

ACCESORIOS

DUCTOS FLEXIBLES DE AIRE

Contamos con una amplia selección de ductos flexibles de aire, para diversas aplicaciones de ventilación. Nuestro ducto reforzado más popular es de poliéster impregnado, y está diseñado para usos industriales rigurosos; cuenta con refuerzos de alambre y tratamiento en los extremos, para interconectarlo sin accesorios extra ni herramientas especiales. También hay ductos conductores disponibles.



TRÍPODE JECTAIR



Para usos fijos y prolongados. Rota 360 grados, dirige el caudal de aire con precisión y es compatible con unidades Jectair de 3 y 6 HP. Se instala rápida y fácilmente mediante dos abrazaderas de desacople rápido. Tiene pies largos, que dan estabilidad, y patas a resorte, que se pliegan para facilitar el transporte y el almacenamiento.

TRÍPODE VANO

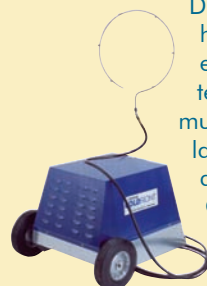
Se conecta a los modelos VANO 175CV o 250CV. Facilita la ubicación de la unidad y la orientación del caudal de aire, ya que rota 360 grados en un plano de 45 grados. Cuenta con patas a resorte, que se pliegan para facilitar el transporte y el almacenamiento. PESO: 19 lb (9 kg)



Para obtener más información sobre los **productos portátiles COPPUS para ventilación**, o para solicitar un **catálogo completo en CD**, comuníquese con nosotros a través del sitio web **www.coppus.com**, escribiendo a la dirección siguiente, o consultando al representante de su ciudad en la dirección de la derecha:

Dresser-Rand
299 Lincoln Street
Worcester, MA 01605 USA

COPPUS® COLDFRONT



Durante años, la refrigeración evaporativa ha sido reconocida como una manera económica y eficiente de reducir la temperatura ambiente en ámbitos con mucho calor. Dresser-Rand ha aprovechado la potencia de esta técnica con su sistema de refrigeración industrial COPPUS COLDFRONT y con los compactos juegos COLDFRONT.

VENTILADORES PORTÁTILES COPPUS

USOS GENERALES

- Suministro de aire puro a espacios confinados.
- Extracción de humos (desgasificación).
- Refrigeración de procesos.
- Refrigeración de equipos.
- Escape o filtrado de humos captados en origen.
- Alivio del calor soportado por el personal.
- Curado del aire y secado de pinturas y revestimientos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Un año de garantía.
- Gran variedad de productos, que cubren casi todas las aplicaciones de ventilación o refrigeración portátiles.
- Modelos centrífugos y axiales de paletas.
- Tipos de unidad: eléctrica, neumática, a vapor o con agua.
- Modelos a prueba de explosión.
- Motores de operación continua superiores y para servicio pesado.
- Fabricación reforzada, según las exigencias de la industria.
- Compatibles con ductos flexibles.
- Accesorios.

ATENCIÓN AL CLIENTE

Tel: (Cód. int. +1) 508-595-1752
(Cód. int. +1) 888-268-8726 (línea gratuita)
Fax: (Cód. int. +1) 508-595-1786
Correo electrónico: info@dresser-rand.com
URL: www.dresser-rand.com

Soluciones para la ventilación portátil

Unidades:
eléctricas,
neumáticas
y a vapor.
Selectos accesorios.

COPPUS®

Ventiladores portátiles

COPPUS ofrece una amplia variedad de soluciones para la ventilación. Puede solicitar nuestro catálogo completo en CD. Consulte los detalles en la contratapa.

Durante más de 90 años, los ventiladores portátiles y equipos de refrigeración COPPUS han sido reconocidos como líderes en la provisión de ventilación confiable para satisfacer las demandas del personal de seguridad y mantenimiento en refineries, plantas químicas, acerías, fábricas de papel, empresas de servicios públicos, talleres de fabricación y un sinnúmero de industrias en todo el mundo: construcción, ferrocarriles, líneas aéreas, construcción naval, marina y procesos alimenticios y de bebidas.

EQUIPOS ELÉCTRICOS

COPPUS® VANO® 175CV y 250CV



Los modelos VANO poseen un diseño con ábalo guía fijo, que genera altos volúmenes de aire y mantiene la presión estática, para eliminar humos y ventilar aire puro.

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

CAUDAL DE AIRE A TRAVÉS DE DUCTOS FLEXIBLES – TRAYECTOS RECTOS

MODELO	HP	Aire libre		10 ft (3,05 m)		20 ft (6,1 m)		30 ft (9,51 m)		50 ft (15,25 m)	
		cfm	m³/h	cfm	m³/h	cfm	m³/h	cfm	m³/h	cfm	m³/h
175CV Ducto de 8"	0,75	1500	2549	1400	2379	1300	2209	1200	2039	1080	1835
250CV Ducto de 12"	1	3000	5098	2940	5098	2620	4452	2480	4214	2300	3908

COPPUS® TA16



Con su aspa única de ventilador, no solo produce un volumen extraordinario de aire, sino que optimiza la presión estática y mejora el rendimiento en ductos extensos.

