



KOMFORT

# Florida

*Wand-Splitklimageschichte*



*Airwell*

# Florida FLO Wand-Splitklimageräte

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 der FLO-RIDA Wand-Splitklimageräte aus.

Außenteil GC N 7 / 9 / 12 / 14



**NEUES DESIGN**  
**LED-ANZEIGE**

FLO 7 / 9 / 12 / 14 N



FLO 18 / 24 N (ab Sommer 2007 neues Design siehe FLO 7-14 N)



FLO 30 / 36 N

### **KOMPAKTES UND ERGONOMISCHES DESIGN**

Die geräuscharmen Florida Innenteile bestehen mit ihrem ansprechenden Design und passen sich harmonisch ihrer Umgebung an. Sie zeichnen sich aus durch eine besondere Bedienfreundlichkeit und sind 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 „High Density“ 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.



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



## Optimale Luftqualität durch Filtrierung und Ionisierung

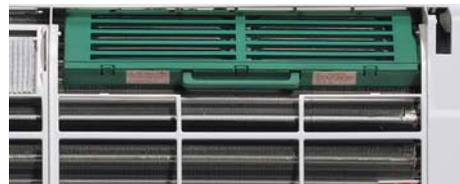
Einen Großteil unserer Zeit (22 bis 24 Stunden) halten wir uns in geschlossenen Räumen auf. Da ist es notwendig, für eine in jeder Hinsicht gute Atmosphäre zu sorgen.

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  $\text{cm}^3$ ):

**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  $\text{cm}^3$ .



## Die LCD Infrarot-Fernbedienung

Die mitgelieferte LCD-Fernbedienung kontrolliert jedes Gerät individuell.

Ihr kompaktes und ergonomisches Design bietet ausgezeichneten Bedienungskomfort.

Zahlreiche erweiterte Funktionen können verwaltet werden wie z.B. die Auswahl einer der insgesamt 3 Ventilatorstufen, des Nachtbetriebs, der Entfeuchtung und der Funktion „I feel“ zur Temperaturregelung an der Fernbedienung.

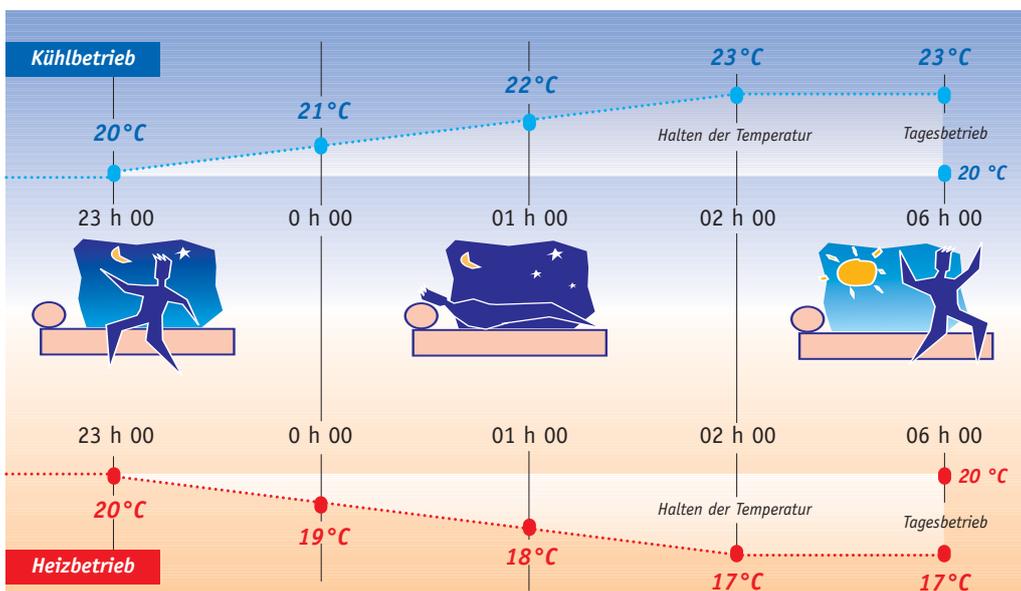
Ein Druck auf die Temperaturtaste und die automatisch geregelte Raumtemperatur verändert sich auf Wunsch.

