



*Prime
Inventions*



Productos para un agua pura

LA COMPAÑIA

FILTROS DE MESA



FILTROS BAJO EL FREGADERO



GRIFOS



AGITADORES



ÓSMOSIS INVERSA



LA COMPAÑIA	4
La depósito de mercancías	5
El ideal de Prime Inventions	6
FILTROS DE MESA	7
SANUNO INOX	8
AA Mercurio	9
AA UNO VA	10
AA DUO VA	11
SANUNO	12-13
AA Single	14
AA Double	15
SANUNO GRANDE	16
FILTROS BAJO EL FREGADERO	17
AA Inline	18-20
AA Single Profi	21
AA Double Profi	22
AA Triple Profi	23
DUO HPP	24
DUO HPS	25
VARIO HP	26
Filtro de ducha	27
GRIFOS	29
F28 Triple	30
F29 Tina	31
F19S Nena	32
WS8 - WS8 P	32
WS-6	33
WS-7	33
Bellima	34
AGITADORES + BOTELLAS	35
Aquawhirler AW-888	36
Wirbelei WE-888	37
Aquawhirler Inline	38
Aquawhirler Mega	39
Aquawhirler Piccolo	40
Aquawhirler Perlo	41
Aquawhirler Inline 9VAL	42
Whirlator	43-44
EM Ceramica	45
Water Vitalis botellas	46-47
Aqua Tritaletta	48
ÓSMOSIS INVERSA	49
AA Osmo	50-51
AA Osmo Profiline	52-53
¿Por qué la protección contra la cal?	54



SISTEMAS DE FILTRACIÓN DE AGUA DE CASAS Y POZO



CARTUCHO DE FILTRO COCINA



AA INLINE CARTUCHO DE FILTRO



CASAS Y POZO CARTUCHO DE FILTRO

SISTEMAS DE FILTRACIÓN DE AGUA DE CASAS Y POZO	55
AA Fidelo	56-58
KALKO INNOVA	59
KALKO INNOVA Bags	60
KALKO INNOVA Classic Line	61
KALKO INNOVA Big Green	62
NH-1 Kombianlage	63
LEX Plus 10 connect	64-65
Carbonit® Quadro	66
CARTUCHO DE FILTRO COCINA	67
EM Premium 5	68
EM Premium D	69
EM Puro	70
EM Aquawhirler	71
NFP-Premium	72
IFP-KDF	73
IFP-Puro	74
AA Calci	75
EK-7S no se puede regenerar	76
EK-6H regenerarr	76
SC-99 Filtro de sedimentación	77
Filtro de membrano para AA UNO/TWIN	78
Filtro de sedimentos para AA UNO/TWIN	79
EM-Premium para AA UNO/TWIN	80
Filtrar gránulos	81-82
AA INLINE CARTUCHO DE FILTRO	83
EM Premium 5 Inline	84
EM IFP Inline	84
EM SC 99 Inline	85
EM Calci Inline	85
EK 7 Inline	86
CASAS Y POZO - CARTUCHO DE FILTRO	87
SF-B Filtro de sedimentos	88
WF-B filtro de carbón	88
Pentek DGD	89
Pentek big green	89
Pentek filtro de carbón	90
Pentek cartucho de eliminación de hierro	90
Big Green cartucho	91
Quadro cartucho de filtro	92
Filtro de membrano	93
Lineguard	94
FERIAS	95



Queridos socios comerciales:

Hoy tienen en sus manos el nuevo catálogo 2020. En 2019, Prime Inventions celebró su 15º aniversario con un regalo especial de Navidad para todos los clientes. Además, donamos 100 plantaciones de árboles a través de PRIMAKLIMA e. V., entidad que contribuye a la protección del medio ambiente.

Nuestra preocupación por el medio ambiente también se refleja en nuestra flota de vehículos. El equipo directivo de Prime Inventions se impulsa con energía eléctrica al 100% proveniente de energía hidroeléctrica. Esperamos que disfruten de los muchos nuevos productos innovadores de 2020. En agosto de 2019 la Oficina Europea de Patentes concedió nuestra tan esperada patente para el nuevo sistema de remolino de agua con el número WO 2017/084711 A1.

La patente fue la base para el desarrollo de los remolinos de agua: AW-9000, AW-26, AW-9 V4A und AW Perlo. El nuevo sistema de filtrado bajo el fregadero Aqua-Avanti Profi/Gastro ayuda a proteger el medio ambiente y a ahorrar recursos. Las etapas de filtrado para el ablandamiento o la eliminación de sustancias seleccionadas como el nitrato, el arsénico, etc. están equipadas con un difusor.

Por lo tanto, ya no se necesitan cartuchos de llenado, lo que ahorra mucho plástico. Otra ventaja es que el volumen/capacidad de llenado es 100% mayor en comparación con el uso de cartuchos llenos. Me gustaría mencionar especialmente el nuevo Sanuno Grande de Carbonit® que se ha convertido en una obra maestra después de los muchos años de desarrollo de su gran diseño.

En el campo de las unidades de ablandamiento y los accesorios, Prime Inventions ha establecido una nueva y sólida asociación con SYR en Korschenbroich, donde también realizamos cursos de formación conjunta. El sistema de procesamiento electrónico de datos está ahora actualizado y todas las listas de precios, por ejemplo, se generan directamente desde el sistema de gestión de mercancías. Esto da como resultado una base de datos uniforme, menos errores y la posibilidad de listas de precios individualizadas.



Gerente Sia Sofia Suttner



Showroom



Petite salle de formation

Cuatro nuevos empleados se unieron a la compañía en poco más de un año. Desde enero de 2020, nuestro hijo Oliver, después de más de 25 años de experiencia profesional en otras áreas, ha entrado en Prime Inventions con pleno poder de representación como único firmante autorizado. Esto significa que se ha organizado la sucesión a medio plazo. Ya habíamos iniciado la sucesión a largo plazo con la admisión de nuestro nieto Luis en la empresa en 2017.

