



EVANS®



## EQUIPOS VS INCENDIO

Siempre listos para combatir el fuego



[evans.com.mx](http://evans.com.mx)



# ¿QUÉ ES UN SISTEMA CONTRA INCENDIO?

Siempre listos para combatir el fuego

- Un Sistema Contra Incendio, es un conjunto de equipos utilizados para el combate del fuego; los hay de dos tipos, vía seca y vía húmeda. Para estos últimos el equipo de bombeo son la parte fundamental del sistema.

- Un equipo de bombeo contra incendio adecuado, se compone de 3 bombas:

**MOTOBOMBA ELÉCTRICA JOCKEY:** equipo de bajo flujo y alta presión; su función es mantener la red presurizada para evitar falsas señales de arranque a las bombas principales.

**MOTOBOMBA ELÉCTRICA PRINCIPAL:** equipo de alto flujo y alta presión; su función es proveer caudal a alta presión cuando los hidrantes se activan. Esta bomba es la de primer respuesta.

**MOTOBOMBA A COMBUSTIÓN AUXILIAR (DIESEL):** equipo de alto flujo y presión; su función es proveer caudal a alta presión cuando los hidrantes se activan. Esta bomba entra en operación cuando el suministro de energía eléctrica falla o se desconecta, o cuando se abren más hidrantes de los que puede cubrir la motobomba eléctrica principal.

Cumple con los requisitos de la

**NOM-002-STPS-2010**



NOM-002  
STPS-2010

Equipos apegados al estándar

**NFPA® 20**



## USOS Y BENEFICIOS

- Ideales para hoteles, fraccionamientos, comercios e industria.
- Sistemas de control totalmente interconectados y calibrados.
- Equipos compactos y de fácil instalación.
- Tanque de combustible y periféricos incluidos.
- Puesta en marcha, calibración y capacitación al usuario en campo, incluidos.

REQUERIMIENTO	NOM 002	NFPA 20	EQUIPO EVANS
Diámetro cabezal de descarga	No especificado	Acorde a tabla 4.27 (a)	Cumple ✓
Tableros de control independientes por bomba	No especificado	Indicado	Cumple ✓
Bomba Jockey	Indicado	Indicado	Cumple ✓
Bomba Eléctrica	Indicado	Indicado	Cumple ✓
Bomba Diesel	Opcional	Indicado	Cumple ✓
Pre calentador de anti congelante	No especificado	Indicado	Cumple ✓
Accesorios certificados (Check's, seccionadoras)	No especificado	Con certificados UL / FM	Cumple ✓
Tanque de combustible	No especificado	Exclusivo, por motor 5.07 L/kW + 5% exp + 5% sed	Cumple ✓
Baterías para bomba diesel. Entregadas sin ácido*	No indicado	Doble banco de baterías	El equipo se suministra con solo 1 batería.
Motores diesel con doble marcha	No indicado	Opcional	No incluido ✗
Equipo instalado en succión positiva	No indicado	Indicado	Cumple ✓

