



## SCHEMA TECNICA DEUMIDIFICATORI PROFESSIONALI mod. FDNP e mod. SUPERDRYER

### Descrizione apparecchi

**Descrizione generale:** deumidificatori portatili professionali, ad elevate prestazioni, dotati di robusta struttura e montati su 2 grandi ruote che ne facilitano lo spostamento nei cantieri e nelle aree di difficile transito. Caratteristica fondamentale di tutti i modelli professionali FDNP e SUPERDRYER è la batteria ad evaporazione costituita da tubi lisci in alluminio. Questo esclusivo accorgimento, studiato per i deumidificatori professionali, permette un minore consumo energetico.

**Utilizzo:** apparecchi adatti per la deumidificazione di cantieri, lavanderie, magazzini, locali pompe, archivi, stagionatura, uffici, musei, ecc..

**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 e 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 con polveri epossidiche.

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

**Pompa di sollevamento della condensa (optional):** al posto della tanica, permette di espellere l'acqua condensata fino ad un'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, dotato di allarme di malfunzionamento e blocco macchina.



Tabella capacità di condensazione	10 °C	10 °C	15 °C	15 °C	20 °C	20 °C	25 °C	25 °C	26,7 °C	27 °C	30 °C	32 °C
	60%	80%	60%	80%	60%	80%	60%	80%	60%	80%	80%	90%
<b>FDNP 33</b>	5,5	8	8	11	10	13,5	12	17	13	18	26	33
<b>FDNP 44</b>	8	11,5	11	16	14	19	17	25	18	26	36	44
<b>SUPERDRYER 62</b>	10	17	14	22	19	27	23	34	27	36	52	62
<b>FDNP 96</b>	18	26	24	37	30	45	36	52	44	56	80	96

[Valori della capacità di deumidificazione (in Litri/24 ore) per alcuni dati di temperatura/umidità ambiente]

## Dati tecnici deumidificatori da cantiere serie FDNP e SUPERDRYER

	<b>FDNP33</b>	<b>FDNP44</b>	<b>SUPERDRYER62</b>	<b>FDNP96</b>
Capacità di condensazione nominale (a 30 °C - 80%UR)	<b>26 litri /24h</b>	<b>36 litri /24h</b>	<b>52 litri /24h</b>	<b>80 litri /24h</b>
Portata d'aria	380 m <sup>3</sup> /h	450 m <sup>3</sup> /h	550 m <sup>3</sup> /h	1000 m <sup>3</sup> /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)	<b>35-98 %UR</b>			
Livello pressione sonora (a 3 metri in campo libero)	43 dB(A)	43 dB(A)	51 dB(A)	52 dB(A)
Fluido refrigerante	R410A			
Dimensioni LxPxH (mm)	480x370x750	480x500x800	540x520x800	650x575x1000
Peso	39 Kg	39 Kg	45 Kg	57 Kg
Capacità del contenitore di condensa	8 Kg	8 Kg	14 Kg	14 Kg
Sbrinamento a gas caldo	<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)</i>			
<b>Codice AIRPLAST</b>	<b>POF-FDNP33</b>	<b>POF-FDNP44</b>	<b>POF-SDRYER62</b>	<b>POF-FDNP96</b>