

VENTILADOR GFDD SERIES



Marca:

FIRST  **POWER**[®]

📞 960 337 585 / 912 254 090

✉️ ventas@sebcomperu.com / sebcomventas@gmail.com



www.sebcomperu.com



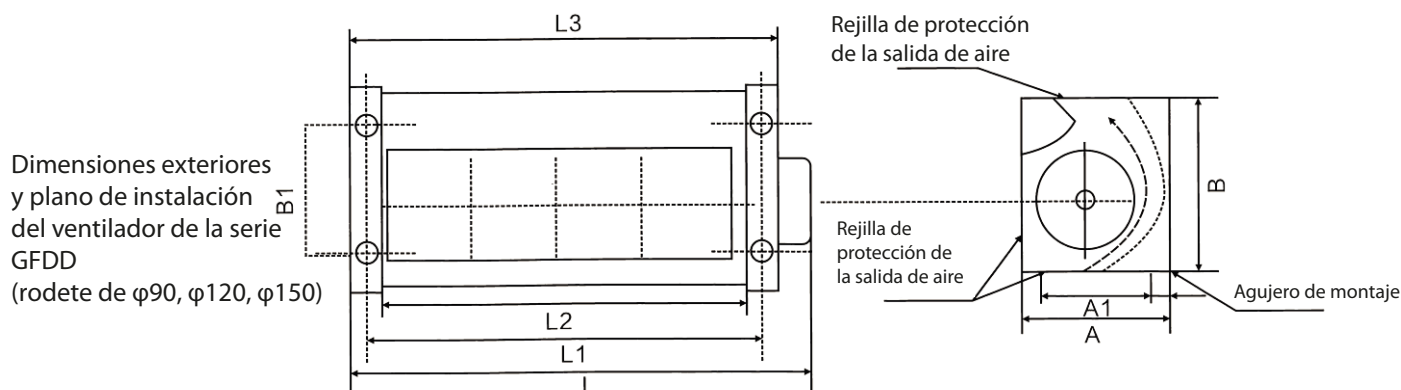
Descripción del producto y principio de funcionamiento

Los ventiladores de refrigeración de flujo cruzado de la serie GFDD para transformadores de tipo seco de soplado superior (en adelante: ventiladores de refrigeración de flujo cruzado para transformadores secos) se utilizan principalmente para aumentar la capacidad de refrigeración de los transformadores de tipo seco, y para la refrigeración por aire forzado de equipos electrónicos, armarios de distribución, y aparamenta de alta y baja tensión. Cuando un transformador de tipo seco se equipa con este ventilador para la disipación de calor, su capacidad puede aumentar en un 40-50%, mejorando así en gran medida la capacidad de carga del transformador y prolongando su vida útil. Este es el método más económico y eficaz comúnmente utilizado por los fabricantes nacionales y extranjeros.

Este producto está diseñado y fabricado en estricta conformidad con la norma JB/T8971-1999 "Ventilador de refrigeración de flujo cruzado para transformadores de tipo seco". Los núcleos del estator y del rotor del motor están hechos de láminas de acero al silicio laminadas en frío de alta calidad y rodamientos de bajo ruido. El rodete está hecho de aleación de aluminio con un tratamiento superficial de electroforesis, y se ajusta mediante un equilibrado dinámico de precisión. Las placas de los extremos izquierdo y derecho están estampadas en acero inoxidable. La placa de entrada de aire, la placa de salida de aire y la placa guía están hechas de una combinación de perfiles de aleación de aluminio. La estructura general del ventilador es razonable y estéticamente agradable, con un gran volumen de aire, bajo nivel de ruido, bajo aumento de temperatura, larga vida útil, funcionamiento estable y facilidad de instalación.

Cuando esta serie de ventiladores de refrigeración se utiliza para transformadores de tipo seco, los ventiladores se colocan a ambos lados de la parte inferior de la bobina del transformador. El aire frío se sopla directamente a los conductos de refrigeración de alta y baja tensión de la bobina, logrando un efecto de disipación de calor evidente. Esto garantiza el funcionamiento normal del transformador y prolonga su vida útil. (Se proporciona un dispositivo de control de temperatura para funciones como el arranque y la parada del ventilador, la alarma de sobretensión y el disparo por sobretensión del transformador).

