



Stahlröhrenradiator Standard arbonia

Kapitel 3

Gliederradiatoren

Stahlröhrenradiator

Standard arbonia <ul style="list-style-type: none"> • Universell einsetzbar • 21 Höhen (180–3000 mm) • 5 Tiefen (65–225 mm) 	 S. 303	 S. 304	 S. 309	 S. 312	 S. 315
RADI LOGA <ul style="list-style-type: none"> • 19 Höhen (300–3000 mm) • 5 Tiefen (66–230 mm) 	 S. 319	 S. 320	 S. 324	 S. 325	 S. 327
Cambiotherm <ul style="list-style-type: none"> • Bei Renovierungen zum Ersatz von Radiatoren nach DIN 4703 • 7 Höhen (270–1070 mm) • 4 Tiefen (105–225 mm) 	 S. 329	 S. 330	 S. 332	 S. 334	 S. 336
Sano <ul style="list-style-type: none"> • Bei erhöhten Ansprüchen an die Hygiene. Leicht zu reinigen durch hohen Gliederabstand • 20 Höhen (260–3000 mm) • 5 Tiefen (65–225 mm) 	 S. 337	 S. 338	 S. 343	 S. 345	 S. 348
RADI LOGA Klinik <ul style="list-style-type: none"> • 19 Höhen (300–3000 mm) • 5 Tiefen (66–230 mm) • Für erhöhte Hygieneansprüche 	 S. 351	 S. 352	 S. 356	 S. 357	 S. 358
Bank-Radiator <ul style="list-style-type: none"> • Einbau vor bodentiefen Fenstern • 4 Höhen (180–315 mm) • 5 Längen (1500–3000 mm) 	 S. 361	 S. 362	 S. 364	 S. 365	 S. 366
Einsäuler <ul style="list-style-type: none"> • Besonders als Raumteiler geeignet • 15 Höhen (300–2000 mm) 	 S. 369	 S. 370	 S. 372	 S. 373	 S. 374
Weitere Radiatoren					
Gussradiator DIN 4703 <ul style="list-style-type: none"> • 5 Höhen (280–980 mm) • 6 Tiefen (70–250 mm) 	 S. 375	 S. 376	 S. 377	 S. 378	 S. 379
Stahlradiator DIN 4703 <ul style="list-style-type: none"> • 4 Höhen (300–1000 mm) • 4 Tiefen (110–250 mm) 	 S. 381	 S. 382	 S. 384	 S. 385	 S. 386

Nomenklatur

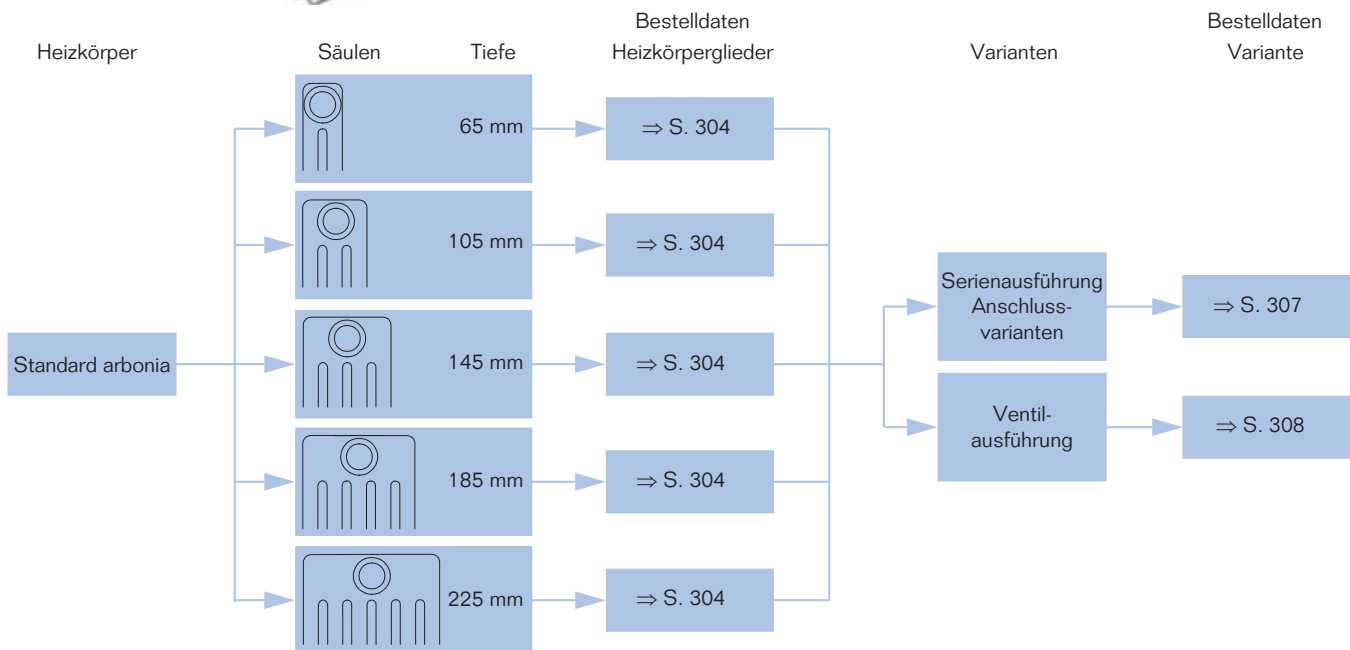
	Kurzbezeichnung					Beschreibung
	–	Tiefe	Höhe	Länge	–	
Baureihe	Standard arbonia SRR RADI LOGA Cambiotherm SRR Sano SRR RADI LOGA Klinik Bank-Radiator SRF Einsäuler SRE					
Größe		X				Tiefe in Anzahl Röhren für: <ul style="list-style-type: none"> • Standard arbonia • RADI LOGA • Cambiotherm • Sano • Bank-Radiator
			YYY Y			Höhe in cm für: <ul style="list-style-type: none"> • Standard arbonia • RADI LOGA (mm) • Cambiotherm • Sano • RADI LOGA Klinik (mm) • Einsäuler Gliederzahl für: <ul style="list-style-type: none"> • Bank-Radiator
					ZZ ZZZ	Gliederzahl für: <ul style="list-style-type: none"> • Standard arbonia • RADI LOGA • Cambiotherm • Sano • Einsäuler Länge in cm für: <ul style="list-style-type: none"> • Bank-Radiator
Oberflächenkennung					EP AF CF/SF	Farbestufung: <ul style="list-style-type: none"> • grundiert • Standardfarbe • Sonderfarben

Modellnummern

Baureihe		X	Y	Z	Modellnummer
Standard arbonia		Anzahl Röhren z. B. 3	Höhe in cm z. B. 35 cm	–	YYYY z. B. 3035
RADI LOGA		Anzahl Röhren z. B. 3	Höhe in mm z. B. 400 mm	–	YYYY z. B. 3/400
Cambiotherm		Anzahl Röhren z. B. 3	Höhe in cm z. B. 42 cm	–	YYYY z. B. 3042
Sano	M	Anzahl Röhren z. B. 3	Höhe in cm z. B. 35 cm	–	M YYYY z. B. M 3035
RADI LOGA Klinik		Anzahl Röhren z. B. 3	Höhe in mm z. B. 400 mm	–	YYYY z. B. 3/400
Bank-Radiator	F	Anzahl Röhren z. B. 4	Gliederanzahl z. B. 5	Länge in cm z. B. 250 cm	YF XZZZ z. B. 5F 4250



Variantenübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Moderne, ausgereifte Konstruktion mit ansprechendem Design und hoher Sicherheit

- Blockgeschweißte Einzelglieder aus Präzisions-Stahlrohren mit elektrisch verschweißten Kopfstücken für Heizkörper mit nahezu beliebiger Baulänge, die Gliederbreite beträgt 45 mm bei Anschluss-Stützen von 12 mm Durchmesser
- Lieferbar in 21 Höhen (180 bis 3000 mm) und 5 Tiefen (65 bis 225 mm) sowie wahlweise mit Ventilgarnitur
- Heizkörper entspricht den Anforderungen zur Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherungsträger (GUV)
- Ausgelegt für 10 bar Betriebsüberdruck (Hochdruckausführung bis 16 bar)

- Werkseitige Dichtheitsprüfung jedes einzelnen Radiators
- Feuerverzinkte, gewinkelte oder gebogene Heizkörper als Sonderausführung
- Ventilausführung mit unten liegenden, verdeckten Rohrleitungsanschlüssen

Hochwertige, umweltschonende Grundierung und Lackierung

- Serienmäßig elektrophoretisch grundiert im Farbton RAL 9001 nach DIN 55 900-1
- Standardfarbe RAL 9016 nach DIN 55 900-2
- Sonderlackierungen in anderen Farben nach DIN 55 900-2 auf Wunsch (Sonderfarbe CF=AF+20% Aufpreis, Sonderfarbe SF=AF+30% Aufpreis)
- Alle Lackierungen als Einbrenn-Pulverlackierungen mit hoher Kratz- und Schlagfestigkeit, schwermetall- und lösungsmittelfrei

Einfache und schnelle Montage

- Anschlussvarianten gleichseitig, wechselseitig, reitend oder mit Sonderanschlüssen
- Befestigungssortiment für unterschiedliche Montagevarianten
- Anschlussgrößen je nach Bedarf mit unterschiedlich großem Gewinde (G 3/8-IG bis G 1-IG)
- Werkseitig k_v -voreingestelltes Einbauventil, oben oder unten, rechts oder links angeordnet
- Thermostatköpfe namhafter Hersteller bei der Ventilausführung ohne Adapter montierbar
- Asbestfreie, graphitierte Flachdichtungen zwischen den Gliederblöcken
- Ventilausführung mit Rohranbindung ohne Reduziernippel über G 3/4-AG



Preise je Glied – Höhe 180–550 mm

Höhe H mm	Tiefe T mm	Blockgröße		Wärmeleistung bei		Modell- nummer	Standardfarbe (AF) ¹⁾		Sonderfarbe (CF)		Rabatt- gruppe
		max. Gliederanz.	70/55/20 °C	55/45/20 °C	Artikel- nummer ²⁾		Preis €	Artikel- nummer ²⁾	Preis €		
190	65	60	12	8	2019	84 741 101	17,22	84 761 101	20,66	365	
	105	60	16	10	3019	84 741 301	18,38	84 761 301	22,06		
	145	60	22	14	4019	84 741 401	20,82	84 761 401	24,98		
180	185	60	26	16	5018	84 741 501	25,76	84 761 501	30,92		
	225	60	31	20	6018	84 741 601	29,81	84 761 601	35,77		
260	65	60	16	11	2026	84 742 101	17,71	84 762 101	21,25		
	105	60	22	14	3026	84 742 301	19,04	84 762 301	22,85		
	145	60	29	18	4026	84 742 401	21,24	84 762 401	25,49		
	185	60	36	23	5026	84 742 501	25,89	84 762 501	31,08		
	225	60	42	26	6026	84 742 601	30,14	84 762 601	36,17		
300	65	60	19	13	2030	84 743 101	18,01	84 763 101	21,61		
	105	60	27	17	3030	84 743 301	19,55	84 763 301	23,46		
	145	60	34	21	4030	84 743 401	21,63	84 763 401	25,95		
	185	60	42	26	5030	84 743 501	25,85	84 763 501	31,01		
	225	60	49	30	6030	84 743 601	30,18	84 763 601	36,22		
350	65	60	22	14	2035	84 744 101	18,36	84 764 101	22,03		
	105	60	30	19	3035	84 744 301	20,13	84 764 301	24,15		
	145	60	39	24	4035	84 744 401	22,38	84 764 401	26,86		
	185	60	48	30	5035	84 744 501	26,36	84 764 501	31,63		
	225	50	56	35	6035	84 744 601	31,04	84 764 601	37,25		
400	65	60	25	16	2040	84 745 101	18,52	84 765 101	22,23		
	105	60	34	21	3040	84 745 301	20,82	84 765 301	24,98		
	145	60	45	28	4040	84 745 401	22,82	84 765 401	27,38		
	185	60	54	34	5040	84 745 501	27,18	84 765 501	32,61		
	225	50	64	39	6040	84 745 601	31,99	84 765 601	38,38		
450	65	60	28	18	2045	84 746 101	19,01	84 766 101	22,81		
	105	60	38	24	3045	84 746 301	21,33	84 766 301	25,59		
	145	60	50	31	4045	84 746 401	23,77	84 766 401	28,52		
	185	50	61	37	5045	84 746 501	28,40	84 766 501	34,09		
	225	40	71	43	6045	84 746 601	33,20	84 766 601	39,83		
500	65	60	31	20	2050	84 747 101	19,52	84 767 101	23,43		
	105	60	42	26	3050	84 747 301	21,98	84 767 301	26,38		
	145	60	55	35	4050	84 747 401	24,48	84 767 401	29,38		
	185	50	67	42	5050	84 747 501	28,94	84 767 501	34,73		
	225	40	78	48	6050	84 747 601	34,05	84 767 601	40,86		
550	65	60	34	21	2055	84 748 101	19,85	84 768 101	23,82		
	105	60	46	29	3055	84 748 301	22,63	84 768 301	27,16		
	145	50	60	37	4055	84 748 401	25,56	84 768 401	30,67		
	185	40	74	45	5055	84 748 501	30,—	84 768 501	36,01		
	225	30	85	52	6055	84 748 601	35,65	84 768 601	42,78		

¹⁾ Standardfarbe: RAL 9016

²⁾ Artikelnummern je Glied. Bei der Bestellung bitte das Produkt aus Gliederzahl und Anzahl der gewünschten Radiatoren in der Mengenspalte einsetzen und im Artikeltext die Aufteilung der Glieder in Radiatoren definieren



Preise je Glied – Höhe 600–1800 mm

Höhe H mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Gliederanz.	Wärmeleistung bei		Modell- nummer	Standardfarbe (AF) ¹⁾		Sonderfarbe (CF)		Rabatt- gruppe
			70/55/20 °C W	55/45/20 °C W		Artikel- nummer ²⁾	Preis €	Artikel- nummer ²⁾	Preis €	
600	65	60	37	23	2060	84 749 101	20,44	84 769 101	24,53	365
	105	60	50	31	3060	84 749 301	23,34	84 769 301	28,01	
	145	50	65	40	4060	84 749 401	26,41	84 769 401	31,71	
	185	40	79	49	5060	84 749 501	31,35	84 769 501	37,64	
	225	30	92	56	6060	84 749 601	36,96	84 769 601	44,36	
750	65	60	46	29	2075	84 750 101	21,28	84 770 101	25,54	
	105	50	62	39	3075	84 750 301	25,03	84 770 301	30,02	
	145	40	80	50	4075	84 750 401	30,—	84 770 401	36,01	
	185	30	97	60	5075	84 750 501	36,10	84 770 501	43,31	
	225	30	113	69	6075	84 750 601	42,14	84 770 601	50,57	
900	65	40	53	34	2090	84 751 101	22,67	84 771 101	27,21	
	105	40	73	46	3090	84 751 301	26,96	84 771 301	32,34	
	145	30	93	58	4090	84 751 401	34,60	84 771 401	41,51	
	185	20	114	70	5090	84 751 501	40,94	84 771 501	49,12	
	225	20	132	81	6090	84 751 601	47,40	84 771 601	56,88	
1000	65	40	59	37	2100	84 752 101	23,70	84 772 101	28,45	
	105	40	81	51	3100	84 752 301	28,23	84 772 301	33,89	
	145	30	103	64	4100	84 752 401	37,37	84 772 401	44,86	
	185	20	125	78	5100	84 752 501	43,67	84 772 501	52,39	
	225	20	146	90	6100	84 752 601	51,10	84 772 601	61,31	
1100	65	30	65	41	2110	84 753 101	24,65	84 773 101	29,59	
	105	30	88	55	3110	84 753 301	31,72	84 773 301	38,06	
	145	25	112	70	4110	84 753 401	41,30	84 773 401	49,57	
	185	15	136	84	5110	84 753 501	50,64	84 773 501	60,77	
	225	15	158	97	6110	84 753 601	60,25	84 773 601	72,30	
1200	65	30	70	44	2120	84 754 101	26,31	84 774 101	31,58	
	105	30	95	60	3120	84 754 301	37,08	84 774 301	44,51	
	145	25	121	76	4120	84 754 401	46,66	84 774 401	56,—	
	185	15	147	91	5120	84 754 501	58,60	84 774 501	70,31	
	225	15	171	105	6120	84 754 601	68,26	84 774 601	81,91	
1500	65	30	87	55	2150	84 755 101	33,66	84 775 101	40,40	
	105	20	117	73	3150	84 755 301	48,10	84 775 301	57,71	
	145	20	148	93	4150	84 755 401	62,86	84 775 401	75,43	
	185	10	178	111	5150	84 755 501	78,71	84 775 501	94,45	
	225	10	208	128	6150	84 755 601	93,76	84 775 601	112,53	
1800	65	30	104	66	2180	84 756 101	39,78	84 776 101	47,73	
	105	20	138	86	3180	84 756 301	59,33	84 776 301	71,20	
	145	20	174	109	4180	84 756 401	75,53	84 776 401	90,63	
	185	10	209	130	5180	84 756 501	92,60	84 776 501	111,12	
	225	10	244	151	6180	84 756 601	109,97	84 776 601	131,97	

¹⁾ Standardfarbe: RAL 9016

²⁾ Artikelnummern je Glied. Bei der Bestellung bitte das Produkt aus Gliederzahl und Anzahl der gewünschten Radiatoren in der Mengenspalte einsetzen und im Artikeltext die Aufteilung der Glieder in Radiatoren definieren



Preise je Glied – Höhe 2000–3000 mm


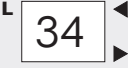


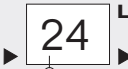


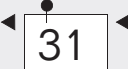





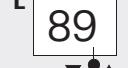


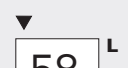




Höhe H mm	Tiefe T mm	Blockgrö- ße max. Gli- ederanz.	Wärme- leistung bei 70/55/ 20 °C W	Wärme- leistung bei 55/45/ 20 °C W	Modell- nummer	Standardfarbe (AF) ¹⁾		Sonderfarbe (CF)		Rabatt- gruppe
						Artikel- nummer ²⁾	Preis €	Artikel- nummer ²⁾	Preis €	
2000	65	30	115	73	2200	84 757 101	44,52	84 777 101	53,43	365
	105	20	152	95	3200	84 757 301	63,59	84 777 301	76,31	
	145	20	192	120	4200	84 757 401	83,66	84 777 401	100,39	
	185	10	227	141	5200	84 757 501	102,39	84 777 501	122,86	
	225	10	268	165	6200	84 757 601	121,24	84 777 601	145,49	
2200	65	30	126	80	2220	84 698 101	49,96	84 699 101	59,96	
	105	20	165	103	3220	84 698 301	72,40	84 699 301	86,88	
	145	20	209	131	4220	84 698 401	94,—	84 699 401	112,78	
	185	10	246	153	5220	84 698 501	115,12	84 699 501	138,14	
	225	10	290	179	6220	84 698 601	136,59	84 699 601	163,90	
2500	65	20	143	91	2250	84 758 101	55,40	84 778 101	66,48	
	105	10	184	116	3250	84 758 301	81,23	84 778 301	97,47	
	145	10	233	147	4250	84 758 401	104,44	84 778 401	125,34	
	185	10	272	170	5250	84 758 501	127,76	84 778 501	153,31	
	225	10	322	199	6250	84 758 601	152,05	84 778 601	182,46	
2800	65	20	160	101	2280	84 759 101	62,36	84 779 101	74,83	
	105	10	203	128	3280	84 759 301	90,47	84 779 301	108,56	
	145	10	257	162	4280	84 759 401	118,20	84 779 401	141,85	
	185	10	298	186	5280	84 759 501	142,06	84 779 501	170,47	
	225	10	354	219	6280	84 759 601	170,76	84 779 601	204,92	
3000	65	20	171	108	2300	84 760 101	66,61	84 780 101	79,92	
	105	10	215	136	3300	84 760 301	97,92	84 780 301	117,49	
	145	10	273	171	4300	84 760 401	126,55	84 780 401	151,86	
	185	10	313	196	5300	84 760 501	152,05	84 780 501	182,46	
	225	10	375	232	6300	84 760 601	181,82	84 780 601	218,18	

¹⁾ Standardfarbe: RAL 9016

²⁾ Artikelnummern je Glied. Bei der Bestellung bitte das Produkt aus Gliederzahl und Anzahl der gewünschten Radiatoren in der Mengenspalte einsetzen und im Artikeltext die Aufteilung der Glieder in Radiatoren definieren



Anschlussvarianten System arbonia

Anordnung Bestellcode	Artikel- nummer	Mehrpreis €	Anordnung Bestellcode	Artikel- nummer	Mehrpreis €	Rabatt- gruppe
Zweirohr, seitlich						
	84 974 012	-		84 974 034	-	
	84 974 014	-		84 974 032	-	
	84 974 024	14,38		84 974 042	14,38	
	84 974 013	34,61		84 974 031	34,61	
	84 974 023	34,61		84 974 041	34,61	
Von unten/von oben						
	84 974 068	73,49		84 974 086	73,49	365
	84 974 069	73,49		84 974 089	73,49	
	84 974 067	101,18		84 974 085	101,18	
	84 974 058	73,49		84 974 076	73,49	
	84 974 057	101,18		84 974 075	101,18	
	84 974 099	101,18				

○ Trennscheibe standard, ● Trennscheibe 100 % dicht, L Entlüftung

Bei Bestellung immer Bestellcode für Anordnung und Artikelnummer angeben
Die Anschlusscodes sind werksseitig 1/2". Entlüftung ist standardmäßig immer 1/2", Entleerung ist standardmäßig nicht vorhanden, sonst 1/2"
Davon abweichende Größen bei Bestellung unbedingt angeben!
Anschlussvariante 99 nur bei gerader Elemente- bzw. Gliederzahl möglich
[Mehrpreise für Ventilausführung](#) ⇒ [Seite 308](#)

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Ventilausführung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Standard arbonia Ventilausführung mit Klemmanschluss	• Mit G 1/2-IG-Anschlüssen Je Heizkörper			365
	Einbauventil im oberen Kopfstück	7 747 204 928	157,22	
	Einbauventil im unteren Kopfstück ³⁾	7 747 204 929	221,52	
	• Mit G 3/4-AG-Anschlüssen • Je Heizkörper			
	Einbauventil im oberen Kopfstück	84 967 190	169,12	
	Einbauventil im unteren Kopfstück ³⁾	84 967 192	233,44	
Ventilausführung mit Gewindeanschluss M30 x 1,5mm	• Mit G 1/2-IG-Anschlüssen • Je Heizkörper			
	Einbauventil im oberen Kopfstück	7 747 204 930	157,22	
	Einbauventil im unteren Kopfstück ³⁾	7 747 204 931	221,52	
	• Mit G 3/4-AG-Anschlüssen • Je Heizkörper			
	Einbauventil im oberen Kopfstück	84 967 196	169,12	
	Einbauventil im unteren Kopfstück ³⁾	84 967 198	233,44	

Sonderausführungen

Bezeichnung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Betriebsdruck 16 bar je Heizkörper	84 967 100	229,86	365
Gebogene Ausführung	84 967 120	auf Anfrage	
Gewinkelte Ausführung	84 967 140	auf Anfrage	
Feuerverzinkt ¹⁾	84 967 150	auf Anfrage	
Einsatzrohr Grundpreis je Heizkörper ²⁾	84 967 240	158,40	
Werkseits genippelt	84 967 050	319,18	










¹⁾ Verzinkte sowie verzinkte und lackierte Heizkörper gegen Aufpreis auf Anfrage (nicht alle Farben möglich)

²⁾ Bei Serienausführung mit mehr als 59 Gliedern bei 6-Säulern, mit mehr als 69 Gliedern bei 5-Säulern, mit mehr als 79 Gliedern bei 4-Säulern, mit mehr als 82 Gliedern bei 3 Säulern, mit mehr als 84 Gliedern bei 2-Säulern und gleichzeitigem Anschluss erfolgt ab Werk automatische Lieferung eines Einsatzrohres (nicht bei gebogener oder gewinkelter Ausführung).

³⁾ Bitte zweite Entlüftung beachten.



Befestigungen für Serien- und Ventilausführung

Bezeichnung	Beschreibung	Länge L mm	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Wandmontage					
Schnellmontagekonsole SMK	 ZB0234	<ul style="list-style-type: none"> • Für Radiatoren • WA = 30mm • Schrauben und Dübel im Lieferumfang enthalten • Oberfläche : fertiglackiert RAL 9016 • Schnellmontagekonsole kurz, ZB0234 • Für Bauhöhe 300 - 495 mm 	–	7 747 221 012	8,70
	 ZB0236	<ul style="list-style-type: none"> • Für Radiatoren • WA = 30mm • Schrauben und Dübel im Lieferumfang enthalten • Oberfläche : fertiglackiert RAL 9016 • Schnellmontagekonsole lang, ZB0236 • Für Bauhöhe 500 - 695 mm 	–	7 747 221 013	8,70
	 ZB0238	<ul style="list-style-type: none"> • Für Radiatoren • WA = 30mm • Schrauben und Dübel im Lieferumfang enthalten • Oberfläche : fertiglackiert RAL 9016 • Schnellmontagekonsole 2-tlg., ZB0238 • Für Bauhöhe 700 - 3000 mm 	–	7 747 221 014	8,70
Wand- konsole		<ul style="list-style-type: none"> • In der Tiefe stufenlos verstellbar • Promatverzinkt für 2- und 3-Säuler - ZB00100001 (W161)	90	82 915 100	5,38
		für 4- und 5-Säuler - ZB00100002 (W162)	114	82 915 104	5,80
	<ul style="list-style-type: none"> • In der Tiefe stufenlos verstellbar • Promatverzinkt • für 6-Säuler - ZB00100003 ²⁾ (W163) • für 6-Säuler alternativ - ZB00100004 	210	82 915 108	6,96	
	<ul style="list-style-type: none"> • In der Tiefe stufenlos verstellbar • Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016) für 2- und 3-Säuler - ZB00100005 (W161AF)	90	82 915 102	6,22	
	für 4- und 5-Säuler - ZB00100006 (W162AF) für 6-Säuler - ZB00100007 (W163AF)	114 210	82 915 106 82 915 096	6,65 7,81	
Halter		<ul style="list-style-type: none"> • In der Tiefe stufenlos verstellbar • Promatverzinkt • Kunststoff weiß ähnlich RAL 9016 ZB00030001 (H151)	150	82 915 148	1,90
		ZB00030002 (H152)	180	82 915 150	1,90
Distanzhalter		<ul style="list-style-type: none"> • In der Tiefe stufenlos verstellbar • ZB00730001 (H121.01) 	40–60	82 915 117	1,72
WE-310 Wand- konsole	  	<ul style="list-style-type: none"> • Für Stahlröhrenradiatoren „STANDARD“ und „CAMBIOTHERM“ • Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Universalbefestigung 501 S (mit Schallschutz, verzinkt, mit eingepprägten Zahlen für Einstellmaß, mit Schiebeteil) - Halter 517 (mit Druckfeder, verzinkt) - Abstandhalter 522 - Schraube und Dübel 	–	82 282 760	7,38

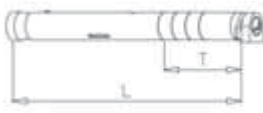









369

241

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Länge L mm	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
 Konsole	<ul style="list-style-type: none"> Für Radiatoren in Verbindung mit Klemmhaltern als Trägerkonsole verwendbar Durch Bohrung mit Haltekralle Typ 597 als Halterung für Flachheizkörper Plan verwendbar (separat bestellen) 	100	81 397 138	1,82	241	
		130	81 397 140	2,08		
		160	81 397 144	2,23		
		200	81 397 148	2,34		
		240	81 397 152	2,96		
		Weitere passende Klemmhalter: 516, 517, 5170, 520 (separat bestellen)				
 Halter	<ul style="list-style-type: none"> Für Stahlröhrenradiatoren „STANDARD“ und „CAMBIOTHERM“ Für Stahlröhrenradiatoren „STANDARD“ und „CAMBIOTHERM“, lackiert 	–	81 396 875	1,77		
		–	81 396 880	1,97		
Bohrkonsole	 <ul style="list-style-type: none"> in der Höhe stufenlos verstellbar (Höhenverstellbarkeit = 19 mm) Promatverzinkt 	Arbonia ZB00010002 (W102)	160	82 915 084	4,85	
		Arbonia ZB00010003 (W103)	180	82 915 085	4,85	
		Arbonia ZB00010004 (W104)	200	82 915 086	4,85	
		Arbonia ZB00020001 (W121)	115	82 915 109	2,85	
		Arbonia ZB00020002 (W122)	145	82 915 110	2,85	
		<ul style="list-style-type: none"> Bohrkonsole Promatverzinkt Arbonia ZB00020003 (W123) 	165	82 915 111	2,85	
 <ul style="list-style-type: none"> Promatverzinkt Arbonia ZB00020004 (W124) 	185	82 915 112	2,85	369		
Klemmstück	 <ul style="list-style-type: none"> Halteplatte für Bohrkonsolen Promatverzinkt ZB00120001 (H101) 	70x40	82 915 320	1,06		
Wandkonsole	 <ul style="list-style-type: none"> In der Tiefe stufenlos verstellbar Für Radiatoren mit angeschweißten Laschen Promatverzinkt ZB00080002 (W141) 	34–49	82 915 114	2,11		
		34–49	82 915 098	2,32		
Fußbodenmontage						
WE-329 Standkonsole	 <ul style="list-style-type: none"> Für Stahl-, Guss- und Röhrenradiatoren Nicht für Einsäuler-Röhrenradiatoren Mit Schallschutz 057-1 und 057-2 Bestehend aus: Fuß 701 (lackiert), Konsole 702 (verzinkt), Halter 703 (durch Umdrehen des Kunststoff-Halteteils für alle Bautiefen verwendbar), Abschlussstopfen 707 	–	81 606 204	10,39	241	
Standrohr ¹⁾ 35 x 10		Für Nabenabstände: 120 mm	360	81 606 060	5,30	241
		Für Nabenabstände: 200 mm	460	81 606 064	5,77	
		Für Nabenabstände: 280 mm	510	81 606 068	5,92	
			560	81 606 072	6,29	
		Für Nabenabstände: 350 mm	610	81 606 076	6,55	
			660	81 606 080	6,91	
		Für Nabenabstände: 480 mm	710	81 606 084	7,27	
		Für Nabenabstände: 500 mm	760	81 606 088	7,32	
		Für Nabenabstände: 680 mm	1060	81 606 096	8,68	
	1060	81 606 100	9,40			
Für Nabenabstände: 900 mm	1160	81 606 104	9,82			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Länge L mm	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Fussboden- Hubkonsole	<ul style="list-style-type: none"> • In der Höhe stufenlos verstellbar • Profil: 30 x 10 mm • passende Abdeckrosetten - ZB0031 0001 oder ZB0029 0001 • ZB00280002 (B222AF) 	–	7 747 215 824	29,64	
Abdeck- rosetten	<ul style="list-style-type: none"> • Typ ZB00310001 (B140) • Aus Kunststoff, weiß • 70 x 40mm, Öffnung 30 x 10mm • Zur Abdeckung bei Rohbodenmontage 	–	82 915 610	1,58	369
	<ul style="list-style-type: none"> • Typ ZB00290001 (B141) • Aus Kunststoff, weiß • 130 x 110mm, Öffnung 30 x 10mm • Zur Abdeckung bei Fertigbodenmontage 	–	82 915 612	6,86	

¹⁾ Weitere mögliche Rohrlängen ⇒ Kapitel 6
 Detailinformationen zur Befestigung in den Planungshinweisen ⇒ ab Seite 313
 Hinweis: Anschlußzubehör für Ventilausführung- Logafix ⇒ Kapitel 6





Standard arbonia in Serienausführung

- Stahlröhrenradiator Standard arbonia in blockgeschweißter Gliederbauweise
- Einzelglieder (Baulänge Standard 45 mm) als Schweißbaugruppe, bestehend aus Kopfstücken (Bandstahl-Presssteile) und runden Präzisionsstahlrohren
- Konstruktion entspricht den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherungsträger (GUV)
- Elektrophoretisch grundiert im Farbton RAL 9001 (Elektrotauchlack Standard) nach DIN 55 900-1
- Gängige Baugrößen in verschiedenen Blockgrößen von den lagerführenden Niederlassungen direkt lieferbar
- Ab Werk Lieferung von Radiatorenblocks bis zu den in den Technischen Daten

- ⇒ Seite 315 angegebenen maximalen Gliederzahlen
- Ab Niederlassung Lieferung von Radiatorenblocks bis zu den maximalen Gliederzahlen nach unserer Wahl
- Bei Bestellung von längeren Radiatoren: Lieferung in Teilblöcken nach einer Schraubordnung. Teilblöcke sind bauseits zusammenzunippeln
- Asbestfreie Flachdichtungen zwischen den Gliederblöcken
- Für Anschluss- und Blindstopfen zusätzliche Graphitierung der Dichtung
- Ab Werk sind Anschluss- und Blindstopfen eingedichtet
- Ab Niederlassung werden Dichtungen, Anschluss- und Blindstopfen lose mitgeliefert
- Lieferung der Nippel bei Bedarf

- Je nach gewählter Anschlussordnung automatische Lieferung der Blindscheiben und Sonderanschlüsse gegen Mehrpreis

Standardfarbe AF (All Finish)

- Lieferung ab Werk mit Einbrenn-Pulverlackierung in RAL 9016 entsprechend DIN 55 900-2
- Ausgewähltes Sortiment an Standardgrößen als Fertigware mit definierten Längen in RAL 9016 fertiglackiert von den Niederlassungen direkt lieferbar
- Radiator mit Styroporformteilen als Kanten- und Frontschutz versehen und in Schrumpfolie verpackt

Grundierte Ausführung ET (Elektrotauchlack)

- Weiterhin zum Preis der Standardfarbe AF (All Finish) lieferbar

Standard arbonia in Sonderausführung gegen Mehrpreis

Sonderfarbe CF (Color Finish)

- Lieferung ab Werk mit Einbrenn-Pulverlackierung in Sonderfarben entsprechend DIN 55 900-2. Farbauswahl gemäß Arbonia-Sonderfarbenpalette Color Finish
- Separate Artikelnummern und Preise beachten
- Preiszuschlag 20% auf Preisbasis AF
- Radiator mit Styroporformteilen als Kanten- und Frontschutz versehen und in Schrumpfolie verpackt

Farbe nach Wunsch SF (Super Finish)

- Lieferung ab Werk mit Einbrennlackierung im Farbton nach Wunsch entsprechend DIN 55 900-2 unter Angabe der RAL-Nummer oder NCS-Nummer. Spezielle Farben, wie z. B. metallisiert, auf Anfrage
- Preiszuschlag 30% auf Preisbasis AF
- Radiator mit Styroporformteilen als Kanten- und Frontschutz versehen und in Schrumpfolie verpackt

Ventilausführung

- Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der k_v -Wert ist werkseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt.

