



TRATAMIENTO DE AGUA

CATÁLOGO DE PRODUCTO

likitech[®]

ÍNDICE

PRESENTACIÓN

3

ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA

4

OTROS EQUIPOS

10

FILTROS, CARTUCHOS Y MEMBRANAS

11

GRIFERÍA PARA ÓSMOSIS

12

ACCESORIOS Y COMPONENTES

14

ÓSMOSIS INVERSA COMERCIAL E INDUSTRIAL

18

BOTELLAS SPRINGTECH™

22

PRESENTACIÓN

Likitech es el distribuidor oficial para España y Portugal de ABWater Europe, proveedor de sistemas de ósmosis inversa de los principales fabricantes de equipos de tratamiento de agua en Europa.

Likitech destaca por su red comercial en el sector de la distribución industrial gracias a su oferta de equipos y accesorios relacionados con el mundo del bombeo, calefacción, energía solar y tratamiento de agua.

Likitech ofrece una completa línea de producto de ósmosis inversa, con una amplia oferta de recambios y accesorios. Gracias a su almacén logístico en Barcelona puede ofrecer una disponibilidad inmediata para todos sus productos estándar, desde la gama doméstica hasta los equipos comerciales e industriales.

Nuestra gama de equipos de ósmosis inversa destaca por la utilización de conexiones rápidas de Organic Filter, depósitos de membrana de Global Water Solutions y la grifería para ósmosis de Likuan Hardware Industrial. La utilización de los mejores materiales es nuestra principal característica, anteponiendo siempre la calidad por encima de todo.

El servicio postventa y el soporte técnico a nuestros clientes mediante seminarios especializados nos distinguen de nuestra competencia y nos permiten establecer relaciones de larga duración con nuestros clientes.



// EQUIPOS DE 5 ETAPAS

A través de sus 5 etapas, este equipo es capaz de eliminar el 95% del total de sólidos disueltos, más del 99% de los compuestos orgánicos y reduce hasta un 99% el cloro presente en el agua de red. Así mejoramos el olor, el sabor y la calidad del agua que bebemos. El equipo produce agua suficiente para las necesidades diarias de una familia. El sistema se puede instalar oculto bajo el fregadero.

¿Cómo funciona el equipo?

1ª etapa: el filtro de sedimentos elimina las partículas de polvo, óxidos y sólidos en suspensión.

2ª etapa: el cartucho de carbón activado reduce el contenido de cloro y de los compuestos que producen malos sabores y olores.

3ª etapa: este segundo cartucho de carbón activado continúa la acción del cartucho anterior mejorando el tratamiento.

4ª etapa: la membrana de ósmosis inversa elimina impurezas y reduce el contenido total de sales hasta un 95%.

5ª etapa: filtro final de carbono para mejorar el sabor del agua.



El equipo está diseñado para un uso fácil y un funcionamiento automático. Produce agua osmotizada cuando hay poca agua en el depósito de acumulación y se interrumpe la producción cuando el depósito está lleno.

Cuando la presión de red de agua es baja (<3 bar), se recomienda instalar el equipo con bomba.

El agua de suministro debe ser potable.

Modelos y Características**W8005**

Membrana 50 GPD
Grifo cerámico ECO
400x400x145mm
Depósito 12L 410x240Ømm

**W8007**

Membrana 75 GPD
Grifo cerámico PLUS
400x400x145mm
Depósito 12L 410x240Ømm

**W8007P**

Con bomba
Membrana 75 GPD
Grifo cerámico PLUS
460x400x210mm
Depósito 12L 410x240Ømm

En todos nuestros equipos:

- Todas las uniones están realizadas con conexiones rápidas certificadas NSF de ORGANIC.
- La membrana de ósmosis inversa es FILMTEC.
- Depósito de acero de 12 litros con revestimiento exterior de plástico.
- Se incluyen las tuberías y accesorios para la instalación.



Características técnicas

Equipo	Código	W8005	W8007	W8007P
	Bomba	NO	NO	SI
	Membrana	50 GPD	75 GPD	75 GPD
Agua de red*	Temperatura mínima	5°C	5°C	5°C
	Temperatura máxima	35°C	35°C	35°C
	Presión mínima	3 bar	3 bar	0,5 bar
	Presión máxima	6 bar	6 bar	2,5 bar
	Salinidad máxima	1000 ppm	1000 ppm	2500 ppm
Producción de agua con alimentación a 24°C y 4 bar en membrana**		189 l/d	284 l/d	284 l/d
Ratio de recuperación (agua osmotizada : agua rechazada)**		1:4	1:4	1:2,8
Reducción de sólidos disueltos**		95%	95%	95%
Alimentación de la bomba		-	-	220Vca 50Hz

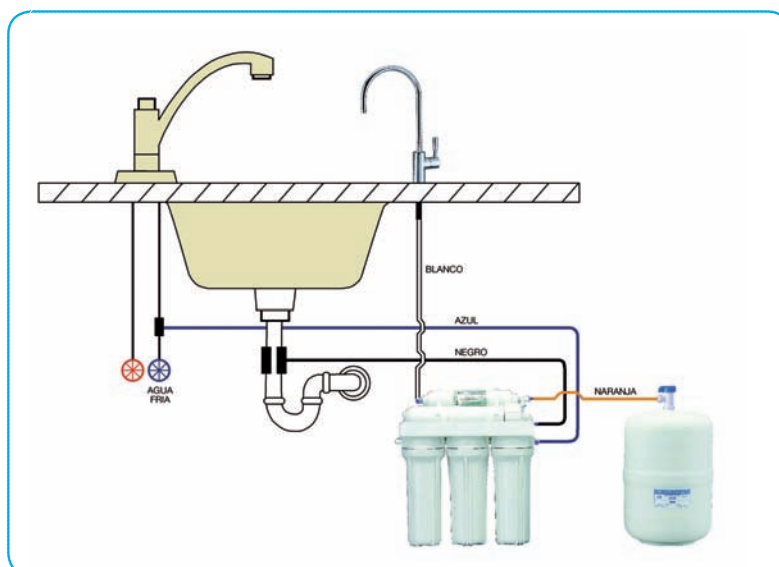
* el agua debe ser potable

** estos valores pueden variar en función de las características de la instalación

Recambios

Código	Descripción	W8005	W8007	W8007P	Vida útil aproximada
WES1215P	Cartucho filtrante PP 10" 5 micras	1	1	1	6-12 meses
WES1613G	Cartucho de carbón activado granulado GAC 10"	1	1	1	6-12 meses
WES1616CB	Cartucho de carbón activado bloque CTO 10"	1	1	1	6-12 meses
WEM181250O	Membrana ósmosis inversa 50GPD	1			2-3 años
WEM181275O	Membrana ósmosis inversa 75GPD		1	1	2-3 años
WED2586CTB	Filtro en línea 10"x 2" GAC 1/4"espiga	1	1	1	12-18 meses
WEBF7372Q	Grifo ECO 10" c/válvula cerámica c/conex. rápida	1			recambio
WEBF7362Q	Grifo PLUS 16" c/válvula cerámica c/conex. rápida		1	1	recambio
WET9202P	Depósito de acero 12 litros con revestimiento plástico	1	1	1	recambio

Fácil instalación



// *ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA*// *EQUIPO SEMICOMPACTO 5 ETAPAS*

El diseño de este equipo utilizando filtros en línea y conexiones rápidas permite reducir sus dimensiones.

