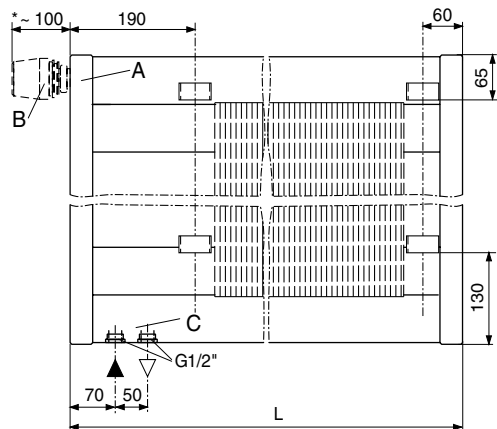
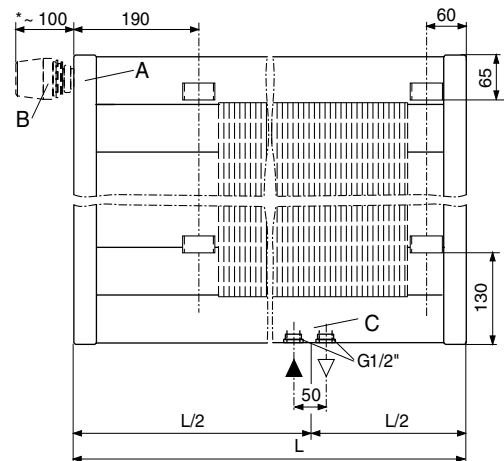
Neben dessen praktischen Vorteilen bietet es noch einige ästhetische Merkmale.

Einbauventil seitlich

- Ventilgarnitur eingebaut im Sammelrohr der vorderen Platte, wahlweise oben links oder rechts
- Anschlüsse an Heizungsrohre unten
- Maximale Betriebstemperatur: 120 °C

Seitenansichten



1-lagige Modelle, Anschluss links bzw. rechts

1-lagige Modelle, Anschluss mittig

2-lagige Modelle, Anschluss links bzw. rechts

2-lagige Modelle, Anschluss mittig

Legende

- A: Einbauventil
- B: Thermostatkopf
- C: Anschlussarmatur
- L: Baulänge

Lieferprogramm

- Einbauventil integriert in Sammelrohr
- Anschlussarmatur
 - mit zwei G 1/2"-Innengewinden
 - fertig montiert und anschlussbereit für 2-Rohr- und 1-Rohranlage (mit entsprechender Verschraubung, z. B. ZPZ243 und ZPZ245)
- Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, muss als Zubehör bestellt werden
- Nicht in feuerverzinkter Ausführung
- Ab Bauhöhe 350 mm

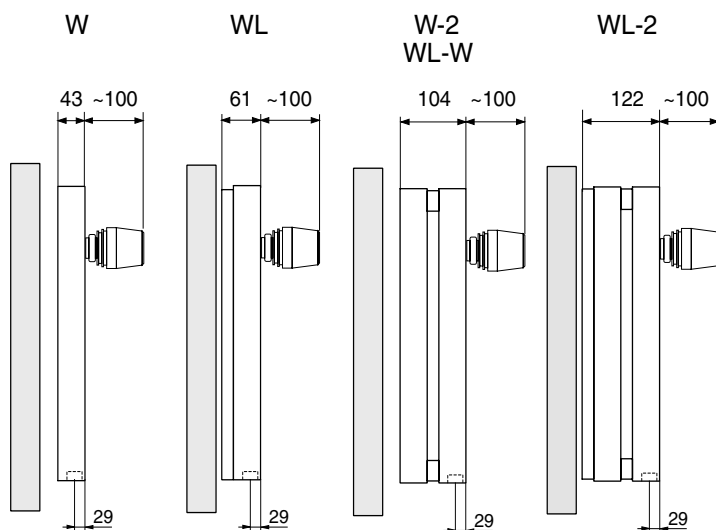
Anschlussmöglichkeiten

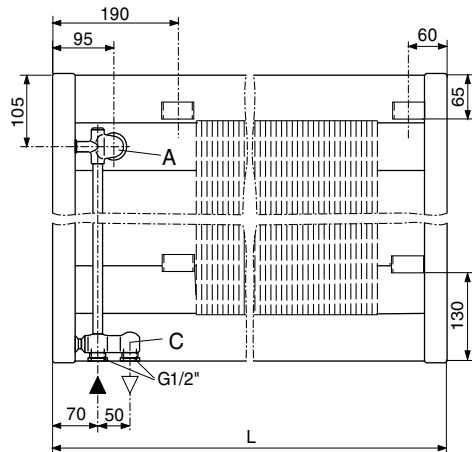
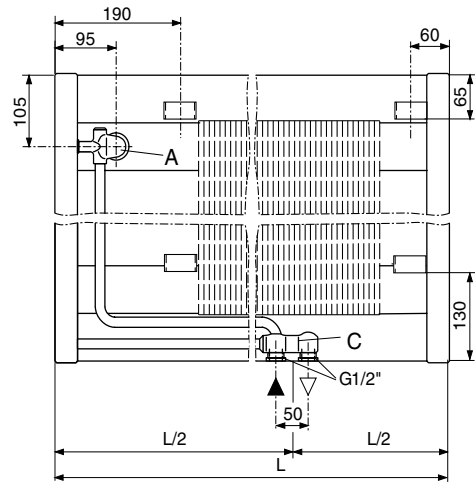
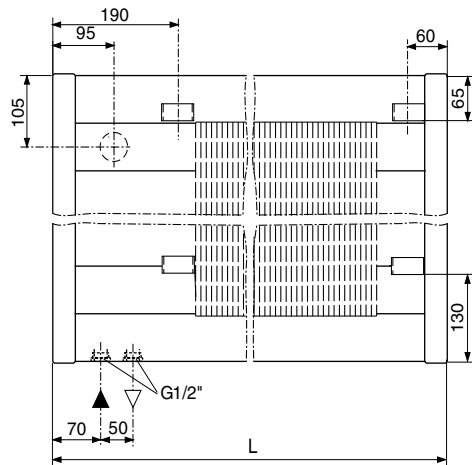
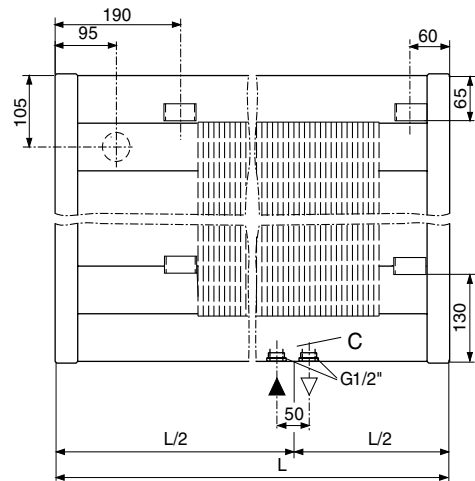
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode
Anschlussstechnik		
Einbauventil für Thermostatkopf mit Anschluss M 30 x 1,5 und verstellbarem k_{vs} -Wert	5	31
Einbauventil für Thermostatkopf mit Klemmanschluss und verstellbarem k_{vs} -Wert	5	32
Anordnung		
Anschlüsse nebeneinander		
• Ventil und Anschlüsse seitlich links	6	69
• Ventil und Anschlüsse seitlich rechts	6	89
• Ventil links, Anschluss mittig	6	98
• Ventil rechts, Anschluss mittig	6	96
Anschlussgrösse		
G $\frac{1}{2}$ "-Innengewinde – Standard-Ausführung	7	–

Einbauventil frontal (mit Durchbruch)

- Kreisförmiger Durchbruch im zweitobersten Flachrohr, vordere Platte
- Werkseitig mit Sammelrohr und Anschlussarmatur verbundenes Ventilgehäuse zum frontalen Einbau des Ventils
- Ventilgarnitur im Sammelrohr wahlweise oben links oder rechts
- Anschlüsse an Heizungsrohre unten
- Maximale Betriebstemperatur: 120 °C

Seitenansichten



1-lagige Modelle, Anschluss links bzw. rechts

1-lagige Modelle, Anschluss mittig

2-lagige Modelle, Anschluss links bzw. rechts

2-lagige Modelle, Anschluss mittig

Legende

- A: Einbauventil
- B: Thermostatkopf
- C: Anschlussarmatur
- L: Baulänge

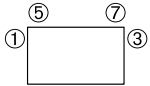
Lieferprogramm

- Ab Bauhöhe 350 mm
- Anschlussarmatur
 - mit zwei G 1/2"-Innengewinden
 - fertig montiert und anschlussbereit für 2-Rohr- und 1-Rohranlage (mit entsprechender Verschraubung, z. B. ZPZ243 oder ZPZ245)
- Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, muss als Zubehör bestellt werden
- Nicht in feuerverzinkter Ausführung

Anschlussmöglichkeiten

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode
Anschluss technik		
Einbauventil für Thermostatkopf mit Anschluss M 30 x 1,5 und verstellbarem k_{vs} -Wert	5	51
Einbauventil für Thermostatkopf mit Klemmanschluss und verstellbarem k_{vs} -Wert	5	52
Anordnung		
Anschlüsse nebeneinander		
• Ventil und Anschlüsse auf linker Seite	6	69
• Ventil und Anschlüsse auf rechter Seite	6	89
• Ventil links, Anschluss mittig	6	98
• Ventil rechts, Anschluss mittig	6	96
Anschlussgrösse		
G $1/2$ "-Innengewinde – Standard-Ausführung	7	–

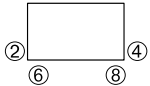
Entlüftung

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode
Ausführung		
Entlüftungstopfen mit Ventil und drehbarem Auslauf G $3/8$ "	8	1
Entlüftungsanschluss – Standard-Ausführung	8	4
Anordnung		
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ¹⁾	9	–
Position auf Wunsch ²⁾	9	
Anschlussgrösse		
G $1/4$ " – Standard-Ausführung	10	14
G $3/8$ "	10	38
G $1/2$ "	10	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⁾	11	3
Entleerungsanschluss	11	4
Anordnung		
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ²⁾	12	–
Position auf Wunsch ³⁾	12	
Anschlussgrösse		
G $3/8$ " – Standard-Ausführung	13	38
G $1/2$ "	13	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	2	24	12	4	3	38	4	8	38	
2	52	69	12	4	3	14	4	4	38	

Pos. 1:

Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
5 Vor- / Rücklauf: Anschluss-technik	2	2-Rohr-Anschluss
6 Vor- / Rücklauf: Anordnung	24	Vorlauf: seitlich, links unten Rücklauf: seitlich, rechts unten
7 Vor- / Rücklauf: Anschluss-grösse	12	G 1/2"
8 Entlüftung: Ausführung	4	Entlüftungsanschluss eingebaut – Standard-Ausführung
9 Entlüftung: Anordnung	3	seitlich, rechts oben
10 Entlüftung: Anschlussgrösse	38	G 3/8" – Standard-Ausführung
11 Entleerung: Ausführung	4	Entleerungsanschluss eingebaut
12 Entleerung: Anordnung	8	rechts unten
13 Entleerung: Anschluss-grösse	38	G 3/8" – Standard-Ausführung

Pos. 2:

Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
5 Vor- / Rücklauf: Anschluss-technik	52	Einbauventil für Thermostatkopf mit Klemmanschluss und verstellbarem k_{VS} -Wert
6 Vor- / Rücklauf: Anordnung	69	Anschlüsse nebeneinander Ventil und Anschlüsse seitlich links
7 Vor- / Rücklauf: Anschluss-grösse	12	G 1/2"
8 Entlüftung: Ausführung	4	Entlüftungsanschluss eingebaut
9 Entlüftung: Anordnung	3	seitlich, rechts oben
10 Entlüftung: Anschlussgrösse	14	G 1/4"
11 Entleerung: Ausführung	4	Entleerungsanschluss eingebaut
12 Entleerung: Anordnung	4	seitlich, rechts unten
13 Entleerung: Anschluss-grösse	38	G 3/8"

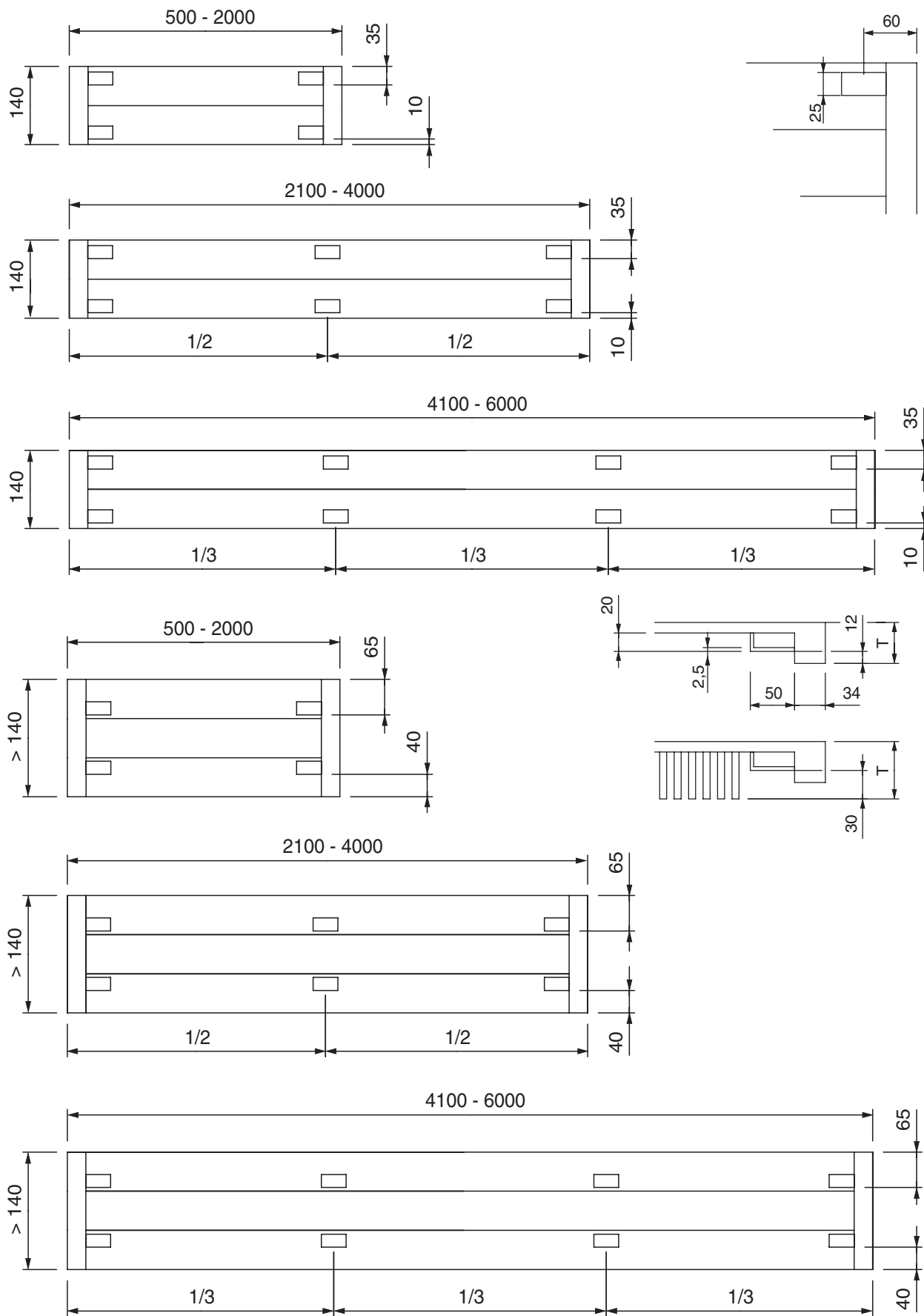


Befestigung

Sämtliche Prolux-Heizwände werden mit Aufhängelaschen versehen. Sie werden mit Wand- oder Bodenkonsolen aufgehangen.

Position der Aufhängelaschen

2



- Wand- oder Bodenkonsolen sind separat zu bestellen (siehe „Zubehör“)

Oberflächenbehandlungen

Beschreibung	Behandlung Bestellcode 17	Farbton Bestellcode 18
AllFinish in Weiss – Standard-Ausführung 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⁾

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

²⁾ Nicht in allen Farben

³⁾ Achtung: verminderte Wärmeleistung

Druckausführung und Einbauten

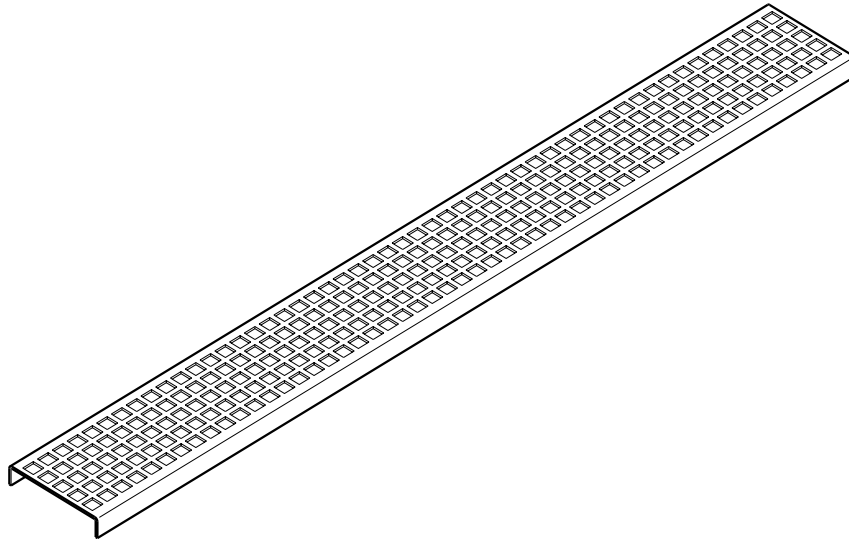
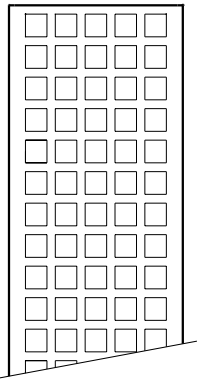
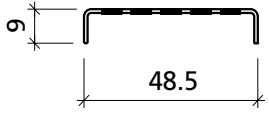
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode
Hochdruck-Ausführung 10 bar (1000 kPa)	14	10
Einbauten Einsatzrohr, mit Rücklauf nach oben (bei Anschlusscode 6 = 57 oder 75)	15	(ER) ¹⁾

¹⁾ Der Eintrag ER auf dem Bestellformular erfolgt im Werk

Anbauten

Ausführung mit Lamellen-Abdeckung
(Bestellcode |15| AB)

Masszeichnung

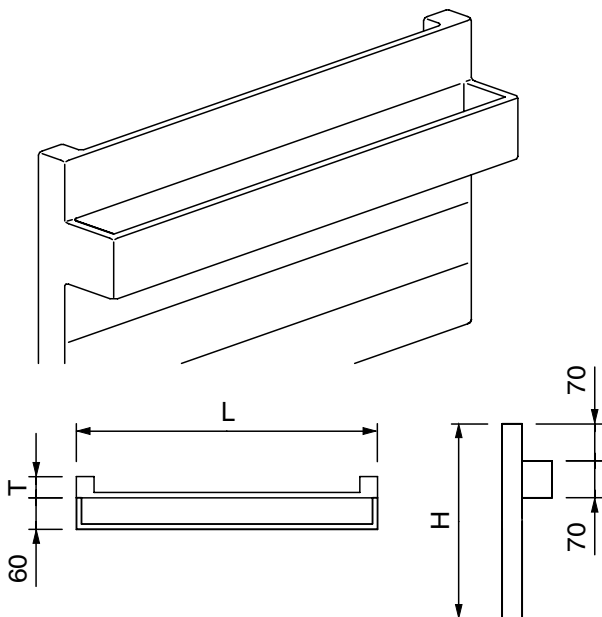


Handtuchhalter

- Wird im Werk an die Heizwand angeschweisst und mit der Heizwand lackiert
- **Ist nicht wasserführend**
- Nachträgliche Montage nicht möglich
- Kann auf jedes Modell aufgeschweisst werden

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode
Handtuchhalter		
• für Baulängen 500–1000 mm	16	H1
• für Baulängen 1010–2000 mm	16	H2

Masszeichnung



Legende

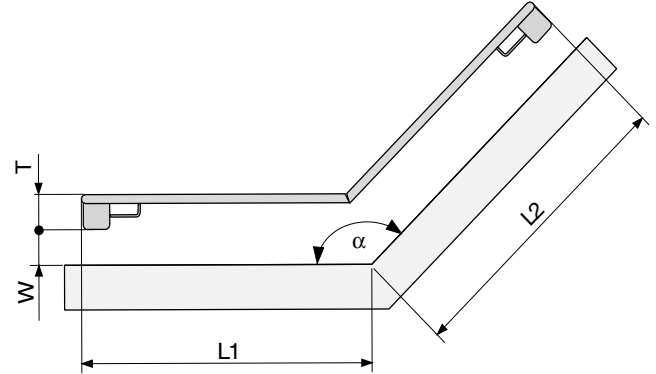
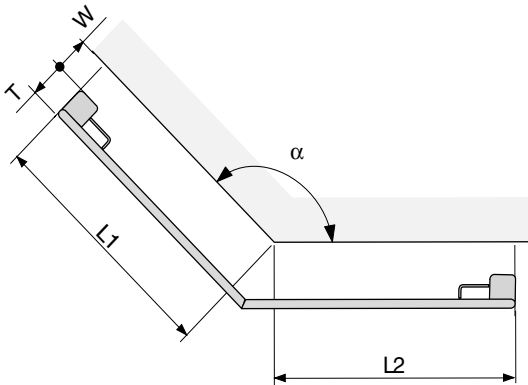
- H: Bauhöhe
L: Baulänge
T: Bautiefe

Montage und Bauformen

Gewinkelte Ausführungen

(Bestellcode |20|: 71)

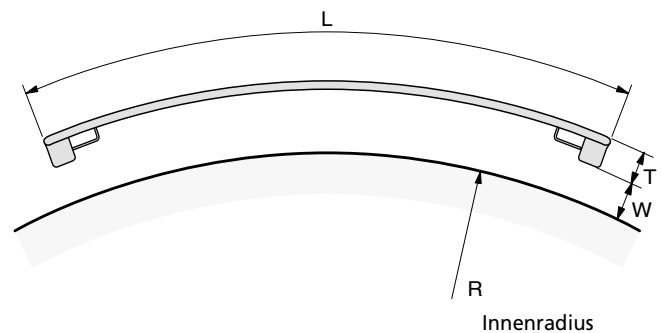
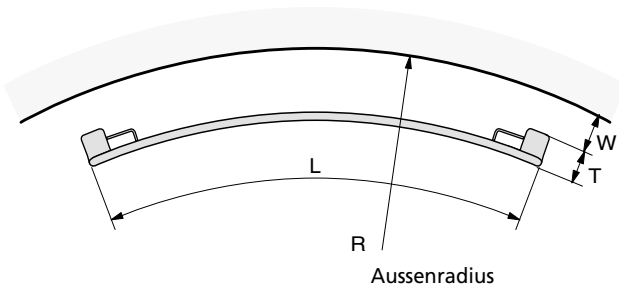
- Winkel α kann zwischen 90° und 270° liegen
- Heizwand muss noch transportfähig sein
- Bei Bestellung bitte eine bemastete Skizze bzw. Schablone beilegen



Gebogene Ausführung

(Bestellcode |20|: 70)

- Nur für 1- und 2-lagige Modelle **ohne Lamellen** möglich
- Bei der Bestellung bitte eine bemastete Skizze bzw. Schablone beilegen
- Nur in Hochdruck-Ausführung mit Betriebsdruck 10 bar (1000 kPa) erhältlich
- Heizwand muss noch transportfähig sein
- Kein Abdeckband möglich
- Minimaler Radius R_{\min} : 400 mm
- Maximale Baulänge L_{\max} : 6000 mm



Legende

- L1, L2: Länge der Schenkel, an der Wand gemessen
 α : Eckwinkel
 L: Baulänge
 R: Innen- / Aussenradius
 T: Bautiefe
 W: Wandabstand

Bestellbeispiel Merkmal |14| bis |20|

Pos.	Druck- ausführung	Einbauten	Befestigung	Oberfläche		Montage	Sonder- ausführung
				Behandlung	Farbton		
	14	15	16	17	18	19	20
1	-	-	-	AF	2	-	-
2	-	-	-	SF	RAL 8050	-	-

Pos. 1:

Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
14 Druckausführung	-	Standard-Ausführung
15 Einbauten	-	keine Einbauten
16 Befestigung	-	Standard-Ausführung ohne Befestigungszubehör
17 Oberfläche: Behandlung	AF	Fertiglackiert in Weiss
18 Oberfläche: Farbton	6	Verkehrsweiss RAL 9016
19 Montage	-	Standard-Ausführung
20 Sonderausführung	-	Standard-Ausführung

Pos. 2:

Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
14 Druckausführung	-	Standard-Ausführung
15 Einbauten	-	keine Einbauten
16 Befestigung	-	Standard-Ausführung ohne Befestigungszubehör
17 Oberfläche: Behandlung	SF	Fertiglackiert in Wunschfarbe
18 Oberfläche: Farbton	RAL 8050	Farbton RAL 8050
19 Montage	-	Standard-Ausführung
20 Sonderausführung	-	Standard-Ausführung