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

CAUDAL DE AIRE A TRAVÉS DE DUCTO FLEXIBLE DE 16" – TRAYECTOS RECTOS

MODELO	HP	Aire libre		10 ft (3,05 m)		50 ft (15,25 m)		100 ft (30,5 m)	
		cfm	m³/h	cfm	m³/h	cfm	m³/h	cfm	m³/h
TA16-5500 (2HP)	2	5500	9345	5320	9039	4775	8113	4250	7721
TA16-5000 (1 1/2 HP)	1,5	5000	8496	4835	8215	4340	7379	3875	6585

COPPUS® CADET®



Ventiladores versátiles, reforzados y económicos, ideales para ventilación en recintos subterráneos de empresas de servicios públicos y espacios confinados en fábricas ligeras. Disponibles en varios modelos.

MODELOS CENTRÍFUGOS
MODELOS DE PALETAS AXIALES

MODELO	HP	PESO		AIRE LIBRE		RENDIMIENTO EN CURVAS DE 90 GRADOS					
		lb	kg	cfm	m³/h	1-90 grados		2-90 grados		3-90 grados	
CAC1	1/2	35	16	1014	1722	860	1461	845	1436	830	1410
CAC4	1/2	35	16	845	1428	717	1218	704	1196	692	1176
VAC1	1/2	35	16	867	1465	776	1318	766	1301	756	1284
VAC4	1/2	35	16	804	1358	730	1240	720	1223	710	1206

COPPUS® Air MAX-12



Este sólido y ligero ventilador, de 12" (305 mm) genera hasta 2200 pies³/min. (3740 m³/h) para ventilar espacios confinados y suministrar aire puro.

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

CAUDAL DE AIRE A TRAVÉS DE DUCTOS RECTOS

MODELO	HP	Aire libre		10 ft (3,05 m)		20 ft (6,1 m)		30 ft (9,51 m)	
		cfm	m³/h	cfm	m³/h	cfm	m³/h	cfm	m³/h
Air MAX	0,75	2200	3740	2120	3602	2025	3440	1890	3211

COPPUS® DOUBLE-DUTY™ HEAT KILLER



Diseño patentado y regulable de ábalo guía, que permite controlar el caudal de aire, desde una brisa suave para refrescar al personal hasta un chorro concentrado para refrigerar productos y procesos.

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

MODELO	TAMAÑO DEL VENTILADOR		MOTOR		VOLUMEN DE AIRE	
	in	mm	HP	rpm	cfm	m³/h
18K03D	18	457	1/3	1750	4100	6970
24K07D	24	610	3/4	1750	7100	12060
24K10D	24	610	1	1750	9500	16140
30K30D	30	762	3	1750	17000	28890

COPPUS® PORTAVENT®



MODELO	Peso lbs (kg)		Suministro de aire libre cfm (m³/h)
	TE	EP	
PV-500	57 (26)	60 (27)	560 (952)
PV-750	69 (31)	72 (32)	815 (1385)
PV-1000	70 (32)	73 (33)	940 (1597)

Este ventilador centrífugo es ideal para diversos usos industriales, como la extracción de humos de soldadura y de otras actividades, la purga de tanques pequeños, la refrigeración de equipos, la ventilación de espacios confinados, etc.

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO con ductos flexibles

MODELO	HP	Ducto de entrada		Longitud del ducto – Trayectos rectos				
		N.º	in (mm)	10 ft (3 m)	20 ft (6 m)	30 ft (9 m)	40 ft (12 m)	50 ft (15 m)
				cfm	m³/h	cfm	m³/h	cfm
PV-500	1/2	1	5 (127)	525 (892)	488 (829)	460 (782)	440 (748)	425 (722)
PV-750	3/4	1	6 (152)	775 (1,317)	740 (1,257)	708 (1,203)	690 (1,172)	670 (1,138)
PV-1000	1	1	6 (152)	870 (1,478)	830 (1,410)	800 (1,359)	765 (1,300)	745 (1,266)

EQUIPOS ELÉCTRICOS

Todas las unidades eléctricas poseen motores cerrados (MC). De manera opcional, casi todos los modelos pueden contar con motores a prueba de explosión (APE) (código NEC CLASE 1, DIV 1). Para más detalles, llámenos. Las especificaciones de funcionamiento corresponden a velocidades sincrónicas de 60 Hz; los modelos de 50 Hz funcionan al 80%, aproximadamente, de los valores indicados.

COPPUS® VENTAIR® TM



Gracias a las aspas del ventilador inclinadas hacia atrás, genera un caudal estable de aire en ductos de pequeño diámetro o longitud extensa. Su gran capacidad de presión estática lo hace ideal para suministrar aire o capturar humos de soldaduras o de otras tareas en varios sitios, con un adaptador de entrada múltiple y opcional.

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

SUMINISTRO DE AIRE

PRESIONES ESTÁTICAS, pulg. CA (mm) a 24" CA máx.

