

**14 bar**

presión de operación máx.

1,5 a 45 °C

temperatura ambiente

3°C

punto de rocío

20 a 13.200 Nm³/h

niveles de caudal

R134a (R407c)

refrigerante

enfriado por aire

tipo de enfriamiento

DESCRIPCIÓN

Los secadores refrigerativos RDP han sido diseñados para separar el agua del aire comprimido, reduciendo el punto de rocío de la presión hasta + 3 ° C.

El secado tiene lugar dentro del intercambiador de calor de 3 etapas altamente eficiente y ultracompacto.

En la primera etapa (intercambiador de calor aire-aire) el aire de salida frío está preenfriando el aire de entrada caliente y húmedo.

En la segunda etapa (intercambiador de calor con refrigerante) se produce una condensación intensiva de agua debido al enfriamiento del aire.

Todo el agua condensada se separa de la corriente principal de aire comprimido en la tercera etapa. Un diseño probado y robusto permite una operación eficiente y confiable, instalación rápida y mantenimiento simple.

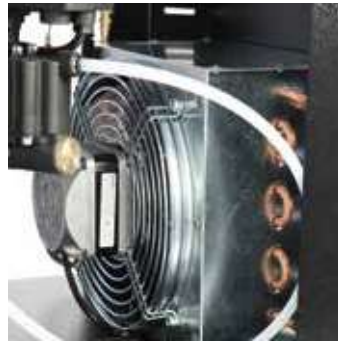
APLICACIONES

- Sistemas de aire comprimido

RDP SERIES

SECADORES REFRIGERATIVOS





DATOS TÉCNICOS

Tipo	Flujo de aire	Suministro eléctrico	Dimensiones			Entrada de potencia	Conexión de aire
	Nm ³ /h	Ph / V / Hz	W [mm]	L [mm]	H [mm]	W	
RDP 20	20	1/230/50	385	465	606	150	G 3/8" BSP-F
RDP 35	35	1/230/50	385	465	606	150	G 3/8" BSP-F
RDP 50	50	1/230/50	385	465	606	180	G 3/4" BSP-F
RDP 75	75	1/230/50	385	465	606	250	G 3/4" BSP-F
RDP 100	100	1/230/50	385	465	606	360	G 3/4" BSP-F
RDP 140	140	1/230/50	417	468	807	460	G 1" BSP-F
RDP 180	180	1/230/50	417	468	807	590	G 1" BSP-F
RDP 235	235	1/230/50	417	468	807	840	G 1" BSP-F
RDP 300	300	1/230/50	548	590	916	1.200	G 1 1/4" BSP-F
RDP 380	380	1/230/50	548	590	916	1.400	G 1 1/4" BSP-F
RDP 480	480	1/230/50	548	590	916	1.900	G 1 1/2" BSP-F
RDP 600	600	1/230/50	548	710	1.058	1.900	G 2" BSP-F
RDP 750	750	3/400/50	548	710	1.058	2.700	G 2" BSP-F
RDP 950	950	3/400/50	548	710	1.058	3.800	G 2" BSP-F
RDP 1150	1.150	3/400/50	703	815	1.438	3.700	G 2 1/2" BSP-F
RDP 1300	1.300	3/400/50	703	815	1.438	4.700	G 2 1/2" BSP-F
RDP 1500	1.500	3/400/50	900	1.100	1.500		G 2 1/2" BSP-F
RDP 1900	1.900	3/400/50	900	1.100	1.500		G 2 1/2" BSP-F
RDP 2600	2.600	3/400/50	1.200	1.250	1.750		DN100
RDP 3400	3.400	3/400/50	1.200	1.250	1.750		DN100
RDP 4400	4.400	3/400/50	1.200	1.250	1.750		DN125
RDP 5400	5.400	3/400/50	1.350	1.800	1.850		DN125
RDP 6600	6.600	3/400/50	1.350	1.800	1.850		DN150
RDP 7200	7.200	3/400/50	1.350	1.800	1.850		DN150
RDP 8800	8.800	3/400/50	1.350	1.800	1.850		DN200
RDP 10800	10.800	3/400/50	1.600	2.300	2.500		DN200
RDP 13200	13.200	3/400/50	1.600	2.300	2.500		DN200

FACTOR DE CORRECCIÓN PARA PRESIÓN DE OPERACIÓN

Presión de operación [bar]	4	5	6	7	8	10	12	14
Presión de operación [bar]	58	72	87	100	115	145	174	203
Factor de corrección	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27

FACTOR DE CORRECCIÓN PARA PUNTO DE ROCÍO

Temperatura [°C]	3	5	7	10
Temperatura [°F]	37,4	41	44,6	50
Factor de corrección	1,00	1,099	1,209	1,385

FACTOR DE CORRECCIÓN PARA TEMPERATURA DE AIRE ENTRANTE

Temperatura [°C]	≤25	30	35	40	45	50	55
Temperatura [°F]	77	86	95	104	113	122	131
Factor de corrección	1,2	1,12	1	0,83	0,69	0,59	0,5

FACTOR DE CORRECCIÓN PARA TEMPERATURA AMBIENTE

Temperatura [°C]	≤25	30	35	40	45
Temperatura [°F]	77	86	95	104	113
Factor de corrección	1	0,96	0,9	0,82	0,72