



CONDIZIONATORI PORTATILI PROFESSIONALI

FACSW

I climatizzatori portatili professionali FACSW sono macchine autonome, facilmente installabili in pochi minuti grazie al collegamento unità interna-unità esterna con tubi contenenti acqua gliccolata ad attacchi rapidi.

I climatizzatori portatili FACSW sono stati progettati per poter essere installati in qualsiasi ambiente, possiedono un ventilatore molto potente in grado di creare un grande movimento d'aria (da 1500 mc/h a 3200 mc/h) .

La massima distanza tra l'unità interna e quella esterna può arrivare ai trenta metri. Sono disponibili tubi di lunghezze che vanno dai 5 metri ai 30 metri.

Il climatizzatore è ideale per il raffrescamento di ambienti quali chioschi, grandi uffici, centri dati, ambienti espositivi, hotel, industrie, bar.

Le regolazioni consentite sono la velocità del ventilatore dell'unità interna e la temperatura desiderata.

CARATTERISTICHE

STRUTTURA

Struttura con pannelli in robusto acciaio zincato, verniciato a polveri epossidiche per garantire un'elevata resistenza agli agenti atmosferici e ambienti aggressivi.

I pannelli sono smontabili per consentire una rapida ispezione e la manutenzione delle parti interne.

COMPRESSORE

Compressore di tipo rotativo montato su antivibranti all'interno dell'unità esterna. Dotato di resistenza elettrica sul carter

CIRCUITO FRIGORIFERO

Evaporatore e condensatore:

realizzati in tubi di rame con alette in alluminio

POMPA DI SOLLEVAMENTO DELLA CONDENZA

Installata nell'unità interna, invia l'acqua condensata all'unità esterna che la espelle automaticamente.

VENTILATORE

Unità interna: ventilatore centrifugo.

Unità esterna: ventilatore assiale.

COLLAUDO

Vengono eseguite prove di tenuta del circuito frigorifero, prove di scarica elettrica e collaudo funzionale

MICROPROCESSORE

Controlla i cicli di sbrinamento a Gas Caldo, il temporizzatore del compressore e gli allarmi.

FILTRO ARIA

Costituito in poliuretano, il filtro aria è lavabile e facilmente estraibile e sostituibile. Filtro ad alta efficienza.

PANNELLO CONTROLLO

Ubicato nella parte superiore della macchina. Eseguito secondo le norme europee vigenti.

IP

Standard IP21.

NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO

Questo climatizzatore soddisfa i requisiti essenziali contenuti nelle Direttive della Comunità Europea 2006/95/CE del 12 dicembre 2006 in materia di sicurezza dei prodotti elettrici da usare in Bassa Tensione; 2004/108/CE del 15 Dicembre 2004 in materia di Compatibilità Elettromagnetica; 2006/42/CE del 17 maggio 2006 in materia di sicurezza delle macchine.

La conformità è dichiarata con riferimento alle seguenti norme tecniche armonizzate:

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

Si dichiara inoltre che il prodotto è fabbricato in conformità alla Direttiva RoHS in vigore ovvero 2002/95/CE, recepita con il D.lgs 25 luglio 2005 . N. 151 (articolo 5).

