

*Euro-Line*  
4444

# Deckenunterbau- Klimageräte



Luftgekühlt – Serie ACR

# Deckenunterbauklimagerät für optimalen Klimakomfort

Die Deckenunterbauklimageräte der Serie ACR sind die optimale Lösung für Räume ohne abgehängte Decken. Das formschöne Design fügt sich harmonisch in jedes Raumdekor ein.



## AUSSTATTUNGSMERKMALE

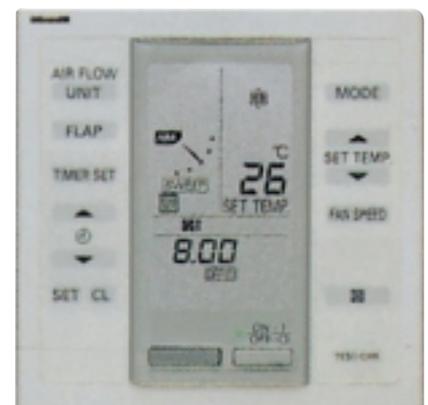
- Mikroprozessor-Steuerung
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display oder Kabel-Fernbedienung
- 24-Stunden-Zeitschaltuhr
- Automatischer Nachtbetrieb
- Leicht zu reinigender Luftfilter
- Luftleitlamellen über Fernbedienung einstellbar
- 2fach Sensorsystem (Temperaturmessung zwischen Infrarot-Fernbedienung und Innengerät umschaltbar)
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall
- Eingebaute Verflüssigungsdruckregelung für Winterbetrieb bis  $-15^{\circ}\text{C}$

## Hoher Bedienungskomfort

Mit der benutzerfreundlichen Infrarot-Fernbedienung oder der Kabel-Fernbedienung (wahlweise) lassen sich alle Geräte-Funktionen bequem einstellen.



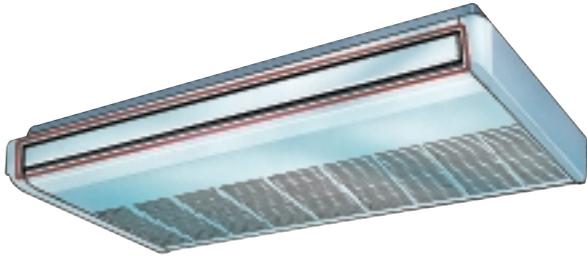
Infrarot-Fernbedienung



Kabel-Fernbedienung

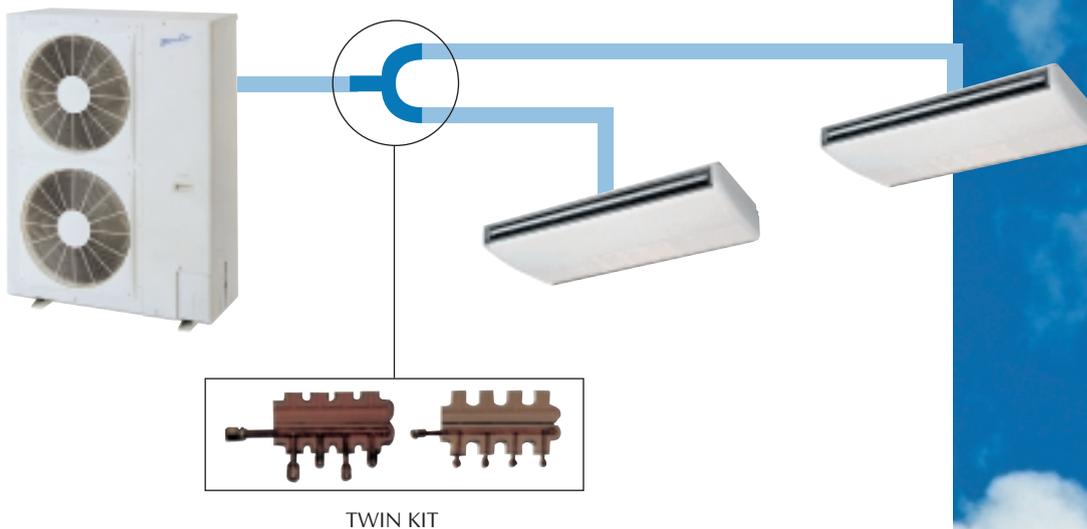
# Ausblasheizung

Im Ausblasbereich befindet sich eine Elektroheizung, die die Kondensatbildung an den Lamellen unter Extrembedingungen verhindert.



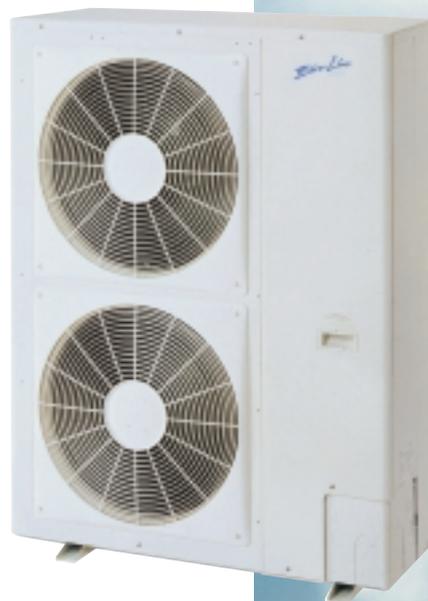
## Klimatisierung von zwei Räumen mit einem Außengerät

Durch Kombination der Innengeräte Modell: ACR 425 (x2) und des Außengerätes Model: AER 448 lassen sich große oder ungünstig geschnittene Räume problemlos klimatisieren. Über eine Fernbedienung werden beide Innengeräte simultan geschaltet. Ein Einzelbetrieb der Geräte ist nicht möglich.