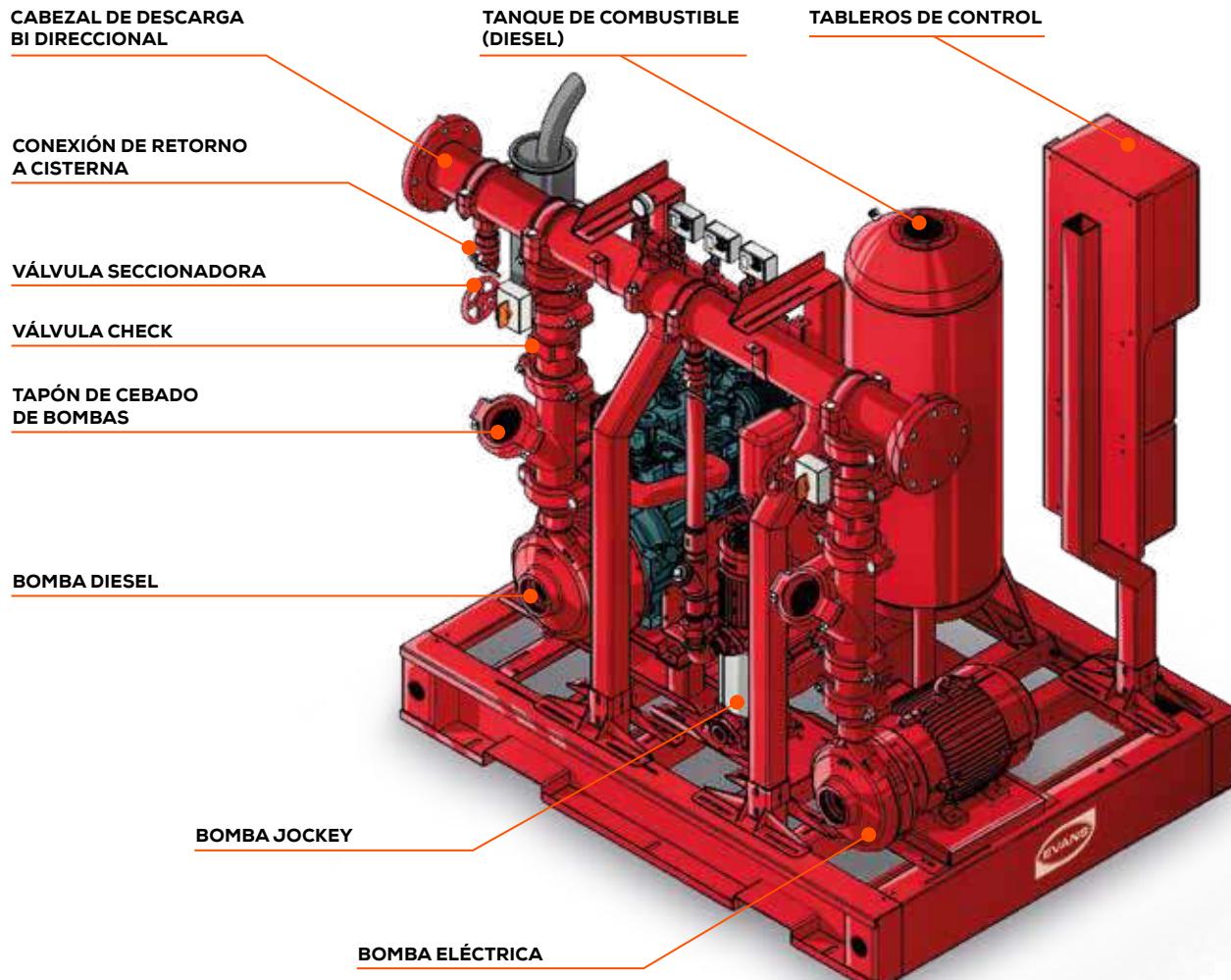
**EVSI 45 X 25 X 2 G**

1 2 3 4 5

- 1 Equipo Contra Incendio.
- 2 Potencia de Motobomba Diesel en HP, acorde a tabla de Potencia de bomba.
- 3 Potencia de Motobomba Eléctrica en HP, acorde a tabla de Potencia de bomba.
- 4 Potencia de Motobomba Jockey en HP, acorde a tabla de Potencia de bomba.
- 5 Voltaje de operación.

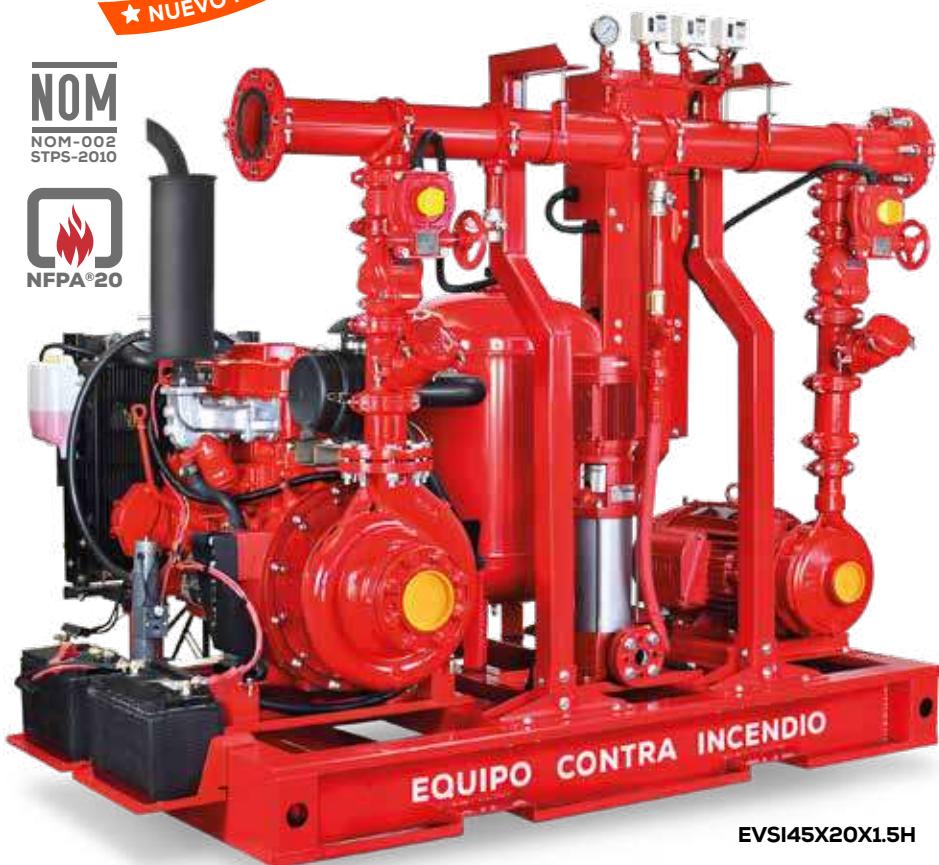
POTENCIA DE BOMBA	
CÓDIGO	POTENCIA
1	1 HP
1.5	1.5 HP
2	2 HP
.	.
.	.
.	.
100	100 HP