- Ventil wahlweise im oberen oder im unteren Kopfstück eingebaut (unterschiedliche Preisstellung)
- Rohrleitungsanschluss über zwei nach unten gerichtete, im 1. und 2. Glied des unteren Kopfstückes eingeschweißte G 3/4-AG-Anschlüsse (Anschlussmaß 50 mm)
- Zur Gewährleistung einer 100%igen Zirkulation im Radiator ist eine Blindscheibe (100% dicht) im unteren Kopfstück zwischen 1. und 2. Glied eingeschweißt
- In zweigliedriger Ausführung als nippelbarer Block in Verbindung mit Stahlröhrenradiator Standard nur mit Ventil oben einsetzbar
- Bei Lieferung von längeren Heizkörpern (Ausführung Einbauventil im oberen Kopfstück) in Teilblöcken sind Stopfen auf Ventilseite eingedichtet und weitere Stopfen zur bauseitigen Montage lose beigelegt
- Bei Ventilausführung unten sind zwei 1/2"-IG-Anschlüsse für die Entlüftung vorzusehen/bei der Bestellung anzugeben
- Standardmäßig für Anschluss an Zweirohrsystem geeignet
- Separate Artikelnummern und Preise ⇒ Seite 308 beachten

- Ventilausführung mit Schraubanschluss erhältlich: Technische Daten und Preise auf Anfrage

Sonderausführungen

- Sonderausführungen, wie z. B. gebogene, gewinkelte oder feuerverzinkte Radiatoren, ab Werk lieferbar
- Ab Werk erfolgt automatische Lieferung eines Einsatzrohres (Mehrpreis beachten) bei gleichzeitigem Anschluss eines Röhrenradiators mit mehr als 59 Gliedern bei 6 - Säulern, mit mehr als 79 Gliedern bei 4 - Säulern, mit mehr als 82 Gliedern bei 3 - Säulern und mit mehr als 84 Gliedern bei 2 - Säulern
- Sonderanschlüsse (sowie Einrohranschlüsse) ab Werk lieferbar
- Ausführung mit Betriebsüberdruck 16 bar ab Werk lieferbar
- Separate Artikelnummern und Preise ⇒ Seite 308 beachten
- Weitere Sonderanfertigungen wie z. B. angeschweißte Füße, Aufhängelaschen, Sonderbauhöhen ab Werk lieferbar



Planungshinweise

Einsatzbereich

Stahlröhrenradiatoren sind geeignet für Warmwasser-Heizungsanlagen nach DIN 18380. Es sind die DIN/VDI-Richtlinien, insbesondere VDI 2035, zu beachten.

Für den Anschluss an Fernheizungen werden komplett zusammengeschweißte Röhrenradiatoren gefordert, d.h. es dürfen keine genippten Radiatoren verwendet werden. Eingeschraubte Stopfen sind bei der Standardausführung (10 bar) zulässig.

Geschweißte Ausführung bis zur Länge gem. jeweiliger max. Blockgröße auf Anfrage ab Werk lieferbar.

Montage

Beim Zusammenbau der Radiatoren und dem Anbringen der Anschlussstopfen ist die Nipelanleitung Röhrenradiator der Firma Arbonia

unbedingt zu beachten. Es sind ausschließlich die mitgelieferten Anschluss- und Blindstopfen, Nippel und Dichtungen zu verwenden. Hanf ist als Dichtmittel unzulässig.

Thermostatköpfe (Fühlerelemente)

Die Ausführung des Einbauventils ermöglicht die direkte Montage der Thermostatköpfe folgender Hersteller:

- Buderus
- Danfoss Serie RA 2000, RAW
- Oventrop Uni LD
- Heimeier VK
- MNG Thera DA

Zur Montage anderer Fabrikate sind entsprechende Adapter notwendig, die bei den Herstellern der Thermostatköpfe zu erfragen sind. Die Heizkörper werden mit Einbauventil mit

Kunststoff-Schutzkappe geliefert, die als Schutz während der Bauzeit dient. Eine Betätigung des Ventils ohne Fühlerelement ist möglich. Die spätere Temperatureinstellung und Regelung erfolgt dann durch den jeweiligen Thermostatkopf.

Strahlungsschirm

Zur Verringerung der rückseitigen Wärmestrahlung ist ein Abstrahlungsschirm erhältlich.

[Detailinformationen => ab Seite 601](#)

Befestigung

Die Mindestanzahl der notwendigen Befestigungspunkte ist unter Berücksichtigung der Befestigungswand, der Konsolen- und Halterausführung, der Heizkörperkonstruktion sowie des Radiatorenengewichts festzulegen (siehe nebenstehende Tabelle).

Tiefe in mm	Höhe in mm	Länge Gliederzahl	Anzahl Befest.-punkte	Anzahl Distanz-Halter		
65	190-750	-25	2	2		
		26-50	3	3		
		51-75	4	4		
		76-90	5	5		
	900-2000	-25	2	2		
		26-50	3	3		
		51-60	4	4		
		2200-3000	-25	4	0	
			26-60	6	0	
	105	190-750	-25	2	2	
			26-50	3	3	
			51-75	4	4	
76-90			5	5		
900-2000		-25	2	2		
		26-50	3	3		
		51-60	4	4		
		2200-3000	-25	4	0	
			26-60	6	0	
145		190-750	-25	2	2	
			26-50	3	3	
			51-75	4	4	
	76-90		5	5		
	900-2000	-25	2	2		
		26-50	3	3		
		2200-3000	-25	6	0	
			26-60	10	0	
	185	180-750	-25	2	2	
			26-50	4	4	
			51-75	5	5	
			900-2000	-25	3	3
			26-50	5	5	
2200-3000		-25	6	0		
			26-60	10	0	
		225	180-750	-25	4	0
				26-50	8	0
51-75				10	0	
900-2000				-15	6	0
				16-30	10	0
2200-3000	-15		8	0		
			16-30	12	0	

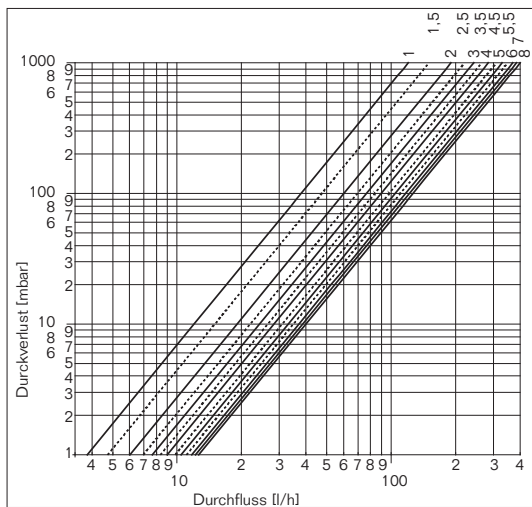




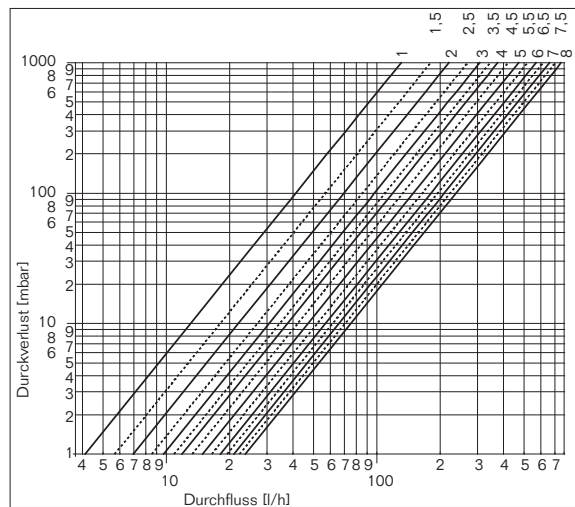
Regelkurve für Standard-Ventileinsatz ZV00040001, ZV00060001, ZV00100001

Voreinstellwert für Ventil mit verstellbaren k_v

1 K (Hub 0,22 mm/Kelvin) - Proportionalabweichung



2 K (Hub 0,44 mm/Kelvin) - Proportionalabweichung



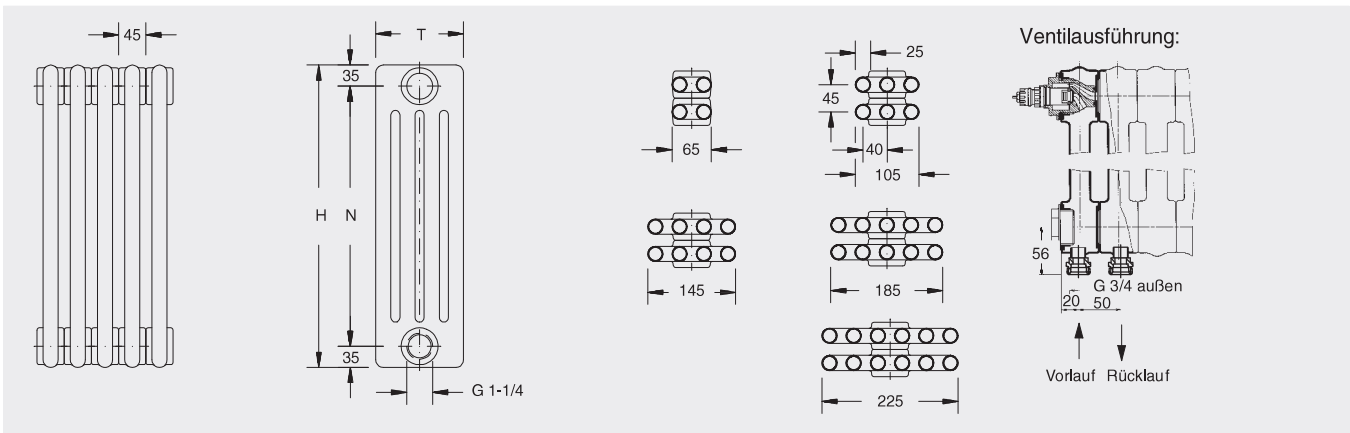
3

P-Abweichung	1 K								P-Abweichung	2 K							
Hub (mm/Kelvin)	0,22								Hub (mm/Kelvin)	0,44							
Voreinstellung	1	2	3	4	5	6	7	8	Voreinstellung	1	2	3	4	5	6	7	8
k_v	0,12	0,19	0,24	0,28	0,33	0,37	0,39	0,4	k_v	0,13	0,22	0,31	0,38	0,47	0,57	0,66	0,75

Mindestanzahl Schnellmontagekonsolen

Modell	Baulänge	Bauhöhe			
		300 - 495	500 - 695	700 - 1500	> 1500 - 3000
2- und 3 Säuler	6 - 38	2	2	2	2
	39 - 60	3	3	3	3
4 - Säuler	6 - 34	2	2	2	-
	35 - 60	3	3	3	-
5 - Säuler	6 - 18	-	-	-	3
	6 - 26	2	2	2	-
	27 - 46	3	3	3	-
	47 - 60	4	4	4	-
6 - Säuler	6 - 10	-	-	-	3
	6 - 22	2	2	2	-
	23 - 38	3	3	3	-
Passende Schnellmontagekonsole	39 - 60	4	4	4	-
	6 - 10	-	-	-	-
		ZB0234	ZB0236	ZB0238	

Standard arbonia



Höhe H mm	Naben- abstand N mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Gliederan- zahl	Exponent n	Wärmeleistung bei			Anstrich- fläche m ²	Wasser- inhalt l	Gewicht kg
					75/65/20 °C W	70/55/20 °C W	55/45/20 °C W			
190	120	65	60	1,23	15	12	8	0,03	0,28	0,32
		105	60	1,27	20	16	10	0,05	0,40	0,52
		145	60	1,25	27	22	14	0,07	0,52	0,71
180	110	185	60	1,29	32	26	16	0,08	0,62	0,87
		225	60	1,31	39	31	20	0,10	0,74	1,06
260	190	65	60	1,25	20	16	11	0,04	0,34	0,42
		105	60	1,31	28	22	14	0,07	0,48	0,67
		145	60	1,30	36	29	18	0,09	0,63	0,91
		185	60	1,33	45	36	23	0,11	0,78	1,16
		225	60	1,36	53	42	26	0,13	0,93	1,40
300	230	65	60	1,26	24	19	13	0,05	0,37	0,48
		105	60	1,33	33	26	17	0,08	0,53	0,75
		145	60	1,33	43	34	21	0,10	0,69	1,03
		185	60	1,36	53	42	26	0,13	0,86	1,30
		225	60	1,39	62	49	30	0,15	1,02	1,57
350	280	65	60	1,31	28	22	14	0,06	0,41	0,55
		105	60	1,36	38	30	19	0,09	0,59	0,86
		145	60	1,35	49	39	24	0,12	0,77	1,17
		185	60	1,39	61	48	30	0,15	0,96	1,48
		225	50	1,41	72	56	35	0,18	1,14	1,79
400	330	65	60	1,31	31	25	16	0,07	0,45	0,62
		105	60	1,36	43	34	21	0,10	0,65	0,97
		145	60	1,35	56	45	28	0,13	0,85	1,31
		185	60	1,39	69	54	34	0,17	1,06	1,66
		225	50	1,4	81	64	39	0,20	1,26	2,00
450	380	65	60	1,31	35	28	18	0,07	0,49	0,69
		105	60	1,36	48	38	24	0,11	0,71	1,07
		145	60	1,35	62	50	31	0,15	0,93	1,45
		185	50	1,39	77	61	37	0,19	1,16	1,83
		225	40	1,41	90	71	43	0,22	1,38	2,21



Höhe H mm	Naben- abstand N mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Gliederan- zahl	Exponent n	Wärmeleistung bei			Anstrich- fläche m ²	Wasser- inhalt l	Gewicht kg
					75/65/20 °C W	70/55/20 °C W	55/45/20 °C W			
500	430	65	60	1,31	39	31	20	0,08	0,53	0,76
		105	60	1,36	53	42	26	0,12	0,77	1,18
		145	60	1,35	69	55	35	0,17	1,01	1,60
		185	50	1,39	85	67	42	0,21	1,26	2,01
		225	40	1,41	99	78	48	0,25	1,50	2,43
550	480	65	60	1,31	42	34	21	0,09	0,57	0,83
		105	60	1,36	58	46	29	0,14	0,83	1,29
		145	50	1,35	75	60	37	0,18	1,09	1,74
		185	40	1,39	93	74	45	0,23	1,36	2,19
		225	30	1,41	108	85	52	0,27	1,62	2,64
600	530	65	60	1,31	46	37	23	0,10	0,61	0,91
		105	60	1,36	63	50	31	0,15	0,89	1,39
		145	50	1,35	81	65	40	0,20	1,17	1,88
		185	40	1,39	100	79	49	0,25	1,45	2,37
		225	30	1,41	117	92	56	0,29	1,74	2,86
750	680	65	60	1,31	57	46	29	0,12	0,73	1,12
		105	50	1,36	78	62	39	0,18	1,07	1,71
		145	40	1,35	100	80	50	0,24	1,41	2,31
		185	30	1,39	123	97	60	0,30	1,75	2,90
		225	30	1,40	143	113	69	0,37	2,10	3,50
900	830	65	40	1,31	67	53	34	0,15	0,84	1,33
		105	40	1,36	92	73	46	0,22	1,25	2,03
		145	30	1,35	117	93	58	0,29	1,65	2,73
		185	20	1,39	144	114	70	0,36	2,05	3,44
		225	20	1,40	168	132	81	0,44	2,45	4,14
1000	930	65	40	1,32	74	59	37	0,16	0,92	1,47
		105	40	1,36	102	81	51	0,24	1,37	2,25
		145	30	1,35	129	103	64	0,32	1,81	3,02
		185	20	1,38	158	125	78	0,40	2,25	3,79
		225	20	1,40	185	146	90	0,48	2,69	4,56
1100	1030	65	30	1,32	81	65	41	0,18	1,00	1,62
		105	30	1,35	111	88	55	0,27	1,49	2,46
		145	25	1,35	141	112	70	0,35	1,97	3,30
		185	15	1,38	172	136	84	0,44	2,45	4,15
		225	15	1,40	201	158	97	0,53	2,93	4,99
1200	1130	65	30	1,32	88	70	44	0,19	1,08	1,76
		105	30	1,35	120	95	60	0,29	1,60	2,67
		145	25	1,35	152	121	76	0,38	2,13	3,59
		185	15	1,38	186	147	91	0,48	2,65	4,50
		225	15	1,40	217	171	105	0,58	3,17	5,42
1500	1430	65	30	1,32	109	87	55	0,24	1,32	2,19
		105	20	1,35	147	117	73	0,36	1,96	3,31
		145	20	1,35	186	148	93	0,48	2,60	4,44
		185	10	1,37	225	178	111	0,60	3,24	5,57
		225	10	1,40	264	208	128	0,72	3,88	6,70

3

Höhe H mm	Naben- abstand N mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Gliederan- zahl	Exponent n	Wärmeleistung bei			Anstrich- fläche m ²	Wasser- inhalt l	Gewicht kg
					75/65/20 °C W	70/55/20 °C W	55/45/20 °C W			
1800	1730	65	30	1,32	130	104	66	0,29	1,56	2,61
		105	20	1,35	173	138	86	0,43	2,32	3,96
		145	20	1,34	219	174	109	0,57	3,08	5,30
		185	10	1,37	263	209	130	0,72	3,84	6,64
		225	10	1,39	309	244	151	0,86	4,60	7,98
2000	1930	65	30	1,32	144	115	73	0,32	1,72	2,90
		105	20	1,34	190	152	95	0,48	2,56	4,38
		145	20	1,34	241	192	120	0,64	3,40	5,87
		185	10	1,37	287	227	141	0,80	4,24	7,35
		225	10	1,39	339	268	165	0,95	5,08	8,84
2200	2130	65	30	1,32	158	126	80	0,35	1,88	3,18
		105	20	1,34	207	165	103	0,52	2,80	4,81
		145	20	1,34	262	209	131	0,70	3,72	6,44
		185	10	1,36	310	246	153	0,87	4,64	8,06
		225	10	1,39	367	290	179	1,05	5,55	9,69
2500	2430	65	20	1,32	179	143	91	0,40	2,12	3,61
		105	10	1,34	231	184	116	0,59	3,16	5,45
		145	10	1,34	293	233	147	0,79	4,19	7,29
		185	10	1,36	343	272	170	0,99	5,23	9,13
		225	10	1,39	408	322	199	1,19	6,27	10,97
2800	2730	65	20	1,33	200	160	101	0,44	2,36	4,04
		105	10	1,34	255	203	128	0,67	3,51	6,09
		145	10	1,34	323	257	162	0,89	4,67	8,15
		185	10	1,35	374	298	186	1,11	5,83	10,20
		225	10	1,38	448	354	219	1,33	6,99	12,25
3000	2930	65	20	1,33	214	171	108	0,48	2,51	4,32
		105	10	1,33	270	215	136	0,71	3,75	6,52
		145	10	1,34	343	273	171	0,95	4,99	8,72
		185	10	1,35	394	313	196	1,19	6,23	10,91
		225	10	1,38	474	375	232	1,43	7,46	13,11

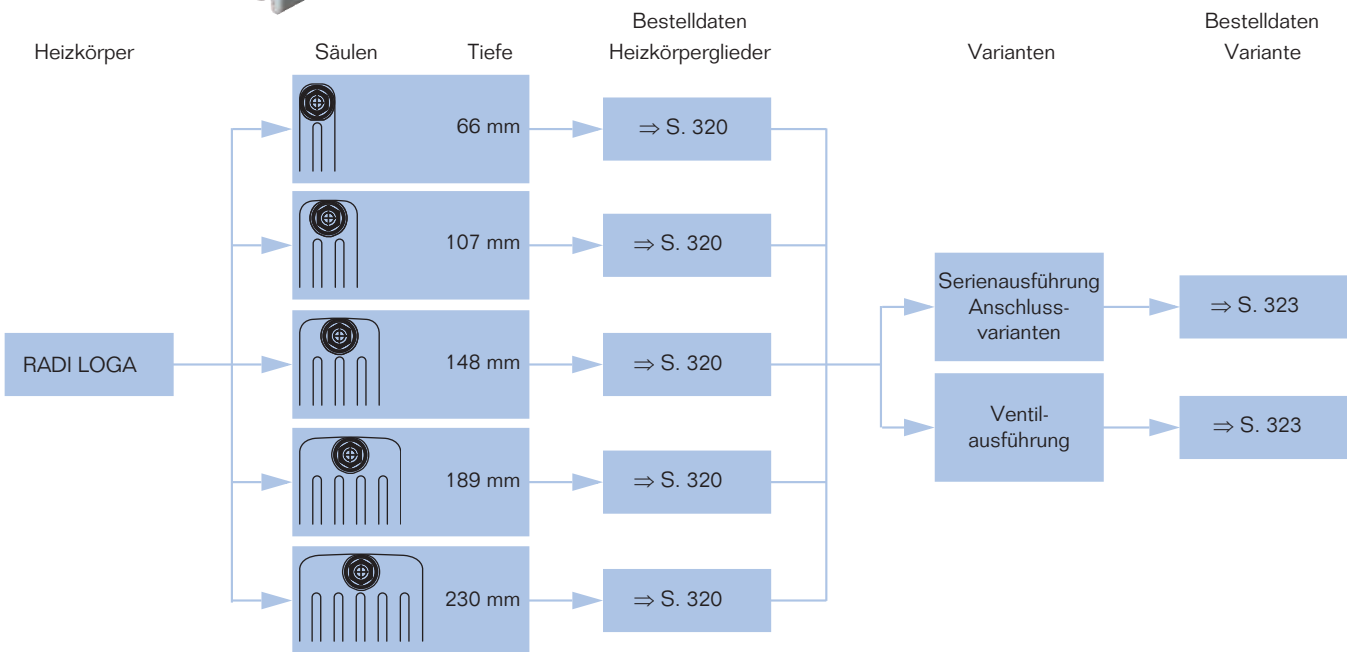
Ventilausführung:

Wasser: Hochdruck-Ausführung PN 10 bis max. 120 °C Heizmitteltemperatur und 10 bar Betriebsüberdruck

Dampf: Bei Dampfheizungen wird keine Gewähr übernommen!



Variantenübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Der bewährte Röhrenheizkörper mit vielen besonderen Vorteilen

- Modernes Design, gerundete Formen der Köpfe und der Anschlussstopfen
- Laserschweißung der Köpfe, neueste technologische Lösung für ein perfektes Produkt
- Die kataphoretische Grundierung gewährleistet einen optimalen Korrosionsschutz der Oberfläche
- Montagefreundliche Wandkonsole GBT, neue Einstückkonsole GTX (Zubehör)
- 4xG 1/2-IG Anschlüsse inklusive G 1/2 Blindstopfen, montiert als Standardausführung
- Spezialverpackt in Styropor und Schrumpffolie
- Qualität und Umweltschutz: Zertifiziert nach ISO 9001:2000 und ISO 14001

Umfangreiches Programm

- 2- bis 6- Säuler, 66 bis 230 mm Bautiefe

- 300 bis 3000 mm Bauhöhe, 19 Standard Bauhöhen
- 46 mm Baulänge pro Glied, 26 mm Baulänge der Anschlussstopfen
- Baulängen bis zu 3 m ab Werk lieferbar ([siehe Technische Daten ⇒ Seite 327](#))
- Ventilausführung, wahlweise oben oder unten, mit G 3/4-AG Anschlüssen von unten NA 50 mm
- Sonderanschlussgrößen von G 1/4-IG bis G 1-IG (auf Anfrage)
- Sonderanschlussarten (auf Anfrage)
- Sonderausführung gebogen, gewinkelt (auf Anfrage)

Top-Qualität Lackierung

- Lackierung gemäß DIN 55900, Teil 1 und Teil 2
- Vorbehandlung durch Zinkphosphatierung

- Die kataphoretische Grundierung gewährleistet einen optimalen Korrosionsschutz der Oberfläche (Prüfung nach DIN 50021, Salzsprühnebeltest > 700 h)
- Fertiglackierung mit elektrostatischer Pulverbeschichtung Farbton weiß, ähnlich RAL 9016
- Sonderlackierungen in allen RAL Farben auf Wunsch gegen Mehrpreis

Sicherheit

- Max. Betriebsdruck 10 bar. Jeder einzelne Heizkörper wird im Werk auf Dichtheit mit 13 bar Druck (Luft) geprüft
- Ausführung nach den BAGUV-Richtlinien: die RADI LOGA Heizkörper haben keine scharfen Kanten und sind deshalb für Schulen, Heime, Kindergärten usw. zugelassen.



Preise je Glied – Höhe 300–750 mm

Höhe H mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Gliederanzahl	Wärmeleistung			Modellnummer	Standardfarbe ¹⁾		Sonderfarbe		Rabattgruppe
			bei 75/65/ 20 °C W	bei 70/55/ 20 °C W	bei 55/45/ 20 °C W		Artikelnummer ²⁾	Preis €	Artikelnummer ²⁾	Preis €	
300	66	60	24	20	13	2/300	7 747 200 400	18,12	7 747 200 495	21,73	586
	107	60	33	27	17	3/300	7 747 200 419	19,60	7 747 200 514	23,51	
	148	60	42	34	22	4/300	7 747 200 438	21,70	7 747 200 533	26,03	
	189	55	52	42	27	5/300	7 747 200 457	25,89	7 747 200 552	31,06	
	230	50	62	50	32	6/300	7 747 200 476	30,20	7 747 200 571	36,24	
350	66	60	28	22	15	2/350	7 747 200 401	18,36	7 747 200 496	22,04	
	107	60	38	30	20	3/350	7 747 200 420	20,21	7 747 200 515	24,25	
	148	60	49	40	26	4/350	7 747 200 439	22,31	7 747 200 534	26,78	
	189	55	60	48	31	5/350	7 747 200 458	26,37	7 747 200 553	31,64	
400	230	50	72	58	37	6/350	7 747 200 477	31,42	7 747 200 572	37,70	
	66	60	31	25	16	2/400	7 747 200 402	18,50	7 747 200 497	22,20	
	107	60	42	34	22	3/400	7 747 200 421	20,83	7 747 200 516	24,99	
	148	60	56	45	29	4/400	7 747 200 440	22,80	7 747 200 535	27,35	
450	189	55	67	54	35	5/400	7 747 200 459	26,99	7 747 200 554	32,38	
	230	50	81	65	42	6/400	7 747 200 478	32,03	7 747 200 573	38,45	
	66	60	35	28	18	2/450	7 747 200 403	18,97	7 747 200 498	22,77	
	107	60	47	38	25	3/450	7 747 200 422	21,32	7 747 200 517	25,58	
	148	60	62	50	32	4/450	7 747 200 441	23,66	7 747 200 536	28,40	
500	189	55	75	60	39	5/450	7 747 200 460	28,34	7 747 200 555	34,02	
	230	50	90	73	47	6/450	7 747 200 479	33,27	7 747 200 574	39,93	
	66	60	38	31	20	2/500	7 747 200 404	19,47	7 747 200 499	23,36	
	107	60	52	42	27	3/500	7 747 200 423	22,06	7 747 200 518	26,48	
	148	60	68	55	36	4/500	7 747 200 442	24,40	7 747 200 537	29,28	
550	189	55	82	66	43	5/500	7 747 200 461	28,97	7 747 200 556	34,76	
	230	50	99	80	52	6/500	7 747 200 480	33,89	7 747 200 575	40,66	
	66	60	41	34	22	2/550	7 747 200 405	19,84	7 747 200 500	23,82	
	107	60	56	45	29	3/550	7 747 200 424	22,68	7 747 200 519	27,21	
	148	60	75	60	39	4/550	7 747 200 443	25,39	7 747 200 538	30,46	
600	189	55	90	72	47	5/550	7 747 200 462	29,82	7 747 200 557	35,79	
	230	50	108	87	56	6/550	7 747 200 481	35,74	7 747 200 576	42,89	
	66	60	45	36	23	2/600	7 747 200 406	20,57	7 747 200 501	24,70	
	107	60	61	49	32	3/600	7 747 200 425	23,30	7 747 200 520	27,95	
	148	60	81	66	42	4/600	7 747 200 444	26,37	7 747 200 539	31,64	
750	189	55	97	78	50	5/600	7 747 200 463	31,42	7 747 200 558	37,70	
	230	50	118	95	61	6/600	7 747 200 482	36,97	7 747 200 577	44,36	
	66	60	55	44	29	2/750	7 747 200 407	21,20	7 747 200 502	25,43	
	107	55	75	60	39	3/750	7 747 200 426	24,90	7 747 200 521	29,88	
	148	50	100	81	52	4/750	7 747 200 445	29,95	7 747 200 540	35,94	
750	189	45	119	96	61	5/750	7 747 200 464	36,36	7 747 200 559	43,63	
	230	40	144	116	74	6/750	7 747 200 483	41,90	7 747 200 578	50,30	

¹⁾ Standardfarbe: RAL 9016

²⁾ Artikelnummern je Glied. Bei der Bestellung bitte das Produkt aus Gliederzahl und Anzahl der gewünschten Radiatoren in der Mengenspalte einsetzen und im Artikeltext die Aufteilung der Glieder in Radiatoren definieren



Preise je Glied – Höhe 900–2200 mm

Höhe H mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Gliederanzahl	Wärmeleistung			Modellnummer	Standardfarbe ¹⁾		Sonderfarbe		Rabattgruppe
			bei 75/65/ 20 °C W	bei 70/55/ 20 °C W	bei 55/45/ 20 °C W		Artikelnummer ²⁾	Preis €	Artikelnummer ²⁾	Preis €	
900	66	60	65	53	34	2/900	7 747 200 408	22,68	7 747 200 503	27,21	586
	107	55	88	71	46	3/900	7 747 200 427	26,74	7 747 200 522	32,10	
	148	50	119	96	61	4/900	7 747 200 446	34,50	7 747 200 541	41,40	
	189	45	141	113	72	5/900	7 747 200 465	41,29	7 747 200 560	49,54	
	230	40	171	137	87	6/900	7 747 200 484	47,45	7 747 200 579	56,93	
1000	66	60	72	58	37	2/1000	7 747 200 409	23,66	7 747 200 504	28,40	
	107	55	97	78	50	3/1000	7 747 200 428	28,22	7 747 200 523	33,87	
	148	50	132	106	68	4/1000	7 747 200 447	37,59	7 747 200 542	45,11	
	189	45	155	124	79	5/1000	7 747 200 466	43,75	7 747 200 561	52,50	
1100	230	40	189	151	96	6/1000	7 747 200 485	51,15	7 747 200 580	61,37	
	66	30	79	63	41	2/1100	7 747 200 410	24,65	7 747 200 505	29,58	
	107	30	107	86	55	3/1100	7 747 200 429	32,03	7 747 200 524	38,45	
	148	30	144	116	74	4/1100	7 747 200 448	41,29	7 747 200 543	49,54	
1200	189	30	170	136	86	5/1100	7 747 200 467	50,53	7 747 200 562	60,63	
	230	30	206	165	104	6/1100	7 747 200 486	60,39	7 747 200 581	72,46	
	66	30	86	69	44	2/1200	7 747 200 411	26,25	7 747 200 506	31,50	
	107	30	116	93	60	3/1200	7 747 200 430	36,97	7 747 200 525	44,36	
	148	30	157	126	80	4/1200	7 747 200 449	46,83	7 747 200 544	56,20	
1500	189	30	185	147	93	5/1200	7 747 200 468	58,53	7 747 200 563	70,25	
	230	30	224	179	113	6/1200	7 747 200 487	68,39	7 747 200 582	82,07	
	66	30	106	85	54	2/1500	7 747 200 412	33,89	7 747 200 507	40,66	
	107	30	144	116	74	3/1500	7 747 200 431	48,06	7 747 200 526	57,67	
	148	30	194	156	99	4/1500	7 747 200 450	62,86	7 747 200 545	75,43	
1800	189	25	228	182	115	5/1500	7 747 200 469	78,87	7 747 200 564	94,66	
	230	20	276	221	140	6/1500	7 747 200 488	93,66	7 747 200 583	112,39	
	66	30	128	102	65	2/1800	7 747 200 413	40,06	7 747 200 508	48,06	
	107	30	174	139	88	3/1800	7 747 200 432	59,77	7 747 200 527	71,73	
	148	30	232	186	118	4/1800	7 747 200 451	75,79	7 747 200 546	90,95	
2000	189	25	273	218	137	5/1800	7 747 200 470	92,43	7 747 200 565	110,93	
	230	20	329	263	167	6/1800	7 747 200 489	109,68	7 747 200 584	131,61	
	66	30	142	114	72	2/2000	7 747 200 414	44,36	7 747 200 509	53,23	
	107	30	194	155	98	3/2000	7 747 200 433	63,47	7 747 200 528	76,16	
	148	30	258	207	131	4/2000	7 747 200 452	83,80	7 747 200 547	100,56	
2200	189	25	303	242	153	5/2000	7 747 200 471	102,29	7 747 200 566	122,76	
	230	15	364	291	184	6/2000	7 747 200 490	121,39	7 747 200 585	145,67	
	66	30	157	126	79	2/2200	7 747 200 415	49,92	7 747 200 510	59,90	
	107	30	214	172	109	3/2200	7 747 200 434	72,09	7 747 200 529	86,52	
	148	30	284	227	144	4/2200	7 747 200 453	93,66	7 747 200 548	112,39	
2200	189	15	333	266	168	5/2200	7 747 200 472	114,62	7 747 200 567	137,55	
	230	13	399	319	202	6/2200	7 747 200 491	136,18	7 747 200 586	163,41	

¹⁾ Standardfarbe: RAL 9016

²⁾ Artikelnummern je Glied. Bei der Bestellung bitte das Produkt aus Gliederzahl und Anzahl der gewünschten Radiatoren in der Mengenspalte einsetzen und im Artikeltext die Aufteilung der Glieder in Radiatoren definieren



Preise je Glied – Höhe 2500–3000 mm

Höhe H mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Gliederanzahl	Wärmeleistung			Modellnummer	Standardfarbe ¹⁾		Sonderfarbe		Rabattgruppe
			bei 75/65/20 °C W	bei 70/55/20 °C W	bei 55/45/20 °C W		Artikelnummer ²⁾	Preis €	Artikelnummer ²⁾	Preis €	
2500	66	20	180	144	92	2/2500	7 747 200 416	55,46	7 747 200 511	66,56	586
	107	20	246	198	126	3/2500	7 747 200 435	81,33	7 747 200 530	97,59	
	148	20	322	259	165	4/2500	7 747 200 454	104,15	7 747 200 549	124,97	
	189	20	380	304	192	5/2500	7 747 200 473	127,56	7 747 200 568	153,07	
	230	15	452	362	229	6/2500	7 747 200 492	151,59	7 747 200 587	181,91	
2800	66	15	204	163	104	2/2800	7 747 200 417	62,23	7 747 200 512	74,68	
	107	20	279	224	143	3/2800	7 747 200 436	90,33	7 747 200 531	108,41	
	148	20	362	291	186	4/2800	7 747 200 455	117,69	7 747 200 550	141,22	
	189	15	427	342	217	5/2800	7 747 200 474	141,73	7 747 200 569	170,08	
3000	230	12	506	405	256	6/2800	7 747 200 493	170,07	7 747 200 588	204,09	
	66	20	218	175	111	2/3000	7 747 200 418	66,56	7 747 200 513	79,86	
	107	20	302	242	154	3/3000	7 747 200 437	97,60	7 747 200 532	117,13	
	148	20	388	312	199	4/3000	7 747 200 456	126,32	7 747 200 551	151,59	
	189	12	459	369	235	5/3000	7 747 200 475	152,21	7 747 200 570	182,64	
	230	10	542	433	274	6/3000	7 747 200 494	181,15	7 747 200 601	217,40	

¹⁾ Standardfarbe: RAL 9016

²⁾ Artikelnummern je Glied. Bei der Bestellung bitte das Produkt aus Gliederzahl und Anzahl der gewünschten Radiatoren in der Mengenspalte einsetzen und im Artikeltext die Aufteilung der Glieder in Radiatoren definieren



Anschlussvarianten System RADI LOGA

Anordnung Bestellcode	Artikel- nummer	Mehrpreis €	Anordnung Bestellcode	Artikel- nummer	Mehrpreis €	Rabatt- gruppe
Standard						
	7 747 200 589	-		7 747 200 739	-	
Wechselseitig						
	7 747 200 602	14,91		7 747 200 603	32,29	
	7 747 200 604	47,45				
Von/nach unten/oben (alle Anschlüsse G 1/2-IG)						
	7 747 200 605	76,16		7 747 200 606	93,17	586
	7 747 200 607	107,83		7 747 200 608	76,16	
	7 747 200 609	93,17		7 747 200 610	60,89	
Mittenanschluss ³⁾						
	7 747 200 611	89,72				

○ Trennscheibe standard, ● Trennscheibe 100 % dicht, L Entlüftung, E Entleerung
Bei Bestellung immer Bestellcode für die Anordnung und Artikelnummer angeben
Die Anschlusscodes sind werksseitig 1/2". Entlüftung ist standardmäßig immer 1/2". Ein montierter 1/2" Blindstopfen vorhanden.
Davon abweichende Größen bei Bestellung unbedingt angeben!

