

 **arbonia**

A leading brand of  **AFG**

RADIATORY RUROWE

WYTRZYMAŁE I WYJĄTKOWO WSZECHSTRONNE

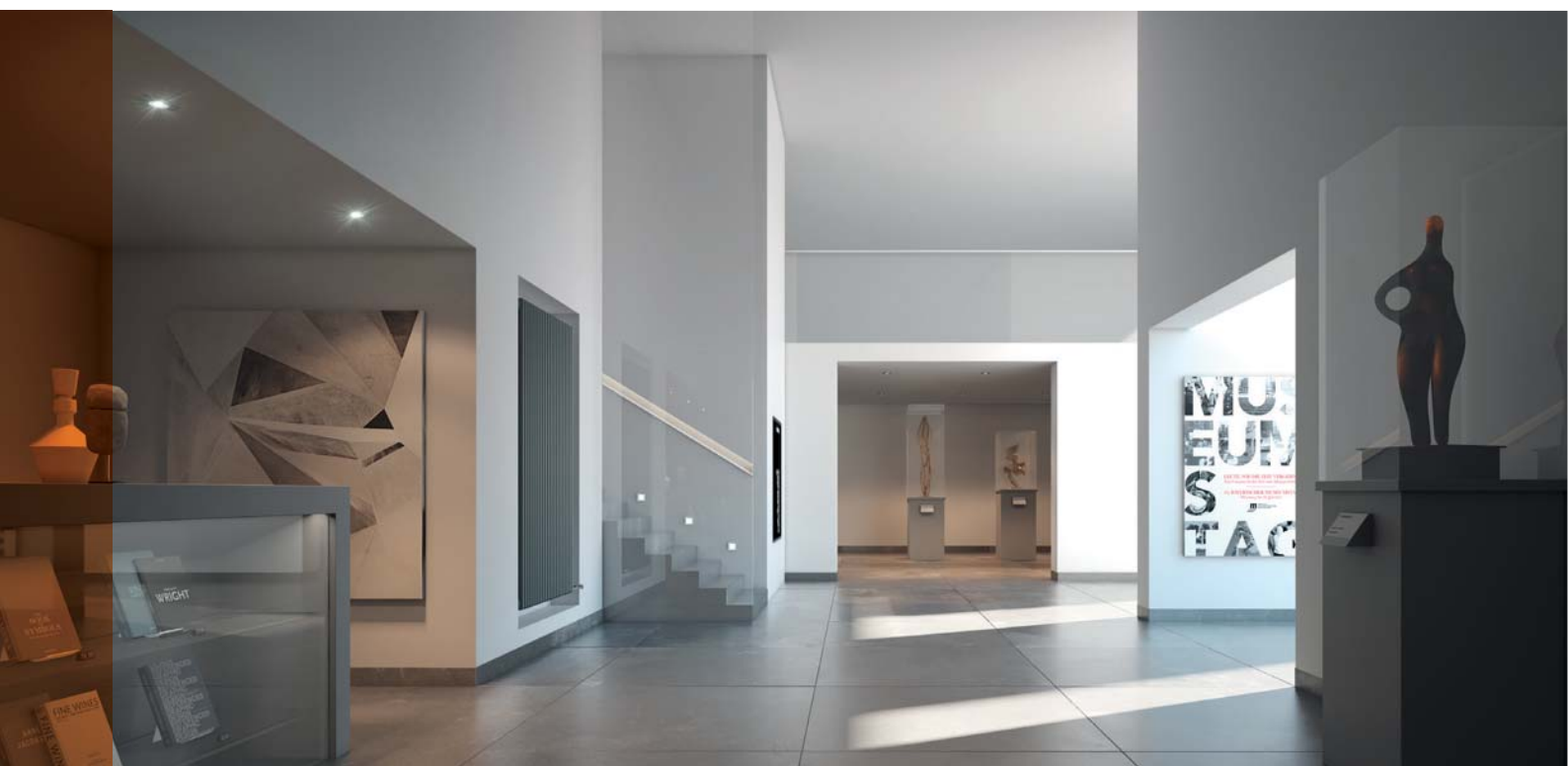


W JAKI SPOSÓB OSIĄGA SIĘ NAJWYŻSZĄ JAKOŚĆ?

