

 **arbonia**

A leading brand of  **AFG**

RADIATEURS TUBULAIRES. ROBUSTESSE ET POLYVALENCE UNIQUE.



Chauffage. Refroidissement. Ventilation.

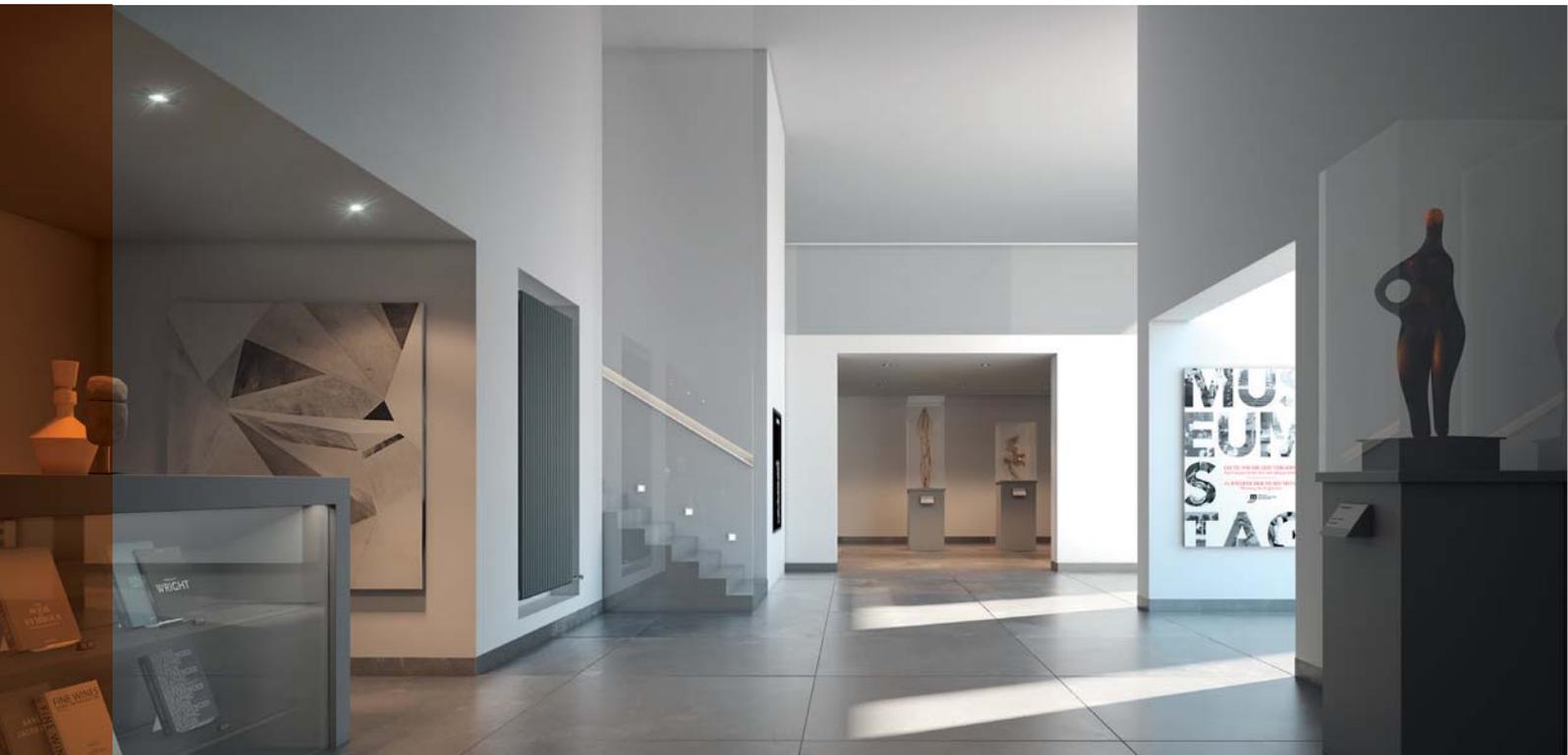
right to the point 

COMMENT METTRE AU POINT LA QUALITÉ?