Ventilausführung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
RADI LOGA Ventilausführung mit Klemmanschluss	Mit 2 Stück ²⁾ 3/4" AG Anschlüssen Je Heizkörper Einbauventil im oberen Kopfstück ⁴⁾	7 747 200 612	174,64	586
	Mit 2 Stück ²⁾ 3/4" AG Anschlüssen Je Heizkörper Einbauventil im unteren Kopfstück ^{4) + 5)}	7 747 200 613	234,77	
	Mit 2 Stück ²⁾ 3/4" AG Mittenanschluß ³⁾ Einbauventil im oberen Kopfstück ⁴⁾	7 747 210 554	253,04	
	Mit 2 Stück ²⁾ 3/4" AG Mittenanschluß ³⁾ Einbauventil im unteren Kopfstück ^{4) + 5)}	7 747 210 555	310,61	

¹⁾ NA = (46 x Anzahl Glieder) - 42 mm
²⁾ NA = 50 mm
³⁾ Nur für gerade Gliederanzahl, Anschluss 3/4" Außengewinde
⁴⁾ Komplett mit montiertem Blind- und Luftstopfen
⁵⁾ Keine bauseitige Nippelung möglich, komplett mit montiertem Blind- und zwei Luftstopfen

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Wandmontage				
Wandkonsole GBT	<ul style="list-style-type: none"> • Satz mit 2x GBT Konsolen + 2x N6 Distanzstücke + Aushebesicherungen • Farbe weiß RAL9016 • Farbige Ausführung auf Anfrage erhältlich 	7 747 200 737	14,60	
Wandkonsole GTX	<ul style="list-style-type: none"> • Wandkonsole GTX 260 • Satz mit 1 x GTX + 2 x Schrauben + 2 x Dübel • Farbe: weiß RAL 9016 • GTX 260 für HK-BH 300-350mm 	7 747 222 581	16,60	
	<ul style="list-style-type: none"> • Wandkonsole GTX 350 • Satz mit 1 x GTX + 2 x Schrauben + 2 x Dübel • Farbe: weiß RAL 9016 • GTX 350 für HK-BH 350-450mm 	7 747 222 582	17,—	
	<ul style="list-style-type: none"> • Wandkonsole GTX 450 • Satz mit 1 x GTX + 2 x Schrauben + 2 x Dübel • Farbe: weiß RAL 9016 • GTX 450 für HK-BH 500-700mm 	7 747 222 583	17,60	
	<ul style="list-style-type: none"> • Wandkonsole GTX 700 • Satz mit 1 x GTX + 2 x Schrauben + 2 x Dübel • Farbe: weiß RAL 9016 • GTX 700 für HK-BH 750-1000mm 	7 747 222 584	19,20	586
	<ul style="list-style-type: none"> • Wandkonsole GTX P • Satz mit 1 x GTXP + 1 x Schraube und 1 x Dübel • Farbe: weiß RAL 9016 • GTXP zusätzlich zu GTX 700 bei HK > BH 1000mm 	7 747 222 585	11,20	
Fusskonsole	<ul style="list-style-type: none"> • Satz mit 2 PGT60 verstellbaren Fußkonsolen und Rosetten • Farbe weiß RAL9016 	7 747 200 738	75,60	
Mobiles Trennelement	<ul style="list-style-type: none"> • Für wechselseitige Anschlüsse • Für Standard Heizkörper Anschlussvariante 0, Alternative zu Anschlussvariante 1 (Trennscheibe) 	7 747 200 736	11,65	

Weitere Konsolen, u.a. Bohrkonsolen, alternative Wandkonsolen oder Fußkonsolen, auf Anfrage erhältlich.

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



RADI LOGA Stahlröhrenradiator

- RADI LOGA, Wärmekörper als Mehrsäuler in Elementbauweise aus Stahl
- Die lasergeschweißten Kopfstücke werden aus Feinblech erster Güteklasse, Stärke 1,5 mm gefertigt; die Säulen aus Rundrohren Ø25x1,25 mm
- Automatische Schweißung der Gliederelemente, Schleifen und Polieren der einzelnen Schweißungen ohne sichtbare Rückstände
- Entfettet; Zinkphosphatierung; kataphoretische Grundierung nach DIN 55900; elektrostatische Pulverbeschichtung Farbe weiß, ähnlich RAL9016.
- Ab Werk Lieferung in Einzelblöcken nur bis zu den in den Technischen Daten,

- ⇒ Seite 327 angegebenen maximalen Baulängen
- Bei Überschreitung der maximalen Gliederanzahl erfolgt die Lieferung in Teilblöcken. Die einzelnen Teilblöcke sind bauseits zu nippeln. Nippel, Dichtungen sowie 1/2" Anschlussstopfen im Lieferumfang enthalten.
- Komplett mit vier G 1/2"-IG Anschlüssen inklusive einem montierten Blindstopfen, Anschluss- und Blindstopfen ab Werk eingedichtet

QUALITÄT

- Heizleistung nach EN442 geprüft
- Zertifizierung nach ISO 9001:2000 und ISO 14001 (Umwelt)

- Entspricht den BAGUV-Richtlinien
- Strengste Qualitätskontrollen

VERPACKUNG

- Mit Styropor und umlaufender Schrumpffolie verpackt
- Verpackung bleibt während der Montage am Heizkörper, es werden nur die erforderlichen Stellen geöffnet
- Der beige verpackte Montagehinweis erlaubt eine problemlose Installation der Heizkörper im Heizsystem. Auf dem Typenschild sind alle wichtigen Informationen dargestellt
- Erst zur Inbetriebnahme oder nach Abschluss der Malerarbeiten wird die gesamte Verpackung entfernt

RADI LOGA in Sonderausführung gegen Mehrpreis

Sonderfarben

- Lieferung ab Werk mit Pulverlackierung in Sonderfarben entsprechend DIN55900-2 nach RAL Farbpalette, Sanitärfarben ebenfalls auf Anfrage erhältlich
- Spezielle Farben auf Anfrage
- Farbige Wandkonsolen GBT auf Anfrage lieferbar (separat zu bestellen)
- Separate Artikelnummer und Preise beachten

Ventilausführung

- Heizkörper mit integriertem, voreinstellbarem Danfoss-Ventil mit Klemmanschluss
- Ventil auf der oberen oder unteren Seite des Heizkörpers
- Bei Ventil Sitz auf der unteren Seite wird ein Verteilerrohr in den Heizkörper eingefügt (keine bauseitige Nippelung möglich)

- Anschluss G 3/4"-AG von unten, Nabenabstand 50 mm, seitlich oder als Mittenanschluss
- Zur Gewährleistung der optimalen Zirkulation im Heizkörper ist eine 100% dichte Blindscheibe im unteren Kopfstück zwischen 1. und 2. Glied eingeschweißt
- Komplett mit montiertem Blind- und Luftstopfen (Ventil oben) oder montierten Blind- und zwei Luftstopfen (Ventil unten)
- Thermostatkopf nicht im Lieferumfang
- Separate Artikelnummer und Preise ⇒ Seite 323
- Ventileinsatz zusätzlich geschützt

RADI LOGA Austausch

- Speziell für den Austausch der alten DIN/ Guss - Radiatoren geeignet

- Nabenabstände stimmen mit den alten DIN- und Gussradiatoren überein
- Auf Anfrage

Klinkausführung

- Klinkausführung siehe RADI LOGA Klinik

Sonderausführungen

- Gebogene oder gewinkelte Heizkörper auf Anfrage
- Sonderanschlüsse laut Preisliste lieferbar. Separate Artikelnummer und Preise ⇒ Seite 323
- Für gleichseitige Anschlüsse und Baulänge über 80 Glieder (2-4 Säuler), 70 Glieder (5-Säuler), 55 Glieder (6-Säuler) muss werkseitig ein Verteilerrohr gegen Aufpreis eingesetzt werden. Weitere Infos auf Anfrage.

Planungshinweise

Einsatzbereich

Stahlröhrenradiatoren sind geeignet für Warmwasser-Heizungsanlagen nach DIN 18 380. Es sind die DIN/VDI-Richtlinien, insbesondere VDI 2035, zu beachten.

Montage

Beim Zusammenbau der Radiatoren sind ausschließlich die mitgelieferten Anschluss- und Blindstopfen, Nippel und Dichtungen zu verwenden.

Thermostatköpfe (Fühlerelemente)

Die Ausführung des Einbauventils ermöglicht

die direkte Montage der Thermostatköpfe folgender Hersteller:

- Buderus
- Danfoss Serie RA 2000, RAW
- Oventrop Uni LD
- Heimeier VK
- MNG Thera DA

Zur Montage anderer Fabrikate sind entsprechende Adapter notwendig, die bei den Herstellern der Thermostatköpfe zu erfragen sind.

Die Heizkörper werden mit Einbauventil mit Kunststoff-Schutzkappe geliefert, die als Schutz während der Bauzeit dient. Eine Betäti-

gung des Ventils ohne Fühlerelement ist möglich. Die spätere Temperatureinstellung und Regelung erfolgt dann durch den jeweiligen Thermostatkopf.

Befestigung

Die Mindestanzahl der notwendigen Befestigungspunkte ist unter Berücksichtigung der Befestigungswand, der Konsolen- und Halterausführung, der Heizkörperkonstruktion sowie des Radiatorgewichts festzulegen (siehe Tabelle auf der nächsten Seite).

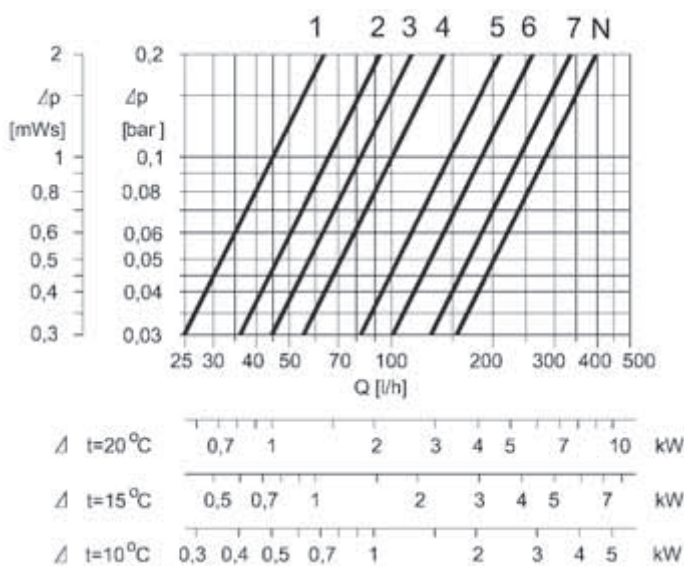
Tiefe	Höhe	Länge	Anzahl
mm	mm	Gliederzahl	Befestigungspunkte und Abstandshalter
66	300-1000	-20	4
		21-40	6
		41-65	8
	1100-2000	-20	4
		21-40	6
		2200-3000	-20



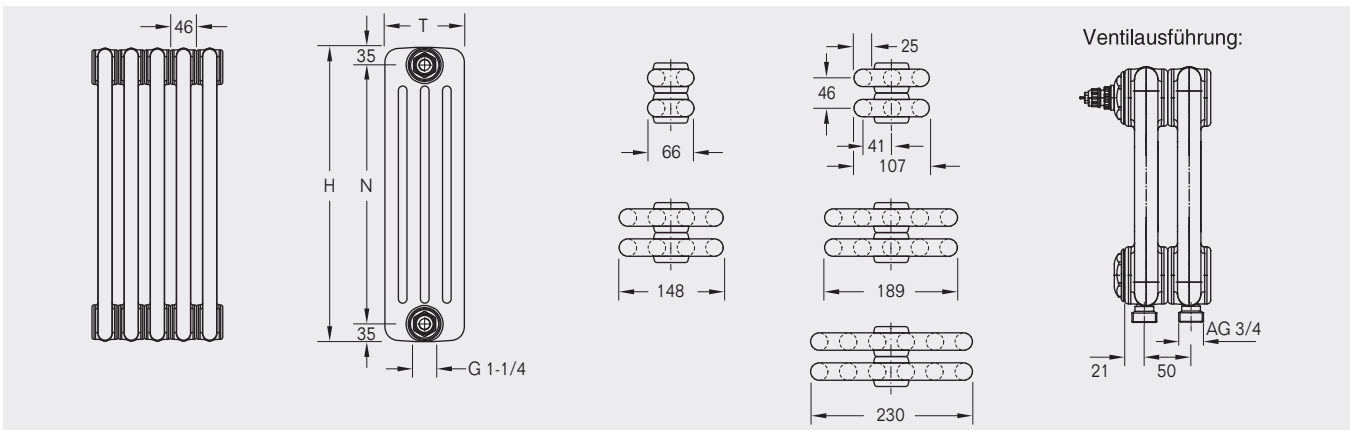
Tiefe mm	Höhe mm	Länge Gliederzahl	Anzahl Befestigungspunkte und Abstands- halter
107	300-1000	-20	4
		21-40	6
		41-65	8
	1100-1500	-20	4
		21-40	6
		21-30	8
148	300-1000	-20	4
		21-40	6
		41-60	8
	1100-1200	-20	4
		21-30	6
		21-25	8
189	300-600	-20	4
		21-40	6
		41-55	8
	750-1200	-20	4
		21-40	8
		41-45	10
230	300-600	-20	4
		21-40	6
		41-50	8
	750-1000	-20	4
		21-40	8
		21-30	6
230	1100-1200	-20	4
		21-30	8
		21-30	8
	1500-2000	-20	8
		-20	8
		-15	8

3

K_v-Werte für Zweirohr-System bei Danfoss-Ventileinsatz für Klemmanschluß



RADI LOGA



Höhe H mm	Naben- abstand N mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Gliederanzahl	Exponent n	Wärmeleistung bei			Anstrich- fläche m ²	Wasser- inhalt l	Gewicht kg
					75/65/20 °C W	70/55/20 °C W	55/45/20 °C W			
300	230	66	60	1,244	24	20	13	0,04	0,40	0,50
		107	60	1,249	33	27	17	0,07	0,60	0,70
		148	60	1,252	42	34	22	0,09	0,77	0,90
		189	55	1,253	52	42	27	0,12	1,00	1,20
		230	50	1,262	62	50	32	0,14	1,10	1,50
350	280	66	60	1,246	28	22	15	0,05	0,44	0,57
		107	60	1,252	38	30	20	0,08	0,66	0,81
		148	60	1,255	49	40	26	0,11	0,85	1,04
		189	55	1,257	60	48	31	0,14	1,09	1,38
		230	50	1,266	72	58	37	0,16	1,22	1,71
400	330	66	60	1,249	31	25	16	0,06	0,48	0,64
		107	60	1,254	42	34	22	0,09	0,72	0,93
		148	60	1,257	56	45	29	0,12	0,93	1,19
		189	55	1,261	67	54	35	0,16	1,19	1,56
		230	50	1,270	81	65	42	0,19	1,34	1,91
450	380	66	60	1,252	35	28	18	0,07	0,52	0,71
		107	60	1,256	47	38	25	0,10	0,77	1,04
		148	60	1,260	62	50	32	0,14	1,01	1,33
		189	55	1,265	75	60	39	0,18	1,28	1,74
		230	50	1,274	90	73	47	0,21	1,46	2,12
500	430	66	60	1,255	38	31	20	0,07	0,57	0,79
		107	60	1,258	52	42	27	0,12	0,83	1,16
		148	60	1,263	68	55	36	0,16	1,08	1,47
		189	55	1,270	82	66	43	0,20	1,37	1,91
		230	50	1,278	99	80	52	0,23	1,57	2,33
550	480	66	60	1,258	41	34	22	0,08	0,61	0,86
		107	60	1,261	56	45	29	0,13	0,89	1,27
		148	60	1,265	75	60	39	0,17	1,16	1,61
		189	55	1,274	90	72	47	0,21	1,46	2,09
		230	50	1,283	108	87	56	0,26	1,69	2,54
600	530	66	60	1,261	45	36	23	0,09	0,65	0,93
		107	60	1,263	61	49	32	0,14	0,95	1,39
		148	60	1,268	81	66	42	0,19	1,24	1,76
		189	55	1,278	97	78	50	0,23	1,56	2,27
		230	50	1,287	118	95	61	0,28	1,81	2,74
750	680	66	60	1,270	55	44	29	0,11	0,77	1,14
		107	55	1,270	75	60	39	0,17	1,12	1,73
		148	50	1,276	100	81	52	0,23	1,48	2,19
		189	45	1,291	119	96	61	0,29	1,84	2,81
		230	40	1,299	144	116	74	0,35	2,17	3,36

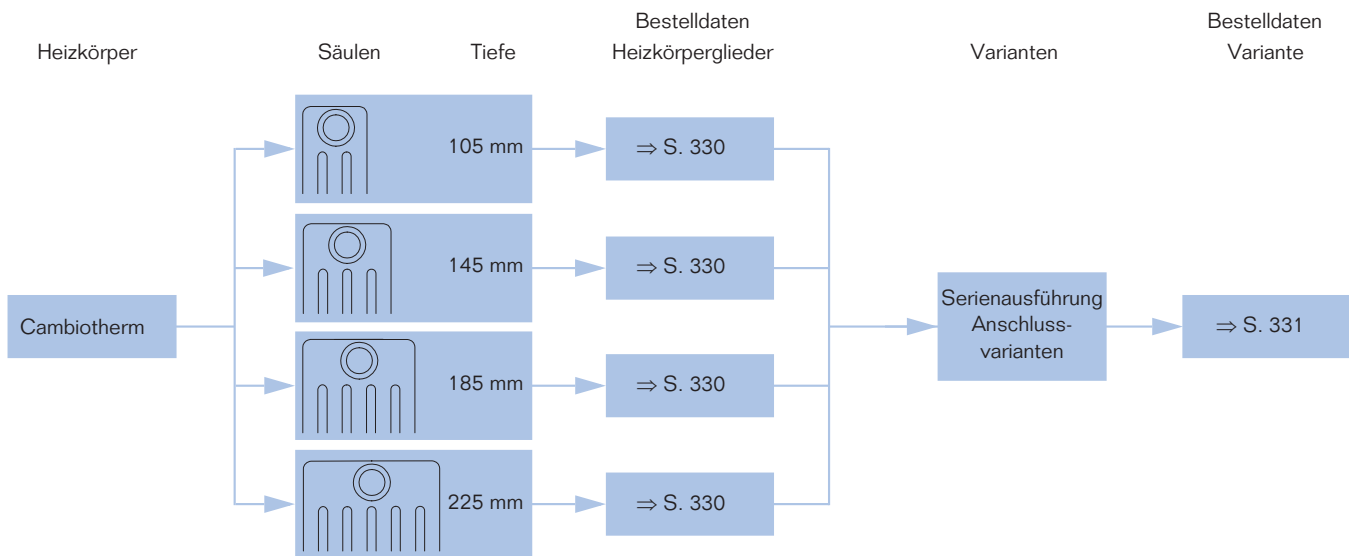


Höhe H mm	Naben- abstand N mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Gliederanzahl	Exponent n	Wärmeleistung bei			Anstrich- fläche m ²	Wasser- inhalt l	Gewicht kg
					75/65/20 °C W	70/55/20 °C W	55/45/20 °C W			
900	830	66	60	1,279	65	53	34	0,14	0,90	1,36
		107	55	1,277	88	71	46	0,21	1,29	2,07
		148	50	1,284	119	96	61	0,28	1,71	2,61
		189	45	1,303	141	113	72	0,35	2,11	3,34
		230	40	1,311	171	137	87	0,42	2,52	3,99
1000	930	66	60	1,285	72	58	37	0,15	0,98	1,50
		107	55	1,281	97	78	50	0,23	1,41	2,30
		148	50	1,290	132	106	68	0,31	1,87	2,90
		189	45	1,312	155	124	79	0,39	2,30	3,70
		230	40	1,319	189	151	96	0,47	2,76	4,40
1100	1030	66	30	1,289	79	63	41	0,17	1,06	1,64
		107	30	1,285	107	86	55	0,26	1,52	2,51
		148	30	1,293	144	116	74	0,34	2,03	3,20
		189	30	1,316	170	136	86	0,43	2,50	4,05
		230	30	1,320	206	165	104	0,52	2,99	4,81
1200	1130	66	30	1,294	86	69	44	0,18	1,14	1,78
		107	30	1,290	116	93	60	0,28	1,63	2,72
		148	30	1,297	157	126	80	0,38	2,19	3,50
		189	30	1,320	185	147	93	0,47	2,70	4,40
		230	30	1,322	224	179	113	0,56	3,30	5,23
1500	1430	66	30	1,307	106	85	54	0,23	1,37	2,19
		107	30	1,302	144	116	74	0,35	1,97	3,34
		148	30	1,308	194	156	99	0,47	2,66	4,40
		189	25	1,332	228	182	115	0,59	3,29	5,45
		230	20	1,325	276	221	140	0,71	4,00	6,46
1800	1730	66	30	1,321	128	102	65	0,28	1,60	2,60
		107	30	1,315	174	139	88	0,42	2,30	3,96
		148	30	1,318	232	186	118	0,56	3,13	5,30
		189	25	1,345	273	218	137	0,71	3,88	6,50
		230	20	1,329	329	263	167	0,85	4,70	7,70
2000	1930	66	30	1,320	142	114	72	0,31	1,74	2,88
		107	30	1,313	194	155	98	0,47	2,55	4,37
		148	30	1,315	258	207	131	0,63	3,44	5,80
		189	25	1,338	303	242	153	0,78	4,27	7,22
		230	15	1,328	364	291	184	0,94	5,20	8,58
2200	2130	66	30	1,320	157	126	79	0,34	1,88	3,16
		107	30	1,311	214	172	109	0,52	2,81	4,78
		148	30	1,311	284	227	144	0,69	3,75	6,30
		189	15	1,332	333	266	168	0,86	4,67	7,94
		230	13	1,326	399	319	202	1,04	5,70	9,46
2500	2430	66	20	1,319	180	144	92	0,39	2,09	3,60
		107	20	1,308	246	198	126	0,59	3,20	5,30
		148	20	1,305	322	259	165	0,78	4,22	7,10
		189	15	1,322	380	304	192	0,98	5,26	9,02
		230	15	1,325	452	362	229	1,18	6,39	10,80
2800	2730	66	20	1,318	204	163	104	0,44	2,30	4,00
		107	20	1,305	279	224	143	0,66	3,57	6,00
		148	20	1,299	362	291	186	0,88	4,69	7,80
		189	15	1,312	427	342	217	1,10	5,85	10,10
		230	12	1,324	506	405	256	1,32	7,15	12,10
3000	2930	66	20	1,318	218	175	111	0,47	2,44	4,30
		107	20	1,303	302	242	154	0,70	3,82	6,41
		148	20	1,295	388	312	199	0,94	5,00	8,40
		189	12	1,306	459	369	235	1,18	6,24	10,82
		230	10	1,322	542	433	274	1,41	7,66	13,30

3



Variantenübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Moderne, ausgereifte Konstruktion mit ansprechendem Design und hoher Sicherheit

- Blockgeschweißte Einzelglieder aus Präzisions-Stahlrohren mit elektrisch verschweißten Kopfstücken für Heizkörper mit nahezu beliebiger Länge, die Gliederbreite beträgt 45 mm bei Anschlußstutzen von 12 mm Durchmesser
- Lieferbar in 7 Höhen (270 bis 1070 mm) und 4 Tiefen (105 bis 225 mm)
- Nabenabstände entsprechen den Maßen der DIN-Stahl Radiatoren und DIN-Guss Radiatoren nach DIN 4703
- Heizkörper entspricht den Anforderungen zur Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien

der gesetzlichen Unfallversicherungsträger (GUV)

- Ausgelegt für 10 bar Betriebsüberdruck (Hochdruckausführung bis 16 bar)
- Werkseitige Dichtheitsprüfung jedes einzelnen Radiators
- Feuerverzinkte Heizkörper als Sonderausführung

Hochwertige, umweltschonende Grundierung und Lackierung

- Serienmäßig elektrophoretisch grundiert im Farbton RAL 9001 nach DIN 55 900-1
- Standardfarbe RAL 9016 nach DIN 55 900-2
- Sonderlackierungen in anderen Farben nach DIN 55 900-2 auf Wunsch (Sonderfarbe

CF=AF+20% Aufpreis, Sonderfarbe SF=AF+30% Aufpreis)

- Alle Lackierungen als Einbrenn-Pulverlackierungen mit hoher Kratz- und Schlagfestigkeit, schwermetall- und lösungsmittelfrei

Einfache und schnelle Montage

- Anschlussvarianten gleichseitig oder wechselseitig
- Befestigungssortiment für unterschiedliche Montagevarianten
- Anschlussgrößen je nach Bedarf mit unterschiedlich großem Gewinde (G 3/8-IG bis G 1-IG)
- Asbestfreie, graphitierte Flachdichtungen zwischen den Gliederblöcken



Preise je Glied


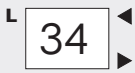


Naben- abst. N mm	Höhe H mm	Tiefe T mm	Block- größe max. Glieder- anzahl	Wärme- leistung bei 70/ 55/20 °C W	Wärme- leistung bei 55/ 45/20 °C W	Modell- nummer	Standardfarbe (AF) ¹⁾		Sonderfarbe (CF)		Rabatt- gruppe
							Artikel- nummer ²⁾	Preis €	Artikel- nummer ²⁾	Preis €	
200	270	225	60	44	28	6027	84 940 601	34,72	84 950 601	41,66	366
		105	60	32	20	3037	84 941 301	23,93	84 951 301	28,71	
300	370	145	60	41	26	4037	84 941 401	26,25	84 951 401	31,50	
		185	60	52	33	5037	84 941 501	31,27	84 951 501	37,52	
		225	60	61	39	6037	84 941 601	36,81	84 951 601	44,17	
		105	60	36	23	3042	84 942 301	24,54	84 952 301	29,44	
350	420	145	60	47	30	4042	84 942 401	27,33	84 952 401	32,80	
		225	40	68	43	6042	84 942 601	38,17	84 952 601	45,81	
		105	60	48	30	3057	84 943 301	26,85	84 953 301	32,22	
500	570	145	50	63	40	4057	84 943 401	30,40	84 953 401	36,47	
		185	40	77	49	5057	84 943 501	36,04	84 953 501	43,25	
		225	30	90	57	6057	84 943 601	42,51	84 953 601	51,02	
		105	50	57	36	3067	84 944 301	28,78	84 954 301	34,53	
600	670	145	40	73	46	4067	84 944 401	34,50	84 954 401	41,39	
		185	30	90	57	5067	84 944 501	41,50	84 954 501	49,81	
		225	30	105	67	6067	84 944 601	48,46	84 954 601	58,16	
		105	40	80	51	3097	84 945 301	32,46	84 955 301	38,96	
900	970	145	30	100	64	4097	84 945 401	42,97	84 955 401	51,57	
		225	20	144	92	6097	84 945 601	58,77	84 955 601	70,51	
		105	30	87	56	3107	84 946 301	36,48	84 956 301	43,78	
1000	1070	145	25	111	71	4107	84 946 401	47,49	84 956 401	56,98	
		185	15	136	87	5107	84 946 501	58,23	84 956 501	69,89	
		225	15	159	101	6107	84 946 601	69,27	84 956 601	83,12	

¹⁾ Standardfarbe: RAL 9016

²⁾ Artikelnummern je Glied. Bei der Bestellung bitte das Produkt aus Gliederzahl und Anzahl der gewünschten Radiatoren in der Mengenspalte einsetzen und im Artikeltext die Aufteilung der Glieder in Radiatoren definieren



Anschlussvarianten System arbonia

Anordnung Bestellnummer	Artikel- nummer	Mehrpreis €	Anordnung Bestellcode	Artikel- nummer	Mehrpreis €	Rabatt- gruppe
Zweirohr, seitlich						
	84 974 112	-		84 974 134	-	366
	84 974 114	-		84 974 132	-	

L Entlüftung

Bei Bestellung immer Bestellcode für die Anordnung und Artikelnummer angeben.

Die Anschlusscodes sind werksseitig 1/2". Entlüftung ist standardmäßig immer 1/2", Entleerung ist standardmäßig nicht vorhanden, sonst 1/2"
Davon abweichende Größen bei Bestellung unbedingt angeben!



