



Los modelos **DRC Y DRCC**, son equipos diseñados para falso techo o conductos. Están provistos de una batería de pre y post para aumentar el rendimiento y controlar la temperatura del aire de salida.

Los modelos **NA**, son deshumidificadores normales que funcionan sin circuito de agua.

Los modelos **DC**, son equipos dotados de doble condensador, para aplicaciones que exijan una potencia frigorífica adicional.

Carpintería;

Carpintería de acero galvanizado para garantizar una alta resistencia a los agentes atmosféricos y ambientales agresivos. Los paneles son desmontables para agilizar la inspección y el mantenimiento de los componentes internos.

Compresor:

Compresor alternativo hermético montado sobre soportes antivibradores para reducir la sonoridad. Relé térmico de protección.

Recogida de condensados;

Conexión a desagüe continuo, toma de 3/4"

Circuito Frigorífico;

Evaporador y Condensador; fabricado en tubos de cobre y aletas de aluminio de alta eficiencia. El tubo es de 3/8" y el espesor de las aletas es de 0,1mm. Los tubos se instalan mecánicamente entre las aletas de aluminio para aumentar el factor de intercambio térmico. La geometría de estos intercambiadores permite un bajo valor de la pérdida de carga del aire y por lo tanto la posibilidad de utilizar ventiladores de baja presión, lo que reduce en nivel sonoro

Dispositivo de Control y Protección;

Situado en la zona lateral del equipo, con IP correspondiente, realizado según el cumplimiento de los estándares Europeos 73/23 y 89/336

Microprocesador;

Para el control de los ciclos de desescarche, temporizador del compresor. Leds luminosos para indicar el estado de funcionamiento, y comprobación de eventuales anomalías.

Ventilador;

Tipo centrífugo de doble aspiración. Están acoplados estática y ámicamente y completamente equilibrados. Grado de protección IP según normativa.

Test;

Los equipos están sometidos a pruebas de tensión, fugas de gas y cargadas con gas refrigerante. Ensambladas y cableadas en fábrica.

Estándares Técnicos:

Los deshumidificadores cumplen con los requisitos de las directivas de la Comunidad Europea 2006/95EC del 12 de Diciembre del 2006 sobre la seguridad de los equipos de baja tensión. Directiva 2004/108/EC del 15 de Diciembre del 2004 sobre la compatibilidad electromagnética. Directiva 2006/42EC del 17 de Mayo del 2006 sobre los sistemas de seguridad. Certificado de Conformidad y marca CE, CEI-EN 60335-2-40 CEI-EN 55014-1 CEI-EN 55014-2. También se declara que los equipos se fabrican de acuerdo con la normativa vigente ROHS 2009/95/EC según el artículo 5 del 25 de Julio del 2005 número 151.

Datos técnicos

modelos	Drc33	Drc33na	Drc33dc	Drc66	Drc66na	Drc66dc
Consumo nominal a 20°C-60%	400 w	400 w	400 w	790	790	790
Máximo consumo a 35°C-95%	460 w	460 w	460 w	890	890	890
Caudal de aire (m3/h)	320 m3/h	320	320	560	560	560
Nivel sonoro db(A)	38	38	38	40	40	40
Refrigerante	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Conexión a desagüe continuo	SI	SI	SI	SI	SI	SI
°C versión estándar	7°C-35°C	7°C-35°C	7°C-35°C	7°C-35°C	7°C-35°C	7°C-35°C
Tensión eléctrica (V/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Humidostato control humedad	analógico	analógico	analógico	analógico	analógico	analógico
Rango de trabajo % h.r	45-99%	45-99%	45-99%	45-99%	45-99%	45-99%
Capacidad de extracción (l/24h) 30°C-80%	30	30	30	62	62	62
Capacidad de extracción (l/24h) 32°C-90%	33 litros/24h	33	33	66	66	66
Dimensiones (mm)	Ancho	652	652	936	936	1936
	Fondo	662	662	708	708	708
	Alto	260	260	309	309	309
Capacidad Total de enfriamiento (25°C-65% - agua 16/18°C)	-----	-----	1,6 kw	-----	-----	3,2 kw
Capacidad nominal enfriamiento (25°C-65% - agua 16/18°C)	-----	-----	0,96 kw	-----	-----	2,0 kw
Caudal Batería de agua fría a 16°C	175 litros	-----	275 litros	360 litros	-----	790 litros
Presión de batería de agua fría a 16°C	0,13 bar	-----	0,26 bar	25 kPa	-----	890 Pa
Peso. Kg.	33	33	33	52	52	52

Litros/24h	Con agua In/out	23°C 55%	23°C 65%	25°C 55%	25°C 65%	27°C 65%	30°C 80%
Drc33	16/18°C	13,5	18,5	15,5	21,5	25,5	33
	18/20°C	10,5	15,5	12,5	17,5	21,5	30
Drc33na	-----	10,5	12,5	11,5	13,5	14,5	25
Drc33dc	16/18°C	13,5	18,5	15,5	21,5	25,5	33
	18/20°C	10,5	15,5	12,5	17,5	21,5	30
Drc66	16/18°C	28	38	32	44	52	68
	18/20°C	22	32	26	36	44	62
Drc66na	-----	22	26	24	28	30	52
Drc66dc	16/18°C	28	38	32	44	52	68
	18/20°C	22	32	26	36	44	62

Accesorios opcionales:

- Silenciador 3db(A)
- Humidostato Remoto
- Termostato Remoto
- Plenum de aire

