



A leading brand of  AFG

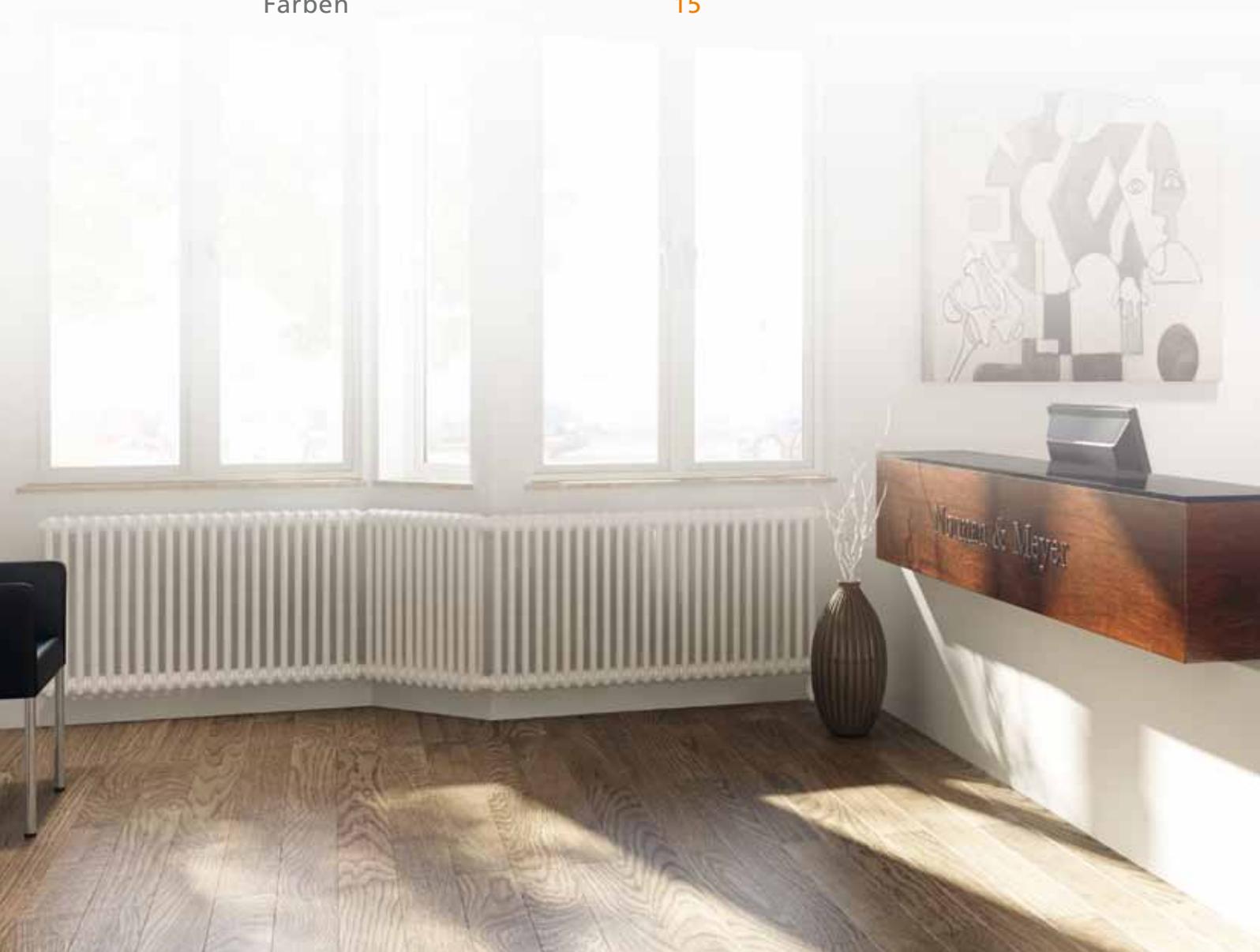


Röhrenradiatoren

**Klassiker mit Klasse.**

# Arbonia Röhrenradiatoren

Übersicht	4
Technische Daten	5
Sonderformen	8
Bank-Radiatoren	10
Sano-Radiatoren	11
Cambiotherm®	12
Befestigungen	14
Farben	15