60 lat temu założycielom firmy Arbonia przyświecał szczytny cel: pragnęli zapewnić ciepło w domach. Od tej pory znacznie poszerzyliśmy spektrum naszej działalności. Arbonia jest obecnie czołowym producentem techniki grzewczej do budynków przemysłowych i użyteczności publicznej. Nasze produkty spełniają najwyższe wymagania. Wciąż jednak mamy na względzie cele, które przyświecały założycielom naszej firmy – zapewnianie naszym klientom usług i rozwiązań najwyższej jakości. Co to oznacza konkretnie? To proste: dokładnie wywiązujemy się z zawartych umów i przestrzegamy ustalonych terminów. Wysokie

wymagania jakie stawia sobie firma widoczne są nawet w jakości opakowań. Sposób wykonania i trwałość naszych produktów już od wielu lat przekonują klientów i spełniają wysokie wymagania aktualnie obowiązujących norm i dyrektyw. Indywidualne doradztwo i maksymalna elastyczność w zakresie kształtów i kolorów produktów są dla nas oczywistością. A dowodem uznania dla naszych projektantów są liczne nagrody za wzornictwo. Wszystko to w firmie Arbonia rozwijamy konsekwentnie i z pasją – aby zapewnić naszym klientom optymalną temperaturę w pomieszczeniach.

right to the point 



SPIS TREŚCI

- 4 Jakość produktów Arbonia
- 5 Usługi firmy Arbonia
- 6 Standardowe radiatory rurowe
- 7 Radiatory Sano
- 8 Radiatory modernizacyjne Cambiotherm®
- 9 Radiatory ławkowe
- 10 Radiatory rurowe – wykonania specjalne
- 12 Kolory
- 13 Wytyczne VDI 6036
- 14 Mocowania
- 15 Dane techniczne



Elastyczność i bezpieczeństwo:
główne cechy
naszych radiatorów rurowych



Ściana

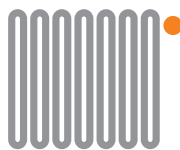
JEDYNA W SWOIM RODZAJU: JAKOŚĆ FIRMY ARBONIA.

Pewien czynnik ma dla nas kluczowe znaczenie w procesie produkcji: konsekwentne zapewnianie wysokiej jakości produktów i ich ciągła optymalizacja. Nowoczesne linie produkcyjne i wieloletnie doświadczenie pozwalają na utrzymywanie niezmiennie wysokiej jakości naszych produktów. Dzięki temu należymy do liderów w branży.



Produkcja

- Najwyższy stopień indywidualizacji
- Nowoczesne linie produkcyjne
- Duża wydajność produkcyjna
- Wysoka efektywność energetyczna



Produkty

- Niezawodność i trwałość
- Najwyższa jakość wykończenia powierzchni
- Elegancka stylistyka
- Innowacyjne rozwiązania
- Niestandardowe wykonania wg życzenia klienta



Opakowanie i transport

- Optymalne zabezpieczenie krawędzi, powierzchni i przyłączy
- Poręczne opakowanie
- Bezpieczny transport
- Recykling i utylizacja opakowań w sposób przyjazny dla środowiska



Montaż

- Prosty i szybki
- Systemy dostosowane do produktu
- Różne możliwości mocowania
- Wysoki poziom bezpieczeństwa

Wyróżniająca się jakość

Nasze przedsiębiorstwo i nasze produkty przeszły kompleksowe testy i posiadają certyfikaty niezależnych instytucji. Oto niektóre z nich:



- Bezkompromisowy system zapewniania jakości certyfikowany wg DIN EN ISO 9001:2008
- Odpowiedzialny system zarządzania środowiskowego wg DIN EN ISO 14001:2004
- System zarządzania energią wg DIN EN ISO 50001:2011



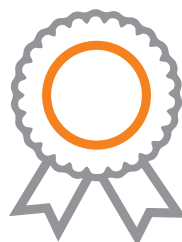
KOMPLEKSOWOŚĆ I KOMPETENCJA: USŁUGI FIRMY ARBONIA.

Zapewniamy naszym klientom kompleksowe doradztwo i pomoc – od przygotowania projektu i zamówienia produktów aż po realizację. Nasi doświadczeni pracownicy świadczą kompleksowe usługi spełniające najwyższe wymagania.



Doradztwo i logistyka

Od projektu instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych aż po ich rozbudowę mogą Państwo polegać na kompetencji naszych doradców technicznych – podobnie jak na naszej precyzyjnej logistyce. Zawsze dokładnie wywiązujemy się z umów na dostawę, dostarczając produkty we wskazane miejsce i w ustalonym terminie.



Wyróżnienia

Arbonia przekonuje: wyjątkowa stylistyka i innowacyjność naszych produktów są regularnie wyróżniane prestiżowymi nagrodami branżowymi. Jest to dla nas powodem do dumy i dodatkowym potwierdzeniem wyjątkowości naszej oferty.