De este modo, Prime Inventions está estratégicamente bien posicionada para el futuro. La expansión en los mercados extranjeros se vio muy favorecida por las ferias comerciales celebradas en Singapur y Malasia y un viaje de adquisición a América del Sur, donde se ganaron clientes en Uruguay, Chile y Paraguay.

Prime Inventions desarrolla y distribuye productos innovadores relacionados con el agua limpia en todo el mundo. Bajo sus propias marcas registradas Aquawhirler, KalkInnova, Wirblei, Mercurio, Eggy Whirler, AquaAvanti y YaraOvi, los productos son conocidos en todo el mundo. Se suministran unos 500 distribuidores en toda Alemania. En casi todos los países europeos hay socios de ventas, algunos de ellos con estatus de exclusividad. Prime Inventions también suministra numerosas „marcas privadas“ y también productos desarrollados exclusivamente para empresas conocidas del sector de la tecnología del agua. La mano de obra alemana debería asegurar los puestos de trabajo y proporcionar a los clientes de Prime Inventions un alto grado de seguridad.

Los productos comerciales adquiridos se combinan o refinan con nuestros propios productos. Los canales de distribución son mundiales: Importadores, distribuidores, mayoristas, el negocio de la venta por correo y minoristas especializados. La dirección tiene más de 25 años de experiencia en la tecnología del agua.



Desde la izquierda: Oliver Cremer, Luis Belchhaus



El stock



Sala de pruebas



EL IDEAL DE PRIME INVENTIONS

La misión: agua de calidad limpia en todo el mundo

La conducta de la empresa para con el medio ambiente:

1. Clientes:

Los clientes son los socios más importantes que constituyen la base de la existencia de Prime Inventions. A la relación personal con los clientes se le atribuye gran importancia. Los clientes son incluidos en la mayor medida posible en la evolución del producto. Cualquier objeción y crítica es tomada en serio y analizada. Prime Inventions es generosa a la hora de ofrecer muestras y asistencia comercial a los clientes. Tanto las empresas pequeñas como las nuevas reciben todo el apoyo posible. Se cuida una comunicación honesta y los clientes son informados a tiempo sobre cualquier percance negativo. Las reclamaciones justificadas son compensadas generosamente, entendiéndose como una oportunidad para estrechar la relación con el cliente.

2. Empleados

Los empleados disfrutan de la apreciación y el apoyo de los directivos. Las condiciones de trabajo son adaptadas de tal modo que las cargas unilaterales sean evitadas y el trabajo resulte placentero a largo plazo. Todos los empleados se aprecian y ayudan mutuamente. En Prime Inventions la noción del „bullying“ es y será inexistente y tampoco será permitido. Prime Inventions recompensa el rendimiento especial y el logro de los objetivos con premios para sus empleados con el fin de hacerlos partícipes del éxito de la empresa. Cualquier propuesta de mejora es bien vista y recompensada. Gran importancia se le otorga a la seguridad en el puesto de trabajo. Cada uno de los empleados se atiene a los reglamentos de protección en el trabajo y avisa en cuanto se hace evidente algún área de riesgo.

3. Productos:

La calidad siempre tiene prioridad ante los precios de producción y adquisición. Se procura que todos los productos de Prime Inventions sean fabricados con el menor impacto medioambiental posible. La adaptación a las nuevas normas forma parte de este objetivo. Se ofrecen únicamente productos de calidad, preferentemente „Made in Germany“.

4. Proveedores:

Prime Inventions trata a los proveedores como si fueran clientes, implicándolos estrechamente en el desarrollo de los productos. A la hora de negociar los precios, los aspectos calidad, cooperación a largo plazo y subsistencia empresarial disfrutan de alta prioridad.

5. Empresas de la competencia:

Las empresas de la competencia son consideradas como clientes y proveedores potenciales, reconociéndose sus productos y sistemas. El objetivo a alcanzar es una colaboración que lleve a la ampliación del mercado para los productos del sector.

6. Culturas y minorías:

Los valores culturales en los diferentes países así como los derechos de las minorías se tienen en gran consideración en materia de publicidad y comunicación empresarial así como en el comportamiento de los empleados. Todos los grupos culturales son tratados por igual.



CARTUCHOS
FILTRANTES
EN LA
PÁGINA 67

FILTROS DE MESA



PRIME INVENTIONS FILTROS DE MESA

Pueden montarse rápida y fácilmente en el grifo. La carcasa del filtro (también disponible con dos niveles) se coloca sobre o junto al fregadero. El agua fría puede pasar por el filtro a través de una válvula de cambio conectada a la salida del grifo por medio de una manguera. El agua filtrada se toma directamente del tubo de salida de la carcasa del filtro. Muy adecuado para la preparación de bebidas, agua para cocinar, etc. El agua de servicio es entonces golpeada girando la palanca de la válvula de cambio a la posición vertical.

Adecuado para los cartuchos de filtro Carbonit®

Los filtros de mesa de Prime Inventions se ajustan a los cartuchos de filtro domésticos Carbonit®.

Nuestro consejo: Junto con Carbonit®, Prime Inventions ha desarrollado exclusivos cartuchos filtrantes con funciones adicionales, como las funciones de energización de agua y de turbina.

Cartuchos de filtro adecuados: véase a partir de la página 69

¡ATENCIÓN!

- **No operar unidades de filtro de mesa en „calderas sin presión“.**
- **No operar en un grifo de ducha**
- **Debido al diseño de los cartuchos de filtro disponibles, sólo funcionan con agua fría**
- **Proteger del hielo y escarcha**

Conexión a un grifo de cocina estándar con rosca externa (M22x1) con la válvula de conmutación especial incluida.