Sonderausführungen







Bezeichnung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Betriebsdruck 16 bar je Heizkörper	84 967 100	229,86	365
Feuerverzinkt ¹⁾	84 967 150	auf Anfrage	
Einsatzrohr Grundpreis je Heizkörper ²⁾	84 967 240	158,40	

¹⁾ Verzinkte sowie verzinkte und lackierte Heizkörper gegen Aufpreis auf Anfrage (nicht alle Farben möglich)

²⁾ Bei Serienausführung mit mehr als 59 Gliedern bei 6 - Säulern, mit mehr als 69 Gliedern bei 5 - Säulern, mit mehr als 79 Gliedern bei 4 - Säulern, mit mehr als 82 Gliedern bei 3 - Säulern und mit mehr als 84 Gliedern bei 2 - Säulern und gleichseitigem Anschluss erfolgt ab Werk automatische Lieferung



Befestigungen

Bezeichnung	Beschreibung	Länge L mm	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
Wandmontage						
Schnellmontagekonsole SMK	 ZB0234	<ul style="list-style-type: none"> • Für Radiatoren • WA = 30mm • Schrauben und Dübel im Lieferumfang enthalten • Oberfläche : fertiglackiert RAL 9016 • Schnellmontagekonsole kurz, ZB0234 • Für Bauhöhe 300 - 495 mm 	–	7 747 221 012	8,70	
	 ZB0236	<ul style="list-style-type: none"> • Für Radiatoren • WA = 30mm • Schrauben und Dübel im Lieferumfang enthalten • Oberfläche : fertiglackiert RAL 9016 • Schnellmontagekonsole lang, ZB0236 • Für Bauhöhe 500 - 695 mm 	–	7 747 221 013	8,70	
	 ZB0238	<ul style="list-style-type: none"> • Für Radiatoren • WA = 30mm • Schrauben und Dübel im Lieferumfang enthalten • Oberfläche : fertiglackiert RAL 9016 • Schnellmontagekonsole 2-tlg., ZB0238 • Für Bauhöhe 700 - 3000 mm 	–	7 747 221 014	8,70	
WE 310 Wandkonsole	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Stahlröhrenradiatoren „STANDARD“ und „CAMBIOTHERM“ • Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Universalbefestigung 501S (mit Schallschutz, verzinkt, mit eingepprägten Zahlen für Einstellmaß, mit Schiebeteil) - Halter 517 (mit Druckfeder, verzinkt) - Abstandhalter 522 - Schraube und Dübel 	–	82 282 760	7,38		
Bohrkonsole	 Konsole	<ul style="list-style-type: none"> • Für Radiatoren in Verbindung mit Klemmhaltern als Trägerkonsole verwendbar • Durch Bohrung mit Haltekralle Typ 597 als Halterung für Flachheizkörper Plan verwendbar (separat bestellen) 				241
			100	81 397 138	1,82	
			130	81 397 140	2,08	
		Weitere passende Klemmhalter: 516, 517, 5170, 520 (separat bestellen)	160	81 397 144	2,23	
			200	81 397 148	2,34	
		240	81 397 152	2,96		
	 Halter	<ul style="list-style-type: none"> • Für Stahlröhrenradiatoren „STANDARD“ und „CAMBIOTHERM“ 	–	81 396 875	1,77	
		<ul style="list-style-type: none"> • Für Stahlröhrenradiatoren „STANDARD“ und „CAMBIOTHERM“, lackiert 	–	81 396 880	1,97	





Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Gliederradiatoren

Stahlröhrenradiator · Universell einsetzbar bei Renovierung · Serienausführung

Cambiotherm
Preise



Bezeichnung	Beschreibung	Länge L mm	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
Wand- konsole	<ul style="list-style-type: none"> • In der Tiefe stufenlos verstellbar • Promatverzinkt 	für 2- und 3-Säuler - ZB00100001 (W161)	90	82 915 100	5,38	369
		für 4- und 5-Säuler - ZB00100002 (W162)	114	82 915 104	5,80	
		<ul style="list-style-type: none"> • In der Tiefe stufenlos verstellbar • Promatverzinkt • für 6-Säuler - ZB00100003 ²⁾ (W163) • für 6-Säuler alternativ - ZB00100004 	210	82 915 108	6,96	
	<ul style="list-style-type: none"> • In der Tiefe stufenlos verstellbar • Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016) 	für 2- und 3-Säuler - ZB00100005 (W161AF)	90	82 915 102	6,22	
		für 4- und 5-Säuler - ZB00100006 (W162AF)	114	82 915 106	6,65	
		für 6-Säuler - ZB00100007 (W163AF)	210	82 915 096	7,81	
	Distanzhalter	<ul style="list-style-type: none"> • In der Tiefe stufenlos verstellbar • ZB00730001 (H121.01) 	40–60	82 915 117	1,72	
Fußbodenmontage						
WE-329 Standkonso- le	<ul style="list-style-type: none"> • Für Stahl-, Guss- und Röhrenradiatoren • Nicht für Einsäuler-Röhrenradiatoren • Mit Schallschutz 057-1 und 057-2 • Bestehend aus: Fuß 701 (lackiert), Konsole 702 (verzinkt), Halter 703 (durch Umdrehen des Kunststoff-Halteteils für alle Bautiefen verwendbar), Abschlussstopfen 707 	–	81 606 204	10,39		
Standrohr ²⁾ 35 x 10		• Für Nabenabstände: 200 mm	460	81 606 064	5,77	241
		• Für Nabenabstände: 280 mm	510	81 606 068	5,92	
		• Für Nabenabstände: 350 mm	610	81 606 076	6,55	
		• Für Nabenabstände: 500 mm	760	81 606 088	7,32	
		• Für Nabenabstände: 600 mm	860	81 606 092	8,16	
			1060	81 606 100	9,40	
• Für Nabenabstände: 900 mm	1160	81 606 104	9,82			

¹⁾ Für 6-Säuler alternativ ZB00100004

²⁾ Weitere mögliche Rohrlängen ⇒ Kapitel 6

Detailinformationen zur Befestigung in den Planungshinweisen ⇒ ab Seite 334

Hinweis: Anschlußzubehör für Ventilausführung- Logafix ⇒ Kapitel 6



Cambiotherm in Serienausführung

- Stahlröhrenradiator Cambiotherm in blockgeschweißter Gliederbauweise
- Einzelglieder (Baulänge Standard 45 mm) als Schweißbaugruppe, bestehend aus Kopfstücken (Bandstahl-Pressteile) und runden Präzisionsstahlrohren
- Renovierung ohne Änderung der Rohrleitungsabstände durch angepasste Nabenabstände entsprechend den Maßen der DIN-Stahl Radiatoren und DIN-Guss Radiatoren nach DIN 4703
- Konstruktion entspricht den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherungsträger (GUV)
- Elektrophoretisch grundiert im Farbton RAL 9001 (Elektrotauchlack Standard) nach DIN 55 900-1
- Ab Werk Lieferung von Radiatorenblocks bis zu den in den Technischen Daten → Seite 336 angegebenen maximalen Gliederzahlen
- Bei Bestellung von längeren Radiatoren Lieferung in Teilblöcken nach einer Schraubordnung. Teilblöcke sind bauseits zusammenzunippeln
- Asbestfreie Flachdichtungen zwischen den Gliederblöcken, für Anschluss- und Blindstopfen zusätzliche Graphitierung der Dichtung
- Anschluss- und Blindstopfen eingedichtet
- Bei Lieferung von längeren Radiatoren in Teilblöcken, Stopfen einseitig eingedichtet, weitere Stopfen zur bauseitigen Montage lose beigelegt
- Lieferung der Nippel bei Bedarf
- Je nach gewählter Anschlussordnung erfolgt automatisch die Lieferung der Blindscheiben und Sonderanschlüsse gegen Mehrpreis

Standardfarbe AF (All Finish)

- Lieferung ab Werk mit Einbrenn-Pulverlackierung in RAL 9016 entsprechend DIN 55 900-2
- Radiator mit Styroporformteilen als Kantenschutz- und Frontschutz versehen und in Schrumpffolie verpackt.

Grundierte Ausführung ET (Elektrotauchlack)

- Weiterhin zum Preis der Standardfarbe AF (All Finish) lieferbar



Cambiotherm in Sonderausführung gegen Mehrpreis

Sonderfarbe CF (Color Finish)

- Lieferung ab Werk mit Einbrenn-Pulverlackierung in Sonderfarben entsprechend DIN 55 900-2. Farbauswahl gemäß Arbonia-Sonderfarbenpalette Color Finish
- Radiator mit Styroporformteilen als Kantenschutz- und Frontschutz versehen und in Schrumpffolie verpackt.
- Separate Artikelnummern und Preise beachten

Farbe nach Wunsch SF (Super Finish)

- Lieferung ab Werk mit Einbrennlackierung im Farbton nach Wunsch entsprechend DIN 55

900-2 unter Angabe der RAL-Nummer oder NCS-Nummer. Spezielle Farben, wie z.B. metallisiert, auf Anfrage

- Radiator mit Styroporformteilen als Kantenschutz- und Frontschutz versehen und in Schrumpffolie verpackt.
- Preisaufschlag 30% auf Preisbasis AF

Sonderausführungen

- Sonderausführungen, wie z. B. feuerverzinkte Radiatoren, ab Werk lieferbar
- Automatische Lieferung eines Einsatzrohres (gegen Mehrpreis) bei gleichzeitigem Anschluss eines Röhrenradiators mit mehr als

59 Gliedern bei 6 - Säulern, mit mehr als 69 Gliedern bei 5 - Säulern, mit mehr als 79 Gliedern bei 4 - Säulern, mit mehr als 82 Gliedern bei 3 - Säulern und mit mehr als 84 Gliedern bei 2 - Säulern zur Gewährleistung einer 100%igen Wasserzirkulation im Heizkörper

- Ausführung mit Betriebsüberdruck 16 bar ab Werk lieferbar
- Separate Artikelnummern und Preise → Seite 331 beachten
- Weitere Sonderanfertigungen wie z. B. angeschweißte Füße, Aufhängelaschen usw. ab Werk lieferbar

Planungshinweise

Einsatzbereich

Stahlröhrenradiatoren sind geeignet für Warmwasser-Heizungsanlagen nach DIN 18 380. Es sind die DIN/VDI-Richtlinien insbesondere VDI 2035 zu beachten.

Für den Anschluss an Fernheizungen werden komplett zusammengeschweißte Röhrenradiatoren gefordert, d. h. es dürfen keine genipelten Radiatoren verwendet werden. Eingeschraubte Stopfen sind bei der Standardausführung (10 bar) zulässig.

Geschweißte Ausführung bis zur Länge gemäß jeweiliger max. Blockgröße → Seite 336 auf Anfrage ab Werk lieferbar.

Montage

Beim Zusammenbau der Radiatoren und dem Anbringen der Anschlussstopfen ist die Nippelanleitung Röhrenradiator der Firma Arbonia unbedingt zu beachten. Es sind ausschließlich die mitgelieferten Anschluss- und Blindstopfen, Nippel und Dichtungen zu verwenden. Hanf ist als Dichtmittel unzulässig.

Strahlungsschirm

Zur Verringerung der rückseitigen Wärmestrahlung ist ein Abstrahlungsschirm erhältlich. [Detailinformationen](#) → ab Seite 601

Befestigung

Die Mindestanzahl der notwendigen Befestigungspunkte ist unter Berücksichtigung der Befestigungswand, der Konsolen- und Halterausführung, der Heizkörperkonstruktion sowie des Radiatortengewichts festzulegen (siehe nebenstehende Tabelle)

Tiefe mm	Nabenabstand mm	Gliederzahl	Anzahl Befestigungspunkte	Anzahl Distanzhalter
105	300-600	-25	2	2
		26-50	3	3
		51-75	4	4
		76-90	5	5
	900-1000	-25	2	2
		26-50	3	3
145	300-600	51-60	4	4
		-25	2	2
		26-50	3	3
		51-75	4	4
	900-1000	76-90	5	5
		-25	2	2
		26-50	3	3

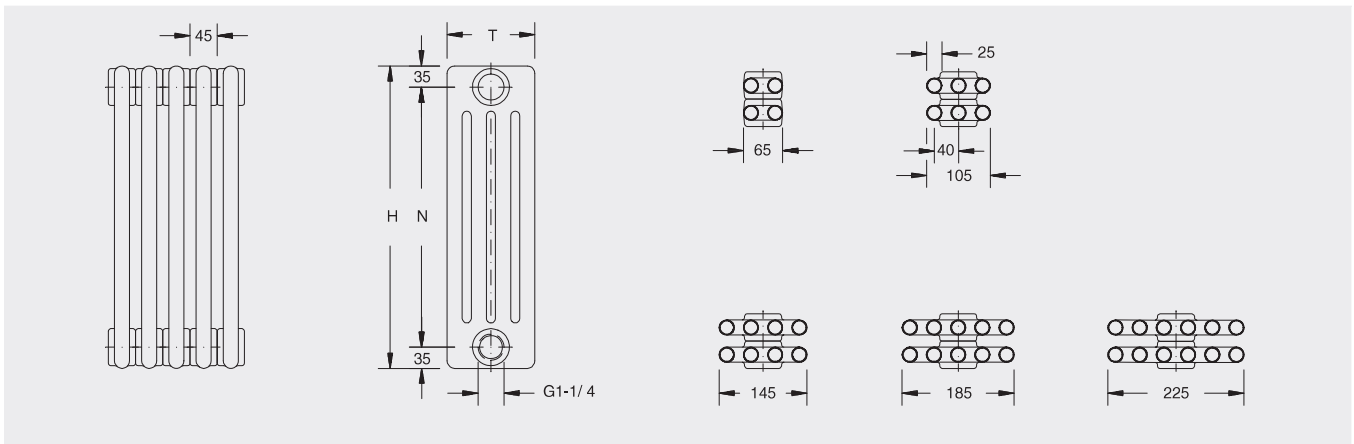


Tiefe mm	Nabenabstand mm	Gliederzahl	Anzahl Befestigungspunkte	Anzahl Distanzhalter
185	300-600	-25	2	2
		26-50	4	4
		51-75	5	5
	1000	-25	3	3
		26-50	5	5
225	200-600	-25	4	0
		26-50	8	0
		51-75	10	0
	900-1000	-15	6	0
		16-30	10	0

Modernisierung der Radiatoren, Abmessungen im Vergleich

Stahlradiatoren: DIN 4722 (ab 1938), DIN 4703 (ab 1988)					CAMBIOTHERM								
Altes Modell					Neues Modell - grundrierte Ausführung								
Nabenabstand/ Tiefe mm	Höhe H mm	Nabenabstand N mm	Tiefe T mm	Wärmeleistung je Glied bei 90/70/20 °C W	Artikelnummer	Höhe H mm	Nabenabstand N mm	Tiefe T mm	Wärmeleistung je Glied bei				
									90/70/20 °C W	75/65/20 °C W	70/55/20 °C W	55/45/20 °C W	
Modelle von 1938 bis 1960 – Baulänge je Glied 45 mm					Modelle von 1938 bis 1960 – Baulänge je Glied 45 mm								
200/200	290	200	200	62	84940 601	270	200	225	63	50	40	26	
300/100	390	300	100	44	84941 301	370	300	105	48	38	30	19	
300/150	390	300	150	70	84941 401	370	300	145	60	48	39	25	
300/200	390	300	200	87	84941 501	370	300	185	73	58	47	30	
300/250	390	300	250	103	84941 601	370	300	225	86	68	55	35	
500/100	590	500	100	70	84943 301	570	500	105	73	58	47	30	
500/150	590	500	150	102	84943 401	570	500	145	93	74	59	38	
500/200	590	500	200	129	84943 501	570	500	185	113	90	72	46	
500/250	590	500	250	157	84943 601	570	500	225	132	105	84	54	
600/100	690	600	100	79	84944 301	670	600	105	86	68	55	35	
600/150	690	600	150	115	84944 401	670	600	145	108	86	69	44	
600/200	690	600	200	147	84944 501	670	600	185	133	106	85	54	
600/250	690	600	250	178	84944 601	670	600	225	156	124	99	63	
1000/100	1090	1000	100	122	84946 301	1070	1000	105	137	109	87	56	
1000/150	1090	1000	150	176	84946 401	1070	1000	145	174	138	111	70	
1000/200	1090	1000	200	224	84946 501	1070	1000	185	213	169	136	86	
1000/250	1090	1000	250	272	84946 601	1070	1000	225	249	198	159	101	
Modelle ab 1961 – Baulänge je Glied 50 mm					Modelle ab 1961 – Baulänge je Glied 45 mm ¹⁾								
200/250	300	200	250	78	84940 601	270	200	225	63	50	40	26	
350/110	450	350	110	55	84942 301	420	350	105	54	43	34	22	
350/160	450	350	160	76	84942 401	420	350	145	68	54	43	28	
350/220	450	350	220	99	84942 601	420	350	225	98	78	63	40	
500/110	600	500	110	73	84943 301	570	500	105	73	58	47	30	
500/160	600	500	160	99	84943 401	570	500	145	93	74	59	38	
500/220	600	500	220	130	84943 601	570	500	225	132	105	84	54	
900/110	1000	900	110	123	84945 301	970	900	105	125	99	79	51	
900/160	1000	900	160	163	84945 401	970	900	145	157	125	100	64	
900/220	1000	900	220	207	84945 601	970	900	225	225	179	144	91	

¹⁾ Die Anzahl der Glieder ist der Gesamtbaulänge anzupassen

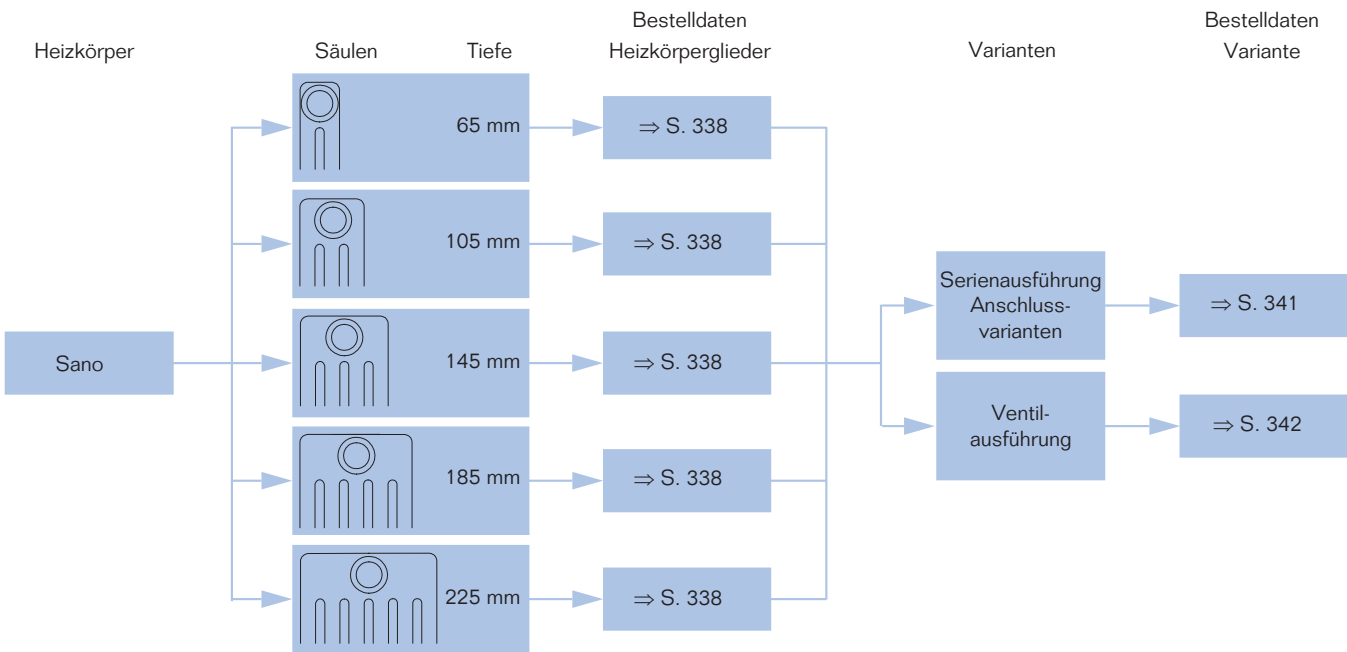
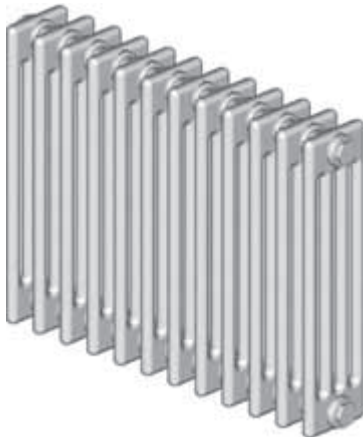
Cambiotherm


Naben- abstand N mm	Höhe H mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Gliederanz.	Wärmeleistung bei (Exponent n = 1,3)			Anstrich- fläche m ²	Wasser- inhalt l	Gewicht kg
				75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C			
200	270	225	60	50	44	28	0,13	0,95	1,2
300	370	105	60	38	32	20	0,09	0,51	0,8
		145	60	48	41	26	0,12	0,67	1,1
		185	60	58	52	33	0,15	0,83	1,4
		225	60	68	61	39	0,18	1,00	1,7
350	420	105	60	43	36	23	0,10	0,58	1,0
		145	60	54	47	30	0,13	0,76	1,3
		225	50	78	68	43	0,20	1,13	1,9
500	570	105	60	58	48	30	0,14	0,78	1,3
		145	50	74	63	40	0,18	1,03	1,7
		185	40	90	77	49	0,23	1,28	2,2
		225	30	105	90	57	0,27	1,53	2,6
600	670	105	50	68	57	36	0,16	0,92	1,5
		145	40	86	73	46	0,21	1,21	2,0
		185	30	106	90	57	0,27	1,51	2,5
		225	30	124	105	67	0,32	1,80	3,1
900	970	105	40	99	80	51	0,23	1,33	2,2
		145	30	125	100	64	0,31	1,76	2,9
		225	20	179	144	92	0,47	2,61	4,4
1000	1070	105	30	109	87	56	0,26	1,47	2,4
		145	25	138	111	71	0,34	1,94	3,2
		185	15	169	136	87	0,43	2,41	4,1
		225	15	198	159	101	0,51	2,88	4,9

Wasser: Hochdruck-Ausführung PN 10 bis max. 120 °C Heizmitteltemperatur und 10 bar Betriebsüberdruck
 Dampf: Bei Dampfheizungen wird keine Gewähr übernommen!



Variantenübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Moderne, ausgereifte Konstruktion mit ansprechendem Design und hoher Sicherheit

- Blockgeschweißte Einzelglieder aus Präzisions-Stahlrohren mit elektrisch verschweißten Kopfstücken für Heizkörper mit nahezu beliebiger Länge, die Gliederbreite beträgt 65 mm (45+20 mm) bei Anschlußstützen von 12 mm Durchmesser.
- Lieferbar in 20 Höhen (260–3000 mm) und 5 Tiefen (65–225 mm) sowie wahlweise mit Ventilgamitur
- Heizkörper entspricht den Anforderungen zur Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherungsträger (GUV)
- Ausgelegt für 10 bar Betriebsüberdruck (Hochdruckausführung bis 16 bar)
- Werkseitige Dichtheitsprüfung jedes einzelnen Radiators
- Feuerverzinkte, gewinkelte Heizkörper als Sonderausführung

- Ventilausführung mit unten liegenden, verdeckten Rohrleitungsanschlüssen
- Leicht zu reinigen aufgrund des relativ großen Gliederabstands

Hochwertige, umweltschonende Grundierung und Lackierung

- Serienmäßig elektrophoretisch grundiert im Farbton RAL 9001 nach DIN 55 900-1
- Standardfarbe RAL 9016 nach DIN 55 900-2
- Sonderlackierungen in anderen Farben nach DIN 55 900-2 auf Wunsch (Sonderfarbe CF=AF+20% Aufpreis, Sonderfarbe SF=AF+30% Aufpreis)
- Antimikrobielle Beschichtung Arbonia PROTECT für höchste hygienische Anforderungen auf Anfrage (nur RAL 9016, Preisbasis AF +30 % Aufpreis)
- Alle Lackierungen als Einbrenn-Pulverlackierungen mit hoher Kratz- und Schlagfestigkeit, schwermetall- und lösungsmittelfrei

Einfache und schnelle Montage

- Anschlussvarianten gleichseitig, wechselseitig, reitend oder mit Sonderanschlüssen
- Befestigungsortiment für unterschiedliche Montagevarianten
- Werkseitig k_v voreingestelltes Einbauventil, oben oder unten, rechts oder links angeordnet
- Anschlussgrößen je nach Bedarf mit unterschiedlich großem Gewinde (G 3/8-IG bis G 1-IG)
- Thermostatköpfe namhafter Hersteller bei der Ventilausführung ohne Adapter montierbar
- Asbestfreie, graphitierte Flachdichtungen zwischen den Gliederblöcken
- Ventilausführung mit Rohranbindung ohne Reduziernippel über G 3/4-AG



Preise je Glied – Höhe 260–600 mm

Höhe H mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Glieder- anzahl	Wärmeleistung bei		Modell- nummer	Standardfarbe (AF) ¹⁾		Sonderfarbe (CF)		Rabatt- gruppe
			70/55/20 °C W	55/45/20 °C W		Artikel- nummer ²⁾	Preis €	Artikel- nummer ²⁾	Preis €	
260	65	42	20	13	M 2026	84 841 101	34,89	84 861 101	41,87	367
	105	42	27	17	M 3026	84 841 301	39,61	84 861 301	47,53	
	145	42	34	22	M 4026	84 841 401	43,45	84 861 401	52,14	
	185	42	40	25	M 5026	84 841 501	48,90	84 861 501	58,68	
	225	42	49	30	M 6026	84 841 601	54,36	84 861 601	65,23	
300	65	42	23	15	M 2030	84 842 101	35,17	84 862 101	42,21	
	105	42	30	19	M 3030	84 842 301	39,87	84 862 301	47,85	
	145	42	39	24	M 4030	84 842 401	44,07	84 862 401	52,88	
	185	42	46	29	M 5030	84 842 501	49,17	84 862 501	59,01	
	225	42	55	34	M 6030	84 842 601	54,63	84 862 601	65,55	
350	65	42	25	16	M 2035	84 843 101	35,26	84 863 101	42,31	
	105	42	34	21	M 3035	84 843 301	39,99	84 863 301	48,—	
	145	42	44	27	M 4035	84 843 401	44,74	84 863 401	53,69	
	185	42	53	33	M 5035	84 843 501	49,87	84 863 501	59,86	
	225	34	64	39	M 6035	84 843 601	55,51	84 863 601	66,62	
400	65	42	29	18	M 2040	84 844 101	35,58	84 864 101	42,71	
	105	42	38	24	M 3040	84 844 301	40,18	84 864 301	48,22	
	145	42	50	32	M 4040	84 844 401	45,32	84 864 401	54,38	
	185	42	60	37	M 5040	84 844 501	50,46	84 864 501	60,55	
	225	34	72	44	M 6040	84 844 601	56,48	84 864 601	67,77	
450	65	42	31	20	M 2045	84 845 101	35,85	84 865 101	43,02	
	105	42	43	27	M 3045	84 845 301	40,34	84 865 301	48,40	
	145	42	55	35	M 4045	84 845 401	46,03	84 865 401	55,24	
	185	34	66	41	M 5045	84 845 501	51,33	84 865 501	61,60	
	225	28	80	49	M 6045	84 845 601	57,21	84 865 601	68,66	
500	65	42	34	22	M 2050	84 846 101	36,44	84 866 101	43,73	
	105	42	47	29	M 3050	84 846 301	40,78	84 866 301	48,94	
	145	42	60	38	M 4050	84 846 401	47,04	84 866 401	56,46	
	185	34	74	45	M 5050	84 846 501	52,21	84 866 501	62,64	
	225	28	88	54	M 6050	84 846 601	58,21	84 866 601	69,86	
550	65	42	37	24	M 2055	84 847 101	37,05	84 867 101	44,46	
	105	42	52	32	M 3055	84 847 301	41,42	84 867 301	49,71	
	145	34	66	41	M 4055	84 847 401	48,04	84 867 401	57,66	
	185	28	80	49	M 5055	84 847 501	53,19	84 867 501	63,83	
	225	20	97	59	M 6055	84 847 601	59,66	84 867 601	71,59	
600	65	42	40	25	M 2060	84 848 101	37,43	84 868 101	44,92	
	105	42	56	35	M 3060	84 848 301	42,42	84 868 301	50,91	
	145	34	71	45	M 4060	84 848 401	49,05	84 868 401	58,87	
	185	28	87	54	M 5060	84 848 501	54,36	84 868 501	65,23	
	225	20	105	64	M 6060	84 848 601	60,97	84 868 601	73,17	

¹⁾ Standardfarbe: RAL 9016

²⁾ Artikelnummern je Glied. Bei der Bestellung bitte das Produkt aus Gliederzahl und Anzahl der gewünschten Radiatoren in der Mengenspalte einsetzen und im Artikeltext die Aufteilung der Glieder in Radiatoren definieren



Preise je Glied – Höhe 750–2000 mm

Höhe H mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Glieder- anzahl	Wärmeleistung bei		Modell- nummer	Standardfarbe (AF) ¹⁾		Sonderfarbe (CF)		Rabatt- gruppe
			70/55/20 °C W	55/45/20 °C W		Artikel- nummer ²⁾	Preis €	Artikel- nummer ²⁾	Preis €	
750	65	42	49	31	M 2075	84 849 101	39,43	84 869 101	47,31	367
	105	34	68	42	M 3075	84 849 301	44,88	84 869 301	53,86	
	145	28	88	55	M 4075	84 849 401	52,46	84 869 401	62,95	
	185	20	107	66	M 5075	84 849 501	59,09	84 869 501	70,90	
	225	20	129	79	M 6075	84 849 601	66,12	84 869 601	79,33	
900	65	28	58	37	M 2090	84 850 101	54,19	84 870 101	65,03	
	105	28	80	50	M 3090	84 850 301	62,36	84 870 301	74,83	
	145	20	104	65	M 4090	84 850 401	74,02	84 870 401	88,82	
	185	14	126	78	M 5090	84 850 501	82,22	84 870 501	98,66	
	225	14	152	94	M 6090	84 850 601	92,42	84 870 601	110,91	
1000	65	28	63	40	M 2100	84 851 101	55,11	84 871 101	66,15	
	105	28	88	55	M 3100	84 851 301	64,34	84 871 301	77,20	
	145	20	115	72	M 4100	84 851 401	76,79	84 871 401	92,13	
	185	14	139	86	M 5100	84 851 501	85,10	84 871 501	102,12	
	225	14	167	103	M 6100	84 851 601	96,14	84 871 601	115,36	
1100	65	20	70	44	M 2110	84 852 101	57,06	84 872 101	68,47	
	105	20	97	61	M 3110	84 852 301	67,97	84 872 301	81,56	
	145	18	125	78	M 4110	84 852 401	80,76	84 872 401	96,92	
	185	10	152	94	M 5110	84 852 501	91,78	84 872 501	110,13	
	225	10	183	113	M 6110	84 852 601	104,95	84 872 601	125,94	
1200	65	20	75	48	M 2120	84 853 101	59,09	84 873 101	70,90	
	105	20	105	66	M 3120	84 853 301	73,21	84 873 301	87,85	
	145	18	135	85	M 4120	84 853 401	85,99	84 873 401	103,19	
	185	10	166	103	M 5120	84 853 501	99,38	84 873 501	119,26	
	225	10	198	122	M 6120	84 853 601	112,54	84 873 601	135,04	
1500	65	20	94	59	M 2150	84 854 101	66,12	84 874 101	79,33	
	105	14	130	81	M 3150	84 854 301	83,90	84 874 301	100,69	
	145	14	165	104	M 4150	84 854 401	101,74	84 874 401	122,08	
	185	8	204	127	M 5150	84 854 501	119,08	84 874 501	142,89	
	225	8	242	149	M 6150	84 854 601	137,14	84 874 601	164,57	
1800	65	20	113	71	M 2180	84 855 101	72,10	84 875 101	86,52	
	105	14	154	96	M 3180	84 855 301	94,90	84 875 301	113,88	
	145	14	196	123	M 4180	84 855 401	114,05	84 875 401	136,85	
	185	8	242	150	M 5180	84 855 501	133,39	84 875 501	160,07	
	225	8	285	176	M 6180	84 855 601	154,16	84 875 601	185,—	
2000	65	20	125	79	M 2200	84 856 101	77,16	84 876 101	92,60	
	105	14	170	107	M 3200	84 856 301	99,59	84 876 301	119,50	
	145	14	215	135	M 4200	84 856 401	122,74	84 876 401	147,29	
	185	8	267	166	M 5200	84 856 501	143,88	84 876 501	172,66	
	225	8	313	193	M 6200	84 856 601	166,29	84 876 601	199,54	

¹⁾ Standardfarbe: RAL 9016

²⁾ Artikelnummern je Glied. Bei der Bestellung bitte das Produkt aus Gliederzahl und Anzahl der gewünschten Radiatoren in der Mengenspalte einsetzen und im Artikeltext die Aufteilung der Glieder in Radiatoren definieren



Preise je Glied – Höhe 2200–3000 mm














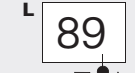






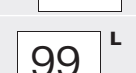
Höhe H mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Glieder- anzahl	Wärmeleistung bei		Modell- nummer	Standardfarbe (AF) ¹⁾		Sonderfarbe (CF)		Rabatt- gruppe
			70/55/20 °C W	55/45/20 °C W		Artikel- nummer ²⁾	Preis €	Artikel- nummer ²⁾	Preis €	
2200	65	20	140	89	M 2220	84 694 101	82,44	84 695 101	98,93	367
	105	14	187	118	M 3220	84 694 301	108,20	84 695 301	129,84	
	145	14	235	148	M 4220	84 694 401	132,91	84 695 401	159,49	
	185	8	293	183	M 5220	84 694 501	156,24	84 695 501	187,48	
	225	8	341	211	M 6220	84 694 601	181,40	84 695 601	217,68	
2500	65	14	161	102	M 2250	84 857 101	87,77	84 877 101	105,32	
	105	8	212	133	M 3250	84 857 301	116,79	84 877 301	140,14	
	145	8	264	166	M 4250	84 857 401	143,17	84 877 401	171,80	
	185	8	331	206	M 5250	84 857 501	168,61	84 877 501	202,33	
	225	8	381	235	M 6250	84 857 601	196,43	84 877 601	235,72	
2800	65	14	184	116	M 2280	84 858 101	94,65	84 878 101	113,57	
	105	8	237	149	M 3280	84 858 301	125,91	84 878 301	151,09	
	145	8	292	183	M 4280	84 858 401	156,61	84 878 401	187,93	
	185	8	370	232	M 5280	84 858 501	182,63	84 878 501	219,16	
	225	8	422	261	M 6280	84 858 601	214,67	84 878 601	257,61	
3000	65	14	199	126	M 2300	84 859 101	98,76	84 879 101	118,50	
	105	8	254	160	M 3300	84 859 301	133,09	84 879 301	159,71	
	145	8	311	195	M 4300	84 859 401	164,71	84 879 401	197,65	
	185	8	396	248	M 5300	84 859 501	192,38	84 879 501	230,86	
	225	8	448	277	M 6300	84 859 601	225,49	84 879 601	270,60	

¹⁾ Standardfarbe: RAL 9016

²⁾ Artikelnummern je Glied. Bei der Bestellung bitte das Produkt aus Gliederzahl und Anzahl der gewünschten Radiatoren in der Mengenspalte einsetzen und im Artikeltext die Aufteilung der Glieder in Radiatoren definieren



Anschlussvarianten System arbonia

Anordnung Bestellcode	Artikelnummer	Mehrpreis €	Anordnung Bestellnummer	Artikelnummer	Mehrpreis €	Rabattgruppe
Zweirohr, seitlich						
	84 974 212	-		84 974 234	-	
	84 974 214	-		84 974 232	-	
	84 974 224	14,38		84 974 242	14,38	
	84 974 213	34,61		84 974 231	34,61	
	84 974 223	34,61		84 974 241	34,61	
Von unten/von oben						
	84 974 268	73,49		84 974 286	73,49	367
	84 974 269	73,49		84 974 289	73,49	
	84 974 267	101,18		84 974 285	101,18	
	84 974 258	73,49		84 974 276	73,49	
	84 974 257	101,18		84 974 275	101,18	
	84 974 299	101,18				

○ Trennscheibe standard, ● Trennscheibe 100 % dicht, L Entlüftung, E Entleerung

Bei Bestellung immer Bestellcode für die Anordnung und Artikelnummer angeben
 Die Anschlusscodes sind werksseitig 1/2". Entlüftung ist standardmäßig immer 1/2", Entleerung ist standardmäßig nicht vorhanden, sonst 1/2"
 Davon abweichende Größen bei Bestellung unbedingt angeben!