VOLTAJE DE OPERACIÓN	
CÓDIGO	VOLTAJE
G	220 V~ 3 Φ
H	440 V~ 3 Φ





★ NUEVO PRODUCTO ★

**NOM**  
NOM-002  
STPS-2010

**EVSI45X20X1.5H**

- Sistema completamente armado, listo para instalarse.
- Equipos desde 309 hasta 1 981 GPM a 7 kg/cm<sup>2</sup> (100 PSI).
- Tanque de combustible y cargador de batería para bomba diesel incluidos.
- Incluye flotador para alarma de bajo nivel en cisterna.


**CURVAS DE REDIMIENTO**

BOMBA	CONSULTA
8IME1500	Página 183
8IME2000	Página 183
9IME2500	Página 183
9IAME6000	Página 184
SSXV5ME0150	Página 207
8IMD2000TH	Página 252
9IAMD4500F	Página 253
9IAMD6500F	Página 253
10IAMD8000F	Página 254
11IMD10000F	Página 254

CÓDIGO	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
EVSI20X15X1.5G	750 kg	167 x 128 x 189 cm
EVSI20X15X1.5H	750 kg	167 x 128 x 189 cm
EVSI45X20X1.5G	1050 kg	240 x 180 x 220 cm
EVSI45X20X1.5H	1050 kg	240 x 180 x 220 cm
EVSI65X20X1.5H	1150 kg	240 x 180 x 220 cm
EVSI65X20X1.5H	1150 kg	240 x 180 x 220 cm
EVSI80X25X1.5G	1325 kg	245 X 156 X 236 cm
EVSI80X25X1.5H	1325 kg	245 X 156 X 236 cm
EVSI100X60X1.5H	1760 kg	228 X 163 X 213 cm

CÓDIGO	VOLTAJE	BOMBA DIESEL	BOMBA ELÉCTRICA	BOMBA JOCKEY	TANQUE DE COMBUSTIBLE	FLUJO a 7 kg/cm <sup>2</sup> (100 PSI)
<b>EVSI20X15X1.5G</b>	220 V~ 3 Ø					
<b>EVSI20X15X1.5H</b>	440 V~ 3 Ø	8IMD2000TH	8IME1500	SSXV5ME0150	100 Litros	309 GPM
<b>EVSI45X20X1.5G</b>	220 V~ 3 Ø					
<b>EVSI45X20X1.5H</b>	440 V~ 3 Ø	9IAMD4500F	8IME2000	SSXV5ME0150	200 Litros	686 GPM
<b>EVSI65X25X1.5G ★</b>	220 V~ 3 Ø					
<b>EVSI65X25X1.5H ★</b>	440 V~ 3 Ø	9IAMD6500F	9IME2500	SSXV5ME0150	300 litros	1117 GPM
<b>EVSI80X25X1.5G ★</b>	220 V~ 3 Ø					
<b>EVSI80X25X1.5H ★</b>	440 V~ 3 Ø	10IAMD8000F	9IME2500	SSXV5ME0150	300 litros	1283 GPM
<b>EVSI100X60X1.5H ★</b>	440 V~ 3 Ø	11IMD10000F	9IAME6000	SSXV5ME0150	450 litros	1981 GPM

Para conocer la curva de respuesta de cada bomba, consulte la especificación de la tabla superior.

