



*Raumklima mit  
Wohlfühl-Garantie*



*Airwell*

AN AIRWELL GROUP COMPANY

# *Damit Sie sich wohlfühlen. Zu Hause und im Büro. Sommer und Winter.*

**Klimatisierung ist schon lange in unserem Alltag präsent – im Auto, in modernen Bürogebäuden, in guten Hotels etc.**

Auch im Komfort-Wohnbereich ist die Klimaanlage heute schon fast eine Selbstverständlichkeit. Und hierfür gibt es immer mehr gute Gründe: die verbesserte Isolierung hat an heißen Tagen nicht den gleichen Effekt wie in der kalten Jahreszeit. So kommt es im Sommer schnell zu Hitzestaus, die durch bloßes Fensteröffnen nicht zu beheben sind und sich dann länger in den Räumen halten, als uns lieb ist.



***Airwell Klimaanlage schaffen das perfekte Wohlfühlklima.***

*Angenehme und gesunde Frische in allen Räumen, zu Hause oder im Büro.  
Natürlich zugfrei und flüsterleise.*

*Schwüle und stickige Raumluft ist nicht nur lästig, sie beeinträchtigt auch die Gesundheit! Airwell-Klimaanlagen schonen Herz und Kreislauf an stickigen Tagen. Und das ist nicht alles:*

Raumklimageräte kühlen die Raumluft und sorgen für Wohlbefinden. Gleichzeitig arbeiten sie als leistungsstarke Entfeuchter.

Das tut dem Kreislauf und auch den Räumen gut: feuchte Wände und im schlimmsten Fall Schimmelbildung werden verhindert.

Dank äußerst leistungsfähiger Luftfilter halten Airwell-Klimageräte zudem Pollen, Rauch, Staub und andere Verunreinigungen, die oft Ursache von Allergien und Atemproblemen sind, erfolgreich zurück.

*Klimatechnik der Spitzenklasse*

## **Stichwort Leistungsfähigkeit:**

Für Büroräume gilt: 26 Grad Innentemperatur sind die Grenze. Darüber wird es nicht nur ungemütlich: schon ab 22 Grad Celsius wird bereits mit einem Abfall der Leistungsfähigkeit um fünf Prozent pro zusätzlichem Grad gerechnet. Wie häufig diese Temperatur im Hochsommer überschritten wird, wissen wir alle.

Aber nicht nur in Sommerwochen wird es innen schnell zu heiß. Große Fensterflächen sorgen an sonnigen Tagen dafür, dass innen sogar höhere Temperaturen als außen herrschen.

**Airwell-Klimatechnik hält Sie fit und leistungsfähig - im Büro und zu Hause. Individuell für jeden Raum und jedes Empfinden einstellbar.**

### **Auszug aus einer Studie der Universität Jena:**

- Klimatisierte Arbeitsplätze sind in der Regel geringer mit Schadstoffen belastet als solche, die individuell über Fenster belüftet werden.
- In klimatisierten Gebäuden ist die Luftqualität objektiv besser.
- Allgemein wurde die Luftqualität in klimatisierten Büros auch subjektiv - durch ein externes „Riechteam“ - besser bewertet als in Fenster-belüfteten Gebäuden.

## **Die „gefühlte Temperatur“:**

Das Geheimnis „frischer Luft“ ist die Kombination von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Laut Untersuchungen wird eine Raumtemperatur von 26°C bei einer relativen Luftfeuchte von 40% als deutlich kühler empfunden als 24°C bei 60%. 26°C und eine Luftfeuchte von 70% werden so bereits wie 33°C empfunden.

Airwell-Klimaanlagen sorgen dafür, dass beide Faktoren perfekt aufeinander abgestimmt sind. So reicht es meist, die Temperatur um wenige Grade zu reduzieren und durch die entsprechende Entfeuchtung das gewünschte Wohlfühlklima zu erreichen.





### Split-Klimagerät Florida

Klimagerät mit Ionisierer und elektrostatischem Hochleistungsfilter, der selbst feinste Partikel wie Staub, Pollen, Milben, Bakterien oder Zigarettenrauch absorbiert.



# Klimakomfort, der fit hält.

## Stichwort Allergien:

Unsere Luft ist mit vielen Dingen belastet. In der Stadt spielen Abgase und Smog eine Rolle, auf dem Land sind Pollen nicht willkommen... Airwell Klimageräte sind mit einem mehrstufigen Filtersystem ausgestattet, durch das die Luftqualität deutlich verbessert wird.

