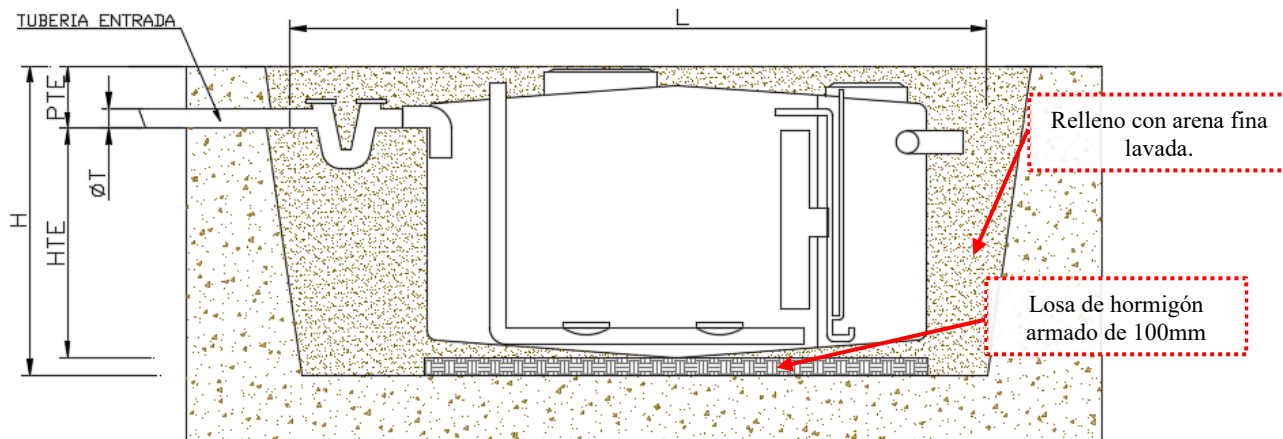


MANUAL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO OXIDACIÓN TOTAL 15 HABITANTES



ATENCIÓN: Revisar el interior del equipo para extraer 3 bultos que contienen las 2ud bombas soplantes y el cuadro eléctrico de control

1.- Excavar un foso plano y limpio de las siguientes dimensiones



PROFUNDIDAD DE LA EXCAVACIÓN

		ECOX-15
Anchura mínima	<i>A</i>	2.600mm
Longitud mínima	<i>L</i>	4.000mm
Altura	<i>H</i>	PTE + 1.490mm

2.- Construir una losa de hormigón armado de unos **100mm** de espesor, cuyas dimensiones sean como las del depósito tanto en longitud como en anchura y esté perfectamente nivelada

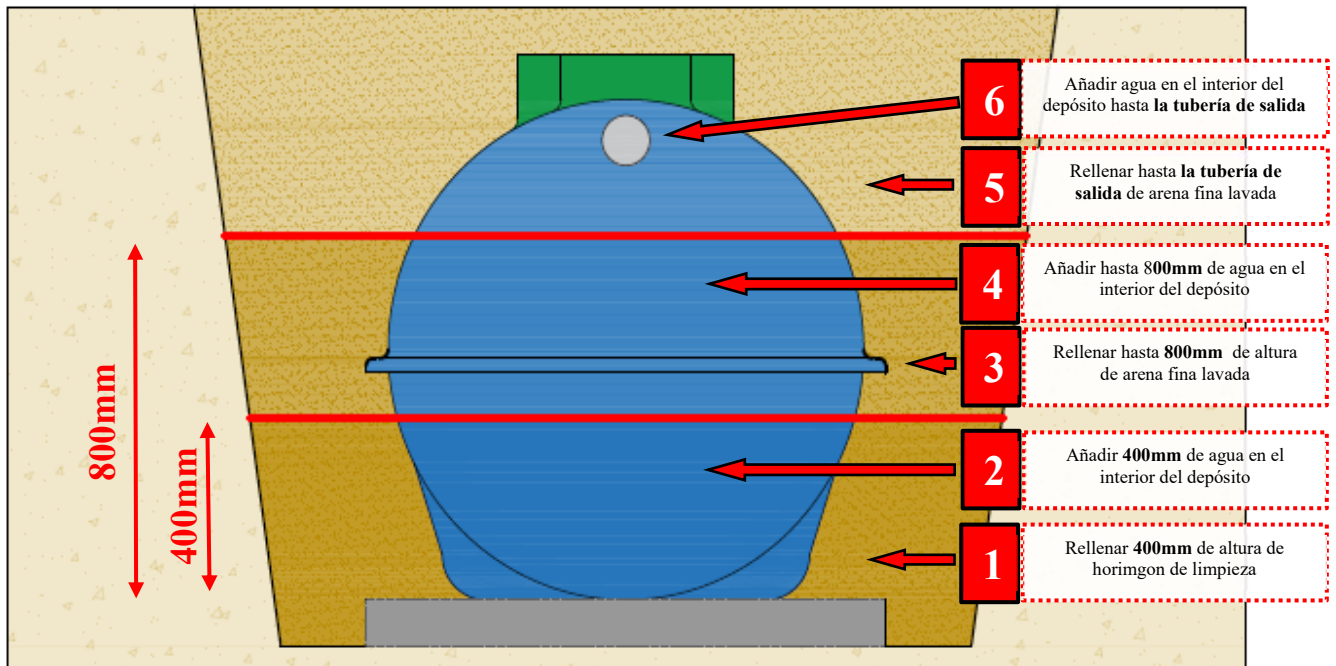
3.- Introducir el depósito paulatinamente en el foso, para que no roce ni de ningún golpe en las paredes de éste. En el caso de un golpe brusco se aconseja sacarlo y comprobar que no haya sido dañado.

