



FDECO-FDND-FDNFSERIES

Los deshumidificadores profesionales portátiles de la serie FDNF – FDND son aparatos de alto rendimiento, equipados con una robusta estructura de acero galvanizada pintado con resinas epoxi y montado en 4 ruedas giratorias que facilitan el movimiento. Tienen un filtro de aire de alta eficiencia en poliuretano, lavable y fácilmente reemplazable, y un tanque de recogida con la posibilidad de drenaje directo.

La principal característica de todos los modelos profesionales portátiles de la serie FDNF - FDND es la bobina de evaporación que consiste en tubos lisos de aluminio (con la excepción del modelo ECO). Esta disposición única derivada de los deshumidificadores profesionales permite un menor consumo de energía del aparato, con una alta eficiencia incluso a baja humedad relativa. Todos los modelos incluyen el desescarche y el gas caliente (excepto ECO).

CARACTERISTICAS

ESTRUCTURA

El marco y las láminas están galvanizados en caliente, recubiertos de polvo epoxi, lo que garantiza una alta resistencia y durabilidad.

COMPRESOR

Compresor rotativo montado sobre amortiguadores de vibración.

CIRCUITO DE REFRIGERANTE

Evaporador de tubos de aluminio, lo que permite la mejora del consumo y rendimiento.

Condensador fabricado en tubos de cobre y aletas de aluminio.

DEPOSITO DE RECOGIDA DE CONDENSADO

El depósito instalado de serie, tiene una capacidad de 7 litros. La máquina también está lista para la conexión a un drenaje de condensado fijo.

VENTILADOR

Ventilador axial, equilibrado estática y dinámicamente, duradero y duradero.

FILTRO DE AIRE

El filtro de aire, suministrado de serie con la unidad, es lavable y fácilmente reemplazable. Filtro de alta eficiencia.

MICROPROCESADOR

Controla los ciclos de descongelación con gas caliente, el temporizador del compresor y la tarjeta de alarma.

PANEL DE CONTROL

Situado en la parte superior de la máquina. Ejecutado de acuerdo con las normas europeas vigentes.

TEST

Se realizan pruebas para comprobar la estanqueidad del circuito de refrigeración. También se realizan pruebas de tensión.

NORMAS TÉCNICAS

Este deshumidificador cumple con los requisitos esenciales recogidos en las Directivas de la Comunidad Europea 2014/35/UE de 26 de febrero de 2014 sobre la seguridad de los productos eléctricos para uso en Baja Tensión; 2014/30/UE, de 26 de febrero de 2014, en el ámbito de la compatibilidad electromagnética.

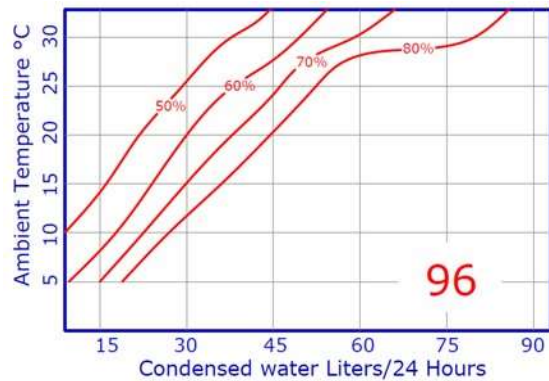
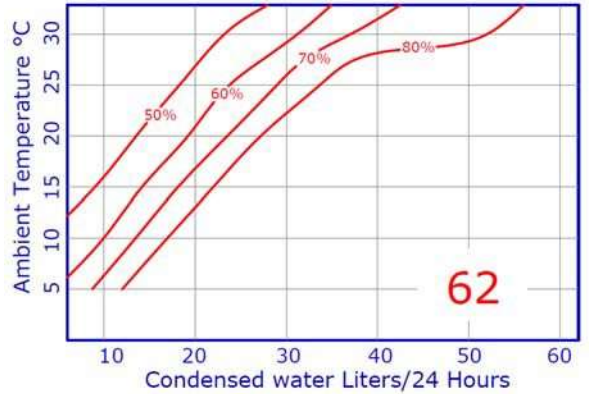
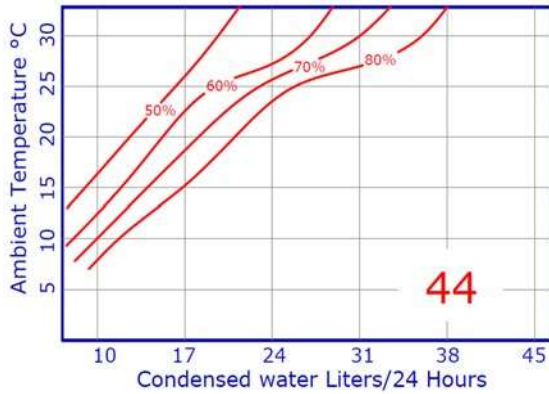
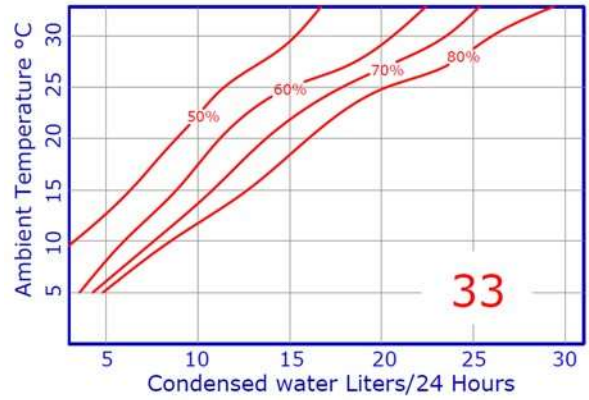
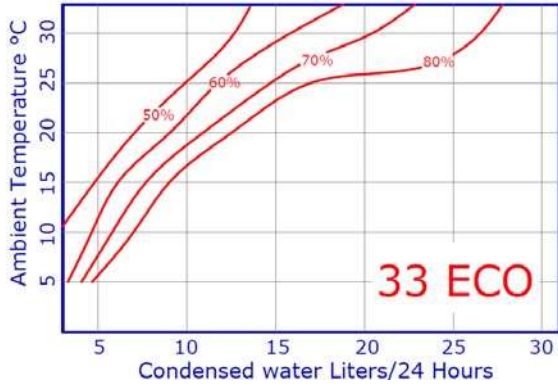
La conformidad se declara con referencia a las siguientes normas técnicas armonizadas:

EN 60335-1, EN 60335-2-40, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 50581 Otras normas y especificaciones técnicas aplicadas: EN 378-2, IEC 60335-2-40:2018 con refrigerante R1234yf.

También declaramos que el producto se fabrica de conformidad con la Directiva RoHS vigente, es decir, 2011/65 / UE.

	FD33ECO	FDND33	FDNF33	FDNF44	FDNF62	FDNF96
Consumo medio de energía nominal (27 °C - 60% R.H.)	360W	380W	380W	540W	750W	1000W
Consumo máximo de energía (35 °C - 70% R.H.)	480W	480W	480W	690W	890W	1200W
Consumo máximo de corriente (35 °C - 70% R.H.) F.L.A.	2.3 A	2.3 A	2.3 A	3.7 A	4.4 A	6A
Puesta en marcha actual L.R.A.	8,5 A	8,5 A	8,5 A	12A	24A	21A
Flujo de aire	350m3/h	380m3/h	380m3/h	450m3/h	550m3/h	1000m3/h
Nivel de presión acústica (3 metros en campo abierto)	43db (A)	43db (A)	43db (A)	46db (A)	50db (A)	52db (A)
Refrigerante	R290	R290	R290	R290	R1234yf	R1234yf
Capacidad del tanque de agua condensada	7kg	8kg	8kg	8kg	14kg	14kg
Montaje en la máquina para drenaje de condensado	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Rango de funcionamiento (temperaturas)	7-35 °C	1-35 °C	1-35 °C	1-35 °C	1-32 °C	1÷32 °C
Rango de funcionamiento (humedad relativa) T < 30 °C	385-93%	30-93%	30-93%	30-93%	30-98%	30-98%
Rango de funcionamiento (humedad relativa) T 30-32 °C	35-90%	30-90%	30-90%	30-90%	30-90%	30-90%
Rango de funcionamiento (humedad relativa) T 32-35 °C	35-70%	30-70%	30-70%	30-70%	30-70%	30-70%
Peso	23.5 kg	31,5kg	31,5kg	39kg	42 kg	56 kg
Dimensiones	32x60x33cm	35x70x37cm	35x69x37 cm	35x72x38cm	44x77x41 cm	55x90x42 cm

AGUA CONDENSADA CON DIFERENTES CONDICIONES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD (lt/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%	27°C 60%	27°C 80%	30°C 80%	32°C 90%
FD33ECO	4.5	7	5.5	9	9	12.5	11.5	17	13	19	26	33
FDND33	6	8	9	13	11	16	15	19	18	24	26	33
FDNF33	6	8	9	13	11	16	14	20	18	24	26	33
FDNF44	8	11.5	12	17	15	21	19	26	24	31	36	44
FDNF62	10	17	14	22	19	27	23	34	27	36	52	62
FDNF96	18	26	24	37	30	45	37	52	44	56	80	96