- Klassisch und zeitlos im Design
- Top in Qualität und Komfort
- Einzigartig in der Modellvielfalt
- Unübertroffen in der Vielseitigkeit
- Leistungsstark und komfortabel
- Effizient durch voreingestellte Ventile
- Hohe Unfallsicherheit (GUV-konform)
- Montagefreundlich und sicher nach VDI 6036

# Die klassische Lösung für erstklassige Wärmeverteilung.

Aus der modernen, anspruchsvollen Wärmeplanung nicht mehr wegzudenken: Röhrenradiatoren von Arbonia. Einzigartig in der Modell- und Dimensionenvielfalt - mit 5 Bautiefen. Leistungsstark und komfortabel durch das ideale Verhältnis von Strahlungswärme und Konvektion.

Die klare Form mit den weich abgerundeten Ecken und Kanten sorgt für hohe Unfallsicherheit und Reinigungsfreundlichkeit. Zahlreiche Sonderausführungsvarianten ermöglichen die individuelle Integration in nahezu jede Raumsituation.

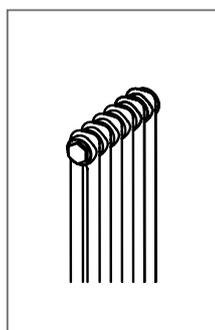


## Oberflächenbehandlungen

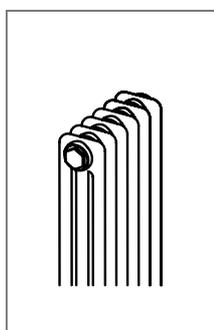
- AF - AllFinish in Verkehrsweiß RAL 9016
- CF - ColorFinish in Standardfarbe fertiglackiert
- SF - SuperFinish in Wunschfarbe fertiglackiert
- NIC - New Inspiration Colours Farbkonzept von Arbonia (siehe Seite 15)

## Spezialausführungen

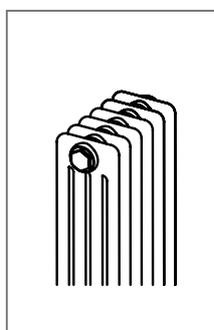
- Ausführung mit werkseitig  $k_v$ -voreingestelltem Einbauventil
- Raumteilermontage
- Gewinkelte und gebogene Ausführung
- Hochdruck-Ausführung: 16 bar (1600 kPa)
- Einsatzrohr
- Aufhängelaschen, angeschweißte Füße
- Werkseits genippelt (für Röhrenradiatoren in mehreren Blöcken)
- Zwischenbauhöhen (spezieller Nabenabstand)
- Bauhöhen über 3000 mm



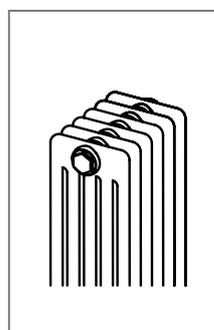
**2-Säuler**



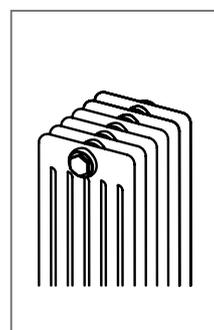
**3-Säuler**



**4-Säuler**



**5-Säuler**



**6-Säuler**

Bautiefe:	65 mm	105 mm	145 mm	185 mm	225 mm
Bauhöhen:	190 - 3000 mm	190 - 3000 mm	190 - 3000 mm	180 - 3000 mm	180 - 3000 mm
Baulängen:	270 - 2700 mm				
Längenabstufung:	45 mm (1 Glied)				
Betriebsdruck:	10 bar				

