arbonia

AÉROTHERME.
UNE CHALEUR CIBLÉE EN UN RIEN DE TEMPS.



Chauffage. Refroidissement. Ventilation.

right to the point

COMMENT METTRE AU POINT LA QUALITÉ?

Il y a plus de 60 ans, les pères 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 de chaleur 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 pères fondateurs: le suivi clientèle et des solutions parfaitement adaptées. Qu'est-ce que cela signifie concrètement? C'est tout simple: 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 de grande qualité. 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 soi. 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 de vous offrir exactement la solution thermique ambiante dont vous avez besoin.

right to the point





SOMMAIRE

4 Qualité Arbonia

5 Service Arbonia

6 Avantages

7 Domaines d'application

9 Vue d'ensemble des modèles

10 Données techniques





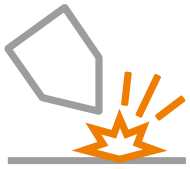
Flexibilité et sécurité:
Les domaines d'application principaux de notre aérotherme

Mur

Plafond

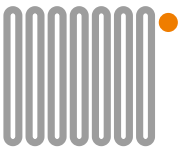
REMARQUABLEMENT UNIQUE: QUALITÉ ARBONIA.

Lors de la fabrication de nos produits, nous veillons tout particulièrement à une assurance qualité et une optimisation du produit conséquentes. 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 fabrication 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 coins, des surfaces et des raccordements
- Manipulation confortable
- Sécurité de transport
- Elimination durable et écologique



Montage

- Facile et rapide
- Systèmes adaptés au produit
- Possibilités de fixation flexibles
- 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 COMPÉTENCE: SERVICE ARBONIA.

Nous vous conseillons et vous encadrons lors de la conception, de la commande et de la transformation jusqu'à l'exécution. Nos collaborateurs ambitieux vous proposent un service complet, qui répond aux exigences les plus élevées.

Conseil et logistique

De la conception du climat ambiant au montage: vous pouvez vous appuyer sur la compétence de nos conseillers techniques ainsi que sur notre logistique de précision. Car pour nous, la fiabilité de la livraison signifie que nous livrons exactement à l'endroit et au moment, qui ont été définis.

Récompenses

Arbonia convainc: notre grande compétence en matière de design et notre force d'innovation sont régulièrement récompensées par de prestigieux prix de la branche. Ceci nous réjouit et définit votre orientation.

Garantie et sécurité

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

Service en ligne

Service confortable pour vous: nos solutions informatiques vous simplifient la vie. Consultez notre site Internet en ligne www.arbonia.ch



MISE EN SERVICE RAPIDE POUR UNE PUISSANCE ÉLEVÉE: SES AVANTAGES.

Les aérothermes Arbonia assurent une mise en température de l'air ambiant particulièrement rapide et agréable. L'association entre le registre chauffant et la technologie de pointe du moteur contribue à une génération de chaleur directe immédiatement après l'activation. Le résultat: la pièce peut être utilisée instantanément, rapidement et avec flexibilité.

- Excellent rapport prix-puissance
- Grande diversité des modèles
- Installation / montage facile
- Réchauffement rapide de l'air ambiant
- Convient également pour le mode refroidissement (en fonction du modèle)
- Compatible avec les systèmes de chauffage basse température
- Chauffage d'appoint rapide et simple
- Facile à nettoyer
- Echangeur thermique de grande qualité pour une puissance calorifique élevée



LÀ OÙ VOUS AVEZ BESOIN RAPIDEMENT DE CHALEUR: DOMAINES D'APPLICATION.

Les aérothermes d'Arbonia constituent le bon choix dans tous les cas nécessitant un besoin de chaleur rapide et ciblé. Ceci comprend de nombreux domaines d'application...



Ateliers, entrepôts et halles de production

- Une température de travail agréable pour vos collaborateurs
- Une température de service optimale pour vos installations de production





AUTRES DOMAINES D'APPLICATION.

Halls d'exposition, supermarchés ou gymnases







UTILISATION CIBLÉE DE LA CHALEUR
APERÇU DE NOS MODÈLES.

