HOG SLAT®

Sistemas de Ventilación Porcina

www.lean-usa.com • contacto@lean-usa.com

La experiencia cuenta.

Tomamos 50 años de conocimiento en construcción y lo aplicamos al diseño de ventiladores que funcionan en las granjas de nuestros clientes. Ventiladores de fibra de vidrio fabricados con componentes resistentes a la corrosión para soportar los entornos más hostiles. Evaluaciones de CFM probadas de ventiladores en producción, los mismos que entregamos a su granja. Ventiladores creados para sobresalir en el mundo real de la producción de animales.

Ventilador AirStorm de 14"

MODELO	DESCRIPCION	PERSIANA	ABERTURA DE PARED	RPM	TRANSMISION	VELOCIDAD	HP
AS-14EDDLP	14" Sin cono	Plástico	20" x20"	1725	Directa	Variable	1/4
AS-14206	14" Cono de polietileno						

MODELO	PRUEBA BESS	0.00" SP CFM	0.00" SP CFM/VATIOS	0.05" SP CFM	0.05" SP CFM/VATIOS	.10" SP CFM	.10" SP CFM/VATIOS	.15" SP CFM	.15" SP CFM/VATIOS
AS-14EDDLP	18231	2,340	11.3	2,200	10.3	2,070	9.7	1890	8.8
	18230*	2,100	9.5	1,990	8.9	1,860	8.4	1690	7.6

* Rendimiento mostrado sin cono

Ventilador AirStorm de 18"

MODELO	DESCRIPCION	PERSIANA	ABERTURA DE PARED	RPM	TRANSMISION	VELOCIDAD	HP	FASE
AS-18EDDLP	18" sin cono	Plástico	25.5" x 26"	1725	Directa	Variable	1/3	1
AS-18EDDLP-V	18" con/accion.VFD Sin cono	Plástico	25.5" x 26"	1725	Directa	Variable	1/3	3
AS-18EDDLP-L	18" sin accion. VFD & cono	Plástico	25.5" x 26"	1725	Directa	Variable	1/3	3
AS-18206	18" Cono de polietileno							

MODELO	PRUEBA BESS	0.00" SP CFM	0.00" SP CFM/VATIOS	0.05" SP CFM	0.05" SP CFM/VATIOS	.10" SP CFM	.10" SP CFM/VATIOS	.15" SP CFM	.15" SP CFM/VATIOS
AS-18EDDLP	15684	4,980	11.7	4,780	11.0	4,580	10.3	4,350	9.7
	15685*	4,490	10.0	4,310	9.5	4,120	9.0	3,920	8.5
AS-18EDDLP-V	18232	4,710	11.1	4,490	10.5	4,290	9.9	4,080	9.3

* Rendimiento mostrado sin cono

Síguenos: @lean_usa • www.lean-usa.com

Ventilador AirStorm de 24"

MODELO	DESCRIPCION	PERSIANA	ABERTURA DE PARED	RPM	TRANSMISION	VELOCIDAD	HP
AS-24EDDLP	24" sin cono	PVC	34.5" x 34.5"	1075	Directa	Variable	1/3
AS-24EDDLP-V	24", con/accion.VFD Sin cono	PVC	34.5" x 34.5"	1100	Directa	Variable	1/3 (3 Ph)
AS-24EDDLP-L	24", sin accion.VFD & cono	PVC	34.5" x 34.5"	1100	Directa	Variable	1/3 (3 Ph)
AS-24206	24" Cono de polietileno						

MODELO	PRUEBA BESS	0.00" SP CFM	0.00" SP CFM/VATIOS	0.05" SP CFM	0.05" SP CFM/VATIOS	.10" SP CFM	.10" SP CFM/VATIOS	.15" SP CFM	.15" SP CFM/VATIOS
AS-24EDDLP	15207	7,330	16.7	6,930	15.2	6,570	14.1	6,220	12.9
	15209*	6,430	13.6	6,140	12.7	5,750	11.7	5,350	10.7

* Rendimiento mostrado sin cono

Un motor de 115 / 230V 1/3 HP alimenta los ventiladores AirStorm de 14 ", 18" y 24 ". Los soportes y tornillería del motor de acero inoxidable proporcionan una resistencia superior a la corrosión.

Los accesorios compuestos de fibra de vidrio combinados con motor adecuado duran más que el plástico o el aluminio. El alojamiento de fibra de vidrio con transferencia de resina cuenta con estabilizadores UV para durar en las condiciones ambientales más adversas.

Las persianas de PVC blanco tienen varillas de acero de resorte de longitud completa en lugar de pasadores de plástico en los extremos que se bloquean en un marco de PVC pesado con esquinas reforzadas. Las paletas de la persiana de superficie de sustentación reales reducen la resistencia del aire

** Esta persiana está incluida con el ventilador.*

Se muestra con el cono de descarga opcional.

Ventiladores de alta resistencia con acabado horneado. El interior y el exterior lisos son más fáciles de lavar.

Ventilador AirStorm de 36"

MODELO	DESCRIPCION	PERSIANA	ABERTURA DE PARED	RPM	TRANSMISION	VELOCIDAD	HP
AS-36EDDLPA	36" sin cone	Plástico	43.5" x 43.5"	850	Directa	Variable	1/2
AS-36EDDLPA3	36", 3-PH sin cono	Plástico	43.5" x 43.5"	850	Directa	Sencillo	1/2 (3 Ph)
AS-36EDDLP-V	36", con/accion.VFD Sin cono	Plástico	43.5" x 43.5"	850	Directa	Sencillo	1/2 (3 Ph)
AS-36EDDLP-L	sin accion.VFD & cono	Plástico	43.5" x 43.5"	850	Directa	Sencillo	1/2 (3 Ph)
AS-36206	36" Cono de polietileno						

MODELO	PRUEBA BESS	0.00" SP CFM	0.00" SP CFM/VATIOS	0.05" SP CFM	0.05" SP CFM/VATIOS	.10" SP CFM	.10" SP CFM/VATIOS	.15" SP CFM	.15" SP CFM/VATIOS
AS-36EDDLP	15556	11,550	20.6	10,780	18.4	9,940	16.4	8,900	14.2
	15557*	10,510	17.7	9,790	16.0	8,980	14.4	8,150	12.8

* Rendimiento mostrado sin cono

Un motor de alto factor de servicio de 1/2 HP alimenta el ventilador AirStorm de 36 ". La alta clasificación S.F. proporciona protección contra fallas del motor causadas por la variación del voltaje eléctrico rural. Los soportes y tornillería del motor de acero inoxidable proporcionan una resistencia superior a la corrosión.

Los accesorios compuestos de fibra de vidrio combinados con motor adecuado duran más que el plástico o el aluminio. El alojamiento de fibra de vidrio de transferencia de resina cuenta con estabilizadores UV para durar en las condiciones ambientales más adversas. Protectores de ventilador de alta resistencia con acabado horneado.

Las persianas de PVC blanco tienen varillas de acero de resorte de longitud completa en lugar de pasadores de plástico en los extremos, que se bloquean en un marco de PVC pesado con esquinas reforzadas. Las paletas de la persiana de perfil real reducen la resistencia del aire.

** Esta persiana está incluido con el ventilador.*

Este obturador está incluido con el ventilador.

El interior y el exterior lisos son más fáciles de lavar.

Ventilador AirStorm X-Brace 51"

- Alojamiento de fibra de vidrio resistente
- Aspa de ventilador de acero inoxidable
- Persianas interiores de PVC
- Cono de polietileno de alta resistencia
- Motores de alto factor de servicio

MODELO	DESCRIPCION	PERSIANA	ABERTURA DE PARED	RPM	TRANSMISION	VELOCIDAD	HP
AS-51XEBDLP	51" sin cono	PVC	55" X 55"	115/230	Banda	Sencillo	1-1/2
AS-51XEBDLP-V	51" sin cono con/VFD	PVC	55" X 55"	230/460	Banda	Variable	1-1/2
AS-54206	51" Cono de polietileno						

MODELO	PRUEBA BESS	0.00" SP CFM	0.00" SP CFM/VATIOS	0.05" SP CFM	0.05" SP CFM/VATIOS	.10" SP CFM	.10" SP CFM/VATIOS	.15" SP CFM	.15" SP CFM/VATIOS
AS-51XEBDLP	18216	27,400	17.6	26,100	16.5	24,600	15.1	22,900	13.7

Ventilador AirStorm X-Brace 54"

El ventilador AirStorm X-Brace de 54" se diseñó haciendo hincapié en el uso de materiales resistentes a la corrosión para reducir los costos de mantenimiento y el tiempo de inactividad, a la vez que ofrece un mejor rendimiento de CFM bajo presiones estáticas operativas estándar en modernos establos de cerdos y aves de corral.

