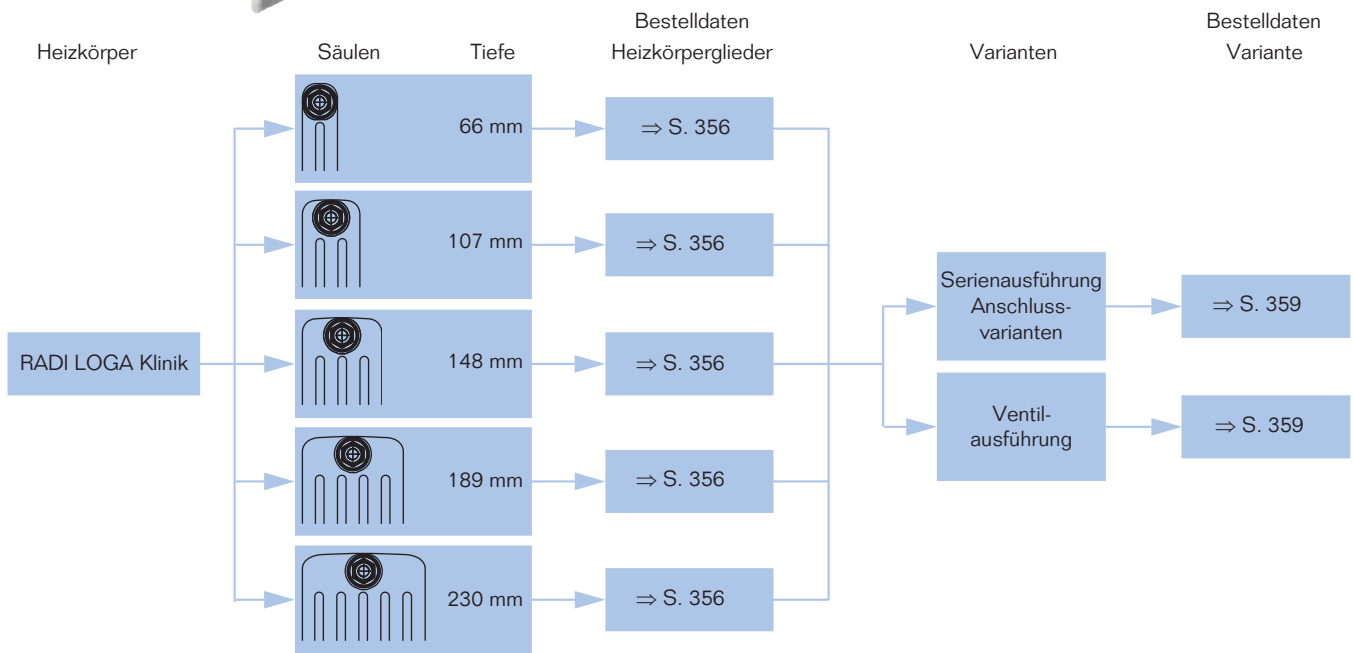




Variantenübersicht



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 362)
- 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.



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 362 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

- 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

QUALITÄT

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

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

- 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 359
- Ventileinsatz zusätzlich geschützt

Sonderausführungen

- Gewinkelte Heizkörper auf Anfrage
- Sonderanschlüsse laut Preisliste lieferbar. Separate Artikelnummer und Preise → Seite 359
- 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.

Ventilausführung

- Heizkörper mit integriertem, voreinstellbarem Danfoss-Ventil mit Klemmanschluss

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.

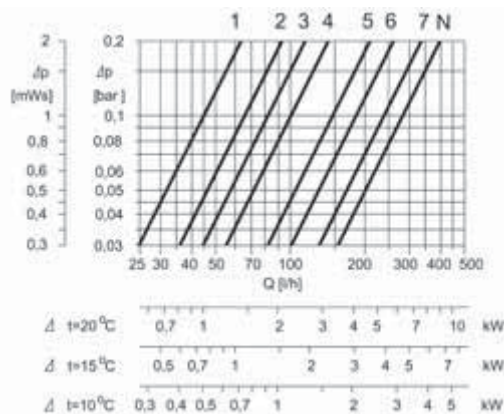
Die Heizkörper werden mit Einbauventil mit Kunststoff-Schutzkappe geliefert, die als Schutz während der Bauzeit dient. Eine Betätigung des Ventils ohne Fühlerelement ist möglich.

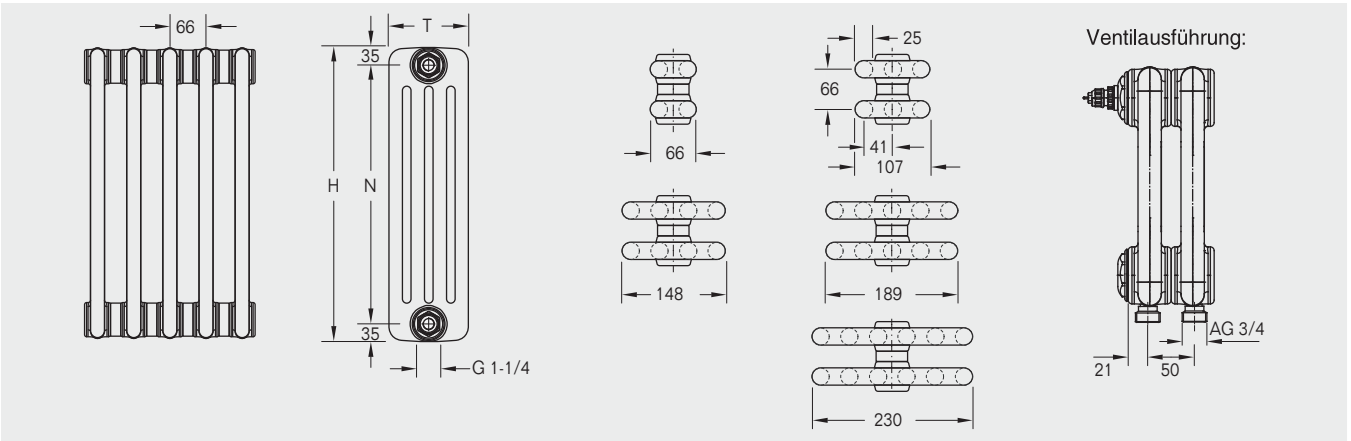
Die spätere Temperatureinstellung und Regelung erfolgt dann durch den jeweiligen Thermostatkopf.

Befestigung

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

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



RADI LOGA Klinik


Höhe	Nabenabstand	Tiefe	Blockgröße	Exponent	Wärmeleistung bei			Anstrichfläche	Wasserinhalt	Gewicht
					75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C			
N	N	T	max.	n	W	W	W	m ²	l	kg
mm	mm	mm	Gliederanzahl							
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. 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			
mm	mm	mm								
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. 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			
mm	mm	mm								
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

3