Das Airwell Klimagerät Florida (im Bild oben) hat darüberhinaus noch einen Ionisierer: In der Luft befinden sich elektrisch geladene, positive und negative Ionen. In geschlossenen Räumen ist der Anteil der negativen Ionen stark reduziert. Hier stellt der Airwell-Ionisierer das Gleichgewicht zwischen den Ionen wieder her und schafft somit höchstes Wohlbefinden.



Pollen



Nikotin



Smog



Milben

# Flüsterleise und extrem energiesparend

## Energieeffizienzklasse A:

Energie sparen und etwas für die Umwelt tun: mit Airwell-Geräten ist das ganz einfach.

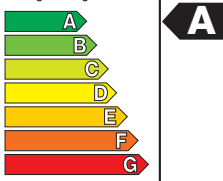
## Invertertechnik von Airwell:

Sparsamer und komfortabler geht es kaum:

Die Invertertechnologie macht es möglich, dass die in ihren Anfängen noch als „Energiefresser“ bezeichnete Klimatechnik heute mit der Klasse A für ihre hohe Energie-Effizienz bestätigt wird.

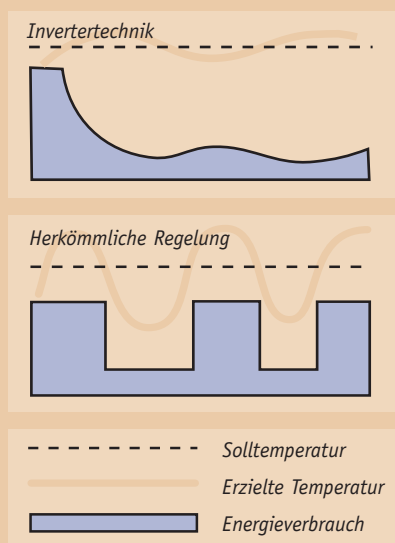
Darüber hinaus sind Airwell Inverter-Geräte außergewöhnlich leise und besonders exakt im Einhalten von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Die perfekte Lösung - nicht nur für's Schlafzimmer!

Energie		Raumklimagerät
Hersteller	Airwell	
Außengerät	GC 9 DC INV	
Innengerät	FLO 9 DC INV	
Niedriger Energieverbrauch		
Jährlicher Energieverbrauch, kWh im Kühlbetrieb <small>(Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Verwendung des Gerätes sowie von den Umgebungsbedingungen ab)</small>	298	
Kühlleistung	kW 2,5 (1,4-3,6)	
Energieeffizienzgröße <small>(EER) Volllast (je höher, desto besser)</small>	4,2	
Typ	Nur Kühlfunktion Kühlfunktion/Heizfunktion ← Luftkühlung ← Wasserkühlung ←	
Heizleistung	kW 3,4 (1,5-5,0)	
Energieeffizienzklasse der Heizfunktion	A B C D E F G	
Geräusch (dB(A) re 1 pW)		
<small>Ein Datenblatt mit weiteren Geräteangaben ist in den Prospekten enthalten.</small>		
<small>Norm EN 814 Raumklimagerät Richtlinie Energiekennzeichnung 2002/91/EG</small>		

## Statt „Vollgas und Bremse“:

Ob Auto oder Kühlschrank, jedes Gerät verbraucht beim Anspringen besonders viel Energie und ist in dieser Phase nicht sehr leise. Während konventionelle Klimaanlage entweder volle Leistung oder gar keine bringen, arbeiten Airwell-Inverter konstant dem Kälte- oder Wärmebedarf angepasst und halten diesen Level exakt. Genau dies ist das Geheimnis ihrer extremen Laufruhe und ihres geringen Energieverbrauchs.



## Invertergerät California

Airwell Invertergeräte gibt es in der hier gezeigten Truhenform, als Wandgerät „Florida“ und als Kassettengerät „Colorado“ (siehe nächste Seiten).

# Wohlfühlklima ganzjährig...

## Kühlen und heizen mit einem Gerät!

Eine Installation, doppelter Nutzen: Airwell Inverter-Klimageräte mit Wärmepumpe kühlen perfekt, können aber gerade in den Übergangszeiten Frühjahr und Herbst auch extrem energieeffizient heizen. Beim Kühlen nimmt das Klimagerät Wärme aus dem Raum auf und transportiert sie nach außen. Beim Heizen wird der Kältekreislauf einfach umgekehrt, die der Außenluft entzogene Wärmeenergie wird dem Raum zugeführt.

## Flüsterleise heißt bei Airwell:

Ein Airwell Inverter-Innengerät erzeugt im Normalbetrieb einen erheblich niedrigeren Geräuschpegel als ein durchschnittlicher Computer oder als menschliches Flüstern.