Il y a plus de 60 ans, les fondateurs d'Arbonia avaient un seul but en tête: offrir aux gens «un peu de chaleur», au sens propre. Aujourd'hui, nous avons bien plus à l'esprit. Arbonia est la marque pour les besoins thermiques et réalise les exigences les plus élevées pour les bâtiments publics et commerciaux. Pour notre travail, nous mettons la barre aussi haut que celle de nos fondateurs: le suivi clientèle et des solutions parfaitement adaptées. Qu'est-ce que cela signifie concrètement? Tout simplement: nous respectons les accords de livraison et les prises de rendez-vous jusque dans les moindres détails.

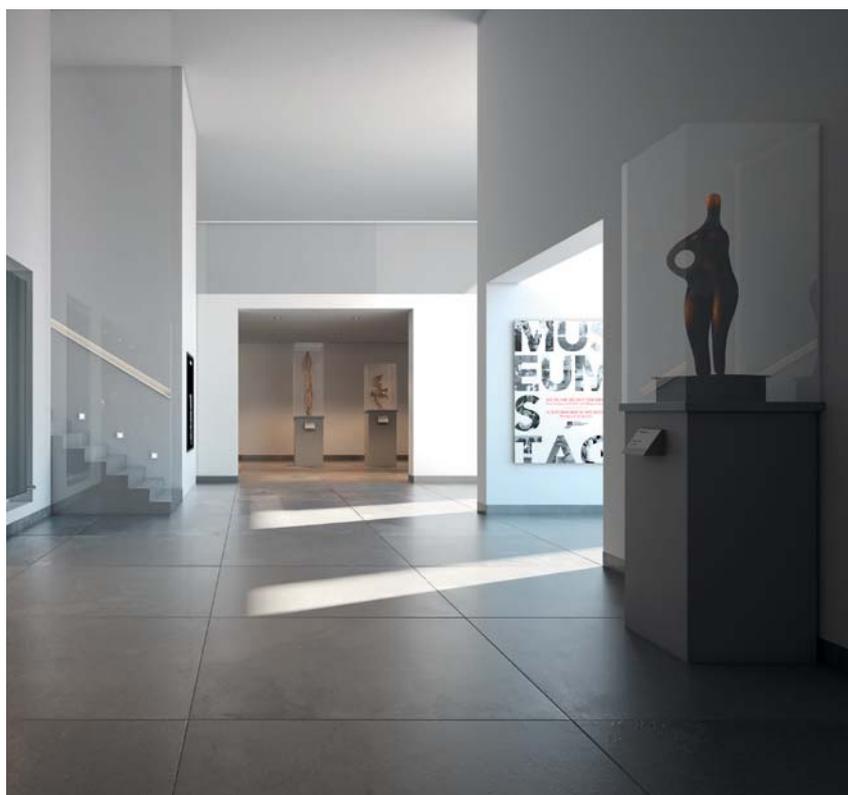
L'exigence de qualité d'Arbonia commence dès le conditionnement. La qualité de fabrication et la durée de vie de nos produits convainquent nos clients depuis des années et sont conformes aux plus hautes exigences des directives et normes actuelles. Chez nous, le conseil personnalisé et une flexibilité maximale dans la conception des formes et des couleurs vont de paire. Notre compétence en matière de design est régulièrement confirmée par les prix que nous recevons. Chez Arbonia, nous ne cessons de développer tout cela de manière constante et avec passion, afin d'offrir exactement la solution thermique ambiante dont le client a besoin.

right to the point 



SOMMAIRE

- 4 Qualité Arbonia
- 5 Service Arbonia
- 6 Radiateurs tubulaires standard
- 7 Radiateurs Sano
- 8 Radiateurs de remplacement Cambiotherm®
- 9 Radiateurs-banquettes
- 10 Radiateur tubulaire-Solutions spéciales
- 12 Couleurs
- 13 Directive VDI 6036
- 14 Fixations
- 15 Données techniques Radiateurs tubulaires



Flexibilité et sécurité:
le domaine d'application principal
de nos radiateurs tubulaires



Mur

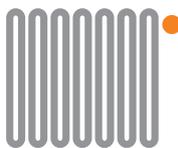
REMARQUABLEMENT UNIQUE: QUALITÉ ARBONIA.

Lors de la fabrication de nos produits, nous veillons tout particulièrement à assurer la qualité et à optimiser les produits au maximum. Des installations de production à la pointe de la technologie et des années d'expérience garantissent une qualité toujours élevée de nos produits. Nous sommes ainsi les pionniers dans l'environnement produits.



