

L'aérotherme par Sabiana, leader en Europe.



S
ICIM
ISO 9001
Cert. n° 0545/1
Aérothermes
Planchaux
Rayonnants
Vento-convecteurs



SABIANA

LE CONFORT DE L'AMBIANCE

Choisir Sabiana, choisir la sécurité

Choisir SABIANA est un gage de sécurité. Sécurité des produits, sécurité des performances, fiabilité, sécurité du rapport avec la clientèle, basé sur le sérieux et la compétence. Pour cette raison, SABIANA est leader dans le secteur du chauffage en milieux industriels, tertiaires et sportifs, où elle travaille avec un succès continu depuis plus de 70 ans. L'aérotherme est, pour SABIANA, le produit historique et principal en terme de production et de chiffre d'affaires, depuis **la production du premier aérotherme en 1935.**



L'usine Sabiana: 200 personnes sur 30.000 m² de surface couverte

Dans les années 70, SABIANA introduit le **panneau rayonnant** qui s'affirme rapidement comme système moderne et efficace pour le chauffage des grands locaux. Les techniques de conception et de production donneront à **SABIANA la primauté européenne dans ce secteur.**

Plus de soixante-dix ans d'expérience et de fiabilité assurent à Sabiana le maintien de son objectif principal: garantir au concepteur et au Client la sûreté d'un produit confirmé et un rapport de confiance avec l'entreprise. Et avec cette philosophie, Sabiana se prépare à affronter les défis des années futures.

Depuis 5 ans Sabiana assure la distribution de ses produits par sa filiale SABIATHERM sur l'ensemble du territoire français.

ENVOYER A SABIATHERM, FAX 04.37.49.02.74 POUR AVOIR PLUS D'INFORMATIONS SUR LES AEROTHERMES SABIANA

Nom Société

Adresse

Tel./Fax e-mail

AEROTHERMES SABIANA, LA GAMME D'AEROTHERMES LA PLUS LARGE DU MARCHE POUR TOUS TYPES DE BATIMENTS

- **Production du premier aérotherme en 1935:** l'aérotherme est, pour SABIANA, le produit historique et principal en terme de production et de chiffre d'affaires.
- L'aérotherme SABIANA est le seul à être vendu sous toutes les latitudes: dans tous les pays d'Europe, en Amérique du Nord, en Russie, en Chine.
- La Société SABIANA est l'un des producteurs d'aérothermes les plus importants d'Europe.
- La gamme d'aérothermes SABIANA est la plus vaste du marché avec des appareils muraux, plafonniers, circulaires, pour le rafraîchissement et pour la destratification.
- Chaque solution d'implantation est adaptée avec les meilleurs résultats en terme de confort et d'économie d'énergie.
- Les aérothermes sont fabriqués en accord avec le système de certification de qualité ISO 9001.
- Une grande qualité de tous les composants utilisés qui garantissent une totale sécurité et une durée dans le temps exceptionnelle.
- Design innovant et exclusif avec un soin particulier apporté à chaque détail.
- Souci constant d'obtenir les niveaux sonores les plus bas pour un meilleur confort.



- Atlas Sabiana
- Helios Sabiana
- Atlas STP Sabiana

- Jetstream Sabiana
- No-Strat Sabiana
- Comfort Sabiana



- Polaris Sabiana
- Elegant Sabiana
- Janus Sabiana

Aérotherme Atlas



La batterie de l'aérotherme SABIANA, fabriquée en utilisant des tubes acier de diamètre 22 mm sur lesquels sont serties des ailettes aluminium, présente des avantages appréciables envers les batteries cuivre/aluminium traditionnelles.



Les tubes acier utilisés ont une épaisseur de 1 mm alors que l'épaisseur des tubes cuivre varie de 0,3 à 0,4 mm. La batterie s'en trouve plus résistante et sa durabilité largement augmentée. Si l'on considère que la plupart des installations sont réalisées en acier, la batterie SABIANA constitue la solution idéale puisqu'elle évite tout déséquilibre d'ordre physique et chimique consécutif à la présence de métaux différents (phénomène

électrolytique). L'importance du diamètre des tubes (22 mm), engendre des pertes de charge très faibles et donc l'adoption de circulateurs de puissance réduite. De plus, l'échange thermique est optimisé et le chauffage de l'ambiance plus rapide. La batterie subit 2 épreuves dont une après peinture. La peinture époxy utilisée augmente le rendement et améliore la fiabilité.

Les aérothermes Atlas ont un grand "coeur": la batterie d'échange à très haut rendement est une exclusivité Sabiana. L'importance de l'épaisseur des tubes, le grand diamètre (\varnothing 22 mm) et le rapport optimum entre le débit d'air et les émissions calorifiques garantissent une longue vie et un grand confort. Les aérothermes Atlas sont produits en 10 tailles de 5 à 120



kw et sont disponibles avec batterie à 1 rang pour les installations à vapeur ou eau surchauffée, à 2 rangs pour les installations à eau chaude et à 3 rangs pour les installations à eau chaude à basse température.



Aérotherme Helios



Avec l'aérotherme de la série HELIOS, Sabiana introduit un nouveau concept de la production de l'aérotherme.

Dans la réalisation de l'enveloppe de l'HELIOS l'utilisation de composants tel que l'aluminium préformé et extrudé permet une finition de grande qualité qui avec sa ligne, fait de l'Helios le premier aérotherme "de décoration".



L'élégance de cet appareil permet de l'installer dans différents lieux (salon d'exposition, supermarchés, salle de conférence etc.) avec des exigences esthétiques très élevées.

Les aérothermes Helios sont disponibles de la taille 1 à la taille 6.

Rideau d'Air Atlas STP



Les **aérothermes Atlas STP** sont fournis avec un diffuseur spécial (de forme pyramidale), qui permet la protection thermodynamique des portes d'entrée des bâtiments industriels.

