

Röhrenradiatoren.

PREISE UND TECHNIK 2022-D/A

PREISSTELLUNG 01.01.2023



Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Produktabbildungen stellen Beispielvarianten dar, abgebildetes Zubehör ist nicht Gegenstand des Lieferumfangs. Farbabweichungen zwischen Druck- und Originalfarben sind aus drucktechnischen Gründen unvermeidbar. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Arbonia Riesa GmbH. Arbonia ist eine eingetragene Marke.

© by Arbonia Riesa GmbH, Industriestraße A 11, 01612 Glaubitz, Deutschland

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urhebergesetzes ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.
Stand Januar 2023

Preise + Technik III/2022 | Preisbasis 01.01.2023

Röhrenradiatoren

Wie bringt man Qualität auf den Punkt?.....	6
Herausragend einzigartig: Arbonia Qualität.....	8
Umfassend und kompetent: Arbonia Service.....	9
Grundlagen	
Modellübersicht	12
Fertigkonfigurierte Bestellnummer.....	16
Röhrenradiatoren	
Standard-Röhrenradiatoren	
Lieferprogramm	23
Preise und technische Daten	24
Technische Daten und Preis pro Glied	45
2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil	48
Maßzeichnungen	49
2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil	50
Maßzeichnungen	52
Entlüftung und Entleerung.....	53
Cambiotherm®	
Lieferprogramm	55
Preise und technische Daten	56
Technische Daten und Preis pro Glied	63
2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil	64
Maßzeichnungen	65
2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil	66
Maßzeichnungen	68
Entlüftung und Entleerung.....	69
Sano-Radiatoren	
Lieferprogramm	71
Preise und technische Daten	72
Technische Daten und Preis pro Glied	92
2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil	95
Maßzeichnungen	96
2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil	97
Maßzeichnungen	99
Entlüftung und Entleerung.....	100
Bank-Radiatoren	
Lieferprogramm	103
Technische Daten und Preis pro Heizkörper	104
2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil	107
Maßzeichnungen	108
Entlüftung und Entleerung.....	108

Arbonia Individuell

Gewinkelte Ausführung	112
Gebogene Ausführung	113
Raumteiler-Montage	114
Befestigung mit angeschweißten Füßen	115
Befestigung mit Rundrohrfüßen	116
Befestigung mit Bankkonsole ZB0226	119
WVO-Strahlungsschirm Glas und Blech für Standard-Röhrenradiatoren	120
WVO-Strahlungsschirm Glas und Blech für Sano-Radiatoren.....	123
WVO-Strahlungsschirm Glas und Blech für Bank-Radiatoren.....	126
Gekuppelte Röhrenradiatoren.....	128
Röhrenradiatoren in Überlänge	129
Auf Anfrage erhältlich	130
Oberflächenbehandlungen	131

Befestigung

Kombinationsmöglichkeiten - Befestigungen nach VDI 6036.....	135
Befestigung mit Bohrkonsolen und Distanzhalter	136
Befestigung mit Schnellmontagekonsole	140
Befestigung mit Wandkonsole.....	144
Befestigung mit Klemmkonsole	148
Befestigung mit Wandkonsole.....	154
Befestigung mit Bankkonsole ZB0032	170
Befestigung mit Bankkonsole ZB0226	171
Befestigung mit Standkonsole	172
Befestigung mit Hubkonsole.....	174

Zubehör

Bohrkonsolen	178
Wandbefestigung.....	179
Bodenbefestigung	188
Einbauten.....	194
Anbauten	199
Nippelzubehör.....	200
Abdeckungen	205
Montagehilfen	206

Technische Informationen

k_v -Zuordnung für Standard-Röhrenradiatoren.....	210
k_v -Zuordnung für Sano-Radiatoren	215
Arbonia Farbkonzept	226

WIE BRINGT MAN QUALITÄT AUF DEN PUNKT?

Vor über 60 Jahren hatten die Gründerväter von Arbonia ein Ziel vor Augen: Menschen „erwärmende“ Lösungen bieten. Heute haben wir weit mehr im Blick. Arbonia ist die Marke für Wärmebedarf und realisiert höchste Erwartungen im öffentlichen und gewerblichen Bau. Aber die Messlatte für unsere Arbeit ist noch dieselbe, die unsere Begründer anlegten: Kundenbetreuung und Lösungen, die auf den Punkt genau sind. Was das konkret bedeutet? Ganz einfach: Liefervereinbarungen und Terminabsprachen halten wir bis ins Detail ein. Der Arbonia Qualitätsanspruch

beginnt schon bei der hochwertigen Verpackung. Die Verarbeitungsqualität und Langlebigkeit unserer Produkte überzeugen seit Jahren unsere Kunden und sind konform mit hohen Anforderungen der aktuellen Richtlinien und Normen. Für uns sind individuelle Beratung und höchstmögliche Flexibilität bei der Form- und Farbgestaltung selbstverständlich. Und unsere Designkompetenz wird konstant durch Awards bestätigt. Das alles entwickeln wir bei Arbonia konsequent und leidenschaftlich weiter – um Ihnen genau die Raumtemperaturlösung zu bieten, die Sie benötigen.

Auf den Punkt genau 





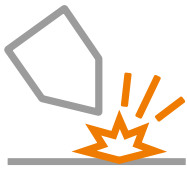
Gleichmäßige Temperaturverteilung
und dadurch höchste Behaglichkeit.



Wand

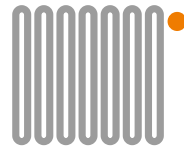
HERAUSRAGEND EINZIGARTIG: ARBONIA QUALITÄT.

Bei der Fertigung unserer Produkte achten wir auf eines ganz besonders:
konsequente Qualitätssicherung und Produktoptimierung. Hochmoderne Produktionsanlagen und langjährige Erfahrung ermöglichen eine stets hohe Qualität unserer Produkte. Damit sind wir Vorreiter im Produktumfeld.



Produktion / Fertigung

- Höchstmaß an Individualität
- Modernste Fertigungsanlagen
- Hohe Produktionskapazität
- Hohe Energieeffizienz



Produkte

- Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Höchste Oberflächenqualität
- Hochwertige Optik
- Innovative Lösungen
- Kundenspezifische Ausführungen



Verpackung und Transport

- Optimaler Schutz für Ecken, Flächen und Anschlüsse
- Komfortables Handling
- Transportsicherheit
- Nachhaltige und umweltschonende Entsorgung



Montage

- Einfach und schnell
- Auf das Produkt abgestimmte Systeme
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten
- Hohe Sicherheit

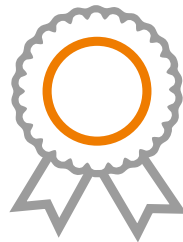
UMFASSEND UND KOMPETENT: ARBONIA SERVICE.

Wir beraten und betreuen Sie bei der Planung, Bestellung und Umsetzung bis hin zur Ausführung. Unsere ambitionierten Mitarbeiter bieten Ihnen einen umfassenden Service, der höchsten Ansprüchen gerecht wird.



Beratung und Logistik

Von der Raumklimaplanung bis zum Ausbau: Auf die Kompetenz unserer technischen Berater können Sie bauen – genauso wie auf unsere präzise Logistik. Denn für uns bedeutet Liefertreue, dass wir exakt dort und exakt dann anliefern, wie es vereinbart war.



Auszeichnungen

Arbonia überzeugt: Unsere hohe Designkompetenz und Innovationskraft werden regelmäßig mit begehrten Preisen der Branche ausgezeichnet. Das freut uns und gibt Ihnen eine gute Orientierung.



Garantie und Sicherheit

Der Qualität verpflichtet: Für die Hochwertigkeit unserer Produkte stehen wir konsequent ein.

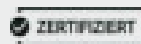


Online Service

Komfortabler Service für Sie: unsere EDV-Lösungen machen Ihnen das Leben ein Stück einfacher. Besuchen Sie uns online auf unserer Internetseite www.arbonia.de

Ausgezeichnete Qualität

Unser Unternehmen und unsere Produkte sind von unabhängigen Institutionen geprüft und zertifiziert. Hierunter fallen beispielsweise:



- Kompromissloses Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001
- Verantwortungsbewusstes Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001
- Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001

Grundlagen

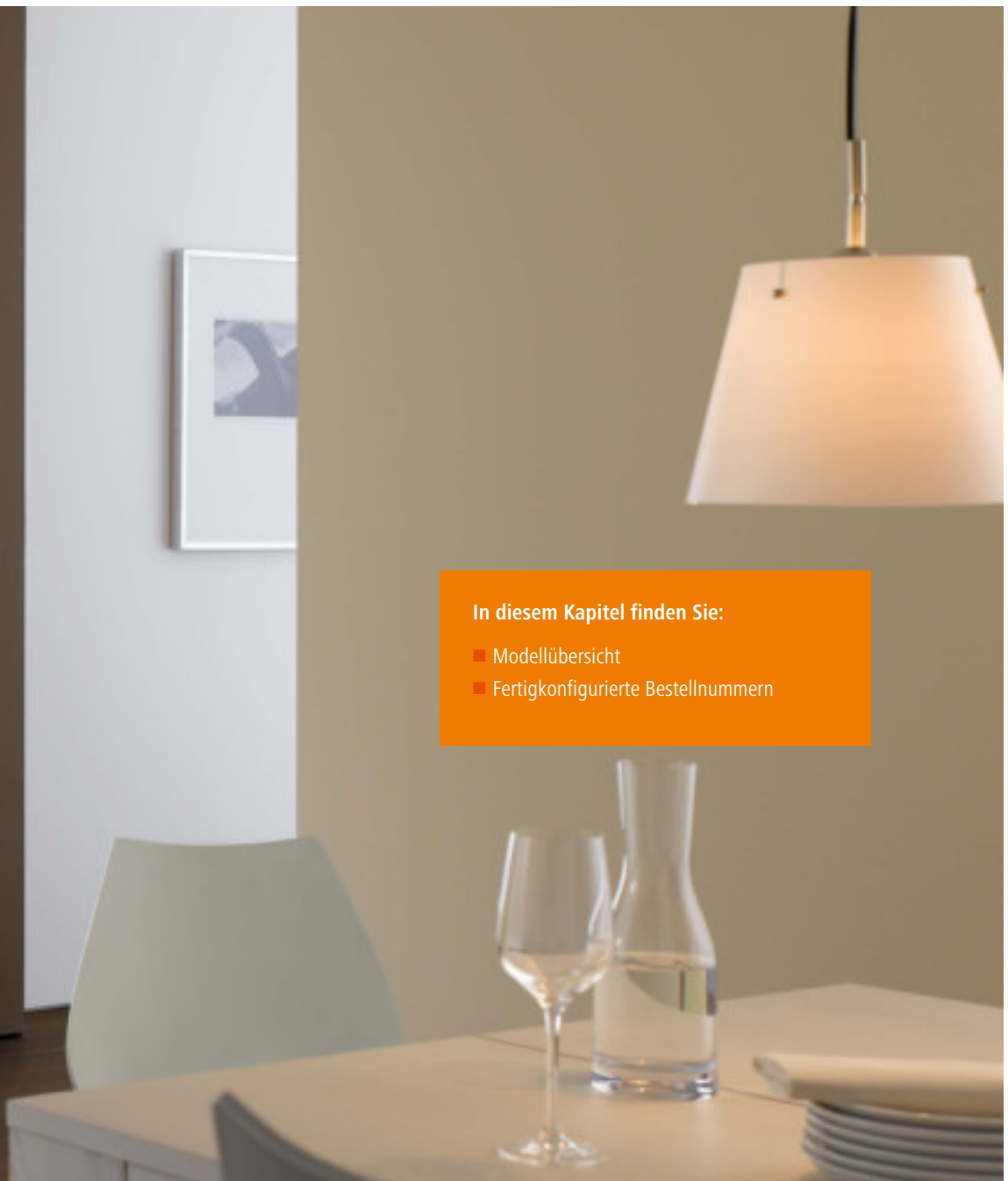
Der kompakte Heizkörper nach Maß. Wer sich für Röhrenradiatoren von Arbonia entscheidet, hat gut gewählt. Diese technischen und ästhetischen Spitzenprodukte bieten den Komfort, den der anspruchsvolle Bauherr erwartet: mehr Behaglichkeit dank idealer Verteilung der Wärme durch Strahlung und Konvektion, mehr Möglichkeiten durch die Vielfalt der lieferbaren Heizkörper-Dimensionen, aber auch mehr Sicherheit (GUV-konform), weil sie keine Ecken und keine scharfen Kanten aufweisen.





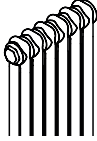
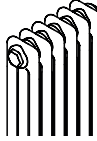
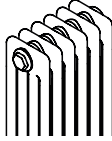
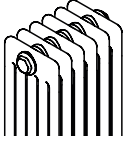
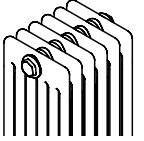
In diesem Kapitel finden Sie:

- Modellübersicht
- Fertigkonfigurierte Bestellnummern

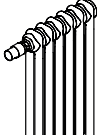

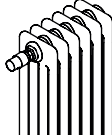
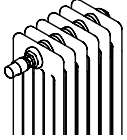
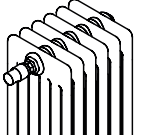


Modellübersicht

Modellübersicht Standard-Röhrenradiatoren ohne Einbauventil

						
		2...	3...	4...	5...	6...
Bautiefen	mm	65	105	145	185	225
Anzahl Säulen		2	3	4	5	6
Baulängen	mm	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾
Bauhöhen	mm	190–3000	190–3000	190–3000	180–3000	180–3000
Erklärung		2 : Säulen	3 : Säulen	4 : Säulen	5 : Säulen	6 : Säulen
Modellbezeichnung		... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm
Beispiel		2050		2 : Säulen	... : Bauhöhe 50 cm	

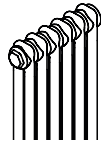
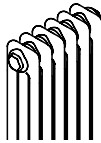

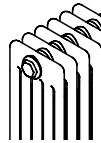
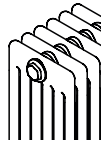
Modellübersicht Standard-Röhrenradiatoren mit Einbauventil

						
		2...V	3...V	4...V	5...V	6...V
Bautiefen	mm	65	105	145	185	225
Anzahl Säulen		2	3	4	5	6
Baulängen	mm	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾
Bauhöhen	mm	190–3000	190–3000	190–3000	180–3000	180–3000
Erklärung		2 : Säulen	3 : Säulen	4 : Säulen	5 : Säulen	6 : Säulen
Modellbezeichnung		... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm
		V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil
Beispiel		2050		2 : Säulen	... : Bauhöhe 50 cm	
				V : mit Einbauventil		

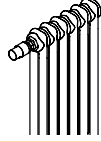
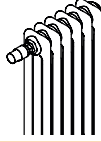
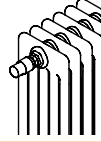
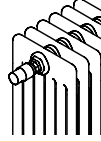
¹⁾ Die Angaben beziehen sich auf die maximale Länge des ersten Blocks.

Modellübersicht

Modellübersicht Cambiotherm ohne Einbauventil

						
		2...	3...	4...	5...	6...
Bautiefen	mm	65	105	145	185	225
Anzahl Säulen		2	3	4	5	6
Baulängen	mm	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾
Bauhöhen	mm	270–1070	270–1070	270–1070	270–1070	270–1070
Erklärung		2 : Säulen	3 : Säulen	4 : Säulen	5 : Säulen	6 : Säulen
Modellbezeichnung		... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm
Beispiel		2097		2 : Säulen	... : Bauhöhe 97 cm	

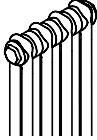
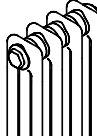

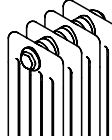
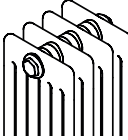
Modellübersicht Cambiotherm mit Einbauventil

						
		2...V	3...V	4...V	5...V	6...V
Bautiefen	mm	65	105	145	185	225
Anzahl Säulen		2	3	4	5	6
Baulängen	mm	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾
Bauhöhen	mm	270–1070	270–1070	270–1070	270–1070	270–1070
Erklärung		2 : Säulen	3 : Säulen	4 : Säulen	5 : Säulen	6 : Säulen
Modellbezeichnung		... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm
		V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil
Beispiel		2097		2 : Säulen	... : Bauhöhe 97 cm	
				V : mit Einbauventil		

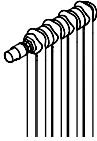
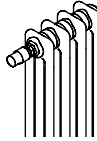
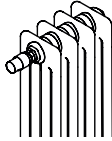
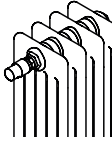
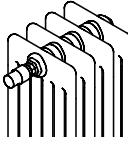
¹⁾ Die Angaben beziehen sich auf die maximale Länge des ersten Blocks.

Modellübersicht

Modellübersicht Sano-Radiatoren ohne Einbauventil

						
		M2...	M3...	M4...	M5...	M6...
Bautiefen	mm	65	105	145	185	225
Anzahl Säulen		2	3	4	5	6
Baulängen	mm	370–2970 ¹⁾	370–2970 ¹⁾	370–2970 ¹⁾	370–2970 ¹⁾	370–2970 ¹⁾
Bauhöhen	mm	260–3000	260–3000	260–3000	260–3000	260–3000
Erklärung Modellbezeichnung		M : Sano-Radiatoren	M : Sano-Radiatoren	M : Sano-Radiatoren	M : Sano-Radiatoren	M : Sano-Radiatoren
		2 : Säulen	3 : Säulen	4 : Säulen	5 : Säulen	6 : Säulen
		... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm
Beispiel		M 2050		M : Sano-Radiator		
				2 : Säulen		
				... : Bauhöhe 50 cm		

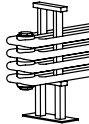
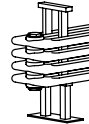
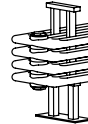
Modellübersicht Sano-Radiatoren mit Einbauventil

						
		M2...V	M3...V	M4...V	M5...V	M6...V
Bautiefen	mm	65	105	145	185	225
Anzahl Säulen		2	3	4	5	6
Baulängen	mm	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾	270–2970 ¹⁾
Bauhöhen	mm	260–3000	260–3000	260–3000	260–3000	260–3000
Erklärung Modellbezeichnung		M : Sano-Radiatoren	M : Sano-Radiatoren	M : Sano-Radiatoren	M : Sano-Radiatoren	M : Sano-Radiatoren
		2 : Säulen	3 : Säulen	4 : Säulen	5 : Säulen	6 : Säulen
		... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm
Beispiel		M 2050		M : Sano-Radiator		
				2 : Säulen		
				... : Bauhöhe 50 cm		
				V : mit Einbauventil		
				V : mit Einbauventil		
				V : mit Einbauventil		
				V : mit Einbauventil		
				V : mit Einbauventil		

¹⁾ Die Angaben beziehen sich auf die maximale Länge des ersten Blocks.

Modellübersicht

Modellübersicht Bank-Radiatoren

				
		.F4...	.F5...	.F6..
Bautiefen	mm	145	185	225
Baulängen	mm	1200–3000	1200–3000	1200–3000
Bauhöhen	mm	180–315	180–315	180–315
Erklärung Modellbezeichnung		: Anzahl Glieder (4-7), entspricht Bauhöhe	: Anzahl Glieder (4-7), entspricht Bauhöhe	: Anzahl Glieder (4-7), entspricht Bauhöhe
		F4 : Bank-Radiator mit 4 Säulen ... : Baulänge in cm	F5 : Bank-Radiator mit 5 Säulen ... : Baulänge in cm	F6 : Bank-Radiator mit 6 Säulen ... : Baulänge in cm
Beispiel		6F4150	6 : 6 Glieder, Bauhöhe = 250 mm F4 : 4 Säulen, Bautiefe = 145 mm 150 : 150 cm Baulänge	

Fertigkonfigurierte Bestellnummer

Erläuterung Bestellnummernsystematik

Arbonia Röhrenradiatoren können in 2 Universal-Varianten (ohne Einbauventil / mit Einbauventil) mit einem breitem Baugrößenprogramm bestellt werden. Hierbei handelt es sich um fertigkonfigurierte Bestellartikel, welche bauseits verschiedene Einbaumöglichkeiten bieten. Die einzelnen technischen Bestellparameter sind hierbei bereits vordefiniert. Dadurch können die Röhrenradiatoren schneller und komfortabler bestellt werden. Es betrifft die Modellarten Standard-Röhrenradiator und Austauschradiator Cambiotherm.

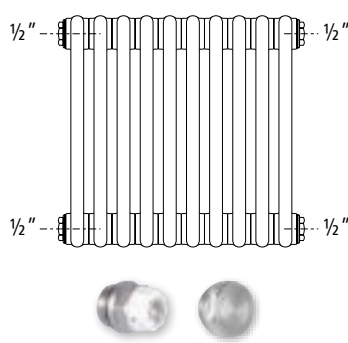
Modell	Ausführung	Typ	Bauhöhe	Baulänge	Farbe	Anschluss technik	Befestigung
RR = Arbonia Röhrenradiator	N = Standard ohne Einbauventil V = Standard mit Einbauventil	20 = 2-Säuler 30 = 3-Säuler 40 = 4-Säuler 50 = 5-Säuler 60 = 6-Säuler	018 = 180 mm 019 = 190 mm 026 = 260 mm 027 = 270 mm 030 = 300 mm 035 = 350 mm 037 = 370 mm 040 = 400 mm 042 = 420 mm 045 = 450 mm 050 = 500 mm 055 = 550 mm 057 = 570 mm 060 = 600 mm 067 = 670 mm 075 = 750 mm 090 = 900 mm 097 = 970 mm 100 = 1000 mm 107 = 1070 mm 110 = 1100 mm 120 = 1200 mm 150 = 1500 mm 180 = 1800 mm 200 = 2000 mm 220 = 2200 mm 250 = 2500 mm 280 = 2800 mm 300 = 3000 mm	006 = 6 Glieder 007 = 7 Glieder ... 066 = 66 Glieder	2 = RAL 9016	2 = ohne Einbauventil (Anschluss technik 2-Rohr; Anschlüsse 4 x 1/2"; Entlüftungsventil und Blindstopfen beige packt) 6 = mit Einbauventil M30 x 1,5 (Anschluss technik 31; Anschlüsse unten mittig 2 x 1/2" mit Nabenabstand 50 mm; Entlüftungsventil eingebaut)	X = ohne Befestigung

Beispiel: RRN 20 030 006 2 2 X A

Arbonia Röhrenradiator; Standard ohne Einbauventil; Typ 2-Säuler; Bauhöhe 300 mm; Baulänge 6 Glieder; Farbe RAL 9016 weiß; 2-Rohr-Anschluss mit 4 x 1/2" Anschlüssen für Anschluss bild 12, 34, 14 oder 32; Entlüftungsventil und Blindstopfen sind beige packt.

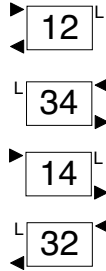
Bestellung mit fertigkonfigurierter Bestellnummer

Variante 1 Röhrenradiatoren ohne Einbauventil



Entlüftungsventil und Blindstopfen für Entleerung sind kostenpflichtig beige packt.

Mögliche Anschlussvarianten

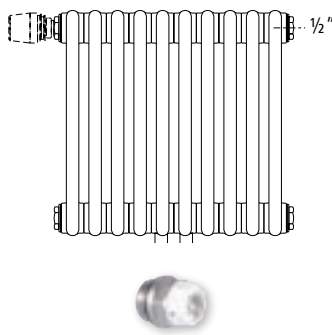


Code für die Bestellnummer an Stelle 13

R R 2 X A

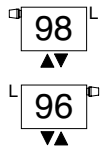
- Universallösung für 4 verschiedene Anschlussarten (2 gleichseitige und 2 wechselseitige).
- 2-Rohr-Anschluss mit 4 x 1/2" Anschlüssen
- Bauseits kann das Anschlussbild durch den individuellen Einbau von Entlüftungsventil und Blindstopfen gewechselt werden
- Anschlussgröße: 1/2" Innengewinde
- Entlüftungsventil ZT0009 0001 und Blindstopfen ZT0008 0001 sind kostenpflichtig beige packt
- Befestigungszubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten, muss als Zubehör bestellt werden

Variante 2 Röhrenradiatoren mit Einbauventil



Entlüftungsventil eingebaut

Mögliche Anschlussvarianten



Code für die Bestellnummer an Stelle 13

R R 6 X A


- Werkseitig k_v -voreingestelltes Einbauventil, oben seitlich angeordnet
- Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5
- 2-Rohr-Anschluss unten mittig mit Nabenabstand 50 mm
- Bauseits kann das Anschlussbild durch die Drehung des Heizkörpers um 180 ° (96 <-> 98) gewechselt werden
- Anschlussgröße: 1/2" Innengewinde
- Entlüftungsventil ZT0009 0001 ist werkseitig eingebaut.
- Befestigungszubehör und Thermostatkopf sind nicht im Lieferumfang enthalten, muss als Zubehör bestellt werden

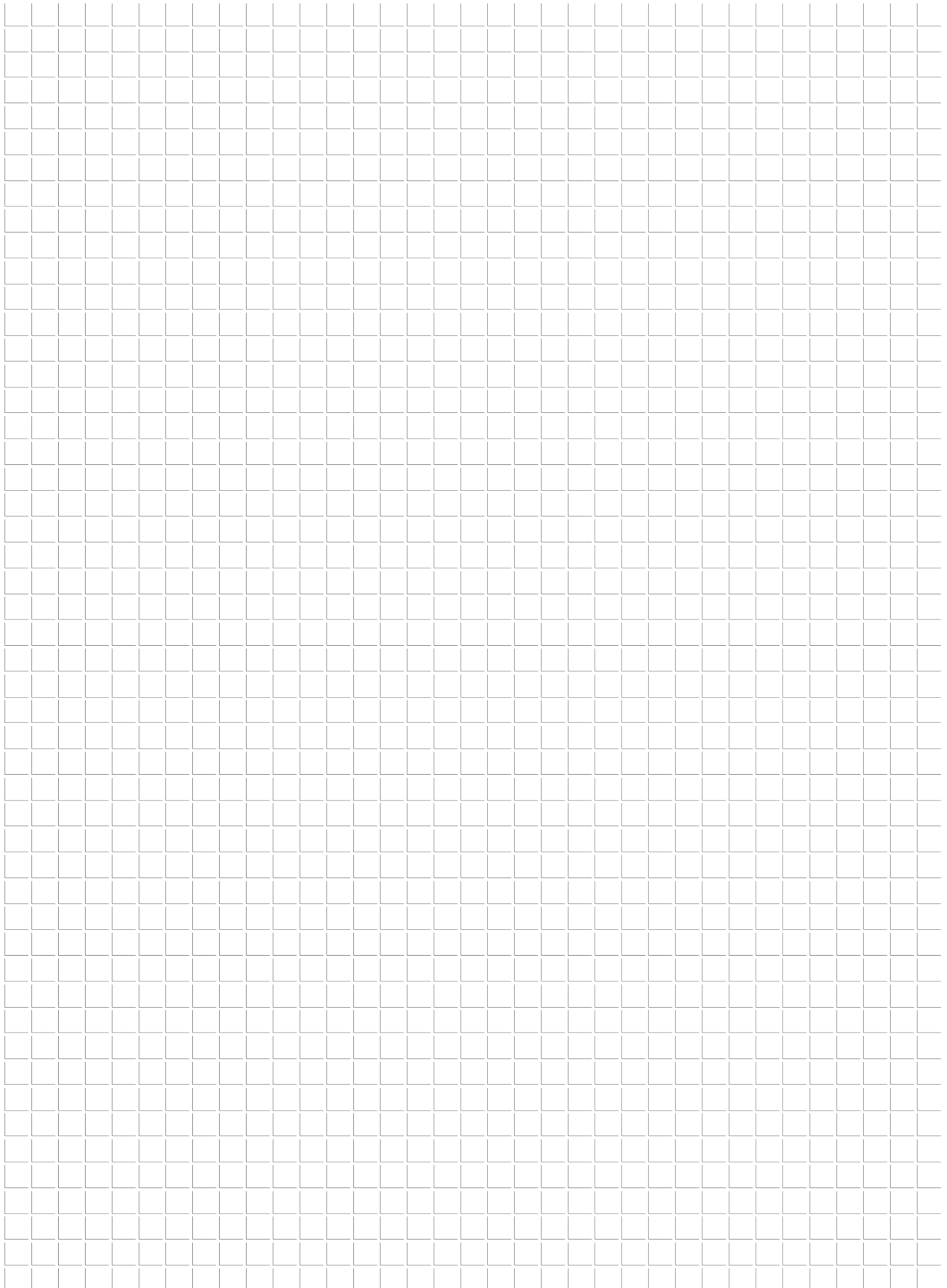
Baugrößenprogramm Arbonia Röhrenradiatoren mit Bestellnummer

Modelle	Bauhöhe mm	max. Glieder erster Block	Baulänge mm
2-Säuler	190–2000	66	2970
	2200–3000	42	1890
3-Säuler	190–1800	66	2970
	2000–2200	59	2655
	2500–3000	30	1350
4-Säuler	190–1200	66	2970
	1500–1800	54	2430
	2000–2200	44	1980
	2500–3000	30	1350
5-Säuler	180–1000	66	2970
	1100–1200	44	1980
	1500–2500	30	1350
	2800–3000	26	1170
6-Säuler	180–900	66	2970
	1000	58	2610
	1100–1200	44	1980
	1500–2000	30	1350
	2200–3000	22	990

Die Röhrenradiatoren mit Bestellnummer sind nur bis zu einer maximalen Gliederanzahl in einem Block verfügbar (Einschränkungen siehe Tabelle links).

Eine Lieferung in mehreren Blöcken / Teilen mit Bestellnummer ist nicht möglich. Diese können aber weiterhin in gewohnter Art und Weise nichtauskonfiguriert bestellt werden.

 Zusätzlich zu der Einschränkung bei Baugrößen sind bei der Ausführung mit Einbauventil RRV die Ventilleistungsgrenzen zu beachten. Diese sind in der Preisliste mit diesem Symbol gekennzeichnet.



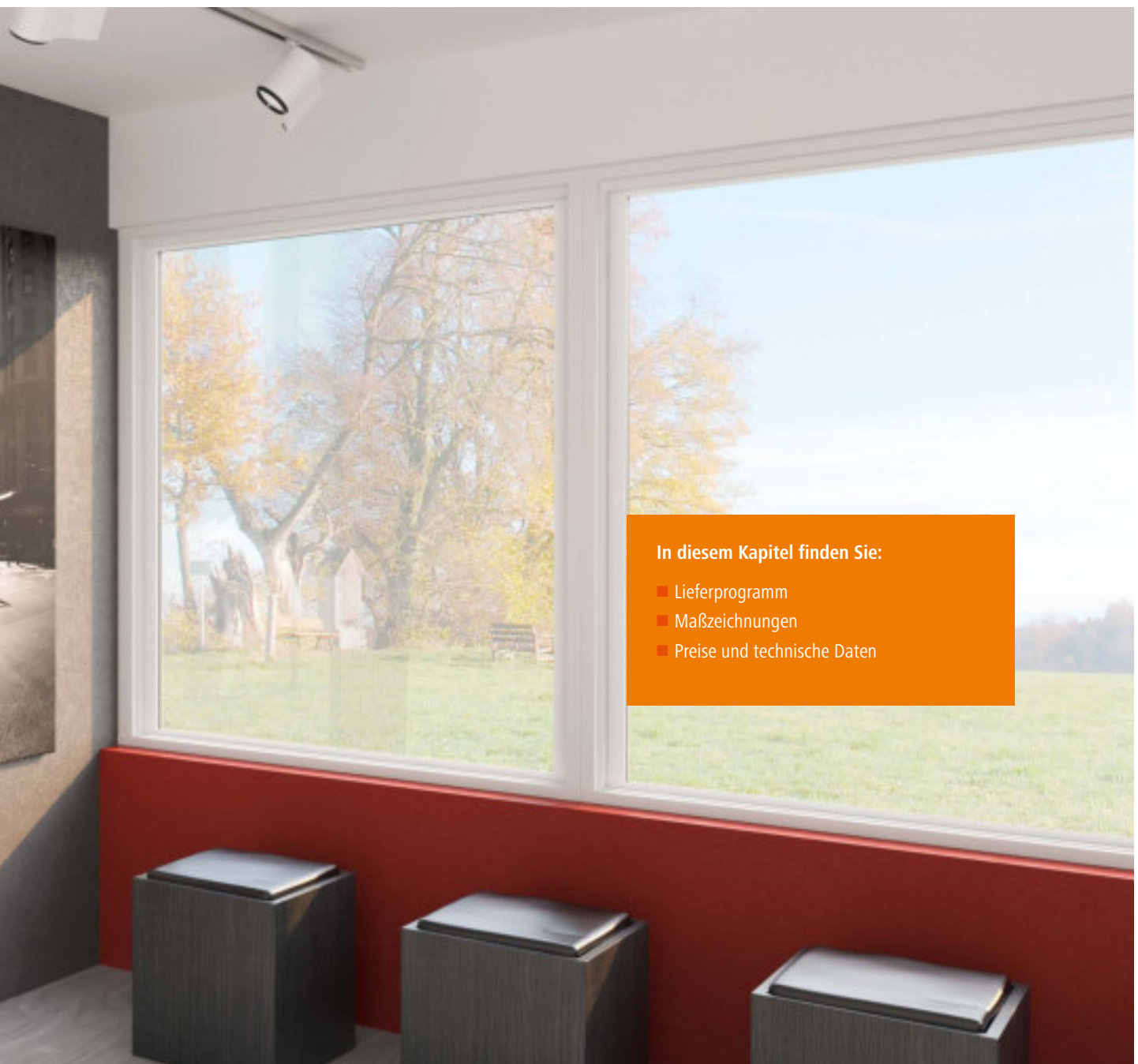
Röhrenradiatoren

Der kompakte Heizkörper nach Maß. Wer sich für Röhrenradiatoren von Arbonia entscheidet, hat gut gewählt. Diese technischen und ästhetischen Spitzenprodukte bieten den Komfort, den der anspruchsvolle Bauherr erwartet: mehr Behaglichkeit dank idealer Verteilung der Wärme durch Strahlung und Konvektion, mehr Möglichkeiten durch die Vielfalt der lieferbaren Heizkörper-Dimensionen, aber auch mehr Sicherheit (GUV-konform), weil sie keine Ecken und keine scharfen Kanten aufweisen.

Gerade im Kinderzimmer und in Schulen ist dies ein wertvoller Vorteil.

Arbonia Röhrenradiatoren werden im Wohnbereich, in öffentlichen Bauten, in Heimen usw. auch deshalb sehr geschätzt, weil sie sich mühelos reinigen lassen.





In diesem Kapitel finden Sie:

- Lieferprogramm
- Maßzeichnungen
- Preise und technische Daten

Standard-Röhrenradiatoren

Erstklassige Wärmeverteilung

Einsatz

Volle Gestaltungsfreiheit bieten Ihnen unsere Standard-Röhrenradiatoren: mit einer Vielzahl von Modellen und Dimensionen. Durch das ideale Verhältnis von Strahlungswärme und Konvektion sind sie zudem nicht nur extrem leistungstark, sondern auch besonders komfortabel.

Eigenschaften

- Klare Form
- Hohe Unfallsicherheit
- Reinigungsfreundlichkeit durch abgerundete Ecken und Kanten



Lieferprogramm

Unsere Ausschreibungstexte
finden Sie ganz bequem auf
www.ausschreiben.de

Lieferprogramm ohne Einbauventil

- 5 Bautiefen: 65 - 225 mm (2–6-Säuler)
- 21 Bauhöhen: 180 - 3000 mm
- Baulänge:
- Berechnung: Anzahl Glieder x 45 mm
- Längenabstufung: 45 mm (1 Glied)
- Minimale Baulänge: 270 mm (6 Glieder)
- Maximale Baulänge pro Block: 450–2970 mm (abhängig von Bautiefe und Bauhöhe)
- Maximale Gesamt-Baulänge: 3 Blöcke (bauseits zu nippeln, Hochdruck-Ausführung: 1 Block)
- 2-Rohr-Anschlüsse, seitlich
- Montage als Bank möglich

Für Röhrenradiatoren mit gleichseitigen Anschlüssen wird ab einer bestimmten Baulänge und Bauhöhe ein Einsatzrohr gegen Mehrpreis mitgeliefert, um die korrekte Wasserzirkulation zu garantieren.

Technische Information

- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C
- Betriebsdruck max.:
- 2–6-Säuler 10 bar / 1000 kPa
- 2–6-Säuler 16 bar / 1600 kPa (Hochdruck-Ausführung)

Maximale Baulänge

Röhrenradiatoren können aus Gewichts- und Transportgründen nur bis zu einer maximalen Baulänge am Stück ab Werk geliefert werden. Wird die maximale Baulänge am Stück überschritten, erfolgt die Lieferung der Röhrenradiatoren in mehreren Blöcken (siehe Preistabellen).

Diese Blöcke müssen bauseits oder bei Bedarf im Werk zusammengenippelt werden. Die gesamte Baulänge für Röhrenradiatoren ist auf drei Blöcke begrenzt.

Röhrenradiatoren in Hochdruck-Ausführung können nicht genippelt werden. Die gesamte Baulänge für die Hochdruckausführung ist deshalb auf die maximale Gliederanzahl pro Block begrenzt.

Lieferprogramm mit Einbauventil

- 5 Bautiefen: 65 - 225 mm (2 - 6-Säuler)
- 21 Bauhöhen: 180 - 3000 mm
- Baulänge:
- Berechnung: Anzahl Glieder x 45 mm
- Längenabstufung: 45 mm (1 Glied)
- Minimale Baulänge: 270 mm (6 Glieder)
- Maximale Baulänge siehe Absatz „Maximale Baulänge“
- Montage als Bank möglich
- Werkseitig k_v -voreingestelltes Einbauventil, oben oder unten, rechts oder links angeordnet
- Alternativ erhältlich mit werkseitig integriertem Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung
- Standard-Anschluss:
- 2-Rohr-Anschluss unten oder oben, gleichseitig (auf Seite des Ventils) mit Nabenabstand 50 mm
- Anschlussgröße: G ½" Innengewinde
- Vorlauf im 1. Glied, Rücklauf im 2. Glied eingeschweißt
- Für die Ausführung mit unten angeordnetem Ventil sind zwei Entlüftungen vorgesehen
- Thermostatkopf nicht im Lieferprogramm enthalten, muss als Zubehör bestellt werden
- Nicht in Hochdruck-Ausführung erhältlich

Technische Information

- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C
- Betriebsdruck max.:
- 2 - 6-Säuler 10 bar / 1000 kPa

Maximale Baulänge

Röhrenradiatoren können aus Gewichts- und Transportgründen nur bis zu einer maximalen Baulänge am Stück ab Werk geliefert werden. Wird die maximale Baulänge am Stück überschritten, erfolgt die Lieferung der Röhrenradiatoren in mehreren Blöcken (siehe Preistabellen).

Diese Blöcke müssen bauseits oder bei Bedarf im Werk zusammengenippelt werden. Die gesamte Baulänge für Röhrenradiatoren ist auf drei Blöcke begrenzt.

Röhrenradiatoren in Hochdruck-Ausführung können nicht genippelt werden. Die gesamte Baulänge für die Hochdruckausführung ist deshalb auf die maximale Gliederanzahl pro Block begrenzt.

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 180–190 mm

Modell		2019		3019		4019		5018		6018	
Bestellnummer		RRN20019...2.XA		RRN30019...2.XA		RRN40019...2.XA		RRN50018...2.XA		RRN60018...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	190		190		190		180		180	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,3		0,5		0,7		0,9		1,1	
Exponent n	1,2300		1,2700		1,2500		1,2900		1,3100		
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	15		20		27		32		39	
Preis pro Glied	EUR	39,09		41,75		47,27		58,53		67,71	
Baulänge BL	Baulänge	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	87	234,54	122	250,50	160	283,62	191	351,18	232	406,26
360	8	116	312,72	162	334,00	214	378,16	254	468,24	310	541,68
450	10	145	390,90	203	417,50	267	472,70	318	585,30	387	677,10
540	12	174	469,08	244	501,00	320	567,24	382	702,36	464	812,52
630	14	203	547,26	284	584,50	374	661,78	445	819,42	542	947,94
720	16	232	625,44	325	668,00	427	756,32	509	936,48	619	1083,36
810	18	261	703,62	365	751,50	481	850,86	572	1053,54	697	1218,78
900	20	290	781,80	406	835,00	534	945,40	636	1170,60	774	1354,20
990	22	319	859,98	447	918,50	587	1039,94	700	1287,66	851	1489,62
1080	24	348	938,16	487	1002,00	641	1134,48	763	1404,72	929	1625,04
1170	26	377	1016,34	528	1085,50	694	1229,02	827	1521,78	1006	1760,46
1260	28	406	1094,52	568	1169,00	748	1323,56	890	1638,84	1084	1895,88
1350	30	435	1172,70	609	1252,50	801	1418,10	954	1755,90	1161	2031,30
1440	32	464	1250,88	650	1336,00	854	1512,64	1018	1872,96	1238	2166,72
1530	34	493	1329,06	690	1419,50	908	1607,18	1081	1990,02	1316	2302,14
1620	36	522	1407,24	731	1503,00	961	1701,72	1145	2107,08	1393	2437,56
1710	38	551	1485,42	771	1586,50	1015	1796,26	1208	2224,14	1471	2572,98
1800	40	580	1563,60	812	1670,00	1068	1890,80	1272	2341,20	1548	2708,40
1890	42	609	1641,78	853	1753,50	1121	1985,34	1336	2458,26	1625	2843,82
1980	44	638	1719,96	893	1837,00	1175	2079,88	1399	2575,32	1703	2979,24
2070	46	667	1798,14	934	1920,50	1228	2174,42	1463	2692,38	1780	3114,66
2160	48	696	1876,32	974	2004,00	1282	2268,96	1526	2809,44	1858	3250,08
2250	50	725	1954,50	1015	2087,50	1335	2363,50	1590	2926,50	1935	3385,50
2340	52	754	2032,68	1056	2171,00	1388	2458,04	1654	3043,56	2012	3520,92
2430	54	783	2110,86	1096	2254,50	1442	2552,58	1717	3160,62	2090	3656,34
2520	56	812	2189,04	1137	2338,00	1495	2647,12	1781	3277,68	2167	3791,76
2610	58	841	2267,22	1177	2421,50	1549	2741,66	1844	3394,74	2245	3927,18
2700	60	870	2345,40	1218	2505,00	1602	2836,20	1908	3511,80	2322	4062,60

max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl. 66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

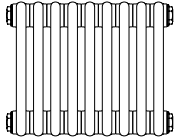
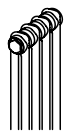
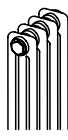
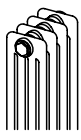
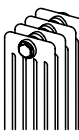
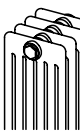
66 / 22 / 22

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 260 mm

											
Modell		2026		3026		4026		5026		6026	
Bestellnummer		RRN20026...2.XA		RRN30026...2.XA		RRN40026...2.XA		RRN50026...2.XA		RRN60026...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	260		260		260		260		260	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,4		0,6		0,8		1,1		1,3	
Exponent n	1,2500		1,3100		1,3000		1,3300		1,3600		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	20		28		36		45		53	
Preis pro Glied	EUR	40,21		43,23		48,25		58,76		68,49	
Baulänge BL	Baulänge	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	122	241,26	167	259,38	218	289,50	267	352,56	316	410,94
360	8	162	321,68	222	345,84	290	386,00	356	470,08	422	547,92
450	10	203	402,10	278	432,30	363	482,50	445	587,60	527	684,90
540	12	244	482,52	334	518,76	436	579,00	534	705,12	632	821,88
630	14	284	562,94	389	605,22	508	675,50	623	822,64	738	958,86
720	16	325	643,36	445	691,68	581	772,00	712	940,16	843	1095,84
810	18	365	723,78	500	778,14	653	868,50	801	1057,68	949	1232,82
900	20	406	804,20	556	864,60	726	965,00	890	1175,20	1054	1369,80
990	22	447	884,62	612	951,06	799	1061,50	979	1292,72	1159	1506,78
1080	24	487	965,04	667	1037,52	871	1158,00	1068	1410,24	1265	1643,76
1170	26	528	1045,46	723	1123,98	944	1254,50	1157	1527,76	1370	1780,74
1260	28	568	1125,88	778	1210,44	1016	1351,00	1246	1645,28	1476	1917,72
1350	30	609	1206,30	834	1296,90	1089	1447,50	1335	1762,80	1581	2054,70
1440	32	650	1286,72	890	1383,36	1162	1544,00	1424	1880,32	1686	2191,68
1530	34	690	1367,14	945	1469,82	1234	1640,50	1513	1997,84	1792	2328,66
1620	36	731	1447,56	1001	1556,28	1307	1737,00	1602	2115,36	1897	2465,64
1710	38	771	1527,98	1056	1642,74	1379	1833,50	1691	2232,88	2003	2602,62
1800	40	812	1608,40	1112	1729,20	1452	1930,00	1780	2350,40	2108	2739,60
1890	42	853	1688,82	1168	1815,66	1525	2026,50	1869	2467,92	2213	2876,58
1980	44	893	1769,24	1223	1902,12	1597	2123,00	1958	2585,44	2319	3013,56
2070	46	934	1849,66	1279	1988,58	1670	2219,50	2047	2702,96	2424	3150,54
2160	48	974	1930,08	1334	2075,04	1742	2316,00	2136	2820,48	2530	3287,52
2250	50	1015	2010,50	1390	2161,50	1815	2412,50	2225	2938,00	2635	3424,50
2340	52	1056	2090,92	1446	2247,96	1888	2509,00	2314	3055,52	2740	3561,48
2430	54	1096	2171,34	1501	2334,42	1960	2605,50	2403	3173,04	2846	3698,46
2520	56	1137	2251,76	1557	2420,88	2033	2702,00	2492	3290,56	2951	3835,44
2610	58	1177	2332,18	1612	2507,34	2105	2798,50	2581	3408,08	3057	3972,42
2700	60	1218	2412,60	1668	2593,80	2178	2895,00	2670	3525,60	3162	4109,40
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 300 mm

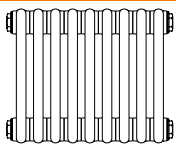
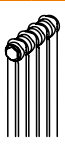
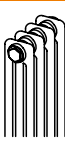

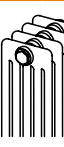

Modell		2030		3030		4030		5030		6030	
Bestellnummer		RRN20030...2.XA		RRN30030...2.XA		RRN40030...2.XA		RRN50030...2.XA		RRN60030...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	300		300		300		300		300	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,5		0,7		0,9		1,2		1,5	
Exponent n	1,2600		1,3300		1,3300		1,3600		1,3900		
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	24		33		43		53		62	
Preis pro Glied	EUR	40,91		44,42		49,13		58,69		68,57	
Baulänge BL	Baulänge	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	143	245,46	196	266,52	256	294,78	316	352,14	372	411,42
360	8	191	327,28	262	355,36	342	393,04	422	469,52	496	548,56
450	10	239	409,10	327	444,20	427	491,30	527	586,90	620	685,70
540	12	287	490,92	392	533,04	512	589,56	632	704,28	744	822,84
630	14	335	572,74	458	621,88	598	687,82	738	821,66	868	959,98
720	16	382	654,56	523	710,72	683	786,08	843	939,04	992	1097,12
810	18	430	736,38	589	799,56	769	884,34	949	1056,42	1116	1234,26
900	20	478	818,20	654	888,40	854	982,60	1054	1173,80	1240	1371,40
990	22	526	900,02	719	977,24	939	1080,86	1159	1291,18	1364	1508,54
1080	24	574	981,84	785	1066,08	1025	1179,12	1265	1408,56	1488	1645,68
1170	26	621	1063,66	850	1154,92	1110	1277,38	1370	1525,94	1612	1782,82
1260	28	669	1145,48	916	1243,76	1196	1375,64	1476	1643,32	1736	1919,96
1350	30	717	1227,30	981	1332,60	1281	1473,90	1581	1760,70	1860	2057,10
1440	32	765	1309,12	1046	1421,44	1366	1572,16	1686	1878,08	1984	2194,24
1530	34	813	1390,94	1112	1510,28	1452	1670,42	1792	1995,46	2108	2331,38
1620	36	860	1472,76	1177	1599,12	1537	1768,68	1897	2112,84	2232	2468,52
1710	38	908	1554,58	1243	1687,96	1623	1866,94	2003	2230,22	2356	2605,66
1800	40	956	1636,40	1308	1776,80	1708	1965,20	2108	2347,60	2480	2742,80
1890	42	1004	1718,22	1373	1865,64	1793	2063,46	2213	2464,98	2604	2879,94
1980	44	1052	1800,04	1439	1954,48	1879	2161,72	2319	2582,36	2728	3017,08
2070	46	1099	1881,86	1504	2043,32	1964	2259,98	2424	2699,74	2852	3154,22
2160	48	1147	1963,68	1570	2132,16	2050	2358,24	2530	2817,12	2976	3291,36
2250	50	1195	2045,50	1635	2221,00	2135	2456,50	2635	2934,50	3100	3428,50
2340	52	1243	2127,32	1700	2309,84	2220	2554,76	2740	3051,88	3224	3565,64
2430	54	1291	2209,14	1766	2398,68	2306	2653,02	2846	3169,26	3348	3702,78
2520	56	1338	2290,96	1831	2487,52	2391	2751,28	2951	3286,64	3472	3839,92
2610	58	1386	2372,78	1897	2576,36	2477	2849,54	3057	3404,02	3596	3977,06
2700	60	1434	2454,60	1962	2665,20	2562	2947,80	3162	3521,40	3720	4114,20
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 350 mm

											
Modell		2035		3035		4035		5035		6035	
Bestellnummer		RRN20035...2.XA		RRN30035...2.XA		RRN40035...2.XA		RRN50035...2.XA		RRN60035...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	350		350		350		350		350	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,5		0,8		1,1		1,4		1,7	
Exponent n	1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	28		38		49		61		72	
Preis pro Glied	EUR	41,69		45,70		50,83		59,87		70,48	
Baulänge BL	Baulänge	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	166	250,14	228	274,20	296	304,98	366	359,22	429	422,88
360	8	222	333,52	304	365,60	395	406,64	488	478,96	572	563,84
450	10	277	416,90	380	457,00	494	508,30	610	598,70	715	704,80
540	12	332	500,28	456	548,40	593	609,96	732	718,44	858	845,76
630	14	388	583,66	532	639,80	692	711,62	854	838,18	1001	986,72
720	16	443	667,04	608	731,20	790	813,28	976	957,92	1144	1127,68
810	18	499	750,42	684	822,60	889	914,94	1098	1077,66	1287	1268,64
900	20	554	833,80	760	914,00	988	1016,60	1220	1197,40	1430	1409,60
990	22	609	917,18	836	1005,40	1087	1118,26	1342	1317,14	1573	1550,56
1080	24	665	1000,56	912	1096,80	1186	1219,92	1464	1436,88	1716	1691,52
1170	26	720	1083,94	988	1188,20	1284	1321,58	1586	1556,62	1859	1832,48
1260	28	776	1167,32	1064	1279,60	1383	1423,24	1708	1676,36	2002	1973,44
1350	30	831	1250,70	1140	1371,00	1482	1524,90	1830	1796,10	2145	2114,40
1440	32	886	1334,08	1216	1462,40	1581	1626,56	1952	1915,84	2288	2255,36
1530	34	942	1417,46	1292	1553,80	1680	1728,22	2074	2035,58	2431	2396,32
1620	36	997	1500,84	1368	1645,20	1778	1829,88	2196	2155,32	2574	2537,28
1710	38	1053	1584,22	1444	1736,60	1877	1931,54	2318	2275,06	2717	2678,24
1800	40	1108	1667,60	1520	1828,00	1976	2033,20	2440	2394,80	2860	2819,20
1890	42	1163	1750,98	1596	1919,40	2075	2134,86	2562	2514,54	3003	2960,16
1980	44	1219	1834,36	1672	2010,80	2174	2236,52	2684	2634,28	3146	3101,12
2070	46	1274	1917,74	1748	2102,20	2272	2338,18	2806	2754,02	3289	3242,08
2160	48	1330	2001,12	1824	2193,60	2371	2439,84	2928	2873,76	3432	3383,04
2250	50	1385	2084,50	1900	2285,00	2470	2541,50	3050	2993,50	3575	3524,00
2340	52	1440	2167,88	1976	2376,40	2569	2643,16	3172	3113,24	3718	3664,96
2430	54	1496	2251,26	2052	2467,80	2668	2744,82	3294	3232,98	3861	3805,92
2520	56	1551	2334,64	2128	2559,20	2766	2846,48	3416	3352,72	4004	3946,88
2610	58	1607	2418,02	2204	2650,60	2865	2948,14	3538	3472,46	4147	4087,84
2700	60	1662	2501,40	2280	2742,00	2964	3049,80	3660	3592,20	4290	4228,80

max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 400 mm

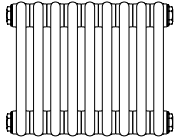
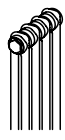
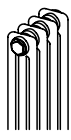
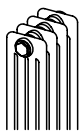

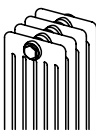
Modell		2040		3040		4040		5040		6040	
Bestellnummer		RRN20040...2.XA		RRN30040...2.XA		RRN40040...2.XA		RRN50040...2.XA		RRN60040...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	400		400		400		400		400	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,6		0,9		1,2		1,5		1,9	
Exponent n	1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100		
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	31		43		56		69		81	
Preis pro Glied	EUR	42,07		47,27		51,82		61,73		72,66	
Baulänge BL	Baulänge	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	188	252,42	259	283,62	335	310,92	414	370,38	485	435,96
360	8	251	336,56	345	378,16	447	414,56	552	493,84	646	581,28
450	10	314	420,70	431	472,70	559	518,20	690	617,30	808	726,60
540	12	377	504,84	517	567,24	671	621,84	828	740,76	970	871,92
630	14	440	588,98	603	661,78	783	725,48	966	864,22	1131	1017,24
720	16	502	673,12	690	756,32	894	829,12	1104	987,68	1293	1162,56
810	18	565	757,26	776	850,86	1006	932,76	1242	1111,14	1454	1307,88
900	20	628	841,40	862	945,40	1118	1036,40	1380	1234,60	1616	1453,20
990	22	691	925,54	948	1039,94	1230	1140,04	1518	1358,06	1778	1598,52
1080	24	754	1009,68	1034	1134,48	1342	1243,68	1656	1481,52	1939	1743,84
1170	26	816	1093,82	1121	1229,02	1453	1347,32	1794	1604,98	2101	1889,16
1260	28	879	1177,96	1207	1323,56	1565	1450,96	1932	1728,44	2262	2034,48
1350	30	942	1262,10	1293	1418,10	1677	1554,60	2070	1851,90	2424	2179,80
1440	32	1005	1346,24	1379	1512,64	1789	1658,24	2208	1975,36	2586	2325,12
1530	34	1068	1430,38	1465	1607,18	1901	1761,88	2346	2098,82	2747	2470,44
1620	36	1130	1514,52	1552	1701,72	2012	1865,52	2484	2222,28	2909	2615,76
1710	38	1193	1598,66	1638	1796,26	2124	1969,16	2622	2345,74	3070	2761,08
1800	40	1256	1682,80	1724	1890,80	2236	2072,80	2760	2469,20	3232	2906,40
1890	42	1319	1766,94	1810	1985,34	2348	2176,44	2898	2592,66	3394	3051,72
1980	44	1382	1851,08	1896	2079,88	2460	2280,08	3036	2716,12	3555	3197,04
2070	46	1444	1935,22	1983	2174,42	2571	2383,72	3174	2839,58	3717	3342,36
2160	48	1507	2019,36	2069	2268,96	2683	2487,36	3312	2963,04	3878	3487,68
2250	50	1570	2103,50	2155	2363,50	2795	2591,00	3450	3086,50	4040	3633,00
2340	52	1633	2187,64	2241	2458,04	2907	2694,64	3588	3209,96	4202	3778,32
2430	54	1696	2271,78	2327	2552,58	3019	2798,28	3726	3333,42	4363	3923,64
2520	56	1758	2355,92	2414	2647,12	3130	2901,92	3864	3456,88	4525	4068,96
2610	58	1821	2440,06	2500	2741,66	3242	3005,56	4002	3580,34	4686	4214,28
2700	60	1884	2524,20	2586	2836,20	3354	3109,20	4140	3703,80	4848	4359,60
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 450 mm

											
Modell		2045		3045		4045		5045		6045	
Bestellnummer		RRN20045...2.XA		RRN30045...2.XA		RRN40045...2.XA		RRN50045...2.XA		RRN60045...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	450		450		450		450		450	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,7		1,0		1,3		1,7		2,0	
Exponent n	1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	35		48		62		77		90	
Preis pro Glied	EUR	43,19		48,42		54,00		64,52		75,35	
Baulänge BL	Baulänge	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	210	259,14	289	290,52	374	324,00	461	387,12	540	452,10
360	8	280	345,52	386	387,36	498	432,00	615	516,16	720	602,80
450	10	350	431,90	482	484,20	623	540,00	769	645,20	900	753,50
540	12	420	518,28	578	581,04	748	648,00	923	774,24	1080	904,20
630	14	490	604,66	675	677,88	872	756,00	1077	903,28	1260	1054,90
720	16	560	691,04	771	774,72	997	864,00	1230	1032,32	1440	1205,60
810	18	630	777,42	868	871,56	1121	972,00	1384	1161,36	1620	1356,30
900	20	700	863,80	964	968,40	1246	1080,00	1538	1290,40	1800	1507,00
990	22	770	950,18	1060	1065,24	1371	1188,00	1692	1419,44	1980	1657,70
1080	24	840	1036,56	1157	1162,08	1495	1296,00	1846	1548,48	2160	1808,40
1170	26	910	1122,94	1253	1258,92	1620	1404,00	1999	1677,52	2340	1959,10
1260	28	980	1209,32	1350	1355,76	1744	1512,00	2153	1806,56	2520	2109,80
1350	30	1050	1295,70	1446	1452,60	1869	1620,00	2307	1935,60	2700	2260,50
1440	32	1120	1382,08	1542	1549,44	1994	1728,00	2461	2064,64	2880	2411,20
1530	34	1190	1468,46	1639	1646,28	2118	1836,00	2615	2193,68	3060	2561,90
1620	36	1260	1554,84	1735	1743,12	2243	1944,00	2768	2322,72	3240	2712,60
1710	38	1330	1641,22	1832	1839,96	2367	2052,00	2922	2451,76	3420	2863,30
1800	40	1400	1727,60	1928	1936,80	2492	2160,00	3076	2580,80	3600	3014,00
1890	42	1470	1813,98	2024	2033,64	2617	2268,00	3230	2709,84	3780	3164,70
1980	44	1540	1900,36	2121	2130,48	2741	2376,00	3384	2838,88	3960	3315,40
2070	46	1610	1986,74	2217	2227,32	2866	2484,00	3537	2967,92	4140	3466,10
2160	48	1680	2073,12	2314	2324,16	2990	2592,00	3691	3096,96	4320	3616,80
2250	50	1750	2159,50	2410	2421,00	3115	2700,00	3845	3226,00	4500	3767,50
2340	52	1820	2245,88	2506	2517,84	3240	2808,00	3999	3355,04	4680	3918,20
2430	54	1890	2332,26	2603	2614,68	3364	2916,00	4153	3484,08	4860	4068,90
2520	56	1960	2418,64	2699	2711,52	3489	3024,00	4306	3613,12	5040	4219,60
2610	58	2030	2505,02	2796	2808,36	3613	3132,00	4460	3742,16	5220	4370,30
2700	60	2100	2591,40	2892	2905,20	3738	3240,00	4614	3871,20	5400	4521,00

max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 500 mm

Modell		2050		3050		4050		5050		6050	
Bestellnummer		RRN20050...2.XA		RRN30050...2.XA		RRN40050...2.XA		RRN50050...2.XA		RRN60050...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	500		500		500		500		500	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,7		1,1		1,4		1,8		2,2	
Exponent n	1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100		
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	39		53		69		85		99	
Preis pro Glied	EUR	44,34		49,91		55,61		65,75		77,36	
Baulänge BL	Baulänge	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	232	266,04	319	299,46	412	333,66	509	394,50	595	464,16
360	8	309	354,72	426	399,28	549	444,88	678	526,00	793	618,88
450	10	386	443,40	532	499,10	686	556,10	848	657,50	991	773,60
540	12	463	532,08	638	598,92	823	667,32	1018	789,00	1189	928,32
630	14	540	620,76	745	698,74	960	778,54	1187	920,50	1387	1083,04
720	16	618	709,44	851	798,56	1098	889,76	1357	1052,00	1586	1237,76
810	18	695	798,12	958	898,38	1235	1000,98	1526	1183,50	1784	1392,48
900	20	772	886,80	1064	998,20	1372	1112,20	1696	1315,00	1982	1547,20
990	22	849	975,48	1170	1098,02	1509	1223,42	1866	1446,50	2180	1701,92
1080	24	926	1064,16	1277	1197,84	1646	1334,64	2035	1578,00	2378	1856,64
1170	26	1004	1152,84	1383	1297,66	1784	1445,86	2205	1709,50	2577	2011,36
1260	28	1081	1241,52	1490	1397,48	1921	1557,08	2374	1841,00	2775	2166,08
1350	30	1158	1330,20	1596	1497,30	2058	1668,30	2544	1972,50	2973	2320,80
1440	32	1235	1418,88	1702	1597,12	2195	1779,52	2714	2104,00	3171	2475,52
1530	34	1312	1507,56	1809	1696,94	2332	1890,74	2883	2235,50	3369	2630,24
1620	36	1390	1596,24	1915	1796,76	2470	2001,96	3053	2367,00	3568	2784,96
1710	38	1467	1684,92	2022	1896,58	2607	2113,18	3222	2498,50	3766	2939,68
1800	40	1544	1773,60	2128	1996,40	2744	2224,40	3392	2630,00	3964	3094,40
1890	42	1621	1862,28	2234	2096,22	2881	2335,62	3562	2761,50	4162	3249,12
1980	44	1698	1950,96	2341	2196,04	3018	2446,84	3731	2893,00	4360	3403,84
2070	46	1776	2039,64	2447	2295,86	3156	2558,06	3901	3024,50	4559	3558,56
2160	48	1853	2128,32	2554	2395,68	3293	2669,28	4070	3156,00	4757	3713,28
2250	50	1930	2217,00	2660	2495,50	3430	2780,50	4240	3287,50	4955	3868,00
2340	52	2007	2305,68	2766	2595,32	3567	2891,72	4410	3419,00	5153	4022,72
2430	54	2084	2394,36	2873	2695,14	3704	3002,94	4579	3550,50	5351	4177,44
2520	56	2162	2483,04	2979	2794,96	3842	3114,16	4749	3682,00	5550	4332,16
2610	58	2239	2571,72	3086	2894,78	3979	3225,38	4918	3813,50	5748	4486,88
2700	60	2316	2660,40	3192	2994,60	4116	3336,60	5088	3945,00	5946	4641,60
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 550 mm

