

# deumidificatori professionali a pavimento

---

## DEUMIDIFICATORI PROFESSIONALI A PAVIMENTO MOD. FSWD63 E FSWD100

---




---

### CARATTERISTICHE

---

Deumidificatori professionali/residen- ziali da installare su parete, presso pavimento, utilizzabili in molteplici applicazioni. Sono, in particolare, indicati per la deumidificazione degli ambienti con atmosfere aggressive, tipo piscine, avendo costruzione adatta alle stesse. Per le piscine (coperte) vanno installati seguendo le normative vigenti. Sono, inoltre, adatti per uffici, biblioteche, musei, lavanderie, case, seminterrati e cantine.

**Circuito frigorifero:**

evaporatore e condensatore a tubi in rame e alette in alluminio con passo 2,8 mm; compressore di tipo rotativo ad alta efficienza, a funzionamento silenzioso e ad alta affidabilità.

**Ventilatore:**

di tipo centrifugo.

**Filtro aria:**

in materiale sintetico lavabile e facilmente sostituibile.

**Microprocessore:**

controlla tutte le funzioni della macchina come il funzionamento generale, il sistema di sbrinamento automatico, gli allarmi e la regolazione dell'umidità.

**Pannello di controllo e quadro elettrico:**

pannello di controllo e visualizzazione dell'umidità relativa. Macchina provvista di umidostato. Quadro elettrico, realizzato secondo le norme di compatibilità elettromagnetica, contenente anche i terminali per il controllo a distanza eventuale e la scheda elettronica. Se necessario, va previsto un sezionatore generale.

**Struttura:**

struttura autoportante. Scocca in lamiera di acciaio zincata a caldo, verniciata con polveri speciali per assicurare maggiore resistenza in atmosfere aggressive.

**Contenitore raccolta condensa:**

in acciaio inox anticorrosione; attacco diametro 3/4". [E' possibile il collegamento con eventuale pompa di sollevamento della condensa per superare max 3,5 m di dislivello].

---

### ACCESSORI

---

- kit per installazione in vano tecnico (composto da n.2 griglie con condotte relative) cod. POF-FSWDKIT

- umidostato digitale a incasso cod. POF-UMIDOSTATO.

L'umidostato digitale è un comando remoto che va collegato alle morsettiere del quadro elettrico al posto dell'umidostato standard, già installato di serie sui deumidificatori. Si consiglia di installare un interruttore ON-OFF in serie all'umidostato.

Quanto sopra vale identicamente per il cronotermostato.



- cronotermostato con umidostato (esterno) POF-CRONOTERM



## SPECIFICHE TECNICHE

Modello	FSWD 63	FSWD 100
Capacità di condensazione nominale (a 30 °C - 80%UR)	57 litri /24h	93 litri /24h
Capacità di condensazione con ambiente a 25 °C - 60%UR	33 litri /24h	50 litri /24h
Portata d'aria nominale	600 m <sup>3</sup> /h	980 m <sup>3</sup> /h
Potenza elettrica max assorbita	1 kW	1,61 kW
Corrente elettrica di spunto	22 A	28 A
Alimentazione elettrica V/ph/Hz	230/1/50	
Grado di protezione	IPX2	
Campo di funzionamento (temperature)	7-35 °C	
Campo di funzionamento (umidità relativa, per temperature fino a 32°C)	40-90 %UR	
Livello pressione sonora (a 3 metri in campo libero)	49 dB(A)	52 dB(A)
Fluido refrigerante	R410a	
Attacco per scarico condensa	Ø 3/4"	
Dimensioni del deumidificatore L x P x H (mm)	1010 x 232 x 605	1218 x 248 x 737
Peso del deumidificatore	48 Kg	72 Kg
Sbrinamento a gas caldo	non disponibile	non disponibile
Scheda elettronica per controllo umidità e temperatura	inclusa	inclusa
Umidostato digitale remoto mod. POF-UMIDOSTATO	optional	optional
Codice FITT Agix:	POF-FDK44SB	POF-FDK100SB

E' possibile posizionare il deumidificatore in vano tecnico diverso dall'ambiente da deumidificare



Esempio di risultato finale nell'ambiente da deumidificare



Nell'immagine a sinistra il deumidificatore è posato in vano tecnico adiacente ed è collegato alle bocchette con canalizzazione