Production / fabrication

- Individualité maximum
- Installations de production modernes
- Capacité de production élevée
- Efficacité énergétique élevée



Produits

- Fiabilité et longévité
- Qualité de surface maximale
- Esthétique haut de gamme
- Solutions innovantes
- Exécutions spécifiques aux clients



Emballage et transport

- Protection optimale des arrêtes, des surfaces et des raccords
- Simple à manipuler
- Sécurité de transport
- Élimination durable et écologique



Montage

- Facile et rapide
- Systèmes adaptés au produit
- Possibilités de fixation variables
- Sécurité élevée

Excellente qualité

Notre entreprise et nos produits sont contrôlés et certifiés par des institutions indépendantes. Cela comprend par exemple:



- Système de gestion de la qualité sans compromis conforme à DIN EN ISO 9001:2008
- Gestion environnementale responsable conforme à DIN EN ISO 14001:2004
- Gestion d'énergie conforme à DIN EN ISO 50001:2011



DÉTAILS ET COMPÉTENCES: SERVICE ARBONIA.

Nous conseillons et encadrons les clients du premier contact jusqu'à l'installation de nos produits. Nos collaborateurs proposent aux clients un service complet, qui répond aux exigences les plus élevées.



Conseil et logistique

De la conception au montage: il est possible de s'appuyer sur la compétence de nos conseillers techniques ainsi que notre service logistique.



Récompenses

Arbonia convaincant: notre grande compétence en matière de design et notre force d'innovation sont régulièrement récompensées par de prestigieux prix de la branche.



Garantie et sécurité

Qualité oblige: nous garantissons de manière conséquente la qualité de nos produits.



Service en ligne

Consulter notre site Internet en ligne
www.arbonia.fr



L'EXCELLENTE RÉPARTITION DE CHALEUR EST ICI LA NORME: **RADIATEURS TUBULAIRES STANDARD.**

Nos radiateurs tubulaires standard offrent une liberté de conception absolue: avec une multitude de modèles et de dimensions. Grâce au rapport optimal entre chaleur de rayonnement et convection, ils sont non seulement extrêmement puissants, mais également particulièrement confortables.

- 5 profondeurs différentes
- Forme claire
- Sécurité élevée contre les accidents
- Nettoyage aisé grâce aux angles et aux bords arrondis

Exécutions



2 colonnes



3 colonnes



4 colonnes



5 colonnes



6 colonnes

- Profondeurs: 65-225mm
- Hauteurs: 190-3000mm
- Longueurs: 270-2700mm
- Pression de service: 10bars
- Pression d'essai: 13bars
- Température de service max.: 110°C
- Exécution avec vanne intégrée à valeur kV pré réglée en usine

➤ Les données techniques de nos radiateurs tubulaires standard sont disponibles à partir de la page 14.

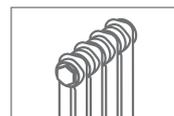


POUR LES EXIGENCES D'HYGIÈNE LES PLUS STRICTES: RADIATEURS SANO.

Grâce à leur entraxe agrandi entre les éléments de 20mm, nos radiateurs Sano favorisent l'hygiène, facilitent l'entretien et remplissent également les exigences élevées des hôpitaux, des maisons de retraite et autres établissements de santé.



Exécutions



2 colonnes



3 colonnes



4 colonnes



5 colonnes



6 colonnes

- Profondeurs: 65-225mm
- Hauteurs: 190-3000mm
- Longueurs: 370-2700mm
- Pression de service: 10bars
- Pression d'essai: 13bars
- Température de service max.: 110°C

MODERNISATION EN UN TOUR DE MAIN: RADIATEURS DE REMPLACEMENT CAMBIO THERM®.

Nos radiateurs Cambiotherm® représentent le produit de remplacement idéal des radiateurs en acier et en fonte. Grâce à leurs raccords ouverts (4 x ½"), ils assurent une flexibilité élevée lors du remplacement et sont donc intégrés en seulement quelques gestes.