Modell		2055		3055		4055		5055		6055	
Bestellnummer		RRN20055...2.XA		RRN30055...2.XA		RRN40055...2.XA		RRN50055...2.XA		RRN60055...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	550		550		550		550		550	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,8		1,2		1,5		2,0		2,4	
Exponent n	1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	42		58		75		93		108	
Preis pro Glied	EUR	45,08		51,37		58,00		68,13		80,99	
Baulänge BL	Baulänge	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	253	270,48	350	308,22	449	348,00	555	408,78	648	485,94
360	8	338	360,64	466	410,96	599	464,00	740	545,04	864	647,92
450	10	422	450,80	583	513,70	749	580,00	925	681,30	1080	809,90
540	12	506	540,96	700	616,44	899	696,00	1110	817,56	1296	971,88
630	14	591	631,12	816	719,18	1049	812,00	1295	953,82	1512	1133,86
720	16	675	721,28	933	821,92	1198	928,00	1480	1090,08	1728	1295,84
810	18	760	811,44	1049	924,66	1348	1044,00	1665	1226,34	1944	1457,82
900	20	844	901,60	1166	1027,40	1498	1160,00	1850	1362,60	2160	1619,80
990	22	928	991,76	1283	1130,14	1648	1276,00	2035	1498,86	2376	1781,78
1080	24	1013	1081,92	1399	1232,88	1798	1392,00	2220	1635,12	2592	1943,76
1170	26	1097	1172,08	1516	1335,62	1947	1508,00	2405	1771,38	2808	2105,74
1260	28	1182	1262,24	1632	1438,36	2097	1624,00	2590	1907,64	3024	2267,72
1350	30	1266	1352,40	1749	1541,10	2247	1740,00	2775	2043,90	3240	2429,70
1440	32	1350	1442,56	1866	1643,84	2397	1856,00	2960	2180,16	3456	2591,68
1530	34	1435	1532,72	1982	1746,58	2547	1972,00	3145	2316,42	3672	2753,66
1620	36	1519	1622,88	2099	1849,32	2696	2088,00	3330	2452,68	3888	2915,64
1710	38	1604	1713,04	2215	1952,06	2846	2204,00	3515	2588,94	4104	3077,62
1800	40	1688	1803,20	2332	2054,80	2996	2320,00	3700	2725,20	4320	3239,60
1890	42	1772	1893,36	2449	2157,54	3146	2436,00	3885	2861,46	4536	3401,58
1980	44	1857	1983,52	2565	2260,28	3296	2552,00	4070	2997,72	4752	3563,56
2070	46	1941	2073,68	2682	2363,02	3445	2668,00	4255	3133,98	4968	3725,54
2160	48	2026	2163,84	2798	2465,76	3595	2784,00	4440	3270,24	5184	3887,52
2250	50	2110	2254,00	2915	2568,50	3745	2900,00	4625	3406,50	5400	4049,50
2340	52	2194	2344,16	3032	2671,24	3895	3016,00	4810	3542,76	5616	4211,48
2430	54	2279	2434,32	3148	2773,98	4045	3132,00	4995	3679,02	5832	4373,46
2520	56	2363	2524,48	3265	2876,72	4194	3248,00	5180	3815,28	6048	4535,44
2610	58	2448	2614,64	3381	2979,46	4344	3364,00	5365	3951,54	6264	4697,42
2700	60	2532	2704,80	3498	3082,20	4494	3480,00	5550	4087,80	6480	4859,40

max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 600 mm

Modell		2060		3060		4060		5060		6060	
Bestellnummer		RRN20060...2.XA		RRN30060...2.XA		RRN40060...2.XA		RRN50060...2.XA		RRN60060...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	600		600		600		600		600	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,8		1,3		1,7		2,1		2,6	
Exponent n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100	
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	46		63		81		100		117	
Preis pro Glied	EUR	46,43		53,00		60,00		71,21		83,98	
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	Φ_5 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50 K Watt	Preis EUR
270	6	275	278,58	379	318,00	487	360,00	600	427,26	702	503,88
360	8	366	371,44	506	424,00	649	480,00	800	569,68	936	671,84
450	10	458	464,30	632	530,00	811	600,00	1000	712,10	1170	839,80
540	12	550	557,16	758	636,00	973	720,00	1200	854,52	1404	1007,76
630	14	641	650,02	885	742,00	1135	840,00	1400	996,94	1638	1175,72
720	16	733	742,88	1011	848,00	1298	960,00	1600	1139,36	1872	1343,68
810	18	824	835,74	1138	954,00	1460	1080,00	1800	1281,78	2106	1511,64
900	20	916	928,60	1264	1060,00	1622	1200,00	2000	1424,20	2340	1679,60
990	22	1008	1021,46	1390	1166,00	1784	1320,00	2200	1566,62	2574	1847,56
1080	24	1099	1114,32	1517	1272,00	1946	1440,00	2400	1709,04	2808	2015,52
1170	26	1191	1207,18	1643	1378,00	2109	1560,00	2600	1851,46	3042	2183,48
1260	28	1282	1300,04	1770	1484,00	2271	1680,00	2800	1993,88	3276	2351,44
1350	30	1374	1392,90	1896	1590,00	2433	1800,00	3000	2136,30	3510	2519,40
1440	32	1466	1485,76	2022	1696,00	2595	1920,00	3200	2278,72	3744	2687,36
1530	34	1557	1578,62	2149	1802,00	2757	2040,00	3400	2421,14	3978	2855,32
1620	36	1649	1671,48	2275	1908,00	2920	2160,00	3600	2563,56	4212	3023,28
1710	38	1740	1764,34	2402	2014,00	3082	2280,00	3800	2705,98	4446	3191,24
1800	40	1832	1857,20	2528	2120,00	3244	2400,00	4000	2848,40	4680	3359,20
1890	42	1924	1950,06	2654	2226,00	3406	2520,00	4200	2990,82	4914	3527,16
1980	44	2015	2042,92	2781	2332,00	3568	2640,00	4400	3133,24	5148	3695,12
2070	46	2107	2135,78	2907	2438,00	3731	2760,00	4600	3275,66	5382	3863,08
2160	48	2198	2228,64	3034	2544,00	3893	2880,00	4800	3418,08	5616	4031,04
2250	50	2290	2321,50	3160	2650,00	4055	3000,00	5000	3560,50	5850	4199,00
2340	52	2382	2414,36	3286	2756,00	4217	3120,00	5200	3702,92	6084	4366,96
2430	54	2473	2507,22	3413	2862,00	4379	3240,00	5400	3845,34	6318	4534,92
2520	56	2565	2600,08	3539	2968,00	4542	3360,00	5600	3987,76	6552	4702,88
2610	58	2656	2692,94	3666	3074,00	4704	3480,00	5800	4130,18	6786	4870,84
2700	60	2748	2785,80	3792	3180,00	4866	3600,00	6000	4272,60	7020	5038,80
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 750 mm

Modell		2075		3075		4075		5075		6075	
Bestellnummer		RRN20075...2.XA		RRN30075...2.XA		RRN40075...2.XA		RRN50075...2.XA		RRN60075...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	750		750		750		750		750	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	1,0		1,5		2,0		2,6		3,1	
Exponent n	1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4000		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	57		78		100		123		143	
Preis pro Glied	EUR	48,35		56,86		68,13		81,97		95,69	
Baulänge BL	Baulänge	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	339	290,10	467	341,16	597	408,78	738	491,82	858	574,14
360	8	452	386,80	623	454,88	796	545,04	984	655,76	1144	765,52
450	10	565	483,50	779	568,60	995	681,30	1230	819,70	1430	956,90
540	12	678	580,20	935	682,32	1194	817,56	1476	983,64	1716	1148,28
630	14	791	676,90	1091	796,04	1393	953,82	1722	1147,58	2002	1339,66
720	16	904	773,60	1246	909,76	1592	1090,08	1968	1311,52	2288	1531,04
810	18	1017	870,30	1402	1023,48	1791	1226,34	2214	1475,46	2574	1722,42
900	20	1130	967,00	1558	1137,20	1990	1362,60	2460	1639,40	2860	1913,80
990	22	1243	1063,70	1714	1250,92	2189	1498,86	2706	1803,34	3146	2105,18
1080	24	1356	1160,40	1870	1364,64	2388	1635,12	2952	1967,28	3432	2296,56
1170	26	1469	1257,10	2025	1478,36	2587	1771,38	3198	2131,22	3718	2487,94
1260	28	1582	1353,80	2181	1592,08	2786	1907,64	3444	2295,16	4004	2679,32
1350	30	1695	1450,50	2337	1705,80	2985	2043,90	3690	2459,10	4290	2870,70
1440	32	1808	1547,20	2493	1819,52	3184	2180,16	3936	2623,04	4576	3062,08
1530	34	1921	1643,90	2649	1933,24	3383	2316,42	4182	2786,98	4862	3253,46
1620	36	2034	1740,60	2804	2046,96	3582	2452,68	4428	2950,92	5148	3444,84
1710	38	2147	1837,30	2960	2160,68	3781	2588,94	4674	3114,86	5434	3636,22
1800	40	2260	1934,00	3116	2274,40	3980	2725,20	4920	3278,80	5720	3827,60
1890	42	2373	2030,70	3272	2388,12	4179	2861,46	5166	3442,74	6006	4018,98
1980	44	2486	2127,40	3428	2501,84	4378	2997,72	5412	3606,68	6292	4210,36
2070	46	2599	2224,10	3583	2615,56	4577	3133,98	5658	3770,62	6578	4401,74
2160	48	2712	2320,80	3739	2729,28	4776	3270,24	5904	3934,56	6864	4593,12
2250	50	2825	2417,50	3895	2843,00	4975	3406,50	6150	4098,50	7150	4784,50
2340	52	2938	2514,20	4051	2956,72	5174	3542,76	6396	4262,44	7436	4975,88
2430	54	3051	2610,90	4207	3070,44	5373	3679,02	6642	4426,38	7722	5167,26
2520	56	3164	2707,60	4362	3184,16	5572	3815,28	6888	4590,32	8008	5358,64
2610	58	3277	2804,30	4518	3297,88	5771	3951,54	7134	4754,26	8294	5550,02
2700	60	3390	2901,00	4674	3411,60	5970	4087,80	7380	4918,20	8580	5741,40

max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 900 mm

Modell		2090		3090		4090		5090		6090	
Bestellnummer		RRN20090...2.XA		RRN20090...2.XA		RRN40090...2.XA		RRN50090...2.XA		RRN60090...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	900		900		900		900		900	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	1,2		1,8		2,4		3,1		3,7	
Exponent n	1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4000		
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	67		92		117		144		168	
Preis pro Glied	EUR	51,50		61,20		78,57		92,99		107,64	
Baulänge BL	Baulänge	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	402	309,00	554	367,20	702	471,42	864	557,94	1008	645,84
360	8	536	412,00	738	489,60	936	628,56	1152	743,92	1344	861,12
450	10	670	515,00	923	612,00	1170	785,70	1440	929,90	1680	1076,40
540	12	804	618,00	1108	734,40	1404	942,84	1728	1115,88	2016	1291,68
630	14	938	721,00	1292	856,80	1638	1099,98	2016	1301,86	2352	1506,96
720	16	1072	824,00	1477	979,20	1872	1257,12	2304	1487,84	2688	1722,24
810	18	1206	927,00	1661	1101,60	2106	1414,26	2592	1673,82	3024	1937,52
900	20	1340	1030,00	1846	1224,00	2340	1571,40	2880	1859,80	3360	2152,80
990	22	1474	1133,00	2031	1346,40	2574	1728,54	3168	2045,78	3696	2368,08
1080	24	1608	1236,00	2215	1468,80	2808	1885,68	3456	2231,76	4032	2583,36
1170	26	1742	1339,00	2400	1591,20	3042	2042,82	3744	2417,74	4368	2798,64
1260	28	1876	1442,00	2584	1713,60	3276	2199,96	4032	2603,72	4704	3013,92
1350	30	2010	1545,00	2769	1836,00	3510	2357,10	4320	2789,70	5040	3229,20
1440	32	2144	1648,00	2954	1958,40	3744	2514,24	4608	2975,68	5376	3444,48
1530	34	2278	1751,00	3138	2080,80	4212	2671,38	4896	3161,66	5712	3659,76
1620	36	2412	1854,00	3323	2203,20	4212	2828,52	5184	3347,64	6048	3875,04
1710	38	2546	1957,00	3507	2325,60	4446	2985,66	5472	3533,62	6384	4090,32
1800	40	2680	2060,00	3692	2448,00	4680	3142,80	5760	3719,60	6720	4305,60
1890	42	2814	2163,00	3877	2570,40	4914	3299,94	6048	3905,58	7056	4520,88
1980	44	2948	2266,00	4061	2692,80	5148	3457,08	6336	4091,56	7392	4736,16
2070	46	3082	2369,00	4246	2815,20	5382	3614,22	6624	4277,54	7728	4951,44
2160	48	3216	2472,00	4430	2937,60	5616	3771,36	6912	4463,52	8064	5166,72
2250	50	3350	2575,00	4615	3060,00	5850	3928,50	7200	4649,50	8400	5382,00
2340	52	3484	2678,00	4800	3182,40	6084	4085,64	7488	4835,48	8736	5597,28
2430	54	3618	2781,00	4984	3304,80	6318	4242,78	7776	5021,46	9072	5812,56
2520	56	3752	2884,00	5169	3427,20	6552	4399,92	8064	5207,44	9408	6027,84
2610	58	3886	2987,00	5353	3549,60	6786	4557,06	8352	5393,42	9744	6243,12
2700	60	4020	3090,00	5538	3672,00	7020	4714,20	8640	5579,40	10080	6458,40

max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl. 66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_5 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 1000 mm

Modell		2100		3100		4100		5100		6100	
Bestellnummer		RRN20100...2.XA		RRN30100...2.XA		RRN40100...2.XA		RRN50100...2.XA		RRN60100...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	1000		1000		1000		1000		1000	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	1,3		2,0		2,6		3,4		4,0	
Exponent n	1,3200		1,3600		1,3500		1,3800		1,4000		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	74		102		129		158		185	
Preis pro Glied	EUR	53,86		64,18		84,88		99,13		116,05	
Baulänge BL	Baulänge	Φ_5 ΔT 50 K	Preis	Φ_5 ΔT 50 K	Preis	Φ_5 ΔT 50 K	Preis	Φ_5 ΔT 50 K	Preis	Φ_5 ΔT 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	444	323,16	612	385,08	774	509,28	948	594,78	1110	696,30
360	8	592	430,88	816	513,44	1032	679,04	1264	793,04	1480	928,40
450	10	740	538,60	1020	641,80	1290	848,80	1580	991,30	1850	1160,50
540	12	888	646,32	1224	770,16	1548	1018,56	1896	1189,56	2220	1392,60
630	14	1036	754,04	1428	898,52	1806	1188,32	2212	1387,82	2590	1624,70
720	16	1184	861,76	1632	1026,88	2064	1358,08	2528	1586,08	2960	1856,80
810	18	1332	969,48	1836	1155,24	2322	1527,84	2844	1784,34	3330	2088,90
900	20	1480	1077,20	2040	1283,60	2580	1697,60	3160	1982,60	3700	2321,00
990	22	1628	1184,92	2244	1411,96	2838	1867,36	3476	2180,86	4070	2553,10
1080	24	1776	1292,64	2448	1540,32	3096	2037,12	3792	2379,12	4440	2785,20
1170	26	1924	1400,36	2652	1668,68	3354	2206,88	4108	2577,38	4810	3017,30
1260	28	2072	1508,08	2856	1797,04	3612	2376,64	4424	2775,64	5180	3249,40
1350	30	2220	1615,80	3060	1925,40	3870	2546,40	4740	2973,90	5550	3481,50
1440	32	2368	1723,52	3264	2053,76	4128	2716,16	5056	3172,16	5920	3713,60
1530	34	2516	1831,24	3468	2182,12	4386	2885,92	5372	3370,42	6290	3945,70
1620	36	2664	1938,96	3672	2310,48	4644	3055,68	5688	3568,68	6660	4177,80
1710	38	2812	2046,68	3876	2438,84	4902	3225,44	6004	3766,94	7030	4409,90
1800	40	2960	2154,40	4080	2567,20	5160	3395,20	6320	3965,20	7400	4642,00
1890	42	3108	2262,12	4284	2695,56	5418	3564,96	6636	4163,46	7770	4874,10
1980	44	3256	2369,84	4488	2823,92	5676	3734,72	6952	4361,72	8140	5106,20
2070	46	3404	2477,56	4692	2952,28	5934	3904,48	7268	4559,98	8510	5338,30
2160	48	3552	2585,28	4896	3080,64	6192	4074,24	7584	4758,24	8880	5570,40
2250	50	3700	2693,00	5100	3209,00	6450	4244,00	7900	4956,50	9250	5802,50
2340	52	3848	2800,72	5304	3337,36	6708	4413,76	8216	5154,76	9620	6034,60
2430	54	3996	2908,44	5508	3465,72	6966	4583,52	8532	5353,02	9990	6266,70
2520	56	4144	3016,16	5712	3594,08	7224	4753,28	8848	5551,28	10360	6498,80
2610	58	4292	3123,88	5916	3722,44	7482	4923,04	9164	5749,54	10730	6730,90
2700	60	4440	3231,60	6120	3850,80	7740	5092,80	9480	5947,80	11100	6963,00
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		58 / 22 / 22	

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 1100 mm

Modell		2110		3110		4110		5110		6110	
Bestellnummer		RRN20110...2.XA		RRN30110...2.XA		RRN40110...2.XA		RRN50110...2.XA		RRN60110...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	1100		1100		1100		1100		1100	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	1,4		2,2		2,9		3,7		4,4	
Exponent n	1,3200		1,3500		1,3500		1,3800		1,4000		
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	81		111		141		172		201	
Preis pro Glied	EUR	55,97		72,04		93,82		115,02		136,84	
Baulänge BL	Baulänge	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	486	335,82	666	432,24	846	562,92	1032	690,12	1206	821,04
360	8	648	447,76	888	576,32	1128	750,56	1376	920,16	1608	1094,72
450	10	810	559,70	1110	720,40	1410	938,20	1720	1150,20	2010	1368,40
540	12	972	671,64	1332	864,48	1692	1125,84	2064	1380,24	2412	1642,08
630	14	1134	783,58	1554	1008,56	1974	1313,48	2408	1610,28	2814	1915,76
720	16	1296	895,52	1776	1152,64	2256	1501,12	2752	1840,32	3216	2189,44
810	18	1458	1007,46	1998	1296,72	2538	1688,76	3096	2070,36	3618	2463,12
900	20	1620	1119,40	2220	1440,80	2820	1876,40	3440	2300,40	4020	2736,80
990	22	1782	1231,34	2442	1584,88	3102	2064,04	3784	2530,44	4422	3010,48
1080	24	1944	1343,28	2664	1728,96	3384	2251,68	4128	2760,48	4824	3284,16
1170	26	2106	1455,22	2886	1873,04	3666	2439,32	4472	2990,52	5226	3557,84
1260	28	2268	1567,16	3108	2017,12	3948	2626,96	4816	3220,56	5628	3831,52
1350	30	2430	1679,10	3330	2161,20	4230	2814,60	5160	3450,60	6030	4105,20
1440	32	2592	1791,04	3552	2305,28	4512	3002,24	5504	3680,64	6432	4378,88
1530	34	2754	1902,98	3774	2449,36	4794	3189,88	5848	3910,68	6834	4652,56
1620	36	2916	2014,92	3996	2593,44	5076	3377,52	6192	4140,72	7236	4926,24
1710	38	3078	2126,86	4218	2737,52	5358	3565,16	6536	4370,76	7638	5199,92
1800	40	3240	2238,80	4440	2881,60	5640	3752,80	6880	4600,80	8040	5473,60
1890	42	3402	2350,74	4662	3025,68	5922	3940,44	7224	4830,84	8442	5747,28
1980	44	3564	2462,68	4884	3169,76	6204	4128,08	7568	5060,88	8844	6020,96
2070	46	3726	2574,62	5106	3313,84	6486	4315,72				
2160	48	3888	2686,56	5328	3457,92	6768	4503,36				
2250	50	4050	2798,50	5550	3602,00	7050	4691,00				
2340	52	4212	2910,44	5772	3746,08	7332	4878,64				
2430	54	4374	3022,38	5994	3890,16	7614	5066,28				
2520	56	4536	3134,32	6216	4034,24	7896	5253,92				
2610	58	4698	3246,26	6438	4178,32	8178	5441,56				
2700	60	4860	3358,20	6660	4322,40	8460	5629,20				
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		44 / 22 / 22		44 / 22 / 22	

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 1200 mm

Modell		2120		3120		4120		5120		6120	
Bestellnummer		RRN20120...2.XA		RRN30120...2.XA		RRN40120...2.XA		RRN50120...2.XA		RRN60120...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	1200		1200		1200		1200		1200	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	1,6		2,3		3,1		4,0		4,8	
Exponent n	1,3200		1,3500		1,3500		1,3800		1,4000		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	88		120		152		186		217	
Preis pro Glied	EUR	59,75		84,22		105,97		133,10		155,04	
Baulänge BL	Baulänge	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	528	358,50	720	505,32	912	635,82	1116	798,60	1302	930,24
360	8	704	478,00	960	673,76	1216	847,76	1488	1064,80	1736	1240,32
450	10	880	597,50	1200	842,20	1520	1059,70	1860	1331,00	2170	1550,40
540	12	1056	717,00	1440	1010,64	1824	1271,64	2232	1597,20	2604	1860,48
630	14	1232	836,50	1680	1179,08	2128	1483,58	2604	1863,40	3038	2170,56
720	16	1408	956,00	1920	1347,52	2432	1695,52	2976	2129,60	3472	2480,64
810	18	1584	1075,50	2160	1515,96	2736	1907,46	3348	2395,80	3906	2790,72
900	20	1760	1195,00	2400	1684,40	3040	2119,40	3720	2662,00	4340	3100,80
990	22	1936	1314,50	2640	1852,84	3344	2331,34	4092	2928,20	4774	3410,88
1080	24	2112	1434,00	2880	2021,28	3648	2543,28	4464	3194,40	5208	3720,96
1170	26	2288	1553,50	3120	2189,72	3952	2755,22	4836	3460,60	5642	4031,04
1260	28	2464	1673,00	3360	2358,16	4256	2967,16	5208	3726,80	6076	4341,12
1350	30	2640	1792,50	3600	2526,60	4560	3179,10	5580	3993,00	6510	4651,20
1440	32	2816	1912,00	3840	2695,04	4864	3391,04	5952	4259,20	6944	4961,28
1530	34	2992	2031,50	4080	2863,48	5168	3602,98	6324	4525,40	7378	5271,36
1620	36	3168	2151,00	4320	3031,92	5472	3814,92	6696	4791,60	7812	5581,44
1710	38	3344	2270,50	4560	3200,36	5776	4026,86	7068	5057,80	8246	5891,52
1800	40	3520	2390,00	4800	3368,80	6080	4238,80	7440	5324,00	8680	6201,60
1890	42	3696	2509,50	5040	3537,24	6384	4450,74	7812	5590,20	9114	6511,68
1980	44	3872	2629,00	5280	3705,68	6688	4662,68	8184	5856,40	9548	6821,76
2070	46	4048	2748,50	5520	3874,12	6992	4874,62				
2160	48	4224	2868,00	5760	4042,56	7296	5086,56				
2250	50	4400	2987,50	6000	4211,00	7600	5298,50				
2340	52	4576	3107,00	6240	4379,44	7904	5510,44				
2430	54	4752	3226,50	6480	4547,88	8208	5722,38				
2520	56	4928	3346,00	6720	4716,32	8512	5934,32				
2610	58	5104	3465,50	6960	4884,76	8816	6146,26				
2700	60	5280	3585,00	7200	5053,20	9120	6358,20				
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		44 / 22 / 22		44 / 22 / 22	

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 1500 mm

Modell		2150		3150		4150		5150		6150	
Bestellnummer		RRN20150...2.XA		RRN30150...2.XA		RRN40150...2.XA		RRN50150...2.XA		RRN60150...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	1500		1500		1500		1500		1500	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	1,9		2,9		3,9		4,9		5,9	
Exponent n	1,3200		1,3500		1,3500		1,3700		1,4000		
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	109		147		186		225		264	
Preis pro Glied	EUR	76,45		109,26		142,76		178,77		212,97	
Baulänge BL	Baulänge Glieder	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR
mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
270	6	654	458,70	882	655,56	1116	856,56	1350	1072,62	1584	1277,82
360	8	872	611,60	1176	874,08	1488	1142,08	1800	1430,16	2112	1703,76
450	10	1090	764,50	1470	1092,60	1860	1427,60	2250	1787,70	2640	2129,70
540	12	1308	917,40	1764	1311,12	2232	1713,12	2700	2145,24	3168	2555,64
630	14	1526	1070,30	2058	1529,64	2604	1998,64	3150	2502,78	3696	2981,58
720	16	1744	1223,20	2352	1748,16	2976	2284,16	3600	2860,32	4224	3407,52
810	18	1962	1376,10	2646	1966,68	3348	2569,68	4050	3217,86	4752	3833,46
900	20	2180	1529,00	2940	2185,20	3720	2855,20	4500	3575,40	5280	4259,40
990	22	2398	1681,90	3234	2403,72	4092	3140,72	4950	3932,94	5808	4685,34
1080	24	2616	1834,80	3528	2622,24	4464	3426,24	5400	4290,48	6336	5111,28
1170	26	2834	1987,70	3822	2840,76	4836	3711,76	5850	4648,02	6864	5537,22
1260	28	3052	2140,60	4116	3059,28	5208	3997,28	6300	5005,56	7392	5963,16
1350	30	3270	2293,50	4410	3277,80	5580	4282,80	6750	5363,10	7920	6389,10
1440	32	3488	2446,40	4704	3496,32	5952	4568,32				
1530	34	3706	2599,30	4998	3714,84	6324	4853,84				
1620	36	3924	2752,20	5292	3933,36	6696	5139,36				
1710	38	4142	2905,10	5586	4151,88	7068	5424,88				
1800	40	4360	3058,00	5880	4370,40	7440	5710,40				
1890	42	4578	3210,90	6174	4588,92	7812	5995,92				
1980	44	4796	3363,80	6468	4807,44	8184	6281,44				
2070	46	5014	3516,70	6762	5025,96	8556	6566,96				
2160	48	5232	3669,60	7056	5244,48	8928	6852,48				
2250	50	5450	3822,50	7350	5463,00	9300	7138,00				
2340	52	5668	3975,40	7644	5681,52	9672	7423,52				
2430	54	5886	4128,30	7938	5900,04	10044	7709,04				
2520	56	6104	4281,20	8232	6118,56	10416	7994,56				
2610	58	6322	4434,10	8526	6337,08	10788	8280,08				
2700	60	6540	4587,00	8820	6555,60	11160	8565,60				
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		54 / 22 / 22		30 / 22 / 22		30 / 22 / 22	

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 1800 mm

Modell		2180		3180		4180		5180		6180	
Bestellnummer		RRN20180...2.XA		RRN30180...2.XA		RRN40180...2.XA		RRN50180...2.XA		RRN60180...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	1800		1800		1800		1800		1800	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	2,3		3,4		4,6		5,8		7,0	
Exponent n	1,3200		1,3500		1,3400		1,3700		1,3900		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	130		173		219		263		309	
Preis pro Glied	EUR	90,36		134,76		171,53		210,30		249,74	
Baulänge BL	Baulänge	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	780	542,16	1038	808,56	1314	1029,18	1578	1261,80	1854	1498,44
360	8	1040	722,88	1384	1078,08	1752	1372,24	2104	1682,40	2472	1997,92
450	10	1300	903,60	1730	1347,60	2190	1715,30	2630	2103,00	3090	2497,40
540	12	1560	1084,32	2076	1617,12	2628	2058,36	3156	2523,60	3708	2996,88
630	14	1820	1265,04	2422	1886,64	3066	2401,42	3682	2944,20	4326	3496,36
720	16	2080	1445,76	2768	2156,16	3504	2744,48	4208	3364,80	4944	3995,84
810	18	2340	1626,48	3114	2425,68	3942	3087,54	4734	3785,40	5562	4495,32
900	20	2600	1807,20	3460	2695,20	4380	3430,60	5260	4206,00	6180	4994,80
990	22	2860	1987,92	3806	2964,72	4818	3773,66	5786	4626,60	6798	5494,28
1080	24	3120	2168,64	4152	3234,24	5256	4116,72	6312	5047,20	7416	5993,76
1170	26	3380	2349,36	4498	3503,76	5694	4459,78	6838	5467,80	8034	6493,24
1260	28	3640	2530,08	4844	3773,28	6132	4802,84	7364	5888,40	8652	6992,72
1350	30	3900	2710,80	5190	4042,80	6570	5145,90	7890	6309,00	9270	7492,20
1440	32	4160	2891,52	5536	4312,32	7008	5488,96				
1530	34	4420	3072,24	5882	4581,84	7446	5832,02				
1620	36	4680	3252,96	6228	4851,36	7884	6175,08				
1710	38	4940	3433,68	6574	5120,88	8322	6518,14				
1800	40	5200	3614,40	6920	5390,40	8760	6861,20				
1890	42	5460	3795,12	7266	5659,92	9198	7204,26				
1980	44	5720	3975,84	7612	5929,44	9636	7547,32				
2070	46	5980	4156,56	7958	6198,96	10074	7890,38				
2160	48	6240	4337,28	8304	6468,48	10512	8233,44				
2250	50	6500	4518,00	8650	6738,00	10950	8576,50				
2340	52	6760	4698,72	8996	7007,52	11388	8919,56				
2430	54	7020	4879,44	9342	7277,04	11826	9262,62				
2520	56	7280	5060,16	9688	7546,56	12264	9605,68				
2610	58	7540	5240,88	10034	7816,08	12702	9948,74				
2700	60	7800	5421,60	10380	8085,60	13140	10291,80				
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		54 / 22 / 22		30 / 22 / 22		30 / 22 / 22	

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 2000 mm

Modell		2200		3200		4200		5200		6200	
Bestellnummer		RRN20200...2.XA		RRN30200...2.XA		RRN40200...2.XA		RRN50200...2.XA		RRN60200...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	2000		2000		2000		2000		2000	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	2,5		3,8		5,1		6,4		7,7	
Exponent n	1,3200		1,3400		1,3400		1,3700		1,3900		
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	144		190		241		287		339	
Preis pro Glied	EUR	101,11		144,43		189,99		232,52		275,38	
Baulänge BL	Baulänge	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	864	606,66	1140	866,58	1446	1139,94	1722	1395,12	2034	1652,28
360	8	1152	808,88	1520	1155,44	1928	1519,92	2296	1860,16	2712	2203,04
450	10	1440	1011,10	1900	1444,30	2410	1899,90	2870	2325,20	3390	2753,80
540	12	1728	1213,32	2280	1733,16	2892	2279,88	3444	2790,24	4068	3304,56
630	14	2016	1415,54	2660	2022,02	3374	2659,86	4018	3255,28	4746	3855,32
720	16	2304	1617,76	3040	2310,88	3856	3039,84	4592	3720,32	5424	4406,08
810	18	2592	1819,98	3420	2599,74	4338	3419,82	5166	4185,36	6102	4956,84
900	20	2880	2022,20	3800	2888,60	4820	3799,80	5740	4650,40	6780	5507,60
990	22	3168	2224,42	4180	3177,46	5302	4179,78	6314	5115,44	7458	6058,36
1080	24	3456	2426,64	4560	3466,32	5784	4559,76	6888	5580,48	8136	6609,12
1170	26	3744	2628,86	4940	3755,18	6266	4939,74	7462	6045,52	8814	7159,88
1260	28	4032	2831,08	5320	4044,04	6748	5319,72	8036	6510,56	9492	7710,64
1350	30	4320	3033,30	5700	4332,90	7230	5699,70	8610	6975,60	10170	8261,40
1440	32	4608	3235,52	6080	4621,76	7712	6079,68				
1530	34	4896	3437,74	6460	4910,62	8194	6459,66				
1620	36	5184	3639,96	6840	5199,48	8676	6839,64				
1710	38	5472	3842,18	7220	5488,34	9158	7219,62				
1800	40	5760	4044,40	7600	5777,20	9640	7599,60				
1890	42	6048	4246,62	7980	6066,06	10122	7979,58				
1980	44	6336	4448,84	8360	6354,92	10604	8359,56				
2070	46	6624	4651,06	8740	6643,78	11086	8739,54				
2160	48	6912	4853,28	9120	6932,64	11568	9119,52				
2250	50	7200	5055,50	9500	7221,50	12050	9499,50				
2340	52	7488	5257,72	9880	7510,36	12532	9879,48				
2430	54	7776	5459,94	10260	7799,22	13014	10259,46				
2520	56	8064	5662,16	10640	8088,08	13496	10639,44				
2610	58	8352	5864,38	11020	8376,94	13978	11019,42				
2700	60	8640	6066,60	11400	8665,80	14460	11399,40				
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		66 / 22 / 22		59 / 22 / 22		44 / 22 / 22		30 / 22 / 22		30 / 22 / 22	

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 2200 mm

Modell		2220		3220		4220		5220		6220	
Bestellnummer		RRN20220...2.XA		RRN30220...2.XA		RRN40220...2.XA		RRN50220...2.XA		RRN60220...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	2200		2200		2200		2200		2200	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	2,8		4,2		5,6		7,0		8,4	
Exponent n	1,3200		1,3400		1,3400		1,3600		1,3900		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	158		207		262		310		367	
Preis pro Glied	EUR	113,49		164,46		213,49		261,45		310,20	
Baulänge BL	Baulänge Glieder	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR
mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
270	6	948	680,94	1242	986,76	1572	1280,94	1860	1568,70	2202	1861,20
360	8	1264	907,92	1656	1315,68	2096	1707,92	2480	2091,60	2936	2481,60
450	10	1580	1134,90	2070	1644,60	2620	2134,90	3100	2614,50	3670	3102,00
540	12	1896	1361,88	2484	1973,52	3144	2561,88	3720	3137,40	4404	3722,40
630	14	2212	1588,86	2898	2302,44	3668	2988,86	4340	3660,30	5138	4342,80
720	16	2528	1815,84	3312	2631,36	4192	3415,84	4960	4183,20	5872	4963,20
810	18	2844	2042,82	3726	2960,28	4716	3842,82	5580	4706,10	6606	5583,60
900	20	3160	2269,80	4140	3289,20	5240	4269,80	6200	5229,00	7340	6204,00
990	22	3476	2496,78	4554	3618,12	5764	4696,78	6820	5751,90	8074	6824,40
1080	24	3792	2723,76	4968	3947,04	6288	5123,76	7440	6274,80	8808	7444,80
1170	26	4108	2950,74	5382	4275,96	6812	5550,74	8060	6797,70	9542	8065,20
1260	28	4424	3177,72	5796	4604,88	7336	5977,72	8680	7320,60	10276	8685,60
1350	30	4740	3404,70	6210	4933,80	7860	6404,70	9300	7843,50	11010	9306,00
1440	32	5056	3631,68	6624	5262,72	8384	6831,68				
1530	34	5372	3858,66	7038	5591,64	8908	7258,66				
1620	36	5688	4085,64	7452	5920,56	9432	7685,64				
1710	38	6004	4312,62	7866	6249,48	9956	8112,62				
1800	40	6320	4539,60	8280	6578,40	10480	8539,60				
1890	42	6636	4766,58	8694	6907,32	11004	8966,58				
1980	44	6952	4993,56	9108	7236,24	11528	9393,56				
2070	46	7268	5220,54	9522	7565,16	12052	9820,54				
2160	48	7584	5447,52	9936	7894,08	12576	10247,52				
2250	50	7900	5674,50	10350	8223,00	13100	10674,50				
2340	52	8216	5901,48	10764	8551,92	13624	11101,48				
2430	54	8532	6128,46	11178	8880,84	14148	11528,46				
2520	56	8848	6355,44	11592	9209,76	14672	11955,44				
2610	58	9164	6582,42	12006	9538,68	15196	12382,42				
2700	60	9480	6809,40	12420	9867,60	15720	12809,40				
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		42 / 22 / 22		59 / 22 / 22		44 / 22 / 22		30 / 22 / 22		22 / 22 / 22	

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 2500 mm

Modell		2250		3250		4250		5250		6250	
Bestellnummer		RRN20250...2.XA		RRN30250...2.XA		RRN40250...2.XA		RRN50250...2.XA		RRN60250...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	2500		2500		2500		2500		2500	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	3,1		4,7		6,3		7,9		9,5	
Exponent n	1,3200		1,3400		1,3400		1,3600		1,3900		
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	179		231		293		343		408	
Preis pro Glied	EUR	125,84		184,47		237,27		290,15		345,31	
Baulänge BL	Baulänge Glieder	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR
mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
270	6	1074	755,04	1386	1106,82	1758	1423,62	2058	1740,90	2448	2071,86
360	8	1432	1006,72	1848	1475,76	2344	1898,16	2744	2321,20	3264	2762,48
450	10	1790	1258,40	2310	1844,70	2930	2372,70	3430	2901,50	4080	3453,10
540	12	2148	1510,08	2772	2213,64	3516	2847,24	4116	3481,80	4896	4143,72
630	14	2506	1761,76	3234	2582,58	4102	3321,78	4802	4062,10	5712	4834,34
720	16	2864	2013,44	3696	2951,52	4688	3796,32	5488	4642,40	6528	5524,96
810	18	3222	2265,12	4158	3320,46	5274	4270,86	6174	5222,70	7344	6215,58
900	20	3580	2516,80	4620	3689,40	5860	4745,40	6860	5803,00	8160	6906,20
990	22	3938	2768,48	5082	4058,34	6446	5219,94	7546	6383,30	8976	7596,82
1080	24	4296	3020,16	5544	4427,28	7032	5694,48	8232	6963,60	9792	8287,44
1170	26	4654	3271,84	6006	4796,22	7618	6169,02	8918	7543,90	10608	8978,06
1260	28	5012	3523,52	6468	5165,16	8204	6643,56	9604	8124,20	11424	9668,68
1350	30	5370	3775,20	6930	5534,10	8790	7118,10	10290	8704,50	12240	10359,30
1440	32	5728	4026,88								
1530	34	6086	4278,56								
1620	36	6444	4530,24								
1710	38	6802	4781,92								
1800	40	7160	5033,60								
1890	42	7518	5285,28								
1980	44	7876	5536,96								
2070	46	8234	5788,64								
2160	48	8592	6040,32								
2250	50	8950	6292,00								
2340	52	9308	6543,68								
2430	54	9666	6795,36								
2520	56	10024	7047,04								
2610	58	10382	7298,72								
2700	60	10740	7550,40								
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		42 / 22 / 22		30 / 22 / 22		30 / 22 / 22		30 / 22 / 22		22 / 22 / 22	

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_5 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 2800 mm

Modell		2280		3280		4280		5280		6280	
Bestellnummer		RRN20280...2.XA		RRN30280...2.XA		RRN40280...2.XA		RRN50280...2.XA		RRN60280...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	2800		2800		2800		2800		2800	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	3,5		5,3		7,0		8,8		10,6	
Exponent n	1,3300		1,3400		1,3400		1,3500		1,3800		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	200		255		323		374		448	
Preis pro Glied	EUR	141,63		205,45		268,42		322,62		387,84	
Baulänge BL	Baulänge	Φ_5 ΔT 50 K	Preis	Φ_5 ΔT 50 K	Preis	Φ_5 ΔT 50 K	Preis	Φ_5 ΔT 50 K	Preis	Φ_5 ΔT 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	1200	849,78	1530	1232,70	1938	1610,52	2244	1935,72	2688	2327,04
360	8	1600	1133,04	2040	1643,60	2584	2147,36	2992	2580,96	3584	3102,72
450	10	2000	1416,30	2550	2054,50	3230	2684,20	3740	3226,20	4480	3878,40
540	12	2400	1699,56	3060	2465,40	3876	3221,04	4488	3871,44	5376	4654,08
630	14	2800	1982,82	3570	2876,30	4522	3757,88	5236	4516,68	6272	5429,76
720	16	3200	2266,08	4080	3287,20	5168	4294,72	5984	5161,92	7168	6205,44
810	18	3600	2549,34	4590	3698,10	5814	4831,56	6732	5807,16	8064	6981,12
900	20	4000	2832,60	5100	4109,00	6460	5368,40	7480	6452,40	8960	7756,80
990	22	4400	3115,86	5610	4519,90	7106	5905,24	8228	7097,64	9856	8532,48
1080	24	4800	3399,12	6120	4930,80	7752	6442,08	8976	7742,88	10752	9308,16
1170	26	5200	3682,38	6630	5341,70	8398	6978,92	9724	8388,12	11648	10083,84
1260	28	5600	3965,64	7140	5752,60	9044	7515,76	10472	9033,36	12544	10859,52
1350	30	6000	4248,90	7650	6163,50	9690	8052,60	11220	9678,60	13440	11635,20
1440	32	6400	4532,16								
1530	34	6800	4815,42								
1620	36	7200	5098,68								
1710	38	7600	5381,94								
1800	40	8000	5665,20								
1890	42	8400	5948,46								
1980	44	8800	6231,72								
2070	46	9200	6514,98								
2160	48	9600	6798,24								
2250	50	10000	7081,50								
2340	52	10400	7364,76								
2430	54	10800	7648,02								
2520	56	11200	7931,28								
2610	58	11600	8214,54								
2700	60	12000	8497,80								
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		42 / 22 / 22		30 / 22 / 22		30 / 22 / 22		26 / 22 / 22		22 / 22 / 22	

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich..

Bauhöhe 3000 mm

Modell		2300		3300		4300		5300		6300	
Bestellnummer		RRN20300...2.XA		RRN30300...2.XA		RRN40300...2.XA		RRN50300...2.XA		RRN60300...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	3000		3000		3000		3000		3000	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	3,8		5,6		7,5		9,4		11,3	
Exponent n	1,3300		1,3300		1,3400		1,3500		1,3800		
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	214		270		343		394		474	
Preis pro Glied	EUR	151,31		222,41		287,40		345,31		412,95	
Baulänge BL	Baulänge	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	1284	907,86	1620	1334,46	2058	1724,40	2364	2071,86	2844	2477,70
360	8	1712	1210,48	2160	1779,28	2744	2299,20	3152	2762,48	3792	3303,60
450	10	2140	1513,10	2700	2224,10	3430	2874,00	3940	3453,10	4740	4129,50
540	12	2568	1815,72	3240	2668,92	4116	3448,80	4728	4143,72	5688	4955,40
630	14	2996	2118,34	3780	3113,74	4802	4023,60	5516	4834,34	6636	5781,30
720	16	3424	2420,96	4320	3558,56	5488	4598,40	6304	5524,96	7584	6607,20
810	18	3852	2723,58	4860	4003,38	6174	5173,20	7092	6215,58	8532	7433,10
900	20	4280	3026,20	5400	4448,20	6860	5748,00	7880	6906,20	9480	8259,00
990	22	4708	3328,82	5940	4893,02	7546	6322,80	8668	7596,82	10428	9084,90
1080	24	5136	3631,44	6480	5337,84	8232	6897,60	9456	8287,44	11376	9910,80
1170	26	5564	3934,06	7020	5782,66	8918	7472,40	10244	8978,06	12324	10736,70
1260	28	5992	4236,68	7560	6227,48	9604	8047,20	11032	9668,68	13272	11562,60
1350	30	6420	4539,30	8100	6672,30	10290	8622,00	11820	10359,30	14220	12388,50
1440	32	6848	4841,92								
1530	34	7276	5144,54								
1620	36	7704	5447,16								
1710	38	8132	5749,78								
1800	40	8560	6052,40								
1890	42	8988	6355,02								
1980	44	9416	6657,64								
2070	46	9844	6960,26								
2160	48	10272	7262,88								
2250	50	10700	7565,50								
2340	52	11128	7868,12								
2430	54	11556	8170,74								
2520	56	11984	8473,36								
2610	58	12412	8775,98								
2700	60	12840	9078,60								
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		42 / 22 / 22		30 / 22 / 22		30 / 22 / 22		26 / 22 / 22		22 / 22 / 22	

Technische Daten und Preis pro Glied

Längenberechnung: Baulänge in mm = Anzahl Glieder x 45 mm - 20 mm
 Preisberechnung: Preis pro Heizkörper = Baulänge in Gliedern x Preis pro Glied
 Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Standard-Röhrenradiatoren

Bauhöhe 180 - 500 mm

Bauhöhe	Bautiefe	Modell	Wärmeleistung EN 442				Exponent	Ø	Masse pro Glied	Fläche pro Glied	Wasserinhalt pro Glied	Norm-Wasserstrom	Strahlungsanteil	Preis pro Glied
			Φ ΔT 60 K	Φ _l ΔT 50 K	Φ ΔT 42 K	Φ ΔT 30 K								
			90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C								
BH mm	BT mm		Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.	n	M kg/Gl.	A m²/Gl.	W l/Gl.	q _m kg/h Gl.	s %	EUR	
180	185	5018	40	32	26	16	1,2900	0,89	0,08	0,62	2,5	30	58,53	
	225	6018	49	39	31	20	1,3100	1,08	0,01	0,74	2,8	27	67,71	
190	65	2019	18	15	12	8	1,2300	0,33	0,03	0,28	1,2	49	39,09	
	105	3019	25	20	16	11	1,2700	0,50	0,05	0,40	1,7	38	41,75	
	145	4019	33	27	22	14	1,2500	0,66	0,07	0,52	2,2	33	47,27	
260	65	2026	25	20	16	11	1,2500	0,42	0,04	0,34	1,6	49	40,21	
	105	3026	35	28	22	14	1,3100	0,63	0,07	0,48	2,2	38	43,23	
	145	4026	46	36	29	19	1,3000	0,84	0,09	0,63	2,8	33	48,25	
	185	5026	56	45	36	22	1,3300	1,11	0,11	0,78	3,6	30	58,76	
300	225	6026	67	53	42	26	1,3600	1,34	0,13	0,93	4,0	27	68,49	
	65	2030	30	24	19	12	1,2600	0,47	0,05	0,37	1,9	49	40,91	
	105	3030	41	33	26	16	1,3300	0,70	0,08	0,53	2,7	38	44,42	
	145	4030	54	43	34	21	1,3300	0,93	0,10	0,69	3,4	33	49,13	
	185	5030	67	53	42	26	1,3600	1,23	0,13	0,86	4,1	30	58,69	
350	225	6030	79	62	49	30	1,3900	1,49	0,15	1,02	4,9	27	68,57	
	65	2035	35	28	22	14	1,3100	0,53	0,06	0,41	2,2	49	41,69	
	105	3035	48	38	30	19	1,3600	0,79	0,09	0,59	3,1	38	45,70	
	145	4035	63	49	39	25	1,3500	1,06	0,12	0,77	4,0	33	50,83	
	185	5035	78	61	48	30	1,3900	1,38	0,15	0,96	4,8	30	59,87	
400	225	6035	92	72	56	34	1,4100	1,67	0,18	1,14	5,7	27	70,48	
	65	2040	40	31	25	16	1,3100	0,59	0,07	0,45	2,4	49	42,07	
	105	3040	55	43	34	21	1,3600	0,88	0,10	0,65	3,5	38	47,27	
	145	4040	71	56	44	28	1,3500	1,18	0,13	0,85	4,5	33	51,82	
	185	5040	88	69	55	34	1,3900	1,53	0,17	1,06	5,5	30	61,73	
450	225	6040	104	81	64	39	1,4100	1,85	0,20	1,26	6,5	27	72,66	
	65	2045	44	35	28	18	1,3100	0,65	0,07	0,49	2,8	49	43,19	
	105	3045	61	48	38	24	1,3600	0,97	0,11	0,71	4,0	38	48,42	
	145	4045	79	62	50	31	1,3500	1,30	0,15	0,93	5,0	33	54,00	
	185	5045	98	77	61	37	1,3900	1,68	0,19	1,16	6,2	30	64,52	
500	225	6045	115	90	71	43	1,4100	2,03	0,22	1,38	7,2	27	75,35	
	65	2050	49	39	31	20	1,3100	0,71	0,08	0,53	3,2	49	44,34	
	105	3050	68	53	42	26	1,3600	1,06	0,12	0,77	4,4	38	49,91	
	145	4050	87	69	55	34	1,3500	1,42	0,17	1,01	5,6	33	55,61	
	185	5050	108	85	67	41	1,3900	1,83	0,21	1,26	6,9	30	65,75	
	225	6050	127	99	78	48	1,4100	2,21	0,25	1,50	8,1	27	77,36	

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Technische Daten und Preis pro Glied

Längenberechnung: Baulänge in mm = Anzahl Glieder x 45 mm - 20 mm
 Preisberechnung: Preis pro Heizkörper = Baulänge in Gliedern x Preis pro Glied
 Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Bauhöhe 550 - 1200 mm

Bauhöhe	Bautiefe	Modell	Wärmeleistung EN 442				Exponent	Ø	Masse pro Glied	Fläche pro Glied	Wasserinhalt pro Glied	Norm-Wasserstrom	Strahlungsanteil	Preis pro Glied
			Φ ΔT 60 K	Φ _L ΔT 50 K	Φ ΔT 42 K	Φ ΔT 30 K								
			90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C								
BH mm	BT mm		Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.	n	M kg/Gl.	A m ² /Gl.	W l/Gl.	q _m kg/h Gl.	s %	EUR	
550	65	2055	53	42	34	21	1,3100	0,77	0,09	0,57	3,5	49	45,08	
	105	3055	74	58	46	29	1,3600	1,16	0,14	0,83	4,7	38	51,37	
	145	4055	95	75	60	37	1,3500	1,54	0,18	1,09	6,1	33	58,00	
	185	5055	118	93	73	45	1,3900	1,99	0,23	1,36	7,5	30	68,13	
	225	6055	138	108	85	52	1,4100	2,40	0,27	1,62	8,9	27	80,99	
600	65	2060	58	46	37	23	1,3100	0,83	0,10	0,61	3,8	49	46,43	
	105	3060	80	63	50	31	1,3600	1,25	0,15	0,89	5,2	38	53,00	
	145	4060	103	81	64	40	1,3500	1,66	0,20	1,17	6,6	33	60,00	
	185	5060	128	100	79	49	1,3900	2,14	0,25	1,45	8,2	30	71,21	
	225	6060	150	117	92	56	1,4100	2,58	0,29	1,74	9,7	27	83,98	
750	65	2075	71	57	45	29	1,3100	1,02	0,12	0,73	4,7	49	48,35	
	105	3075	99	78	62	39	1,3600	1,52	0,18	1,07	6,5	38	56,86	
	145	4075	126	100	79	50	1,3500	2,03	0,24	1,41	8,2	33	68,13	
	185	5075	157	123	97	60	1,3900	2,59	0,30	1,75	10,1	30	81,97	
	225	6075	183	143	113	69	1,4000	3,12	0,37	2,10	11,8	27	95,69	
900	65	2090	84	67	54	34	1,3100	1,20	0,15	0,84	5,8	49	51,50	
	105	3090	117	92	73	46	1,3600	1,79	0,22	1,25	7,7	38	61,20	
	145	4090	148	117	93	58	1,3500	2,39	0,29	1,65	9,6	33	78,57	
	185	5090	184	144	114	70	1,3900	3,05	0,36	2,05	11,9	30	92,99	
	225	6090	215	168	132	81	1,4000	3,67	0,44	2,45	14,0	27	107,64	
1000	65	2100	93	74	59	37	1,3200	1,32	0,16	0,92	6,3	49	53,86	
	105	3100	130	102	81	51	1,3600	1,98	0,24	1,37	8,4	38	64,18	
	145	4100	164	129	103	64	1,3500	2,63	0,32	1,81	10,7	33	84,88	
	185	5100	202	158	125	77	1,3800	3,35	0,40	2,25	13,0	30	99,13	
	225	6100	237	185	146	90	1,4000	4,03	0,48	2,69	15,5	27	116,05	
1100	65	2110	102	81	65	41	1,3200	1,44	0,18	1,00	6,9	49	55,97	
	105	3110	141	111	88	55	1,3500	2,16	0,27	1,49	9,2	38	72,04	
	145	4110	179	141	112	70	1,3500	2,88	0,35	1,97	11,6	33	93,82	
	185	5110	219	172	136	84	1,3800	3,65	0,44	2,45	14,2	30	115,02	
	225	6110	257	201	158	97	1,4000	4,40	0,53	2,93	16,9	27	136,84	
1200	65	2120	111	88	70	44	1,3200	1,56	0,19	1,08	7,4	49	59,75	
	105	3120	152	120	95	60	1,3500	2,34	0,29	1,60	10,0	38	84,22	
	145	4120	193	152	121	76	1,3500	3,12	0,38	2,13	12,6	33	105,97	
	185	5120	237	186	147	91	1,3800	3,96	0,48	2,65	15,4	30	133,10	
	225	6120	278	217	171	105	1,4000	4,76	0,58	3,17	18,0	27	155,04	

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Längenberechnung: Baulänge in mm = Anzahl Glieder x 45 mm - 20 mm
 Preisberechnung: Preis pro Heizkörper = Baulänge in Gliedern x Preis pro Glied
 Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Bauhöhe 1500 - 3000 mm

Bauhöhe	Bautiefe	Modell	Wärmeleistung EN 442				Exponent	Ø	Masse pro Glied	Fläche pro Glied	Wasserinhalt pro Glied	Norm-Wasserstrom	Strahlungsanteil	Preis pro Glied
			Φ ΔT 60 K	Φ _L ΔT 50 K	Φ ΔT 42 K	Φ ΔT 30 K								
			90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C								
BH mm	BT mm		Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.	n	M kg/Gl.	A m ² /Gl.	W l/Gl.	q _m kg/h Gl.	s %	EUR	
1500	65	2150	138	109	87	55	1,3200	1,93	0,24	1,32	9,1	49	76,45	
	105	3150	187	147	117	73	1,3500	2,89	0,36	1,96	12,3	38	109,26	
	145	4150	236	186	148	93	1,3500	3,85	0,48	2,60	15,5	33	142,76	
	185	5150	286	225	178	111	1,3700	4,87	0,60	3,24	18,5	30	178,77	
	225	6150	338	264	208	128	1,4000	5,85	0,72	3,88	21,5	27	212,97	
1800	65	2180	164	130	104	66	1,3200	2,29	0,29	1,56	10,8	49	90,36	
	105	3180	219	173	138	86	1,3500	3,43	0,43	2,32	14,6	38	134,76	
	145	4180	277	219	174	110	1,3400	4,58	0,57	3,08	18,4	33	171,53	
	185	5180	335	263	208	130	1,3700	5,78	0,72	3,84	22,0	30	210,30	
	225	6180	395	309	244	151	1,3900	6,95	0,86	4,60	25,5	27	249,74	
2000	65	2200	182	144	115	73	1,3200	2,53	0,32	1,72	12,0	49	101,11	
	105	3200	241	190	151	95	1,3400	3,80	0,48	2,56	16,3	38	144,43	
	145	4200	305	241	192	121	1,3400	5,06	0,64	3,40	20,4	33	189,99	
	185	5200	365	287	227	141	1,3700	6,38	0,80	4,24	24,3	30	232,52	
	225	6200	433	339	268	165	1,3900	7,67	0,95	5,08	28,4	27	275,38	
2200	65	2220	199	158	126	80	1,3200	2,78	0,35	1,88	13,2	49	113,49	
	105	3220	262	207	165	104	1,3400	4,16	0,52	2,80	17,9	38	164,46	
	145	4220	332	262	209	131	1,3400	5,55	0,70	3,72	22,4	33	213,49	
	185	5220	394	310	246	153	1,3600	6,99	0,87	4,64	26,5	30	261,45	
	225	6220	469	367	290	179	1,3900	8,40	1,05	5,55	31,0	27	310,20	
2500	65	2250	226	179	143	90	1,3200	3,14	0,40	2,12	15,0	49	125,84	
	105	3250	293	231	184	116	1,3400	4,71	0,59	3,16	20,3	38	184,47	
	145	4250	371	293	233	147	1,3400	6,27	0,79	4,19	25,4	33	237,27	
	185	5250	436	343	272	170	1,3600	7,90	0,99	5,23	29,8	30	290,15	
	225	6250	521	408	322	199	1,3900	9,49	1,19	6,27	34,7	27	345,31	
2800	65	2280	253	200	160	101	1,3300	3,50	0,44	2,36	16,8	49	141,63	
	105	3280	323	255	203	128	1,3400	5,25	0,67	3,51	22,5	38	205,45	
	145	4280	409	323	257	162	1,3400	7,00	0,89	4,67	28,2	33	268,42	
	185	5280	474	374	297	186	1,3500	8,81	1,11	5,83	33,1	30	322,62	
	225	6280	571	448	354	220	1,3800	10,59	1,33	6,99	38,6	27	387,84	
3000	65	2300	271	214	171	108	1,3300	3,75	0,48	2,51	17,9	49	151,31	
	105	3300	341	270	215	136	1,3300	5,62	0,71	3,75	24,0	38	222,41	
	145	4300	434	343	273	172	1,3400	7,49	0,95	4,99	30,1	33	287,40	
	185	5300	500	394	313	196	1,3500	9,42	1,19	6,23	35,3	30	345,31	
	225	6300	605	474	375	232	1,3800	11,31	1,43	7,46	41,3	27	412,95	

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

Anschluss technik

Bestellcode 1 5 1	ζ-Wert	Anordnung Bestellcode 1 6 1	Anschluss- größe	Bestellcode 1 7 1		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
				VL	RL	
2-Rohr, seitlich						
2	2,5					-
			G 3/8"	38	38	32,67
			G 1/2"	12	12	
	G 3/4"	34	34			
			G 1"	10	10	78,60
2-Rohr, von unten, von oben						
2	2,5					166,91
			G 3/8"	38	38	229,81
			G 1/2"	12	12	
	G 3/4"	34	34			
2-Rohr, von unten, von oben, nebeneinander						
2	2,5		G 3/8"	38	38	166,91
			G 1/2"	12	12	
2-Rohr, von unten, von oben, mittig						
2	2,5		G 1/2"	12	12	229,81
99		Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze				Auf Anfrage

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss; ○ Standard-Trennscheibe; ● 100 % dichte Trennscheibe
 Die Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 nicht für alle Baulängen möglich (siehe Tabellen Preise und Leistungen).
 Ab Bauhöhe 1800 mm wird aus verfahrenstechnischen Gründen bei einigen Anschlüssen eine Entleerung zusätzlich eingebaut.

Standard-Röhrenradiatoren bestellen über fertigkonfigurierte Bestellnummer

Standard-Röhrenradiatoren bis zur maximalen Gliederzahl pro Block können mit einer Bestellnummer bestellt werden.

Standard-Röhrenradiatoren größer der maximalen Gliederzahl pro Block können weiterhin in gewohnter Art und Weise mit Modellnummer und entsprechender Konfiguration bestellt werden. Die Lieferung erfolgt dann in mehreren Blöcken / Teilen.

Eine Lieferung in mehreren Blöcken / Teilen mit Bestellnummer ist nicht möglich.

R R N 2 X A

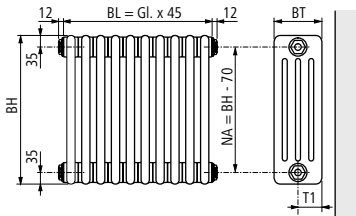
- Standard-Röhrenradiator (2-, 3-, 4-, 5- oder 6-Säuler)
- Maximal mögliche Baugrößen beachten.
- Standard-Röhrenradiator ohne Einbauventil; 2-Rohr-Anschluss mit 4 x 1/2" Anschlüssen für Anschlussbild 12, 34, 14 oder 32; Entlüftungsventil und Blindstopfen sind kostenpflichtig beige-packt.

Maßzeichnungen

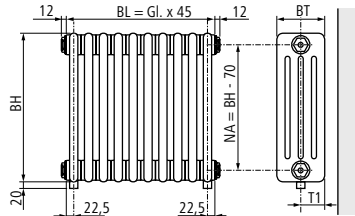
Standard-Röhrenradiatoren

Maßzeichnungen

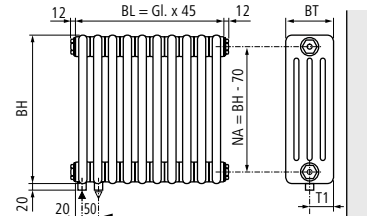
2-Rohr, seitlich



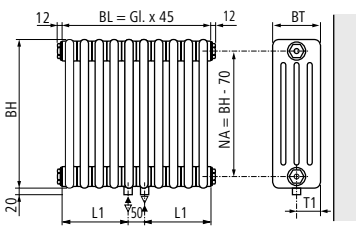
2-Rohr, von unten, von oben



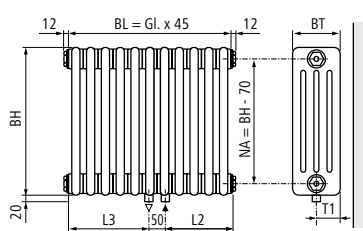
2-Rohr, von unten, von oben



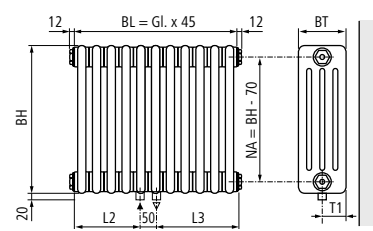
2-Rohr, von unten, mittig



gerade Gliederzahl (96 / 98)

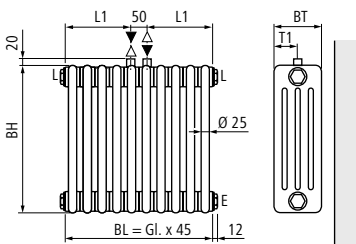


ungerade Gliederzahl (96)

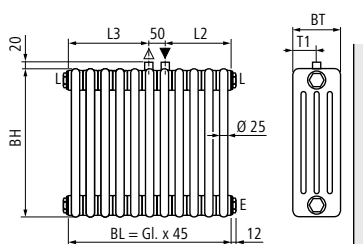


ungerade Gliederzahl (98)

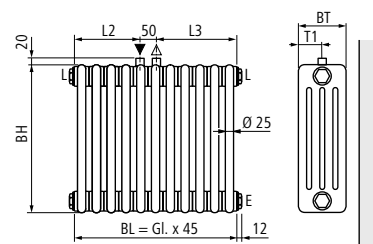
2-Rohr, von oben, mittig



gerade Gliederzahl (05 / 07)



ungerade Gliederzahl (05)



ungerade Gliederzahl (07)

- L1: $\frac{1}{2} \times \text{Gl.} \times 45 - 25$;
- L2: $\frac{1}{2} \times (\text{Gl.} - 1) \times 45 - 25$;
- L3: $\frac{1}{2} \times (\text{Gl.} + 1) \times 45 - 25$

- BH: Bauhöhe
- BL: Baulänge
- NA: Nebenabstand

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm
2-Säuler	65	32,5
3-Säuler	105	52,5
4-Säuler	145	72,5
5-Säuler	185	92,5
6-Säuler	225	112,5

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil



Allgemein

Bei dieser speziellen Ausführung des Röhrenradiators wird ein werkseitig k_v -voreingestelltes Ventil eingebaut.