MODELO	HP	AIRE LIBRE	PRESIONES ESTÁTICAS, pulg. CA (mm) a 24" CA máx.			
			1 in (25 mm)	2 in (51 mm)	3 in (76 mm)	Conj. hermético
TM-4	1	1700 (2887)	1560 (2604)	1400 (2379)	1230 (2090)	6,0 (152)
TM-5	2	2500 (4248)	2300 (3908)	2100 (3568)	1900 (3228)	8,2 (208)
TM-6	5	4100 (6966)	3930 (6677)	3740 (6354)	3560 (6048)	12,7 (323)
TM-8	15	7450 (12658)	7250 (12318)	7000 (11893)	6800 (11553)	18,6 (472)
TM-9	30	10700 (18179)	10400 (17674)	10100 (17165)	9800 (16665)	24,2 (615)

EQUIPOS NEUMÁTICOS

Los equipos neumáticos brindan caudales variables a prueba de chispas

COPPUS® JECTAIR® HP



Comparada con modelos antiguos, la cámara patentada de mezcla de aire del Jectair® HP puede generar una conversión del caudal de aire de hasta 40:1, y reducir hasta un 26 por ciento el consumo de aire comprimido.

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

CAUDAL DE AIRE A TRAVÉS DE DUCTOS FLEXIBLES – A 80 psig (7 kg/cm²)

La elevada capacidad de presión estática del Jectair HP permite utilizar largos tramos de ducto flexible, a la salida o a la entrada del difusor.

MODELO	Diámetro del DUCTO	AIRE LIBRE cfm (m³/h)	20-ft / 6 m cfm (m³/h)	30-ft / 9 m cfm (m³/h)	40-ft / 12 m cfm (m³/h)	50-ft / 15 m cfm (m³/h)
3-HP	8-in (203 mm)	1700 (2888)	1550 (2634)	1480 (2515)	1410 (2396)	1350 (2294)
6-HP	12-in (305 mm)	4500 (7645)	4020 (6830)	3860 (6558)	3715 (6312)	3580 (6083)
8	14-in (356 mm)	6250 (10620)	5550 (9431)	5280 (8972)	5050 (8581)	4850 (8241)
9	14-in (356 mm)	8000 (13592)	6850 (11640)	6550 (11130)	6250 (10620)	6000 (10195)

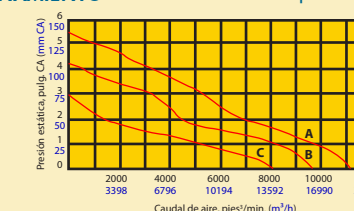
Nota: En los modelos Hornet n.º 3 y 6 pueden instalarse difusores poliméricos conductores.

COPPUS® CP-20



Este poderoso ventilador está diseñado para desgasificar, ventilar o refrigerar de manera rápida y profunda grandes recipientes de procesos: columnas, torres, reactores, depuradores, hornos y tanques de almacenamiento. Funciona con aire o con vapor comprimidos.

FUNCIONAMIENTO



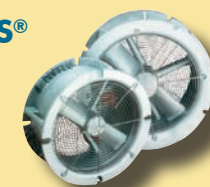
A=boquilla grande: 80 psig (5,6 kg/cm²); pequeña: 150 psig (10,6 kg/cm²)
B=boquilla grande: 60 psig (4,2 kg/cm²); pequeña: 115 psig (8,1 kg/cm²)
C=boquilla grande: 40 psig (2,8 kg/cm²); pequeña: 80 psig (5,6 kg/cm²)

Los números azules de la tabla muestran las medidas en unidades métricas.

VENTILADORES DE REACCIÓN COPPUS® (RF-12, RF-16, RF-20, RF-24)



El modelo RF utiliza el principio de acción y reacción: el aire comprimido sale por las boquillas en la punta del aspa del ventilador, por lo que la unidad es extremadamente eficiente, de gran volumen y de bajo mantenimiento.



DATOS OPERATIVOS DE AIRE LIBRE DE RF-12 Y RF-16
CAUDAL DE AIRE DIVIDIDO POR EL CONSUMO DE AIRE = TASA DE ENTREGA (EFICIENCIA)

MODELO	PRESIÓN DE ENTRADA		CONSUMO DE AIRE		CAUDAL DE AIRE TOTAL		TASA DE ENTREGA
	psig	kg/cm²	scfm	m³/h	scfm	m³/h	
RF-12	80	5,6	61	104	2140	3636	35
RF-16	80	5,6	144	246	5100	8665	35

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

CAUDAL DE AIRE DE RF-12 Y RF-16 POR DUCTO FLEXIBLE A 80 psig [pies³/m (m³/h)]

MODELO	DIÁMETRO DEL DUCTO in (mm)	LONGITUD RECTA DEL DUCTO				
		20 pies (6 m)	30 pies (9 m)	40 pies (12 m)	50 pies (15 m)	100 pies (31 m)
RF-12	12 in (305 mm)	2020 (3433)	1960 (3331)	1910 (3246)	1870 (3178)	1680 (2855)
RF-16	16 in (406 mm)	4850 (8241)	4750 (8071)	4600 (7816)	4550 (7731)	4150 (7052)