DATI TECNICI

	FACSW22	FACSW51	FACSW92
Capacità Frigorifera (25°C 55% UR interno, 30°C esterno)	6650 W	15000 W	27000 W
Capacità Frigorifera (25°C 55% UR interno, 30°C esterno)	22900 BTU/h	51000 BTU/h	85000 BTU/h
Potenza assorbita (25°C 55% UR interno, 30°C esterno)	2600 W	5700 W	9500 W
Corrente assorbita (25°C 55% UR interno, 30°C esterno)	12 A	8,7 A	8,7 A
Portata d'aria unità interna:			
Velocità del ventilatore :			
- Max Speed	1500 mc/h	2300 mc/h	3200 mc/h
- Normal Speed	1400 mc/h	1900 mc/h	2700 mc/h
- Low Speed	1150 mc/h	1500 mc/h	2500 mc/h
Portata d'aria unità esterna	2100 mc/h	2700 mc/h	2 units x 2700 mc/h
Refrigerante	R410a	R410a	R410a
Livello pressione sonora unità interna (a 3m in campo libero) alla <i>min</i> velocità	47 dB(A)	51 dB(A)	54 dB(A)
Livello pressione sonora unità interna (a 3m in campo libero) alla <i>med</i> velocità	52 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)
<i>Livello pressione sonora unità interna (a 3m in campo libero) alla max velocità</i>	59d B(A)	65 dB(A)	59 dB(A)
Livello pressione sonora unità esterna (a 3m in campo libero) alla max velocità	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Massima distanza tra le 2 unità	30 m	30 m	30 m
Massimo dislivello tra le 2 unità	9 m	9 m	9 m
Tensioni disponibili	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Limiti di funzionamento Temperatura interna	10 - 30 °C	10 - 30 °C	10 - 30 °C
Limiti di funzionamento temperatura esterna	10 - 40°C	10 - 40°C	10 - 40°C

PESO

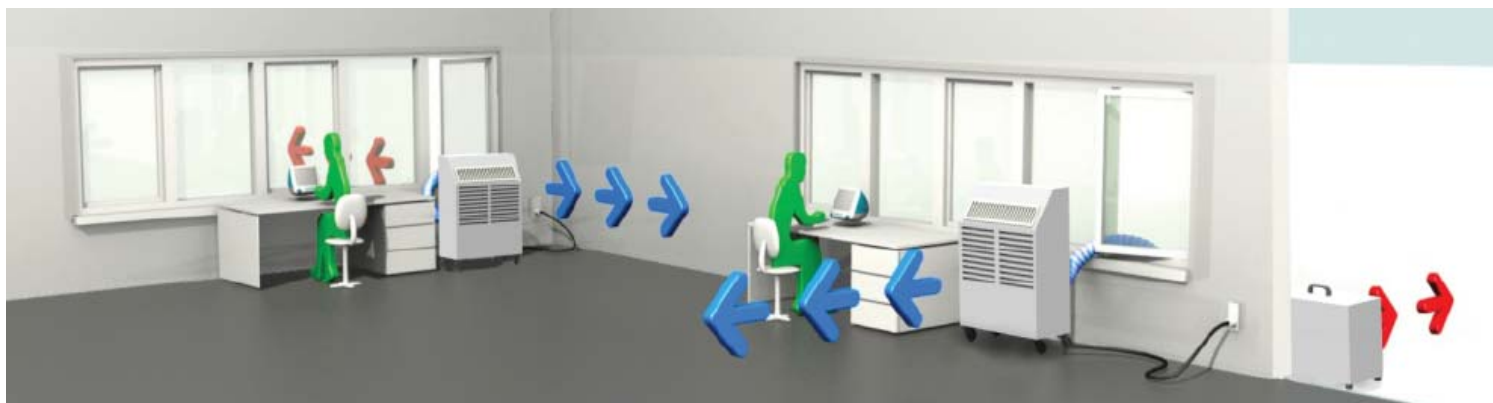
Peso unità interna	110 kg	140 kg	260 kg
Peso unità esterna	16,5 kg	35 kg	2 x35 kg

DIMENSIONI UNITA' INTERNA

Larghezza	815 mm	1074 mm	1190 mm
Altezza	1020 mm	1513 mm	1840 mm
Profondità	360 mm	414 mm	560 mm

DIMENSIONI UNITA' ESTERNA

Larghezza	650 mm	930 mm	930 mm
Altezza	460 mm	895 mm	895 mm
Profondità	320 mm	641 mm	641 mm





APPLICAZIONI

TENDOSTRUTTURE

STIRERIE

MAGAZZINI

SERVER ROOM

CHIOSCHI

NOLEGGIO

HOTEL

INDUSTRIE