Modelo	Nombre corto	Carcasa	Características
Carbonit® SANUNO inox	125UNOVA	Acero inoxidable	Filtro de acero inoxidable de alta calidad de Carbonit®
AA Mercurio	ME-3 ME-6	Acero inoxidable	Filtro de acero inoxidable de alta calidad con superficies fáciles de limpiar e higiénicas. Fácil cambio de filtro
AA UNO VA	AV-UNO	Acero inoxidable	Acero Inoxidable Filtro de diseño compacto de acero inoxidable de Prime Inventions
AA TWIN VA	AV-TW	Acero inoxidable	Sistema de doble filtro de acero inoxidable de Prime Inventions. Se pueden operar dos cartuchos de filtro en serie.
Carbonit® SANUNO	SAN	Polipropileno	El clásico entre las unidades de filtro de mesa. Asequible y rápido de instalar
AA Single	AS-1	Polipropileno	Filtro de agua de mesa asequible de Prime Inventions.
AA Double	AD-2	Polipropileno	Sistema de doble filtro de Prime Inventions. Se pueden operar dos cartuchos de filtro en serie..
Carbonit® SANUNO GRANDE	SAN-GR	Polipropileno	SAN-GR Filtro de mesa de polipropileno de diseño elegante con caño de acero inoxidable y remolino



carbonit®

FILTER MADE IN GERMANY

SANUNO INOX

Filtro de mesa de diseño de acero inoxidable

Si se acciona la palanca de la válvula desviadora, el agua corriente atravesará el filtro y saldrá por la salida individual del filtro para su consumo. Aquí encontrará una carcasa especial de alta calidad como llamativa „variante de diseño“ en acero inoxidable.

Equipos de filtrado listos para instalar, para una conexión inmediata. Filtro de agua de sobremesa para preparar agua potable purificada en la toma. Idóneo para la preparación de bebidas, agua para cocinar, etc. Uso solo con agua potable. Por lo tanto, solo apto para su uso con agua fría.

La carcasa es de acero inoxidable de alta calidad conforme a la norma de agua potable (V4A) y la fabricamos nosotros. Los tubos flexibles (grises) que van del filtro a la válvula desviadora en el grifo son de silicona blanda.

Incluido en la entrega: NFPPremium

Todos los cartuchos estándar CARBONIT® (9 3/4, máx. 76 mm de diámetro).



SANUNO INOX

Número de artículo	125UNOVA1 / 125UNOVA2
Nombre corto	Inox F / Inox S
Peso	2,9 (2,7) kg completar seco 4,2 (4,0) kg completar mojado
Dimensiones	Diámetro 10 cm x Largo 42 cm
Material	carcasa, salida, embellecedor de tapa y de base en acero inoxidable, tapa interior de fondo y salida en POM
Caudal	max. aprox. 2 l/min. a 4bar con NFP Premium
Retención de contaminantes	ver hoja de datos del cartucho de filtro
Unidad de empaque	4 piezas
Tamaño de caja	39,5 x 22,5 x 22,5 cm
Tamaño de caja UDE	80 x 45 x 25 cm
Peso UDE	16 kg
Número de aduanas	84212100

Número de EAN	VA1: 4250188803665 VA2: 4250188803658
Alcance de entrega	Equipo de filtrado completo con tubo flexible de conexión y válvula desviadora especial con adaptador para roscas internas. Se incluye un cartucho filtrante CARBONIT® NFP Premium.
Altura de la tubería de salida	39 cm
Cantidad de paletas	24 cartones x 6 = 144 Pieza
Fabricado para	9 3/4" Cartucho de filtro Carbonit®
Campo de aplicación	Cocina
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar, ideal 3-4 bar
Restricciones de uso	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.
Vida útil de los cartuchos de filtro contenidos, véase a partir de la página 69	

AQUA AVANTI MERCURO

COMPACTO Y ELEGANTE



Un deleite para sus ojos en su cocina

Características:

- Carcasa maciza de acero inoxidable
- Superficie laboriosamente cepillada (típico en acero inoxidable)
- Cambio sencillo del cartucho filtrante
- Superficie de fácil limpieza y mantenimiento higiénico sencillo
- Tubo de salida de acero inoxidable
- Tubo flexible de silicona plateado de alta calidad
- Buena resistencia, incluso con agitadores de agua pesados



ME-6 con
EM Premium 5

AA MERCURO

Número de artículo	ME-3 90000182 ME-6 90000183	Peso UDE 6 pcs.	22,3 kg
Nombre corto	ME-3 - sin Cartucho de filtro ME-6 - con EM Premium 5	Número de aduanas	84212100
Peso	3,6 kg	Número de EAN	ME-3 4250188806505 ME-6 4250188806420
Altura	290 mm	Potencia	dependiendo de Cartucho de filtro
Diámetro	150 mm	Alcance de entrega	AD288, Válvula de conmutación, AD5, Carcasas clave, 1 m apta
Altura Tubo de salida	300 mm	Fabricado para	9 3/4" Cartucho de filtro Carbonit®
Material Carcasa	acero inoxidable	Campo de aplicación	Cocina
Material apta, Largo	1m silicona apta para agua potable	Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar, ideal 3-4 bar
Tamaño de caja	11 x 13 x 36 cm	Restricciones de uso	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.
Tamaño de caja UDE 6 pcs.	40 x 28,5 x 35,5 cm		