- Maximale Baulänge wie Röhrenradiatoren ohne Einbauventil (siehe "Maximale Baulänge"):
 - mit oben angeordnetem Ventil nippelbar (Lieferung in Teilblöcken möglich)
 - mit unten angeordnetem Ventil nicht nippelbar (Lieferung am Stück)
- Oberflächenbehandlung wie Röhrenradiatoren ohne Einbauventil

Lieferprogramm

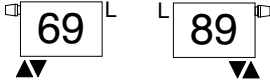
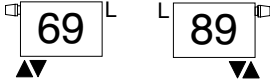



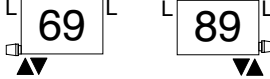
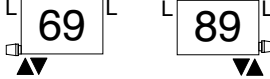
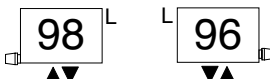
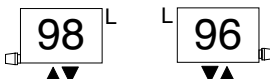
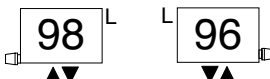
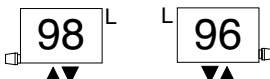
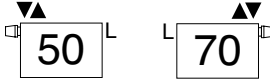
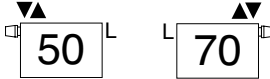
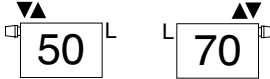
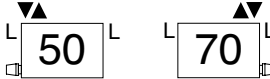
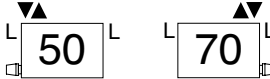
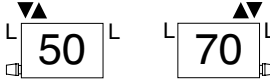
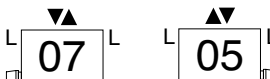
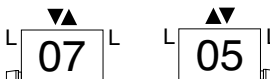
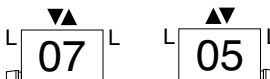
- Werkseitig k_v -voreingestelltes Einbauventil, oben oder unten, rechts oder links angeordnet
- Alternativ werkseitig Einbauventil mit dynamischer Durchflussregelung, oben oder unten, rechts oder links angeordnet.
- Standard-Anschluss:
 - 2-Rohr-Anschluss unten oder oben, gleichseitig (auf Seite des Ventils) oder mittig mit Nabenabstand 50 mm
 - Anschlussgröße: G 1/2" Innengewinde oder G 3/4" Außengewinde
 - Vorlauf im 1. Glied, Rücklauf im 2. Glied eingeschweißt
 - Für die Ausführung mit unten angeordnetem Ventil sind zwei Entlüftungen vorgesehen
- Thermostatkopf nicht im Lieferprogramm enthalten, muss als Zubehör bestellt werden
- Nicht in Hochdruck-Ausführung erhältlich

Spezialausführungen

- 2-Rohr-Anschlüsse (für oben oder unten angeordnetes Ventil, auf Anfrage):
 - von oben, wechselseitig
- Ausführung als nippelbarer Zusatzblock:
 - mit oben angeordnetem Ventil
 - Baulänge 2 Glieder
- Röhrenradiator gewinkelte oder gebogene Ausführung:
 - mit oben angeordnetem Ventil
 - die jeweils ersten drei Glieder können nicht gewinkelt oder gebogen werden
- Bei Anschluss von oben kann es zu Leistungsminderung kommen

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil

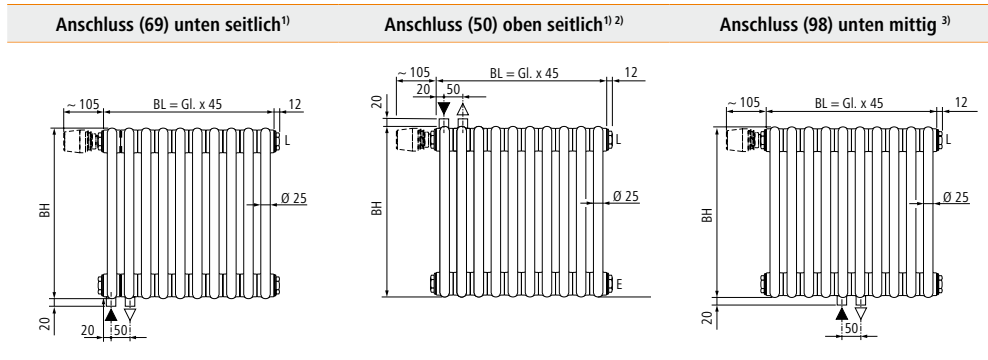
Anschlusstechnik

Bestellcode I 5 I	Anordnung Bestellcode I 6 I	Anschluss- größe	Bestellcode I 7 I		Mehrpreis pro Heizkörper EUR	
			VL	RL		
2-Rohr von unten, Einbauventil seitlich oben integriert						
31	Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	357,05
41	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	383,88
32	Standardventil mit Klemmanschluss		G 1/2"	12	12	412,15
42	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss		G 3/4"	84	84	438,98
33	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	522,22
41	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	549,05
32	Standardventil mit Klemmanschluss		G 1/2"	12	12	577,32
42	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss		G 3/4"	84	84	604,15
33	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	577,32
			G 3/4"	84	84	604,15
2-Rohr von unten, Einbauventil seitlich unten integriert						
61	Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	501,77
81	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	528,60
62	Standardventil mit Klemmanschluss		G 1/2"	12	12	556,87
82	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss		G 3/4"	84	84	583,70
63	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	666,94
			G 3/4"	84	84	693,77
61	Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	666,94
81	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	693,77
62	Standardventil mit Klemmanschluss		G 1/2"	12	12	722,04
82	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss		G 3/4"	84	84	748,87
63	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	722,04
			G 3/4"	84	84	748,87
2-Rohr von oben, Einbauventil seitlich oben integriert						
31	Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	357,05
41	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	383,88
32	Standardventil mit Klemmanschluss		G 1/2"	12	12	412,15
42	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss		G 3/4"	84	84	438,98
33	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	412,15
			G 3/4"	84	84	438,98
2-Rohr von oben, Einbauventil seitlich unten integriert						
61	Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	501,77
81	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	528,60
62	Standardventil mit Klemmanschluss		G 1/2"	12	12	556,87
82	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss		G 3/4"	84	84	583,70
63	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	556,87
			G 3/4"	84	84	583,70
61	Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	666,94
81	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	693,77
62	Standardventil mit Klemmanschluss		G 1/2"	12	12	722,04
82	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss		G 3/4"	84	84	748,87
63	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	722,04
			G 3/4"	84	84	748,87

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss; G 1/2": Innengewinde; G 3/4": Außengewinde

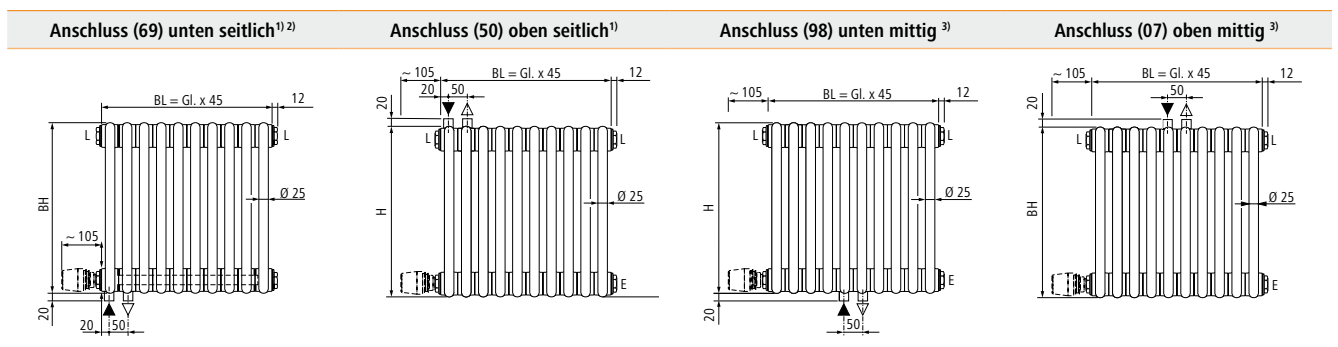
Maßzeichnungen

Einbauventil oben



¹⁾ Mindestbaulänge: 4 Glieder
²⁾ Konstruktionsbedingt wird das erste Glied nicht durchströmt
³⁾ Mindestbaulänge: 8 Glieder
 Anschluss mittig nur bei gerader Gliederzahl möglich (bei ungerader Gliederzahl Anschluss nach rechts oder links versetzt)

Einbauventil unten



¹⁾ Mindestbaulänge: 4 Glieder
²⁾ Konstruktionsbedingt wird das erste Glied nicht durchströmt
³⁾ Mindestbaulänge: 8 Glieder
 Anschluss mittig nur bei gerader Gliederzahl möglich (bei ungerader Gliederzahl Anschluss nach rechts oder links versetzt)

Hinweis

Bitte beachten Sie die Ventilleistungsgrenzen im Heft „Allgemeine Informationen“.
 Bei Anschlussbild 98 und 96 mit Einbauventil seitlich unten ist die feuerverzinkte Ausführung nicht möglich.

Standard-Röhrenradiatoren bestellen über fertigkonfigurierte Bestellnummer

Standard-Röhrenradiatoren bis zur maximalen Gliederzahl pro Block können mit einer Bestellnummer bestellt werden.

Standard-Röhrenradiatoren größer der maximalen Gliederzahl pro Block können weiterhin in gewohnter Art und Weise mit Modellnummer und entsprechender Konfiguration bestellt werden. Die Lieferung erfolgt dann in mehreren Blöcken / Teilen.

Eine Lieferung in mehreren Blöcken / Teilen mit Bestellnummer ist nicht möglich.

R R N 6 X A

- Standard-Röhrenradiator (2-, 3-, 4-, 5- oder 6-Säuler)
- Maximal mögliche Baugrößen beachten.
- Standard-Röhrenradiator mit Einbauventil; Standardventil mit Anschluss M30x1.5; 2-Rohr-Anschluss unten mittig mit 2 x 1/2" Anschlüssen mit Nabenabstand 50 mm für Anschlussbild 96 oder 98; Entlüftungsventil ist eingebaut.

Entlüftung und Entleerung

Entlüftung

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Entlüftungsanschluss	I 8 I	4	–
Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf – Standard-Ausführung	I 8 I	1	14,40
Keine Entlüftung, nur wenn zwingend erforderlich	I 8 I	3	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ¹⁾	I 9 I	–	–
Position auf Wunsch ²⁾	I 9 I		–
			34,76
Anschlussgröße			
G 3/8" Innengewinde	I 10 I		–
G 1/2" Innengewinde	I 10 I		–

Entleerung

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Keine Entleerung, nur wenn zwingend erforderlich – Standard-Ausführung ³⁾	I 11 I	3	–
Entleerungsanschluss	I 11 I	4	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ¹⁾	I 12 I	–	–
Position auf Wunsch ²⁾	I 12 I		–
			34,76
Anschlussgröße			
G 3/8" Innengewinde	I 13 I	38	–
G 1/2" Innengewinde	I 13 I	12	–

¹⁾ Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in Tabelle „Anschlussmöglichkeiten Vorlauf/Rücklauf“

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

³⁾ Ist aus technischen Gründen ein Entleerungsanschluss erforderlich, wird dieser standardmäßig ab Werk eingebaut

Cambiotherm®

Im Handumdrehen modernisieren

Einsatz

Den idealen Ersatz für auszutauschende Stahl- und Gussradiatoren bieten unsere Cambiotherm® Austauschradiatoren. Durch ihre offenen Anschlüsse (4 x 1/2") ermöglichen sie eine hohe Flexibilität beim Auswechseln und sind noch dazu mit wenigen Handgriffen eingebaut.

Einbau / Platzierung

Für den schnellen Ersatz von Stahl- und Gussradiatoren eignet sich der Cambiotherm® Austausch radiator hervorragend. Eine exakte Übereinstimmung mit den DIN-Nabenabständen ermöglicht eine Modernisierung ganz ohne Stilbruch. Schnell, rationell und kostengünstig.



Lieferprogramm

Unsere Ausschreibungstexte
finden Sie ganz bequem auf
www.ausschreiben.de

Lieferprogramm ohne Einbauventil

- 5 Bautiefen: 65 - 225 mm (2 - 6-Säuler)
- 7 Bauhöhen: 270 - 1070 mm (Nabenabstand: 200 - 1000 mm)
- Weitere Bauhöhen (Nabenabstand) auf Anfrage
- Baulänge:
 - Berechnung: Anzahl Glieder x 45 mm
 - Längenabstufung: 45 mm (1 Glied)
 - Minimale Baulänge: 270 mm (6 Glieder)
 - Maximale Baulänge : siehe Absatz " Maximale Baulänge"
- 2-Rohr-Anschlüsse, seitlich
- Montage als Bank möglich

Für Cambiotherm mit gleichseitigen Anschlüssen wird ab einer bestimmten Baulänge und Bauhöhe ein Einsatzrohr mitgeliefert, um die korrekte Wasserzirkulation zu garantieren.

Technische Information

- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C
- Betriebsdruck max.:
 - 2 - 6-Säuler 10 bar / 1000 kPa
 - 2 - 6-Säuler 16 bar / 1600 kPa (Hochdruck-Ausführung)

Lieferprogramm mit Einbauventil

- 5 Bautiefen: 65 - 225 mm (2 - 6-Säuler)
- 7 Bauhöhen: 180 - 1070 mm (Nabenabstand: 200 - 1000 mm)
- Weitere Bauhöhen (Nabenabstand auf Anfrage)
- Baulänge:
 - Berechnung: Anzahl Glieder x 45 mm
 - Längenabstufung: 45 mm (1 Glied)
 - Minimale Baulänge: 270 mm (6 Glieder)
 - Maximale Baulänge siehe Absatz „Maximale Baulänge“
- Werkseitig k_v -voreingestelltes Einbauventil, oben oder unten, rechts oder links angeordnet
- Standard-Anschluss:
 - 2-Rohr-Anschluss unten oder oben, gleichseitig (auf Seite des Ventils) mit Nabenabstand 50 mm
 - Anschlussgröße: G ½" Innengewinde
 - Vorlauf im 1. Glied, Rücklauf im 2. Glied eingeschweißt
 - Für die Ausführung mit unten angeordnetem Ventil sind zwei Entlüftungen vorgesehen
- Thermostatkopf nicht im Lieferprogramm enthalten, muss als Zubehör bestellt werden
- Nicht in Hochdruck-Ausführung erhältlich

Technische Information

- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C
- Betriebsdruck max.:
 - 2 - 6-Säuler 10 bar / 1000 kPa

Maximale Baulänge

Cambiotherm können aus Gewichts- und Transportgründen nur bis zu einer maximalen Baulänge am Stück ab Werk geliefert werden. Wird die maximale Baulänge am Stück überschritten, erfolgt die Lieferung des Cambiotherm in mehreren Blöcken (siehe Preistabellen).

Diese Blöcke müssen bauseits oder bei Bedarf im Werk zusammengenippelt werden. Die gesamte Baulänge für Cambiotherm ist auf drei Blöcke begrenzt.

Cambiotherm in Hochdruck-Ausführung können nicht genippelt werden. Die gesamte Baulänge für die Hochdruckausführung ist deshalb auf die Gliederanzahl pro Block begrenzt.

Preise und technische Daten

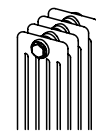
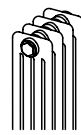
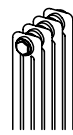
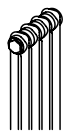
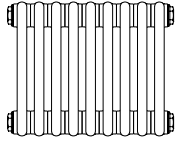
Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauelement möglich.

Achtung! Nur die Anschlussordnungen 12, 34, 14, 32, 23 und 41 sind zum Austausch von Stahl-/Gussradiatoren nach DIN 4722 geeignet..

Bauhöhe 270 mm



Modell		2027		3027		4027		5027		6027	
Bestellnummer		RRN20027...2.XA		RRN30027...2.XA		RRN40027...2.XA		RRN50027...2.XA		RRN60027...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	270		270		270		270		270	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,4		0,7		0,9		1,1		1,4	
Exponent n	1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	23		28		35		43		50	
Preis pro Glied	EUR	47,04		51,07		56,48		67,47		78,88	
Baulänge BL	Baulänge	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	138	282,24	168	306,42	210	338,88	258	404,82	300	473,28
360	8	184	376,32	224	408,56	280	451,84	344	539,76	400	631,04
450	10	230	470,40	280	510,70	350	564,80	430	674,70	500	788,80
540	12	276	564,48	336	612,84	420	677,76	516	809,64	600	946,56
630	14	322	658,56	392	714,98	490	790,72	602	944,58	700	1104,32
720	16	368	752,64	448	817,12	560	903,68	688	1079,52	800	1262,08
810	18	414	846,72	504	919,26	630	1016,64	774	1214,46	900	1419,84
900	20	460	940,80	560	1021,40	700	1129,60	860	1349,40	1000	1577,60
990	22	506	1034,88	616	1123,54	770	1242,56	946	1484,34	1100	1735,36
1080	24	552	1128,96	672	1225,68	840	1355,52	1032	1619,28	1200	1893,12
1170	26	598	1223,04	728	1327,82	910	1468,48	1118	1754,22	1300	2050,88
1260	28	644	1317,12	784	1429,96	980	1581,44	1204	1889,16	1400	2208,64
1350	30	690	1411,20	840	1532,10	1050	1694,40	1290	2024,10	1500	2366,40
1440	32	736	1505,28	896	1634,24	1120	1807,36	1376	2159,04	1600	2524,16
1530	34	782	1599,36	952	1736,38	1190	1920,32	1462	2293,98	1700	2681,92
1620	36	828	1693,44	1008	1838,52	1260	2033,28	1548	2428,92	1800	2839,68
1710	38	874	1787,52	1064	1940,66	1330	2146,24	1634	2563,86	1900	2997,44
1800	40	920	1881,60	1120	2042,80	1400	2259,20	1720	2698,80	2000	3155,20
1890	42	966	1975,68	1176	2144,94	1470	2372,16	1806	2833,74	2100	3312,96
1980	44	1012	2069,76	1232	2247,08	1540	2485,12	1892	2968,68	2200	3470,72
2070	46	1058	2163,84	1288	2349,22	1610	2598,08	1978	3103,62	2300	3628,48
2160	48	1104	2257,92	1344	2451,36	1680	2711,04	2064	3238,56	2400	3786,24
2250	50	1150	2352,00	1400	2553,50	1750	2824,00	2150	3373,50	2500	3944,00
2340	52	1196	2446,08	1456	2655,64	1820	2936,96	2236	3508,44	2600	4101,76
2430	54	1242	2540,16	1512	2757,78	1890	3049,92	2322	3643,38	2700	4259,52
2520	56	1288	2634,24	1568	2859,92	1960	3162,88	2408	3778,32	2800	4417,28
2610	58	1334	2728,32	1624	2962,06	2030	3275,84	2494	3913,26	2900	4575,04
2700	60	1380	2822,40	1680	3064,20	2100	3388,80	2580	4048,20	3000	4732,80

max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl. 66 / 22 / 22 66 / 22 / 22 66 / 22 / 22 66 / 22 / 22 66 / 22 / 22

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_5 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich.

Achtung! Nur die Anschlussordnungen 12, 34, 14, 32, 23 und 41 sind zum Austausch von Stahl-/Gussradiatoren nach DIN 4722 geeignet..

Bauhöhe 370 mm

Modell		2037		3037		4037		5037		6037	
Bestellnummer		RRN20037...2.XA		RRN30037...2.XA		RRN40037...2.XA		RRN50037...2.XA		RRN60037...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	370		370		370		370		370	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,6		0,8		1,1		1,4		1,7	
Exponent n	1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	27		38		48		58		68	
Preis pro Glied	EUR	48,35		54,31		59,59		71,03		83,61	
Baulänge BL	Baulänge Glieder	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR
mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
270	6	162	290,10	228	325,86	288	357,54	348	426,18	408	501,66
360	8	216	386,80	304	434,48	384	476,72	464	568,24	544	668,88
450	10	270	483,50	380	543,10	480	595,90	580	710,30	680	836,10
540	12	324	580,20	456	651,72	576	715,08	696	852,36	816	1003,32
630	14	378	676,90	532	760,34	672	834,26	812	994,42	952	1170,54
720	16	432	773,60	608	868,96	768	953,44	928	1136,48	1088	1337,76
810	18	486	870,30	684	977,58	864	1072,62	1044	1278,54	1224	1504,98
900	20	540	967,00	760	1086,20	960	1191,80	1160	1420,60	1360	1672,20
990	22	594	1063,70	836	1194,82	1056	1310,98	1276	1562,66	1496	1839,42
1080	24	648	1160,40	912	1303,44	1152	1430,16	1392	1704,72	1632	2006,64
1170	26	702	1257,10	988	1412,06	1248	1549,34	1508	1846,78	1768	2173,86
1260	28	756	1353,80	1064	1520,68	1344	1668,52	1624	1988,84	1904	2341,08
1350	30	810	1450,50	1140	1629,30	1440	1787,70	1740	2130,90	2040	2508,30
1440	32	864	1547,20	1216	1737,92	1536	1906,88	1856	2272,96	2176	2675,52
1530	34	918	1643,90	1292	1846,54	1632	2026,06	1972	2415,02	2312	2842,74
1620	36	972	1740,60	1368	1955,16	1728	2145,24	2088	2557,08	2448	3009,96
1710	38	1026	1837,30	1444	2063,78	1824	2264,42	2204	2699,14	2584	3177,18
1800	40	1080	1934,00	1520	2172,40	1920	2383,60	2320	2841,20	2720	3344,40
1890	42	1134	2030,70	1596	2281,02	2016	2502,78	2436	2983,26	2856	3511,62
1980	44	1188	2127,40	1672	2389,64	2112	2621,96	2552	3125,32	2992	3678,84
2070	46	1242	2224,10	1748	2498,26	2208	2741,14	2668	3267,38	3128	3846,06
2160	48	1296	2320,80	1824	2606,88	2304	2860,32	2784	3409,44	3264	4013,28
2250	50	1350	2417,50	1900	2715,50	2400	2979,50	2900	3551,50	3400	4180,50
2340	52	1404	2514,20	1976	2824,12	2496	3098,68	3016	3693,56	3536	4347,72
2430	54	1458	2610,90	2052	2932,74	2592	3217,86	3132	3835,62	3672	4514,94
2520	56	1512	2707,60	2128	3041,36	2688	3337,04	3248	3977,68	3808	4682,16
2610	58	1566	2804,30	2204	3149,98	2784	3456,22	3364	4119,74	3944	4849,38
2700	60	1620	2901,00	2280	3258,60	2880	3575,40	3480	4261,80	4080	5016,60

max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

Preise und technische Daten

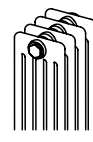
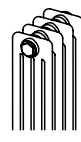
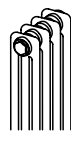
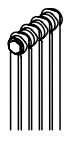
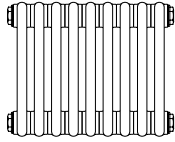
Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauelement möglich.

Achtung! Nur die Anschlussordnungen 12, 34, 14, 32, 23 und 41 sind zum Austausch von Stahl-/Gussradiatoren nach DIN 4722 geeignet..

Bauhöhe 420 mm



Modell		2042		3042		4042		5042		6042	
Bestellnummer		RRN20042...2.XA		RRN30042...2.XA		RRN40042...2.XA		RRN50042...2.XA		RRN60042...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	420		420		420		420		420	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,6		0,9		1,2		1,6		1,9	
Exponent n	1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	31		43		54		66		78	
Preis pro Glied	EUR	49,63		55,73		62,09		74,14		86,69	
Baulänge BL	Baulänge Glieder	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR
mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
270	6	186	297,78	258	334,38	324	372,54	396	444,84	468	520,14
360	8	248	397,04	344	445,84	432	496,72	528	593,12	624	693,52
450	10	310	496,30	430	557,30	540	620,90	660	741,40	780	866,90
540	12	372	595,56	516	668,76	648	745,08	792	889,68	936	1040,28
630	14	434	694,82	602	780,22	756	869,26	924	1037,96	1092	1213,66
720	16	496	794,08	688	891,68	864	993,44	1056	1186,24	1248	1387,04
810	18	558	893,34	774	1003,14	972	1117,62	1188	1334,52	1404	1560,42
900	20	620	992,60	860	1114,60	1080	1241,80	1320	1482,80	1560	1733,80
990	22	682	1091,86	946	1226,06	1188	1365,98	1452	1631,08	1716	1907,18
1080	24	744	1191,12	1032	1337,52	1296	1490,16	1584	1779,36	1872	2080,56
1170	26	806	1290,38	1118	1448,98	1404	1614,34	1716	1927,64	2028	2253,94
1260	28	868	1389,64	1204	1560,44	1512	1738,52	1848	2075,92	2184	2427,32
1350	30	930	1488,90	1290	1671,90	1620	1862,70	1980	2224,20	2340	2600,70
1440	32	992	1588,16	1376	1783,36	1728	1986,88	2112	2372,48	2496	2774,08
1530	34	1054	1687,42	1462	1894,82	1836	2111,06	2244	2520,76	2652	2947,46
1620	36	1116	1786,68	1548	2006,28	1944	2235,24	2376	2669,04	2808	3120,84
1710	38	1178	1885,94	1634	2117,74	2052	2359,42	2508	2817,32	2964	3294,22
1800	40	1240	1985,20	1720	2229,20	2160	2483,60	2640	2965,60	3120	3467,60
1890	42	1302	2084,46	1806	2340,66	2268	2607,78	2772	3113,88	3276	3640,98
1980	44	1364	2183,72	1892	2452,12	2376	2731,96	2904	3262,16	3432	3814,36
2070	46	1426	2282,98	1978	2563,58	2484	2856,14	3036	3410,44	3588	3987,74
2160	48	1488	2382,24	2064	2675,04	2592	2980,32	3168	3558,72	3744	4161,12
2250	50	1550	2481,50	2150	2786,50	2700	3104,50	3300	3707,00	3900	4334,50
2340	52	1612	2580,76	2236	2897,96	2808	3228,68	3432	3855,28	4056	4507,88
2430	54	1674	2680,02	2322	3009,42	2916	3352,86	3564	4003,56	4212	4681,26
2520	56	1736	2779,28	2408	3120,88	3024	3477,04	3696	4151,84	4368	4854,64
2610	58	1798	2878,54	2494	3232,34	3132	3601,22	3828	4300,12	4524	5028,02
2700	60	1860	2977,80	2580	3343,80	3240	3725,40	3960	4448,40	4680	5201,40
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22	

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊘ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich.

Achtung! Nur die Anschlussordnungen 12, 34, 14, 32, 23 und 41 sind zum Austausch von Stahl-/Gussradiatoren nach DIN 4722 geeignet..

Bauhöhe 570 mm

Modell		2057		3057		4057		5057		6057	
Bestellnummer		RRN20057...2.XA		RRN30057...2.XA		RRN40057...2.XA		RRN50057...2.XA		RRN60057...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	570		570		570		570		570	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,8		1,2		1,6		2,1		2,5	
Exponent n	1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	42		58		74		90		105	
Preis pro Glied	EUR	53,39		60,95		69,04		81,86		96,58	
Baulänge BL	Baulänge	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	252	320,34	348	365,70	444	414,24	540	491,16	630	579,48
360	8	336	427,12	464	487,60	592	552,32	720	654,88	840	772,64
450	10	420	533,90	580	609,50	740	690,40	900	818,60	1050	965,80
540	12	504	640,68	696	731,40	888	828,48	1080	982,32	1260	1158,96
630	14	588	747,46	812	853,30	1036	966,56	1260	1146,04	1470	1352,12
720	16	672	854,24	928	975,20	1184	1104,64	1440	1309,76	1680	1545,28
810	18	756	961,02	1044	1097,10	1332	1242,72	1620	1473,48	1890	1738,44
900	20	840	1067,80	1160	1219,00	1480	1380,80	1800	1637,20	2100	1931,60
990	22	924	1174,58	1276	1340,90	1628	1518,88	1980	1800,92	2310	2124,76
1080	24	1008	1281,36	1392	1462,80	1776	1656,96	2160	1964,64	2520	2317,92
1170	26	1092	1388,14	1508	1584,70	1924	1795,04	2340	2128,36	2730	2511,08
1260	28	1176	1494,92	1624	1706,60	2072	1933,12	2520	2292,08	2940	2704,24
1350	30	1260	1601,70	1740	1828,50	2220	2071,20	2700	2455,80	3150	2897,40
1440	32	1344	1708,48	1856	1950,40	2368	2209,28	2880	2619,52	3360	3090,56
1530	34	1428	1815,26	1972	2072,30	2516	2347,36	3060	2783,24	3570	3283,72
1620	36	1512	1922,04	2088	2194,20	2664	2485,44	3240	2946,96	3780	3476,88
1710	38	1596	2028,82	2204	2316,10	2812	2623,52	3420	3110,68	3990	3670,04
1800	40	1680	2135,60	2320	2438,00	2960	2761,60	3600	3274,40	4200	3863,20
1890	42	1764	2242,38	2436	2559,90	3108	2899,68	3780	3438,12	4410	4056,36
1980	44	1848	2349,16	2552	2681,80	3256	3037,76	3960	3601,84	4620	4249,52
2070	46	1932	2455,94	2668	2803,70	3404	3175,84	4140	3765,56	4830	4442,68
2160	48	2016	2562,72	2784	2925,60	3552	3313,92	4320	3929,28	5040	4635,84
2250	50	2100	2669,50	2900	3047,50	3700	3452,00	4500	4093,00	5250	4829,00
2340	52	2184	2776,28	3016	3169,40	3848	3590,08	4680	4256,72	5460	5022,16
2430	54	2268	2883,06	3132	3291,30	3996	3728,16	4860	4420,44	5670	5215,32
2520	56	2352	2989,84	3248	3413,20	4144	3866,24	5040	4584,16	5880	5408,48
2610	58	2436	3096,62	3364	3535,10	4292	4004,32	5220	4747,88	6090	5601,64
2700	60	2520	3203,40	3480	3657,00	4440	4142,40	5400	4911,60	6300	5794,80

max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22


66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

Preise und technische Daten

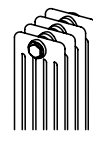
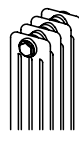
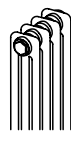
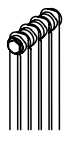
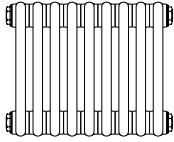
Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauelement möglich.

Achtung! Nur die Anschlussordnungen 12, 34, 14, 32, 23 und 41 sind zum Austausch von Stahl-/Gussradiatoren nach DIN 4722 geeignet..

Bauhöhe 670 mm



Modell		2067		3067		4067		5067		6067	
Bestellnummer		RRN20067...2.XA		RRN30067...2.XA		RRN40067...2.XA		RRN50067...2.XA		RRN60067...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	670		670		670		670		670	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,9		1,4		1,8		2,4		2,8	
Exponent n	1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	51		68		86		106		124	
Preis pro Glied	EUR	55,59		65,36		78,39		94,28		110,05	
Baulänge BL	Baulänge Glieder	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis EUR
mm		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
270	6	306	333,54	408	392,16	516	470,34	636	565,68	744	660,30
360	8	408	444,72	544	522,88	688	627,12	848	754,24	992	880,40
450	10	510	555,90	680	653,60	860	783,90	1060	942,80	1240	1100,50
540	12	612	667,08	816	784,32	1032	940,68	1272	1131,36	1488	1320,60
630	14	714	778,26	952	915,04	1204	1097,46	1484	1319,92	1736	1540,70
720	16	816	889,44	1088	1045,76	1376	1254,24	1696	1508,48	1984	1760,80
810	18	918	1000,62	1224	1176,48	1548	1411,02	1908	1697,04	2232	1980,90
900	20	1020	1111,80	1360	1307,20	1720	1567,80	2120	1885,60	2480	2201,00
990	22	1122	1222,98	1496	1437,92	1892	1724,58	2332	2074,16	2728	2421,10
1080	24	1224	1334,16	1632	1568,64	2064	1881,36	2544	2262,72	2976	2641,20
1170	26	1326	1445,34	1768	1699,36	2236	2038,14	2756	2451,28	3224	2861,30
1260	28	1428	1556,52	1904	1830,08	2408	2194,92	2968	2639,84	3472	3081,40
1350	30	1530	1667,70	2040	1960,80	2580	2351,70	3180	2828,40	3720	3301,50
1440	32	1632	1778,88	2176	2091,52	2752	2508,48	3392	3016,96	3968	3521,60
1530	34	1734	1890,06	2312	2222,24	2924	2665,26	3604	3205,52	4216	3741,70
1620	36	1836	2001,24	2448	2352,96	3096	2822,04	3816	3394,08	4464	3961,80
1710	38	1938	2112,42	2584	2483,68	3268	2978,82	4028	3582,64	4712	4181,90
1800	40	2040	2223,60	2720	2614,40	3440	3135,60	4240	3771,20	4960	4402,00
1890	42	2142	2334,78	2856	2745,12	3612	3292,38	4452	3959,76	5208	4622,10
1980	44	2244	2445,96	2992	2875,84	3784	3449,16	4664	4148,32	5456	4842,20
2070	46	2346	2557,14	3128	3006,56	3956	3605,94	4876	4336,88	5704	5062,30
2160	48	2448	2668,32	3264	3137,28	4128	3762,72	5088	4525,44	5952	5282,40
2250	50	2550	2779,50	3400	3268,00	4300	3919,50	5300	4714,00	6200	5502,50
2340	52	2652	2890,68	3536	3398,72	4472	4076,28	5512	4902,56	6448	5722,60
2430	54	2754	3001,86	3672	3529,44	4644	4233,06	5724	5091,12	6696	5942,70
2520	56	2856	3113,04	3808	3660,16	4816	4389,84	5936	5279,68	6944	6162,80
2610	58	2958	3224,22	3944	3790,88	4988	4546,62	6148	5468,24	7192	6382,90
2700	60	3060	3335,40	4080	3921,60	5160	4703,40	6360	5656,80	7440	6603,00

max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl. 66 / 22 / 22 66 / 22 / 22 66 / 22 / 22 66 / 22 / 22 66 / 22 / 22

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich.

Achtung! Nur die Anschlussordnungen 12, 34, 14, 32, 23 und 41 sind zum Austausch von Stahl-/Gussradiatoren nach DIN 4722 geeignet..

Bauhöhe 970 mm

Modell		2097		3097		4097		5097		6097	
Bestellnummer		RRN20097...2.XA		RRN30097...2.XA		RRN40097...2.XA		RRN50097...2.XA		RRN60097...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	970		970		970		970		970	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	1,3		1,9		2,6		3,3		3,9	
Exponent n	1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	72		99		125		153		179	
Preis pro Glied	EUR	61,94		73,74		97,56		113,99		133,47	
Baulänge BL	Baulänge Glieder	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K	Preis EUR
270	6	432	371,64	594	442,44	750	585,36	918	683,94	1074	800,82
360	8	576	495,52	792	589,92	1000	780,48	1224	911,92	1432	1067,76
450	10	720	619,40	990	737,40	1250	975,60	1530	1139,90	1790	1334,70
540	12	864	743,28	1188	884,88	1500	1170,72	1836	1367,88	2148	1601,64
630	14	1008	867,16	1386	1032,36	1750	1365,84	2142	1595,86	2506	1868,58
720	16	1152	991,04	1584	1179,84	2000	1560,96	2448	1823,84	2864	2135,52
810	18	1296	1114,92	1782	1327,32	2250	1756,08	2754	2051,82	3222	2402,46
900	20	1440	1238,80	1980	1474,80	2500	1951,20	3060	2279,80	3580	2669,40
990	22	1584	1362,68	2178	1622,28	2750	2146,32	3366	2507,78	3938	2936,34
1080	24	1728	1486,56	2376	1769,76	3000	2341,44	3672	2735,76	4296	3203,28
1170	26	1872	1610,44	2574	1917,24	3250	2536,56	3978	2963,74	4654	3470,22
1260	28	2016	1734,32	2772	2064,72	3500	2731,68	4284	3191,72	5012	3737,16
1350	30	2160	1858,20	2970	2212,20	3750	2926,80	4590	3419,70	5370	4004,10
1440	32	2304	1982,08	3168	2359,68	4000	3121,92	4896	3647,68	5728	4271,04
1530	34	2448	2105,96	3366	2507,16	4250	3317,04	5202	3875,66	6086	4537,98
1620	36	2592	2229,84	3564	2654,64	4500	3512,16	5508	4103,64	6444	4804,92
1710	38	2736	2353,72	3762	2802,12	4750	3707,28	5814	4331,62	6802	5071,86
1800	40	2880	2477,60	3960	2949,60	5000	3902,40	6120	4559,60	7160	5338,80
1890	42	3024	2601,48	4158	3097,08	5250	4097,52	6426	4787,58	7518	5605,74
1980	44	3168	2725,36	4356	3244,56	5500	4292,64	6732	5015,56	7876	5872,68
2070	46	3312	2849,24	4554	3392,04	5750	4487,76	7038	5243,54	8234	6139,62
2160	48	3456	2973,12	4752	3539,52	6000	4682,88	7344	5471,52	8592	6406,56
2250	50	3600	3097,00	4950	3687,00	6250	4878,00	7650	5699,50	8950	6673,50
2340	52	3744	3220,88	5148	3834,48	6500	5073,12	7956	5927,48	9308	6940,44
2430	54	3888	3344,76	5346	3981,96	6750	5268,24	8262	6155,46	9666	7207,38
2520	56	4032	3468,64	5544	4129,44	7000	5463,36	8568	6383,44	10024	7474,32
2610	58	4176	3592,52	5742	4276,92	7250	5658,48	8874	6611,42	10382	7741,26
2700	60	4320	3716,40	5940	4424,40	7500	5853,60	9180	6839,40	10740	8008,20

max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl. 66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

66 / 22 / 22

58 / 22 / 22

Preise und technische Daten

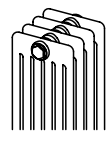
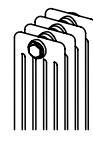
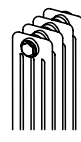
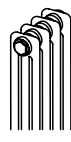
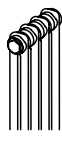
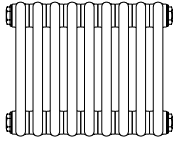
Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauelement möglich.

Achtung! Nur die Anschlussordnungen 12, 34, 14, 32, 23 und 41 sind zum Austausch von Stahl-/Gussradiatoren nach DIN 4722 geeignet..

Bauhöhe 1070 mm



Modell		2107		3107		4107		5107		6107	
Bestellnummer		RRN20107...2.XA		RRN30107...2.XA		RRN40107...2.XA		RRN50107...2.XA		RRN60107...2.XA	
Bauhöhe BH	mm	1070		1070		1070		1070		1070	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	1,4		2,1		2,8		3,6		4,3	
Exponent n	1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		1,3000		
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	79		109		138		169		198	
Preis pro Glied	EUR	64,30		82,85		107,84		132,28		157,37	
Baulänge BL	Baulänge	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
270	6	474	385,80	654	497,10	828	647,04	1014	793,68	1188	944,22
360	8	632	514,40	872	662,80	1104	862,72	1352	1058,24	1584	1258,96
450	10	790	643,00	1090	828,50	1380	1078,40	1690	1322,80	1980	1573,70
540	12	948	771,60	1308	994,20	1656	1294,08	2028	1587,36	2376	1888,44
630	14	1106	900,20	1526	1159,90	1932	1509,76	2366	1851,92	2772	2203,18
720	16	1264	1028,80	1744	1325,60	2208	1725,44	2704	2116,48	3168	2517,92
810	18	1422	1157,40	1962	1491,30	2484	1941,12	3042	2381,04	3564	2832,66
900	20	1580	1286,00	2180	1657,00	2760	2156,80	3380	2645,60	3960	3147,40
990	22	1738	1414,60	2398	1822,70	3036	2372,48	3718	2910,16	4356	3462,14
1080	24	1896	1543,20	2616	1988,40	3312	2588,16	4056	3174,72	4752	3776,88
1170	26	2054	1671,80	2834	2154,10	3588	2803,84	4394	3439,28	5148	4091,62
1260	28	2212	1800,40	3052	2319,80	3864	3019,52	4732	3703,84	5544	4406,36
1350	30	2370	1929,00	3270	2485,50	4140	3235,20	5070	3968,40	5940	4721,10
1440	32	2528	2057,60	3488	2651,20	4416	3450,88	5408	4232,96	6336 ⊗	5035,84
1530	34	2686	2186,20	3706	2816,90	4692	3666,56	5746	4497,52	6732 ⊗	5350,58
1620	36	2844	2314,80	3924	2982,60	4968	3882,24	6084	4762,08	7128 ⊗	5665,32
1710	38	3002	2443,40	4142	3148,30	5244	4097,92	6422 ⊗	5026,64	7524 ⊗	5980,06
1800	40	3160	2572,00	4360	3314,00	5520	4313,60	6760 ⊗	5291,20	7920 ⊗	6294,80
1890	42	3318	2700,60	4578	3479,70	5796	4529,28	7098 ⊗	5555,76	8316 ⊗	6609,54
1980	44	3476	2829,20	4796	3645,40	6072	4744,96	7436 ⊗	5820,32	8712 ⊗	6924,28
2070	46	3634	2957,80	5014	3811,10	6348 ⊗	4960,64				
2160	48	3792	3086,40	5232	3976,80	6624 ⊗	5176,32				
2250	50	3950	3215,00	5450	4142,50	6900 ⊗	5392,00				
2340	52	4108	3343,60	5668	4308,20	7176 ⊗	5607,68				
2430	54	4266	3472,20	5886	4473,90	7452 ⊗	5823,36				
2520	56	4424	3600,80	6104	4639,60	7728 ⊗	6039,04				
2610	58	4582	3729,40	6322 ⊗	4805,30	8004 ⊗	6254,72				
2700	60	4740	3858,00	6540 ⊗	4971,00	8280 ⊗	6470,40				
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		66 / 22 / 22		44 / 22 / 22		44 / 22 / 22	

Technische Daten und Preis pro Glied

Längenberechnung: Baulänge in mm = Anzahl Glieder x 45 mm - 20 mm

Preisberechnung: Preis pro Heizkörper = Baulänge in Gliedern x Preis pro Glied

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Bauhöhe 270–1070 mm

Bauhöhe	Bautiefe	Modell	Wärmeleistung EN 442				Exponent	Ø	Fläche	Wasser-	Norm-	Strahlungs-	Preis				
			Φ ΔT 60 K	Φ _l ΔT 50 K	Φ ΔT 42 K	Φ ΔT 30 K								pro Glied	Wasser-	Wasser-	Strahlungs-
			90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C								n	inhalt	strom	anteil
BH	BT		Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.	n	M	A	W	q _m	s	EUR				
mm	mm							kg/Gl.	m ² /Gl.	l/Gl.	kg/h Gl.	%					
270	65	2027	29	23	18	12	1,3000	0,43	0,04	0,34	1,6	49	47,04				
	105	3027	35	28	22	14	1,3000	0,65	0,07	0,48	2,2	38	51,07				
	145	4027	44	35	28	18	1,3000	0,86	0,09	0,63	2,8	33	56,48				
	185	5027	54	43	34	22	1,3000	1,14	0,11	0,78	3,6	30	67,47				
	225	6027	63	50	40	26	1,3000	1,37	0,13	0,95	4,2	27	78,88				
370	65	2037	34	27	22	14	1,3000	0,55	0,06	0,41	2,2	49	48,35				
	105	3037	48	38	30	19	1,3000	0,83	0,09	0,51	3,1	38	54,31				
	145	4037	60	48	38	25	1,3000	1,10	0,12	0,67	3,9	33	59,59				
	185	5037	73	58	47	30	1,3000	1,44	0,15	0,83	5,1	30	71,03				
	225	6037	86	68	55	35	1,3000	1,74	0,18	1,00	5,7	27	83,61				
420	65	2042	39	31	25	16	1,3000	0,62	0,07	0,45	2,4	49	49,63				
	105	3042	54	43	34	22	1,3000	0,92	0,10	0,58	3,5	38	55,73				
	145	4042	68	54	43	28	1,3000	1,23	0,13	0,76	4,5	33	62,09				
	185	5042	83	66	53	34	1,3000	1,59	0,17	1,06	5,5	30	74,14				
	225	6042	98	78	63	40	1,3000	1,92	0,20	1,13	6,5	27	86,69				
570	65	2057	53	42	34	21	1,3000	0,80	0,09	0,57	3,5	49	53,39				
	105	3057	73	58	47	30	1,3000	1,19	0,14	0,78	4,8	38	60,95				
	145	4057	93	74	59	38	1,3000	1,59	0,18	1,03	6,1	33	69,04				
	185	5057	113	90	72	46	1,3000	2,05	0,23	1,28	7,4	30	81,86				
	225	6057	132	105	84	54	1,3000	2,47	0,27	1,53	8,8	27	96,58				
670	65	2067	64	51	41	26	1,3000	0,92	0,10	0,61	3,8	49	55,59				
	105	3067	86	68	55	35	1,3000	1,37	0,16	0,92	5,7	38	65,36				
	145	4067	108	86	69	44	1,3000	1,83	0,21	1,21	7,1	33	78,39				
	185	5067	133	106	85	54	1,3000	2,35	0,27	1,51	8,7	30	94,28				
	225	6067	156	124	99	63	1,3000	2,83	0,32	1,80	10,4	27	110,05				
970	65	2097	91	72	58	37	1,3000	1,28	0,16	0,92	6,3	49	61,94				
	105	3097	124	99	79	51	1,3000	1,92	0,23	1,33	8,2	38	73,74				
	145	4097	157	125	100	64	1,3000	2,56	0,31	1,76	10,3	33	97,56				
	185	5097	192	153	123	78	1,3000	3,26	0,40	2,25	13,0	30	113,99				
	225	6097	225	179	144	91	1,3000	3,92	0,47	2,61	15,0	30	133,47				
1070	65	2107	99	79	63	40	1,3000	1,40	0,18	1,00	6,9	49	64,30				
	105	3107	137	109	87	56	1,3000	2,10	0,26	1,47	9,0	38	82,85				
	145	4107	174	138	111	70	1,3000	2,80	0,34	1,94	11,4	33	107,84				
	185	5107	213	169	136	86	1,3000	3,56	0,43	2,41	13,9	30	132,28				
	225	6107	249	198	159	101	1,3000	4,29	0,51	2,88	16,6	27	157,37				

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

Bestellcode		Anordnung Bestellcode	Anschlussgröße	Bestellcode		Mehrpreis pro Heizkörper EUR	
1 5 1	ζ-Wert			1 7 1	VL		RL
2-Rohr, seitlich							
2	2,5		G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1"	38 12 34 10	38 12 34 10	-	
						32,67	
						78,60	
2-Rohr, von unten, von oben							
2	2,5		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	166,91	
						229,81	
2-Rohr, von unten, von oben, nebeneinander							
2	2,5		G 3/8" G 1/2"	38 12	38 12	166,91	
2-Rohr, von unten, von oben, mittig							
2	2,5		G 1/2"	12	12	229,81	
99		Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze					Auf Anfrage

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss; ○ Standard-Trennscheibe; ● 100 % dichte Trennscheibe

Achtung!

Nur die Anschlußordnungen 12, 34, 14, 32, 23 und 41 sind zum Austausch von Stahl-/Gußradiatoren nach DIN 4722 geeignet.

Die Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 nicht für alle Baulängen möglich (siehe Tabellen Preise und Leistungen).

Ab Bauhöhe 1800 mm wird aus verfahrenstechnischen Gründen bei einigen Anschlüssen eine Entleerung zusätzlich eingebaut.

Cambiotherm-Röhrenradiatoren bestellen über fertigkonfigurierte Bestellnummer

Cambiotherm-Röhrenradiatoren bis zur maximalen Gliederzahl pro Block können mit einer Bestellnummer bestellt werden.

Cambiotherm-Röhrenradiatoren größer der maximalen Gliederzahl pro Block können weiterhin in gewohnter Art und Weise mit Modellnummer und entsprechender Konfiguration bestellt werden. Die Lieferung erfolgt dann in mehreren Blöcken / Teilen.

Eine Lieferung in mehreren Blöcken / Teilen mit Bestellnummer ist nicht möglich.

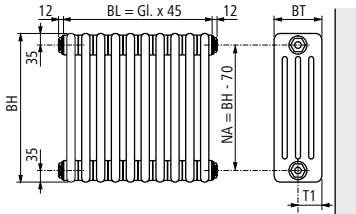
R R N **2** X A

- Cambiotherm-Röhrenradiator (2-, 3-, 4-, 5- oder 6-Säuler)
- Maximal mögliche Baugrößen beachten.
- Cambiotherm-Röhrenradiator ohne Einbauventil; 2-Rohr-Anschluss mit 4 x 1/2" Anschlüssen für Anschlussbild 12, 34, 14 oder 32; Entlüftungsventil und Blindstopfen sind beige packt.

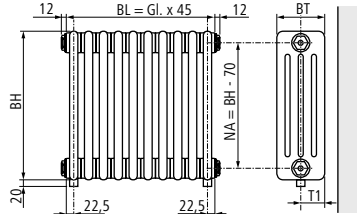
Maßzeichnungen

Maßzeichnungen

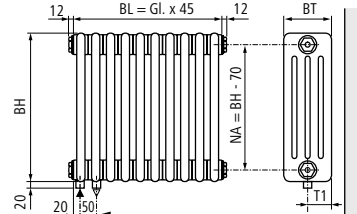
2-Rohr, seitlich



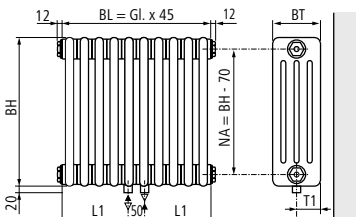
2-Rohr, von unten, von oben



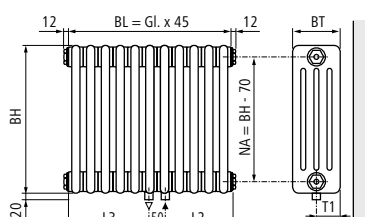
2-Rohr, von unten, von oben



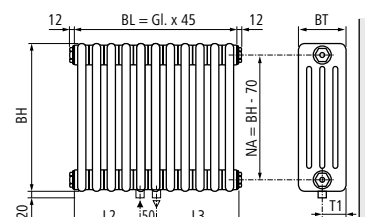
2-Rohr, von unten, mittig



gerade Gliederzahl (96 / 98)

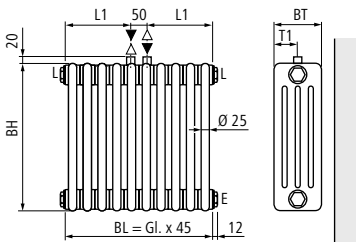


ungerade Gliederzahl (96)

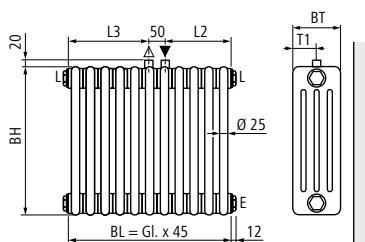


ungerade Gliederzahl (98)

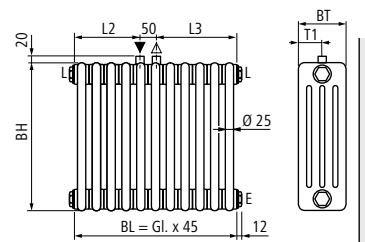
2-Rohr, von oben, mittig



gerade Gliederzahl (05 / 07)



ungerade Gliederzahl (05)



ungerade Gliederzahl (07)

- L1: $\frac{1}{2} \times \text{Gl.} \times 45 - 25$;
- L2: $\frac{1}{2} \times (\text{Gl.} - 1) \times 45 - 25$;
- L3: $\frac{1}{2} \times (\text{Gl.} + 1) \times 45 - 25$

- BH: Bauhöhe
- BL: Baulänge
- NA: Nebenabstand

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm
2-Säuler	65	32,5
3-Säuler	105	52,5
4-Säuler	145	72,5
5-Säuler	185	92,5
6-Säuler	225	112,5

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil



Allgemein

Bei dieser speziellen Ausführung des Röhrenradiators wird ein werkseitig k_v -voreingestelltes Ventil eingebaut.

- Maximale Baulänge wie Röhrenradiatoren ohne Einbauventil (siehe "Maximale Baulänge"):
 - mit oben angeordnetem Ventil nippelbar (Lieferung in Teilblöcken möglich)
 - mit unten angeordnetem Ventil nicht nippelbar (Lieferung am Stück)
- Oberflächenbehandlung wie Röhrenradiatoren ohne Einbauventil

Lieferprogramm

- Werkseitig k_v -voreingestelltes Einbauventil, oben oder unten, rechts oder links angeordnet
- Alternativ werkseitig Einbauventil mit dynamischer Durchflussregelung, oben oder unten, rechts oder links angeordnet.
- Standard-Anschluss:
 - 2-Rohr-Anschluss unten oder oben, gleichseitig (auf Seite des Ventils) oder mittig mit Nabenabstand 50 mm
 - Anschlussgröße: G 1/2" Innengewinde oder G 3/4" Außengewinde
 - Vorlauf im 1. Glied, Rücklauf im 2. Glied eingeschweißt
 - Für die Ausführung mit unten angeordnetem Ventil sind zwei Entlüftungen vorgesehen
- Thermostatkopf nicht im Lieferprogramm enthalten, muss als Zubehör bestellt werden
- Nicht in Hochdruck-Ausführung erhältlich

Spezialausführungen

- 2-Rohr-Anschlüsse (für oben oder unten angeordnetes Ventil, auf Anfrage):
 - von oben, wechselseitig
- Ausführung als nippelbarer Zusatzblock:
 - mit oben angeordnetem Ventil
 - Baulänge 2 Glieder
- Röhrenradiator gewinkelte oder gebogene Ausführung:
 - mit oben angeordnetem Ventil
 - die jeweils ersten drei Glieder können nicht gewinkelt oder gebogen werden
- Bei Anschluss von oben kann es zu Leistungsminderung kommen

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil

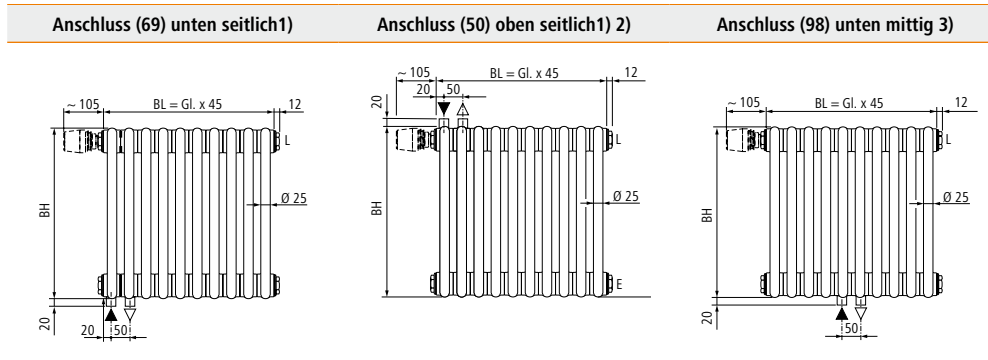
Anschluss technik

Bestellcode I 5 I	Anordnung Bestellcode I 6 I	Anschluss- größe	Bestellcode I 7 I		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
			VL	RL	
2-Rohr von unten, Einbauventil seitlich oben integriert					
31 Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	357,05
41 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	383,88
32 Standardventil mit Klemmanschluss					
42 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
33 Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	412,15
		G 3/4"	84	84	438,98
2-Rohr von unten, Einbauventil seitlich unten integriert					
61 Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	501,77
81 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	528,60
62 Standardventil mit Klemmanschluss					
82 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
63 Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	556,87
		G 3/4"	84	84	583,70
61 Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	666,94
81 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	693,77
62 Standardventil mit Klemmanschluss					
82 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
63 Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	722,04
		G 3/4"	84	84	748,87
2-Rohr von oben, Einbauventil seitlich oben integriert					
31 Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	357,05
41 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	383,88
32 Standardventil mit Klemmanschluss					
42 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
33 Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	412,15
		G 3/4"	84	84	438,98
2-Rohr von oben, Einbauventil seitlich unten integriert					
61 Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	501,77
81 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	528,60
62 Standardventil mit Klemmanschluss					
82 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
63 Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	556,87
		G 3/4"	84	84	583,70
61 Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	666,94
81 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G 3/4"	84	84	693,77
62 Standardventil mit Klemmanschluss					
82 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
63 Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5		G 1/2"	12	12	722,04
		G 3/4"	84	84	748,87

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss; G 1/2": Innengewinde; G 3/4": Außengewinde

Maßzeichnungen

Einbauventil oben



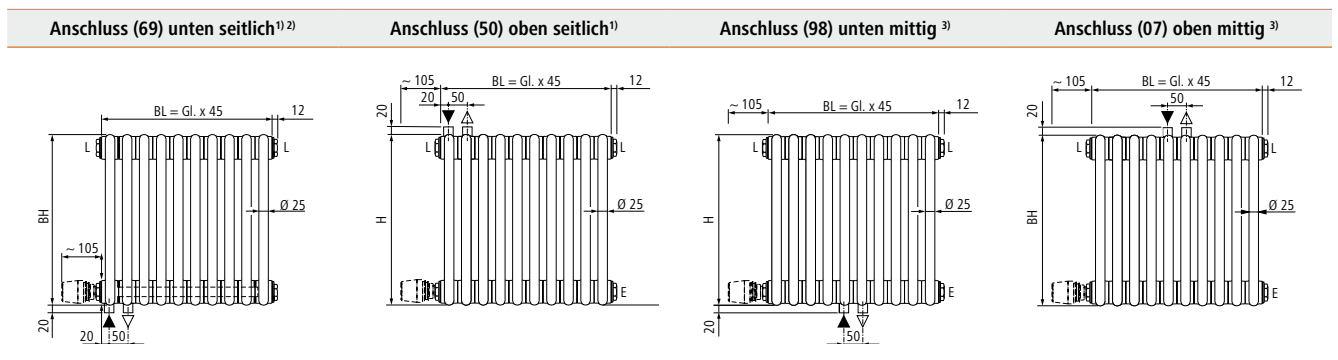
¹⁾ Mindestbaulänge: 4 Glieder

²⁾ Konstruktionsbedingt wird das erste Glied nicht durchströmt

³⁾ Mindestbaulänge: 8 Glieder

Anschluss mittig nur bei gerader Gliederzahl möglich (bei ungerader Gliederzahl Anschluss nach rechts oder links versetzt)

Einbauventil unten



¹⁾ Mindestbaulänge: 4 Glieder

²⁾ Konstruktionsbedingt wird das erste Glied nicht durchströmt

³⁾ Mindestbaulänge: 8 Glieder

Anschluss mittig nur bei gerader Gliederzahl möglich (bei ungerader Gliederzahl Anschluss nach rechts oder links versetzt)

Hinweis

Bitte beachten Sie die Ventilleistungsgrenzen im Heft „Allgemeine Informationen“.

Bei Anschlussbild 98 und 96 mit Einbauventil seitlich unten ist die feuerverzinkte Ausführung nicht möglich.

Cambiotherm-Röhrenradiatoren bestellen über fertigkonfigurierte Bestellnummer

Cambiotherm-Röhrenradiatoren bis zur maximalen Gliederzahl pro Block können mit einer Bestellnummer bestellt werden.

Cambiotherm-Röhrenradiatoren größer der maximalen Gliederzahl pro Block können weiterhin in gewohnter Art und Weise mit Modellnummer und entsprechender Konfiguration bestellt werden. Die Lieferung erfolgt dann in mehreren Blöcken / Teilen.

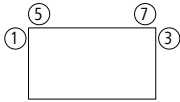
Eine Lieferung in mehreren Blöcken / Teilen mit Bestellnummer ist nicht möglich.

R R N **6** X A

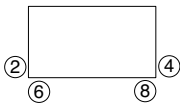
- Cambiotherm-Röhrenradiator (2-, 3-, 4-, 5- oder 6-Säuler)
- Maximal mögliche Baugrößen beachten.
- Cambiotherm-Röhrenradiator mit Einbauventil; Standardventil mit Anschluss M30x1.5; 2-Rohr-Anschluss unten mittig mit 2 x 1/2" Anschlüssen mit Nabenabstand 50 mm für Anschlussbild 96 oder 98; Entlüftungsventil ist eingebaut.

Entlüftung und Entleerung

Entlüftung

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpriis pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Entlüftungsanschluss	I 8 I	4	–
Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf – Standard-Ausführung	I 8 I	1	14,40
Keine Entlüftung, nur wenn zwingend erforderlich	I 8 I	3	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ¹⁾	I 9 I	–	–
Position auf Wunsch ²⁾	I 9 I		34,76
Anschlussgröße			
G 3/8" Innengewinde	I 10 I		–
G 1/2" Innengewinde	I 10 I		–

Entleerung

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpriis pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Keine Entleerung, nur wenn zwingend erforderlich – Standard-Ausführung ³⁾	I 11 I	3	–
Entleerungsanschluss	I 11 I	4	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ¹⁾	I 12 I	–	–
Position auf Wunsch ²⁾	I 12 I		34,76
Anschlussgröße			
G 3/8" Innengewinde	I 13 I	38	–
G 1/2" Innengewinde	I 13 I	12	–

¹⁾ Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in Tabelle „Anschlussmöglichkeiten Vorlauf/Rücklauf“

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

³⁾ Ist aus technischen Gründen ein Entleerungsanschluss erforderlich, wird dieser standardmäßig ab Werk eingebaut

Sano-Radiatoren

Speziell für höchste Hygieneansprüche

Einsatz

Durch ihren vergrößerten Gliederabstand um 20 mm sind unsere Sano-Radiatoren besonders hygienisch und pflegeleicht. Und erfüllen so die hohen Anforderungen in Krankenhäusern, Altersheimen und Sanatorien.

Einbau / Platzierung

Der Sano-Radiator ist eine spezielle Ausführung für Krankenhäuser, Altersheime, Sanatorien, Schulen, Kinderheime usw. Der vergrößerte Gliederabstand macht den Sano-Radiator besonders pflegeleicht und hygienisch.



Lieferprogramm

Unsere Ausschreibungstexte
finden Sie ganz bequem auf
www.ausschreiben.de

Lieferprogramm ohne Einbauventil

- 5 Bautiefen: 65 - 225 mm (2 - 6-Säuler)
- 21 Bauhöhen: 260 - 3000 mm
- Baulänge:
 - Berechnung: (Anzahl Glieder x 65 mm) - 20 mm
 - Längenabstufung: 65 mm (1 Glied)
 - Minimale Baulänge: 370 mm (6 Glieder)
 - Maximale Baulänge siehe Absatz „Maximale Baulänge“
- 2-Rohr-Anschlüsse, seitlich

Für Sano-Radiatoren mit gleichseitigen Anschlüssen wird ab einer bestimmten Baulänge und Bauhöhe ein Einsatzrohr gegen Mehrpreis mitgeliefert, um die korrekte Wasserzirkulation zu garantieren.

Technische Information

- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C
- Betriebsdruck max.:
 - 2 - 6-Säuler 10 bar / 1000 kPa
 - 2 - 6-Säuler 16 bar / 1600 kPa (Hochdruck-Ausführung)

Lieferprogramm mit Einbauventil

- 5 Bautiefen: 65 - 225 mm (2 - 6-Säuler)
- 20 Standard-Bauhöhen: 260 - 3000 mm
- Baulänge:
 - Berechnung: (Anzahl Glieder x 65 mm) - 20 mm
 - Längenabstufung: 65 mm (1 Glied)
 - Minimale Baulänge: 370 mm (6 Glieder)
 - Maximale Baulänge siehe Absatz „Maximale Baulänge“
- Werkseitig k_v -voreingestelltes Einbauventil, oben oder unten, rechts oder links angeordnet
- Alternativ erhältlich mit werkseitig integriertem Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung
- Standard-Anschluss:
 - 2-Rohr-Anschluss unten oder oben, gleichseitig (auf Seite des Ventils) mit Nabenabstand 50 mm
 - Anschlussgröße: G ½" Innengewinde
 - Vorlauf im 1. Glied, Rücklauf im 2. Glied eingeschweißt
 - Für die Ausführung mit unten angeordnetem Ventil sind zwei Entlüftungen vorgesehen
- Thermostatkopf nicht im Lieferprogramm enthalten, muss als Zubehör bestellt werden
- Nicht in Hochdruck-Ausführung erhältlich

Technische Information

- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C
- Betriebsdruck max.:
 - 2 - 6-Säuler 10 bar / 1000 kPa

Maximale Baulänge

Sano-Radiatoren können aus Gewichts- und Transportgründen nur bis zu einer maximalen Baulänge am Stück ab Werk geliefert werden. Wird die maximale Baulänge am Stück überschritten, erfolgt die Lieferung des Sano-Radiators in mehreren Blöcken (siehe Preistabellen). Diese Blöcke müssen bauseits oder bei Bedarf im Werk zusammenge nipelt werden. Die gesamte Baulänge für Sano-Radiatoren ist auf drei Blöcke begrenzt.

Sano-Radiatoren in Hochdruck-Ausführung können nicht genipelt werden. Die gesamte Baulänge für die Hochdruckausführung ist deshalb auf die Gliederanzahl pro Block begrenzt.

Preise und technische Daten

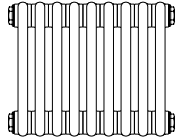
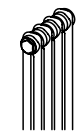
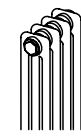
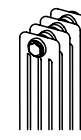
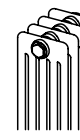
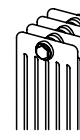
Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 260 mm

Modell		M2026		M3026		M4026		M5026		M6026	
Bauhöhe BH	mm	260		260		260		260		260	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,4		0,6		0,8		1,1		1,3	
Exponent n		1,2500		1,3100		1,3000		1,3300		1,3600	
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	25		33		42		51		61	
Preis pro Glied	EUR	79,20		89,98		98,71		111,03		123,41	
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR
370	6	149	475,20	197	539,88	251	592,26	306	666,18	367	740,46
500	8	198	633,60	262	719,84	334	789,68	408	888,24	489	987,28
630	10	248	792,00	328	899,80	418	987,10	510	1110,30	611	1234,10
760	12	298	950,40	394	1079,76	502	1184,52	612	1332,36	733	1480,92
890	14	347	1108,80	459	1259,72	585	1381,94	714	1554,42	855	1727,74
1020	16	397	1267,20	525	1439,68	669	1579,36	816	1776,48	978	1974,56
1150	18	446	1425,60	590	1619,64	752	1776,78	918	1998,54	1100	2221,38
1280	20	496	1584,00	656	1799,60	836	1974,20	1020	2220,60	1222	2468,20
1410	22	546	1742,40	722	1979,56	920	2171,62	1122	2442,66	1344	2715,02
1540	24	595	1900,80	787	2159,52	1003	2369,04	1224	2664,72	1466	2961,84
1670	26	645	2059,20	853	2339,48	1087	2566,46	1326	2886,78	1589	3208,66
1800	28	694	2217,60	918	2519,44	1170	2763,88	1428	3108,84	1711	3455,48
1930	30	744	2376,00	984	2699,40	1254	2961,30	1530	3330,90	1833	3702,30
2060	32	794	2534,40	1050	2879,36	1338	3158,72	1632	3552,96	1955	3949,12
2190	34	843	2692,80	1115	3059,32	1421	3356,14	1734	3775,02	2077	4195,94
2320	36	893	2851,20	1181	3239,28	1505	3553,56	1836	3997,08	2200	4442,76
2450	38	942	3009,60	1246	3419,24	1588	3750,98	1938	4219,14	2322	4689,58
2580	40	992	3168,00	1312	3599,20	1672	3948,40	2040	4441,20	2444	4936,40
2710	42	1042	3326,40	1378	3779,16	1756	4145,82	2142	4663,26	2566	5183,22
2840	44	1091	3484,80	1443	3959,12	1839	4343,24	2244	4885,32	2688	5430,04
2970	46	1141	3643,20	1509	4139,08	1923	4540,66	2346	5107,38	2811	5676,86
3100	48	1190	3801,60	1574	4319,04	2006	4738,08	2448	5329,44	2933	5923,68
3230	50	1240	3960,00	1640	4499,00	2090	4935,50	2550	5551,50	3055	6170,50
3360	52	1290	4118,40	1706	4678,96	2174	5132,92	2652	5773,56	3177	6417,32
3490	54	1339	4276,80	1771	4858,92	2257	5330,34	2754	5995,62	3299	6664,14
3620	56	1389	4435,20	1837	5038,88	2341	5527,76	2856	6217,68	3422	6910,96
3750	58	1438	4593,60	1902	5218,84	2424	5725,18	2958	6439,74	3544	7157,78
3880	60	1488	4752,00	1968	5398,80	2508	5922,60	3060	6661,80	3666	7404,60
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 ☞ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 300 mm

											
Modell		M2030		M3030		M4030		M5030		M6030	
Bauhöhe BH	mm	300		300		300		300		300	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,5		0,7		0,9		1,2		1,5	
Exponent n		1,2600		1,3300		1,3300		1,3600		1,3900	
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	28		37		48		58		70	
Preis pro Glied	EUR	79,92		90,53		100,11		111,68		124,03	
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR
370	6	167	479,52	224	543,18	286	600,66	349	670,08	419	744,18
500	8	223	639,36	298	724,24	382	800,88	465	893,44	558	992,24
630	10	279	799,20	373	905,30	477	1001,10	581	1116,80	698	1240,30
760	12	335	959,04	448	1086,36	572	1201,32	697	1340,16	838	1488,36
890	14	391	1118,88	522	1267,42	668	1401,54	813	1563,52	977	1736,42
1020	16	446	1278,72	597	1448,48	763	1601,76	930	1786,88	1117	1984,48
1150	18	502	1438,56	671	1629,54	859	1801,98	1046	2010,24	1256	2232,54
1280	20	558	1598,40	746	1810,60	954	2002,20	1162	2233,60	1396	2480,60
1410	22	614	1758,24	821	1991,66	1049	2202,42	1278	2456,96	1536	2728,66
1540	24	670	1918,08	895	2172,72	1145	2402,64	1394	2680,32	1675	2976,72
1670	26	725	2077,92	970	2353,78	1240	2602,86	1511	2903,68	1815	3224,78
1800	28	781	2237,76	1044	2534,84	1336	2803,08	1627	3127,04	1954	3472,84
1930	30	837	2397,60	1119	2715,90	1431	3003,30	1743	3350,40	2094	3720,90
2060	32	893	2557,44	1194	2896,96	1526	3203,52	1859	3573,76	2234	3968,96
2190	34	949	2717,28	1268	3078,02	1622	3403,74	1975	3797,12	2373	4217,02
2320	36	1004	2877,12	1343	3259,08	1717	3603,96	2092	4020,48	2513	4465,08
2450	38	1060	3036,96	1417	3440,14	1813	3804,18	2208	4243,84	2652	4713,14
2580	40	1116	3196,80	1492	3621,20	1908	4004,40	2324	4467,20	2792	4961,20
2710	42	1172	3356,64	1567	3802,26	2003	4204,62	2440	4690,56	2932	5209,26
2840	44	1228	3516,48	1641	3983,32	2099	4404,84	2556	4913,92	3071	5457,32
2970	46	1283	3676,32	1716	4164,38	2194	4605,06	2673	5137,28	3211	5705,38
3100	48	1339	3836,16	1790	4345,44	2290	4805,28	2789	5360,64	3350	5953,44
3230	50	1395	3996,00	1865	4526,50	2385	5005,50	2905	5584,00	3490	6201,50
3360	52	1451	4155,84	1940	4707,56	2480	5205,72	3021	5807,36	3630	6449,56
3490	54	1507	4315,68	2014	4888,62	2576	5405,94	3137	6030,72	3769	6697,62
3620	56	1562	4475,52	2089	5069,68	2671	5606,16	3254	6254,08	3909	6945,68
3750	58	1618	4635,36	2163	5250,74	2767	5806,38	3370	6477,44	4048	7193,74
3880	60	1674	4795,20	2238	5431,80	2862	6006,60	3486	6700,80	4188	7441,80
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

Sano-Radiatoren

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauelement möglich.

