

**SAC**

Klimageräte

# Produktkatalog

Klimageräte /  
Klimaanlagen



Komfort-Klimageräte  
mit Invertertechnologie



Service /  
Informationen





## Ihr Raumklima ist unsere Aufgabe!

Gutes Raumklima ist die Grundvoraussetzung für unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden.

Auch in den Breiten Zentraleuropas beeinträchtigt heiße und feuchte Luft zunehmend unser Raumklima. Für eine Verbesserung Ihres Raumklimas sorgen wir - SAC-Klimageräte!

Nicht nur in Büros, Arztpraxen und Geschäftsräumen kommen unsere Lösungen zum Einsatz, auch für private Räume haben wir das passende Konzept für Ihr angenehmes Klima.

Aber nicht ausschließlich das Raumklima steht im Vordergrund, sondern vor allem Ihre Gesundheit!

Die Faktoren Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftreinheit und Luftbewegung, sowie auch die Temperaturen der Umschließungsflächen beeinflussen unser Wohlbefinden. Dies gilt insbesondere für Innenräume; Räume in denen wir arbeiten, wohnen und schlafen - Räume in denen wir leben!

SAC-Klimageräte sorgen für ein ausgewogenes Zusammenspiel dieser Faktoren, denn schon bei Temperaturen ab 25° Celsius und einer Luftfeuchtigkeit zwischen 60 und 70 Prozent empfinden viele Menschen die Luft als drückend und eine Klimaanlage wäre dann sehr wünschenswert.

Mit einer SAC-Klimaanlage erreichen Sie diese Ausgewogenheit. Die Temperaturen werden ausgeglichen, Ihr Wohlbefinden steigt.

Fordern Sie unser Kompetenz-Team in allen Fragen rund um gutes Klima. Wir freuen uns auf Sie!

# Inhaltsverzeichnis

SAC 2500	Seite 4
SAC 3500	Seite 5
SAC 5000	Seite 6
SAC 3500 flat	Seite 7
SAC 3500 duo	Seite 8
SAC 5000 cc	Seite 9
SAC Invertertechnologie	Seite 10
SAC X-quattro Inverter	Seite 11
SAC X-quattro Inverter Kombinationen	Seite 12
SAC X-quattro Inverter Inneneinheiten	Seite 13
SAC Universal Inverter Außeneinheiten	Seite 14
SAC Universal Inverter Inneneinheiten	Seite 15
SAC Universal Inverter Serverlösungen	Seite 16
SAC Ausstattungsmerkmale	Seite 17
SAC Service & Informatives	Seite 18



# SAC 2500



## ... für's gute Klima zuhause!

Wenn es um gutes Klima geht, ist die SAC 2500 bestehend aus einem Außengerät und einer Inneneinheit genau die richtige Lösung für Ihr Appartement.

Auch bei Nacht erzielt die SAC 2500 wie alle anderen Mono-Split-Einheiten sehr gute Ergebnisse. Durch die integrierte Schlaffunktion wird die Raumtemperatur flüsterleise auf ein sehr angenehmes Level gebracht. Ein Wachliegen auf Grund zu hoher Raumtemperatur oder unangenehm hoher Luftfeuchtigkeit ist daher ausgeschlossen.

- |                                      |                                    |   |                                       |                               |                         |  |   |
|--------------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--|---|
| <b>MEMORY</b><br>Memory-Funktion     | <b>Breite Ausströmungsöffnung</b>  | <b>Luftauslaß oben u. unten</b>                 | <b>Intelligente Schlaffunktion</b>    | <b>Unabhängige Trocknung</b>  | <b>Flüsterbetrieb</b>   | <b>Versch. optionale Gesundheitsfilter</b> | <b>FAST Schnellkühlung Schnellheizung</b> |
| <b>DIAGNOSIS</b><br>Diagnose-Display | <b>LOW</b><br>Geringer Anlaufstrom | <b>3C</b><br>Elektromagnetische Verträglichkeit | <b>HIGH</b><br>Hochtemperatur-Betrieb | <b>Intelligentes Enteisen</b> | <b>24-Stunden-Timer</b> | <b>SAC-Sterilisations-Filter</b>           | <b>Antischimmel-geprüft</b>               |

Artikelbezeichnung	SAC 2500		
Artikelnummer	3800		
Anschluß	230 V, 50 Hz		
Funktion	Kühlen	Heizen	
Kapazität (BTU/h)	9.000	10.000	
Stromaufnahme (W)	920	1.030	
EER / C.O.P. (W/W)	2,8	2,7	
Entfeuchtung (l/h)	1,2		
Durchsatz (m³/h)	520	520	
Jährlicher Energieverbrauch kW/h im Kühlbetrieb	365		
Energieeffizienzklasse Kühlfunktion	A		
Kühlleistung kW	2,5		
Energieeffizienzgröße	3,42	3,42	
Heizleistung kW		2,7	
Energieeffizienzklasse Heizfunktion		B	
ø Druckleitung   Saugleitung	1/4"   3/8"		
Inneneinheit (BxHxT)	Außeneinheit (BxHxT)		
Abmessung (mm)	740 x 250 x 180	Abmessung (mm)	848 x 540 x 320
Packmaß (mm)	790 x 320 x 264	Packmaß (mm)	878 x 610 x 360
Gewicht (kg)	8 / 10	Gewicht (kg)	40 / 44
Lautstärke dB(A)	35	Lautstärke dB(A)	54

Die Spezifikationen und das Design der im Katalog aufgeführten Produkte können sich auf Grund technischer Weiterentwicklungen verändern.
















# SAC 3500



## Power für jeden Raum!

Unser Power-Gespann im Mono-Split-Bereich, die SAC 3500.

Sie erreichen beste Klimaqualität kombiniert mit höchstem Wohnkomfort. Dieses Mono-Split-System steht nicht nur für innovative Technik, sondern besticht auch durch sein klares Design. Die Raumluft wird durch das Innengerät angesaugt, gefiltert und dem Raum gekühlt wieder zugeführt. Durch die mitgelieferte Fernbedienung können Sie die Raumtemperatur gradgenau programmieren. Ein Unterkühlen Ihres Raumes ist dadurch nahezu ausgeschlossen.