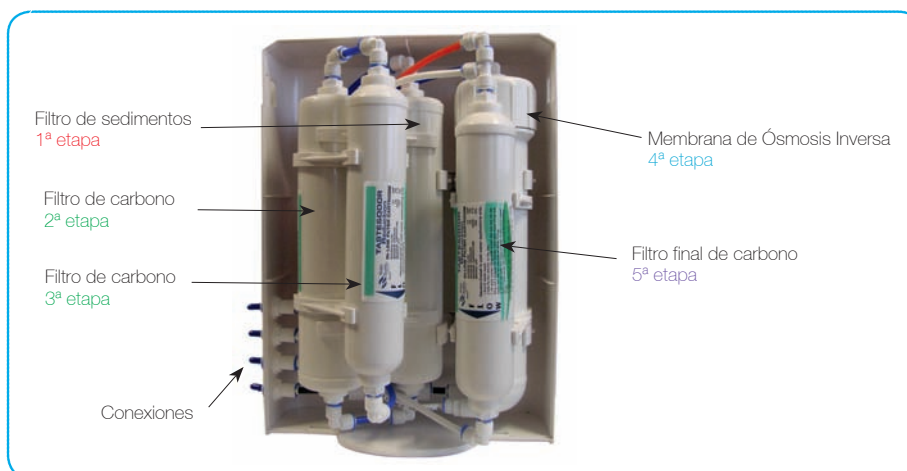
**W9305**

Membrana 50GPD
Grifo cerámico ECO
380x270x170mm
Depósito 410x240Ømm

**W9505P**

Con bomba
Membrana 50GPD
Grifo cerámico ECO
400x340x200mm
Depósito 410x240Ømm

- Todas las uniones están realizadas con conexiones rápidas.
- Filtros en línea para sedimentos y de carbón activado.
- Membrana de ósmosis 50 GPD.
- Depósito exterior de 12 litros.
- Con o Sin bomba.
- Incluye grifo con válvula cerámica.
- Se incluyen las tuberías y accesorios para la instalación.



El equipo está diseñado para un uso fácil y un funcionamiento automático. Produce agua osmotizada cuando hay poca agua en el depósito de acumulación y se interrumpe la producción cuando el depósito está lleno.

Cuando la presión de red de agua es baja (<3 bar), se recomienda instalar el equipo con bomba.

El agua de suministro debe ser potable.

Características técnicas

Equipo	Código	W9305	W9505P
	Bomba	NO	SI
	Membrana	50 GPD	50 GPD
Alimentación de agua*	Temperatura mínima	5°C	5°C
	Temperatura máxima	35°C	35°C
	Presión mínima	3 bar	0,5 bar
	Presión máxima	6 bar	2,5 bar
	Salinidad máxima	1000 ppm	2500 ppm
Producción de agua con alimentación a 24°C y 4 bar en membrana**		189 l/d	189 l/d
Ratio de recuperación (agua osmotizada : agua rechazada)**		1:4	1:2,8
Reducción de sólidos disueltos**		95%	95%
Alimentación de la bomba		-	220Vca 50Hz

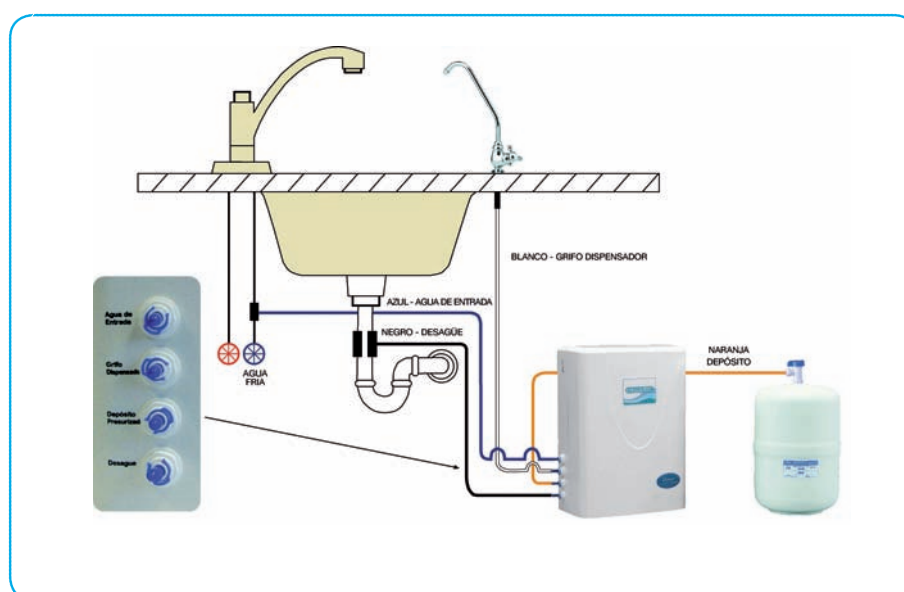
* el agua debe ser potable

** estos valores pueden variar en función de las características de la instalación

Recambios

Código	Descripción	W9305	W9505P	Vida útil aproximada
WED5633PTB	Filtro en línea 12"x 2-1/2" PP 5micras 1/4"espiga	1	1	6-12 meses
WED5633CTB	Filtro en línea 12"x 2-1/2" GAC 1/4"espiga	1	2	6-12 meses
WED2586CTB	Filtro en línea 10"x 2" GAC 1/4"espiga	2	1	6-12 meses
WEM181250O	Membrana ósmosis inversa 50GPD	1	1	2-3 años
WEBF7372Q	Grifo ECO 10" c/Válvula cerámica c/conex. rápida	1	1	recambio
WET9202P	Depósito de acero 12 litros con revestimiento plástico	1	1	recambio

Fácil instalación



// ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA

// EQUIPO COMPACTO 5 ETAPAS "SAILBOAT"

Equipo de tratamiento de agua mediante ósmosis inversa, diseñado para uso doméstico. Permite abastecer a una familia con agua osmotizada de primera calidad, ideal para agua de bebida y para cocinar.