## Konkret zum Thema Energiekosten:

Im Jahrhundert-Sommer 2003 gab es 83 Sommertage (klimatologisch über 25 °C), davon 53 über 30 °C. Bei einer Klimatisierung von 5 Stunden täglich mit dem Airwell Florida 9 DC INV (bis 40 m<sup>2</sup>, angepasste Leistungsaufnahme 0,4 kW) ergibt sich folgendes:

$$83 \times 5 \text{ Std.} = 415 \text{ Std.} \times 0,4 \text{ kW} = 166 \text{ kWh/Jahr}$$

$$166 \text{ kWh} \times 0,168 \text{ €/kWh}^* = 27,88 \text{ €/Jahr.}$$

**Mit Airwell hätten sie also für weniger\* als 28,- € den legendären Sommer 2003 klimatisiert genießen können** (\*der angesetzte Strompreis war 2003 noch niedriger).

# Welcher Klimatyp sind Sie?

Ein mobiles Gerät für den „Klima-Einsteiger“ oder lieber die Komfort-Lösung mit einem Split-Klimagerät?

Airwell Klimatechnik unterteilt sich in drei große Produktgruppen:

Raumklimageräte, Kaltwassersätze und Zentralklimageräte. Damit werden alle individuellen Anforderungen, vom privaten Wohnraum bis zu großen Verwaltungs- und Industriegebäuden, abgedeckt.

## Raumklimageräte

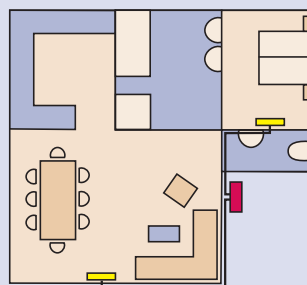
Diese Produktgruppe wird hier ausführlich behandelt. Weil sie ideal für kleine und mittelgroße Räume sind, also genau das Richtige für die meisten Wohnhäuser und viele Büros.



## Mobile Klimageräte

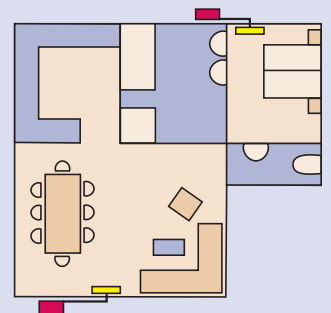
Hier bietet Airwell zwei Ausführungen: einteilige Kompaktgeräte mit Abluftschlauch und Geräte aus zwei Bauteilen, von denen eines im Raum und das andere draußen aufgestellt wird. Da die mobilen Geräte mit Rollen ausgestattet sind, können sie überallhin verschoben werden. Installationsarbeiten entfallen vollständig, eine Steckdose genügt. Die Lösung für Mietwohnungen, denn das Klimagerät zieht im Fall der Fälle ohne Demontage mit Ihnen um.



## Single-Splitklimageräte

Diese Klimageräte werden fest eingebaut. Sie bestehen aus zwei Bauteilen: eines wird außen, das andere im Raum installiert. Das platzsparende Außenteil wird diskret auf dem Boden, an einer Wand, auf dem Balkon oder Dach befestigt. Die Innenteile gibt es in mehreren Ausführungen (Überblick siehe Seite 10).



Beide Räume werden durch ein Multi-Splitgerät klimatisiert (zwei Innenteile  und ein Außenteil ).



Zwei Single-Splitklimageräte (je ein Innenteil  und ein Außenteil ) klimatisieren Wohn-/Essraum und Schlafzimmer.



*Mobiles Klimagerät Aelia*



*Kühlt da, wo es gerade  
gebraucht wird. Tagsüber  
im Wohnzimmer und  
nachts im Schlafzimmer...*

## **Multi-Splitklimageräte**

Hier können mehrere (bis zu 5) Innenteile an ein einziges Außenteil angeschlossen werden. Dies spart Platz und Kosten. Und das System ist erweiterungsfähig: Sie können Ihre Räume entsprechend Ihrem Bedarf nach und nach mit Klimageräten ausstatten.

### **Innen- und Außenteile** ▶

Drinnen sorgt das Innenteil für das perfekte Klima, draußen wird die Wärme über das Außenteil abgeführt. Innen- und Außenteil sind durch Leitungen durch die Wand miteinander verbunden. Unser Beispiel: Louisiana.



*Innenteil Louisiana*



*Außenteil*



*Angenehme Temperatur im Sommer, wohlige Wärme im Winter und immer saubere Luft - mit Airwell-Klimageräten.*

*Ob Kompaktgerät, Single- (ein Innen- und ein Außenteil) oder Multi-Splitklimagerät (mehrere Innenteile und ein Außenteil), wählen Sie aus unserem Sortiment.*

#### **Mobiles Klimagerät Aelia**

Die schnelle und flexible Lösung. Keine Installationskosten, von Raum zu Raum rollbar und auch beim Umzug einfach mitzunehmen.