Bauhöhe 350 mm

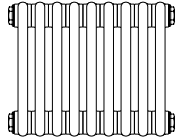
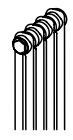
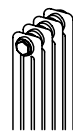
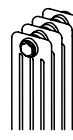
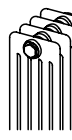
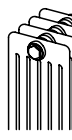
Modell		M2035		M3035		M4035		M5035		M6035	
Bauhöhe BH	mm	350		350		350		350		350	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,5		0,8		1,1		1,4		1,7	
Exponent n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100	
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	32		43		55		67		81	
Preis pro Glied	EUR	80,06		90,82		101,63		113,27		126,09	
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR
370	6	190	480,36	257	544,92	329	609,78	401	679,62	484	756,54
500	8	254	640,48	343	726,56	439	813,04	535	906,16	645	1008,72
630	10	317	800,60	429	908,20	549	1016,30	669	1132,70	806	1260,90
760	12	380	960,72	515	1089,84	659	1219,56	803	1359,24	967	1513,08
890	14	444	1120,84	601	1271,48	769	1422,82	937	1585,78	1128	1765,26
1020	16	507	1280,96	686	1453,12	878	1626,08	1070	1812,32	1290	2017,44
1150	18	571	1441,08	772	1634,76	988	1829,34	1204	2038,86	1451	2269,62
1280	20	634	1601,20	858	1816,40	1098	2032,60	1338	2265,40	1612	2521,80
1410	22	697	1761,32	944	1998,04	1208	2235,86	1472	2491,94	1773	2773,98
1540	24	761	1921,44	1030	2179,68	1318	2439,12	1606	2718,48	1934	3026,16
1670	26	824	2081,56	1115	2361,32	1427	2642,38	1739	2945,02	2096	3278,34
1800	28	888	2241,68	1201	2542,96	1537	2845,64	1873	3171,56	2257	3530,52
1930	30	951	2401,80	1287	2724,60	1647	3048,90	2007	3398,10	2418	3782,70
2060	32	1014	2561,92	1373	2906,24	1757	3252,16	2141	3624,64	2579	4034,88
2190	34	1078	2722,04	1459	3087,88	1867	3455,42	2275	3851,18	2740	4287,06
2320	36	1141	2882,16	1544	3269,52	1976	3658,68	2408	4077,72	2902	4539,24
2450	38	1205	3042,28	1630	3451,16	2086	3861,94	2542	4304,26	3063	4791,42
2580	40	1268	3202,40	1716	3632,80	2196	4065,20	2676	4530,80	3224	5043,60
2710	42	1331	3362,52	1802	3814,44	2306	4268,46	2810	4757,34	3385	5295,78
2840	44	1395	3522,64	1888	3996,08	2416	4471,72	2944	4983,88	3546	5547,96
2970	46	1458	3682,76	1973	4177,72	2525	4674,98	3077	5210,42	3708	5800,14
3100	48	1522	3842,88	2059	4359,36	2635	4878,24	3211	5436,96	3869	6052,32
3230	50	1585	4003,00	2145	4541,00	2745	5081,50	3345	5663,50	4030	6304,50
3360	52	1648	4163,12	2231	4722,64	2855	5284,76	3479	5890,04	4191	6556,68
3490	54	1712	4323,24	2317	4904,28	2965	5488,02	3613	6116,58	4352	6808,86
3620	56	1775	4483,36	2402	5085,92	3074	5691,28	3746	6343,12	4514	7061,04
3750	58	1839	4643,48	2488	5267,56	3184	5894,54	3880	6569,66	4675	7313,22
3880	60	1902	4803,60	2574	5449,20	3294	6097,80	4014	6796,20	4836	7565,40
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 400 mm

											
Modell		M2040		M3040		M4040		M5040		M6040	
Bauhöhe BH	mm	400		400		400		400		400	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,6		0,9		1,2		1,5		1,9	
Exponent n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100	
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	36		48		62		76		91	
Preis pro Glied	EUR	80,80		91,27		102,94		114,59		128,28	
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR
370	6	213	484,80	290	547,62	373	617,64	454	687,54	547	769,68
500	8	284	646,40	387	730,16	497	823,52	605	916,72	730	1026,24
630	10	355	808,00	484	912,70	621	1029,40	756	1145,90	912	1282,80
760	12	426	969,60	581	1095,24	745	1235,28	907	1375,08	1094	1539,36
890	14	497	1131,20	678	1277,78	869	1441,16	1058	1604,26	1277	1795,92
1020	16	568	1292,80	774	1460,32	994	1647,04	1210	1833,44	1459	2052,48
1150	18	639	1454,40	871	1642,86	1118	1852,92	1361	2062,62	1642	2309,04
1280	20	710	1616,00	968	1825,40	1242	2058,80	1512	2291,80	1824	2565,60
1410	22	781	1777,60	1065	2007,94	1366	2264,68	1663	2520,98	2006	2822,16
1540	24	852	1939,20	1162	2190,48	1490	2470,56	1814	2750,16	2189	3078,72
1670	26	923	2100,80	1258	2373,02	1615	2676,44	1966	2979,34	2371	3335,28
1800	28	994	2262,40	1355	2555,56	1739	2882,32	2117	3208,52	2554	3591,84
1930	30	1065	2424,00	1452	2738,10	1863	3088,20	2268	3437,70	2736	3848,40
2060	32	1136	2585,60	1549	2920,64	1987	3294,08	2419	3666,88	2918	4104,96
2190	34	1207	2747,20	1646	3103,18	2111	3499,96	2570	3896,06	3101	4361,52
2320	36	1278	2908,80	1742	3285,72	2236	3705,84	2722	4125,24	3283	4618,08
2450	38	1349	3070,40	1839	3468,26	2360	3911,72	2873	4354,42	3466	4874,64
2580	40	1420	3232,00	1936	3650,80	2484	4117,60	3024	4583,60	3648	5131,20
2710	42	1491	3393,60	2033	3833,34	2608	4323,48	3175	4812,78	3830	5387,76
2840	44	1562	3555,20	2130	4015,88	2732	4529,36	3326	5041,96	4013	5644,32
2970	46	1633	3716,80	2226	4198,42	2857	4735,24	3478	5271,14	4195	5900,88
3100	48	1704	3878,40	2323	4380,96	2981	4941,12	3629	5500,32	4378	6157,44
3230	50	1775	4040,00	2420	4563,50	3105	5147,00	3780	5729,50	4560	6414,00
3360	52	1846	4201,60	2517	4746,04	3229	5352,88	3931	5958,68	4742	6670,56
3490	54	1917	4363,20	2614	4928,58	3353	5558,76	4082	6187,86	4925	6927,12
3620	56	1988	4524,80	2710	5111,12	3478	5764,64	4234	6417,04	5107	7183,68
3750	58	2059	4686,40	2807	5293,66	3602	5970,52	4385	6646,22	5290	7440,24
3880	60	2130	4848,00	2904	5476,20	3726	6176,40	4536	6875,40	5472	7696,80
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

Sano-Radiatoren

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_5 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbaueventil möglich.

Bauhöhe 450 mm

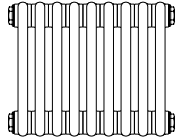
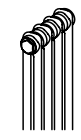
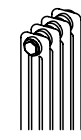
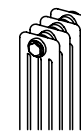
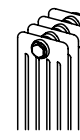
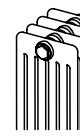
Modell		M2045		M3045		M4045		M5045		M6045	
Bauhöhe BH	mm	450		450		450		450		450	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,7		1,0		1,3		1,7		2,0	
Exponent n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100	
Norm-Wärmeleistung Φ_5	Watt/Gl.	39		54		69		84		102	
Preis pro Glied	EUR	81,42		91,58		104,58		116,59		129,94	
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR
370	6	235	488,52	323	549,48	415	627,48	506	699,54	612	779,64
500	8	314	651,36	430	732,64	554	836,64	674	932,72	816	1039,52
630	10	392	814,20	538	915,80	692	1045,80	843	1165,90	1020	1299,40
760	12	470	977,04	646	1098,96	830	1254,96	1012	1399,08	1224	1559,28
890	14	549	1139,88	753	1282,12	969	1464,12	1180	1632,26	1428	1819,16
1020	16	627	1302,72	861	1465,28	1107	1673,28	1349	1865,44	1632	2079,04
1150	18	706	1465,56	968	1648,44	1246	1882,44	1517	2098,62	1836	2338,92
1280	20	784	1628,40	1076	1831,60	1384	2091,60	1686	2331,80	2040	2598,80
1410	22	862	1791,24	1184	2014,76	1522	2300,76	1855	2564,98	2244	2858,68
1540	24	941	1954,08	1291	2197,92	1661	2509,92	2023	2798,16	2448	3118,56
1670	26	1019	2116,92	1399	2381,08	1799	2719,08	2192	3031,34	2652	3378,44
1800	28	1098	2279,76	1506	2564,24	1938	2928,24	2360	3264,52	2856	3638,32
1930	30	1176	2442,60	1614	2747,40	2076	3137,40	2529	3497,70	3060	3898,20
2060	32	1254	2605,44	1722	2930,56	2214	3346,56	2698	3730,88	3264	4158,08
2190	34	1333	2768,28	1829	3113,72	2353	3555,72	2866	3964,06	3468	4417,96
2320	36	1411	2931,12	1937	3296,88	2491	3764,88	3035	4197,24	3672	4677,84
2450	38	1490	3093,96	2044	3480,04	2630	3974,04	3203	4430,42	3876	4937,72
2580	40	1568	3256,80	2152	3663,20	2768	4183,20	3372	4663,60	4080	5197,60
2710	42	1646	3419,64	2260	3846,36	2906	4392,36	3541	4896,78	4284	5457,48
2840	44	1725	3582,48	2367	4029,52	3045	4601,52	3709	5129,96	4488	5717,36
2970	46	1803	3745,32	2475	4212,68	3183	4810,68	3878	5363,14	4692	5977,24
3100	48	1882	3908,16	2582	4395,84	3322	5019,84	4046	5596,32	4896	6237,12
3230	50	1960	4071,00	2690	4579,00	3460	5229,00	4215	5829,50	5100	6497,00
3360	52	2038	4233,84	2798	4762,16	3598	5438,16	4384	6062,68	5304	6756,88
3490	54	2117	4396,68	2905	4945,32	3737	5647,32	4552	6295,86	5508	7016,76
3620	56	2195	4559,52	3013	5128,48	3875	5856,48	4721	6529,04	5712	7276,64
3750	58	2274	4722,36	3120	5311,64	4014	6065,64	4889	6762,22	5916	7536,52
3880	60	2352	4885,20	3228	5494,80	4152	6274,80	5058	6995,40	6120	7796,40
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 500 mm

											
Modell		M2050		M3050		M4050		M5050		M6050	
Bauhöhe BH	mm	500		500		500		500		500	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,7		1,1		1,4		1,8		2,2	
Exponent n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100	
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	43		59		76		93		112	
Preis pro Glied	EUR	82,74		92,60		106,86		118,57		132,24	
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR
370	6	257	496,44	355	555,60	457	641,16	557	711,42	672	793,44
500	8	343	661,92	473	740,80	610	854,88	742	948,56	896	1057,92
630	10	429	827,40	591	926,00	762	1068,60	928	1185,70	1120	1322,40
760	12	515	992,88	709	1111,20	914	1282,32	1114	1422,84	1344	1586,88
890	14	601	1158,36	827	1296,40	1067	1496,04	1299	1659,98	1568	1851,36
1020	16	686	1323,84	946	1481,60	1219	1709,76	1485	1897,12	1792	2115,84
1150	18	772	1489,32	1064	1666,80	1372	1923,48	1670	2134,26	2016	2380,32
1280	20	858	1654,80	1182	1852,00	1524	2137,20	1856	2371,40	2240	2644,80
1410	22	944	1820,28	1300	2037,20	1676	2350,92	2042	2608,54	2464	2909,28
1540	24	1030	1985,76	1418	2222,40	1829	2564,64	2227	2845,68	2688	3173,76
1670	26	1115	2151,24	1537	2407,60	1981	2778,36	2413	3082,82	2912	3438,24
1800	28	1201	2316,72	1655	2592,80	2134	2992,08	2598	3319,96	3136	3702,72
1930	30	1287	2482,20	1773	2778,00	2286	3205,80	2784	3557,10	3360	3967,20
2060	32	1373	2647,68	1891	2963,20	2438	3419,52	2970	3794,24	3584	4231,68
2190	34	1459	2813,16	2009	3148,40	2591	3633,24	3155	4031,38	3808	4496,16
2320	36	1544	2978,64	2128	3333,60	2743	3846,96	3341	4268,52	4032	4760,64
2450	38	1630	3144,12	2246	3518,80	2896	4060,68	3526	4505,66	4256	5025,12
2580	40	1716	3309,60	2364	3704,00	3048	4274,40	3712	4742,80	4480	5289,60
2710	42	1802	3475,08	2482	3889,20	3200	4488,12	3898	4979,94	4704	5554,08
2840	44	1888	3640,56	2600	4074,40	3353	4701,84	4083	5217,08	4928	5818,56
2970	46	1973	3806,04	2719	4259,60	3505	4915,56	4269	5454,22	5152	6083,04
3100	48	2059	3971,52	2837	4444,80	3658	5129,28	4454	5691,36	5376	6347,52
3230	50	2145	4137,00	2955	4630,00	3810	5343,00	4640	5928,50	5600	6612,00
3360	52	2231	4302,48	3073	4815,20	3962	5556,72	4826	6165,64	5824	6876,48
3490	54	2317	4467,96	3191	5000,40	4115	5770,44	5011	6402,78	6048	7140,96
3620	56	2402	4633,44	3310	5185,60	4267	5984,16	5197	6639,92	6272	7405,44
3750	58	2488	4798,92	3428	5370,80	4420	6197,88	5382	6877,06	6496	7669,92
3880	60	2574	4964,40	3546	5556,00	4572	6411,60	5568	7114,20	6720	7934,40
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

Sano-Radiatoren

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauelement möglich.

Bauhöhe 550 mm

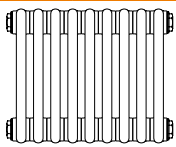
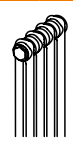
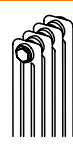
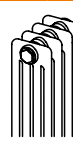

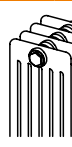
Modell		M2055		M3055		M4055		M5055		M6055	
Bauhöhe BH	mm	550		550		550		550		550	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,8		1,2		1,5		2,0		2,4	
Exponent n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100	
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	47		65		83		101		123	
Preis pro Glied	EUR	84,15		94,07		109,11		120,81		135,50	
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR
370	6	279	504,90	387	564,42	499	654,66	606	724,86	738	813,00
500	8	372	673,20	516	752,56	666	872,88	808	966,48	984	1084,00
630	10	465	841,50	645	940,70	832	1091,10	1010	1208,10	1230	1355,00
760	12	558	1009,80	774	1128,84	998	1309,32	1212	1449,72	1476	1626,00
890	14	651	1178,10	903	1316,98	1165	1527,54	1414	1691,34	1722	1897,00
1020	16	744	1346,40	1032	1505,12	1331	1745,76	1616	1932,96	1968	2168,00
1150	18	837	1514,70	1161	1693,26	1498	1963,98	1818	2174,58	2214	2439,00
1280	20	930	1683,00	1290	1881,40	1664	2182,20	2020	2416,20	2460	2710,00
1410	22	1023	1851,30	1419	2069,54	1830	2400,42	2222	2657,82	2706	2981,00
1540	24	1116	2019,60	1548	2257,68	1997	2618,64	2424	2899,44	2952	3252,00
1670	26	1209	2187,90	1677	2445,82	2163	2836,86	2626	3141,06	3198	3523,00
1800	28	1302	2356,20	1806	2633,96	2330	3055,08	2828	3382,68	3444	3794,00
1930	30	1395	2524,50	1935	2822,10	2496	3273,30	3030	3624,30	3690	4065,00
2060	32	1488	2692,80	2064	3010,24	2662	3491,52	3232	3865,92	3936	4336,00
2190	34	1581	2861,10	2193	3198,38	2829	3709,74	3434	4107,54	4182	4607,00
2320	36	1674	3029,40	2322	3386,52	2995	3927,96	3636	4349,16	4428	4878,00
2450	38	1767	3197,70	2451	3574,66	3162	4146,18	3838	4590,78	4674	5149,00
2580	40	1860	3366,00	2580	3762,80	3328	4364,40	4040	4832,40	4920	5420,00
2710	42	1953	3534,30	2709	3950,94	3494	4582,62	4242	5074,02	5166	5691,00
2840	44	2046	3702,60	2838	4139,08	3661	4800,84	4444	5315,64	5412	5962,00
2970	46	2139	3870,90	2967	4327,22	3827	5019,06	4646	5557,26	5658	6233,00
3100	48	2232	4039,20	3096	4515,36	3994	5237,28	4848	5798,88	5904	6504,00
3230	50	2325	4207,50	3225	4703,50	4160	5455,50	5050	6040,50	6150	6775,00
3360	52	2418	4375,80	3354	4891,64	4326	5673,72	5252	6282,12	6396	7046,00
3490	54	2511	4544,10	3483	5079,78	4493	5891,94	5454	6523,74	6642	7317,00
3620	56	2604	4712,40	3612	5267,92	4659	6110,16	5656	6765,36	6888	7588,00
3750	58	2697	4880,70	3741	5456,06	4826	6328,38	5858	7006,98	7134	7859,00
3880	60	2790	5049,00	3870	5644,20	4992	6546,60	6060	7248,60	7380	8130,00
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 600 mm

											
Modell		M2060		M3060		M4060		M5060		M6060	
Bauhöhe BH	mm	600		600		600		600		600	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	0,8		1,3		1,7		2,1		2,6	
Exponent n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4100	
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	50		70		90		110		133	
Preis pro Glied	EUR	85,01		96,36		111,39		123,41		138,48	
Baulänge BL	Baulänge	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis
mm	Glieder	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
370	6	301	510,06	419	578,16	541	668,34	660	740,46	798	830,88
500	8	402	680,08	558	770,88	721	891,12	880	987,28	1064	1107,84
630	10	502	850,10	698	963,60	901	1113,90	1100	1234,10	1330	1384,80
760	12	602	1020,12	838	1156,32	1081	1336,68	1320	1480,92	1596	1661,76
890	14	703	1190,14	977	1349,04	1261	1559,46	1540	1727,74	1862	1938,72
1020	16	803	1360,16	1117	1541,76	1442	1782,24	1760	1974,56	2128	2215,68
1150	18	904	1530,18	1256	1734,48	1622	2005,02	1980	2221,38	2394	2492,64
1280	20	1004	1700,20	1396	1927,20	1802	2227,80	2200	2468,20	2660	2769,60
1410	22	1104	1870,22	1536	2119,92	1982	2450,58	2420	2715,02	2926	3046,56
1540	24	1205	2040,24	1675	2312,64	2162	2673,36	2640	2961,84	3192	3323,52
1670	26	1305	2210,26	1815	2505,36	2343	2896,14	2860	3208,66	3458	3600,48
1800	28	1406	2380,28	1954	2698,08	2523	3118,92	3080	3455,48	3724	3877,44
1930	30	1506	2550,30	2094	2890,80	2703	3341,70	3300	3702,30	3990	4154,40
2060	32	1606	2720,32	2234	3083,52	2883	3564,48	3520	3949,12	4256	4431,36
2190	34	1707	2890,34	2373	3276,24	3063	3787,26	3740	4195,94	4522	4708,32
2320	36	1807	3060,36	2513	3468,96	3244	4010,04	3960	4442,76	4788	4985,28
2450	38	1908	3230,38	2652	3661,68	3424	4232,82	4180	4689,58	5054	5262,24
2580	40	2008	3400,40	2792	3854,40	3604	4455,60	4400	4936,40	5320	5539,20
2710	42	2108	3570,42	2932	4047,12	3784	4678,38	4620	5183,22	5586	5816,16
2840	44	2209	3740,44	3071	4239,84	3964	4901,16	4840	5430,04	5852	6093,12
2970	46	2309	3910,46	3211	4432,56	4145	5123,94	5060	5676,86	6118	6370,08
3100	48	2410	4080,48	3350	4625,28	4325	5346,72	5280	5923,68	6384	6647,04
3230	50	2510	4250,50	3490	4818,00	4505	5569,50	5500	6170,50	6650	6924,00
3360	52	2610	4420,52	3630	5010,72	4685	5792,28	5720	6417,32	6916	7200,96
3490	54	2711	4590,54	3769	5203,44	4865	6015,06	5940	6664,14	7182	7477,92
3620	56	2811	4760,56	3909	5396,16	5046	6237,84	6160	6910,96	7448	7754,88
3750	58	2912	4930,58	4048	5588,88	5226	6460,62	6380	7157,78	7714	8031,84
3880	60	3012	5100,60	4188	5781,60	5406	6683,40	6600	7404,60	7980	8308,80
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 750 mm

Modell		M2075		M3075		M4075		M5075		M6075	
Bauhöhe BH	mm	750		750		750		750		750	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	1,0		1,5		2,0		2,6		3,1	
Exponent n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4000	
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	61		86		111		135		163	
Preis pro Glied	EUR	89,55		101,91		119,18		134,21		150,14	
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR
370	6	366	537,30	513	611,46	666	715,08	810	805,26	978	900,84
500	8	488	716,40	684	815,28	888	953,44	1080	1073,68	1304	1201,12
630	10	610	895,50	855	1019,10	1110	1191,80	1350	1342,10	1630	1501,40
760	12	732	1074,60	1026	1222,92	1332	1430,16	1620	1610,52	1956	1801,68
890	14	854	1253,70	1197	1426,74	1554	1668,52	1890	1878,94	2282	2101,96
1020	16	976	1432,80	1368	1630,56	1776	1906,88	2160	2147,36	2608	2402,24
1150	18	1098	1611,90	1539	1834,38	1998	2145,24	2430	2415,78	2934	2702,52
1280	20	1220	1791,00	1710	2038,20	2220	2383,60	2700	2684,20	3260	3002,80
1410	22	1342	1970,10	1881	2242,02	2442	2621,96	2970	2952,62	3586	3303,08
1540	24	1464	2149,20	2052	2445,84	2664	2860,32	3240	3221,04	3912	3603,36
1670	26	1586	2328,30	2223	2649,66	2886	3098,68	3510	3489,46	4238	3903,64
1800	28	1708	2507,40	2394	2853,48	3108	3337,04	3780	3757,88	4564	4203,92
1930	30	1830	2686,50	2565	3057,30	3330	3575,40	4050	4026,30	4890	4504,20
2060	32	1952	2865,60	2736	3261,12	3552	3813,76	4320	4294,72	5216	4804,48
2190	34	2074	3044,70	2907	3464,94	3774	4052,12	4590	4563,14	5542	5104,76
2320	36	2196	3223,80	3078	3668,76	3996	4290,48	4860	4831,56	5868	5405,04
2450	38	2318	3402,90	3249	3872,58	4218	4528,84	5130	5099,98	6194	5705,32
2580	40	2440	3582,00	3420	4076,40	4440	4767,20	5400	5368,40	6520	6005,60
2710	42	2562	3761,10	3591	4280,22	4662	5005,56	5670	5636,82	6846	6305,88
2840	44	2684	3940,20	3762	4484,04	4884	5243,92	5940	5905,24	7172	6606,16
2970	46	2806	4119,30	3933	4687,86	5106	5482,28	6210	6173,66	7498	6906,44
3100	48	2928	4298,40	4104	4891,68	5328	5720,64	6480	6442,08	7824	7206,72
3230	50	3050	4477,50	4275	5095,50	5550	5959,00	6750	6710,50	8150	7507,00
3360	52	3172	4656,60	4446	5299,32	5772	6197,36	7020	6978,92	8476	7807,28
3490	54	3294	4835,70	4617	5503,14	5994	6435,72	7290	7247,34	8802	8107,56
3620	56	3416	5014,80	4788	5706,96	6216	6674,08	7560	7515,76	9128	8407,84
3750	58	3538	5193,90	4959	5910,78	6438	6912,44	7830	7784,18	9454	8708,12
3880	60	3660	5373,00	5130	6114,60	6660	7150,80	8100	8052,60	9780	9008,40
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 900 mm

Modell		M2090		M3090		M4090		M5090		M6090	
Bauhöhe BH	mm	900		900		900		900		900	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	1,2		1,8		2,4		3,1		3,7	
Exponent n		1,3100		1,3600		1,3500		1,3900		1,4000	
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	72		101		131		160		193	
Preis pro Glied	EUR	123,10		141,63		168,10		186,70		209,93	
Baulänge BL	Baulänge	Φ_S	Preis	Φ_S	Preis	Φ_S	Preis	Φ_S	Preis	Φ_S	Preis
mm	Glieder	ΔT 50 K	EUR	ΔT 50 K	EUR	ΔT 50 K	EUR	ΔT 50 K	EUR	ΔT 50 K	EUR
		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
370	6	431	738,60	606	849,78	786	1008,60	960	1120,20	1158	1259,58
500	8	575	984,80	808	1133,04	1048	1344,80	1280	1493,60	1544	1679,44
630	10	719	1231,00	1010	1416,30	1310	1681,00	1600	1867,00	1930	2099,30
760	12	863	1477,20	1212	1699,56	1572	2017,20	1920	2240,40	2316	2519,16
890	14	1007	1723,40	1414	1982,82	1834	2353,40	2240	2613,80	2702	2939,02
1020	16	1150	1969,60	1616	2266,08	2096	2689,60	2560	2987,20	3088	3358,88
1150	18	1294	2215,80	1818	2549,34	2358	3025,80	2880	3360,60	3474	3778,74
1280	20	1438	2462,00	2020	2832,60	2620	3362,00	3200	3734,00	3860	4198,60
1410	22	1582	2708,20	2222	3115,86	2882	3698,20	3520	4107,40	4246	4618,46
1540	24	1726	2954,40	2424	3399,12	3144	4034,40	3840	4480,80	4632	5038,32
1670	26	1869	3200,60	2626	3682,38	3406	4370,60	4160	4854,20	5018	5458,18
1800	28	2013	3446,80	2828	3965,64	3668	4706,80	4480	5227,60	5404	5878,04
1930	30	2157	3693,00	3030	4248,90	3930	5043,00	4800	5601,00	5790	6297,90
2060	32	2301	3939,20	3232	4532,16	4192	5379,20	5120	5974,40	6176	6717,76
2190	34	2445	4185,40	3434	4815,42	4454	5715,40	5440	6347,80	6562	7137,62
2320	36	2588	4431,60	3636	5098,68	4716	6051,60	5760	6721,20	6948	7557,48
2450	38	2732	4677,80	3838	5381,94	4978	6387,80	6080	7094,60	7334	7977,34
2580	40	2876	4924,00	4040	5665,20	5240	6724,00	6400	7468,00	7720	8397,20
2710	42	3020	5170,20	4242	5948,46	5502	7060,20	6720	7841,40	8106	8817,06
2840	44	3164	5416,40	4444	6231,72	5764	7396,40	7040	8214,80	8492	9236,92
2970	46	3307	5662,60	4646	6514,98	6026	7732,60	7360	8588,20	8878	9656,78
3100	48	3451	5908,80	4848	6798,24	6288	8068,80	7680	8961,60	9264	10076,64
3230	50	3595	6155,00	5050	7081,50	6550	8405,00	8000	9335,00	9650	10496,50
3360	52	3739	6401,20	5252	7364,76	6812	8741,20	8320	9708,40	10036	10916,36
3490	54	3883	6647,40	5454	7648,02	7074	9077,40	8640	10081,80	10422	11336,22
3620	56	4026	6893,60	5656	7931,28	7336	9413,60	8960	10455,20	10808	11756,08
3750	58	4170	7139,80	5858	8214,54	7598	9749,80	9280	10828,60	11194	12175,94
3880	60	4314	7386,00	6060	8497,80	7860	10086,00	9600	11202,00	11580	12595,80
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

Sano-Radiatoren

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_5 und Φ_6 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 1000 mm

Modell		M2100		M3100		M4100		M5100		M6100	
Bauhöhe BH	mm	1000		1000		1000		1000		1000	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	1,3		2,0		2,6		3,4		4,0	
Exponent n		1,3200		1,3600		1,3500		1,3800		1,4000	
Norm-Wärmeleistung Φ_5	Watt/Gl.	79		111		144		176		212	
Preis pro Glied	EUR	125,15		146,12		174,39		193,30		218,34	
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR
370	6	476	750,90	666	876,72	864	1046,34	1056	1159,80	1272	1310,04
500	8	634	1001,20	888	1168,96	1152	1395,12	1408	1546,40	1696	1746,72
630	10	793	1251,50	1110	1461,20	1440	1743,90	1760	1933,00	2120	2183,40
760	12	952	1501,80	1332	1753,44	1728	2092,68	2112	2319,60	2544	2620,08
890	14	1110	1752,10	1554	2045,68	2016	2441,46	2464	2706,20	2968	3056,76
1020	16	1269	2002,40	1776	2337,92	2304	2790,24	2816	3092,80	3392	3493,44
1150	18	1427	2252,70	1998	2630,16	2592	3139,02	3168	3479,40	3816	3930,12
1280	20	1586	2503,00	2220	2922,40	2880	3487,80	3520	3866,00	4240	4366,80
1410	22	1745	2753,30	2442	3214,64	3168	3836,58	3872	4252,60	4664	4803,48
1540	24	1903	3003,60	2664	3506,88	3456	4185,36	4224	4639,20	5088	5240,16
1670	26	2062	3253,90	2886	3799,12	3744	4534,14	4576	5025,80	5512	5676,84
1800	28	2220	3504,20	3108	4091,36	4032	4882,92	4928	5412,40	5936	6113,52
1930	30	2379	3754,50	3330	4383,60	4320	5231,70	5280	5799,00	6360	6550,20
2060	32	2538	4004,80	3552	4675,84	4608	5580,48	5632	6185,60	6784	6986,88
2190	34	2696	4255,10	3774	4968,08	4896	5929,26	5984	6572,20	7208	7423,56
2320	36	2855	4505,40	3996	5260,32	5184	6278,04	6336	6958,80	7632	7860,24
2450	38	3013	4755,70	4218	5552,56	5472	6626,82	6688	7345,40	8056	8296,92
2580	40	3172	5006,00	4440	5844,80	5760	6975,60	7040	7732,00	8480	8733,60
2710	42	3331	5256,30	4662	6137,04	6048	7324,38	7392	8118,60	8904	9170,28
2840	44	3489	5506,60	4884	6429,28	6336	7673,16	7744	8505,20	9328	9606,96
2970	46	3648	5756,90	5106	6721,52	6624	8021,94	8096	8891,80	9752	10043,64
3100	48	3806	6007,20	5328	7013,76	6912	8370,72	8448	9278,40	10176	10480,32
3230	50	3965	6257,50	5550	7306,00	7200	8719,50	8800	9665,00	10600	10917,00
3360	52	4124	6507,80	5772	7598,24	7488	9068,28	9152	10051,60	11024	11353,68
3490	54	4282	6758,10	5994	7890,48	7776	9417,06	9504	10438,20	11448	11790,36
3620	56	4441	7008,40	6216	8182,72	8064	9765,84	9856	10824,80	11872	12227,04
3750	58	4599	7258,70	6438	8474,96	8352	10114,62	10208	11211,40	12296	12663,72
3880	60	4758	7509,00	6660	8767,20	8640	10463,40	10560	11598,00	12720	13100,40
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 1100 mm

Modell		M2110	M3110	M4110	M5110	M6110					
Bauhöhe BH	mm	1100	1100	1100	1100	1100					
Bautiefe BT	mm	65	105	145	185	225					
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	1,4	2,2	2,9	3,7	4,4					
Exponent n		1,3200	1,3500	1,3500	1,3800	1,4000					
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	87	122	157	192	232					
Preis pro Glied	EUR	129,63	154,37	183,39	208,42	238,37					
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR
370	6	520	777,78	732	926,22	942	1100,34	1152	1250,52	1392	1430,22
500	8	693	1037,04	976	1234,96	1256	1467,12	1536	1667,36	1856	1906,96
630	10	866	1296,30	1220	1543,70	1570	1833,90	1920	2084,20	2320	2383,70
760	12	1039	1555,56	1464	1852,44	1884	2200,68	2304	2501,04	2784	2860,44
890	14	1212	1814,82	1708	2161,18	2198	2567,46	2688	2917,88	3248	3337,18
1020	16	1386	2074,08	1952	2469,92	2512	2934,24	3072	3334,72	3712	3813,92
1150	18	1559	2333,34	2196	2778,66	2826	3301,02	3456	3751,56	4176	4290,66
1280	20	1732	2592,60	2440	3087,40	3140	3667,80	3840	4168,40	4640	4767,40
1410	22	1905	2851,86	2684	3396,14	3454	4034,58	4224	4585,24	5104	5244,14
1540	24	2078	3111,12	2928	3704,88	3768	4401,36	4608	5002,08	5568	5720,88
1670	26	2252	3370,38	3172	4013,62	4082	4768,14	4992	5418,92	6032	6197,62
1800	28	2425	3629,64	3416	4322,36	4396	5134,92	5376	5835,76	6496	6674,36
1930	30	2598	3888,90	3660	4631,10	4710	5501,70	5760	6252,60	6960	7151,10
2060	32	2771	4148,16	3904	4939,84	5024	5868,48	6144	6669,44	7424	7627,84
2190	34	2944	4407,42	4148	5248,58	5338	6235,26	6528	7086,28	7888	8104,58
2320	36	3118	4666,68	4392	5557,32	5652	6602,04	6912	7503,12	8352	8581,32
2450	38	3291	4925,94	4636	5866,06	5966	6968,82	7296	7919,96	8816	9058,06
2580	40	3464	5185,20	4880	6174,80	6280	7335,60	7680	8336,80	9280	9534,80
2710	42	3637	5444,46	5124	6483,54	6594	7702,38	8064	8753,64	9744	10011,54
2840	44	3810	5703,72	5368	6792,28	6908	8069,16	8448	9170,48	10208	10488,28
2970	46	3984	5962,98	5612	7101,02	7222	8435,94				
3100	48	4157	6222,24	5856	7409,76	7536	8802,72				
3230	50	4330	6481,50	6100	7718,50	7850	9169,50				
3360	52	4503	6740,76	6344	8027,24	8164	9536,28				
3490	54	4676	7000,02	6588	8335,98	8478	9903,06				
3620	56	4850	7259,28	6832	8644,72	8792	10269,84				
3750	58	5023	7518,54	7076	8953,46	9106	10636,62				
3880	60	5196	7777,80	7320	9262,20	9420	11003,40				
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

Sano-Radiatoren

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbaueventil möglich.

Bauhöhe 1200 mm

Modell		M2120		M3120		M4120		M5120		M6120	
Bauhöhe BH	mm	1200		1200		1200		1200		1200	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	1,6		2,3		3,1		4,0		4,8	
Exponent n		1,3200		1,3500		1,3500		1,3800		1,4000	
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	94		132		170		209		251	
Preis pro Glied	EUR	134,21		166,25		195,33		225,69		255,59	
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR
370	6	565	805,26	792	997,50	1020	1171,98	1254	1354,14	1506	1533,54
500	8	753	1073,68	1056	1330,00	1360	1562,64	1672	1805,52	2008	2044,72
630	10	941	1342,10	1320	1662,50	1700	1953,30	2090	2256,90	2510	2555,90
760	12	1129	1610,52	1584	1995,00	2040	2343,96	2508	2708,28	3012	3067,08
890	14	1317	1878,94	1848	2327,50	2380	2734,62	2926	3159,66	3514	3578,26
1020	16	1506	2147,36	2112	2660,00	2720	3125,28	3344	3611,04	4016	4089,44
1150	18	1694	2415,78	2376	2992,50	3060	3515,94	3762	4062,42	4518	4600,62
1280	20	1882	2684,20	2640	3325,00	3400	3906,60	4180	4513,80	5020	5111,80
1410	22	2070	2952,62	2904	3657,50	3740	4297,26	4598	4965,18	5522	5622,98
1540	24	2258	3221,04	3168	3990,00	4080	4687,92	5016	5416,56	6024	6134,16
1670	26	2447	3489,46	3432	4322,50	4420	5078,58	5434	5867,94	6526	6645,34
1800	28	2635	3757,88	3696	4655,00	4760	5469,24	5852	6319,32	7028	7156,52
1930	30	2823	4026,30	3960	4987,50	5100	5859,90	6270	6770,70	7530	7667,70
2060	32	3011	4294,72	4224	5320,00	5440	6250,56	6688	7222,08	8032	8178,88
2190	34	3199	4563,14	4488	5652,50	5780	6641,22	7106	7673,46	8534	8690,06
2320	36	3388	4831,56	4752	5985,00	6120	7031,88	7524	8124,84	9036	9201,24
2450	38	3576	5099,98	5016	6317,50	6460	7422,54	7942	8576,22	9538	9712,42
2580	40	3764	5368,40	5280	6650,00	6800	7813,20	8360	9027,60	10040	10223,60
2710	42	3952	5636,82	5544	6982,50	7140	8203,86	8778	9478,98	10542	10734,78
2840	44	4140	5905,24	5808	7315,00	7480	8594,52	9196	9930,36	11044	11245,96
2970	46	4329	6173,66	6072	7647,50	7820	8985,18				
3100	48	4517	6442,08	6336	7980,00	8160	9375,84				
3230	50	4705	6710,50	6600	8312,50	8500	9766,50				
3360	52	4893	6978,92	6864	8645,00	8840	10157,16				
3490	54	5081	7247,34	7128	8977,50	9180	10547,82				
3620	56	5270	7515,76	7392	9310,00	9520	10938,48				
3750	58	5458	7784,18	7656	9642,50	9860	11329,14				
3880	60	5646	8052,60	7920	9975,00	10200	11719,80				
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15	

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 1500 mm

Modell		M2150	M3150	M4150	M5150	M6150					
Bauhöhe BH	mm	1500	1500	1500	1500	1500					
Bautiefe BT	mm	65	105	145	185	225					
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9					
Exponent n		1,3200	1,3500	1,3500	1,3700	1,4000					
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	117	163	208	257	307					
Preis pro Glied	EUR	150,14	190,55	231,06	270,42	311,46					
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR
370	6	702	900,84	978	1143,30	1248	1386,36	1542	1622,52	1842	1868,76
500	8	936	1201,12	1304	1524,40	1664	1848,48	2056	2163,36	2456	2491,68
630	10	1170	1501,40	1630	1905,50	2080	2310,60	2570	2704,20	3070	3114,60
760	12	1404	1801,68	1956	2286,60	2496	2772,72	3084	3245,04	3684	3737,52
890	14	1638	2101,96	2282	2667,70	2912	3234,84	3598	3785,88	4298	4360,44
1020	16	1872	2402,24	2608	3048,80	3328	3696,96	4112	4326,72	4912	4983,36
1150	18	2106	2702,52	2934	3429,90	3744	4159,08	4626	4867,56	5526	5606,28
1280	20	2340	3002,80	3260	3811,00	4160	4621,20	5140	5408,40	6140	6229,20
1410	22	2574	3303,08	3586	4192,10	4576	5083,32	5654	5949,24	6754	6852,12
1540	24	2808	3603,36	3912	4573,20	4992	5545,44	6168	6490,08	7368	7475,04
1670	26	3042	3903,64	4238	4954,30	5408	6007,56	6682	7030,92	7982	8097,96
1800	28	3276	4203,92	4564	5335,40	5824	6469,68	7196	7571,76	8596	8720,88
1930	30	3510	4504,20	4890	5716,50	6240	6931,80	7710	8112,60	9210	9343,80
2060	32	3744	4804,48	5216	6097,60	6656	7393,92				
2190	34	3978	5104,76	5542	6478,70	7072	7856,04				
2320	36	4212	5405,04	5868	6859,80	7488	8318,16				
2450	38	4446	5705,32	6194	7240,90	7904	8780,28				
2580	40	4680	6005,60	6520	7622,00	8320	9242,40				
2710	42	4914	6305,88	6846	8003,10	8736	9704,52				
2840	44	5148	6606,16	7172	8384,20	9152	10166,64				
2970	46	5382	6906,44	7498	8765,30	9568	10628,76				
3100	48	5616	7206,72	7824	9146,40	9984	11090,88				
3230	50	5850	7507,00	8150	9527,50	10400	11553,00				
3360	52	6084	7807,28	8476	9908,60	10816	12015,12				
3490	54	6318	8107,56	8802	10289,70	11232	12477,24				
3620	56	6552	8407,84	9128	10670,80	11648	12939,36				
3750	58	6786	8708,12	9454	11051,90	12064	13401,48				
3880	60	7020	9008,40	9780	11433,00	12480	13863,60				
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		42 / 15 / 15	

Sano-Radiatoren

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbaueventil möglich.

Bauhöhe 1800 mm

Modell		M2180		M3180		M4180		M5180		M6180	
Bauhöhe BH	mm	1800		1800		1800		1800		1800	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	2,3		3,4		4,6		5,8		7,0	
Exponent n		1,3200		1,3500		1,3400		1,3700		1,3900	
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	141		193		246		305		361	
Preis pro Glied	EUR	163,76		215,52		259,05		302,93		350,13	
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR
370	6	846	982,56	1158	1293,12	1476	1554,30	1830	1817,58	2166	2100,78
500	8	1128	1310,08	1544	1724,16	1968	2072,40	2440	2423,44	2888	2801,04
630	10	1410	1637,60	1930	2155,20	2460	2590,50	3050	3029,30	3610	3501,30
760	12	1692	1965,12	2316	2586,24	2952	3108,60	3660	3635,16	4332	4201,56
890	14	1974	2292,64	2702	3017,28	3444	3626,70	4270	4241,02	5054	4901,82
1020	16	2256	2620,16	3088	3448,32	3936	4144,80	4880	4846,88	5776	5602,08
1150	18	2538	2947,68	3474	3879,36	4428	4662,90	5490	5452,74	6498	6302,34
1280	20	2820	3275,20	3860	4310,40	4920	5181,00	6100	6058,60	7220	7002,60
1410	22	3102	3602,72	4246	4741,44	5412	5699,10	6710	6664,46	7942	7702,86
1540	24	3384	3930,24	4632	5172,48	5904	6217,20	7320	7270,32	8664	8403,12
1670	26	3666	4257,76	5018	5603,52	6396	6735,30	7930	7876,18	9386	9103,38
1800	28	3948	4585,28	5404	6034,56	6888	7253,40	8540	8482,04	10108	9803,64
1930	30	4230	4912,80	5790	6465,60	7380	7771,50	9150	9087,90	10830	10503,90
2060	32	4512	5240,32	6176	6896,64	7872	8289,60				
2190	34	4794	5567,84	6562	7327,68	8364	8807,70				
2320	36	5076	5895,36	6948	7758,72	8856	9325,80				
2450	38	5358	6222,88	7334	8189,76	9348	9843,90				
2580	40	5640	6550,40	7720	8620,80	9840	10362,00				
2710	42	5922	6877,92	8106	9051,84	10332	10880,10				
2840	44	6204	7205,44	8492	9482,88	10824	11398,20				
2970	46	6486	7532,96	8878	9913,92	11316	11916,30				
3100	48	6768	7860,48	9264	10344,96	11808	12434,40				
3230	50	7050	8188,00	9650	10776,00	12300	12952,50				
3360	52	7332	8515,52	10036	11207,04	12792	13470,60				
3490	54	7614	8843,04	10422	11638,08	13284	13988,70				
3620	56	7896	9170,56	10808	12069,12	13776	14506,80				
3750	58	8178	9498,08	11194	12500,16	14268	15024,90				
3880	60	8460	9825,60	11580	12931,20	14760	15543,00				
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		38 / 15 / 15		32 / 15 / 15	

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 2000 mm

Modell		M2200	M3200	M4200	M5200	M6200					
Bauhöhe BH	mm	2000	2000	2000	2000	2000					
Bautiefe BT	mm	65	105	145	185	225					
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	2,5	3,8	5,1	6,4	7,7					
Exponent n		1,3200	1,3400	1,3400	1,3700	1,3900					
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	157	214	270	337	397					
Preis pro Glied	EUR	175,23	226,21	278,73	326,78	377,65					
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR
370	6	942	1051,38	1284	1357,26	1620	1672,38	2022	1960,68	2382	2265,90
500	8	1256	1401,84	1712	1809,68	2160	2229,84	2696	2614,24	3176	3021,20
630	10	1570	1752,30	2140	2262,10	2700	2787,30	3370	3267,80	3970	3776,50
760	12	1884	2102,76	2568	2714,52	3240	3344,76	4044	3921,36	4764	4531,80
890	14	2198	2453,22	2996	3166,94	3780	3902,22	4718	4574,92	5558	5287,10
1020	16	2512	2803,68	3424	3619,36	4320	4459,68	5392	5228,48	6352 ⊗	6042,40
1150	18	2826	3154,14	3852	4071,78	4860	5017,14	6066	5882,04	7146 ⊗	6797,70
1280	20	3140	3504,60	4280	4524,20	5400	5574,60	6740 ⊗	6535,60	7940 ⊗	7553,00
1410	22	3454	3855,06	4708	4976,62	5940	6132,06	7414 ⊗	7189,16	8734 ⊗	8308,30
1540	24	3768	4205,52	5136	5429,04	6480 ⊗	6689,52	8088 ⊗	7842,72	9528 ⊗	9063,60
1670	26	4082	4555,98	5564	5881,46	7020 ⊗	7246,98	8762 ⊗	8496,28	10322 ⊗	9818,90
1800	28	4396	4906,44	5992	6333,88	7560 ⊗	7804,44	9436 ⊗	9149,84	11116 ⊗	10574,20
1930	30	4710	5256,90	6420 ⊗	6786,30	8100 ⊗	8361,90	10110 ⊗	9803,40	11910 ⊗	11329,50
2060	32	5024	5607,36	6848 ⊗	7238,72	8640 ⊗	8919,36				
2190	34	5338	5957,82	7276 ⊗	7691,14	9180 ⊗	9476,82				
2320	36	5652	6308,28	7704 ⊗	8143,56	9720 ⊗	10034,28				
2450	38	5966	6658,74	8132 ⊗	8595,98	10260 ⊗	10591,74				
2580	40	6280 ⊗	7009,20	8560 ⊗	9048,40	10800 ⊗	11149,20				
2710	42	6594 ⊗	7359,66	8988 ⊗	9500,82	11340 ⊗	11706,66				
2840	44	6908 ⊗	7710,12	9416 ⊗	9953,24	11880 ⊗	12264,12				
2970	46	7222 ⊗	8060,58	9844 ⊗	10405,66	12420 ⊗	12821,58				
3100	48	7536 ⊗	8411,04	10272 ⊗	10858,08	12960 ⊗	13379,04				
3230	50	7850 ⊗	8761,50	10700 ⊗	11310,50	13500 ⊗	13936,50				
3360	52	8164 ⊗	9111,96	11128 ⊗	11762,92	14040 ⊗	14493,96				
3490	54	8478 ⊗	9462,42	11556 ⊗	12215,34	14580 ⊗	15051,42				
3620	56	8792 ⊗	9812,88	11984 ⊗	12667,76	15120 ⊗	15608,88				
3750	58	9106 ⊗	10163,34	12412 ⊗	13120,18	15660 ⊗	16166,34				
3880	60	9420 ⊗	10513,80	12840 ⊗	13572,60	16200 ⊗	16723,80				
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		46 / 15 / 15		38 / 15 / 15		32 / 15 / 15	

Sano-Radiatoren

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 2200 mm

Modell		M2220		M3220		M4220		M5220		M6220	
Bauhöhe BH	mm	2200		2200		2200		2200		2200	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	2,8		4,2		5,6		7,0		8,4	
Exponent n		1,3200		1,3400		1,3400		1,3600		1,3900	
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	175		235		295		369		432	
Preis pro Glied	EUR	187,26		245,73		301,89		354,79		412,00	
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	Φ_1 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_2 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_1 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_2 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_1 ΔT 50 K Watt	Preis EUR
370	6	1050	1123,56	1410	1474,38	1770	1811,34	2214	2128,74	2592	2472,00
500	8	1400	1498,08	1880	1965,84	2360	2415,12	2952	2838,32	3456	3296,00
630	10	1750	1872,60	2350	2457,30	2950	3018,90	3690	3547,90	4320	4120,00
760	12	2100	2247,12	2820	2948,76	3540	3622,68	4428	4257,48	5184	4944,00
890	14	2450	2621,64	3290	3440,22	4130	4226,46	5166	4967,06	6048	5768,00
1020	16	2800	2996,16	3760	3931,68	4720	4830,24	5904	5676,64	6912	6592,00
1150	18	3150	3370,68	4230	4423,14	5310	5434,02	6642	6386,22	7776	7416,00
1280	20	3500	3745,20	4700	4914,60	5900	6037,80	7380	7095,80	8640	8240,00
1410	22	3850	4119,72	5170	5406,06	6490	6641,58	8118	7805,38	9504	9064,00
1540	24	4200	4494,24	5640	5897,52	7080	7245,36	8856	8514,96	10368	9888,00
1670	26	4550	4868,76	6110	6388,98	7670	7849,14	9594	9224,54	11232	10712,00
1800	28	4900	5243,28	6580	6880,44	8260	8452,92	10332	9934,12	12096	11536,00
1930	30	5250	5617,80	7050	7371,90	8850	9056,70	11070	10643,70	12960	12360,00
2060	32	5600	5992,32	7520	7863,36	9440	9660,48				
2190	34	5950	6366,84	7990	8354,82	10030	10264,26				
2320	36	6300	6741,36	8460	8846,28	10620	10868,04				
2450	38	6650	7115,88	8930	9337,74	11210	11471,82				
2580	40	7000	7490,40	9400	9829,20	11800	12075,60				
2710	42	7350	7864,92	9870	10320,66	12390	12679,38				
2840	44	7700	8239,44	10340	10812,12	12980	13283,16				
2970	46	8050	8613,96	10810	11303,58	13570	13886,94				
3100	48	8400	8988,48	11280	11795,04	14160	14490,72				
3230	50	8750	9363,00	11750	12286,50	14750	15094,50				
3360	52	9100	9737,52	12220	12777,96	15340	15698,28				
3490	54	9450	10112,04	12690	13269,42	15930	16302,06				
3620	56	9800	10486,56	13160	13760,88	16520	16905,84				
3750	58	10150	10861,08	13630	14252,34	17110	17509,62				
3880	60	10500	11235,60	14100	14743,80	17700	18113,40				
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		26 / 15 / 15	

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 2500 mm

Modell		M2250	M3250	M4250	M5250	M6250					
Bauhöhe BH	mm	2500	2500	2500	2500	2500					
Bautiefe BT	mm	65	105	145	185	225					
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	3,1	4,7	6,3	7,9	9,5					
Exponent n		1,3200	1,3400	1,3400	1,3600	1,3900					
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	201	266	331	417	483					
Preis pro Glied	EUR	199,35	265,23	325,17	382,95	446,14					
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR
370	6	1206	1196,10	1596	1591,38	1986	1951,02	2502	2297,70	2898	2676,84
500	8	1608	1594,80	2128	2121,84	2648	2601,36	3336	3063,60	3864	3569,12
630	10	2010	1993,50	2660	2652,30	3310	3251,70	4170	3829,50	4830	4461,40
760	12	2412	2392,20	3192	3182,76	3972	3902,04	5004	4595,40	5796	5353,68
890	14	2814	2790,90	3724	3713,22	4634	4552,38	5838	5361,30	6762	6245,96
1020	16	3216	3189,60	4256	4243,68	5296	5202,72	6672	6127,20	7728	7138,24
1150	18	3618	3588,30	4788	4774,14	5958	5853,06	7506	6893,10	8694	8030,52
1280	20	4020	3987,00	5320	5304,60	6620	6503,40	8340	7659,00	9660	8922,80
1410	22	4422	4385,70	5852	5835,06	7282	7153,74	9174	8424,90	10626	9815,08
1540	24	4824	4784,40	6384	6365,52	7944	7804,08	10008	9190,80	11592	10707,36
1670	26	5226	5183,10	6916	6895,98	8606	8454,42	10842	9956,70	12558	11599,64
1800	28	5628	5581,80	7448	7426,44	9268	9104,76	11676	10722,60	13524	12491,92
1930	30	6030	5980,50	7980	7956,90	9930	9755,10	12510	11488,50	14490	13384,20
2060	32	6432	6379,20								
2190	34	6834	6777,90								
2320	36	7236	7176,60								
2450	38	7638	7575,30								
2580	40	8040	7974,00								
2710	42	8442	8372,70								
2840	44	8844	8771,40								
2970	46	9246	9170,10								
3100	48	9648	9568,80								
3230	50	10050	9967,50								
3360	52	10452	10366,20								
3490	54	10854	10764,90								
3620	56	11256	11163,60								
3750	58	11658	11562,30								
3880	60	12060	11961,00								
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		26 / 15 / 15	

Sano-Radiatoren

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauelement möglich.

