



Cert. n° 0545

# L'aerotermo é Sabiana



**SABIANA**  
IL CLIMA AMICO

A leading brand of  **AFG**

# Aerotermini Sabiana



*Le descrizioni ed illustrazioni fornite nella presente pubblicazione si intendono non impegnative: la Sabiana si riserva perciò il diritto, ferme restando le caratteristiche essenziali dei tipi descritti ed illustrati, di apportare, in qualunque momento, senza impegnarsi ad aggiornare tempestivamente questa pubblicazione, le eventuali modifiche che essa ritenesse convenienti per scopo di miglioramento o per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo o commerciale.*

# AEROTERMI SABIANA, LA GAMMA DI AEROTERMI PIÙ VASTA DEL MERCATO PER OGNI SOLUZIONE IMPIANTISTICA.

- Il primo aerotermo è stato prodotto nel 1935: l'aerotermo rappresenta per Sabiana il prodotto storico e principale in termini di unità prodotte e fatturato.
- La Sabiana è in assoluto uno dei produttori di aerotermi più importanti d'Europa.
- L'Aerotermo Sabiana è l'unico ad essere venduto a tutte le latitudini: in ogni paese europeo, in Nord America, in Russia, in Cina.
- La gamma di Aerotermi Sabiana è la più vasta del mercato, con unità da parete, da soffitto, circolari, per raffrescamento, per destratificazione.
- Ogni soluzione impiantistica può essere soddisfatta con i migliori risultati in termini di comfort e risparmio energetico.
- Gli Aerotermi Sabiana sono tutti costruiti in accordo al sistema di certificazione della qualità ISO-9001.
- Grande qualità di tutti i componenti utilizzati che fornisce una totale sicurezza ed una durata nel tempo eccezionale.
- Design innovativo ed esclusivo con cura di ogni dettaglio.
- Grande ricerca ed attenzione per l'ottenimento del più basso livello sonoro per il miglior comfort ambientale.



- Atlas Sabiana
- Helios Sabiana
- AIX Sabiana
- Atlas STP Sabiana

- Jetstream Sabiana
- No-Strat Sabiana
- Comfort Sabiana



- Polaris Sabiana
- Elegant Sabiana
- Janus 05 Sabiana



## Aerotermino Atlas

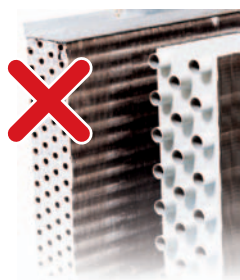
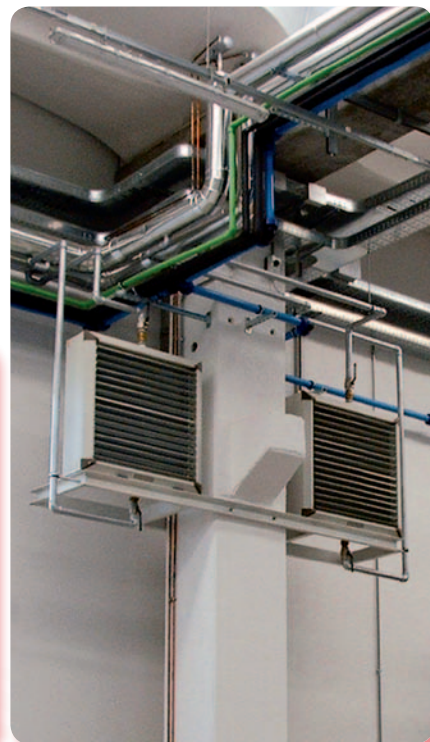
Gli **Aerotermini ATLAS Sabiana hanno un grande cuore**: una batteria ideata e costruita espressamente per il riscaldamento di ambienti industriali. L'elevato spessore dei tubi, il loro ampio diametro ( $\varnothing$  22 mm) e l'ottimale rapporto fra la portata dell'aria e la resa termica garantiscono una lunga durata ed un elevato comfort ambientale.

Gli Aerotermini Atlas sono prodotti in 10 dimensioni, da 5 a 120 KW e sono disponibili con batteria a 1 rango per impianti a vapore o acqua surriscaldata, a 2 ranghi per impianti ad acqua calda ed a 3 ranghi per impianti ad acqua calda a bassa temperatura.