- |   |   |   |  |   |   |  |  |
|---|---|---|--|---|---|--|--|
| <br>Memory-Funktion  | <br>Breite Ausströmungsöffnung | <br>Luftauslaß oben u. unten           | <br>Intelligente Schlaffunktion | <br>Unabhängige Trocknung  | <br>Flüsterbetrieb   | <br>Versch. optionale Gesundheitsfilter | <br>Schnellkühlung Schnellheizung |
| <br>Diagnose-Display | <br>Geringer Anlaufstrom       | <br>Elektromagnetische Verträglichkeit | <br>Hochtemperatur-Betrieb      | <br>Intelligentes Enteisen | <br>24-Stunden-Timer | <br>SAC-Sterilisations-Filter           | <br>Antischimmel-geprüft          |

Artikelbezeichnung	SAC 3500		
Artikelnummer	4400		
Anschluß	230 V, 50 Hz		
Funktion	Kühlen	Heizen	
Kapazität (BTU/h)	12.000	13.000	
Stromaufnahme (W)	1.200	1.300	
EER / C.O.P. (W/W)	2,9	3,0	
Entfeuchtung (l/h)	1,2		
Durchsatz (m³/h)	500	500	
Jährlicher Energieverbrauch kW/h im Kühlbetrieb	600		
Energieeffizienzklasse Kühlfunktion	C		
Kühlleistung kW	3,5		
Energieeffizienzgröße	2,91	2,91	
Heizleistung kW		3,85	
Energieeffizienzklasse Heizfunktion		E	
ø Druckleitung   Saugleitung	1/4"   1/2"		
Inneneinheit (BxHxT)	Außeneinheit (BxHxT)		
Abmessung (mm)	805 x 280 x 180	Abmessung (mm)	848 x 540 x 320
Packmaß (mm)	860 x 355 x 280	Packmaß (mm)	878 x 610 x 360
Gewicht (kg)	9 / 12	Gewicht (kg)	40 / 44
Lautstärke dB(A)	41	Lautstärke dB(A)	55

Die Spezifikationen und das Design der im Katalog aufgeführten Produkte können sich auf Grund technischer Weiterentwicklungen verändern.



# SAC 5000



















## Eleganz in weiß...

Die SAC 5000

Das kraftvolle Außengerät bringt ausreichend POWER mit um große Räume bestens zu klimatisieren. Der Geräuschpegel ist sehr gering und wirkt keineswegs störend auf Ihre Umgebung.

Mit der praktischen Fernbedienung erreichen Sie Ihr Wunschlima per Knopfdruck. Die Vielseitigkeit dieses Gerätes wird durch verschiedene optionale Gesundheitsfilter und die intelligente Schlaffunktion unterstrichen.

- |   |   |   |  |   |   |  |  |
|---|---|---|--|---|---|--|--|
| <br>Memory-Funktion  | <br>Breite Ausströmungsöffnung | <br>Luftaustausch oben u. unten        | <br>Intelligente Schlaffunktion | <br>Unabhängige Trocknung  | <br>Flüsterbetrieb   | <br>Versch. optionale Gesundheitsfilter | <br>Schnellkühlung Schnellheizung |
| <br>Diagnose-Display | <br>Geringer Anlaufstrom       | <br>Elektromagnetische Verträglichkeit | <br>Hochtemperatur-Betrieb      | <br>Intelligentes Enteisen | <br>24-Stunden-Timer | <br>SAC-Sterilisations-Filter           | <br>Antischimmel-geprüft          |

Artikelbezeichnung	SAC 5000		
Artikelnummer	5000		
Anschluß	220 - 240 V, 50 Hz		
Funktion	Kühlen	Heizen	
Kapazität (BTU/h)	18.000	19.000	
Stromaufnahme (W)	1.750	1.700	
EER / C.O.P. (W/W)	3,0	3,3	
Entfeuchtung (l/h)	3,0		
Durchsatz (m³/h)	850	850	
Jährlicher Energieverbrauch kW/h im Kühlbetrieb	865		
Energieeffizienzklasse Kühlfunktion	B		
Kühlleistung kW	5,3		
Energieeffizienzgröße	3,05	3,05	
Heizleistung kW		6,06	
Energieeffizienzklasse Heizfunktion		B	
ø Druckleitung   Saugleitung	1/4"   1/2"		
Inneneinheit (BxHxT)	Außeneinheit (BxHxT)		
Abmessung (mm)	1.020 x 310 x 228	Abmessung (mm)	848 x 592 x 320
Packmaß (mm)	1.078 x 390 x 325	Packmaß (mm)	878 x 610 x 360
Gewicht (kg)	13 / 18,5	Gewicht (kg)	45 / 49
Lautstärke dB(A)	43	Lautstärke dB(A)	54

Die Spezifikationen und das Design der im Katalog aufgeführten Produkte können sich auf Grund technischer Weiterentwicklungen verändern.



# SAC 3500 flat



## ... heißes Design - cooles Wohnklima!

Das Design-Highlight unserer Klimageräte, die SAC 3500 flat!

Klare Linien und formschönes Design verbessern nicht nur Ihr Wohnklima, sondern werten Ihre Räume auf. Ein echter Eye-Catcher mit vielen Vorteilen. Mit dem patentierten Quick-Connector ist bereits alles für die schnelle Inbetriebnahme vorbereitet.

Mit nur 155 mm Tiefe ist das Innengerät eines der flachsten auf dem deutschen Klimagerätemarkt. Der drei Meter lange, flexible Metallgewebeslauch bietet vielseitige Möglichkeiten zur Montage.