[Mehrpreise für Ventilausführung ⇒ Seite 342](#)

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Ventilausführung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Standard arbonia Ventilausführung mit Klemmanschluss	• Mit G 1/2-IG-Anschlüssen Je Heizkörper			
	Einbauventil im oberen Kopfstück	7 747 204 928	157,22	
	Einbauventil im unteren Kopfstück ³⁾	7 747 204 929	221,52	
	• Mit G 3/4-AG-Anschlüssen • Je Heizkörper			
Ventilausführung mit Gewindeanschluss M30 x 1,5mm	Einbauventil im oberen Kopfstück	84 967 190	169,12	365
	Einbauventil im unteren Kopfstück ³⁾	84 967 192	233,44	
	• Mit G 1/2-IG-Anschlüssen • Je Heizkörper			
	Einbauventil im oberen Kopfstück	7 747 204 930	157,22	
Ventilausführung mit Gewindeanschluss M30 x 1,5mm	Einbauventil im unteren Kopfstück ³⁾	7 747 204 931	221,52	
	• Mit G 3/4-AG-Anschlüssen • Je Heizkörper			
	Einbauventil im oberen Kopfstück	84 967 196	169,12	

Sonderausführungen

Bezeichnung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Feuerverzinkt ¹⁾	84 967 150	auf Anfrage	365
Einsatzrohr Grundpreis je Heizkörper ²⁾	84 967 240	158,40	

¹⁾ Verzinkte sowie verzinkte und lackierte Heizkörper gegen Aufpreis auf Anfrage (nicht alle Farben möglich)




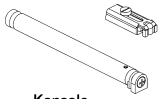



²⁾ Bei Serienausführung mit mehr als 41 Gliedern bei 6 - Säulern, mit mehr als 48 Gliedern bei 5 - Säulern, mit mehr als 55 Gliedern bei 4 - Säulern, mit mehr als 57 Gliedern bei 3 - Säulern und mit mehr als 59 Gliedern bei 2 - Säulern und gleichzeitigem Anschluss erfolgt ab Werk automatische Lieferung

³⁾ Bitte zweite Entlüftung beachten.

Eine gewinkelte Ausführung ist bei Sano Radiatoren auch erhältlich



Befestigungen

Bezeichnung	Beschreibung	Länge L mm	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe		
Wandmontage							
Wand- konsole, WE-310-KR  Klemmteil  Halter  Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> Für Stahlröhrenradiatoren „SANO“ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 2 Universalbefestigungen 501 S (mit Schallschutz, verzinkt, mit eingepprägten Zahlen für Einstellmaß, mit Schiebeteil) 2 Halter 865 (mit Druckfeder, verzinkt) Schraube und Dübel 	30–40	82 282 764	17,56	241		
	<ul style="list-style-type: none"> Für Radiatoren in Verbindung mit Klemmhaltern als Trägerkonsole verwendbar Durch Bohrung mit Haltekralle Typ 597 als Halterung für Flachheizkörper Plan verwendbar (separat bestellen) 						
	 Konsolen  Klemmteil	Weitere passende Klemmhalter: 516, 517, 5170, 520 (separat bestellen)	130	81 397 140		2,08	
			160	81 397 144		2,23	
			200	81 397 148		2,34	
		240	81 397 152	2,96			
	<ul style="list-style-type: none"> Klemmteil WE 865 		83 315 400	4,26			
Bohrkonsole	<ul style="list-style-type: none"> in der Höhe stufenlos verstellbar (Höhenverstellbarkeit = 19 mm) Promatverzinkt 				369		
		Arbonia ZB00010002 (W102)	160	82 915 084		4,85	
		Arbonia ZB00010003 (W103)	180	82 915 085		4,85	
		Arbonia ZB00010004 (W104)	200	82 915 086		4,85	
		<ul style="list-style-type: none"> Promatverzinkt 	Arbonia ZB00020001 (W121)	115		82 915 109	2,85
		<ul style="list-style-type: none"> Promatverzinkt Arbonia ZB00020002 (W122) 	Arbonia ZB00020002 (W122)	145		82 915 110	2,85
	<ul style="list-style-type: none"> Bohrkonsole Promatverzinkt Arbonia ZB00020003 (W123) 		165	82 915 111	2,85		
	<ul style="list-style-type: none"> Promatverzinkt Arbonia ZB00020004 (W124) 		185	82 915 112	2,85		





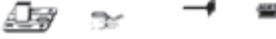



3

Katalog-Korrektur- Stand 05. Juli 2011

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Länge L mm	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Wand- konsole		<ul style="list-style-type: none"> In der Tiefe stufenlos verstellbar Für Radiatoren mit angeschweißten Laschen Promatverzinkt ZB00080002 (W141) 	34-49	82 915 114	2,11
		<ul style="list-style-type: none"> In der Tiefe stufenlos verstellbar Für Radiatoren mit angeschweißten Laschen Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016) ZB00080001 (W141AF) 	34-49	82 915 098	2,32
Klemmstück		<ul style="list-style-type: none"> Halteplatte für Bohrkonsolen Promatverzinkt ZB00130001 (H102) 	90 x 40	82 915 154	1,58
Wand- konsole		<ul style="list-style-type: none"> In der Tiefe stufenlos verstellbar Promatverzinkt für 2- und 3-Säuler - ZB00100001 (W161) 	90	82 915 100	5,38
		<ul style="list-style-type: none"> für 4- und 5-Säuler - ZB00100002 (W162) 	114	82 915 104	5,80
		<ul style="list-style-type: none"> In der Tiefe stufenlos verstellbar Promatverzinkt für 6-Säuler - ZB00100003 ²⁾ (W163) für 6-Säuler alternativ - ZB00100004 (W164) 	210	82 915 108	6,96
		<ul style="list-style-type: none"> In der Tiefe stufenlos verstellbar Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016) für 2- und 3-Säuler - ZB00100005 (W161AF) 	90	82 915 102	6,22
		<ul style="list-style-type: none"> für 4- und 5-Säuler - ZB00100006 (W162AF) 	114	82 915 106	6,65
		<ul style="list-style-type: none"> für 6-Säuler - ZB00100007 (W163AF) 	210	82 915 096	7,81
		Distanzhalter		<ul style="list-style-type: none"> In der Tiefe stufenlos verstellbar ZB00730001 (H121.01) 	40-60
Fußbodenmontage					
WE 330-KR Stand- konsole		<ul style="list-style-type: none"> Für Stahlröhrenradiatoren „SANO“ Ohne Schallschutz Bestehend aus: Fuß 701 (lackiert), Konsole 702 (verzinkt), Halter 704-KR (verzinkt), Abschlussstopfen 707 	-	81 606 210	21,40
Standrohr ³⁾ 35 x 10		<ul style="list-style-type: none"> Für Nabenabstände: 200 mm 	460	81 606 064	5,77
		<ul style="list-style-type: none"> Für Nabenabstände: 280 mm 	510	81 606 068	5,92
		<ul style="list-style-type: none"> Für Nabenabstände: 350 mm 	560	81 606 072	6,29
		<ul style="list-style-type: none"> Für Nabenabstände: 350 mm 	610	81 606 076	6,55
		<ul style="list-style-type: none"> Für Nabenabstände: 480 mm 	660	81 606 080	6,91
		<ul style="list-style-type: none"> Für Nabenabstände: 480 mm 	710	81 606 084	7,27
		<ul style="list-style-type: none"> Für Nabenabstände: 500 mm 	760	81 606 088	7,32
		<ul style="list-style-type: none"> Für Nabenabstände: 680 mm 	1060	81 606 096	8,68
		<ul style="list-style-type: none"> Für Nabenabstände: 680 mm 	1060	81 606 100	9,40
		<ul style="list-style-type: none"> Für Nabenabstände: 900 mm 	1160	81 606 104	9,82

¹⁾ Für 6-Säuler alternativ ZB00100004

²⁾ Bei Radiatoren ohne angeschweißte Laschen (Standardausführung) Klemmstück ZB00130001 mitbestellen!

³⁾ Weitere mögliche Rohrlängen ⇒ Kapitel 6

Detailinformationen zur Befestigung in den Planungshinweisen ⇒ ab Seite 345



Sano in Serienausführung

- Stahlröhrenradiator Sano aus Einzelgliedern mit Distanzringen zusammengeschweißt
- Einzelglieder aus Präzisions-Stahlrundrohren (1,25 mm) Ø 25 mm und Kopfstücken (1,5 mm) elektrisch verschweißt
- Besonders reinigungsfreundlich aufgrund größeren Gliederabstands (+ 20 mm) durch Zwischenringe
- Konstruktion entspricht den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherungsträger (GUV)
- Elektrophoretisch grundiert im Farbton RAL 9001 (Elektrotauchlack Standard) nach DIN 55 900-1

- Ab Werk, Lieferung von Radiatorenblocks bis zu den in den Technische Daten → Seite 348 angegebenen maximalen Gliederzahlen
- Bei Bestellung von längeren Radiatoren Lieferung in Teilblöcken nach einer Schraubordnung. Teilblöcke sind bauseits zusammenzunippeln
- Asbestfreie Flachdichtungen zwischen den Gliederblöcken, für Anschluss- und Blindstopfen zusätzliche Graphitierung der Dichtung
- Anschluss- und Blindstopfen eingedichtet
- Bei Lieferung von längeren Radiatoren in Teilblöcken, Stopfen einseitig eingedichtet, weitere Stopfen zur bauseitigen Montage lose beigelegt

- Lieferung der Nippel bei Bedarf
- Je nach gewählter Anschlussordnung erfolgt automatisch die Lieferung der Blindscheiben und Sonderanschlüsse gegen Mehrpreis

Standardfarbe AF (All Finish)

- Lieferung ab Werk mit Einbrenn-Pulverlackierung in RAL 9016 entsprechend DIN 55 900-2
- Radiator mit Styroporformteilen als Kanten- und Frontschutz versehen und in Schrumpffolie verpackt

Grundierte Ausführung ET (Elektrotauchlack)

- Weiterhin zum Preis der Standardfarbe AF (All Finish) lieferbar

Sano in Sonderausführung gegen Mehrpreis

Sonderfarbe CF (Color Finish)

- Lieferung ab Werk mit Einbrenn-Pulverlackierung in Sonderfarben entsprechend DIN 55 900-2. Farbauswahl gemäß Arbonia Sonderfarbenpalette Color Finish
- Separate Artikelnummern und Preise beachten
- Preisaufschlag 20% auf Preisbasis AF
- Radiator mit Styroporformteilen als Kanten- und Frontschutz versehen und in Schrumpffolie verpackt

Farbe nach Wunsch SF (Super Finish)

- Lieferung ab Werk mit Einbrennlackierung im Farbton nach Wunsch entsprechend DIN 55 900-2 unter Angabe der RAL-Nummer oder NCS-Nummern. Spezielle Farben, wie z.B. metallisiert, auf Anfrage
- Preisaufschlag 30% auf Preisbasis AF
- Radiator mit Styroporformteilen als Kanten- und Frontschutz versehen und in Schrumpffolie verpackt

Antimikrobielle Beschichtung Arbonia PROTECT

- Für höchste hygienische Anforderungen (Krankenhäuser, Altenheime, Schulen, usw.)
- Verhindert durch auf Silber basierenden antimikrobiellen Zusätzen minimaler Konzentration die Ausbreitung eines breiten Spektrums von schädlichen Bakterien und Pilzen

- Nachweislich völlig unbedenklich und absolut unschädlich für Pflanzen, Tiere und Menschen
- Zuverlässig, langfristig und sicher auch gegen Antibiotika resistente Bakterien und Pilze
- Farbe RAL 9016, Preisaufschlag 30% auf AF

Ventilausführung

- Mit intergriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der k_v -Wert ist werkseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt.
- Ventil wahlweise im oberen oder im unteren Kopfstück eingebaut (unterschiedliche Preisstellung)
- Rohrleitungsanschluss über zwei nach unten gerichtete, im 1. und 2. Glied des unteren Kopfstückes eingeschweißte G 3/4-AG-Anschlüsse (Anschlussmaß 50 mm)
- Zur Gewährleistung einer 100%igen Zirkulation im Radiator ist eine Blindscheibe (100% dicht) im unteren Kopfstück zwischen 1. und 2. Glied eingeschweißt
- In zweigliedriger Ausführung als nippelbarer Block in Verbindung mit Stahlröhrenradiator Sano nur mit Ventil oben einsetzbar
- Bei Lieferung von längeren Heizkörpern (Ausführung Einbauventil im oberen Kopfstück) in Teilblöcken sind Stopfen auf Ventilseite eingedichtet und weitere Stopfen zur bauseitigen Montage lose beigelegt

- Standardmäßig für Anschluss an Zweirohrsystem geeignet
- Separate Artikelnummern und Preise → Seite 342 beachten
- Ventilausführung mit Schraubanschluss erhältlich: Technische Daten und Preise auf Anfrage
- G 1/2-IG-Anschlüsse erhältlich; Preis auf Anfrage

Sonderausführungen

- Sonderausführungen, z. B. feuerverzinkte Radiatoren, ab Werk lieferbar
- Automatische Lieferung eines Einsatzrohres (gegen Mehrpreis) bei gleichzeitigem Anschluss eines Röhrenradiators mit mehr als 41 Gliedern bei 6 - Säulern, mit mehr als 48 Gliedern bei 5 - Säulern, mit mehr als 55 Gliedern bei 4 - Säulern, mit mehr als 57 Gliedern bei 3 - Säulern und mit mehr als 59 Gliedern bei 2 - Säulern zur Gewährleistung einer 100%igen Wasserzirkulation im Heizkörper
- Sonderanschlüsse sowie Einrohranschlüsse ab Werk lieferbar
- Ausführung mit Betriebsüberdruck 16 bar ab Werk lieferbar
- Separate Artikelnummern und Preise → Seite 342 beachten
- Weitere Sonderanfertigungen wie z. B. gewinkelte Heizkörper, angeschweißte Füße, Aufhängelaschen, Sonderbauhöhen ab Werk lieferbar

Planungshinweise

Einsatzbereich

Stahlröhrenradiatoren sind geeignet für Warmwasser-Heizungsanlagen nach DIN 18 380. Es sind die DIN/VDI-Richtlinien insbesondere VDI 2035 zu beachten.

Für den Anschluss an Fernheizungen werden komplett zusammengeschweißte Röhrenradiatoren gefordert, d.h. es dürfen keine genippten Radiatoren verwendet werden. Eingeschraubte Stopfen sind bei der Standardausführung (10 bar) zulässig.

Geschweißte Ausführung bis zur Länge gemäß jeweiliger maximaler Blockgröße → Seite 348 auf Anfrage ab Werk lieferbar.

Montage

Beim Zusammenbau der Radiatoren und dem Anbringen der Anschlussstopfen ist die Nippelanleitung Röhrenradiator der Firma Arbonia unbedingt zu beachten. Es sind ausschließlich die mitgelieferten Anschluss- und Blindstopfen, Nippel und Dichtungen zu verwenden. Hanf ist als Dichtmittel unzulässig.

Thermostatköpfe (Fühlerlemente)

Die Ausführung des Einbauventils ermöglicht die direkte Montage der Thermostatköpfe folgender Hersteller:

- Buderus

- Danfoss Serie RA 2000, RAW
- Oventrop Uni LD
- Heimeier VK
- MNG Thera DA

Zur Montage anderer Fabrikate sind entsprechende Adapter notwendig, die bei den Herstellern der Thermostatköpfe zu erfragen sind.

Die Heizkörper werden mit Einbauventil mit Kunststoff-Schutzkappe geliefert, die als Schutz während der Bauzeit dient. Eine Betätigung des Ventils ohne Fühlerlement ist möglich. Die spätere Temperatureinstellung und Regelung erfolgt dann durch den jeweiligen Thermostatkopf.

**Strahlungsschirm**

Zur Verringerung der rückseitigen Wärmestrahlung ist ein Abstrahlungsschirm erhältlich.

[Detailinformationen => ab Seite 601](#)

Befestigung

Die Mindestanzahl der notwendigen Befestigungspunkte ist unter Berücksichtigung der Befestigungswand, der Konsolen- und Halter-

ausführung, der Heizkörperkonstruktion sowie des Radiatorengewichts festzulegen (siehe nebenstehende Tabelle).

Tiefe mm	Höhe mm	Gliederzahl	Anzahl Befest.- punkte	Anzahl Distanz- halter	
65	260-750	-25	2	2	
		26-50	3	3	
		51-75	4	4	
		76-90	5	5	
	900-2000	-25	2	2	
		26-50	3	3	
		51-60	4	4	
	2200-3000	-25	4	0	
		26-60	6	0	
	105	260-750	-25	2	2
			26-50	3	3
			51-75	4	4
76-90			5	5	
900-2000		-25	2	2	
		26-50	3	3	
		51-60	4	4	
2200-3000		-25	4	0	
		26-60	6	0	
145		260-750	-25	2	2
			26-50	3	3
			51-75	4	4
	76-90		5	5	
	900-2000	-25	2	2	
		26-50	3	3	
		51-60	4	4	
	2200-3000	-25	6	0	
		26-60	10	0	
	185	260-750	-25	2	2
			26-50	4	4
			51-75	5	5
76-90			5	5	
900-2000		-25	3	3	
		26-50	5	5	
		51-60	5	5	
2200-3000		-25	6	0	
		26-60	10	0	
225		260-750	-25	4	0
			26-50	8	0
			51-75	10	0
	76-90		10	0	
	900-2000	-15	6	0	
		16-30	10	0	
		51-60	10	0	
	2200-3000	-15	8	0	
		16-30	12	0	

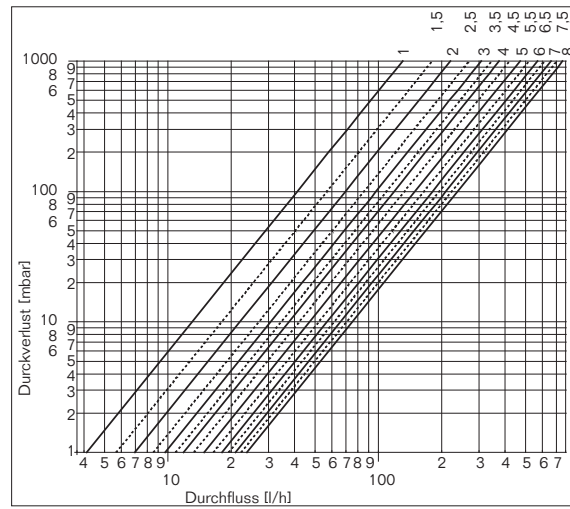
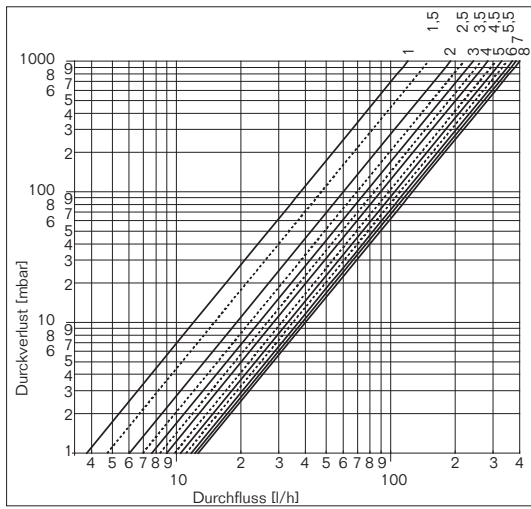


Regelkurve für Standard-Ventileinsatz ZV00040001, ZV00060001, ZV00100001

Voreinstellwert für Ventil mit verstellbaren k_v

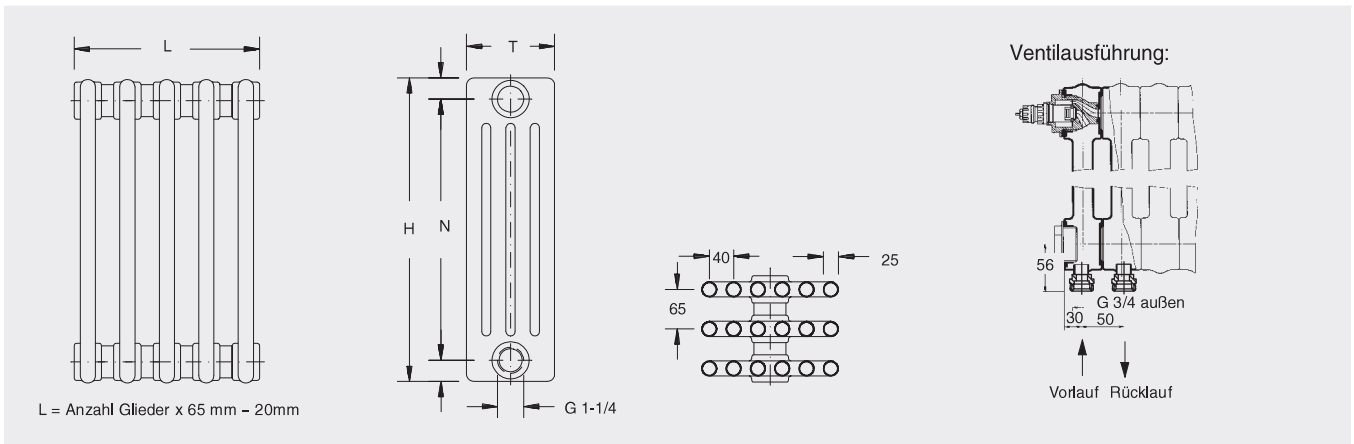
1 K (Hub 0,22 mm/Kelvin) - Proportionalabweichung

2 K (Hub 0,44 mm/Kelvin) - Proportionalabweichung



P-Abweichung	1 K								P-Abweichung	2 K							
Hub (mm/Kelvin)	0,22								Hub (mm/Kelvin)	0,44							
Voreinstellung	1	2	3	4	5	6	7	8	Voreinstellung	1	2	3	4	5	6	7	8
k_v	0,12	0,19	0,24	0,28	0,33	0,37	0,39	0,4	k_v	0,13	0,22	0,31	0,38	0,47	0,57	0,66	0,75

Sano



Höhe H mm	Naben- abstand N mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Gliederanz.	Exponent n	Wärmeleistung bei			Anstrich- fläche m ²	Wasser- inhalt l	Gewicht kg
					75/65/20 °C W	70/55/20 °C W	55/45/20 °C W			
260	190	65	40	1,25	25	20	13	0,04	0,34	0,42
		105	40	1,31	33	27	17	0,07	0,48	0,67
		145	40	1,30	42	34	22	0,09	0,63	0,91
		185	40	1,33	51	40	25	0,11	0,78	1,16
		225	40	1,36	61	49	30	0,13	0,93	1,40
300	230	65	40	1,26	28	23	15	0,05	0,37	0,48
		105	40	1,33	37	30	19	0,08	0,53	0,75
		145	40	1,33	48	39	24	0,10	0,69	1,03
		185	40	1,36	58	46	29	0,13	0,86	1,30
		225	40	1,39	70	55	34	0,15	1,02	1,57
350	280	65	40	1,31	32	25	16	0,06	0,41	0,55
		105	40	1,36	43	34	21	0,09	0,59	0,86
		145	40	1,35	55	44	27	0,12	0,77	1,17
		185	40	1,39	67	53	33	0,15	0,96	1,48
		225	40	1,41	81	64	39	0,18	1,14	1,79
400	330	65	40	1,31	36	29	18	0,07	0,45	0,62
		105	40	1,36	48	38	24	0,10	0,65	0,97
		145	40	1,35	62	50	32	0,13	0,85	1,31
		185	40	1,39	76	60	37	0,17	1,06	1,66
		225	40	1,41	91	72	44	0,20	1,26	2,00
450	380	65	40	1,31	39	31	20	0,07	0,49	0,69
		105	40	1,36	54	43	27	0,11	0,71	1,07
		145	40	1,35	69	55	35	0,15	0,93	1,45
		185	40	1,39	84	66	41	0,19	1,16	1,83
		225	40	1,41	102	80	49	0,22	1,38	2,21
500	430	65	40	1,31	43	34	22	0,08	0,53	0,76
		105	40	1,36	59	47	29	0,12	0,77	1,18
		145	40	1,35	76	60	38	0,17	1,01	1,60
		185	40	1,39	93	74	45	0,21	1,26	2,01
		225	40	1,41	112	88	54	0,25	1,50	2,43

Höhe H mm	Naben- abstand N mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Gliederanz.	Exponent n	Wärmeleistung bei			Anstrich- fläche m ²	Wasser- inhalt l	Gewicht kg
					75/65/20 °C W	70/55/20 °C W	55/45/20 °C W			
550	480	65	40	1,31	47	37	24	0,09	0,57	0,83
		105	40	1,36	65	52	32	0,14	0,83	1,29
		145	40	1,35	83	66	41	0,18	1,09	1,74
		185	40	1,39	101	80	49	0,23	1,36	2,19
		225	30	1,41	123	97	59	0,27	1,62	2,64
600	530	65	40	1,31	50	40	25	0,10	0,61	0,91
		105	40	1,36	70	56	35	0,15	0,89	1,39
		145	40	1,35	90	71	45	0,20	1,17	1,88
		185	40	1,39	110	87	54	0,25	1,45	2,37
		225	30	1,41	133	105	64	0,29	1,74	2,86
750	680	65	40	1,31	61	49	31	0,12	0,73	1,12
		105	40	1,36	86	68	42	0,18	1,07	1,71
		145	40	1,35	111	88	55	0,24	1,41	2,31
		185	30	1,39	135	107	66	0,30	1,75	2,90
		225	30	1,40	163	129	79	0,37	2,10	3,50
900	830	65	40	1,31	72	58	37	0,15	0,84	1,33
		105	40	1,36	101	80	50	0,22	1,25	2,03
		145	30	1,35	131	104	65	0,29	1,65	2,73
		185	20	1,39	160	126	78	0,36	2,05	3,44
		225	20	1,40	193	152	94	0,44	2,45	4,14
1000	930	65	40	1,32	79	63	40	0,16	0,92	1,47
		105	40	1,36	111	88	55	0,24	1,37	2,25
		145	30	1,35	144	115	72	0,32	1,81	3,02
		185	20	1,38	176	139	86	0,40	2,25	3,79
		225	20	1,40	212	167	103	0,48	2,69	4,56
1100	1030	65	30	1,32	87	70	44	0,18	1,00	1,62
		105	30	1,35	122	97	61	0,27	1,49	2,46
		145	25	1,35	157	125	78	0,35	1,97	3,30
		185	15	1,38	192	152	94	0,44	2,45	4,15
		225	15	1,40	232	183	113	0,53	2,93	4,99
1200	1130	65	30	1,32	94	75	48	0,19	1,08	1,76
		105	30	1,35	132	105	66	0,29	1,60	2,67
		145	25	1,35	170	135	85	0,38	2,13	3,59
		185	15	1,38	209	166	103	0,48	2,65	4,50
		225	15	1,40	251	198	122	0,58	3,17	5,42
1500	1430	65	30	1,32	117	94	59	0,24	1,32	2,19
		105	20	1,35	163	130	81	0,36	1,96	3,31
		145	20	1,35	208	165	104	0,48	2,60	4,44
		185	10	1,37	257	204	127	0,60	3,24	5,57
		225	10	1,40	307	242	149	0,72	3,88	6,70
1800	1730	65	30	1,32	141	113	71	0,29	1,56	2,61
		105	20	1,35	193	154	96	0,43	2,32	3,96
		145	20	1,34	246	196	123	0,57	3,08	5,30
		185	10	1,37	305	242	150	0,72	3,84	6,64
		225	10	1,39	361	285	176	0,86	4,60	7,98



Höhe H mm	Naben- abstand N mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Gliederanz.	Exponent n	Wärmeleistung bei			Anstrich- fläche m ²	Wasser- inhalt l	Gewicht kg
					75/65/20 °C W	70/55/20 °C W	55/45/20 °C W			
2000	1930	65	30	1,32	157	125	79	0,32	1,72	2,90
		105	20	1,34	214	170	107	0,48	2,56	4,38
		145	20	1,34	270	215	135	0,64	3,40	5,87
		185	10	1,37	337	267	166	0,80	4,24	7,35
		225	10	1,39	397	313	193	0,95	5,08	8,84
2200	2130	65	30	1,32	175	140	89	0,35	1,88	3,18
		105	20	1,34	235	187	118	0,52	2,80	4,81
		145	20	1,34	295	235	148	0,70	3,72	6,44
		185	10	1,36	369	293	183	0,87	4,64	8,06
		225	10	1,39	432	341	211	1,05	5,55	9,69
2500	2430	65	20	1,32	201	161	102	0,40	2,12	3,61
		105	10	1,34	266	212	133	0,59	3,16	5,45
		145	10	1,34	331	264	166	0,79	4,19	7,29
		185	10	1,36	417	331	208	0,99	5,23	9,13
		225	10	1,39	483	381	235	1,19	6,27	10,97
2800	2730	65	20	1,33	230	184	116	0,44	2,36	4,04
		105	10	1,34	297	237	149	0,67	3,51	6,09
		145	10	1,34	366	292	183	0,89	4,67	8,15
		185	10	1,35	466	370	232	1,11	5,83	10,20
		225	10	1,38	533	422	261	1,33	6,99	12,25
3000	2930	65	20	1,33	250	199	126	0,48	2,51	4,32
		105	10	1,33	318	254	160	0,71	3,75	6,52
		145	10	1,34	390	311	195	0,95	4,99	8,72
		185	10	1,35	498	396	248	1,19	6,23	10,91
		225	10	1,38	566	448	277	1,43	7,46	13,11

Die angegebenen Wärmeleistungen sind gegenüber sonstigen Röhrenradiatoren geringfügig höher. Wir geben jedoch aus Vereinfachungsgründen die Werte der Standard-Stahlröhrenradiatoren an

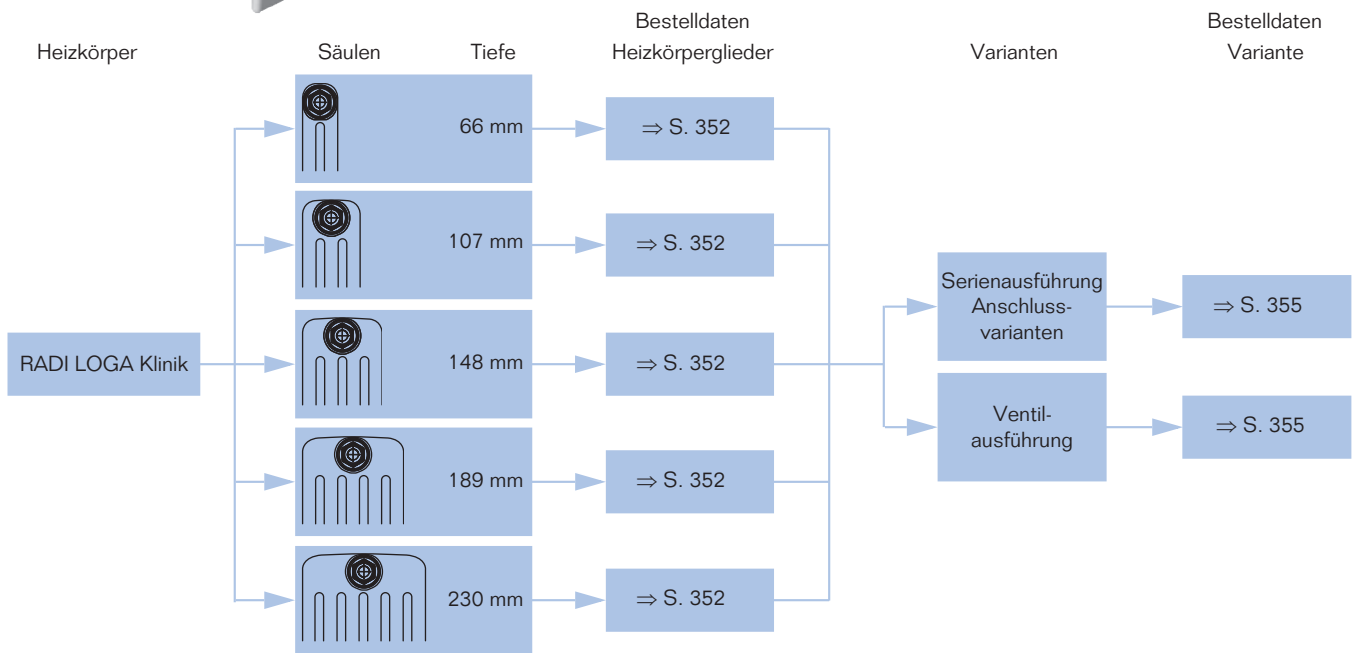
Ventilausführung:

Wasser: Hochdruck-Ausführung PN 10 bis max. 120 °C Heizmitteltemperatur und 10 bar Betriebsüberdruck

Dampf: Bei Dampfheizungen wird keine Gewähr übernommen!



Variantenübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Der bewährte Röhrenheizkörper mit vielen besonderen Vorteilen

- Modernes Design, gerundete Formen der Köpfe und der Anschlussstopfen
- Laserschweißung der Köpfe, neueste technologische Lösung für ein perfektes Produkt
- Die kataphoretische Grundierung gewährleistet einen optimalen Korrosionsschutz der Oberfläche
- Montagefreundliche Wandkonsole GBT, neue Einstückkonsole GTX (Zubehör)
- 4xG 1/2-IG Anschlüsse inklusive G 1/2 Blindstopfen, montiert als Standardausführung
- Spezialverpackt in Styropor und Schrumpffolie
- Qualität und Umweltschutz: Zertifiziert nach ISO 9001:2000 und ISO 14001
- Für erhöhte Hygieneansprüche

Umfangreiches Programm

- 2- bis 6- Säuler, 66 bis 230 mm Bautiefe

- 300 bis 3000 mm Bauhöhe, 19 Standard Bauhöhen
- 66 mm Baulänge pro Glied durch einen 20 mm Distanzring zwischen den Gliedern zur besseren Reinigungsmöglichkeit, 26 mm Baulänge der Anschlussstopfen
- Baulängen bis zu 3 m ab Werk lieferbar (siehe Technische Daten ⇒ Seite 358)
- Ventilausführung, wahlweise oben oder unten, mit G 3/4-AG Anschlüssen von unten NA 50 mm
- Sonderanschlussgrößen von G 1/4-IG bis G 1-IG (auf Anfrage)
- Sonderanschlussarten (auf Anfrage)
- Sonderausführung gewinkelt (auf Anfrage)

Top-Qualität Lackierung

- Lackierung gemäß DIN 55900, Teil 1 und Teil 2
- Vorbehandlung durch Zinkphosphatierung

- Die kataphoretische Grundierung gewährleistet einen optimalen Korrosionsschutz der Oberfläche (Prüfung nach DIN 50021, Salzsprühnebeltest > 700 h)
- Fertiglackierung mit elektrostatischer Pulverbeschichtung Farbton weiß, ähnlich RAL 9016
- Sonderlackierungen in allen RAL Farben auf Wunsch gegen Mehrpreis

Sicherheit

- Max. Betriebsdruck 10 bar. Jeder einzelne Heizkörper wird im Werk auf Dichtheit mit 13 bar Druck (Luft) geprüft
- Ausführung nach den BAGUV-Richtlinien: die RADI LOGA Heizkörper haben keine scharfen Kanten und sind deshalb für Schulen, Heime, Kindergärten usw. zugelassen.