4.- Asegurarse de que el depósito se encuentra perfectamente nivelado y a continuación amarrarlo al suelo utilizando eslingas textiles o similar, abarcando el depósito.

5.- Rellenar unos **400mm** de altura del contorno del depósito hormigón de limpieza líquido.

6.- Rellenar con agua los mismos **400mm** de altura en el interior del depósito. *El llenado tendrá que ser simétrico en el caso de que el depósito tenga varios compartimentos en el interior.*

MANUAL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO OXIDACIÓN TOTAL 15 HABITANTES



7.- Realizar los pasos 5 y 6 hasta la parte superior del depósito tal y como se muestra en la imagen anterior. Pero en vez de utilizar hormigón de limpieza es posible utilizar arena fina lavada libre de piedras u objetos punzantes.

8.- Realizar las conexiones de las tuberías tal y como se muestra a continuación.

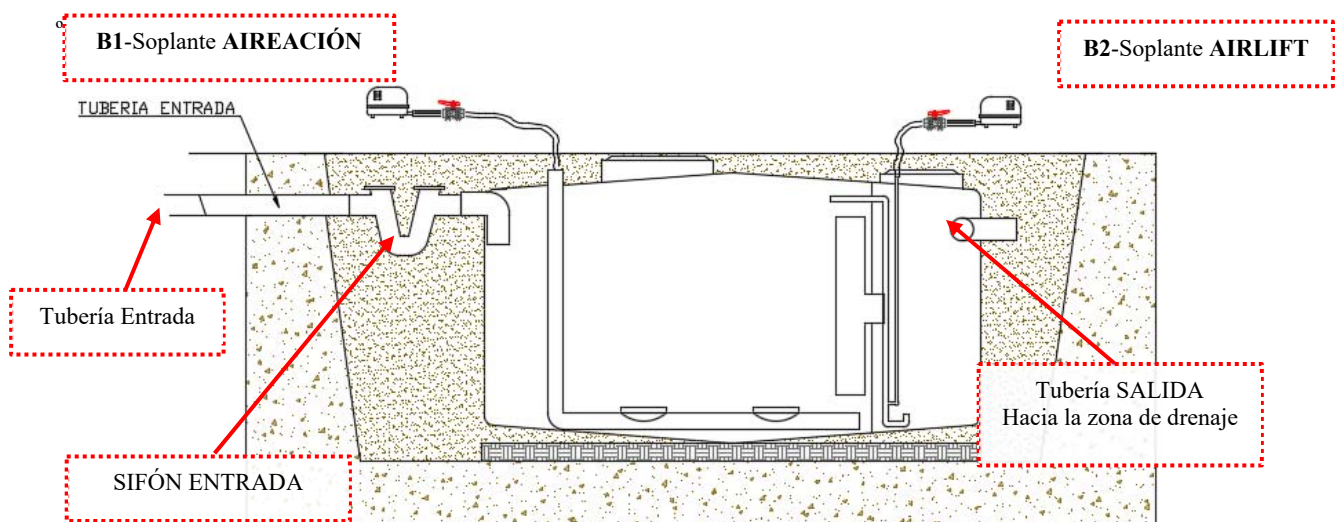


fig1. Instalación soplantes