De fácil instalación y puesta en marcha, incluye todos los accesorios necesarios para el montaje en cualquier vivienda. Su pequeño tamaño lo hace ideal para instalarlo en espacios reducidos, por ejemplo bajo el fregadero o en un pequeño rincón de la cocina, y su moderno diseño permite integrarlo en el ambiente doméstico.

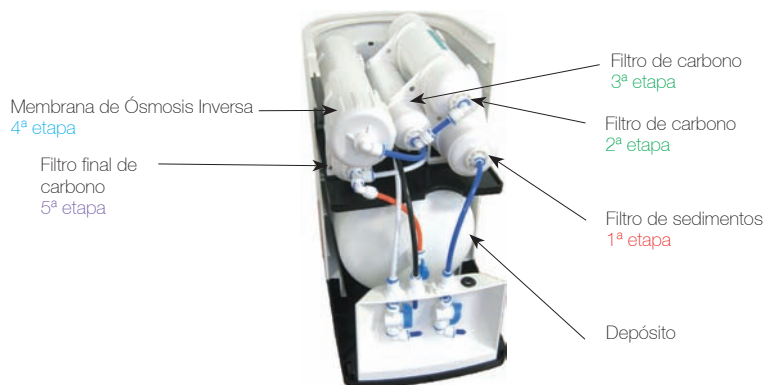
**W7105**

Membrana 50GPD
Grifo cerámico PLUS
420x240x440mm

W7107P

Con bomba
Membrana 75GPD
Grifo cerámico PLUS
420x240x440mm

- Todas las uniones están realizadas con conexiones rápidas.
- Filtros en línea para sedimentos y de carbón activado.
- Membrana de ósmosis 50 o 75 GPD.
- Depósito incorporado de 8 litros.
- Con o Sin bomba.
- Incluye grifo con válvula cerámica.
- Se incluyen las tuberías y accesorios para la instalación.



El equipo está diseñado para un uso fácil y un funcionamiento automático. Produce agua osmotizada cuando hay poca agua en el depósito de acumulación y se interrumpe la producción cuando el depósito está lleno.

Cuando la presión de red de agua es baja (<3 bar), se recomienda instalar el equipo con bomba.

El agua de suministro debe ser potable.

Características técnicas

Equipo	Código	W7105	W7107P
	Bomba	NO	SI
	Membrana	50 GPD	75 GPD
Alimentación de agua*	Temperatura mínima	5°C	5°C
	Temperatura máxima	35°C	35°C
	Presión mínima	3 bar	0,5 bar
	Presión máxima	6 bar	2,5 bar
	Salinidad máxima	1000 ppm	2500 ppm
Producción de agua con alimentación a 24°C y 4 bar en membrana**		189 l/d	284 l/d
Ratio de recuperación (agua osmotizada : agua rechazada)**		1:4	1:2,8
Reducción de sólidos disueltos**		95%	95%
Alimentación de la bomba		-	220Vca 50Hz

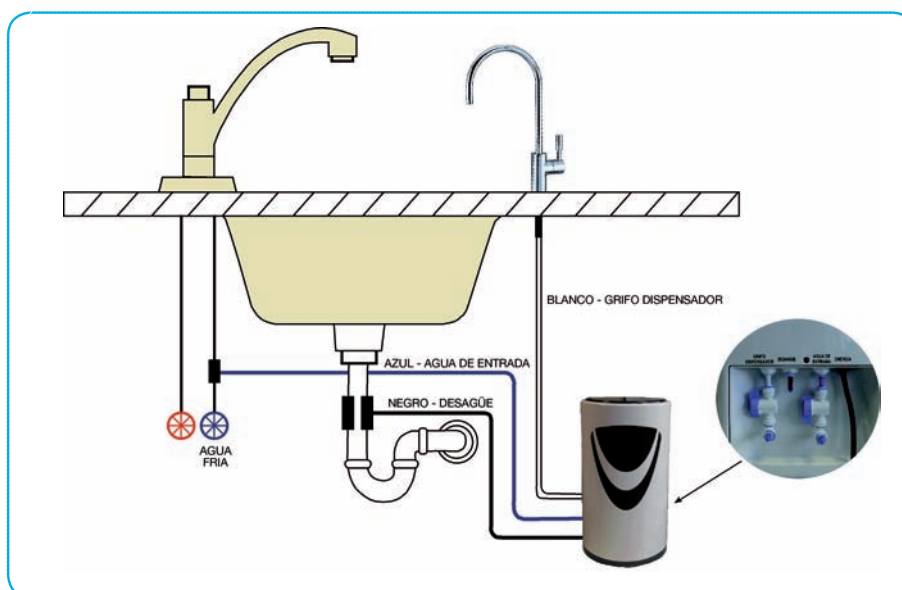
* el agua debe ser potable

** estos valores pueden variar en función de las características de la instalación

Recambios

Código	Descripción	W7105	W7107P	Vida útil aproximada
WED5633PTB	Filtro en línea 12"x 2-1/2" PP 5micras 1/4"espiga	1	1	6-12 meses
WED5633CTB	Filtro en línea 12"x 2-1/2" GAC 1/4"espiga	1	1	6-12 meses
WED2586CTB	Filtro en línea 10"x 2" GAC 1/4"espiga	2	2	6-12 meses
WEM181250O	Membrana ósmosis inversa 50GPD	1		2-3 años
WEM181275O	Membrana ósmosis inversa 75GPD		1	2-3 años
WEBF7362Q	Grifo PLUS 16" c/válvula cerámica c/conex. rápida	1	1	recambio
WET9200W	Depósito de acero 8 litros	1	1	recambio

Fácil instalación



// EQUIPO 2 ETAPAS



- Filtro de sedimentos
- Cartucho de carbón activado
- Grifo palanca
- Se incluyen tuberías y accesorios de conexión
- 350x270x135mm

W1120

Equipos de filtración de 2 etapas

Recambios

Código	Descripción	W1120	Vida útil aproximada
WES1215P	Cartucho filtrante PP 10" 5 micras	1	6-12 meses
WES1616CB	Cartucho de carbón activado bloque CTO 10"	1	6-12 meses
WEBF7232Q	Grifo 14" c/palanca c/conex. rápida	1	recambio

// FILTROS DE DUCHA



- KDF-55 10g + Sulfito de calcio 10g + Carbón activado 40g
- Conexión ½" MxH
- Cuerpo en ABS Ø90x130mm
- Incluye dos codos
- Caudal 4 l/min
- Presión de trabajo 0,5bar-6bar
- Temperatura de trabajo 4°C-60°C

