

# BIOMAX



[www.biomax.it](http://www.biomax.it)



# Ventajas del sistema

Una amplia gama de capacidades, desde la sauna hasta un pequeño poblado.  
Saludable con el medio ambiente.  
Alta calidad y durabilidad - 10 años de garantía.  
Reduce nitratos y fósforo.  
Parámetros de depuración muy altos.  
Bajos costes de mantenimiento.  
Fácil de instalar.  
Apto para pequeñas parcelas.  
Sin ruidos ni olores.  
Cumple con todas las exigencias, cuenta con el marcado CE.

Cuentan con una cesta que atrapa todos los materiales no degradables.  
Unas cámaras más grandes resultan en una menor frecuencia de retirada de lodos.  
No necesita respiradores adicionales.  
Toleran el uso de químicos domésticos habituales.  
Se puede tirar papel higiénico al retrete.  
No necesita losa de hormigón.  
Bajo coste de instalación.  
Un suministro optimizado del aire - trabajo eficiente.  
Fácil de transportar.

Las depuradoras Biomax tienen una declaración de rendimiento para los sistemas M5-M50, que cumplen con los estándares de las normativas EN 12566 - 3:2006 + A1:2009 y EN 12566 - 7:2013. Trabajamos conforme a las políticas de calidad ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.



## Solución estándar

Depuradora Biomax con pozo de infiltración. Pozo de infiltración de hormigón sin fondo, las aguas tratadas son vertidas en el suelo.

## Control adecuado

Las aguas residuales tratadas se vierten al medio natural a través de un pozo de control/muestreo.





## Estación de bombeo para el agua tratada

Esta solución se usa cuando debido al terreno o a la distancia, el agua tratada no puede efluir con normalidad. Con la ayuda de la estación de bombeo, el agua tratada se puede llevar a donde sea necesario.

## Infiltración en terraplén

Cuando la parcela tenga un suelo impermeable que no infiltra bien el agua tratada, la estación de bombeo eleva el agua depurada a un pozo de infiltración sobre el nivel del suelo, el cual está rodeado por grava formando un campo de infiltración.





## Estación de bombeo para elevar las aguas residuales

Con un nivel freático del agua alto o una tubería más baja de lo que permite la depuradora Biomax, instalamos una estación de bombeo. Con la ayuda de la bomba, el agua residual es achicada a la depuradora desde donde el agua depurada efluye a un pozo de infiltración.

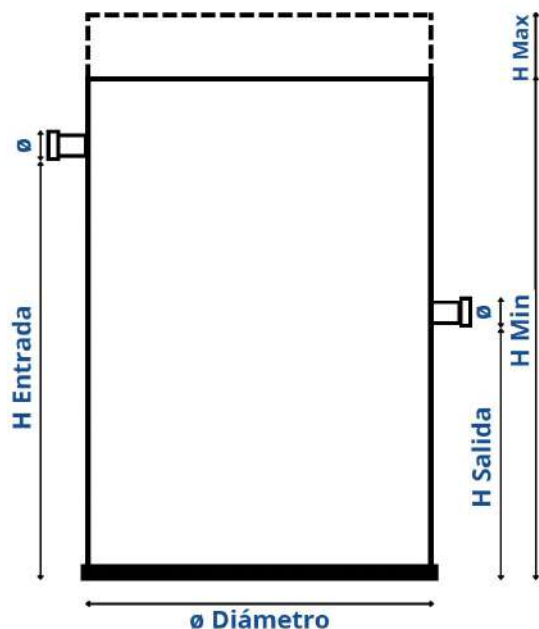
### Instalación sobre una calzada

Si la depuradora debe situarse en una calzada, ya sea por ahorrar espacio o porque ahí se encuentra la tubería de salida, la depuradora Biomax se puede instalar en el interior de unos anillos de hormigón reforzado. Se cubre con una losa de hormigón y se colocan tapas de hierro fundido tanto para la depuradora como para el pozo de infiltración.