El ventilador modelo X-Brace de 54" es un diseño de montaje a través de la pared con alojamiento de fibra de vidrio recubierta de gel, cono de descarga de polietileno opcional y persiana de paleta de plástico mejorado.

MODELO	DESCRIPCION	PERSIANA	ABERTURA DE PARED	RPM	TRANSMISION	VELOCIDAD	HP
AS-54XEBDLP	54", sin cono	PVC	58" x 60.5"	1725	Banda	Sencillo	1-1/2
AS-54XEBDLP-V	54" sin/VFD, sin cono	PVC	58" x 60.5"	1725	Banda	Variable	1-1/2 (3 Ph)
AS-54XEBDLP-HE	Kit de conversión de alta eficienci						
AS-54206	54" Cono de polietileno						

MODELO	PRUEBA BESS	0.00" SP CFM	0.00" SP CFM/VATIOS	0.05" SP CFM	0.05" SP CFM/VATIOS	.10" SP CFM	.10" SP CFM/VATIOS	.15" SP CFM	.15" SP CFM/VATIOS
AS-54XEBDLP	17263	30,900	20.8	29,400	19.1	27,600	17.4	25,600	15.7
AS-54XEBDLP-HE	17265	28,500	23.2	26,700	20.9	24,400	18.6	21,700	16.1
AS-54XEBDLP	17264*	28,100	18.0	26,400	16.5	24,600	15.0	22,700	13.6

* Rendimiento mostrado sin cono

Soporte rígido X-Brace

El nuevo e innovador soporte X-Brace está construido con tubos de aluminio con recubrimiento epoxi azul y un perfil de borde triangular para reducir la turbulencia del viento. El diseño X-Brace mueve los puntos de anclaje de la abrazadera del ventilador a las esquinas del alojamiento de fibra de vidrio, lo que proporciona una rigidez máxima y presenta soportes de marco de goma para amortiguar el alojamiento de fibra de vidrio contra las vibraciones. El motor de acero inoxidable y el soporte del cojinete del eje están asegurados a la abrazadera X con herrajes de acero inoxidable y proporcionan una plataforma estable resistente a la corrosión para el motor del ventilador GrowerSELECT de 1.5 HP.

Persiana de Bajo Mantenimiento

Fabricado con un marco de PVC pesado, esquinas reforzadas y una brida generosa de 1". Las paletas de PVC presentan un verdadero patrón de perfil aerodinámico y varillas de acero de resorte que se extienden a lo largo de la persiana con extremos de bloqueo únicos.

Curva de Rendimiento Plana

Los ventiladores X-Brace cuentan con un puntal patentado de acero inoxidable configurado para la entrega máxima de aire a presiones estáticas de funcionamiento típicas. El accesorio de ventilador ofrece las clasificaciones CFM más eficientes entre 0.05" y 0.15" W.C. presiones estáticas.

Sistema de Accionamiento Eficiente

El ventilador X-Brace de 54" funciona con un motor GrowerSELECT de 1.5 HP de alto factor de servicio. Un tensor autoajustable mantiene automáticamente la correa de enlace de 1/2" con la tensión adecuada para una máxima eficiencia.

Vida Mejorada del Rodamiento del Eje

Un nuevo alojamiento de cojinete de eje de bloque de almohada de base sólida proporciona un montaje más estable y reduce significativamente la vibración. El nuevo rodamiento también presenta un sello FloBack de doble labio para reducir la posibilidad de ser expulsado por exceso de lubricación, reducir la contaminación exterior y aumentar la lubricación al dirigir la grasa hacia las bolas y las pistas de rodadura durante la operación, extendiendo la vida útil del rodamiento.

Síguenos: @lean_usa • www.lean-usa.com

Ventilador AirStorm X-Brace 57"

El ventilador AirStorm X-Brace de 57" se diseñó haciendo hincapié en el uso de materiales resistentes a la corrosión para reducir los costos de mantenimiento y el tiempo de inactividad, a la vez que ofrece un mejor rendimiento de CFM bajo presiones estáticas operativas estándar en establos modernos de cerdos y aves de corral.

El ventilador modelo X-Brace de 57" tiene un diseño de montaje empotrado en la pared *con un alojamiento de fibra de vidrio negra recubierta de gel, cono de descarga de polietileno negro y persiana de mariposa de polietileno resistente a la corrosión.

MODELO	DESCRIPCION	PERSIANA	ABERTURA DE PARED	RPM	TRANSMISION	VELOCIDAD	HP
AS-57EBDBP	Aspa & Herrajeria de AL con cono	PVC	57" x 57"	1725	Banda	Sencillo	1-1/2
AS-57EBDBP-V	SS con/VFD transm & cono	PVC	57" x 57"	1725	Banda	Variable	2 (3 Ph)
AS-57EBDBPG	Aspa & Herrajeria Galv.con cono	PVC	57" x 57"	1725	Banda	Sencillo	1-1/2
AS-57EBDBPG-V	Galv con transm VFD transm & cono	PVC	57" x 57"	1725	Banda	Variable	2 (3 Ph)
AS-57EBDBP-HE	Kit de conversión de alta eficienci						

MODELO	PRUEBA BESS	0.00" SP CFM	0.00" SP CFM/VATIOS	0.05" SP CFM	0.05" SP CFM/VATIOS	.10" SP CFM	.10" SP CFM/VATIOS	.15" SP CFM	.15" SP CFM/VATIOS
AS-57EBDBP	17261	33,000	24.9	31,300	22.2	29,100	19.8	26,400	17.3
AS-57EBDBP-HE	17262	32,000	26.2	29,900	23.3	27,400	20.5	24,400	17.6
AS-57EBDBP-V	HS-00709**	32,613	23.3	29,300	20.7	26,534	18.1	23,796	12.5

Soporte rígido X-Brace

El nuevo e innovador soporte X-Brace está construido con tubos de aluminio con recubrimiento epoxi azul y un perfil de borde triangular para reducir la turbulencia del viento. El diseño X-Brace mueve los puntos de anclaje de la abrazadera del ventilador a las esquinas del alojamiento de fibra de vidrio, lo que proporciona una rigidez máxima y presenta soportes de marco de goma para amortiguar el alojamiento de la fibra de vidrio contra las vibraciones. El motor de acero inoxidable y el soporte del cojinete del eje están asegurados a la abrazadera X con herrajes de acero inoxidable y proporcionan una plataforma estable resistente a la corrosión para el motor del ventilador GrowerSELECT de 1.5 HP.

Persiana de polietileno tipo mariposa

Los amortiguadores de polietileno resistentes a la corrosión se sellan herméticamente con cierres magnéticos y resortes dobles. Un anillo amortiguador de aluminio mantiene la máxima estabilidad en cualquier temperatura extrema.

Kit de montaje opcional

El kit de acero inoxidable adapta el ventilador a una instalación a través de la pared. El kit de montaje se puede instalar al ras con el interior o el exterior de la pared del edificio.

Curva de rendimiento plana

Los ventiladores X-Brace cuentan con un puntal patentado de acero inoxidable configurado para la entrega máxima de aire a presiones estáticas de funcionamiento típicas. El accesorio de ventilador ofrece las clasificaciones CFM más eficientes entre 0.05" y 0.15" W.C. de presiones estáticas.

Sistema de accionamiento eficiente

El ventilador X-Brace de 57" funciona con un motor GrowerSELECT de 1.5 HP de alto factor de servicio. Un tensor autoajustable mantiene automáticamente la banda de enlace de 1/2 "en la tensión adecuada para una máxima eficiencia.