Ces aérothermes installés au-dessus de la porte créent un flux d'air chaud vertical permanent, de manière à obtenir par effet dynamique une non pénétration de l'air extérieur.



Optimiseur de Flux à Induction Jetstream Sabiana

La température de sortie de l'air des appareils influence de façon importante, la stratification de l'air chaud et par conséquent la consommation énergétique: pour chaque degré centigrade d'augmentation de la

température de sortie, la consommation énergétique augmente de 1,5%. L'adoption de **l'optimiseur de flux à induction Jetstream** apporte les avantages suivants:

a) Avantages énergétiques:

- moindre stratification de l'air chaud dans l'ambiance
- temps de fonctionnement réduit des appareils.

L'économie d'énergie varie de 5 à 15% avec un temps de retour de l'ordre de deux saisons de chauffe.

b) Avantages du confort ambiant:

- une plus importante uniformité de températures au niveau du sol; avec



agrandissement de la zone de confort
- possibilité d'installer des appareils plus petits et par conséquent moins bruyants, grâce à l'augmentation de la portée de ceux-ci.



Aérodestratificateur No-Strat



Le seul système permettant de lutter contre le phénomène de "stratification" en réalisant des économies d'énergie pouvant aller jusqu'à 30%. Les aérodestratificateurs peuvent être utilisés dans tous les bâtiments de grande hauteur, à usage commercial

ou industriel, équipés de systèmes de chauffage à air chaud (aérothermes, générateurs d'air chaud, etc...). Ils permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie en assurant la récupération des calories accumulées en partie haute des bâtiments.

Aérotherme Comfort



Les aérothermes Comfort ont été pensés et fabriqués pour être installés suspendus au plafond avec une projection d'air verticale et sont

adaptés au chauffage des bâtiments industriels, commerciaux et sportifs. Leur particularité de construction, avec un ventilateur hélicoïde en aluminium à 6 pâles, permet d'avoir des flux d'air particulièrement élevés. Par conséquent, les aérothermes peuvent être installés dans des ambiances très hautes (16/18 m).

L'utilisation des aérothermes Comfort Sabiana installés au plafond permet d'obtenir d'importantes économies d'énergie par le recyclage de l'air chaud, qui autrement s'accumulerait dans la partie haute du bâtiment (fonction de destratificateur).



Un des avantages importants des aérothermes Comfort Sabiana est de pouvoir choisir parmi 4 types de diffuseurs celui qui sera le plus adapté aux exigences thermiques pour chauffer un vaste volume avec un nombre d'appareils et un coût d'installation optimaux.

En outre, en utilisant des aérothermes plafonniers, il est possible de profiter totalement des parois internes du bâtiment libres des gaines de distribution d'air, générateurs...

L'alimentation électrique des aérothermes installés au plafond réduit la possibilité de contacts accidentels, améliorant ainsi la sécurité de l'appareil. La flexibilité de l'implantation et la distribution correcte de l'air chaud permettent d'obtenir une mise en régime rapide et une ambiance très confortable.

Grâce à cette large gamme d'aérothermes Comfort Sabiana (10 tailles - 16 modèles) et à 4 diffuseurs différents, il est possible de satisfaire les exigences d'implantation les plus diverses.





La société Sabiana avec ses aéroconditionneurs suspendus Polaris, propose une solution simplifiée qui offre, par rapport aux solutions classiques de traitement d'air, les avantages suivants:

- grande simplicité d'installation
- coût réduit d'installation
- coût réduit d'exploitation
- grande facilité de réglage, donc adap-

Aéroconditionneur Polaris

tation facile aux différents emplois

- excellente répartition de l'air froid et de l'air chaud, particulièrement dans le cas de locaux industriels de dimensions et de hauteurs importantes
- encombrement minime des aéroconditionneurs raccordés uniquement par des tuyauteries, n'entraînant pas la mise en oeuvre de réseaux de gaines et de locaux techniques.

Ce système de conditionnement trouve dans les bâtiments industriels son application idéale.

De conception simple, il n'est qu'une extension des installations classiques d'aérothermes. Il ne requiert pas de

compétences particulières. En effet, la seule différence provient de la présence dans l'installation d'une source centrale de production d'eau froide (groupe frigorifique ou plus simplement eau de puits).



Les mêmes tuyauteries sont utilisées pour l'eau chaude et pour l'eau froide.



Les conditionneurs Elégant Sabiana permettent à des prix très réduits, de chauffer et rafraîchir des locaux petits et moyens, des magasins, des halls d'exposition, des supermarchés.

Aéroconditionneur Elégant

En plus du coût réduit de l'installation et de la maintenance, les conditionneurs Elégant Sabiana offrent les avantages suivants:

- Encombrement minimum (les gaines d'air n'existent pas et on libère la totalité des surfaces de cloisonnement).

- De nombreuses possibilités d'implantation dans les locaux sans faux-plafond, permettant de distribuer l'air de manière uniforme sans être soumis aux contraintes architecturales.

- Implantation et gestion de la régulation facilitées par un schéma d'installation simple et clair.



L'aéroconditionneur Janus Sabiana est l'appareil terminal idéal pour le chauffage et le rafraîchissement de locaux industriels, commerciaux et sportifs. Son installation est tout

Aéroconditionneur Janus

aussi simple que l'implantation normale d'un chauffage industriel par aérothermes. La seule différence est représentée par l'existence dans le bâtiment d'une source centrale d'eau froide ou d'eau chaude.

La distribution des deux fluides thermiques se fait dans le même circuit de tuyauteries assemblé aux différents appareils de diffusion.

Le bac récupérateur des condensats est situé sous la batterie d'échange thermique à l'intérieur du caisson.