Bauhöhe 140 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	W14	WL14/14	W14-2	WL14/14-W14	WL14/14-2
Bauhöhe H [mm]	140	140	140	140	140
Bautiefe T [mm]	43	61	104	104	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	120	-	120	120
Masse pro Meter M [kg/m]	4,2	8,0	8,5	12,4	16,1
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	0,3	1,8	0,6	2,0	3,5
Volumen pro Meter V [dm³/m]	1,2	1,4	2,7	2,9	2,7
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	15,0	33,0	27,0	41,0	56,0
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	20	15
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,24	1,19	1,25	1,21	1,27
Φ_L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	175	385	322	478	588
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	88	192	161	239	294
600	105	231	193	287	353
700	122	270	225	335	412
800	140	308	258	382	470
900	158	346	290	430	529
1000	175	385	322	478	588
1100	192	424	354	526	647
1200	210	462	386	574	706
1300	228	500	419	621	764
1400	245	539	451	669	823
1500	262	578	483	717	882
1600	280	616	515	765	941
1700	298	654	547	813	1000
1800	315	693	580	860	1058
1900	332	732	612	908	1117
2000	350	770	644	956	1176
2200	385	847	708	1052	1294
2400	420	924	773	1147	1411
2600	455	1001	837	1243	1529
2800	490	1078	902	1338	1646
3000	525	1155	966	1434	1764
3200	560	1232	1030	1530	1882
3400	595	1309	1095	1625	1999
3600	630	1386	1159	1721	2117
3800	665	1463	1224	1816	2234
4000	700	1540	1288	1912	2352
4200	735	1617	1352	2008	2470
4400	770	1694	1417	2103	2587
4600	805	1771	1481	2199	2705
4800	840	1848	1546	2294	2822
5000	875	1925	1610	2390	2940
5200	910	2002	1674	2486	3058
5400	945	2079	1739	2581	3175
5600	980	2156	1803	2677	3293
5800	1015	2233	1868	2772	3410
6000	1050	2310	1932	2868	3528
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	W21	WL21/14	W21-2	WL21/14-W21	WL21/14-2
Bauhöhe H [mm]	210	210	210	210	210
Bautiefe T [mm]	43	61	104	104	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	120	-	120	120
Masse pro Meter M [kg/m]	6,4	9,8	13,2	16,0	19,7
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	0,5	1,9	1,0	2,4	3,8
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	1,9	2,2	4,0	4,3	4,0
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	21,0	35,0	36,0	50,0	65,0
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	20	15
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,26	1,21	1,26	1,23	1,27
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	250	411	451	587	734
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	125	206	226	294	367
600	150	247	271	352	440
700	175	288	316	411	514
800	200	329	361	470	587
900	225	370	406	528	661
1000	250	411	451	587	734
1100	275	452	496	646	807
1200	300	493	541	704	881
1300	325	534	586	763	954
1400	350	575	631	822	1028
1500	375	616	676	880	1101
1600	400	658	722	939	1174
1700	425	699	767	998	1248
1800	450	740	812	1057	1321
1900	475	781	857	1115	1395
2000	500	822	902	1174	1468
2200	550	904	992	1291	1615
2400	600	986	1082	1409	1762
2600	650	1069	1173	1526	1908
2800	700	1151	1263	1644	2055
3000	750	1233	1353	1761	2202
3200	800	1315	1443	1878	2349
3400	850	1397	1533	1996	2496
3600	900	1480	1624	2113	2642
3800	950	1562	1714	2231	2789
4000	1000	1644	1804	2348	2936
4200	1050	1726	1894	2465	3083
4400	1100	1808	1984	2583	3230
4600	1150	1891	2075	2700	3376
4800	1200	1973	2165	2818	3523
5000	1250	2055	2255	2935	3670
5200	1300	2137	2345	3052	3817
5400	1350	2219	2435	3170	3964
5600	1400	2302	2526	3287	4110
5800	1450	2384	2616	3405	4257
6000	1500	2466	2706	3522	4404
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 280 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	W28	WL28/14	WL28/28	W28-2	WL28/14-W28
Bauhöhe H [mm]	280	280	280	280	280
Bautiefe T [mm]	43	61	61	104	104
Bauhöhe Lamelle [mm]	–	120	260	–	120
Masse pro Meter M [kg/m]	8,6	12,1	16,1	17,9	20,4
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	0,6	2,1	3,6	1,3	2,7
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	2,6	2,8	2,8	5,4	5,6
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	26,0	44,0	48,0	45,0	59,0
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	25	20
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,25	1,24	1,24	1,28	1,26
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	322	515	562	573	689
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	161	258	281	286	344
600	193	309	337	344	413
700	225	360	393	401	482
800	258	412	450	458	551
900	290	464	506	516	620
1000	322	515	562	573	689
1100	354	566	618	630	758
1200	386	618	674	688	827
1300	419	670	731	745	896
1400	451	721	787	802	965
1500	483	772	843	860	1034
1600	515	824	899	917	1102
1700	547	876	955	974	1171
1800	580	927	1012	1031	1240
1900	612	978	1068	1089	1309
2000	644	1030	1124	1146	1378
2200	708	1133	1236	1261	1516
2400	773	1236	1349	1375	1654
2600	837	1339	1461	1490	1791
2800	902	1442	1574	1604	1929
3000	966	1545	1686	1719	2067
3200	1030	1648	1798	1834	2205
3400	1095	1751	1911	1948	2343
3600	1159	1854	2023	2063	2480
3800	1224	1957	2136	2177	2618
4000	1288	2060	2248	2292	2756
4200	1352	2163	2360	2407	2894
4400	1417	2266	2473	2521	3032
4600	1481	2369	2585	2636	3169
4800	1546	2472	2698	2750	3307
5000	1610	2575	2810	2865	3445
5200	1674	2678	2922	2980	3583
5400	1739	2781	3035	3094	3721
5600	1803	2884	3147	3209	3858
5800	1868	2987	3260	3323	3996
6000	1932	3090	3372	3438	4134
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 280 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

2

Modell	WL28/28-W28	WL28/14-2	WL28/28-2
Bauhöhe H [mm]	280	280	280
Bautiefe T [mm]	104	122	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	260	120	260
Masse pro Meter M [kg/m]	24,4	24,1	32,0
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	4,3	4,2	7,2
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	5,6	5,3	5,4
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	65,0	81,0	96,0
Strahlungsanteil s [%]	20	15	15
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,26	1,28	1,29
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	755	864	968
Baulänge L [mm]	Φ _s ΔT 50K [Watt]	Φ _s ΔT 50K [Watt]	Φ _s ΔT 50K [Watt]
500	378	432	484
600	453	518	581
700	528	605	678
800	604	691	774
900	680	778	871
1000	755	864	968
1100	830	950	1065
1200	906	1037	1162
1300	982	1123	1258
1400	1057	1210	1355
1500	1132	1296	1452
1600	1208	1382	1549
1700	1284	1469	1646
1800	1359	1555	1742
1900	1434	1642	1839
2000	1510	1728	1936
2200	1661	1901	2130
2400	1812	2074	2323
2600	1963	2246	2517
2800	2114	2419	2710
3000	2265	2592	2904
3200	2416	2765	3098
3400	2567	2938	3291
3600	2718	3110	3485
3800	2869	3283	3678
4000	3020	3456	3872
4200	3171	3629	4066
4400	3322	3802	4259
4600	3473	3974	4453
4800	3624	4147	4646
5000	3775	4320	4840
5200	3926	4493	5034
5400	4077	4666	5227
5600	4228	4838	5421
5800	4379	5011	5614
6000	4530	5184	5808
max. Baulänge L [mm]	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 350 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	W35	WL35/14	WL35/28	W35-2	WL35/14-W35
Bauhöhe H [mm]	350	350	350	350	350
Bautiefe T [mm]	43	61	61	104	104
Bauhöhe Lamelle [mm]	–	120	260	–	120
Masse pro Meter M [kg/m]	10,8	14,8	18,2	22,7	23,0
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	0,8	2,2	3,8	1,6	3,1
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	3,2	3,0	3,1	6,7	6,3
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	31,0	46,0	56,0	53,0	69,0
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	25	20
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,26	1,24	1,27	1,29	1,26
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	392	597	690	691	800
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	196	298	345	346	400
600	235	358	414	415	480
700	274	418	483	484	560
800	314	478	552	553	640
900	353	537	621	622	720
1000	392	597	690	691	800
1100	431	657	759	760	880
1200	470	716	828	829	960
1300	510	776	897	898	1040
1400	549	836	966	967	1120
1500	588	896	1035	1036	1200
1600	627	955	1104	1106	1280
1700	666	1015	1173	1175	1360
1800	706	1075	1242	1244	1440
1900	745	1134	1311	1313	1520
2000	784	1194	1380	1382	1600
2200	862	1313	1518	1520	1760
2400	941	1433	1656	1658	1920
2600	1019	1552	1794	1797	2080
2800	1098	1672	1932	1935	2240
3000	1176	1791	2070	2073	2400
3200	1254	1910	2208	2211	2560
3400	1333	2030	2346	2349	2720
3600	1411	2149	2484	2488	2880
3800	1490	2269	2622	2626	3040
4000	1568	2388	2760	2764	3200
4200	1646	2507	2898	2902	3360
4400	1725	2627	3036	3040	3520
4600	1803	2746	3174	3179	3680
4800	1882	2866	3312	3317	3840
5000	1960	2985	3450	3455	4000
5200	2038	3104	3588	3593	4160
5400	2117	3224	3726	3731	4320
5600	2195	3343	3864	3870	4480
5800	2274	3463	4002	4008	4640
6000	2352	3582	4140	4146	4800
max. Baulänge L [mm]	6000	6000	6000	6000	6000

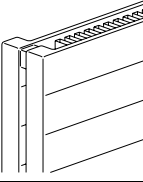
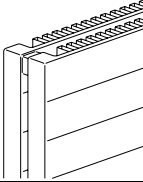
 Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 350 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

2

		
Modell	WL35/28-W35	WL35/28-2
Bauhöhe H [mm]	350	350
Bautiefe T [mm]	104	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	260	260
Masse pro Meter M [kg/m]	26,4	32,3
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	4,6	7,6
Volumen pro Meter V [dm³/m]	6,2	6,7
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	78,0	105,0
Strahlungsanteil s [%]	20	15
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,26	1,29
Φ_L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	912	1080
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	456	540
600	547	648
700	638	756
800	730	864
900	821	972
1000	912	1080
1100	1003	1188
1200	1094	1296
1300	1186	1404
1400	1277	1512
1500	1368	1620
1600	1459	1728
1700	1550	1836
1800	1642	1944
1900	1733	2052
2000	1824	2160
2200	2006	2376
2400	2189	2592
2600	2371	2808
2800	2554	3024
3000	2736	3240
3200	2918	3456
3400	3101	3672
3600	3283	3888
3800	3466	4104
4000	3648	4320
4200	3830	4536
4400	4013	4752
4600	4195	4968
4800	4378	5184
5000	4560	5400
5200	4742	5616
5400	4925	5832
5600	5107	6048
5800	5290	6264
6000	5472	6480
max. Baulänge L [mm]	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 420 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	W42	WL42/14	WL42/28	WL42/42	W42-2
Bauhöhe H [mm]	420	420	420	420	420
Bautiefe T [mm]	43	61	61	61	104
Bauhöhe Lamelle [mm]	–	120	260	400	–
Masse pro Meter M [kg/m]	13,2	17,0	20,8	24,5	27,1
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	1,0	2,4	3,9	5,5	1,9
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	4,3	3,5	3,6	3,7	8,0
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	36,0	52,0	62,0	69,0	62,0
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	25	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,26	1,25	1,26	1,27	1,28
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	461	661	764	830	806
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	230	330	382	415	403
600	277	397	458	498	484
700	323	463	535	581	564
800	369	529	611	664	645
900	415	595	688	747	725
1000	461	661	764	830	806
1100	507	727	840	913	887
1200	553	793	917	996	967
1300	599	859	993	1079	1048
1400	645	925	1070	1162	1128
1500	692	992	1146	1245	1209
1600	738	1058	1222	1328	1290
1700	784	1124	1299	1411	1370
1800	830	1190	1375	1494	1451
1900	876	1256	1452	1577	1531
2000	922	1322	1528	1660	1612
2200	1014	1454	1681	1826	1773
2400	1106	1586	1834	1992	1934
2600	1199	1719	1986	2158	2096
2800	1291	1851	2139	2324	2257
3000	1383	1983	2292	2490	2418
3200	1475	2115	2445	2656	2579
3400	1567	2247	2598	2822	2740
3600	1660	2380	2750	2988	2902
3800	1752	2512	2903	3154	3063
4000	1844	2644	3056	3320	3224
4200	1936	2776	3209	3486	3385
4400	2028	2908	3362	3652	3546
4600	2121	3041	3514	3818	3708
4800	2213	3173	3667	3984	3869
5000	2305	3305	3820	4150	4030
5200	2397	3437	3973	4316	4191
5400	2489	3569	4126	4482	4352
5600	2582	3702	4278	4648	4514
5800	2674	3834	4431	4814	4675
6000	2766	3966	4584	4980	4836
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 420 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	WL42/14-W42	WL42/28-W42	WL42/42-W42	WL42/28-2	WL42/42-2
Bauhöhe H [mm]	420	420	420	420	420
Bautiefe T [mm]	104	104	104	122	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	120	260	400	260	400
Masse pro Meter M [kg/m]	27,1	30,6	33,2	36,4	41,9
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	3,4	4,9	6,5	7,9	11,0
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	7,5	7,3	7,4	8,0	8,1
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	78,0	87,0	93,0	114,0	124,0
Strahlungsanteil s [%]	20	20	20	15	15
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,26	1,27	1,27	1,29	1,31
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	903	1010	1081	1184	1421
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	452	505	540	592	710
600	542	606	649	710	853
700	632	707	757	829	995
800	722	808	865	947	1137
900	813	909	973	1066	1279
1000	903	1010	1081	1184	1421
1100	993	1111	1189	1302	1563
1200	1084	1212	1297	1421	1705
1300	1174	1313	1405	1539	1847
1400	1264	1414	1513	1658	1989
1500	1354	1515	1622	1776	2132
1600	1445	1616	1730	1894	2274
1700	1535	1717	1838	2013	2416
1800	1625	1818	1946	2131	2558
1900	1716	1919	2054	2250	2700
2000	1806	2020	2162	2368	2842
2200	1987	2222	2378	2605	3126
2400	2167	2424	2594	2842	3410
2600	2348	2626	2811	3078	3695
2800	2528	2828	3027	3315	3979
3000	2709	3030	3243	3552	4263
3200	2890	3232	3459	3789	4547
3400	3070	3434	3675	4026	4831
3600	3251	3636	3892	4262	5116
3800	3431	3838	4108	4499	5400
4000	3612	4040	4324	4736	5684
4200	3793	4242	4540	4973	5968
4400	3973	4444	4756	5210	6252
4600	4154	4646	4973	5446	6537
4800	4334	4848	5189	5683	6821
5000	4515	5050	5405	5920	7105
5200	4696	5252	5621	6157	7389
5400	4876	5454	5837	6394	7673
5600	5057	5656	6054	6630	7958
5800	5237	5858	6270	6867	8242
6000	5418	6060	6486	7104	
max. Baulänge L [mm]	6000	6000	6000	6000	5800

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur
 Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 490 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	W49	WL49/14	WL49/28	WL49/42	W49-2
Bauhöhe H [mm]	490	490	490	490	490
Bautiefe T [mm]	43	61	61	61	104
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	120	260	400	-
Masse pro Meter M [kg/m]	15,6	19,3	22,7	26,0	31,5
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	1,1	2,6	4,1	5,6	2,3
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	5,4	4,1	4,3	4,4	9,3
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	42,0	58,0	68,0	75,0	71,0
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	25	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,26	1,25	1,26	1,28	1,28
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	528	721	833	905	918
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	264	360	416	452	459
600	317	433	500	543	551
700	370	505	583	634	643
800	422	577	666	724	734
900	475	649	750	814	826
1000	528	721	833	905	918
1100	581	793	916	996	1010
1200	634	865	1000	1086	1102
1300	686	937	1083	1176	1193
1400	739	1009	1166	1267	1285
1500	792	1082	1250	1358	1377
1600	845	1154	1333	1448	1469
1700	898	1226	1416	1538	1561
1800	950	1298	1499	1629	1652
1900	1003	1370	1583	1720	1744
2000	1056	1442	1666	1810	1836
2200	1162	1586	1833	1991	2020
2400	1267	1730	1999	2172	2203
2600	1373	1875	2166	2353	2387
2800	1478	2019	2332	2534	2570
3000	1584	2163	2499	2715	2754
3200	1690	2307	2666	2896	2938
3400	1795	2451	2832	3077	3121
3600	1901	2596	2999	3258	3305
3800	2006	2740	3165	3439	3488
4000	2112	2884	3332	3620	3672
4200	2218	3028	3499	3801	3856
4400	2323	3172	3665	3982	4039
4600	2429	3317	3832	4163	4223
4800	2534	3461	3998	4344	4406
5000	2640	3605	4165	4525	4590
5200	2746	3749	4332	4706	4774
5400	2851	3893	4498	4887	4957
5600	2957	4038	4665	5068	5141
5800	3062	4182	4831	5249	5324
6000	3168	4326	4998	5430	5508
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 490 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	WL49/14-W49	WL49/28-W49	WL49/42-W49	WL49/28-2	WL49/42-2
Bauhöhe H [mm]	490	490	490	490	490
Bautiefe T [mm]	104	104	104	122	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	120	260	400	260	400
Masse pro Meter M [kg/m]	31,3	34,8	37,4	40,6	46,2
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	3,7	5,2	6,8	8,2	11,3
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	8,6	8,5	8,5	9,3	9,4
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	86,0	95,0	102,0	123,0	133,0
Strahlungsanteil s [%]	20	20	20	15	15
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,27	1,27	1,27	1,29	1,31
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1004	1109	1181	1281	1505
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	502	554	590	640	752
600	602	665	709	769	903
700	703	776	827	897	1054
800	803	887	945	1025	1204
900	904	998	1063	1153	1354
1000	1004	1109	1181	1281	1505
1100	1104	1220	1299	1409	1656
1200	1205	1331	1417	1537	1806
1300	1305	1442	1535	1665	1956
1400	1406	1553	1653	1793	2107
1500	1506	1664	1772	1922	2258
1600	1606	1774	1890	2050	2408
1700	1707	1885	2008	2178	2558
1800	1807	1996	2126	2306	2709
1900	1908	2107	2244	2434	2860
2000	2008	2218	2362	2562	3010
2200	2209	2440	2598	2818	3311
2400	2410	2662	2834	3074	3612
2600	2610	2883	3071	3331	3913
2800	2811	3105	3307	3587	4214
3000	3012	3327	3543	3843	4515
3200	3213	3549	3779	4099	4816
3400	3414	3771	4015	4355	5117
3600	3614	3992	4252	4612	5418
3800	3815	4214	4488	4868	5719
4000	4016	4436	4724	5124	6020
4200	4217	4658	4960	5380	6321
4400	4418	4880	5196	5636	6622
4600	4618	5101	5433	5893	6923
4800	4819	5323	5669	6149	7224
5000	5020	5545	5905	6405	7525
5200	5221	5767	6141	6661	7826
5400	5422	5989	6377	6917	8127
5600	5622	6210	6614	7174	
5800	5823	6432	6850	7430	
6000	6024	6654	7086	7686	
max. Baulänge L [mm]	6000	6000	6000	6000	5400

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur
 Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 560 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	W56	WL56/14	WL56/28	WL56/42	WL56/56
Bauhöhe H [mm]	560	560	560	560	560
Bautiefe T [mm]	43	61	61	61	61
Bauhöhe Lamelle [mm]	–	120	260	400	540
Masse pro Meter M [kg/m]	17,9	21,7	25,4	28,2	31,0
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	1,3	2,7	4,3	5,8	7,3
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	6,5	4,7	4,9	5,0	5,1
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	47,0	63,0	74,0	81,0	87,0
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	25	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,26	1,25	1,27	1,28	1,29
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	594	777	898	975	1034
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	297	388	449	488	517
600	356	466	539	585	620
700	416	544	629	682	724
800	475	622	718	780	827
900	535	699	808	878	931
1000	594	777	898	975	1034
1100	653	855	988	1072	1137
1200	713	932	1078	1170	1241
1300	772	1010	1167	1268	1344
1400	832	1088	1257	1365	1448
1500	891	1166	1347	1462	1551
1600	950	1243	1437	1560	1654
1700	1010	1321	1527	1658	1758
1800	1069	1399	1616	1755	1861
1900	1129	1476	1706	1852	1965
2000	1188	1554	1796	1950	2068
2200	1307	1709	1976	2145	2275
2400	1426	1865	2155	2340	2482
2600	1544	2020	2335	2535	2688
2800	1663	2176	2514	2730	2895
3000	1782	2331	2694	2925	3102
3200	1901	2486	2874	3120	3309
3400	2020	2642	3053	3315	3516
3600	2138	2797	3233	3510	3722
3800	2257	2953	3412	3705	3929
4000	2376	3108	3592	3900	4136
4200	2495	3263	3772	4095	4343
4400	2614	3419	3951	4290	4550
4600	2732	3574	4131	4485	4756
4800	2851	3730	4310	4680	4963
5000	2970	3885	4490	4875	5170
5200	3089	4040	4670	5070	5377
5400	3208	4196	4849	5265	5584
5600	3326	4351	5029	5460	5790
5800	3445	4507	5208	5655	5997
6000	3564	4662	5388	5850	6204
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 560 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	W56-2	WL56/14-W56	WL56/28-W56	WL56/42-W56	WL56/56-W56
Bauhöhe H [mm]	560	560	560	560	560
Bautiefe T [mm]	104	104	104	104	104
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	120	260	400	540
Masse pro Meter M [kg/m]	35,9	35,4	39,0	41,6	44,9
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	2,6	4,0	5,6	7,1	8,6
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	10,6	9,8	9,6	9,7	9,7
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	79,0	95,0	104,0	110,0	112,0
Strahlungsanteil s [%]	25	20	20	20	20
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,28	1,27	1,27	1,28	1,29
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1028	1107	1209	1279	1303
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	514	554	604	640	652
600	617	664	725	767	782
700	720	775	846	895	912
800	822	886	967	1023	1042
900	925	996	1088	1151	1173
1000	1028	1107	1209	1279	1303
1100	1131	1218	1330	1407	1433
1200	1234	1328	1451	1535	1564
1300	1336	1439	1572	1663	1694
1400	1439	1550	1693	1791	1824
1500	1542	1660	1814	1918	1954
1600	1645	1771	1934	2046	2085
1700	1748	1882	2055	2174	2215
1800	1850	1993	2176	2302	2345
1900	1953	2103	2297	2430	2476
2000	2056	2214	2418	2558	2606
2200	2262	2435	2660	2814	2867
2400	2467	2657	2902	3070	3127
2600	2673	2878	3143	3325	3388
2800	2878	3100	3385	3581	3648
3000	3084	3321	3627	3837	3909
3200	3290	3542	3869	4093	4170
3400	3495	3764	4111	4349	4430
3600	3701	3985	4352	4604	4691
3800	3906	4207	4594	4860	4951
4000	4112	4428	4836	5116	5212
4200	4318	4649	5078	5372	5473
4400	4523	4871	5320	5628	5733
4600	4729	5092	5561	5883	5994
4800	4934	5314	5803	6139	6254
5000	5140	5535	6045	6395	6515
5200	5346	5756	6287	6651	6776
5400	5551	5978	6529	6907	7036
5600	5757	6199	6770	7162	
5800	5962	6421	7012	7418	
6000	6168	6642	7254	7674	
max. Baulänge L [mm]	6000	6000	6000	6000	5400

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 560 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	WL56/28-2	WL56/42-2	WL56/56-2
Bauhöhe H [mm]	560	560	560
Bautiefe T [mm]	122	122	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	260	400	540
Masse pro Meter M [kg/m]	44,6	50,5	56,9
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	8,5	11,6	14,7
Volumen pro Meter V [dm³/m]	10,7	10,7	11,0
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	132,0	143,0	153,0
Strahlungsanteil s [%]	15	15	15
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,29	1,32	1,33
Φ_L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1372	1583	1745
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	686	792	872
600	823	950	1047
700	960	1108	1222
800	1098	1266	1396
900	1235	1425	1570
1000	1372	1583	1745
1100	1509	1741	1920
1200	1646	1900	2094
1300	1784	2058	2268
1400	1921	2216	2443
1500	2058	2374	2618
1600	2195	2533	2792
1700	2332	2691	2966
1800	2470	2849	3141
1900	2607	3008	3316
2000	2744	3166	3490
2200	3018	3483	3839
2400	3293	3799	4188
2600	3567	4116	4537
2800	3842	4432	4886
3000	4116	4749	5235
3200	4390	5066	5584
3400	4665	5382	5933
3600	4939	5699	6282
3800	5214	6015	6631
4000	5488	6332	6980
4200	5762	6649	7329
4400	6037	6965	
4600	6311	7282	
4800	6586	7598	
5000	6860		
5200	7134		
5400	7409		
5600	7683		
max. Baulänge L [mm]	5600	4800	4200

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 630 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

2

Modell	W63	WL63/14	WL63/28	WL63/42	WL63/56
Bauhöhe H [mm]	630	630	630	630	630
Bautiefe T [mm]	43	61	61	61	61
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	120	260	400	540
Masse pro Meter M [kg/m]	20,3	24,0	27,1	30,2	33,5
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	1,5	2,9	4,4	6,0	7,5
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	7,6	5,3	5,5	5,7	5,8
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	52,0	69,0	80,0	88,0	94,0
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	25	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,26	1,25	1,27	1,28	1,30
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	660	830	967	1047	1109
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	330	415	484	524	554
600	396	498	580	628	665
700	462	581	677	733	776
800	528	664	774	838	887
900	594	747	870	942	998
1000	660	830	967	1047	1109
1100	726	913	1064	1152	1220
1200	792	996	1160	1256	1331
1300	858	1079	1257	1361	1442
1400	924	1162	1354	1466	1553
1500	990	1245	1450	1570	1664
1600	1056	1328	1547	1675	1774
1700	1122	1411	1644	1780	1885
1800	1188	1494	1741	1885	1996
1900	1254	1577	1837	1989	2107
2000	1320	1660	1934	2094	2218
2200	1452	1826	2127	2303	2440
2400	1584	1992	2321	2513	2662
2600	1716	2158	2514	2722	2883
2800	1848	2324	2708	2932	3105
3000	1980	2490	2901	3141	3327
3200	2112	2656	3094	3350	3549
3400	2244	2822	3288	3560	3771
3600	2376	2988	3481	3769	3992
3800	2508	3154	3675	3979	4214
4000	2640	3320	3868	4188	4436
4200	2772	3486	4061	4397	4658
4400	2904	3652	4255	4607	4880
4600	3036	3818	4448	4816	5101
4800	3168	3984	4642	5026	5323
5000	3300	4150	4835	5235	5545
5200	3432	4316	5028	5444	5767
5400	3564	4482	5222	5654	5989
5600	3696	4648	5415	5863	6210
5800	3828	4814	5609	6073	6432
6000	3960	4980	5802	6282	6654
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 630 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	W63-2	WL63/14-W63	WL63/28-W63	WL63/42-W63	WL63/56-W63
Bauhöhe H [mm]	630	630	630	630	630
Bautiefe T [mm]	104	104	104	104	104
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	120	260	400	540
Masse pro Meter M [kg/m]	40,3	39,4	43,2	45,8	49,0
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	2,9	4,3	5,9	7,4	9,0
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	11,9	11,9	12,2	12,2	12,3
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	88,0	104,0	112,0	119,0	122,0
Strahlungsanteil s [%]	25	20	20	20	20
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,27	1,28	1,30	1,31	1,32
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1136	1262	1346	1393	1427
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	568	604	653	692	707
600	682	725	784	831	848
700	795	846	914	970	990
800	909	966	1045	1108	1131
900	1022	1087	1175	1246	1273
1000	1136	1208	1306	1385	1414
1100	1250	1329	1437	1524	1555
1200	1363	1450	1567	1662	1697
1300	1477	1570	1698	1800	1838
1400	1590	1691	1828	1939	1980
1500	1704	1812	1959	2078	2121
1600	1818	1933	2090	2216	2262
1700	1931	2054	2220	2354	2404
1800	2045	2174	2351	2493	2545
1900	2158	2295	2481	2632	2687
2000	2272	2416	2612	2770	2828
2200	2499	2658	2873	3047	3111
2400	2726	2899	3134	3324	3394
2600	2954	3141	3396	3601	3676
2800	3181	3382	3657	3878	3959
3000	3408	3624	3918	4155	4242
3200	3635	3866	4179	4432	4525
3400	3862	4107	4440	4709	4808
3600	4090	4349	4702	4986	5090
3800	4317	4590	4963	5263	5373
4000	4544	4832	5224	5540	5656
4200	4771	5074	5485	5817	5939
4400	4998	5315	5746	6094	6222
4600	5226	5557	6008	6371	6504
4800	5453	5798	6269	6648	6787
5000	5680	6040	6530	6925	7070
5200	5907	6282	6791	7202	
5400	6134	6523	7052	7479	
5600	6362	6765	7314		
5800	6589	7006			
6000	6816	7248			
max. Baulänge L [mm]	6000	6000	5600	5400	5000

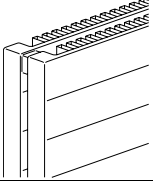
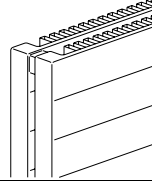
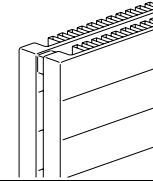
 Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur

Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 630 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