Modèle DAA ECM / DAA:

- Puissance calorifique 1,2–49 KW (50/40/20 °C)

- Débit d'air 545–12250 m³/h
- Registre en acier ou en cuivre (lamelles en alu)
- 1–3 rangées du registre
- 10 dimensions
- 1–6 avec moteur EC (ECM)
- 1–10 avec moteur AC
- Conforme à ErP 2015
- Montage mural et au plafond
- Boîtier en acier

Spécificités:

- Perte de pression du système faible grâce à la grande dimension du tuyau (22 mm)
- Nettoyage et entretien faciles
- Réduction du processus de corrosion grâce à la pureté du type dans le réseau de chauffage
- L'épaisseur du matériau de 1 mm augmente la durée de vie

Modèle DAB

- Puissance calorifique 3,8–31,5 KW (50/40/20 °C)

- Débit d'air 1270–8750 m³/h
- Registre en cuivre (lamelles en alu)
- 2–4 rangées du registre
- 4 dimensions
- avec moteur AC

- Conforme à ErP 2015
- Montage mural et au plafond
- Boîtier en acier

Spécificités:

- Transmission de chaleur élevée même lorsque les températures de départ sont faibles en raison de la 4e rangée de registres

Modèle DAE ECM:

- Puissance calorifique 3,0–13,1 KW (50/40/20 °C)
- Puissance frigorifique 3,9–10,1 KW (7/12/27 °C)
- Débit d'air 1045–4500 m³/h
- Registre en cuivre (lamelles en alu)
- 1–2 rangées du registre
- 4 dimensions
- Avec moteur EC (ECM)

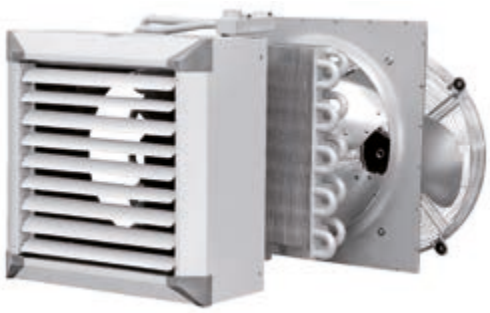
- Conforme à ErP 2015
- Montage au plafond
- Boîtier en acier

Spécificités:

- Modèle avec fonction de refroidissement incluant
  le bac des condensats et la pompe à condensats
- Puissance élevée également à faible régime avec consommation énergétique inférieure et niveau sonore réduit

Mise en place de nos aérothermes:

Le registre chauffant de grande qualité et la technologie moteur à la pointe représentent la base des aérothermes Arbonia. Chaque élément satisfait individuellement aux exigences élevées, que nous imposons vis-à-vis de la qualité et de la précision.



- Boîtier en tôle d'acier
- Lamelles de guidage d'air
- Registre chauffant
- Moteur
- Ventilateur selon ErP 2015
- Panier de protection des doigts et du moteur

Modèle DAA:

Dimensions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longueur / largeur en mm	472	526	580	634	688	742	793	900	1010	1117
Profondeur en mm	465	465	465	488	488	513	560	575	595	640
Boîtier	Acier, galvanisé à chaud, laquage RAL 9002									
Registre	Tube en acier / lamelles en aluminium ou tube en cuivre / lamelles en aluminium avec 1, 2 ou 3 rangées de registres									
Type de moteur	Moteur triphasé asynchrone à 2 vitesses 400V / 50 Hz, conforme à ErP 2015									
Raccordement	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1½"	1½"	1½"	2"
Puissance calorifique en KW (à 50/40/20 °C)	3,1 - 3,6	4,0 - 5,6	5,8 - 8,0	7,4 - 9,6	9,5 - 13,2	11,9 - 15,8	14,9 - 20,5	19,0 - 27,5	27,0 - 39,8	34,1 - 49,0
Débit d'air en m³/h	740 - 970	1025 - 1495	1320 - 2100	1535 - 2795	2100 - 3685	2610 - 4445	3500 - 5100	4500 - 7650	6400 - 10600	7950 - 12250
Hauteur de montage max. (montage au plafond) en m	3,0 - 4,0	3,5 - 4,5	4,0 - 5,0	4,5 - 5,5	5,0 - 6,0	6,0 - 7,0	6,0 - 7,0	7,0 - 9,0	8,0 - 11,0	9,0 - 12,0
Portée max. (montage mural) en m	4,5 - 7,5	5,5 - 10,0	7,0 - 13,5	8,0 - 16,0	8,0 - 18,0	12,0 - 22,0	18,0 - 24,0	20,0 - 26,0	21,0 - 28,0	22,0 - 30,0
Niveau de pression acoustique en dB (A)*	44 - 48	46 - 50	48 - 52	50 - 54	51 - 56	54 - 59	59 - 65	61 - 67	62 - 68	65 - 71

* Mesure à 5 m de la source / volume de la pièce 500 m³, temporisation 2s, facteur de correction Q=2

Modèle DAA ECM:

Dimensions	1	2	3	4	5	6
Longueur / largeur en mm	472	526	580	634	688	742
Profondeur en mm	460	460	460	460	500	500
Boîtier	Acier, galvanisé à chaud, laquage RAL 9002					
Registre	Tube en acier / lamelles en aluminium ou tube en cuivre / lamelles en aluminium avec 1, 2 ou 3 rangées de registres					
Type de moteur	Moteur EC, continu, 200 - 240 V, 50 - 60 Hz, conforme à ErP 2015					
Raccordement	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
Puissance calorifique en KW (à 50/40/20 °C)	1,2 - 3,5	1,7 - 5,1	2,5 - 6,8	3,4 - 8,6	4,7 - 11,5	5,6 - 13,5
Débit d'air en m³/h	545 - 1260	705 - 1790	1015 - 2620	1020 - 3440	1775 - 5130	2010 - 5895
Hauteur de montage max. (montage au plafond) en m	2,5 - 3,5	3,0 - 4,0	3,5 - 4,5	3,5 - 5,0	4,0 - 6,0	4,5 - 6,5
Portée max. (montage mural) en m	4,0 - 6,5	4,0 - 6,5	6,0 - 12,0	6,0 - 14,5	7,0 - 19,0	8,0 - 22,0
Niveau de pression acoustique en dB (A)*	27,5 - 42,0	32,5 - 47,0	53,0 - 66,0	54,0 - 67,0	35,0 - 47,0	36,0 - 48,0

* Mesure à 5 m de la source / volume de la pièce 500 m³, temporisation 2s, facteur de correction Q=2

Modèle DAB:

Dimensions	2	4	6	9
Longueur / largeur en mm	526	634	742	1010
Profondeur en mm	500	500	525	650
Boîtier	Acier, galvanisé à chaud, laquage RAL 9002			
Registre	Tube en cuivre / lamelles en aluminium avec 2 - 4 rangées de registres			
Type de moteur	Moteur triphasé asynchrone à 2 vitesses 400V / 50 Hz, conforme à ErP 2015			
Raccordement	1"	1"	1¼"	1½"
Puissance calorifique en KW (à 50/40/20 °C)	3,8 - 7,1	6,9 - 12,3	10,5 - 19,1	19,5 - 31,5
Débit d'air en m³/h	1270 - 2240	2000 - 4070	3580 - 5950	5100 - 8745
Hauteur de montage max. (montage au plafond) en m	3,5 - 4,0	4,5 - 5,5	6,0 - 7,0	8,0 - 11,0
Portée max. (montage mural) en m	7,0 - 10,0	12,0 - 16,0	16,0 - 22,0	21,0 - 28,0
Niveau de pression acoustique en dB (A)*	51 - 59	54 - 64	62 - 69	60 - 66

* Mesure à 5 m de la source / volume de la pièce 500 m³, temporisation 2s, facteur de correction Q=2

Modèle DAE ECM:

Modèle de chauffage	1-11	1-12	1-21	1-22	1-31	1-32	1-41	1-42
Modèle de chauffage et de refroidissement		2-12		2-22		2-32		2-42
Longueur / largeur en mm	600	600	750	750	750	750	830	830
Profondeur en mm	340	340	340	340	340	340	340	340
Boîtier	Acier, laquage RAL 9010, en version refroidissement avec bac des condensats et pompe à condensats							
Registre	Tube en cuivre / lamelles en aluminium avec 1 ou 2 rangées de registres							
Type de moteur	Moteur EC, continu, 230 - 240 V, 50 - 60 Hz, conforme à ErP 2015							
Raccordement	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Puissance calorifique en KW (à 50/40/20 °C)	3,0 - 4,3	4,9 - 7,2	3,9 - 5,7	6,4 - 9,8	4,4 - 6,1	7,1 - 10,6	5,3 - 7,6	8,9 - 13,1
Puissance frigorifique en KW (à 7/12/27 °C, 55% d'humidité relative)		3,9 - 5,2		5,3 - 7,4		6,4 - 8,5		7,2 - 10,1
Débit d'air en m³/h	1045 - 1890	1005 - 1820	1380 - 2600	1325 - 2500	1880 - 3180	1810 - 3060	2475 - 4680	2380 - 4500
Hauteur de montage max. en m	3,0 - 3,5	3,0 - 3,5	3,0 - 3,5	3,0 - 3,5	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	4,0 - 4,5	4,0 - 4,5
Portée max. en m	2,5 - 3,5	2,5 - 3,5	2,6 - 3,8	2,6 - 3,8	3,0 - 4,0	3,0 - 4,0	3,5 - 4,5	3,5 - 4,5
Niveau de pression acoustique en dB (A)*	35 - 48	35 - 48	39 - 53	39 - 53	41 - 52	41 - 52	38 - 51	38 - 51

* Mesure à 5 m de la source / volume de la pièce 500 m³, temporisation 2s, facteur de correction Q=2

Adresse:
Arbonia Solutions AG
Amriswilerstrasse 50
CH-9320 Arbon
Téléphone +41 (0)71 447 47 47
Fax +41 (0) 71 447 48 47
verkauf@arbonia.ch
www.arbonia.ch

A company of Arbonia Group
ARBONIA

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

fr 8156655 01/16