## Kompakte, laufruhige Außengeräte

Dank der kompakten Abmessungen können die Außengeräte problemlos an einer Wand, auf dem Dach, einem Balkon oder direkt auf dem Boden montiert werden. Alle Außengeräte sind mit einem laufruhigen Hochleistungs-Rollkolbenkompressor (Modell AER 425) bzw. Scroll-Kompressoren (Modell AER 436 und AER 448) ausgestattet.



# Technische Daten · Spezifikation

## Innengerät

**Verdampfer:** Mehrreihiger Hochleistungs-Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminium-Lamellen und Bördelanschluss.

**Ventilatoreinheit:** Tangentialventilator für besonders geräuscharmen Betrieb. Dreistufiger Motor mit nicht abschaltbarem Kondensator und eingebautem Überhitzungsschutz.

### Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall:

Kabel-Fernbedienung: Nach dem Stromausfall läuft das Gerät automatisch in der zuletzt gewählten Betriebsart wieder an.

Die Infrarot-Fernbedienung muss in Funktionsreichweite zum Innengerät sein. In regelmäßigen Zeitabständen von 3 Minuten werden die eingestellten Sollwerte an das Innengerät übertragen.

## Außengerät

**Kältesystem:** Die Kältemittelspritzung befindet sich im Innengerät. Der Anschluss erfolgt über Bördelverschraubung.

**Elektro-Anschluss:** Alle elektrischen Teile sind leicht zugänglich in einem witterungsgeschützten Anschlusskasten untergebracht. Der Netzanschluss befindet sich im Außengerät. Von dort erfolgt die Zuleitung zum Innengerät.

**Kondensatordruckregelung:** Alle Modelle verfügen über eine eingebaute Verflüssigungsdruckregelung bis  $-15\text{ °C}$ .

**Wärmepumpe:** Alle Leistungsstufen sind auch als Wärmepumpe verfügbar.

Typ		Mono			Dual
Innenteil	Modell	ACR 425 H	ACR 436 H	ACR 448 H	2x ACR 425 H
Außenteil	Modell	AER 425 SCL 3 E	AER 436 SCL 3 E	AER 448 SCL 3 E	AER 448 SCL 3 E
Kühlleistung	Watt	7300	10600	12600	2x 7000
Leistungsaufnahme	Watt	2700	3900	4700	5000
Betriebsstrom	Amp.	3,4	4,7	6,0	6,2
Anlaufstrom	Amp.	29	49	56	56

## Innengerät

Luftleistung	– min.	m <sup>3</sup> /h	840	1200	1320	2x 840
	– med.		960	1560	1680	2x 960
	– max.		1080	1800	1920	2x 1080
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>		dB(A)	34/37/39	35/40/42	37/41/44	2x 34/37/39
Spannung		V-Ph-Hz	230-1-50			
Abmessung	– Höhe	mm	190	240	240	2x 190
	– Breite		1300	1575	1575	2x 1300
	– Tiefe		670	670	670	2x 670
Gewicht		kg	26	38	38	2x 26

## Außengerät

Luftleistung		max. m <sup>3</sup> /h	2820	5430	5430	5430
Ventilatorstufen		Anzahl	3	3	3	3
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>		dB(A)	52	53	55	55
Spannung		V-Ph-Hz	400-3-50			
Abmessung	– Höhe	mm	735	1235	1235	1235
	– Breite		940	940	940	940
	– Tiefe		340	340	340	340
Gewicht		kg	69	104	106	106

## Kältesystem

Kältemittel		R407C			
Anschluss Einspritzleistung	mm	6,35	9,52	9,52	2x 6,35 1x 9,52
	Zoll	1/4	3/8	3/8	2x 1/4 1x 3/8
Anschluss Saugleitung	mm	15,88	19,05	19,05	2x 15,88 1x 19,05
	Zoll	5/8	3/4	3/4	2x 5/8 1x 3/4
Max. mögl. Leitungslänge <sup>2)</sup>	m	50	50	50	2x 25 <sup>3)</sup>
Max. mögl. Höhenunterschied <sup>2)</sup>	m	30	30	30	2x 15 <sup>3)</sup>

Bezugswerte der Leistungsangaben			Einsatzgrenzen		Min.	Max.
Kühlen	Außentemperatur	35 °C TK	Kühlen	Außentemperatur	-15 °C TK	43 °C TK
	Raumtemperatur	27 °C TK		Raumtemperatur	18 °C TK	35 °C TK

1) Der angegebene Schalldruckpegel (Mittelwert) bezieht sich bei den Innengeräten auf eine Entfernung von 1,5 Meter. Der Schalldruckpegel der Außengeräte bezieht sich auf eine halbkugelförmige Ausstrahlung im Freifeld in 1 Meter Entfernung.

2) Werte nicht gleichzeitig möglich.

3) Gesamtleitungslänge (gleichwertige Leitungslängen beachten).

