



# PROFESSIONELLE TRAGBARE KLIMAGERÄTE

# FACSW

Das tragbare professionelle Klimagerät FACSW ist ein in wenigen Minuten leicht anschließbares, unabhängiges Gerät. Innen- und Außengerät werden nämlich über ein Wasser-Glykol-Gemisch enthaltende Schläuche mit Schnellanschlüssen angeschlossen. Das tragbare Klimagerät FACSW wurde darauf ausgelegt, in jeder beliebigen Umgebung installiert zu werden und verfügt über ein äußerst leistungsfähiges Gebläse, das große Luftbewegungen erzeugen kann. Der maximale Abstand zwischen Außen- und Innengerät kann 30 Meter betragen. Es sind Schläuche mit einer Länge von 5 bis 30 Metern erhältlich. Das Klimagerät ist ideal zur Kühlung von Räumen wie Kiosken, Großraumbüros, Datacentern, Ausstellungsräumen, Hotels, Industrieumgebungen und Bars. Es können sowohl die Gebläsedrehzahl des Innengeräts als auch die gewünschte Temperatur eingestellt werden.

## MERKMALE

### AUFBAU

Struktur mit Paneelen aus robustem verzinktem Stahl mit Epoxidpulverlackierung, um eine hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und aggressive Umgebungen zu garantieren. Die Paneele können für umgehende Inspektion und Wartung der internen Teile abgebaut werden.

### VERDICHTER

Auf Schwingungsdämpfungen im Inneren des Außengeräts montierter Drehverdichter. Mit elektrischem Widerstand auf dem Gehäuse ausgestattet.

### KÜHLKREIS

Verdampfer und Verflüssiger:  
aus Kupferrohren mit Aluminiumlamellen

### KONDENSWASSERHEBEPUMPE

Im Innengerät installiert, leitet das kondensierte Wasser an das Außengerät, das dieses automatisch abführt.

### GEBLÄSE

Innengerät: Zentrifugalgebläse.  
Außengerät: Axialgebläse.

### ENDABNAHME

Es werden Dichtigkeitsprüfungen des Kühlkreises, Stromstoßprüfungen und Funktionsprüfungen ausgeführt

### MIKROPROZESSOR

Steuert die Warmgasabtauzyklen, den Zeitgeber des Verdichters und die Alarmer.

### LUFTFILTER

Aus Polyurethan. Der Luftfilter ist waschbar und kann leicht entfernt und ersetzt werden. Energieeffizienter Filter.

### STEUERTAFEL

Im oberen Teil der Maschine untergebracht. Ausführung gemäß den geltenden europäischen Bestimmungen.

### IP

Standard IP21.

### TECHNISCHE BEZUGSNORMEN

Dieses Klimagerät erfüllt die wesentlichen Anforderungen der Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft 2006/95/EG vom 12. Dezember 2006 in Bezug auf die Sicherheit von bei Niederspannung betriebenen elektrischen Produkten; 2004/108/EG vom 15. Dezember 2004 in Bezug auf die elektromagnetische Verträglichkeit; 2006/42/EG vom 17. Mai 2006 in Bezug auf die Maschinensicherheit.

Die Konformität wird mit Bezug auf die folgenden harmonisierten technischen Normen deklariert:

CEI-EN 60335-2-40, CEI-EN 55014-1, CEI-EN 55014-2.

Es wird außerdem erklärt, dass das Produkt in Konformität mit der geltenden RoHS-Richtlinie gefertigt wurde, d. h. der 2002/95/EG, die mit Gesetzesverordnung vom 25. Juli 2005 Nr. 151 (Artikel 5) umgesetzt wurde.

## TECHNISCHE DATEN

	FACSW22	FACSW51	FACSW92
Kühlleistung (25 °C bei 55 % Luftfeuchtigkeit innen, 30°C außen)	6650 W	15.000 W	27.000 W
Kühlleistung (25 °C bei 55 % Luftfeuchtigkeit innen, 30°C außen)	22900 BTU/h	51000 BTU/h	92000 BTU/h
Leistungsaufnahme (25 °C bei 55 % Luftfeuchtigkeit innen, 30°C außen)	2600 W	5700 W	9500 W
Stromaufnahme (25 °C bei 55 % Luftfeuchtigkeit innen, 30°C außen)	12 A	8,7 A	22,8 A
Luftdurchsatz Innengerät:			
Gebälsegeschwindigkeit: - Max. Geschwindigkeit	1500 mc/h	2300 cm/h	3200 cm/h
- Normale Geschwindigkeit	1400 mc/h	1900 cm/h	2700 cm/h
- Niedrige Geschwindigkeit	1150 mc/h	1500 cm/h	2500 cm/h
Luftdurchfluss Innengerät:	2100 mc/h	2700 cm/h *	2 units x 2700 cm/h *
Kühlmittel R410a	R410A	R410A	R410A
Schalldruckpegel Innengerät (in 3 m Entfernung im Freifeld) bei Mindestdrehzahl	47 dB(A)	51 dB(A)	54 dB(A)
Schalldruckpegel Innengerät (in 3 m Entfernung im Freifeld) bei mittlerer Drehzahl	52dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)
<i>Schalldruckpegel Innengerät (in 3 m Entfernung im Freifeld) bei max. Drehzahl</i>	59dB(A)	65 dB(A)	59 dB(A)
Schalldruckpegel Außengerät (in 3 m Entfernung im Freifeld) bei max. Geschwindigkeit	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Max. Abstand zwischen den beiden Geräten	30 m	30 m	30 m
Verfügbare Spannungen	230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50

## GEWICHT

Gewicht (indoor unit)	110kg	140 Kg	260 Kg
Gewicht	616,5 kg	35 Kg	2 x 35 Kg

## ABMESSUNGEN INNENGERÄT

Breite	815 mm	1074 mm	1190 mm
Höhe	1020 mm	1513 mm	1840 mm
Tiefe	360 mm	414 mm	560 mm

## ABMESSUNGEN AUßENGERÄT

Breite	650 mm	930 mm	930 mm
Höhe	460 mm	895 mm	895 mm
Tiefe	320 mm	641mm	641mm

EINSATZBEREICHE

ZELTSTRUKTUREN

HEISSMANGELN

LAGER

SERRÄUME

KIOSKE

VERLEIH

HOTEL

INDUSTRIE