



KOMFORT

# Florida

*Inverter-  
Wand-Splitklimageräte*



*Airwell*

# Florida FLO INV Wand-Splitklimategeräte



Die innovativen Florida-Klimageräte wurden speziell für den gehobenen Bedarf an Luftqualität und Komfort sowohl im privaten Wohnbereich als auch in gewerblichen Objekten konzipiert.

Ein kompaktes, formschönes Design bei hoher Wirtschaftlichkeit zeichnet die Produktpalette aus.

Die präzisen und leistungsstarken DC Inverter Splitklimategeräte arbeiten äußerst wirtschaftlich. Durch geringe Temperaturschwankungen der ausgeblasenen Luft wird optimaler Komfort erreicht.



FLO 9/12/18/24 DC INV

NEUES DESIGN

LED-ANZEIGE



FLO 30 DC INV



Außenteil GC 9/12/18 DC INV



Außenteil GC 24/30 DC INV



## Perfekt für Wohnungen, Büros, Cafés, Restaurants und Hotels



### KOMPAKTES UND ERGONOMISCHES DESIGN

Die geräuscharmen Florida Innenteile bestehen durch ihr ansprechendes Design und passen sich harmonisch ihrer Umgebung an. Sie sind besonders bedienfreundlich und einfach zu montieren und zu warten.

### ZUVERLÄSSIGE QUALITÄT

Der schallgedämmte Rollkolben-Kompressor des Außenteils sorgt für einen niedrigen Energieverbrauch und einen geräuscharmen Betrieb. Die Pulver-Einbrennlackierung der Außenteile und die ausgereifte Technik garantieren eine lange Lebensdauer.

### TECHNOLOGIE, DIE ÜBERZEUGT!

Ein Mikroprozessor überwacht und steuert das Klimagerät und garantiert somit höchste Luftqualität und Klimakomfort. Aus der Kombination von führender Spitzentechnologie mit Ionisierer und elektrostatischem Hochleistungsfilter entsteht ein perfektes Raumklima. Sie eignen sich hervorragend zur Klimatisierung mittlerer Raumflächen (20–40 m<sup>2</sup>).

### EINZIGARTIGER KOMFORT

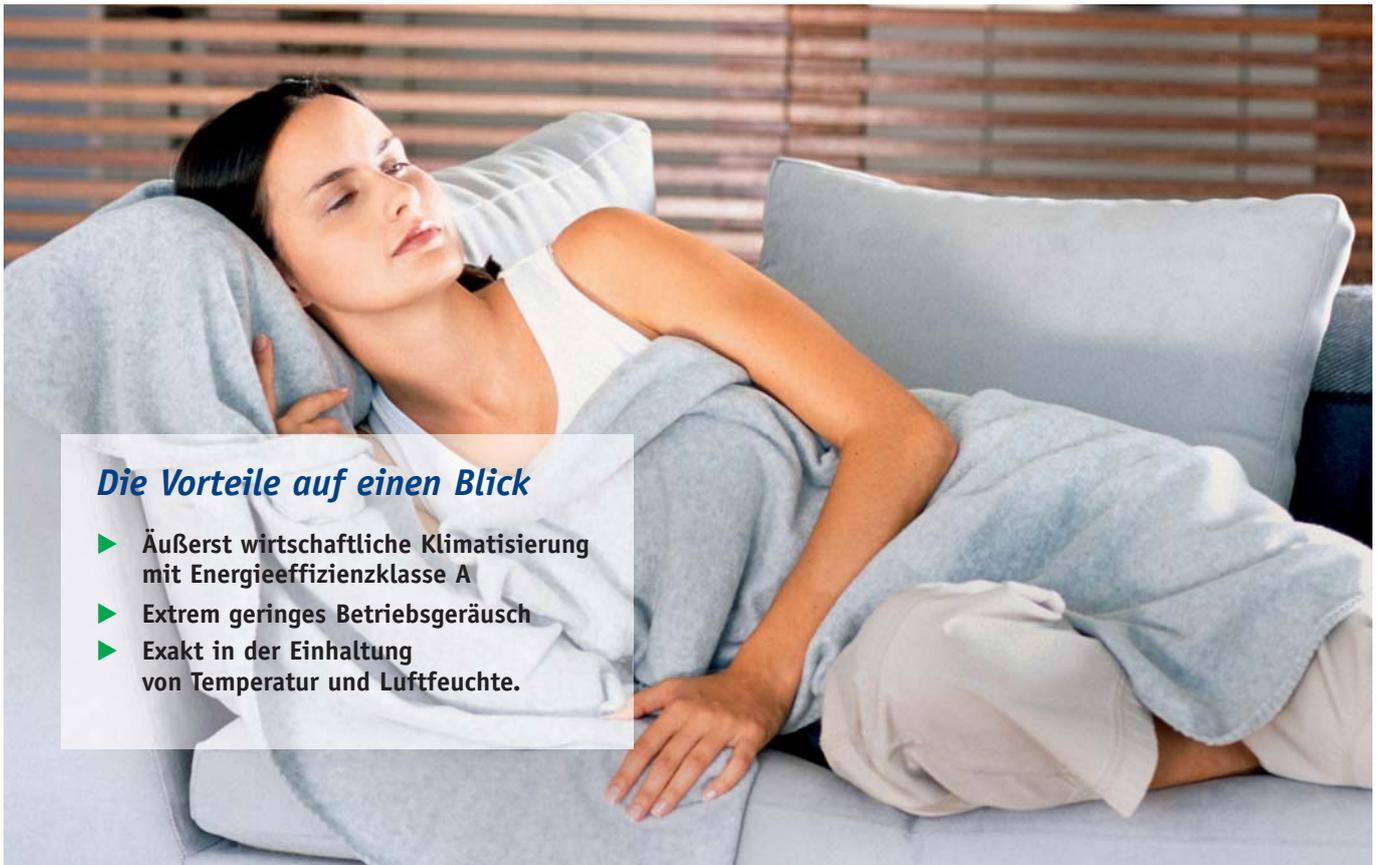
Florida Wand-Splitgeräte sind auf Wunsch zusätzlich mit einer stromsparenden Wärmepumpenheizung erhältlich und können somit zu jeder Jahreszeit betrieben werden.



