

# Sistema de Burbujeo de Aire

## Geotech Positive Displacement Blower Packages

El Geotech Air Sparge System esta diseñado para proveer presión de aire positiva dentro del subsuelo, ayudando así al proceso de volatilización y biodegradación asociado con la tecnología de extracción de vapores del suelo.

Los sistemas sopladores de desplazamiento positivo de Geotech son diseñados de manera personalizada para cumplir sus requerimientos de presión y flujo de aire con rangos de presión de hasta 15 psig (1 bar) y caudales de hasta 2000 cfm (56.63 cmm).

### CARACTERÍSTICAS

- Soplador de desplazamiento positivo con lóbulo giratorio
- Filtro de entrada de aire
- Silenciador de descarga
- Motor TEFC
- Silenciador de la entrada horizontal
- Unidad de sistema V-Belt
- Correa de transmisión OSHA
- Base deslizante para el motor
- Piezas inter-conectables
- Medidor de presión de descarga
- Válvula de alivio de presión
- Medidor de temperatura de descarga
- Válvula check de descarga

### OPERACIÓN

Al inyectar aire directamente en el agua subterránea, el Geotech Air Sparge System remedia el agua subterránea al volatilizar contaminantes y mejorar la biodegradación.

Los contaminantes son removidos del agua subterránea a través del contacto físico con el aire y son llevados arriba hacia la zona no saturada (eje. Suelo). Conforme los contaminantes se mueven hacia el suelo, un sistema extractor de vapores del suelo de Geotech puede ser usado para remover vapores del subsuelo.

### OPCIONES

- Interruptor de alta presión
- Interruptor de temperatura alta
- Motores XP
- Paneles de control
- Medidores de CFM



### ESPECIFICACIONES

Modelo	HP	RPM del Soplador	Rango de Caudal CFM (CMM)	Rango de Presión PSIG (Bar)
2LP	3-7.5	4750	144-124 (4-3.5)	2-7 (.14-.48)
3LP	5-15	3240	303-273 (8.6-7.7)	2-7 (.14-.48)
4LP	5-20	3240	504-464 (14.3-13.1)	2-7 (.14-.48)
5LP	7.5-40	2565	835-781 (23.6-22.1)	2-7 (.14-.48)
6LP	7.5-50	2115	1416-1326 (40.1-37.5)	2-7 (.14-.48)
7LP	25-75	1845	2085-1991 (59-56.4)	2-7 (.14-.48)
2MP	3-7.5	4750	58-51 (1.6-1.4)	7-12 (.48-.83)
3MP	3-15	3240	153-140 (4.3-4)	7-12 (.48-.83)
4MP	5-20	3240	316-304 (8.9-8.6)	7-10 (.48-.69)
5MP	7.5-40	2565	460-431 (13-12.2)	7-12 (.48-.83)
6MP	10-60	2115	692-643 (19.6-18.2)	7-14 (.48-.96)
7MP	15-75	1845	1186-1153 (33.6-32.6)	7-10 (.48-.69)
3HP	3-15	3240	112-96 (3.2-2.7)	7-15 (.48-1)
4HP	5-20	3240	182-162 (5.1-4.6)	7-15 (.48-1)
5HP	5-30	2565	303-277 (8.6-7.8)	7-15 (.48-1)
6HP	7.5-40	2115	401-364 (11.4-10.3)	7-15 (.48-1)
7HP	7.5-50	1845	579-533 (16.4-15.1)	7-15 (.48-1)

Caudales y presiones están basados en altitud a nivel de mar.

Llame a un representante de ventas técnicas de Geotech para consultar el tamaño adecuado para su aplicación de sitio específica.

**LLAME A GEOTECH HOY MISMO 303-320-4764**

Geotech Equipos Ambientales S.L.

C/Francesc Ferrer i Guàrdia Local 19 • 08100 Mollet del Vallés (Barcelona) Spain  
 TEL 93 5445937 • FAX 93 5700535  
 email: ventas@geotechenv.com • website: spanish.geotechenv.com

Geotech Environmental Equipment, Inc.

2650 East 40th Avenue • Denver, Colorado 80205  
 (303) 320-4764 • (800) 833-7958 • FAX (303) 322-7242  
 email: ventas@geotechenv.com • website: www.geotechenv.com