# Technische Daten Standard-Röhrenradiatoren

	2-Säuler (Bautiefe 65 mm)			3-Säuler (Bautiefe 105 mm)			4-Säuler (Bautiefe 145 mm)			5-Säuler (Bautiefe 185 mm)			6-Säuler (Bautiefe 225 mm)		
Bau- höhe H [mm]	Wärmeleistung			Wärmeleistung			Wärmeleistung			Wärmeleistung			Wärmeleistung		
	Modell	$\phi_l \Delta T$ 50K	$\phi \Delta T$ 42K	Modell	$\phi_l \Delta T$ 50K	$\phi \Delta T$ 42K	Modell	$\phi_l \Delta T$ 50K	$\phi \Delta T$ 42K	Modell	$\phi_l \Delta T$ 50K	$\phi \Delta T$ 42K	Modell	$\phi_l \Delta T$ 50K	$\phi \Delta T$ 42K
	[Watt/Glied]			[Watt/Glied]			[Watt/Glied]			[Watt/Glied]			[Watt/Glied]		
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5018	32	26	6018	39	31
190	2019	15	12	3019	20	16	4019	27	22	-	-	-	-	-	-
260	2026	20	16	3026	28	22	4026	36	29	5026	45	36	6026	53	42
300	2030	24	19	3030	33	26	4030	43	34	5030	53	42	6030	62	49
350	2035	28	22	3035	38	30	4035	49	39	5035	61	48	6035	72	56
400	2040	31	25	3040	43	34	4040	56	44	5040	69	54	6040	81	64
450	2045	35	28	3045	48	38	4045	62	50	5045	77	61	6045	90	71
500	2050	39	31	3050	53	42	4050	69	55	5050	85	67	6050	99	78
550	2055	42	34	3055	58	46	4055	75	60	5055	93	73	6055	108	85
600	2060	46	37	3060	63	50	4060	81	64	5060	100	79	6060	117	92
750	2075	57	45	3075	78	62	4075	100	79	5075	123	97	6075	143	113
900	2090	67	54	3090	92	73	4090	117	93	5090	144	114	6090	168	132
1000	2100	74	59	3100	102	81	4100	129	102	5100	158	125	6100	185	146
1100	2110	81	65	3110	111	88	4110	141	112	5110	172	136	6110	201	158
1200	2120	88	70	3120	120	95	4120	152	121	5120	186	147	6120	217	171
1500	2150	109	87	3150	147	117	4150	186	148	5150	225	178	6150	264	208
1800	2180	130	104	3180	173	137	4180	219	174	5180	263	208	6180	309	244
2000	2200	144	115	3200	190	151	4200	241	192	5200	287	227	6200	339	267
2200	2220	158	126	3220	207	165	4220	262	208	5220	310	246	6220	367	289
2500	2250	179	143	3250	231	184	4250	293	233	5250	343	272	6250	408	322
2800	2280	200	159	3280	255	203	4280	323	257	5280	374	297	6280	448	354
3000	2300	214	171	3300	270	215	4300	343	273	5300	394	313	6300	474	374

N = Nabenabstand

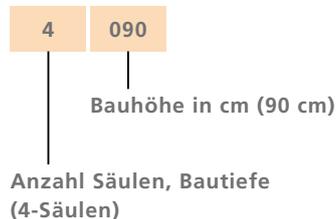
H = Bauhöhe

$\phi_l \Delta T$  50K: Norm-Wärmeleistung bei 75/65/20° C

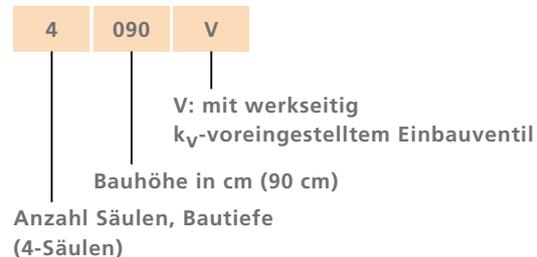
$\phi \Delta T$  42K: Wärmeleistung bei 70/55/20° C