Gwarancja i bezpieczeństwo

Jakość zobowiązuje: utrzymanie najwyższej jakości naszych produktów jest dla nas sprawą najważniejszą.



Usługi online

Komfortowe usługi dla naszych klientów: nasze rozwiązania IT ułatwiają Państwu życie. Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej www.arbonia.de

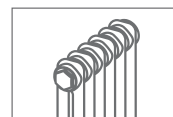


DOSKONAŁA DYSTRYBUCJA CIEPŁA STANDARD: STANDARDOWE RADIATORY RUROWE.

Nasze standardowe radiatory rurowe zapewniają pełną swobodę projektowania dzięki ogromnej liczbie modeli i wymiarów. Dzięki idealnemu stosunkowi ciepła promieniowania do konwekcji są one nie tylko niezwykle wydajne, ale również bardzo komfortowe.

- 5 różnych głębokości
- Prosta stylistyka
- Wysoki poziom bezpieczeństwa
- Łatwe czyszczenie dzięki zaokrąglonym narożnikom i krawędziom

Wykonania



2-kolumnowe



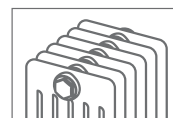
3-kolumnowe



4-kolumnowe



5-kolumnowe



6-kolumnowe

- Głębokość: 65-225 mm
- Wysokość: 190-3000 mm
- Długość: 270-2700 mm
- Ciśnienie robocze: 10 bar
- Ciśnienie próbne: 13 bar
- Maks. temperatura robocza: 110°C
- Wersja z wbudowanym zaworem ze wstępnie ustawioną wartością kv

➤ Dane techniczne naszych standardowych radiatorów rurowych znajdują Państwo na stronach od 14.

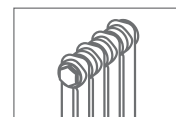


SPECJALNIE DOSTOSOWANE DO NAJWYŻSZYCH WYMAGAŃ W ZAKRESIE HIGIENY: RADIATORY SANO.

Ze względu na zwiększony o 20 mm odstęp między członami radiatory higieniczne Sano są wyjątkowo łatwe do utrzymania w czystości oraz spełniają wysokie wymagania dotyczące zastosowań w szpitalach, domach opieki i sanatoriach.



Wykonania



2-kolumnowe



3-kolumnowe



4-kolumnowe



5-kolumnowe



6-kolumnowe

- Głębokość: 65-225 mm
- Wysokość: 190-3000 mm
- Długość: 270-2700 mm
- Ciśnienie robocze: 10 bar
- Ciśnienie próbne: 13 bar
- Maks. temperatura robocza: 110°C

BŁYSKAWICZNA MODERNIZACJA: RADIATORY MODERNIZACYJNE CAMBIOTHERM®.

Nasze radiatory modernizacyjne Cambiotherm® doskonale nadają się do montażu w miejsce starych grzejników stalowych lub żeliwnych. Dzięki otwartym przyłączom (4 x 1/2") zapewniają niezwykłą elastyczność przy wymianie oraz szybki montaż za pomocą kilku prostych czynności.

- Radiator rurowy o specjalnym rozstawie przyłączy
- Eliminują konieczność kosztowych i pracochłonnych modyfikacji instalacji



Cambiotherm® radiatory uniwersalne

W celu zapewnienia szybszej wymiany grzejników na nowe posiadamy w ofercie modele uniwersalne.

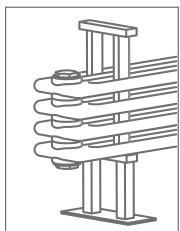
- Dostępne z 2 rozstawami przyłączy i w 30 wielkościach konstrukcyjnych
- W zestawie znajdują się korki zaślepiający i odpowietrzający.



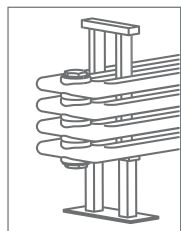
GRZEJNIK I PRAKTYCZNA ŁAWA W JEDNYM: RADIATORY ŁAWKOWE.

Radiatory ławkowe Arbonia z poziomo rozmieszczonymi członami lub radiatory standardowe w wersji ławkowej posiadają praktyczną, dodatkową funkcję – można ich używać w charakterze ławy do siedzenia lub półki. Radiatory z pionowymi członami są ponadto dostępne w wersji kątowej lub łukowej.