Memory-Funktion



Intelligente Schlaffunktion



Versch. optionale Gesundheitsfilter



Diagnose-Display



Hochtemperatur-Betrieb



Intelligentes Enteisen



24-Stunden-Timer

Artikelbezeichnung	SAC 3500 flat		
Artikelnummer	4600		
Anschluß	230 V, 50 Hz		
Funktion	Kühlen	Heizen	
Kapazität (BTU/h)	12.000	13.000	
Stromaufnahme (W)	1.090	1.120	
EER / C.O.P. (W/W)	3,2	3,4	
Entfeuchtung (l/h)	1,0		
Durchsatz (m³/h)	500	500	
Jährlicher Energieverbrauch kW/h im Kühlbetrieb	545		
Energieeffizienzklasse Kühlfunktion	A		
Kühlleistung kW	3,5		
Energieeffizienzgröße	3,5	3,5	
Heizleistung kW		3,8	
Energieeffizienzklasse Heizfunktion		B	
ø Druckleitung   Saugleitung	-   -		
Inneneinheit (BxHxT)	Außeneinheit (BxHxT)		
Abmessung (mm)	1.005 x 290 x 150	Abmessung (mm)	848 x 540 x 320
Packmaß (mm)	1.105 x 365 x 285	Packmaß (mm)	878 x 610 x 360
Gewicht (kg)	16 / 20	Gewicht (kg)	40 / 44
Lautstärke dB(A)	40	Lautstärke dB(A)	54

Die Spezifikationen und das Design der im Katalog aufgeführten Produkte können sich auf Grund technischer Weiterentwicklungen verändern.
















# SAC 3500 duo



## Zwei Räume - Ein System

Wenn es etwas mehr sein darf...

... nutzen Sie die Vorteile der SAC 3500 gleich im Doppelpack! Die SAC 3500 duo ist unsere innovative Lösung mit zwei Inneneinheiten und einem Außengerät. Angenehme Temperaturen und bestes Wohnklima versorgt durch die kraftvolle Außeneinheit - so macht der Sommer Spaß! Ausgestattet mit hohen technischen Standards sind Sie mit der SAC 3500 duo nicht nur in privaten Räumen, sondern auch in geschäftlichen Räumen wie z.B. Arztpraxen und Gastronomie absolut flexibel.

- |   |   |   |  |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|---|--|---|
| <br>Memory-Funktion  | <br>Breite Ausströmungsöffnung | <br>Luftauslaß oben u. unten           | <br>Intelligente Schlaffunktion | <br>Unabhängige Trocknung  | <br>Flüsterbetrieb   | <br>Versch. optionale Gesundheitsfilter | <br>FAST Schnellkühlung Schnellheizung |
| <br>Diagnose-Display | <br>Geringer Anlaufstrom       | <br>Elektromagnetische Verträglichkeit | <br>Hochtemperatur-Betrieb      | <br>Intelligentes Enteisen | <br>24-Stunden-Timer | <br>SAC-Sterilisations-Filter           | <br>Antischimmel-geprüft               |

Artikelbezeichnung	SAC 3500 duo		
Artikelnummer	6600		
Anschluß	230 V, 50 Hz		
Funktion	Kühlen	Heizen	
Kapazität (BTU/h)	12.000	13.000	
Stromaufnahme (W)	1.200	1.300	
EER / C.O.P. (W/W)	2,9	3,0	
Entfeuchtung (l/h)	1,2		
Durchsatz (m³/h)	500	500	
Jährlicher Energieverbrauch kW/h im Kühlbetrieb	600		
Energieeffizienzklasse Kühlfunktion	C		
Kühlleistung kW	3,5		
Energieeffizienzgröße	2,91	2,91	
Heizleistung kW		3,85	
Energieeffizienzklasse Heizfunktion		E	
ø Druckleitung   Saugleitung	1/4"   1/2"		
Inneneinheit (BxHxT)	Außeneinheit (BxHxT)		
Abmessung (mm)	805 x 280 x 180	Abmessung (mm)	848 x 540 x 320
Packmaß (mm)	860 x 355 x 280	Packmaß (mm)	878 x 610 x 360
Gewicht (kg)	9 / 12	Gewicht (kg)	40 / 44
Lautstärke dB(A)	41	Lautstärke dB(A)	55

Die Spezifikationen und das Design der im Katalog aufgeführten Produkte können sich auf Grund technischer Weiterentwicklungen verändern.



# SAC 5000 cc



## Der Raumprofi!

Kassetten-Klimageräte von SAC - die praktische Lösung...

... mit unserer SAC 5000 cc bieten wir Ihnen den Raumprofi. Das Klimagerät passt sich elegant in die Decke ein und ist nahezu geräuschlos. Büros, Gewerberäume, aber auch Ihre großen privat genutzten Räume werden in ein optimales Klima getaucht. Leistungsstarke Filter sorgen für angenehme und saubere Raumluft. Die vier Luftauslässe sichern eine optimale Luftverteilung im Raum. Weiterhin wird eine problemlose Montage durch Abmessungen im EURO-Raster unterstützt.



Memory-Funktion



Breite Ausströmungsöffnung



Luftauslaß oben u. unten



Intelligente Schlaffunktion



Unabhängige Trocknung



Flüsterbetrieb



Versch. optionale Gesundheitsfilter



Schnellkühlung Schnellheizung



Diagnose-Display



Geringer Anlaufstrom



Elektromagnetische Verträglichkeit



Hochtemperatur-Betrieb



Intelligentes Enteisen



24-Stunden-Timer



SAC-Sterilisations-Filter



Antischimmel-geprüft

Artikelbezeichnung	SAC 5000 cc		
Artikelnummer	5200		
Anschluß	230 V, 50 Hz		
Funktion	Kühlen	Heizen	
Kapazität (BTU/h)	18.000	19.000	
Stromaufnahme (W)	2.000	2.100	
EER / C.O.P. (W/W)	2,6	2,6	
Entfeuchtung (l/h)	3,0		
Durchsatz (m³/h)	680	680	
Jährlicher Energieverbrauch kW/h im Kühlbetrieb	1.000		
Energieeffizienzklasse Kühlfunktion	E		
Kühlleistung kW	5,0		
Energieeffizienzgröße	2,57	2,57	
Heizleistung kW		5,5	
Energieeffizienzklasse Heizfunktion		F	
ø Druckleitung   Saugleitung	3/8"   5/8"		
Inneneinheit (BxHxT)	Außeneinheit (BxHxT)		
Abmessung (mm)	600 x 230 x 600	Abmessung (mm)	1.018 x 700 x 412
Packmaß (mm)	848 x 310 x 678	Packmaß (mm)	1.100 x 755 x 450
Gewicht (kg)	20 / 27	Gewicht (kg)	65 / 70
Lautstärke dB(A)	47	Lautstärke dB(A)	59

Die Spezifikationen und das Design der im Katalog aufgeführten Produkte können sich auf Grund technischer Weiterentwicklungen verändern.