#### **Wand-Splitklimageräte Florida und Louisiana**

Florida: Innenteil zur Anbringung an der Wand, mit Ionisierer zur Anreicherung der Raumluft mit negativen Ionen für mehr Wohlbefinden. Louisiana: Design-Gerät, in beliebiger Höhe an der Wand montierbar und in 2 verschiedenen Farben erhältlich.



#### **Truhen-Splitklimageräte California**

Formschön und leistungsstark. Für die Wand- oder Deckenmontage geeignet.



#### **Kassetten-Splitklimageräte Colorado**

Für den Einbau in Zwischendecken, ideal für Büros etc., oder wenn die Klimatisierung beim Neubau gleich mit eingeplant wird.



#### **Kanal-Splitklimageräte BS/CD**

Werden unsichtbar in der Zwischendecke montiert. Sichtbar bleiben nur kleine Lüftungsschlitze.



## *Die richtige Einstellung macht's:*



### **Komfort auf Knopfdruck**

Die kleine, handliche Airwell LCD Infrarot-Fernbedienung bietet größten Komfort. Sie erlaubt u. a. die Programmierung der drei Ventilatorstufen, des Nachtbetriebs, der Entfeuchtung und der Funktion „I feel“ zur Temperaturregelung an der Fernbedienung. Ein Druck auf die Temperaturtaste und die automatisch geregelte Raumtemperatur verändert sich auf Wunsch, auch zeitprogrammiert: Programmieren Sie Ihr Airwell-Gerät z.B. mit der Stand-By-Funktion, bevor Sie morgens das Haus verlassen, auf die Startzeit 18.00 Uhr. Wenn Sie abends nach Hause kommen, ist die gewünschte Temperatur bereits erreicht.

## Airwell - Europas starke Marke

Als erster Produzent für Klimatechnik in Europa - mit einer Präsenz in über 80 Ländern weltweit - hat sich AIRWELL in über 50 Jahren zu einem der Marktführer entwickelt. Mit unserem umfangreichen Programm bieten wir die passende Lösung für jede Größenordnung. Vom kleinen Appartement bis zu großen Büro-, Verwaltungs- und Industriegebäuden. AIRWELL steht für einen hohen Qualitätsanspruch, der ganz auf seine Kunden ausgerichtet ist.

In weltweit 6 Produktionsstätten sorgen die Bereiche Forschung und Entwicklung für die innovative Erweiterung und ständige Optimierung des AIRWELL Klimageräte-Programms.

Die Zentrale in Frankfurt und unsere 6 bundesweiten Verkaufsbüros stehen Ihnen für detaillierte Informationen gern zur Verfügung.

[www.airwell.de](http://www.airwell.de)

# Kompetenz in Klimatechnik

## Fachberatung und Planung

Gute Klimatisierung muss geplant werden - vom Spezialisten. Airwell-Fachpartner beraten Sie in allen Fragen zu Auswahl, Einbau und Technik. Sie ermitteln vor Ort die erforderliche Kühlleistung und arbeiten Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot aus.

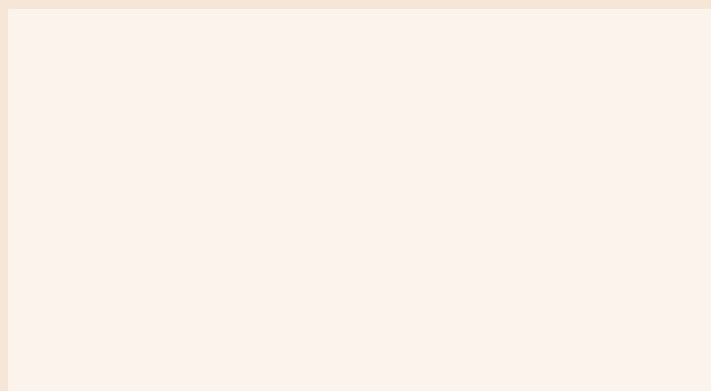
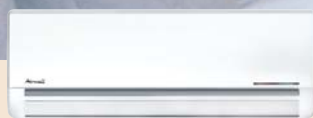
Rufen Sie uns an, wir nennen Ihnen den Fachpartner in Ihrer Nähe.

Airwell  
Tel. 0800-2479355



Die Airwell Showrooms in verschiedenen Städten Deutschlands laden dazu ein, das Produktsortiment zu erleben.

www.airwell.de



*Airwell*

AN AIRWELL GROUP COMPANY