Vida útil de los cartuchos de filtro contenidos, véase a partir de la página 69

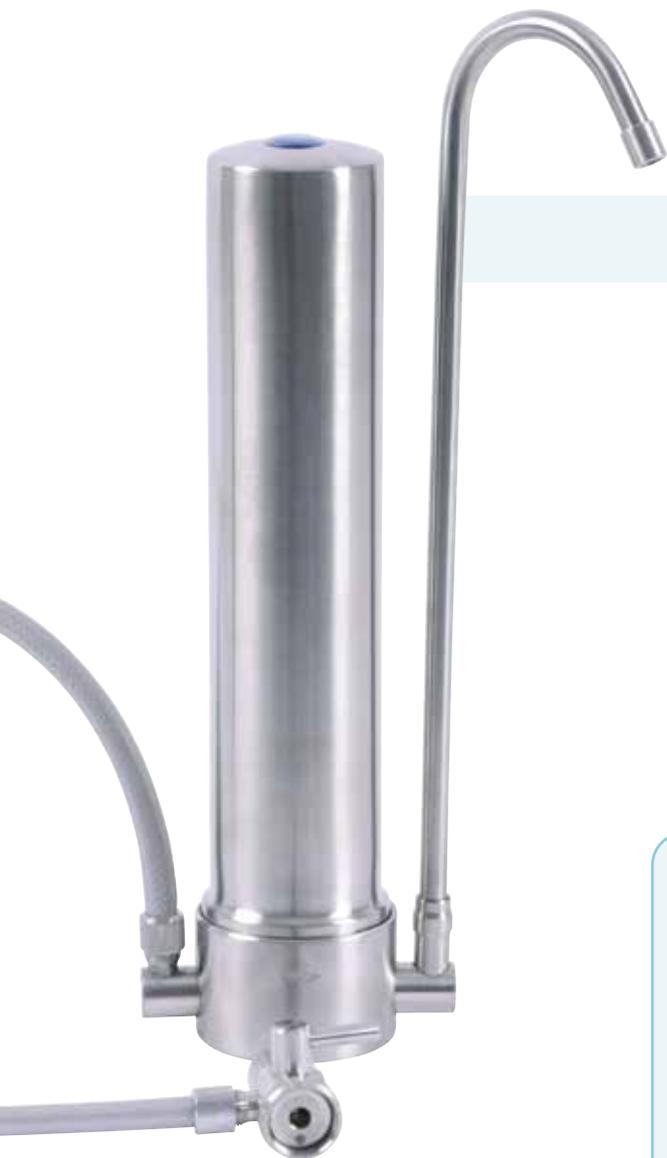
AQUA AVANTI UNO VA

Filtro de mesa de diseño de acero inoxidable

- Diseño que ahorra espacio
- Con un soporte seguro para el cartucho de filtro
- Rosca con junta tórica, no se requiere llave para la carcasa
- Incluye válvula de cambio hecha de acero inoxidable y manguera de entrada de agua de silicona
- Para la carcasa, se fabrica en exclusiva para Prime Inventions, el cartucho de filtros de Carbonit® basado en ILP Premium

Accesorios opcionales:

- AD-288 Tubo de salida para el remolino de agua, remolino de agua, filtro de carbono FC-EUN, filtro de sedimentos SF-66, filtro de membrana MF-1



Opcional:
Cartucho de filtro EM Uno



Opcional
con remolino de agua

AA UNO VA

Número de artículo	90000338
Nombre corto	AV-UNO
Peso	1000g peso neto
Largo, Ancho, Altura	aprox. 67x100x300mm
Altura	350mm (hasta el final del tubo)
Material carcasa + válvula	Acero inoxidable mate
Material apta, Largo	1m silicona apta para agua potable
Volumen de líquido en circulación/min - Potencia	dependiendo de Cartucho de filtro-max. aprox. 10 l/min.
Tamaño de caja L x B x H	110 x 110 x 365mm, 1,3kg
Tamaño de caja UDE 12 Pcs.	360 x 480 x 400mm
Peso UDE 12 Pcs.	aprox. 17kg inc. caja

Número de aduanas	8421 2100
Número de EAN	4250188803313
Alcance de entrega	Carcasa, Tubo de salida, AD-5, Válvula de conmutación, 1 m apta
Fabricante	Prime Inventions GmbH
Cantidad de paletas	24 cartones x 12 =288 piezas
Conexión al grifo de agua	Con válvula de conmutación M24x1 IG
Campo de aplicación	Cocina
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar, ideal 3-4 bar
Restricciones de uso	Usar sólo con agua fría. - No en calderas no presurizadas.



AQUA AVANTI TWIN VA

Filtro de mesa de acero inoxidable - 2 etapas

INNOVACIÓN

Filtro de mesa de acero inoxidable con dos fases. Utilizar el filtro de sedimentos SF-66 como nivel preliminar para prolongar el tiempo de uso del nivel de filtrado principal FC-EUN en caso de que el agua contenga sedimentos. Alternativamente, el filtro de membrana MF-1 puede combinarse bien con el filtro de sedimentos SF-66 para lograr una alta retención de bacterias y virus.

Accesorios opcionales:

- AD-288 Tubo de salida para el remolino de agua, remolino de agua, filtro de carbono FC-EUN, filtro de sedimentos SF-66, filtro de membrana MF-1



Opcional con remolino de agua



Sistema de filtro sin plástico* :
El acero inoxidable de alta calidad garantiza una larga vida útil.



Conexión segura con hilo y sello

AA TWIN VA

Número de artículo	90000339
Nombre corto	AV-TW
Peso	2.255g peso neto
Largo, Ancho, Altura	aprox. 115x200x315 mm
Altura	365mm (hasta el final del tubo)
Material carcasa + cálvula	Acero inoxidable mate
Material apta, Largo	1m silicona apta para agua potable
Volumen de líquido en circulación/min - Potentia	dependiendo de Cartucho de filtro-max. aprox. 10 l/min.
Tamaño de caja L x B x H	120x210x380mm, 3kg
Tamaño de caja UDE 8 pcs.	440 x 500 x 400mm
Peso UDE 8 pcs.	aprox. 25kg con caja

Número de aduanas	8421 2100
Número de EAN	4250188803320
Alcance de entrega	Carcasa, Tubo de salida, AD-5, Válvula de conmutación, 1 m apta
Fabricante	Prime Inventions GmbH
Cantidad de paletas	24 cartones x 12 piezas
Conexión al grifo de agua	Con válvula de conmutación M24x1 IG
Campo de aplicación	Cocina
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar, ideal 3-4 bar
Restricciones de uso	Usar sólo con agua fría. - No en calderas no presurizadas.