# TABLA DE SELECCIÓN DE EQUIPO CONTRA INCENDIO

Siempre listos para combatir el fuego

EVANS®

CLASE ID



NEMA  
Premium



WEG



SISTEMAS DE PRESIÓN

El rendimiento mostrado en la tabla de abajo, considera una instalación hidráulica óptima, en donde las pérdidas por fricción resultan mínimas.

**EVS180X25X1.5G**

**\*\* CLASE II HIDRANTE (100 GPM)**

**\*CLASE I HIDRANTE (250 GPM)**

N/R

NO RECOMENDABLE

CAPACIDAD DE PUNTO BOMBEO EN PISOS	7 kg/cm <sup>2</sup>	7.5 kg/cm <sup>2</sup>	8 kg/cm <sup>2</sup>	8.5 kg/cm <sup>2</sup>	9 kg/cm <sup>2</sup>	9.5 kg/cm <sup>2</sup>	10 kg/cm <sup>2</sup>	10.5 kg/cm <sup>2</sup>	11 kg/cm <sup>2</sup>	11.5 kg/cm <sup>2</sup>	12 kg/cm <sup>2</sup>
	1 PISO	2 PISO	3 PISO	4 PISO	5 PISO	6 PISO	7 PISO	8 PISO	9 PISO	10 PISO	11 PISO
<b>EVS120X15X1.5G/H</b>	309 GPM (3 HIDR <sup>**</sup> )	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
<b>EVS145X20X1.5G/H</b>	686 GPM (6 HIDR <sup>**</sup> ) (2 HIDR <sup>*</sup> )	515 GPM (5 HIDR <sup>**</sup> ) (2 HIDR <sup>*</sup> )	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
<b>EVS165X25X1.5G/H</b>	1117 GPM (11 HIDR <sup>**</sup> ) (4 HIDR <sup>*</sup> )	1084 GPM (10 HIDR <sup>**</sup> ) (4 HIDR <sup>*</sup> )	1005 GPM (10 HIDR <sup>**</sup> ) (4 HIDR <sup>*</sup> )	986 GPM (9 HIDR <sup>**</sup> ) (3 HIDR <sup>*</sup> )	795 GPM (7 HIDR <sup>**</sup> ) (3 HIDR <sup>*</sup> )	671 GPM (6 HIDR <sup>**</sup> ) (2 HIDR <sup>*</sup> )	451 GPM (4 HIDR <sup>**</sup> ) (1 HIDR <sup>*</sup> )	N/R	N/R	N/R	N/R
<b>EVS180X25X1.5G/H</b>	1283 GPM (12 HIDR <sup>**</sup> ) (5 HIDR <sup>*</sup> )	1147 GPM (11 HIDR <sup>**</sup> ) (4 HIDR <sup>*</sup> )	1043 GPM (10 HIDR <sup>**</sup> ) (4 HIDR <sup>*</sup> )	925 GPM (9 HIDR <sup>**</sup> ) (3 HIDR <sup>*</sup> )	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
<b>EVS100X60X1.5H</b>	1981 GPM (19 HIDR <sup>**</sup> ) (7 HIDR <sup>*</sup> )	1923 GPM (19 HIDR <sup>**</sup> ) (7 HIDR <sup>*</sup> )	1853 GPM (18 HIDR <sup>**</sup> ) (7 HIDR <sup>*</sup> )	1807 GPM (18 HIDR <sup>**</sup> ) (7 HIDR <sup>*</sup> )	1710 GPM (17 HIDR <sup>**</sup> )	1568 GPM (15 HIDR <sup>**</sup> )	1474 GPM (14 HIDR <sup>**</sup> )	1267 GPM (12 HIDR <sup>**</sup> )	776 GPM (7 HIDR <sup>**</sup> ) (3 HIDR <sup>*</sup> )	617 GPM (6 HIDR <sup>**</sup> ) (2 HIDR <sup>*</sup> )	348 GPM (3 HIDR <sup>**</sup> ) (1 HIDR <sup>*</sup> )