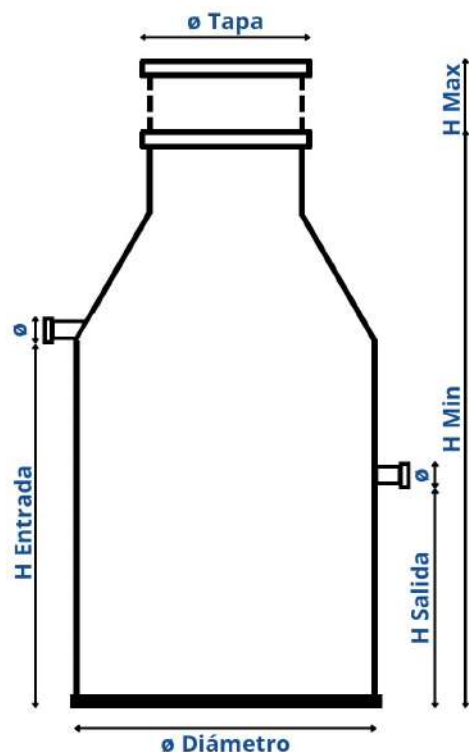
# BIOMAX M5 – M50



BIOMAX	Habitantes equivalentes	Volumen de tratamiento (m3/d)	DBO5 (g/d)	Peso (kg)	Tamaño (ø x H x H max, m)	Capacidad del compresor (l/min)	H entrada / H salida, m	ø entrada / ø salida
M-5	4	0,6	240	130	1,36 x 2,0 x 2,6	60	1,5 / 1,3	110/110
M-6	6	0,9	360	145	1,4 x 2,2 x 2,8	80	1,7 / 1,5	110/110
M-8	8	1,2	480	210	1,76 x 2,0 x 2,6	100	1,5 / 1,25	110/110*
M-10	10	1,5	600	255	1,8 x 2,2 x 2,8	120	1,7 / 1,5	110/110*
M-15	15	2,25	900	370	1,95 x 2,8 x 3,4	150	2,3 / 1,95	110/110*
M-20	20	3	1200	490	2,25 x 2,8 x 3,4	200	2,3 / 1,95	110/110*
M-25	25	3,75	1500	550	2,5 x 2,8 x 3,4	250	2,3 / 1,95	110/110*
M-30	30	4,5	1800	610	2,75 x 2,8 x 3,4	300	2,3 / 1,95	110/110*
M-35	35	5,25	2100	700	2,82 x 3,0 x 3,6	300	2,5 / 2,15	110/110*
M-40	40	6	2400	790	3,0 x 3,0 x 3,6	400	2,5 / 2,15	110/110*
M-50	50	7,5	3000	850	3,0 x 3,0 x 3,6	500	2,8 / 2,6	110/110*