W1710

Filtro de ducha blanco

W17101

Filtro de ducha cromado

HW1710

Recambio de filtro de ducha

// EQUIPO ULTRAVIOLETA



- Caudal para agua limpia: 0,5 GPM / 2 l/min
- Caudal para agua osmotizada: 1,0 GPM / 4 l/min
- Lámpara UV: 6 W
- Alimentación: 220V/50-60Hz
- Conexiones para agua: ¼" NPT
- Presión máxima: 85 psi / 5,8 bar
- Cuerpo en acero inoxidable 304
- Cámara de cuarzo
- LED indicador fallo de lámpara
- Vida promedio de la lámpara: 5000 horas

WEP50012

Equipo UV 1 GPM 6W 220Vca

HEP50011

Recambio lámpara UV 6W

// FUENTES REFRIGERADORAS DE AGUA



- Funciones: Fría / Ambiente – Caliente
- Capacidad tanque: Fría 4L /Ambiente 16L /Caliente 3L
- Equipo de ósmosis 5 etapas + UV
- Dimensiones: 410x380x1200mm (ancho x prof. x altura)

CW969CARUV

Fuente de agua con equipo de ósmosis + UV

// *FILTROS EN LÍNEA*



CR

WED2586C	Filtro en línea 10"x 2" GAC 1/4"NPTF
WED2586CQ	Filtro en línea 10"x 2" GAC 1/4"CR
WED2586CTB	Filtro en línea 10"x 2" GAC 1/4"espiga
WED2586P	Filtro en línea 10"x 2" PP 5micras 1/4"NPTF
WED5633C	Filtro en línea 12"x 2-1/2" GAC 1/4"NPTF
WED5633CQ	Filtro en línea 12"x 2-1/2" GAC 1/4"CR
WED5633CTB	Filtro en línea 12"x 2-1/2" GAC 1/4"espiga
WED5633P	Filtro en línea 12"x 2-1/2" PP 5micras 1/4"NPTF
WED5633PQ	Filtro en línea 12"x 2-1/2" PP 5micras 1/4"CR
WED5633PTB	Filtro en línea 12"x 2-1/2" PP 5micras 1/4"espiga

// *MEMBRANAS DE ÓSMOSIS INVERSA*



WEM1812500	Membrana de ósmosis inversa TW40-1812 50GPD
WEM1812750	Membrana de ósmosis inversa TW40-1812 75GPD
WEM20121000	Membrana de ósmosis inversa TW40-2012 100GPD

// *CARTUCHOS 10"*



CERÁMICO



PP



CTO



GAC



UDF

WES1614CM	Cartucho filtrante cerámico 10" 0,9 micras
WES1211P	Cartucho filtrante PP 10" 1 micra
WES1215P	Cartucho filtrante PP 10" 5 micras
WES1616CB	Cartucho de carbón activado bloque CTO 10"
WES1613G	Cartucho de carbón activado granulado GAC 10"
WES1611C	Cartucho de carbón activado granulado UDF 10"

// *CARTUCHOS 20"*



PP

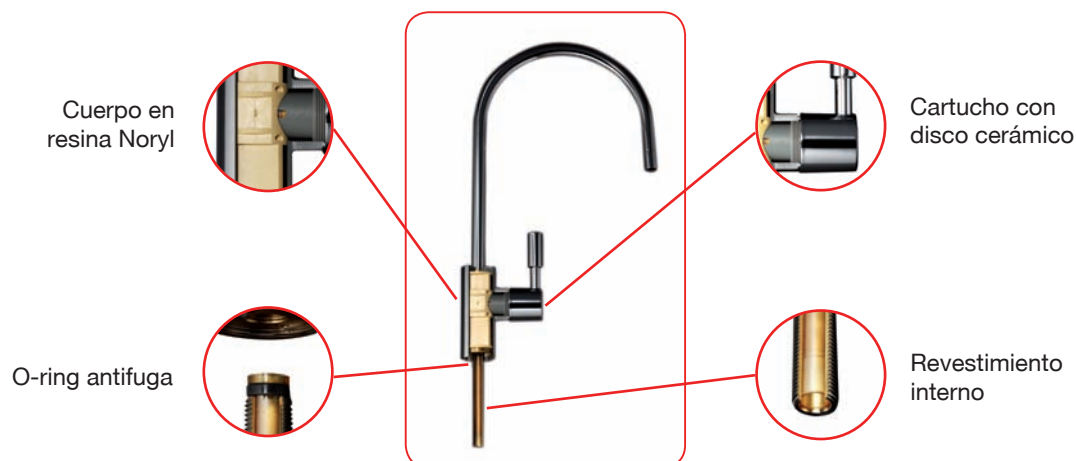


CTO

WES2221P	Cartucho filtrante PP 20" 1 micra
WES2225P	Cartucho filtrante PP 20" 5 micras
WES2626CB	Cartucho carbón activado bloque CTO 20"

// GRIFERÍA PARA ÓSMOSIS

// GRIFOS DE 1 VÍA – NSF



		Color / Acabado	Altura
	NCP6033CP	cromado brillante	248 mm
	NCP6033ST	niquelado mate	
	NCP6033NP	color inox acabado mate	
	NCP7033CP	cromado brillante	260 mm
	NCP7033ST	niquelado mate	
	NCP7033NP	color inox acabado mate	
	NCP7133CP	cromado brillante	260 mm
	NCP7133ST	niquelado mate	
	NCP7133NP	color inox acabado mate	
	NCP8883CP	cromado brillante	292 mm
	NCP8883ST	niquelado mate	
	NCP8883NP	color inox acabado mate	
	NCP9053CP	cromado brillante	280 mm
	NCP9053ST	niquelado mate	
	NCP9053NP	color inox acabado mate	
	NCPS802CP	cromado brillante	292 mm
	NCPS802ST	niquelado mate	
	NCPS802NP	color inox acabado mate	

• Conexión para agua osmotizada 1/4"

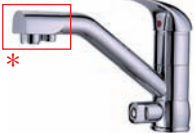



// GRIFOS DE 3 VÍAS

Su diseño permite tener el agua fría/caliente y el agua purificada en el mismo grifo de cocina.
Evita tener que hacer un agujero en la encimera para colocar un grifo independiente para el agua purificada.
Conexiones y salidas independientes para el agua fría/caliente y el agua purificada.