Mejorada vida útil del cojinete

Un nuevo cojinete de eje de bloque de almohada de base sólida proporciona un montaje más estable proporciona y reduce significativamente la vibración. El nuevo cojinete también presenta un sello FloBack de doble labio para reducir la posibilidad de ser expulsado por exceso de lubricación, reducir la contaminación exterior y aumentar la lubricación al dirigir la grasa hacia las bolas y las pistas de rodadura durante la operación, extendiendo la vida útil del cojinete.

Cubierta de transición de 24" con FasLock

El kit de pasadores FasLock se monta en la transición de polietileno y sujeta de forma segura el ventilador a la cara de la campana.

- Construido en polipropileno resistente a los rayos UV.
- Apertura inferior de 31" x 33"
- Apertura frontal de 39" x 39"

ARTÍCULO #	DESCRIPCIÓN
628062PA	Transición polivinílica de 24"
HSFLT-24A	Kit de montaje FasLock

La barra deslizante de acero inoxidable mantiene el borde superior de forma segura en su lugar.

Retire la barra deslizante e incline el ventilador hacia adelante para mantenimiento o limpieza.

Guarda de ventilador para cerdos

MODELO	GUARDA (PARTE)	(PINTADA) GUARDA	(GALVANIZADA) GUARDA
AS-24EDDLP	N/A	8100410100	8100410200
AS-36EDDLP	N/A	8100110100	8100110200
AS-54EBDLP	Panel	8100280100	8100280200
	(2) Soportes de pared	2020760100	2020760200
	(2) Barras de puerta	2020100100	2020100200
AS-57EBDBP	Panel	8100470100	8100470200
	(2) Soportes de pared	2020760100	2020760200
	(2) Barras de puerta	2020100100	2020100200

Transición de fosa Acero inoxidable

Transición de fosa para montajes de ventilador de 24" en la pared lateral de fosa sobre la abertura de concreto sugerida de 43" x 19". Reduce la acumulación de basura en el alojamiento del ventilador y permite el uso del cono de descarga para aumentar la entrega del ventilador. Se envían ensambladas.

#7990240500

Desviador de viento

El desviador de viento se monta en la descarga del ventilador para evitar que fuertes vientos reduzcan la salida de CFM. Construcción de fibra de vidrio con soportes de acero inoxidable. Se adapta a la mayoría de los ventiladores.

HSWD-14 ..... 14"
HSWD-18 ..... 18"
HSWD-24 ..... 24"
HSWD-36 ..... 36"

Kits VFD

ARTICULO #	DESCRIPCION	USO
HS9203	Combo accionamiento/motor 1/3HP 1.0HP 1/3P 230V 50/60Hz VFD 1725RPM	AS-14EDD*/AS-18EDD*
HS9204	Combo accionamiento/motor 1/3HP 1.0HP 1/3P 230V 50/60Hz VFD 1100PM	AS-24EDD*
HS9205	Combo accionamiento/motor 1/2HP 1.0HP 1/3P 230V 50/60Hz VFD 875RPM	AS-36EDD*
HS9206	Combo accionamiento/motor 1.5HP 2.0HP 1/3P 230V 50/60Hz VFD 1725RPM	AS-51EBD*/AS-54XEBD*/WS-54PBD*
HS9207	Combo accionamiento/motor 2.0HP 2.0HP 1/3P 230V 50/60Hz VFD 1725RPM	AS-57EBD*/WS-F52B2A*/WS-54SBD*

Síguenos: @lean_usa • www.lean-usa.com

Stir Fans

- 115/230 Voltios
- Protector duradero con recubrimiento epoxi
- Frente único con bisagras, simplemente desenganchar y abrir para el mantenimiento del ventilador
- Viene con soporte de inclinación ajustable

* FPM (pies por minuto): línea central medida a la velocidad a una distancia de 5 veces el diámetro de la hélice
** La relación de eficiencia de empuje se calcula dividiendo el empuje (lbf) por el kW

ARTICULO#	DESCRIPCION	AMPS	FPM*	EMPUJE (LBF)	EMPUJE PROPORCION EFF **	KW	RPM	EMPUJE CFM	EMPUJE CFM/WAT
VB12	12", Variable	1	525	0.76	7	0.109	1,705	970	8.9
VB20	20", Variable	4	1,135	3.69	11	0.336	1,706	3,580	10.7
VB24	24", Variable	4.8	1,195	5.62	12.2	0.459	1,716	5,300	11.5
VBS36A	36", Sencillo	7	940	8.5	15.5	0.55	823	9,880	18

18" Ventilador de circulación

- El amplio espacio de protección reduce la acumulación y permite una limpieza más fácil
- El soporte de montaje versátil permite una fácil inclinación y giro del ventilador.
- Motor de 1/8 HP cubierto por 2 años de garantía
- Completo con cable prealambrado COLGAR Y CONECTAR/ HANG IT UP-PLUG IT IN
- 3-Velocidades
- 115V
- 2500 CFM
- .88 AMPS
- Aspa de aluminio

ARTICULO # WS-18C3

* FPM (pies por minuto): línea central medida a la velocidad a una distancia de 5 veces el diámetro de la hélice
** La relación de eficiencia de empuje se calcula dividiendo el empuje (lbf) por el kW

AMPS	VELOCIDAD	FPM*	EMPUJE (LBF)	KW	EMPUJE PROPORCION **	RPM	EMPUJE CFM	EMPUJE CFM/WAT
.9	1	640	1.11	.100	11.1	1,623	1,770	17.7
	2	400	0.74	.066	11.3	1,203	1,450	22.0
	3	370	0.49	.052	9.5	988	1,180	17.7

VENTILADORES DE CAJA

El ventilador de caja Windstorm ™ de 36 "ofrece un rendimiento excepcional a un precio asequible. Caja de alojamiento de acero galvanizado con protector de alambre seguro que se retira fácilmente para servicio.

ARTICULO#	DESCRIPCION	HP	RPM	EMPUJE CFM	EMPUJE CFM/VATIOS
WS-36BDD	36" Ventilador de caja	1/2	850	9,950	21.7
WS-48BDD	48" Ventilador de caja	1	850	16,900	19.0

Los ventiladores Infinity utilizan tecnología avanzada de motores para reducir los costos de energía, mejorar el control de velocidad y reducir el mantenimiento.

Construido sobre la resistente plataforma AirStorm X-Brace; La línea de ventiladores Infinity de Hog Slat incorpora tecnología de motor avanzada. Los motores de "DC" sin escobillas utilizan componentes electrónicos integrados que convierten la alimentación de "AC" en "DC", calculan la señal del controlador de la casa y controlan la velocidad del ventilador regulando la potencia del motor. Los ventiladores Infinity tienen varias ventajas significativas.

1) **Salida precisa de velocidad variable.** Al recibir una señal del controlador de la casa, el microprocesador del motor determina la velocidad correcta para la tasa de ventilación deseada. Continúa monitoreando las RPM del eje y ajusta las entradas de potencia para mantener la velocidad correcta.
2) **Mantenimiento reducido.** El motor de accionamiento directo elimina los cojinetes del eje, la polea y las correas: no más reparaciones y ajustes costosos que requieren mucho tiempo.
3) **Menores costos de energía.** A plena carga, el motor Infinity es un 10% más eficiente que los motores de "AC" convencionales. El motor Infinity mantiene su alta eficiencia incluso con velocidades de ventilador más bajas.
4) **Prolonga vida útil del motor.** Los motores Infinity funcionan a temperaturas más frías que los motores de "AC" controlados por voltaje comparables, incluso a velocidades más lentas. Las altas temperaturas de funcionamiento son una de las principales causas de falla del motor.
5) **Menos ventiladores.** Debido a la capacidad del ventilador Infinity de operar efectivamente a bajas tasas de flujo de aire, no hay necesidad de usar ventiladores más pequeños y menos eficientes para una ventilación mínima.