Bauhöhe 2800 mm

Modell		M2280		M3280		M4280		M5280		M6280	
Bauhöhe BH	mm	2800		2800		2800		2800		2800	
Bautiefe BT	mm	65		105		145		185		225	
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	3,5		5,3		7,0		8,8		10,6	
Exponent n		1,3300		1,3400		1,3400		1,3500		1,3800	
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/Gl.	230		297		366		466		533	
Preis pro Glied	EUR	214,96		286,00		355,61		414,76		487,51	
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR
370	6	1380	1289,76	1782	1716,00	2196	2133,66	2796	2488,56	3198	2925,06
500	8	1840	1719,68	2376	2288,00	2928	2844,88	3728	3318,08	4264	3900,08
630	10	2300	2149,60	2970	2860,00	3660	3556,10	4660	4147,60	5330	4875,10
760	12	2760	2579,52	3564	3432,00	4392	4267,32	5592	4977,12	6396	5850,12
890	14	3220	3009,44	4158	4004,00	5124	4978,54	6524	5806,64	7462	6825,14
1020	16	3680	3439,36	4752	4576,00	5856	5689,76	7456	6636,16	8528	7800,16
1150	18	4140	3869,28	5346	5148,00	6588	6400,98	8388	7465,68	9594	8775,18
1280	20	4600	4299,20	5940	5720,00	7320	7112,20	9320	8295,20	10660	9750,20
1410	22	5060	4729,12	6534	6292,00	8052	7823,42	10252	9124,72	11726	10725,22
1540	24	5520	5159,04	7128	6864,00	8784	8534,64	11184	9954,24	12792	11700,24
1670	26	5980	5588,96	7722	7436,00	9516	9245,86	12116	10783,76	13858	12675,26
1800	28	6440	6018,88	8316	8008,00	10248	9957,08	13048	11613,28	14924	13650,28
1930	30	6900	6448,80	8910	8580,00	10980	10668,30	13980	12442,80	15990	14625,30
2060	32	7360	6878,72								
2190	34	7820	7308,64								
2320	36	8280	7738,56								
2450	38	8740	8168,48								
2580	40	9200	8598,40								
2710	42	9660	9028,32								
2840	44	10120	9458,24								
2970	46	10580	9888,16								
3100	48	11040	10318,08								
3230	50	11500	10748,00								
3360	52	11960	11177,92								
3490	54	12420	11607,84								
3620	56	12880	12037,76								
3750	58	13340	12467,68								
3880	60	13800	12897,60								
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		26 / 15 / 15		21 / 15 / 15	

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 3000 mm

Modell		M2300	M3300	M4300	M5300	M6300					
Bauhöhe BH	mm	3000	3000	3000	3000	3000					
Bautiefe BT	mm	65	105	145	185	225					
Ø Masse pro Glied M	kg/Gl.	3,8	5,6	7,5	9,4	11,3					
Exponent n		1,3300	1,3300	1,3400	1,3500	1,3800					
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/Gl.	250	318	390	498	566					
Preis pro Glied	EUR	224,30	302,27	374,11	436,89	512,12					
Baulänge BL mm	Baulänge Glieder	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR
370	6	1500	1345,80	1908	1813,62	2340	2244,66	2988	2621,34	3396	3072,72
500	8	2000	1794,40	2544	2418,16	3120	2992,88	3984	3495,12	4528	4096,96
630	10	2500	2243,00	3180	3022,70	3900	3741,10	4980	4368,90	5660	5121,20
760	12	3000	2691,60	3816	3627,24	4680	4489,32	5976	5242,68	6792	6145,44
890	14	3500	3140,20	4452	4231,78	5460	5237,54	6972	6116,46	7924	7169,68
1020	16	4000	3588,80	5088	4836,32	6240	5985,76	7968	6990,24	9056	8193,92
1150	18	4500	4037,40	5724	5440,86	7020	6733,98	8964	7864,02	10188	9218,16
1280	20	5000	4486,00	6360	6045,40	7800	7482,20	9960	8737,80	11320	10242,40
1410	22	5500	4934,60	6996	6649,94	8580	8230,42	10956	9611,58	12452	11266,64
1540	24	6000	5383,20	7632	7254,48	9360	8978,64	11952	10485,36	13584	12290,88
1670	26	6500	5831,80	8268	7859,02	10140	9726,86	12948	11359,14	14716	13315,12
1800	28	7000	6280,40	8904	8463,56	10920	10475,08	13944	12232,92	15848	14339,36
1930	30	7500	6729,00	9540	9068,10	11700	11223,30	14940	13106,70	16980	15363,60
2060	32	8000	7177,60								
2190	34	8500	7626,20								
2320	36	9000	8074,80								
2450	38	9500	8523,40								
2580	40	10000	8972,00								
2710	42	10500	9420,60								
2840	44	11000	9869,20								
2970	46	11500	10317,80								
3100	48	12000	10766,40								
3230	50	12500	11215,00								
3360	52	13000	11663,60								
3490	54	13500	12112,20								
3620	56	14000	12560,80								
3750	58	14500	13009,40								
3880	60	15000	13458,00								
max. Glieder pro Block / 2. Bl. / 3. Bl.		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		30 / 15 / 15		26 / 15 / 15		21 / 15 / 15	

Sano-Radiatoren

Technische Daten und Preis pro Glied

Längenberechnung: Baulänge in mm = Anzahl Glieder x 45 mm - 20 mm

Preisberechnung: Preis pro Heizkörper = Baulänge in Gliedern x Preis pro Glied

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Bauhöhe 260 - 550 mm

Bauhöhe BH mm	Bautiefe BT mm	Modell	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Ø Masse pro Glied M kg/Gl.	Fläche pro Glied A m²/Gl.	Wasser- inhalt pro Glied W l/Gl.	Norm- Wasser- strom q _m kg/h Gl.	Strahlungs- anteil s %	Preis pro Glieder EUR
			Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C							
			Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.							
260	65	M2026	31	25	20	13	1,2500	0,42	0,04	0,34	1,6	49	79,20
	105	M3026	41	33	26	17	1,3100	0,63	0,07	0,48	2,2	38	89,98
	145	M4026	53	42	34	21	1,3000	0,84	0,09	0,63	2,8	33	98,71
	185	M5026	64	51	41	26	1,3300	1,11	0,11	0,78	3,6	30	111,03
	225	M6026	78	61	49	30	1,3600	1,34	0,13	0,93	4,0	27	123,41
300	65	M2030	35	28	23	15	1,2600	0,47	0,05	0,37	1,9	49	79,92
	105	M3030	47	37	30	19	1,3300	0,70	0,08	0,53	2,7	38	90,53
	145	M4030	60	48	38	24	1,3300	0,93	0,10	0,69	3,4	33	100,11
	185	M5030	74	58	46	29	1,3600	1,23	0,13	0,86	4,1	30	111,68
	225	M6030	89	70	55	34	1,3900	1,49	0,15	1,02	4,9	27	124,03
350	65	M2035	40	32	25	16	1,3100	0,53	0,06	0,41	2,2	49	80,06
	105	M3035	55	43	34	21	1,3600	0,79	0,09	0,59	3,1	38	90,82
	145	M4045	88	69	55	34	1,3500	1,30	0,15	0,93	5,0	33	104,58
	185	M5035	85	67	53	33	1,3900	1,38	0,15	0,96	4,8	30	113,27
	225	M6035	103	81	63	39	1,4100	1,67	0,18	1,14	5,7	27	126,09
400	65	M2040	45	36	28	18	1,3100	0,59	0,07	0,45	2,4	49	80,80
	105	M3040	62	48	38	24	1,3600	0,88	0,10	0,65	3,5	38	91,27
	145	M4040	79	62	49	31	1,3500	1,18	0,13	0,85	4,5	33	102,94
	185	M5040	97	76	60	37	1,3900	1,53	0,17	1,06	5,5	30	114,59
	225	M6040	117	91	72	44	1,4100	1,85	0,20	1,26	6,5	27	128,28
450	65	M2045	49	39	31	20	1,3100	0,65	0,07	0,49	2,8	49	81,42
	105	M3045	68	54	43	27	1,3600	0,97	0,11	0,71	4,0	38	91,58
	145	M4045	88	69	55	34	1,3500	1,30	0,15	0,93	5,0	33	104,58
	185	M5045	108	84	67	41	1,3900	1,68	0,19	1,16	6,2	30	116,59
	225	M6045	131	102	80	49	1,4100	2,03	0,22	1,38	7,2	27	129,94
500	65	M2050	54	43	34	22	1,3100	0,71	0,08	0,53	3,2	49	82,74
	105	M3050	75	59	47	29	1,3600	1,06	0,12	0,77	4,4	38	92,60
	145	M4050	97	76	61	38	1,3500	1,42	0,17	1,01	5,6	33	106,86
	185	M5050	119	93	73	45	1,3900	1,83	0,21	1,26	6,9	30	118,57
	225	M6050	144	112	88	54	1,4100	2,21	0,25	1,50	8,1	27	132,24
550	65	M2055	59	47	37	24	1,3100	0,77	0,09	0,57	3,5	49	84,15
	105	M3055	82	65	51	32	1,3600	1,16	0,14	0,83	4,7	38	94,07
	145	M4055	106	83	66	41	1,3500	1,54	0,18	1,09	6,1	33	109,11
	185	M5055	129	101	80	49	1,3900	1,99	0,23	1,36	7,5	30	120,81
	225	M6055	158	123	97	59	1,4100	2,40	0,27	1,62	8,9	27	135,50

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Längenberechnung: Baulänge in mm = Anzahl Glieder x 45 mm - 20 mm
 Preisberechnung: Preis pro Heizkörper = Baulänge in Gliedern x Preis pro Glied

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Bauhöhe 600 - 1500 mm

Bauhöhe BH mm	Bautiefe BT mm	Modell	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Ø	Fläche pro Glied A m²/Gl.	Wasser- inhalt pro Glied W l/Gl.	Norm- Wasser- strom q _m kg/h Gl.	Strahlungs- anteil s %	Preis pro Glied EUR
			Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C		Masse pro Glied M kg/Gl.					
			Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.							
600	65	M2060	63	50	40	26	1,3100	0,83	0,10	0,61	3,8	49	85,01
	105	M3060	89	70	55	35	1,3600	1,25	0,15	0,89	5,2	38	96,36
	145	M4060	114	90	72	45	1,3500	1,66	0,20	1,17	6,6	33	111,39
	185	M5060	141	110	87	54	1,3900	2,14	0,25	1,45	8,2	30	123,41
	225	M6060	171	133	105	64	1,4100	2,58	0,29	1,74	9,7	27	138,48
750	65	M2075	77	61	49	31	1,3100	1,02	0,12	0,73	4,7	49	89,55
	105	M3075	109	86	68	42	1,3600	1,52	0,18	1,07	6,5	38	101,91
	145	M4075	141	111	88	55	1,3500	2,03	0,24	1,41	8,2	33	119,18
	185	M5075	172	135	107	66	1,3900	2,59	0,30	1,75	10,1	30	134,21
	225	M6075	209	163	129	79	1,4000	3,12	0,37	2,10	11,8	27	150,14
900	65	M2090	91	72	58	37	1,3100	1,20	0,15	0,84	5,8	49	123,10
	105	M3090	128	101	80	50	1,3600	1,79	0,22	1,25	7,7	38	141,63
	145	M4090	166	131	104	65	1,3500	2,39	0,29	1,65	9,6	33	168,10
	185	M5090	204	160	126	78	1,3900	3,05	0,36	2,05	11,9	30	186,70
	225	M6090	247	193	152	94	1,4000	3,67	0,44	2,45	14,0	27	209,93
1000	65	M2100	100	79	63	40	1,3200	1,32	0,16	0,92	6,3	49	125,15
	105	M3100	141	111	88	55	1,3600	1,98	0,24	1,37	8,4	38	146,12
	145	M4100	183	144	115	72	1,3500	2,63	0,32	1,81	10,7	33	174,39
	185	M5100	224	176	139	86	1,3800	3,35	0,40	2,25	13,0	30	193,30
	225	M6100	271	212	167	103	1,4000	4,03	0,48	2,69	15,5	27	218,34
1100	65	M2110	109	87	69	44	1,3200	1,44	0,18	1,00	6,9	49	129,63
	105	M3110	155	122	97	61	1,3500	2,16	0,27	1,49	9,2	38	154,37
	145	M4110	199	157	125	78	1,3500	2,88	0,35	1,97	11,6	33	183,39
	185	M5110	245	192	152	94	1,3800	3,65	0,44	2,45	14,2	30	208,42
	225	M6110	297	232	183	113	1,4000	4,40	0,53	2,93	16,9	27	238,37
1200	65	M2120	119	94	75	48	1,3200	1,56	0,19	1,08	7,4	49	134,21
	105	M3120	167	132	105	66	1,3500	2,34	0,29	1,60	10,0	38	166,25
	145	M4120	216	170	135	85	1,3500	3,12	0,38	2,13	12,6	33	195,33
	185	M5120	267	209	165	102	1,3800	3,96	0,48	2,65	15,4	30	225,69
	225	M6120	321	251	198	122	1,4000	4,76	0,58	3,17	18,0	27	255,59
1500	65	M2150	148	117	94	59	1,3200	1,93	0,24	1,32	9,1	49	150,14
	105	M3150	207	163	130	81	1,3500	2,89	0,36	1,96	12,3	38	190,55
	145	M4150	264	208	165	104	1,3500	3,85	0,48	2,60	15,5	33	231,06
	185	M5150	327	257	204	127	1,3700	4,87	0,60	3,24	18,5	30	270,42
	225	M6150	393	307	242	149	1,4000	5,85	0,72	3,88	21,5	27	311,46

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Technische Daten und Preis pro Glied

Längenberechnung: Baulänge in mm = Anzahl Glieder x 45 mm - 20 mm

Preisberechnung: Preis pro Heizkörper = Baulänge in Gliedern x Preis pro Glied

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

Bauhöhe 1800 - 3000 mm

Bauhöhe BH mm	Bautiefe BT mm	Modell	Wärmeleistung EN 442				Exponent n	Ø Masse pro Glied M kg/Gl.	Fläche pro Glied A m²/Gl.	Wasser- inhalt pro Glied W l/Gl.	Norm- Wasser- strom q _m kg/h Gl.	Strahlungs- anteil s %	Preis pro Glieder EUR
			Φ ΔT 60 K 90/70/20 °C	Φ _L ΔT 50 K 75/65/20 °C	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C							
			Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.							
1800	65	M2180	178	141	113	71	1,3200	2,29	0,29	1,56	10,8	49	163,76
	105	M3180	245	193	153	96	1,3500	3,43	0,43	2,32	14,6	38	215,52
	145	M4180	312	246	196	123	1,3400	4,58	0,57	3,08	18,4	33	259,05
	185	M5180	388	305	242	150	1,3700	5,78	0,72	3,84	22,0	30	302,93
	225	M6180	461	361	285	176	1,3900	6,95	0,86	4,60	25,5	27	350,13
2000	65	M2200	198	157	125	79	1,3200	2,53	0,32	1,72	12,0	49	175,23
	105	M3200	271	214	170	107	1,3400	3,80	0,48	2,56	16,3	38	226,21
	145	M4200	342	270	215	135	1,3400	5,06	0,64	3,40	20,4	33	278,73
	185	M5200	429	337	267	166	1,3700	6,38	0,80	4,24	24,3	30	326,78
	225	M6200	507	397	314	194	1,3900	7,67	0,95	5,08	28,4	27	377,65
2200	65	M2220	221	175	140	88	1,3200	2,78	0,35	1,88	13,2	49	187,26
	105	M3220	298	235	187	118	1,3400	4,16	0,52	2,80	17,9	38	245,73
	145	M4220	374	295	235	148	1,3400	5,55	0,70	3,72	22,4	33	301,89
	185	M5220	469	369	293	183	1,3600	6,99	0,87	4,64	26,5	30	354,79
	225	M6220	552	432	341	211	1,3900	8,40	1,05	5,55	31,0	27	412,00
2500	65	M2250	254	201	161	102	1,3200	3,14	0,40	2,12	15,0	49	199,35
	105	M3250	337	266	212	133	1,3400	4,71	0,59	3,16	20,3	38	265,23
	145	M4250	419	331	264	166	1,3400	6,27	0,79	4,19	25,4	33	325,17
	185	M5250	530	417	331	206	1,3600	7,90	0,99	5,23	29,8	30	382,95
	225	M6250	617	483	382	235	1,3900	9,49	1,19	6,27	37,4	27	446,14
2800	65	M2280	291	230	184	116	1,3300	3,50	0,44	2,36	16,8	49	214,96
	105	M3280	376	297	237	149	1,3400	5,25	0,67	3,51	22,5	38	286,00
	145	M4280	464	366	292	183	1,3400	7,00	0,89	4,67	28,2	33	355,61
	185	M5280	591	466	371	232	1,3500	8,81	1,11	5,83	33,1	30	414,76
	225	M6280	680	533	422	261	1,3800	10,59	1,33	6,99	38,6	27	487,51
3000	65	M2300	316	250	199	126	1,3300	3,75	0,48	2,51	17,9	49	224,30
	105	M3300	402	318	254	160	1,3300	5,62	0,71	3,75	24,0	38	302,27
	145	M4300	494	390	311	195	1,3400	7,49	0,95	4,99	30,1	33	374,11
	185	M5300	632	498	396	248	1,3500	9,42	1,19	6,23	35,3	30	436,89
	225	M6300	722	566	448	277	1,3800	11,31	1,43	7,46	41,3	27	512,12

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

Anschluss technik

Bestellcode I 5 I	ζ-Wert	Anordnung Bestellcode I 6 I	Anschluss- größe	Bestellcode I 7 I		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
				VL	RL	
2-Rohr, seitlich						
2	2,5					-
			G 3/8"	38	38	32,67
			G 1/2"	12	12	
	G 3/4"	34	34			
			G 1"	10	10	78,60
2-Rohr, von unten, von oben						
2	2,5		G 3/8"	38	38	166,91
			G 1/2"	12	12	229,81
			G 3/4"	34	34	
2-Rohr, von unten, von oben, nebeneinander						
2	2,5		G 3/8"	38	38	166,91
			G 1/2"	12	12	
2-Rohr, von unten, von oben, mittig						
2	2,5		G 1/2"	12	12	229,81
99		Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze				Auf Anfrage

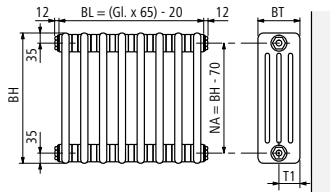
L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss; ○ Standard-Trennscheibe; ● 100 % dichte Trennscheibe
 Die Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 50, 70, 96, 98, 07 und 05 nicht für alle Baulängen möglich (siehe Tabellen Preise und Leistungen).
 Ab Bauhöhe 1800 mm wird aus verfahrenstechnischen Gründen bei einigen Anschlüssen eine Entleerung zusätzlich eingebaut.

Sano-Radiatoren

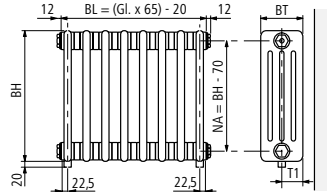
Maßzeichnungen

Maßzeichnungen

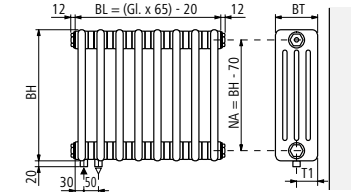
2-Rohr, seitlich



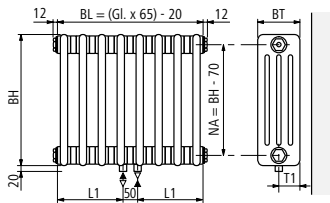
2-Rohr, von unten, von oben



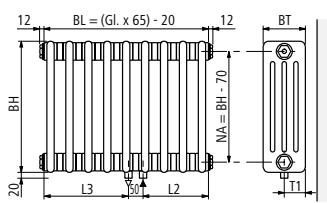
2-Rohr, von unten, von oben



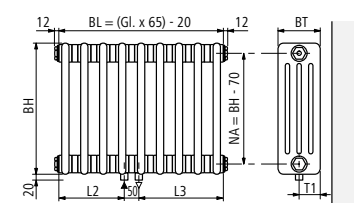
2-Rohr, von unten, mittig



gerade Gliederzahl (96 / 98)

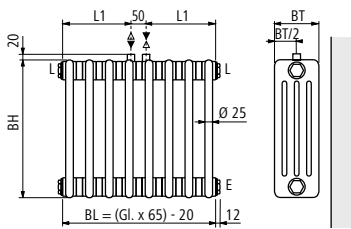


ungerade Gliederzahl (96)

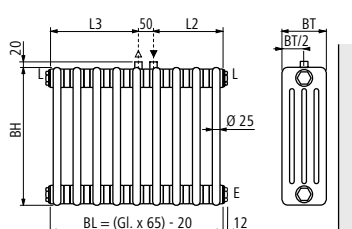


ungerade Gliederzahl (98)

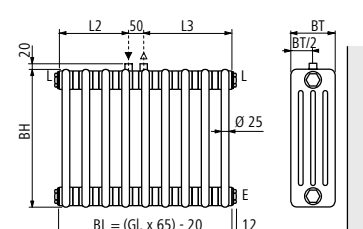
2-Rohr, von oben, mittig



gerade Gliederzahl (05 / 07)



ungerade Gliederzahl (05)



ungerade Gliederzahl (07)

- L1: 1/2 x Gl. x 45 - 25;
- L2: 1/2 x (Gl. - 1) x 45 - 25;
- L3: 1/2 x (Gl. + 1) x 45 - 25

- BH: Bauhöhe
- BL: Baulänge
- NA: Nebenabstand

Anzahl Säulen	T mm	T1 mm
2-Säuler	65	32,5
3-Säuler	105	52,5
4-Säuler	145	72,5
5-Säuler	185	92,5
6-Säuler	225	112,5

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil



Allgemein

- Bei dieser speziellen Ausführung des Sano-Radiators wird ein werkseitig k_v -voreingestelltes Ventil eingebaut.
- Maximale Baulänge wie Sano-Radiatoren ohne Einbauventil (siehe "Maximale Baulänge"):
 - mit oben angeordnetem Ventil nippelbar (Lieferung in Teilblöcken möglich)
 - mit unten angeordnetem Ventil nicht nippelbar (Lieferung am Stück)
- Oberflächenbehandlung wie Sano-Radiatoren ohne Einbauventil

Lieferprogramm

- Werkseitig k_v -voreingestelltes Einbauventil, oben oder unten, rechts oder links angeordnet
- Alternativ werkseitig Einbauventil mit dynamischer Durchflussregelung, oben oder unten, rechts oder links angeordnet.
- Standard-Anschluss:
 - 2-Rohr-Anschluss unten oder oben, gleichseitig (auf Seite des Ventils) oder mittig mit Nabenabstand 50 mm
 - Anschlussgröße: G 1/2" Innengewinde oder G 3/4" Außengewinde
 - Vorlauf im 1. Glied, Rücklauf im 2. Glied eingeschweißt
 - Für die Ausführung mit unten angeordnetem Ventil sind zwei Entlüftungen vorgesehen
- Thermostatkopf nicht im Lieferprogramm enthalten, muss als Zubehör bestellt werden
- Nicht in Hochdruck-Ausführung erhältlich

Spezialausführungen

- 2-Rohr-Anschlüsse (für oben oder unten angeordnetes Ventil, auf Anfrage):
 - von oben, wechselseitig
- Ausführung als nippelbarer Zusatzblock:
 - mit oben angeordnetem Ventil
 - Baulänge 2 Glieder
- Sano-Radiator gewinkelte oder gebogene Ausführung:
 - mit oben angeordnetem Ventil
 - die jeweils ersten drei Glieder können nicht gewinkelt oder gebogen werden
- Bei Anschluss von oben kann es zu Leistungsminderung kommen

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil

Anschluss technik

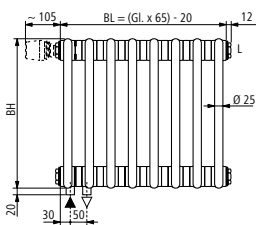
Bestellcode I 5 I	Anordnung Bestellcode I 6 I	Anschluss- größe	Bestellcode I 7 I		Mehrpreis pro Heizkörper EUR		
			VL	RL			
2-Rohr von unten, Einbauventil seitlich oben integriert							
31 Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G ½"	12	12	357,05		
41 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G ¾"	84	84	383,88		
32 Standardventil mit Klemmanschluss			33 Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5	G ½"	12	12	412,15
42 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss				G ¾"	84	84	438,98
31 Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G ½"	12	12	522,22		
41 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G ¾"	84	84	549,05		
32 Standardventil mit Klemmanschluss			33 Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5	G ½"	12	12	577,32
42 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss				G ¾"	84	84	604,15
2-Rohr von unten, Einbauventil seitlich unten integriert							
61 Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G ½"	12	12	501,77		
81 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G ¾"	84	84	528,60		
62 Standardventil mit Klemmanschluss			63 Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5	G ½"	12	12	556,87
82 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss				G ¾"	84	84	583,70
61 Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G ½"	12	12	666,94		
81 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G ¾"	84	84	693,77		
62 Standardventil mit Klemmanschluss			63 Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5	G ½"	12	12	722,04
82 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss				G ¾"	84	84	748,87
2-Rohr von oben, Einbauventil seitlich oben integriert							
31 Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G ½"	12	12	357,05		
41 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G ¾"	84	84	383,88		
32 Standardventil mit Klemmanschluss			33 Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5	G ½"	12	12	412,15
42 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss				G ¾"	84	84	438,98
2-Rohr von oben, Einbauventil seitlich unten integriert							
61 Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G ½"	12	12	501,77		
81 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G ¾"	84	84	528,60		
62 Standardventil mit Klemmanschluss			63 Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5	G ½"	12	12	556,87
82 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss				G ¾"	84	84	583,70
61 Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G ½"	12	12	666,94		
81 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G ¾"	84	84	693,77		
62 Standardventil mit Klemmanschluss			63 Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5	G ½"	12	12	722,04
82 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss				G ¾"	84	84	748,87

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss; G ½": Innengewinde; G ¾": Außengewinde

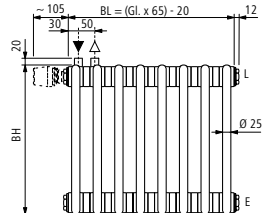
Maßzeichnungen

Einbauventil oben

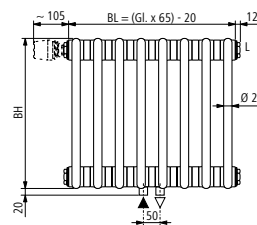
Anschluss (69) unten seitlich¹⁾



Anschluss (50) oben seitlich^{1) 2)}



Anschluss (98) unten mittig³⁾



¹⁾ Mindestbaulänge: 4 Glieder

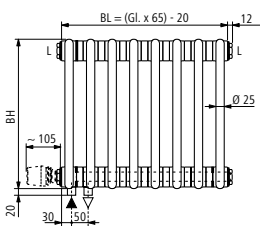
²⁾ Konstruktionsbedingt wird das erste Glied nicht durchströmt

³⁾ Mindestbaulänge: 8 Glieder

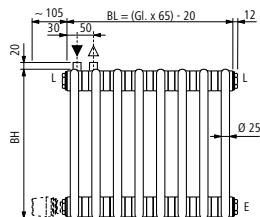
Anschluss mittig nur bei gerader Gliederzahl möglich (bei ungerader Gliederzahl Anschluss nach rechts oder links versetzt)

Einbauventil unten

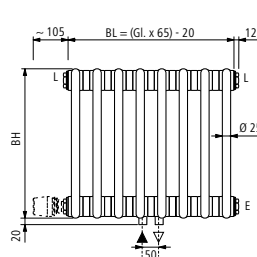
Anschluss (69) unten seitlich^{1) 2)}



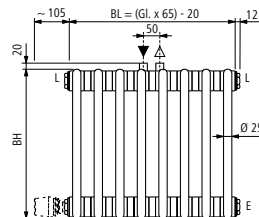
Anschluss (50) oben seitlich¹⁾



Anschluss (98) unten mittig³⁾



Anschluss (07) oben mittig³⁾



¹⁾ Mindestbaulänge: 4 Glieder

²⁾ Konstruktionsbedingt wird das erste Glied nicht durchströmt

³⁾ Mindestbaulänge: 8 Glieder

Anschluss mittig nur bei gerader Gliederzahl möglich (bei ungerader Gliederzahl Anschluss nach rechts oder links versetzt)

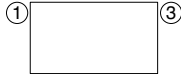

Hinweis

Bitte beachten Sie die Ventilleistungsgrenzen im Heft „Allgemeine Informationen“.



Bei Anschlussbild 98 und 96 mit Einbauventil seitlich unten ist die feuerverzinkte Ausführung nicht möglich.

Entlüftung und Entleerung

Entlüftung

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpri pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Entlüftungsanschluss	I 8 I	4	–
Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf – Standard-Ausführung	I 8 I	1	14,40
Keine Entlüftung, nur wenn zwingend erforderlich	I 8 I	3	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ¹⁾	I 9 I	–	–
Position auf Wunsch ²⁾	I 9 I		–
			34,76
Anschlussgröße			
G 3/8" Innengewinde	I 10 I		–
G 1/2" Innengewinde	I 10 I		–

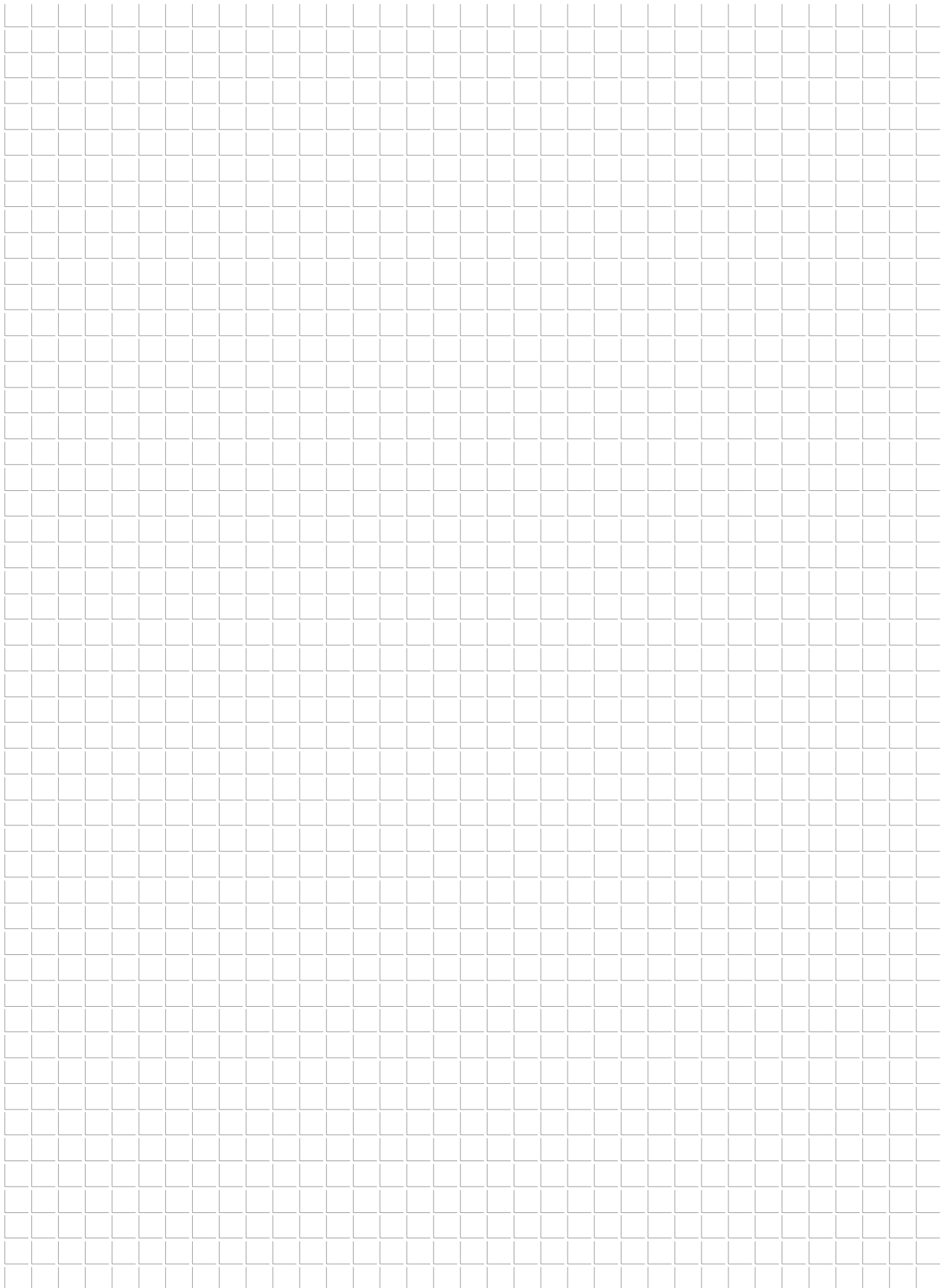
Entleerung

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpri pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Keine Entleerung, nur wenn zwingend erforderlich – Standard-Ausführung ³⁾	I 11 I	3	–
Entleerungsanschluss	I 11 I	4	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ¹⁾	I 12 I	–	–
Position auf Wunsch ²⁾	I 12 I		–
			34,76
Anschlussgröße			
G 3/8" Innengewinde	I 13 I	38	–
G 1/2" Innengewinde	I 13 I	12	–

¹⁾ Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in Tabelle „Anschlussmöglichkeiten Vorlauf/Rücklauf“

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

³⁾ Ist aus technischen Gründen ein Entleerungsanschluss erforderlich, wird dieser standardmäßig ab Werk eingebaut



Bank-Radiatoren

Heizkörper und praktische Bank in einem

Einsatz

Arbonia Bank-Radiatoren werden in öffentlichen Bauten, in Heimen usw. auch deshalb sehr geschätzt, weil sie sich mühelos reinigen lassen

Einbau / Platzierung

Die Arbonia Bank-Radiatoren mit horizontaler Gliederanordnung, oder der Standard-Radiator als Bank überzeugen durch praktische Zusatzfunktion als Sitzplatz, Stell- oder Ablagefläche. Dabei ist die Senkrecht-Ausführung auch gewinkelt oder gebogen lieferbar.



Lieferprogramm

Lieferprogramm

- 3 Bautiefen: 145 - 225 mm (4 - 6-Säuler)
- 4 Heizkörper-Bauhöhen: 180–315 mm
- Bauhöhe mit Konsole (verstellbar, ohne Bank): 565 - 710 mm
- 2-Rohr-Anschlüsse
- Konsolen ZB0032 im Lieferprogramm enthalten - siehe Kapitel „Befestigungen“

Die Heizkörper werden als zusammengesetzte Glieder geliefert. Stopfen und Reduktionen mit Innengewinde, sind im Lieferumfang enthalten

Technische Information

- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C
- Betriebsdruck max.:
 - 4 - 6-Säuler 10 bar / 1000 kPa

Technische Daten und Preis pro Heizkörper

Bautiefe 145 mm

Bautiefe	Baulänge	Bauhöhe	Modell	Wärmeleistung EN 442				Exponent	Gesamtgewicht	Fläche	Wasserinhalt	Norm-Wasserstrom	Strahlungsanteil	Preis
				$\Phi \Delta T 60 K$	$\Phi \Delta T 50 K$	$\Phi \Delta T 42 K$	$\Phi \Delta T 30 K$							
				90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C							
BT mm	BL mm	BH mm		Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.	n	M kg/Gl.	A m²/Gl.	W l/Gl.	q _m kg/h Gl.	s %	EUR
145	1200	180	4F4120	937	745	598	380	1,3000	14,4	1,5	8,5	50,4	33	1379,22
		225	5F4120	1124	894	717	457	1,3000	18,0	1,9	10,7	63,0	33	1488,86
		270	6F4120	1313	1044	837	533	1,3000	21,5	2,3	12,8	75,6	33	1598,45
		315	7F4120	1517	1206	967	616	1,3000	25,1	2,7	14,9	88,2	33	1708,04
	1500	180	4F4150	1176	935	750	478	1,3000	17,8	1,9	10,4	62,0	33	1531,71
		225	5F4150	1411	1122	900	573	1,3000	22,2	2,4	13,0	77,5	33	1679,52
		270	6F4150	1698	1350	1083	689	1,3000	26,6	2,9	15,6	93,0	33	1827,19
		315	7F4150	1904	1514	1214	773	1,3000	31,1	3,4	18,2	108,5	33	1974,97
	1800	180	4F4180	1405	1117	896	570	1,3000	21,2	2,3	12,3	73,6	33	1650,88
		225	5F4180	1688	1342	1076	685	1,3000	26,5	2,9	15,4	92,0	33	1828,45
		270	6F4180	1971	1567	1257	800	1,3000	31,8	3,4	18,5	110,4	33	2006,02
		315	7F4180	2275	1809	1451	924	1,3000	37,1	4,0	21,6	128,8	33	2183,44
	2000	180	4F4200	1561	1241	995	634	1,3000	23,5	2,6	13,6	81,6	33	1727,02
		225	5F4200	1835	1459	1170	745	1,3000	29,4	3,2	17,0	102,0	33	1923,65
		270	6F4200	2188	1740	1396	889	1,3000	35,2	3,8	20,4	122,4	33	2120,10
		315	7F4200	2525	2008	1610	1026	1,3000	41,1	4,5	23,8	142,8	33	2316,66
	2500	180	4F4250	1944	1546	1240	790	1,3000	29,2	3,2	16,8	101,6	33	2086,66
		225	5F4250	2333	1855	1488	947	1,3000	36,5	4,0	21,0	127,0	33	2332,15
		270	6F4250	2726	2168	1739	1107	1,3000	43,7	4,7	25,1	152,4	33	2577,49
		315	7F4250	3148	2503	2007	1278	1,3000	51,0	5,5	29,3	177,8	33	2822,99
	3000	180	4F4300	2359	1876	1505	958	1,3000	34,9	3,8	20,0	120,4	33	2294,42
		225	5F4300	2833	2253	1807	1151	1,3000	43,6	4,8	25,0	150,5	33	2591,85
		270	6F4300	3309	2631	2110	1344	1,3000	52,3	5,7	29,9	180,6	33	2889,21
		315	7F4300	3821	3038	2437	1552	1,3000	61,0	6,7	34,9	210,7	33	3186,50

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Bautiefe 185 mm

Bautiefe	Baulänge	Bauhöhe	Modell	Wärmeleistung EN 442				Exponent	Gesamtgewicht	Fläche	Wasserinhalt	Norm-Wasserstrom	Strahlungsanteil	Preis
				$\Phi \Delta T 60 K$	$\Phi_l \Delta T 50 K$	$\Phi \Delta T 42 K$	$\Phi \Delta T 30 K$							
				90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C							
BT mm	BL mm	BH mm		Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.	n	M kg/Gl.	A m ² /Gl.	W l/Gl.	q _m kg/h Gl.	s %	EUR
185	1200	180	4F5120	1132	900	722	460	1,3000	18,0	1,9	10,6	61,6	30	1485,43
		225	5F5120	1357	1079	865	551	1,3000	22,5	2,4	13,3	77,0	30	1621,53
		270	6F5120	1576	1253	1005	640	1,3000	27,0	2,9	15,9	92,4	30	1757,74
		315	7F5120	1827	1453	1165	742	1,3000	31,5	3,4	18,6	107,8	30	1893,90
	1500	180	4F5150	1432	1139	914	582	1,3000	22,3	2,4	13,0	74,0	30	1672,49
		225	5F5150	1719	1367	1096	698	1,3000	27,9	3,0	16,2	92,5	30	1855,50
		270	6F5150	1996	1587	1273	811	1,3000	33,4	3,6	19,4	111,0	30	2038,38
		315	7F5150	2314	1840	1476	940	1,3000	39,0	4,2	22,7	129,5	30	2221,31
	1800	180	4F5180	1696	1349	1082	689	1,3000	26,6	2,9	15,4	88,0	30	1811,11
		225	5F5180	2035	1618	1298	826	1,3000	33,2	3,6	19,2	110,0	30	2028,65
		270	6F5180	2363	1879	1507	960	1,3000	39,8	4,3	23,0	132,0	30	2246,24
		315	7F5180	2742	2180	1748	1113	1,3000	46,5	5,0	26,9	154,0	30	2463,78
2000	180	4F5200	1876	1492	1197	762	1,3000	29,4	3,2	17,0	97,2	30	1903,19	
	225	5F5200	2207	1755	1408	896	1,3000	36,8	4,0	21,2	121,5	30	2143,82	
	270	6F5200	2614	2079	1667	1062	1,3000	44,1	4,8	25,4	145,8	30	2384,43	
	315	7F5200	3035	2413	1935	1232	1,3000	51,5	5,6	29,7	170,1	30	2624,99	
2500	180	4F5250	2325	1849	1483	944	1,3000	36,5	4,0	20,9	119,2	30	2305,69	
	225	5F5250	2793	2221	1781	1134	1,3000	45,7	5,0	26,2	149,0	30	2605,88	
	270	6F5250	3242	2578	2068	1317	1,3000	54,8	5,9	31,4	178,8	30	2906,08	
	315	7F5250	3759	2989	2397	1527	1,3000	63,9	6,9	36,6	208,6	30	3206,20	
3000	180	4F5300	2779	2210	1772	1129	1,3000	43,6	4,8	24,9	141,2	30	2534,11	
	225	5F5300	3340	2656	2130	1357	1,3000	54,6	6,0	31,2	176,5	30	2891,33	
	270	6F5300	3875	3081	2471	1574	1,3000	65,5	7,1	37,4	211,8	30	3248,64	
	315	7F5300	4497	3576	2868	1826	1,3000	76,4	8,3	43,6	247,1	30	3605,97	

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Technische Daten und Preis pro Heizkörper

Bautiefe 225 mm

Bautiefe	Baulänge	Bauhöhe	Modell	Wärmeleistung EN 442				Exponent	Gesamtgewicht	Fläche	Wasserinhalt	Norm-Wasserstrom	Strahlungsanteil	Preis
				$\Phi \Delta T 60 K$	$\Phi \Delta T 50 K$	$\Phi \Delta T 42 K$	$\Phi \Delta T 30 K$							
				90/70/20 °C	75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C							
BT mm	BL mm	BH mm		Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.	Watt/Gl.	n	M kg/Gl.	A m²/Gl.	W l/Gl.	q _m kg/h Gl.	s %	EUR
225	1200	180	4F6120	1352	1075	862	549	1,3000	21,7	2,3	12,7	72,0	27	1575,29
		225	5F6120	1608	1279	1026	653	1,3000	27,1	2,9	15,9	90,0	27	1733,88
		270	6F6120	1876	1492	1197	762	1,3000	32,5	3,5	19,0	108,0	27	1892,58
		315	7F6120	2157	1715	1375	876	1,3000	37,9	4,1	22,2	126,0	27	2051,15
	1500	180	4F6150	1705	1356	1088	693	1,3000	26,8	2,9	15,5	86,0	27	1812,40
		225	5F6150	2030	1614	1294	824	1,3000	33,5	3,6	19,4	107,5	27	2030,26
		270	6F6150	2368	1883	1510	962	1,3000	40,2	4,3	23,3	129,0	27	2248,18
		315	7F6150	2721	2164	1736	1105	1,3000	46,9	5,0	27,2	150,5	27	2466,04
	1800	180	4F6180	2027	1612	1293	823	1,3000	31,9	3,4	18,4	102,0	27	1974,38
		225	5F6180	2413	1919	1539	980	1,3000	39,9	4,3	23,0	127,5	27	2232,72
		270	6F6180	2814	2238	1795	1143	1,3000	47,9	5,2	27,6	153,0	27	2491,11
		315	7F6180	3234	2572	2063	1314	1,3000	55,9	6,0	32,2	178,5	27	2749,39
2000	180	4F6200	2236	1778	1426	908	1,3000	35,4	3,8	20,3	113,6	27	2080,36	
	225	5F6200	2661	2116	1697	1081	1,3000	44,2	4,8	25,4	142,0	27	2365,22	
	270	6F6200	3105	2469	1980	1261	1,3000	53,0	5,7	30,5	170,4	27	2650,11	
	315	7F6200	3569	2838	2276	1449	1,3000	61,9	6,7	35,6	198,8	27	2935,04	
2500	180	4F6250	2812	2236	1793	1142	1,3000	43,9	4,8	25,1	138,8	27	2534,11	
	225	5F6250	3345	2660	2133	1359	1,3000	54,9	6,0	31,4	173,5	27	2891,33	
	270	6F6250	3904	3104	2490	1585	1,3000	65,8	7,1	37,6	208,2	27	3248,64	
	315	7F6250	4487	3568	2862	1822	1,3000	76,8	8,3	43,9	242,9	27	3605,97	
3000	180	4F6300	3373	2682	2151	1370	1,3000	52,4	5,7	29,8	165,2	27	2813,89	
	225	5F6300	4015	3193	2561	1631	1,3000	65,6	7,2	37,3	206,5	27	3241,14	
	270	6F6300	4684	3725	2988	1902	1,3000	78,7	8,6	44,8	247,8	27	3668,44	
	315	7F6300	5382	4280	3433	2186	1,3000	91,8	10,0	52,2	289,1	27	4095,65	

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

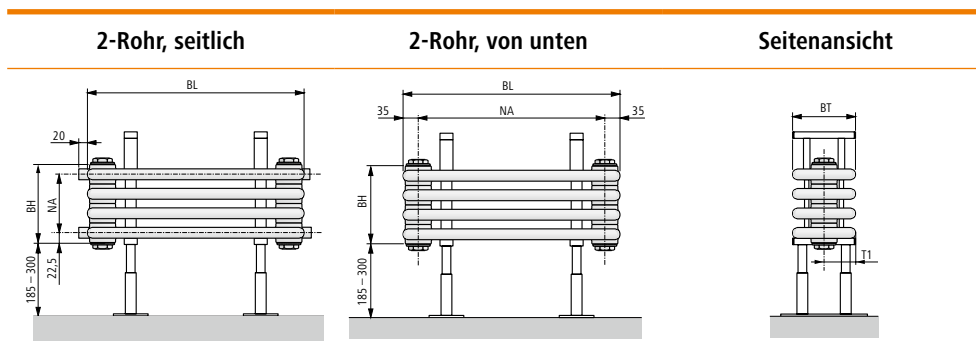
2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

Anschluss technik

Bestellcode		Anordnung Bestellcode				Anschlussgröße	Bestellcode 171		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
I 5 I	ζ-Wert	I 6 I					VL	RL	
2-Rohr, seitlich									
2	2,5					G 3/8"	38	38	-
						G 1/2"	12	12	
						G 3/4"	34	34	
2-Rohr, von unten, von oben									
2	2,5					G 3/8"	38	38	-
						G 1/2"	12	12	
						G 3/4"	34	34	
						G 1"	10	10	

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss; ● 100 % dichte Trennscheibe

Maßzeichnungen



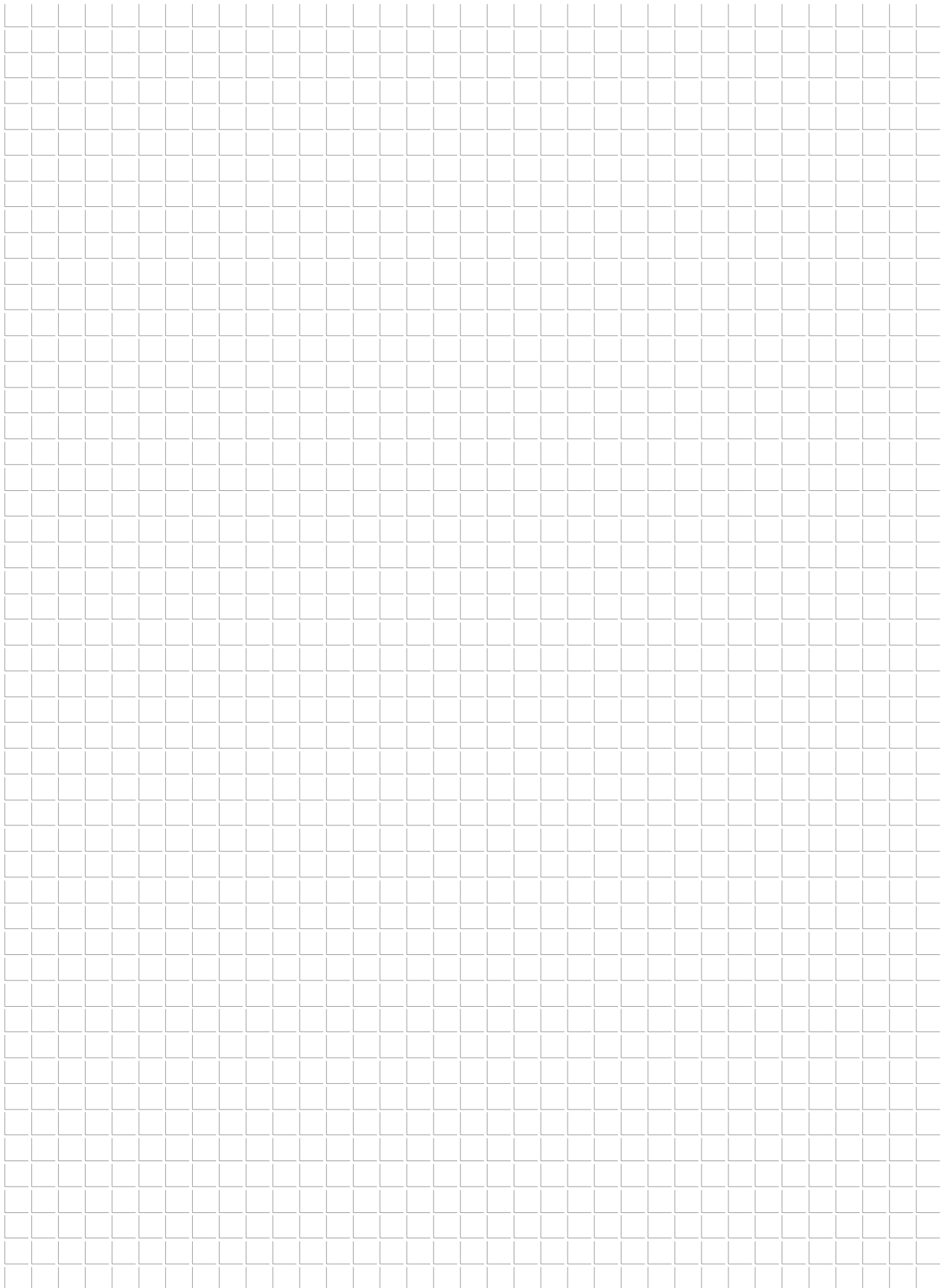
Anzahl Glieder	NA mm	BL mm	NA mm	Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm
4	135	1200	1130	4	145	72,5
5	180	1500	1430	5	185	92,5
6	225	1800	1730	6	225	112,5
7	270	2000	1930			
		2500	2430			
		3000	2930			

Maximale Belastbarkeit von oben beträgt 500 kg pro Konsole.

BH: Bauhöhe
 BL: Baulänge
 BT: Bautiefe
 T1: ½ x Bautiefe
 NA: Nabenabstand

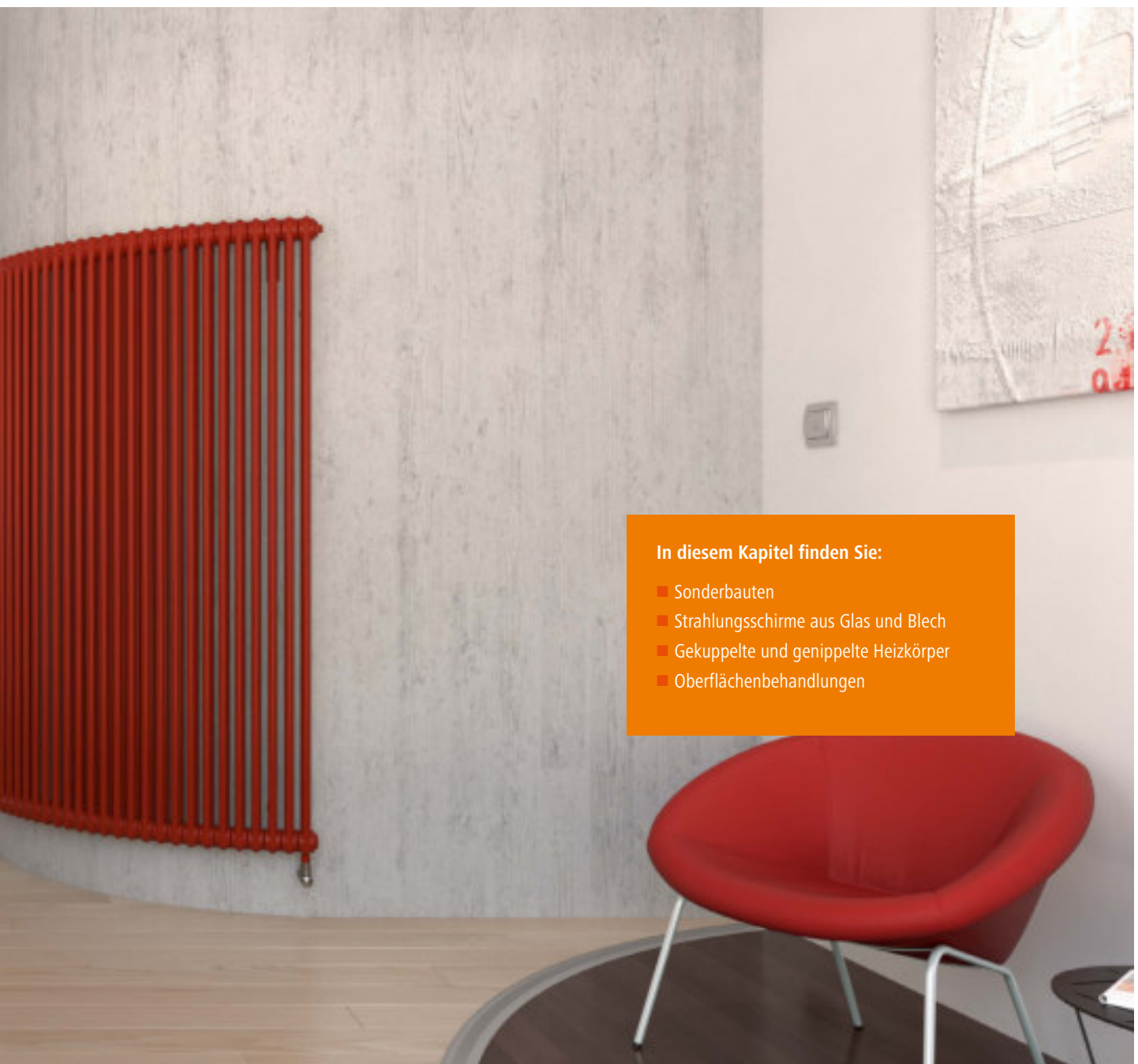
Entlüftung und Entleerung

Analog Röhrenradiatoren



Arbonia Individuell





In diesem Kapitel finden Sie:

- Sonderbauten
- Strahlungsschirme aus Glas und Blech
- Gekuppelte und genipelte Heizkörper
- Oberflächenbehandlungen

Gewinkelte Ausführung



- Für Standard-Röhrenradiatoren, Cambiotherm und Sano-Radiatoren
- Die Schenkel müssen bauseits zusammengenippelt werden.
- Eine Komplettlieferung erfolgt nur in Absprache mit dem Werk.
- Bei der Bestellung bitte eine bemaßte Skizze bzw. Schablone beilegen
- Heizkörper muss noch transportfähig sein

Maßzeichnung

				Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
				I 20 I	
Standard-Röhrenradiatoren, Cambiotherm					
				71	Auf Anfrage
Sano-Radiatoren					
				71	Auf Anfrage

L1, L2: Länge der Schenkel, an der Wand gemessen; α : Winkel
 W: Wandabstand; X: Anteilige Achsenlänge
 T: Bautiefe

Anteilige Achsenlänge des Verbindungsstücks je Schenkel in Abhängigkeit der Bautiefe und des Winkels α

Anzahl Säulen	Bautiefe BT mm	Anteilige Achsenlänge X mm					
		$\alpha = 90^\circ / 270^\circ$	$\alpha = 105^\circ / 195^\circ$	$\alpha = 120^\circ / 210^\circ$	$\alpha = 135^\circ / 225^\circ$	$\alpha = 150^\circ / 240^\circ$	$\alpha = 165^\circ / 255^\circ$
2	65	34	27	21	16	11	7
3	105	49	37	27	18	12	6
4	145	69	52	38	27	17	8
5	185	89	67	50	35	22	11
6	225	109	83	61	43	28	13

Gebogene Ausführung



- Für Standard-Röhrenradiatoren und Cambiotherm
- Minimale Baulänge: 12 Glieder
- Die jeweils äußeren 3 Glieder können nicht gebogen werden
- Bei Bestellung bitte eine bemaßte Skizze bzw. Schablone beilegen
- Heizkörper muss noch transportfähig sein

Maßzeichnungen

		Bestellcode I 20 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Standard-Röhrenradiatoren, Cambiotherm			
<p>Innenradius</p>	<p>Außenradius</p>	70	Auf Anfrage

W: Wandabstand; R: Biegeradius (Innenradius / Außenradius)
 T: Bautiefe; L: Bautlänge

Minimaler Biegeradius R_{min} in Abhängigkeit der Bautiefe (Anzahl der Säulen)

Anzahl Säulen	Bautiefe BT mm	R_{min} mm
2	65	400
3	105	650
4	145	750
5	185	900
6	225	1000

Raumteiler-Montage



- Für Standard-Röhrenradiatoren und Sano-Radiatoren
- Anordnung der Boden- Deckenbefestigung gleich FU
- Auf Kundenwunsch auch abweichende Anordnung möglich
- Anpassen an die Raumhöhe durch Sonderbauhöhe des Röhrenradiators
- Werkseits angeschweißt, nicht nachträglich montierbar

Maßzeichnungen

		Bestellcode I 20 I	Mehrpreis pro Befesti- gungsachse EUR
Standard-Röhrenradiatoren, Sano-Radiatoren			
		RT	Auf Anfrage

H: Bauhöhe

Befestigung mit angeschweißten Füßen



- Für Standard-Röhrenradiatoren, Cambiotherm und Sano-Radiatoren
- Werkseitig angeschweißt
- Standard-Höhe H fest: 150 mm oder verstellbar 150–210 mm für Fertigboden
- Erforderliche Anzahl Füße siehe Tabelle unten
- Anforderungsklasse 2:
- Ab einer Bauhöhe über 600 mm ist ein Halter ZB0257/ ZB0258 im oberen Bereich des Heizkörpers nötig (je Fuß ein Halter)
- Anforderungsklasse 3 (z.B. Schulen):
- Es muss ein Halter ZB0257/ ZB0258 verwendet werden (je Fuß ein Halter)
- Auf Kundenwunsch auch abweichende Anordnung möglich
- Bei Ausführung mit Rundrohrfüßen beträgt der mögliche Auszugsbereich ohne Stabilitätsverlust max. 40 % von H
- Für Rohbodenmontage empfohlene Fußhöhe 300 mm. Auf Anfrage möglich.

Maßzeichnungen

		Bauhöhe Fuß mm	Bestellcode I 16 I	Mehrpreis pro Fuß EUR
Standard-Röhrenradiatoren, Cambiotherm, Sano-Radiatoren				
<p style="text-align: center;">2–6-Säuler</p>	<p style="text-align: center;">fest</p>	150	RF	161,56
	<p style="text-align: center;">verstellbar</p>	150–210	RV	216,37

H: Höhe Rundrohrfuß

Befestigung mit Rundrohrfüßen



- Für Standard-Röhrenradiatoren und Cambiotherm
- Werkseitig angeschweißt (für 2-Säuler 1-teilige Füße, für 3 - 6-Säuler 2-teilige Füße), nicht nachträglich montierbar
- Bauhöhe der Füße: 140 mm
- Anforderungsklasse 2:
- Ab einer Bauhöhe über 600 mm ist ein Halter ZB0257 im oberen Bereich des Heizkörpers nötig (je Fuß ein Halter)
- Anforderungsklasse 3 (z.B. Schulen):
- Es muss ein Halter ZB0257 verwendet werden (je Fuß ein Halter)
- Verlängerung der äußeren Rundung des Glieds
- Nicht höhenverstellbar
- Neben diesen Standard-Füßen FU werden weitere Varianten angeboten – Ausführung auf Anfrage

Maßzeichnungen

			Bauhöhe Fuß mm	Bestellcode 16	Mehrpreis pro Fuß EUR
Standard-Röhrenradiatoren, Cambiotherm					
<p>2-Säuler</p> <p>Füße einteilig</p>	<p>3-6-Säuler</p> <p>Füße 2-teilig</p>	<p>Position der Füße mit seitlichen Anschlüssen</p>	140	FU	100,95

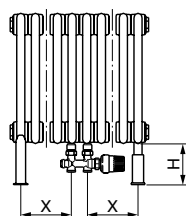
BH: Bauhöhe
 BL: Baulänge
 BT: Bautiefe

Mindestanzahl der Füße in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern

Bauhöhe	Baulänge Glieder	2-Säuler	3-Säuler	4-Säuler	5-Säuler	6-Säuler
		Füße Stück	Füße Stück	Füße Stück	Füße Stück	Füße Stück
bis 750	bis 25	2	2	2	2	2
	26 - 45	3	3	3	4	4
	46 - 65	4	4	4	5	5
	66 - 85	5	5	5	–	–
>900 - 2000	bis 25	2	2	2	3	3
	26 - 45	3	3	3	4	–
>2200 - 3000	bis 25	2	2	2	3	(bis 20) 3

Lage und Anzahl der FüÙe in Abhängigkeit der Anzahl der Glieder

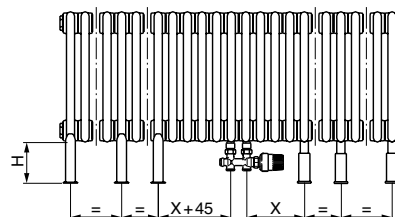
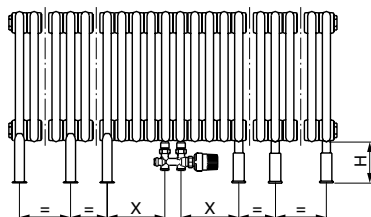
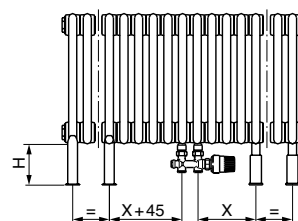
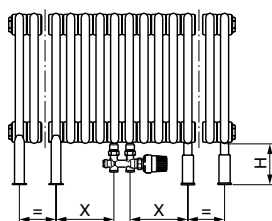
Bestellcode I 6 I	Anzahl Glieder	
	gerade	ungerade



96 / 98

2-Rohr-Anschluss ohne Einbauventil (Abb.)

2-Rohr-Anschluss mit Einbauventil



Maß X: ≥ 3 freie Glieder in Abhängigkeit der Baulänge des Heizkörpers
 Maß X entspricht Abstand Fuß zu Muffe

Befestigung mit Rundrohrfüßen

Lage der Füße in Abhängigkeit der Anschlüsse

		2-Rohr-Anschluss von unten		
Anzahl Füße	Anschluss ohne Einbauventil: 69 / 89 (Abb.)	Anschluss mit Einbauventil: 69 / 89 (Abb.)	Anschluss ohne Einbauventil: 68 / 86 (Abb.)	
2				
3				
4				
5				

H: Bauhöhe der Füße

Hinweis:

Bitte prüfen Sie bauseits die Position der nicht bemaßten Füße.

Befestigung mit Bankkonsole ZB0226



Dieser Standard-Röhrenradiator und der Cambiotherm als Bank vereinbart auf harmonische Weise die Vorzüge der Röhrenradiatoren wie behagliche Wärmeabgabe, Unfallsicherheit (GUV-konform) und gute Reinigungsmöglichkeit mit der praktischen und nützlichen Funktion als Ablage, Stellplatz oder Sitzbank.

Der Röhrenradiator bis einschließlich einer Bauhöhe von 350 mm kann mit Konsolen ZB0226 als Bank montiert werden.

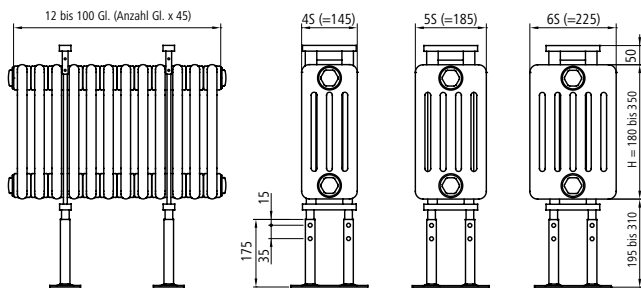
Befestigung

- Die Befestigung entspricht den Anforderungsklassen 2 und 3 der Richtlinie VDI 6036.
- Bauseits ist der Bodenbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Maximale Belastbarkeit von oben beträgt 500 kg pro Konsole.

Lieferprogramm

- 3 Bautiefen: 145 - 225 mm (4 - 6-Säuler)
- 4 Heizkörper-Bauhöhen: 180 - 350 mm
- Bauhöhe mit Konsole (verstellbar, ohne Bank): 425 - 710 mm
- Baulängen: 540 - 4500 mm
- 2-Rohr-Anschlüsse
- Konsolen ZB0226 nicht im Lieferprogramm enthalten

Maßzeichnungen



Gl: Glied
H: Bauhöhe

Anzahl der Konsolen in Abhängigkeit der Anzahl der Glieder

Bauhöhe mm	Anforderungsklasse 2		Anforderungsklasse 3	
	Baulänge Glieder	Konsolenanzahl Stück	Baulänge Glieder	Konsolenanzahl Stück
180 - 350	12 - 25	2	12 - 25	2
	26 - 45	3	26 - 45	4
	46 - 65	4	46 - 65	6
	66 - 100	5	66 - 85	7
			86 - 100	8

Gewicht der Bankauflage wurde nicht berücksichtigt.
Max. Belastbarkeit der Konsole 500 kg (statisch).

Die Heizkörper werden als zusammengesetzte Glieder geliefert. Stopfen und Reduktionen mit Innengewinde, Nippel und Dichtungen sind im Lieferumfang enthalten.

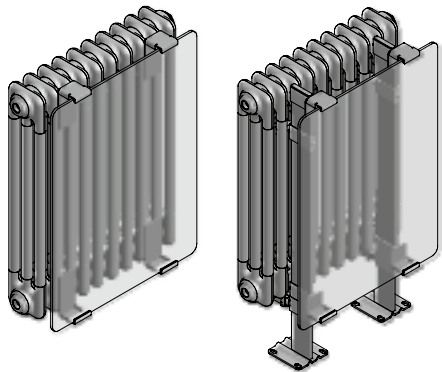
WVO-Strahlungsschirm Glas und Blech für Standard-Röhrenradiatoren

Mit den Arbonia WVO-Strahlungsschirmen werden die Anforderungen der Wärmeschutzverordnung 1995 erfüllt. Bei der Verwendung der Strahlungsschirme ist zu beachten, dass der Heizkörper nicht mit Wandkonsolen befestigt werden kann. Die Befestigung am Boden ist zwingend notwendig; diese müssen separat bestellt werden.

Der Strahlungsschirm kann auch nachträglich montiert werden

WVO-Strahlungsschirm Glas

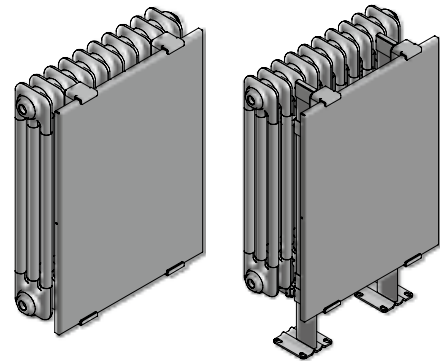
- DELODUR K6-Sicherheitsglas
- Dicke 6 mm
- Einseitig teilreflektierend (Emissionszahl $\epsilon \leq 0,3$), Heizkörperzugewandt
- Kanten gesäumt, Ecken gerundet



Modell: RR..WG
 Erklärung Modellbezeichnung: RR : Röhrenradiator
 .. : Bauhöhe in cm
 W : WVO-Strahlungsschirm
 G : Glas

WVO-Strahlungsschirm Blech

- Im Sandwichverfahren hergestellte Blechabschirmung mit eingebauter Styropor-Isolation, die einseitig mit einer Aluminiumfolie kaschiert ist
- K-Wert $< 0,9 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Fertiglackierung in Verkehrsweiß RAL 9016 und in Farbe möglich



Modell: RR..WB
 Erklärung Modellbezeichnung: RR : Röhrenradiator
 .. : Bauhöhe in cm
 W : WVO-Strahlungsschirm
 B : Blech

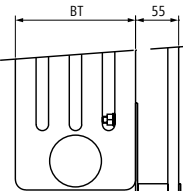
Bauhöhe mm	Modell	Grundpreis EUR/Stk.	Preis EUR/Gl.
260	RR26WG	125,72	4,54
300	RR30WG	134,07	4,81
350	RR35WG	147,29	6,04
400	RR40WG	131,68	5,04
450	RR45WG	141,31	5,47
500	RR50WG	150,85	5,73
550	RR55WG	149,66	6,04
600	RR60WG	158,04	6,20
750	RR75WG	185,60	7,43
900	RR90WG	211,93	8,62

Maximale Baulänge 88 Glieder
 Achtung: Ab 46 Glieder (Baulänge 2025 mm) Abschirmung zweiteilig! Siehe Beispiel 2

Bauhöhe mm	Modell	Grundpreis EUR/Stk.	Preis EUR/Gl.
260	RR26WB	465,53	8,74
300	RR30WB	465,53	8,74
350	RR35WB	548,09	10,24
400	RR40WB	548,09	10,24
450	RR45WB	548,09	10,24
500	RR50WB	548,09	10,24
550	RR55WB	701,96	15,62
600	RR60WB	701,96	15,62
750	RR75WB	701,96	15,62
900	RR90WB	701,96	15,62

Maximale Baulänge 88 Glieder
 Achtung: Ab 46 Glieder (Baulänge 2025 mm) Abschirmung zweiteilig! Siehe Beispiel 2

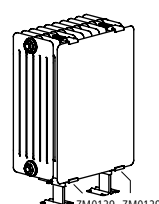
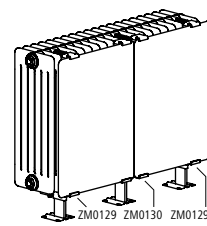
WVO-Befestigungs-Sets

Merkmale	Anzahl Glieder	Artikelnummer Merkmal I 3 I		Oberfläche / Behandlung Merkmal I 17 I	Preis EUR/Stk.	
		für Glas	für Blech			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Passend zur Hubkonsole ZB0028 oder Befestigung mit angeschweißten Füßen ■ Pro Heizkörper 1 Befestigungs-Set ■ Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 bzw. 3 obere und untere Halterungen ■ mit dazugehörigen Kunststoffeinsätzen ■ Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> – fertiglackiert in Verkehrsweiß RAL 9016 und in Farbe 	6-45	ZM0050 0001	ZM0052 0001	Weiß	142,34	
		ZM0050 ¹⁾	ZM0052 ¹⁾	in Farbe	177,93	
		46-88	ZM0051 0001	ZM0053 0001	Weiß	284,92
			ZM0051 ¹⁾	ZM0053 ¹⁾	in Farbe	356,15

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung Merkmal I 17 I, Oberfläche / Farbe Merkmal I 18/0 I und Oberfläche / Farbnummer Merkmal I 18 I sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

WVO-Befestigung mit Standkonsole - Mindestanzahl der Konsolen und Halter-Sets

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2 und 3. (z.B. Schulen)

Merkmale	Anzahl Glieder	Anzahl Standkonsole ZB0308	Anzahl Halter-Set ZM0129	Artikelnummer Merkmal I 3 I	Oberfläche / Behandlung Merkmal I 17 I	Preis EUR/Stk.	Anzahl Halter-Set ZM0130	Artikelnummer Merkmal I 3 I	Oberfläche / Behandlung Merkmal I 17 I	Preis EUR/Stk.	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Passend zur Standkonsole ZB0308 ■ Pro Standkonsole ein Befestigungs-Set ■ Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Halterungen in einteiliger Ausführung ■ mit dazugehörigen Kunststoffeinsätzen ■ Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> – fertiglackiert in Verkehrsweiß RAL 9016 und in Farbe 	8-26	2	2	ZM0129 ¹⁾	Weiß	39,91	-	ZM0130 ¹⁾	Weiß	59,88	
				ZM0129 ¹⁾	in Farbe	49,89		ZM0130 ¹⁾	in Farbe	74,85	
	 <p>WVO-Schirm einteilig</p>	27-42	3	3	ZM0129 ¹⁾	Weiß	39,91	-	ZM0130 ¹⁾	Weiß	59,88
					ZM0129 ¹⁾	in Farbe	49,89		ZM0130 ¹⁾	in Farbe	74,85
<ul style="list-style-type: none"> ■ Passend zur Standkonsole ZB0308 ■ Pro Standkonsole ein Befestigungs-Set ■ Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Halterungen in ein- bzw. zweiteiliger Ausführung ■ mit dazugehörigen Kunststoffeinsätzen ■ Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> – fertiglackiert in Verkehrsweiß RAL 9016 und in Farbe 	43-70	5	4	ZM0129 ¹⁾	Weiß	39,91	1	ZM0130 ¹⁾	Weiß	59,88	
				ZM0129 ¹⁾	in Farbe	49,89		ZM0130 ¹⁾	in Farbe	74,85	
	 <p>WVO-Schirm zweiteilig</p>	71-88	7	6	ZM0129 ¹⁾	Weiß	39,91	1	ZM0130 ¹⁾	Weiß	59,88
					ZM0129 ¹⁾	in Farbe	49,89		ZM0130 ¹⁾	in Farbe	74,85

Berechnung WVO-Strahlungsschirm

Beispiel 1 mit Konsole:

- 1-teilige Abschirmung
- WVO-Strahlungsschirm Glas RR55WG für Röhrenradiator Modell 2055
- Bauhöhe H = 550 mm
- Baulänge L = 22 Glieder

Preis Baulänge = 22 x Preis/Glied (6,04 EUR)	132,88 EUR
+ Grundpreis (149,66 EUR)	<u>149,66 EUR</u>
	282,54 EUR

+ 1 Befestigungs-Set ZM0050 0001	142,34 EUR
----------------------------------	------------

Gesamtpreis	424,88 EUR
--------------------	-------------------

Beispiel 2 mit Standkonsole:

- 2-teilige Abschirmung RAL 9016
- WVO-Strahlungsschirm Blech RR55WB für Röhrenradiator Modell 2055
- Bauhöhe H = 550 mm
- Baulänge L = 42 Glieder

Preis Baulänge = 42 x Preis/Glied (15,62 EUR)	656,04EUR
+ 2 x Grundpreis (701,96 EUR)	<u>1403,92 EUR</u>
	2059,96 EUR

+ 6 Befestigungs-Set ZM0129 ¹⁾ (39,91 EUR)	239,46 EUR
---	------------

+ 1 Befestigungs-Set ZM0130 ¹⁾ (59,88 EUR)	59,88 EUR
---	-----------

Gesamtpreis	2359,30 EUR
--------------------	--------------------

Bodenkonsolen auf Anfrage erhältlich

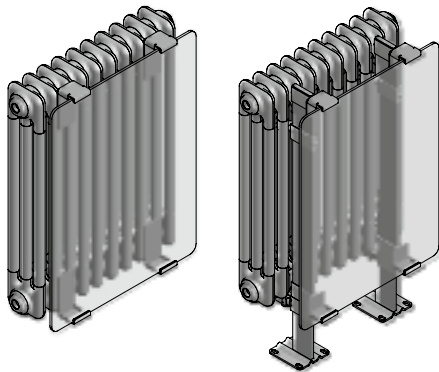
WVO-Strahlungsschirm Glas und Blech für Sano-Radiatoren

Mit den Arbonia WVO-Strahlungsschirmen werden die Anforderungen der Wärmeschutzverordnung 1995 erfüllt. Bei der Verwendung der Strahlungsschirme ist zu beachten, dass der Heizkörper nicht mit Wandkonsolen befestigt werden kann. Die Befestigung am Boden ist zwingend notwendig; diese müssen separat bestellt werden.