2

			
Modell	WL63/28-2	WL63/42-2	WL63/56-2
Bauhöhe H [mm]	630	630	630
Bautiefe T [mm]	122	122	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	260	400	540
Masse pro Meter M [kg/m]	48,8	54,8	61,1
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	8,9	11,9	15,0
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	12,0	12,0	12,2
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	141,0	152,0	163,0
Strahlungsanteil s [%]	15	15	15
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,30	1,32	1,33
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1459	1656	1815
Baulänge L [mm]	Φ _s ΔT 50K [Watt]	Φ _s ΔT 50K [Watt]	Φ _s ΔT 50K [Watt]
500	730	828	908
600	875	994	1089
700	1021	1159	1270
800	1167	1325	1452
900	1313	1490	1634
1000	1459	1656	1815
1100	1605	1822	1997
1200	1751	1987	2178
1300	1897	2153	2360
1400	2043	2318	2541
1500	2188	2484	2722
1600	2334	2650	2904
1700	2480	2815	3086
1800	2626	2981	3267
1900	2772	3146	3448
2000	2918	3312	3630
2200	3210	3643	3993
2400	3502	3974	4356
2600	3793	4306	4719
2800	4085	4637	5082
3000	4377	4968	5445
3200	4669	5299	5808
3400	4961	5630	6171
3600	5252	5962	6534
3800	5544	6293	6897
4000	5836	6624	7260
4200	6128	6955	
4400	6420	7286	
4600	6711		
4800	7003		
5000	7295		
max. Baulänge L [mm]	5000	4400	4000

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur
 Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 700 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	W70	WL70/14	WL70/28	WL70/42	WL70/56
Bauhöhe H [mm]	700	700	700	700	700
Bautiefe T [mm]	43	61	61	61	61
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	120	260	400	540
Masse pro Meter M [kg/m]	22,6	26,4	30,1	34,0	35,9
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	1,6	3,1	4,6	6,1	7,7
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	8,7	6,0	6,1	6,1	6,5
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	58,0	75,0	86,0	94,0	100,0
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	25	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,26	1,25	1,26	1,28	1,30
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	725	881	1019	1106	1173
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	362	440	510	553	586
600	435	529	611	664	704
700	508	617	713	774	821
800	580	705	815	885	938
900	652	793	917	995	1056
1000	725	881	1019	1106	1173
1100	798	969	1121	1217	1290
1200	870	1057	1223	1327	1408
1300	942	1145	1325	1438	1525
1400	1015	1233	1427	1548	1642
1500	1088	1322	1528	1659	1760
1600	1160	1410	1630	1770	1877
1700	1232	1498	1732	1880	1994
1800	1305	1586	1834	1991	2111
1900	1378	1674	1936	2101	2229
2000	1450	1762	2038	2212	2346
2200	1595	1938	2242	2433	2581
2400	1740	2114	2446	2654	2815
2600	1885	2291	2649	2876	3050
2800	2030	2467	2853	3097	3284
3000	2175	2643	3057	3318	3519
3200	2320	2819	3261	3539	3754
3400	2465	2995	3465	3760	3988
3600	2610	3172	3668	3982	4223
3800	2755	3348	3872	4203	4457
4000	2900	3524	4076	4424	4692
4200	3045	3700	4280	4645	4927
4400	3190	3876	4484	4866	5161
4600	3335	4053	4687	5088	5396
4800	3480	4229	4891	5309	5630
5000	3625	4405	5095	5530	5865
5200	3770	4581	5299	5751	6100
5400	3915	4757	5503	5972	6334
5600	4060	4934	5706	6194	6569
5800	4205	5110	5910	6415	6803
6000	4350	5286	6114	6636	7038
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 700 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	W70-2	WL70/14-W70	WL70/28-W70	WL70/42-W70	WL70/56-W70
Bauhöhe H [mm]	700	700	700	700	700
Bautiefe T [mm]	104	104	104	104	104
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	120	260	400	540
Masse pro Meter M [kg/m]	44,6	43,7	47,4	50,0	52,9
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	3,2	4,7	6,2	7,8	9,3
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	13,2	13,3	13,5	13,6	13,6
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	97,0	113,0	121,0	127,0	131,0
Strahlungsanteil s [%]	25	20	20	20	20
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,27	1,28	1,30	1,31	1,32
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1243	1360	1450	1501	1538
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	622	656	702	737	760
600	746	787	842	884	913
700	870	918	982	1032	1065
800	994	1049	1122	1179	1217
900	1119	1180	1263	1327	1369
1000	1243	1311	1403	1474	1521
1100	1367	1442	1543	1621	1673
1200	1492	1573	1684	1769	1825
1300	1616	1704	1824	1916	1977
1400	1740	1835	1964	2064	2129
1500	1864	1966	2104	2211	2282
1600	1989	2098	2245	2358	2434
1700	2113	2229	2385	2506	2586
1800	2237	2360	2525	2653	2738
1900	2362	2491	2666	2801	2890
2000	2486	2622	2806	2948	3042
2200	2735	2884	3087	3243	3346
2400	2983	3146	3367	3538	3650
2600	3232	3409	3648	3832	3955
2800	3480	3671	3928	4127	4259
3000	3729	3933	4209	4422	4563
3200	3978	4195	4490	4717	4867
3400	4226	4457	4770	5012	5171
3600	4475	4720	5051	5306	5476
3800	4723	4982	5331	5601	5780
4000	4972	5244	5612	5896	6084
4200	5221	5506	5893	6191	6388
4400	5469	5768	6173	6486	6692
4600	5718	6031	6454	6780	6997
4800	5966	6293	6734	7075	
5000	6215	6555	7015	7370	
5200	6464	6817	7296		
5400	6712	7079			
5600	6961	7342			
max. Baulänge L [mm]	5600	5600	5200	5000	4600

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur
 Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 700 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	WL70/28-2	WL70/42-2	WL70/56-2
Bauhöhe H [mm]	700	700	700
Bautiefe T [mm]	122	122	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	260	400	540
Masse pro Meter M [kg/m]	52,9	59,2	65,4
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	9,2	12,3	15,3
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	13,3	13,3	13,4
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	150,0	161,0	173,0
Strahlungsanteil s [%]	15	15	15
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,30	1,32	1,33
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1543	1742	1880
Baulänge L [mm]	Φ _s ΔT 50K [Watt]	Φ _s ΔT 50K [Watt]	Φ _s ΔT 50K [Watt]
500	772	862	940
600	926	1034	1128
700	1080	1207	1316
800	1234	1379	1504
900	1389	1552	1692
1000	1543	1724	1880
1100	1697	1896	2068
1200	1852	2069	2256
1300	2006	2241	2444
1400	2160	2414	2632
1500	2314	2586	2820
1600	2469	2758	3008
1700	2623	2931	3196
1800	2777	3103	3384
1900	2932	3276	3572
2000	3086	3448	3760
2200	3395	3793	4136
2400	3703	4138	4512
2600	4012	4482	4888
2800	4320	4827	5264
3000	4629	5172	5640
3200	4938	5517	6016
3400	5246	5862	6392
3600	5555	6206	6768
3800	5863	6551	7144
4000	6172	6896	
4200	6481	7241	
4400	6789		
4600	7098		
max. Baulänge L [mm]	4600	4200	3800

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 770 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	W77	WL77/14	WL77/28	WL77/42	WL77/56
Bauhöhe H [mm]	770	770	770	770	770
Bautiefe T [mm]	43	61	61	61	61
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	120	260	400	540
Masse pro Meter M [kg/m]	22,6	26,3	30,2	34,2	38,2
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	1,8	3,2	4,8	6,3	7,8
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	9,0	7,8	7,8	7,8	7,8
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	63,0	85,0	93,0	98,0	105,0
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	25	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,27	1,27	1,27	1,30	1,30
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	789	985	1077	1145	1219
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	368	492	538	572	610
600	441	591	646	687	731
700	514	690	754	802	853
800	588	788	862	916	975
900	662	886	969	1030	1097
1000	735	985	1077	1145	1219
1100	808	1084	1185	1260	1341
1200	882	1182	1292	1374	1463
1300	956	1280	1400	1488	1585
1400	1029	1379	1508	1603	1707
1500	1102	1478	1616	1718	1828
1600	1176	1576	1723	1832	1950
1700	1250	1674	1831	1946	2072
1800	1323	1773	1939	2061	2194
1900	1396	1872	2046	2176	2316
2000	1470	1970	2154	2290	2438
2200	1617	2167	2369	2519	2682
2400	1764	2364	2585	2748	2926
2600	1911	2561	2800	2977	3169
2800	2058	2758	3016	3206	3413
3000	2205	2955	3231	3435	3657
3200	2352	3152	3446	3664	3901
3400	2499	3349	3662	3893	4145
3600	2646	3546	3877	4122	4388
3800	2793	3743	4093	4351	4632
4000	2940	3940	4308	4580	4876
4200	3087	4137	4523	4809	5120
4400	3234	4334	4739	5038	5364
4600	3381	4531	4954	5267	5607
4800	3528	4728	5170	5496	5851
5000	3675	4925	5385	5725	6095
5200	3822	5122	5600	5954	6339
5400	3969	5319	5816	6183	6583
5600	4116	5516	6031	6412	6826
5800	4263	5713	6247	6641	7070
6000	4410	5910	6462	6870	7314
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 770 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	W77-2	WL77/14-W77	WL77/28-W77	WL77/42-W77	WL77/56-W77
Bauhöhe H [mm]	770	770	770	770	770
Bautiefe T [mm]	104	104	104	104	104
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	120	260	400	540
Masse pro Meter M [kg/m]	45,4	49,1	53,0	57,0	61,0
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	3,6	5,0	6,5	8,1	9,6
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	14,7	14,6	14,9	14,9	14,9
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	106,0	127,0	133,0	138,0	144,0
Strahlungsanteil s [%]	25	20	20	20	20
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,29	1,28	1,30	1,31	1,33
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1349	1458	1554	1609	1648
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	614	739	774	804	836
600	737	887	929	965	1004
700	860	1035	1084	1126	1171
800	982	1182	1239	1287	1338
900	1105	1330	1394	1448	1506
1000	1228	1478	1549	1609	1673
1100	1351	1626	1704	1770	1840
1200	1474	1774	1859	1931	2008
1300	1596	1921	2014	2092	2175
1400	1719	2069	2169	2253	2342
1500	1842	2217	2324	2414	2510
1600	1965	2365	2478	2574	2677
1700	2088	2513	2633	2735	2844
1800	2210	2660	2788	2896	3011
1900	2333	2808	2943	3057	3179
2000	2456	2956	3098	3218	3346
2200	2702	3252	3408	3540	3681
2400	2947	3547	3718	3862	4015
2600	3193	3843	4027	4183	4350
2800	3438	4138	4337	4505	4684
3000	3684	4434	4647	4827	5019
3200	3930	4730	4957	5149	5354
3400	4175	5025	5267	5471	5688
3600	4421	5321	5576	5792	6023
3800	4666	5616	5886	6114	6357
4000	4912	5912	6196	6436	6692
4200	5158	6208	6506	6758	
4400	5403	6503	6816		
4600	5649	6799	7125		
4800	5894	7094			
5000	6140	7390			
5200	6386				
5400	6631				
max. Baulänge L [mm]	5400	5000	4600	4200	4000

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 770 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

2

Modell	WL77/28-2	WL77/42-2	WL77/56-2
Bauhöhe H [mm]	770	770	770
Bautiefe T [mm]	122	122	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	260	400	540
Masse pro Meter M [kg/m]	60,6	68,5	76,4
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	9,5	12,6	15,7
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	14,6	14,6	14,6
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	155,0	169,0	182,0
Strahlungsanteil s [%]	15	15	15
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,30	1,32	1,33
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1624	1789	1941
Baulänge L [mm]	Φ _s ΔT 50K [Watt]	Φ _s ΔT 50K [Watt]	Φ _s ΔT 50K [Watt]
500	812	894	970
600	974	1073	1165
700	1137	1252	1359
800	1299	1431	1553
900	1462	1610	1747
1000	1624	1789	1941
1100	1786	1968	2135
1200	1949	2147	2329
1300	2111	2326	2523
1400	2274	2505	2717
1500	2436	2684	2912
1600	2598	2862	3106
1700	2761	3041	3300
1800	2923	3220	3494
1900	3086	3399	3688
2000	3248	3578	3882
2200	3573	3936	4270
2400	3898	4294	4658
2600	4222	4651	5047
2800	4547	5009	5435
3000	4872	5367	5823
3200	5197	5725	6211
3400	5522	6083	
3600	5846	6440	
3800	6171		
4000	6496		
max. Baulänge L [mm]	4000	3600	3200

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 840 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	W84	WL84/14	WL84/28	WL84/42	WL84/56
Bauhöhe H [mm]	840	840	840	840	840
Bautiefe T [mm]	43	61	61	61	61
Bauhöhe Lamelle [mm]	–	120	260	400	540
Masse pro Meter M [kg/m]	24,7	28,4	32,4	36,4	40,3
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	1,9	3,4	4,9	6,5	8,0
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	9,3	8,5	8,5	8,5	8,5
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	69,0	89,0	97,0	104,0	111,0
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	25	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,27	1,27	1,27	1,30	1,30
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	853	1037	1132	1208	1289
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	399	518	566	604	644
600	479	622	679	725	773
700	559	726	792	846	902
800	638	830	906	966	1031
900	718	933	1019	1087	1160
1000	798	1037	1132	1208	1289
1100	878	1141	1245	1329	1418
1200	958	1244	1358	1450	1547
1300	1037	1348	1472	1570	1676
1400	1117	1452	1585	1691	1805
1500	1197	1556	1698	1812	1934
1600	1277	1659	1811	1933	2062
1700	1357	1763	1924	2054	2191
1800	1436	1867	2038	2174	2320
1900	1516	1970	2151	2295	2449
2000	1596	2074	2264	2416	2578
2200	1756	2281	2490	2658	2836
2400	1915	2489	2717	2899	3094
2600	2075	2696	2943	3141	3351
2800	2234	2904	3170	3382	3609
3000	2394	3111	3396	3624	3867
3200	2554	3318	3622	3866	4125
3400	2713	3526	3849	4107	4383
3600	2873	3733	4075	4349	4640
3800	3032	3941	4302	4590	4898
4000	3192	4148	4528	4832	5156
4200	3352	4355	4754	5074	5414
4400	3511	4563	4981	5315	5672
4600	3671	4770	5207	5557	5929
4800	3830	4978	5434	5798	6187
5000	3990	5185	5660	6040	6445
5200	4150	5392	5886	6282	6703
5400	4309	5600	6113	6523	6961
5600	4469	5807	6339	6765	7218
5800	4628	6015	6566	7006	7476
6000	4788	6222	6792	7248	7734
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 840 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

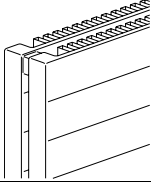
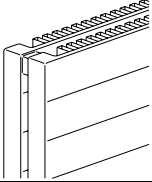
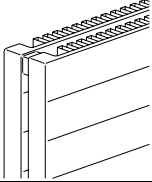
Modell	W84-2	WL84/14-W84	WL84/28-W84	WL84/42-W84	WL84/56-W84
Bauhöhe H [mm]	840	840	840	840	840
Bautiefe T [mm]	104	104	104	104	104
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	120	260	400	540
Masse pro Meter M [kg/m]	49,6	53,3	57,2	61,2	65,2
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	3,9	5,3	6,9	8,4	9,9
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	16,1	17,1	17,1	17,1	17,1
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	118,0	137,0	142,0	148,0	153,0
Strahlungsanteil s [%]	25	20	20	20	20
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,28	1,28	1,29	1,30	1,33
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1455	1588	1652	1719	1781
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	684	794	826	860	890
600	820	953	991	1031	1069
700	957	1112	1156	1203	1247
800	1094	1270	1322	1375	1425
900	1230	1429	1487	1547	1603
1000	1367	1588	1652	1719	1781
1100	1504	1747	1817	1891	1959
1200	1640	1906	1982	2063	2137
1300	1777	2064	2148	2235	2315
1400	1914	2223	2313	2407	2493
1500	2050	2382	2478	2578	2672
1600	2187	2541	2643	2750	2850
1700	2324	2700	2808	2922	3028
1800	2461	2858	2974	3094	3206
1900	2597	3017	3139	3266	3384
2000	2734	3176	3304	3438	3562
2200	3007	3494	3634	3782	3918
2400	3281	3811	3965	4126	4274
2600	3554	4129	4295	4469	4631
2800	3828	4446	4626	4813	4987
3000	4101	4764	4956	5157	5343
3200	4374	5082	5286	5501	5699
3400	4648	5399	5617	5845	6055
3600	4921	5717	5947	6188	6412
3800	5195	6034	6278	6532	6768
4000	5468	6352	6608	6876	
4200	5741	6670	6938		
4400	6015	6987			
4600	6288	7305			
4800	6562				
5000	6835				
max. Baulänge L [mm]	5000	4600	4200	4000	3800

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 840 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

			
Modell	WL84/28-2	WL84/42-2	WL84/56-2
Bauhöhe H [mm]	840	840	840
Bautiefe T [mm]	122	122	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	260	400	540
Masse pro Meter M [kg/m]	64,7	72,6	80,5
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	9,8	12,9	16,0
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	17,1	17,1	17,1
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	164,0	177,0	191,0
Strahlungsanteil s [%]	15	15	15
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,28	1,30	1,30
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1911	2063	2224
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	956	1032	1112
600	1147	1238	1334
700	1338	1444	1557
800	1529	1650	1779
900	1720	1857	2002
1000	1911	2063	2224
1100	2102	2269	2446
1200	2293	2476	2669
1300	2484	2682	2891
1400	2675	2888	3114
1500	2866	3094	3336
1600	3058	3301	3558
1700	3249	3507	3781
1800	3440	3713	4003
1900	3631	3920	4226
2000	3822	4126	4448
2200	4204	4539	4893
2400	4586	4951	5338
2600	4969	5364	5782
2800	5351	5776	6227
3000	5733	6189	6672
3200	6115	6602	
3400	6497	7014	
3600	6880		
3800	7262		
max. Baulänge L [mm]	3800	3400	3000

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 910 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

2

Modell	W91	W91-2	W98	W98-2
Bauhöhe H [mm]	910	910	980	980
Bautiefe T [mm]	43	104	43	104
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	-	-	-
Masse pro Meter M [kg/m]	26,8	53,8	28,8	57,8
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	2,1	4,2	2,3	4,5
Volumen pro Meter V [dm³/m]	9,6	17,6	9,9	19,0
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	74,0	123,0	79,0	131,0
Strahlungsanteil s [%]	40	25	40	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,27	1,28	1,27	1,28
Φ_L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	916	1559	979	1663
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	430	715	462	764
600	516	858	554	916
700	602	1001	646	1069
800	688	1144	738	1222
900	774	1287	831	1374
1000	860	1430	923	1527
1100	946	1573	1015	1680
1200	1032	1716	1108	1832
1300	1118	1859	1200	1985
1400	1204	2002	1292	2138
1500	1290	2145	1384	2290
1600	1376	2288	1477	2443
1700	1462	2431	1569	2596
1800	1548	2574	1661	2749
1900	1634	2717	1754	2901
2000	1720	2860	1846	3054
2200	1892	3146	2031	3359
2400	2064	3432	2215	3665
2600	2236	3718	2400	3970
2800	2408	4004	2584	4276
3000	2580	4290	2769	4581
3200	2752	4576	2954	4886
3400	2924	4862	3138	5192
3600	3096	5148	3323	5497
3800	3268	5434	3507	5803
4000	3440	5720	3692	6108
4200	3612	6006	3877	6413
4400	3784	6292	4061	
4600	3956	6578	4246	
4800	4128		4430	
5000	4300		4615	
5200	4472		4800	
5400	4644		4984	
5600	4816		5169	
5800	4988		5353	
6000	5160		5538	
max. Baulänge L [mm]	6000	4600	6000	4200

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur
 ■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 1050 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	W105	W105-2	W112	W112-2
Bauhöhe H [mm]	1050	1050	1120	1120
Bautiefe T [mm]	43	104	43	104
Bauhöhe Lamelle [mm]	–	–	–	–
Masse pro Meter M [kg/m]	30,8	62,0	32,4	66,2
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	2,4	4,9	2,6	5,2
Volumen pro Meter V [dm³/m]	10,2	20,5	10,8	21,6
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	85,0	140,0	90,0	148,0
Strahlungsanteil s [%]	40	25	40	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,28	1,29	1,28	1,29
Φ_L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1041	1766	1108	1868
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	492	813	522	862
600	590	976	627	1035
700	688	1138	732	1208
800	786	1301	836	1380
900	885	1463	940	1552
1000	983	1626	1045	1725
1100	1081	1789	1150	1898
1200	1180	1951	1254	2070
1300	1278	2114	1358	2242
1400	1376	2276	1463	2415
1500	1474	2439	1568	2588
1600	1573	2602	1672	2760
1700	1671	2764	1776	2932
1800	1769	2927	1881	3105
1900	1868	3089	1986	3278
2000	1966	3252	2090	3450
2200	2163	3577	2299	3795
2400	2359	3902	2508	4140
2600	2556	4228	2717	4485
2800	2752	4553	2926	4830
3000	2949	4878	3135	5175
3200	3146	5203	3344	5520
3400	3342	5528	3553	5865
3600	3539	5854	3762	6210
3800	3735	6179	3971	
4000	3932	6504	4180	
4200	4129		4389	
4400	4325		4598	
4600	4522		4807	
4800	4718		5016	
5000	4915		5225	
5200	5112		5434	
5400	5308		5643	
5600	5505		5852	
5800	5701		6061	
6000	5898		6270	
max. Baulänge L [mm]	6000	4000	6000	3600

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

Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 1190 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

2

Modell	W119	W119-2	W126	W126-2
Bauhöhe H [mm]	1190	1190	1260	1260
Bautiefe T [mm]	43	104	43	104
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	-	-	-
Masse pro Meter M [kg/m]	34,9	70,3	37,1	74,5
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	2,8	5,5	2,9	5,8
Volumen pro Meter V [dm³/m]	11,5	22,7	12,1	23,7
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	95,0	157,0	100,0	165,0
Strahlungsanteil s [%]	40	25	40	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,28	1,29	1,28	1,29
Φ_L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1166	1971	1227	2073
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	553	912	584	961
600	664	1094	700	1153
700	774	1277	817	1345
800	885	1459	934	1538
900	995	1642	1050	1730
1000	1106	1824	1167	1922
1100	1217	2006	1284	2114
1200	1327	2189	1400	2306
1300	1438	2371	1517	2499
1400	1548	2554	1634	2691
1500	1659	2736	1750	2883
1600	1770	2918	1867	3075
1700	1880	3101	1984	3267
1800	1991	3283	2101	3460
1900	2101	3466	2217	3652
2000	2212	3648	2334	3844
2200	2433	4013	2567	4228
2400	2654	4378	2801	4613
2600	2876	4742	3034	4997
2800	3097	5107	3268	5382
3000	3318	5472	3501	5766
3200	3539	5837	3734	6150
3400	3760	6202	3968	
3600	3982		4201	
3800	4203		4435	
4000	4424		4668	
4200	4645		4901	
4400	4866		5135	
4600	5088		5368	
4800	5309		5602	
5000	5530		5835	
5200	5751		6068	
5400	5972		6302	
5600	6194		6535	
5800	6415		6769	
6000	6636		7002	
max. Baulänge L [mm]	6000	3400	6000	3200

Φ_s ΔT 50K: Normwärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: Norm-Übertemperatur
 Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 1330 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	W133	W133-2	W140	W140-2
Bauhöhe H [mm]	1330	1330	1400	1400
Bautiefe T [mm]	43	104	43	104
Bauhöhe Lamelle [mm]	–	–	–	–
Masse pro Meter M [kg/m]	39,5	78,6	41,2	82,9
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	3,1	6,2	3,2	6,5
Volumen pro Meter V [dm³/m]	12,8	24,8	13,4	25,9
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	106,0	174,0	111,0	182,0
Strahlungsanteil s [%]	40	25	40	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,28	1,29	1,28	1,29
Φ_L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1289	2175	1350	2276
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
500	614	1010	644	1058
600	737	1211	773	1270
700	860	1413	902	1481
800	982	1615	1031	1693
900	1105	1817	1160	1904
1000	1228	2019	1289	2116
1100	1351	2221	1418	2328
1200	1474	2423	1547	2539
1300	1596	2625	1676	2751
1400	1719	2827	1805	2962
1500	1842	3028	1934	3174
1600	1965	3230	2062	3386
1700	2088	3432	2191	3597
1800	2210	3634	2320	3809
1900	2333	3836	2449	4020
2000	2456	4038	2578	4232
2200	2702	4442	2836	4655
2400	2947	4846	3094	5078
2600	3193	5249	3351	5502
2800	3438	5653	3609	5925
3000	3684	6057	3867	6348
3200	3930		4125	
3400	4175		4383	
3600	4421		4640	
3800	4666		4898	
4000	4912		5156	
4200	5158		5414	
4400	5403		5672	
4600	5649		5929	
4800	5894		6187	
5000	6140		6445	
5200	6386		6703	
5400	6631		6961	
5600	6877		7218	
5800	7122		7476	
6000	7368		7734	
max. Baulänge L [mm]	6000	3000	6000	3000

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 140–210 mm

Bauhöhe	140 mm					210 mm					
	Modell	W14	WL14/14	W14-2	WL14/14-W14	WL14/14-2	W21	WL21/14	W21-2	WL21/14-W21	WL21/14-2
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]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	219	478	404	596	741	315	512	568	735	925	
55	197	431	363	536	664	282	461	509	660	828	
50	175	385	322	478	588	250	411	451	587	734	
49	171	376	314	467	573	244	401	440	573	715	
48	166	367	306	455	558	238	391	428	558	697	
47	162	358	298	444	544	231	381	417	544	679	
46	158	349	290	432	529	225	372	406	530	660	
45	154	340	282	421	514	219	362	395	516	642	
44	149	331	274	410	500	213	352	384	502	624	
43	145	322	267	398	486	207	342	373	488	606	
42	141	313	259	387	471	201	333	362	474	588	
41	137	304	251	376	457	195	323	351	460	571	
40	133	295	244	365	443	189	314	341	446	553	
39	129	287	236	354	429	183	304	330	432	535	
38	125	278	229	343	415	177	295	319	419	518	
37	121	269	221	332	401	171	286	309	405	501	
36	116	260	214	321	387	165	276	298	392	484	
35	113	252	206	311	374	160	267	288	379	467	
34	109	243	199	300	360	154	258	277	365	450	
33	105	235	192	289	347	148	249	267	352	433	
32	101	226	184	279	334	143	240	257	339	416	
31	97	218	177	268	320	137	231	247	326	400	
30	93	210	170	258	307	131	222	237	313	384	
29	89	201	163	247	294	126	213	227	300	368	
28	85	193	156	237	282	120	204	217	288	352	
27	82	185	149	227	269	115	195	208	275	336	
26	78	177	142	217	256	110	186	198	263	320	
25	74	169	135	207	244	104	178	188	250	304	
24	70	161	129	197	232	99	169	179	238	289	
23	67	153	122	187	219	94	161	170	226	274	
22	63	145	115	177	207	89	152	160	214	259	
21	60	137	109	167	195	84	144	151	202	244	
20	56	129	102	158	184	79	136	142	190	229	
19	53	122	96	148	172	74	128	133	179	215	
18	49	114	90	139	161	69	119	125	167	201	
17	46	107	84	130	149	64	111	116	156	187	
16	43	99	78	120	138	60	104	107	145	173	
15	39	92	72	111	127	55	96	99	134	159	
14	36	85	66	102	117	50	88	91	123	146	
13	33	78	60	94	106	46	81	83	112	133	