#AS-54XEDDL..... 54" Ventilador Infinity, persiana de plástico, sin cono
#AS-54206..... 54" Cono de polietileno

DATOS DE RENDIMIENTO:

Infinity 54"	RPM	.05" SP CFM	.05" SP CFM/VATIOS	.10" SP CFM	.10" SP CFM/VATIOS	.15" SP CFM	.15" SP CFM/VATIOS	# LAB BESS
Alto rendimiento	685	34,700	17.0	33,200	15.6	31,900	14.6	18212
Alto volumen	609	30,700	21.2	29,100	19.2	27,500	17.6	18211
Alta eficiencia	514	25,500	27.9	23,200	23.9	20,200	20.1	18210

CURVA DE RENDIMIENTO:
.05" Presión estátic

RPM	672	602	503	401	304
CFM	33,800	30,100	25,000	17,300	8,800

Síguenos: @lean_usa • www.lean-usa.com

VFD ofrece un control mejorado para ventiladores de velocidad variable

La mayoría de las instalaciones de crianza de animales con ventilación mecánica dependen de algún método de entrada de control para reducir la cantidad de aire que se escapa durante el clima más frío. El operador de la granja calcula el número de animales y su peso para determinar las tasas mínimas de ventilación expresadas en pies cúbicos por minuto o cfm.

El volumen de aire producido por un ventilador está directamente relacionado con sus rpm o revoluciones por minuto. La reducción de la velocidad de funcionamiento también reduce el flujo de aire que genera el ventilador. El método más común de regulación de velocidad utiliza un dispositivo llamado triac para regular la cantidad de voltaje al motor del ventilador.

Aunque la regulación de voltaje permite tasas de ventilación ajustables, existen varias desventajas.

La reducción del voltaje a un motor también aumenta el consumo de amperios, lo que a su vez aumenta las temperaturas de funcionamiento y disminuye la eficiencia.

La reducción del voltaje en un 50% generalmente no se traduce en una reducción del 50% en la velocidad o el suministro de aire. Dado que cada marca de motor responde de manera diferente a la reducción de voltaje, puede ser difícil saber la tasa de ventilación exacta que un ventilador está suministrando.

En general, se recomienda no operar ventiladores regulados por voltaje a velocidades inferiores al 40–50% de sus rpm máximas para evitar que el motor se sobrecaliente. Seguir este consejo significa usar múltiples ventiladores más pequeños para una ventilación mínima en invierno.

Otro método de control de velocidad es el variador de frecuencia o VFD. Un ventilador controlado por VFD utiliza un motor trifásico de una velocidad. Un controlador VFD recibe una señal de 0 a 10 voltios del controlador interno y envía una señal correspondiente al motor del ventilador en frecuencia o hertz. El uso de hertz para controlar la velocidad del ventilador tiene una ventaja significativa sobre el control de voltaje, que incluye menos sobrecalentamiento del motor y una mejor eficiencia energética.

El rango completo de un ventilador VFD varía desde la entrega completa hasta casi cero. Este rango de cfm más bajo le permite al productor reemplazar varios ventiladores mínimos más pequeños en las instalaciones existentes con un solo ventilador VFD más grande que también funciona como un ventilador de túnel en el verano.

GrowerSELECT Motores para ventiladores

GrowerSELECT ofrece una línea completa de motores de ventilador eléctrico de velocidad sencilla y velocidad variable que se utilizan para alimentar nuestros ventiladores AirStorm y WindStorm. Especificamos estándares de rendimiento y obtenemos nuestros motores del fabricante, lo que nos permite pasarle los ahorros. Descanse tranquilo sabiendo que todos los motores GrowerSELECT están cubiertos por una garantía líder en la industria de 2 años!

Motores de repuesto para ventiladores GrowerSELECT Air Storm y Airstream Performer

- La tapa de plástico extraíble del motor protege el condensador interno y proporciona acceso a los terminales de cableado.
- El deflector de agua protege del paso forzado de la humedad a los cojinetes dobles mientras el ventilador está funcionando.
- Motores completos de 56 con eje interior de 5/8" y cojinetes de bolas doblemente sellados.
- No tiene que sacrificar el rendimiento para ahorrar dinero

Artículo#	Hp	RPM	Voltaje	*AP OEM Artículo #	Tamaño del ventilador
#HS9028KIT†	1/6	3300	115/230	15-0145	8" & 10"
#HS9007	1/4	1725	115/230	15-0109	14"
#HS9008	1/3	1725	115/230	15-0110	18"
#HS9006A	1/3	1075	115/230	15-0105	24"
#HS9009A	1/2	850	115/230	15-0116	36"

† Velocidad sencilla • * El uso de los números de pieza del fabricante del equipo original es solo para referencia.

Motores de repuesto para Munters / ventiladores de Aerotech

Artículo#	Hp	RPM	Voltaje	*AP OEM Artículo #	Tamaño del ventilador
#HS9031†	1/6	3250	120/240	FM1038	9"
#HS9003	1/8	1625	120/240	FM1010	14"
#HS9002	1/3	1625	120/240	FM1009	18"
#HS9001	1/3	1075	120/240	FM1008	24"

† Velocidad sencilla • * El uso de los números de pieza del fabricante del equipo original es solo para referencia.

Motores de ventilador de una velocidad

- Motores TEAO
- Cojinetes de bolas permanentemente lubricado
- Condensadores de arranque / marcha dobles • Eje de 5/8"
- Sobrecarga automáticas

Artículo #	RPM	Hp	Marco	Voltaje	Amps	Uso
#HS9005A	850	1/2	48	115/230	6.6/3.3	Accionamiento Directo, 36"
#HS9015A	1725	1/2	56	115/208-230	5.3/2.6-2.6	Accionamiento Banda, 36"
#HS9010	1725	1	56	115/208-230	11.2/6.0-5.6	Accionamiento Banda, 48"-50"
#HS9000	1725	1	56	115/208-230	8.6/4.9/4.3	Accionamiento Banda, 48"-50" (Alta S.F. 1.4 Motor**)
#HS9019	1725	1-1/2	56	208-230	6.7-6.2	Accionamiento Banda, 52"-54"
#HS9014C	1725	1-1/2	56	115/208-230	10.8/5.4	Accionamiento Banda, 52"-54" (Alta S.F. 1.4 Motor**)

Síguenos: @lean_usa • www.lean-usa.com

Máquina de cortina

Controle con precisión las cortinas, entradas y puertas de túnel con la máquina de cortinas GrowerSELECT. Las características innovadoras, como el montaje sencillo, el mantenimiento sencillo, el control localizado, los interruptores de límite doble y más, lo ayudarán a mantenerse en funcionamiento con más dinero en su bolsillo.

ARTICULO#	DESCRIPCION
HS583E-2415	24" recorrido, 15 RPM, sistema de cable
HS583E-2415S	24" recorrido, 15 RPM, accionamiento rueda dentada
HS583E-2430	24" recorrido, 30 RPM, sistema de cable
HS583E-2460	24" recorrido, 60 RPM, accionamiento por cable
HS583E-2430S	24" recorrido, 15 RPM, accionamiento rueda dentada
HS583E-3615	36" recorrido, 15 RPM, sistema de cable

ARTICULO#	DESCRIPCION
HS583E-3630	36" recorrido, 30 RPM, sistema de cable
HS583E-3660	36" recorrido, 60 RPM, sistema de cable
HS583E-3630S	36" recorrido, 30 RPM, accionamiento rueda dentada
HS583E-4830	48" recorrido, 30 RPM, sistema de cable
HS583E-4860	48" recorrido, 60 RPM, sistema de cable
HS583E-4830S	48" recorrido, 30 RPM, accionamiento rueda dentada

Funcionamiento fluido

Nuestro bloque de carga de aluminio se apoya en una tuerca de carga de acetal duradera que proporciona una resistencia al desgaste superior al mismo tiempo que disminuye la fricción y minimiza los problemas comunes con los bloques de transmisión de metal / nylon tradicionales. Los bloques de guía de acetal también están unidos al bloque de carga y se montan contra ambos lados del gabinete para estabilizar el eje del tornillo y proporcionar una alineación constante durante la operación.