Modell-  
bezeichnung

Standard ohne Einbauventil

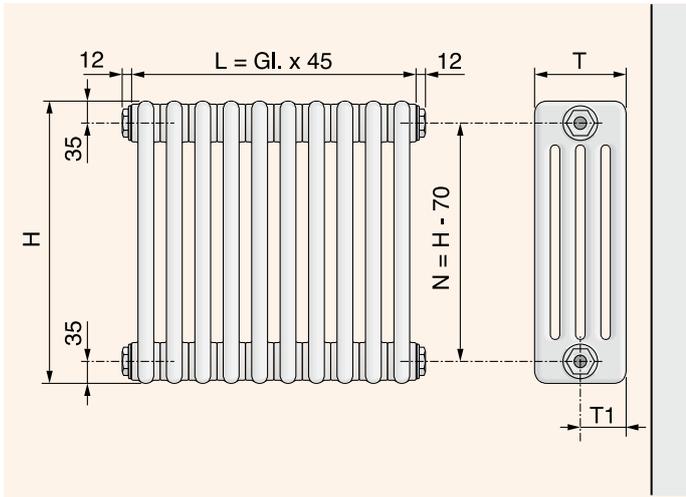


Ausführung mit Einbauventil



# Technische Daten Standard-Röhrenradiatoren

## Maßzeichnung

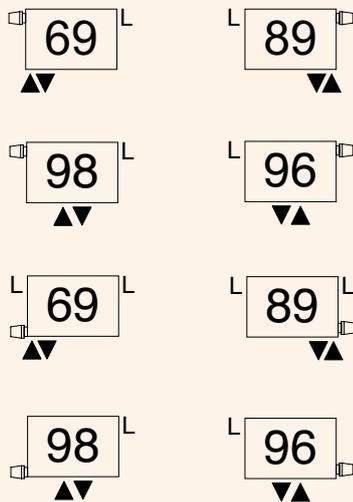


Anzahl Säulen	T [mm]	T1 [mm]
2 - Säuler	65	32,5
3 - Säuler	105	52,5
4 - Säuler	145	72,5
5 - Säuler	185	92,5
6 - Säuler	225	112,5

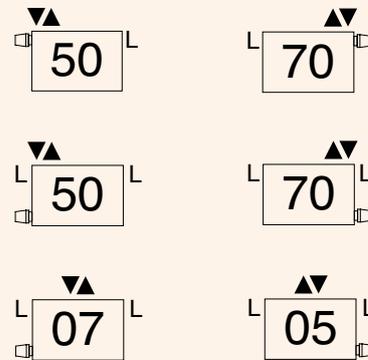
Achtung bei 1 - Rohr Anschlüssen gilt: T1 = T - 52,5

## Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf mit Einbauventil

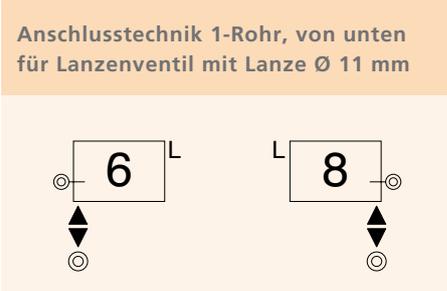
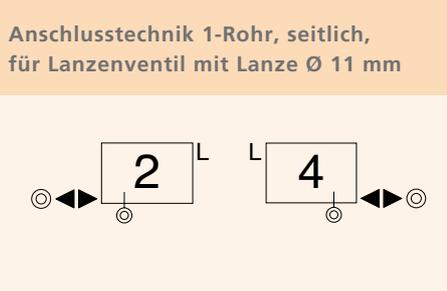
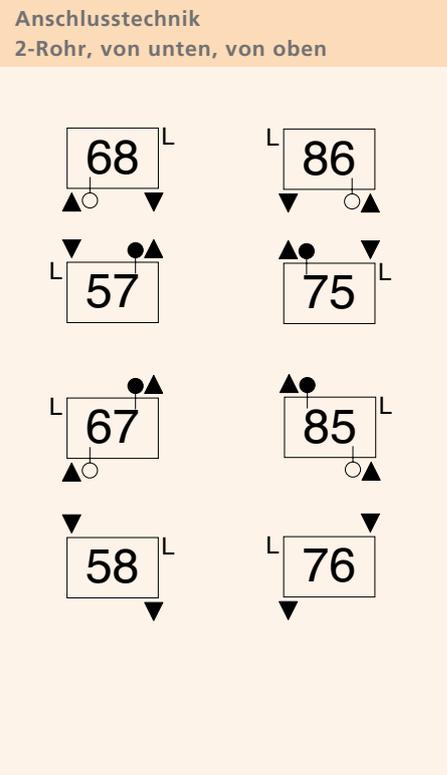
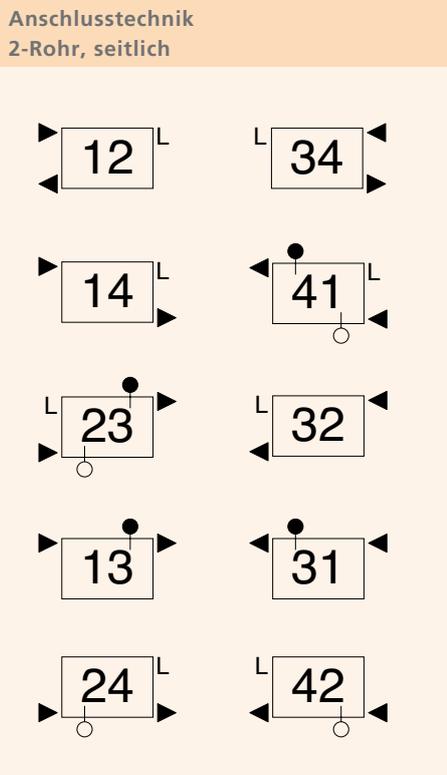
### Anschluss Technik 2-Rohr, von unten, EBV seitlich integriert