## Die SAC-Klimageräte mit Invertertechnologie

Inverter-Klimageräte - die zukunftsorientierten, innovativen Energiesparer!

Die SAC-Klimageräte mit Invertertechnologie finden ihre Anwendung nicht ausschließlich in gewerblichen Räumen, wie Büros, Arztpraxen und im industriellen Umfeld, sondern auch in Privaträumen.

Wenn es darauf ankommt absolut verlässliche Technik, die darüber hinaus noch umweltfreundlich, energieeffizient und somit auch wirtschaftlich arbeitet, einzusetzen, sind die SAC-Invertertechnologie-Geräte dafür bestens geeignet.

Wie in allen SAC-Klimageräten wird auch hier das Kältemittel R410A eingesetzt. Hierbei handelt es sich um ein umweltfreundliches Gas ohne Auswirkung auf die Ozonschicht.

SAC-Invertergeräte arbeiten nicht nur verlässlich und umweltfreundlich wie alle anderen Geräte aus der SAC-Produktpalette. Mit dieser neuen Technologie wird der Wirkungsgrad der Geräte optimiert – somit ist eine Reduzierung des Energiebedarfs auf ein Minimum gegeben.

Ihre Wunschtemperatur ist durch diese neue Technologie schnell erreicht und wird ab diesem Zeitpunkt auf gleichbleibendem Level gehalten. Wenn die Solltemperatur erreicht ist, reguliert das Klimagerät die Temperatureinstellung und spart somit bis zu 20% des sonst üblichen Energiebedarfs.

Die Innengeräte bestechen nicht nur durch die klaren Linien, sondern vor allem durch die Wirtschaftlichkeit, den leisen Betrieb und die überaus einfache Installation.

Weiterhin sind alle SAC-Invertergeräte mit Ausnahme der Wandgeräte, sowohl mit der mobilen Infrarot-Fernbedienung, als auch mit der komfortablen Kabelfernbedienung ausgestattet. Hier erreichen Sie Ihr Wunschklima per Knopfdruck und vor allem gradgenau. Bei den Universal-Inverter-Geräten ermöglicht es die Zentralsteuereinheit, dass bis zu 16 Innengeräte von einem zentralen Ort aus angesteuert und individuell geregelt werden können.

Gutes Klima und angenehme Umgebungstemperaturen verlässlich zur gewünschten Zeit.



# SAC X-quattro Inverter



## Domizil & Office...

... sind mit der SAC X-quattro bestens bedient.

Komfortable Ausstattung von bis zu vier Räumen, versorgt durch nur eine Außeneinheit. Das sind die kraftvollen Leistungspakete der SAC X-quattro! SAC hält gleich mehrere von diesen Power-Paketen für Sie bereit. Gestalten Sie Ihr Raumklima ganz einfach selbst oder gemeinsam mit einem unserer Fachhandelspartner. Der Klima-Konfigurator unterstützt Sie dabei bestens.

- |  |  |   |   |   |   |  |  |
|--|--|---|---|---|---|--|--|
| <br>MEMORY<br>Memory-Funktion     | <br>Breite Ausströmungsöffnung  | <br>Luftauslaß oben u. unten                 | <br>Intelligente Schlaffunktion    | <br>Unabhängige Trocknung  | <br>Flüsterbetrieb         | <br>Versch. optionale Gesundheitsfilter | <br>FAST<br>Schnellkühlung Schnellheizung |
| <br>DIAGNOSIS<br>Diagnose-Display | <br>LOW<br>Geringer Anlaufstrom | <br>3C<br>Elektromagnetische Verträglichkeit | <br>HIGH<br>Hochtemperatur-Betrieb | <br>Intelligentes Enteisen | <br>24<br>24-Stunden-Timer | <br>SAC-Sterilisations-Filter           | <br>Antischimmel-geprüft                  |

Die Spezifikationen und das Design der im Katalog aufgeführten Produkte können sich auf Grund technischer Weiterentwicklungen verändern.

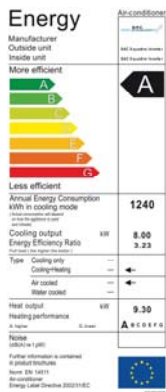


# Gut am Start mit SAC-Invertertechnik

## X-quattro Außeneinheit



Artikel-Nr. 8000



Artikelbezeichnung	SAC X-quattro Inverter	
Artikelnummer	8000	
Anschluß	230 V, 50 Hz	
Funktion	Kühlen	Heizen
Kapazität (BTU/h)	9.200 - 34.100	9.600 - 37.600
Stromaufnahme (W)	1.000 - 4.700	1.000 - 4.000
EER / C.O.P. (W/W)	3,23	3,65
jährlicher Energieverbrauch kWh im Kühlbetrieb	1.240	
Ø Druckleitung   Saugleitung	3/8"   1/2" & 3/8"	
Außeneinheit (BxHxT)		
Abmessung (mm)	1.018 x 840 x 412	
Packmaß (mm)	1.100 x 880 x 450	
Gewicht (kg)	75 / 80	
Lautstärke dB(A)	54	

## X-quattro Innengeräte



Infrarot-Fernbedienung

Artikel-Nr.	Geräte-Schlüssel
8010	9
8020	12
8030	18



Infrarot-Fernbedienung



kabelgeb. Fernbedienung

Artikel-Nr.	Geräte-Schlüssel
8040	12
8050	18



Infrarot-Fernbedienung



kabelgeb. Fernbedienung

Artikel-Nr.	Geräte-Schlüssel
8060	12
8070	18



Infrarot-Fernbedienung



kabelgeb. Fernbedienung

Artikel-Nr.	Geräte-Schlüssel
8080	18

## 16 Kombinationsmöglichkeiten

### Zwei Inneneinheiten

Geräte-Schlüssel
9 + 9
9 + 12
12 + 12
9 + 18
12 + 18

### Drei Inneneinheiten

Geräte-Schlüssel
9 + 12 + 18
9 + 9 + 9
9 + 9 + 12
9 + 12 + 12
9 + 9 + 18
12 + 12 + 18

### Vier Inneneinheiten

Geräte-Schlüssel
9 + 9 + 9 + 12
9 + 9 + 9 + 9
9 + 9 + 9 + 18
9 + 9 + 12 + 18

Die Spezifikationen und das Design der im Katalog aufgeführten Produkte können sich auf Grund technischer Weiterentwicklungen verändern.