- Radiateur tubulaire à entraxe spécial
- Aucune modification intensive nécessaire sur le système de tubes, en terme de travail et de coût



Cambiotherm®

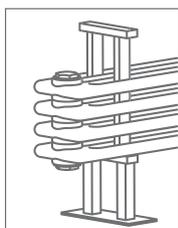
- Entraxes disponible 200-1000mm et dans 30 dimensions
- Bouchons de purge et de vidange joints à la livraison



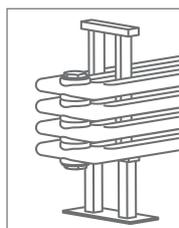
UN RADIATEUR ET UNE BANQUETTE PRATIQUE, LE TOUT EN UN: **RADIATEURS-BANQUETTES.**

Les radiateurs-banquettes Arbonia avec leurs membres disposés de façon horizontale ou le radiateur standard utilisé comme banquette offrent des fonctionnalités supplémentaires très pratiques. Ils peuvent ainsi servir de siège ou de surface de rangement. L'exécution verticale est également disponible en version coudée ou cintrée.

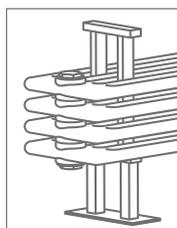
Exécutions



4 colonnes



5 colonnes



6 colonnes

- Profondeurs: 145-225mm
- Hauteurs: 180-315mm (hauteur du radiateur tubulaire)
- Hauteurs avec consoles (réglables): 565-710mm
- Longueurs: 1200-3000mm
- Pression de service: 10bars
- Pression d'essai: 13bars
- Température de service max.: 110°C



ADAPTATION PARFAITE AUX PROJETS DU CLIENT: SOLUTIONS SPÉCIALES DE RADIATEURS TUBULAIRES.

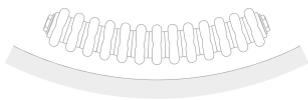
Un maximum de flexibilité lors de la planification grâce aux solutions spéciales des radiateurs tubulaires d'Arbonia: les radiateurs tubulaires s'adaptent à presque toutes les situations de la pièce grâce au large choix de formes.

Montage clastra

- Pieds soudés en usine
- Prolongement de l'arrondi extérieur de l'élément
- Adaptation à la hauteur de la pièce via la hauteur spéciale pour les radiateurs tubulaires



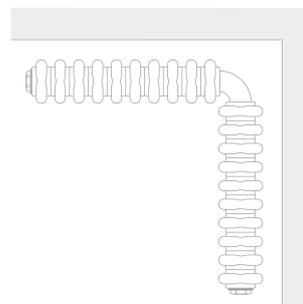
Exécution cintrée



- Les 3 éléments extérieurs ne peuvent pas être cintrés
- Joindre un croquis coté ou un gabarit à la commande
- Longueur minimale: 12 éléments (540mm)



Exécution coudée



- Les branches sont assemblées sur place
- Une livraison complète peut être effectuée en accord avec l'usine
- Joindre un croquis coté ou un gabarit à la commande



CHOIX INFINI: NOS COLORIS.

Notre grande diversité de coloris répond à tous les désirs. Notre large palette de couleurs permet à chacun de personnaliser son intérieur avec son radiateur tubulaire.



PLUS HAUTES EXIGENCES REMPLIES: TECHNIQUE DE FIXATION SELON VDI 6036.

Force portante élevée, stabilité optimale et sécurité maximum: la technique de fixation de nos radiateurs est conçue avec le savoir-faire de spécialistes de plusieurs décennies. Elle est en outre conforme à la directive VDI 6036 de l'Association des ingénieurs allemands. Cela garantit à nos clients non seulement l'uniformité optimale entre radiateur, fixation et

matériaux, mais également une meilleure protection juridique.

En effet, la directive VDI 6036 aide lors du dimensionnement et du choix de la fixation appropriée des radiateurs conformément aux prescriptions de la loi sur la sécurité des produits et est respectée par toutes nos fixations. Grande précision.



**Conforme à la directive
selon VDI 6036**

Si le logo VDI 6036 est représenté, cela signifie que la technique de fixation Arbonia répond aux plus hautes exigences en matière de sécurité.

POUR UNE SÉCURITÉ COMPLÈTE: TECHNIQUE DE FIXATION INNOVANTE.

Nos différents systèmes de fixation peuvent être combinés en toute flexibilité. Ils peuvent être montés rapidement et facilement et garantissent également une sécurité maximale.