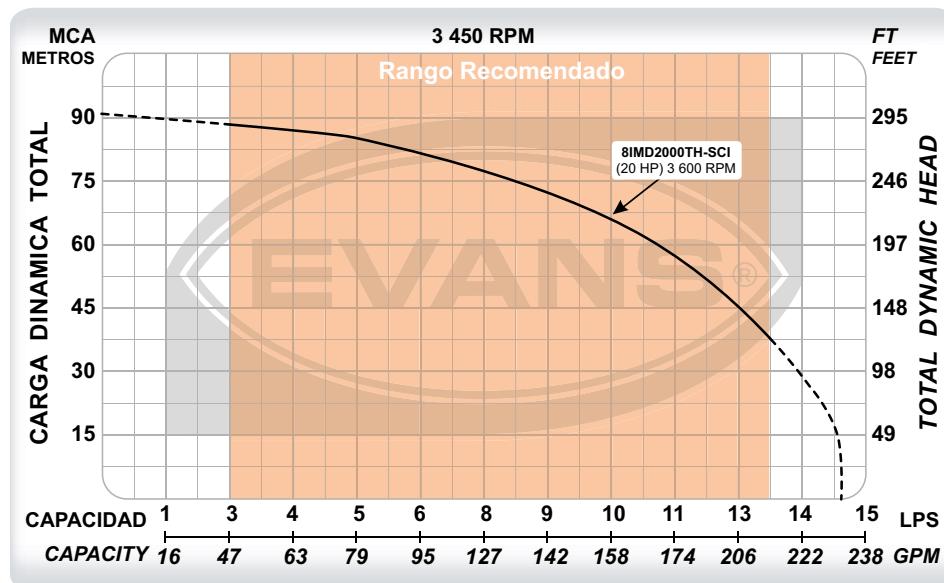


8IMD2000TH-SCI



- Sistema completamente armado, listo para usarse. Incluye pre calentador de aceite.
- Controlador de motor electrónico incluido con el que se podrá monitorear en tiempo real la presión del aceite y temperatura del motor.
- Flotador para alarma de bajo nivel en cisterna.
- Tanque de combustible, batería y cargador de batería incluidos.

**IMPORTANTE:** Por ser un equipo de sacrificio, el controlador se entrega programado sin protecciones por baja presión de aceite, ni alta temperatura, con apego a la NFPA 20. Para aplicaciones que demanden un mayor nivel de protección y eficiencia, recomendamos nuestra línea especializada de motobombas de riego (página 252), diseñada para satisfacer estas necesidades de manera confiable y eficiente.



CÓDIGO	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
8IMD2000TH-SCI	273 kg	126 x 90 x 132 cm

CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	DESPLAZA- MIENTO	ASPIRACIÓN	MOTOR	PRESIÓN MÁXIMA	FLUJO MÁXIMO	PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA
8IMD2000TH-SCI	3"	2"	20 HP	997 CC	NATURAL	THUNDER®	92 m	230 GPM	150 GPM a 70 m

# MOTOBOMBA CONTRA INCENDIO

Confiabilidad para la industria

EVANS®

CLASE ID



- Sistema completamente armado, listo para usarse. Incluye pre calentador de refrigerante.
- Controlador de motor electrónico incluido con el que se podrá monitorear en tiempo real la presión del aceite y temperatura del motor.
- Flotador para alarmar de bajo nivel en cisterna.
- Tanque de combustible, batería y cargador de batería incluidos.