Servicio sencillo

Cuenta con una cubierta frontal extraíble que proporciona acceso completo al interior de la máquina. El gabinete fácil de colgar está construido con cortes de precisión y puntos giratorios que permiten quitar fácilmente el tornillo ACME y el conjunto del bloque de carga. El rendimiento superior de una tuerca de carga de acetal ofrece tranquilidad si las tareas de mantenimiento se retrasan durante las épocas de mayor actividad del año.

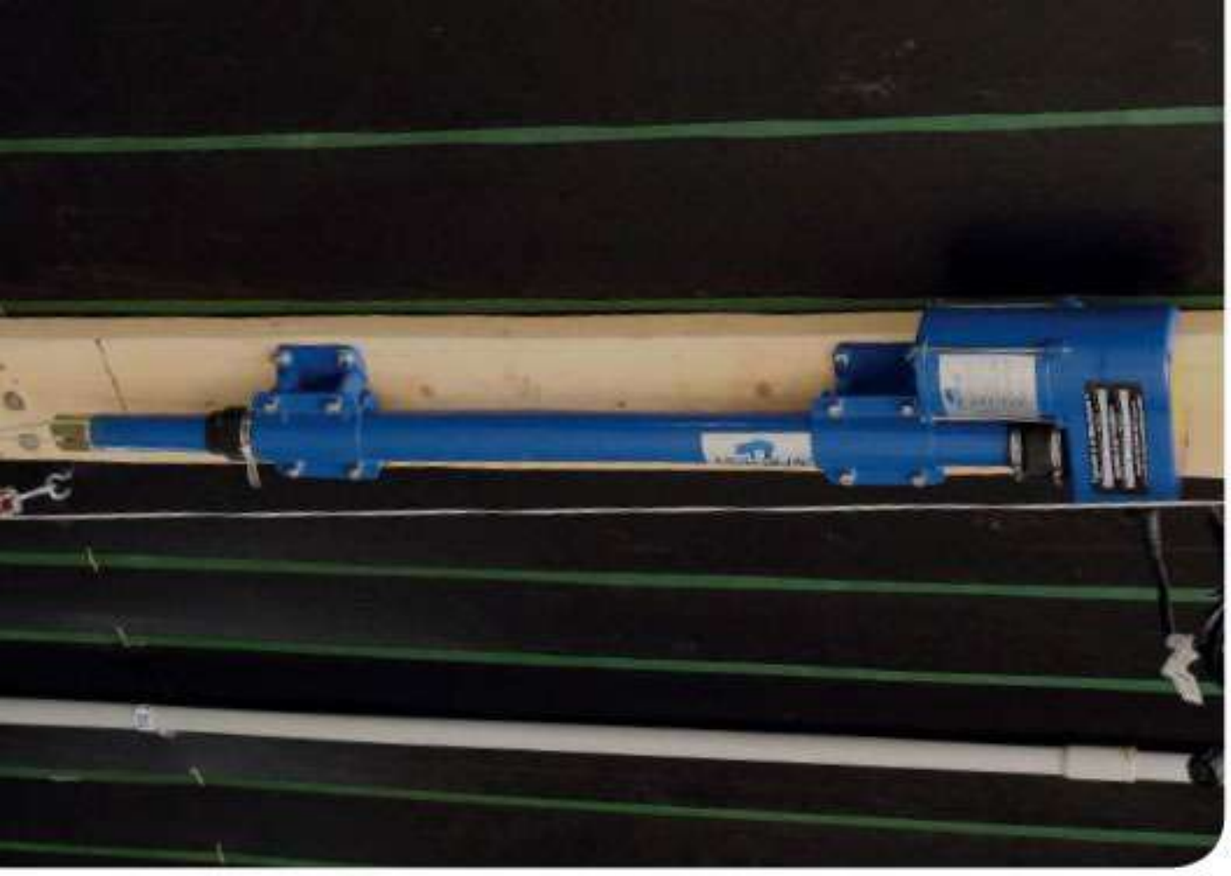
Diseño inteligente

- Ajuste rápida y fácilmente manualmente las posiciones de cortina y ventilación usando los controles locales
- Los interruptores de límite secundarios de respaldo "bloquean" la máquina cuando se reporta falla hasta que se activa manualmente para evitar daños costosos al equipo
- Todas las máquinas incluyen un interruptor auxiliar que se puede usar para controlar ciertos ventiladores durante el funcionamiento de cortinas o entradas de ventilacion para reducir la tensión en la máquina.
- El gabinete eléctrico resistente al agua protege todos los interruptores y conexiones eléctricas de la humedad y ambientes corrosivos.

Versatilidad

Tres poleas selladas con cabeza de cojinetes de bolas montadas en la parte superior de la máquina ofrecen múltiples opciones de montaje para adaptarse a una variedad de necesidades de control en edificios de aves y cerdos. El tornillo ACME de servicio agrícola transfiere energía de manera eficiente al bloque de carga y la transmisión opcional de cadena y rueda dentada elimina la rotura del cable. Múltiples opciones de motor satisfacen de manera confiable las necesidades de cualquier operación.

- Los modelos de rueda dentada cuentan con una rueda dentada de 13 dientes y una cadena de rueda dentada de 50-5 / 8"
- Cuatro tornillos de fijación en el bloque de carga permiten conexiones rápidas de cable
- Las opciones de longitud de 24" , 36" y 48" se ajustan a una variedad de ubicaciones de paredes y techos
- Disponible en motores de 120V o 240V con capacidades de 15, 30 y 60 RPM



Hog Slat® Actuador lineal

El actuador lineal Hog Slat® cuenta con una clasificación IP65 y una potente precisión para todas las etapas de ventilación. Diseñado para ser utilizado con un control de ventilación automático. Esta unidad proporciona control bidireccional con retroalimentación de potenciómetro para detección de posición. Se puede montar con el kit de montaje opcional de actuador lineal Hog Slat®.

HS667-24 ACTUADOR LINEAL

- Cojinetes de motor de alta calidad.
- Clasificación IP65.
- Control bidireccional con retroalimentación de potenciómetro para detección de posición de entradas.
- Equipado con un interruptor de límite ajustable.

ARTICULO#	DESCRIPCION
HS667-24	120 Voltios, Azul
HS667-24-240	240 Voltios, Azul
HS667B-24	120 Voltios, Negro

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

120V AC @ 60 Hz, 1.4 A, 167W
Sensor de posición: 10K ohm potenciómetro

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

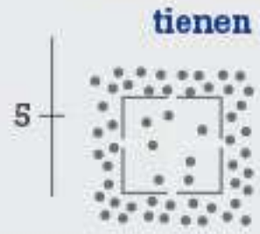
Carga Max: 350 kgs./772 lbs.
Longitud de la carrera: 610 mm./24"
Velocidad Max: **HS667** 6.3mm, 1/4"/sec @ 60Hz
o 5.4mm, 7/32"/sec @ 50 Hz.
HS667B 2.0mm, 5/64"/sec @ 60Hz
o 1.7mm, 1/16"/second @ 50 Hz.

HS667B-24 ACTUADOR LINEAL

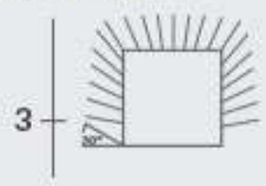
Clasificación óptima IP65

El actuador lineal de Hog Slat tiene un sello superior para evitar la intrusión de agua y la corrosión interna. El HS667-24 está mejor sellado alrededor del motor y la tapa del extremo, además ofrece botas para sujetar sobre los extremos del tubo de extensión para sellar aún más la unidad.

Otros actuadores en el mercado tienen clasificación IP53

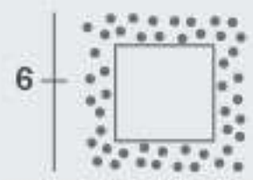


Protección contra la entrada de polvo en cantidad suficiente para interferir con la operación satisfactoria del equipo.

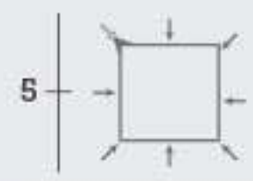


Protección contra Rociando de agua en hasta 60 pies vertical.

