

DrenaMix Unidad mezclado

DrenaMix-L:



DrenaMix es una unidad de mezclado entre el agua de drenaje y el agua fresca. Viene usado para la reutilización del agua proveniente de los cultivos (previamente tratada da una unidad de desinfección ULTRA).

Para su funcionamiento **DrenaMix** debe ser asociado a una unidad de dosificación de la serie Dosa/Bravo/Evo (sea Mix que Jet). Los necesarios input/output deben ser considerados sobre la unidad de dosificación.

Como opción **DrenaMix** puede ser equipado con un programador instalado a bordo (sin necesidad de ser unida a una unidad de dosificación). En este modo DrenaMix se transforma en una unidad de mezclado completamente autónoma.

DrenaMix-M:



El mezclado de las dos aguas en entrada viene manejada a través de la CE de salida deseada (programada su unidad de dosificación o programador de bordo). Como opción, instalando un sensor de flujo en ambas entradas es posible efectuar el mezclado y los porcentajes (el valor de CE se puede registrar para una eventual alarma).

DrenaMix es disponible en tres versiones (L, M, H) según el tipo de unidad de dosificación al cual viene combinado:

Tipo DrenaMix	Tipo unidad de dosificación
DrenaMix-L	DosaMix, BravoMix-L, EvoMix-L
DrenaMix-M	BravoMix-M, EvoMix-M
DrenaMix-H	BravoMix-H, EvoMix-H
DrenaMix-HH	BravoMix-HH, EvoMix-HH

DrenaMix-H:



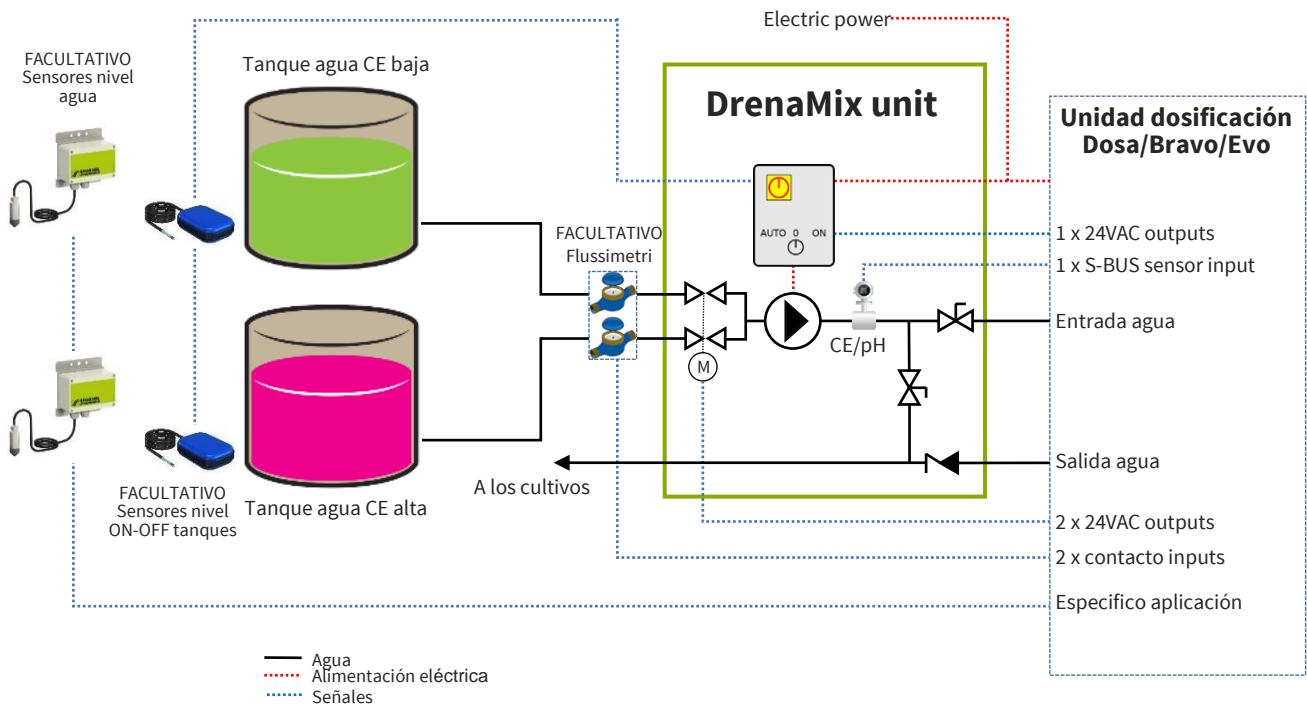
DrenaMix es proyectado para ser instalado directamente al lado de la relativa unidad de dosificación y sus ataques de entrada/salida son ya predisuestos en el DrenaMix en la justa posición.