★ NUEVOS PRODUCTOS ★

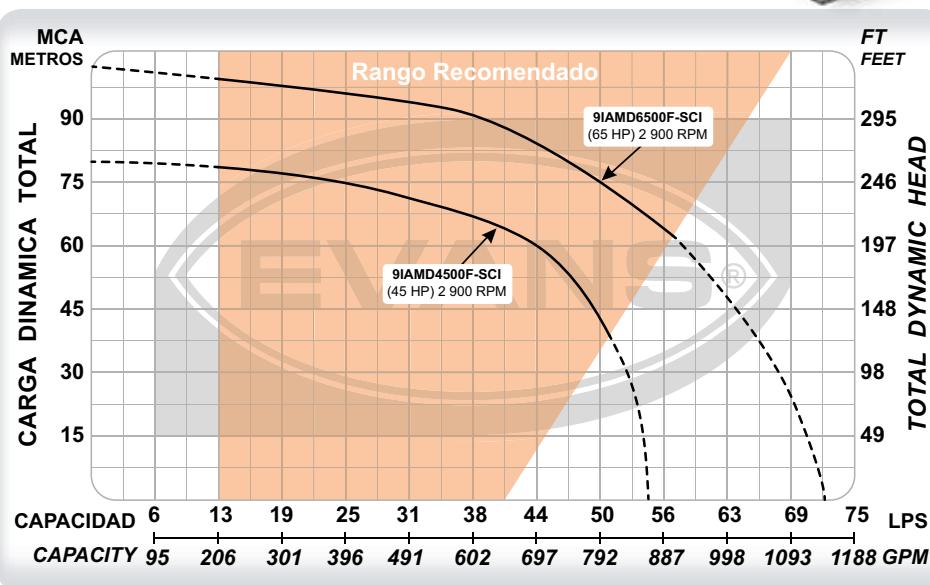


SISTEMAS DE PRESIÓN



9IAMD4500F-SCI

**IMPORTANTE:** Por ser un equipo de sacrificio, el controlador se entrega programado sin protecciones por baja presión de aceite, ni alta temperatura, con apego a la NFPA 20. Para aplicaciones que demanden un mayor nivel de protección y eficiencia, recomendamos nuestra línea especializada de motobombas de riego (página 253), diseñada para satisfacer estas necesidades de manera confiable y eficiente.



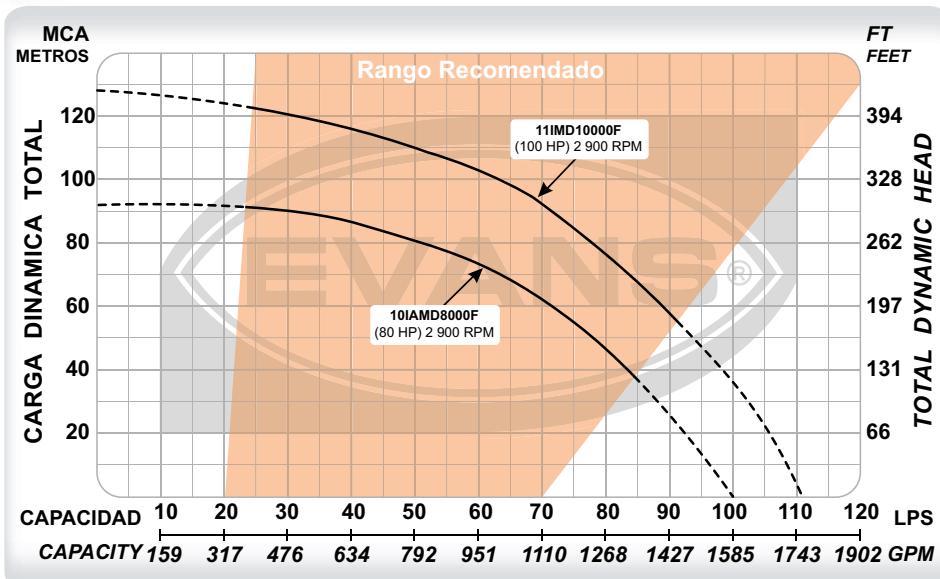
CÓDIGO	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
9IAMD4500F-SCI	680 kg	126 x 90 x 162 cm
9IAMD6500F-SCI	800 kg	126 x 90 x 162 cm

CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	DESPLAZA- MIENTO	ASPIRACIÓN	MOTOR	PRESIÓN MÁXIMA	FLUJO MÁXIMO	PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA
9IAMD4500F-SCI★	3"	3"	45 HP	2 540 CC	NATURAL	FAWDE®	78 m	850 GPM	467 GPM a 70 m
9IAMD6500F-SCI★	3"	3"	65 HP	2 540 CC	TURBO CARGADO	FAWDE®	103 m	1140 GPM	501 GPM a 93 m


**10IAMD8000F-SCI**

- Sistema completamente armado, listo para usarse. Incluye pre calentador de refrigerante.
- Controlador de motor electrónico incluido con el que se podrá monitorear en tiempo real la presión del aceite y temperatura del motor.
- Flotador para alarmar de bajo nivel en cisterna.
- Tanque de combustible, batería y cargador de batería incluidos.

**IMPORTANTE:** Por ser un equipo de sacrificio, el controlador se entrega programado sin protecciones por baja presión de aceite, ni alta temperatura, con apego a la NFPA 20. Para aplicaciones que demanden un mayor nivel de protección y eficiencia, recomendamos nuestra línea especializada de motobombas de riego (página 254), diseñada para satisfacer estas necesidades de manera confiable y eficiente.