Preise je Glied – Höhe 300–750 mm

Höhe H mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Gliederanzahl	Wärmeleistung			Modell- nummer	Standardfarbe ¹⁾		Sonderfarbe		Rabatt- gruppe
			bei 75/65/ 20 °C W	bei 70/55/ 20 °C W	bei 55/45/ 20 °C W		Artikel- nummer ²⁾	Preis €	Artikel- nummer ²⁾	Preis €	
300	66	41	27	22	14	2/300	7 747 204 212	35,—	7 747 204 307	42,—	586
	107	41	37	30	19	3/300	7 747 204 231	39,69	7 747 204 326	47,63	
	148	41	46	38	24	4/300	7 747 204 250	43,87	7 747 204 345	52,65	
	189	38	55	45	29	5/300	7 747 204 269	48,93	7 747 204 364	58,71	
	230	34	67	54	35	6/300	7 747 204 288	54,46	7 747 204 383	65,36	
350	66	41	30	25	16	2/350	7 747 204 213	35,12	7 747 204 308	42,15	
	107	41	41	34	22	3/350	7 747 204 232	39,80	7 747 204 327	47,76	
	148	41	53	43	27	4/350	7 747 204 251	44,62	7 747 204 346	53,53	
	189	38	63	52	34	5/350	7 747 204 270	49,66	7 747 204 365	59,59	
400	230	34	76	62	40	6/350	7 747 204 289	55,33	7 747 204 384	66,40	
	66	41	34	28	18	2/400	7 747 204 214	35,49	7 747 204 309	42,58	
	107	41	46	38	25	3/400	7 747 204 233	40,06	7 747 204 328	48,06	
	148	41	60	49	32	4/400	7 747 204 252	45,11	7 747 204 347	54,13	
450	189	38	71	58	38	5/400	7 747 204 271	50,28	7 747 204 366	60,34	
	230	34	86	70	45	6/400	7 747 204 290	56,20	7 747 204 385	67,45	
	66	41	37	31	20	2/450	7 747 204 215	35,74	7 747 204 310	42,89	
	107	41	51	41	27	3/450	7 747 204 234	40,17	7 747 204 329	48,21	
	148	41	66	54	35	4/450	7 747 204 253	45,85	7 747 204 348	55,01	
500	189	38	79	65	42	5/450	7 747 204 272	51,15	7 747 204 367	61,37	
	230	34	96	78	50	6/450	7 747 204 291	56,93	7 747 204 386	68,32	
	66	41	40	33	21	2/500	7 747 204 216	36,36	7 747 204 311	43,63	
	107	41	55	45	29	3/500	7 747 204 235	40,67	7 747 204 330	48,81	
	148	41	73	60	39	4/500	7 747 204 254	46,83	7 747 204 349	56,20	
550	189	38	87	71	46	5/500	7 747 204 273	52,01	7 747 204 368	62,41	
	230	34	106	85	55	6/500	7 747 204 292	58,05	7 747 204 387	69,66	
	66	41	44	36	23	2/550	7 747 204 217	36,86	7 747 204 312	44,22	
	107	41	60	49	31	3/550	7 747 204 236	41,29	7 747 204 331	49,54	
	148	41	79	65	42	4/550	7 747 204 255	47,82	7 747 204 350	57,38	
600	189	38	95	78	50	5/550	7 747 204 274	53,—	7 747 204 369	63,60	
	230	34	115	94	60	6/550	7 747 204 293	59,40	7 747 204 388	71,29	
	66	41	47	39	25	2/600	7 747 204 218	37,34	7 747 204 313	44,82	
	107	41	65	53	34	3/600	7 747 204 237	42,27	7 747 204 332	50,73	
	148	41	86	70	46	4/600	7 747 204 256	48,80	7 747 204 351	58,57	
750	189	38	103	84	55	5/600	7 747 204 275	54,10	7 747 204 370	64,91	
	230	34	125	102	66	6/600	7 747 204 294	60,76	7 747 204 389	72,90	
	66	41	58	48	31	2/750	7 747 204 219	39,30	7 747 204 314	47,17	
	107	38	79	65	42	3/750	7 747 204 238	44,74	7 747 204 333	53,69	
	148	34	106	86	56	4/750	7 747 204 257	52,25	7 747 204 352	62,70	
750	189	31	127	103	66	5/750	7 747 204 276	58,90	7 747 204 371	70,68	
	230	27	154	125	80	6/750	7 747 204 295	65,80	7 747 204 390	78,97	

¹⁾ Standardfarbe: RAL 9016

²⁾ Artikelnummern je Glied. Bei der Bestellung bitte das Produkt aus Gliederzahl und Anzahl der gewünschten Radiatoren in der Mengenspalte einsetzen und im Artikeltext die Aufteilung der Glieder in Radiatoren definieren



Preise je Glied – Höhe 900–2200 mm

Höhe H mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Gliederanzahl	Wärmeleistung			Modellnummer	Standardfarbe ¹⁾		Sonderfarbe		Rabattgruppe
			bei 75/65/ 20 °C W	bei 70/55/ 20 °C W	bei 55/45/ 20 °C W		Artikelnummer ²⁾	Preis €	Artikelnummer ²⁾	Preis €	
900	66	41	71	57	37	2/900	7 747 204 220	53,99	7 747 204 315	64,78	586
	107	38	96	78	50	3/900	7 747 204 239	62,12	7 747 204 334	74,54	
	148	34	129	105	67	4/900	7 747 204 258	73,69	7 747 204 353	88,44	
	189	31	153	124	80	5/900	7 747 204 277	77,20	7 747 204 372	98,20	
	230	27	186	149	95	6/900	7 747 204 296	92,06	7 747 204 391	110,46	
1000	66	41	80	65	43	2/1000	7 747 204 221	54,84	7 747 204 316	65,82	
	107	38	107	86	56	3/1000	7 747 204 240	64,09	7 747 204 335	76,91	
	148	34	144	117	75	4/1000	7 747 204 259	76,53	7 747 204 354	91,83	
	189	31	170	138	89	5/1000	7 747 204 278	79,99	7 747 204 373	101,75	
1100	230	27	207	167	106	6/1000	7 747 204 297	95,76	7 747 204 392	114,91	
	66	20	87	70	45	2/1100	7 747 204 222	56,82	7 747 204 317	68,18	
	107	20	117	95	61	3/1100	7 747 204 241	67,66	7 747 204 336	81,20	
	148	20	159	128	82	4/1100	7 747 204 260	80,48	7 747 204 355	96,58	
	189	20	187	152	98	5/1100	7 747 204 279	91,44	7 747 204 374	109,73	
1200	230	20	227	182	115	6/1100	7 747 204 298	104,52	7 747 204 393	125,41	
	66	20	95	77	49	2/1200	7 747 204 223	58,90	7 747 204 318	70,68	
	107	20	128	104	67	3/1200	7 747 204 242	72,96	7 747 204 337	87,55	
	148	20	173	140	89	4/1200	7 747 204 261	85,65	7 747 204 356	102,78	
	189	20	204	165	106	5/1200	7 747 204 280	98,96	7 747 204 375	118,75	
1500	230	20	248	198	125	6/1200	7 747 204 299	112,03	7 747 204 394	134,44	
	66	20	119	96	61	2/1500	7 747 204 224	65,80	7 747 204 319	78,97	
	107	20	161	130	84	3/1500	7 747 204 243	83,55	7 747 204 338	100,27	
	148	20	217	174	110	4/1500	7 747 204 262	101,30	7 747 204 357	121,57	
	189	17	255	206	132	5/1500	7 747 204 281	118,55	7 747 204 376	142,26	
1800	230	13	309	247	156	6/1500	7 747 204 300	136,55	7 747 204 395	163,85	
	66	20	144	115	73	2/1800	7 747 204 225	71,85	7 747 204 320	86,21	
	107	20	196	157	101	3/1800	7 747 204 244	94,52	7 747 204 339	113,43	
	148	20	262	210	132	4/1800	7 747 204 263	113,63	7 747 204 358	136,36	
	189	17	294	248	159	5/1800	7 747 204 282	132,85	7 747 204 377	159,41	
2000	230	13	371	297	187	6/1800	7 747 204 301	153,56	7 747 204 396	184,27	
	66	20	162	130	82	2/2000	7 747 204 226	76,89	7 747 204 321	92,28	
	107	20	220	178	113	3/2000	7 747 204 245	99,21	7 747 204 340	119,05	
	148	20	293	235	148	4/2000	7 747 204 264	122,26	7 747 204 359	146,70	
	189	17	345	278	178	5/2000	7 747 204 283	143,33	7 747 204 378	172,01	
2200	230	10	415	331	209	6/2000	7 747 204 302	165,64	7 747 204 397	198,76	
	66	20	180	144	91	2/2200	7 747 204 227	82,08	7 747 204 322	98,50	
	107	20	254	197	125	3/2200	7 747 204 246	107,72	7 747 204 341	129,26	
	148	20	324	260	164	4/2200	7 747 204 265	132,36	7 747 204 360	158,84	
	189	10	381	307	197	5/2200	7 747 204 284	155,66	7 747 204 379	186,79	
	230	9	457	365	230	6/2200	7 747 204 303	180,68	7 747 204 398	216,80	

¹⁾ Standardfarbe: RAL 9016

²⁾ Artikelnummern je Glied. Bei der Bestellung bitte das Produkt aus Gliederzahl und Anzahl der gewünschten Radiatoren in der Mengenspalte einsetzen und im Artikeltext die Aufteilung der Glieder in Radiatoren definieren

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Preise je Glied – Höhe 2500–3000 mm

Höhe H mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Gliederanzahl	Wärmeleistung			Modell- nummer	Standardfarbe ¹⁾		Sonderfarbe		Rabatt- gruppe
			bei 75/65/ 20 °C W	bei 70/55/ 20 °C W	bei 55/45/ 20 °C W		Artikel- nummer ²⁾	Preis €	Artikel- nummer ²⁾	Preis €	
2500	66	13	207	166	106	2/2500	7 747 204 228	87,39	7 747 204 323	104,86	586
	107	13	282	227	145	3/2500	7 747 204 247	116,34	7 747 204 342	139,61	
	148	13	370	297	189	4/2500	7 747 204 266	142,58	7 747 204 361	171,11	
	189	10	436	351	224	5/2500	7 747 204 285	167,98	7 747 204 380	201,57	
	230	9	520	415	262	6/2500	7 747 204 304	195,58	7 747 204 399	234,71	
2800	66	13	235	189	121	2/2800	7 747 204 229	94,28	7 747 204 324	113,13	
	107	13	322	258	164	3/2800	7 747 204 248	125,46	7 747 204 343	150,54	
	148	13	417	335	214	4/2800	7 747 204 267	156,02	7 747 204 362	187,23	
	189	8	493	396	253	5/2800	7 747 204 286	181,91	7 747 204 381	218,29	
3000	230	6	584	467	295	6/2800	7 747 204 305	213,82	7 747 204 400	256,58	
	66	13	252	203	130	2/3000	7 747 204 230	98,35	7 747 204 325	118,01	
	107	13	350	281	179	3/3000	7 747 204 249	132,61	7 747 204 344	159,14	
	148	13	450	362	231	4/3000	7 747 204 268	164,04	7 747 204 363	196,84	
	189	8	532	428	274	5/3000	7 747 204 287	191,64	7 747 204 382	229,96	
	230	6	628	503	318	6/3000	7 747 204 306	224,55	7 747 204 401	269,45	

¹⁾ Standardfarbe: RAL 9016

²⁾ Artikelnummern je Glied. Bei der Bestellung bitte das Produkt aus Gliederzahl und Anzahl der gewünschten Radiatoren in der Mengenspalte einsetzen und im Artikeltext die Aufteilung der Glieder in Radiatoren definieren



Anschlussvarianten System RADI LOGA Klinik

Anordnung Bestellcode	Artikel- nummer	Mehrpreis €	Anordnung Bestellcode	Artikel- nummer	Mehrpreis €	Rabatt- gruppe
Standard						
	7 747 200 589	-		7 747 200 739	-	
Wechselseitig						
	7 747 200 602	14,91		7 747 200 603	32,29	
	7 747 200 604	47,45				
Von/nach unten/oben (alle Anschlüsse G 1/2-IG)						
	7 747 200 605	76,16		7 747 200 606	93,17	586
	7 747 200 607	107,83		7 747 200 608	76,16	
	7 747 200 609	93,17		7 747 200 610	60,89	
Mittenanschluss ³⁾						
	7 747 200 611	89,72				

○ Trennscheibe standard, ● Trennscheibe 100 % dicht, L Entlüftung, E Entleerung
Bei Bestellung immer Bestellcode für die Anordnung und Artikelnummer angeben
Die Anschlusscodes sind werksseitig 1/2". Entlüftung ist standardmäßig immer 1/2". Ein montierter 1/2" Blindstopfen vorhanden.
Davon abweichende Größen bei Bestellung unbedingt angeben!

Ventilausführung

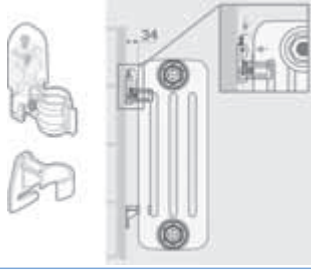


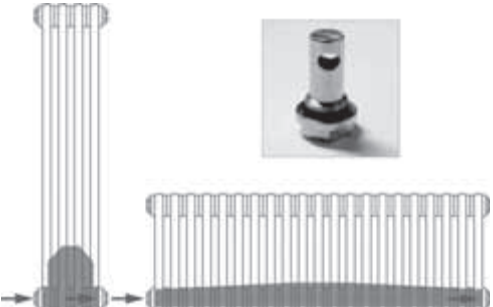
Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
RADI LOGA Klinik Ventilausführung mit Klemm- anschluss	Mit 2 Stück ²⁾ 3/4" AG Anschlüssen Je Heizkörper Einbauventil im oberen Kopfstück ⁴⁾	7 747 200 612	174,64	586
	Mit 2 Stück ²⁾ 3/4" AG Anschlüssen Je Heizkörper Einbauventil im unteren Kopfstück ^{4) + 5)}	7 747 200 613	234,77	
	Mit 2 Stück ²⁾ 3/4" AG Mittenanschluß ³⁾ Einbauventil im oberen Kopfstück ⁴⁾	7 747 210 554	253,04	
	Mit 2 Stück ²⁾ 3/4" AG Mittenanschluß ³⁾ Einbauventil im unteren Kopfstück ^{4) + 5)}	7 747 210 555	310,61	

¹⁾ NA = (46 x Anzahl Glieder) - 42 mm
²⁾ NA = 50 mm
³⁾ Nur für gerade Gliederanzahl, Anschluss 3/4" Außengewinde
⁴⁾ Komplett mit montiertem Blind- und Luftstopfen
⁵⁾ Keine bauseitige Nippelung möglich, komplett mit montiertem Blind- und zwei Luftstopfen

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Wandmontage				
Wandkonsole GBT	<ul style="list-style-type: none"> • Satz mit 2x GBT Konsolen + 2x N6 Distanzstücke + Aushebesicherungen • Farbe weiß RAL9016 • Farbige Ausführung auf Anfrage erhältlich 	7 747 200 737	14,60	
				
Wandkonsole GTX	<ul style="list-style-type: none"> • Wandkonsole GTX 260 • Satz mit 1 x GTX + 2 x Schrauben + 2 x Dübel • Farbe: weiß RAL 9016 • GTX 260 für HK-BH 300-350mm 	7 747 222 581	16,60	
	<ul style="list-style-type: none"> • Wandkonsole GTX 350 • Satz mit 1 x GTX + 2 x Schrauben + 2 x Dübel • Farbe: weiß RAL 9016 • GTX 350 für HK-BH 350-450mm 	7 747 222 582	17,—	
	<ul style="list-style-type: none"> • Wandkonsole GTX 450 • Satz mit 1 x GTX + 2 x Schrauben + 2 x Dübel • Farbe: weiß RAL 9016 • GTX 450 für HK-BH 500-700mm 	7 747 222 583	17,60	
	<ul style="list-style-type: none"> • Wandkonsole GTX 700 • Satz mit 1 x GTX + 2 x Schrauben + 2 x Dübel • Farbe: weiß RAL 9016 • GTX 700 für HK-BH 750-1000mm 	7 747 222 584	19,20	586
	<ul style="list-style-type: none"> • Wandkonsole GTX P • Satz mit 1 x GTX P + 1 x Schraube und 1 x Dübel • Farbe: weiß RAL 9016 • GTX P zusätzlich zu GTX 700 bei HK > BH 1000mm 	7 747 222 585	11,20	
				
Fusskonsole	<ul style="list-style-type: none"> • Satz mit 2 PGT60 verstellbaren Fußkonsolen und Rosetten • Farbe weiß RAL9016 	7 747 200 738	75,60	
				
Mobiles Trennelement	<ul style="list-style-type: none"> • Für wechselseitige Anschlüsse • Für Standard Heizkörper Anschlussvariante 0, Alternative zu Anschlussvariante 1 (Trennscheibe) 	7 747 200 736	11,65	
				

Weitere Konsolen, u.a. Bohrkonsolen, alternative Wandkonsolen oder Fußkonsolen, auf Anfrage erhältlich.

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



RADI LOGA Klinik Stahlröhrenradiator

- RADI LOGA Klinik, Wärmekörper als Mehrsäuler in Elementbauweise aus Stahl
- Für erhöhte Hygieneansprüche z.B. in Kliniken, Kindergärten, etc.
- Die lasergeschweißten Kopfstücke werden aus Feinblech erster Güteklasse, Stärke 1,5 mm gefertigt; die Säulen aus Rundrohren Ø25x1,25 mm
- Automatische Schweißung der Gliederelemente, Schleifen und Polieren der einzelnen Schweißungen ohne sichtbare Rückstände
- Entfettet; Zinkphosphatierung; kataphoretische Grundierung nach DIN 55900; elektrostatische Pulverbeschichtung Farbe weiß, ähnlich RAL9016.
- Ab Werk Lieferung in Einzelblöcken nur bis zu den in den Technischen Daten,

- ⇒ Seite 358 angegebenen maximalen Baulängen
- Bei Überschreitung der maximalen Gliederanzahl erfolgt die Lieferung in Teilblöcken. Die einzelnen Teilblöcke sind bauseits zu nippeln. Nippel, Dichtungen sowie 1/2" Anschlussstopfen im Lieferumfang enthalten.
- Komplett mit vier G 1/2"-IG Anschlüssen inklusive einem montierten Blindstopfen, Anschluss- und Blindstopfen ab Werk eingedichtet

QUALITÄT

- Heizleistung nach EN442 geprüft
- Zertifizierung nach ISO 9001:2000 und ISO 14001 (Umwelt)
- Entspricht den BAGUV-Richtlinien

- Strengste Qualitätskontrollen

VERPACKUNG

- Mit Styropor und umlaufender Schrumpffolie verpackt
- Verpackung bleibt während der Montage am Heizkörper, es werden nur die erforderlichen Stellen geöffnet
- Der beige verpackte Montagehinweis erlaubt eine problemlose Installation der Heizkörper im Heizsystem. Auf dem Typenschild sind alle wichtigen Informationen dargestellt
- Erst zur Inbetriebnahme oder nach Abschluss der Malerarbeiten wird die gesamte Verpackung entfernt

RADI LOGA Klinik in Sonderausführung gegen Mehrpreis

Sonderfarben

- Lieferung ab Werk mit Pulverlackierung in Sonderfarben entsprechend DIN55900-2 nach RAL Farbpalette, Sanitärfarben ebenfalls auf Anfrage erhältlich
- Spezielle Farben auf Anfrage
- Farbige Wandkonsolen GBT auf Anfrage lieferbar (separat zu bestellen)
- Separate Artikelnummer und Preise beachten

Ventilausführung

- Heizkörper mit integriertem, voreinstellbarem Danfoss-Ventil mit Klemmanschluss

- Ventil auf der oberen oder unteren Seite des Heizkörpers
- Bei Ventilsitz auf der unteren Seite wird ein Verteilerrohr in den Heizkörper eingefügt (keine bauseitige Nippelung möglich)
- Anschluss G 3/4"-AG von unten, Nabenabstand 50 mm, seitlich oder als Mittenanschluss
- Zur Gewährleistung der optimalen Zirkulation im Heizkörper ist eine 100% dichte Blindscheibe im unteren Kopfstück zwischen 1. und 2. Glied eingeschweißt
- Komplett mit montiertem Blind- und Luftstopfen (Ventil oben) oder montierten Blind- und zwei Luftstopfen (Ventil unten)

- Thermostatkopf nicht im Lieferumfang
- Separate Artikelnummer und Preise ⇒ Seite 355
- Ventileinsatz zusätzlich geschützt

Sonderausführungen

- Gewinkelte Heizkörper auf Anfrage
- Sonderanschlüsse laut Preisliste lieferbar. Separate Artikelnummer und Preise ⇒ Seite 355
- Für gleichseitige Anschlüsse und Baulänge über 80 Glieder (2-4 Säuler), 70 Glieder (5-Säuler), 55 Glieder (6-Säuler) muss werkseitig ein Verteilerrohr gegen Aufpreis eingesetzt werden. Weitere Infos auf Anfrage.

Planungshinweise

Einsatzbereich

Stahlröhrenradiatoren sind geeignet für Warmwasser-Heizungsanlagen nach DIN 18 380. Es sind die DIN/VDI-Richtlinien, insbesondere VDI 2035, zu beachten.

Montage

Beim Zusammenbau der Radiatoren sind ausschließlich die mitgelieferten Anschluss- und Blindstopfen, Nippel und Dichtungen zu verwenden.

Thermostatköpfe (Fühlerelemente)

Die Ausführung des Einbauventils ermöglicht

die direkte Montage der Thermostatköpfe folgender Hersteller:

- Buderus
- Danfoss Serie RA 2000, RAW
- Oventrop Uni LD
- Heimeier VK
- MNG Thera DA

Zur Montage anderer Fabrikate sind entsprechende Adapter notwendig, die bei den Herstellern der Thermostatköpfe zu erfragen sind.

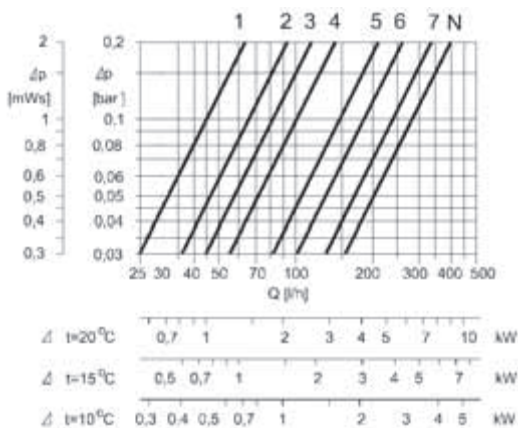
Die Heizkörper werden mit Einbauventil mit Kunststoff-Schutzkappe geliefert, die als Schutz während der Bauzeit dient. Eine Betätigung des Ventils ohne Fühlerelement ist möglich.

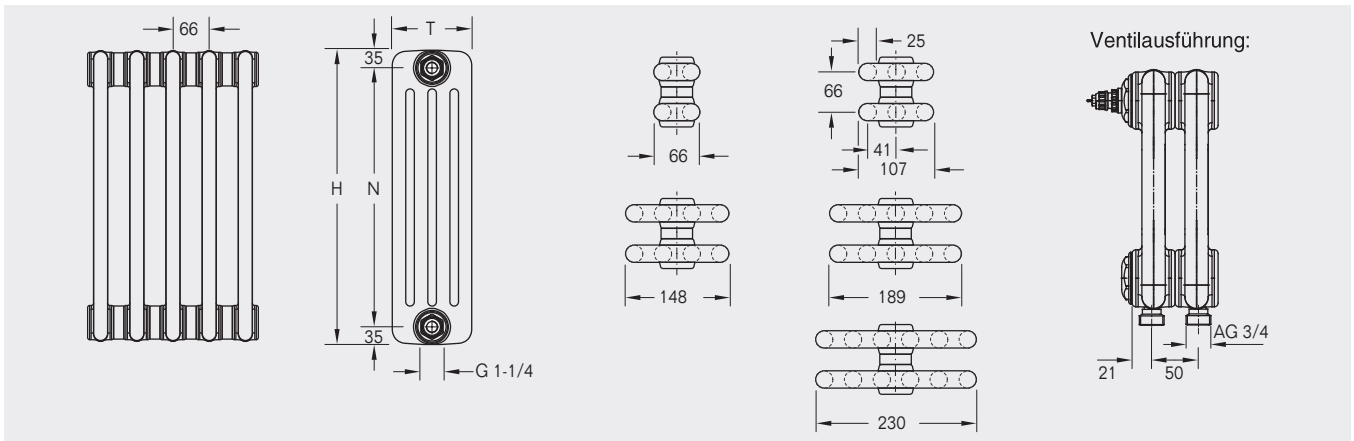
Die spätere Temperatureinstellung und Regelung erfolgt dann durch den jeweiligen Thermostatkopf.

Befestigung

Die Mindestanzahl der notwendigen Befestigungspunkte ist unter Berücksichtigung der Befestigungswand, der Konsolen- und Halterausführung, der Heizkörperkonstruktion sowie des Radiatortengewichts festzulegen (auf Anfrage).

K_v-Werte für Zweirohr-System bei Danfoss-Ventileinsatz für Klemmanschluß



RADI LOGA Klinik


Höhe N mm	Naben- abstand N mm	Tiefe T mm	Blockgröße max. Gliederan- zahl	Exponent n	Wärmeleistung bei			Anstrich- fläche m ²	Wasser- inhalt l	Gewicht kg
					75/65/20 °C W	70/55/20 °C W	55/45/20 °C W			
300	230	66	41	1,250	27	22	14	0,05	0,5	0,6
		107	41	1,260	37	30	19	0,08	0,7	0,8
		148	41	1,270	47	38	24	0,10	0,9	1,0
		189	38	1,250	56	45	29	0,13	1,1	1,3
		230	34	1,270	67	54	35	0,15	1,2	1,6
350	280	66	41	1,250	31	25	16	0,06	0,5	0,7
		107	41	1,260	42	34	22	0,09	0,8	0,9
		148	41	1,270	53	43	27	0,12	1,0	1,1
		189	38	1,250	64	52	34	0,15	1,2	1,5
		230	34	1,270	77	62	40	0,17	1,3	1,8
400	330	66	41	1,250	34	28	18	0,07	0,6	0,7
		107	41	1,260	47	38	25	0,10	0,8	1,0
		148	41	1,270	61	49	32	0,13	1,0	1,3
		189	38	1,250	72	58	38	0,17	1,3	1,7
		230	34	1,270	87	70	45	0,20	1,4	2,0
450	380	66	41	1,260	38	31	20	0,08	0,6	0,8
		107	41	1,260	51	41	27	0,11	0,9	1,1
		148	41	1,260	67	54	35	0,15	1,1	1,4
		189	38	1,250	80	65	42	0,19	1,4	1,8
		230	34	1,270	97	78	50	0,22	1,6	2,2
500	430	66	41	1,260	41	33	21	0,08	0,7	0,9
		107	41	1,260	56	45	29	0,13	0,9	1,3
		148	41	1,260	74	60	39	0,17	1,2	1,6
		189	38	1,250	88	71	46	0,21	1,5	2,0
		230	34	1,270	106	85	55	0,24	1,7	2,4
550	480	66	41	1,260	44	36	23	0,09	0,7	1,0
		107	41	1,250	60	49	31	0,14	1,0	1,4
		148	41	1,260	80	65	42	0,18	1,3	1,7
		189	38	1,250	96	78	50	0,22	1,6	2,2
		230	34	1,260	116	94	60	0,27	1,8	2,6

Höhe N	Naben- abstand N	Tiefe T	Blockgröße max.	Exponent n	Wärmeleistung bei			Anstrich- fläche m ²	Wasser- inhalt l	Gewicht kg
					75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C			
mm	mm	mm	Gliederan- zahl		W	W	W			
600	530	66	41	1,260	48	39	25	0,10	0,8	1,0
		107	41	1,250	65	53	34	0,15	1,1	1,5
		148	41	1,250	87	70	46	0,20	1,3	1,9
		189	38	1,250	104	84	55	0,24	1,7	2,4
		230	34	1,260	126	102	66	0,29	1,9	2,8
750	680	66	41	1,260	59	48	31	0,12	0,9	1,2
		107	38	1,260	80	65	42	0,18	1,2	1,8
		148	34	1,260	107	86	56	0,24	1,6	2,3
		189	31	1,260	127	103	66	0,30	1,9	2,9
		230	27	1,280	155	125	80	0,36	2,3	3,5
900	830	66	41	1,260	71	57	37	0,15	1,0	1,5
		107	38	1,260	96	78	50	0,22	1,4	2,2
		148	34	1,270	130	105	67	0,29	1,8	2,7
		189	31	1,270	154	124	80	0,36	2,2	3,4
		230	27	1,290	186	149	95	0,43	2,6	4,1
1000	930	66	41	1,260	79	65	43	0,16	1,1	1,6
		107	38	1,270	107	86	56	0,24	1,5	2,4
		148	34	1,280	145	117	75	0,32	2,0	3,0
		189	31	1,270	171	138	89	0,40	2,4	3,8
		230	27	1,300	208	167	106	0,48	2,9	4,5
1100	1030	66	20	1,270	87	70	45	0,18	1,2	1,7
		107	20	1,270	118	95	61	0,27	1,6	2,6
		148	20	1,290	159	128	82	0,35	2,1	3,3
		189	20	1,270	188	152	98	0,44	2,6	4,2
		230	20	1,320	228	182	115	0,53	3,1	4,9
1200	1130	66	20	1,270	95	77	49	0,19	1,2	1,9
		107	20	1,270	129	104	67	0,29	1,7	2,8
		148	20	1,300	174	140	89	0,39	2,3	3,6
		189	20	1,270	205	165	106	0,48	2,8	4,5
		230	20	1,320	248	198	125	0,57	3,4	5,3
1500	1430	66	20	1,290	119	96	61	0,24	1,5	2,3
		107	20	1,280	162	130	84	0,36	2,1	3,4
		148	20	1,320	218	174	110	0,48	2,8	4,5
		189	17	1,280	256	206	132	0,60	3,4	5,6
		230	13	1,330	310	247	156	0,72	4,1	6,6
1800	1730	66	20	1,310	144	115	73	0,29	1,7	2,7
		107	20	1,290	196	157	101	0,43	2,4	4,1
		148	20	1,340	263	210	132	0,57	3,2	5,4
		189	17	1,280	308	248	159	0,72	4,0	6,6
		230	13	1,330	372	297	187	0,86	4,8	7,8
2000	1930	66	20	1,310	162	130	82	0,32	1,8	3,0
		107	20	1,290	221	178	113	0,48	2,7	4,5
		148	20	1,330	294	235	148	0,64	3,5	5,9
		189	17	1,280	345	278	178	0,79	4,4	7,3
		230	10	1,330	415	331	209	0,95	5,3	8,7

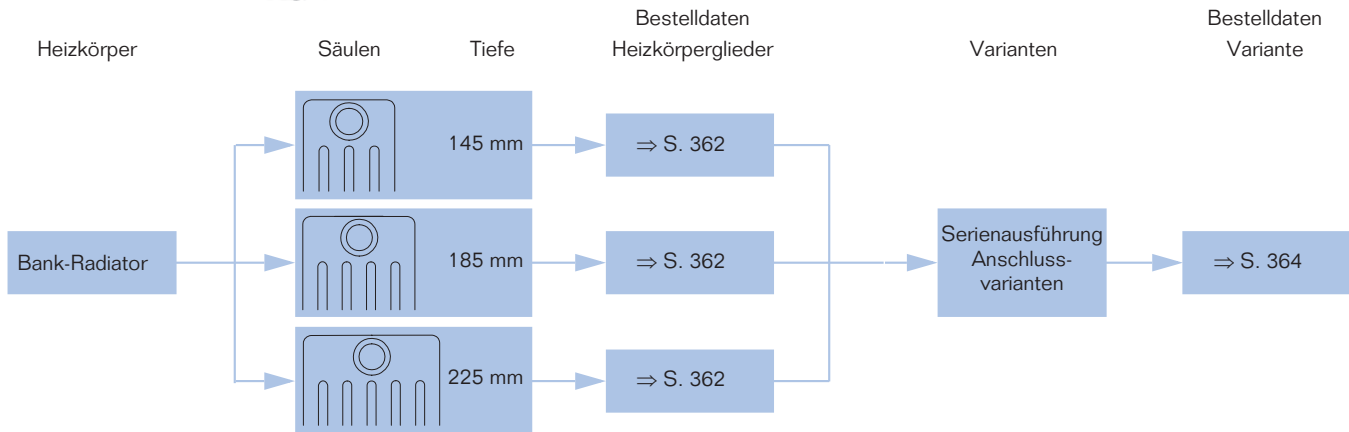
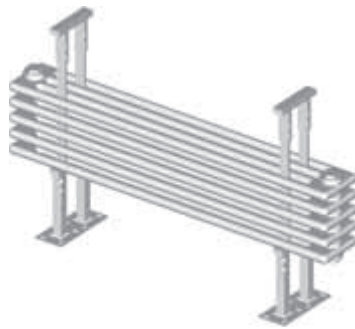


Höhe N	Naben- abstand N	Tiefe T	Blockgröße max.	Exponent n	Wärmeleistung bei			Anstrich- fläche m ²	Wasser- inhalt l	Gewicht kg
					75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C			
mm	mm	mm	Gliederan- zahl		W	W	W			
2200	2130	66	13	1,310	180	144	91	0,35	2,0	3,3
		107	13	1,300	245	197	125	0,53	2,9	4,9
		148	13	1,320	325	260	164	0,70	3,9	6,4
		189	10	1,280	382	307	197	0,87	4,8	8,0
		230	9	1,330	457	365	230	1,05	5,8	9,6
2500	2430	66	13	1,300	207	166	106	0,40	2,2	3,7
		107	13	1,300	283	227	145	0,60	3,3	5,4
		148	13	1,310	371	297	189	0,79	4,3	7,2
		189	10	1,290	437	351	224	0,99	5,4	9,1
		230	9	1,330	520	415	262	1,19	6,5	10,9
2800	2730	66	13	1,300	236	189	121	0,45	2,4	4,1
		107	13	1,300	322	258	164	0,67	3,7	6,1
		148	13	1,300	418	335	214	0,89	4,8	7,9
		189	8	1,290	493	396	253	1,11	6,0	10,2
		230	6	1,320	584	467	295	1,33	7,3	12,2
3000	2930	66	13	1,290	253	203	130	0,48	2,5	4,4
		107	13	1,300	350	281	179	0,71	3,9	6,5
		148	13	1,290	450	362	231	0,95	5,1	8,5
		189	8	1,290	533	428	274	1,19	6,3	10,9
		230	6	1,322	629	503	318	1,42	7,8	13,4





Variantenübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Moderne, ausgereifte Konstruktion mit ansprechendem Design und hoher Sicherheit

- Blockgeschweißte Einzelglieder aus Präzisions-Stahlrohren mit elektrisch verschweißten Kopfstücken
- Lieferbar als Radiator mit 4 bis 7 Gliedern in 4 Höhen (180 bis 315 mm) und 5 Längen (1500 bis 3000 mm) für den liegenden Einbau mit Hilfe von Bankkonsolen
- Heizkörper entspricht den Anforderungen zur Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherungsträger (GUUV)

- Ausgelegt für 10 bar Betriebsüberdruck
- Werkseitige Dichtheitsprüfung jedes einzelnen Radiators
- Feuerverzinkte Heizkörper als Sonderausführung lieferbar

Hochwertige, umweltschonende Grundierung und Lackierung

- Serienmäßig elektrophoretisch grundiert nach DIN 55 900-1
- Standardfarbe RAL 9016 nach DIN 55 900-2
- Sonderlackierungen in anderen Farben nach DIN 55 900-2 auf Wunsch (Sonderfarbe

CF=AF+20% Aufpreis, Sonderfarbe
SF=AF+30% Aufpreis)

- Alle Lackierungen als Einbrenn-Pulverlackierungen mit hoher Kratz- und Schlagfestigkeit, schwermetall- und lösungsmittelfrei

Einfache und schnelle Montage

- Anschlussvarianten gleichseitig seitlich oder wechselseitig seitlich/von unten
- Auf den jeweiligen Radiator abgestimmtes Befestigungssortiment
- Anschlussgrößen je nach Bedarf mit unterschiedlich großem Gewinde (G 3/8-IG bis G 1-IG)



Höhe 180–225 mm, Gliederanzahl 4–5

Höhe H mm	Glieder- anzahl	Länge L mm	Tiefe T mm	Wärmeleistung bei			Standardfarbe (AF) ¹⁾		Sonderfarbe (CF)		Rabatt- gruppe	
				70/55/20 °C W	55/45/20 °C W	Modell- nummer	Artikel- nummer	Preis €	Artikel- nummer	Preis €		
180	4	1500	145	750	478	4F 4150	84 908 415	674,43	84 912 415	809,33	368	
			185	913	582	4F 5150	84 908 515	736,42	84 912 515	883,69		
			225	1087	692	4F 6150	84 908 615	798,02	84 912 615	957,62		
		1800	145	896	571	4F 4180	84 908 418	726,91	84 912 418	872,29		
			185	1082	689	4F 5180	84 908 518	797,45	84 912 518	956,93		
			225	1293	823	4F 6180	84 908 618	869,33	84 912 618	1.043,19		
		2000	145	996	634	4F 4200	84 908 420	760,42	84 912 420	912,51		
			185	1196	762	4F 5200	84 908 520	838,—	84 912 520	1.005,58		
			225	1426	908	4F 6200	84 908 620	916,01	84 912 620	1.099,20		
	145		1240	790	4F 4250	84 908 425	918,80	84 912 425	1.102,56			
	2500		185	1483	944	4F 5250	84 908 525	1.015,20	84 912 525	1.218,24		
			225	1793	1142	4F 6250	84 908 625	1.115,78	84 912 625	1.338,94		
	3000	145	1504	958	4F 4300	84 908 430	1.010,26	84 912 430	1.212,31			
		185	1772	1129	4F 5300	84 908 530	1.115,78	84 912 530	1.338,94			
		225	2151	1370	4F 6300	84 908 630	1.238,98	84 912 630	1.486,77			
	225	5	1500	145	900	573	5F 4150	84 909 415	739,49	84 913 415		887,39
				185	1096	698	5F 5150	84 909 515	816,98	84 913 515		980,38
				225	1295	824	5F 6150	84 909 615	893,93	84 913 615		1.072,72
1800			145	1077	686	5F 4180	84 909 418	805,08	84 913 418	966,08		
			185	1298	826	5F 5180	84 909 518	893,23	84 913 518	1.071,88		
			225	1539	980	5F 6180	84 909 618	983,08	84 913 618	1.179,70		
2000		145	1170	745	5F 4200	84 909 420	846,98	84 913 420	1.016,38			
		185	1408	896	5F 5200	84 909 520	943,94	84 913 520	1.132,72			
		225	1697	1081	5F 6200	84 909 620	1.041,44	84 913 620	1.249,72			
		2500	145	1488	947	5F 4250	84 909 425	1.026,86	84 913 425	1.232,24		
			185	1781	1134	5F 5250	84 909 525	1.147,39	84 913 525	1.376,86		
			225	2133	1358	5F 6250	84 909 625	1.273,07	84 913 625	1.527,68		
3000		145	1807	1151	5F 4300	84 909 430	1.141,21	84 913 430	1.369,45			
		185	2130	1356	5F 5300	84 909 530	1.273,07	84 913 530	1.527,68			
		225	2561	1631	5F 6300	84 909 630	1.427,10	84 913 630	1.712,52			

¹⁾ Standardfarbe: RAL 9016



Höhe 270–315 mm, Gliederanzahl 6–7

Höhe H mm	Glieder- anzahl	Länge L mm	Tiefe T mm	Wärmeleistung bei			Standardfarbe (AF) ¹⁾		Sonderfarbe (CF)		Rabatt- gruppe	
				70/55/20 °C W	55/45/20 °C W	Modell- nummer	Artikel- nummer	Preis €	Artikel- nummer	Preis €		
270	6	1500	145	1083	690	6F 4150	84 910 415	804,52	84 914 415	965,43	368	
			185	1273	811	6F 5150	84 910 515	897,52	84 914 515	1.077,02		
			225	1510	962	6F 6150	84 910 615	989,90	84 914 615	1.187,87		
		1800	145	1257	800	6F 4180	84 910 418	883,26	84 914 418	1.059,91		
			185	1507	960	6F 5180	84 910 518	989,03	84 914 518	1.186,85		
			225	1795	1143	6F 6180	84 910 618	1.096,84	84 914 618	1.316,21		
	2000	145	1395	889	6F 4200	84 910 420	933,49	84 914 420	1.120,20			
		185	1668	1062	6F 5200	84 910 520	1.049,88	84 914 520	1.259,85			
		225	1980	1261	6F 6200	84 910 620	1.166,87	84 914 620	1.400,25			
		145	1739	1108	6F 4250	84 910 425	1.134,90	84 914 425	1.361,87			
		2500	185	2068	1317	6F 5250	84 910 525	1.279,57	84 914 525	1.535,47		
			225	2490	1586	6F 6250	84 910 625	1.430,40	84 914 625	1.716,48		
	3000	145	2110	1344	6F 4300	84 910 430	1.272,13	84 914 430	1.526,56			
		185	2472	1574	6F 5300	84 910 530	1.430,40	84 914 530	1.716,48			
		225	2988	1903	6F 6300	84 910 630	1.615,24	84 914 630	1.938,29			
	315	7	1500	145	1214	773	7F 4150	84 911 415	869,59	84 915 415		1.043,51
				185	1476	940	7F 5150	84 911 515	978,06	84 915 515		1.173,67
				225	1736	1105	7F 6150	84 911 615	1.085,82	84 915 615		1.302,98
			1800	145	1451	924	7F 4180	84 911 418	961,41	84 915 418		1.153,68
				185	1749	1114	7F 5180	84 911 518	1.084,82	84 915 518		1.301,79
				225	2063	1314	7F 6180	84 911 618	1.210,59	84 915 618		1.452,70
		2000	145	1610	1025	7F 4200	84 911 420	1.020,06	84 915 420	1.224,08		
			185	1936	1233	7F 5200	84 911 520	1.155,82	84 915 520	1.386,98		
			225	2276	1449	7F 6200	84 911 620	1.292,31	84 915 620	1.550,79		
145			2008	1278	7F 4250	84 911 425	1.243,—	84 915 425	1.491,60			
2500			185	2397	1527	7F 5250	84 911 525	1.411,70	84 915 525	1.694,04		
			225	2862	1822	7F 6250	84 911 625	1.587,73	84 915 625	1.905,27		
3000		145	2437	1552	7F 4300	84 911 430	1.403,05	84 915 430	1.683,67			
		185	2868	1826	7F 5300	84 911 530	1.587,73	84 915 530	1.905,27			
		225	3433	2186	7F 6300	84 911 630	1.803,35	84 915 630	2.164,02			

¹⁾ Standardfarbe: RAL 9016



Anschlussvarianten System arbonia

Anordnung Bestellcode	Artikel- nummer	Mehrpreis €	Anordnung Bestellcode	Artikel- nummer	Mehrpreis €	Rabatt- gruppe
Zweirohr, seitlich						
	84 974 312	-		84 974 334	-	
	84 974 314	-		84 974 332	-	-
Von unten/von oben						
	84 974 368	-		84 974 386	-	

• Trennscheibe 100 % dicht, L Entlüftung

Bei Bestellung immer Bestellcode für die Anordnung und Artikelnummer angeben

Die Anschlusscodes sind werksseitig 1/2". Entlüftung ist standardmäßig immer 1/2", Entleerung ist standardmäßig nicht vorhanden, sonst 1/2"
Davon abweichende Größen bei Bestellung unbedingt angeben!

Sonderausführungen

Bezeichnung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Feuerverzinkt ¹⁾	84 967 150	auf Anfrage	365

¹⁾ Verzinkte sowie verzinkte und lackierte Heizkörper gegen Aufpreis auf Anfrage (nicht alle Farben möglich)

Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Typ	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Abdeckrosette	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Abdeckung der Bodenplatte der Bankkonsole bei Montage auf Fertigbeton • Aus Kunststoff • Weiß 	ZB00340002 (B167)	82 915 210	6,86	369
	<ul style="list-style-type: none"> • Montage bei Rohfußboden • Aus Kunststoff • Weiß 	ZB00330001 (B166)	82 915 212	1,58	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bank-Radiator in Serienausführung

- Bank-Radiator in blockgeschweißter Gliederbauweise
- Einzelglieder (Baulänge Standard 45 mm) als Schweißbaugruppe, bestehend aus Kopfstücken (Bandstahl-Pressteile) und runden Präzisionsstahlrohren
- Radiator für den liegenden Einbau in Bankkonsolen vorgesehen
- Konstruktion entspricht den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherungsträger (GUV)
- Elektrophoretisch grundiert im Farbton RAL 9001 (Elektrotauchlack Standard) nach DIN 55 900-1 und zusätzlich mit Einbrenn-Pulverlackierung in RAL 9016 entsprechend DIN 55 900-2
- Asbestfreie graphitierte Flachdichtungen für Anschluss- und Blindstopfen
- Anschluss- und Blindstopfen werkseitig eingedichtet
- Lieferung ab Werk mit Bankkonsolen (Stützen) zum Einhängen der Heizkörper, jedoch ohne Bankauflage
- Bankkonsolen in gleicher Beschichtung wie der Heizkörper
- Spezielle Anordnung der Anschlüsse gemäß Tabelle „Anschlussvarianten“ ohne Mehrpreis
- Radiatoren mit Anschlussstopfen oder mit stirnseitig eingeschweißten G 1/2-Gewinde-

- muffen für den seitlichen Anschluss versehen
- Anschlüsse nach Anschlussordnung inkl. Blindscheiben ohne Mehrpreis
- Radiator mit Styroporformteilen als Kanten- und Frontschutz versehen und in Schrumpffolie verpackt

Standardfarbe AF (All Finish)

- Lieferung ab Werk mit Einbrenn-Pulverlackierung in RAL 9016 nach DIN 55 900-2

Grundierte Ausführung ET (Elektrotauchlack)

- Weiterhin zum Preis der Standardfarbe AF (All Finish) lieferbar

Bank-Radiator in Sonderausführung gegen Mehrpreis

Sonderfarbe CF (Color Finish)

- Lieferung ab Werk mit Einbrenn-Pulverlackierung in Sonderfarben entsprechend DIN 55 900-2. Farbauswahl gemäß Arbonia Sonderfarbenpalette Color Finish
- Separate Artikelnummern und Preise beachten
- Preisaufschlag 20% auf Preisbasis AF

Farbe nach Wunsch SF (Super Finish)

- Lieferung ab Werk mit Einbrennlackierung im Farbton nach Wunsch entsprechend DIN 55 900-2 unter Angabe der RAL-Nummer oder NCS-Nummern. Spezielle Farben, wie z.B. metallisiert, auf Anfrage
- Preisaufschlag 30% auf Preisbasis AF

Sonderausführungen

- Sonderausführungen, wie z. B. feuerverzinkte Radiatoren ab, Werk lieferbar
- Sonderanschlüsse (z. B. für Einrohranlagen) ab Werk lieferbar
- Separate Artikelnummern und Preise gemäß [Seite 364](#) beachten



Planungshinweise

Einsatzbereich

Stahlröhrenradiatoren sind geeignet für Warmwasser-Heizungsanlagen nach DIN 18 380. Es sind die DIN/VDI-Richtlinien insbesondere VDI 2035 zu beachten.

Für den Anschluss an Fernheizungen werden komplett zusammengeschweißte Röhrenradiatoren gefordert, d.h. es dürfen keine genippe-

ten Radiatoren verwendet werden. Eingeschraubte Stopfen sind bei der Standardausführung (10 bar) zulässig.

Montage

Die Bank-Radiatoren werden mit Bankkonsolen (-stützen) geliefert: Bis Länge 2000 mm = 3 Konsolen, ab Länge 2500 mm = 4 Konso-

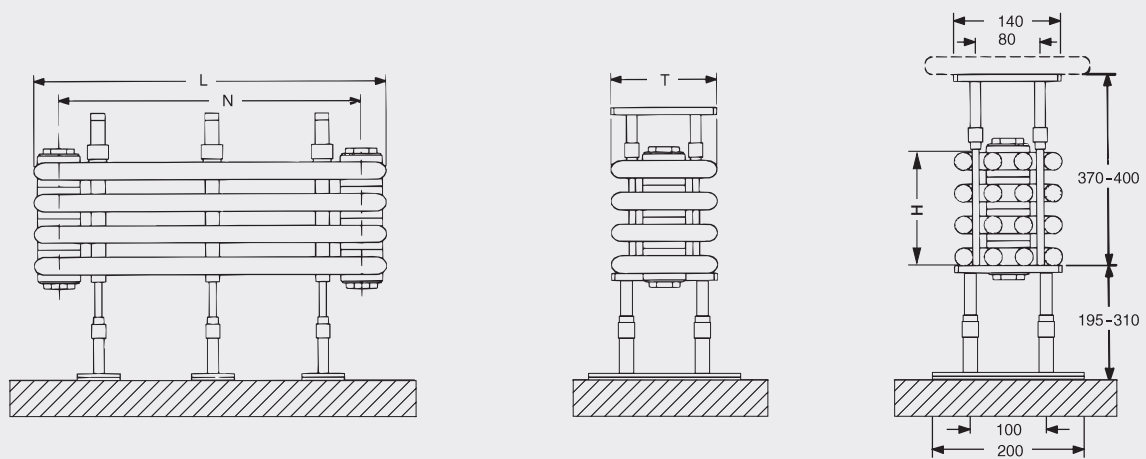
len. Die Konsolen sind so ausgebildet, dass sie auf Rohboden befestigt werden können. Darüber wird dann der Estrich gegeben. Sie können aber auch direkt auf den Estrich aufgeschraubt werden. Hierfür ist eine passende Abdeckrosette (Zubehör) lieferbar.

Befestigung

Höhe/Tiefe	Länge mm	Konsolenanzahl Stück
alle Radiatoren	1500–2000	3
	2500– 3000	4

Strahlungsschirm

Zur Verringerung der rückseitigen Wärmestrahlung ist ein Abstrahlungsschirm erhältlich. [Detailinformationen](#) ⇒ [ab Seite 601](#)



3

Höhe H mm	Glieder- anzahl	Länge L mm	Naben- abstand N mm	Tiefe T mm	Wärmeleistung bei (Exponent n = 1,3)			Anstrich- fläche m ²	Wasser- inhalt l	Gewicht kg
					75/65/20 °C W	70/55/20 °C W	55/45/20 °C W			
180	4	1500	1430	145	935	750	478	1,90	10,4	22,8
				185	1139	930	582	2,38	13,0	27,3
				225	1356	1087	692	2,86	15,5	31,8
		1800	1730	145	1117	896	571	2,28	12,3	26,2
				185	1349	1082	689	2,85	15,4	31,5
				225	1612	1293	823	3,42	18,4	36,9
		2000	1930	145	1241	996	634	2,53	13,6	28,4
				185	1492	1196	762	3,16	17,0	34,4
				225	1778	1426	908	3,80	20,3	40,3
		2500	2430	145	1546	1240	790	3,16	16,8	35,8
				185	1849	1483	944	3,95	20,9	43,2
				225	2236	1793	1142	4,74	25,1	50,5
3000	2930	145	1876	1504	958	3,78	20,0	41,5		
		185	2210	1772	1129	4,73	24,9	50,3		
		225	2682	2151	1370	5,68	29,9	59,1		
225	5	1500	1430	145	1122	900	573	2,38	13,0	27,2
				185	1367	1096	698	2,97	16,2	32,8
				225	1614	1295	824	3,57	19,4	38,5
		1800	1730	145	1342	1077	686	2,85	15,4	31,5
				185	1618	1298	826	3,56	19,2	38,2
				225	1919	1539	980	4,28	23,0	44,9
		2000	1930	145	1459	1170	745	3,16	17,0	34,3
				185	1755	1408	896	3,96	21,2	41,7
				225	2116	1697	1081	4,75	25,4	49,2
		2500	2430	145	1855	1488	947	3,95	21,0	43,1
				185	2221	1781	1134	4,94	26,2	52,3
				225	2660	2133	1358	5,93	31,4	61,5
		3000	2930	145	2253	1807	1159	4,73	24,9	50,2
				185	2656	2130	1356	5,92	31,1	61,2
				225	3193	2568	1631	7,11	37,3	72,2

Höhe H mm	Glieder- anzahl	Länge L mm	Naben- abstand N mm	Tiefe T mm	Wärmeleistung bei (Exponent n = 1,3)			Anstrich- fläche m ²	Wasser- inhalt l	Gewicht kg	
					75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C				
					W	W	W				
270	6	1500	1430	145	1350	1083	690	2,85	15,6	31,6	
				185	1587	1273	811	3,57	19,5	38,4	
				225	1883	1510	962	4,29	23,3	45,2	
		1800	1730	145	1567	1257	800	3,42	18,5	36,8	
				185	1879	1507	960	4,28	23,0	44,8	
				225	2238	1795	1143	5,14	27,6	52,9	
	2000	1930	145	1740	1395	889	3,79	20,4	40,2		
			185	2079	1668	1062	4,75	25,4	49,1		
			225	2469	1980	1261	5,70	30,5	58,0		
	2500	2430	145	2168	1739	1108	4,73	25,2	50,4		
			185	2578	2068	1317	5,92	31,4	61,4		
			225	3104	2490	1586	7,11	37,6	72,5		
	3000	2930	145	2631	2110	1344	5,68	29,9	58,9		
			185	3081	2472	1574	7,10	37,4	72,1		
			225	3725	2988	1903	8,53	44,8	85,3		
	315	7	1500	1430	145	1514	1214	773	3,33	18,2	36,1
					185	1840	1476	940	4,16	22,7	44,0
					225	2164	1736	1105	5,00	27,2	51,9
1800			1730	145	1809	1451	924	3,98	21,6	42,1	
				185	2180	1749	1114	4,99	26,9	51,5	
				225	2572	2063	1314	5,99	32,2	60,9	
2000		1930	145	2008	1610	1025	4,42	23,8	46,1		
			185	2413	1936	1233	5,54	29,7	56,4		
			225	2838	2276	1449	6,65	35,5	66,8		
2500		2430	145	2503	2008	1278	5,52	29,4	57,7		
			185	2989	2397	1527	6,91	36,6	70,6		
			225	3568	2862	1822	8,30	43,9	83,4		
3000		2930	145	3038	2437	1552	6,62	34,9	67,6		
			185	3576	2868	1826	8,28	43,6	83,0		
			225	4280	3433	2186	9,95	52,2	98,4		

Wasser: Druckausführung PN 10 bis max. 120°C Heizmitteltemperatur und 10 bar Betriebsüberdruck
Dampf: Bei Dampfheizungen wird keine Gewähr übernommen!



Variantenübersicht

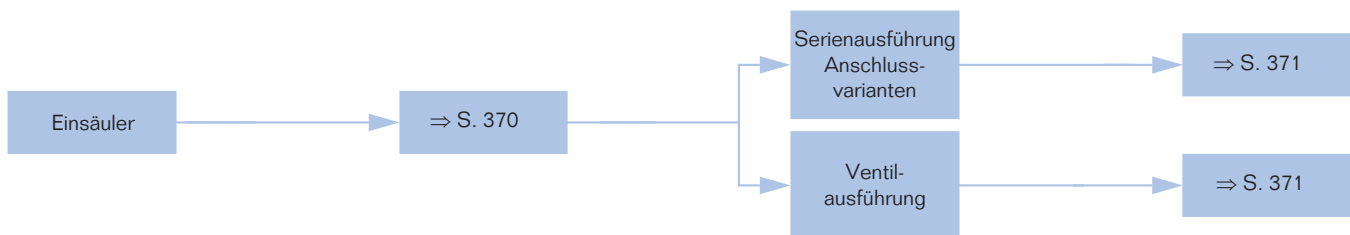


Heizkörper

Bestelldaten
Heizkörperglieder

Varianten

Bestelldaten
Variante



Merkmale und Besonderheiten

Moderne, ausgereifte Konstruktion mit ansprechendem Design und hoher Sicherheit

- Aus waagerechten Vierkant- und senkrechten Präzisionsstahlrohren gefertigter Heizkörper
- Lieferbar in 15 Höhen (300–2000 mm) mit maximal 60 Elementen bis Bauhöhe 1200 mm, ab Bauhöhe 1500 mm maximal 30 Elemente (Baulänge 1104 mm)
- Wärmeleistung nach DIN EN 442 geprüft
- Ausgelegt für 10 bar Betriebsüberdruck
- Werkseitige Dichtheitsprüfung jedes einzelnen Radiators
- Große Bandbreite an Sonderausführungen

Hochwertige, umweltschonende Grundierung und Lackierung

- Einbrennlackiert im Farbton Verkehrsweiß RAL 9016 nach DIN 55 900-2
- Sonderlackierungen in anderen Farben nach DIN 55 900-2 auf Wunsch
- Alle Lackierungen als Einbrenn-Pulverlackierungen mit hoher Kratz- und Schlagfestigkeit, schwermetall- und lösungsmittelfrei

Einfache und schnelle Montage

- Anschlussvarianten gleichseitig, wechselseitig, reitend oder mit Sonderanschlüssen
- Befestigungssortiment für unterschiedliche Montagevarianten

- Ventilausführung mit Einbauventil mit außen liegender, stufenloser kv-Wert-Einstellung für den hydraulischen Abgleich ohne Werkzeug
- Befestigungen: eingeschweißte Aufhängelassen gegen Mehrpreis
- Thermostatköpfe namhafter Hersteller bei der Ventilausführung ohne Adapter montierbar
- Rohranbindung über vier eingeschweißte Anschlüsse (G 1/2-IG)
- Ventilausführung mit Rohranbindung ohne Reduziermippel über G 3/4-AG



Einsäuler

Höhe H mm	Nabenabstand N mm	Wärmeleistung		Preis je Element		Grundpreis je Heizkörper		Rabatt- gruppe
		bei 70/55/20 °C W	bei 55/45/20 °C	Artikel- nummer	Preis €	Artikel- nummer	Preis €	
300	270	12	8	86 346 101	4,45	86 344 198	57,77	238
350	320	14	9	86 347 101	4,66			
400	370	16	10	86 348 101	5,09			
450	420	18	12	86 349 101	5,62			
500	470	20	13	86 350 101	5,83			
550	520	21	14	86 351 101	6,15			
600	570	23	15	86 352 101	6,15			
750	720	29	19	86 353 101	7,42			
900	870	34	22	86 354 101	8,59			
1000	970	38	24	86 355 101	9,22			
1100	1070	42	27	86 356 101	9,86			
1200	1170	45	29	86 357 101	10,71			
1500	1470	54	35	86 358 101	11,87			
1800	1770	64	41	86 359 101	14,10			
2000	1970	70	45	86 360 101	16,01			

Der Gesamtpreis für den Stahlröhrenradiator Einsäuler setzt sich zusammen aus: Grundpreis je Heizkörper: Artikelnummer 86 344 198 zzgl. Preis je Element der gewünschten Höhe multipliziert mit der kompletten Anzahl Elemente. Mindestpreis: Heizkörper mit 6 Elementen
Farbe Verkehrsweiß RAL 9016 angeben.

Beispielrechnung für Einsäuler mit 8 Gliedern, Bauhöhe 1100 mm: Grundpreis je Heizkörper + (8 x Preis - 86 356 101)



Anschlussvarianten

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Eingeschweißte Blindscheibe	• Je Heizkörper Normalausführung 100 % dicht	82 193 080	37,23	236
		82 193 084	52,80	
Anschluss	• Oben/unten/hinten/vorne (bitte Skizze beifügen) • Je Anschluss	82 193 060	104,—	

Ventilausführung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Ventilausführung	je Heizkörper ¹⁾	82 193 090	280,80	236

Sonderausführung

Bezeichnung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Sonderfarben	–	Mehrpreis ²⁾ von 30 %	–

¹⁾ Bitte Skizze beifügen

²⁾ Auf den Gesamtpreis des Radiators




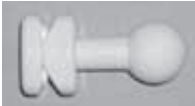


Befestigungen

Bezeichnung	Beschreibung			Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
	1 Set = 2 Laschen			7 747 201 011	37,86	236
	Anzahl Aufhängelaschen					
	Höhe Heizkörper mm	Anzahl Elemente	erforderliche Anzahl Aufhängelaschen			
	300–1200	2–7	2 (= 1 Set)			
	300–1200	8–45	4 (= 2 Set)			
	300–1200	45–60	6 (= 3 Set)			
	1500–2000	2–7	2 (= 1 Set)			
	1500–2000	8–28	4 (= 2 Set)			
	1500–2000	29–30	6 (= 3 Set)			

3

Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung			Artikel- nummer	Preis ¹⁾ €	Rabatt- gruppe
Handtuchhalter		• In Heizkörperfarbe		86 373 370	54,—	236
		für Baulänge 496: L = 288 mm				
		für Baulänge 546: L = 396 mm				
		für Baulänge 746: L = 540 mm				
		für Baulänge 996: L = 792 mm		86 373 376	50,44	
Aufhängeknopf		• In Heizkörperfarbe		86 373 350	28,60	

¹⁾ Bei Sonderfarben Aufschlag von 30%.



Einsäuler in Serienausführung

- Einsäuler-Stahlröhrenradiator als Schweißkonstruktion aus waagerechten Vierkantröhrn und senkrechten Präzisionsstahlrundröhrn, Ø 23 mm
- Tiefe 30 mm, Länge je Element 36 mm
- Wärmeleistung nach DIN EN 442 geprüft
- Lieferung ab Werk mit Einsicht-Einbrenn-Pulverlackierung in Verkehrsweiß (RAL 9016) entsprechend DIN 55 900-2
- Rohrleitungsanschluss über vier eingeschweißte G 1/2-Anschlüsse
- Je ein selbstdichtender Blind- und Entlüftungsstopfen im Lieferumfang
- Radiator in Schrumpffolie verpackt und soweit erforderlich mit Kantenschutz versehen
- Maximal lieferbare Länge 60 Elemente (2184 mm) für Bauhöhen bis zu 1200 mm, ab Bauhöhe 1500 mm maximal 30 Elemente (Baulänge 1104 mm).
- Ab Höhe 1500 mm auf der Rückseite des Radiators ein- bzw. zwei waagerechte Stabilisierungselemente angeschweißt
- Mindestpreis: Heizkörper mit 6 Elementen
- Lieferung der gewünschten Heizkörpergröße ab Werk. Änderungen bzw. Annullierungen nach Fertigungstermin oder Rückgabe einer Lieferung nicht möglich

Einsäuler in Sonderausführung gegen Mehrpreis

Sonderfarbe

- Lieferung ab Werk mit Einbrenn-Pulverlackierung in Sonderfarben entsprechend DIN 55 900-2
- Prospekt mit gesamtem Sonderfarbenangebot über die Buderus-Niederlassungen erhältlich.
- 30 % Mehrpreis

Blindscheibe

- Blindscheibe zur Verminderung der Minderleistung je nach Anschlussart
- Separate Artikelnummern und Mehrpreise gemäß Tabelle „Anschlussvarianten“
⇒ [Seite 371](#) beachten

Raumteilermontage

- Als Sonderanfertigung Heizkörper mit Vierkantröhrnrahmen zur Stabilisierung für die Raumteilermontage
- Wärmeleistung etwa analog der Standardausführung
- Spezielles Befestigungszubehör im Lieferumfang
- Preis auf Anfrage

Zweisäuler-Röhrenradiator

- Radiator in zweisäuliger Ausführung
- Prinzipieller Aufbau analog Einsäuler-Röhrenradiator
- Einsatzgebiet bei höherem Wärmebedarf

- Wärmeleistung nach DIN EN 442 geprüft und registriert
- Technische Daten und Preise auf Anfrage

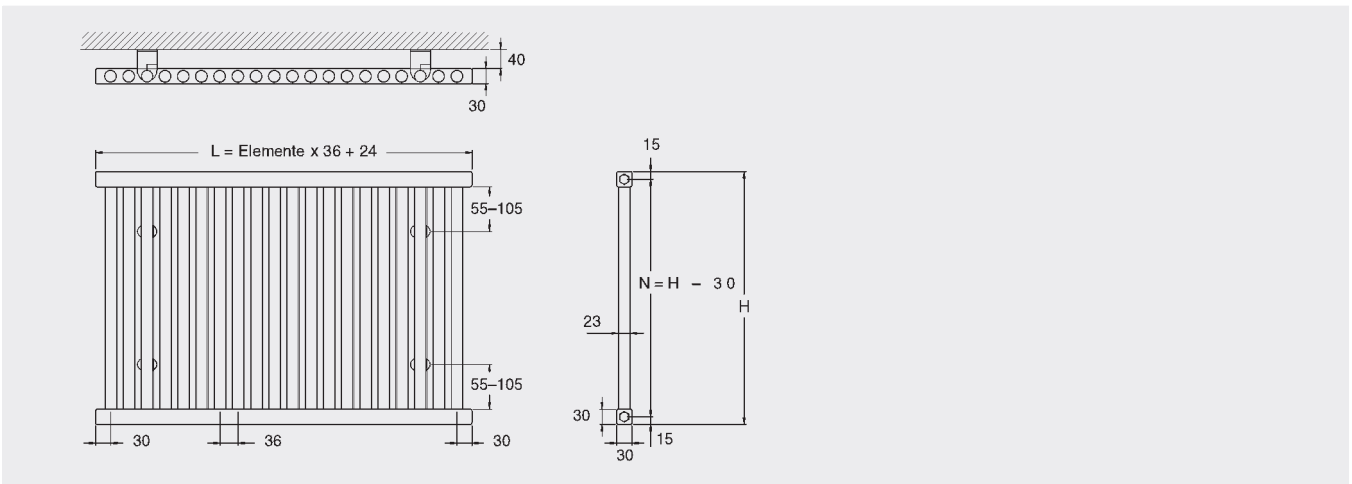
Ventilausführung

- Einsäuler mit integrierter Ventilgamitur und Einbauventil
- Bauseitige Einregulierung über Einbauventil mittels außen liegender k_v -Wert-Einstellung
- Werkseitige Einstellzahl „N“
- Rohrleitungsanschluss über 2 G 3/4-AG, Nabenabstand 50 mm
- Einrohr-Betrieb über Einrohr-Bypass-Armatur

Sonderausführungen

- Weitere Sonderausführungen auf Anfrage



Einsäuler


Höhe H mm	Naben- abstand N mm	Tiefe T mm	Exponent n	Wärmeleistung bei (Exponent n = 1,3)			Anstrich- fläche m ²	Wasser- inhalt l	Gewicht kg
				75/65/20 °C W ¹⁾	70/55/20 °C W	55/45/20 °C W			
300	270	30	1,25	15	12	8	0,046	0,130	0,274
350	320	30	1,25	17	14	9	0,052	0,148	0,299
400	370	30	1,26	19	16	10	0,060	0,169	0,328
450	420	30	1,26	22	18	12	0,068	0,184	0,356
500	470	30	1,26	24	20	13	0,074	0,202	0,385
550	520	30	1,26	26	21	14	0,081	0,220	0,414
600	570	30	1,26	28	23	15	0,088	0,238	0,442
750	720	30	1,27	35	29	19	0,109	0,288	0,528
900	870	30	1,28	42	34	22	0,129	0,346	0,614
1000	970	30	1,28	46	38	24	0,144	0,378	0,671
1100	1070	30	1,28	51	42	27	0,159	0,414	0,729
1200	1170	30	1,28	55	45	29	0,173	0,450	0,786
1500	1470	30	1,29	67	54	35	0,211	0,544	0,958
1800	1770	30	1,29	79	64	41	0,245	0,675	1,118
2000	1970	30	1,30	86	70	45	0,272	0,728	1,229

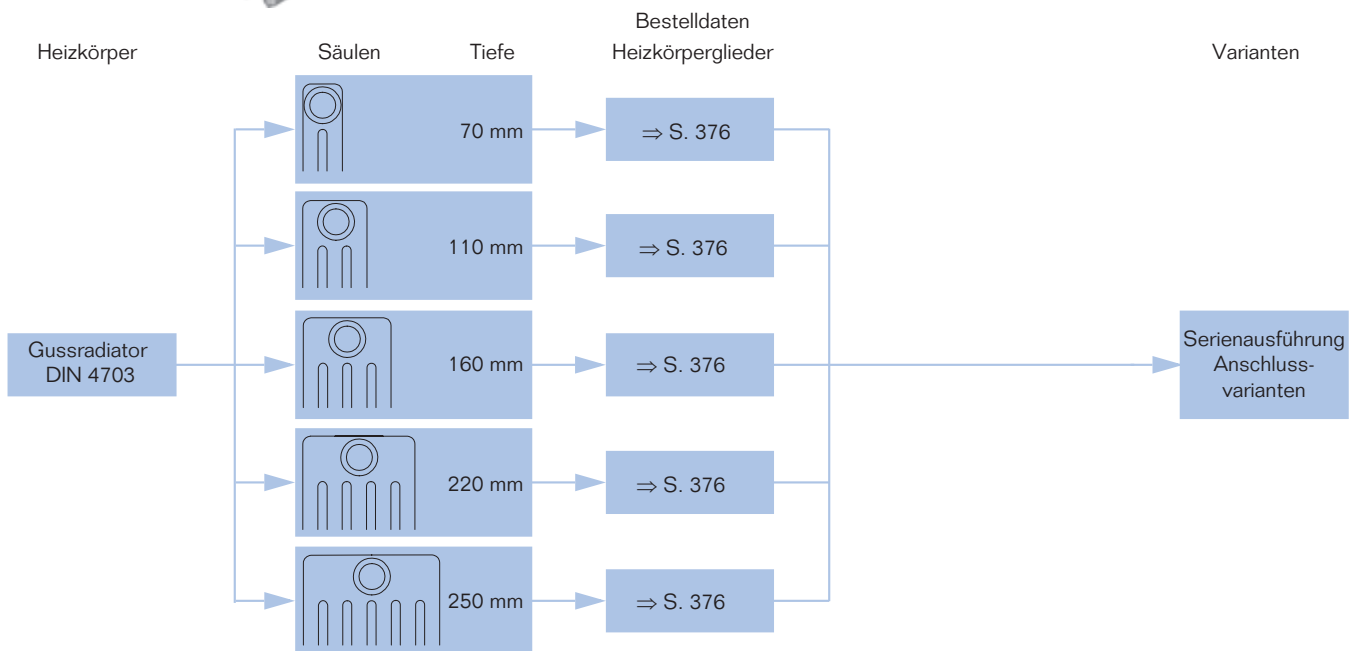
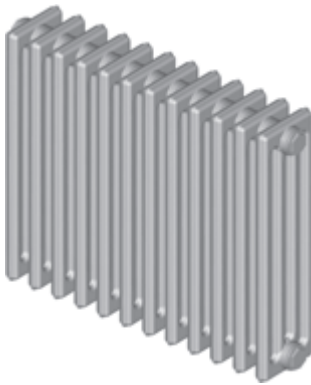
¹⁾ Normwärmeleistung nach DIN EN 442 bei 75/65/20 °C

Wasser: Hochdruck-Ausführung PN 18 bis max. 120 °C Heizmitteltemperatur und 10 bar Betriebsüberdruck

Dampf: Bei Dampfheizungen wird keine Gewähr übernommen!