FILTROS DE MESA

 **carbonit®** **SANUNO**
FILTER MADE IN GERMANY

CLASSIC / BASIC / VITAL



El filtro de agua más popular de CARBONIT®
Económico, de rápida instalación, manejable,
flexible, y naturalmente,
100% calidad CARBONIT®.

Simplemente conecte la válvula al grifo, y listo

El clásico de Carbonit® se puede montar rápida y fácilmente en el grifo. La carcasa del filtro se coloca sobre o al lado del fregadero. El agua filtrada se toma directamente del tubo de salida de la carcasa del filtro. Muy adecuado para la preparación de bebidas, agua para cocinar, etc. El agua de servicio se extrae simplemente girando la palanca de la válvula de cambio del grifo.

SANUNO Vital SA-V1
SANUNO con
EM Premium D + Wirbelei

SANUNO

Número de artículo	ver página siguiente
Nombre corto	ver página siguiente
Peso	1,3 kg peso neto
Altura	300mm
Diámetro	122mm
Material Carcasa	POM
Material apta, Largo	sin plastificante PVC-U 90 cm
Potencia	Max. aprox. 120l/min. a 4 bar
Tamaño de caja	14 x 14,5 x 35 cm
Tamaño de caja UDE 8 pcs.	60 x 40 x 35 cm
Peso UDE 8 pcs.	aprox. 16 kg

Número de aduanas	84212100
Número de EAN	ver página siguiente
Alcance de entrega	Carcasa, Tubo de salida, Válvula de conmutación, apta y Cartucho de filtro
Altura Tubo de salida	270mm
Fabricado para	9 3/4" Cartucho de filtro Carbonit®
Campo de aplicación	Cocina
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar, ideal 3-4 bar
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.

Vida útil de los cartuchos de filtro contenidos, véase a partir de la página 69

FILTROS DE MESA

carbonit® **SANUNO**
FILTER MADE IN GERMANY



CLASSIC

- con NFP Premium-9
- Versión estándar
- PP-Carcasa

BASIC

- sin Cartucho de filtro
- Versión estándar
- PP-Carcasa

VITAL

- con EM-5 Premium D
- + Vitalizador (Re-Vitalizer)
- + Remolino (Wirbel-Ei)
- PP-Carcasa

SET DE AHORRO

- 2xNFP Premium-9
- Versión estándar
- PP-Carcasa
- Pato de baño

No. de artículo	125UNOST	125UNOST-OP	125UNOV4	125UNOV5
Nombre corto	SAN CL	SAN BA	SAN VI	SAN SP
Número de EAN	4024875900018	4024875146430	4024875143743	4024875146454

SANUNO CLASSIC GRIS

El SANUNO Gris Clásico es idéntico al modelo blanco. Sin embargo, además de la nueva coloración de las carcasa y de la manguera de conexión, este modelo también está equipado con un indicador de cambio de filtro de ajuste manual (en el cierre de la cubierta superior para el cambio de filtro).

No.de artículo	125UNOSTG
Nombre corto	SAN CLG
Número de EAN	4250188803689



AQUA AVANTI SINGLE

Exclusivamente de Prime Inventions

El filtro de mesa AquaAvanti Single es una sólida unidad equipada con un tubo de salida y un soporte de tubo de salida de acero inoxidable. Con la rosca M22x1 del tubo de salida, se puede conectar directamente un remolino de agua en cuanto se quita la tapa.

Se entrega junto con un cartucho de filtro original de Carbonit®. Se incluye un cartucho de filtro EM Premium 5 de serie. Los cartuchos filtrantes Carbonit® y Prime Inventions encajan a través del sello suministrado: NFP, IFP y EM series del tamaño de 9 3/4" en la carcasa.

Existe la posibilidad de otro tubo de salida.



AA SINGLE

Número de artículo	90000061
Nombre corto	AS-1
Peso	aprox. 1,3 kg peso neto
Altura	aprox. 330mm
Diámetro	aprox. 122mm
Material Carcasa	PP
Volumen de líquido en circulación/min	aprox. 2 l/min
Potencia	Max. aprox. 120l/min a 4 bar

Número de EAN	4250188806178
Alcance de entrega	Carcasa, Tubo de salida, Válvula de conmutación, apta y Cartucho de filtro EM
Altura Tubo de salida	310mm
Fabricado para	9 3/4" Cartucho de filtro Carbonit®
Campo de aplicación	Cocina
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar, ideal 3-4 bar
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría.

Vida útil de los cartuchos de filtro contenidos, véase a partir de la página 69

AQUA AVANTI DOUBLE



Alcance de entrega

El sistema de doble filtro

Con el hermano mayor del AA Single, pueden funcionar dos cartuchos filtrantes en serie: Utilizar un filtro de sedimentos para aumentar la vida útil del cartucho filtrante principal mediante una buena prefiltración o, por ejemplo, un cartucho de protección contra la cal, además de la filtración del agua. En el volumen de suministro se incluye un soporte de pared con el que se puede atornillar el dispositivo a la pared.

El agua se suministra mediante una manguera de entrada conectada a la salida de un grifo estándar con rosca M24x1, por medio de la válvula metálica de conmutación. Se entrega junto con un cartucho de filtro original de Carbonit®. Se incluye un cartucho de filtro EM Premium 5 de serie. Los cartuchos filtrantes Carbonit® y Prime Invention encajan a través del sello suministrado: Series NFP, IFP y EM del tamaño de 9 3/4" en la carcasa.