### DIE LCD INFRAROT-FERNBEDIENUNG

Die mitgelieferte LCD-Fernbedienung kontrolliert jedes Gerät individuell und bietet ausgezeichneten Bedienungskomfort. Ein Druck auf die Temperaturtaste und die automatisch geregelte Raumtemperatur verändert sich auf Wunsch.

# Invertertechnik: flüsterleise und extrem energiesparend:



## Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Äußerst wirtschaftliche Klimatisierung mit Energieeffizienzklasse A
- ▶ Extrem geringes Betriebsgeräusch
- ▶ Exakt in der Einhaltung von Temperatur und Luftfeuchte.

**Airwell Inverter-Splitklimageräte in Wärmepumpenausführung bieten zahlreiche Vorteile sowohl für den privaten Wohnbereich als auch für den gewerblichen Einsatz.**

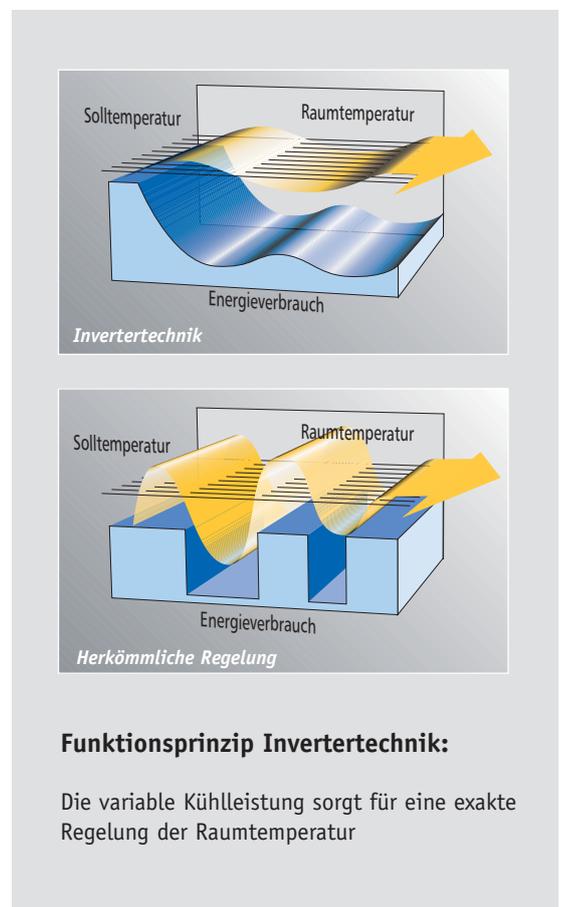
Das Invertersystem mit seiner variablen, bedarfsgerechten Kompressorleistung ermöglicht eine optimale Steuerung der Temperatur und der Luftfeuchte.