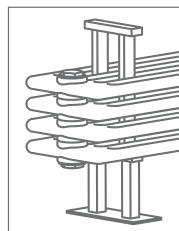
Wykonania



4-kolumnowe



5-kolumnowe



6-kolumnowe

- Głębokość: 145-225 mm
- Wysokość: 180-315 mm (wysokość radiatora)
- Wysokość ze wspornikami (regulowana): 565-710 mm
- Długość: 1200-3000 mm
- Ciśnienie robocze: 10 bar
- Ciśnienie próbne: 13 bar
- Maks. temperatura robocza: 110°C



POZWOLĄ ZREALIZOWAĆ PAŃSTWA INDYWIDUALNE PROJEKTY: RADIATORY RUROWE W WYKONANIACH SPECJALNYCH.

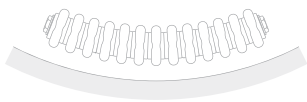
Radiatory rurowe firmy Arbonia w wykonaniach specjalnych pozwalają na realizację nawet najbardziej niestandardowych projektów: dzięki szerokiemu wyborowi najróżniejszych kształtów możliwe jest dobranie odpowiedniego grzejnika niemal do każdej sytuacji.

Montaż w charakterze ścianki działowej

- Fabrycznie przyspawane stopy
- Przedłużenie zewnętrznego zaokrąglenia członu
- Radiatory dostępne w wysokościach specjalnych dostosowanych do wysokości pomieszczenia



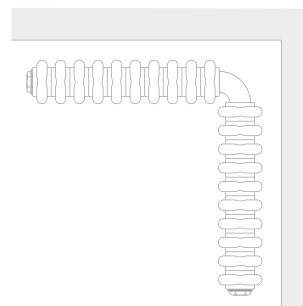
Wersja łukowa



- 3 pierwsze człony zewnętrzne nie są wygięte
- Do zamówienia należy dołączyć rysunek wymiarowy lub szablon
- Minimalna długość: 12 elementów (540 mm)



Wersja kątowa



- Ramiona łączą się w miejscu montażu za pomocą złączek
- Kompletna dostawa realizowana jest tylko po konsultacji z producentem
- Do zamówienia należy dołączyć rysunek wymiarowy lub szablon



NIEOGRANICZONA RÓŻNORODNOŚĆ: NASZE KOLORY.

Delikatny turkus, wyrazista żółć lub nowoczesna szarość: nasze produkty mogą być doskonałymi akcentami kolorystycznymi. Ich kolor mogą Państwo wybrać zgodnie z własnym upodobaniem: nasza ogromna paleta kolorów pozwala na spełnienie niemal każdego życzenia.



➤ Zrealizujemy również Państwa indywidualne życzenia dotyczące kolorystyki. Inspiracje znajdą Państwo na stronie www.arbonia.de

GWARANCJA SPEŁNIENIA NAJWYŻSZYCH WYMA- GAŃ: ELEMENTY MOCUJĄCE ZGODNE Z VDI 6036.

Wysoka nośność, optymalna stabilność i maksymalny poziom bezpieczeństwa: przy projektowaniu elementów mocujących do naszych grzejników wykorzystujemy doświadczenie zdobyte na przestrzeni dziesięcioleci. Uwzględniamy przy tym również wytyczne Stowarzyszenia Inżynierów Niemieckich VDI 6036. Gwarantuje to naszym klientom nie tylko

optymalne połączenie między grzejnikiem, mocowaniem i materiałem budowlanym, ale także wyższy poziom bezpieczeństwa w świetle obowiązujących przepisów. Wszystkie nasze elementy mocujące są bowiem zgodne z wytycznymi VDI 6036 dotyczącymi wymiarowania i doboru odpowiednich mocowań do grzejników, zgodnie z wymogami ustawy o bezpieczeństwie produktów. W każdym szczególe.



Zgodność z wytycznymi VDI 6036

Logo VDI 6036 oznacza, że produkty firmy Arbonia spełniają najwyższe wymagania dotyczące bezpieczeństwa.

MAKSYMALNY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA: INNOWACYJNE ELEMENTY MOCUJĄCE.

Nasze systemy mocowania można ze sobą łączyć w różny sposób. Ponadto są one łatwe w montażu i zapewniają maksymalny poziom bezpieczeństwa.