EJEMPLOS DE POSIBLES COMBINACIONES DE FILTROS

1. Etapa de filtro	2. Etapa de filtro	Ventajas
Filtro de sedimentos	Filtro de carbono	Aplicación, por ejemplo, para agua con alto contenido de sedimentos, etc.
Filtro descalcificador	Filtro de carbono	Perfecto para las bebidas, el té, la máquina de café
Eliminación de nitrato o arsénico/fluoruro	Filtro de carbono	Para la eliminación de contaminantes especiales
IFP KDF Filtro de Carbonit®	Filtro de carbono	Para la eliminación de contaminantes especiales

AA DOUBLE

Número de artículo	90000080
Nombre corto	ADD-2
Peso	aprox. 2,4 kg peso neto
Altura	aprox. 330mm
Diámetro	aprox. 122mm
Material Carcasa	PP
Volumen de líquido en circulación/min	aprox.2 l/min
Potencia	Max. aprox. 120l/min con 4 bar

Número de EAN	4250188806185
Alcance de entrega	Carcasa, Tubo de salida, Válvula de conmutación, apta y Cartucho de filtro EM
Altura Tubo de salida	310mm
Fabricado para	9 3/4" Cartucho de filtro Carbonit®
Campo de aplicación	Cocina
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar, ideal 3-4 bar
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría.

Vida útil de los cartuchos de filtro contenidos, véase a partir de la página 69

El nuevo diseño del filtro de Carbonit®

El popular filtro de agua de mesa Carbonit® Sanuno en un nuevo e impresionante diseño con un cartucho de filtro de repuesto adicional. Todas las ventajas y funciones del clásico Carbonit® Sanuno se encuentran también en el nuevo filtro de agua SANUNO GRANDE (ver página 13) SANUNO GRANDE para su instalación en el grifo del fregadero con una válvula de desviación especial para una fácil selección entre agua filtrada y no filtrada.



Simplemente atornille la válvula especial de desvío al grifo de agua, eso es todo. Con sistema integrado de remolino de agua de Prime Inventions, patentado internacionalmente con el número de patente WO 2017/084711

SANUNO GRANDE

Número de artículo	125UNOGRANDE
Nombre corto	SANUNOGRANDE
Peso	1650 g
Altura	310 mm
Diámetro	110 mm
Material Carcasa	PP
Material apta, Largo	Silicona, 1 m
Cartucho de filtro	NFP Premium
Tamaño de caja	387 x 215 x 219 mm
Tamaño de caja UDE 4 Pcs.	794 x 456 x 228
Peso UDE 4 Pcs.	10 kg

Número de aduanas	84212100
Número de EAN	402 487 514 6447
Alcance de entrega	totalmente operativo, incluyendo el segundo cartucho de filtro
Altura Tubo de salida	210 mm
Cantidad de paletas	60 Pieza
Campo de aplicación	Cocina
Restricciones de uso!	No detrás de una caldera sin presión.

Vida útil de los cartuchos de filtro contenidos, véase a partir de la página 69

CARTUCHOS
FILTRANTES
EN LA
PÁGINA 67

FILTROS BAJO EL FREGADERO



PRIME INVENTIONS FILTROS BAJO EL FREGADERO

Pueden montarse rápida y fácilmente debajo del fregadero. Básicamente hay 3 variantes de instalación diferentes para las unidades bajo el fregadero:

1. Instalación con grifo de agua separado

Una manguera flexible conduce desde la pieza en T a la carcasa del filtro, otra a un grifo de agua potable separado en el fregadero (es necesario perforar)

2. Instalación con válvula de 3 vías

Reemplazo del accesorio existente por un accesorio de tres vías. Atención: ¡no lo conecte con una caldera sin presión!

3. Filtración de toda el agua fría

No hay una pieza T detrás de la válvula de ángulo, toda el agua fría pasa por el filtro.

Adecuado para los cartuchos de filtro Carbonit® de 9 3/4"

Los filtros bajo el fregadero se ajustan a los cartuchos de filtro Carbonit® de 9 3/4" y a los cartuchos de filtro exclusivos de Prime Inventions (excepto los filtros de membrana y los filtros de viaje)

Nuestro consejo: Junto con Carbonit®, Prime Inventions ha desarrollado exclusivos cartuchos filtrantes con funciones adicionales, como las funciones de energización de agua y de turbina. Cartuchos de filtro adecuados: véase a partir de la página 69

¡ATENCIÓN!

- Debido al diseño de los cartuchos de filtro disponibles, sólo funcionan con agua fría
- Proteger del hielo y escarcha

El equipo de las unidades de filtrado incluye la posibilidad de conexión para filtrar toda el agua fría, o alternativamente para filtrar toda el agua potable con un grifo separado.

Modelo	Nombre corto	Sistema	Características
AA Inline	HF / EW / FP	como muchos atapas de expansión	Cambio rápido de vivienda Múltiples niveles de filtro posibles.
AA Single Profi	ADP-0	uno etapa	Filtros profesionales de Prime Inventions - Se puede usar con cartuchos de filtro o gránulos
AA Double Profi	ADP-2	dos etapas	Filtros profesionales de Prime Inventions - Se puede usar con cartuchos de filtro o gránulos
AA Triple Profi	ADP-3	tres etapas	Filtros profesionales de Prime Inventions - Se puede usar con cartuchos de filtro o gránulos
Carbonit® DUO	125UNOVA	dos etapas	filtro doble paralelo o en serie en varios juegos completos
Carbonit® Vario HP	VARIO	uno etapa	Modelo flexible y económico para una amplia gama de aplicaciones.
Membranfilter	MF-2000	uno etapa	Ultrafiltración: retención de bacterias y virus. También se puede utilizar como filtro suplementario.

Página 93

AQUA AVANTI INLINE

Innovación de Prime Inventions



Cartuchos filtrantes CARBONIT® en carcasa de cambio rápido

Ya no tendrá que preocuparse de desmontar y desenroscar las carcassas filtrantes para cambiar el filtro. Con el sistema de filtrado AA Inline puede cambiar los cartuchos filtrantes en cuestión de segundos. Es tan sencillo como girar el cartucho filtrante a la izquierda, desmontarlo, colocar el nuevo cartucho filtrante y girarlo a la derecha. Listo. Sin necesidad de llaves para carcassas. El cambio es muy higiénico, puesto que no se toca el interior del cartucho filtrante.