### Anschluss Technik 2-Rohr, von oben, EBV seitlich integriert



Anschlussmöglichkeiten Vorlauf/ Rücklauf ohne Einbauventil



L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss;

- Standard-Trennscheibe;
- ⊙ Trennscheibe mit Bohrung Ø 12 mm;
- 100 % dichte Trennscheibe;
- ⊙ Lanzenventil

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

Für Raumwärmer ohne Aufhängelaschen sind die Ausführungen für die Anschlussseite links/ rechts baugleich.

In Abhängigkeit der gewählten Anschluss-Anordnung werden ab Werk Trennbleche in die Raumwärmer eingeschweißt, um den korrekten Wasserfluss zu garantieren.

# Individuelle Lösungen für perfekte Plananpassung.

Arbonia Röhrenradiator-Sonderlösungen ermöglichen die perfekte Anpassung an nahezu jede Raumsituation oder Planvorgabe. Mit einem Höchstmaß an Flexibilität in Formgebung oder Farbharmonisierung.

Auch mit praktischer Zusatzfunktion, zum Beispiel mit integriertem Handtuchhalter für die Küche.



## Raumteilermontage

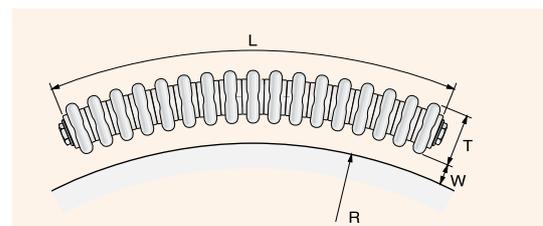
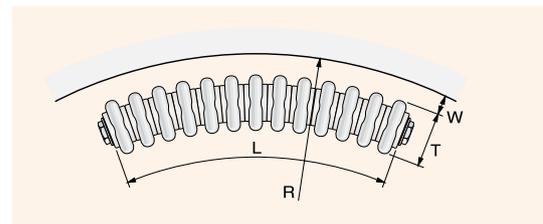
Höhe der Füße	140 mm
Höhe der oberen Befestigung	150 mm +/- 10 mm

Werkseitig angeschweißt, nicht nachträglich montierbar.  
Verlängerung der äußeren Rundung des Gliedes.  
Anpassung an die Raumhöhe über Sonderbauhöhe beim Röhrenradiator.