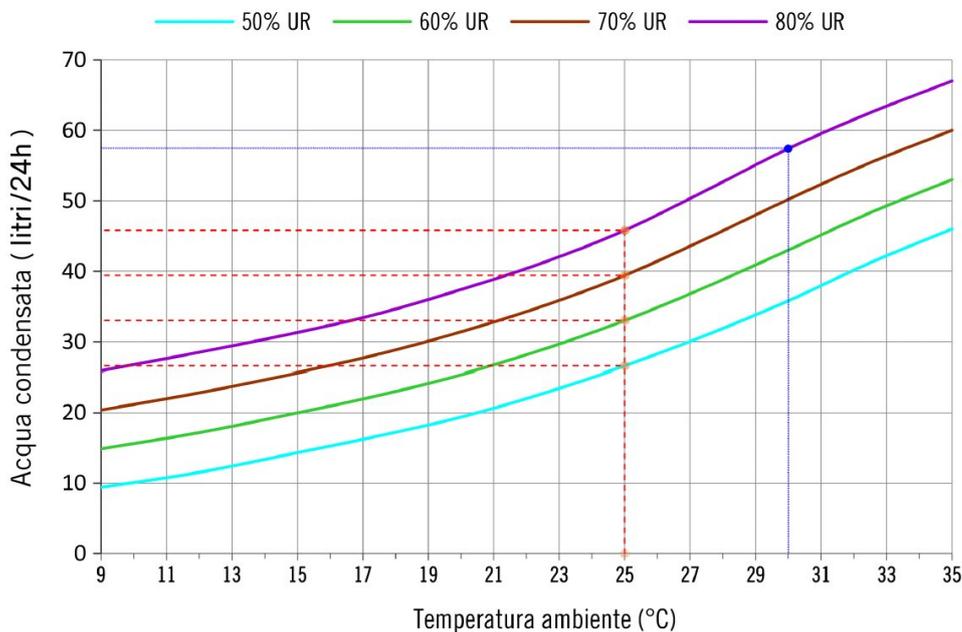
## TABELLA DELLA CAPACITÀ DI CONDENSAZIONE (LITRI/24H):

	10 °C 60%	10 °C 80%	15 °C 60%	15 °C 80%	20 °C 60%	20 °C 80%	25 °C 60%	25 °C 80%	26,7 °C 60%	27 °C 80%	30 °C 80%	32 °C 90%
FDK 44SB	8	13	10	16	14	18	16	25	21	27	36	44
FDK 100SB	18	26	24	37	30	45	36	52	44	56	80	96

## GRAFICI

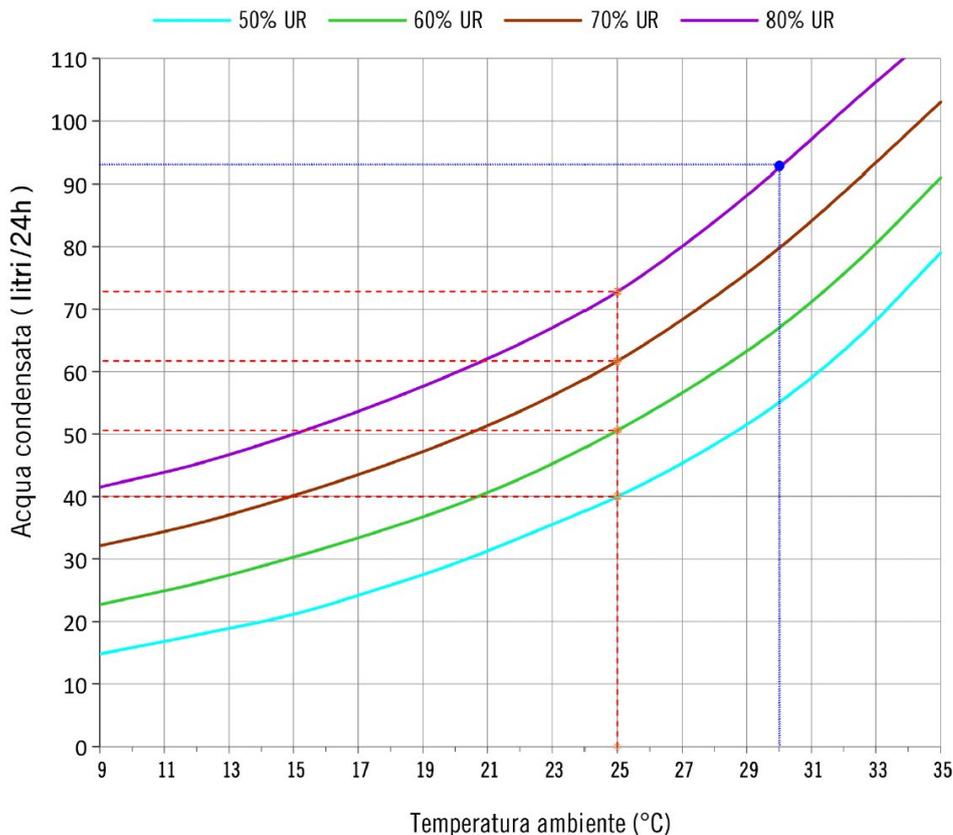
### Capacità di condensazione del deumidificatore FSWD 63

con esempio di condizioni ambiente estive (temperatura 25°C / umidità  $\geq 50\%$ )



### Capacità di condensazione del deumidificatore FSWD 100

con esempio di condizioni ambiente estive (temperatura 25°C / umidità  $\geq 50\%$ )



REV 08/2024