Gli Aerotermini ATLAS Sabiana hanno un cuore pulsante: la batteria con tubi in acciaio  $\varnothing$ 22 mm ed alette in alluminio offre, rispetto alle batterie tradizionali, i seguenti vantaggi:

- una solidità e una durata eccezionali grazie all'acciaio ed al suo elevato spessore (1 mm in luogo di 0,3/0,4 mm);
- l'ampio diametro dei tubi riduce le perdite di carico lato acqua;

- l'ampia spaziatura tra le alette ed il loro spessore facilitano le operazioni di pulitura e di manutenzione;
- la batteria può essere utilizzata indistintamente per acqua calda, surriscaldata o vapore.



- un numero ridotto di tubi permette una bassa resistenza al passaggio dell'aria;
- una verniciatura speciale garantisce una lunga durata e aumenta la resa termica;



## Aerotermino Helios

della cassa di contenimento in alluminio estruso.

Studiati per soddisfare particolari esigenze di estetica, gli **Aerotermini HELIOS Sabiana**, costruiti con gli stessi criteri di solidità e sicurezza che contraddistinguono i prodotti Sabiana, si distinguono per il design particolarmente curato e gradevole

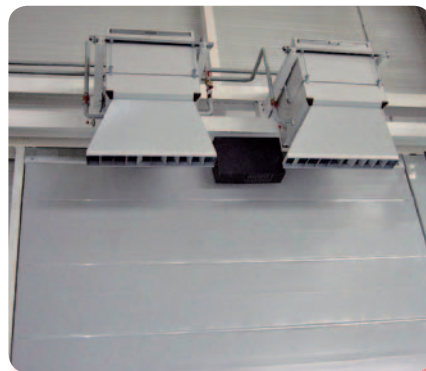


Sono prodotti in 6 dimensioni con le stesse caratteristiche della serie Atlas.



## Aerothermo Atlas STP

Gli **Aerotermini ATLAS STP Sabiana** sono corredati di diffusori speciali atti a formare una lama d'aria calda. Questi aerotermini, installati sopra i portoni, creano una consistente cortina d'aria calda a flusso verticale, realizzando un concreto sbarramento, in grado di ostacolare, per effetto termodinamico, le infiltrazioni di aria dall'esterno e di miscelare le correnti fredde residue.



## Ottimizzatore di Flusso ad Induzione Jetstream



La temperatura di uscita dell'aria dagli apparecchi influenza in maniera decisiva la stratificazione dell'aria calda e quindi i consumi ener-

getici: per ogni grado centigrado di aumento della temperatura di uscita, i consumi energetici aumentano dell'1,5%.

L'adozione dell'**Ottimizzatore di Flusso ad Induzione JETSTREAM** comporta i seguenti vantaggi:

**a) vantaggi energetici:** minore stratificazione dell'aria calda nell'edificio e riduzione del tempo di funzionamento degli apparecchi a parità di temperatura ambientale. Il risparmio energetico può variare da un minimo del 5% ad un massimo del 15%, con un ammortamento al massimo entro due stagioni;

**b) vantaggi di comfort ambientale:** maggiore uniformità di temperatura a livello del suolo ed ampliamento della zona di comfort.



Possibilità di installare apparecchi più piccoli e quindi meno rumorosi, grazie all'aumento del lancio degli stessi.



Gli **Aerodestratificatori NO-STRAT** possono essere utilizzati in tutti gli ambienti con soffitti molto alti, adibiti ad uso commerciale o indu-

## Aerodestratificatore No-Strat

striale, equipaggiati con sistemi di riscaldamento ad aria calda (aerotermini, generatori di aria calda, ecc...) che producono un effetto di stratificazione del calore a livello del tetto, provocando un ingente spreco energetico.

L'**Aerodestratificatore NO-STRAT** è il solo sistema che permette di contrastare il fenomeno della stratificazione dell'aria.

Si installa il **NO-STRAT** a livello del soffitto e si fissa la temperatura con il termostato (incluso in ogni unità) e una volta superata la temperatura prefissata, l'Aerodestratificatore si attiva indirizzando l'aria calda all'altezza di permanenza del personale.

In questo modo si ottiene un notevole recupero del calore, che si traduce in un effettivo risparmio di energia fino al 30% del totale.



## Aerotermo Circolare Comfort

per il riscaldamento di ambienti industriali, commerciali e sportivi. La loro particolare costruzione, con ventilatore a valle della batteria di scambio termico, permette di avere lanci d'aria particolarmente elevati, e di conseguenza gli Aerotermini possono essere installati in ambienti molto alti (16/18 mt).