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

Bauhöhe 280 mm

Bauhöhe	280 mm							
Modell	W28	WL28/14	WL28/28	W28-2	WL28/14-W28	WL28/28-W28	WL28/14-2	WL28/28-2
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	404	646	705	724	867	950	1091	1225
55	363	580	633	647	777	851	976	1095
50	322	515	562	573	689	755	864	968
49	314	502	548	558	672	736	842	943
48	306	490	534	544	655	717	820	918
47	298	477	521	529	637	698	798	894
46	290	464	507	515	620	680	777	869
45	282	452	493	501	603	661	755	845
44	274	440	480	487	587	643	734	821
43	267	427	466	472	570	624	712	797
42	259	415	453	458	553	606	691	773
41	251	403	439	445	537	588	670	749
40	244	391	426	431	520	570	649	726
39	236	378	413	417	504	552	629	703
38	229	367	400	403	488	534	608	679
37	221	355	387	390	472	517	588	656
36	214	343	374	376	456	499	567	634
35	206	331	361	363	440	482	547	611
34	199	319	348	350	424	464	527	589
33	192	308	336	337	408	447	508	566
32	184	296	323	324	393	430	488	544
31	177	285	311	311	377	413	469	523
30	170	273	298	298	362	397	449	501
29	163	262	286	285	347	380	430	479
28	156	251	274	273	332	364	411	458
27	149	240	262	260	317	347	393	437
26	142	229	250	248	302	331	374	416
25	135	218	238	236	288	315	356	396
24	129	207	226	224	273	299	338	376
23	122	197	215	212	259	284	320	356
22	115	186	203	200	245	268	302	336
21	109	176	192	189	231	253	285	316
20	102	165	180	177	217	238	267	297
19	96	155	169	166	204	223	250	278
18	90	145	158	155	190	208	234	259
17	84	135	148	144	177	194	217	241
16	78	125	137	133	164	180	201	223
15	72	116	126	123	151	166	185	205
14	66	106	116	112	139	152	169	187
13	60	97	106	102	126	138	154	170

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

Bauhöhe 350 mm

Bauhöhe	350 mm						
Modell	W35	WL35/14	WL35/28	W35-2	WL35/14-W35	WL35/28-W35	WL35/28-2
ΔT [K]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	493	748	870	874	1007	1148	1366
55	442	672	779	781	902	1028	1221
50	392	597	690	691	800	912	1080
49	382	582	673	673	780	889	1052
48	372	568	655	656	760	866	1025
47	363	553	638	638	740	844	997
46	353	538	621	621	720	821	970
45	343	524	604	603	701	799	943
44	334	510	587	586	681	776	916
43	324	495	570	569	662	754	889
42	315	481	553	552	642	732	863
41	305	467	536	535	623	710	836
40	296	453	520	518	604	689	810
39	287	439	503	502	585	667	784
38	277	425	487	485	566	645	758
37	268	411	471	469	547	624	732
36	259	397	455	452	529	603	707
35	250	384	439	436	510	582	682
34	241	370	423	420	492	561	657
33	232	357	407	404	474	540	632
32	223	343	392	389	456	520	607
31	215	330	376	373	438	499	583
30	206	317	361	358	420	479	559
29	197	304	346	342	403	459	535
28	189	291	330	327	385	439	511
27	180	278	316	312	368	420	488
26	172	265	301	297	351	400	465
25	164	253	286	283	334	381	442
24	156	240	272	268	317	362	419
23	147	228	257	254	301	343	397
22	139	216	243	240	284	324	375
21	131	204	229	226	268	306	353
20	124	192	216	212	252	288	331
19	116	180	202	198	236	270	310
18	108	168	189	185	221	252	289
17	101	157	175	172	206	234	269
16	93	145	162	159	190	217	248
15	86	134	150	146	176	200	229
14	79	123	137	134	161	183	209
13	72	112	125	122	147	167	190

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

Bauhöhe 420 mm

Bauhöhe	420 mm									
Modell	W42	WL42/14	WL42/28	WL42/42	W42-2	WL42/14-W42	WL42/28-W42	WL42/42-W42	WL42/28-2	WL42/42-2
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]	Φ [Watt/m]
60	580	830	961	1046	1018	1136	1273	1363	1498	1804
55	520	745	862	937	911	1018	1140	1220	1339	1610
50	461	661	764	830	806	903	1010	1081	1184	1421
49	449	645	745	809	785	880	984	1054	1154	1384
48	438	628	726	788	765	858	959	1026	1123	1347
47	426	612	707	767	745	835	934	999	1093	1310
46	415	596	688	747	724	813	909	972	1063	1274
45	404	579	669	726	704	791	884	946	1034	1238
44	392	563	650	706	684	769	859	919	1004	1202
43	381	547	632	685	665	747	834	893	975	1166
42	370	532	613	665	645	725	809	866	946	1131
41	359	516	595	645	625	703	785	840	917	1096
40	348	500	577	625	606	682	761	814	888	1061
39	337	485	559	605	586	660	737	789	859	1026
38	326	469	541	586	567	639	713	763	831	992
37	316	454	523	566	548	618	689	738	803	958
36	305	438	505	547	529	597	666	712	775	924
35	294	423	487	528	511	576	642	687	747	891
34	284	408	470	509	492	556	619	662	720	857
33	273	393	453	490	474	535	596	638	693	825
32	263	378	435	471	455	515	573	613	666	792
31	252	364	418	452	437	494	550	589	639	760
30	242	349	401	434	419	474	528	565	613	728
29	232	335	385	416	401	455	506	541	586	696
28	222	320	368	397	384	435	484	518	560	665
27	212	306	352	380	366	415	462	494	535	634
26	202	292	335	362	349	396	440	471	509	603
25	193	278	319	344	332	377	419	448	484	573
24	183	264	303	327	315	358	398	426	459	543
23	173	250	287	310	298	339	377	403	435	514
22	164	237	272	293	282	321	356	381	411	485
21	155	224	256	276	266	303	336	359	387	456
20	145	210	241	259	249	285	316	338	363	428
19	136	197	226	243	234	267	296	316	340	400
18	127	184	211	227	218	249	276	295	317	373
17	118	172	196	211	203	232	257	275	294	346
16	110	159	182	195	188	215	238	254	272	319
15	101	147	168	180	173	198	219	234	251	294
14	93	135	154	165	158	182	201	215	229	268
13	84	123	140	150	144	165	183	195	208	243

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

Bauhöhe 490 mm

Bauhöhe	490 mm									
Modell	W49	WL49/14	WL49/28	WL49/42	W49-2	WL49/14-W49	WL49/28-W49	WL49/42-W49	WL49/28-2	WL49/42-2
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]	Φ [Watt/m]
60	664	906	1048	1143	1159	1266	1398	1489	1621	1911
55	595	812	939	1022	1037	1133	1252	1333	1449	1705
50	528	721	833	905	918	1004	1109	1181	1281	1505
49	515	703	812	882	895	979	1081	1151	1248	1466
48	502	685	791	859	871	953	1053	1121	1215	1427
47	488	667	771	836	848	928	1025	1092	1183	1388
46	475	650	750	813	825	903	998	1062	1150	1349
45	462	632	729	791	802	878	970	1033	1118	1311
44	450	615	709	768	779	854	943	1004	1086	1273
43	437	597	689	746	757	829	916	975	1055	1235
42	424	580	669	724	734	805	889	946	1023	1198
41	411	563	649	702	712	780	862	918	992	1161
40	399	546	629	680	690	756	835	890	961	1124
39	386	529	609	659	668	732	809	861	930	1087
38	374	512	590	637	646	709	783	834	899	1051
37	361	495	570	616	624	685	757	806	869	1014
36	349	478	551	594	603	662	731	778	839	979
35	337	462	532	573	582	638	705	751	809	943
34	325	445	512	552	560	615	680	724	779	908
33	313	429	494	532	539	592	654	697	750	873
32	301	413	475	511	519	570	629	670	720	839
31	289	397	456	491	498	547	604	644	691	805
30	277	381	438	471	477	525	580	617	663	771
29	266	365	419	451	457	503	555	591	634	737
28	254	349	401	431	437	481	531	566	606	704
27	243	334	383	411	417	459	507	540	579	671
26	232	318	365	392	398	438	483	515	551	639
25	221	303	348	373	378	416	460	490	524	607
24	209	288	330	354	359	395	437	465	497	575
23	199	273	313	335	340	375	414	441	470	544
22	188	258	296	316	321	354	391	416	444	513
21	177	244	279	298	302	334	369	392	418	483
20	166	229	263	280	284	314	346	369	393	453
19	156	215	246	262	266	294	325	346	368	424
18	146	201	230	245	248	274	303	323	343	395
17	136	187	214	228	231	255	282	300	319	366
16	126	174	198	211	214	236	261	278	295	338
15	116	160	183	194	197	218	240	256	271	311
14	106	147	168	177	180	199	220	235	248	284
13	97	134	153	161	164	181	200	213	225	258

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

Bauhöhe 560 mm

Bauhöhe	560 mm						
Modell	W56	WL56/14	WL56/28	WL56/42	WL56/56	W56-2	WL56/14-W56
ΔT [K]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	747	976	1132	1231	1308	1298	1395
55	670	875	1014	1102	1169	1161	1249
50	594	777	898	975	1034	1028	1107
49	579	758	875	950	1007	1002	1079
48	564	738	853	925	981	976	1051
47	549	719	830	901	955	950	1023
46	535	700	808	876	929	924	996
45	520	681	786	852	903	898	968
44	506	662	763	828	877	873	941
43	491	644	742	804	851	848	914
42	477	625	720	780	826	822	887
41	463	606	698	756	801	797	860
40	448	588	676	733	775	773	834
39	434	570	655	709	751	748	807
38	420	551	634	686	726	724	781
37	407	533	613	663	701	699	755
36	393	515	592	640	677	675	729
35	379	498	571	618	653	651	704
34	365	480	550	595	629	628	678
33	352	462	530	573	605	604	653
32	339	445	510	551	581	581	628
31	325	428	489	529	558	558	603
30	312	410	469	507	535	535	579
29	299	393	450	486	512	512	554
28	286	376	430	464	489	489	530
27	273	360	411	443	467	467	506
26	261	343	391	422	445	445	483
25	248	327	372	402	423	423	459
24	236	310	354	381	401	402	436
23	223	294	335	361	380	381	413
22	211	278	317	341	359	359	390
21	199	263	298	321	338	339	368
20	187	247	281	302	317	318	346
19	176	232	263	283	297	298	324
18	164	217	245	264	277	278	302
17	153	202	228	245	257	258	281
16	141	187	211	227	238	239	260
15	130	173	195	209	219	220	240
14	120	158	178	191	200	202	220
13	109	144	162	174	182	183	200

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

Bauhöhe 560 mm

Bauhöhe	560 mm					
Modell	WL56/28-W56	WL56/42-W56	WL56/56-W56	WL56/28-2	WL56/42-2	WL56/56-2
ΔT [K]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	1524	1615	1649	1736	2014	2224
55	1365	1445	1474	1552	1795	1981
50	1209	1279	1303	1372	1583	1745
49	1178	1246	1270	1337	1541	1699
48	1148	1214	1236	1302	1500	1653
47	1118	1182	1203	1267	1459	1607
46	1088	1150	1170	1232	1418	1562
45	1058	1118	1137	1198	1378	1517
44	1028	1086	1105	1163	1337	1472
43	998	1055	1073	1129	1297	1428
42	969	1023	1041	1096	1258	1384
41	940	992	1009	1062	1218	1340
40	911	961	977	1029	1179	1297
39	882	931	946	996	1140	1254
38	853	900	915	963	1102	1211
37	825	870	884	930	1064	1169
36	797	840	853	898	1026	1127
35	769	810	823	866	989	1086
34	741	781	792	834	952	1045
33	713	751	762	803	915	1004
32	686	722	733	772	878	964
31	659	694	703	741	842	924
30	632	665	674	710	807	885
29	605	637	645	680	771	846
28	579	609	617	649	736	807
27	553	581	589	620	702	769
26	527	554	561	590	668	731
25	501	527	533	561	634	694
24	476	500	506	532	601	657
23	451	473	479	504	568	621
22	426	447	452	476	536	586
21	402	421	426	448	504	550
20	378	396	400	421	472	516
19	354	371	374	394	441	482
18	330	346	349	367	411	448
17	307	322	324	341	381	416
16	284	298	300	316	352	383
15	262	274	276	290	323	352
14	240	251	252	266	295	321
13	219	228	229	241	268	291

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

Bauhöhe 630 mm

Bauhöhe	630 mm						
Modell	W63	WL63/14	WL63/28	WL63/42	WL63/56	W63-2	WL63/14-W63
ΔT [K]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	830	1042	1219	1322	1406	1432	1594
55	744	935	1091	1183	1255	1282	1426
50	660	830	967	1047	1109	1136	1262
49	643	809	943	1020	1080	1107	1230
48	627	789	918	994	1052	1079	1198
47	611	768	894	967	1023	1050	1166
46	594	748	870	941	995	1022	1134
45	578	728	846	915	967	994	1103
44	562	707	822	889	939	966	1072
43	546	687	798	863	912	938	1040
42	530	668	775	838	884	910	1010
41	514	648	752	812	857	883	979
40	498	628	728	787	830	856	949
39	483	608	705	762	803	829	918
38	467	589	682	737	776	802	888
37	452	570	660	712	750	775	858
36	436	551	637	688	724	749	829
35	421	531	615	663	698	722	799
34	406	513	593	639	672	696	770
33	391	494	571	615	646	670	741
32	376	475	549	591	621	645	713
31	361	457	527	568	596	619	684
30	347	438	506	545	571	594	656
29	332	420	484	521	546	569	628
28	318	402	463	499	522	544	601
27	304	384	442	476	498	519	574
26	290	367	422	453	474	495	546
25	276	349	401	431	450	471	520
24	262	332	381	409	427	447	493
23	248	314	361	388	404	424	467
22	235	297	341	366	381	401	441
21	221	281	321	345	359	378	416
20	208	264	302	324	337	355	391
19	195	248	283	303	315	332	366
18	182	231	264	283	294	310	341
17	170	216	246	263	273	289	317
16	157	200	228	244	252	267	294
15	145	184	210	224	232	246	270
14	133	169	192	205	212	226	247
13	121	154	175	187	193	205	225

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

Bauhöhe 630 mm

Bauhöhe	630 mm					
Modell	WL63/28-W63	WL63/42-W63	WL63/56-W63	WL63/28-2	WL63/42-2	WL63/56-2
ΔT [K]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	1706	1769	1815	1849	2107	2313
55	1524	1578	1618	1652	1878	2060
50	1346	1393	1427	1459	1656	1815
49	1311	1357	1389	1421	1612	1767
48	1276	1321	1352	1384	1569	1719
47	1242	1285	1315	1346	1526	1672
46	1208	1249	1278	1309	1483	1625
45	1174	1213	1242	1272	1441	1578
44	1140	1178	1205	1236	1399	1531
43	1106	1143	1169	1199	1357	1485
42	1073	1109	1134	1163	1316	1439
41	1040	1074	1098	1127	1274	1394
40	1007	1040	1063	1092	1234	1349
39	975	1006	1028	1056	1193	1304
38	942	972	993	1021	1153	1260
37	910	939	959	986	1113	1216
36	878	906	925	952	1073	1173
35	847	873	891	918	1034	1129
34	815	841	858	884	995	1087
33	784	808	825	850	957	1044
32	754	776	792	817	919	1003
31	723	745	759	784	881	961
30	693	713	727	751	844	920
29	663	682	695	719	807	880
28	633	652	664	687	770	839
27	604	621	633	655	734	800
26	575	591	602	624	699	761
25	547	562	572	593	663	722
24	518	533	542	562	629	684
23	491	504	512	532	594	646
22	463	475	483	502	560	609
21	436	447	454	472	527	573
20	409	419	426	443	494	537
19	383	392	398	415	462	501
18	357	365	371	387	430	466
17	331	339	344	359	399	432
16	306	313	317	332	368	399
15	281	288	291	305	338	366
14	257	263	266	279	309	334
13	234	239	241	253	280	303

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

Bauhöhe 700 mm

Bauhöhe	700 mm						
Modell	W70	WL70/14	WL70/28	WL70/42	WL70/56	W70-2	WL70/14-W70
ΔT [K]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	912	1107	1282	1397	1487	1567	1718
55	818	993	1149	1250	1328	1403	1537
50	725	881	1019	1106	1173	1243	1360
49	707	859	993	1078	1143	1212	1325
48	689	837	968	1050	1112	1180	1291
47	671	815	943	1022	1082	1149	1256
46	653	794	917	994	1053	1118	1222
45	635	772	892	967	1023	1087	1188
44	617	751	867	939	993	1057	1155
43	600	730	843	912	964	1026	1121
42	582	709	818	885	935	996	1088
41	565	688	794	858	906	966	1055
40	547	667	769	831	878	936	1022
39	530	646	745	805	849	907	990
38	513	625	721	778	821	877	957
37	496	605	697	752	793	848	925
36	479	584	674	726	765	819	893
35	463	564	650	701	738	790	862
34	446	544	627	675	711	762	830
33	430	524	604	650	683	733	799
32	413	504	581	625	657	705	768
31	397	485	558	600	630	677	738
30	381	465	535	575	604	650	707
29	365	446	513	551	578	622	677
28	349	427	491	527	552	595	648
27	334	408	469	503	527	568	618
26	318	389	447	479	501	542	589
25	303	370	426	455	476	515	560
24	288	352	404	432	452	489	532
23	273	334	383	409	427	464	503
22	258	316	362	387	403	438	476
21	243	298	342	364	380	413	448
20	229	280	321	342	356	388	421
19	214	263	301	321	333	364	394
18	200	246	281	299	311	340	368
17	186	229	262	278	289	316	342
16	173	212	243	257	267	292	316
15	159	196	224	237	245	269	291
14	146	179	205	217	224	247	267
13	133	164	187	197	204	225	243

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

Bauhöhe 700 mm

Bauhöhe	700 mm					
Modell	WL70/28-W70	WL70/42-W70	WL70/56-W70	WL70/28-2	WL70/42-2	WL70/56-2
ΔT [K]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	1838	1906	1957	1956	2216	2396
55	1641	1701	1744	1747	1976	2134
50	1450	1501	1538	1543	1742	1880
49	1412	1462	1498	1503	1696	1830
48	1375	1423	1457	1463	1651	1781
47	1338	1384	1417	1424	1605	1732
46	1301	1346	1378	1385	1560	1683
45	1264	1308	1338	1346	1516	1634
44	1228	1270	1299	1307	1472	1586
43	1192	1232	1260	1268	1428	1538
42	1156	1195	1222	1230	1384	1491
41	1120	1157	1184	1192	1341	1444
40	1085	1121	1146	1155	1298	1397
39	1050	1084	1108	1117	1255	1351
38	1015	1048	1071	1080	1213	1305
37	980	1012	1034	1043	1171	1260
36	946	976	997	1007	1129	1215
35	912	941	961	971	1088	1170
34	878	906	924	935	1047	1126
33	845	871	889	899	1007	1082
32	812	837	853	864	967	1038
31	779	802	818	829	927	996
30	746	769	784	794	888	953
29	714	735	749	760	849	911
28	682	702	715	726	810	870
27	651	670	682	693	772	828
26	620	637	649	659	735	788
25	589	605	616	627	698	748
24	558	574	584	594	661	708
23	528	543	552	562	625	669
22	499	512	520	531	589	631
21	470	482	489	500	554	593
20	441	452	459	469	520	556
19	412	423	429	439	486	519
18	384	394	399	409	452	483
17	357	365	370	380	419	448
16	330	337	342	351	387	413
15	303	310	314	323	356	379
14	277	283	287	295	325	346
13	252	257	260	268	294	313

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

Bauhöhe 770 mm

Bauhöhe	770 mm						
Modell	W77	WL77/14	WL77/28	WL77/42	WL77/56	W77-2	WL77/14-W77
ΔT [K]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	995	1242	1358	1451	1545	1707	1841
55	891	1112	1216	1296	1380	1526	1647
50	789	985	1077	1145	1219	1349	1458
49	769	960	1050	1115	1187	1314	1421
48	749	935	1023	1086	1156	1280	1384
47	729	911	996	1057	1125	1246	1347
46	710	886	969	1027	1094	1211	1310
45	690	862	942	998	1063	1178	1274
44	671	837	916	970	1032	1144	1238
43	652	813	889	941	1002	1111	1202
42	632	789	863	913	972	1077	1166
41	613	766	837	885	942	1044	1131
40	594	742	811	857	912	1012	1096
39	576	718	786	829	883	979	1061
38	557	695	760	801	853	947	1026
37	538	672	735	774	824	915	992
36	520	649	710	747	795	883	958
35	502	626	685	720	767	852	924
34	484	604	660	694	738	820	890
33	466	581	635	667	710	789	857
32	448	559	611	641	682	759	824
31	430	537	587	615	655	728	791
30	412	515	563	589	628	698	758
29	395	493	539	564	600	668	726
28	378	472	516	539	574	639	694
27	361	450	492	514	547	609	663
26	344	429	469	489	521	580	631
25	327	408	447	465	495	552	600
24	311	388	424	441	470	523	570
23	294	367	402	417	444	495	540
22	278	347	380	394	419	468	510
21	262	327	358	371	395	441	480
20	246	308	336	348	370	414	451
19	231	288	315	326	347	387	423
18	216	269	294	303	323	361	394
17	201	250	274	282	300	335	367
16	186	232	253	260	277	310	339
15	171	214	233	239	255	285	312
14	157	196	214	219	233	261	286
13	143	178	195	199	212	237	260

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

Bauhöhe 770 mm

Bauhöhe	770 mm					
Modell	WL77/28-W77	WL77/42-W77	WL77/56-W77	WL77/28-2	WL77/42-2	WL77/56-2
ΔT [K]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	1970	2043	2100	2058	2276	2474
55	1759	1823	1871	1838	2029	2203
50	1554	1609	1648	1624	1789	1941
49	1514	1567	1604	1582	1742	1890
48	1474	1525	1561	1540	1695	1838
47	1434	1484	1518	1499	1649	1788
46	1394	1443	1475	1457	1603	1737
45	1355	1402	1433	1416	1557	1687
44	1316	1361	1390	1375	1511	1638
43	1277	1321	1349	1335	1466	1588
42	1239	1280	1307	1295	1421	1539
41	1201	1241	1266	1255	1377	1491
40	1163	1201	1225	1215	1333	1443
39	1125	1162	1184	1176	1289	1395
38	1088	1123	1144	1137	1245	1347
37	1051	1085	1104	1098	1202	1301
36	1014	1046	1065	1060	1160	1254
35	977	1008	1026	1021	1117	1208
34	941	971	987	984	1075	1162
33	905	934	948	946	1034	1117
32	870	897	910	909	993	1072
31	835	860	873	872	952	1028
30	800	824	835	836	912	984
29	765	788	799	800	872	941
28	731	753	762	764	832	898
27	698	718	726	729	793	855
26	664	683	691	694	755	813
25	631	649	656	660	717	772
24	599	615	621	626	679	731
23	566	582	587	592	642	691
22	535	549	553	559	605	651
21	503	516	520	526	569	612
20	472	485	487	494	534	574
19	442	453	455	462	499	536
18	412	422	424	430	464	499
17	382	392	393	400	431	462
16	353	362	362	369	398	427
15	325	332	332	340	365	391
14	297	304	303	310	333	357
13	270	276	275	282	302	324

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

Bauhöhe 840 mm

Bauhöhe	840 mm						
Modell	W84	WL84/14	WL84/28	WL84/42	WL84/56	W84-2	WL84/14-W84
ΔT [K]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	1075	1307	1427	1531	1634	1837	2005
55	963	1170	1278	1367	1459	1644	1794
50	853	1037	1132	1208	1289	1455	1588
49	831	1011	1103	1177	1256	1418	1548
48	810	985	1075	1146	1222	1381	1507
47	789	959	1047	1115	1189	1344	1467
46	767	933	1018	1084	1157	1308	1427
45	746	907	990	1053	1124	1271	1388
44	725	882	962	1023	1092	1235	1348
43	704	856	935	993	1060	1200	1309
42	684	831	907	963	1028	1164	1270
41	663	806	880	933	996	1129	1232
40	643	781	853	904	964	1094	1194
39	622	756	826	875	933	1059	1155
38	602	732	799	846	902	1024	1118
37	582	708	772	817	872	990	1080
36	562	683	746	788	841	956	1043
35	542	659	720	760	811	922	1006
34	523	635	694	732	781	888	969
33	503	612	668	704	751	855	933
32	484	588	642	676	722	822	897
31	465	565	617	649	692	789	861
30	446	542	592	622	664	757	826
29	427	519	567	595	635	725	791
28	409	497	542	569	607	693	756
27	390	474	518	542	579	661	722
26	372	452	493	516	551	630	688
25	354	430	469	491	524	599	654
24	336	408	446	465	496	569	621
23	318	387	422	440	470	539	588
22	301	366	399	416	443	509	555
21	283	345	376	391	417	479	523
20	266	324	354	367	392	450	492
19	250	304	331	343	366	422	460
18	233	283	309	320	342	394	430
17	217	264	288	297	317	366	399
16	201	244	266	275	293	338	369
15	185	225	245	253	270	312	340
14	169	206	225	231	246	285	311
13	154	187	205	210	224	259	283

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

Bauhöhe 840 mm

Bauhöhe	840 mm					
Modell	WL84/28-W84	WL84/42-W84	WL84/56-W84	WL84/28-2	WL84/42-2	WL84/56-2
ΔT [K]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	2090	2179	2270	2413	2615	2819
55	1868	1946	2022	2159	2335	2517
50	1652	1719	1781	1911	2063	2224
49	1610	1674	1734	1862	2010	2166
48	1567	1630	1687	1814	1956	2109
47	1525	1586	1640	1766	1904	2052
46	1484	1542	1594	1718	1851	1996
45	1442	1499	1548	1670	1799	1939
44	1401	1456	1503	1623	1747	1884
43	1360	1413	1457	1576	1696	1828
42	1319	1370	1412	1529	1645	1773
41	1279	1328	1368	1482	1594	1718
40	1239	1286	1324	1436	1544	1664
39	1199	1245	1280	1390	1494	1610
38	1160	1203	1236	1345	1444	1557
37	1120	1162	1193	1300	1395	1504
36	1081	1122	1151	1255	1346	1451
35	1043	1081	1108	1211	1298	1399
34	1005	1041	1066	1167	1250	1347
33	967	1002	1025	1123	1202	1296
32	929	962	984	1079	1155	1245
31	892	923	943	1036	1108	1195
30	855	885	903	994	1062	1145
29	818	847	863	952	1016	1095
28	782	809	824	910	971	1047
27	746	772	785	868	926	998
26	711	735	746	828	882	951
25	676	698	708	787	838	903
24	641	662	671	747	795	857
23	607	626	634	707	752	810
22	573	591	598	668	710	765
21	540	557	562	630	668	720
20	507	522	527	591	627	676
19	474	489	492	554	586	632
18	442	456	458	517	547	589
17	411	423	424	480	508	547
16	380	391	391	445	469	506
15	350	359	359	409	431	465
14	320	329	328	375	394	425
13	291	298	297	341	358	386