Se incluyen los accesorios para el montaje y los latiguillos de conexión:

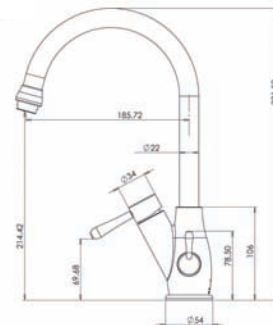
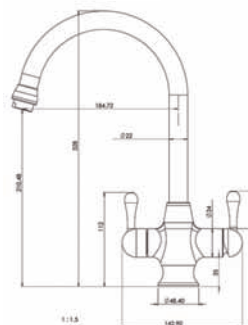
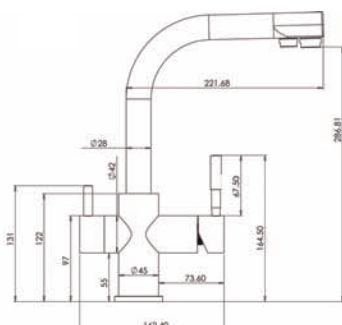
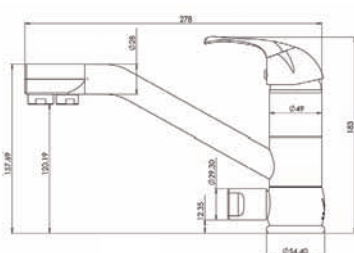
- Dos para el agua fría y caliente, 450mm con conexión 3/8"H
- Uno para el agua purificada, 450mm con conexión 1/4"M

		Color / Acabado	Altura
	NKD0138CP	cromado brillante	183 mm
	NKD0238CP	cromado brillante	323 mm
	NKD0238NP	color inox acabado mate	
	NKD0338CP	cromado brillante	328 mm
	NKD0338NP	color inox acabado mate	
	NKD0438CP	cromado brillante	332 mm
	NKD0438NP	color inox acabado mate	

// Detalles de los grifos



// Dimensiones



// *ACCESORIOS Y COMPONENTES*// *DEPÓSITOS PARA ÓSMOSIS*

12L acero/plástico



18L acero

WET9201W1	Depósito de acero 4 litros	Ø162x258mm
WET9200W	Depósito de acero 8 litros	Ø201x307mm
WET9202W	Depósito de acero 12 litros	Ø230x353mm
WET9202P	Depósito de acero 12 litros c/revestimiento plástico	Ø240x364mm
WET9203W	Depósito de acero 18 litros	Ø279x350mm
WET9205P	Depósito de acero 19 litros c/revestimiento plástico	Ø280x401mm

- Camisa interna de polipropileno virgen y membrana de butilo de alto grado
- Conexión 1/4" NPT en acero inoxidable
- Temperatura máxima 60°C
- Presión máxima 7 bares
- Presión de precarga 0,5 bar

// *GRIFOS DE 1 VÍA PARA ÓSMOSIS*
Recambio de equipos

ECO



PLUS



PALANCA

WEBF7372Q	Grifo ECO 10" c/válvula cerámica c/CR
WEBF7362Q	Grifo PLUS 16" c/válvula cerámica c/CR
WEBF7362SQ	Grifo PLUS 16" c/válvula cerámica acabado mate c/CR
WEBF7232Q	Grifo 14" c/palanca c/CR

Nota: CR = conexión rápida hembra para tubo 1/4"

// *BOMBAS Y ACCESORIOS*

WEP6005	Bomba 50GPD 24VDC
WEP6010	Bomba 100GPD 36VDC
WEP6122CE2	Transformador 24VDC/220VCA para bomba 50GPD
WEP61324	Transformador 36VDC/220VCA para bomba 100GPD
WBCV6201BQ	Presostato de alta presión 1/4"CR sin cable
WBCV6231BQ	Presostato de baja presión 1/4"CR sin cable
WEP420424BK	Válvula solenoide 1/4"CR 24VDC
F0209	Protector terminal cables

// CARCASAS PORTA CARTUCHOS Y MEMBRANAS

Recambio de equipos



WEH7222	Porta membranas 10" blanco 1/8"NPTF
WEH6010WW	Porta cartuchos 10" blanco 1/4"NPTF
WEH6010CW	Porta cartuchos 10" transparente 1/4"NPTF

// SOPORTES



WEBT1111	Soporte carcasa 10" simple inox
WEBT1133	Soporte carcasa 10" triple acero
WEBT1133P	Soporte carcasa 10" triple c/bomba acero

// CLIPS



WECL2000W	Clip 2" simple
WECL2500W	Clip 2-1/2" simple
WECLD2000W	Clip 2"x2" doble
WECLD2500W	Clip 2-1/2"x2" doble
WECLD3000W	Clip 2-1/2"x2-1/2" doble

// CARCASAS 10", 10"BB, 20" Y 20" BB



PRÓXIMAMENTE

// *ACCESORIOS Y COMPONENTES*// *VÁLVULAS CON CONEXIONES RÁPIDAS*

Válvula de esfera		Válvula de esfera		Válvula depósito	
WBCV1344Q	1/4"CR x 1/4"CR	WBCV1444Q	1/4"CR x 1/4"NPT	WBCV1144Q	1/4"CR x 1/4"NPTF
WBCV1364Q	3/8"CR x 1/4"CR	WBCV1466Q	3/8"CR x 3/8"NPT	WBCV1164Q	3/8"CR x 1/4"NPTF
WBCV1366Q	3/8"CR x 3/8"CR				



Válvula automática de corte		Válvula anti-retorno		Restrictor de flujo	
WBCV0201WQ	4 vías 1/4"CR	WBCV3142Q	1/4"CR x 1/8"NPT	WBFR2280Q	800MLM 1/4"CR x 1/4"CR
		WBCV3344Q	1/4"CR x 1/4"CR	WBFR5030Q	300MLM 1/4"CR x 1/4"CR
				WBFR5042Q	420MLM 1/4"CR x 1/4"CR
				WBFR5055Q	550MLM 1/4"CR x 1/4"CR

// *ACCESORIOS DE CONEXIÓN*

Toma de agua		Abrazadera de desagüe	
WEBV2044Q	Válvula de esfera latón 1/4"CR x 1/4"M	WECU114BQ	1/4"CR negro
WEBV30661	Conexión "T" toma de agua 3/8"BSP L=37 mm	WECU138BQ	3/8"CR negro
WEBV3077	Conexión "T" toma de agua 1/2"BSP L=60 mm		

// *TUBERÍAS*

Tubería de polietileno (PELBD)	
WEE2004B	1/4" azul rollo 300m
WEE2004BK	1/4" negro rollo 300m
WEE2004O	1/4" naranja rollo 300m
WEE2004W	1/4" blanco rollo 300m
WEE2006B	3/8" azul rollo 150m
WEE2006BK	3/8" negro rollo 150m
WEE2006O	3/8" naranja rollo 150m
WEE2006W	3/8" blanco rollo 150m