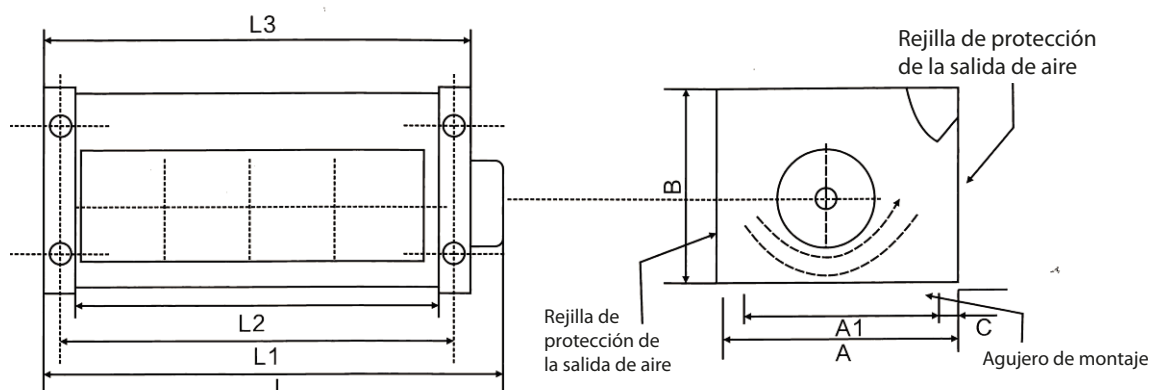
Dimensiones e instalación de la serie GFDD



Modelo	Parámetros nominales del motor			m3/h	dB(A)	pa	(KVA)	(Número)
	(V/Hz)	r/min	W					
GFDD440-90	220/50	1300	25	570	51	22	400-800	4
GFDD560-90	220/50	1300	40	750	53	22	500-800	4
GFDD660-90	220/50	1300	40	900	53	22	630-1000	4
GFDD760-90	220/50	1300	40	1050	53	22	100-800	4或2
GFDD860-90	220/50	1300	40	1200	53	22	218-800	2
GFDD365-120	220/50	1300	40	580	53	23	315-630	6
GFDD385-120	220/50	1300	40	630	53	23	400-1000	6
GFDD440-120	220/50	1300	40	750	53	23	800-1250	6
GFDD470-120	220/50	1300	40	810	53	23	800-1000	6
GFDD490-120	220/50	1300	40	850	53	23	1000-1600	6
GFDD520-120	220/50	1300	40	900	53	23	1250-2000	6
GFDD560-120	220/50	1300	60	930	53	23	1600-2000	6
GFDD590-120	220/50	1300	60	950	53	25	2000-2500	6
GFDD690-120	220/50	1300	60	1050	55	25	630-800/2500-3150	4
GFDD770-120	220/50	1300	60	1130	55	25	800-1000	6
GFDD860-120	220/50	1300	60	1300	55	30	1000-1600	4
GFDD365-150	220/50	1300	60	950	55	30	630-1100	4
GFDD470-150	220/50	1300	60	1250	57	30	800-1600	6
GFDD490-150	220/50	1300	60	1300	57	30	1600-2000	6
GFDD590-150	220/50	1300	90	1550	57	30	2000-2500	6
GFDD690-150	220/50	1300	90	1700	59	30	2500-3150	6
GFDD770-150	220/50	1300	90	1800	59	30	3150-5000	6
GFDD770-150	220/50	1300	90	1800	59	30	3150-5000	6