- Aspect visuel optimal
- Rapport qualité-prix exceptionnel grâce aux consoles et opérations de montage peu nombreuses
- Développement et contrôle spécifiques conformément à VDI 6036
- Utilisable de suite
- Consoles livrables dans les coloris du radiateur



Console de montage rapide

- Ajustage simple
- Bonne ergonomie lors du montage
- Sécurité intégrée contre le levage et le décalage



Console murale avec support

- Capacité portante élevée
- Sécurité contre le levage et le décalage inhérente à la construction
- Fixation autour du moyeu dans la partie inférieure



Console de serrage fixe / variable

- Design unique
- Montage simple: accrochage et blocage
- Crochet de sécurité difficilement accessible par des tiers



Console à percer

- Plus grande capacité portante grâce à la nouvelle tête de la console à percer
- Tête de la console à percer avec profil hexagonal pour ajustage
- Douille de console solide



Console murale courte

- Construction simple en forme d'angle
- Capacité portante nettement plus élevée
- Application pour radiateur tubulaire en association avec la pièce de fixation



Console murale variable

- Large gamme de distance au mur avec seulement 3 types: 35-100mm
- Ajustage rapide
- Application pour radiateur tubulaire en association avec la pièce de fixation



Pièce de fixation

- Convient pour la console murale courte
- Garniture intérieure évitant tout glissement
- Fixation fiable grâce au support basculant en acier

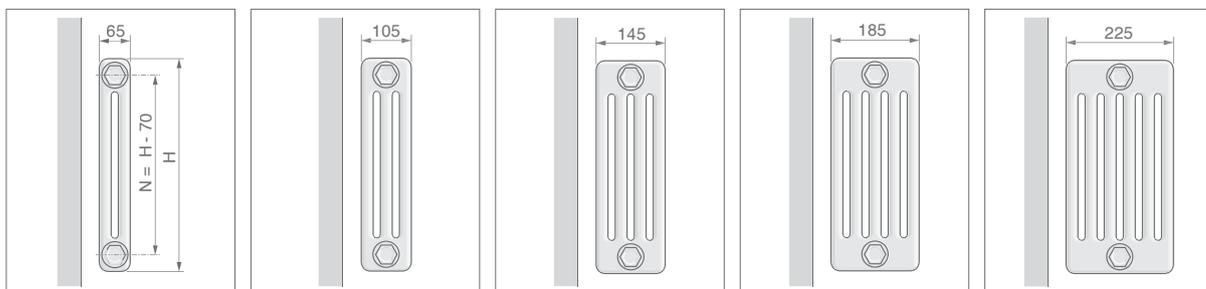


Console verticale

- Tube solide 60 x 10mm
- Pour exigences élevées
- Anti-basculement
- Protection contre le levage grâce à la poutre métallique

DONNÉES TECHNIQUES DES RADIATEURS TUBULAIRES.

Données techniques par élément pour radiateurs tubulaires standard.



2 colonnes (profondeur - 65mm) 3 colonnes (profondeur - 105mm) 4 colonnes (profondeur - 145mm) 5 colonnes (profondeur - 185mm) 6 colonnes (profondeur - 225mm)

Hauteur H [mm]	Modèle	$\Phi_L \Delta T$ 50K	$\Phi \Delta T$ 42K	Modèle	$\Phi_L \Delta T$ 50K	$\Phi \Delta T$ 42K	Modèle	$\Phi_L \Delta T$ 50K	$\Phi \Delta T$ 42K	Modèle	$\Phi_L \Delta T$ 50K	$\Phi \Delta T$ 42K	Modèle	$\Phi_L \Delta T$ 50K	$\Phi \Delta T$ 42K
		[watt/él.]			[watt/él.]			[watt/él.]			[watt/él.]				
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

$\Phi_L \Delta T$ 50K: puissance calorifique normalisée à 75 / 65 / 20°C; $\Phi \Delta T$ 42K: puissance calorifique à 70 / 55 / 20°C



A leading brand of  AFG

Adresse:

Arbonia France SARL
17A rue d'Altkirch - CS 70053
FR-68210 Hagenbach

Téléphone +33 (0) 3 89 40 02 53

Fax +33 (0) 3 89 40 04 25

www.arbonia.fr

Sous réserve de modifications techniques

Pour des raisons techniques liées à l'impression, les couleurs représentées ne sont pas contractuelles.