Gli **Aerotermi COMFORT** sono stati progettati e costruiti per essere installati pensili a soffitto con proiezione di aria verticale e sono idonei

L'utilizzo degli **Aerotermi COMFORT Sabiana** installati a soffitto consente



di ottenere notevoli risparmi di energia, in quanto viene riciclata l'aria calda che altrimenti si accumulerebbe nella parte alta del fabbricato; inoltre viene recuperato totalmente l'eventuale calore prodotto da apporti interni.

Le elevate prestazioni termiche degli **Aerotermi COMFORT Sabiana** e la possibilità di scegliere tra 10 grandezze e 2 diversi tipi di diffusori, il più idoneo a seconda delle esigenze, permette di riscaldare con poche unità vaste aree di fabbricati, con conseguenti costi di installazione contenuti e soddisfacendo qualsiasi esigenza impiantistica. Inoltre, utilizzando aerotermini a soffitto si possono sfruttare totalmente le pareti perimetrali interne, libere da canali di distribuzione aria, generatori, ecc.



## Aerotermo AIX

Gli **Aerotermi AIX** sono disponibili in quattro grandezze per un totale di otto modelli.

Questi apparecchi possono essere alimentati con acqua calda, surriscaldata e a vapore.

La cassa in acciaio inossidabile AISI

304, spessore 1mm, garantisce la resistenza agli agenti corrosivi presenti negli ambienti in cui è installato.

La batteria è di tipo a pacco, con superficie primaria in tubi di acciaio inossidabile AISI 304 e con superficie secondaria in alette d'alluminio.



## Aerocondizionatore Circolare Polaris

Sabiana ha risolto il problema del condizionamento a basso costo dei grandi locali con l'**Aerocondizionatore Circolare Pensile POLARIS** che, rispetto alle classiche installazioni centralizzate, offre i seguenti vantaggi:

- grande facilità di installazione;
- costo d'installazione contenuto;
- costi iniziali e di manutenzione dell'installazione ridotti;
- grande flessibilità di impiego;
- estrema semplicità di regolazione delle prestazioni aerauliche;
- possibilità di distribuire correttamente l'aria calda e fredda, specialmente in impianti industriali di grandi dimensioni;

La sempre crescente esigenza di comfort negli stabilimenti industriali e commerciali ha stimolato la ricerca tecnologica per trovare soluzioni semplici, economiche e soprattutto flessibili.

Negli ambienti di lavoro è infatti fondamentale ottenere condizioni termigrometriche ottimali, sia in inverno che in estate.



- ingombro minimo degli apparecchi che, essendo pensili, non richiedono l'utilizzo di spazi e aree tecniche e non necessitano di costose e voluminose canalizzazioni di distribuzione.



## Aerocondizionatore Elegante

Gli **Aerocondizionatori a Proiezione di Aria Verticale ELEGANT Sabiana** sono ideali per riscaldare o raffreddare, a prezzi contenuti, ambienti pic-

coli e medi, negozi, aree espositive, supermercati, officine. Oltre ai costi ridotti di installazione e di manutenzione, i Condizionatori ELEGANT Sabiana offrono altri vantaggi:

- ingombro minimo (non necessitano di canalizzazioni d'aria e non occupano spazio utile sulle pareti);

- grande versatilità di installazione anche in ambienti dalle architetture complesse, senza esigenze di controsoffittature, cui si coniuga una distribuzione uniforme dell'aria;
- regolazione e gestione dell'impianto facilitate da istruzioni semplici e chiare.



## Aerocondizionatore Janus 05

in tutto simile ad un normale impianto di riscaldamento industriale ad aerotermi.

La sola differenza è rappresentata dalla presenza nell'impianto di una sorgente centralizzata di acqua fredda, oltre che di acqua calda, e nella conseguente distribuzione alternata stagionale dei due fluidi termovettori nello stesso circuito di tubazioni collegato ai vari apparecchi utilizzatori terminali.

**JANUS 05 Sabiana** è l'apparecchio terminale ideale per il riscaldamento ed il raffreddamento di edifici industriali, commerciali e sportivi grazie alla sua facilità di installazione,





**SABIANA**  
IL CLIMA AMICO

A leading brand of  AFG

AH - 03/16  
Cod. 99A4073000 C/03/16

Sabiana s.p.a. • via Piave, 53 • 20011 Corbetta • Milano • Italia • tel. +39.02.97203.1 r.a. / +39.02.97270429 / +39.02.97270576  
fax +39.02.9777282 / +39.02.9772820 • www.sabiana.it • info@sabiana.it