Nota: CR = conexión rápida hembra para tubo

// CONEXIONES RÁPIDAS



Conector rosca macho		Codo rosca macho		Codo	
WAMC0402	1/4"CR x 1/8"NPT	WAME0402	1/4"CR x 1/8"NPT	WAUE0404	1/4"CR x 1/4"CR
WAMC0404	1/4"CR x 1/4"NPT	WAME0404	1/4"CR x 1/4"NPT	WAUE0604	3/8"CR x 1/4"CR
WAMC0406	1/4"CR x 3/8"NPT	WAME0406	1/4"CR x 3/8"NPT	WAUE0606	3/8"CR x 3/8"CR
WAMC0604	3/8"CR x 1/4"NPT	WAME0604	3/8"CR x 1/4"NPT		
WAMC0606	3/8"CR x 3/8"NPT	WAME0606	3/8"CR x 3/8"NPT		
WAMC0607	3/8"CR x 1/2"NPT	WAME0607	3/8"CR x 1/2"NPT		



Codo espiga		Te		Divisor 2 vías	
WASE0404	1/4"CR x 1/4"espiga	WAUT0404	1/4"CR x 1/4"CR x 1/4"CR	WATWD0404	1/4"CR x 1/4"CR x 1/4"CR
WASE0406	1/4"CR x 3/8"espiga	WAUT0406	3/8"CR x 1/4"CR x 3/8"CR		
WASE0606	3/8"CR x 3/8"espiga	WAUT0604	1/4"CR x 3/8"CR x 1/4"CR		
		WAUT0606	3/8"CR x 3/8"CR x 3/8"CR		



Conector		Pasatabiques		Adaptador rosca hembra	
WAUC0404	1/4"CR x 1/4"CR	WABU0404	1/4"CR x 1/4"CR	WAF0404	1/4"CR x 1/4"NPTF
WAUC0604	3/8"CR x 1/4"CR	WABU0406	1/4"CR x 3/8"CR	WAF04716	1/4"CR x 7/16"NPTF c/O-ring
WAUC0606	3/8"CR x 3/8"CR	WABU0606	3/8"CR x 3/8"CR	WAF06716	3/8"CR x 7/16"NPTF c/O-ring



Reductor		Te derivación rosca macho		Te derivación espiga	
WASR0406	1/4"CR x 3/8"espiga	WAMBT0404	1/4"CR x 1/4"NPT x 1/4"CR	WASBT0404	1/4"CR x 1/4"espiga x 1/4"CR
		WAMBT0606	3/8"CR x 3/8"NPT x 3/8"CR	WASRT0404	1/4"CR x 1/4"CR x 1/4"espiga
		WAMRT0404	1/4"CR x 1/4"CR x 1/4"NPT	WASRT0606	3/8"CR x 3/8"CR x 3/8"espiga
		WAMRT0604	3/8"CR x 1/4"CR x 1/4"NPT		



Adaptador rosca macho		Tapón		Collar	
WASA0404	1/4"espiga x 1/4"NPT	WAPP0004BU	1/4"espiga azul	WAC0004W	1/4"CR blanco
WASA0604	3/8"espiga x 1/4"NPT	Clip de sujeción		WAC0006W	3/8"CR blanco
WASA0606	3/8"espiga x 3/8"NPT	WALC0004BU	1/4"CR azul		
		WALC0006BU	3/8"CR azul		

Nota: CR = conexión rápida hembra para tubo

// *EQUIPOS COMERCIALES 5 ETAPAS*

Equipos de 5 etapas:

- Con bomba, incluye presostatos y manómetro
- 1º etapa: filtro de sedimentos 20" (PP 5 micras)
- 2º y 3º etapa: cartuchos de carbón bloque CTO 20"
- 4º etapa: membranas de ósmosis inversa (TW40-2012)
- 5º etapa: filtro final de carbono (12" x 2 1/2" GAC)
- Válvula solenoide como válvula de corte
- Se incluye grifo cerámico ECO
- Se incluyen tuberías y accesorios de conexión
- No incluye depósito de acumulación



W8220P



W8340PL

Código	Capacidad a 25°C	Membranas	Flushing	Conexiones	Dimensiones
W8220P	30 l/h	2 x TW40-2012 (2 x 100GPD)	Manual	3/8"	45x23x78cm
W8340PL	60 l/h	4 x TW40-2012 (4 x 100GPD)	Automático	3/8"	45x25x86cm

// *LST-0800GPD*

Equipo de funcionamiento automático:

- Producción 125 l/h a 25°C
- Reducción de sólidos disueltos 96% ±2%
- Ratio de recuperación 15-30%
- Presión alimentación 1,5-4 bar
- Presión de trabajo 10-15,5 bar
- TDS máximo 2500ppm
- Bomba rotativa 0,5 HP 220V/50Hz
- Contenedor de membrana en acero inoxidable 304
- Incluye:
 - Pre-filtración 2 x 20" (5μ + 1μ)
 - Presostato de baja presión
 - Electroválvula de corte de entrada
 - Cuadro de control
 - Conductímetro para medición calidad del agua (TDS)
 - Caudalímetros
 - Válvulas de regulación
 - Flushing automático



LST-0800GPD

Código	Capacidad a 25°C	Membranas	Bomba	Conexiones	Dimensiones
LST-0800GPD	125 l/h	1x TW-4021	0,5 HP	3/8"	70x35x105cm

// *LST-1500-3000-4500GPD*

Equipos de funcionamiento automático y montados en bancada de acero inoxidable 304:

- Reducción de sólidos disueltos 96% \pm 2%
- Ratio de recuperación 15-30% (LST-1500GPD) y 30-45% (LST-3000-4500GPD)
- Presión alimentación 1,5-4 bar
- Presión de trabajo 10-15,5 bar
- TDS máximo 3500ppm

- Bomba rotativa 220V/50Hz (LST-1500GPD)
- Electrobomba multicelular vertical Grundfos 380V/50Hz (LST-3000-4500GPD)

- Membranas Filmtec BW30-4040
- Contenedores de membrana en acero inoxidable 304

- Incluye:
 - Pre-filtración 2 x 20" (5 μ + 1 μ)
 - Presostato de baja presión
 - Electroválvula de corte de entrada
 - Cuadro de control
 - Conductímetro para medición calidad del agua (TDS)
 - Caudalímetros de agua de producción y de rechazo
 - Válvulas de regulación
 - Flushing automático