Modelo	L	L1	L2	L3	A	A1	B	B1	C	Orificios de montaje de la base
GFDD440-90	400	400	380	416	130	100	150	120	15	4-φ 7*13
GFDD560-90	560	520	500	536	130	100	150	120	15	4-φ 7*13
GFDD660-90	660	620	600	635	130	100	150	120	15	4-φ 7*13
GFDD760-90	760	720	700	736	130	100	150	120	15	4-φ 7*13
GFDD860-90	860	820	800	836	130	100	150	120	15	4-φ 7*13
GFDD365-120	365	326	305	341	150	120	170	150	15	4-φ 7*10
GFDD385-120	385	346	325	361	150	120	170	150	15	4-φ 7*10
GFDD440-120	440	401	380	416	150	120	170	150	15	4-φ 7*10
GFDD470-120	470	431	410	446	150	120	170	150	15	4-φ 7*10
GFDD490-120	490	451	430	466	150	120	170	150	15	4-φ 7*10
GFDD520-120	520	481	460	496	150	120	170	150	15	4-φ 7*10
GFDD560-120	560	521	500	536	150	120	170	150	15	4-φ 7*10
GFDD590-120	590	551	430	566	150	120	170	150	15	4-φ 7*10
GFDD690-120	690	651	630	666	150	120	170	150	15	4-φ 7*10
GFDD770-120	770	731	710	746	150	120	170	150	15	4-φ 7*10
GFDD860-120	860	821	800	836	150	120	170	150	15	4-φ 7*10
GFDD365-150	365	325	305	341	190	162	200	172	15	4-φ 7*10
GFDD470-150	470	430	410	446	190	162	200	172	15	4-φ 7*10
GFDD490-150	490	450	430	466	190	162	200	172	15	4-φ 7*10
GFDD590-150	590	550	530	566	190	162	200	172	15	4-φ 7*10
GFDD690-150	690	650	630	666	190	162	200	172	15	4-φ 7*10
GFDD770-150	770	730	710	746	190	162	200	172	15	4-φ 7*10

Dimensiones de la serie e instalación



Dimensiones exteriores y plano de instalación del ventilador de la serie GFD (rodete de $\phi 90$, $\phi 120$, $\phi 150$)

Modelo	L	L1	L2	L3	A	A1	B	B1	C	Orificios de montaje de la base
GFD440-90	440	400	380	416	130	100	150	120	15	4- $\phi 7 \times 13$
GFD560-90	560	520	500	535	130	100	150	120	15	4- $\phi 7 \times 13$
GFD660-90	660	620	600	635	130	100	150	120	15	4- $\phi 7 \times 13$
GFD760-90	760	720	700	736	130	100	150	120	15	4- $\phi 7 \times 13$
GFD860-90	860	820	800	836	130	100	150	120	15	4- $\phi 7 \times 13$
GFD365-120	365	325	305	341	150	120	170	150	15	4- $\phi 7 \times 10$
GFD385-120	385	345	325	361	150	120	170	150	15	4- $\phi 7 \times 10$
GFD440-120	440	400	380	416	150	120	170	150	15	4- $\phi 7 \times 10$
GFD470-120	470	430	410	446	150	120	170	150	15	4- $\phi 7 \times 10$
GFD490-120	490	450	430	466	150	120	170	150	15	4- $\phi 7 \times 10$
GFD520-120	520	480	460	496	150	120	170	150	15	4- $\phi 7 \times 10$
GFD560-120	560	520	500	536	150	120	170	150	15	4- $\phi 7 \times 10$
GFD590-120	590	550	530	566	150	120	170	150	15	4- $\phi 7 \times 10$
GFD690-120	690	650	630	666	150	120	170	150	15	4- $\phi 7 \times 10$
GFD770-120	770	730	710	746	150	120	170	150	15	4- $\phi 7 \times 10$
GFD860-120	860	820	800	836	150	120	170	150	15	4- $\phi 7 \times 10$
GFD365-150	365	325	305	341	190	162	200	172	15	4- $\phi 7 \times 10$
GFD470-150	470	430	410	446	190	162	200	172	15	4- $\phi 7 \times 10$
GFD490-150	490	450	430	466	190	162	200	172	15	4- $\phi 7 \times 10$
GFD590-150	590	550	530	566	190	162	200	172	15	4- $\phi 7 \times 10$
GFD690-150	690	650	630	666	190	162	200	172	15	4- $\phi 7 \times 10$
GFD770-150	770	730	710	746	190	162	200	172	15	4- $\phi 7 \times 10$