## Schnell am Ziel - mit den X-quattro-Inneneinheiten

### X-quattro Wandgerät



serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung

Artikelbezeichnung	2500 quattro Wandgerät	3500 quattro Wandgerät	5000 quattro Wandgerät
Artikelnummer	8010	8020	8030
Anschluß	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Funktion	Kühlen	Heizen	Kühlen
Kapazität (BTU/h)	9.000	9.600	12.000
		13.000	18.000
			19.800

Inneneinheit (BxHxT)			
Abmessung (mm)	815 x 267 x 165	872 x 283 x 178	960 x 300 x 195
Packmaß (mm)	890 x 344 x 260	935 x 374 x 260	1.035 x 390 x 280
Gewicht (kg)	10 / 13	11 / 15	13 / 18
Lautstärke dB(A)	35/32/29	35/33/30	43/38/34

### X-quattro 4-Wege-Kassette



serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung und mit kabelgebundener Fernbedienung.

Artikelbezeichnung	3500 quattro 4-Wege-Kassette	5000 quattro 4-Wege-Kassette
Artikelnummer	8040	8050
Anschluß	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Funktion	Kühlen	Heizen
Kapazität (BTU/h)	12.000	13.000
		18.000
		18.800

Inneneinheit (BxHxT)		
Abmessung (mm)	600 x 230 x 600	600 x 230 x 600
Packmaß (mm)	848 x 310 x 678	848 x 310 x 678
Gewicht (kg)	20 / 27	20 / 27
Lautstärke dB(A)	44/40/36	47/44/39

### X-quattro Truhen-Split-Gerät



serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung und mit kabelgebundener Fernbedienung.

Artikelbezeichnung	3500 quattro Truhen-Split	5000 quattro Truhen-Split
Artikelnummer	8060	8070
Anschluß	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Funktion	Kühlen	Heizen
Kapazität (BTU/h)	12.000	13.000
		18.000
		18.800

Inneneinheit (BxHxT)		
Abmessung (mm)	836 x 695 x 238	836 x 695 x 238
Packmaß (mm)	935 x 805 x 295	935 x 805 x 295
Gewicht (kg)	27 / 35,5	27 / 35,5
Lautstärke dB(A)	46/43/36	54/50/47

### X-quattro Kanal-Gerät



serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung und mit kabelgebundener Fernbedienung

Artikelbezeichnung	5000 quattro Kanal-Gerät
Artikelnummer	8080
Anschluß	230 V, 50 Hz
Funktion	Kühlen
Kapazität (BTU/h)	18.000
	18.800

Inneneinheit (BxHxT)	
Abmessung (mm)	1.012 x 266 x 736
Packmaß (mm)	1.120 x 308 x 795
Gewicht (kg)	36 / 39
Lautstärke dB(A)	42/42/33

Die Spezifikationen und das Design der im Katalog aufgeführten Produkte können sich auf Grund technischer Weiterentwicklungen verändern.



# SAC Universal Inverter

## Die Power-Pakete für jeden Einsatzbereich!

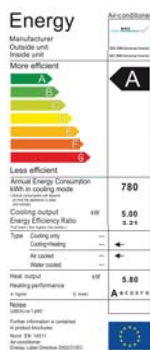
Mit den SAC Universal-Inverter-Geräten decken Sie nahezu jeden Einsatzbereich ab. Ganz gleich ob Sie diese Geräte im privaten oder gewerblichen Bereich einsetzen; mit der Universal-Inverter-Technologie liegen Sie richtig.

Wir stellen Ihnen in diesem Bereich drei kraftvolle Außeneinheiten zur Verfügung. Bei der Wahl des Innengerätes bieten wir Ihnen jeweils drei verschiedene Varianten zur Auswahl an. Ein 4-Wege-Kassettengerät, ein Kanal- oder ein Truhen-Splitgerät.

Weiterhin haben Sie die Möglichkeit Ihre Konfiguration mit der Zentralsteuereinheit auf bis zu 16 Universal-Inverter-Pakete zu erweitern.



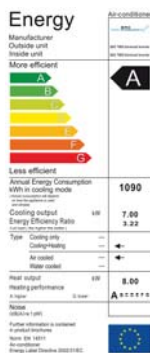
Artikel-Nr. 7100



Artikelbezeichnung	SAC 5000 Universal Inverter	
Artikelnummer	7100	
Anschluß	230 V, 50 Hz	
Funktion	Kühlen	Heizen
Kapazität (BTU/h)	5.300 - 17.600	3.900 - 19.800
Stromaufnahme (W)	470 - 2.100	400 - 2.400
EER / C.O.P. (W/W)	2,92	3,22
Ø Druckleitung   Saugleitung	1/4"   1/2"	
Außeneinheit (BxHxT)		
Abmessung (mm)	848 x 540 x 320	
Packmaß (mm)	878 x 580 x 360	
Gewicht (kg)	36 / 40	
Lautstärke dB(A)	51	



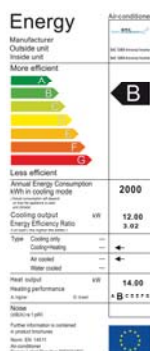
Artikel-Nr. 7200



Artikelbezeichnung	SAC 7000 Universal Inverter	
Artikelnummer	7200	
Anschluß	230 V, 50 Hz	
Funktion	Kühlen	Heizen
Kapazität (BTU/h)	6.000 - 24.000	5.460 - 28.200
Stromaufnahme (W)	530 - 2.770	470 - 2.805
EER / C.O.P. (W/W)	2,92	3,89
Ø Druckleitung   Saugleitung	3/8"   5/8"	
Außeneinheit (BxHxT)		
Abmessung (mm)	913 x 680 x 378	
Packmaß (mm)	994 x 725 x 428	
Gewicht (kg)	51 / 55	
Lautstärke dB(A)	53	



Artikel-Nr. 7300 / 7400



Artikelbezeichnung	SAC 12000 Universal Inverter	SAC 12000 Universal Inverter
Artikelnummer	7300	7400
Anschluß	230 V, 50 Hz	380 V, 50 Hz
Funktion	Kühlen	Heizen
Kapazität (BTU/h)	12.500 - 41.000	11.600 - 47.800
Stromaufnahme (W)	1.110 - 4.965	1.035 - 4.450
EER / C.O.P. (W/W)	2,67	3,09
Ø Druckleitung   Saugleitung	1/2"   3/4"	1/2"   3/4"
Außeneinheit (BxHxT)		
Abmessung (mm)	1.032 x 1.250 x 412	
Packmaß (mm)	1.110 x 1.280 x 450	
Gewicht (kg)	128 / 139	
Lautstärke dB(A)	55	

Die Spezifikationen und das Design der im Katalog aufgeführten Produkte können sich auf Grund technischer Weiterentwicklungen verändern.