Es posible colocar una tubería de ventilación mediante una derivación T en la salida, no es imprescindible dado que las bocas de acceso no son herméticas y pueden transpirar.

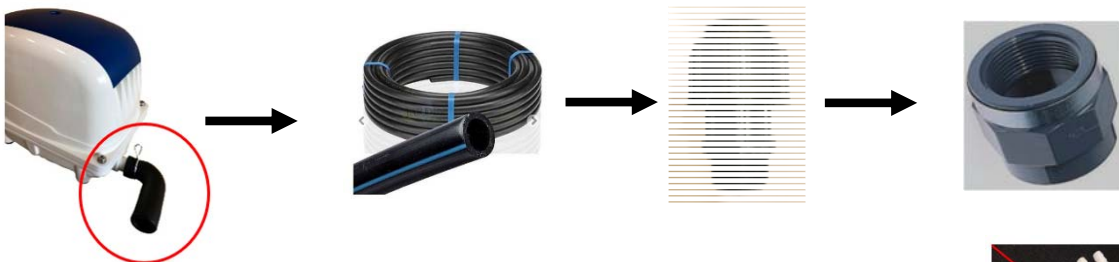
MANUAL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO OXIDACIÓN TOTAL 15 HABITANTES

CONEXIÓN HIDRAULICA SOPLANTES.

ATENCIÓN: *Las soplantes y el cuadro eléctrico se deberán instalar en una caseta o arqueta ventilada protegida de la intemperie, la **humedad**, el **polvo** o la **lluvia**.*

Se deberán conectar hidráulicamente las 2 soplantes suministradas tal y como se muestra en la *fig.1 Instalación soplantes*. Se aconseja colocar un grifo para poder cerrar el paso de aire. Dicha conexión consiste en:

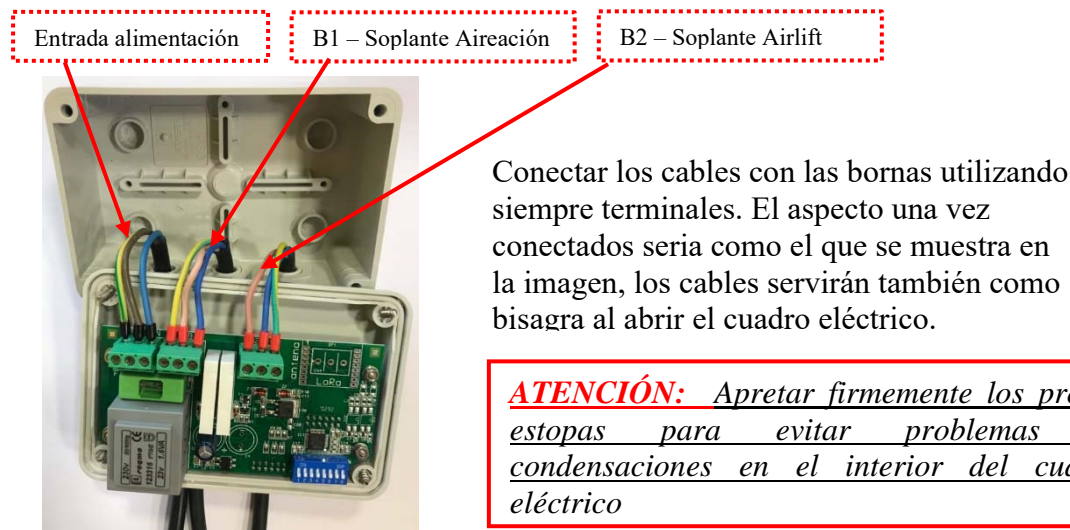
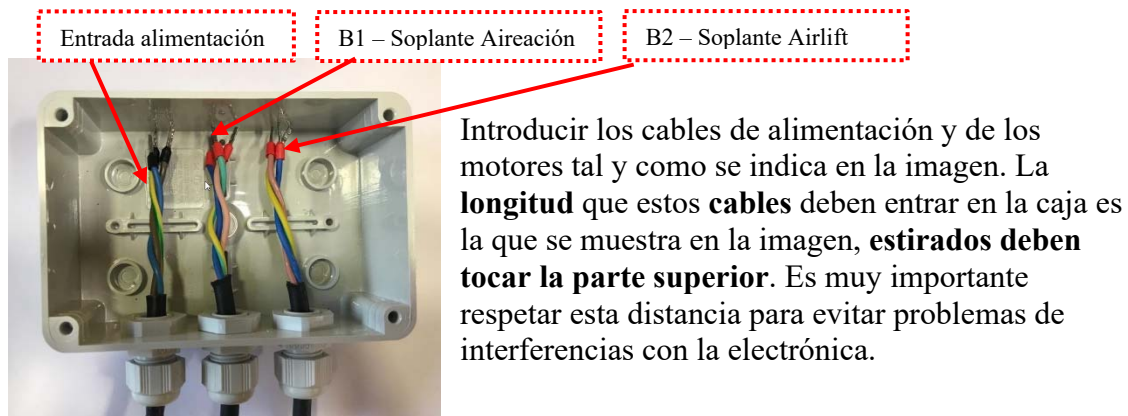
Soplante → Manguito flexible → Grifo(opcional) → Tubería Presión PN10 → Fitting → Rosca 3/4" Depuradora