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

Bauhöhe 910–1120 mm

Bauhöhe	910 mm		980 mm		1050 mm		1120 mm	
Modell	W91	W91-2	W98	W98-2	W105	W105-2	W112	W112-2
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	1155	1969	1234	2100	1315	2234	1399	2363
55	1034	1761	1105	1879	1176	1997	1252	2112
50	916	1559	979	1663	1041	1766	1108	1868
49	893	1519	954	1621	1014	1721	1080	1820
48	870	1480	930	1578	988	1675	1052	1772
47	847	1440	905	1536	962	1631	1024	1725
46	824	1401	881	1495	936	1586	996	1678
45	801	1362	856	1453	910	1542	968	1631
44	779	1324	832	1412	884	1498	941	1584
43	756	1285	808	1371	858	1454	914	1538
42	734	1247	785	1330	833	1410	886	1492
41	712	1209	761	1290	808	1367	860	1446
40	690	1172	737	1250	782	1324	833	1401
39	668	1134	714	1210	757	1282	806	1356
38	646	1097	691	1170	733	1240	780	1311
37	625	1060	668	1131	708	1198	754	1267
36	604	1024	645	1092	684	1156	728	1223
35	582	988	622	1054	659	1115	702	1179
34	561	952	600	1015	635	1074	676	1136
33	540	916	578	977	612	1033	651	1093
32	520	881	555	939	588	993	626	1050
31	499	846	534	902	565	953	601	1008
30	479	811	512	865	541	914	576	967
29	459	776	490	828	518	875	552	925
28	439	742	469	792	496	836	528	884
27	419	709	448	756	473	798	504	844
26	399	675	427	720	451	760	480	804
25	380	642	406	685	429	722	456	764
24	361	609	385	650	407	685	433	725
23	342	577	365	616	385	649	410	686
22	323	545	345	581	364	612	387	648
21	304	514	325	548	343	577	365	610
20	286	483	306	515	322	542	343	573
19	268	452	287	482	302	507	321	536
18	250	422	268	450	282	473	300	500
17	233	392	249	418	262	439	279	465
16	216	363	230	387	242	406	258	430
15	199	334	212	356	223	374	237	395
14	182	306	194	326	204	342	217	362
13	166	278	177	297	186	311	198	329

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

Bauhöhe 1190–1400 mm

Bauhöhe	1190 mm		1260 mm		1330 mm		1400 mm	
Modell	W119	W119-2	W126	W126-2	W133	W133-2	W140	W140-2
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	1473	2494	1550	2623	1628	2752	1705	2880
55	1317	2229	1386	2344	1456	2460	1525	2574
50	1166	1971	1227	2073	1289	2175	1350	2276
49	1136	1920	1196	2020	1256	2119	1316	2218
48	1107	1870	1165	1967	1223	2063	1281	2159
47	1077	1820	1134	1914	1191	2008	1247	2101
46	1048	1770	1103	1862	1159	1953	1213	2044
45	1019	1721	1072	1810	1126	1899	1180	1987
44	990	1671	1042	1758	1094	1844	1146	1930
43	961	1623	1012	1707	1063	1791	1113	1874
42	933	1574	982	1656	1031	1737	1080	1818
41	904	1526	952	1605	1000	1684	1047	1762
40	876	1478	922	1555	969	1631	1015	1707
39	848	1431	893	1505	938	1579	982	1652
38	821	1383	864	1455	907	1527	950	1597
37	793	1337	835	1406	877	1475	918	1543
36	766	1290	806	1357	847	1424	887	1490
35	739	1244	777	1309	817	1373	855	1437
34	712	1199	749	1261	787	1323	824	1384
33	685	1153	721	1213	757	1273	793	1332
32	659	1108	693	1166	728	1223	763	1280
31	632	1064	665	1119	699	1174	732	1229
30	606	1020	638	1073	670	1125	702	1178
29	581	976	611	1027	642	1077	672	1127
28	555	933	584	981	614	1030	643	1077
27	530	890	558	936	586	982	614	1028
26	505	848	531	892	558	936	585	979
25	480	806	505	848	531	890	556	931
24	456	765	480	804	504	844	528	883
23	432	724	454	761	477	799	500	836
22	408	684	429	719	451	754	472	789
21	384	644	404	677	425	710	445	743
20	361	604	380	636	399	667	418	698
19	338	566	356	595	374	624	391	653
18	315	528	332	555	349	582	365	609
17	293	490	308	516	324	541	339	566
16	271	453	285	477	300	500	314	523
15	250	417	263	439	276	460	289	482
14	229	382	241	401	253	421	265	441
13	208	347	219	365	230	383	241	400

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

Bau- höhe H [mm]	Bau- tiefe T [mm]	Modell	EN 442				Kennzahl Heizkör- per n [Exp]	Masse pro Meter M [kg/m]	Oberflä- che pro Meter A [m ² /m]	Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	Norm- Wasser- strom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	Strah- lungsan- teil 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]						
140	43	W14	220	175	141	93	1,24	4,2	0,3	1,2	15,0	40
	61	WL14/14	478	385	313	210	1,19	8,0	1,8	1,4	33,0	25
	104	W14-2	405	322	259	170	1,25	8,5	0,6	2,7	27,0	25
		WL14/14-W14	596	478	387	258	1,21	12,4	2,0	2,9	41,0	20
	122	WL14/14-2	741	588	472	308	1,27	16,1	3,5	2,7	56,0	15
210	43	W21	314	250	201	131	1,26	6,4	0,5	1,9	21,0	40
	61	WL21/14	512	411	333	222	1,21	9,8	1,9	2,2	35,0	25
	104	W21-2	568	451	362	236	1,26	13,2	1,0	4,0	36,0	25
		WL21/14-W21	735	587	474	313	1,23	16,0	2,4	4,3	50,0	20
	122	WL21/14-2	925	734	588	384	1,27	19,7	3,8	4,0	65,0	15
280	43	W28	405	322	259	170	1,25	8,6	0,6	2,6	26,0	40
	61	WL28/14	646	515	415	273	1,24	12,1	2,1	2,8	44,0	25
		WL28/28	705	562	453	298	1,24	16,1	3,6	2,8	48,0	25
	104	W28-2	723	573	459	299	1,28	17,9	1,3	5,4	45,0	25
		WL28/14-W28	867	689	553	362	1,26	20,4	2,7	5,6	59,0	20
		WL28/28-W28	950	755	606	397	1,26	24,4	4,3	5,6	65,0	20
	122	WL28/14-2	1090	864	692	450	1,28	24,1	4,2	5,3	81,0	15
WL28/28-2		1224	968	774	502	1,29	32,0	7,2	5,4	96,0	15	
350	43	W35	493	392	315	206	1,26	10,8	0,8	3,2	31,0	40
	61	WL35/14	749	597	481	317	1,24	14,8	2,2	3,0	46,0	25
		WL35/28	869	690	553	362	1,27	18,2	3,8	3,1	56,0	25
	104	W35-2	874	691	552	358	1,29	22,7	1,6	6,7	53,0	25
		WL35/14-W35	1007	800	642	420	1,26	23,0	3,1	6,3	69,0	20
		WL35/28-W35	1148	912	732	479	1,26	26,4	4,6	6,2	78,0	20
122	WL35/28-2	1366	1080	863	559	1,29	32,3	7,6	6,7	105,0	15	
420	43	W42	580	461	370	243	1,26	13,2	1,0	4,3	36,0	40
	61	WL42/14	829	661	532	350	1,25	17,0	2,4	3,5	52,0	25
		WL42/28	961	764	613	401	1,26	20,8	3,9	3,6	62,0	25
		WL42/42	1046	830	665	434	1,27	24,5	5,5	3,7	69,0	25
	104	W42-2	1018	806	644	418	1,28	27,1	1,9	8,0	62,0	25
		WL42/14-W42	1136	903	725	474	1,26	27,1	3,4	7,5	78,0	20
		WL42/28-W42	1273	1010	809	528	1,27	30,6	4,9	7,3	87,0	20
		WL42/42-W42	1363	1081	866	565	1,27	33,2	6,5	7,4	93,0	20
	122	WL42/28-2	1498	1184	946	613	1,29	36,4	7,9	8,0	114,0	15
WL42/42-2		1806	1421	1130	726	1,31	41,9	11,0	8,1	124,0	15	
490	43	W49	664	528	424	278	1,26	15,6	1,1	5,4	42,0	40
	61	WL49/14	905	721	580	381	1,25	19,3	2,6	4,1	58,0	25
		WL49/28	1048	833	669	438	1,26	22,7	4,1	4,3	68,0	25
		WL49/42	1142	905	725	472	1,28	26,0	5,6	4,4	75,0	25
	104	W49-2	1159	918	734	477	1,28	31,5	2,3	9,3	71,0	25
		WL49/14-W49	1266	1004	805	525	1,27	31,3	3,7	8,6	86,0	20
		WL49/28-W49	1398	1109	889	580	1,27	34,8	5,2	8,5	95,0	20
		WL49/42-W49	1489	1181	946	617	1,27	37,4	6,8	8,5	102,0	20
	122	WL49/28-2	1621	1281	1023	662	1,29	40,6	8,2	9,3	123,0	15
WL49/42-2		1913	1505	1197	769	1,31	46,2	11,3	9,4	133,0	15	

Bau- höhe H [mm]	Bau- tiefe T [mm]	Modell	EN 442				Kennzahl Heizkör- per n [Exp]	Masse pro Meter M [kg/m]	Oberflä- che pro Meter A [m ² /m]	Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	Norm- Wasser- strom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	Strah- lungsan- teil 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]						
560	43	W56	747	594	477	312	1,26	17,9	1,3	6,5	47,0	40
	61	WL56/14	976	777	625	410	1,25	21,7	2,7	4,7	63,0	25
		WL56/28	1132	898	720	469	1,27	25,4	4,3	4,9	74,0	25
		WL56/42	1231	975	780	507	1,28	28,2	5,8	5,0	81,0	25
		WL56/56	1309	1034	825	534	1,29	31,0	7,3	5,1	87,0	25
	104	W56-2	1297	1028	823	536	1,28	35,9	2,6	10,6	79,0	25
		WL56/14-W56	1395	1107	887	579	1,27	35,4	4,0	9,8	95,0	20
		WL56/28-W56	1524	1209	969	632	1,27	39,0	5,6	9,6	104,0	20
		WL56/42-W56	1615	1279	1023	665	1,28	41,6	7,1	9,7	110,0	20
	122	WL56/56-W56	1648	1303	1041	674	1,29	44,9	8,6	9,7	112,0	20
		WL56/28-2	1737	1372	1095	709	1,29	44,6	8,5	10,7	132,0	15
		WL56/42-2	2014	1583	1258	807	1,32	50,5	11,6	10,7	143,0	15
WL56/56-2		2225	1745	1383	884	1,33	56,9	14,7	11,0	153,0	15	
630	43	W63	831	660	530	346	1,26	20,3	1,5	7,6	52,0	40
	61	WL63/14	1043	830	667	438	1,25	24,0	2,9	5,3	69,0	25
		WL63/28	1219	967	775	505	1,27	27,1	4,4	5,5	80,0	25
		WL63/42	1322	1047	838	544	1,28	30,2	6,0	5,7	88,0	25
		WL63/56	1405	1109	885	572	1,30	33,5	7,5	5,8	94,0	25
	104	W63-2	1433	1136	910	593	1,27	40,3	2,9	11,9	88,0	25
		WL63/14-W63	1593	1262	1010	657	1,28	39,4	4,3	11,9	104,0	20
		WL63/28-W63	1706	1346	1073	693	1,30	43,2	5,9	12,2	112,0	20
		WL63/42-W63	1769	1393	1109	713	1,31	45,8	7,4	12,2	119,0	20
	122	WL63/56-W63	1814	1427	1134	728	1,32	49,0	9,0	12,3	122,0	20
		WL63/28-2	1848	1459	1164	753	1,30	48,8	8,9	12,0	141,0	15
		WL63/42-2	2107	1656	1316	844	1,32	54,8	11,9	12,0	152,0	15
WL63/56-2		2314	1815	1439	919	1,33	61,1	15,0	12,2	163,0	15	
700	43	W70	913	725	582	380	1,26	22,6	1,6	8,7	58,0	40
	61	WL70/14	1107	881	708	464	1,25	26,4	3,1	6,0	75,0	25
		WL70/28	1282	1019	818	535	1,26	30,1	4,6	6,1	86,0	25
		WL70/42	1397	1106	885	575	1,28	34,0	6,1	6,1	94,0	25
		WL70/56	1486	1173	936	605	1,30	35,9	7,7	6,5	100,0	25
	104	W70-2	1566	1243	996	650	1,27	44,6	3,2	13,2	97,0	25
		WL70/14-W70	1717	1360	1088	708	1,28	43,7	4,7	13,3	113,0	20
		WL70/28-W70	1838	1450	1156	746	1,30	47,4	6,2	13,5	121,0	20
		WL70/42-W70	1906	1501	1195	769	1,31	50,0	7,8	13,6	127,0	20
	122	WL70/56-W70	1957	1538	1222	783	1,32	52,9	9,3	13,6	131,0	20
		WL70/28-2	1955	1543	1231	796	1,30	52,9	9,2	13,3	150,0	15
		WL70/42-2	2216	1742	1384	888	1,32	59,2	12,3	13,3	161,0	15
WL70/56-2		2396	1880	1491	953	1,33	65,4	15,3	13,4	173,0	15	
770	43	W77	994	789	633	413	1,27	22,6	1,8	9,0	63,0	40
	61	WL77/14	1242	985	789	515	1,27	26,3	3,2	7,8	85,0	25
		WL77/28	1358	1077	863	563	1,27	30,2	4,8	7,8	93,0	25
		WL77/42	1451	1145	913	589	1,30	34,2	6,3	7,8	98,0	25
		WL77/56	1545	1219	972	627	1,30	38,2	7,8	7,8	105,0	25
	104	W77-2	1701	1349	1081	704	1,29	45,4	3,6	14,7	106,0	25
		WL77/14-W77	1841	1458	1167	759	1,28	49,1	5,0	14,6	127,0	20
		WL77/28-W77	1970	1554	1239	800	1,30	53,0	6,5	14,9	133,0	20
		WL77/42-W77	2043	1609	1280	824	1,31	57,0	8,1	14,9	138,0	20
	122	WL77/56-W77	2099	1648	1308	837	1,33	61,0	9,6	14,9	144,0	20
		WL77/28-2	2058	1624	1295	836	1,30	60,6	9,5	14,6	155,0	15
		WL77/42-2	2276	1789	1421	912	1,32	68,5	12,6	14,6	169,0	15
WL77/56-2		2474	1941	1539	984	1,33	76,4	15,7	14,6	182,0	15	

Bau- höhe H [mm]	Bau- tiefe T [mm]	Modell	EN 442				Kennzahl Heizkör- per n [Exp]	Masse pro Meter M [kg/m]	Oberflä- che pro Meter A [m ² /m]	Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	Norm- Wasser- strom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	Strah- lungsan- teil 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]						
840	43	W84	1075	853	684	446	1,27	24,7	1,9	9,3	69,0	40
	61	WL84/14	1307	1037	831	542	1,27	28,4	3,4	8,5	89,0	25
		WL84/28	1427	1132	907	592	1,27	32,4	4,9	8,5	97,0	25
		WL84/42	1531	1208	963	622	1,30	36,4	6,5	8,5	104,0	25
		WL84/56	1634	1289	1028	664	1,30	40,3	8,0	8,5	111,0	25
	104	W84-2	1836	1455	1165	758	1,28	49,6	3,9	16,1	118,0	25
		WL84/14-W84	2005	1588	1270	826	1,28	53,3	5,3	17,1	137,0	20
		WL84/28-W84	2090	1652	1319	855	1,29	57,2	6,9	17,1	142,0	20
		WL84/42-W84	2179	1719	1370	885	1,30	61,2	8,4	17,1	148,0	20
	122	WL84/56-W84	2270	1781	1412	903	1,33	65,2	9,9	17,1	153,0	20
		WL84/28-2	2413	1911	1529	994	1,28	64,7	9,8	17,1	164,0	15
		WL84/42-2	2615	2063	1645	1062	1,30	72,6	12,9	17,1	177,0	15
910	104	WL84/56-2	2819	2224	1773	1145	1,30	80,5	16,0	17,1	191,0	15
	43	W91	1155	916	734	478	1,27	26,8	2,1	9,6	74,0	40
980	104	W91-2	1968	1559	1247	811	1,28	53,8	4,2	17,6	123,0	25
	43	W98	1235	979	784	511	1,27	28,8	2,3	9,9	79,0	40
1050	104	W98-2	2101	1663	1330	864	1,28	57,8	4,5	19,0	131,0	25
	43	W105	1314	1041	833	542	1,28	30,8	2,4	10,2	85,0	40
1120	104	W105-2	2233	1766	1411	916	1,29	62,0	4,9	20,5	140,0	25
	43	W112	1398	1108	887	577	1,28	32,4	2,6	10,8	90,0	40
1190	104	W112-2	2363	1868	1492	968	1,29	66,2	5,2	21,6	148,0	25
	43	W119	1472	1166	933	607	1,28	34,9	2,8	11,5	95,0	40
1260	104	W119-2	2493	1971	1574	1020	1,29	70,3	5,5	22,7	157,0	25
	43	W126	1549	1227	982	639	1,28	37,1	2,9	12,1	100,0	40
1330	104	W126-2	2623	2073	1655	1072	1,29	74,5	5,8	23,7	165,0	25
	43	W133	1627	1289	1032	671	1,28	39,5	3,1	12,8	106,0	40
1400	104	W133-2	2753	2175	1736	1124	1,29	78,6	6,2	24,8	174,0	25
	43	W140	1704	1350	1080	703	1,28	41,2	3,2	13,4	111,0	40
	104	W140-2	2882	2276	1816	1175	1,29	82,9	6,5	25,9	182,0	25

Modell S



Senkrechte Flachrohre
Beispiel: 1 Platte, 1-lagig lamelliert

Allgemein

Das Design der Prolux Heizwand entspricht in hohem Masse den Wünschen anspruchsvoller Bauherren. Die extraflache Bauweise und die von Rand zu Rand verlaufenden parallelen Linien verleihen diesem zeitlos schönen Heizkörper eine moderne Struktur, die sich optisch in keiner Weise vordrängt. Zur Top-Qualität gehören auch das gepflegte Finish und die vorzüglichen technischen Eigenschaften mit einem ausgewogenen Anteil an Konvektions- und Strahlungswärme.

Alle Modelle sind GUV-konform.

Besondere Merkmale:

- Optimale Leistungsanpassung durch vielfältiges Modellangebot
- Rundum abgerundete Kanten für verminderte Verletzungsgefahr

Lieferprogramm

- 4 Bautiefen:
 - 1-lagig, ohne Lamellierung: 43 mm
 - 1-lagig, 1fach lamelliert: 61 mm
 - 2-lagig, ohne Lamellierung: 104 mm
 - 2-lagig, 1fach lamelliert: 104 mm
 - 2-lagig, 2fach lamelliert: 122 mm
- Bauhöhen:
 - minimale Bauhöhe: 600 mm
 - maximale Bauhöhe: 2800 mm
- Baulängen von 140–1750 mm
(Fabrikationstoleranz: ± 3 mm bei 20 °C gemessen)
- 2-Rohr-Anschlüsse
- Aufhängelaschen

Spezialausführungen

- 1-Rohr-Anschlüsse
- Weitere 2-Rohr-Anschlüsse
- VIP-Ausführung mit seitlichem oder frontalem Einbauventil
- Hochdruck-Ausführung 10 bar (1000 kPa)
- Mit angeschweisstem Handtuchhalter (nicht wasserführend)
- 3-lagige Ausführung
- Entlüftungstopfen im Sammler montiert (drehbarer Auslauf)
- Seitenverkleidung
- Gewinkelte Ausführung (nur für 1-lagige Modelle; bitte Skizze beifügen)

Oberflächenbehandlungen

- 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
 - ohne Lackierung (ZN)
 - und Strukturlack in Weiss (ZL)
 - und Strukturlack in Wunschfarbe (ZK) ¹⁾

Alle Fertiglackierungen werden bei 160 °C eingebrannt.

Detaillierte Informationen siehe „Farbgestaltung der Prolux-Heizkörper“.

Betriebsbedingungen

- Für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 18380 geeignet
- Bei Erreichen des Betriebsdrucks liegt die dauernde Verformung des Rechteckrohres mit einer Tiefe von 11 mm in der Toleranz von + 1,0 mm

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 für gleichseitigen oder wechselseitigen Anschluss.

Druckverlust Δp :

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

Δp : Druckverlust [kPa]

ζ : Widerstandsbeiwert Zeta []

p : Dichte des Wassers [kg/m^3]

w : Wassergeschwindigkeit [m/s]

Wärmeleistungen

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

DIN CERTCO Register-Nr. 6R0767 – 6R0773.

¹⁾ Nicht in allen Farben

Ausschreibungstext

Prolux Heizwände

Heizkörper bestehend aus wasserführenden Rechteckrohren 70 x 11 x 1,5 oder 70 x 11 x 2 mm für 6 oder 10 bar Betriebsdruck, stirnseitige Sammler aus Stahlblech 2,0 mm dick, elektrisch verschweisst, mit oder ohne 0,5 mm dicke Lamellen. Anschlüsse im Sammler versenkt, Gewinde gerollt (in feuerverzinkter Ausführung werden Muffen eingesetzt) und allseits gerundeten Kanten mit $R_{\min} = 2$ mm, Dichtheit und Druck geprüft. Ausführung 1- oder 2-reihig, Anordnung senkrecht oder waagrecht.

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

Ausführungsmerkmale in Übereinstimmung mit den Grundsätzen für die Prüfung der Arbeitssicherheit von Heizkörpern (Gesetzliche Unfallversicherung GU).

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

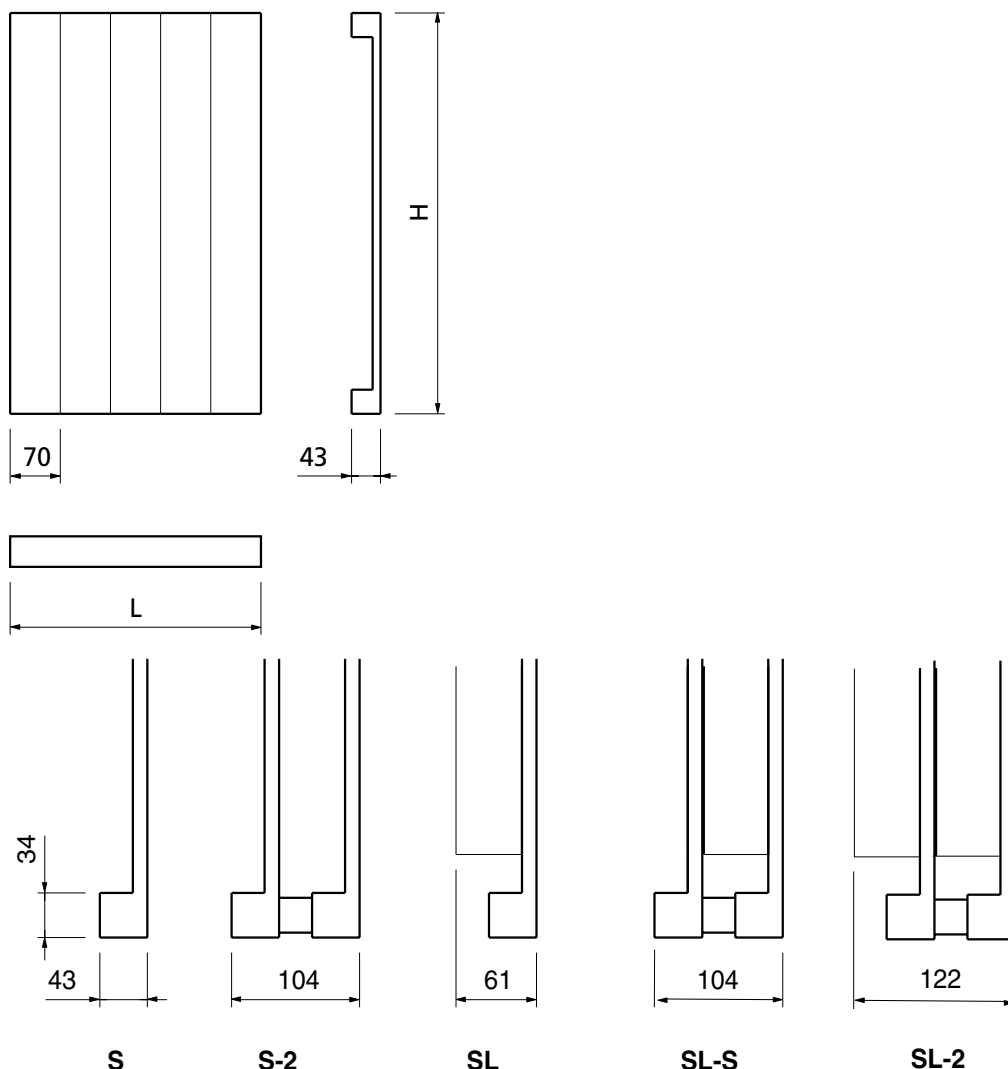
Betriebsdruck max.:

6 bar / 600 kPa

10 bar / 1000 kPa

Transportsicher verpackt.