Der Strahlungsschirm kann auch nachträglich montiert werden

WVO-Strahlungsschirm Glas

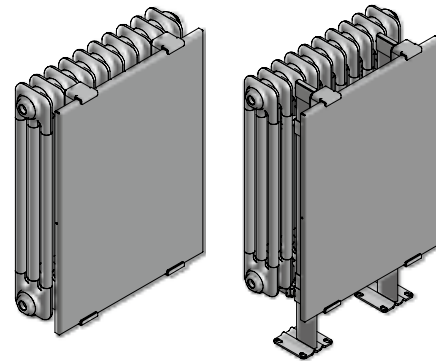
- DELODUR K6-Sicherheitsglas
- Dicke 6 mm
- Einseitig teilreflektierend (Emissionszahl $\epsilon \leq 0,3$), Heizkörperzugewandt
- Kanten gesäumt, Ecken gerundet



Modell: RRS..WG
 Erklärung Modellbezeichnung: RRS : Sano-Radiator
 .. : Bauhöhe in cm
 W : WVO-Strahlungsschirm
 G : Glas

WVO-Strahlungsschirm Blech

- Im Sandwichverfahren hergestellte Blechabschirmung mit eingebauter Styropor-Isolation, die einseitig mit einer Aluminiumfolie kaschiert ist
- K-Wert $< 0,9 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Fertiglackierung in Verkehrsweiß RAL 9016 und in Farbe möglich



Modell: RRS..WB
 Erklärung Modellbezeichnung: RRS : Sano-Radiator
 .. : Bauhöhe in cm
 W : WVO-Strahlungsschirm
 B : Blech

Bauhöhe mm	Modell	Grundpreis EUR/Stk.	Preis EUR/Gl.
260	RRS26WG	118,58	6,20
300	RRS30WG	126,93	6,50
350	RRS35WG	124,53	6,73
400	RRS40WG	135,32	7,43
450	RRS45WG	144,90	7,92
500	RRS50WG	154,48	8,62
550	RRS55WG	136,51	7,68
600	RRS60WG	146,08	8,37
750	RRS75WG	171,26	10,08
900	RRS90WG	196,35	11,50

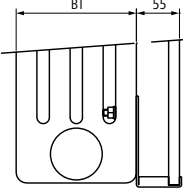
Maximale Baulänge 64 Glieder
 Achtung: Ab 33 Glieder (Baulänge 2125 mm) Abschirmung zweiteilig! Siehe Beispiel 2

Bauhöhe mm	Modell	Grundpreis EUR/Stk.	Preis EUR/Gl.
260	RRS26WB	465,53	12,60
300	RRS30WB	465,53	12,60
350	RRS35WB	548,09	14,91
400	RRS40WB	548,09	14,91
450	RRS45WB	548,09	14,91
500	RRS50WB	548,09	14,91
550	RRS55WB	701,96	22,63
600	RRS60WB	701,96	22,63
750	RRS75WB	701,96	22,63
900	RRS90WB	701,96	22,63

Maximale Baulänge 64 Glieder
 Achtung: Ab 33 Glieder (Baulänge 2125 mm) Abschirmung zweiteilig! Siehe Beispiel 2

WVO-Strahlungsschirm Glas und Blech für Sano-Radiatoren

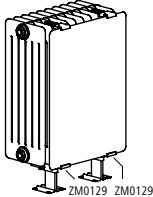
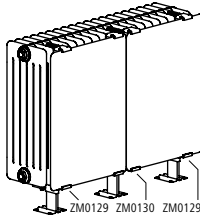
WVO-Befestigungs-Sets

Merkmale	Anzahl Glieder	Artikelnummer Merkmal I 3 I		Oberfläche / Behandlung Merkmal I 17 I	Preis EUR/Stk.	
		für Glas	für Blech			
<ul style="list-style-type: none"> Passend zur Hubkonsole ZB0028 oder Befestigung mit angeschweißten Füßen Pro Heizkörper 1 Befestigungs-Set Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> 2 bzw. 3 obere und untere Halterungen mit dazugehörigen Kunststoffeinsätzen Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> fertiglackiert in Verkehrsweiß RAL 9016 und in Farbe 	6-32	ZM0054 0001	ZM0056 0001	Weiß	142,34	
		ZM0054 ¹⁾	ZM0056 ¹⁾	in Farbe	177,93	
		33-64	ZM0055 0001	ZM0057 0001	Weiß	284,92
			ZM0055 ¹⁾	ZM0057 ¹⁾	in Farbe	356,15

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung Merkmal I 17 I, Oberfläche / Farbe Merkmal I 18/0 I und Oberfläche / Farbnummer Merkmal I 18 I sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

WVO-Befestigung mit Standkonsole - Mindestanzahl der Konsolen und Halter-Sets

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2 und 3. (z.B. Schulen)

Merkmale	Anzahl Glieder	Anzahl Standkonsole ZB0308	Anzahl Halter-Set ZM0129	Artikelnummer Merkmal I 3 I	Oberfläche / Behandlung Merkmal I 17 I	Preis EUR/Stk.	Anzahl Halter-Set ZM0130	Artikelnummer Merkmal I 3 I	Oberfläche / Behandlung Merkmal I 17 I	Preis EUR/Stk.	
<ul style="list-style-type: none"> Passend zur Standkonsole ZB0308 Pro Standkonsole ein Befestigungs-Set Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> 2 Halterungen in einteiliger Ausführung mit dazugehörigen Kunststoffeinsätzen Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> fertiglackiert in Verkehrsweiß RAL 9016 und in Farbe 	6-18	2	2	ZM0129 ¹⁾	Weiß	39,91	-	ZM0130 ¹⁾	Weiß	59,88	
				ZM0129 ¹⁾	in Farbe	49,89		ZM0130 ¹⁾	in Farbe	74,85	
	 <p>WVO-Schirm einteilig</p>	19-29	3	3	ZM0129 ¹⁾	Weiß	39,91	-	ZM0130 ¹⁾	Weiß	59,88
					ZM0129 ¹⁾	in Farbe	49,89		ZM0130 ¹⁾	in Farbe	74,85
<ul style="list-style-type: none"> Passend zur Standkonsole ZB0308 Pro Standkonsole ein Befestigungs-Set Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> 2 Halterungen in ein- bzw. zweiteiliger Ausführung mit dazugehörigen Kunststoffeinsätzen Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> fertiglackiert in Verkehrsweiß RAL 9016 und in Farbe 	30-48	5	4	ZM0129 ¹⁾	Weiß	39,91	1	ZM0130 ¹⁾	Weiß	59,88	
				ZM0129 ¹⁾	in Farbe	49,89		ZM0130 ¹⁾	in Farbe	74,85	
	 <p>WVO-Schirm zweiteilig</p>	49-61	7	6	ZM0129 ¹⁾	Weiß	39,91	1	ZM0130 ¹⁾	Weiß	59,88
					ZM0129 ¹⁾	in Farbe	49,89		ZM0130 ¹⁾	in Farbe	74,85

Berechnung WVO-Strahlungsschirm

Beispiel 1 mit Konsole:

- 1-teilige Abschirmung
- WVO-Strahlungsschirm Glas RRS55WG für Sano-Radiator M2055
- Bauhöhe H = 550 mm
- Baulänge L = 22 Glieder

Preis Baulänge = 22 x Preis/Glied (7,68 EUR)	168,96 EUR
+ Grundpreis (136,51 EUR)	<u>136,51 EUR</u>
	305,47 EUR

+ 1 Befestigungs-Set ZM0054 0001	142,34 EUR
----------------------------------	------------

Gesamtpreis	447,81 EUR
--------------------	-------------------

Beispiel 2 mit Standkonsole:

- 2-teilige Abschirmung RAL 9016
- WVO-Strahlungsschirm Blech RRS55WB für Sano-Radiator M2055
- Bauhöhe H = 550 mm
- Baulänge L = 50 Glieder

Preis Baulänge = 50 x Preis/Glied (22,63 EUR)	1131,50 EUR
+ 2 x Grundpreis (701,96 EUR)	<u>1403,92 EUR</u>
	2535,42 EUR

+ 6 Befestigungs-Set ZM0129 ¹⁾ (39,91 EUR)	239,46 EUR
+ 1 Befestigungs-Set ZM0130 ¹⁾ (59,88 EUR)	59,88 EUR

Gesamtpreis	2834,76 EUR
--------------------	--------------------

Bodenkonsolen auf Anfrage erhältlich

WVO-Strahlungsschirm Glas und Blech für Bank-Radiatoren

Mit den Arbonia WVO-Strahlungsschirmen werden die Anforderungen der Wärmeschutzverordnung 1995 erfüllt. Bei der Verwendung der Strahlungsschirme ist zu beachten, dass der Heizkörper nicht mit Wandkonsolen befestigt werden kann. Die Befestigung am Boden ist zwingend notwendig; diese müssen separat bestellt werden.

Der Strahlungsschirm kann auch nachträglich montiert werden

WVO-Strahlungsschirm Glas

- DELODUR K6-Sicherheitsglas
- Dicke 6 mm
- Einseitig teilreflektierend (Emissionszahl $\epsilon \leq 0,3$), Heizkörperzugewandt
- Kanten gesäumt, Ecken gerundet



Modell: RRB..WG
 Erklärung Modellbezeichnung: RRB : Bank-Radiator
 .. : Bauhöhe in cm
 W : WVO-Strahlungsschirm
 G : Glas

Bauhöhe mm	Modell	Grundpreis EUR/Stk.	Preis EUR/Gl.
180	RRB16WG	119,75	95,79
250	RRB20WG	119,75	95,79
270	RRB25WG	119,75	95,79
315	RRB29WG	119,75	95,79

Maximale Baulänge 3 m

Achtung: Ab 2000 mm Abschirmung zweiteilig! Siehe Beispiel 2

WVO-Strahlungsschirm Blech

- Im Sandwichverfahren hergestellte Blechabschirmung mit eingebauter Styropor-Isolation, die einseitig mit einer Aluminiumfolie kaschiert ist
- K-Wert $< 0,9 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Fertiglackierung in Verkehrsweiß RAL 9016 und in Farbe möglich



Modell: RRB..WB
 Erklärung Modellbezeichnung: RRB : Bank-Radiator
 .. : Bauhöhe in cm
 W : WVO-Strahlungsschirm
 B : Blech

Bauhöhe mm	Modell	Grundpreis EUR/Stk.	Preis EUR/Gl.
180	RRB16WB	465,53	193,57
250	RRB20WB	465,53	193,57
270	RRB25WB	465,53	193,57
315	RRB29WB	465,53	193,57

Maximale Baulänge 3 m

Achtung: Ab 2000 mm Abschirmung zweiteilig! Siehe Beispiel 2

WVO-Befestigungs-Sets

Merkmale	Baulänge m	Artikelnummer Merkmal I 3 I		Oberfläche / Behandlung Merkmal I 17 I	Preis EUR/Stk.
		für Glas	für Blech		
<ul style="list-style-type: none"> Pro Heizkörper 1 Befestigungs-Set Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> – 2 bzw. 3 obere und untere Halterungen – mit dazugehörigen Kunststoffeinsätzen Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> – fertiglackiert in Verkehrsweiß RAL 9016 und in Farbe 	1,20–2,00	ZM0058 0001	ZM0060 0001	Weiß	142,34
		ZM0058 ¹⁾	ZM0060 ¹⁾	in Farbe	177,93
	2,50–3,00	ZM0059 0001	ZM0061 0001	Weiß	284,92
		ZM0059 ¹⁾	ZM0061 ¹⁾	in Farbe	356,15

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung Merkmal I 17 I, Oberfläche / Farbe Merkmal I 18/0 I und Oberfläche / Farbnummer Merkmal I 18 I sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

Berechnung WVO-Strahlungsschirm

Beispiel 1:

- 1-teilige Abschirmung
- WVO-Strahlungsschirm Glas RRB16WG für Bank-Radiator Modell 4F5150
- Bauhöhe H = 180 mm
- Baulänge L = 1,50 m

Preis Baulänge = 1,50 x Preis/m (95,79 EUR) 143,69 EUR
 + Grundpreis (119,75 EUR) 119,75 EUR
 263,44 EUR

+ 1 Befestigungs-Set ZM0058 0001 (142,34 EUR) 142,34 EUR

Gesamtpreis 405,78 EUR

Beispiel 2:

- 2-teilige Abschirmung RAL 9016
- WVO-Strahlungsschirm Blech RRB25WB für Bank-Radiator Modell 6F5250
- Bauhöhe H = 250 mm
- Baulänge L = 2,50 m

Preis Baulänge = 2,50 x Preis/m (193,57 EUR) 483,93 EUR
 + 2 x Grundpreis (465,53 EUR) 931,06 EUR
 1414,99 EUR

+ 1 Befestigungs-Set ZM0060 0001 (142,34 EUR) 142,34 EUR


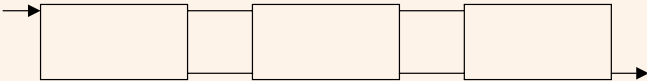
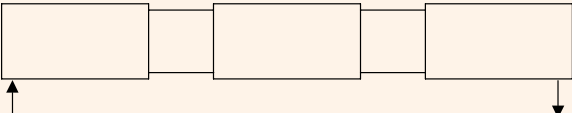
Gesamtpreis 1557,33 EUR

Bodenkonsolen auf Anfrage erhältlich

Gekoppelte Röhrenradiatoren

- Heizkörper werden einzeln geliefert
- Verbindungen sind bauseits zu installieren
- Empfohlene Anschlussgröße zwischen den Heizkörpern: G 3/4" bzw. um eine Stufe größer als Vor- und Rücklauf

Gekoppelte Röhrenradiatoren

Beschreibung	Reihenfolge gekoppelte Heizkörper (in Spalte „Besondere Merkmale“ eintragen)			Bestellcode I 5 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
	Anfangs-Heizkörper 1	Mittel-Heizkörper 2	End-Heizkörper 3		
Anschluss gleichseitig					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Max. 3 Heizkörper ■ Maximale Länge: <ul style="list-style-type: none"> – bei Bauhöhe 180–600 mm: $L_{\max} = 12 \text{ m}$ – bei Bauhöhe 750–1000 mm: $L_{\max} = 6,5 \text{ m}$ – bei Bauhöhe über 1200 mm: $L_{\max} = 2,5 \text{ m}$ ■ Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen 				75	151,51
Anschluss wechselseitig					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Baulänge und Anzahl theoretisch unbeschränkt ■ Transport- und Gewichtsbeschränkungen beachten ■ Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen 				76	–
Anschluss wechselseitig, von unten					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Baulänge und Anzahl theoretisch unbeschränkt ■ Transport- und Gewichtsbeschränkungen beachten ■ Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen 				99	–

Röhrenradiatoren in Überlänge

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpri s pro Heizkörper EUR
Varianten für die Montage und Auslieferung der Röhrenradiatoren in Überlänge ¹⁾			
Auslieferung ab Werk in mehreren Teilblöcken zum bauseitigen Nippeln	I 19 I	BG	–
Auslieferung ab Werk montagefertig in einem kompletten Block. (Achtung: Übergewicht)	I 19 I	WG	Auf Anfrage

¹⁾ Röhrenradiatoren und Cambiotherm in Hochdruck-Ausführung können nicht genippelt werden (Lieferung als ein Block)

Nippelanleitung

Anleitung zum Nippeln

Röhrenradiatoren können aus Gewichts- und Transportgründen nur bis zu einer maximalen Baulänge am Stück ab Werk geliefert werden. Wird die maximale Baulänge am Stück wesentlich überschritten, erfolgt die Lieferung der Röhrenradiatoren in mehreren Blöcken. Diese Blöcke müssen bauseits zusammen genippelt werden.

Zusammenbau von Röhrenradiatoren

Röhrenradiatoren werden aus einzelnen Gliederblöcken zusammengebaut und durch Nippel miteinander verbunden. Die Naben der einzelnen Gliederblöcke und die Nippel besitzen G 1 ¼" Rechts- bzw. Linksgewinde. An der Innenseite der Nippel sind zwei gegenüberliegende Nocken angeordnet, an denen beim Zusammenbau der Dorn des Nippelschlüssels angreift.

Die sorgfältige Beachtung der folgenden Anweisungen ist Voraussetzung für eine zuverlässige Abdichtung der Nippelverbindungen:

- Gliederblöcke waagrecht auf eine flache Ebene oder zwei Balken legen
- Nabenstirnflächen der Glieder gründlich von Rost, Farbe und Baustellenschmutz säubern
- Nur die von Arbonia mitgelieferten Nippel und Dichtungen verwenden
- Nippel in beide Naben eines Blocks etwa einen Gewindegang einschrauben; dabei ist auf Rechts- oder Linksgewinde zu achten; Linksgewinde ist mit Kerben gekennzeichnet
- Je eine Dichtung auf die Nippel schieben
- Nächsten Gliederblock dagegendrücken
- Einstecktiefe außerhalb des Radiators abmessen und auf der Nippelstange kennzeichnen
- Nippelstange bis in die Nippel der Trennstelle einstecken
- Durch abwechselndes Drehen der Nippel mit Hilfe der Nippelstange die Gliederblöcke fest zusammenziehen. Ungleichmäßiges Einschrauben führt zu Undichtigkeiten. Für das Anziehen der Nippel nur Nippelstange mit Drehstange mit einer Länge von 600–800 mm verwenden.

Das Anzugsmoment beträgt 320 - 400 Nm.

Bei Verwendung eines Ringschlüssels von 800 mm Länge wird beim kräftigen Anziehen (400 - 500 N am Schlüsselende) dieses Anzugsmoment erreicht.

Anschlüsse

Röhrenradiatoren werden an den Endgliedern mit Blindstopfen verschlossen und durch Anschluss-Stopfen mit den Rohrleitungen verbunden. Blind- und Anschluss-Stopfen werden je nach Bedarf mit Rechts- oder Linksgewinde mitgeliefert, wobei der Vorlaufanschluss-Stopfen grundsätzlich Rechtsgewinde haben soll.

Die sorgfältige Beachtung der folgenden Anweisungen ist Voraussetzung für eine zuverlässige Abdichtung der Blind- und Anschluss-Stopfen:

- Nur die von Arbonia gelieferten Blind- und Anschluss-Stopfen sowie Dichtungen verwenden.
 - Nabenstirnflächen der Radiatoren und Dichtflächen der Stopfen sorgfältig von Rost, Farbe und Baustellenschmutz säubern.
 - Dichtfläche und Gewinde auf einwandfreie Beschaffenheit prüfen.
 - Je eine Dichtung pro Stopfen aufschieben.
 - Stopfen von Hand eindrehen, hierbei auf Rechts- oder Linksgewinde achten. Vor Anlegen des Stopfenbundes die Dichtung radial ausrichten, damit der gesamte Querschnitt wirksam wird und sich die Dichtung beim Endanzug nicht deformiert.
 - Fertiglackierte Stopfen mit Schlüsseleinsatz Sechskant ZT0026 0001 schützen und mit Ring- oder Maulschlüssel SW46 von 600 mm Länge anziehen. Das Anzugsdrehmoment beträgt mindestens 250–300 Nm.
- Bei Verwendung eines Schlüssels von 600 mm Länge wird beim kräftigen Anziehen (400 - 500 N am Schlüsselende) dieses Anzugsdrehmoment erreicht. Die Benutzung von Rohrzangen und ähnlichem Werkzeug ist hierbei unzulässig.

Hinweis

Bei Anlagen, die voraussichtlich mit aufbereitetem Wasser betrieben werden, sind wegen des Setzverhaltens des Dichtungsmaterials die Stopfen nach frühestens zwei Stunden nachzuziehen.

Bei Röhrenradiatoren zum bauseitigen Nippeln mit Mittenanschluss können Vor- und Rücklauf nicht getauscht werden.

Auf Anfrage erhältlich

Auf Anfrage

Beschreibung		Merkmal	Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR	
Druckausführung					
Hochdruck-Ausführung 16 bar (1600 kPa)		I 14 I	16	521,59	
Einsatzrohr					
Werkseitig eingebautes Einsatzrohr bei Druckausführung 10 bar.					
Anzahl Säulen	Beim Röhrenradiator		Beim Sano-Radiator		
	Einsatzrohr notwendig ab Baulänge				
	Glieder	mm	Glieder	mm	
2	85	3825	60	3880	
3	83	3735	58	3750	
4	80	3600	56	3620	
5	70	3150	49	3165	
6	60	2700	42	2710	
<p>Ab den in der Tabelle angegebenen Baulängen wird bei Röhrenradiatoren mit gleichseitigen Anschlüssen werkseitig ein Einsatzrohr auf $\frac{2}{3}$ der Baulänge eingebaut, um eine korrekte Wasserzirkulation zu garantieren.</p>					
Einsatzrohr auf Wunsch		I 15 I	99	Auf Anfrage	
Bauhöhen und Baulängen					
Bauhöhe über 3000 mm für Röhrenradiatoren		Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
Baulänge < 6 Glieder für Röhrenradiatoren					
Sonderausführungen					
Sonderbauhöhe		I 20 I	SBH	Nächste Standard-Bauhöhe + 289,55	
Ausführung gemäß Skizze		I 20 I	99	Auf Anfrage	

Oberflächenbehandlungen

Oberflächenbehandlungen

Beschreibung	Behandlung Bestellcode I 17 I	Farbe Bestellcode I 18/0 I	Farbnummer Bestellcode I 18 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
All Finish in Weiß				
Verkehrsweiß RAL 9016	AF	RAL	9016	–
Grundiert				
	GRD	–	–	Auf Anfrage
Color Finish in Standardfarbe fertiglackiert ¹⁾				
	CF	RAL-Farbe	Farbnummer aus Farbkarte	+ 25 %
	CF	Sanitärfarbe ²⁾	–	
	CF	NCS-Farbe ³⁾	Farbnummer Herstellerfarbe	
	CF	NIC	Farbnummer aus Farbtabelle	
Super Finish in Wunschfarbe fertiglackiert ^{1) 4)} (Mindermenge) ⁵⁾				
	SF	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	+ 25 %
	SF	Arbonia-Sonderfarbe ²⁾	–	+ 25 % + Mindermen- genzuschlag Auf Anfrage ³⁾
Klarlack				
	TF	–	–	+ 25 %
Strukturlack nach Grundierung				
Verkehrsweiß RAL 9016	SL	RAL	9016	+ 25 %
In Wunschfarbe (Herstellerfarbe) ^{1) 4)}	KL	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	Auf Anfrage
In Wunschfarbe (Arbonia-Sonderfarbe) ^{1) 4)}	KL	Arbonia-Sonderfarbe ²⁾	–	
Korrosionsschutzbeschichtung				
Verkehrsweiß RAL 9016	WF	RAL	9016	+ 40 %
In Standardfarbe fertiglackiert	BF	RAL-Farbe	Farbnummer aus Farbkarte	+ 60 %
	BF	Sanitärfarbe ²⁾	–	
	BF	NCS-Farbe ³⁾	Farbnummer Herstellerfarbe	
	BF	NIC	Farbnummer aus Farbtabelle	
In Wunschfarbe fertiglackiert (Mindermenge) ⁵⁾	FF	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	+ 60 %
	FF	Arbonia-Sonderfarbe ²⁾	–	+ Mindermen- genzuschlag Auf Anfrage ³⁾
Feuerverzinkt, außen, für Nassräume				
Und Strukturlack in Verkehrsweiß RAL 9016	ZL	RAL	9016	Auf Anfrage
Und Strukturlack in Wunschfarbe (Herstellerfarbe) ^{1) 4)}	ZK	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	
Und Strukturlack in Wunschfarbe (Sanitärfarbe) ^{1) 4)}	ZK	Sanitärfarbe ²⁾	–	
Und Strukturlack in Wunschfarbe (Arbonia-Sonderfarbe) ^{1) 4)}	ZK	Arbonia-Sonderfarbe ²⁾	–	

¹⁾ Bestellung siehe Bestellvorgang

²⁾ Bestellung siehe Bestellvorgang und Farbkarte

³⁾ Ausgewählte NCS-Farben gem. Farbtabelle

⁴⁾ Nicht alle Farben möglich

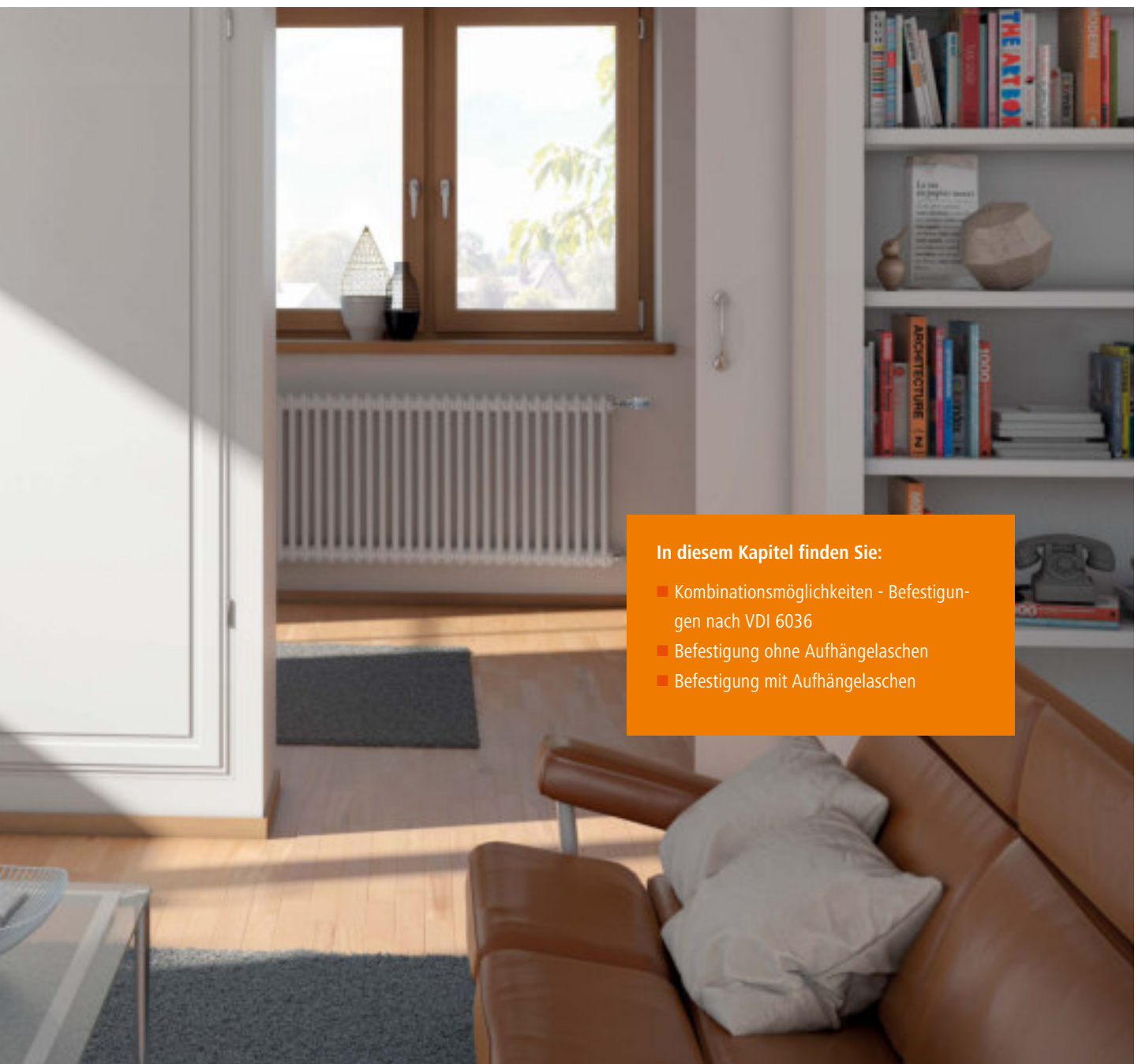
⁵⁾ Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“

Befestigung

Hohe Tragkraft, optimale Stabilität und maximale Sicherheit.

Die Befestigungstechnik unserer Heizkörper wird mit Spezialisten-Knowhow aus Jahrzehnten konstruiert. Und nach der Richtlinie des Vereins deutscher Ingenieure VDI 6036. Das garantiert unseren Kunden nicht nur die optimale Einheit zwischen Heizkörper, Befestigung und Baustoff, sondern auch eine bessere rechtliche Absicherung. Denn VDI 6036 hilft bei der Bemessung und Auswahl der geeigneten Befestigung von Heizkörpern gemäß den Vorgaben des Produktesicherheitsgesetzes und wird von allen unseren Befestigungen erfüllt.





In diesem Kapitel finden Sie:

- Kombinationsmöglichkeiten - Befestigungen nach VDI 6036
- Befestigung ohne Aufhängelaschen
- Befestigung mit Aufhängelaschen

Kombinationsmöglichkeiten - Befestigungen nach VDI 6036

<p>Schnellmontagekonsole</p>  <p>AK II AK III</p>	<p>Wandkonsole Röhrenradiator</p>  <p>AK II AK III</p>	<p>Klemmkonsole fix Distanzhalter</p>  <p>AK II</p>	<p>Klemmkonsole variabel Distanzhalter</p>  <p>AK II</p>
<p>Klemmkonsole fix Halter</p>  <p>AK II</p>	<p>Klemmkonsole variabel Halter</p>  <p>AK III</p>	<p>Wandkonsole kurz mit Klemhalter und Distanzhalter</p>  <p>AK II</p>	<p>Wandkonsole variabel mit Klemhalter und Distanzhalter</p>  <p>AK II</p>
<p>Wandkonsole kurz mit Klemhalter und Halter</p>  <p>AK III</p>	<p>Wandkonsole variabel mit Klemhalter und Halter</p>  <p>AK III</p>	<p>Bohrkonsole mit Ausbesicherung mit Klemhalter / Distanzhalter</p>  <p>AK II</p>	<p>Aufhängelaschen Wandkonsole kurz, Distanzhalter</p>  <p>AK II</p>
<p>Aufhängelaschen Wandkonsole variabel, Distanzhalter</p>  <p>AK II</p>	<p>Aufhängelaschen Wandkonsole kurz mit Verschiebesicherung, Wandkonsole kurz</p>  <p>AK III</p>	<p>Aufhängelaschen Wandkonsole variabel mit Verschiebesicherung, Wandkonsole variabel</p>  <p>AK III</p>	<p>Standkonsole mit Trägerst</p>  <p>AK II AK III</p>
<p>Hubkonsole mit Halter</p>  <p>AK II AK III</p>			

AK II Anforderungs-
klasse II
AK III Anforderungs-
klasse III

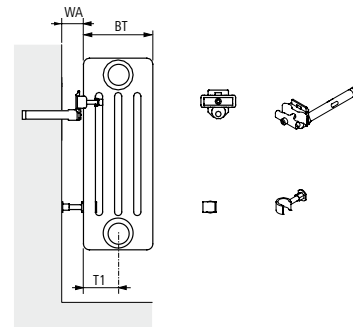
Befestigung mit Bohrkonsolen und Distanzhalter



Für Standard-Röhrenradiatoren und Cambiotherm

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden.
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.
- Für Röhrenradiatoren mit einer Baulänge kleiner als 6 Glieder, geeignetes Befestigungssystem anfragen.
- Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.
- Bitte beachten Sie die Wandbeschaffenheit und wählen Sie dementsprechend sorgfältig die Befestigungsvarianten sowie die Dübel und Schrauben aus. Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Maßzeichnung



Bohrkonsole ZB0278

Wandabstände

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm	Abstand Wand WA mm
2-Säuler	65	32,5	
3-Säuler	105	52,5	
4-Säuler	145	72,5	< 60
5-Säuler	185	92,5	
6-Säuler	225	112,5	

Mindestanzahl der Befestigungskonsolen und Distanzhalter

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2.

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl			
		Bohr- konsole ZB0278	Klemm- halter ZB0281	Sicherung ZB0279	Distanzhalter ZB0280 0001 ZB0280 0002
2-Säuler					
300–2200	6–34*	2	2	2	2
	35–50	3	3	3	3
	51–60	4	4	4	4
>2200–3000	6–30*	2	2	2	2
3- u. 4-Säuler					
300–350	6–22	2	2	2	2
	23–38	3	3	3	3
	39–52	4	4	4	4
	53–60	5	5	5	5
>350–900	6–28*	2	2	2	2
	29–52	3	3	3	3
	53–60	4	4	4	4
>900–2200	6–14	2	2	2	2
	15–22	3	3	3	3
	23–32	4	4	4	4
	33–40	5	5	5	5
	41–48	6	6	6	6
	49–58	7	7	7	7
	59–60	8	8	8	8
>2200–3000	6–14	2	2	2	2
	15–22	3	3	3	3
	23–32	4	4	4	4

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl			
		Bohr- konsole ZB0278	Klemm- halter ZB0281	Sicherung ZB0279	Distanzhalter ZB0280 0001 ZB0280 0002
5- u. 6-Säuler					
300–350	6–18	3	3	3	3
	19–24	4	4	4	4
	25–30	5	5	5	5
	31–36	6	6	6	6
	37–42	7	7	7	7
	43–50	8	8	8	8
>350–900	6–10	2	2	2	2
	11–22	3	3	3	3
	23–30	4	4	4	4
	31–36	5	5	5	5
	37–44	6	6	6	6
	45–52	7	7	7	7
	53–60	8	8	8	8
>900–1500	6–12	2	2	2	2
	13–20	3	3	3	3
	21–26	4	4	4	4
	27–34	5	5	5	5
	35–40	6	6	6	6
	41–48	7	7	7	7
	49–54	8	8	8	8
>1500–3000	6–8	2	2	2	2
	9–12	3	3	3	3
	13–16	4	4	4	4
	17–22	5	5	5	5
	23–26	6	6	6	6
	27–20	7	7	7	7

* Zur Vermeidung der Durchbiegung und -schwingung ist ab einer Baulänge von 22 Gliedern ggf. zusätzlich ein Halter (ZB0257) zu verwenden.

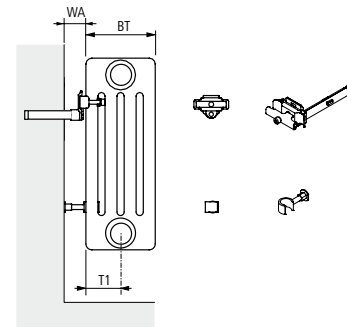
Befestigung mit Bohrkonsolen und Distanzhalter



Für Sano-Radiatoren

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden.
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.
- Für Sano-Radiatoren mit einer Baulänge kleiner als 6 Glieder, geeignetes Befestigungssystem anfragen.
- Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus aktuell handelsüblichen Hochlochziegel und Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.
- Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.
- Bitte beachten!!
Bohrkonsole kann nur in Verbindung mit dem passenden Klemmhalter verwendet werden.

Maßzeichnung



Bohrkonsole ZB0278

Wandabstände

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm	Abstand Wand WA mm
2-Säuler	65	32,5	
3-Säuler	105	52,5	
4-Säuler	145	72,5	< 60
5-Säuler	185	92,5	
6-Säuler	225	112,5	

Mindestanzahl der Bohrkonsolen und Distanzhalter

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2.

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl			
		Bohr- konsole ZB0278	Klemm- halter ZB0305	Sicherung ZB0279	Distanzhalter ZB0280 0001 ZB0280 0002
2-Säuler					
300–1100	6–32*	2	2	2	2
	33–48	3	3	3	3
	49–60	4	4	4	4
>1100–2200	6–24	2	2	2	2
	25–38	3	3	3	3
	39–50	4	4	4	4
	51–60	5	5	5	5
>2200–2000	6–24*	2	2	2	2
	25–30	3	3	3	3
3- u. 4-Säuler					
300–450	6–22	2	2	2	2
	21–40	3	3	3	3
	41–58	4	4	4	4
	59–60	5	5	5	5
>450–1100	6–24	2	2	2	2
	25–40	3	3	3	3
	41–56	4	4	4	4
	57–60	5	5	5	5
>1100–2200	6–12	2	2	2	2
	13–20	3	3	3	3
	21–28	4	4	4	4
	29–38	5	5	5	5
	39–44	6	6	6	6
	45–52	7	7	7	7
	53–60	8	8	8	8
>2200–3000	6–12	2	2	2	2
	13–20	3	3	3	3
	21–28	4	4	4	4
	29–30	5	5	5	5

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl			
		Bohr- konsole ZB0278	Klemm- halter ZB0305	Sicherung ZB0279	Distanzhalter ZB0280 0001 ZB0280 0002
5- u. 6-Säuler					
300–450	6–14	3	3	3	3
	15–20	4	4	4	4
	21–26	5	5	5	5
	27–30	6	6	6	6
	31–36	7	7	7	7
	37–40	8	8	8	8
	41–46	9	9	9	9
>450–1500	47–52	10	10	10	10
	53–56	11	11	11	11
	57–60	12	12	12	12
	6–8	2	2	2	2
	9–18	3	3	3	3
	19–26	4	4	4	4
	27–34	5	5	5	5
>1500–3000	35–40	6	6	6	6
	41–46	7	7	7	7
	47–52	8	8	8	8
	53–60	9	9	9	9
	6–8	2	2	2	2
	9–12	3	3	3	3
	13–16	4	4	4	4
>1500–3000	17–20	5	5	5	5
	21–24	6	6	6	6
	25–28	7	7	7	7
	29–30	8	8	8	8

* Zur Vermeidung der Durchbiegung und -schwingung ist ab einer Baulänge von 22 Gliedern ggf. zusätzlich ein Halter (ZB0257) zu verwenden.

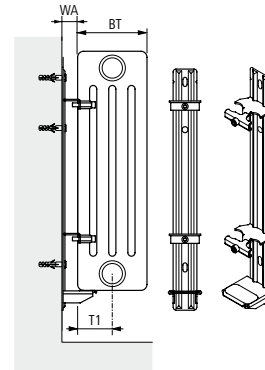
Befestigung mit Schnellmontagekonsole



Für Standard-Röhrenradiatoren

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.
- Für Röhrenradiatoren mit einer Baulänge kleiner als 6 Glieder, geeignetes Befestigungssystem anfragen.
- Sicherungsschraube (1) optional, nicht im Lieferumfang enthalten. Bei Bedarf kann das Schrauben- und Dübelset ZK0071 0001 separat bestellt werden.

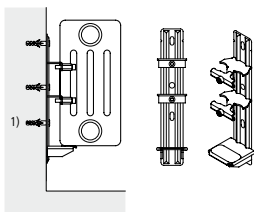
Maßzeichnung



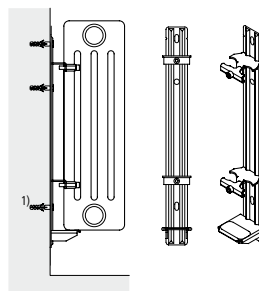
Schnellmontagekonsole ZB0235

Wandabstände

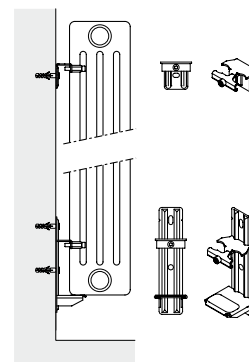
Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm	Abstand Wand WA mm
2-Säuler	65	32,5	
3-Säuler	105	52,5	
4-Säuler	145	72,5	30
5-Säuler	185	92,5	
6-Säuler	225	112,5	



Schnellmontagekonsole Set kurz ZB0233
Schnellmontagekonsole kurz ZB0234



Schnellmontagekonsole Set lang ZB0235
Schnellmontagekonsole lang ZB0236



Schnellmontagekonsole Set 2-teilig ZB0237
Schnellmontagekonsole 2-teilig ZB0238

Mindestanzahl der Schnellmontagekonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 Anforderungsklasse 2.

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl		
		Schnellmontagekonsole kurz ZB0234	Schnellmontagekonsole lang ZB0236	Schnellmontagekonsole 2-teilig ZB0238
2 - 4-Säuler				
300 - 495	6 - 34*	2		
	35 - 50	3		
	51 - 60	4		
>495 - 695	6 - 34*		2	
	35 - 50		3	
	51 - 60		4	
>695 - 2200	6 - 34*			2
	35 - 50			3
	51 - 60			4
>2200 - 3000	6 - 30*			2
5- u. 6-Säuler				
300 - 450	6 - 16	2		
	17 - 36	3		
	37 - 48	4		
	49 - 60	5		
>450 - 495	6 - 30*	2		
	31 - 46	3		
	47 - 60	4		
>495 - 695	6 - 30*		2	
	31 - 46		3	
	47 - 60		4	
>695 - 1500	6 - 30*			2
	31 - 46			3
	47 - 60			4
>1500 - 3000	6 - 22			2
	23 - 30			3

* Zur Vermeidung der Durchbiegung und -schwingung ist ab einer Baulänge von 22 Gliedern ggf. zusätzlich ein Halter (ZB0257) zu verwenden.

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

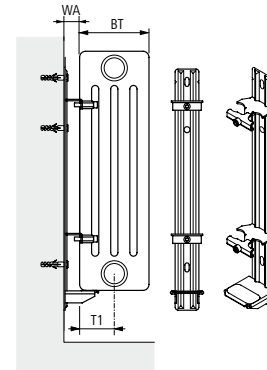
Befestigung mit Schnellmontagekonsole



Für Standard-Röhrenradiatoren

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.
- Für Röhrenradiatoren mit einer Baulänge kleiner als 6 Glieder, geeignetes Befestigungssystem anfragen. Sicherungsschraube (1) optional, nicht im Lieferumfang enthalten. Bei Bedarf kann das Schrauben- und Dübelset ZK0071 0001 separat bestellt werden.

Maßzeichnung



Schnellmontagekonsole ZB0235

Wandabstände

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm	Abstand Wand WA mm
2-Säuler	65	32,5	
3-Säuler	105	52,5	
4-Säuler	145	72,5	30
5-Säuler	185	92,5	
6-Säuler	225	112,5	

Mindestanzahl der Schnellmontagekonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 3. (z.B. Schulen)

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl		
		Schnellmontage- konsole kurz ZB0234	Schnellmontage- konsole lang ZB0236	Schnellmontage- konsole 2-teilig ZB0238
2 - 4-Säuler				
300 - 450	6 - 18	2		
	19 - 28	3		
	29 - 38	4		
	39 - 48	5		
	49 - 56	6		
	57 - 60	7		
>450 - 495	6 - 26*	2		
	27 - 42	3		
	43 - 52	4		
	53 - 60	5		
>495 - 695	6 - 26*		2	
	27 - 42		3	
	43 - 52		4	
	53 - 60		5	
>695 - 2200	6 - 26*			2
	27 - 42			3
	43 - 52			4
	53 - 60			5
>2200 - 3000	6 - 26*			2
	27 - 30			3

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl		
		Schnellmontage- konsole kurz ZB0234	Schnellmontage- konsole lang ZB0236	Schnellmontage- konsole 2-teilig ZB0238
5- u. 6-Säuler				
300 - 450	6 - 14	2		
	14 - 22	3		
	23 - 30	4		
	31 - 36	5		
	37 - 44	6		
	45 - 52	7		
	53 - 60	8		
	6 - 24	2		
>450 - 495	25 - 42	3		
	43 - 50	4		
	51 - 60	5		
>495 - 695	6 - 24		2	
	25 - 42		3	
	43 - 50		4	
	51 - 60		5	
	6 - 24			2
>695 - 1500	25 - 42			3
	43 - 50			4
	51 - 60			5
	6 - 20			2
	21 - 30			3

* Zur Vermeidung der Durchbiegung und -schwingung ist ab einer Baulänge von 22 Gliedern ggf. zusätzlich ein Halter (ZB0257) zu verwenden.

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information - VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

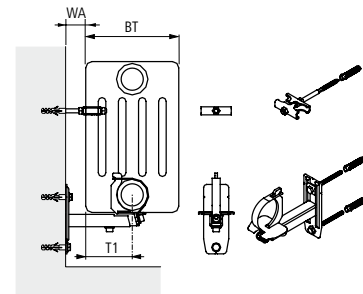
Befestigung mit Wandkonsole



Für Standard-Röhrenradiatoren und Sano-Radiatoren

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.
- Für Röhrenradiatoren mit einer Baulänge kleiner als 6 Glieder, geeignetes Befestigungssystem anfragen.
- Für Sano-Radiatoren muss der Halter ZB0258 extra bestellt werden
- Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlussituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information–VDI 6036“.
- Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Maßzeichnung



Wandkonsole ZB0245

Wandabstände

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm	Abstand Wand WA mm
2-Säuler	65	32,5	
3-Säuler	105	52,5	
4-Säuler	145	72,5	30–40
5-Säuler	185	92,5	
6-Säuler	225	112,5	

Mindestanzahl der Wandkonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2.

		Artikel und Anzahl				
Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	passendes Wandkonsolen-Set	Halter für Standard-Röhrenradiatoren ZB0257	Halter für Sano-Radiatoren ZB0258		
2-Säuler						
190 - 260** >300 - 550	6 - 28*	1x ZB0247				
	29 - 42	3x ZB0244				
	43 - 52	2x ZB0247				
	53 - 60	5x ZB0244				
>550 - 1500	6 - 24	1x ZB0247	im Lieferumfang der Wandkonsole enthalten	der Halter ZB0258 muss extra bestellt werden		
	25 - 38	3x ZB0244				
	39 - 48	2x ZB0247				
	49 - 60	5x ZB0244				
>1500 - 3000	6 - 18	1x ZB0247				
	19 - 32	3x ZB0244				
	33 - 42	2x ZB0247				
	43 - 54	5x ZB0244				
	55 - 60	3x ZB0247				
3- u. 4-Säuler						
190 - 260** >300 - 550	6 - 28*	1x ZB0248				
	29 - 42	3x ZB0245				
	43 - 52	2x ZB0248				
	53 - 60	5x ZB0245				
>550 - 1500	6 - 20	1x ZB0248	im Lieferumfang der Wandkonsole enthalten	der Halter ZB0258 muss extra bestellt werden		
	21 - 36	3x ZB0245				
	37 - 46	2x ZB0248				
	47 - 60	5x ZB0245				
>1500 - 2200	6 - 14	1x ZB0248				
	15 - 22	3x ZB0245				
	23 - 34	2x ZB0248				
	35 - 42	5x ZB0245				
	43 - 52	3x ZB0248				
>2200 - 3000	6 - 14	1x ZB0248				
	15 - 22	3x ZB0245				
	23 - 30	2x ZB0248				

		Artikel und Anzahl				
Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	passendes Wandkonsolen-Set	Halter für Standard-Röhrenradiatoren ZB0257	Halter für Sano-Radiatoren ZB0258		
5- u. 6-Säuler						
190 - 260** >300 - 550	6 - 16	3x ZB0246				
	17 - 20	2x ZB0249				
	21 - 26	5x ZB0246				
	27 - 32	3x ZB0249				
>300 - 550	6 - 10	1x ZB0249				
	11 - 26	3x ZB0246				
	27 - 36	2x ZB0249				
	37 - 46	5x ZB0246				
	47 - 54	3x ZB0249	im Lieferumfang der Wandkonsole enthalten	der Halter ZB0258 muss extra bestellt werden		
6 - 8	1x ZB0249					
>550 - 1000	9 - 22	3x ZB0246				
	23 - 30	2x ZB0249				
	31 - 38	5x ZB0246				
	39 - 46	3x ZB0249				
	6 - 8	1x ZB0249				
>1000 - 1500	9 - 14	3x ZB0246				
	15 - 20	2x ZB0249				
	21 - 26	5x ZB0246				
	27 - 30	3x ZB0249				

* Zur Vermeidung der Durchbiegung und -schwingung ist ab einer Baulänge von 22 Gliedern ggf. zusätzlich ein Halter (ZB0257) zu verwenden.

** Montage ohne Schallschutzauflage und im Lieferumfang beigefügte Halter

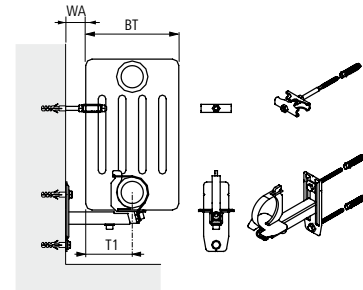
Befestigung mit Wandkonsole



Für Standard-Röhrenradiatoren und Sano-Radiatoren

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.
- Für Röhrenradiatoren mit einer Baulänge kleiner als 6 Glieder, geeignetes Befestigungssystem anfragen.
- Für Sano-Radiatoren muss der Halter ZB0258 extra bestellt werden
- Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlussituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.
- Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Maßzeichnung



Wandkonsole ZB0245

Wandabstände

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm	Abstand Wand WA mm
2-Säuler	65	32,5	
3-Säuler	105	52,5	
4-Säuler	145	72,5	30–40
5-Säuler	185	92,5	
6-Säuler	225	112,5	

Mindestanzahl der Wandkonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 3. (z.B. Schulen)

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl		
		passendes Wandkonsolen-Set	Halter für Standard-Röhrenradiatoren ZB0257	Halter für Sano-Radiatoren ZB0258
2-Säuler				
190 - 260**	6 - 26*	1x ZB0247		
	27 - 40	3x ZB0244		
	41 - 52	2x ZB0247		
	53 - 60	5x ZB0244		
>550 - 2200	6 - 16	1x ZB0247	im Lieferumfang der Wandkonsole enthalten	der Halter ZB0258 muss extra bestellt werden
	17 - 24	3x ZB0244		
	25 - 32	2x ZB0247		
	33 - 40	5x ZB0244		
	41 - 50	3x ZB0247		
	51 - 58	7x ZB0244		
	59 - 60	4x ZB0247		
	6 - 18	1x ZB0247		
>2200 - 3000	19 - 26	3x ZB0244		
	27 - 30	2x ZB0247		
	3- u. 4-Säuler			
190 - 260**	6 - 16*	1x ZB0248		
	27 - 24	3x ZB0245		
	25 - 32	2x ZB0248		
	33 - 42	5x ZB0245		
	43 - 50	3x ZB0248		
	51 - 58	7x ZB0245		
	59 - 60	4x ZB0248		
	6 - 20	1x ZB0248	im Lieferumfang der Wandkonsole enthalten	der Halter ZB0258 muss extra bestellt werden
21 - 32	3x ZB0245			
33 - 42	2x ZB0248			
43 - 54	5x ZB0245			
55 - 60	3x ZB0248			
>550 - 2200	6 - 16	1x ZB0248		
	17 - 24	3x ZB0245		
	25 - 32	2x ZB0248		
	33 - 40	5x ZB0245		
	41 - 48	3x ZB0248		
	49 - 56	7x ZB0245		
>2200 - 2200	57 - 60	4x ZB0248		
	6 - 14	1x ZB0248		
	15 - 22	3x ZB0245		
23 - 30	2x ZB0248			

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl		
		passendes Wandkonsolen-Set	Halter für Standard-Röhrenradiatoren ZB0257	Halter für Sano-Radiatoren ZB0258
5- u. 6-Säuler				
180 - 260**	6 - 10	1x ZB0249		
	11 - 16	3x ZB0246		
	17 - 22	2x ZB0249		
	23 - 28	5x ZB0246		
>300 - 550	29 - 34	3x ZB0249		
	35 - 40	7x ZB0246		
	41 - 46	4x ZB0249		
	6 - 14	1x ZB0249	im Lieferumfang der Wandkonsole enthalten	der Halter ZB0258 muss extra bestellt werden
	15 - 20	3x ZB0246		
21 - 26	2x ZB0249			
27 - 34	5x ZB0246			
35 - 40	3x ZB0249			
>550 - 1500	41 - 46	7x ZB0246		
	47 - 54	4x ZB0249		
	6 - 12	1x ZB0249		
	13 - 16	3x ZB0246		
	17 - 22	2x ZB0249		
	23 - 26	5x ZB0246		
	27 - 32	3x ZB0249		
	33 - 38	7x ZB0246		
39 - 44	4x ZB0249			

* Zur Vermeidung der Durchbiegung und -schwingung ist ab einer Baulänge von 22 Gliedern ggf. zusätzlich ein Halter (ZB0257) zu verwenden.

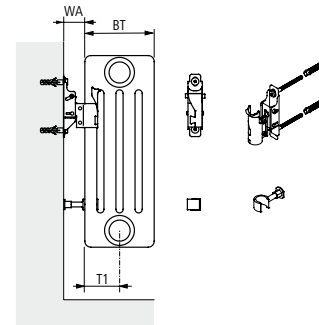
Befestigung mit Klemmkonsole



Für Standard-Röhrenradiatoren und Sano-Radiatoren

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.
- Für Röhrenradiatoren mit einer Baulänge kleiner als 6 Glieder, geeignetes Befestigungssystem anfragen.
- Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.
- Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

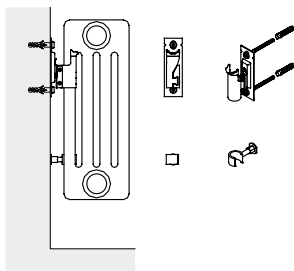
Maßzeichnung



Klemmkonsole variabel ZB0254

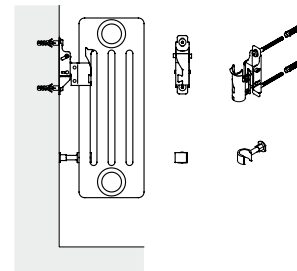
Wandabstände

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm	Abstand Wand WA mm
2-Säuler	65	32,5	
3-Säuler	105	52,5	30
4-Säuler	145	72,5	35 - 45
5-Säuler	185	92,5	45 - 60
6-Säuler	225	112,5	



oben:
Klemmkonsole fix ZB0251

unten:
Distanzhalter komplett
ZB0280 0001 - ZB0280 0002



oben:
Klemmkonsole variabel ZB0254

unten:
Distanzhalter komplett
ZB0280 0001 - ZB0280 0002

Mindestanzahl der Klemmkonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2.

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder		Artikel und Anzahl		
	Standard- Röhren- radiator	Sano- Radiator	passende Klemm- konsole fix ZB0251	passende Klemm- konsole variabel ZB0254	Distanzhalter komplett ZB0280
2 - 4-Säuler					
300 - 1000	6 - 28*	6 - 28*	2	2	2
	29 - 42	29 - 42	3	3	3
	43 - 52	43 - 52	4	4	4
	53 - 60	53 - 60	5	5	5
>1000 - 2200	6 - 18	6 - 16	2	2	2
	19 - 30	17 - 30	3	3	3
	31 - 48	31 - 48	4	4	4
	49 - 60	49 - 60	5	5	5
>2200 - 3000	6 - 18	6 - 16	2	2	2
	19 - 30	19 - 30	3	3	3

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder		Artikel und Anzahl		
	Standard- Röhren- radiator	Sano- Radiator	passende Klemm- konsole fix ZB0251	passende Klemm- konsole variabel ZB0254	Distanzhalter komplett ZB0280
5- u. 6-Säuler					
300 - 550	6 - 12	6 - 12	2	2	2
	13 - 30	13 - 30	3	3	3
	31 - 40	31 - 40	4	4	4
	41 - 50	41 - 50	5	5	5
	51 - 60	51 - 60	6	6	6
>550 - 1500	6 - 20	6 - 18	2	2	2
	21 - 30	19 - 30	3	3	3
	31 - 40	31 - 40	4	4	4
	41 - 50	41 - 50	5	5	5
	51 - 60	51 - 60	6	6	6
>1500 - 3000	6 - 10	6 - 10	2	2	2
	11 - 18	11 - 18	3	3	3
	19 - 24	19 - 24	4	4	4
	25 - 30	25 - 30	5	5	5

* Zur Vermeidung der Durchbiegung und -schwingung ist ab einer Baulänge von 22 Gliedern ggf. zusätzlich ein Halter (ZB0257) zu verwenden.

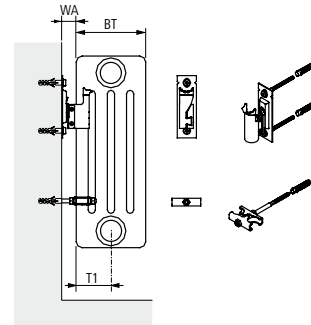
Befestigung mit Klemmkonsole



Für Standard-Röhrenradiatoren

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.
- Für Röhrenradiatoren mit einer Baulänge kleiner als 6 Glieder, geeignetes Befestigungssystem anfragen.
- Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.
- Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

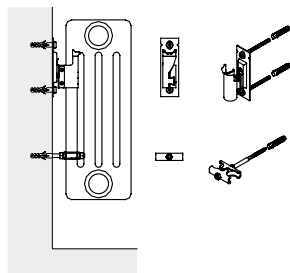
Maßzeichnung



Klemmkonsole variabel ZB0251,
Halter ZB0257

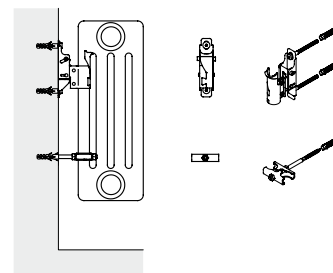
Wandabstände

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm	Abstand Wand WA mm
2-Säuler	65	32,5	
3-Säuler	105	52,5	30
4-Säuler	145	72,5	35 - 45
5-Säuler	185	92,5	45 - 60
6-Säuler	225	112,5	



oben:
Klemmkonsole fix ZB0251

unten:
Halter ZB0257



oben:
Klemmkonsole variabel ZB0254

unten:
Halter ZB0257

Mindestanzahl der Klemmkonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 3. (z.B. Schulen)

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder Standard- Röhren- radiator	Artikel und Anzahl		
		passende Klemmkonsole fix ZB0251	passende Klemmkonsole variabel ZB0254	Halter ZB0257
2 - 4-Säuler				
300 - 350	6 - 20	2	2	2
	21 - 32	3	3	3
	33 - 42	4	4	4
	43 - 52	5	5	5
	53 - 60	6	6	6
>350 - 2200	6 - 22	2	2	2
	23 - 30	3	3	3
	31 - 40	4	4	4
	41 - 50	5	5	5
	51 - 60	6	6	6
>2200 - 3000	6 - 18	2	2	2
	19 - 30	3	3	3

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder Standard- Röhren- radiator	Artikel und Anzahl		
		passende Klemmkonsole fix ZB0251	passende Klemmkonsole variabel ZB0254	Halter ZB0257
5- u. 6-Säuler				
300 - 550	6 - 14	2	2	2
	15 - 20	3	3	3
	21 - 26	4	4	4
	27 - 34	5	5	5
	35 - 42	6	6	6
	43 - 48	7	7	7
	49 - 54	8	8	8
	55 - 60	9	9	9
	>550 - 1500	6 - 16	2	2
17 - 24		3	3	3
25 - 34		4	4	4
35 - 42		5	5	5
43 - 50		6	6	6
51 - 60		7	7	7
>1500 - 3000		6 - 10	2	2
	11 - 18	3	3	3
	19 - 24	4	4	4
	25 - 30	5	5	5

* Zur Vermeidung der Durchbiegung und -schwingung ist ab einer Baulänge von 22 Gliedern ggf. zusätzlich ein Halter (ZB0257) zu verwenden.w

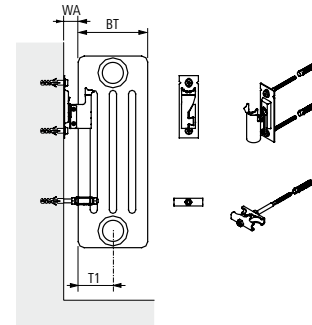
Befestigung mit Klemmkonsole



Für Sano-Röhrenradiatoren

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.
- Für Sano-Radiatoren mit einer Baulänge kleiner als 6 Glieder, geeignetes Befestigungssystem anfragen.
- Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.
- Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

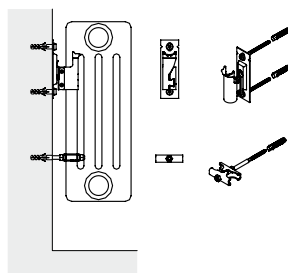
Maßzeichnung



Klemmkonsole variabel ZB0251,
Halter ZB0257

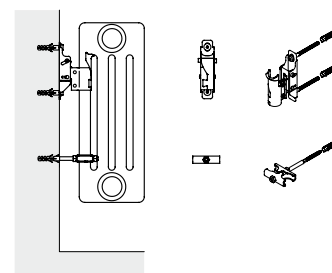
Wandabstände

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm	Abstand Wand WA mm
2-Säuler	65	32,5	
3-Säuler	105	52,5	30
4-Säuler	145	72,5	35 - 45
5-Säuler	185	92,5	45 - 60
6-Säuler	225	112,5	



oben:
Klemmkonsole fix ZB0251

unten:
Halter ZB0258



oben:
Klemmkonsole variabel ZB0254

unten:
Halter ZB0258

Mindestanzahl der Klemmkonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 3. (z.B. Schulen)

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder Sano- Radiator	Artikel und Anzahl		
		passende Klemmkonsole fix ZB0251	passende Klemmkonsole variabel ZB0254	Halter ZB0258
2 - 4-Säuler				
300 - 350	6 - 16	2	2	2
	17 - 22	3	3	3
	23 - 30	4	4	4
	31 - 38	5	5	5
	39 - 46	6	6	6
	47 - 54	7	7	7
	55 - 60	8	8	8
>350 - 2200	6 - 18	2	2	2
	19 - 26	3	3	3
	27 - 34	4	4	4
	35 - 42	5	5	5
	43 - 52	6	6	6
>2200 - 3000	53 - 60	7	7	7
	6 - 18	2	2	2
	19 - 26	3	3	3
	27 - 30	4	4	4

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder Sano- Radiator	Artikel und Anzahl		
		passende Klemmkonsole fix ZB0251	passende Klemmkonsole variabel ZB0254	Halter ZB0258
5- u. 6-Säuler				
300 - 550	6 - 8	2	2	2
	9 - 14	3	3	3
	15 - 20	4	4	4
	21 - 24	5	5	5
	25 - 30	6	6	6
	31 - 34	7	7	7
	35 - 40	8	8	8
	41 - 46	9	9	9
	47 - 50	10	10	10
	51 - 56	11	11	11
>550 - 1500	57 - 60	12	12	12
	6 - 12	2	2	2
	13 - 22	3	3	3
	23 - 28	4	4	4
	29 - 36	5	5	5
	37 - 44	6	6	6
	45 - 52	7	7	7
	53 - 60	8	8	8
>1500 - 3000	6 - 10	2	2	2
	11 - 16	3	3	3
	17 - 22	4	4	4
	23 - 30	5	5	5

Befestigung mit Wandkonsole



Für Standard-Röhrenradiatoren und Cambiotherm

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage. Wandkonsole kann nur in Verbindung mit dem passenden Klemmhalter verwendet werden.
- Für Röhrenradiatoren mit einer Baulänge kleiner als 6 Glieder, geeignetes Befestigungssystem anfragen.
- Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.
- Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Maßzeichnung

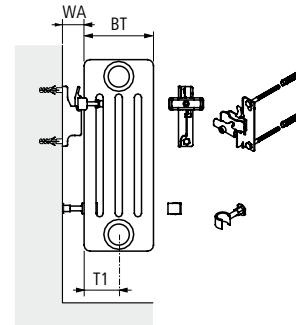


Abb. 1

Klemmkonsole variabel ZB0251,
Halter ZB0257

Maßzeichnung

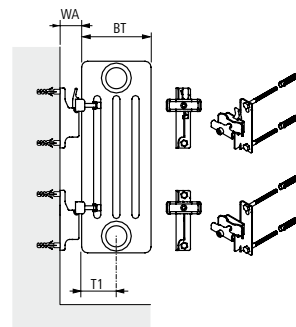


Abb. 2

Wandkonsole ZB0282, Klemmhalter ZB0281
Wandkonsole ZB0282, Klemmhalter ZB0281

Wandabstände

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm	Abstand Wand WA mm
2-Säuler	65	32,5	
3-Säuler	105	52,5	33
4-Säuler	145	72,5	53
5-Säuler	185	92,5	63
6-Säuler	225	112,5	

Mindestanzahl der Wandkonsolen und Distanzhalter

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2.