DrenaMix tiene ya a bordo una válvula de **by-pass** y una de **no-ritorno** para poder regar directamente los cultivos en un eventual momento de fuera de servicio de la unidad de dosificación.

DrenaMix-HH:



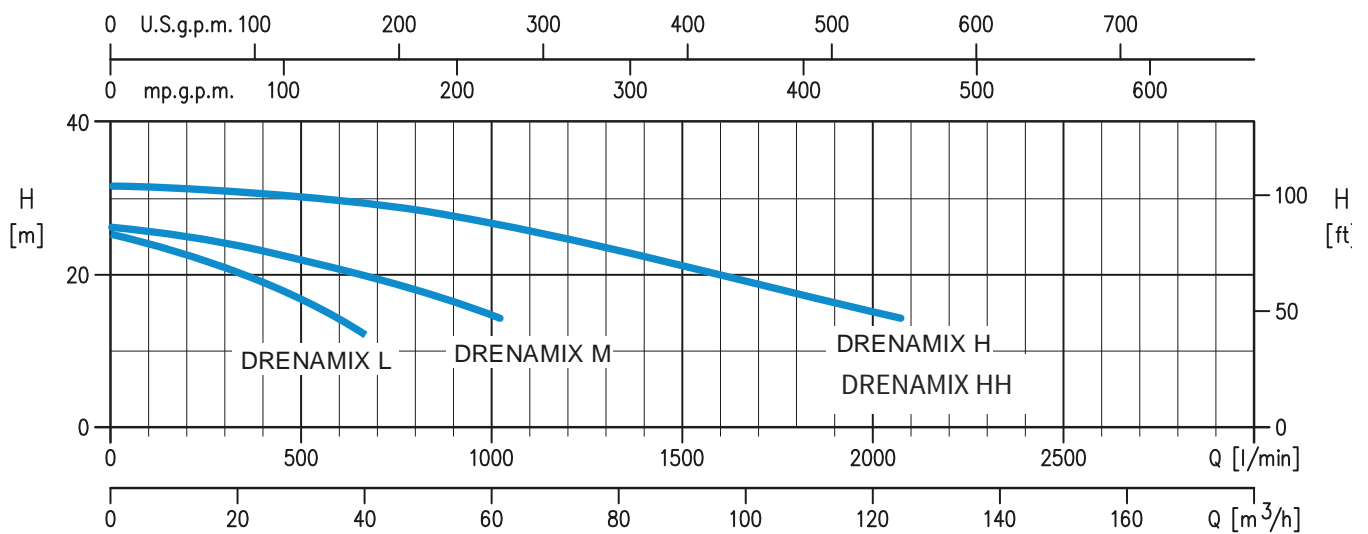
ESQUEMA FUNCIONAL APLICACION DRENAMIX:



Leyenda :

1	Drenamix-Panel eléctrico	6	Drenamix- Válvula hacia la unidad de dosificación
2	Drenamix-Válvula mezclado motorizada	7	Drenamix- Válvula de no retorno
3	Drenamix-Bomba	8	OPTIONAL: Flujometros para mezclado a %
4	Drenamix-Sensor CE+pH S-BUS	9	OPTIONAL: Sensores nivel agua en los tanques
5	Drenamix- Válvula manual by-pass de emergencia	10	OPTIONAL: Sensores ON-OFF fin agua tanques

DRENAMIX bombas Ebara centrifugas horizontales 50Hz – Caudal en base al tipo:



DRENAMIX base, frecuencia 50 Hz, alimentación 400VAC trifasica + neutro

Sigla	Código		Potencia total (KW)
DRENAMIXV3-L-P1-5-40T3N-D	301110001	DRENAMIX-L con bomba EBARA 3M32-160/2.2	2.3
DRENAMIXV3-M-P2-5-40T3N-D	301110002	DRENAMIX-M con bomba EBARA 3M50-125/3.0	3.1
DRENAMIXV3-H-P3-5-40T3N-D	301110003	DRENAMIX-H con bomba EBARA 3M65-160/7.5	7.6
DRENAMIXV3-HH-P4-5-40T3N-P	301110004	DRENAMIX-HH con bomba EBARA 3M65-160/7.5	7.6

DrenaMix base viene provisto completo de:

- Panel eléctrico para control bomba con interruptor general y selector bomba automatico-0-manual y relativas espías de indicación.
- Sensor de CE y pH (da conectar a la unidad de dosificación a la entrada S-BUS)
- 1 entrada 24VAC para control bomba (da conectar a la unidad de dosificación)
- 2 entradas 24VAC para control válvula mezcladora (1 x válvula abre, 1 x válvula cierra) (da conectar a la unidad de dosificación)
- 1 salida contacto limpio para indicación de alarma

Notar Bien!

Para el corecto funcionamiento automatico del sistema de riego, los niveles de los tanques que alimentan DrenaMix deben ser medidos y controlados por el programador.

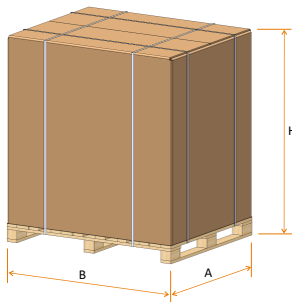
DRENAMIX – ESPECIFICACIONES:

	L	M	H	HH
Diámetro entrada agua (sea para CE baja que alta)	75mm PVC encolado	90mm hembra PVC encolado	125mm brida	140mm flangia
Diámetro salida agua		90mm hembra PVC encolado	125mm brida	125mm flangia
Limites temperatura agua	Min:5 °C (41 °F) / Max:30 °C (86 °F)			
Impuridad agua	Max.500 µm, Max.100g/m ³			
Grado de protección	IP55 (NEMA-12)			
Limites de la tensión de alimentación ⁽¹⁾	DRENAMIXV3-*-*-[1]-[2] Voltaje: [1]=40T3N: 360VAC / 490VAC Comando bomba: [2]=D:Directo, P=Arranque progresivo			
Humedad operativa	Max:85 %			
Campo temperatura operativa	Min:5 °C (41 °F) / Min:40 °C (104 °F)			



⁽¹⁾ Tensiones de alimentaciones más allá de los limites pueden dañar el producto.

DRENAMIX – EMBALAJE ESTANDARD BOX CARTON:



	L	M	H	HH		
Largo (A):	1800 mm	1800 mm	1800 mm	1800 mm	Sovrapponibile:	NO
Ancho (B):	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	Temperatura minima:	7°C
Alto (H):	1830 mm	1830 mm	1830 mm	1830 mm	Temperatura massima:	40°C
					Umidità massima:	60 %



No exponer la mercadería a la intemperie, a los rayos solares directos, a la nieblas salinas y a las vibraciones. Para transportes via mar o en condiciones difíciles se aconseja el box en madera + cobertura en film plástico (ver abajo)

DRENAMIX – IMBALLAGGIO CASSA LEGNO + SACCO BARRIERA:



	L	M	H	HH		
Largo (A):	1370 mm	1370 mm	1770mm	1770mm	Superponibile:	NO
Ancho (B):	1670 mm	1670 mm	1670 mm	1670 mm	Temperatura mínima:	7°C
Alto (H):	1830 mm	1830 mm	2030 mm	2030 mm	Temperatura máxima:	40°C
Código	IMB0125	IMB0125	IMB0129	IMB0129	Humedad máxima:	60 %