Masszeichnungen



Legende:

L: Baulänge

H: Bauhöhe

Modell-Bezeichnung

Modell S

S... S: senkrechte Rohre
Ziffer: Bauhöhe Heizkörper in cm

SL.../...-S... S: senkrechte Rohre
L: lamelliert
1. Ziffer: Bauhöhe Heizkörper in cm
2. Ziffer: Nenn-Bauhöhe Lamellen in cm
S: zweite Platte
3. Ziffer: Bauhöhe zweite Platte

SL.../... S: senkrechte Rohre
L: lamelliert
1. Ziffer: Bauhöhe Heizkörper in cm
2. Ziffer: Nenn-Bauhöhe Lamellen in cm

SL.../...-2 S: senkrechte Rohre
L: lamelliert
1. Ziffer: Bauhöhe Heizkörper in cm
2. Ziffer: Nenn-Bauhöhe Lamellen in cm
2: zweite Platte und zweite Lage Lamellen

S...-2 S: senkrechte Rohre
Ziffer: Bauhöhe Heizkörper in cm
2: zweite Platte

Beispiel:

SL60/35-S60

S
(vertikale Rohre)
L
(wenn lamelliert)
60 cm
(Bauhöhe)

S
(zweite Platte ohne Lamellen)
60 cm
(Bauhöhe zweite Platte)

Bestellbeispiel Merkmal |1| bis |4|

Pos.	Raum	Anzahl	Artikel / Modell	Baulänge in Glieder oder Meter
	1	2	3	4
1	BZ	1	SL200/112	0,98
2	WZ	1	SL200/112-2	1,47

Pos. 1:

Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
1 Raum	BZ	Badezimmer
2 Anzahl	1	eine Heizwand
3 Artikel / Modell	SL200/112	Heizwand mit senkrechten Rohren, lamelliert Bauhöhe: 2000 mm Nenn-Bauhöhe Lamellen: 112 cm (1120 mm)
4 Baulänge in Glieder oder Meter	0,98	0,98 (980 mm) m Baulänge: ausgewählt aus Preistabelle in Abhängigkeit des Wärmebedarfs und des zur Verfügung stehenden Einbauraums

Pos. 2:

Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
1 Raum	WZ	Wohnzimmer
2 Anzahl	1	eine Heizwand
3 Artikel / Modell	SL200/112-2	Heizwand mit senkrechten Rohren und 2 Platten, 2-lagig lamelliert Bauhöhe 1. Platte: 2000 mm Nenn-Bauhöhe Lamellen: 112 cm (1120 mm)
4 Baulänge in Glieder oder Meter	1,47	1,47 m (1470 mm) Baulänge: ausgewählt aus Preistabelle in Abhängigkeit des Wärmebedarfs und des zur Verfügung stehenden Einbauraums

Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf

Anschluss-technik	Best.-code [5]	ζ-Wert	Anordnung Bestellcode [6]	Anschluss-grösse	Best.-code [7]	Masszeichnungen und Hinweise
2-Rohr, seitlich	2	1,9		G 3/8" G 1/2"	38 12	
2-Rohr, von unten / von oben	2	2,3		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	
1-Rohr, für TKM-Ventil, von unten mit Turbulator bzw. Durchflussweiche ¹⁾	12	3,0		G 3/4"	34	Vorlauf immer von aussen
1-Rohr, für Lanzenventil, seitlich mit Lanze Ø 11 mm ²⁾	10	3,0		G 1/2"	12	Lanze = Rücklauf Lanzennlänge: X = 94 bei H = 140 – 210 mm X = 169 bei H = 280 – 1400 mm

2

2

Anschluss-technik	Best.-code 5	ζ-Wert	Anordnung Bestellcode 6	Anschluss-grösse	Best.-code 7	Masszeichnungen und Hinweise
1-Rohr, für Lanzenventil, von unten mit Lanze Ø 11 mm ²⁾	10	3,0		G 1/2"	12	<p>Lanze = Vorlauf Lanzenlänge X = 34 mm</p>

¹⁾ Beispiel: TKM, Heimeier, Oederlin, Giacomini

²⁾ Beispiel: Danfoss, Giacomini, Herz, Oventrop

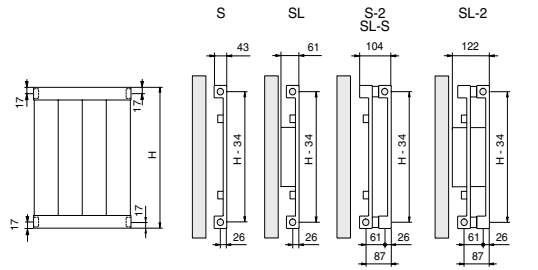
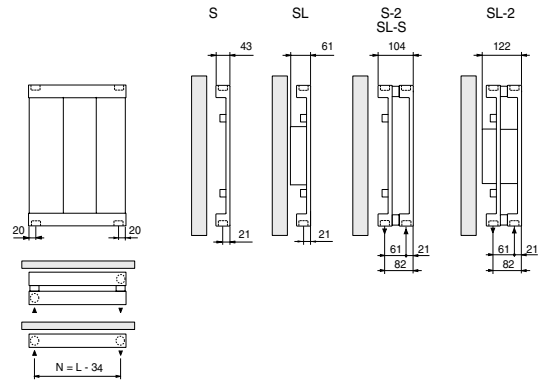
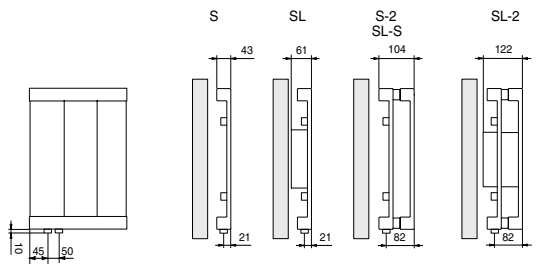
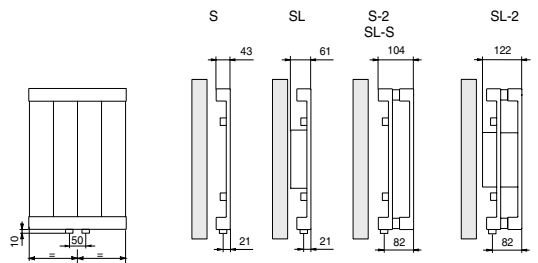
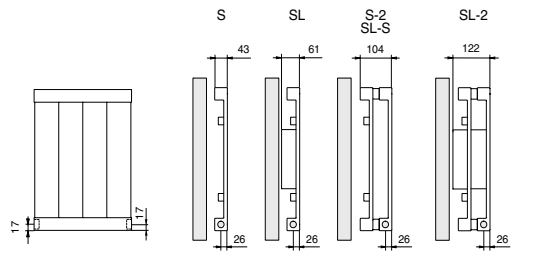
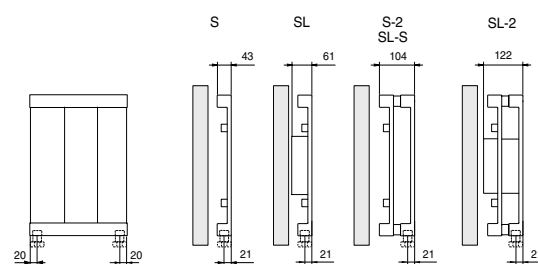
L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss; E: Empfohlene Position für Entleerungsanschluss

○ Standard-Trennscheibe; ⊙ Trennscheibe mit Bohrung Ø 12 mm; ● 100 % dichte Trennscheibe; ⊕ TKM-Ventil; ⊗ Lanzenventil

Bei 2-lagiger Heizwand ist der Vorlauf in der vorderen und der Rücklauf in der hinteren Platte

Ausnahme: Anschluss 69, 89, 96 und 98 (Vor- und Rücklauf in der hinteren Platte)

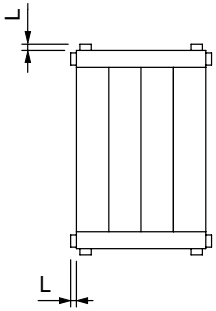
Bei 2-lagiger Heizwand ist der 1-Rohr-Anschluss in der vorderen Platte

Weitere Masszeichnungen zu Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf
2-Rohr-Anschluss, seitlich

2-Rohr-Anschluss, von unten / von oben wechselseitig

2-Rohr-Anschluss, von unten einseitig

2-Rohr-Anschluss, von unten mittig

1-Rohr-Anschluss, seitlich

1-Rohr-Anschluss, von unten


Mass L

in Abhängigkeit der Anschluss-Gewindegrösse

Bei feuerverzinkten Heizwänden und Heizwänden mit speziellem Nabenabstand ist folgendes Mass L bei den Anschlüssen zu beachten:



2

Anschlussgrösse	Mass L [mm]
G 1/4"	10
G 3/8"	10
G 1/2"	10
G 3/4"	17

Einbauten

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

Anschluss-technik	Anordnung Bestellcode [6]	
2-Rohr, seitlich		
2-Rohr, von unten / von oben		
1-Rohr für Lanzenventil, seitlich		
1-Rohr für Lanzenventil, von unten		

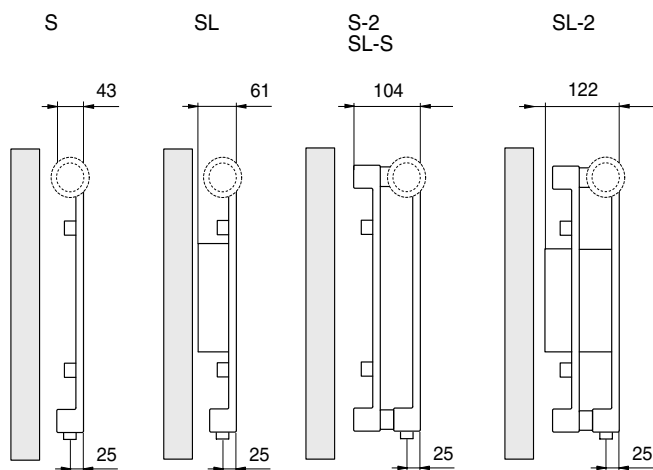
VIP-Ausführung mit Einbauventil

Zur Erleichterung der Montagearbeiten hat Prolux für alle Heizwand-Modelle ein Einbauventil-System entwickelt. Neben dessen praktischen Vorteile, bietet es noch einige ästhetische Merkmale.

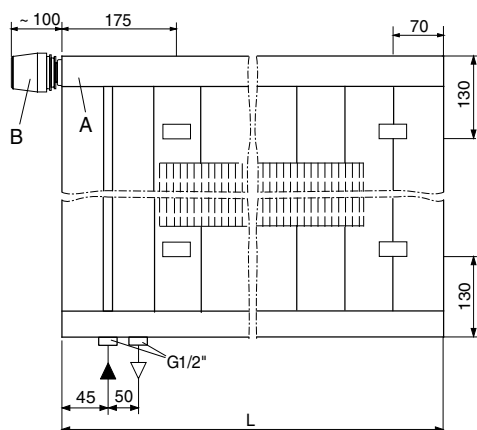
Einbauventil seitlich, oben

- Ventilgarnitur eingebaut im Sammelrohr der vorderen Platte, wahlweise oben links oder rechts
- Anschlüsse an Heizungsrohre unten
- Maximale Betriebstemperatur: 90 °C

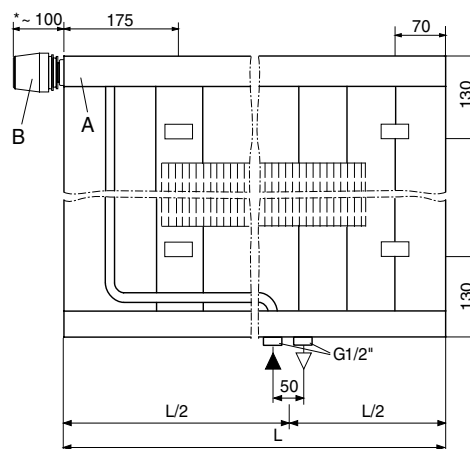
Seitenansichten



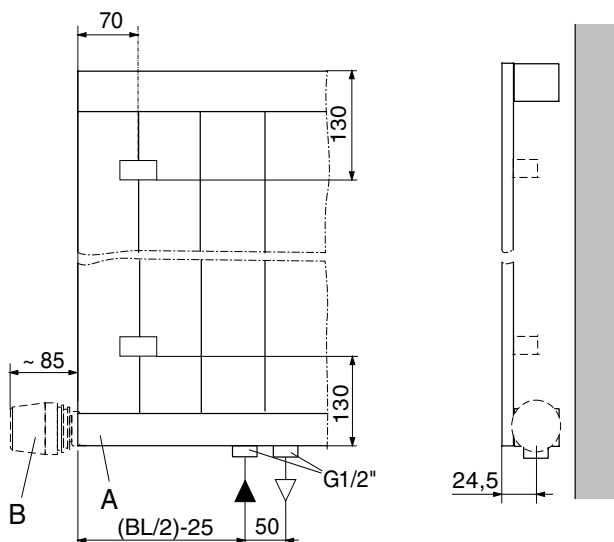
1- und 2-lagige Modelle, Anschluss links bzw. rechts



1-lagige und 2-lagige Modelle, Anschluss mittig



Einbauventil seitlich, unten



Legende

- A: Einbauventil
- B: Thermostatkopf
- L, BL: Baulänge

Lieferprogramm

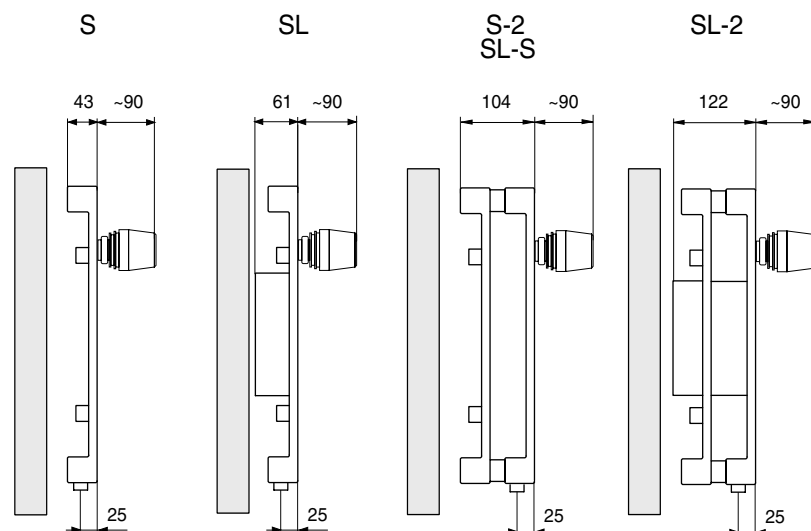
- Einbauventil integriert in Sammelrohr
- Anschlussarmatur
 - mit zwei G 1/2"-Innengewinden
 - fertig montiert und anschlussbereit für 2-Rohr- und 1-Rohranlage (mit entsprechender Verschraubung, z. B. ZPZ243 oder ZPZ 245)
- Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, muss als Zubehör bestellt werden
- Nicht in feuerverzinkter Ausführung
- Ab Baulänge 420 mm (6 Elemente)

Anschlussmöglichkeiten

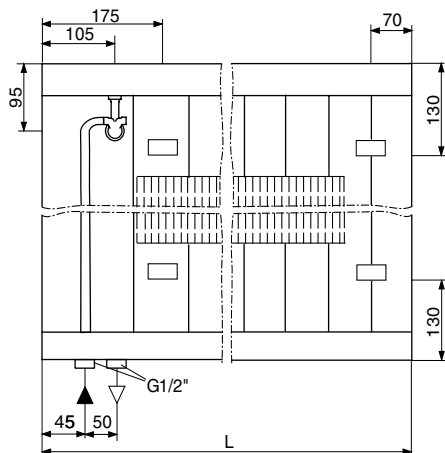
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode
Anschluss technik		
Einbauventil oben für Thermostatkopf mit Anschluss M 30 x 1,5 und verstellbarem k_{vs} -Wert	5	31
Einbauventil oben für Thermostatkopf mit Klemmanschluss und verstellbarem k_{vs} -Wert	5	32
Einbauventil unten für Thermostatkopf mit Anschluss M 30 x 1,5 und verstellbarem k_{vs} -Wert	5	61
Einbauventil unten für Thermostatkopf mit Klemmanschluss und verstellbarem k_{vs} -Wert	5	62
Anordnung		
Anschlüsse nebeneinander		
• Ventil und Anschlüsse seitlich links	6	69
• Ventil und Anschlüsse seitlich rechts	6	89
• Ventil links, Anschluss mittig	6	98
• Ventil rechts, Anschluss mittig	6	96
Anschlussgrösse		
G 1/2" Innengewinde – Standard-Ausführung	7	12

Einbauventil frontal (mit Durchbruch)

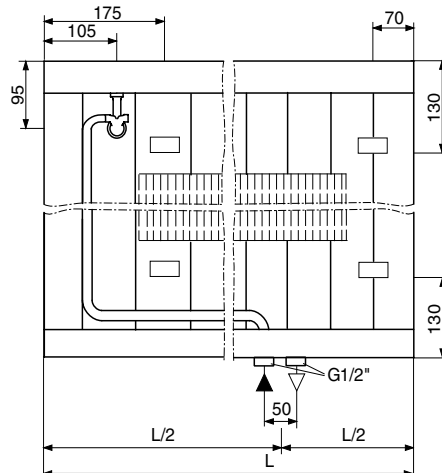
- Kreisförmiger Durchbruch im zweitobersten Flachrohr, vordere Platte
- Werkseitig mit Sammelrohr und Anschlussarmatur verbundenes Ventilgehäuse zum frontalen Einbau des Ventils
- Ventilgarnitur im Sammelrohr wahlweise oben links oder rechts
- Anschlüsse an Heizungsrohre unten
- Maximale Betriebstemperatur: 120 °C



1- und 2-lagige Modelle, Anschluss links bzw. rechts



1- und 2-lagige Modelle, Anschluss mittig



Legende

L: Baulänge

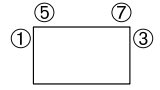
Lieferprogramm

- Ab Baulänge 420 mm (6 Elemente)
- Anschlussarmatur
 - mit zwei G 1/2"-Innengewinden
 - fertig montiert und anschlussbereit für 2-Rohr- und 1-Rohranlage (mit entsprechender Verschraubung, z. B. ZPZ243 oder ZPZ245)
- Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, muss als Zubehör bestellt werden

Anschlussmöglichkeiten

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode
Anschlussstechnik		
Einbauventil für Thermostatkopf mit Anschluss M 30 x 1,5 und verstellbarem k_{vs} -Wert	[5]	51
Einbauventil für Thermostatkopf mit Klemmanschluss und verstellbarem k_{vs} -Wert	[5]	52
Anordnung		
Anschlüsse nebeneinander		
• Ventil und Anschlüsse auf linker Seite	[6]	69
• Ventil und Anschlüsse auf rechter Seite	[6]	89
• Ventil links, Anschluss mittig	[6]	98
• Ventil rechts, Anschluss mittig	[6]	96
Anschlussgrösse		
G 1/2" Innengewinde – Standard-Ausführung	[7]	12


Entlüftung

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode
Ausführung Entlüftungsstopfen mit Ventil und drehbarem Auslauf G $\frac{3}{8}$ " Entlüftungsanschluss – Standard-Ausführung	8 8	1 4
Anordnung Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ¹⁾ Position auf Wunsch ²⁾	9 9	- 
Anschlussgrösse G $\frac{1}{4}$ " – Standard-Ausführung G $\frac{3}{8}$ " G $\frac{1}{2}$ "	10 10 10	14 38 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 $\frac{3}{8}$ " – Standard-Ausführung G $\frac{1}{2}$ "	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		
	Anschluss-technik	Anordnung	Anschluss-grösse	Ausführung	Anordnung	Anschluss-grösse	Ausführung	Anordnung	Anschluss-grösse
	 5 	 6 	 7 	 8 	 9 	 10 	 11 	 12 	 13
1	51	89	12	4	1	14	4	2	38
2	2	32	12	4	1	12	4	6	14

Pos. 1:

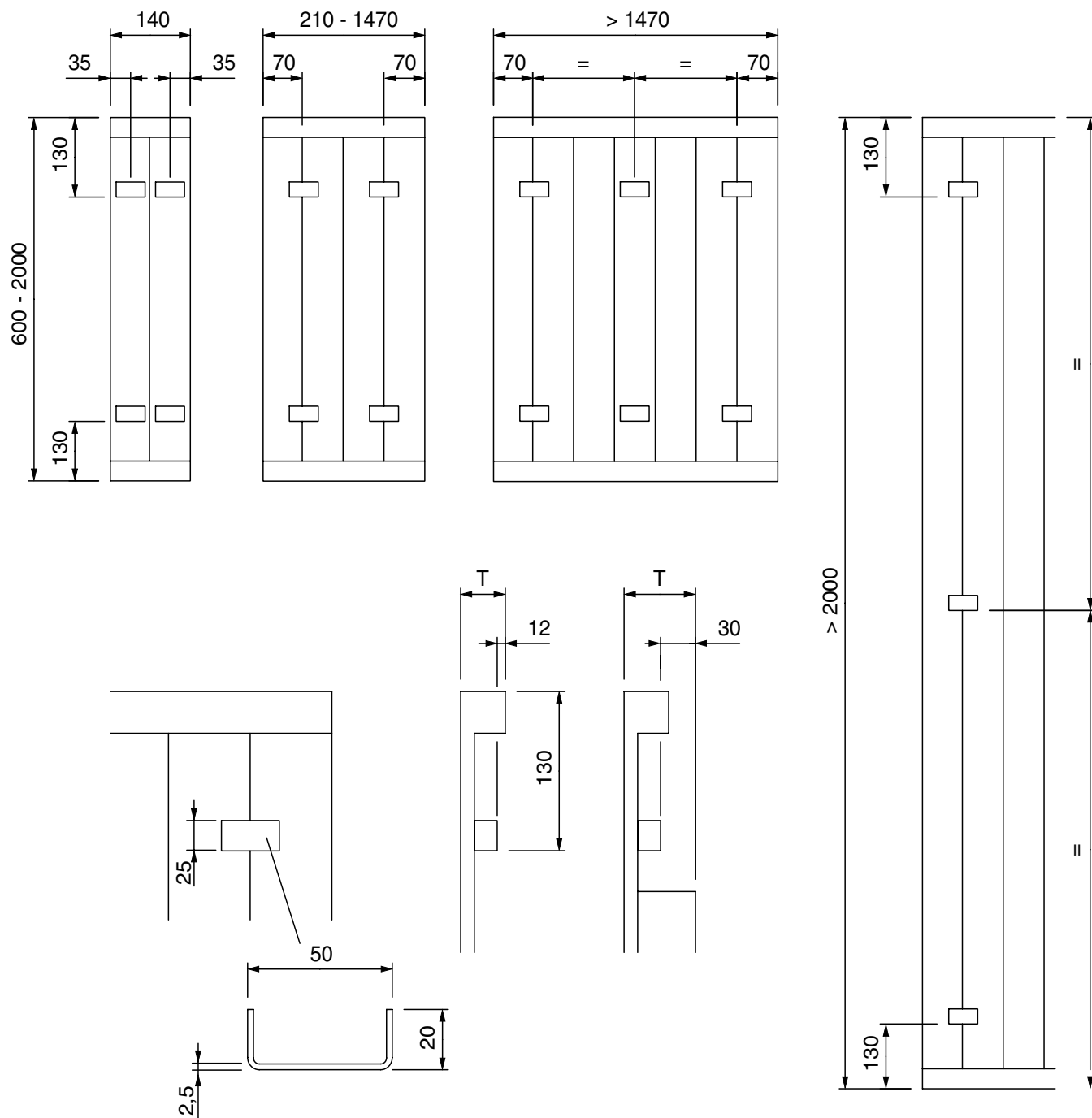
Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
5 Vor- / Rücklauf: Anschluss-technik	51	Verstellbares Einbauventil für Thermostat mit M 30 x 1,5 und verstellbarem k_{vs} -Wert (2-Rohr-System): frontal
6 Vor- / Rücklauf: Anordnung	89	Einbauventil: rechte Seite Vorlauf und Rücklauf: rechts unten
7 Vor- / Rücklauf: Anschluss-grösse	12	G 1/2"
8 Entlüftung: Ausführung	4	Entlüftungsanschluss eingebaut
9 Entlüftung: Anordnung	1	Entlüftung seitlich, links oben
10 Entlüftung: Anschlussgrösse	14	G 1/4"
11 Entleerung: Ausführung	4	Entleerungsanschluss eingebaut
12 Entleerung: Anordnung	2	Entleerung seitlich, links unten
13 Entleerung: Anschluss-grösse	38	G 3/8"

Pos. 2:

Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
5 Vor- / Rücklauf: Anschluss-technik	2	2-Rohr-Anschluss
6 Vor- / Rücklauf: Anordnung	32	Vorlauf: seitlich, rechts oben Rücklauf: seitlich, links unten
7 Vor- / Rücklauf: Anschluss-grösse	12	G 1/2"
8 Entlüftung: Ausführung	4	Entlüftungsanschluss eingebaut
9 Entlüftung: Anordnung	1	Entlüftung seitlich, links oben
10 Entlüftung: Anschlussgrösse	12	G 1/2"
11 Entleerung: Ausführung	4	Entleerungsanschluss eingebaut
12 Entleerung: Anordnung	6	Entleerung seitlich, links unten
13 Entleerung: Anschluss-grösse	38	G 3/8"

Befestigung

Sämtliche Prolux Heizwände werden mit Aufhängelaschen versehen. Sie werden mit Wand- oder Bodenkonsolen befestigt.

Position der Aufhängelaschen


- Wand- oder Bodenkonsolen sind separat zu bestellen (siehe „Zubehör“)

Legende

T: Bautiefe

Oberflächenbehandlungen

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⁾

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

²⁾ Nicht in allen Farben

³⁾ Achtung: verminderte Wärmeleistung

Druckausführung und Einbauten

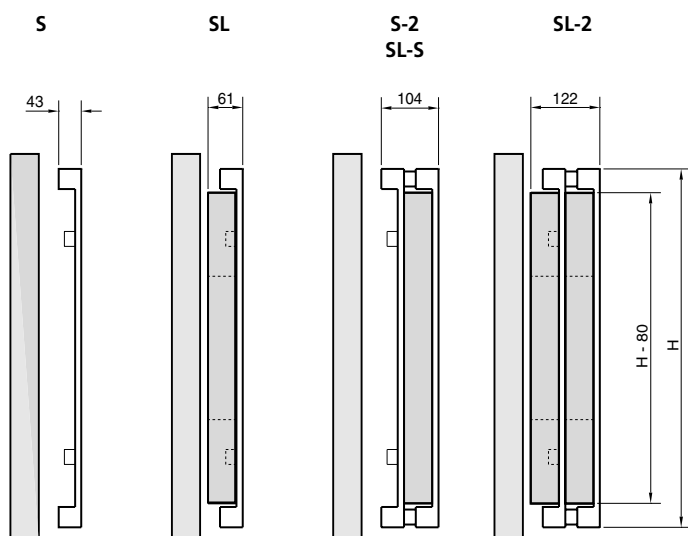
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode
Hochdruck-Ausführung 10 bar (1000 kPa)	14	10

Anbauten

Seitliche Abdeckung (Bestellcode |15| SV)

Bei den Modellen SL, SL-S und SL-2 ist im Lieferumfang für die Lamellen als Standard eine seitliche Abdeckung enthalten. Alle übrigen Modelle Merkmal |15| SV.

Die Seitenverkleidungen sind mit einem Stecksystem an der Heizwand montiert.



