



CONTROLADORA
DMC35 DMC35



COMPRESOR FRIGORIFERO

EFICIENTE

Los secadores de aire frigoríficos PS garantizan la producción de aire de calidad, limpio y seco, fundamental para preservar los sistemas y la calidad del producto acabado. Logran un rendimiento excelente incluso en casos de condiciones ambientales desfavorables y altas temperaturas de entrada.

El intercambiador de calor ultracompacto y altamente eficiente puede funcionar eficazmente a temperaturas ambiente de hasta 45°C, lo que garantiza una caída reducida de presión del aire comprimido.

FUNCIONAL

El controlador electrónico indica el estado de funcionamiento de la secadora (Punto de Rocío), controla la válvula de drenaje de condensador mediante un temporizador cíclico y el ventilador del condensador mediante una sonda de temperatura.

El módulo de aluminio tiene un diseño de flujo vertical que garantiza que el aire comprimido húmedo fluya hacia el drenaje automático.

ECOLÓGICO

Todos los materiales cumplen con nuestra política medioambiental: sólo se utilizan refrigerantes respetuosos con el medio ambiente. Los componentes cumplen con las directivas europeas 2002/95/CE "RoHS" (restricción de sustancias peligrosas) y 2002/96/CE "WEEE" (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos). Los modelos desde PS.C 4 a PS 32 están equipados con fluido frigorífico ecológico R134.a, todos los demás utilizan R407 C.

ECONÓMICO

Los secadores PS tienen un tamaño que coincide con la potencia del compresor estándar. P.ej. un compresor de aire de 15 kW (20 HP) con una potencia teórica de 2400 l/min a 7 bar coincide con la PS 25 con un caudal de 2500 l/min. Por lo tanto, no es necesario seleccionar un modelo más grande: la combinación compresor de aire-secador está probada y certificada, dentro de los límites de funcionamiento indicados en las características técnicas.

Cómo seleccionar una secadora adecuada para una tarea determinada:

$$\text{Estándar mínimo. caudal de aire} = \frac{\text{Flujo de aire de diseño}}{\text{Factor (F1) x Factor (F2) x Factor (F3) x Factor (F4)}}$$

CONDENSADOR

Secadores de aire frigoríficos de alto rendimiento



El diseño exclusivo de estos secadores, con capotas de fácil extracción, fue diseñado y construido para facilitar las operaciones de inspección y mantenimiento. El nuevo intercambiador de calor de alto rendimiento garantiza una adaptación perfecta al caudal estándar del compresor. La limpieza del drenaje de condensado no requiere herramientas gracias al acoplamiento rápido de bayoneta.

Foto indicativa de modelos desde PS 6 hasta PS 135

	CÓDIGO	TIPO	CONTROLADOR	Voltios/F/Hz	kW @50Hz	kW @60Hz	Amp. max.	l/min.	m ³ /min.	c.f.m.	bar	p.s.i.	G	Largo x ancho x alto (mm)	kg
GAS R134.a	8193760	PS 6	DMC35	230/1/50-60	0,11	0,12	1,0	600	0,6	21	16	232	1/2"	360 x 430 x 770	16
	8193761	PS 9	DMC35	230/1/50-60	0,19	0,21	1,5	900	0,9	32	16	232	1/2"	360 x 430 x 770	18
	8193762	PS 12	DMC35	230/1/50-60	0,21	0,25	1,7	1200	1,2	42	16	232	1"	360 x 430 x 770	35
	8193763	PS 18	DMC35	230/1/50-60	0,38	0,45	3,1	1800	1,8	64	16	232	1"	360 x 430 x 770	36
	8193764	PS 25	DMC35	230/1/50-60	0,39	0,46	3,1	2500	2,5	88	16	232	1"	360 x 430 x 770	38
	8193765	PS 32	DMC35	230/1/50	0,48		3,6	3200	3,2	113	16	232	1"	360 x 430 x 770	45
GAS R407 C	8193766	PS 43	DMC35	230/1/50	0,71		5,2	4300	4,3	152	16	232	1" 1/2	535 x 580 x 910	53
	8193767	PS 52	DMC35	230/1/50	0,72		5,2	5200	5,2	184	16	232	1" 1/2	535 x 580 x 910	73
	8193768	PS 63	DMC35	230/1/50	0,82		5,2	6300	6,3	223	16	232	1" 1/2	535 x 580 x 910	73
	8193769	PS 80	DMC35	230/1/50	0,93		6,8	8000	8	283	16	232	1" 1/2	535 x 580 x 910	83
	8193770	PS 105	DMC35	230/1/50	0,92		8,9	10500	10,5	371	16	232	1" 1/2	535 x 580 x 910	85
	8193771	PS 135	DMC35	230/1/50	1,2		8,9	13500	13,5	477	16	232	2"	535 x 580 x 910	106
	8193772	PS 168	DMC35	230/1/50	1,7		11,3	18000	18	636	16	232	2"	905 x 686 x 1077	123
	8193773	PS 190	DMC35	230/1/50	1,8		13,8	19000	19	671	16	232	2" 1/2	905 x 686 x 1077	140
8193774	PS 240	DMC35	400/3/50	2,1		7,3	24000	24	848	16	232	2" 1/2	905 x 686 x 1077	178	

Factores de corrección

Presión (bar)	4	5	6	7	8	10	12	14
Factor F1	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27
Temperatura ambiente (°C)	<=25	30	35	40	45			
Factor F2	1,00	0,95	0,88	0,79	0,68			
Temperatura de entrada de aire (°C)	<=30	35	40	45	50	55		
Factor F3	1,11	1,00	0,81	0,67	0,55	0,45		
Punto de rocío (°C)	3	5	7	10				
Factor F4	1,00	1,11	1,19	1,38				

DERIVACIÓN

Se suministra desmontado.



CÓDIGO	TIPO	G
9058346	BY-PASS PS 6-9	1/2"
9058347	BY-PASS PS 12-18	1"
9058348	BY-PASS PS 25-32	1"
9052349	BY-PASS PS 43	1" 1/2
9052350	BY-PASS PS 52-63	1" 1/2
9052351	BY-PASS PS 80-105	1" 1/2
9052352	BY-PASS PS 135-168	2"
9052353	BY-PASS PS 190-240	2" 1/2



Foto indicativa de modelos desde PS 168 hasta PS 240

Catálogo de tratamiento de aire