## So macht Flexibilität Spass!

Freie Auswahl bei den Innengeräten, bieten Ihnen die SAC-Universal-Invertergeräte. Alle verfügbaren Innengeräte arbeiten sowohl im Kühl-, als auch im Heizbetrieb äußerst effizient und kostensparend. Zu den Standardfunktionen gehören unter anderem auch die automatische Abtaufunktion und der Auto-Restart. Des weiteren bieten wir Ihnen nicht nur eine Infrarot-Fernbedienung, sondern auch eine komfortable kabelgebundene Fernbedienung zur exakten Temperaturregulierung.

### Universal 4-Wege-Kassette



Artikelbezeichnung	5000 Universal 4-Wege-Kass.	7000 Universal 4-Wege-Kass.	12000 Universal 4-Wege-Kass.
Artikelnummer	7110	7210	7310
Anschluß	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Funktion	Kühlen      Heizen	Kühlen      Heizen	Kühlen      Heizen
Kapazität (BTU/h)	18.000      20.500	24.000      27.000	42.000      48.000
Inneneinheit (BxHxT)			
Abmessung (mm)	600 x 230 x 600	840 x 240 x 840	840 x 320 x 840
Packmaß (mm)	848 x 310 x 678	960 x 310 x 960	960 x 394 x 960
Gewicht (kg)	20 / 27	30 / 38	38 / 46
Lautstärke dB(A)	47	47	53

### Universal Kanal-Gerät



Artikelbezeichnung	5000 Universal-Kanal-Gerät	7000 Universal Kanal-Gerät	12000 Universal Kanal-Gerät
Artikelnummer	7120	7220	7320
Anschluß	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Funktion	Kühlen      Heizen	Kühlen      Heizen	Kühlen      Heizen
Kapazität (BTU/h)	18.000      20.500	24.000      27.000	42.000      48.000
Inneneinheit (BxHxT)			
Abmessung (mm)	1.012 x 266 x 736	1.270 x 268 x 504	1.251 x 290 x 744
Packmaß (mm)	1.120 x 308 x 795	1.345 x 268 x 594	1.335 x 290 x 834
Gewicht (kg)	36 / 39	37 / 45	57 / 67
Lautstärke dB(A)	42/40/38	44/42/40	50/48/46

### Universal Truhen-Split-Gerät



Artikelbezeichnung	5000 Universal Truhen-Split	7000 Universal Truhen-Split	12000 Universal Truhen-Split
Artikelnummer	7130	7230	7330
Anschluß	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Funktion	Kühlen      Heizen	Kühlen      Heizen	Kühlen      Heizen
Kapazität (BTU/h)	18.000      20.000	24.000      27.000	42.000      48.000
Inneneinheit (BxHxT)			
Abmessung (mm)	836 x 695 x 238	1.300 x 600 x 188	1.590 x 695 x 238
Packmaß (mm)	935 x 805 x 295	1.414 x 724 x 248	1.650 x 776 x 255
Gewicht (kg)	27 / 35,5	32 / 36	42 / 51
Lautstärke dB(A)	54/50/46	50/48/46	52/50/48



### Zentralsteuereinheit

Die Zentralsteuereinheit ermöglicht Ihnen bis zu 16 SAC-Universal-Inverter-Geräte anzusteuern und zu regeln. Somit haben Sie nicht nur absolute Flexibilität beim Handling, sondern fahren die einzelnen Geräte nur dann an wenn sie gebraucht werden; und das auf Wunsch völlig automatisch.



## Manche mögen's nicht heiß!

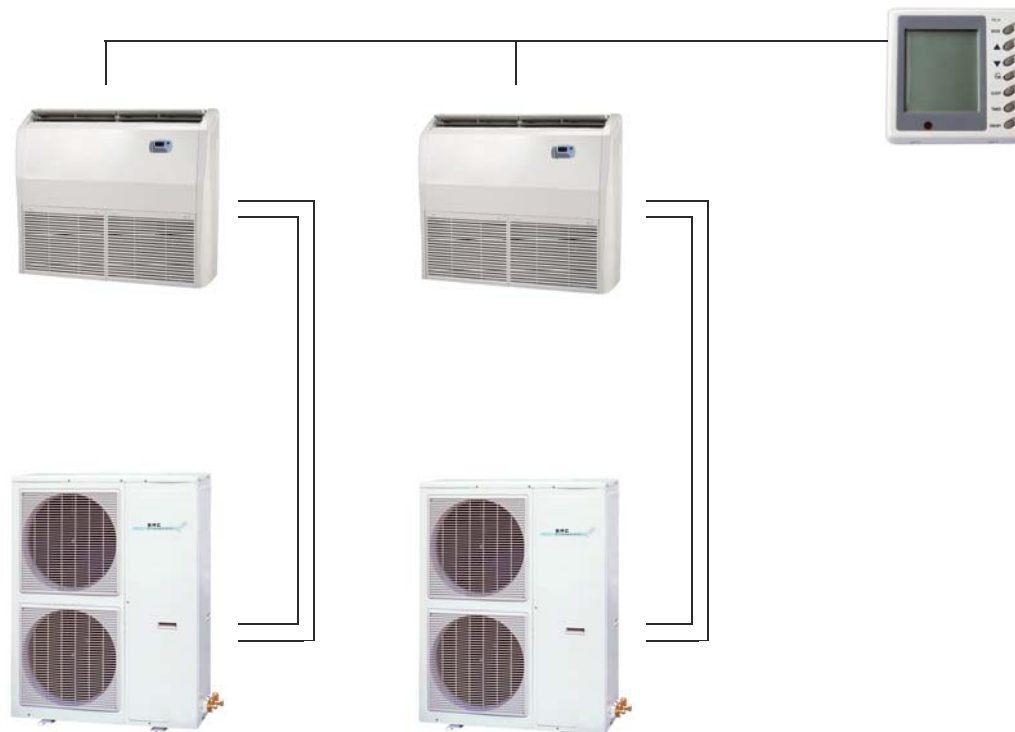
Wenn es darum geht absolut sicher zu sein, sind die SAC-Universal-Inverter-Lösungen nahezu unschlagbar. Gerade in Bereichen wie beispielsweise in Serverräumen ist eine konstante Raumtemperatur der Garant für reibungslosen Betriebszustand.