CÓDIGO	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
10IAMD8000F-SCI	898 kg	122 x 210 x 162 cm
11IMD10000F-SCI	1100 kg	122 x 210 x 162 cm

CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	DESPLAZA- MIENTO	ASPIRACIÓN	MOTOR	PRESIÓN MÁXIMA	FLUJO MÁXIMO	PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA
10IAMD8000F-SCI★	4"	3"	80 HP	3 857 CC	NATURAL	FAWDE®	92 m	1 585 GPM	792 GPM a 82 m
11IMD10000F-SCI★	4"	3"	100 HP	3 860 CC	TURBO CARGADO	FAWDE®	124 m	1 743 GPM	760 GPM a 108 m

# TABLA DE SELECCIÓN DE MOTOBOMBAS VS INCENDIO

Confiabilidad para la industria

EVANS®

CLASE ID



SISTEMAS DE PRESIÓN

El rendimiento mostrado en la tabla de abajo, considera una instalación hidráulica óptima, en donde las pérdidas por fricción resultan mínimas.

**\*\* CLASE II HIDRANTE (100 GPM)**

**\*CLASE I HIDRANTE (250 GPM)**

N/R

NO RECOMENDABLE

CAPACIDAD DE PUNTO BOMBEO EN PISOS	7 kg/cm <sup>2</sup>	7.5 kg/cm <sup>2</sup>	8 kg/cm <sup>2</sup>	8.5 kg/cm <sup>2</sup>	9 kg/cm <sup>2</sup>	9.5 kg/cm <sup>2</sup>	10 kg/cm <sup>2</sup>	10.5 kg/cm <sup>2</sup>	11 kg/cm <sup>2</sup>	11.5 kg/cm <sup>2</sup>	12 kg/cm <sup>2</sup>
CÓDIGO	1 PISO	2 PISO	3 PISO	4 PISO	5 PISO	6 PISO	7 PISO	8 PISO	9 PISO	10 PISO	11 PISO
<b>8IMD2000TH-SCI</b>	150 GPM (1 HIDR <sup>**</sup> )	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
<b>9IAMD4500F-SCI</b>	475 GPM (4 HIDR <sup>**</sup> ) (1 HIDR <sup>*</sup> )	317 GPM (3 HIDR <sup>**</sup> ) (1 HIDR <sup>*</sup> )	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
<b>9IAMD6500F-SCI</b>	824 GPM (8 HIDR <sup>**</sup> ) (2 HIDR <sup>*</sup> )	792 GPM (7 HIDR <sup>**</sup> ) (3 HIDR <sup>*</sup> )	713 GPM (7 HIDR <sup>**</sup> ) (3 HIDR <sup>*</sup> )	697 GPM (6 HIDR <sup>**</sup> ) (2 HIDR <sup>*</sup> )	507 GPM (5 HIDR <sup>**</sup> ) (2 HIDR <sup>*</sup> )	396 GPM (3 HIDR <sup>**</sup> ) (1 HIDR <sup>*</sup> )	206 GPM (3 HIDR <sup>**</sup> )	N/R	N/R	N/R	N/R
<b>10IAMD8000F-SCI</b>	990 GPM (9 HIDR <sup>**</sup> ) (3 HIDR <sup>*</sup> )	855 GPM (8 HIDR <sup>**</sup> ) (3 HIDR <sup>*</sup> )	752 GPM (7 HIDR <sup>**</sup> ) (3 HIDR <sup>*</sup> )	634 GPM (6 HIDR <sup>**</sup> ) (2 HIDR <sup>*</sup> )	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
<b>11IMD10000F-SCI</b>	1300 GPM (13 HIDR <sup>**</sup> ) (5 HIDR <sup>*</sup> )	1236 GPM (12 HIDR <sup>**</sup> ) (4 HIDR <sup>*</sup> )	1172 GPM (11 HIDR <sup>**</sup> ) (4 HIDR <sup>*</sup> )	1142 GPM (11 HIDR <sup>**</sup> ) (4 HIDR <sup>*</sup> )	1061 GPM (10 HIDR <sup>**</sup> ) (4 HIDR <sup>*</sup> )	982 GPM (9 HIDR <sup>**</sup> ) (3 HIDR <sup>*</sup> )	951 GPM (9 HIDR <sup>**</sup> ) (3 HIDR <sup>*</sup> )	776 GPM (7 HIDR <sup>**</sup> ) (3 HIDR <sup>*</sup> )	586 GPM (5 HIDR <sup>**</sup> ) (2 HIDR <sup>*</sup> )	475 GPM (4 HIDR <sup>**</sup> ) (1 HIDR <sup>*</sup> )	285 GPM (2 HIDR <sup>**</sup> ) (1 HIDR <sup>*</sup> )