Código	Capacidad a 25°C	Membranas	Bomba	Conexiones	Dimensiones
LST-1500GPD	250 l/h	1 x Filmtec BW30-4040	1 HP	½"	70x50x165cm
LST-3000GPD	500 l/h	2 x Filmtec BW30-4040	1,5 kW (2HP)	¾"	95x70x180cm
LST-4500GPD	750 l/h	3 x Filmtec BW30-4040	1,5 kW (2HP)	1" / ¾"	110x70x180cm



LST-1500GPD



LST-3000GPD

// *ÓSMOSIS INVERSA COMERCIAL E INDUSTRIAL*// *LST-6000-9000-12000GPD*

Equipo de funcionamiento automático y montado en bancada de acero inoxidable 304:

- Reducción de sólidos disueltos 96% \pm 2%
- Ratio de recuperación 30-50%
- Presión alimentación 1,5-4 bar
- Presión de trabajo 10-15,5 bar
- TDS máximo 3500ppm
- Electroboomba multicelular vertical Grundfos 380V/50Hz
- Membranas Filmtec BW30-4040
- Contenedores de membrana en acero inoxidable 304
- Tuberías de la línea de alta presión en acero inoxidable 304
- Incluye:
 - Pre-filtración 7 x 20" 5 μ
 - Presostato de baja presión
 - Electroválvula de corte de entrada
 - Cuadro de control
 - Conductímetro para medición calidad del agua (TDS)
 - Caudalímetros de agua de producción, rechazo y recirculación
 - Válvulas de regulación
 - Flushing automático



LST-9000GPD

Código	Capacidad a 25°C	Membranas	Bomba	Conexiones	Dimensiones
LST-6000GPD	1000 l/h	4 x Filmtec BW30-4040	3kW (4HP)	1"	165x65x170cm
LST-9000GPD	1500 l/h	6 x Filmtec BW30-4040	3kW (4HP)	1 ¼"	165x65x170cm
LST-12000GPD	2000 l/h	8 x Filmtec BW30-4040	4kW (5HP)	1 ¼"	170x80x170cm

// *OTROS EQUIPOS*LST-1500-6000
con pretratamientoLST-18000GPD
con pretratamiento

LST-48000GPD

NOTAS:

- El rendimiento de los equipos es variable y depende de distintos parámetros como la presión de trabajo, la recuperación, la temperatura y la calidad del agua de suministro.
- Se debe prever un pretratamiento adecuado de acuerdo con la calidad del agua a osmotizar.

// **RECAMBIOS**

Código	Descripción	Dimensiones Ø x L
WES2221P	Cartucho filtrante PP 20" 1 micra	2 ½" x 20"
WES2225P	Cartucho filtrante PP 20" 5 micras	2 ½" x 20"
WES2626CB	Cartucho carbón activado bloque CTO 20"	2 ½" x 20"
WEM2012100O	Membrana de ósmosis inversa TW40-2012 100GPD	2" x 12"
H0112	Membrana de ósmosis inversa Aspring TW-4021 900GPD	4" x 21"
H0100	Membrana ósmosis inversa Filmtec BW30-4040 2400GPD	4" x 40"

// **DEPÓSITOS DE FIBRA**

Los depósitos de fibra C2-Lite CAD han sido diseñados con la tecnología de membrana CAD2 patentada (Controlled Action Diaphragm). Este sistema incorpora una doble membrana compuesta por butilo en la parte superior, resistente al cloro y aprobada por FDA, y en la parte inferior de polipropileno copolímero moldeado con precisión para una excelente separación del aire y del agua.

Este diseño reduce los problemas de condensación y evita el contacto de la membrana con las paredes del depósito, principal diferencia con otros depósitos de fibra.

Los depósitos C2-Lite CAD son fáciles de instalar, resistentes a la corrosión y preparados para resistir las condiciones ambientales más extremas.

Ofrece 5 años de garantía.

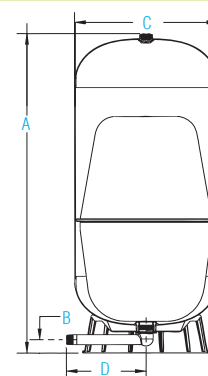
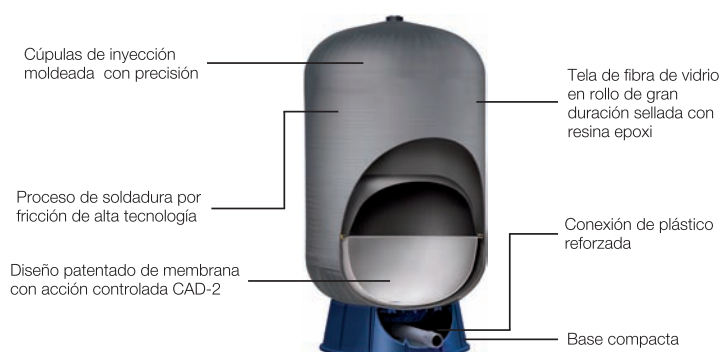


Modelo (BSP)	Dimensiones (cm)				Conexión	Volumen (litros)	Volumen embalaje (m ³)	Peso embalaje (Kg)
	A	B	C	D				
C2B-60	64,9	4,5	41,8	23,88	1" BSP SS	60	0,12	5,0
C2B-80	85,2	4,5	41,8	23,88	1" BSP SS	80	0,16	6,6
C2B-100	96,7	4,5	41,8	23,88	1" BSP SS	100	0,18	8,0
C2B-130	122,7	4,5	41,8	23,88	1" BSP SS	130	0,23	9,9
C2B-200	109,8	5,7	54,2	30,23	1 ¼" BSP SS	200	0,34	16,5
C2B-250	130,3	5,7	54,2	30,23	1 ¼" BSP SS	250	0,40	21,7
C2B-300	164,4	5,7	54,2	30,23	1 ¼" BSP SS	300	0,50	28,4
C2B-350	144,8	5,7	61,4	34,04	1 ¼" BSP SS	350	0,57	31,2
C2B-450	183,1	5,7	61,4	34,04	1 ¼" BSP SS	450	0,72	42,1

Presión máxima: 8,6 bar. Temperatura máxima: 50°C.

Conexión: Modelos C2B-60 a C2B-130, 1" BSP. Modelos C2B-200 a C2B-450, 1 ¼" BSP.

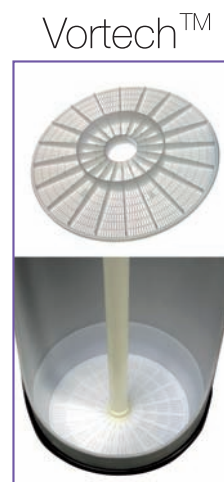
Precarga estándar: ver embalaje para saber la precarga de fábrica.