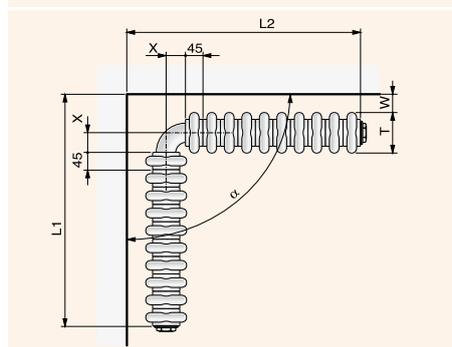
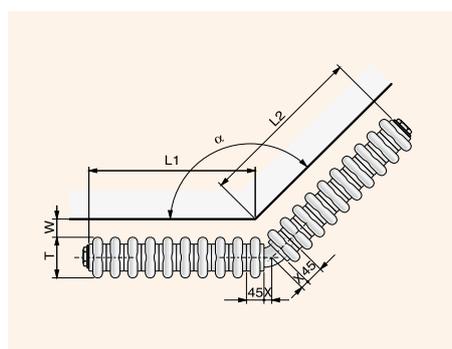
### Gebogene Ausführung

T:	Bautiefe
L:	Baulänge
W:	Wandabstand
R:	Biegeradius (Innenradius / Außenradius)
Minimale Baulänge:	12 Glieder



Die jeweils äußeren 3 Glieder können nicht gebogen werden.

Bei Bestellung bitte eine bemaßte Skizze bzw. Schablone beilegen.



### Gewinkelte Ausführung

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

Die Schenkel müssen bauseitig zusammen genipelt werden.

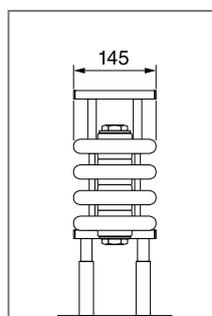
Eine Komplettlieferung erfolgt in Absprache mit dem Werk

Bei der Bestellung bitte eine bemaßte Skizze bzw. Schablone beilegen.

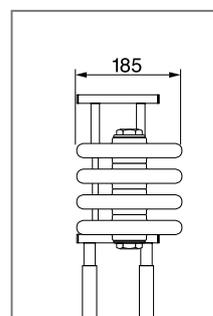
# Bank-Radiatoren - Fortschrittliche Wärme mit Zusatzfunktion



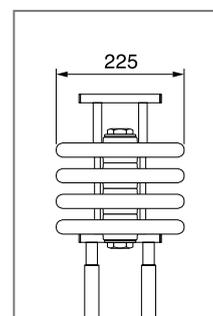
Die Arbonia Bank-Radiatoren mit horizontaler Gliederanordnung, oder der Standard-Radiator als Bank überzeugen durch praktische Zusatzfunktion als Sitzplatz, Stell- oder Ablagefläche. Dabei ist die Senkrecht-Ausführung auch gewinkelt oder gebogen lieferbar.



**4-Säuler**



**5-Säuler**



**6-Säuler**

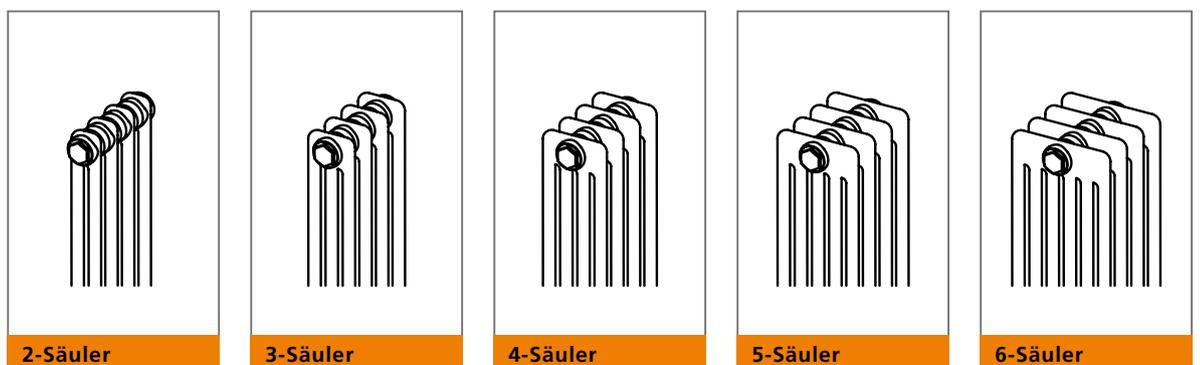
<b>Bautiefe:</b>	145 mm	185 mm	225 mm
<b>Raumwärmer-Bauhöhen:</b>	180 - 315 mm	180 - 315 mm	180 - 315 mm
<b>Bauhöhen mit Konsolen (verstellbar):</b>	565 - 710 mm	565 - 710 mm	565 - 710 mm
<b>Baulängen:</b>	1200 - 3000 mm	1200 - 3000 mm	1200 - 3000 mm
<b>Betriebsdruck:</b>	10 bar	10 bar	10 bar

