# LOUISIANA XLF

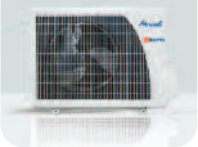
DC INVERTER
WAND-SPLITKLIMAGERÄTE

Airwell

AN AIRWELL GROUP COMPANY

Airwell

AUSSENGERÄT
**GC 9-12 DCI**



**RC4**

**RCW2** (Optional)

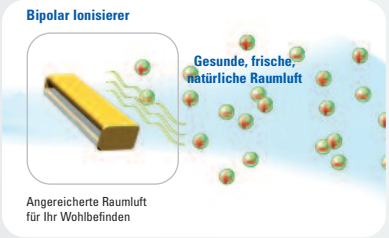
## LUFTZIRKULATION

Die Geräte der Baureihe XLF DCI verteilen die klimatisierte Luft in 4 verschiedene Richtungen. So kann der Luftstrom entsprechend der ausgewählten Betriebsart optimal ausgerichtet werden.

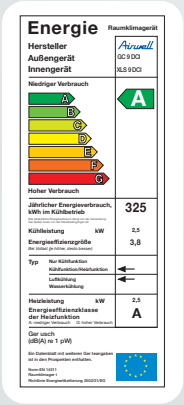
- **Kühlbetrieb:** die Luft wird in Richtung Decke ausgeblasen und fällt gleichmäßig ab, wodurch der Raum gekühlt wird
- **Heizbetrieb:** die nach unten ausgeblasene Luft steigt allmählich auf, um sich im ganzen Raum zu verteilen.
- **Seitlicher Luftaustritt:** die verbleibende Luft wird homogen ausgeblasen ohne unangenehme Zugerscheinungen hervorzurufen.

## NEUE ENERGIE FÜR IHRE RAUMLUFT

Der bipolare Ionisierer schenkt Ihnen neue Energie. Schalten Sie einfach den Ionisierer an Ihrem Airwell-Klimagerät ein, und genießen Sie eine optimal klimatisierte, ionisierte Raumluft, die Ihnen das Gefühl vermittelt, sich im Wald aufzuhalten oder nach einem Gewitter die frische Luft einzuatmen.




## ENERGIE LABEL




Diese Baureihe bietet die Möglichkeit, die Luftverteilung mit dem optional erhältlichen Umrüstset von 4 auf 3 Richtungen umzustellen; eine einzigartige Flexibilität im Hinblick auf die Installation.

Das Energie-Label unterteilt Elektrogeräte nach ihrem Energieverbrauch in 7 Kategorien von A (höchste Energieeffizienzklasse) bis G (niedrigste Energieeffizienz) und liefert noch weitere Informationen wie z. B. Marke, Modell, Kühl- und Heizleistung und Schallpegel.
Alle Modelle der Baureihe Louisiana XLF DCI entsprechen der Energieeffizienzklasse A.

### INFRAROTFERNBEDIENUNG

Die Infrarotfernbedienung von Airwell ist besonders klein und ergonomisch geformt und bietet daher eine besonders hohe Benutzerfreundlichkeit. Sie dient zur Einstellung verschiedenster Funktionen, z. B. Auswahl zwischen 3 Ventilatordrehzahlen, Nachtbetrieb, Programmierung, Entfeuchtung, Energiesparbetrieb, "I feel"-Funktion und anderen. Auf Knopfdruck können Sie die gewünschte Temperatur einstellen und ganz präzise regeln.

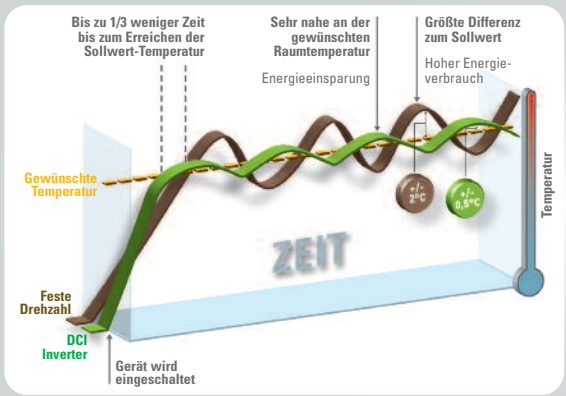
# LOUISIANA XLF

WAND-SPLITKLIMAGERÄTE

DCI AUSSENTEIL

Die Geräte der Baureihe Louisiana XLF DCI werden mit GC DCI (9 und 12) Außenteilen kombiniert. Für besonders hohe Effizienz und reduzierten Geräuschpegel sind die GC DCI Außenteile mit einem DCI Rollkolbenkompressor ausgestattet.
Durch die Verwendung von hochwertigem, hitzebeständigem Polyester sind minimale Geräuschpegel, ein besonders niedriges Gewicht und eine extralange Lebensdauer garantiert. Anders als Systeme mit fester Drehzahl, die unablässig anlaufen und wieder stoppen, regelt das Invertersystem die Kompressordrehzahl, um die gewünschte Temperatur zu erreichen und sorgt so durch einen niedrigeren Verbrauch für eine erhebliche Energieersparnis.