Die SAC-Inverter-Technologie, gepaart mit der praktischen Zentralsteuereinheit hat auch in diesem Bereich die passende Lösung.

Zwei leistungsstarke Außengeräte mit zwei dazu passenden Inneneinheiten werden über die Zentralsteuereinheit ausgeglichen angefahren. Eine konstante Leistung der Geräte ist somit garantiert.

Kommt es zum Ausfall eines Gerätes, beispielsweise bei Wartungsarbeiten, passt die Zentralsteuereinheit die Leistung des zweiten Gerätes automatisch an. Redundanz nicht nur im Serverbereich, sondern auch in der für ausgeglichenes Klima verantwortlichen Klima-Konfiguration!

Gerne beraten wir Sie individuell und entwickeln gemeinsam mit Ihnen ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Klimaportfolio.



# Ausstattungsmerkmale

## Qualitativ hochwertige Kollektorfolie

Zur Herstellung des Verdampfers im SAC-Klimagerät werden qualitativ hochwertige Kupferrohre verwendet. Diese sind mit einem Kollektor verbunden, der eine große Oberfläche bietet um einen optimalen Wärmeaustausch zu erzielen. Die Aluminiumfolie schützt das System zusätzlich vor Korrosion. Weiterhin beschleunigt sie die Enteisung und verbessert die Heizleistung im Winter enorm.

## Speziell gebogener Wärmetauscher

Durch seine vergrößerte Oberfläche hat der speziell gebogene SAC-Wärmetauscher einen wesentlich höheren Wirkungsgrad als solche anderer Klimasplitgeräte. In kürzester Zeit wird der Prozess des Wärmeaustausches durchgeführt. Der Wärmetauscher arbeitet dadurch sehr effizient. Der Kühl- und Heizeffekt zeichnet sich durch Schnelligkeit und bedarfsgerechte Bereitstellung der Energien aus.

## U-förmige Rillen im Kupferrohr...

... des SAC-Klimagerätes. Die spezielle Form der u-förmigen Rillen im Inneren der Kupferrohre des Gerätes beeinflussen die Strömung des Kühlmittels. Im Vergleich zu herkömmlichen Kupferleitungen wird die Leistung des Wärmetauschers dadurch enorm erhöht. Die Energieeffizienz wird allein durch den Einsatz der innovativeren Oberflächenstruktur der verarbeiteten Kupferrohre um Klassen verbessert.

## Schlafmodus

Durch Einschalten des Schlafmodus wird die Temperatur im Raum erhöht (Kühlmodus) oder gesenkt (Heizmodus), so dass komfortabelste Umgebungstemperatur geschaffen werden kann.

## Leises Ventilator-design

Das Design des Luftventilators verbindet moderne Computersimulationstechnologie mit Aerodynamik. Im Ergebnis sind Geräusche des Innen- und des Außengerätes deutlich reduziert. Dies gilt vor allem für die hochfrequenten Leistungsspitzen. SAC-Klimageräte sind kaum hörbar.

## Intelligente Enteisung...

... des SAC-Klimasplitgerätes. Sie verbessert die Heizleistung, spart Strom und hält die Temperatur im Heizprogramm gleichmäßig und angenehm.

## Erinnerungsfunktion

SAC-Einheiten verfügen über eine Erinnerungsfunktion, d.h. nach einer Stromunterbrechung stellen sich die zuletzt gewählten Werte automatisch wieder ein. So kann der Betreiber sicher sein, dass sein SAC-Klimagerät selbständig wieder einsatzbereit ist. Speziell bei Serverräumen und bei Kühlung von technischen Anlagen ist dies unerlässlich.

## Betrieb bei hohen Temperaturen

Das Außengerät kann selbst bei hohen Temperaturen um 50°C sicher betrieben werden. Dies macht das SAC-Klimagerät für den Benutzer in sehr heißen Regionen betriebssicher und funktionell.

## Zeitschaltuhr

Diese Funktion ermöglicht es Ein- bzw. Ausschaltzeiten im 24-Stundenrhythmus festzulegen. Über die SAC-Infrarot-Fernbedienung lassen sich alle gewünschten Einstellungen mühelos ausführen.

## Selbstdiagnose-Anzeige

Alle SAC-Klimageräte verfügen über eine Selbstdiagnose-Anzeige, die zuverlässig für einen schnellen Befund nach einer Störung sorgt. Im Störfall können die Kosten für die Fehlersuche gering gehalten werden.

## Optimierte Luftströme

Das Luftstromsystem wurde mit moderner computerunterstützter Technologie entwickelt. Es reduziert durch das innovative Ventilator-design effektiv die Geräusche des Innen- und Außengerätes. Auch hier wurde speziell für den hochfrequenten Bereich in geräuscharmen Arbeiten investiert.

## Intelligente Enteisung...

... des SAC-Klimasplitgerätes. Sie verbessert die Heizleistung, spart Strom und hält die Temperatur im Heizprogramm gleichmäßig und angenehm.

## Erinnerungsfunktion

SAC-Einheiten verfügen über eine Erinnerungsfunktion, d.h. nach einer Stromunterbrechung stellen sich die zuletzt gewählten Werte automatisch wieder ein. So kann der Betreiber sicher sein, dass sein SAC-Klimagerät selbständig wieder einsatzbereit ist. Speziell bei Serverräumen und bei Kühlung von technischen Anlagen ist dies unerlässlich.

## Betrieb bei hohen Temperaturen

Das Außengerät kann selbst bei hohen Temperaturen um 50°C sicher betrieben werden. Dies macht das SAC-Klimagerät für den Benutzer in sehr heißen Regionen betriebssicher und funktionell.