## Energie sparen durch Zeitprogrammierung: Nachtbetrieb

Diese Programmierung macht aus Ihrem Klimagerät eine wirtschaftliche Investition und steuert Ihren Komfort.

Im Nachtbetrieb passt sich die Temperatur so an, dass Sie unter idealen Bedingungen schlafen können und der Energieverbrauch begrenzt wird. Sowohl beim Heizen als auch beim Kühlen ist es möglich, automatische Temperaturverschiebungen zu programmieren.

Pro Grad Raumtemperatur beträgt die Einsparung 7 %, was sich ganz erheblich auf den Energieverbrauch auswirkt. Und wenn Sie ein Wärmepumpen-Klimagerät besitzen, gibt dieses bis zu 3x soviel Wärme ab, wie es Strom verbraucht.



# Technische Daten

**NEU**

Modell Kühlung		FLO 7 N	FLO 9 N	FLO 12 N	FLO 14 N	FLO 18 N	FLO 24 N	FLO 30 N	FLO 36 N
<b>Kühlleistung (1)</b>	W	2120	2720	3580	4220	5350	6770	8670	10400
<b>Luftmenge</b> (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	380/320/280	450/380/330	635/550/450	660/550/475	930/840/750	910/820/740	1300/1200/1100	1360/1240/1110
<b>Schalldruckpegel (2)</b> Innenteil (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	27/29/33	32/34/37	37/41/43	34/39/44	37/40/43	34/38/43	33/39/44	49/51/54
Außenteil	dB(A)	34	36	37	39	43	43	45	46
<b>Betriebsspannung</b> 1 ~ 230 V - 50 Hz		●	●	●	●	●	●	-	-
3N ~ 400 V - 50 Hz		-	-	-	-	-	●	●	●
<b>Leistungsaufnahme</b> Lüftung und Kühlung (1)	W	630	825	1112	1310	1660	2240	3090	3060
EER (Energieeffizienzklasse)		3,37 (A)	3,30 (A)	3,22 (A)	3,22 (A)	3,22 (A)	3,00 (B)	2,80 (C)	3,40 (A)
Absicherung, träge 230 V	A	10	10	10	16	16	-	-	-
(ohne E-Heizung) 400 V	A	-	-	-	-	10	10	16	16
<b>Abmessungen und Gewicht</b> Innenteil FLO N (B x T x H)	mm	810x210x285	810x210x285	810x210x285	810x210x285	1060x210x295	1060x210x295	1200x236x340	1200x236x340
Außenteil GC N (B x T x H)	mm	795x290x610	795x290x610	795x290x610	795x290x610	850x325x697	900x340x697	900x340x860	900x340x970
Nettogewicht (FLO N/GC N)	kg	11/31	11/34	11/35	11/37	14/56	15/76	17/78	17/87
<b>Kältemittelleitungen</b> Länge max.	m	15	15	15	15	25	20	30	50
Einspritzleitung, isoliert	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	mm	6x1	6x1	6x1	6x1	6x1	10x1	10x1	10x1
Saugleitung, isoliert	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
	mm	10 x 1	10 x 1	10 x 1	12 x 1	12 x 1	16 x 1	16 x 1	18 x 1
<b>Modell Wärmepumpe (*)</b>		FLO 7 NRC	FLO 9 NRC	FLO12 NRC	FLO 14 NRC	FLO 18 NRC	FLO 24 NRC	FLO 30 NRC	FLO 36 NRC
<b>Heizleistung (3)</b>	W	2170	2900	4000	4400	5400	7080	9270	11200
<b>Leistungsaufnahme (3)</b>	W	595	850	1145	1310	1560	2400	3250	3400
COP Energieeffizienzklasse		3,65 (A)	3,42 (B)	3,62 (A)	3,36 (C)	3,50 (B)	3,00 (D)	2,85 (D)	3,30 (C)

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

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

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

(\*) Einsatzgrenzen beachten!

Ihr Airwell-Fachbetrieb:



# Airwell

<http://www.airwell.de>