

EQUIPOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE GRANOS





Ventiladores axiales



Los motores totalmente encerrados, con el paso de aire por encima (TEAO, por sus siglas en inglés) son el estándar para todos los ventiladores axiales serie GUARDIAN® de Brock.

Las paletas de aire son una característica estándar de todos los ventiladores con diámetro de 45,7 cm (18 pulg.) o superior. Las paletas ayudan el flujo de aire eficiente a mayores presiones estáticas reduciendo la turbulencia de aire.



El montaje del motor/soporte del ventilador de dos piezas que se sujetan juntos, proporciona una conexión sólida para montar el ventilador y ayuda a proporcionar estabilidad al ventilador durante el funcionamiento.



El aspa de aluminio vaciado, balanceada dinámicamente, cuenta con un diseño aerodinámico avanzado para el manejo eficiente del aire.



Ventiladores c...




La rueda centrífuga de acero con bordes soldados balanceada dinámicamente cuenta con un avanzado diseño aerodinámico de aspas para ayudar a maximizar el rendimiento del aire.

entrífugos de alta velocidad (3.450 RPM) y de baja velocidad (1.750 RPM)



Los motores totalmente encerrados, enfriados por ventilador (TEFC, por sus siglas en inglés) son el estándar para todos los ventiladores centrífugos serie GUARDIAN® de Brock.

El orificio de entrada de aire del ventilador utiliza un diseño innovador para ayudar al mejor flujo de aire a la rueda centrífuga para mejorar el rendimiento del ventilador.



El inversor y el deflector ayudan a redirigir el aire que sale de la rueda centrífuga para ayudar al funcionamiento suave y eficiente del ventilador.

El recubrimiento de PVC de 10 milipulgadas en la rejilla de seguridad proporciona resistencia superior a la corrosión y una apariencia atractiva.



Los modelos de ventiladores centrífugos de baja velocidad de Brock cuentan con patas ajustables que ayudan a nivelar la unidad en la plataforma del ventilador.



Todos los ventiladores centrífugos serie GUARDIAN® de Brock cuentan con un bastidor de acero reforzado, calibre 12 y galvanizado, para asegurar una larga vida del ventilador.

Ventiladores centrífugos en línea

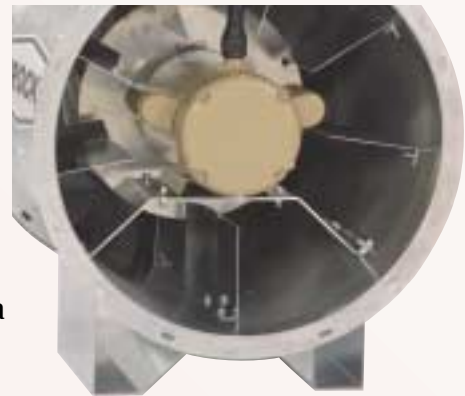


Todos los ventiladores centrífugos en línea serie GUARDIAN® de Brock cuentan con un **bastidor de acero reforzado**, calibre 12 y galvanizado que ofrece mayor durabilidad y larga vida del ventilador.



Los motores totalmente encerrados, con el paso de aire por encima (TEAO) son el estándar para todos los ventiladores centrífugos en línea de la serie GUARDIAN® de Brock.

La montura del motor/soporte del ventilador de dos piezas ensambladas juntas, proporciona una conexión sólida para montar el ventilador y ayuda a proporcionar estabilidad al ventilador durante el funcionamiento.



El **orificio de entrada de aire** del ventilador utiliza un diseño innovador que ayuda a mejorar el flujo de aire a la rueda centrífuga que mejora el rendimiento del ventilador.

El diseño del **deflector** ayuda a dirigir el aire hacia la rueda centrífuga para promover el funcionamiento suave y eficiente del ventilador.



El recubrimiento de PVC de 10 milipulgadas en la **rejilla de seguridad** proporciona resistencia superior a la corrosión y una apariencia atractiva.



Las paletas supresoras de turbulencia de aire ayudan el flujo de aire eficiente reduciendo la turbulencia del aire.

CONTROLES ESPECÍFICOS, CAJA ESTÁNDAR



Una caja de control estandarizada se utiliza con todos los ventiladores serie GUARDIAN® de Brock. Los controles de Brock coinciden específicamente con cada unidad de ventilador y cuentan con protección ajustable contra sobrecargas.



El bastidor del control, hecho de policarbonato duradero con una tapa traslúcida con bisagra, es a prueba de los elementos, polvo y roedores.