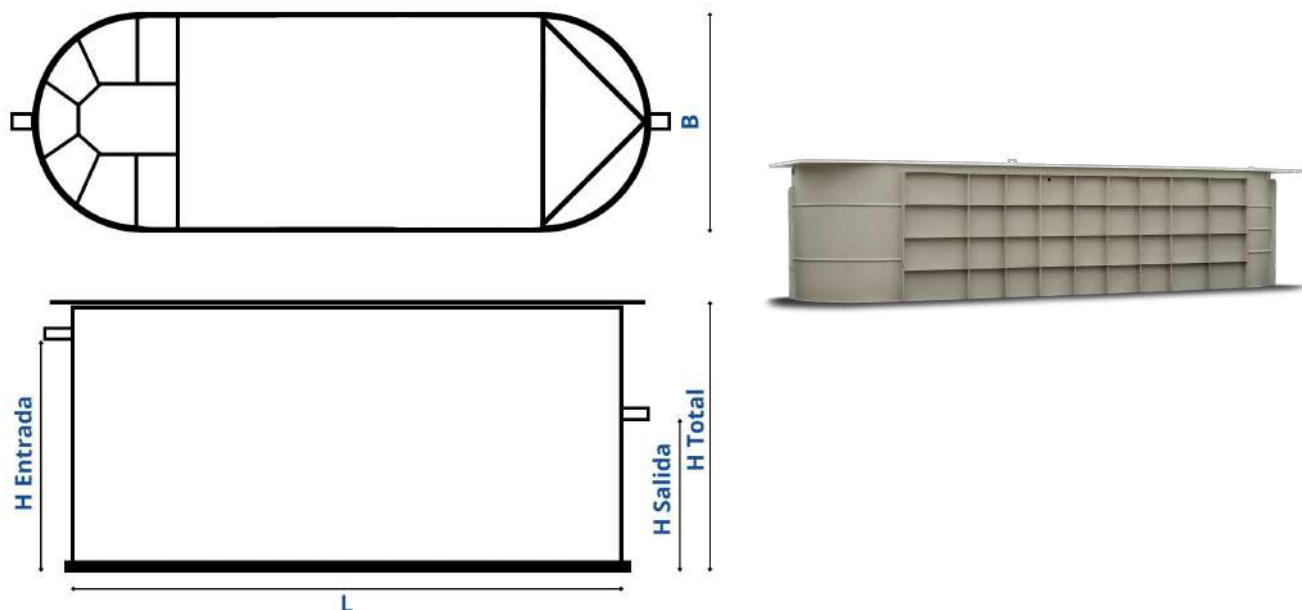
\*- el diámetro de la tubería de entrada y salida son hechas a medida en función de las demandas de los pedidos

# BIOMAX M5M – M25M



BIOMAX	Habitantes equivalentes	Volumen de tratamiento (m3/d)	DBO5 (g/d)	Peso (kg)	Tamaño ( $\phi$ x H x H max, m)	Tapa $\phi$ (m)	Capacidad del compresor (l/min)	H entrada / H salida, m
M-5M	4	0,6	240	150	1,36 x 2,4/2,65	0,7	60	1,5 / 1,3
M-6M	6	0,9	360	160	1,4 x 2,6/2,85	0,7	80	1,7 / 1,5
M-8M	8	1,2	480	240	1,76 x 2,4/2,65	0,7	100	1,5 / 1,25
M-10M	10	1,5	600	280	1,8 x 2,6/2,85	0,7	120	1,7 / 1,5
M-15M	15	2,25	900	372	1,95 x 3,20/3,45	1,0	150	2,3 / 1,95
M-20M	20	3	1200	585	2,25 x 3,2/3,45	1,1	200	2,3 / 1,95

# Depuradoras de alto rendimiento



BIOMAX	Habitantes equivalentes	Capacida d (m3/d)	DBO5 (kg/d)	Peso (kg)	(B x L x H, m)	Capacidad del compresor (l/min)	H entrada / H salida, m
M-75	50-76	11,4	4,56	950	2,4 x 5,49 x 2,5	655	2,2/2
M-100	76-101	15,2	6,06	1190	2,4 x 6,54 x 2,5	880	2,2/2
M-120	101-121	18,2	7,26	1350	2,4 x 7,35 x 2,5	1060	2,2/2
M-150	121-151	22,7	9,06	1560	2,4 x 8,65 x 2,5	1295	2,2/2
M-200	151-201	30,2	12,06	1910	2,4 x 10,70 x 2,5	1735	2,2/2
M-250	201-251	37,7	15,06	2340	2,4 x 12,95 x 2,5	2160	2,2/2

# Accesorios



Base reforzada de Paneltim



Caja para el compresor



Extensión para sistema estándar M



Extensión para sistema estándar M



Estaciones de bombeo

# ¡Contáctanos!



Dirección

**Hans Group, UAB**  
**Parko str. 1a, Avizieniai**  
**Vilniaus r. 14198**



Contactanos

**+370 601 96555**  
**info@hansgroup.lt**  
**www.biomax.lt**