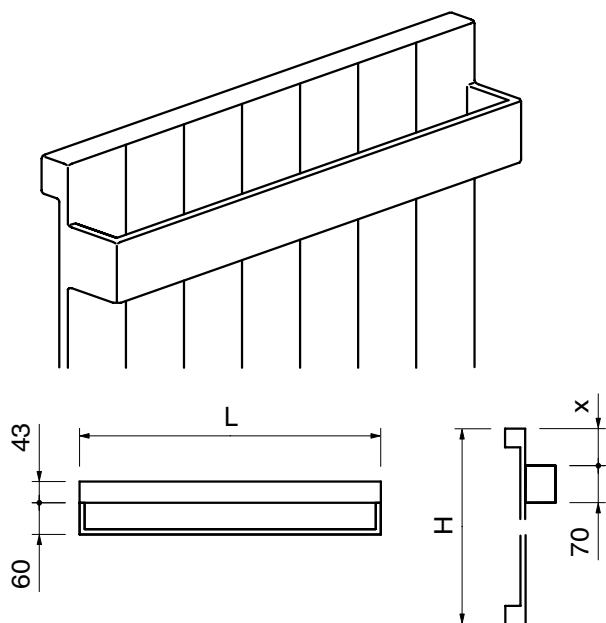
Legende

H: Bauhöhe

Handtuchhalter

- Wird im Werk an die Heizwand angeschweisst und mit der Heizwand lackiert
- **Ist nicht wasserführend**
- Nachträgliche Montage nicht möglich
- Kann auf jedes Modell aufgeschweisst werden

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode
Seitenverkleidung	15	SV
Handtuchhalter		
• für Baulängen 490–980 mm	16	H1
• für Baulängen 1050–1750 mm	16	H2

Masszeichnung

Legende

- H: Bauhöhe
 L: Baulänge
 T: Bautiefe
 X: Mass für Position des Handtuchhalters – Bitte auf Bestellformular unter „Bemerkungen“ angeben

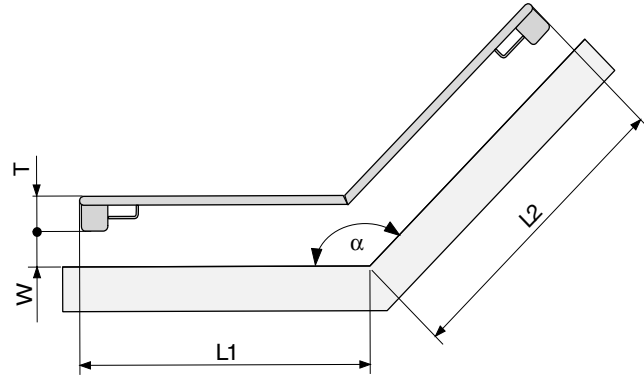
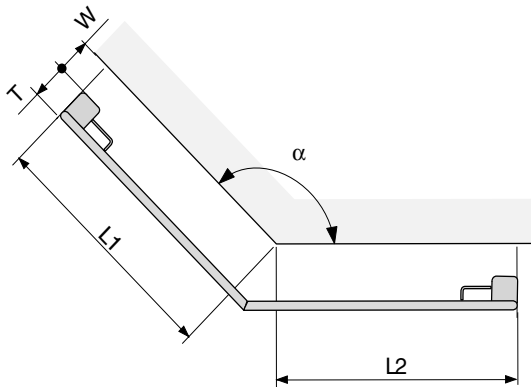
Montage und Bauformen

Gewinkelte Ausführungen

(Bestellcode |20| 71)

- Nur für 1-lagige Modelle mit oder ohne Lamellen
- Winkel α kann zwischen 90° und 270° liegen
- Heizwand muss noch transportfähig sein
- Bei Bestellung bitte eine bemaßte Skizze bzw. Schablone beilegen

2



Legende

L_1, L_2 : Länge der Schenkel, an der Wand gemessen

α : Eckwinkel

T : Bautiefe

W : Wandabstand

Bestellbeispiel Merkmal |14| bis |20|

Pos.	-	Oberfläche						
		Druckausführung	Einbauten	Befestigung	Behandlung	Farbton	Montage	Sonderausführung
		14	15	16	17	18	19	20
1		-	-	-	AF	6	-	-
2		-	-	-	SF	RAL8050	-	-

Pos. 1:

Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
14 Druckausführung	-	Standard-Ausführung
15 Einbauten	-	keine Einbauten
16 Befestigung	-	Standard-Ausführung ohne Befestigungszubehör
17 Oberfläche: Behandlung	AF	Fertiglackiert in Weiss
18 Oberfläche: Farbton	6	Reinweiss RAL 9016
19 Montage	-	Standard-Ausführung
20 Sonderausführung	-	Standard-Ausführung

Pos. 2:

Merkmal	Bestellcode (Beispiel)	Beschreibung
14 Druckausführung	-	Standard-Ausführung
15 Einbauten	-	keine Einbauten
16 Befestigung	-	Standard-Ausführung ohne Befestigungszubehör
17 Oberfläche: Behandlung	SF	Fertiglackiert in Wunschfarbe
18 Oberfläche: Farbton	RAL 8050	Farbton RAL 8050
19 Montage	-	Standard-Ausführung
20 Sonderausführung	-	Standard-Ausführung

Bauhöhe 600 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

2

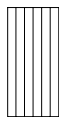
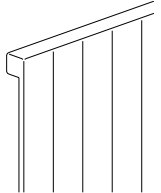
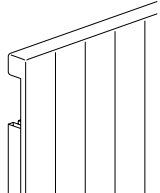
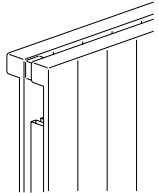
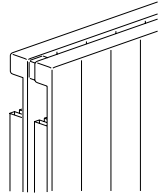
Modell	S60	SL60/35	S60-2	SL60/35-S60	SL60/35-2
Bauhöhe H [mm]	600	600	600	600	600
Bautiefe T [mm]	43	61	104	104	122
Bauhöhe Lamelle [mm]		260		260	260
Masse pro Meter M [kg/m]	20,8	22,7	41,2	46,0	54,1
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	1,3	4,4	2,6	4,1	8,8
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	6,5	6,7	13,1	10,0	13,0
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	53,1	73,8	87,2	122,0	118,5
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	15	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,27	1,28	1,31	1,32	1,34
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	658	967	1072	1419	1618
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]
140	92	135	150	199	227
210	138	203	225	298	340
280	184	271	300	397	453
350	230	338	375	497	566
420	276	406	450	596	680
490	322	474	525	695	793
560	368	542	600	795	906
630	415	609	675	894	1019
700	461	677	750	993	1133
770	507	745	825	1093	1246
840	553	812	900	1192	1359
910	599	880	976	1291	1472
980	645	948	1051	1390	1586
1050	691	1015	1126	1490	1699
1120	737	1083	1201	1589	1812
1190	783	1151	1276	1688	1925
1260	829	1218	1351	1788	2039
1330	875	1286	1426	1887	2152
1400	921	1354	1501	1987	2265
1470	967	1421	1576	2086	2378
1540	1013	1489	1651	2185	2492
1610	1059	1557	1726	2284	2605
1680	1105	1625	1801	2384	2718
1750	1152	1692	1876	2483	2832
max. Baulänge L [mm]	1750	1750	1750	1750	1750

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 800 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

					
Modell	S80	SL80/42	S80-2	SL80/42-S80	SL80/42-2
Bauhöhe H [mm]	800	800	800	800	800
Bautiefe T [mm]	43	61	104	104	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	400	-	400	400
Masse pro Meter M [kg/m]	26,4	37,2	52,4	61,1	74,0
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	1,7	6,3	3,4	5,7	12,7
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	8,0	8,1	16,0	12,6	15,9
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	68,6	97,1	111,5	151,8	155,9
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	15	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,28	1,29	1,32	1,32	1,37
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	830	1246	1344	1766	2034
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]
140	116	174	188	247	285
210	174	262	282	371	427
280	232	349	376	494	570
350	290	436	470	618	712
420	349	523	564	742	854
490	407	611	659	865	997
560	465	698	753	989	1139
630	523	785	847	1113	1281
700	581	872	941	1236	1424
770	639	959	1035	1360	1566
840	697	1047	1129	1483	1709
910	755	1134	1223	1607	1851
980	813	1221	1317	1731	1993
1050	872	1308	1411	1854	2136
1120	930	1396	1505	1978	2278
1190	988	1483	1599	2102	2420
1260	1046	1570	1693	2225	2563
1330	1104	1657	1788	2349	2705
1400	1162	1744	1882	2472	2848
1470	1220	1832	1976	2596	2990
1540	1278	1919	2070	2720	3132
1610	1336	2006	2164	2843	3275
1680	1394	2093	2258	2967	3417
1750	1452	2180	2352	3091	3560
max. Baulänge L [mm]	1750	1750	1750	1750	1750

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 1000 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

2

Modell	S100	SL100/56	S100-2	SL100/56-S100	SL100/56-2
Bauhöhe H [mm]	1000	1000	1000	1000	1000
Bautiefe T [mm]	43	61	104	104	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	520	-	520	520
Masse pro Meter M [kg/m]	31,9	47,2	63,6	76,6	93,8
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	2,1	8,3	4,2	7,3	16,6
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	9,5	9,5	18,9	15,7	18,8
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	84,1	128,6	135,4	180,6	204,2
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	15	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,29	1,31	1,33	1,33	1,39
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1000	1514	1613	2100	2429
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]
140	140	212	226	294	340
210	210	318	339	441	510
280	280	424	452	588	680
350	350	530	565	735	850
420	420	636	677	882	1020
490	490	742	790	1029	1190
560	560	848	903	1176	1360
630	630	954	1016	1323	1530
700	700	1060	1129	1470	1700
770	770	1166	1242	1617	1870
840	840	1272	1355	1764	2040
910	910	1378	1468	1911	2210
980	980	1484	1581	2058	2380
1050	1050	1590	1694	2205	2550
1120	1120	1696	1807	2352	2720
1190	1190	1802	1919	2499	2891
1260	1260	1908	2032	2646	3061
1330	1330	2014	2145	2793	3231
1400	1400	2120	2258	2940	3401
1470	1470	2226	2371	3087	3571
1540	1540	2332	2484	3234	3741
1610	1610	2438	2597	3381	3911
1680	1680	2544	2710	3528	4081
1750	1750	2650	2823	3675	4251
max. Baulänge L [mm]	1750	1750	1750	1750	1750

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 1200 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	S120	SL120/70	S120-2	SL120/70-S120	SL120/70-2
Bauhöhe H [mm]	1200	1200	1200	1200	1200
Bautiefe T [mm]	43	61	104	104	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	800	-	800	800
Masse pro Meter M [kg/m]	37,4	57,1	74,9	107,1	113,6
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	2,5	10,2	5,0	8,9	20,4
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	11,1	10,9	21,8	19,3	21,8
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	99,8	148,0	157,8	208,9	231,4
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	15	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,30	1,33	1,33	1,33	1,41
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1172	1770	1884	2430	2808
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]
140	164	248	264	340	393
210	246	372	396	510	590
280	328	496	528	680	786
350	410	620	659	851	983
420	492	743	791	1021	1179
490	574	867	923	1191	1376
560	656	991	1055	1361	1572
630	738	1115	1187	1531	1769
700	820	1239	1319	1701	1966
770	902	1363	1451	1871	2162
840	984	1487	1583	2041	2359
910	1067	1611	1714	2211	2555
980	1149	1735	1846	2381	2752
1050	1231	1858	1978	2552	2948
1120	1313	1982	2110	2722	3145
1190	1395	2106	2242	2892	3342
1260	1477	2230	2374	3062	3538
1330	1559	2354	2506	3232	3735
1400	1641	2478	2638	3402	3931
1470	1723	2602	2769	3572	4128
1540	1805	2726	2901	3742	4324
1610	1887	2850	3033	3912	4521
1680	1969	2974	3165	4802	4717
1750	2051	3098	3297	4253	4914
max. Baulänge L [mm]	1750	1750	1750	1750	1750

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 1400 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	S140	SL140/84	S140-2	SL140/84-S140	SL140/84-2
Bauhöhe H [mm]	1400	1400	1400	1400	1400
Bautiefe T [mm]	43	61	104	104	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	800	-	800	800
Masse pro Meter M [kg/m]	43,2	66,1	86,5	112,8	131,5
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	2,9	13,7	5,8	11,1	27,4
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	12,6	12,3	25,1	22,0	25,0
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	114,9	172,0	182,2	236,4	269,1
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	15	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,32	1,35	1,36	1,34	1,40
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1347	2017	2160	2749	3174
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]
140	189	282	302	385	444
210	283	424	454	577	667
280	377	565	605	770	889
350	471	706	756	962	1111
420	566	847	907	1155	1333
490	660	988	1058	1347	1555
560	754	1130	1210	1539	1777
630	849	1271	1361	1732	2000
700	943	1412	1512	1924	2222
770	1037	1553	1663	2117	2444
840	1131	1694	1814	2309	2666
910	1226	1835	1966	2502	2888
980	1320	1977	2117	2694	3111
1050	1414	2118	2268	2886	3333
1120	1509	2259	2419	3079	3555
1190	1603	2400	2570	3271	3777
1260	1697	2541	2722	3464	3999
1330	1792	2683	2873	3656	4221
1400	1886	2824	3024	3849	4444
1470	1980	2965	3175	4041	4666
1540	2074	3106	3326	4233	4888
1610	2169	3247	3478	4426	5110
1680	2263	3389	3629	4618	5332
1750	2357	3530	3780	4811	5554
max. Baulänge L [mm]	1750	1750	1750	1750	1750

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 1600 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	S160	SL160/98	S160-2	SL160/98-S160	SL160/98-2
Bauhöhe H [mm]	1600	1600	1600	1600	1600
Bautiefe T [mm]	43	61	104	104	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	1080	-	1080	1080
Masse pro Meter M [kg/m]	48,8	75,2	98,0	122,3	149,4
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	3,3	15,6	6,6	12,1	31,3
Volumen pro Meter V [dm³/m]	14,1	13,7	28,4	25,2	28,2
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	129,9	191,4	204,7	262,7	296,7
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	15	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,35	1,37	1,38	1,34	1,38
Φ_L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1527	2256	2442	3055	3528
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]
140	214	316	342	428	494
210	321	474	513	642	741
280	428	632	684	855	988
350	534	790	855	1069	1235
420	641	948	1026	1283	1482
490	748	1105	1197	1497	1729
560	855	1263	1368	1711	1976
630	962	1421	1538	1925	2223
700	1069	1579	1709	2139	2470
770	1176	1737	1880	2352	2717
840	1283	1895	2051	2566	2964
910	1390	2053	2222	2780	3210
980	1496	2211	2393	2994	3457
1050	1603	2369	2564	3208	3704
1120	1710	2527	2735	3422	3951
1190	1817	2685	2906	3635	4198
1260	1924	2843	3077	3849	4445
1330	2031	3000	3248	4063	4692
1400	2138	3158	3419	4277	4939
1470	2245	3316	3590	4491	5186
1540	2352	3474	3761	4705	5433
1610	2458	3632	3932	4919	5680
1680	2565	3790	4103	5132	
1750	2672	3948	4274	5346	
max. Baulänge L [mm]	1750	1750	1750	1750	1610

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 1800 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

2

Modell	S180	SL180/98	S180-2	SL180/98-S180	SL180/98-2
Bauhöhe H [mm]	1800	1800	1800	1800	1800
Bautiefe T [mm]	43	61	104	104	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	1200	-	1200	1200
Masse pro Meter M [kg/m]	54,6	84,2	109,7	138,5	167,3
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	3,7	19,1	7,4	12,5	38,2
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	15,6	15,1	31,7	28,0	31,4
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	145,1	216,5	227,1	288,1	333,3
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	15	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,34	1,36	1,37	1,34	1,38
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1711	2486	2733	3351	3873
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]
140	240	348	383	469	542
210	359	522	574	704	813
280	479	696	765	938	1084
350	599	870	957	1173	1356
420	719	1044	1148	1407	1627
490	838	1218	1339	1642	1898
560	958	1392	1530	1877	2169
630	1078	1566	1722	2111	2440
700	1198	1740	1913	2346	2711
770	1317	1914	2104	2580	2982
840	1437	2088	2296	2815	3253
910	1557	2262	2487	3049	3524
980	1677	2436	2678	3284	3796
1050	1797	2610	2870	3519	4067
1120	1916	2784	3061	3753	4338
1190	2036	2958	3252	3988	4609
1260	2156	3132	3444	4222	4880
1330	2276	3306	3635	4457	5151
1400	2395	3480	3826	4691	5422
1470	2515	3654	4018	4926	5693
1540	2635	3828	4209	5161	
1610	2755	4002	4400	5395	
1680	2874	4176	4591	5630	
1750	2994	4350	4783	5864	
max. Baulänge L [mm]	1750	1750	1750	1750	1470

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 2000 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	S200	SL200/112	S200-2	SL200/112-S200	SL200/112-2
Bauhöhe H [mm]	2000	2000	2000	2000	2000
Bautiefe T [mm]	43	61	104	104	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	1480	-	1480	1480
Masse pro Meter M [kg/m]	60,2	93,2	121,3	154,7	185,2
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	4,1	21,1	8,2	14,0	42,1
Volumen pro Meter V [dm³/m]	17,1	16,6	35,0	32,0	34,7
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	160,2	233,1	249,1	312,7	356,6
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	15	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,33	1,36	1,35	1,34	1,38
Φ_L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	1902	2708	3032	3637	4210
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]
140	266	379	424	509	589
210	399	569	637	764	884
280	533	758	849	1018	1179
350	666	948	1061	1273	1474
420	799	1137	1273	1528	1768
490	932	1327	1486	1782	2063
560	1065	1516	1698	2037	2358
630	1198	1706	1910	2291	2652
700	1331	1896	2122	2546	2947
770	1465	2085	2335	2800	3242
840	1598	2275	2547	3055	3536
910	1731	2464	2759	3310	3831
980	1864	2654	2971	3564	4126
1050	1997	2843	3184	3819	4420
1120	2130	3033	3396	4073	4715
1190	2263	3223	3608	4328	5010
1260	2397	3412	3820	4583	5305
1330	2530	3602	4033	4837	5599
1400	2663	3791	4245	5092	
1470	2796	3981	4457	5346	
1540	2929	4170	4669	5601	
1610	3062	4360	4882	5856	
1680	3195	4549	5094		
1750	3328	4739	5306		
max. Baulänge L [mm]	1750	1750	1750	1610	1330

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 2200 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

2

Modell	S220	SL220/112	S220-2	SL220/112-S220	SL220/112-2
Bauhöhe H [mm]	2200	2200	2200	2200	2200
Bautiefe T [mm]	43	61	104	104	122
Bauhöhe Lamelle [mm]	-	1320	-	1320	1320
Masse pro Meter M [kg/m]	65,9	102,2	132,8	170,8	203,0
Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	4,5	23,0	9,0	15,5	46,0
Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	18,6	18,0	38,2	34,0	37,9
Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	175,2	249,7	270,0	320,6	378,9
Strahlungsanteil s [%]	40	25	25	15	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,33	1,35	1,33	1,34	1,38
Φ _L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	2098	2923	3342	3729	4540
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]
140	294	409	468	522	636
210	441	614	702	783	953
280	587	818	936	1044	1271
350	734	1023	1170	1305	1589
420	881	1228	1404	1566	1907
490	1028	1432	1638	1827	2225
560	1175	1637	1872	2088	2542
630	1322	1841	2105	2349	2860
700	1469	2046	2339	2610	3178
770	1615	2251	2573	2871	3496
840	1762	2455	2807	3132	3814
910	1909	2660	3041	3393	4131
980	2056	2865	3275	3654	4449
1050	2203	3069	3509	3915	4767
1120	2350	3274	3743	4176	5085
1190	2497	3478	3977	4438	5403
1260	2643	3683	4211	4699	
1330	2790	3888	4445	4960	
1400	2937	4092	4679	5221	
1470	3084	4297	4913		
1540	3231	4501	5147		
1610	3378	4706	5381		
1680	3525	4911	5615		
1750	3672	5115	5848		
max. Baulänge L [mm]	1750	1750	1750	1400	1190

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 2400–2800 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell	S240	S240-2	S280	S280-2
Bauhöhe H [mm]	2400	2400	2800	2800
Bautiefe T [mm]	43	104	43	104
Bauhöhe Lamelle [mm]	–	–	–	–
Masse pro Meter M [kg/m]	71,6	144,5	82,9	167,6
Oberfläche pro Meter A [m²/m]	4,9	9,8	5,7	11,4
Volumen pro Meter V [dm³/m]	20,1	41,5	23,1	48,1
Norm-Wasserstrom pro Meter q_{ms} [kg/h m]	190,0	290,7	218,8	332,2
Strahlungsanteil s [%]	40	25	40	25
Kennzahl Heizkörper n [Exp]	1,33	1,33	1,33	1,33
Φ_L ΔT 50K 75/65/20 [Watt/m]	2302	3663	2733	4342
Baulänge L [mm]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]	Φ_s ΔT 50K [Watt]
140	322	513	383	608
210	483	769	574	912
280	645	1026	765	1216
350	806	1282	957	1520
420	967	1538	1148	1824
490	1128	1795	1339	2128
560	1289	2051	1530	2432
630	1450	2308	1722	2735
700	1611	2564	1913	3039
770	1773	2821	2104	3343
840	1934	3077	2296	3647
910	2095	3333	2487	3951
980	2256	3590	2678	4255
1050	2417	3846	2870	4559
1120	2578	4103	3061	4863
1190	2739	4359	3252	5167
1260	2901	4615	3444	5471
1330	3062	4872	3635	5775
1400	3223	5128	3826	6079
1470	3384	5385	4018	6383
1540	3545	5641	4209	
1610	3706	5897	4400	
1680	3867	6154	4591	
1750	4028		4783	
max. Baulänge L [mm]	1750	1680	1750	1470

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

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg

Bauhöhe 600–800 mm

Bauhöhe	600 mm					800 mm					
	Modell	S60	SL60/35	S60-2	SL60/35-S60	SL60/35-2	S80	SL80/42	S80-2	SL80/42-S80	SL80/42-2
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]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	829	1221	1361	1805	2066	1048	1576	1710	2247	2611	
55	743	1093	1215	1609	1838	938	1409	1524	2003	2318	
50	658	967	1072	1419	1618	830	1246	1344	1766	2034	
49	641	942	1044	1382	1575	809	1214	1309	1720	1979	
48	625	918	1016	1345	1532	788	1182	1274	1673	1924	
47	608	893	988	1308	1489	767	1150	1239	1627	1869	
46	592	869	961	1271	1446	746	1118	1204	1582	1815	
45	575	845	933	1235	1404	725	1087	1170	1537	1761	
44	559	821	906	1199	1363	705	1056	1135	1492	1708	
43	543	797	879	1163	1321	684	1025	1101	1447	1655	
42	527	774	852	1127	1280	664	994	1068	1403	1603	
41	511	750	826	1092	1239	644	964	1034	1359	1551	
40	495	727	799	1057	1199	624	933	1001	1315	1500	
39	480	704	773	1022	1159	604	903	968	1272	1449	
38	464	681	747	988	1119	584	873	936	1229	1398	
37	448	658	722	954	1079	564	844	903	1187	1348	
36	433	635	696	920	1040	545	814	871	1145	1299	
35	418	613	671	886	1002	525	785	839	1103	1250	
34	403	590	646	853	963	506	756	808	1061	1201	
33	388	568	621	820	926	487	728	777	1020	1153	
32	373	546	596	787	888	468	699	746	980	1106	
31	358	525	572	755	851	450	671	715	940	1059	
30	343	503	548	723	814	431	643	685	900	1013	
29	329	482	524	691	778	413	616	655	860	967	
28	314	461	500	660	742	395	588	625	821	922	
27	300	440	477	629	707	377	561	596	783	877	
26	286	419	454	599	672	359	534	567	745	833	
25	272	398	431	568	637	341	508	538	707	789	
24	258	378	408	539	603	324	482	510	670	747	
23	245	358	386	509	570	307	456	482	634	704	
22	231	338	364	480	537	290	430	455	598	663	
21	218	319	343	452	504	273	405	428	562	622	
20	205	300	321	423	472	256	380	401	527	582	
19	192	280	300	396	441	240	356	375	492	543	
18	179	262	280	368	410	224	332	349	458	504	
17	167	243	260	342	379	208	308	324	425	466	
16	154	225	240	315	350	193	285	299	392	429	
15	142	207	220	290	321	177	262	274	360	393	
14	130	190	201	264	292	162	240	251	329	358	
13	118	173	182	240	265	148	218	227	298	323	

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

Bauhöhe 1000–1200 mm

Bauhöhe	1000 mm					1200 mm					
	Modell	S100	SL100/56	S100-2	SL100/ 56-S100	SL100/ 56-2	S120	SL120/70	S120-2	SL120/ 70-S120	SL120/ 70-2
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]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	1265	1922	2056	2676	3130	1486	2256	2401	3097	3631	
55	1131	1715	1831	2384	2773	1327	2009	2139	2758	3212	
50	1000	1514	1613	2100	2429	1172	1770	1884	2430	2808	
49	974	1474	1570	2044	2362	1142	1723	1834	2366	2729	
48	949	1435	1528	1989	2295	1111	1677	1784	2302	2651	
47	923	1396	1486	1934	2229	1081	1631	1735	2238	2574	
46	898	1357	1444	1880	2164	1052	1585	1686	2175	2497	
45	873	1319	1403	1825	2099	1022	1539	1638	2112	2421	
44	848	1281	1362	1772	2034	993	1494	1589	2050	2345	
43	823	1243	1321	1718	1971	963	1449	1542	1988	2271	
42	799	1205	1280	1665	1907	934	1405	1494	1927	2197	
41	774	1167	1240	1613	1845	906	1361	1447	1866	2123	
40	750	1130	1200	1561	1782	877	1317	1400	1806	2051	
39	726	1093	1161	1509	1721	849	1273	1354	1746	1979	
38	702	1057	1121	1458	1660	820	1230	1308	1687	1908	
37	678	1020	1082	1407	1600	792	1187	1262	1628	1838	
36	655	984	1044	1357	1540	765	1145	1217	1570	1768	
35	631	949	1006	1307	1481	737	1103	1172	1512	1699	
34	608	913	968	1257	1423	710	1061	1128	1455	1631	
33	585	878	930	1208	1365	683	1020	1084	1398	1564	
32	562	844	893	1160	1308	656	980	1041	1342	1498	
31	540	809	856	1112	1252	630	939	998	1287	1432	
30	517	775	820	1065	1196	603	899	955	1232	1368	
29	495	742	784	1018	1141	577	860	913	1178	1304	
28	473	708	748	971	1087	552	821	871	1124	1241	
27	452	675	713	925	1033	526	782	830	1071	1179	
26	430	643	678	880	981	501	744	789	1018	1118	
25	409	611	644	835	929	476	706	749	967	1058	
24	388	579	610	791	878	451	669	710	915	999	
23	367	547	576	748	827	427	632	671	865	941	
22	347	516	544	705	778	403	596	632	815	884	
21	327	486	511	662	729	379	560	594	767	828	
20	307	456	479	621	682	356	525	557	718	773	
19	287	426	448	580	635	333	491	520	671	719	
18	268	397	417	540	589	311	457	484	624	666	
17	249	368	386	500	544	288	423	449	579	615	
16	230	340	356	461	500	267	391	414	534	564	
15	212	313	327	423	457	245	359	380	490	515	
14	194	286	299	386	416	224	327	346	447	468	
13	176	259	271	350	375	203	297	314	405	421	

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

Bauhöhe 1400–1600 mm

Bauhöhe	1400 mm					1600 mm					
	Modell	S140	SL140/84	S140-2	SL140/ 84-S140	SL140/ 84-2	S160	SL160/98	S160-2	SL160/ 98-S160	SL160/ 98-2
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]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	1714	2580	2768	3510	4097	1953	2896	3141	3900	4537	
55	1528	2294	2459	3124	3627	1737	2571	2785	3471	4024	
50	1347	2017	2160	2749	3174	1527	2256	2442	3055	3528	
49	1311	1963	2102	2676	3086	1486	2195	2375	2973	3431	
48	1276	1909	2044	2603	2998	1445	2134	2308	2892	3334	
47	1241	1856	1986	2530	2911	1405	2073	2241	2812	3239	
46	1206	1803	1929	2458	2825	1365	2013	2176	2732	3144	
45	1172	1750	1872	2387	2740	1325	1954	2111	2653	3050	
44	1138	1698	1816	2316	2655	1286	1895	2046	2574	2956	
43	1103	1646	1760	2246	2571	1247	1836	1982	2496	2864	
42	1070	1595	1705	2176	2488	1208	1778	1918	2418	2772	
41	1036	1544	1650	2107	2406	1169	1720	1855	2342	2681	
40	1003	1494	1596	2039	2325	1131	1663	1793	2265	2591	
39	970	1444	1542	1971	2244	1093	1607	1731	2190	2502	
38	937	1394	1488	1903	2164	1055	1551	1670	2115	2414	
37	905	1345	1435	1836	2085	1018	1495	1609	2041	2326	
36	872	1296	1383	1770	2007	981	1440	1550	1967	2240	
35	841	1248	1331	1705	1929	945	1386	1490	1894	2154	
34	809	1200	1280	1640	1853	909	1332	1432	1822	2069	
33	778	1153	1229	1575	1777	873	1279	1374	1751	1986	
32	747	1106	1179	1512	1703	838	1226	1316	1680	1903	
31	716	1060	1129	1449	1629	803	1174	1260	1610	1821	
30	686	1014	1080	1386	1556	768	1123	1204	1541	1740	
29	656	969	1031	1325	1484	734	1072	1149	1472	1661	
28	626	924	983	1264	1413	700	1022	1094	1405	1582	
27	596	880	936	1204	1343	666	972	1040	1338	1504	
26	567	837	889	1145	1274	633	923	987	1272	1428	
25	539	794	843	1086	1206	601	875	935	1207	1353	
24	510	751	798	1028	1140	569	828	884	1143	1278	
23	483	709	753	971	1074	537	781	833	1079	1205	
22	455	668	709	915	1009	506	735	784	1017	1133	
21	428	628	665	860	946	475	690	735	955	1063	
20	401	588	623	805	883	445	645	687	895	993	
19	375	548	581	752	822	415	602	640	835	925	
18	349	510	540	699	763	386	559	593	777	859	
17	324	472	499	648	704	358	517	548	720	793	
16	299	435	460	597	647	330	476	504	664	730	
15	274	399	421	548	591	302	436	461	609	667	
14	250	364	384	499	537	275	396	419	555	607	
13	227	329	347	452	484	249	358	378	502	547	

