



SCHEDA TECNICA DEUMIDIFICATORI COMMERCIALI FDNF /FDC

Descrizione apparecchi

Descrizione generale: deumidificatori portatili professionali, ad elevate prestazioni, dotati di robusta struttura e montati su 4 ruote pivotanti che ne facilitano lo spostamento. Caratteristica fondamentale di tutti i modelli professionali FDC e FDNF è la batteria ad evaporazione costituita da tubi lisci in alluminio (ad eccezione del modello FDC-32). Questo esclusivo accorgimento, derivato dai deumidificatori professionali, permette un minore consumo energetico. Previsti contaore e sbrinamento a gas caldo (ad eccezione del modello FDC-32).



Utilizzo: apparecchi adatti per la deumidificazione di abitazioni, lavanderie, magazzini, locali pompe, archivi, stagionatura.

Circuito frigorifero: evaporatore a tubi lisci in alluminio; condensatore a tubi in rame ed alette in alluminio; compressore di tipo rotativo, montato su antivibranti.

Ventilatore: di tipo assiale, bilanciato staticamente e dinamicamente; resistente, di lunga durata.

Filtro aria: in poliuretano, ad alta efficienza, lavabile e facilmente sostituibile.

Microprocessore: controlla i cicli di sbrinamento a gas caldo, il temporizzatore del compressore, la scheda allarmi.

Pannello di controllo: ubicato nella parte superiore delle macchine; eseguito secondo le norme europee vigenti.

Struttura: struttura e cassa (in lamiera zincata a caldo) verniciate a polveri epossidiche.

Contenitore raccolta condensa: tanica montata di serie, facilmente estraibile; è predisposto attacco diretto Ø3/4".

Pompa di sollevamento della condensa esterna (optional): al posto della tanica, permette di espellere l'acqua condensata fino ad altezza di 3,5 mt rispetto alla posizione della macchina. Allarme di blocco del deumidificatore nel caso di malfunzionamento della pompa. In alternativa è disponibile un kit pompa di sollevamento della condensa facilmente applicabile all'esterno del deumidificatore, con allarme di malfunzionamento e blocco macchina.

Tabella della capacità di condensazione:

	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%
FDC 32	4,5	7	5,5	9	10	12,5	11,5	17	12	18	26	33
FDC 32 S	5,5	8	8	11	10	13,5	12	17	13	18	26	33
FDNF 44	8	11,5	11	16	14	19	17	25	18	26	36	44
FDNF 62	10	17	14	22	19	27	23	34	27	36	52	62
FDNF 96	18	26	24	37	30	45	36	52	44	56	80	96

Dati tecnici deumidificatori commerciali serie FDC e FDNF

	FDC-32 FDC-32SB	FDNF-44SB	FDNF-62SB	FDNF-96SB
Capacità di condensazione nominale (a 30 °C - 80%UR)	26 litri /24h	36 litri /24h	52 litri /24h	80 litri /24h
Portata d'aria	380 m ³ /h	450 m ³ /h	550 m ³ /h	1000 m ³ /h
Potenza elettrica max assorbita	620 W	810 W	920 W	1480 W
Corrente di spunto	10 A	18 A	22 A	29 A
Tensione V/ph/Hz	230/1/50			
Campo di funzionamento (temperature)	1-35 °C			
Campo di funzionamento (umidità relativa)	35-98 %UR	30-98 %UR	30-98 %UR	30-98 %UR
Livello pressione sonora (a 3 metri in campo libero)	43 dB(A)	46 dB(A)	46 dB(A)	52 dB(A)
Fluido refrigerante	R410A			
Dimensioni LxPxH (mm)	350x370x700	350x380x720	435x410x770	545x420x900
Peso	39 Kg	39 Kg	42 Kg	56 Kg
Capacità del contenitore di condensa	5,5 Kg	8 Kg	14 Kg	14 Kg
Sbrinamento a gas caldo	<i>non disponibile per FDC-32, incluso in FDC-32SB</i>	<i>incluso</i>	<i>incluso</i>	<i>incluso</i>
Umidostato meccanico a bordo macchina	<i>incluso</i>			
Contaore	<i>incluso</i>			
Pompa di sollevamento condensa	<i>(optional)</i>			
Kit pompa di sollevamento condensa esterno	<i>(optional - a richiesta)</i>			
Codice AIRPLAST	POF-FDC32 POF-FDC32SB	POF-FDNF44SB	POF-FDNF62SB	POF-FDNF96SB