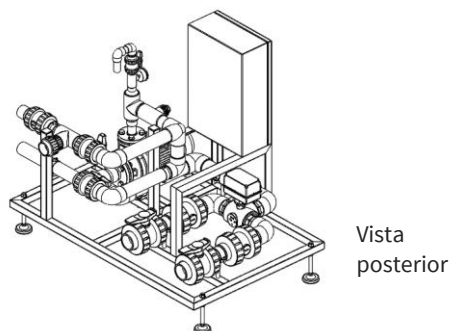
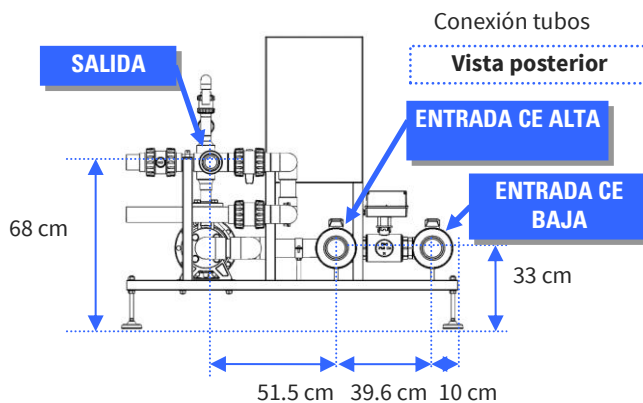
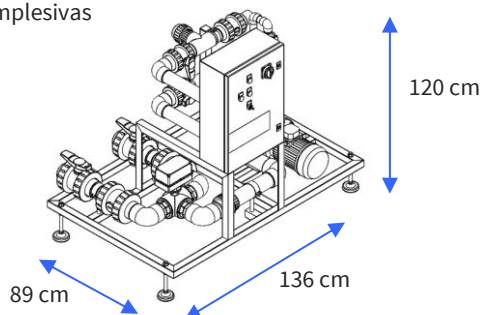


No exponer la mercadería a la intemperie, a los rayos solares directos y a las vibraciones.

DRENAMIX - DIMENSIONES Y POSICION ATAQUES ENTRADA/SALIDA:

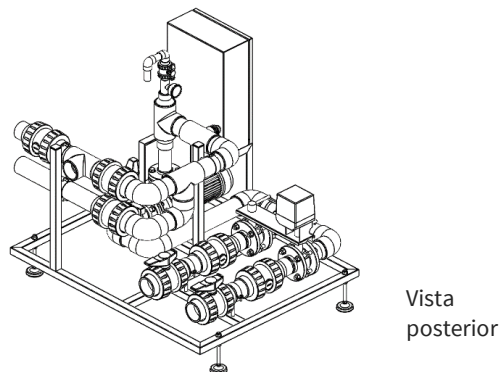
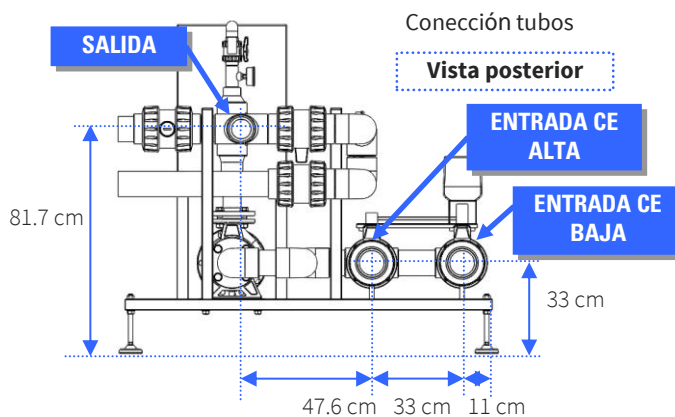
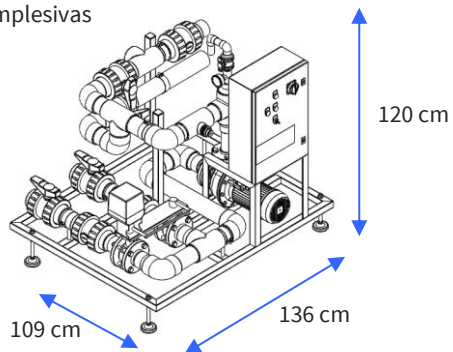
DRENAMIX-L:

Dimensiones
completivas



DRENAMIX-M:

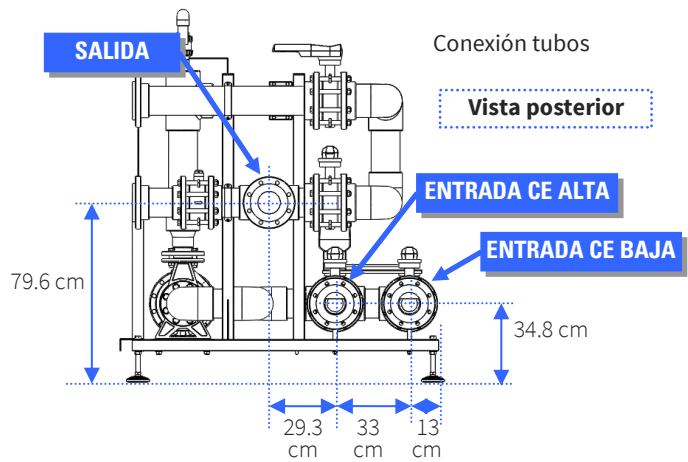
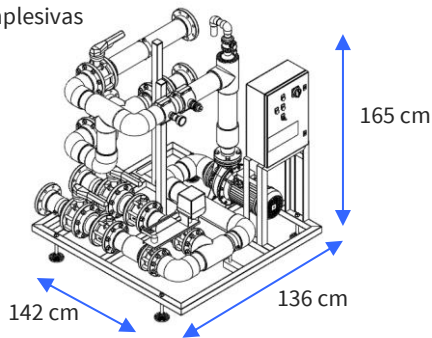
Dimensiones
completivas



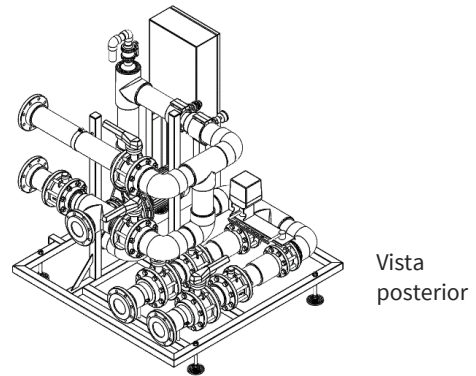
DRENAMIX - DIMENSIONES Y POSICION ATAQUES ENTRADA/SALIDA:

DRENAMIX-H:

Dimensiones
completivas



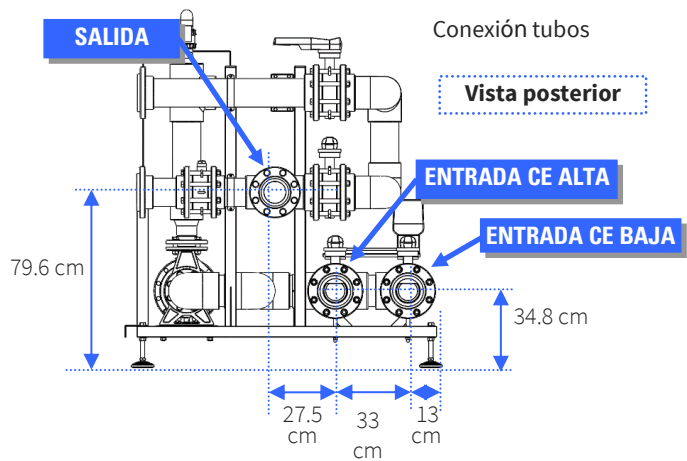
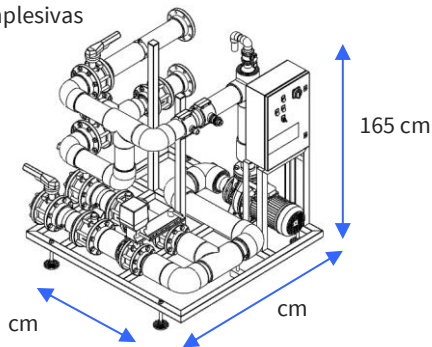
Drenamix-H acoplado con unidad de



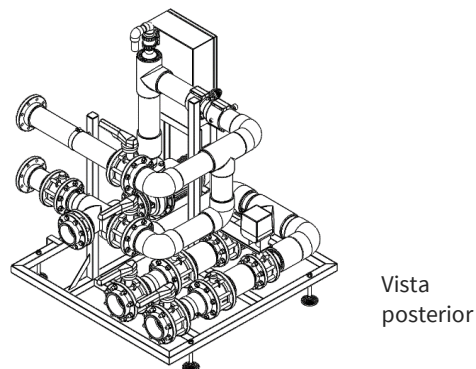
Vista posterior

DRENAMIX-HH:

Dimensiones
completivas



Drenamix-HH acoplado con unidad de dosificación
MIX



Vista posterior