ATENCIÓN: *No se deben utilizar accesorios para la repartición de caudal como estos. La conexión debe ser directa hasta la depuradora*



CONEXIÓN ELÉCTRICA RÁPIDA CUADRO ELÉCTRICO - SOPLANTES



ATENCIÓN: *Apretar firmemente los prensa estopas para evitar problemas de condensaciones en el interior del cuadro eléctrico*

MANUAL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

OXIDACIÓN TOTAL 15 HABITANTES

Véase el manual de funcionamiento del cuadro eléctrico para información mas extensa.

OBSERVACIONES

- No deberá enterrarse el depósito a más de 50cm de la parte superior de éste.
- En terrenos arcillosos, no se podrá verter a drenaje. Deberá de proveerse de un depósito de recogida de aguas.
- En caso de niveles freáticos altos consultar con el departamento técnico de Resmat.
- La instalación de los equipos de instalación no podrá efectuarse a menos de 25m. de un pozo de agua potable.
- Los depósitos, **nunca** deberán ser **manipulados llenos de líquido** u sólido y siempre se elevarán mediante las orejas de elevación instaladas en el equipo, o bien con el número suficiente de bragas para que no padezca el depósito.
- Deberán dejarse bocas de acceso encima de todas las bocas y tubos del depósito para su inspección.
- Para un correcto funcionamiento, deberán de separarse las aguas pluviales para que no entren en el depósito.
- Es imprescindible la colocación de una **arqueta sifónica** antes de la entrada de aguas del depósito.
- La Soplante se instalará a una distancia máxima de 20m. del reactor, en una caseta fuera del alcance de polvo.
- Nunca deberá de encenderse el soplante sin agua dentro el depósito.

MANTENIMIENTO

Se tendrán de evacuar, $\frac{3}{4}$ **partes de los fangos acumulados** en el fondo de los compartimientos de forma anual. Este periodo podría recortarse hasta 6 meses, dependiendo de la saturación. Una vez evacuados los fangos habrá de volver a llenar el depósito con agua limpia.

En el caso de disponer de reja de desbaste habrá de retirar los sólidos acumulados semanalmente, o bien cuando estos pudieran llegar a impedir el paso del agua.

Es necesario también evacuar sólidos en suspensión del decantador que puedan impedir la salida de aguas por el decantador Thompson. (6 a 12 meses).

La soplante y bomba recirculadora se les aplicará el mantenimiento descrito por el fabricante.