El actuador HS5667-24 de Hog Slat tiene una clasificación IP65



Protección completa en contra entrada de polvo



Protección contra chorros de agua a baja presión desde todas las direcciones posibles.

Controlador de ventilación de presión negativa HS653

La lectura de presión cae por debajo de este límite, la máquina de ventilación CIERRA los respiraderos para aumentar la presión en el interior.

Área entre punteros límite, no se realizan ajustes.

Perilla de ajuste de ajuste de baja presión. En sentido de manecillas del reloj para aumentar el límite, en sentido contrario a las manecillas del relog para reducir.

Manual ABRIR / CERRAR

La lectura de presión excede este límite, la máquina de ventilación ABRE los respiraderos para reducir la presión en el interior.

Perilla de ajuste de ajuste de alta presión. En sentido de las manecillas del reloj para aumentar el límite, en sentido contrario a las manecillas del reloj para reducir.

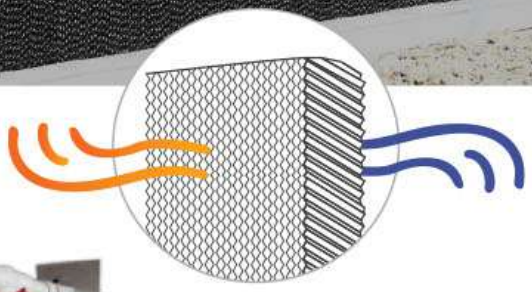
Selección AUTO / MANUAL

Kit de montaje para el actuador lineal Hog Slat® #HS667-01KIT

El kit contiene un soporte de montaje de acero inoxidable, agujeros de montaje roscados y tornillería necesaria para conectar el actuador. Los orificios de montaje pre taladrados en los bordes del soporte ofrecen múltiples áreas para sujetar de forma segura esta unidad dentro de su establo.

Síguenos: @lean_usa • www.lean-usa.com

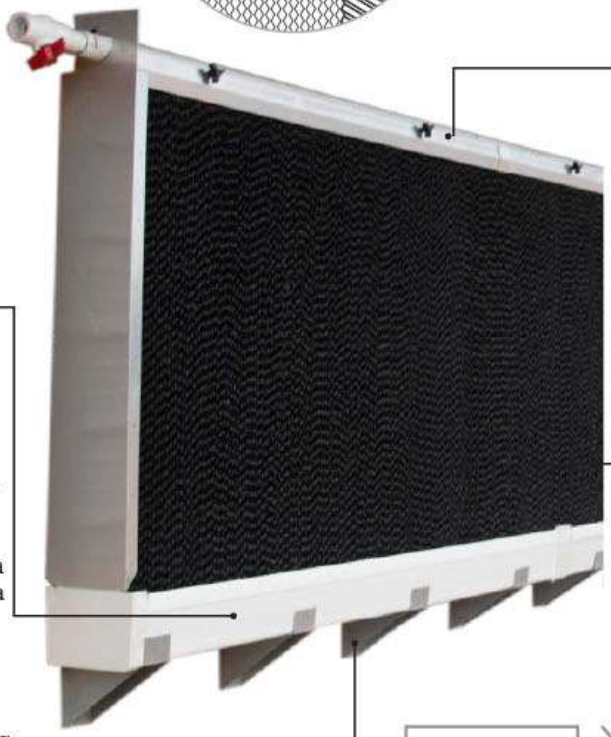
Menor costo de instalación
Gastos de mantenimiento reducidos.
Producción mejorada.



Enfría el aire entrante para reducir el estrés por calor en los edificios.

Sumidero o bomba de chorro

Su elección de bomba de chorro o bomba sumergible con tanque de sumidero.



Menos marcas en las celdas

El retenedor de celda de un solo punto permite humedecer completamente la parte superior de la celda, a diferencia de los sistemas de la competencia, cuando la parte superior de 3 "permanece seca.

Drenaje mejorado

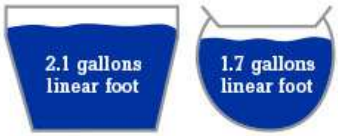
La cubeta de polietileno cuadrada grande ofrece una mayor capacidad de drenaje y permite que la canaleta se asiente directamente sobre cimientos de concreto con o sin soportes. La cubierta de polietileno con corte de diamante aumenta el área de drenaje en un 33%, lo que permite que el agua se recicle más rápido y prolonga la vida útil.

Resistente Celda H2Pad

Recubierto con ProTec para proteger contra los rayos UV y daños mecánicos

Soportes más fuertes

Los soportes de 4 "de ancho evitan daños en el canal y los soportes de doble pierna eliminan la torsión y la flacidez.



Mayor capacidad de canaleta

La canaleta cuadrada aumenta el depósito de agua en más del 24% sobre la canaleta redonda.

Barra rociadora

La barra rociadora de gran capacidad presenta un extremo de campana para eliminar los puntos muertos de 5 "comunes con la tubería acoplada.

Bomba libre de problemas

El sistema es alimentado por una bomba Jet o sumergible sin problemas.

Fácil Inspección

El sistema de techo abierto de aluminio permite una fácil inspección de la barra rociadora. La parte superior está asegurada con inserciones de latón resistentes a la oxidación para una fácil extracción.

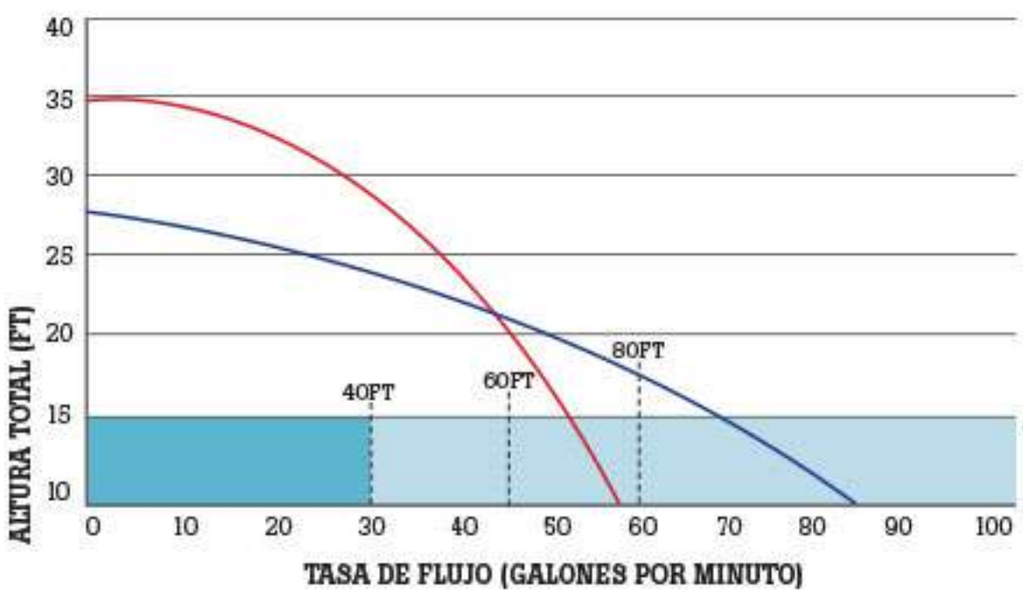
Bomba sumergible de celda fría

Las bombas típicamente utilizadas para sistemas de celdas frías están adaptadas de otras industrias; aguas residuales, bombas de sumidero, etc. Están diseñadas con una presión de carga más alta y un volumen bajo para elevar el agua hasta 35 '.

Fuimos a uno de los principales fabricantes de bombas de Estados Unidos con la solicitud de construir una bomba diseñada específicamente para sistemas de celdas frías. La bomba sumergible presenta un IMPULSOR VORTEX rediseñado que da como resultado una unidad con una PRESIÓN DE CABEZA MÁS BAJA con un VOLUMEN MÁS ALTO. Esta combinación permite que nuestra bomba dé servicio a un funcionamiento de celda fría más largo.