Se utilizan los montajes estándares de riel GE DIN para fijar de manera segura los componentes en la caja de control.

CAPACIDADES DE FLUJO DE AIRE



Ventiladores axiales (3.450 RPM) Capacidades de flujo de aire (metros cúbicos por minuto)

Modelo	HP	PASCALES DE PRESIÓN ESTÁTICA														
		0	125	250	375	500	625	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1625	1750
AX12-075	0,75	66	57	42	28	18	12									
AX12-1	1	66	57	42	28	18	12									
AX14-1	1,5	95	86	72	55	40	28	21								
AX16-1	1,5	103	94	80	66	51	38	26	16							
AX18-2	2	135	124	111	95	76	58	40	28							
AX18-3	3	170	162	154	142	127	109	88	67	49						
AX22-4	4,5	259	246	234	221	204	184	160	133	107	84	70				
AX24-5	5	348	333	315	294	269	242	212	181	150	120	94	73	60		
AX24-7	7,5	382	372	258	339	316	291	263	234	204	174	145	119	97		
AX24-10	10	439	429	413	391	364	333	299	264	228	193	159	127	99		
AX26-12	12	416	399	384	370	355	340	321	301	277	250	219	185	148		
AX28-15	15	462	450	438	425	413	399	384	368	349	330	308	285	260	234	207



CAPACIDADES DE FLUJO DE AIRE



Ventiladores centrífugos de baja velocidad (1.750 RPM)

Capacidades de flujo de aire (metros cúbicos por minuto)

Modelo	HP	PASCALES DE PRESIÓN ESTÁTICA											
		0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	
LC22-3	3	136	127	118	106	93	78						
LC22-5	5	222	208	192	173	152	127						
LC24-7	7,5	304	288	271	251	228	203	175					
LC24-10	10	373	355	333	308	281	250	216					
LC27-10	10	336	323	308	291	271	250	227	201				
LC27-15	15	480	462	440	415	388	357	324	287				
LC27-20	20	543	521	497	469	438	404	366	325				
LC30-25	25	659	638	615	589	561	530	496	460	421	379		
LC30-30	30	692	670	646	619	589	556	521	483	442	398		
LC33-40	40	845	821	796	769	740	709	677	643	607	570	531	
LC33-50	50	1,020	992	961	929	894	857	818	777	734	689	642	

Ventiladores centrífugos de alta velocidad (3.450 RPM)

Capacidades de flujo de aire (metros cúbicos por minuto)

Modelo	HP	PASCALES DE PRESIÓN ESTÁTICA											
		0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	
HC15-3	3	74	68	62	56	47	37						
HC15-5	5	125	116	106	94	80	62						
HC18-7	7,5	127	121	114	106	99	90	79	67				
HC18-10	10	168	159	150	140	130	118	105	88				
HC18-15	15	255	241	227	213	197	180	159	134				
HC22-20	20	231	223	215	207	198	189	180	170	158	145	130	
HC22-25	25	284	274	264	254	243	233	221	208	194	178	160	
HC22-30	30	342	329	317	305	293	280	266	251	233	214	193	
HC22-40	40	452	436	420	404	388	370	352	331	309	283	255	
HC22-50	50	525	506	488	470	451	431	409	385	359	330	296	

Ventiladores centrífugos en línea (3.450 RPM)

Capacidades de flujo de aire (metros cúbicos por minuto)

Modelo	HP	PASCALES DE PRESIÓN ESTÁTICA												
		0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
IC18-2	2	68	64	59	54	48	39							
IC18-3	3	106	100	92	84	75	60							
IC18-3	3	114	110	105	100	95	89	81	67					
IC18-5	5	174	168	160	152	144	136	123	102					
IC18-7	7,5	197	187	177	169	160	151	141	129	115				
IC18-10	10	171	166	161	155	149	143	137	130	123	116	108	99	87
IC18-15	15	258	251	242	233	224	215	206	196	186	176	163	149	132

Los flujos de aire han sido determinados por una planta independiente de pruebas de ventiladores, según el estándar 210 de AMCA.



Brock Grain Systems
Chore-Time Brock International
 Divisiones de CTB, Inc.
 Milford, IN • Kansas City, MO • Frankfort, IN EE.UU.
 Teléfono: 574.658.4191 ó 574.658.9323 (Internacional)
 Internet: www.brockmfg.com, o www.ctbworld.com
 Correo electrónico: brock@brockmfg.com