AB-ABE10G

AB-ABJ2G



## TABLERO PARA BOMBAS A COMBUSTIÓN DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO

- Control inteligente SmartGen con secuencias de arranque y paro pre programadas para aplicaciones contra incendio.
- Monitoreo en tiempo real de temperatura de motor y presión de aceite.
- Compatible con cualquier motor diesel con inyección mecánica.
- Incluye cargador de baterías.
- Entradas auxiliares para señales de protección, paro y arranque.

CÓDIGO	INYECCIÓN MOTOR	VOLTAJE DE OPERACIÓN MOTOR	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
<b>AB-AMDM12VC</b>	MECÁNICA	12 VCD	127-220 VCA	9 kg	30 x 20 x 40 cm
<b>AB-AMDM24VC</b>	MECÁNICA	24 VCD	127-220 VCA	9 kg	30 x 20 x 40 cm

## TABLERO PARA BOMBAS ELÉCTRICAS DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO

- Modo de operación Manual / Fuera / Automático
- Piloto de operación de bomba
- Piloto de alarma para válvula de seccionamiento cerrada (Bomba Eléctrica)
- Piloto de alarma para bajo nivel de agua en cisterna (Bomba Jockey)
- Retardo al paro configurable para evitar falsas señales de arranque (Bomba Jockey)

CÓDIGO	USO	MÉTODO DE ARRANQUE	VOLTAJE	POTENCIA POR BOMBA	CORRIENTE MÁXIMA	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
<b>AB-ABJ2G</b>	JOCKEY		220 V~ 3 Φ	2 HP	9 A	7 kg	25 x 16 x 30 cm
<b>AB-ABJ2H</b>			440 V~ 3 Φ				
<b>AB-ABJ3G</b>			220 V~ 3 Φ	3 HP			
<b>AB-ABJ3H</b>			440 V~ 3 Φ				
<b>AB-ABE10G</b>			220 V~ 3 Φ	10 HP	40 A		
<b>AB-ABE10H</b>			440 V~ 3 Φ		16 A		
<b>AB-ABE15G</b>			220 V~ 3 Φ	15 HP	50 A		
<b>AB-ABE15H</b>			440 V~ 3 Φ		25 A		
<b>AB-ABE20G</b>			220 V~ 3 Φ	20 HP	65 A		
<b>AB-ABE20H</b>			440 V~ 3 Φ		32 A		
<b>AB-ABE25G</b>	ELÉCTRICA		220 V~ 3 Φ	25 HP	80 A	22 kg	60 x 60 x 30 cm
<b>AB-ABE25H</b>			440 V~ 3 Φ		40 A		
<b>AB-ABE30G-SS</b>			220 V~ 3 Φ	30 HP	105 A		
<b>AB-ABE30H-SS</b>			440 V~ 3 Φ		45 A	18 kg	50 x 40 x 20 cm
<b>AB-ABE40G-SS</b>			220 V~ 3 Φ	40HP	143 A	22 kg	60 x 60 x 30 cm
<b>AB-ABE40H-SS</b>			440 V~ 3 Φ		60 A		
<b>AB-ABE50H-SS</b>	SUAVE		440 V~ 3 Φ	50 HP	72 A	18 kg	50 x 40 x 20 cm
<b>AB-ABE60H-SS</b>			440 V~ 3 Φ	60 HP	85 A		

## TANQUE DE COMBUSTIBLE

- Mirilla de nivel incluida.
- Conexión de retorno incluida.
- Tanque fabricado en lámina calibre 14.
- Conexión de purga para mantenimiento periódico.

El equipo puede ser alimentado y/o conectado a bombas monofásicas (220 V~ 60 Hz 1Φ), siempre que la capacidad de amperes del contactor no sea excedida.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
<b>AGE-TEX-100</b>	100 Litros	22 kg	56 x 56 x 140 cm
<b>AGE-TEX-200</b>	200 Litros	30 kg	66 x 66 x 120 cm
<b>AGE-TEX-300</b>	300 Litros	50 kg	76 x 76 x 102 cm
<b>AGE-TEX-450</b>	450 Litros	65 kg	77 x 47 x 86 cm