OBTENGA UN RENDIMIENTO DE 3/4 HP DE UNA BOMBA DE 1/2 HP

El impulsor especial permite el uso de un motor de 1/2 Hp en lugar de un motor de 3/4 Hp. El uso eléctrico se reduce hasta en un 25%.



— LSP0711 (3/4HP) - 115V
LSP0712 (3/4HP) - 230V
Avg. Anual
Costo operacional: $97 *

— H2P-115S (1/2HP) - 115V
H2P-230S (1/2 HP) - 230V
Avg. Anual
Costo operacional: $75 *

— Rango operativo de los sistemas evaporativos de células frías a las longitudes indicadass

* Promedio. Costo operativo anual basado en lo siguiente:
Uso de 100 días por año
Operación de 12 horas por día
$ .10 / Kwh costo de energía

Características resistentes para una bomba de larga duración:

- Motor lleno de aceite
- Alojamiento de hierro fundido con recubrimiento epóxico.
- Descarga de 2" con casquillo de 1-1/2" para adaptarse a la mayoría de los sistemas
- Entrada de succión inferior de 2"
- Cable de alimentación a prueba de agua de 15'
- Sello de carburo de silicio
- 115/230 voltios 5.5 / 2/7 amperios
- 15.87" de alto x 9.5" de ancho

** Estas bombas son solo para depósitos de 10" o más grandes y no funcionan en tanques de sumidero de 8"*

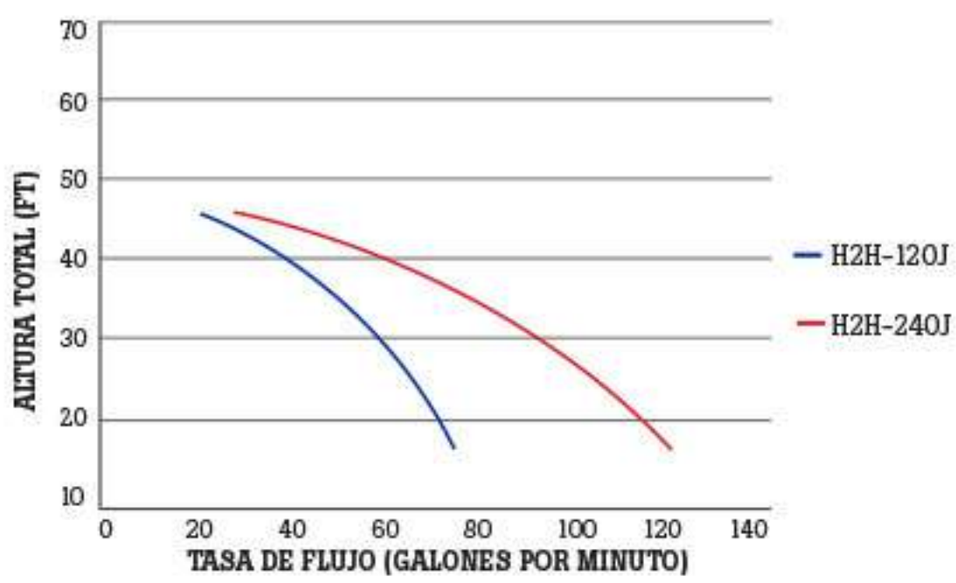
ARTICULO#	DESCRIPCION
#H2P-115S	1/2 Hp Bomba sumergible, 115 V
#H2P-230S	1/2 Hp Bomba sumergible, 230 V

Bomba de inyección

La bomba de inyección compacta ofrece un rendimiento excepcional. El diseño eficiente minimiza la fricción y la turbulencia reduciendo el consumo de energía.

El diseño de la bomba con auto preparación (self priming) protege los componentes internos del desgaste.

La canasta coladora cuenta con una tapa transparente para una fácil inspección. Mayor capacidad extiende el tiempo entre la limpieza. Tapón de drenaje de fácil acceso para servicio y preparación para el invierno.



Las características incluyen:

- Disponible en modelos de 120 o 240 voltios.
- Incluye cable de alimentación de 9 pies
- Tubo de descarga de 1-1/2"
- Motor abierto a prueba de goteo

ARTICULO#	DESCRIPCION
#H2P-120JA	3/4 Hp Bomba de inyección, 120 V
#H2P-240J	3/4 Hp Bomba de inyección, 240 V

Kit de extensión para sistemas de celda fría de tubería redonda

Kit adicional de 10' para sistema de enfriamiento por evaporación de canal redondo de 8"

Incluye canaleta, tapa, rociador, deflector, retenedor de celda y canal de 8". No incluye celda o panel final.

ARTICULO#	DESCRIPCION
#HSES-RA10	Kit de extensión

Síguenos: @lean_usa • www.lean-usa.com

H2PAD

Fabricado en papel de celulosa de calidad, curado al horno con goma de polímero acrílico y fungicidas.

ARTICULO#	DESCRIPCION
H2-62E	H2Pad 6" x 12" x 24" Pro Tec Edge 15/45 Flute
H2-63E	H2Pad 6" x 12" x 36" Pro Tec Edge 15/45 Flute
H2-64E	H2Pad 6" x 12" x 48" Pro Tec Edge 15/45 Flute
H2-65E	H2Pad 6" x 12" x 60" Pro Tec Edge 15/45 Flute
H2-66E	H2Pad 6" x 12" x 72" Pro Tec Edge 15/45 Flute

Borde 3/4" ProTec

aumenta la vida útil al proteger contra la luz ultravioleta y el daño mecánico durante la limpieza. Ayuda a prevenir la acumulación de algas y minerales en el lado de entrada de aire del H2PAD. El aditivo humectante especial promueve la distribución uniforme del agua al reducir la cantidad de agua que se acumula en la superficie de la celda.

Producción de H2PAD

comienza seleccionando papel Kraft de grado de saturación pesado diseñado para altas tasas de absorción de agua. Esta especialidad Kraft también está formulada para una recolección constante de resina; Un paso crucial para garantizar la correcta impregnación de resina durante la fabricación.

Una resina patentada

contiene formulación crítica de pegamentos de polímeros acrílicos, aditivo de melamina para resistencia al fuego y aditivo fungicida. Un aditivo especial de viscosidad asegura una aplicación uniforme en cada hoja.

Proceso de curado triples

El primer horno hornea el revestimiento de resina sobre el papel. El segundo horno cura cada hoja individualmente después de corrugar y antes de presionar para asegurar puntos de contacto de pegamento consistentes. Un tercer horno cura cada bloque de medios durante tres horas antes de cortar y lijar.

Monitoreo constante

A lo largo del proceso de fabricación, los técnicos monitorean constantemente el contenido de humedad del papel. El contenido de humedad constante es crítico para la adhesión adecuada de los pegamentos y el proceso de curado.

GrowerSELECT® Entradas plegables accionadas aisladas

Proporciona un control preciso de la entrada para dirigirla a través del techo para reducir las corrientes de aire a nivel del piso.

Apertura estimada: 25" x 27-1/2"

#HSIN3000C-I

Datos de rendimiento del flujo de aire (CFM)

Ancho de apertura (In)	Presión estática (In, H_2O)			
	0.05	0.1	0.125	0.15
1	550	700	750	850
2	900	1250	1400	1500
5	1600	2150	2300	2600
8	1900	2500	2750	3000
9	2000	2750	3000	3300
11	2250	3050	3400	3550

Apertura estimada: 24-1/2" x 46-1/2"

#HSIN4900C-I

Datos de rendimiento del flujo de aire (CFM)

Ancho de apertura (In)	Presión estática (In, H_2O)			
	0.05	0.1	0.125	0.15
1	300	650	950	1150
2	700	1600	2150	2500
5	1700	2850	3700	4400
8	2800	4200	5250	6050
9	2850	4550	5750	6750
11	3200	4950	6300	7350

Entrada lateral

Permite un ajuste rápido y fácil de la cuerda. La cala retiene la cuerda de forma segura cuando no es necesario ajustarla.

Montaje de pestillo y guía de cable

El pestillo montado lateralmente no se bloquea mientras se abre por obstrucciones del techo. El pestillo cierra la entrada de forma firme y segura. La pieza combinada también sirve como guía para la cuerda que ayuda a abrir / cerrar la entrada.