Complemento con etapas de ampliación

Puede instalar, por ejemplo delante de la etapa del filtro principal, otra etapa de ampliación con un prefiltro de sedimentación para aumentar la vida útil del cartucho filtrante principal. Otras etapas de ampliación servirán por ejemplo como protección antical o durante la mineralización del agua. Pida consejo a su distribuidor especializado.

Conexiones

El adaptador de grifo de agua suministrado tiene una rosca estándar de 3/8", por lo que cabe en todos los grifos de agua ofrecidos por Prime Inventions. Opcionalmente es posible la adaptación a otras roscas, como p. ej. UNS 7/16-24. Para la conexión sencilla a la llave en ángulo debajo del fregadero se incluye un adaptador de conexión europeo para cada etapa del filtro principal.

AA INLINE

Número de artículo + no. corto	Dependiendo del modelo
Peso Cabeza de filtro	con EM Cart. filtro aprox. 960 gr con SC-99 aprox. 610 gr
Altura	aprox. 320 mm
Ancho	aprox. 100 mm
Material Carcasa	PP
Volumen de líquido en circulación/ min	2 l/min
Unidad de empaque UDE	12 piezas

Cantidad de paletas	20 cartones x 12 = 240 piezas
Fabricado para	9 3/4" Cartucho de filtro Inline
Campo de aplicación	Cocina
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar, ideal 3-4 bar
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría.

Vida útil de los cartuchos de filtro contenidos, véase a partir de la página 85

En Leak Controller se incluye un controlador de fugas

VISIÓN GENERAL

Inline EM 5 Premium

Inline EM IFP Premium

Inline SCI-99

Inline EM Calci Mineralización con EM Pipes

Inline EK7 Descalcificación

Inline FP7 Virus filtrado

FUNCIÓN

Filtrado y la revitalización del agua

Filtrado y la revitalización del agua a baja presión de línea

Filtro antibacteriano de sedimentos

Mineralización p. después de la ósmosis

Descalcificación (intercambiador de iones de dureza de carbono)

Etapas de prefiltro para filtrar virus y contaminantes

ESTRUCTURA DEL SISTEMA DE FILTRADO INLINE:

El sistema básico requiere una **ETAPA DE FILTRO PRINCIPAL**.

Esta se puede ampliar con una o varias **ETAPAS DE AMPLIACIÓN**.

ETAPA DEL FILTRO PRINCIPAL:

La etapa del filtro principal se compone de varios cartuchos filtrantes, el cabezal del cartucho, un adaptador de conexión en T y 2 tubos flexibles. El sistema puede utilizarse como filtro individual o con una o varias etapas de ampliación. Contiene Leak Controller.



ETAPA DE AMPLIACIÓN:

La etapa de ampliación también se compone de un cartucho filtrante y el cabezal del filtro, pero un tubo flexible de conexión más corto para conectarlo a la etapa del filtro principal.



CARTUCHO DE REPUESTO:

Una vez transcurrida la vida útil prescrita del filtro tienen que cambiarse los cartuchos filtrantes. Por favor, pida los cartuchos de repuesto con el número de artículo indicado abajo.



COMO ETAPA DEL FILTRO PRINCIPAL (HF)

HF-1 / 88802668

HF-2 / 88802699

COMO ETAPA DE AMPLIACIÓN (EW)

EW-1 / 88802750

EW-2 / 88802774

EW-3 / 88802781

EW-4 / 88802798

EW-5 / 88802804

EW-7 / 90000570

CARTUCHO DE REPUESTO (FP)

FP-1 / 88802200

FP-2 / 88802286

FP-3 / 88802217

FPI-4 / 88802163

FP-5 / 88807984

FP-7 / 90000569

FILTROS BAJO EL FREGADERO

NUEVO: FILTRADO DE VIRUS EW-7

Como complemento de nuestro exitoso sistema de filtrado AA Inline se ha desarrollado la etapa de ampliación EW-7, que filtra los virus del agua potable de forma fiable y funciona con el material filtrante patentado Disruptor de Ahlstrom®. Se recomienda usar la EW-7 tras el prefiltrado y el bloque de carbón activado para maximizar el tiempo de uso. También se puede utilizar sola o únicamente con la etapa de prefiltrado, pero en ese caso se reducen el tiempo de uso y la potencia de filtrado.

Con el práctico bobinado del material filtrante y la gran superficie resultante se puede alcanzar un caudal de agua de unos 4 l/min y un tiempo de uso equivalente a 5000 litros. Encontrará más información en la página 84.



Compresor Dental para comprobar la estanqueidad



Instalación en colegio / Barcelona



QUICK-CONNECT

En carcasa de cambio rápido



Ejemplo de instalación en una caravana / autocaravana

Para las caravanas y autocaravanas se ha desarrollado especialmente una nueva variante que incluye un kit de conexión para su montaje en caravanas y autocaravanas. Este mismo sistema también es muy útil para las casas flotantes y los yates.

INLINE EM 5 PREMIUM

HF-1W 62403000 - Filtrado y revitalización del agua con kit de conexión para caravanas y autocaravanas

INLINE EM IFP PREMIUM

HF-2W 62404000 - Filtrado + revitalización en caso de baja presión de la tubería, filtrado y revitalización del agua con kit de conexión para caravanas y autocaravanas

AQUA AVANTI SINGLE PROFI

Filtro con estabilidad de alta presión

Sistema profesional para la filtración eficiente del agua. El AA Single Profi está montado discretamente bajo el fregadero. Puede extraer el agua potable a través de un grifo separado o una válvula especial de tres vías, que descarga tanto el agua de proceso como el agua potable filtrada a través de tuberías separadas.

- Sistema de filtrado profesional hecho de polipropileno con alta estabilidad de presión.
- Uso con filtro de carbón, nivel posterior alternativamente con filtro de granulado, por ejemplo para el ablandamiento de agua (con difusor opcional)
- Instalación segura, la entrada/salida está provista de insertos de latón integrados.