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

Bauhöhe 1800–2000 mm

Bauhöhe	1800 mm					2000 mm					
	Modell	S180	SL180/98	S180-2	SL180/98-S180	SL180/98-2	S200	SL200/112	S200-2	SL200/112-S200	SL200/112-2
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]	Φ [Watt/m]	Φ [Watt/m]
60	2185	3186	3509	4278	4981	2424	3470	3878	4644	5414	
55	1944	2830	3114	3808	4417	2159	3083	3448	4133	4802	
50	1711	2486	2733	3351	3873	1902	2708	3032	3637	4210	
49	1665	2419	2659	3261	3766	1851	2635	2951	3540	4094	
48	1620	2352	2585	3173	3660	1801	2562	2870	3443	3979	
47	1575	2285	2511	3084	3555	1751	2490	2789	3348	3865	
46	1530	2219	2439	2997	3451	1702	2418	2710	3253	3752	
45	1486	2154	2367	2910	3348	1653	2347	2630	3158	3639	
44	1442	2089	2295	2823	3245	1604	2277	2552	3064	3528	
43	1398	2025	2224	2738	3144	1555	2207	2474	2971	3418	
42	1355	1961	2154	2653	3043	1507	2138	2397	2879	3308	
41	1312	1898	2084	2569	2943	1460	2069	2320	2788	3200	
40	1269	1835	2015	2485	2845	1412	2001	2244	2697	3092	
39	1227	1773	1946	2402	2747	1365	1933	2169	2607	2986	
38	1185	1711	1878	2320	2650	1319	1866	2094	2518	2881	
37	1143	1650	1811	2238	2554	1273	1800	2020	2429	2776	
36	1102	1590	1745	2158	2459	1227	1734	1947	2342	2673	
35	1061	1530	1679	2078	2365	1182	1669	1874	2255	2571	
34	1021	1471	1613	1999	2272	1137	1605	1803	2169	2470	
33	981	1412	1549	1920	2180	1093	1541	1731	2084	2370	
32	941	1354	1485	1843	2089	1049	1478	1661	2000	2271	
31	902	1297	1422	1766	2000	1005	1416	1592	1917	2174	
30	863	1240	1360	1690	1911	962	1354	1523	1834	2077	
29	825	1184	1298	1615	1823	920	1294	1455	1753	1982	
28	787	1129	1237	1541	1737	878	1234	1387	1672	1888	
27	749	1075	1177	1468	1652	836	1174	1321	1593	1796	
26	712	1021	1118	1395	1568	795	1116	1255	1514	1705	
25	676	968	1060	1324	1485	755	1058	1191	1437	1615	
24	640	915	1002	1253	1404	715	1001	1127	1360	1526	
23	605	864	946	1184	1323	675	945	1064	1285	1439	
22	570	813	890	1115	1244	636	889	1002	1211	1353	
21	535	763	835	1048	1167	598	835	941	1137	1269	
20	501	714	781	982	1091	560	782	881	1065	1186	
19	468	666	728	916	1016	523	729	823	995	1105	
18	435	619	677	852	943	487	677	765	925	1025	
17	403	573	626	790	871	451	627	708	857	947	
16	372	527	576	728	801	416	577	652	790	871	
15	341	483	527	668	733	382	529	598	725	797	
14	311	440	480	609	666	348	482	545	661	724	
13	281	397	434	551	601	315	436	493	598	654	

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

Bauhöhe 2200–2800 mm

Bauhöhe	2200 mm					2400 mm		2800 mm		
	Modell	S220	SL220/112	S220-2	SL220/112-S220	SL220/112-2	S240	S240-2	S280	S280-2
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]	Φ [Watt/m]
60	2674	3739	4259	4761	5839	2934	4668	3483	5534	
55	2382	3324	3794	4237	5178	2613	4158	3102	4929	
50	2098	2923	3342	3729	4540	2302	3663	2733	4342	
49	2042	2844	3253	3629	4415	2241	3566	2661	4227	
48	1987	2766	3165	3530	4291	2181	3469	2589	4113	
47	1933	2689	3078	3432	4168	2120	3374	2517	3999	
46	1878	2612	2991	3335	4046	2061	3278	2447	3886	
45	1824	2535	2905	3238	3925	2001	3184	2376	3774	
44	1770	2459	2819	3142	3805	1943	3090	2306	3663	
43	1717	2384	2734	3047	3686	1884	2997	2237	3553	
42	1664	2309	2650	2952	3568	1826	2905	2168	3443	
41	1612	2235	2567	2858	3451	1769	2813	2100	3335	
40	1560	2162	2484	2765	3335	1712	2722	2032	3227	
39	1508	2089	2401	2673	3220	1655	2632	1965	3120	
38	1457	2017	2320	2582	3107	1599	2543	1898	3014	
37	1407	1946	2239	2491	2994	1543	2454	1832	2909	
36	1356	1875	2159	2401	2883	1488	2366	1767	2805	
35	1307	1805	2079	2312	2773	1434	2279	1702	2702	
34	1257	1736	2001	2224	2664	1379	2193	1638	2600	
33	1208	1667	1923	2137	2556	1326	2108	1574	2498	
32	1160	1599	1846	2051	2450	1273	2023	1511	2398	
31	1112	1532	1769	1965	2345	1220	1939	1449	2299	
30	1065	1466	1694	1881	2241	1168	1857	1387	2201	
29	1018	1400	1619	1797	2138	1117	1775	1326	2104	
28	971	1335	1545	1715	2037	1066	1694	1265	2008	
27	926	1271	1472	1633	1937	1016	1614	1206	1913	
26	880	1208	1400	1553	1838	966	1535	1147	1819	
25	836	1146	1329	1473	1741	917	1457	1089	1727	
24	792	1084	1259	1395	1646	869	1380	1031	1636	
23	748	1023	1190	1317	1552	821	1304	975	1546	
22	705	964	1121	1241	1459	774	1229	919	1457	
21	663	905	1054	1166	1368	727	1155	864	1369	
20	621	847	988	1092	1279	682	1083	809	1283	
19	580	791	923	1020	1192	637	1011	756	1199	
18	540	735	859	949	1106	593	941	704	1116	
17	501	680	796	879	1022	549	872	652	1034	
16	462	627	734	810	940	507	805	602	954	
15	424	574	674	743	859	465	738	552	875	
14	387	523	615	677	781	425	674	504	799	
13	351	473	557	613	705	385	610	457	724	

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

Bauhöhe H [mm]	Bautiefe T [mm]	Modell	Nabenabstand N [mm]	EN 442				Kennzahl Heizkörper n [Exp]	Masse pro Meter M [kg/m]	Oberfläche pro Meter A [m ² /m]	Volumen pro Meter V [dm ³ /m]	Norm-Wasserstrom pro Meter q _{ms} [kg/h m]	Strahlungsanteil 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]						
600	43	S60	566	830	658	527	343	1,27	20,8	1,3	6,5	53,1	40
	61	SL60/35	566	1221	967	774	503	1,28	22,7	4,4	6,7	73,8	25
	104	S60-2	566	1362	1072	852	548	1,31	41,2	2,6	13,1	87,2	25
		SL60/35-S60	566	1805	1419	1127	723	1,32	46,0	4,1	10,0	122,0	15
	122	SL60/35-2	566	2067	1618	1280	814	1,34	54,1	8,8	13,0	118,5	25
800	43	S80	766	1048	830	664	431	1,28	26,4	1,7	8,0	68,6	40
	61	SL80/42	766	1578	1246	994	643	1,29	37,2	6,3	8,1	97,1	25
	104	S80-2	766	1710	1344	1068	685	1,32	52,4	3,4	16,0	111,5	25
		SL80/42-S80	766	2247	1766	1403	900	1,32	61,1	5,7	12,6	151,8	15
	122	SL80/42-2	766	2609	2034	1603	1013	1,37	74,0	12,7	15,9	155,9	25
1000	43	S100	966	1265	1000	799	517	1,29	31,9	2,1	9,5	84,1	40
	61	SL100/56	966	1923	1514	1205	775	1,31	47,2	8,3	9,5	128,6	25
	104	S100-2	966	2054	1613	1280	820	1,33	63,6	4,2	18,9	135,4	25
		SL100/56-S100	966	2676	2100	1665	1065	1,33	76,6	7,3	15,7	180,6	15
	122	SL100/56-2	966	3128	2429	1907	1196	1,39	93,8	16,6	18,8	204,2	25
1200	43	S120	1166	1485	1172	935	604	1,30	37,4	2,5	11,1	99,8	40
	61	SL120/70	1166	2254	1770	1405	899	1,33	57,1	10,2	10,9	148,0	25
	104	S120-2	1166	2401	1884	1494	955	1,33	74,9	5,0	21,8	157,8	25
		SL120/70-S120	1166	3097	2430	1927	1232	1,33	107,1	8,9	19,3	208,9	15
	122	SL120/70-2	1166	3630	2808	2197	1368	1,41	113,6	20,4	21,8	231,4	25
1400	43	S140	1366	1714	1347	1070	686	1,32	43,2	2,9	12,6	114,9	40
	61	SL140/84	1366	2578	2017	1595	1014	1,35	66,1	13,7	12,3	172,0	25
	104	S140-2	1366	2767	2160	1705	1080	1,36	86,5	5,8	25,1	182,2	25
		SL140/84-S140	1366	3510	2749	2176	1386	1,34	112,8	11,1	22,0	236,4	15
	122	SL140/84-2	1366	4094	3174	2488	1556	1,40	131,5	27,4	25,0	269,1	25
1600	43	S160	1566	1952	1527	1208	768	1,35	48,8	3,3	14,1	129,9	40
	61	SL160/98	1566	2894	2256	1778	1123	1,37	75,2	15,6	13,7	191,4	25
	104	S160-2	1566	3143	2442	1918	1204	1,38	98,0	6,6	28,4	204,7	25
		SL160/98-S160	1566	3900	3055	2418	1541	1,34	122,3	12,1	25,2	262,7	15
	122	SL160/98-2	1566	4540	3528	2772	1740	1,38	149,4	31,3	28,2	296,7	25
1800	43	S180	1766	2184	1711	1355	863	1,34	54,6	3,7	15,6	145,1	40
	61	SL180/98	1766	3186	2486	1961	1240	1,36	84,2	19,1	15,1	216,5	25
	104	S180-2	1766	3506	2733	2154	1360	1,37	109,7	7,4	31,7	227,1	25
		SL180/98-S180	1766	4278	3351	2653	1690	1,34	138,5	12,5	28,0	288,1	15
	122	SL180/98-2	1766	4984	3873	3043	1911	1,38	167,3	38,2	31,4	333,3	25
2000	43	S200	1966	2426	1902	1507	962	1,33	60,2	4,1	17,1	160,2	40
	61	SL200/112	1966	3468	2708	2138	1354	1,36	93,2	21,1	16,6	233,1	25
	104	S200-2	1966	3877	3032	2397	1523	1,35	121,3	8,2	35,0	249,1	25
		SL200/112-S200	1966	4644	3637	2879	1834	1,34	154,7	14,0	32,0	312,7	15
	122	SL200/112-2	1966	5417	4210	3308	2077	1,38	185,2	42,1	34,7	356,6	25
2200	43	S220	2166	2673	2098	1664	1065	1,33	65,9	4,5	18,6	175,2	40
	61	SL220/112	2166	3740	2923	2309	1466	1,35	102,2	23,0	18,0	249,7	25
	104	S220-2	2166	4259	3342	2650	1694	1,33	132,8	9,0	38,2	270,0	25
		SL220/112-S220	2166	4761	3729	2952	1881	1,34	170,8	15,5	34,0	320,6	15
	122	SL220/112-2	2166	5841	4540	3568	2241	1,38	203,0	46,0	37,9	378,9	25
2400	43	S240	2366	2933	2302	1826	1168	1,33	71,6	4,9	20,1	190,0	40
	104	S240-2	2366	4668	3663	2905	1857	1,33	144,5	9,8	41,5	290,7	25
2800	43	S280	2366	3482	2733	2168	1387	1,33	82,9	5,7	23,1	218,8	40
	104	S280-2	2366	5534	4342	3443	2201	1,33	167,6	11,4	48,1	332,2	25

Bestellbeispiel Merkmal |1| bis |4|

Pos.	Raum	Anzahl	Artikel / Modell	Baulänge in Glieder oder Meter
	1	2	3	4
1	BZ	1	SL200/112	0,98
2	Flur	1	WL49/42	1,20

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
Flur	Flur
Eingang	Eingang
Toilette	WC
...	...

|2| Anzahl

Anzahl der Heizkörper

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

|3| Artikel / Modell

Bestellangabe	Bestellcode
Heizwand Modell SL200	SL200/112
Heizwand Modell WL49/42	WL49/42
...	...

|4| Baulänge in Glieder oder Meter

Bestellangabe	Bestellcode
Baulänge: 0,98 Meter	0,98
Baulänge: 1,20 Meter	1,20
...	...

Bestellbeispiel Merkmal |5| bis |13|

Pos.	Vor- / Rücklauf			Entlüftung			Entleerung		
	Anschluss-technik	Anordnung	Anschluss-grösse	Ausführung	Anordnung	Anschluss-grösse	Ausführung	Anordnung	Anschluss-grösse
	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	51	89	12	4	1	14	4	2	38
2	2	12	12	4	3	14	4	4	38

Erläuterungen zu den Bestellbezeichnungen

|5| Vor- / Rücklauf Anslusstechnik

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, Giacominì	12
Anschluss G 1/2" für 1-Rohr-Ventil mit Lanze Ø 11 mm Beispiel: Danfoss, Giacominì, Herz, Oventrop	10

Andere Anschlussvarianten:

Bestellangabe	Bestellcode
Gleichseitig in Serie gekuppelt (nur Modell W)	75
Wechelseitig in Serie gekuppelt (nur Modell W)	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 3/8"	38
G 1/2"	12
G 3/4"	34

1-Rohr-Anschluss

Bestellangabe	Bestellcode
TKM-Ventil G 3/4"	34
für Lanzenventil seitlich / von unten G 1/2"	12

- Keine Angabe: Anschlussgrösse G 1/2"
- Vor- und Rücklauf haben immer dieselbe Anschlussgrösse

|5| VIP-Ausführung: Vor- / Rücklauf Anschlussstechnik

Einbauventil seitlich

Bestellangabe	Bestellcode
Einbauventil mit verstellbarem k_{vs} -Wert für Thermostatkopf mit M 30 x 1,5 Position: oben	31
Einbauventil mit verstellbarem k_{vs} -Wert für Thermostatkopf mit Klemmanschluss Position: oben	32
Einbauventil mit verstellbarem k_{vs} -Wert für Thermostatkopf mit M 30 x 1,5 Position: unten (nur Modell S)	61
Einbauventil mit verstellbarem k_{vs} -Wert für Thermostatkopf mit Klemmanschluss Position: unten (nur Modell S)	62

Einbauventil frontal (mit Durchbruch)

Bestellangabe	Bestellcode
Einbauventil mit verstellbarem k_{vs} -Wert für Thermostatkopf mit M 30 x 1,5 Position: frontal	51
Einbauventil mit verstellbarem k_{vs} -Wert für Thermostatkopf mit Klemmanschluss Position: frontal	52

|6| VIP-Ausführung: Vorlauf / Rücklauf Anordnung

Einbauventil seitlich, Einbauventil frontal (mit Durchbruch)

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

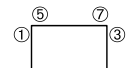
|7| VIP-Ausführung: Vorlauf / Rücklauf Anschlussgrösse

Bestellangabe	Bestellcode
G 1/2" Innengewinde (Standard)	12

|8| Entlüftung

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

|9| Entlüftung Anordnung

Bestellangabe	Bestellcode
Ziffer: Pos. des Entlüftungsanschlusses	

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

|10| Entlüftung Anschlussgrösse

Bestellangabe	Bestellcode
G 1/4"	14
G 3/8"	38
G 1/2"	12

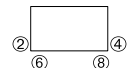
- Keine Angabe, aber Entlüftung gewünscht: Anschlussgrösse G 1/4"

|11| Entleerung

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: Pos. des Entleerungsanschlusses	

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

|13| Entleerung Anschlussgrösse

Bestellangabe	Bestellcode
G 3/8"	38
G 1/2"	12

- Keine Angabe, aber Entleerung gewünscht: Anschlussgrösse G 3/8"

Bestellbeispiel Merkmal |14| bis |20|

Pos.	Druckausführung	Einbauten	Befestigung	Oberfläche		Montage	Sonderausführung
				Behandlung	Farbton		
	14	15	16	17	18	19	20
1	-	-	-	AF	2	-	-
2	-	-	-	SF	RAL 8050	-	-

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
Lamellen-Abdeckung für Modell W, Abdeckband	AB
Seitenverkleidung für Modell S	SV

- Ausführung der Lamellen-Abdeckung für Modell W auf dem Bestellformular unter „Bemerkungen“ angeben

|16| Befestigung

Bestellangabe	Bestellcode
Standard-Ausführung: mit Aufhängelaschen	-
Ohne Aufhängelaschen	B1
Handtuchhalter für Baulängen 500–1000 mm	H1
Handtuchhalter für Baulängen 1010–2000 mm	H2

|17| Oberfläche

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

Kein Eintrag notwendig.



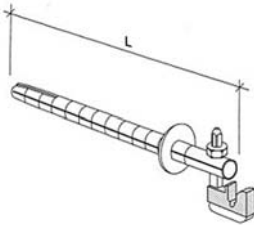
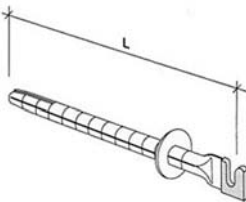
- Standard-Ausführung mit Aufhängelaschen
- Aufhängung mittels Wand- oder Bodenkonsolen (müssen als Zubehör bestellt werden)

|20| Sonderausführung

Bestellangabe	Bestellcode
Gebogene Ausführung Modell W ohne Lamellen (bitte Skizze beilegen)	70
Gewinkelte Ausführung Modell W, Modell S (einlagig) (bitte Skizze beilegen)	71
Ausführung gemäss Skizze (z.B. Trennscheiben)	99


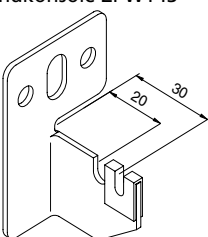
- Für gebogene und gewinkelte Ausführung benutzen Sie bitte die Zeichnungsvorlage, die auf dem Umschlag des Bestellblocks gedruckt ist
- Ausführung gemäss Skizze (99): für Ausführungen, die von den vorgesehenen Standard- und Sonderausführungen abweichen. Nach Rücksprache mit dem Werk

Bohrkonsolen

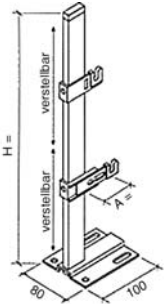
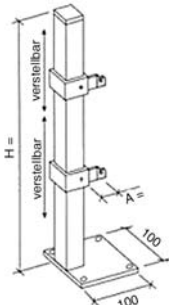
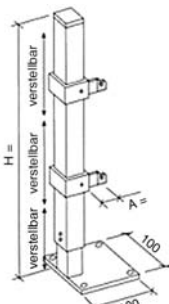
	Merkmale	Abmessungen [mm]	Abmessungen Wandabstände [mm]	Artikelnummer Bestellcode [3]
Bohrkonsole ZPW101-ZPW105 	<ul style="list-style-type: none"> Spreizdübel mit Doppelkeil, Parallelspreizung In der Höhe stufenlos verstellbar, Höhenverstellbarkeit = 19 mm Belastbarkeit bei mindestens 80 mm Einbautiefe: 250 kg Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> Promatverzinkt 	L = 130	-	ZPW101
		L = 160	-	ZPW102
		L = 180	-	ZPW103
		L = 200	-	ZPW104
Bohrkonsole ZPW121-ZPW125 	<ul style="list-style-type: none"> Spreizdübel mit Doppelkeil, Parallelspreizung Belastbarkeit bei mindestens 80 mm Einbautiefe: 250 kg Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> Promatverzinkt 	L = 115	-	ZPW121
		L = 145	-	ZPW122
		L = 165	-	ZPW123
		L = 185	-	ZPW124
Bohrkonsole ZP106/8-ZP106/25 	<ul style="list-style-type: none"> Mit vertikal verstellbarem Bügel Mit schalldämmender Kunststoffauflage Durchmesser 14 mm Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> Promatverzinkt 	L = 80	-	ZP106/8
		L = 110	-	ZP106/11
		L = 140	-	ZP106/14
		L = 160	-	ZP106/16
		L = 180	-	ZP106/18
		L = 200	-	ZP106/20
		L = 250	-	ZP106/25
Bohrkonsole ZP107/8-ZP107/25 	<ul style="list-style-type: none"> Mit fest montierter Kunststoffauflage Durchmesser 14 mm Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> Promatverzinkt 	L = 80	-	ZP107/8
		L = 110	-	ZP107/11
		L = 140	-	ZP107/14
		L = 160	-	ZP107/16
		L = 180	-	ZP107/18
		L = 200	-	ZP107/20
		L = 250	-	ZP107/25

Wandbefestigungen




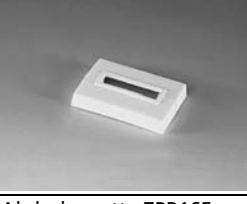

	Merkmale	Abmessungen [mm]	Abmessungen Wandabstände [mm]	Artikelnummer Bestellcode [3]
<p>Wandkonsole ZPW186</p>	<ul style="list-style-type: none"> In der Tiefe stufenlos verstellbar Belastbarkeit: 120 kg Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> Fertiglackiert AF , CF , SF 	-	50-65	ZPW186
<p>Wandkonsole ZP110/3L-ZP110/5R</p>	<ul style="list-style-type: none"> 3-dimensional verstellbar Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> L: Links R: Rechts Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> Promatverzinkt Fertiglackiert AF , CF , SF 	-	33-48	ZP110/3L
		-	33-48	ZP110/3L-W
		-	33-48	ZP110/3R
		-	33-48	ZP110/3R-W
		-	48-60	ZP110/5L
		-	48-60	ZP110/5L-W
		-	48-60	ZP110/5R
<p>Wandträger ZPW145-ZPW146</p>	<ul style="list-style-type: none"> In der Höhe stufenlos verstellbar Belastbarkeit: 60 kg Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> Promatverzinkt 	-	25	ZPW145
		-	40	ZPW146
<p>Winkelkonsole ZP117/L-ZP117/R</p>	<ul style="list-style-type: none"> Mit vier Wandabständen Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> L: links R: rechts Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> Promatverzinkt Fertiglackiert AF , CF , SF 	-	10 / 30 / 40 / 50	ZP117/L
		-	10 / 30 / 40 / 50	ZP117/L-W
		-	10 / 30 / 40 / 50	ZP117/R
		-	10 / 30 / 40 / 50	ZP117/R-W
<p>Abstandhalter komplett ZPH143</p>	<ul style="list-style-type: none"> In der Tiefe stufenlos verstellbar Aus Kunststoff Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> Fertiglackiert AF , CF , SF 	-	34-50	ZPH143

	Merkmale	Abmessungen [mm]	Abmessungen Wandabstände [mm]	Artikelnummer Bestellcode [3]
Abstandhalter-Verlängerung ZPH144 	<ul style="list-style-type: none"> • Für ZPH143 und ZP728 • Aus Kunststoff • Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> - Fertiglackiert AF , CF , SF 	L = 13	-	ZPH144
Wandkonsole ZPW143 	<ul style="list-style-type: none"> • In der Tiefe verstellbar • Belastbarkeit: 60 kg • Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> - Fertiglackiert AF , CF , SF 	-	20 / 30	ZPW143

Bodenbefestigungen

	Merkmale	Abmessungen [mm]	Abmessungen Wandabstände [mm]	Artikelnummer Bestellcode [3]
Ständerkonsole ZP2001/1-3-ZP2003/3 	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Bodenplatte zum Aufschrauben • In 3 Höhen • Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> - Fertiglackiert AF , CF , SF 	H = 650 H = 650 H = 650 H = 850 H = 850 H = 850 H = 1100 H = 1100 H = 1100	A = 13 / 27-50 A = 2 x 13-30 A = 2 x 27-50 A = 13 / 27-50 A = 2 x 13 A = 2 x 27-50 A = 13 / 27-50 A = 2 x 13 A = 2 x 27-50	ZP2001/1-3-W ZP2001/1-W ZP2001/3-W ZP2002/1-3-W ZP2002/1-W ZP2002/3-W ZP2003/1-3-W ZP2003/1-W ZP2003/3-W
Ständerkonsole ZP2011/1-3-ZP2013/3 	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Bodenplatte zum Aufschrauben • In 3 Höhen • Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> - Fertiglackiert AF , CF , SF 	H = 650 H = 650 H = 650 H = 850 H = 850 H = 850 H = 1100 H = 1100 H = 1100	A = 13-30 / 30-50 A = 13-30 A = 2 x 30-50 A = 13-30 / 30-50 A = 2 x 13-30 A = 2 x 30-50 A = 13-30 / 30-50 A = 2 x 13-30 A = 2 x 30-50	ZP2011/1-3-W ZP2011/1-W ZP2011/3-W ZP2012/1-3-W ZP2012/1-W ZP2012/3-W ZP2013/1-3-W ZP2013/1-W ZP2013/3-W
Ständerkonsole ZP2021/1-3-ZP2023/3 	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Bodenplatte zum Aufschrauben • In 3 Höhen • Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> - Fertiglackiert AF , CF , SF 	H = 650 H = 650 H = 650 H = 850 H = 850 H = 850 H = 1100 H = 1100 H = 1100	A = 13-30 / 30-50 A = 13-30 A = 2 x 30-50 A = 13-30 / 30-50 A = 2 x 13-30 A = 2 x 30-50 A = 13-30 / 30-50 A = 2 x 13-30 A = 2 x 30-50	ZP2021/1-3-W ZP2021/1-W ZP2021/3-W ZP2022/1-3-W ZP2022/1-W ZP2022/3-W ZP2023/1-3-W ZP2023/1-W ZP2023/3-W

2

	Merkmale	Abmessungen [mm]	Abmessungen Wandabstände [mm]	Artikelnummer Bestellcode [3]
Ständerkonsole ZPB131–ZPB139 	<ul style="list-style-type: none"> Mit Bodenplatte zum Aufschrauben Rechteckrohr 35 x 10 mm Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> Fertiglackiert [AF], [CF], [SF] 	H = 450	-	ZPB131
		H = 530	-	ZPB132
		H = 600	-	ZPB133
		H = 670	-	ZPB134
		H = 750	-	ZPB135
		H = 820	-	ZPB136
		H = 970	-	ZPB137
		H = 1150	-	ZPB138
		H = 1200	-	ZPB139
Träger ZPB172 	<ul style="list-style-type: none"> Für Ständerkonsole ZPB131–ZPB139 Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> Promatverzinkt 	-	10	ZPB172
Träger ZPB182 	<ul style="list-style-type: none"> Für Ständerkonsole ZPB131–ZPB139 In der Tiefe verstellbar Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> Promatverzinkt 	-	32–42	ZPB182
Abdeckkrosette ZPB168 	<ul style="list-style-type: none"> Für Ständerkonsole ZPB131–ZPB139 Oberfläche <ul style="list-style-type: none"> Kunststoff weiss 	58 x 43	-	ZPB168
Abdeckkrosette ZPB165 	<ul style="list-style-type: none"> Für Ständerkonsole ZPB131–ZPB139 Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> Kunststoff weiss 	110 x 114	-	ZPB165