Gussradiator DIN 4703



Merkmale und Besonderheiten

Moderne, ausgereifte Konstruktion mit ansprechendem Design und hoher Sicherheit

- Abmessungen und Ausführungen nach DIN EN 442/DIN 4703-1, DIN Reg.-Nr. 6R0548
- Einzelglied-Bauweise für Heizkörper mit nahezu beliebiger Länge (Gliedlänge 60 mm). Zu produzierende Blockgrößen in Höhen von 280 bis 680 mm bis maximal zwanzig Glieder, Höhe 980 mm bis maximal fünfzehn Glieder je Block. Lieferbar in fünf Höhen

(280 bis 980 mm) und sechs Tiefen (70 bis 250 mm)

- Gusswerkstoff mit hoher Korrosionsbeständigkeit
- Wahlweise mit Wasser, Dampf oder Fernwärme betreibbar, max. Betriebsüberdruck je nach Heizmedium 6 bar oder 2 bar – Prüfdruck 8 bar. Werkseitige Dichtigkeitsprüfung jedes Radiators
- Anschlussvarianten gleichseitig, wechselseitig oder reitend. Anschlussgrößen je nach

Bedarf mit unterschiedlich großem Gewinde (G 3/8 IG bis G 1 IG)

- Genormter Nabenabstand für einen problemlosen Austausch alter Radiatoren ohne Änderung der Leitungsabstände

Hochwertige, umweltschonende Grundierung und Lackierung

- Grundierung nach DIN 55 900-1, ähnlich RAL 7000 grau



Preise je Glied

Höhe H mm	Nabenab- stand N mm	Tiefe T mm	Wärmeleistung bei		grundierte Ausführung		lackierte Ausführung		Rabatt- gruppe
			70/55/20 °C W	55/45/20 °C W	Artikel- nummer	Preis €/St.	Artikel- nummer	Preis €/St.	
280	200	250	60	38	86 001 701	21,—	7 747 102 918	34,—	362
		70	34	22	7 747 222 730	13,60	7 747 222 735	23,80	
		110	44	28	7 747 222 729	17,10	7 747 222 734	23,90	
430	350	160	60	38	86 002 501	19,—	7 747 102 919	32,—	
		220	78	50	86 002 601	28,—	7 747 102 920	41,50	
		70	41	26	86 003 101	17,10	7 747 102 921	30,—	
		110	58	37	86 003 301	20,40	7 747 102 922	33,50	
580	500	160	77	49	86 003 501	26,—	7 747 102 923	41,—	
		220	98	62	86 003 601	31,50	7 747 102 924	50,50	
		110	65	41	86 455 040	22,30	7 747 102 925	35,50	
680	600	160	89	57	86 455 060	29,50	7 747 102 926	49,—	
		70	71	45	7 747 222 728	27,50	7 747 222 733	37,—	
980	900	160	131	83	7 747 222 727	46,—	7 747 222 732	72,—	
		220	164	105	7 747 222 726	62,—	7 747 222 731	95,—	

Grundierte Ausführung nach DIN 55 900, 6 bar
Lackierte Ausführungen/Pulverbeschichtet RAL 9010

Achtung: Frachtkosten werden berechnet!

Mehrpreis bei Streckengeschäft

Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Mehrpreis für vom Standard (10 Glieder) abweichende Blockgrößen	86 159 120	12,30	999



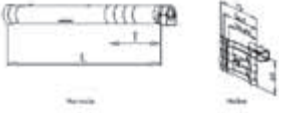


Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	grundierte Ausführung		lackierte Ausführung		Rabatt- gruppe		
		Artikel- nummer	Preis €/St.	Artikel- nummer	Preis €/St.			
Anschlussstopfen	• G 1 1/4 x G 3/8	links	86 055 510	1,90	7 747 102 910	4,50	364	
		rechts	86 055 500	1,90	7 747 102 912	4,50		
	• G 1 1/4 x G 1/2	links	86 055 512	1,90	7 747 102 902	4,50		
		rechts	86 055 502	1,90	7 747 102 904	4,50		
	• G 1 1/4 x G 3/4	links	86 055 514	1,90	7 747 102 906	4,50		
		rechts	86 055 504	1,90	7 747 102 908	4,50		
	• G 1 1/4 x G 1	links	86 055 516	2,25	7 747 102 900	4,50		
		rechts	86 055 506	2,25	7 747 102 901	4,50		
	Blindstopfen	• G 1 1/4	links	86 055 520	1,85	7 747 102 914		4,10
			rechts	86 055 522	1,85	7 747 102 916		4,10
Doppelnippel	• G 1 1/4	80 445 010	1,50	80 445 010	1,50			
Dichtung	• Für Nippel und Stopfen	86 159 720	0,75	86 159 720	0,75			

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Befestigungen

Bezeichnung	Beschreibung	Länge L mm	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Wandmontage					
WE 516 Klemmhalter	 <ul style="list-style-type: none"> • Klemmteil WE 516 • Für DIN-Stahl- und Gußradiatoren 	–	81 396 870	1,61	
Klemmteil					
WE-308 Wand- konsole	 <ul style="list-style-type: none"> • Für DIN-Guss- und DIN-Stahlradiatoren • Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Universalbefestigung 501 S (mit Schallschutz, verzinkt, mit eingepprägten Zahlen für Einstellmaß, mit Schiebeteil) - Halter 516 (mit Druckfeder, verzinkt) - Abstandhalter 521) - Schraube und Dübel 	–	82 282 740	8,31	241
Bohrkonsole	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Radiatoren in Verbindung mit Klemmhaltern als Trägerkonsole verwendbar • Durch Bohrung mit Haltekralle Typ 597 als Halterung für Flachheizkörper Plan verwendbar (separat bestellen) 	100 130 160 200 240	81 397 138 81 397 140 81 397 144 81 397 148 81 397 152	1,82 2,08 2,23 2,34 2,96	
Fußbodenmontage					
WE-329 Stand- konsole	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Stahl-, Guss- und Röhrenradiatoren • Nicht für Einsäuler-Röhrenradiatoren • Mit Schallschutz 057-1 und 057-2 • Bestehend aus: Fuß 701 (lackiert), Konsole 702 (verzinkt), Halter 703 (durch Umdrehen des Kunststoff-Halteteils für alle Bautiefen verwendbar), Abschlussstopfen 707 	–	81 606 204	10,39	
Standrohr ²⁾ 35 x 10	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Nabenabstände: 200 mm • Für Nabenabstände: 350 mm • Für Nabenabstände: 500 mm • Für Nabenabstände: 900 mm 	460 610 760 1160	81 606 064 81 606 076 81 606 088 81 606 104	5,77 6,55 7,32 9,82	241

¹⁾ Auslaufteil, solange der Vorrat reicht

²⁾ Weitere mögliche Rohrlängen ⇒ Kapitel 6

Die Anzahl der notwendigen Konsolen und Halter gemäß Tabelle „Befestigungen“ in den Planungshinweisen ⇒ ab Seite 378 ist unbedingt zu beachten. Die abgebildeten Befestigungen sind für Radiatoren bis zu 30 Gliedern geeignet. Für größere Baulängen sind Sondermaßnahmen zu treffen. Es muss dabei sichergestellt sein, dass die Gussradiatoren ausgerichtet werden können



Gussradiator DIN 4703 in Serienausführung

- Gussradiator DIN 4703 in Gliederbauweise
- Einzelglieder über Nippel und Dichtungen zu Radiatorenblöcken zusammengebaut
- Lagerlieferung in Blöcken zu 10 Gliedern, abweichend gegen Mehrpreis
- Abmessungen und Ausführung nach DIN 4703-1
- Wärmeleistung nach DIN EN 442 geprüft und registriert.
- Grundiert im Farbton ähnlich RAL 7000 nach DIN 55 900-1
- Zwischen den einzelnen Gliedern 1 mm starke asbestfreie Dichtungen
- Zum Nippeln von Gliederblöcken und für Anschluss- und Blindstopfen asbestfreie beschichtete 1 mm starke Dichtungen
- Dichtungen, Anschluss- und Blindstopfen sowie Nippel müssen separat bestellt werden
- Weitere Infos unter www.gussradiatoren.info

Gussradiator DIN 4703 in Sonderausführung gegen Mehrpreis

- Lieferung von fertig zusammengenippelten, grundierten Radiatoren ab Werk. Höhen 280 bis 680 mm bis max. 20 Glieder, Höhe 980 mm bis max. 15 Glieder
- Bei Bestellung von längeren Radiatoren, Lieferung in Teilblöcken nach einer Schraubordnung. Teilblöcke sind bauseits zusammenzunippeln
- Separate Artikelnummern und Preise beachten
- Bei Bestellung von längeren Radiatoren in Teilblöcken, Stopfen der bauseitigen Montage lose beigelegt
- Separate Artikelnummer und Preis beachten
- Kommissionsware Standardfarbe**
- Möglich ab ca. 1,5 t
- Lieferung ab Werk mit Einbrenn-Pulverlackierung in RAL 9010 entsprechend DIN 55 900-2
- Anschluss- und Blindstopfen lose beigelegt
- Lieferung von fertig zusammengenippelten Radiatoren ab Werk. Höhen 280 bis 680 mm bis max. 20 Glieder. Höhe 980 mm bis max. 15 Glieder
- Bei Bestellung von längeren Radiatoren, Lieferung der lackierten Radiatoren in Teilblöcken nach einer Schraubordnung. Teilblöcke sind bauseits zusammenzunippeln
- Bei Lieferung von längeren Radiatoren in Teilblöcken, Stopfen in RAL 9010 lackiert, lose beigelegt zur bauseitigen Montage
- Radiator in Schrumpffolie verpackt und soweit erforderlich, mit Kantenschutz und Schutz der Sichtfläche versehen
- Lieferzeit 4-6 Wochen

3

Sondergussradiatoren

- Informationen zu Sondergussradiatoren in nostalgischer Bauart (für den exklusiven Einsatz oder im Bereich des Denkmalschutzes) unter www.RADIATORLAND.de



Planungshinweise

Allgemeines

Zur fachgerechten Handhabung der Gussradiatoren wurde das Dokument „Allgemeine Hinweise“ für Einsatz, Lieferung, Transport, Lagerung, Montage und Anstrich erarbeitet. Diese Hinweise sind bei Planung und Installation unbedingt zu beachten.

Bitte beachten Sie, dass nach EN 442 bei Gliederheizkörpern Längentoleranzen von +/- 1,5% zulässig sind. Daher die Radiatoren vor dem Setzen der Konsolen vermessen.

Montage

Beim bauseitigen Eindichten der Stopfen sowie dem Zusammennippeln der Radiatoren sind ausschließlich die mitgelieferten Anschluss- und Blindstopfen, Nippel und Dichtungen zu verwenden. Die Blind- und Anschlussstopfen werden je nach Bedarf mit Rechts- oder Linksgewinde mitgeliefert. Der Vorlaufanschlussstopfen sollte grundsätzlich Rechtsgewinde haben.

Hanf als Dichtmittel ist unzulässig. Beiliegende Montageanleitung ist zu beachten.

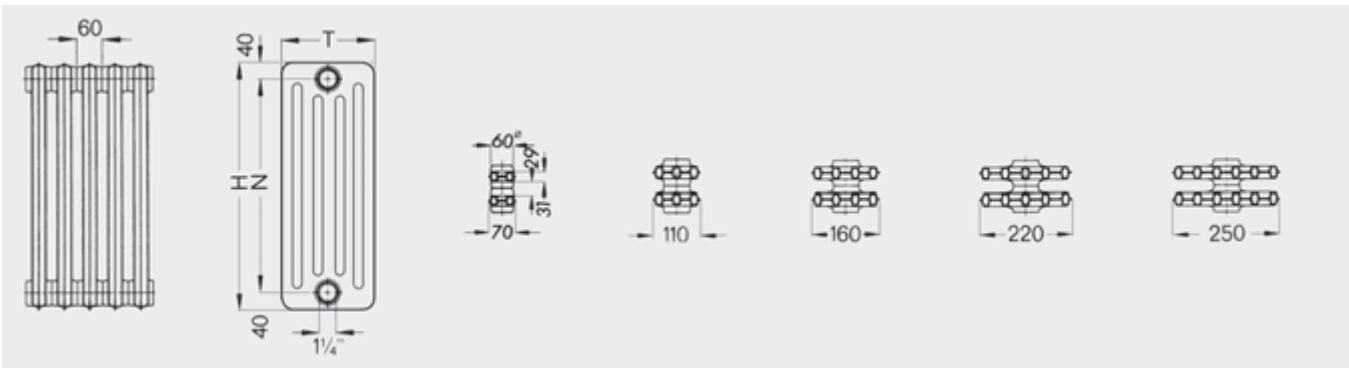
Befestigung

Die Mindestanzahl der notwendigen Konsolen ist unter Berücksichtigung der Befestigungswand, der Konsolen- und Halterausführung sowie des Radiatortengewichts festzulegen.

Für Radiatoren mit mehr als 30 Gliedern sind Sondermaßnahmen zu treffen. Es muss dabei sichergestellt sein, dass sie ausgerichtet werden können.

Höhe mm	Tiefe mm	Maximal zulässige Gliederanzahl	
		2 Konsolen 1 Halter	3 Konsolen 2 Halter
280	250	20	21-30
430	70	20	21-30
	110	20	21-30
	160	20	21-30
	220	15	16-30
580	70	20	21-30
	110	20	21-30
	160	15	16-30
	220	15	16-30
680	110	15	16-30
	160	15	16-30
980	70	15	16-30
	160	15	16-30
	220	10	11-25

Gussradiator DIN 4703



Höhe H mm	Naben- abstand N mm	Tiefe T mm	Wärmeleistung bei (Exponent n = 1,3) ¹⁾				Anstrich- fläche m ²	Wasser- inhalt l	Gewicht kg
			75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C	Dampf ²⁾			
280	200	250	75	60	38	131	0,185	0,99	4,90
		70	43	34	22	75	0,090	0,42	2,70
430	350	110	55	44	28	96	0,128	0,65	3,60
		160	75	60	39	131	0,185	0,84	4,72
		220	97	78	49	170	0,255	1,11	5,91
580	500	70	52	42	27	91	0,120	0,50	3,10
		110	72	58	37	126	0,180	0,78	4,46
		160	96	77	49	168	0,255	1,02	5,62
680	600	220	122	98	62	214	0,359	1,30	8,20
		110	81	65	42	142	0,226	0,86	5,57
980	900	160	111	89	56	194	0,313	1,13	6,86
		70	88	70	45	153	0,205	0,72	5,50
980	900	160	163	130	83	284	0,440	1,52	9,90
		220	205	164	104	358	0,580	1,87	14,00

¹⁾ Normwärmeleistung nach DIN EN 442

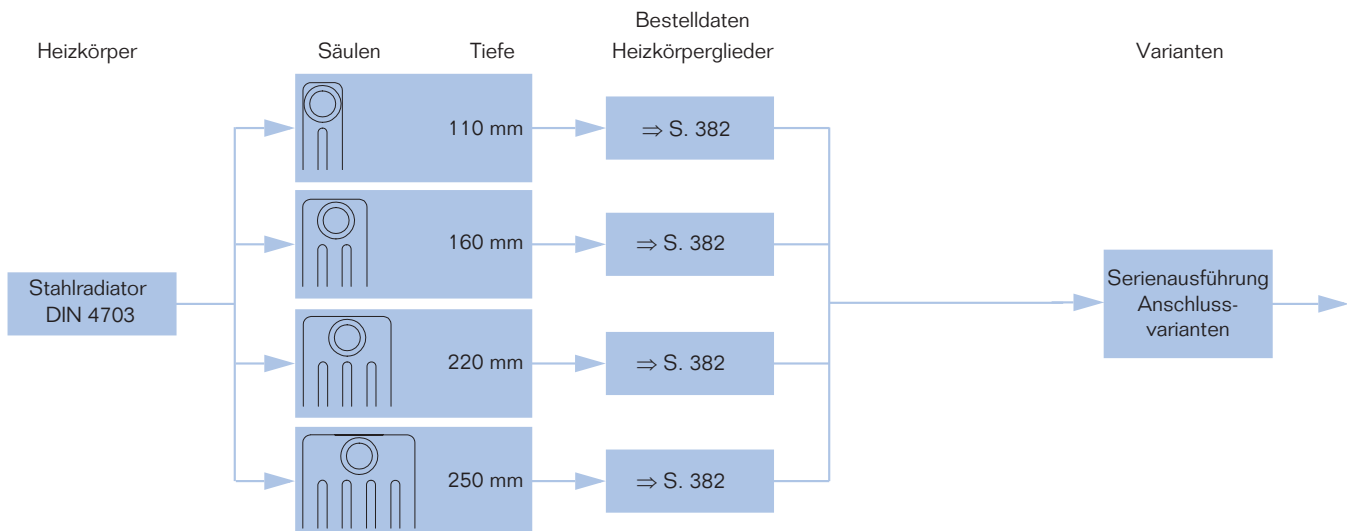
²⁾ Sattedampf bei t_m = 100 °C und Raumtemperatur 20 °C

Wasser: Hochdruck-Ausführung PN 6 bis max. 120 °C Heizmitteltemperatur und 6 bar Betriebsüberdruck

Dampf: Hochdruck-Ausführung bis max. 133 °C Heizmitteltemperatur und 2 bar Betriebsüberdruck



Variantenübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Moderne, ausgereifte Konstruktion mit ansprechendem Design und hoher Sicherheit

- Abmessungen und Ausführungen nach DIN 4703-1
- Einzelglied-Bauweise ermöglicht Heizkörper mit nahezu beliebiger Länge
- Lieferbar in 4 Höhen (300 bis 1000 mm) und 4 Tiefen (110 bis 250 mm)
- Wärmeleistung nach EN 442 geprüft und registriert

- Werkseitige Dichtheitsprüfung jedes einzelnen Radiators
- Maximaler Betriebsüberdruck 6 bar

Hochwertige, umweltschonende Grundierung und Lackierung

- Wahlweise grundiert nach DIN 55 900-1 oder grundiert und einbrennlackiert in reinweiß (RAL 9010) nach DIN 55 900-2
- Alle Lackierungen als Einbrenn-Pulverlackierungen mit hoher Kratz- und Schlagfestigkeit, schwermetal- und lösungsmittelfrei

Einfache und schnelle Montage

- Genormter Nabenabstand für einen problemlosen Austausch alter Radiatoren ohne Änderung der Rohrleitungsabstände
- Auf die Heizkörper abgestimmtes Befestigungssortiment
- Anschlussgrößen je nach Bedarf mit unterschiedlich großem Gewinde (G 3/8 bis G 1)



Preise je Glied

Höhe mm	Nabenabstand mm	Tiefe mm	Wärmeleistung bei		grundierte Ausführung		lackierte Ausführung		Rabatt- gruppe
			70/55/20 °C W	55/45/20 °C W	Artikel- nummer ¹⁾	Preis € ²⁾	Artikel- nummer ¹⁾³⁾	Preis € ²⁾	
300	200	250	49	31	86 009 7..		7 747 103 0..		198
450	350	160	47	30	86 010 5..		7 747 103 1..		
		220	61	39	86 010 6..		7 747 103 2..		
600	500	110	44	28	86 011 3..		7 747 103 3..		
		160	59	38	86 011 5..		7 747 103 4..		
		220	77	49	86 011 6..		7 747 103 5..		
1000	900	110	69	44	86 012 3..		7 747 103 6..		
		160	92	58	86 012 5..		7 747 103 7..		
		220	120	76	86 012 6..		7 747 103 8..		

Grundierte Ausführung nach DIN 55 900, 6 bar
Lackierte Ausführungen/Pulverbeschichtet RAL 9010



Einzelglieder lackierte Ausführung

Höhe mm	Nabenabstand mm	Tiefe mm	Wärmeleistung bei		Artikel- nummer	Preis € ²⁾	Rabatt- gruppe
			70/55/20 °C W	55/45/20 °C W			
300	200	250	49	31	7 747 102 929	18,60	198
450	350	160	47	30	7 747 102 930	17,60	
		220	61	39	7 747 102 931	21,70	
600	500	110	44	28	7 747 102 932	15,50	
		160	59	38	7 747 102 933	20,10	
1000	900	220	77	49	7 747 102 934	28,—	
		110	69	44	7 747 102 935	26,—	
		160	92	58	7 747 102 936	34,—	
		220	120	76	7 747 102 937	45,—	

¹⁾ Artikelnummer setzt sich zusammen aus Grundartikelnummer und Variantenummer der gewünschten Gliederzahl (z. B. 01, 12, 18) als letzte zwei Stellen bis Radiatoren von max. 40 Gliedern

²⁾ Preis pro Glied

³⁾ Bei den lackierten Ausführungen gilt für Einzelglieder eine separate Artikelnummer (Tabelle: Einzelglieder lackierte Ausführung)

Achtung: Frachtkosten werden berechnet!

Folgende Blockgrößen kommen bei den einzelnen Heizkörperabmessungen zur Auslieferung

Artikelnummer		Anzahl der zu Blöcken zusammengeschweißten Glieder pro Typ											
grundierte Ausführung	lackierte Ausführung	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20
86 009 7..	7 747 103 0..	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20
86 010 5..	7 747 103 1..	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20
86 010 6..	7 747 103 2..	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20
86 011 3..	7 747 103 3..	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20
86 011 5..	7 747 103 4..	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20
86 011 6..	7 747 103 5..	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20
86 012 3..	7 747 103 6..	3	4	5	6	8	10	12	14	15	—	—	—
86 012 5..	7 747 103 7..	3	4	5	6	8	10	12	14	15	—	—	—
86 012 6..	7 747 103 8..	3	4	5	6	8	10	12	14	15	—	—	—

Sollte die von Ihnen gewünschte Blockgröße momentan nicht lieferbar sein, behalten wir uns eine alternative Zusammenstellung zum Erreichen der bestellten Gliederanzahl vor.



Zubehör

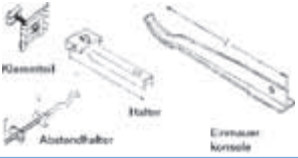

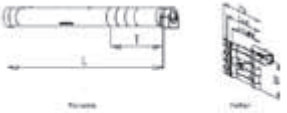


Bezeichnung	Beschreibung	grundierte Ausführung		lackierte Ausführung		Rabatt- gruppe	
		Artikel- nummer	Preis €	Artikel- nummer	Preis €		
Anschlussstopfen	• G 1 1/4 x G 3/8	links	86 073 510	1,70	7 747 102 911	3,70	364
		rechts	86 073 500	1,70	7 747 102 913	3,70	
	• G 1 1/4 x G 1/2	links	86 073 512	1,70	7 747 102 903	3,70	
		rechts	86 073 502	1,70	7 747 102 905	3,70	
	• G 1 1/4 x G 3/4	links	86 073 514	1,70	7 747 102 907	3,70	
		rechts	86 073 504	1,70	7 747 102 909	3,70	
Blindstopfen	• G 1 1/4	links	86 073 520	1,65	7 747 102 915	3,10	
		rechts	86 073 522	1,65	7 747 102 917	3,10	
Nippel	<ul style="list-style-type: none"> • Für Ausführung PN 6 • 31 mm lang • G 1 1/4 An 		80 445 014	1,35	80 445 014	1,35	
Asbestfreie Flachdichtung	<ul style="list-style-type: none"> • Für Ausführung PN 6 • Dicke 1 mm 		86 159 730	0,55	86 159 730	0,55	



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Befestigungen

Bezeichnung	Beschreibung	Länge L mm	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Wandmontage					
Einmauer- konsole (Nass- montage)	 <ul style="list-style-type: none"> • Klemmteil WE 516 • Für DIN-Stahl- und Gußradiatoren 	–	81 396 870	1,61	
WE-308 Wand- konsole	 <ul style="list-style-type: none"> • Für DIN-Guss- und DIN-Stahlradiatoren • Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Universalbefestigung 501 S (mit Schallschutz, verzinkt, mit eingepprägten Zahlen für Einstellmaß, mit Schiebeteil) - Halter 516 (mit Druckfeder, verzinkt) - Abstandhalter 521) - Schraube und Dübel 	–	82 282 740	8,31	241
Bohrkonsole	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Radiatoren in Verbindung mit Klemmhaltern als Trägerkonsole verwendbar • Durch Bohrung mit Haltekralle Typ 597 als Halterung für Flachheizkörper Plan verwendbar (separat bestellen) 	100 130 160 200 240	81 397 138 81 397 140 81 397 144 81 397 148 81 397 152	1,82 2,08 2,23 2,34 2,96	
	<ul style="list-style-type: none"> • Klemmteil WE 516 • Für DIN-Stahl- und Gußradiatoren 	–	81 396 870	1,61	
Fußbodenmontage					
WE-329 Stand- konsole	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Stahl-, Guss- und Röhrenradiatoren • Nicht für Säulen-Röhrenradiatoren • Mit Schallschutz 057-1 und 057-2 • Bestehend aus: Fuß 701 (lackiert), Konsole 702 (verzinkt), Halter 703 (durch Umdrehen des Kunststoff-Halteteils für alle Bautiefen verwendbar), Abschlussstopfen 707 	–	81 606 204	10,39	
Standrohr ¹⁾ 35 x 10	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Nabenabstände: 200 mm • Für Nabenabstände: 350 mm • Für Nabenabstände: 500 mm • Für Nabenabstände: 900 mm 	460 610 760 1160	81 606 064 81 606 076 81 606 088 81 606 104	5,77 6,55 7,32 9,82	241

¹⁾ Auslaufteil, solange der Vorrat reicht

²⁾ Weitere mögliche Rohrlängen ⇒ Kapitel 6

Die Anzahl der notwendigen Konsolen und Halter gemäß Tabelle „Befestigungen“ in den Planungshinweisen ⇒ ab Seite 385 ist unbedingt zu beachten. Die abgebildeten Befestigungen sind für Radiatoren bis zu 30 Gliedern geeignet. Für größere Baulängen sind Sondermaßnahmen zu treffen. Es muss dabei sichergestellt sein, dass die Stahlradiatoren ausgerichtet werden können.



Stahlradiator DIN 4703 in Serienausführung

- Stahlradiator DIN 4703 in blockgeschweißter Gliederbauweise
- Einzelglieder aus zwei gezogenen Halbschalen von 1,25 mm Blechdicke zusammengesweißt
- Abmessung und Ausführung nach DIN 4703 1
- Druckstufe PN 6
- Grundiert nach DIN 55 900-1
- Wärmeleistung nach DIN EN 442 geprüft und registriert
- Gängige Baugrößen in verschiedenen Blockgrößen von den lagerführenden Niederlassungen direkt lieferbar
- Lieferung von komplett zusammengesweißten Radiatorenblocks nach Wahl des Herstellers bis zu den max. Gliederzahlen. Höhen 300–600 mm bis zu 20 Glieder, Höhe 1000 mm: 15 Glieder
- Bei Bestellung von längeren Radiatoren, Lieferung in Teilblöcken nach einer Schraubordnung. Teilblöcke sind bauseits zusammenzunippeln
- Asbestfreie 1 mm starke Flachdichtungen zwischen den Gliederblöcken
- Anschlussstopfen, Nippel sowie Dichtungen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Zubehör bitte separat bestellen

Stahlradiator DIN 4703 in Sonderausführung gegen Mehrpreis

Standardfarbe

- Lieferung ab Werk mit Einbrenn-Pulverlackierung in RAL 9010 entsprechend DIN 55 900-2
- Druckstufe PN 6
- Lieferung von komplett zusammengenippelten Radiatorenblöcken nach Wahl des Herstellers bis zu max. 20 Gliedern bei Höhen von 300–600 mm, 15 Glieder bei Höhe 1000 mm

- Bei Bestellung von längeren Radiatoren Lieferung der lackierten Radiatoren in Teilblöcken nach einer Schraubordnung. Teilblöcke sind bauseits zusammenzunippeln

- Anschluss- und Blindstopfen lose beigefügt
- Radiator in Schrumpffolie verpackt und soweit erforderlich mit einem Kantenschutz aus Karton versehen
- Preis auf Anfrage

Planungshinweise

Allgemeines

Beim bauseitigen Eindichten der Stopfen sowie dem Zusammennippeln der Radiatoren sind ausschließlich die mitgelieferten Anschluss- und Blindstopfen, Nippel und Dichtungen zu verwenden.

Hanf als Dichtmittel ist unzulässig.

Bei Radiatoren mit einseitigen Anschlüssen haben die Blindstopfen Links- und die An-

schlussstopfen Rechtsgewinde. Bei wechselseitigen Anschlüssen wird der obere Blindstopfen mit Links- und der untere mit Rechtsgewinde geliefert.

Beiliegende Montageanweisung ist zu beachten.

Bitte beachten Sie, dass nach EN 442 bei Gliederheizkörpern Längentoleranzen von +/- 1,5% zulässig sind. Daher die Radiatoren vor dem Setzen der Konsolen vermessen.

Befestigung

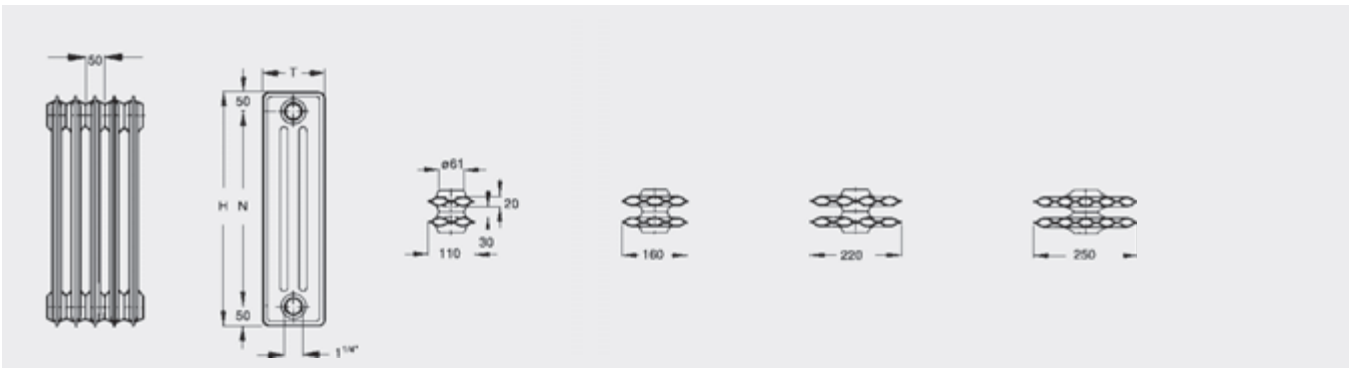
Die Mindestanzahl der notwendigen Konsolen ist unter Berücksichtigung der Befestigungswand, der Konsolen- und Halterausführung sowie des Radiatorengewichts festzulegen.

Für Radiatoren mit mehr als 30 Gliedern sind Sondermaßnahmen zu treffen. Es muss dabei sichergestellt sein, dass sie ausgerichtet werden können.

Tiefe mm	Höhe mm	Glieder- zahl	Konsolen- anzahl
110 160	600–1000	-20	2
		21-40	3
	450–1000	41-60	4
220	450	-20	2
		21-40	3
		41-60	4
	600–1000	-15	2
		16-30	3
		31-45	4
250	300	-20	2
		21-40	3
		41-60	4



Stahlradiator DIN 4703



Höhe H mm	Naben- abstand N mm	Tiefe T mm	Wärmeleistung bei (mittlerer Exponent n = 1,3) ¹⁾			Anstrich- fläche m ²	Wasser- inhalt l	Gewicht kg
			75/65/20 °C W	70/55/20 °C W	55/45/20 °C W			
300	200	250	62	49	31	0,160	1,075	1,525
		160	59	47	30	0,155	0,923	1,492
450	350	220	76	61	39	0,210	1,250	1,983
		110	54	44	28	0,140	0,833	1,333
600	500	160	73	59	38	0,205	1,158	1,892
		220	97	77	49	0,285	1,508	2,658
1000	900	110	86	69	44	0,240	1,208	2,250
		160	115	92	58	0,345	1,742	3,275
		220	150	120	76	0,480	2,300	4,367

¹⁾ Normwärmeleistung nach DIN EN 442

Wasser: Normal-Ausführung PN 6 bis max. 110 °C Heizmitteltemperatur und 6 bar Betriebsüberdruck

Dampf: Bei Dampfheizungen wird keine Gewähr übernommen