## Zeitschaltuhr

Diese Funktion ermöglicht es Ein- bzw. Ausschaltzeiten im 24-Stundenrhythmus festzulegen. Über die SAC-Infrarot-Fernbedienung lassen sich alle gewünschten Einstellungen mühelos ausführen.

## Selbstdiagnose-Anzeige

Alle SAC-Klimageräte verfügen über eine Selbstdiagnose-Anzeige, die zuverlässig für einen schnellen Befund nach einer Störung sorgt. Im Störfall können die Kosten für die Fehlersuche gering gehalten werden.

## Optimierte Luftströme

Das Luftstromsystem wurde mit moderner computerunterstützter Technologie entwickelt. Es reduziert durch das innovative Ventilator-design effektiv die Geräusche des Innen- und Außengerätes. Auch hier wurde speziell für den hochfrequenten Bereich in geräuscharmen Arbeiten investiert.

## Service & Informatives

### SAC-Angebots- & Planungsservice

Wenn es um die Planung einer Klimaanlage geht, sollten verschiedene Faktoren unbedingt berücksichtigt werden. Unser Planungsteam unterstützt Sie bei all Ihren Fragen kompetent. Darüber hinaus betreuen wir Sie von der Planung bis hin zur Projektumsetzung. Auf Wunsch selbstverständlich auch bei Ihnen vor Ort.

### SAC-Wartung \*

SAC-Klimageräte sind nahezu wartungsfrei. Damit Sie lange Freude an Ihrem SAC-Klimagerät haben, sollte eine jährliche Prüfung der Geräte eingehalten werden. Unsere Servicetechniker sind zum vereinbarten Termin bei Ihnen und führen die entsprechenden Wartungsarbeiten mit höchster Sorgfalt zuverlässig durch.

### Energieeffizienzklassen

Die Energieeffizienzklasse ist eine Bewertungsskala für das europäische Energie-Label. Die Bewertungsskala gibt über den Energieverbrauch (Strom und andere Energieträger) und über zusätzliche Gebrauchseigenschaften des Gerätes Auskunft. Die Einteilung erfolgt in Abwandlung des englischen und amerikanischen Schulnotensystems in Wertungsklassen von A bis G, wobei A die beste Klasse (niedriger Verbrauch) darstellt und G die schlechteste (hoher Verbrauch).

### SAC-Kundendienst \*

Mit dem SAC-Kundendienstteam bilden wir ein gutes Servicenetz welches Sie bei technischen Fragen, Problemen oder auch Störungsfällen unterstützt. Unsere Service-Hotline ist für Ihre Fragen ohne lange Wartezeiten geschaltet. Service-Rufnummern sind:

Beratung	+49 (0) 7041/81517-230
Technik	+49 (0) 7041/81517-250
Ersatzteile	+49 (0) 7041/81517-255

### Neu: Konfigurator für Split-Geräte

Fachkundige Beratung für alle Klima-Split-Geräte. Gerne planen wir Ihre individuelle Lösung mit unseren Splitgeräten SAC 3500 duo und SAC X-quatro

Sie haben spezielle Fragen zur Umsetzung Ihres Klima-Projekts? - Kein Problem, wir helfen Ihnen weiter!

### Klima & Klimaschutz

Ein gutes und vor allem gesundes Wohn-, bzw. Arbeitsklima zu haben ist heutzutage ein äußerst wichtiger Faktor für uns. Die Umwelt zu schonen aber auch.

SAC-Klimageräte werden daher ausschließlich mit dem Kältemittel R410A ohne FCKW ausgestattet.

### SAC-Klima-Service \*

Qualität allein genügt nicht! Qualität gepaart mit exzellentem und zuverlässigem Service ist heute mehr gefragt denn je. Daher bietet SAC einen umfangreichen Klima-Service an.

Dieser umfasst die gesamte Inbetriebnahme Ihrer Geräte. Das Herstellen von Bördelverbindungen, der Anschluß von Außen- und Innengeräten sowie das Evakuieren und das Befüllen der Anlage sind hier inklusive. Eine Inbetriebnahme der Geräte ist selbstverständlich. Nach Anschluss und Inbetriebnahme erhalten Sie eine entsprechende Einweisung für Ihr SAC-Gerät, damit ein reibungsloser und angenehmer Betrieb gewährleistet ist. Der SAC-Klima-Service wird ausschließlich von geprüften SAC-Partnerunternehmen durchgeführt.

### Individuelle Einsatzmöglichkeiten

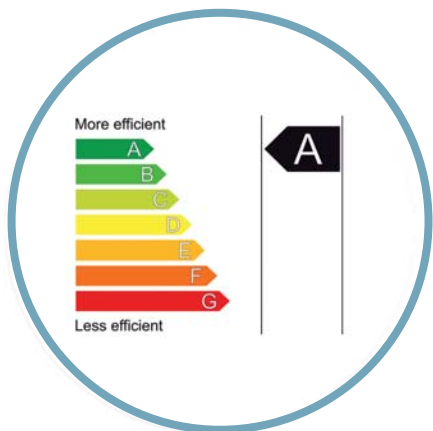
SAC-Klimageräte finden überall Ihren Raum. Ganz gleich ob Sie im Büro, in Praxisräumen, im Gastronomiebereich oder zu Hause für gutes Klima sorgen möchten.

Fragen Sie uns - gemeinsam mit Ihnen arbeiten wir ein gut funktionierendes Klimakonzept für Ihre Räume aus.

### Technische Änderungen...

... und Preisänderungen sind vorbehalten. Soweit nicht anders vereinbart, verstehen sich unsere Preise ab Werk. Für eventuelle inhaltliche Fehler übernehmen wir keine Haftung. Die Spezifikationen und das Design der im Katalog aufgeführten Produkte können sich auf Grund technischer Weiterentwicklungen verändern.

© SAC 2010







SAC-Klimageräte  
Breslauer Straße 6 • D-75417 Mühlacker

Fon: 07041 | 8 15 17-20 • Fax: 07041 | 8 15 17-299  
Web: [www.sac24-info.de](http://www.sac24-info.de) • Mail: [info@sac24-info.de](mailto:info@sac24-info.de)

Überreicht durch Ihren SAC-Fachhändler