# Sano-Radiatoren - Speziell für höchste Hygieneansprüche.



Speziell für die hohen hygienischen Anforderungen in Krankenhäusern, Altersheimen und Sanatorien hat Arbonia den Sano-Radiator entwickelt. Sein vergrößerter Gliederabstand um 20 mm macht ihn besonders hygienisch und pflegeleicht. Ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen vom Institut Prof. Dr. Pieldner.

Und als optimale Ergänzung: Arbonia PROTECT – die antimikrobielle Beschichtung. Sie verhindert unsichtbar, aber äußerst wirkungsvoll und dauerhaft die Ansiedlung von Bakterien und Pilzen auf der Heizkörperoberfläche. Auf ganz natürliche Weise. Speziell in Verbindung mit dem Sano-Röhrenradiator. Lieferbar in Weiß (RAL 9016).



	2-Säuler	3-Säuler	4-Säuler	5-Säuler	6-Säuler
Bautiefe:	65 mm	105 mm	145 mm	185 mm	225 mm
Bauhöhen:	260 - 3000 mm				
Baulängen:	370 - 2580 mm				
Längenabstufung:	65 mm (1 Glied)				
Betriebsdruck:	10 bar				

## Cambiotherm® - der Austauschradiator.



- Röhrenradiator mit speziellem Nabenabstand
- Idealer Ersatz für auszutauschende Stahl-/ Gussradiatoren (DIN 4722)
- Kostengünstig, da Leistung und Nabenabstand mit dem auszutauschenden Radiator übereinstimmen
- Keine arbeits- und kostenintensiven Änderungen am Rohrsystem

## Einzigartig schnell durch werkseitige Lagerhaltung einzelner Modelle!

- Hohe Flexibilität durch offene Anschlüsse (4 x 1/2")
- Entlüftungs- und Entleerungsstopfen im Lieferumfang enthalten
- Farbe verkehrsweiß RAL 9016
- Praktische, sichere Baustellenverpackung
- 2 Nabenabstände, 30 Baugrößen

**NUR 2-3 TAGE  
LIEFERZEIT!**



# Die neuen Röhrenradiator - Befestigungen



Intelligenter Befestigungs-Fortschritt vom Feinsten.

Schnell, stabil, rationell und sicher.

Sieben mal Top-Qualität im zeit- und kostensparenden Baukastensystem.

- Flexibel kombinierbar
- Schnelle und einfache Montage
- Hohe Stabilität und Tragkraft
- Maximale Sicherheit
- Optisch optimal angepasst
- Konsolen in Heizkörperfarbe lieferbar
- Sofort einsetzbar
- Schrauben, Dübel, Aushebe- und Verschiebesicherung im Lieferumfang enthalten
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis durch weniger Konsolen und Montageaufwand



**Schnellmontage-konsole**

- Einfach zu justieren
- Gute Ergonomie bei der Montage
- Integrierte Aushebe- und Verschiebesicherung



**Wandkonsole RR mit Halter**

- Hohe Tragfähigkeit
- Aushebe- und Verschiebesicherung konstruktionsbedingt
- Klemmt um die Nabe im unteren Bereich



**Klemmkonsole fix / variabel**

- Einzigartige Optik
- Einfache Montage: Einhängen und Schnappen
- Aushebesicherung für Dritte schwer zugänglich



**Bohrkonsole**

- Mehr Tragfähigkeit durch neuen Bohrkonsolenkopf
- Bohrkonsolenkopf mit Sechskantprofil für Justierung
- Stabile Konsolenhülse



**Wandkonsole kurz**

- Einfache winkelförmige Konstruktion
- Deutlich höhere Tragfähigkeit
- Anwendung für Röhrenradiator in Kombination mit Klemmhalter