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl			
		Abb. 1		Abb. 2	
		passende Wandkonsole	Klemmhalter	Distanzhalter	passende Wandkonsole
		kurz ZB0282 oben	ZB0281 oben	ZB0280 unten	kurz ZB0282 oben/unten
2-Säuler					
300 - 1100	6 - 32*	2	2	2	4
	33 - 48	3	3	3	6
	49 - 60	4	4	4	8
>1100 - 2200	6 - 24	2	2	2	4
	25 - 38	3	3	3	6
	39 - 50	4	4	4	8
>2200 - 3000	51 - 60	5	5	5	10
	6 - 24	2	2	2	4
	25 - 30	3	3	3	6
	3- u. 4-Säuler				
300 - 450	6 - 34*	2	2	2	4
	35 - 50	3	3	3	6
	51 - 60	4	4	4	8
>450 - 1100	6 - 26*	2	2	2	4
	27 - 40	3	3	3	6
	41 - 50	4	4	4	8
	51 - 60	5	5	5	10
>1100 - 2200	6 - 14	2	2	2	4
	15 - 24	3	3	3	6
	25 - 34	4	4	4	8
	35 - 42	5	5	5	10
	43 - 50	6	6	6	12
>2200 - 3000	6 - 14	2	2	2	4
	15 - 22	3	3	3	6
	23 - 30	4	4	4	8

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl			
		Abb. 1		Abb. 2	
		passende Wandkonsole	Klemmhalter	Distanzhalter	passende Wandkonsole
		kurz ZB0282 oben	ZB0281 oben	ZB0280 unten	kurz ZB0282 oben/unten
5- u. 6-Säuler					
300 - 450	6 - 18	3	3	3	6
	19 - 24	4	4	4	8
	25 - 30	5	5	5	10
	31 - 36	6	6	6	12
>450 - 1100	6 - 16	2	2	2	4
	17 - 32	3	3	3	6
	33 - 44	4	4	4	8
	45 - 54	5	5	5	10
>1100 - 1500	55 - 60	6	6	6	12
	6 - 10	2	2	2	4
	17 - 28	3	3	3	6
	29 - 38	4	4	4	8
>1500 - 3000	39 - 48	5	5	5	10
	49 - 60	6	6	6	12
	6 - 10	2	2	2	4
	11 - 16	3	3	3	6
	17 - 22	4	4	4	8
	23 - 30	5	5	5	10

* Zur Vermeidung der Durchbiegung und -schwingung ist ab einer Baulänge von 22 Gliedern ggf. zusätzlich ein Halter (ZB0257) zu verwenden.w

Befestigung mit Wandkonsole



Für Standard-Röhrenradiatoren und Cambiotherm

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden
- Bei einem Wandabstand > 50 mm nur in Verbindung mit Aushebe- und Verschiebesicherung verwenden
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.
- Für Röhrenradiatoren mit einer Baulänge kleiner als 6 Glieder, geeignetes Befestigungssystem anfragen.
- Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.
- Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Maßzeichnung

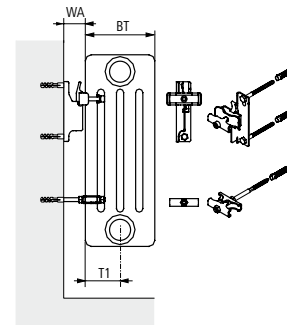


Abb. 1

Wandkonsole ZB0282, Klemmhalter ZB0281
Distanzhalter ZB0257

Maßzeichnung

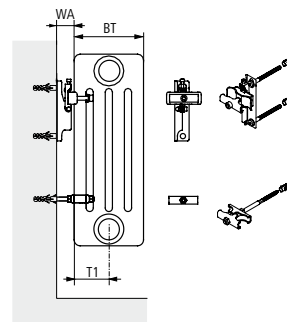


Abb. 2

Wandkonsole ZB0282, Klemmhalter ZB0281
Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0020
Distanzhalter ZB0257

Wandabstände

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm	Abstand Wand WA mm
2-Säuler	65	32,5	
3-Säuler	105	52,5	33
4-Säuler	145	72,5	43
5-Säuler	185	92,5	53
6-Säuler	225	112,5	63

Mindestanzahl der Wandkonsolen und Halter

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 3. (z.B. Schulen)

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl		
		passende Wandkonsole kurz ZB0282	Klemmhalter ZB0281	Halter ZB0257
2-Säuler				
300 - 2200	6 - 18	2	2	2
	19 - 26	3	3	3
	27 - 36	4	4	4
	37 - 44	5	5	5
	45 - 52	6	6	6
	53 - 60	7	7	7
>2200 - 3000	6 - 20	2	2	2
	21 - 30	3	3	3
3- u. 4-Säuler				
300 - 1100	6 - 18	2	2	2
	19 - 26	3	3	3
	27 - 36	4	4	4
	37 - 46	5	5	5
	47 - 54	6	6	6
	55 - 60	7	7	7
>1100 - 2200	6 - 14	2	2	2
	15 - 22	3	3	3
	23 - 26	4	4	4
	27 - 38	5	5	5
	39 - 44	6	6	6
	45 - 52	7	7	7
>2200 - 3000	53 - 60	8	8	8
	6 - 14	2	2	2
	15 - 22	3	3	3
	23 - 26	4	4	4
	27 - 30	5	5	5

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl		
		passende Wandkonsole kurz ZB0282	Klemmhalter ZB0281	Halter ZB0257
5- u. 6-Säuler				
300 - 450	6 - 12	2	2	2
	13 - 18	3	3	3
	19 - 24	4	4	4
	25 - 30	5	5	5
	31 - 36	6	6	6
	37 - 42	7	7	7
>450 - 1500	43 - 50	8	8	8
	6 - 16	2	2	2
	17 - 22	3	3	3
	23 - 30	4	4	4
	31 - 38	5	5	5
	39 - 46	6	6	6
>1500 - 3000	47 - 52	7	7	7
	53 - 60	8	8	8
	6 - 10	2	2	2
	11 - 16	3	3	3
	17 - 22	4	4	4
	23 - 30	5	5	5

Befestigung mit Wandkonsole



Für Standard-Röhrenradiatoren und Cambiotherm

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.
- Für Röhrenradiatoren mit einer Baulänge kleiner als 6 Glieder, geeignetes Befestigungssystem anfragen.
- Wandkonsole kann nur in Verbindung mit dem passenden Klemmhalter verwendet werden.
- Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.
- Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Maßzeichnung

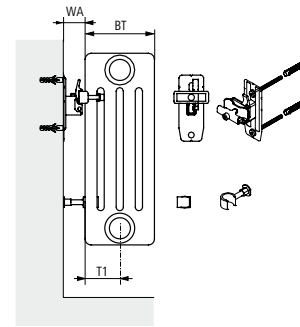


Abb. 1

Wandkonsole ZB0287, Klemmhalter ZB0281
Distanzhalter ZB0280

Maßzeichnung

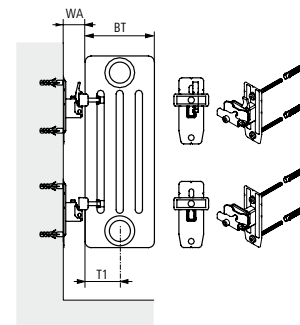


Abb. 2

Wandkonsole ZB0287, Klemmhalter ZB0281
Wandkonsole ZB0287, Klemmhalter ZB0281

Wandabstände

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm	Abstand Wand WA mm
2-Säuler	65	32,5	
3-Säuler	105	52,5	45 - 55
4-Säuler	145	72,5	55 - 70
5-Säuler	185	92,5	70 - 100
6-Säuler	225	112,5	

Mindestanzahl der Wandkonsolen und Distanzhalter

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2*.

		Artikel und Anzahl				
		Abb. 1		Abb. 2		
Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	passende Wandkonsole		passende Wandkonsole		
		variabel ZB0287 oben	Klemmhalter ZB0281 oben	Distanzhalter ZB0280 unten	variabel ZB0287 oben/unten	
2-Säuler						
300 - 1100	6 - 32**	2	2	2	4	
	33 - 48	3	3	3	6	
	49 - 60	4	4	4	8	
>1100 - 2200	6 - 24	2	2	2	4	
	25 - 38	3	3	3	6	
	39 - 50	4	4	4	8	
>2200 - 3000	51 - 60	5	5	5	10	
	6 - 24	2	2	2	4	
25 - 30	3	3	3	3	6	
	3- u. 4-Säuler					
300 - 450	6 - 34**	2	2	2	4	
	35 - 50	3	3	3	6	
	51 - 60	4	4	4	8	
>450 - 1100	6 - 26**	2	2	2	4	
	27 - 40	3	3	3	6	
	41 - 50	4	4	4	8	
51 - 60	5	5	5	5	10	
	>1100 - 2200	6 - 14	2	2	2	4
		15 - 24	3	3	3	6
25 - 34		4	4	4	8	
35 - 42		5	5	5	10	
43 - 50		6	6	6	12	
>2200 - 3000	6 - 14	2	2	2	4	
	15 - 22	3	3	3	6	
23 - 30	4	4	4	8		

		Artikel und Anzahl				
		Abb. 1		Abb. 2		
Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	passende Wandkonsole		passende Wandkonsole		
		kurz ZB0287 oben	ZB0281 oben	ZB0280 unten	kurz ZB0287 oben/unten	
5- u. 6-Säuler						
300 - 450	6 - 18	3	3	3	6	
	19 - 24	4	4	4	8	
	25 - 30	5	5	5	10	
	31 - 36	6	6	6	12	
>450 - 1100	6 - 16	2	2	2	4	
	17 - 32	3	3	3	6	
	33 - 44	4	4	4	8	
	45 - 54	5	5	5	10	
55 - 60	6	6	6	6	12	
	>1100 - 1500	6 - 10	2	2	2	4
		17 - 28	3	3	3	6
		29 - 38	4	4	4	8
39 - 48		5	5	5	10	
>1500 - 3000	49 - 60	6	6	6	12	
	6 - 10	2	2	2	4	
	11 - 16	3	3	3	6	
	17 - 22	4	4	4	8	
23 - 30	5	5	5	10		

* Für Wandkonsole variabel (ZB0287) mit Wandabstand 60 - 100 mm separate Zuordnung anfragen.

** Zur Vermeidung der Durchbiegung und -schwingung ist ab einer Baulänge von 22 Gliedern ggf. zusätzlich ein Halter (ZB0257) zu verwenden.

Befestigung mit Wandkonsole



Für Standard-Röhrenradiatoren und Cambiotherm

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden
- Bei einem Wandabstand > 50 mm nur in Verbindung mit Aushebe- und Verschiebesicherung verwenden
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.
- Für Röhrenradiatoren mit einer Baulänge kleiner als 6 Glieder, geeignetes Befestigungssystem anfragen.
- Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.
- Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Maßzeichnung

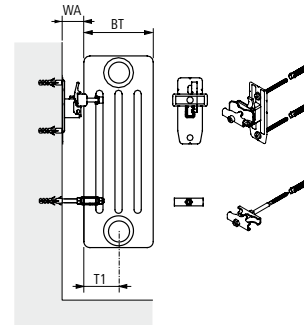


Abb. 1

Wandkonsole ZB0287, Klemmhalter ZB0281
Distanzhalter ZB0257

Maßzeichnung

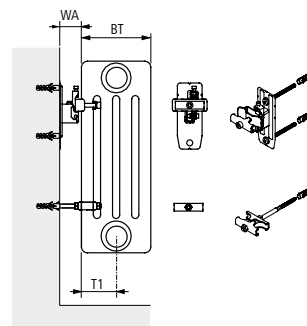


Abb. 2

Wandkonsole ZB0287, Klemmhalter ZB0281
Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0020,
Distanzhalter ZB0257

Wandabstände

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm	Abstand Wand WA mm
2-Säuler	65	32,5	
3-Säuler	105	52,5	45 - 55
4-Säuler	145	72,5	55 - 70
5-Säuler	185	92,5	70 - 100
6-Säuler	225	112,5	

Mindestanzahl der Wandkonsolen und Halter

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 3*. (z.B. Schulen)

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl		
		passende Wandkonsole kurz ZB0287	Klemmhalter ZB0281	Halter ZB0257
2-Säuler				
300 - 2200	6 - 18	2	2	2
	19 - 26	3	3	3
	27 - 36	4	4	4
	37 - 44	5	5	5
	45 - 52	6	6	6
	53 - 60	7	7	7
>2200 - 3000	6 - 20	2	2	2
	21 - 30	3	3	3
3- u. 4-Säuler				
300 - 1100	6 - 18	2	2	2
	19 - 26	3	3	3
	27 - 36	4	4	4
	37 - 46	5	5	5
	47 - 54	6	6	6
	55 - 60	7	7	7
>1100 - 2200	6 - 14	2	2	2
	15 - 22	3	3	3
	23 - 26	4	4	4
	27 - 38	5	5	5
	39 - 44	6	6	6
	45 - 52	7	7	7
>2200 - 3000	53 - 60	8	8	8
	6 - 14	2	2	2
	15 - 22	3	3	3
	23 - 26	4	4	4
	27 - 30	5	5	5

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl		
		passende Wandkonsole kurz ZB0287	Klemmhalter ZB0281	Halter ZB0257
5- u. 6-Säuler				
300 - 450	6 - 12	2	2	2
	13 - 18	3	3	3
	19 - 24	4	4	4
	25 - 30	5	5	5
	31 - 36	6	6	6
	37 - 42	7	7	7
>450 - 1500	43 - 50	8	8	8
	6 - 16	2	2	2
	17 - 22	3	3	3
	23 - 30	4	4	4
	31 - 38	5	5	5
	39 - 46	6	6	6
>1500 - 3000	47 - 52	7	7	7
	53 - 60	8	8	8
	6 - 10	2	2	2
	11 - 16	3	3	3
	17 - 22	4	4	4
	23 - 30	5	5	5

* Für Wandkonsole variabel (ZB0287) mit Wandabstand 60 - 100 mm separate Zuordnung anfragen.

Befestigung mit Wandkonsole



Für Sano-Radiatoren

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.
- Für Sano-Radiatoren mit einer Baulänge kleiner als 6 Glieder, geeignetes Befestigungssystem anfragen.
- Wandkonsole kann nur in Verbindung mit dem passenden Klemmhalter verwendet werden.
- Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlussituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.
- Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Maßzeichnung

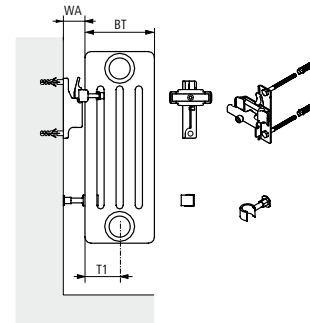


Abb. 1

Wandkonsole ZB0282, Klemmhalter Sano ZB0305
Distanzhalter ZB0280

Maßzeichnung

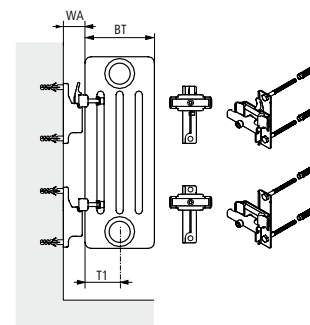


Abb. 2

Wandkonsole ZB0282, Klemmhalter Sano ZB0305
Wandkonsole ZB0282, Klemmhalter Sano ZB0305

Wandabstände

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm	Abstand Wand WA mm
2-Säuler	65	32,5	
3-Säuler	105	52,5	33
4-Säuler	145	72,5	43
5-Säuler	185	92,5	53
6-Säuler	225	112,5	63

Mindestanzahl der Wandkonsolen und Distanzhalter

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2.

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl			
		Abb. 1		Abb. 2	
		passende Wandkonsole	Klemmhalter	Distanzhalter	passende Wandkonsole
		kurz ZB0282 oben	Sano ZB0305 oben	ZB0280 unten	kurz ZB0282 oben/unten
2-Säuler					
300 - 1100	6 - 32	2	2	2	2
	33 - 48	3	3	3	3
	49 - 60	4	4	4	4
>1100 - 2200	6 - 24	2	2	2	2
	25 - 38	3	3	3	3
	39 - 50	4	4	4	4
	51 - 60	5	5	5	5
>2200 - 3000	6 - 24	2	2	2	2
	25 - 30	3	3	3	3
3- u. 4-Säuler					
300 - 450	6 - 34	2	2	2	2
	35 - 50	3	3	3	3
	51 - 60	4	4	4	4
>450 - 1100	6 - 26	2	2	2	2
	27 - 40	3	3	3	3
	41 - 56	4	4	4	4
	57 - 60	5	5	5	5
>1100 - 2200	6 - 14	2	2	2	2
	15 - 22	3	3	3	3
	23 - 30	4	4	4	4
	31 - 38	5	5	5	5
	39 - 46	6	6	6	6
	47 - 54	7	7	7	7
>2200 - 3000	55 - 60	8	8	8	8
	6 - 14	2	2	2	2
	15 - 22	3	3	3	3
	23 - 30	4	4	4	4

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl			
		Abb. 1		Abb. 2	
		passende Wandkonsole	Klemmhalter	Distanzhalter	passende Wandkonsole
		kurz ZB0282 oben	Sano ZB0305 oben	ZB0280 unten	kurz ZB0282 oben/unten
5- u. 6-Säuler					
300 - 450	6 - 18	3	3	3	3
	19 - 24	4	4	4	4
	25 - 30	5	5	5	5
	31 - 36	6	6	6	6
	37 - 42	7	7	7	7
	43 - 48	8	8	8	8
	49 - 54	9	9	9	9
>450 - 1100	55 - 60	10	10	10	10
	6 - 16	2	2	2	2
	17 - 26	3	3	3	3
	27 - 34	4	4	4	4
	35 - 42	5	5	5	5
>1100 - 1500	43 - 50	6	6	6	6
	51 - 60	7	7	7	7
	6 - 16	2	2	2	2
	17 - 24	3	3	3	3
	25 - 30	4	4	4	4
	31 - 36	5	5	5	5
	37 - 44	6	6	6	6
>1500 - 3000	45 - 52	7	7	7	7
	53 - 58	8	8	8	8
	59 - 60	9	9	9	9
	6 - 10	2	2	2	2
	11 - 16	3	3	3	3
	17 - 20	4	4	4	4
	21 - 24	5	5	5	5
	25 - 30	6	6	6	6

Befestigung mit Wandkonsole



Für Sano-Radiatoren

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden
- Bei einem Wandabstand > 50 mm nur in Verbindung mit Aushebe- und Verschiebesicherung verwenden
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.
- Für Sano-Radiatoren mit einer Baulänge kleiner als 6 Glieder, geeignetes Befestigungssystem anfragen.
- Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlussituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.
- Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Maßzeichnung

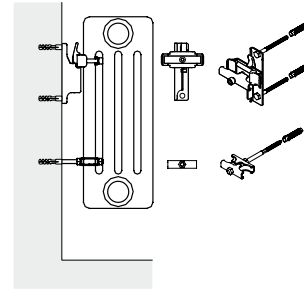


Abb. 1

Wandkonsole ZB0282, Klemmhalter Sano ZB0305, Halter ZB0258

Maßzeichnung

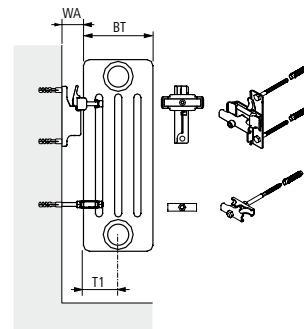


Abb. 2

Wandkonsole ZB0282, Klemmhalter Sano ZB0305, Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0020, Halter ZB0258

Wandabstände

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm	Abstand Wand WA mm
2-Säuler	65	32,5	
3-Säuler	105	52,5	33
4-Säuler	145	72,5	43
5-Säuler	185	92,5	53
6-Säuler	225	112,5	63

Mindestanzahl der Wandkonsolen und Halter

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 3. (z.B. Schulen)

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl		
		passende Wand- konsole variabel ZB0282 oben	Klemmhalter Sano ZB0305 oben	Halter ZB0258 unten
2-Säuler				
300 - 750	6 - 14	2	2	2
	15 - 20	3	3	3
	21 - 28	4	4	4
	29 - 34	5	5	5
	35 - 40	6	6	6
	41 - 46	7	7	7
	47 - 54	8	8	8
	55 - 60	9	9	9
>750 - 2200	6 - 16	2	2	2
	17 - 22	3	3	3
	23 - 30	4	4	4
	31 - 36	5	5	5
	37 - 42	6	6	6
	43 - 48	7	7	7
	49 - 58	8	8	8
	59 - 60	9	9	9
>2200 - 3000	6 - 18	2	2	2
	19 - 26	3	3	3
	27 - 30	4	4	4
3- u. 4-Säuler				
300 - 750	6 - 16	2	2	2
	17 - 22	3	3	3
	23 - 30	4	4	4
	31 - 36	5	5	5
	37 - 44	6	6	6
	45 - 50	7	7	7
	51 - 58	8	8	8
	59 - 60	9	9	9
>750 - 2200	6 - 12	2	2	2
	13 - 20	3	3	3
	21 - 26	4	4	4
	27 - 32	5	5	5
	33 - 38	6	6	6
	39 - 44	7	7	7
	45 - 52	8	8	8
	53 - 58	9	9	9
	59 - 60	10	10	10

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl		
		passende Wand- konsole variabel ZB0282 oben	Klemmhalter Sano ZB0305 oben	Halter ZB0258 unten
3- u. 4-Säuler				
>2200 - 3000	6 - 12	2	2	2
	13 - 20	3	3	3
	21 - 26	4	4	4
	27 - 30	5	5	5
	39 - 49	6	6	6
	47 - 54	7	7	7
	55 - 60	8	8	8
	5- u. 6-Säuler			
300 - 450	6 - 8	2	2	2
	9 - 14	3	3	3
	15 - 18	4	4	4
	19 - 24	5	5	5
	25 - 28	6	6	6
	29 - 32	7	7	7
	33 - 38	8	8	8
	39 - 42	9	9	9
	43 - 46	10	10	10
	47 - 50	11	11	11
	51 - 56	12	12	12
	>450 - 1500	6 - 12	2	2
13 - 18		3	3	3
19 - 22		4	4	4
23 - 28		5	5	5
29 - 34		6	6	6
35 - 38		7	7	7
39 - 44		8	8	8
45 - 50		9	9	9
51 - 54		10	10	10
55 - 60		11	11	11
>1500 - 3000	6 - 8	2	2	2
	9 - 14	3	3	3
	15 - 20	4	4	4
	21 - 24	5	5	5
	25 - 28	6	6	6
	29 - 30	7	7	7

Befestigung mit Wandkonsole



Für Sano-Radiatoren

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.
- Für Sano-Radiatoren mit einer Baulänge kleiner als 6 Glieder, geeignetes Befestigungssystem anfragen.
- Wandkonsole kann nur in Verbindung mit dem passenden Klemmhalter verwendet werden.
- Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.
- Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Maßzeichnung

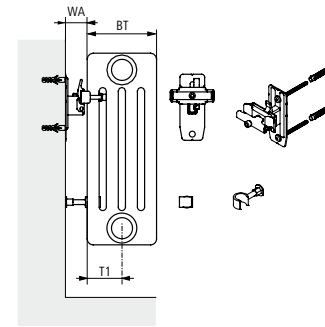


Abb. 1

Wandkonsole ZB0287, Klemmhalter Sano ZB0305, Distanzhalter ZB0280

Maßzeichnung

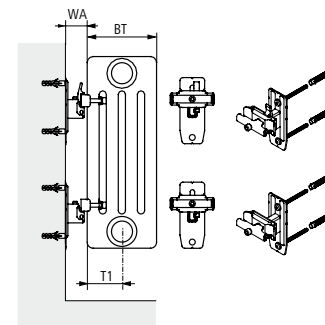


Abb. 2

Wandkonsole ZB0287, Klemmhalter Sano ZB0305
Wandkonsole ZB0287, Klemmhalter Sano ZB0305

Wandabstände

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm	Abstand Wand WA mm
2-Säuler	65	32,5	
3-Säuler	105	52,5	45 - 55
4-Säuler	145	72,5	55 - 70
5-Säuler	185	92,5	70 - 100
6-Säuler	225	112,5	

Mindestanzahl der Wandkonsolen und Halter

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2*.

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl			
		Abb. 1		Abb. 2	
		passende Wandkonsole	Klemmhalter	Distanzhalter	passende Wandkonsole
		kurz ZB0287 oben	Sano ZB0305 oben	ZB0280 unten	kurz ZB0287 oben/unten
2-Säuler					
300 - 1100	6 - 32	2	2	2	2
	33 - 48	3	3	3	3
	49 - 60	4	4	4	4
>1100 - 2200	6 - 24	2	2	2	2
	25 - 38	3	3	3	3
	39 - 50	4	4	4	4
	51 - 60	5	5	5	5
>2200 - 3000	6 - 24	2	2	2	2
	25 - 30	3	3	3	3
3- u. 4-Säuler					
300 - 450	6 - 34	2	2	2	2
	35 - 50	3	3	3	3
	51 - 60	4	4	4	4
>450 - 1100	6 - 26	2	2	2	2
	27 - 40	3	3	3	3
	41 - 56	4	4	4	4
	57 - 60	5	5	5	5
>1100 - 2200	6 - 14	2	2	2	2
	15 - 22	3	3	3	3
	23 - 30	4	4	4	4
	31 - 38	5	5	5	5
	39 - 46	6	6	6	6
	47 - 54	7	7	7	7
	55 - 60	8	8	8	8
>2200 - 3000	6 - 14	2	2	2	2
	15 - 22	3	3	3	3
	23 - 30	4	4	4	4

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl				
		Abb. 1		Abb. 2		
		passende Wandkonsole	Klemmhalter	Distanzhalter	passende Wandkonsole	
		kurz ZB0287 oben	Sano ZB0305 oben	ZB0280 unten	kurz ZB0287 oben/unten	
5- u. 6-Säuler						
300 - 450	6 - 18	3	3	3	3	
	19 - 24	4	4	4	4	
	25 - 30	5	5	5	5	
	31 - 36	6	6	6	6	
	37 - 42	7	7	7	7	
	43 - 48	8	8	8	8	
	49 - 54	9	9	9	9	
	55 - 60	10	10	10	10	
	>450 - 1100	6 - 16	2	2	2	2
		17 - 26	3	3	3	3
27 - 34		4	4	4	4	
35 - 42		5	5	5	5	
43 - 50		6	6	6	6	
51 - 60		7	7	7	7	
>1100 - 1500		6 - 16	2	2	2	2
	17 - 24	3	3	3	3	
	25 - 30	4	4	4	4	
	31 - 36	5	5	5	5	
	37 - 44	6	6	6	6	
	45 - 52	7	7	7	7	
	53 - 58	8	8	8	8	
	59 - 60	9	9	9	9	
>1500 - 3000	6 - 10	2	2	2	2	
	11 - 16	3	3	3	3	
	17 - 20	4	4	4	4	
	21 - 24	5	5	5	5	
	25 - 30	6	6	6	6	

* Für Wandkonsole variabel (ZB0287) mit Wandabstand 60 - 100 mm separate Zuordnung anfragen.

Befestigung mit Wandkonsole



Für Sano-Radiatoren

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden
- Bei einem Wandabstand > 50 mm nur in Verbindung mit Aushebe- und Verschiebesicherung verwenden
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.
- Für Sano-Radiatoren mit einer Baulänge kleiner als 6 Glieder, geeignetes Befestigungssystem anfragen.
- Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlussituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.
- Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Maßzeichnung

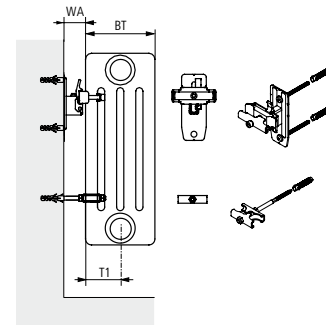


Abb. 1

Wandkonsole ZB0287, Klemmhalter Sano ZB0305, Halter ZB0258

Maßzeichnung

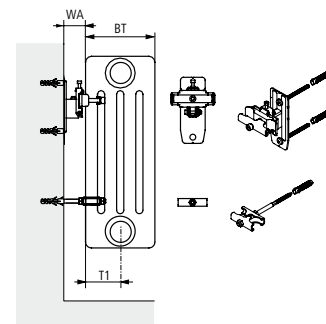


Abb. 2

Wandkonsole ZB0287, Klemmhalter Sano ZB0305, Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0020, Halter ZB0258

Wandabstände

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm	Abstand Wand WA mm
2-Säuler	65	32,5	
3-Säuler	105	52,5	45 - 55
4-Säuler	145	72,5	55 - 70
5-Säuler	185	92,5	70 - 100
6-Säuler	225	112,5	

Mindestanzahl der Wandkonsolen und Halter

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 3*. (z.B. Schulen)

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl		
		passende Wand-konsole variabel ZB0287 oben	Klemmhalter Sano ZB0305 oben	Halter ZB0258 unten
2-Säuler				
300 - 750	6 - 14	2	2	2
	15 - 20	3	3	3
	21 - 28	4	4	4
	29 - 34	5	5	5
	35 - 40	6	6	6
	41 - 46	7	7	7
	47 - 54	8	8	8
	55 - 60	9	9	9
>750 - 2200	6 - 16	2	2	2
	17 - 22	3	3	3
	23 - 30	4	4	4
	31 - 36	5	5	5
	37 - 42	6	6	6
	43 - 48	7	7	7
	49 - 58	8	8	8
	59 - 60	9	9	9
>2200 - 3000	6 - 18	2	2	2
	19 - 26	3	3	3
	27 - 30	4	4	4
3- u. 4-Säuler				
300 - 750	6 - 16	2	2	2
	17 - 22	3	3	3
	23 - 30	4	4	4
	31 - 36	5	5	5
	37 - 44	6	6	6
	45 - 50	7	7	7
	51 - 58	8	8	8
	59 - 60	9	9	9
>750 - 2200	6 - 12	2	2	2
	13 - 20	3	3	3
	21 - 26	4	4	4
	27 - 32	5	5	5
	33 - 38	6	6	6
	39 - 44	7	7	7
	45 - 52	8	8	8
	53 - 58	9	9	9
	59 - 60	10	10	10

Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl		
		passende Wand-konsole variabel ZB0287 oben	Klemmhalter Sano ZB0305 oben	Halter ZB0258 unten
3- u. 4-Säuler				
>2200 - 3000	6 - 12	2	2	2
	13 - 20	3	3	3
	21 - 26	4	4	4
	27 - 30	5	5	5
	39 - 49	6	6	6
	47 - 54	7	7	7
	55 - 60	8	8	8
	5- u. 6-Säuler			
300 - 450	6 - 8	2	2	2
	9 - 14	3	3	3
	15 - 18	4	4	4
	19 - 24	5	5	5
	25 - 28	6	6	6
	29 - 32	7	7	7
	33 - 38	8	8	8
	39 - 42	9	9	9
	43 - 46	10	10	10
	47 - 50	11	11	11
	51 - 56	12	12	12
>450 - 1500	6 - 12	2	2	2
	13 - 18	3	3	3
	19 - 22	4	4	4
	23 - 28	5	5	5
	29 - 34	6	6	6
	35 - 38	7	7	7
	39 - 44	8	8	8
	45 - 50	9	9	9
	51 - 54	10	10	10
	55 - 60	11	11	11
	>1500 - 3000	6 - 8	2	2
9 - 14		3	3	3
15 - 20		4	4	4
21 - 24		5	5	5
25 - 28		6	6	6
29 - 30		7	7	7

* Für Wandkonsole variabel (ZB0287) mit Wandabstand 60 - 100 mm separate Zuordnung anfragen.

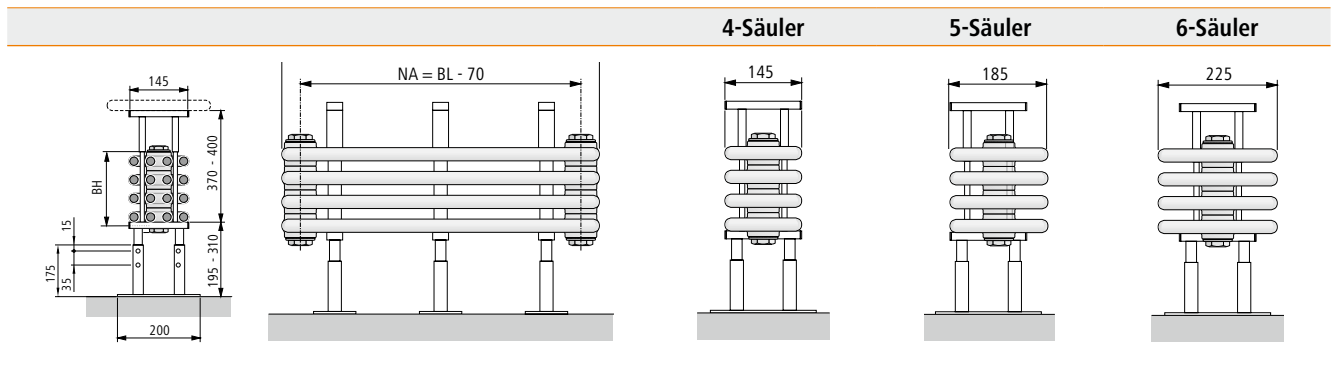
Befestigung mit Bankkonsole ZB0032



Für Bank-Radiatoren

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden
 - Die Konsolen ZB0032 gehören zum Lieferprogramm
 - Konsolen sind lackiert (auch verzinkt lieferbar)
 - Bank- bzw. Ablagefläche ist nicht im Lieferprogramm enthalten
 - Bank ist bauseits anzubringen
- Bauseits ist der Bodenbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
 - Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.
 - Maximale Belastbarkeit von oben beträgt 500 kg pro Konsole.

Maßzeichnungen



BH: Bauhöhe
 BL: Baulänge
 NA: Nabenabstand

Anzahl Konsolen

Bauhöhe mm	Baulänge mm	Stück	
		AK II	AK III
	1200	2	2
180 - 315	1500 - 2000	3	4
	2500 - 3000	4	6

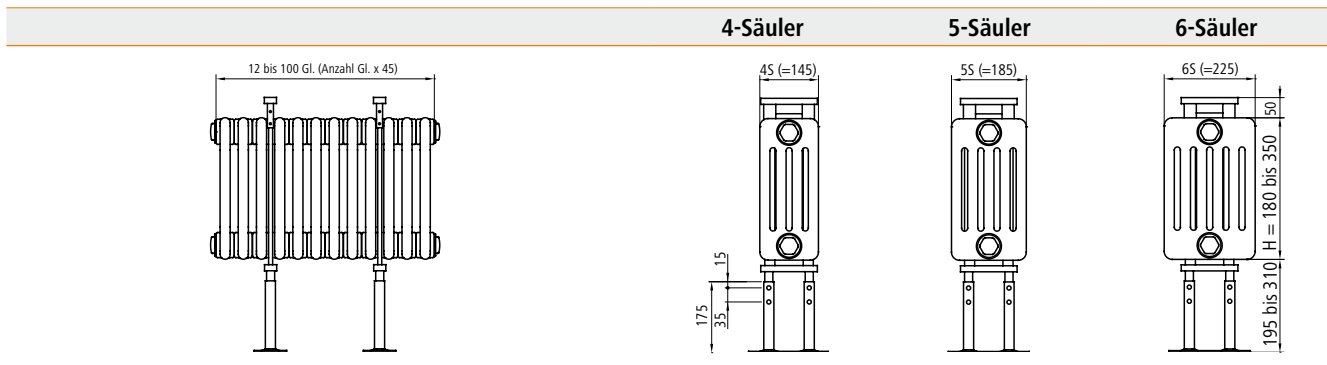
Befestigung mit Bankkonsole ZB0226



Für Standard-Röhrenradiatoren, Cambiotherm und Sano-Radiatoren

- Bis einschließlich Bauhöhe 350 mm möglich
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden
- Bank- bzw. Ablagefläche ist nicht im Lieferprogramm enthalten
- Bank ist bauseits anzubringen
- Bauseits ist der Bodenbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.
- Maximale Belastbarkeit von oben beträgt 500 kg pro Konsole.

Maßzeichnungen



BH: Bauhöhe
GL: Glied

Anzahl Konsolen

Bauhöhe mm	AK II		AK III	
	Baulänge Glieder	Stück	Baulänge Glieder	Stück
180 - 350	12 - 25	2	12 - 25	2
	26 - 45	3	26 - 45	4
	46 - 65	4	46 - 65	6
	66 - 100	5	66 - 85	7
			86 - 100	8

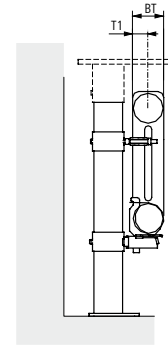
Befestigung mit Standkonsole



Für Standard-Röhrenradiatoren und Sano-Radiatoren

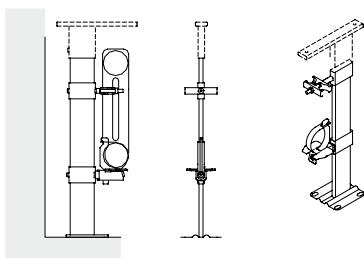
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden
- Bis zur Länge 750 mm geeignet für Anforderungsklasse 2 und 3 (bei Rohbodenmontage bis zur Länge 900 mm).
- Bis zur Länge 1200 mm geeignet für Anforderungsklasse 2.
- Empfehlung:
- bei Fertigboden:
Länge des Rohres = BH + 150 mm.
- bei Rohboden:
Länge des Rohres = BH + 300 mm.
- Kombination mit WVO-Strahlungsschirmen auf Anfrage

Standkonsole ZB0308



Bautiefe

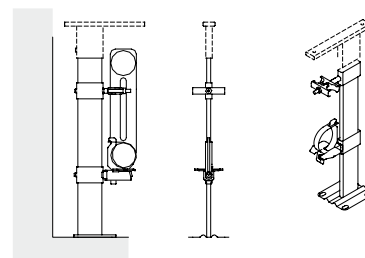
Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm
2-Säuler	65	32,5
3-Säuler	105	52,5
4-Säuler	145	72,5
5-Säuler	185	92,5
6-Säuler	225	112,5



Standkonsole ZB0308

auf Anfrage mit
Fensterbankträger ZC0105 / ZC0106

mit Trägerset ZB0349



Standkonsole ZB0308

auf Anfrage mit
Fensterbankträger ZC0105 / ZC0106

mit Trägerset ZB0350

Mindestanzahl der Standkonsolen und Trägersets

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2 und 3. (z.B. Schulen)

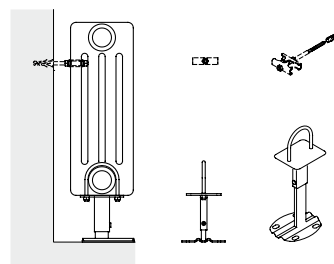
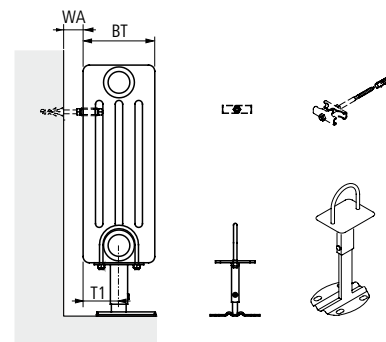
Bauhöhe mm		Artikel und Anzahl			
		Baulänge Glieder	Standkonsole ZB0308	Trägerset für	Trägerset für
				Röhrenradiatoren ZB0349	Sano-Radiatoren ZB0350
2 - 6-Säuler					
300 - 900	300 - 600	8 - 26	2	2	2
		27 - 42	3	3	3
		43 - 56	4	4	4
		57 - 70	5	5	5
		71 - 84	6	6	6
		85 - 98	7	7	7

Befestigung mit Hubkonsole

Für Standard-Röhrenradiatoren und Sano-Radiatoren

- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden
- Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.
- **Anforderungsklasse 2**
- Ab Bauhöhe 600 mm muss eine Wandabstützung (z.B. ein Halter ZB0257 oder ZB0258) verwendet werden
- **Anforderungsklasse 3**
- Erst ab Bauhöhe 260 mm möglich
- Es muss immer eine Wandabstützung verwendet werden
- Bitte beachten Sie die Wand- und Bodenbeschaffenheit und wählen Sie dementsprechend sorgfältig die Befestigungsvarianten sowie die Dübel und Schrauben aus.
- Bauseits ist der Wand- und Bodenbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
- Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Hubkonsole ZB0028



oben:
optional bestellbar
Halter ZB0257 oder ZB0258





unten:
Fußboden-Hubkonsole ZB0028

Bautiefe

Anzahl Säulen	BT mm	T1 mm
2-Säuler	65	32,5
3-Säuler	105	52,5
4-Säuler	145	72,5
5-Säuler	185	92,5
6-Säuler	225	112,5

Mindestanzahl der Hubkonsolen und Halter

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2 und 3. (z.B. Schulen)

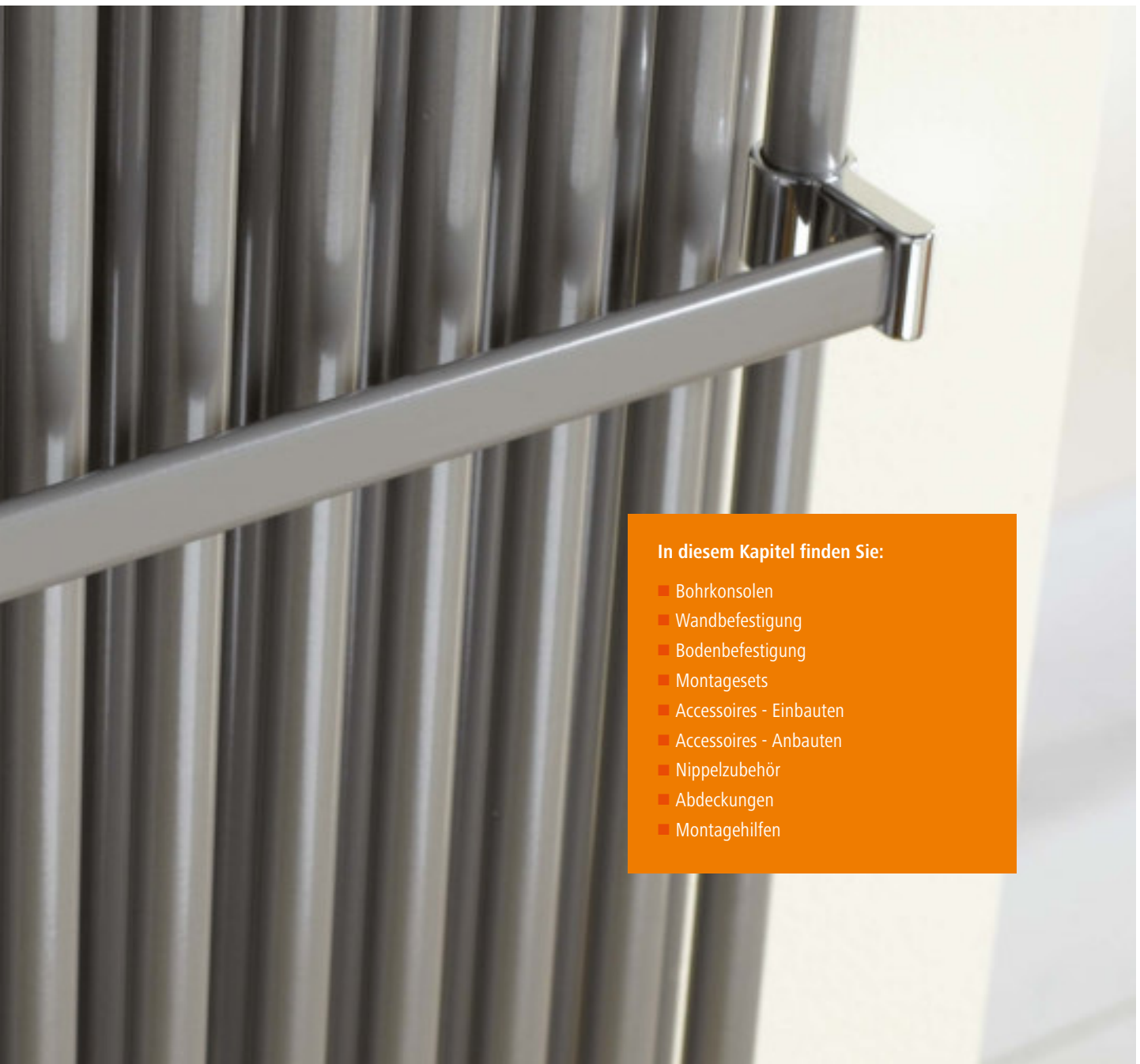
Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Fußboden- hubkonsole ZB0028	Artikel und Anzahl		Fußboden- hubkonsole ZB0028	Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Artikel und Anzahl	
			Halter ZB0257 oder ZB0258					Halter ZB0257 oder ZB0258	
									
2-3-Säuler					5-Säuler				
190* - 750	6 - 25	2		2	180* - 750	6 - 25	2		2
	26 - 50	3		3		26 - 50	4		4
	51 - 75	4		4		51 - 75	5	1x pro Konsole empfohlen ab Bauhöhe 600 mm	5
	76 - 90	5	1x pro Konsole empfohlen ab Bauhöhe 600 mm	5		6 - 25	3		3
900 - 2000	6 - 25	2			2	26 - 50	5		5
	26 - 50	3		3	900 - 2000	6 - 25	3		3
	51 - 60	4		4		26 - 60	5		5
2200 - 3000	6 - 25	2		2	6-Säuler				
	26 - 60	3		3	180* - 750	6 - 25	2		2
4-Säuler						26 - 50	4		4
190* - 750	6 - 25	2		2		51 - 75	5	1x pro Konsole empfohlen ab Bauhöhe 600 mm	5
	26 - 50	3		3	6 - 15	3	3		
	51 - 75	4		4	900 - 2000	16 - 30	5		5
	76 - 90	5	1x pro Konsole empfohlen ab Bauhöhe 600 mm	5		6 - 15	4		4
900 - 2000	6 - 25	2			2	2200 - 3000	16 - 30	6	
	26 - 50	3		3					
2200 - 3000	6 - 25	3		3					
	26 - 60	5		5					

* Die Halter ZB0257 und ZB0258 sind für Bauhöhen 180 mm und 190 mm nicht geeignet.
AKIII erst ab Bauhöhe 260 mm möglich.

Zubehör

Unsere Zubehörkomponenten sind perfekt auf Produkt und Funktion abgestimmt und runden den Einsatz von Arbonia-Produkten ab. Unser Zubehörprogramm umfasst u.a. Befestigungen für Heizkörper, Elektrolösungen bis hin zu Accessoires für Heizkörper oder Wärmeregler.







In diesem Kapitel finden Sie:

- Bohrkonsolen
- Wandbefestigung
- Bodenbefestigung
- Montagesets
- Accessoires - Einbauten
- Accessoires - Anbauten
- Nippelzubehör
- Abdeckungen
- Montagehilfen




Bohrkonsolen

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Bohrkonsole					
	Spreizdübel mit Doppelkeil <ul style="list-style-type: none"> ■ Parallelspreizung, Ø 18 mm ■ In der Höhe verstellbar ■ Höhenverstellbarkeit = 9 mm 	L = 95 mm	-	ZB0278 0005	5,22 / Stück
		L = 130 mm	-	ZB0278 0006	5,22 / Stück
		L = 160 mm	-	ZB0278 0007	5,22 / Stück
		L = 200 mm	-	ZB0278 0008	5,22 / Stück
		Sicherungsbügel			
	Für Bohrkonsole ZB0278 (Ø 18 mm) Material: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß 	-	-	ZB0279 0002	1,13 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)




²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Wandbefestigung

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Schnellmontagekonsole Set kurz					
	Für Standard-Röhrenradiatoren WA = 30 mm Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Konsolen ■ Schrauben und Dübel Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 	Höhe des Heizkörpers 300-495 mm	Weiß	ZB0233 0001	38,43 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0233 ¹⁾	48,04 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0233 ¹⁾	Auf Anfrage
Schnellmontagekonsole kurz					
	Für Standard-Röhrenradiatoren WA = 30 mm Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Konsole ■ Schrauben und Dübel Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 	Höhe des Heizkörpers 300-495 mm	Weiß	ZB0234 0001	19,23 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0234 ¹⁾	24,04 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0234 ¹⁾	Auf Anfrage
Schnellmontagekonsolen Set lang					
	Für Standard-Röhrenradiatoren WA = 30 mm Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Konsolen ■ Schrauben und Dübel Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 	Höhe des Heizkörpers 500-695 mm	Weiß	ZB0235 0001	38,43 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0235 ¹⁾	48,04 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0235 ¹⁾	Auf Anfrage



¹⁾ Abmessungen Merkmal | 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal | 18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal | 18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Schnellmontagekonsole lang					
	Für Standard-Röhrenradiatoren WA = 30 mm Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Konsole ■ Schrauben und Dübel Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 	Höhe des Heizkörpers 500-695 mm	Weiß	ZB0236 0001	19,23 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0236 1)	24,04 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0236 1)	Auf Anfrage
Schnellmontagekonsolen Set 2-teilig					
	Für Standard-Röhrenradiatoren WA = 30 mm Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Konsolen ■ Schrauben und Dübel Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 	Höhe des Heizkörpers 700-3000 mm	Weiß	ZB0237 0001	38,43 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0237 1)	48,04 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0237 1)	Auf Anfrage
Schnellmontagekonsole 2-teilig					
	Für Standard-Röhrenradiatoren WA = 30 mm Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Konsole ■ Schrauben und Dübel Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt ■ Klarlack 	Höhe des Heizkörpers 700-3000 mm	Weiß	ZB0238 0001	19,23 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0238 1)	24,04 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0238 1)	Auf Anfrage
			Klarlack	ZB0238 1)	Auf Anfrage



¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis	
		I 4 I		I 3 I	EUR	
Rückhalter fix						
	WA = 30 mm Oberfläche: ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt	Höhe des Heizkörpers 700-3000 mm	Weiß	ZB0239 0001	15,80 / Stück	
			In Farbe ²⁾	ZB0239 ¹⁾	19,75 / Stück	
			Feuerverzinkt	ZB0239 ¹⁾	Auf Anfrage	
Wandkonsole						
	In der Tiefe stufenlos verstellbar Nicht für Sano-Radiatoren geeignet Bestehend aus: ■ 1 Wandkonsole ■ 1 Halter (L = 130 mm) ■ Schrauben und Dübel Oberfläche: ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt	Für 2-Säuler Standard-Röhrenradiatoren	WA = 30-40 mm	Weiß	ZB0244 0001	30,91 / Stück
				In Farbe ²⁾	ZB0244 ¹⁾	38,64 / Stück
				Feuerverzinkt	ZB0244 ¹⁾	Auf Anfrage
		Für 3- bis 4-Säuler Standard-Röhrenradiatoren	WA = 30-40 mm	Weiß	ZB0245 0001	30,91 / Stück
				In Farbe ²⁾	ZB0245 ¹⁾	38,64 / Stück
				Feuerverzinkt	ZB0245 ¹⁾	Auf Anfrage
		Für 5- bis 6-Säuler Standard-Röhrenradiatoren	WA = 30-40 mm	Weiß	ZB0246 0001	30,91 / Stück
				In Farbe ²⁾	ZB0246 ¹⁾	38,64 / Stück
				Feuerverzinkt	ZB0246 ¹⁾	Auf Anfrage




¹⁾ Abmessungen Merkmal | 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Wandkonsole Set					
	In der Tiefe stufenlos verstellbar Bestehend aus:				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Wandkonsolen ■ 2 Halter (L = 130 mm) ■ Schrauben und Dübel 				
	Oberfläche:				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 				
	Für 2-Säuler Standard-Röhrenradiatoren	WA = 30-40 mm	Weiß	ZB0247 0001	59,66 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0247 ¹⁾	74,58 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0247 ¹⁾	Auf Anfrage
	Für 3- bis 4-Säuler Standard-Röhrenradiatoren	WA = 30-40 mm	Weiß	ZB0248 0001	59,66 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0248 ¹⁾	74,58 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0248 ¹⁾	Auf Anfrage
	Für 5- bis 6-Säuler Standard-Röhrenradiatoren	WA = 30-40 mm	Weiß	ZB0249 0001	59,66 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0249 ¹⁾	74,58 / Stück
		Feuerverzinkt	ZB0249 ¹⁾	Auf Anfrage	
Klemmkonsole fix					
	Für Röhren- und Sano-Radiatoren Bestehend aus:				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Klemmkonsole ■ Schrauben und Dübel 				
	Oberfläche:				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Klarlack 				
	WA = 30 mm	Weiß	ZB0251 0001	19,90 / Stück	
		In Farbe ²⁾	ZB0251 ¹⁾	24,88 / Stück	
		Klarlack	ZB0251 ¹⁾	Auf Anfrage	




¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Klemmkonsole fix Set					
	Für Röhren- und Sano-Radiatoren Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Klemmkonsolen ■ Schrauben und Dübel Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Klarlack 	WA = 30 mm	Weiß	ZB0252 0001	38,64 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0252 ¹⁾	48,30 / Stück
			Klarlack	ZB0252 ¹⁾	Auf Anfrage
	Für Röhren- und Sano-Radiatoren Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 Klemmkonsolen ■ Schrauben und Dübel Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Klarlack 	WA = 30 mm	Weiß	ZB0253 0001	57,41 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0253 ¹⁾	71,76 / Stück
			Klarlack	ZB0253 ¹⁾	Auf Anfrage
Klemmkonsole variabel					
	Für Röhren- und Sano-Radiatoren Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Klemmkonsole variabel ■ Schrauben und Dübel Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Klarlack 	WA = 35-45 mm	Weiß	ZB0254 0001	26,16 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0254 ¹⁾	32,70 / Stück
			Klarlack	ZB0254 ¹⁾	Auf Anfrage
		WA = 45-60 mm	Weiß	ZB0254 0002	26,16 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0254 ¹⁾	32,70 / Stück
			Klarlack	ZB0254 ¹⁾	Auf Anfrage



¹⁾ Abmessungen Merkmal | 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal | 18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal | 18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis		
		I 4 I		I 3 I	EUR		
Halter							
	In der Tiefe stufenlos verstellbar Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt ■ Klarlack 	L = 130 mm	Weiß	ZB0257 0001	9,93 / Stück		
			In Farbe ²⁾	ZB0257 ¹⁾	12,41 / Stück		
			Feuerverzinkt	ZB0257 ¹⁾	Auf Anfrage		
			Klarlack	ZB0257 ¹⁾	Auf Anfrage		
		L = 160 mm	Weiß	ZB0257 0002	9,93 / Stück		
			In Farbe ²⁾	ZB0257 ¹⁾	12,41 / Stück		
			Feuerverzinkt	ZB0257 ¹⁾	Auf Anfrage		
			Klarlack	ZB0257 ¹⁾	Auf Anfrage		
		Für Sano-Röhrenradiatoren		L = 130 mm	Weiß	ZB0258 0001	9,93 / Stück
					In Farbe ²⁾	ZB0258 ¹⁾	12,41 / Stück
				L = 160 mm	Feuerverzinkt	ZB0258 ¹⁾	Auf Anfrage
					Klarlack	ZB0258 ¹⁾	Auf Anfrage
L = 130 mm	Weiß			ZB0258 0001	9,93 / Stück		
	In Farbe ²⁾			ZB0258 ¹⁾	12,41 / Stück		
L = 160 mm	Feuerverzinkt	ZB0258 ¹⁾	Auf Anfrage				
	Klarlack	ZB0258 ¹⁾	Auf Anfrage				
Distanzhalter komplett							
	In der Tiefe stufenlos verstellbar Rohr Ø 25 mm Material/Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß ■ In Farbe ²⁾ 	WA = 25-60 mm	-	ZB0280 0001	3,59 / Stück		
			In Farbe ²⁾	ZB0280 ¹⁾	Auf Anfrage		
	In der Tiefe stufenlos verstellbar Rohr Ø 25 mm Material/Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff grau ■ In Farbe ²⁾ 	WA = 25-60 mm	-	ZB0280 0002	3,59 / Stück		
			In Farbe ²⁾	ZB0280 ¹⁾	Auf Anfrage		


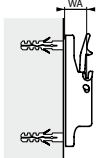

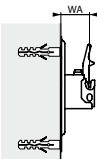
¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Klemmhalter					
	Klemmhalter für Wandkonsole zum Aufschrauben an Röhrenradiatoren WA = WA Wandkonsole kurz + 10 mm Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 	60 x 25 mm	Weiß	ZB0281 0001	7,74 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0281 ¹⁾	9,68 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0281 ¹⁾	Auf Anfrage
Klemmhalter Sano					
	Klemmhalter für Wand- und Bohrkonsole zum Aufschrauben an Sano-Radiatoren Nicht geeignet für Wandkonsole ZB0005 WA = WA Wandkonsole kurz + 10 mm Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 	80 x 25 mm	Weiß	ZB0305 0001	10,46 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0305 ¹⁾	13,08 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0305 ¹⁾	Auf Anfrage



¹⁾ Abmessungen Merkmal | 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Wandkonsole kurz					
 	Wandkonsole für Klemmhalter oder angeschweißte Aufhängelaschen Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Wandkonsole ■ Aushebesicherung ■ Schrauben und Dübel Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 				
		WA = 23 mm	Weiß In Farbe ²⁾ Feuerverzinkt	ZB0282 0001 ZB0282 ¹⁾ ZB0282 ¹⁾	11,06 / Stück 13,83 / Stück Auf Anfrage
		WA = 33 mm	Weiß In Farbe ²⁾ Feuerverzinkt	ZB0282 0002 ZB0282 ¹⁾ ZB0282 ¹⁾	11,06 / Stück 13,83 / Stück Auf Anfrage
		WA = 43 mm	Weiß In Farbe ²⁾ Feuerverzinkt	ZB0282 0003 ZB0282 ¹⁾ ZB0282 ¹⁾	11,06 / Stück 13,83 / Stück Auf Anfrage
		WA = 53 mm	Weiß In Farbe ²⁾ Feuerverzinkt	ZB0282 0004 ZB0282 ¹⁾ ZB0282 ¹⁾	11,06 / Stück 13,83 / Stück Auf Anfrage
Wandkonsole variabel					
 	Wandkonsole für Klemmhalter oder Aufhängelaschen Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Wandkonsole variabel ■ Aushebesicherung ■ Schrauben und Dübel Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 				
		WA = 35-45 mm	Weiß In Farbe ²⁾ Feuerverzinkt	ZB0287 0001 ZB0287 ¹⁾ ZB0287 ¹⁾	20,72 / Stück 25,90 / Stück Auf Anfrage
		WA = 45-60 mm	Weiß In Farbe ²⁾ Feuerverzinkt	ZB0287 0002 ZB0287 ¹⁾ ZB0287 ¹⁾	20,72 / Stück 25,90 / Stück Auf Anfrage
		WA = 60-100 mm	Weiß In Farbe ²⁾ Feuerverzinkt	ZB0287 0003 ZB0287 ¹⁾ ZB0287 ¹⁾	20,72 / Stück 25,90 / Stück Auf Anfrage

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
 Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Aushebe- und Verschiebesicherung Set					
	Für ZB0282 Bestehend aus: ■ 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel Material / Oberfläche: ■ Edelstahl	-	-	ZK0020 0001	24,07 / Set
	Für ZB0287 Bestehend aus: ■ 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel Material / Oberfläche: ■ Edelstahl			ZK0020 0002	24,07 / Set
Schrauben- und Dübelset					
	Bestehend aus: ■ 12 Schrauben (Schlüsselweite 13 mm, Länge 90 mm) ■ 12 Dübel (Bohrloch Ø10 mm, Länge 80 mm) ■ 12 Scheiben Oberfläche: ■ Galvanisch verzinkt, nicht lackiert	-	-	ZK0071 0001	6,68 / Set

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal I18/0I und Oberfläche / Farbnummer Merkmal I18I sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bodenbefestigung

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Fußboden-Hubkonsole					
	In der Höhe stufenlos verstellbar Rechteckrohr: 30 x 10 mm Bodenplatte: 120 x 105 mm Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Galvanisch verzinkt, nicht lackiert ■ Feuerverzinkt Abdeckrosetten: <ul style="list-style-type: none"> ■ ZB0031 0001 oder ZB0029 0001 	H = 200-230 mm	Weiß	ZB0028 0002	64,08 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0028 ¹⁾	80,10 / Stück
			Galvanisch verzinkt	ZB0028 0001	54,53 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0028 ¹⁾	Auf Anfrage
Abdeckrosette					
	Für befestigte Fussboden-Hubkonsole ZB0028 und Universalkonsole ZB0018 auf Fertigboden montiert Deckt ganze Bodenplatte ab Material: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß 	130 x 110 mm	-	ZB0029 0001	15,14 / Stück
		Öffnung: 30 x 10 mm			
Abdeckrosette					
	Für Fußbodenhubkonsole ZB0028 auf Rohboden montiert Material: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß 	70 x 40 mm	-	ZB0119 0001	3,48 / Stück
		Öffnung: 30 x 10 mm			

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR

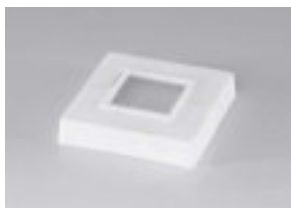
Bankkonsole



In der Höhe verstellbar
 Bodenabstand: 195-310 mm
 Für Bank-Radiator (horizontal) mit Simsträger
 Profil: 25 x 25 mm
 Maximale Belastbarkeit von oben: 500 kg pro Konsole.
Oberfläche:
 ■ Weiß
 ■ In Farbe ²⁾
 ■ Galvanisch verzinkt, nicht lackiert
 ■ Feuerverzinkt
Abdeckrosette:
 ■ ZB0033 0001

H (gesamt = 565-710 mm)	Weiß	ZB0032 0002	170,00 / Stück
	In Farbe ²⁾	ZB0032 ¹⁾	212,50 / Stück
	Galvanisch verzinkt	ZB0032 0001	190,00 / Stück
	Feuerverzinkt	ZB0032 ¹⁾	Auf Anfrage

Abdeckrosette



Für auf Rohboden befestigte Bankkonsolen ZB0032 und ZB0226 (pro Konsole 2 St.)
 Für Unterstützungskonsole ZB0340 und ZB0341
Material:
 ■ Kunststoff Weiß

56 x 56 mm Öffnung: 25 x 25 mm	-	ZB0033 0001	9,50 / Stück
--------------------------------------	---	-------------	--------------


¹⁾ Abmessungen Merkmal | 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
 Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Bankkonsole					
	<p>Für Röhrenradiator (vertikal) bis Bauhöhe 350 mm mit Simsträger In der Höhe verstellbar Bodenabstand: 195-310 mm Rechteckrohr: 25 x 25 mm Maximale Belastbarkeit von oben: 500 kg pro Konsole.</p> <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Galvanisch verzinkt, nicht lackiert ■ Feuerverzinkt <p>Abdeckkrosette:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ZB0033 0001 				
			Weiß	ZB0226 0002	170,00 / Stück
		H (gesamt = 565-710 mm	In Farbe ²⁾	ZB0226 ¹⁾	212,50 / Stück
			Galvanisch verzinkt	ZB0226 0001	190,00 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0226 ¹⁾	Auf Anfrage




¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Standkonsole					
	Mit Bodenplatte 105 x 10 mm zum Aufschrauben (Abstand Bohrlöcher 80 mm) Rechteckrohr 60 x 10 mm Oberfläche: ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt Abdeckrosetten: ■ ZB0373 oder ZB0374				
		H = 450 mm	Weiß	ZB0308 0001	26,44 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	33,05 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 550 mm	Weiß	ZB0308 0002	26,44 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	33,05 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 600 mm	Weiß	ZB0308 0003	26,44 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	33,05 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 650 mm	Weiß	ZB0308 0004	26,44 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	33,05 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 750 mm	Weiß	ZB0308 0005	26,44 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	33,05 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 850 mm	Weiß	ZB0308 0006	32,53 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	40,66 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
	H = 900 mm	Weiß	ZB0308 0007	32,53 / Stück	
		In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	40,66 / Stück	
		Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage	
	H = 1050 mm	Weiß	ZB0308 0008	32,53 / Stück	
		In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	40,66 / Stück	
		Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage	
	H = 1200 mm	Weiß	ZB0308 0009	32,53 / Stück	
		In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	40,66 / Stück	
		Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage	