Die angepasste Arbeitsweise des Kompressors erhöht den akustischen Komfort innen und außen gleichermaßen. Der Inverter arbeitet meist unterhalb der Nennleistung und ist somit entsprechend leise. Folglich sinkt auch die Ventilator Drehzahl und damit die Geräuschemission im Raum.

Voreingestellte Raumtemperaturen werden mit der Invertertechnik schneller erreicht, da die Nennleistung des Inverters bis 30% überschritten werden kann.

Der Inverter hält die eingestellten Temperaturen außergewöhnlich konstant. Die Schwankungen der Raumtemperatur liegen weit unter 1 K.

Diese bedarfsgerechte Arbeitsweise ermöglicht eine Energieeinsparung von bis zu 40 %.



## Funktionsprinzip Invertertechnik:

Die variable Kühlleistung sorgt für eine exakte Regelung der Raumtemperatur

## Der Umwelt zuliebe:

Airwell verfolgt konsequent den Einsatz von umweltschonenden Kältemitteln.



<b>Energie</b> Raumklimagerät	
<b>Hersteller</b>	Airwell
<b>Außengerät</b>	GC 9 DC INV
<b>Innengerät</b>	FLO 9 DC INV
<b>Niedriger Verbrauch</b>	<b>A</b>
<b>Hoher Verbrauch</b>	
<b>Jährlicher Energieverbrauch, kWh im Kühlbetrieb</b>	<b>298</b>
<small>(Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Verwendung des Geräts sowie von den Raumbedingungen ab)</small>	
<b>Kühlleistung kW</b>	2,5 (1,4 - 3,6)
<b>Energieeffizienzgröße</b>	4,2
<small>Bei Vollast (je höher, desto besser)</small>	
<b>Typ</b>	Nur Kühlfunktion Kühlfunktion/Heizfunktion ← Luftkühlung ← Wasserkühlung
<b>Heizleistung kW</b>	3,4 (1,5 - 5,0)
<b>Energieeffizienzklasse der Heizfunktion</b>	<b>A</b> BCDEFG
<small>A: niedriger Verbrauch G: hoher Verbrauch</small>	
<b>Geräusch (dB(A) re 1 pW)</b>	
<small>Ein Datenblatt mit weiteren Geräteangaben ist in den Prospekten enthalten.</small>	
<small>Norm EN 14511 Raumklimagerät Richtlinie Energiekennzeichnung 2002/31/EG</small>	

## Das Energieeffizienzlabel

In Deutschland müssen Elektrohaushalts-großgeräte mit dem EU-Label gekennzeichnet werden. Grundlage dieses Labels sind die Richtlinien der Europäischen Union, die hierdurch den Verkauf und die Entwicklung von besonders energiesparenden Geräten fördert.

Auch für Raumklimageräte besteht die Pflicht zur Kennzeichnung mit Angaben über den Energieverbrauch. Auf dem europaweit einheitlichen Etikett befinden sich in kompakter Form die wichtigsten technischen Daten für jedes Gerät u. a. Daten zum Stromverbrauch.

Das Airwell-„A“ (für besonders sparsamen Stromverbrauch) wird nach der neuen EU-Richtlinie vergeben und ist für den Fachhandel ein echtes Verkaufsargument.

## Optimale Luftqualität durch Filtrierung und Ionisierung

Einen Großteil unserer Zeit (22 bis 24 Stunden) halten wir uns in geschlossenen Räumen auf. Da ist es notwendig, für eine in jeder Hinsicht gute Atmosphäre zu sorgen. Die Verbesserung der Luftqualität ist eine der wichtigsten Funktionen der AIRWELL-Wandklimageräte. Mit leistungsstarken Luftfiltern und integriertem Ionisierer stellen Florida Wand-Splitklimageräte einen weiteren Fortschritt bei der Raumklimatisierung dar.