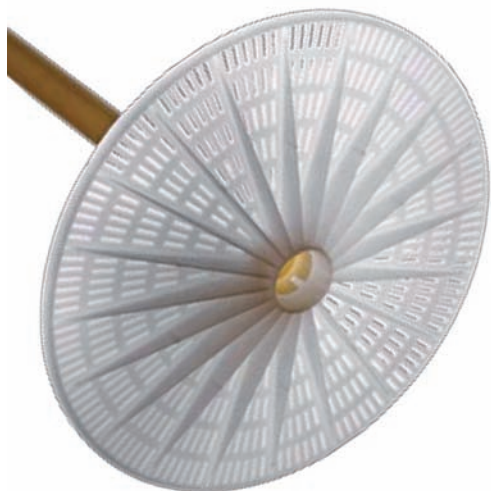
// Botellas de composite para sistemas de tratamiento de agua



- Amplia gama de dimensiones y componentes
- Sistema de distribución Vortech™ para una regeneración y/o lavado a contracorriente más eficiente
- Opción de un distribuidor intermedio Mid-Vortech™ que elimina la necesidad de una segunda botella, permite dos medios en una misma botella.
- Proceso de inyección especial y de soldado mecánico de la boca de conexión que elimina toda posibilidad de fugas.
- Camisa interior de polipropileno copolímero que asegura una "respiración" controlada de la botella evitando tensiones en el material.
- Aprobaciones CE, NSF y ACS



// Vortech™ – Un revolucionario sistema de distribución



- Hasta una reducción del 30% del caudal de regeneración y/o retrolavado
- Su diseño para altos flujos maximiza la eficiencia de la nueva tecnología en válvulas
- Tubo unido permanentemente al distribuidor, facilitando el mantenimiento
- Eliminación de la grava, menos costes de material y reducción del peso
- Reducción de la pérdida de carga
- Distribuidor autolimpiante, evita que se atasquen sus boquillas
- Aumento de la capacidad del descalcificador debido a la mejora del flujo
- Evita la formación de canales y zonas muertas ofreciendo un lavado/regeneración más eficiente
- Reducción del tiempo de regeneración y/o lavado, y por consiguiente un ahorro en el volumen de agua utilizado
- Regeneración más eficiente de los descalcificadores, reduciendo el consumo de sal

// Ejemplos de aplicación

	Descalcificador 10"x40"			Columna de carbón 16"x65"	
	Capacidad de regeneración a 4,5 lbs de sal	Volumen de agua de regeneración y lavado	Caudal y pérdida de carga	Tiempo de retrolavado	Pérdida de carga
Crepina y grava	3472 grains	203 litros	3043 l/h a 1 bar	14 minutos	1,7 bar
Vortech™	4186 grains	117 litros	4043 l/h a 1 bar	8 minutos	0,7 bar
Mejora	Incremento del 21%	Reducción del 42%	33% más de caudal	Ahorro de 567 litros de agua por ciclo	Reducción del 60%



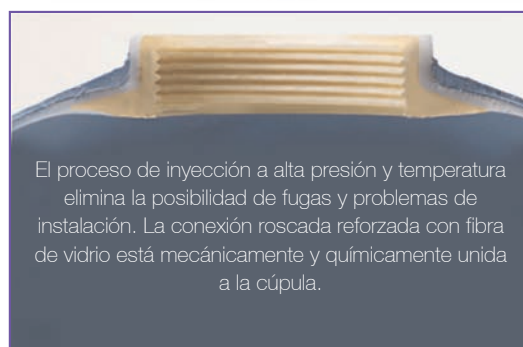
Crepina y grava



Vortech™

// Características constructivas

- Camisa interior
 - de polipropileno copolímero
 - su elevada elasticidad asegura una "respiración" controlada de la botella evitando tensiones en el material
 - excelentes prestaciones en ambientes cálidos y fríos
 - alta resistencia al impacto
 - el proceso de extrusión asegura un espesor uniforme a lo largo de la botella, eliminando puntos débiles y/o de sobretensión
- Distribuidor Vortech™
 - para un sistema más eficiente
- Bobinado de fibra de vidrio y epoxi
 - fibra de vidrio premium
 - el laminado en resina epoxi es curado en hornos para aumentar sus prestaciones
- Base
 - moldeada por inyección
 - en polipropileno resistente al impacto y a la temperatura



// Gama y especificaciones

Código	Diámetro	Altura	Código	Diámetro	Altura	Código	Diámetro	Altura
ST724	7"	24"	ST1018	10"	18"	ST1330	13"	30"
ST735		35"	ST1022		22"	ST1335		35"
ST744		44"	ST1024		24"	ST1348		48"
ST818	8"	18"	ST1030		30"	ST1354		54"
ST824		24"	ST1035		35"	ST1360		60"
ST830		30"	ST1040		40"	ST1365		65"
ST835		35"	ST1044		44"	ST1430	14"	30"
ST840		40"	ST1047		47"	ST1454		54"
ST844		44"	ST1054		54"	ST1465		65"
ST918	9"	18"	ST1060		60"	ST1472	16"	72"
ST935		35"	ST1065		65"	ST1623		23"
ST940		40"	ST1229	12"	29"	ST1636		36"
ST942		42"	ST1236		36"	ST1653		53"
ST948		48"	ST1242		42"	ST1665		65"
			ST1244		44"			
			ST1248		48"			
			ST1252		52"			



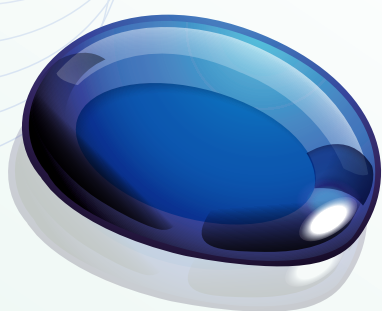
Mid-Vortech™

- Distribuidor intermedio opcional
- Elimina la necesidad de una segunda botella, permite dos medios en una misma botella



Bases adicionales

- Todas las botellas incluyen el sistema de distribución Vortech™
- Distribuidor intermedio Mid-Vortech™ disponible para 10" y 13"
- Conexión superior 2,5" NPSM. También disponible 4" UN para 14" y 16".
- Presión máxima de trabajo 10 bar
- Temperatura máxima de trabajo 50° C



likitech[®]
~~~~~

Serrat de la Creu, 11 B | Pol. Ind. Ca L'Avellanet | 08554 Sant Miquel de Balenyà | Seva (Barcelona)  
Tel.: +34 93 886 08 56 | Fax +34 93 812 47 25 | Deleg. Portugal: +351 918-031 454  
[likitech@likitech.com](mailto:likitech@likitech.com) | [www.likitech.com](http://www.likitech.com)