¹⁾ Abmessungen Merkmal | 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis									
		I 4 I		I 3 I	EUR									
Trägerset														
	Für Standkonsole 60 x 10 mm Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Träger oberer Halter ■ 1 Träger untere Nabenaufnahme in der Tiefe stufenlos verstellbar ■ 1 Adapter Halter für 3- und 5-Säuler Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 													
	Für Röhrenradiatoren	A = 50 - 60 mm	<table border="1"> <tr><td>Weiß</td><td>ZB0349 0001</td><td>61,02 / Stück</td></tr> <tr><td>In Farbe ²⁾</td><td>ZB0349 ¹⁾</td><td>76,28 / Stück</td></tr> <tr><td>Feuerverzinkt</td><td>ZB0349 ¹⁾</td><td>Auf Anfrage</td></tr> </table>	Weiß	ZB0349 0001	61,02 / Stück	In Farbe ²⁾	ZB0349 ¹⁾	76,28 / Stück	Feuerverzinkt	ZB0349 ¹⁾	Auf Anfrage		
	Weiß	ZB0349 0001	61,02 / Stück											
In Farbe ²⁾	ZB0349 ¹⁾	76,28 / Stück												
Feuerverzinkt	ZB0349 ¹⁾	Auf Anfrage												
Für Sano-Radiatoren	A = 50 - 60 mm	<table border="1"> <tr><td>Weiß</td><td>ZB0350 0001</td><td>71,21 / Stück</td></tr> <tr><td>In Farbe ²⁾</td><td>ZB0350 ¹⁾</td><td>89,01 / Stück</td></tr> <tr><td>Feuerverzinkt</td><td>ZB0350 ¹⁾</td><td>Auf Anfrage</td></tr> </table>	Weiß	ZB0350 0001	71,21 / Stück	In Farbe ²⁾	ZB0350 ¹⁾	89,01 / Stück	Feuerverzinkt	ZB0350 ¹⁾	Auf Anfrage			
Weiß	ZB0350 0001	71,21 / Stück												
In Farbe ²⁾	ZB0350 ¹⁾	89,01 / Stück												
Feuerverzinkt	ZB0350 ¹⁾	Auf Anfrage												
Abdeckrosette														
	Für Standkonsole 60 x 10 mm Für Rohbodenmontage Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß ■ In Farbe ²⁾ 													
		100 x 40 mm Öffnung: 60 x 10 mm	<table border="1"> <tr><td>-</td><td>ZB0373 0001</td><td>8,15 / Stück</td></tr> <tr><td>In Farbe ²⁾</td><td>ZB0373 ¹⁾</td><td>10,19 / Stück</td></tr> </table>	-	ZB0373 0001	8,15 / Stück	In Farbe ²⁾	ZB0373 ¹⁾	10,19 / Stück					
-	ZB0373 0001	8,15 / Stück												
In Farbe ²⁾	ZB0373 ¹⁾	10,19 / Stück												
Abdeckrosette														
	Für Standkonsole 60 x 10 mm Für Fertigbodenmontage Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß ■ In Farbe ²⁾ 													
		115 x 110 mm Öffnung: 60 x 10 mm	<table border="1"> <tr><td>-</td><td>ZB0374 0001</td><td>17,27 / Stück</td></tr> <tr><td>In Farbe ²⁾</td><td>ZB0374 ¹⁾</td><td>21,59 / Stück</td></tr> </table>	-	ZB0374 0001	17,27 / Stück	In Farbe ²⁾	ZB0374 ¹⁾	21,59 / Stück					
-	ZB0374 0001	17,27 / Stück												
In Farbe ²⁾	ZB0374 ¹⁾	21,59 / Stück												

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

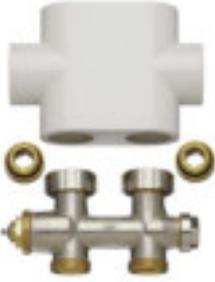

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Fensterbankträger					
	<p>Für Standkonsole 60 x 10 mm Einstellbereich 80-120 mm Ablage (Fensterbank) bauseits Nicht als Sitzbank zu verwenden</p> <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ 	160 mm	Weiß	ZC0105 0001	32,53 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZC0105 ¹⁾	40,66 / Stück
		200 mm	Weiß	ZC0106 0001	32,53 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZC0106 ¹⁾	40,66 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal | 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)


²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Einbauten

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Ventil-Hahnblock Durchgangsform					
	Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Ventil-Hahnblock <ul style="list-style-type: none"> – Gerade – 50 mm Achsabstand – Für 2-Rohr-Heizkörper an 1-Rohr- oder 2-Rohr-Anlagen (verstellbarer Bypass) – Mit integriertem Ventil für Thermostat mit M30 x 1,5 – Für Heizkörpern mit G 1/2" Innengewinde – Absperrbar und voreinstellbar – Vor- und Rücklauf frei wählbar (Vor- und Rücklauf am Heizkörper beachten) – Zum Heizkörper selbstdichtend ■ passender Blende Oberfläche Blende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß ■ Kunststoff Chrom ■ Edelstahl-Optik 				
			G 1/2" AG x G 3/4" AG	Kunststoff Weiß Kunststoff Chrom Edelstahl-Optik	ZV0040 0001 ZV0040 0002 ZV0040 0003
Ventil-Hahnblock Eckform					
	Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Ventil-Hahnblock <ul style="list-style-type: none"> – Gewinkelt – 50 mm Achsabstand – Für 2-Rohr-Heizkörper an 1-Rohr- oder 2-Rohr-Anlagen (verstellbarer Bypass) – Mit integriertem Ventil für Thermostat mit M30 x 1,5 – Für Heizkörpern mit G 1/2" Innengewinde – Absperrbar und voreinstellbar – Vor- und Rücklauf frei wählbar (Vor- und Rücklauf am Heizkörper beachten) – Zum Heizkörper selbstdichtend ■ passender Blende Oberfläche Blende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß ■ Kunststoff Chrom ■ Edelstahl-Optik 				
			G 1/2" AG x G 3/4" AG	Kunststoff Weiß Kunststoff Chrom Edelstahl-Optik	ZV0041 0001 ZV0041 0002 ZV0041 0003

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Ventil-Hahnblock Set Eckform mit dynamischer Durchflussregelung					
	Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Ventil-Hahnblock <ul style="list-style-type: none"> – Gewinkelt – 50 mm Achsabstand – Für 2-Rohr-Heizkörper – Mit integriertem Ventil für Thermostat mit M30 x 1,5 – Ventil einstellbar von 15 bis 160 l/h bei einem Differenzdruck von 150 mbar – Inkl. Baustellenkappe – Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz ¾" Eurokonus (Außengewinde). – Absperrbar und voreinstellbar – Vor- und Rücklauf frei wählbar (Vor- und Rücklauf am Heizkörper beachten) – Zum Heizkörper selbstdichtend – Für den Anschluss am Heizkörper mit G ½" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel ½" x ¾. ■ Dekorative Blende 				
	Oberfläche Blende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß ■ Kunststoff Chrom ■ Edelstahl-Optik 				
		-	Kunststoff Weiß	ZV0211 0001	147,88 / Stück
		-	Kunststoff Chrom	ZV0211 0002	214,00 / Stück
		-	Edelstahl-Optik	ZV0211 0003	231,39 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal I18/0I und Oberfläche / Farbnummer Merkmal I18I sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR

Ventil-Hahnblock Set Durchgangsform mit dynamischer Durchflussregelung



Bestehend aus:

- Ventil-Hahnblock
 - Gerade
 - 50 mm Achsabstand
 - Für 2-Rohr-Heizkörper
 - Mit integriertem Ventil für Thermostat mit M30 x 1,5
 - Ventil einstellbar von 15 bis 160 l/h bei einem Differenzdruck von 150 mbar
 - Inkl. Baustellenkappe
 - Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz ¾" Eurokonus (Außengewinde)
 - Absperrbar und voreinstellbar
 - Vor- und Rücklauf frei wählbar (Vor- und Rücklauf am Heizkörper beachten)
 - Zum Heizkörper selbstdichtend
 - Für den Anschluss am Heizkörper mit G ½" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel ½" x ¾"

■ Dekorative Blende

Oberfläche Blende:

- Kunststoff Weiß
- Kunststoff Chrom
- Edelstahl-Optik

Kunststoff Weiß	ZV0212 0001	147,88 / Stück
Kunststoff Chrom	ZV0212 0002	214,00 / Stück
Edelstahl-Optik	ZV0212 0003	231,39 / Stück

Blindstopfen



Mit O-Ring-Dichtung
Schlüsselweite 22 mm





Oberfläche:

- Glanzvernickelt

G ½"	Glanzvernickelt	ZT0008 0001	1,19 / Stück
G ¾"	Glanzvernickelt	ZT0008 0002	1,19 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Entlüftungsventil					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Ventil und drehbarem Auslaufkopf ■ Mit O-Ring-Dichtung Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Glanzvernickelt Oberfläche Auslaufkopf: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß 				
		G ¼"	Weiß	ZT0009 0001	2,82 / Stück
		G ⅜"	Weiß	ZT0009 0002	7,69 / Stück
		G ½"	Weiß	ZT0009 0003	7,69 / Stück
Reduktionsstück					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für 2-Rohr-Anschlüsse ■ Mit O-Ring-Dichtung Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Glanzvernickelt 				
		G ½" AG x G ⅜" IG	Glanzvernickelt	ZT0010 0001	2,82 / Stück
Reduktionsstück					
	Eurokonus Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Glanzvernickelt 				
		G ½" AG x G ¾" AG	Glanzvernickelt	ZT0011 0001	8,15 / Stück
Thermostatkopf					
	Fabrikat Oventrop <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Heizkörper mit Einbauventil ■ M30 x 1,5 Ausführung: <ul style="list-style-type: none"> ■ Chrom 				
		-	Chrom	ZV0073 0001	55,22 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)



²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Thermostat-Oberteil					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard ■ Für Thermostatkopf mit M30 x 1,5 ■ Für Raumwärmer mit Einbauventil ■ k_V verstellbar 			ZV0004 0001	13,27 / Stück
Thermostat-Oberteil					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Feineinstellung ■ Für Thermostatkopf mit M30 x 1,5 ■ Für Heizkörper mit Einbauventil ■ k_V-Wert verstellbar 			ZV0005 0001	13,27 / Stück
Thermostat-Oberteil					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard ■ Für Thermostatkopf mit Klemmanschluss ■ Für Heizkörper mit Einbauventil ■ k_V-Wert verstellbar 			ZV0006 0001	21,22 / Stück
Thermostat-Oberteil					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Feineinstellung ■ Für Thermostatkopf mit Klemmanschluss ■ Für Heizkörper mit Einbauventil ■ k_V-Wert verstellbar 			ZV0007 0001	21,22 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.





Anbauten

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Handtuchhalter					
	Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Halter (ZC0010 0001) ■ Flachrohr 1000 x 30 x 10 mm (bei Bedarf bauseits abzulängen) Oberfläche Stahlrohr: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Chrom Oberfläche Halter: <ul style="list-style-type: none"> ■ Chrom 				
		L = 1000 mm	Weiß	ZC0009 0002	225,50 / Stück
		T = 45 mm vorstehend	In Farbe ²⁾	ZC0009 ¹⁾	281,88 / Stück
			Chrom	ZC0009 0001	342,44 / Stück
Halter					
	Für Handtuchhalter ZC0009 Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Stück Oberfläche Halter: <ul style="list-style-type: none"> ■ Chrom 				
		–	Chrom	ZC0010 0001	172,15 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal I18/0I und Oberfläche / Farbnummer Merkmal I18I sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)



²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Nippelzubehör

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Stopfendichtung					
	Für fertiglackierte Lagerradiatoren Flachdichtung passend zu Stopfen und Reduktion aus EPDM Asbestfrei Rand schwarz	52 x 41,8 x 2,25	-	ZT0024 0001	0,45 / Stück
Nippeldichtung					
	Für fertiglackierte Lagerradiatoren Flachdichtung passend zu Stopfen und Reduktion aus EPDM Asbestfrei Rand Weiß	55,4 x 41,5 x 1,5	-	ZT0025 0001	1,97 / Stück
Schlüsseinsatz					
	Für fertiglackierte Lagerradiatoren Schutzeinsatz zum Anziehen von fertiglackierten Blindstopfen und Reduktion mit SW41 (innen) Passend zu SW46 (außen)	56 x 17	-	ZT0026 0001	4,65 / Stück
Blindstopfen mit Rand					
	Linksgewinde Inkl. EPDM-Dichtung Oberfläche: ■ Roh ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾	L 1 ¼ "	Roh Weiß In Farbe ²⁾	ZT0093 0001 ZT0093 0002 ZT0093 ¹⁾	3,31 / Stück 7,51 / Stück 9,39 / Stück



¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis	
		I 4 I		I 3 I	EUR	
Blindstopfen mit Rand						
	Rechtsgewinde Inkl. EPDM-Dichtung Oberfläche: ■ Roh ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾	R 1 ¼"	-	ZT0094 0001	3,31 / Stück	
			Weiß	ZT0094 0002	7,51 / Stück	
			In Farbe ²⁾	ZT0094 ¹⁾	9,39 / Stück	
Stopfenset mit Rand						
	Linksgewinde Inkl. EPDM-Dichtung Oberfläche: ■ Roh ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾		-	ZT0095 0001	3,31 / Stück	
			L 1 ¼" x ¼"	Weiß	ZT0095 ¹⁾	7,94 / Stück
				In Farbe ²⁾	ZT0095 ¹⁾	9,93 / Stück
				-	ZT0095 0002	3,31 / Stück
			L 1 ¼" x ⅜"	Weiß	ZT0095 0003	7,94 / Stück
				In Farbe ²⁾	ZT0095 ¹⁾	9,93 / Stück
				-	ZT0095 0004	3,31 / Stück
			L 1 ¼" x ½"	Weiß	ZT0095 0005	7,94 / Stück
				In Farbe ²⁾	ZT0095 ¹⁾	9,93 / Stück
				-	ZT0095 0006	3,31 / Stück
			L 1 ¼" x ¾"	Weiß	ZT0095 0007	7,94 / Stück
				In Farbe ²⁾	ZT0095 ¹⁾	9,93 / Stück



¹⁾ Abmessungen Merkmal | 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Stopfset mit Rand					
	Linksgewinde Inkl. EPDM-Dichtung Oberfläche: ■ Roh ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾		-	ZT0095 0008	3,31 / Stück
		L 1 ¼" x 1"	Weiß	ZT0095 ¹⁾	7,94 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZT0095 ¹⁾	9,93 / Stück
Stopfset mit Rand					
	Rechtsgewinde Inkl. EPDM-Dichtung Oberfläche: ■ Roh ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾		-	ZT0096 0001	3,31 / Stück
		R 1 ¼" x ¼"	Weiß	ZT0096 ¹⁾	7,94 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZT0096 ¹⁾	9,93 / Stück
			-	ZT0096 0002	3,31 / Stück
		R 1 ¼" x ⅜"	Weiß	ZT0096 0003	7,94 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZT0096 ¹⁾	9,93 / Stück
			-	ZT0096 0004	3,31 / Stück
		R 1 ¼" x ½"	Weiß	ZT0096 0005	7,94 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZT0096 ¹⁾	9,93 / Stück
			-	ZT0096 0006	3,31 / Stück
		R 1 ¼" x ¾"	Weiß	ZT0096 0007	7,94 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZT0096 ¹⁾	9,93 / Stück




¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Stopfenset mit Rand					
	Rechtsgewinde Inkl. EPDM-Dichtung Oberfläche: ■ Roh ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾		-	ZT0096 0008	3,31 / Stück
		R 1¼" x 1"	Weiß	ZT0096 ¹⁾	7,94 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZT0096 ¹⁾	9,93 / Stück
Stopfenset mit Rand					
	Rechtsgewinde Inkl. EPDM-Dichtung Oberfläche: ■ Roh ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾		-	ZT0097 0001	7,94 / Stück
		R 1¼" x ¾"	Weiß	ZT0097 0005	7,94 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZT0097 ¹⁾	9,93 / Stück
			-	ZT0097 0002	7,94 / Stück
		R 1¼" x ½"	Weiß	ZT0097 0006	7,94 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZT0097 ¹⁾	9,93 / Stück
			-	ZT0097 0003	7,94 / Stück
		R 1¼" x ¾"	Weiß	ZT0097 0007	7,94 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZT0097 ¹⁾	9,93 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal | 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Stopfenset mit Rand					
	Rechtsgewinde Mit 12-mm-Bohrung in der Trennscheibe für Einrohrventil Inkl. EPDM-Dichtung Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ 				
			-	ZT0098 0001	7,94 / Stück
		R 1 1/4" x 1/2"	Weiß	ZT0098 0002	7,94 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZT0098 ¹⁾	9,93 / Stück
Nippelset					
	Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Dichtungen ■ 2 Nippel 				
		R 1 1/4" x L 1 1/4"	-	ZT0099 0001	4,63 / Stück
Nippelschlüssel					
	Zum bauseitigen Nippeln der Röhrenradiatoren				
		L = 750	-	ZT0027 0001	372,72 / Stück
		L = 1250	-	ZT0027 0002	465,91 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.




Abdeckungen

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Abdeckkappen Set					
	<p>Für Schrauben mit Schlüsselweite 13 mm</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 Abdeckkappen <p>Material / Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß 	-	Weiß	ZA0092 0001	3,11 / Stück
Abdeckkappen Set					
	<p>Für Schrauben mit Schlüsselweite 13 mm</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 Abdeckkappen <p>Material / Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ RAL 7024 	-	RAL 7024	ZA0092 0002	3,11 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal I18/0I und Oberfläche / Farbnummer Merkmal I18I sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

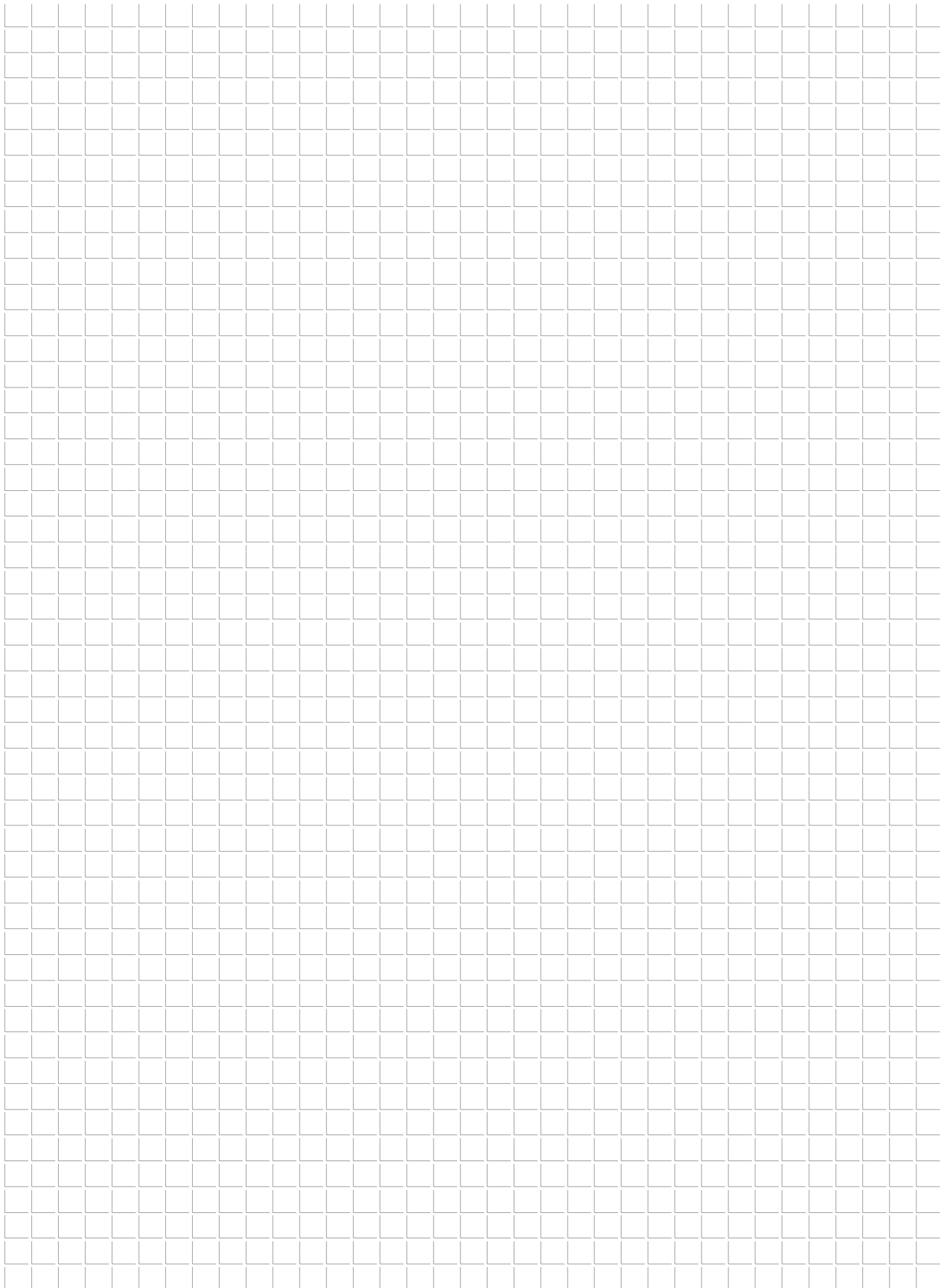
²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Montagehilfen

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Lackstift					
	Zum Ausbessern von Farbschäden an fertiglackierten oder pulverbeschichteten Heizkörpern 12 ml SG Seidenglanz				
		RAL 9016	-	ZK0010 0001	12,79 / Stück
Farbspraydose					
	Zum Ausbessern von Farbschäden an fertiglackierten oder pulverbeschichteten Heizkörpern 150 ml SG Seidenglanz				
		RAL 9016	-	ZK0016 0001	18,75 / Stück
Reinigungsbürste					
	Für Röhrenradiatoren				
		-	-	ZK0005 0001	34,94 / Stück

¹⁾ Abmessungen Merkmal I 4 I, Oberfläche / Behandlung, Oberfläche / Farbe Merkmal [18/0] und Oberfläche / Farbnummer Merkmal [18] sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

²⁾ ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.



Technische Informationen








In diesem Kapitel finden Sie:

- k_v -Zuordnung

k_v-Zuordnung für Standard-Röhrenradiatoren

2-säulige Röhrenradiatoren






Voreinstellung	 5,5 (gelb)	 2,5 (weiß)	 4,5 (rot)	 6 (schwarz)	 8 (blau)
Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder
190	1 - 46	47 - 101	102 - 120		
260	1 - 34	35 - 76	77 - 107	108 - 120	
300	1 - 29	30 - 64	65 - 90	91 - 107	108 - 120
350	1 - 25	26 - 55	56 - 78	79 - 93	94 - 120
400	1 - 22	23 - 48	49 - 68	69 - 81	82 - 120
450	1 - 19	20 - 43	44 - 61	62 - 73	74 - 120
500	1 - 17	18 - 39	40 - 55	56 - 66	67 - 120
550	1 - 16	17 - 35	36 - 50	51 - 60	61 - 120
600	1 - 15	16 - 33	34 - 47	48 - 56	57 - 120
750	1 - 12	13 - 27	28 - 38	39 - 45	46 - 100
900	1 - 10	11 - 22	23 - 32	33 - 38	39 - 84
1000	1 - 9	10 - 20	21 - 29	30 - 34	35 - 76
1100	1 - 8	9 - 19	20 - 26	27 - 32	33 - 70
1200	1 - 7	8 - 17	18 - 24	25 - 29	30 - 64
1500	1 - 6	7 - 14	15 - 19	20 - 23	24 - 51
1800	1 - 5	6 - 11	12 - 16	17 - 19	20 - 47
2000	1 - 4	5 - 10	11 - 15	16 - 17	18 - 39
2200	1 - 4	5 - 9	10 - 13	14 - 16	17 - 36
2500	1 - 3	4 - 8	9 - 12	13 - 14	15 - 31
2800	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 12	13 - 28
3000	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 12	13 - 26

3-säulige Röhrenradiatoren

Voreinstellung	5,5 (gelb)	2,5 (weiß)	4,5 (rot)	6 (schwarz)	8 (blau)
Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder
190	1 - 34	35 - 76	77 - 107	108 - 120	
260	1 - 25	26 - 54	55 - 78	79 - 93	94 - 120
300	1 - 21	22 - 46	47 - 65	66 - 78	79 - 120
350	1 - 18	19 - 40	41 - 57	58 - 67	68 - 120
400	1 - 16	17 - 35	36 - 50	51 - 60	61 - 120
450	1 - 14	15 - 32	33 - 44	45 - 53	54 - 118
500	1 - 13	14 - 29	30 - 40	41 - 48	49 - 107
550	1 - 12	13 - 26	27 - 37	38 - 44	45 - 97
600	1 - 11	12 - 24	25 - 34	35 - 40	41 - 90
750	1 - 9	10 - 19	20 - 28	29 - 33	34 - 75
900	1 - 7	8 - 16	17 - 23	24 - 28	29 - 61
1000	1 - 6	7 - 15	16 - 21	22 - 25	26 - 56
1100	1 - 6	7 - 13	14 - 19	20 - 23	24 - 51
1200	1 - 5	6 - 12	13 - 17	18 - 21	22 - 47
1500	1 - 4	5 - 10	11 - 14	15 - 17	18 - 38
1800	1 - 4	5 - 8	9 - 12	13 - 14	15 - 32
2000	1 - 3	4 - 8	9 - 11	12 - 13	14 - 30
2200	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 12	13 - 27
2500	1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 11	12 - 24
2800	1 - 2	3 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 22
3000	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 21

k_v -Zuordnung für Standard-Röhrenradiatoren

4-säulige Röhrenradiatoren

Voreinstellung	 5,5 (gelb)	 2,5 (weiß)	 4,5 (rot)	 6 (schwarz)	 8 (blau)
Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder
190	1 - 26	27 - 58	59 - 81	82 - 97	98 - 120
260	1 - 19	20 - 42	43 - 59	60 - 70	71 - 120
300	1 - 16	17 - 35	36 - 50	51 - 60	61 - 120
350	1 - 14	15 - 31	32 - 44	45 - 52	53 - 115
400	1 - 12	13 - 27	28 - 39	40 - 46	47 - 102
450	1 - 11	12 - 24	25 - 35	36 - 41	42 - 91
500	1 - 10	11 - 22	23 - 31	32 - 37	38 - 82
550	1 - 9	10 - 20	21 - 29	30 - 34	35 - 76
600	1 - 8	9 - 19	20 - 26	27 - 32	33 - 70
750	1 - 7	8 - 15	16 - 21	22 - 25	26 - 56
900	1 - 6	7 - 13	14 - 18	19 - 22	23 - 48
1000	1 - 5	6 - 11	12 - 16	17 - 20	21 - 44
1100	1 - 4	5 - 10	11 - 15	16 - 18	19 - 40
1200	1 - 4	5 - 10	11 - 14	15 - 17	18 - 37
1500	1 - 3	4 - 8	9 - 11	12 - 13	14 - 30
1800	1 - 3	4 - 7	8 - 9	10 - 11	12 - 28
2000	1 - 2	3 - 6	7 - 9	10	11 - 23
2200	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 21
2500	1 - 2	3 - 5	6 - 7	8	9 - 19
2800	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 17
3000	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7	8 - 16






5-säulige Röhrenradiatoren

Voreinstellung	5,5 (gelb)	2,5 (weiß)	4,5 (rot)	6 (schwarz)	8 (blau)
Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder
190	1 - 22	23 - 48	49 - 68	69 - 81	82 - 100
260	1 - 15	16 - 34	35 - 49	50 - 58	59 - 100
300	1 - 13	14 - 29	30 - 40	41 - 48	49 - 100
350	1 - 11	12 - 25	26 - 35	36 - 42	43 - 93
400	1 - 10	11 - 22	23 - 31	32 - 37	38 - 83
450	1 - 9	10 - 20	21 - 28	29 - 34	35 - 75
500	1 - 8	9 - 18	19 - 25	26 - 30	31 - 67
550	1 - 7	8 - 16	17 - 23	24 - 28	29 - 61
600	1 - 7	8 - 15	16 - 22	23 - 26	27 - 57
750	1 - 5	6 - 12	13 - 17	18 - 21	22 - 46
900	1 - 4	5 - 10	11 - 15	16 - 18	19 - 39
1000	1 - 4	5 - 9	10 - 13	14 - 16	17 - 36
1100	1 - 4	5 - 9	10 - 12	13 - 15	16 - 33
1200	1 - 3	4 - 8	9 - 11	12 - 14	15 - 30
1500	1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 11	12 - 25
1800	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 21
2000	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 19
2200	1 - 2	3 - 4	5 - 7	8	9 - 18
2500	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7	8 - 16
2800	1	2 - 4	5	6	7 - 15
3000	1	2 - 3	4 - 5	6	7 - 14

Für Baulängen ohne Zuordnung ist die Verwendung von Ventilen nicht möglich, da die Produktgröße über der Leistungsgrenze des Ventils liegt.

k_v -Zuordnung für Standard-Röhrenradiatoren

6-säulige Röhrenradiatoren

Voreinstellung	 5,5 (gelb)	 2,5 (weiß)	 4,5 (rot)	 6 (schwarz)	 8 (blau)
Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder
190	1 - 17	18 - 39	40 - 55	56 - 66	67 - 100
260	1 - 13	14 - 29	30 - 40	41 - 48	49 - 100
300	1 - 11	12 - 24	25 - 35	36 - 41	42 - 91
350	1 - 9	10 - 21	22 - 30	31 - 36	37 - 80
400	1 - 8	9 - 19	20 - 27	28 - 32	33 - 71
450	1 - 7	8 - 17	18 - 24	25 - 29	30 - 64
500	1 - 7	8 - 15	16 - 22	23 - 26	27 - 57
550	1 - 6	7 - 14	15 - 20	21 - 24	25 - 52
600	1 - 6	7 - 13	14 - 18	19 - 22	23 - 48
750	1 - 4	5 - 10	11 - 15	16 - 18	19 - 40
900	1 - 4	5 - 9	10 - 13	14 - 15	16 - 34
1000	1 - 3	4 - 8	9 - 11	12 - 14	15 - 31
1100	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 13	14 - 28
1200	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 12	13 - 26
1500	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 21
1800	1 - 2	3 - 5	6 - 7	8	9 - 18
2000	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7	8 - 16
2200	1	2 - 4	5	6 - 7	8 - 15
2500	1	2 - 3	4 - 5	6	7 - 14
2800	1	2 - 3	4	5	6 - 12
3000	1	2 - 3	4	5	6 - 12






k_v -Zuordnung für Sano-Radiatoren

2-säulige Sano-Radiatoren

Voreinstellung	5,5 (gelb)	2,5 (weiß)	4,5 (rot)	6 (schwarz)	8 (blau)
Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder
260	1 - 34	35 - 76	77 - 107	108 - 120	
300	1 - 29	30 - 64	65 - 90	91 - 107	108 - 120
350	1 - 25	26 - 55	56 - 78	79 - 93	94 - 120
400	1 - 22	23 - 48	49 - 68	69 - 81	82 - 120
450	1 - 19	20 - 43	44 - 61	62 - 73	74 - 120
500	1 - 17	18 - 39	40 - 55	56 - 66	67 - 120
550	1 - 16	17 - 35	36 - 50	51 - 60	61 - 120
600	1 - 15	16 - 33	34 - 47	48 - 56	57 - 120
750	1 - 12	13 - 27	28 - 38	39 - 45	46 - 100
900	1 - 10	11 - 22	23 - 32	33 - 38	39 - 84
1000	1 - 9	10 - 20	21 - 29	30 - 34	35 - 76
1100	1 - 8	9 - 19	20 - 26	27 - 32	33 - 70
1200	1 - 7	8 - 17	18 - 24	25 - 29	30 - 64
1500	1 - 6	7 - 14	15 - 19	20 - 23	24 - 51
1800	1 - 5	6 - 11	12 - 16	17 - 19	20 - 47
2000	1 - 4	5 - 10	11 - 15	16 - 17	18 - 39
2200	1 - 4	5 - 9	10 - 13	14 - 16	17 - 36
2500	1 - 3	4 - 8	9 - 12	13 - 14	15 - 31
2800	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 12	13 - 28
3000	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 12	13 - 26

k_v -Zuordnung für Sano-Radiatoren

3-säulige Sano-Radiatoren






Voreinstellung	 5,5 (gelb)	 2,5 (weiß)	 4,5 (rot)	 6 (schwarz)	 8 (blau)
Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder
260	1 - 25	26 - 54	55 - 78	79 - 93	94 - 120
300	1 - 21	22 - 46	47 - 65	66 - 78	79 - 120
350	1 - 18	19 - 40	41 - 57	58 - 67	68 - 120
400	1 - 16	17 - 35	36 - 50	51 - 60	61 - 120
450	1 - 14	15 - 32	33 - 44	45 - 53	54 - 118
500	1 - 13	14 - 29	30 - 40	41 - 48	49 - 107
550	1 - 12	13 - 26	27 - 37	38 - 44	45 - 97
600	1 - 11	12 - 24	25 - 34	35 - 40	41 - 90
750	1 - 9	10 - 19	20 - 28	29 - 33	34 - 75
900	1 - 7	8 - 16	17 - 23	24 - 28	29 - 61
1000	1 - 6	7 - 15	16 - 21	22 - 25	26 - 56
1100	1 - 6	7 - 13	14 - 19	20 - 23	24 - 51
1200	1 - 5	6 - 12	13 - 17	18 - 21	22 - 47
1500	1 - 4	5 - 10	11 - 14	15 - 17	18 - 38
1800	1 - 4	5 - 8	9 - 12	13 - 14	15 - 32
2000	1 - 3	4 - 8	9 - 11	12 - 13	14 - 30
2200	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 12	13 - 27
2500	1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 11	12 - 24
2800	1 - 2	3 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 22
3000	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 21

4-säulige Sano-Radiatoren

Voreinstellung	5,5 (gelb)	2,5 (weiß)	4,5 (rot)	6 (schwarz)	8 (blau)
Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder
260	1 - 19	20 - 42	43 - 59	60 - 70	71 - 120
300	1 - 16	17 - 35	36 - 50	51 - 60	61 - 120
350	1 - 14	15 - 31	32 - 44	45 - 52	53 - 115
400	1 - 12	13 - 27	28 - 39	40 - 46	47 - 102
450	1 - 11	12 - 24	25 - 35	36 - 41	42 - 91
500	1 - 10	11 - 22	23 - 31	32 - 37	38 - 82
550	1 - 9	10 - 20	21 - 29	30 - 34	35 - 76
600	1 - 8	9 - 19	20 - 26	27 - 32	33 - 70
750	1 - 7	8 - 15	16 - 21	22 - 25	26 - 56
900	1 - 6	7 - 13	14 - 18	19 - 22	23 - 48
1000	1 - 5	6 - 11	12 - 16	17 - 20	21 - 44
1100	1 - 4	5 - 10	11 - 15	16 - 18	19 - 40
1200	1 - 4	5 - 10	11 - 14	15 - 17	18 - 37
1500	1 - 3	4 - 8	9 - 11	12 - 13	14 - 30
1800	1 - 3	4 - 7	8 - 9	10 - 11	12 - 28
2000	1 - 2	3 - 6	7 - 9	10	11 - 23
2200	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 21
2500	1 - 2	3 - 5	6 - 7	8	9 - 19
2800	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 17
3000	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7	8 - 16

k_v -Zuordnung für Sano-Radiatoren

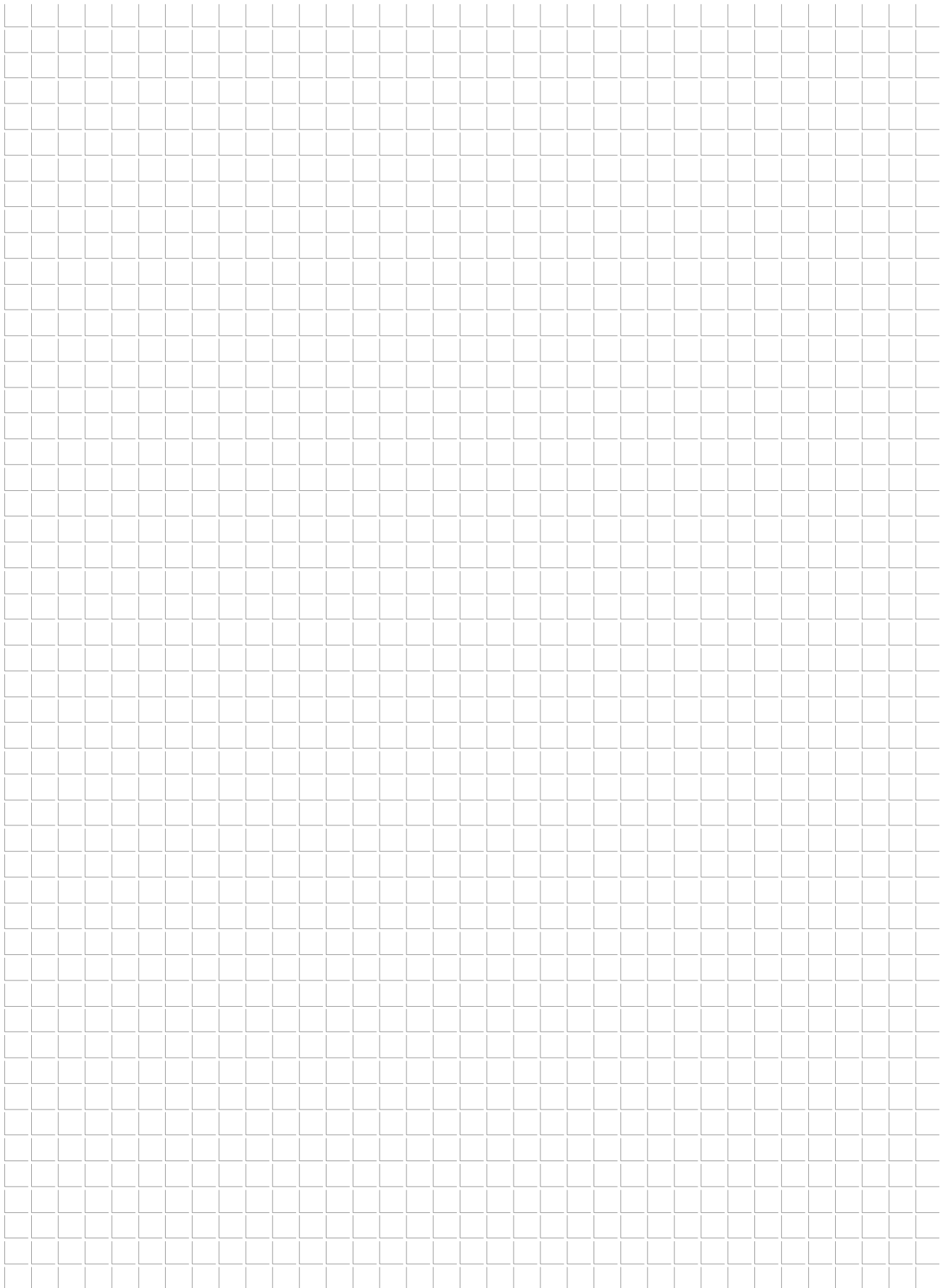
5-säulige Sano-Radiatoren

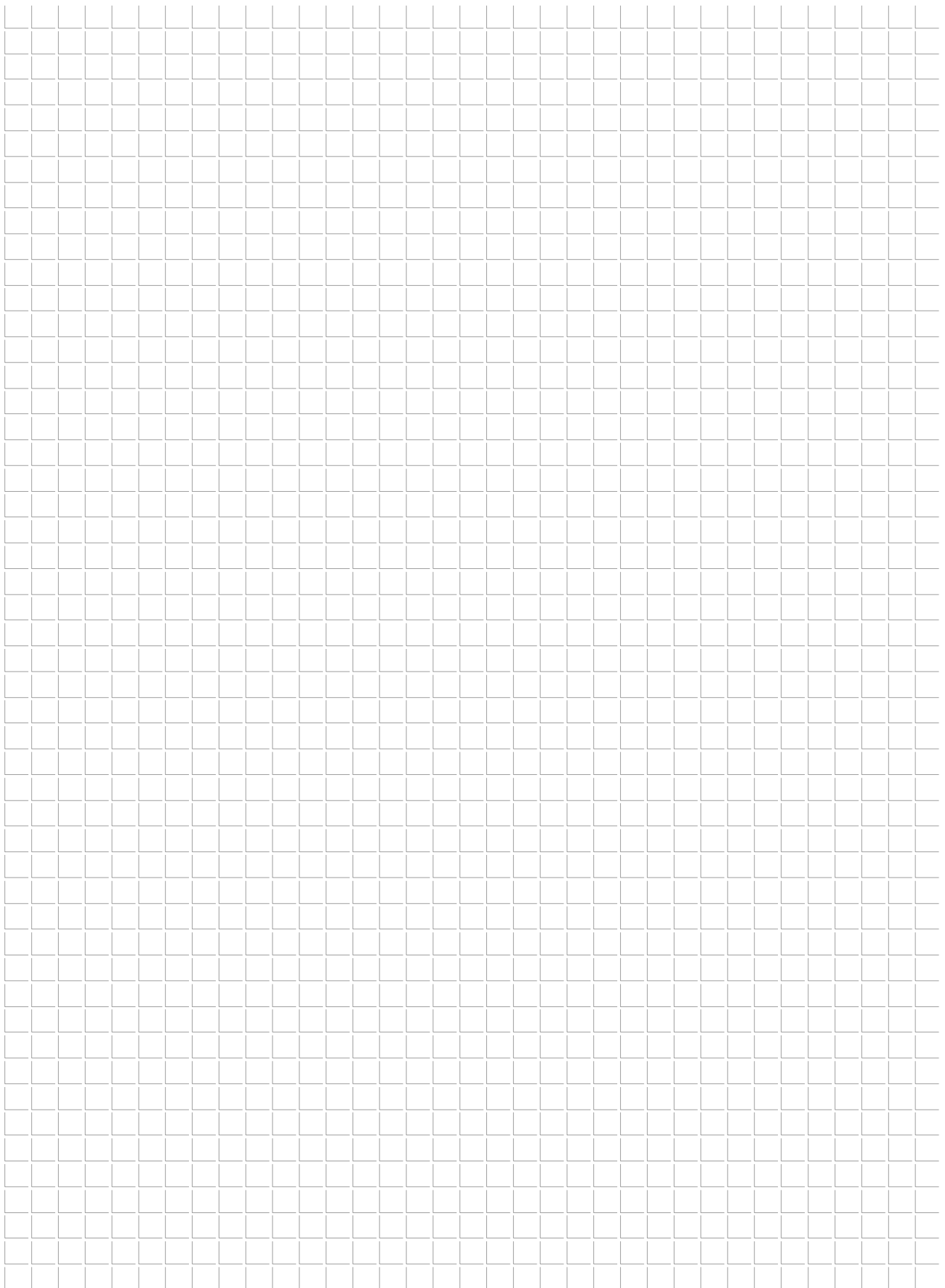
Voreinstellung	 5,5 (gelb)	 2,5 (weiß)	 4,5 (rot)	 6 (schwarz)	 8 (blau)
Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder
260	1 - 15	16 - 34	35 - 49	50 - 58	59 - 100
300	1 - 13	14 - 29	30 - 40	41 - 48	49 - 100
350	1 - 11	12 - 25	26 - 35	36 - 42	43 - 93
400	1 - 10	11 - 22	23 - 31	32 - 37	38 - 83
450	1 - 9	10 - 20	21 - 28	29 - 34	35 - 75
500	1 - 8	9 - 18	19 - 25	26 - 30	31 - 67
550	1 - 7	8 - 16	17 - 23	24 - 28	29 - 61
600	1 - 7	8 - 15	16 - 22	23 - 26	27 - 57
750	1 - 5	6 - 12	13 - 17	18 - 21	22 - 46
900	1 - 4	5 - 10	11 - 15	16 - 18	19 - 39
1000	1 - 4	5 - 9	10 - 13	14 - 16	17 - 36
1100	1 - 4	5 - 9	10 - 12	13 - 15	16 - 33
1200	1 - 3	4 - 8	9 - 11	12 - 14	15 - 30
1500	1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 11	12 - 25
1800	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 21
2000	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 19
2200	1 - 2	3 - 4	5 - 7	8	9 - 18
2500	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7	8 - 16
2800	1	2 - 4	5	6	7 - 15
3000	1	2 - 3	4 - 5	6	7 - 14

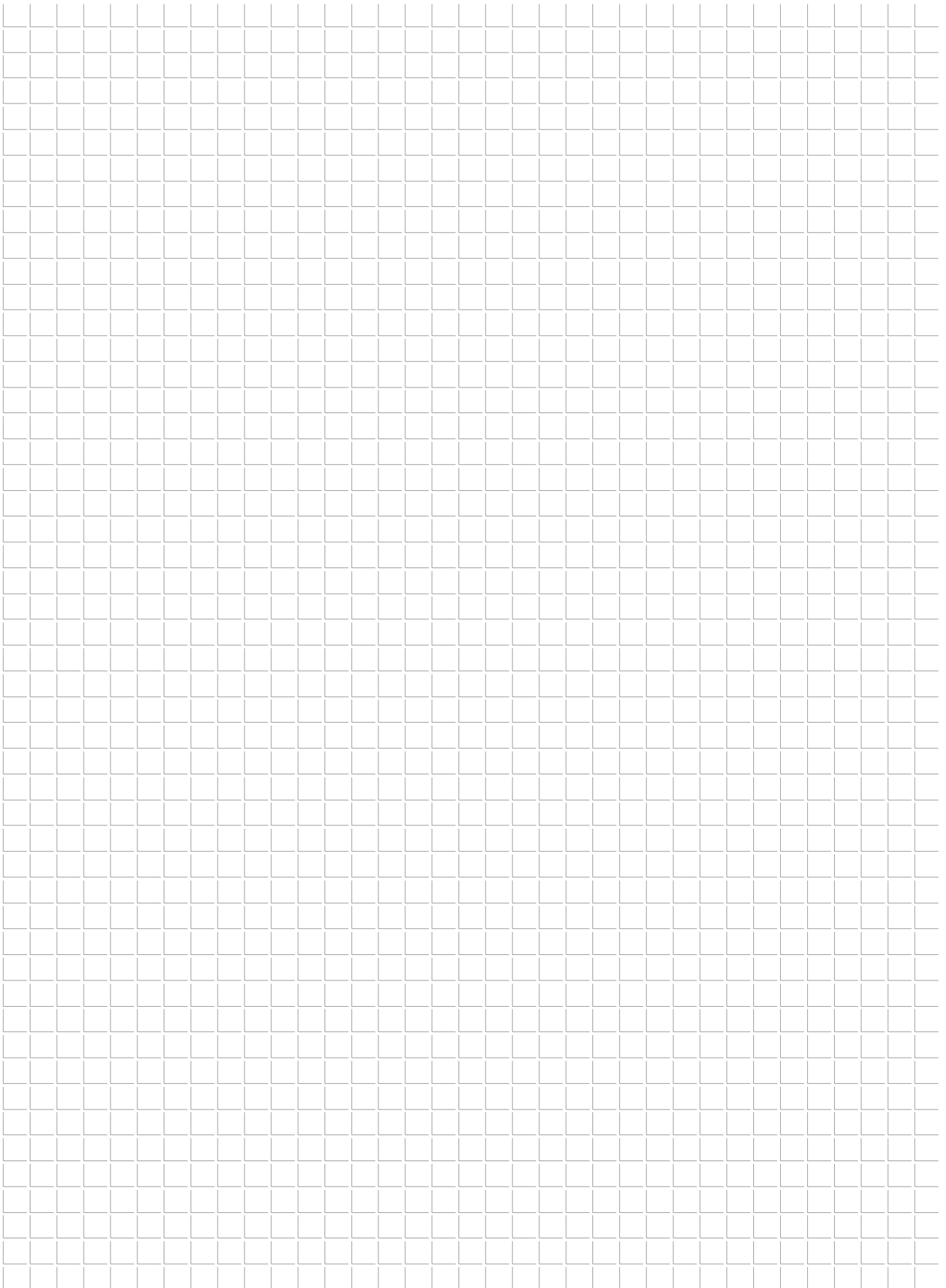
Für Baulängen ohne Zuordnung ist die Verwendung von Ventilen nicht möglich, da die Produktgröße über der Leistungsgrenze des Ventils liegt.

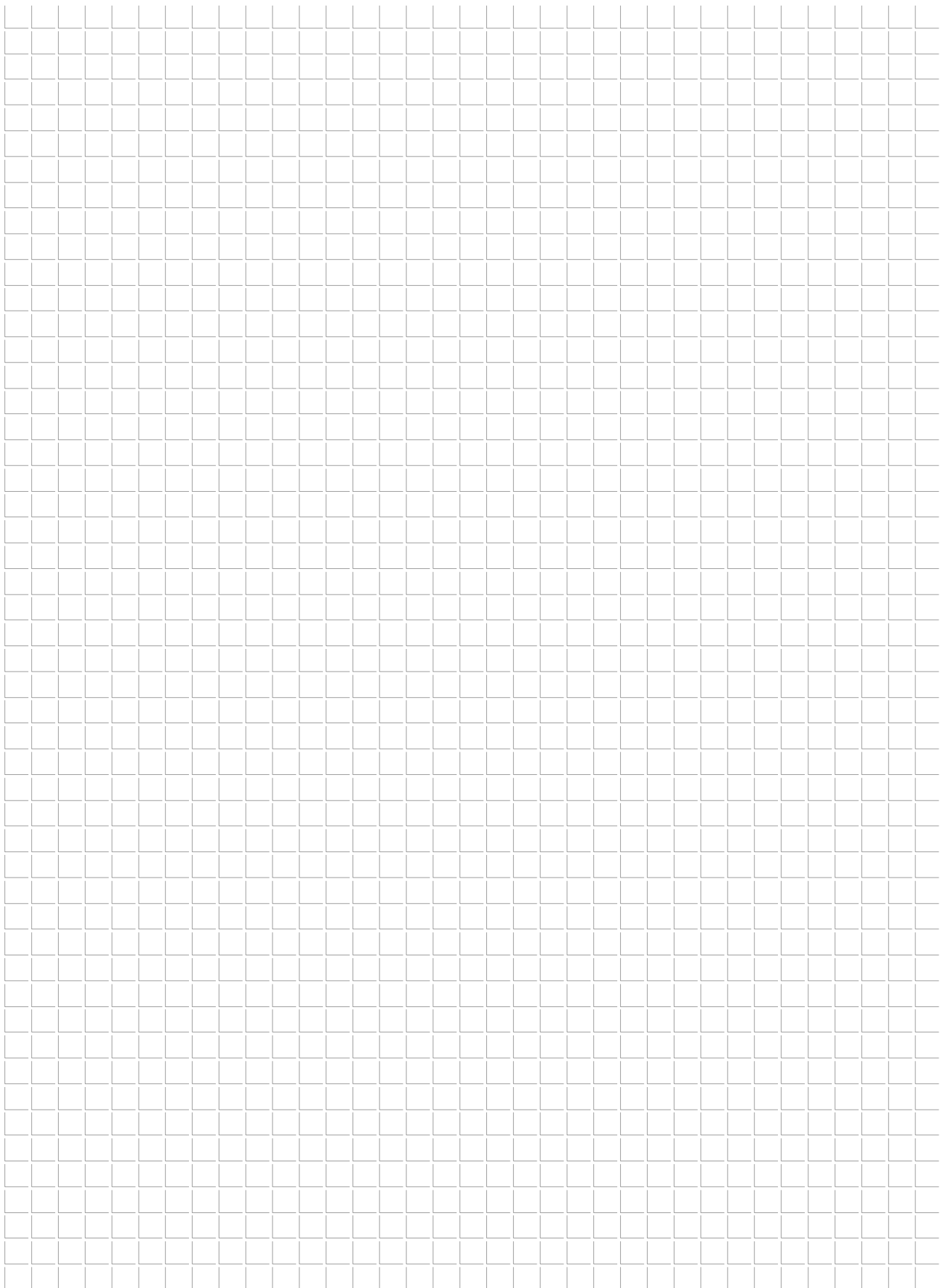
6-säulige Sano-Radiatoren

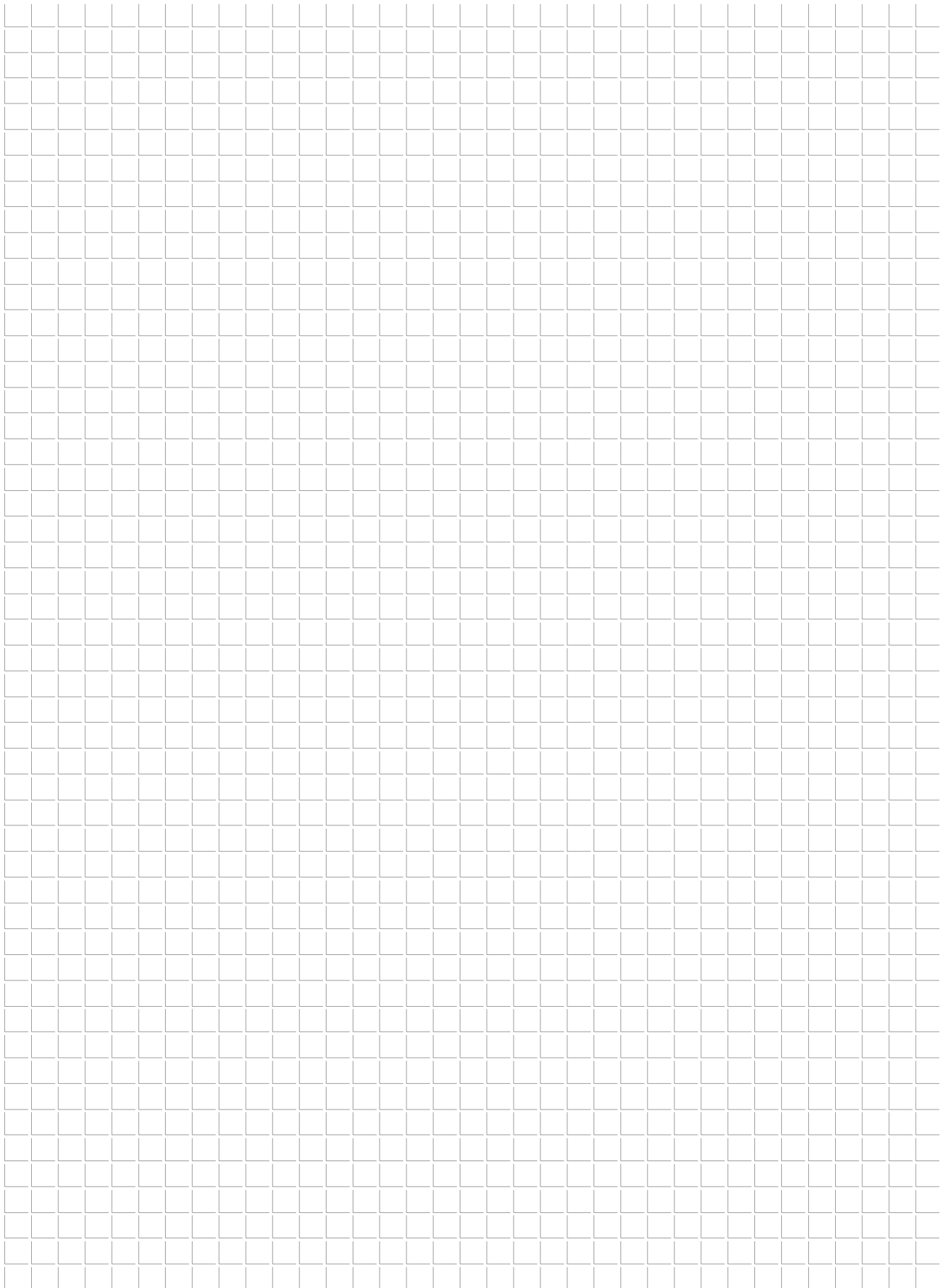
Voreinstellung	5,5 (gelb)	2,5 (weiß)	4,5 (rot)	6 (schwarz)	8 (blau)
Bauhöhe mm	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder	Baulänge Glieder
260	1 - 13	14 - 29	30 - 40	41 - 48	49 - 100
300	1 - 11	12 - 24	25 - 35	36 - 41	42 - 91
350	1 - 9	10 - 21	22 - 30	31 - 36	37 - 80
400	1 - 8	9 - 19	20 - 27	28 - 32	33 - 71
450	1 - 7	8 - 17	18 - 24	25 - 29	30 - 64
500	1 - 7	8 - 15	16 - 22	23 - 26	27 - 57
550	1 - 6	7 - 14	15 - 20	21 - 24	25 - 52
600	1 - 6	7 - 13	14 - 18	19 - 22	23 - 48
750	1 - 4	5 - 10	11 - 15	16 - 18	19 - 40
900	1 - 4	5 - 9	10 - 13	14 - 15	16 - 34
1000	1 - 3	4 - 8	9 - 11	12 - 14	15 - 31
1100	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 13	14 - 28
1200	1 - 3	4 - 7	8 - 10	11 - 12	13 - 26
1500	1 - 2	3 - 5	6 - 8	9	10 - 21
1800	1 - 2	3 - 5	6 - 7	8	9 - 18
2000	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7	8 - 16
2200	1	2 - 4	5	6 - 7	8 - 15
2500	1	2 - 3	4 - 5	6	7 - 14
2800	1	2 - 3	4	5	6 - 12
3000	1	2 - 3	4	5	6 - 12

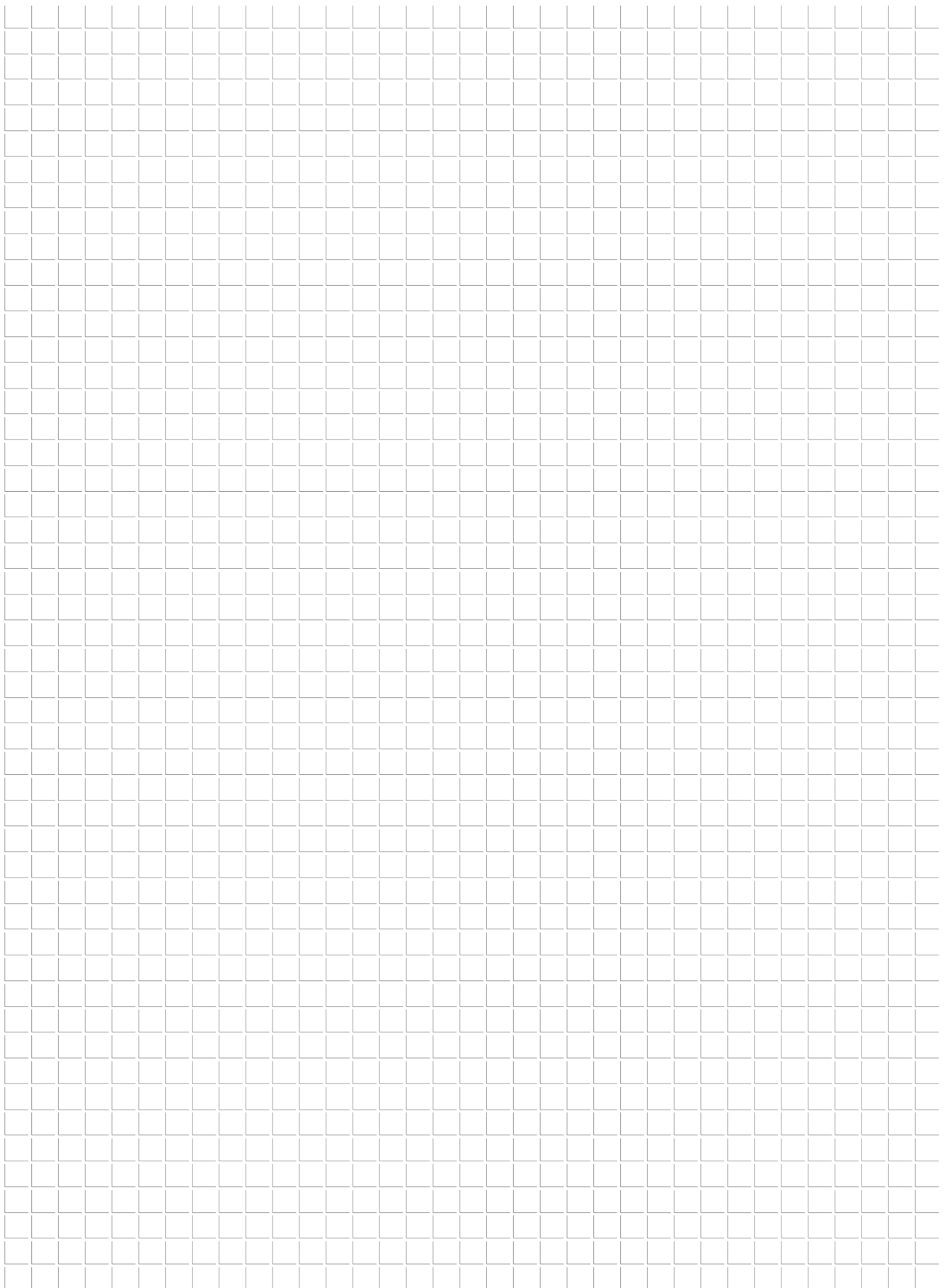








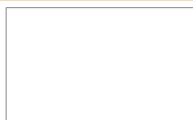




Arbonia Farbkonzept

Das innovative Farbkonzept. Im Trend der Zeit.

Serienfarbe



weiß, RAL 9016

RAL CLASSIC



Lackierung in jedem RAL CLASSIC Farbton möglich

Weitere Farben:
Preis auf Anfrage.

Farbeditionen



Edition Metallic



Onyx (Schwarz Matt)
NIC C006 Onyx



Slate
NIC C005 Slate



Lava
NCS S8000-N



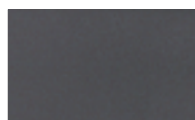
Anthracite Grey
RZP M301



Graphit Metallic
DB 703



Aluminium Grey
RZP M307



Classic Grey
DB 702



Aluminium January
RZP M307



Glanzsilber Metallic
NIC Paris



Ice Blue
NIC C002 Ice Blue



Mid Blue
RZP 9802



Ripol
RZP grün-Marmor



Edition Terra



Dark Brown
RZP 9808



Classic Kupfer



Noble Gold
RZP 9899



Orange Brown
RZP 9812



Noble Pink
RZP 3012



Sahara Brown
NIC W003 Sahara



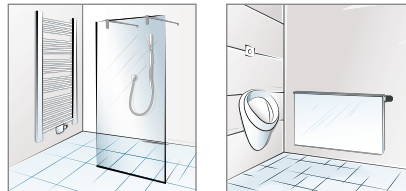
Grey Gold
RZP grey-gold metallic

Feuerverzinkung (Strukturlack RAL 9016)

Widerstandsfähiger Korrosionsschutz für hohe Anforderungen in Bereichen mit feuchter und/oder aggressiver Atmosphäre (z. B. Industriebetriebe, Schwimmbäder etc.). Ebenso für Räume, die regelmäßig mittels Hochdruckreiniger nass gereinigt werden. Die Feuerverzinkung leistet hierfür den bestmöglichen Korrosionsschutz.

Korrosionsschutzbeschichtung

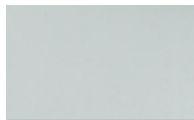
Die neue Korrosionsschutzbeschichtung von Arbonia ist ideal geeignet für Bereiche, in denen ein erhöhter Schutz gegen Feuchtigkeit und Nässe erforderlich ist. Eine Lackierung ist in jedem beliebigen Farbton möglich, natürlich in bekannter hoher Arbonia Qualität.



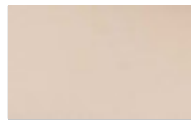
Edition Pastell



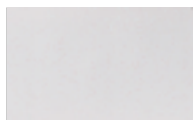
Tranquil
SIK J5.03.71



Ägäis



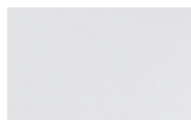
Ivory
NIC W001 Ivory



Pergamon



Breeze
NCS S1002-Y



Edelweiß



Snow
NIC C001 Snow



Edition Nature



Teak
NCS S6020-Y70R



Maple
NCS S3560-Y60R



Sunny
NIC W004 Sunnyday



Solaris
RAL 1028



Reed
RAL 6013



Forest
RZP 9804

Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen unvermeidbar.



Adresse:

Arbonia Riesa GmbH
Industriestraße A 11
D-01612 Glaubitz

Telefon +49 (0) 352 65 / 68 96-0
Fax +49 (0) 352 65 / 68 96 999

info@arbonia.de
www.arbonia.de