Vorfilter

Elektrostatischer Hochleistungsfilter

Filterprozess des Elektrostatik- und des Aktivkohlefilters

## Optimale Luftfilterung

Das Florida Wand-Splitklimagerät gewährleistet mit seinem 3-stufigen Luftfiltersystem eine optimale Luftqualität.

Das 3-stufige Luftfiltersystem besteht aus:

- einem waschbaren Standardluftfilter,
- einem Aktivkohlefilter zur Geruchsneutralisierung und
- einem neuen elektrostatischen Hochleistungsfilter, der selbst feinste Partikel wie Staub, Pollen, Milben, Bakterien oder Zigarettenrauch absorbiert.



Ionisierer

## Ionisierung

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 ermöglicht somit höchstes Wohlbefinden. Die durchschnittliche Anzahl der negativ geladenen Ionen in unserer Umwelt beträgt (pro cm<sup>3</sup>):

**Küsten = 10.000 / Gebirge = 5.000 / Städte = 1.000 / Büroräume = 50**

Der Airwell Ionisierer erzeugt zwischen 30.000 bis 50.000 negativ geladener Ionen pro cm<sup>3</sup>.

# Technische Daten



Modell Wärmepumpe		FLO 9 DC INV	FLO 12 DC INV	FLO 18 DC INV	FLO 24 DC INV	FLO 30 DC INV
<b>Kühlleistung (1)</b>	W	(1400-3600)	(1400-4300)	(1500-6000)	(1500-7500)	(1500-9000)
<b>Nennleistung</b>	W	2500	3500	5000	7100	8000
<b>Heizleistung (2)</b>	W	(1500-5000)	(1500-5800)	(1500-7600)	(1500-8800)	(1500-10500)
<b>Nennleistung</b>	W	3400	4300	6000	7600	9000
<b>Luftmenge</b>						
hoch/mittel/niedrig	m³/h	570/460/350	580/480/370	850/760/620	950/760/620	1300/1050/900
<b>Schalldruckpegel (3)</b>						
Innenteil (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	27/ 31 /38	27/32/39	34/39/45	35/42/48	35/42/48
Außenteil	dB(A)	37	38	39	41	42
<b>Betriebsspannung</b>						
1~230V-50Hz		●	●	●	●	●
<b>Leistungsaufnahme</b>						
Lüftung und Kühlung	W	595 (420-1000)	990 (420-1250)	1470 (500-2000)	2120 (500-2300)	2490 (550-2900)
Lüftung und Heizung	W	810(390-1600)	1125(390-1750)	1660(450-2200)	2350(450-3000)	2490(500-2900)
EER/COP (Energieeffizienzklasse)		4,20/4,20 (A/A)	3,54/3,82 (A/A)	3,40/3,61 (A/A)	3,21/3,23 (A/C)	3,10/3,61 (B/A)
Absicherung träge 230 V	A	10	10	16	16	20
<b>Abmessungen und Gewicht</b>						
Innenteil FLO DC INV (B x T x H)	mm	810 x 210 x 285	810 x 210 x 285	1060 x 210 x 295	1060 x 210 x 295	1200 x 236 x 340
Außenteil GC (B x T x H)	mm	795 x 290 x 610	795 x 290 x 610	795 x 290 x 610	950 x 340 x 835	950 x 340 x 835
Nettogewicht (FLO DC INV/GC)	kg	11/38	11/39	15/40	15/65	18,5/65
<b>Kältemittelleitungen</b>						
Länge max.	m	20	20	30	30	30
Einspritzleitung isoliert	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	mm	6 x 1	6 x 1	6 x 1	10 x 1	10 x 1
Saugleitung isoliert	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
	mm	10 x 1	10 x 1	12 x 1	16 x 1	16 x 1

(1) Raumtemperatur 27°C/47% relative Feuchte, Außentemperatur 35°C

(2) Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C/88% relative Feuchte

(3) Innenteil in 2,5 m Entfernung, Raumvolumen 200 m³, Nachhallzeit 0,5 sec., Außenteil in 6 m Entfernung im Freifeld

(\*) Designänderung FLO 18/24 DC INV: neues Design mit LED-Anzeige lieferbar voraussichtlich ab März 2007

Ihr Airwell-Fachbetrieb:



# Airwell

<http://www.airwell.de>