- Optymalnie dostosowane wizualnie
- Idealny stosunek ceny do jakości dzięki zmniejszonej liczbie konsoli i mniejszym nakładom na montaż
- Własna produkcja i kontrola wg VDI 6036
- Do natychmiastowego zastosowania
- Konsole dostępne w kolorze grzejnika



Konsola do szybkiego montażu

- Łatwa regulacja
- Doskonała ergonomia podczas montażu
- Zintegrowane zabezpieczenie przed wyjęciem i przesunięciem



Konsola ścienna z uchwytem

- Wysoka nośność
- Zabezpieczenie przed wyjęciem i przesunięciem zależne od konstrukcji
- Zacisk na dolnej piaście



Konsola zaciskowa stała/regulowana

- Unikalna stylistyka
- Prosty montaż: wystarczy zawiesić i zatrasnąć
- Zabezpieczenie przed wyjęciem trudno dostępne dla osób niepowołanych



Kołek rozporowy

- Podwyższona nośność dzięki nowemu typowi głowicy kołka rozporowego
- Głowica kołka rozporowego z profilem sześciokątnym do regulacji
- Stabilny dybel



Konsola ścienna krótka

- Prosta konstrukcja o kształcie kątownika
- Znacznie wyższa nośność
- Przeznaczona do mocowania radiatorów w połączeniu z uchwytem zaciskowym



Konsola ścienna regulowana

- Regulowana odległość od ściany przy użyciu tylko 3 typów: 35-100 mm
- Szybka regulacja
- Przeznaczona do mocowania radiatorów w połączeniu z uchwytem zaciskowym



Uchwyt zaciskowy

- Przeznaczony do konsoli ściennych krótkich
- Brak ześlizgiwania się dzięki specjalnej okładzinie po stronie wewnętrznej
- Mocny zacisk zapewniany przez stalowy uchwyt wychyłny

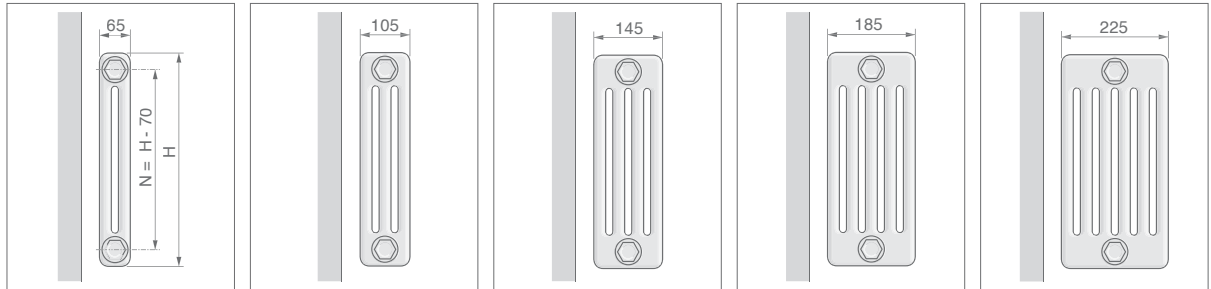


Konsola stojąca

- Stabilna rura 60 x 10 mm
- Spełnia najwyższe wymagania
- Zabezpieczona przed przewróceniem
- Zabezpieczenie przed wyjęciem dzięki stalowemu nośnikowi

DANE TECHNICZNE RADIATORÓW RUROWYCH.

Dane techniczne standardowych radiatorów rurowych (dane dla jednego członu).



2-kolumnowy
(głębokość 65 mm)

3-kolumnowy
(głębokość 105 mm)

4-kolumnowy
(głębokość 145 mm)

5-kolumnowy
(głębokość 185 mm)

6-kolumnowy
(głębokość 225 mm)

Wysokość H [mm]	Φ _L ΔT 50K		Φ ΔT 42K		Φ _L ΔT 50K		Φ ΔT 42K		Φ _L ΔT 50K		Φ ΔT 42K		Φ _L ΔT 50K		Φ ΔT 42K	
	Model	[W/człon]		Model	[W/człon]		Model	[W/człon]		Model	[W/człon]		Model	[W/człon]		
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	55	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	103	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	138	4180	219	174	5180	263	208	6180	309	244	
2000	2200	144	115	3200	190	151	4200	241	192	5200	287	227	6200	339	268	
2200	2220	158	126	3220	207	165	4220	262	209	5220	310	246	6220	367	290	
2500	2250	179	143	3250	231	184	4250	293	233	5250	343	272	6250	408	322	
2800	2280	200	160	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	375	

Φ_L ΔT 50K: nominalna moc cieplna przy 75/65/20°C; Φ ΔT 42K: moc cieplna przy 70/55/20°C

 **arbonia**

A leading brand of  **AFG**

Adres:
Kermi Sp. z o.o.
ul. Graniczna 8b
54-610 Wrocław

Telefon +48 (0) 71 354 03 70
Faks +48 (0) 71 354 04 63

info@kermi.pl
www.arbonia.de

Zmiany techniczne zastrzeżone.
Odcienie przedstawione na ilustracjach z przyczyn technicznych mogą różnić się od rzeczywistych.