**Wandkonsole variabel**

- Breites Wandabstandsspektrum mit nur 3 Typen: 35 - 100 mm
- Schnell zu justieren
- Anwendung für Röhrenradiator in Kombination mit Klemmhalter



**Klemmhalter**

- Geeignet für Wandkonsole kurz
- Kein Durchrutschen durch Reibbelag innen
- Sichere formschlüssige Klemmung



**Halter**

- Schwenkhalter aus Stahl
- Aufnahme von Aushebe- und Verschiebekräften
- Variabler Einsatz in Kombination mit Röhrenradiator-Konsolen

# Farben

## Standard



verkehrsweiss  
AF RAL 9016

AF All-Finish RAL 9016

CF Color-Finish  
unter CF aufgeführte RAL- oder Sanitärfarben

SF Super-Finish  
weitere RAL- oder Sanitärfarben, Wunschfarben

## Sanitär



bahama CF BAH



manhattan CF MAN



jasmin CF JAS



edelweiss CF EWE



pergamon CF PER



ägäis CF AEG



natura CF NAT



calypso CF CAL



greenwich CF GRW

## RAL



perlweiss CF RAL 1013



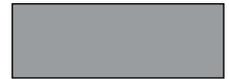
feuerrot CF RAL 3000



rubinrot CF RAL 3003



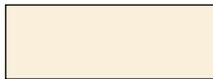
ultramarin CF RAL 5002



signalgrau CF RAL 7004



lichtgrau CF RAL 7035



cremeweiss CF RAL 9001



reinweiss CF RAL 9010



verkehrsgelb CF RAL 1023



kobaltblau CF RAL 5013



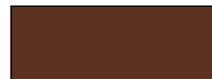
nachtblau CF RAL 5022



moosgrün CF RAL 6005



anthrazitgrau CF RAL 7016



schokobraun CF RAL 8017



tiefschwarz CF RAL 9005



verkehrsschwarz  
CF RAL 9017

## Arbonia Sonderfarben „New Inspirations“

Über das bekannte, umfassende Farbspektrum hinaus setzt Arbonia mit dem frischen Farbkonzept „New Inspirations“ in den Kategorien „Fresh“, „Warm“ und „Cool“ 18 moderne Akzente.

- \* Feinstruktur
- \*\* Perlglimmer

Aus drucktechnischen Gründen sind Abweichungen zur Farbkarte möglich.

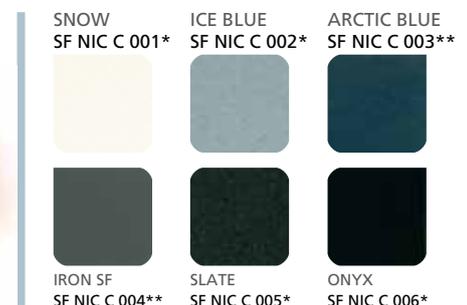
### FRESH



### WARM



### COOL



Aus produktionstechnischen Gründen sind geringfügige branchenübliche Farbabweichungen bei Lackierungen auf Stahluntergrund möglich, auch unter Berücksichtigung der jeweiligen Lichtverhältnisse (insbesondere bei Farben mit Metallic-Effekten). Abweichungen können sich auch beim Vergleich lackierter Stahlflächen (Raumwärmer) zu lackierten Keramikprodukten ergeben. Abgebildete Farbtöne sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.

Detaillierte Informationen über weitere Arbonia Produkte finden Sie in den untenstehenden Prospekten:



Röhrenradiatoren



Decotherm Plus



Konvektor, Basis-Konvektor und Wandkonvektor



Decken-Kühlkonvektoren



Heizwände



Ascotherm eco Unterflurkonvektoren



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone um weitere Produktinformationen zu erhalten.



A leading brand of  AFG

AFG Arbonia-Forster-Riesa GmbH  
Heinrich-Schönberg-Straße 3  
D-01591 Riesa  
Telefon +49 (0) 35 25/746 0  
Fax +49 (0) 35 25/731 394  
info@arbonia.de  
www.arbonia.de