Cuerda de alta resistencia y bajo estiramiento

Cuerda de polietileno tratada con elevación de alta calidad con núcleo de vectran que minimiza el estiramiento de la cuerda.

Sello P hecho de EDPM ubicado en el medio de la entrada entre la parte superior de la puerta y el marco. Reduce el aire frío que sale del centro.

Dos pernos de ojo

Monte fácilmente la entrada al techo en cualquier orientación.

El sello del cepillo se usa para protección adicional.

El perfil del sello de interferencia de lengüeta y ranura corre a lo largo del borde de la puerta y el marco para garantizar que la entrada se cierre completamente sin espacios entre la puerta y el marco.

Síguenos: @lean_usa • www.lean-usa.com

Hog Slat Entrada de aire de techo de 4 vías

Una entrada de techo tradicional de 4 vías con flujo por gravedad ayuda a mezclar el aire entrante en el establo para mantener temperaturas cómodas en el interior.

- Ayuda a extraer el aire más cálido del ático durante el invierno para ayudar a reducir los costos de calefacción.
- El marco de montaje de PVC de alta resistencia incluye una manga de entrada para ático de 18" y una placa de aislamiento de 1"
- Entrega 1700 CFM @ 0.10 SP | Mínimo 500 CFM @ 0.05 SP
- **Dimensiones de apertura aproximada:** 27-7/8" x 27-7/8"
- Artículo # HSI2000

Hog Slat Entrada de aire de pared simple

- Alojamiento duradero de fibra de vidrio con deflector de plástico relleno de espuma.
- Se instala en las paredes de la sala de maternidad para permitir el flujo de aire regulado desde los pasillos con temperatura controlada a cada habitación
- El peso de acero ajustable proporciona un ajuste manual rápido del flujo de aire entrante y la presión estática
- Clasificado para 3,000 CFM @ 0.10 SP
- Artículo # 62990

Chimenea de ventilación natural

La duradera chimenea de marco de aluminio resistente a la corrosión y la fibra de vidrio se instala fácilmente en edificios porcinos con ventilación natural.

- Cuenta con un deflector accionado que puede ser controlado por una máquina de ventilación para ajustar el escape o el flujo de aire entrante
- Incluye tornilleria de amortiguación y kit de tapajuntas para instalación.
- **Dimensiones:** 25-1 / 4 "L x 25-1 / 4" W x 66 "H
- Artículo # 8140201900

Controlador "Stage Manager"

ARTICULO#	DESCRIPCION
HS730-88	Controlador Stage Manager 8 interruptores y 8 relés

ARTICULO#	DESCRIPCION
HS730-2S4R	Controlador Stage Manager 2 interruptores & 4 reles

El controlador Stage Manager de la serie HS730 proporciona un control intermedio entre un sistema de control ambiental y accesorios como ventiladores, bombas, calentadores, etc. Con cada accesorio conectado a etapas individuales dentro del Stage Manager, el operador puede operar manualmente los accesorios ENCENDER o APAGAR de forma independiente del controlador ambiental. Las tarjetas relé HS730 Stage Manager proporcionan aislamiento entre la señal de control y la carga o accesorio, lo que permite que una señal de control de 120 VCA opere un motor de 240 VCA como ejemplo. Los controles del interruptor se encuentran en el panel frontal con indicador de señal de control y etiquetas donde puede escribir para personalizar completamente el diseño del controlador y la identificación del estado.

Clasificación eléctrica

Señal de control de control de PCB de relé: 120VAC @ 60Hz, monofásico.

Salida: relé DPST Contacto, clasificación máxima 15 Amp, 2HP @ 240VAC

Interruptor de control DPDT Interruptor de palanca Máx. Clasificaciones: 15A @ 250 / 277VAC 1 ½ HP @ 125 VAC 2 HP @ 250 VAC

Síguenos: @lean_usa • www.lean-usa.com

Controles y Monitoreo

Elija temporizadores, termostatos y controles Hog Slat® para ayudar a administrar sus ventiladores, calentadores y otros equipos de ciclo de trabajo en instalaciones porcinas y avícolas.

Hog Slat® Termostatos

El termostato electromecánico Hog Slat está disponible en dos opciones de cableado y modelos diseñados para diferentes condiciones ambientales.

Cableado/ Alambrado

Los termostatos cableados Hog Slat están diseñados para conectarse permanentemente en edificios o habitaciones para controlar ventiladores, equipos de calefacción o enfriamiento en una sola área. El termostato está disponible con logotipos de Hog Slat o Georgia Poultry Equipment.

- Modelos de una y dos etapas disponibles.
- Perforaciones de cableado en cada lado y parte superior del gabinete
- Modelos NEMA 4x con clasificación NEC 547 y a prueba de salpicaduras disponibles según las necesidades de ubicación de montaje
- 30° F – rango de temperatura de 110° F
- 120V SPDT

Pre cableado

Los termostatos precableados Hog Slat cuentan con un cable de 20′ de 3 dientes diseñado para controlar ventiladores, equipos de calefacción o enfriamiento en una sola área. El enchufe precableado proporciona mayor portabilidad, control temporal basado en la temperatura o una opción de respaldo rápido en caso de falla del termostato cableado.

- De una etapa (single stage)
- Perforaciones de cableado en cada lado y parte superior del gabinete
- Modelos NEMA 4x con clasificación NEC 547 y a prueba de salpicaduras disponibles según las necesidades de ubicación
- 30°F – 110°F rango de temperatura
- 120V SPDT

Temporizador a prueba de aspersión de 2 horas Hog Slat®

Controle fácilmente los sistemas de goteo en el alojamiento de la madre con el tablero de control del sistema de goteo Hog Slat. El control de goteo es administrado por un termostato de una etapa Hog Slat y un temporizador de ciclo de trabajo de 30 minutos Hog Slat.

- El modelo de control de sistema de goteo HS728 cuenta con un temporizador de 24 horas, que proporciona un nivel adicional de control para las funciones del sistema de goteo. El control HS729 incluye todas las características estándar, menos el temporizador de 24 horas.
- Las tuberías incluyen una válvula solenoide electrónica de 1 ", un filtro de agua de 3/4" y un reductor de presión de 15 PSI
- Todos los componentes eléctricos están precableados con conectores de nylon a prueba de agua.
- Todos los componentes están montados de forma segura en un bloque de 1/2 "de espesor de polyboard duradero que se limpia fácilmente durante el lavado

Temporizador de ciclo de trabajo Hog Slat®

El temporizador de ciclo de trabajo ajustable Hog Slat es un temporizador de 30 minutos de alta calidad con perillas de control individuales para establecer el tiempo de ejecución y la duración del intervalo. El tornillo de gabinete NEMA Tipo 4 se monta desde el interior de la caja y está diseñado para soportar entornos de construcción de producción de aves y cerdos.

- Perfecto para controlar tareas de corta duración como nebulización, remojo, ventiladores de mínima ventilación e iluminación
- Tiempo máximo de "encendido": 15 minutos y 30 segundos | Tiempo mínimo de "apagado": 30 segundos
- La función "Hold" permite al usuario anular el temporizador y controlar manualmente la carga
- Dos orificios para cableado en la parte superior del gabinete y uno en la parte inferior
- 20V/240V | Normalmente Abierto | 20A | SPDT

Control de sistema de goteo Hog Slat®

Este confiable temporizador de resorte de 2 horas de grado comercial no requiere electricidad para funcionar y está montado dentro de una caja eléctrica de plástico a prueba de rocío.

- Diseñado para reemplazar interruptores de pared estándar de una o varios grupos
- Limita automáticamente el tiempo de funcionamiento en luces, motores, calentadores, ventiladores y otros artículos que consumen energía.
- 20A/125V 50/60Hz
  10A/250V 50/50 Hz
  10A/277V 50/60 Hz

HOG SLAT®

LEAN

Contactos: +1 786 283-2679 / +1 (809) 266.25.73

+58 (414) 355.12.39 • contacto@lean-usa.com

Síguenos: @lean_usa • www.lean-usa.com