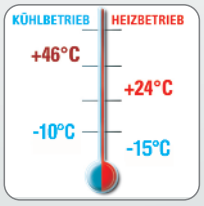
DC INVERTER-TECHNOLOGIE




**Hauptvorteile des DCI-Systems:**

- 30 % Energieeinsparung
- Solltemperatur wird schneller erreicht
- Hält die Temperatur konstant
- Ausgezeichnete Leistungswerte

BESONDERS WEITREICHENDE BETRIEBSGRENZEN

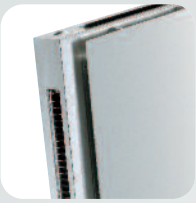



Die Modelle der neuen Baureihe XLF DCI decken einen besonders breiten Betriebstemperaturbereich von -10°C bis 46°C Außentemperaturen im Kühlbetrieb und -15 °C bis 24 °C im Heizbetrieb ab.

# LOUISIANA XLF

WAND-SPLITKLIMAGERÄTE

## KOMFORT IN JEDER HINSICHT

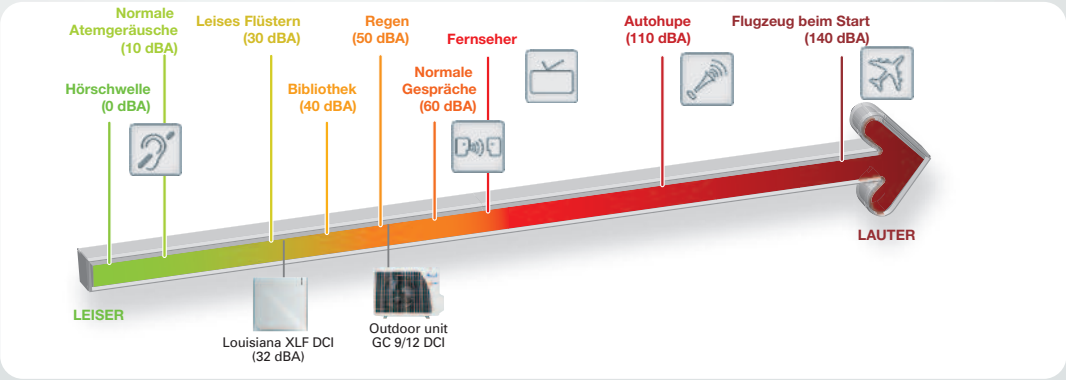


Die neueste Inverter-Technologie bietet Ihnen optimales Design, bestmöglichen Komfort und Topleistung. Dank ihres schlichten Designs, der fließenden Linien und der extrem kompakten Maße (nur 160 mm Tiefe) fügt sich die Baureihe LOUISIANA XLF DCI in jeder Höhe perfekt in die Umgebung ein. Die Modelle entsprechen der Energieeffizienzklasse A und gewährleisten damit einen minimalen Verbrauch und niedrigere Stromkosten. Diese Baureihe bietet Ihnen in jeder Hinsicht optimalen Komfort: Luftzirkulation (die Luft kann in 4 Richtungen ausgeblasen werden), Luftaufbereitung (bipolar Ionisierer), ultraleiser Betrieb (nur 32 dBA in 1 m Entfernung) und besonders leichte Installation (Komponenten von der Frontseite aus zugänglich).

## PRODUKT-VORTEILE

- Innovatives, modernes und ultra-kompaktes Design (160 mm Tiefe)
- Flexible Installation: Geräte können in beliebiger Höhe an der Wand montiert werden
- Komfortable und vereinfachte Installation, Komponenten sind durch die abnehmbare Frontplatte leicht zugänglich
- DC Inverter-Technologie
- Komfortabel und vielseitig mit Luftverteilung nach 4 Seiten, umstellbar auf 3 Seiten (mit speziellem, optional erhältlichem Umrüstset)
- Energieeffizienzklasse A
- Bipolarer Aircare-Ionisierer
- Leichte Montage und Demontage des Luftfilters
- Ultraleiser Betrieb (nur 32 dBA in 1 m Entfernung)
- Kompatibel mit Multisplit-Klimageräten DCI DUO/TRIO/QUATTRO
- Elektronische Steuerung und Programmierung
- RC4-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
- RCW2-Wandfernbedienung (optional)

## DEZIBELWERTE ALLTAGSGERÄUSCHE




R-410A

### UMWELTFREUNDLICHES KÄLTEMITTEL

Die Wand-Splitklimageräte der Baureihe LOUISIANA XLF DCI arbeiten mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R410A. Dieses Kältemittel bietet eine hohe Energieeffizienz, und ist problemlos recycelbar. Die hohe volumetrische Kälteleistung und Energieeffizienz gewährleisten einen hohen Leistungskoeffizienten und damit erhebliche Energieeinsparungen.

