



DEUMIDIFICATORI A SOFFITTO

FS

I deumidificatori della serie FS sono apparecchi di elevate prestazioni, utilizzabili in molteplici applicazioni sono particolarmente adatti alla deumidificazione delle zone con piscina in quanto resistenti alla corrosione dovuta al cloro.

Gli apparecchi sono particolarmente silenziosi e dispongono di plenum di mandata, silenziatore, deumitostato.

CARATTERISTICHE

STRUTTURA I deumidificatori della serie FS

sono costituiti da una scocca in acciaio zincato a caldo con pannelli removibili per facilitarne l'ispezione e la manutenzione straordinaria. Per l'utilizzo in ambienti con piscine la struttura viene completamente verniciata.

COMPRESSORE

Il compressore è di tipo alternativo ermetico, con dispositivo di protezione termica e coibentazione acustica, viene montato su antivibranti al fine di ridurre le vibrazioni.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Composto da evaporatore e condensatore in tubi di rame e alette in alluminio passo 2,8 mm. Il circuito frigorifero è ermetico.

Capillare, filtro deidratatore a silica gel, pressostato di alta (solo versione deu-clima) - Per ambiente piscina l'evaporatore deve essere verniciato contro la corrosione.

VENTILATORE

Del tipo centrifugo in materiale termoplastico dotato di girante d. 144 mm. Motore con condensatore e selettore a 3 velocità, a bassa rumorosità.

FILTRO ARIA

Eseguito in materiale sintetico lavabile.

VASCHETTA DI RACCOLTA DELLA CONDENSA

In acciaio Inox AISI 304

MICROPROCESSORE

Esegue il controllo dello sbrinamento, il ritardo del compressore e gestisce gli allarmi tramite controllo elettronico (versione deu-clima) tramite controllo elettronico.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

Pressostato mancanza acqua, rottura ventilatori (solo versione deu-clima)

COLLAUDO

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

NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO

Questo deumidificatore soddisfa i requisiti essenziali contenuti nelle Direttive della Comunità Europea 2006/95/CE 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. 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

	FS30	FS70	FS100
Potenza nom. media assorbita (25°C - 60% U.R. - acqua 16°C)	380 W	840 W	1080 W
Massima potenza assorbita (32°C, 95% U.R.)	460 W	1210 W	1350 W
Max corrente assorbita (32°C - 95% U.R.) F.L.A.	3,0A	6,3A	6,3 A
Corrente di spunto F.L.A.	20 A	25 A	29 A
Portata d'aria (con filtro pulito)	300	550	1000
Range Portata d'aria	240 ÷ 400	550 ÷ 680	850 ÷ 1200
Pressione statica utile	40 ÷ 22 Pa	46 ÷ 22 Pa	100 ÷ 80 Pa
Livello pressione sonora Lps (a 3 mt in campo libero)	38 db(A)	45 db(A)	49 db(A)
Refrigerante	R134a	R134a	R410a
Attacchi acqua IN/OUT	-	-	-
Attacco per scarico condensa (tubo in gomma)	16 mm	16 mm	1/2"mm
Campo di funzionamento temperatura	10°-33°C	10°-33°C	10°-33°C
Campo di funzionamento U.R.	45%-95%	45%-95%	45%-95%

DIMENSIONI E PESI

	FS30	FS70	FS100
Larghezza (mm) compresa scatola elettrica	740	936	1172
Altezza (mm)	260	309	364
Profondità (mm)	652	706	654
Peso	42 Kg	65 Kg	81Kg

ACQUA CONDENSATA

	23°C 55%	23°C 65%	25°C 55%	25°C 65%	27°C 65%	30°C 80%
MODELLO						
FS30	11	13	12	14	15	26
FS70	22	26	24	28	30	52
FS100	32	40	36	43	55	80

ACCESSORI

	FS30	FS70	FS100
Deumidostato digitale da parete		●	●
Silenziatore di mandata		x	x
Plenum mandata		x	x

○ STANDARD ● OPTIONAL X NON DISPONIBILE