# LOUISIANA XLF

WAND-SPLITKLIMAGERÄTE

| | | | XLF 9 DCI | XLF 12 DCI |
|---|---|---|---|---|
| | **Innenteil** | | **XLF 9 DCI** | **XLF 12 DCI** |
| | **Außenteil** | | **GC 9 DCI** | **GC 12 DCI** |
| **Kühlung** | **Kühlleistung** (1) | kW | **2,5 (1,4-3,4)** | **3,5 (1,4-4,1)** |
| | Leistungsaufnahme (1) | kW | 0,65 | 1,09 |
| | EER / Energieeffizienzklasse | | 3,8 / A | 3,2 / A |
| | Einsatzgrenzen | °C | -10°/ 46° Trockenkugeltemperatur | -10°/ 46° Trockenkugeltemperatur |
| **Heizung (*)** | **Heizleistung** (2) | kW | **2,5 (1,5-4,5)** | **3,5 (1,5-5,6)** |
| | Leistungsaufnahme (2) | kW | 0,62 | 0,97 |
| | COP / Energieeffizienzklasse | | 4,0 / A | 3,61 / A |
| | Einsatzgrenzen | °C | -15°/ 24° Trockenkugeltemperatur | -15°/ 24° Trockenkugeltemperatur |
| **Innenteil** | Schalldruckpegel (3) (4) | dB(A) | 32/35/38 | 33/36/39 |
| | Schallleistung (4) | dB(A) | 55 | 56 |
| | Luftmenge (4) | $m^3/h$ | 330/370/390 | 310/370/400 |
| | Entfeuchtung | l/h | 1 | 1,6 |
| | Abmessungen (BxTxH) | mm | 570x170x570 | 570x170x570 |
| | Gewicht | kg | 13,5 | 14 |
| **Außenteil** | Schalldruckpegel 1 m | dB(A) | 51 | 52 |
| | Schallleistung | dB(A) | 61 | 62 |
| | Luftmenge | $m^3/h$ | 1780 | 1780 |
| | Kompressortyp | | Rollkolben-Kompressor | Rollkolben-Kompressor |
| | Abmessungen (BxTxH) | mm | 795x290x610 | 795x290x610 |
| | Gewicht | kg | 38 | 38 |
| **Betriebs-spannung 1-230V - 50 Hz** | Elektrozuleitung | | Innen | Innen |
| | Leitungsquerschnitt (5) | $mm^2$ | 3x1,5 | 3x1,5 |
| | Absicherung träge | A | 10 | 16 |
| | Elektr. Verbindungsleitung | $mm^2$ | 5x1 | 5x1,5 |
| **Kältemittel-leitung** | Saugleitung isoliert | Zoll/mm | 3/8"- 10 | 3/8"- 10 |
| | Einspritzleitung isoliert | Zoll/mm | 1/4"- 6 | 1/4"- 6 |
| | Länge max. | m | 20 | 20 |
| | Höhe max. | m | 10 | 10 |

**Achtung: Elektr. Verbraucher (z.B. Kondensatpumpe) sind mit eigenem Stromkreis zu versorgen!**

(1) Raumtemperatur 27°C/47% relative Feuchte, Außentemperatur 35°C
(2) Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C/88% relative Feuchte
(3) Innenteil gemessen in 1,4 m Entfernung, Außenteil gemessen in 1,0 m Freifeld
(4) Daten wurden ermittelt bei niedriger, mittlerer und hoher Drehzahl
(5) Beachten Sie bitte die Vorschriften des örtlichen Energieversorgers
(*) Einsatzgrenzen beachten

**CM XLF 1 - A1 D** - Prospekt XLF / 05-09 / 10138 JKP. Vorbehaltlich technischer Änderungen, Satz- und Druckfehler

Airwell

**Ihr Airwell-Fachbetrieb**

**Airwell Deutschland GmbH**
Berner Straße 43
D-60437 Frankfurt
Telefon 069/507 02 - 0
Telefax 069/507 02 - 250

www.airwell.de
info@airwell.de