Accesorios opcionales:

- Juego de conexión AP-75 para 3/8", varios cartuchos filtrantes, difusor DF-8, varios gránulos filtrantes



AA Single Profi con juego de conexión



Seguridad a través de insertos de latón



ADP-0

Número de artículo	90000196
Nombre corto	ADP-0
Peso	aprox. 1kg
Altura x Ancho x Profundo	31 x 25,5 x 14 cm
Material	PP con insertos de latón
Material junta tórica	NBR 70 Sh A
Rosca de conexión	3/4" Hilo de latón in/out
Volumen de líquido en circulación/min	Dependiendo del cartucho del filtro
Unidad de empaque	6 piezas
Caja	19 x 13 x 38 cm , 2 kg
Tamaño de caja UDE	60 x 40 x 30 cm
Peso UDE	9 kg

Número de aduanas	8421 210
Número de EAN	4250188803399
Alcance de entrega	Dispositivo de filtro, soporte de pared, llave de la carcasa
Max. caudal	aprox. 25 l/min.
Presión	Max. 4 bar
Fabricado para	9 3/4" Cartucho de filtro Carbonit®
Temperatura de funcionamiento	5 -50 grado Celsius
Presión mínima	aprox. 1 bar, ideal 3-4 bar
En Leak Controller se incluye un controlador de fugas	
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas. Uso probado con 100.000 ciclos de 1 a 10bar

AQUA AVANTI DOUBLE PROFI

Sistema profesional para la filtración eficiente del agua

Sistema profesional para la filtración eficiente del agua. El AA Single Profi está montado discretamente bajo el fregadero. Puede extraer el agua potable a través de un grifo separado o una válvula especial de tres vías, que descarga tanto el agua de proceso como el agua potable filtrada a través de tuberías separadas.

- Sistema de filtrado profesional hecho de polipropileno con alta estabilidad de presión.
- Uso con filtro de carbón, nivel posterior alternativamente con filtro de granulado, por ejemplo para el ablandamiento de agua (con difusor opcional)
- Instalación segura, la entrada/salida está provista de insertos de latón integrados.

Accesorios opcionales:

- Juego de conexión AP-75 para 3/8", varios cartuchos filtrantes, difusor DF-8, varios gránulos filtrantes



Usar con granulado en la 2da etapa



AQUA AVANTI Opcionalmente con difusor



Alternativa ecológica:

uso de granulado en la segunda etapa
por ej. Descalcificación - sin plástico
cartuchos - conservación de recursos

ADP-2

Número de artículo	90000172
Nombre corto	ADP-2
Peso	aprox. 1,95 kg
Altura x Ancho x Profundo	31 x 25,5 x 14 cm
Material	PP con insertos de latón
Material junta tórica	NBR 70 Sh A
Rosca de conexión	3/4" Hilo de latón in/out
Volumen de líquido en circulación/ min	Dependiendo del cartucho del filtro
Unidad de empaque	3 piezas
Caja	47 x 46 x 18 cm, 3,2 kg
Tamaño de caja UDE	70 x 50 x 50 cm
Peso UDE	aprox. 6kg

Número de aduanas	8421 2100
Número de EAN	4250188803412
Alcance de entrega	Dispositivo de filtro, soporte de pared, llave de la carcasa
Max. caudal	aprox. 25 liter/min.
Caudal	Max. 4 bar
Fabricado para	9 3/4" Cartucho de filtro Carbonit®
Temperatura de funcionamiento	5 -50 Grado Celsius
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar, ideal 3-4 bar
En Leak Controller se incluye un controlador de fugas	
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas. Uso probado con 100.000 ciclos de 1 a 10bar

AQUA AVANTI TRIPLE PROFI



Filtro con estabilidad de alta presión

Sistema profesional para la filtración eficiente del agua. El AA Single Profi está montado discretamente bajo el fregadero. Sistema de filtrado profesional hecho de polipropileno con alta estabilidad de presión.

- Uso con filtro de carbón, nivel posterior alternativamente con filtro de granulado, por ejemplo para el ablandamiento de agua (con difusor opcional)
- Instalación segura, la entrada/salida está provista de insertos de latón integrados.

Accesorios opcionales:

- Juego de conexión AP-75 para 3/8", varios cartuchos filtrantes, difusor DF-8, varios gránulos filtrantes

Con juego de conexión



Cabecera del sistema



ADP-3

Número de artículo	90000173
Nombre corto	ADP-3
Peso	aprox. 2,85kg
Altura x Ancho x Profundo	31 x 40 x 14 cm
Material	PP con insertos de latón
Material junta tórica	NBR 70 Sh A
Rosca de conexión :	3/4" Hilo de latón in/out
Volumen de líquido en circulación/ min - Potencia	Dependiendo del cartucho del filtro
Unidad de empaque	3 piezas
Caja	47 x 46 x 18 cm, 4,1 kg
Tamaño de caja UDE	70 x 50 x 50 cm
Peso UDE	aprox.9 kg

Número de aduanas	8421 2100
Número de EAN	4250188803429
Alcance de entrega	Dispositivo de filtro, soporte de pared, llave de la carcasa
Max. caudal	aprox. 50 l/min.
Caudal	max. 8 bar
Fabricado para	9 3/4" Cartucho de filtro Carbonit®
Temperatura de funcionamiento	5-50 Grado Celsius
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar, ideal 3-4 bar
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas. Usado probado con 100.000 ciclos de 1 a 10bar

FILTROS BAJO EL FREGADERO



carbonit® DUO HPP
FILTER MADE IN GERMANY

DUO HPP (en paralelo)

Todos los equipos de filtrado DUO vienen equipados listos para su montaje debajo del fregadero. El equipamiento incluye la opción de conexión para el filtrado de la totalidad del agua fría o, alternativamente al filtrado, de la totalidad del agua potable con un grifo de agua separado. Como equipos de 2 cartuchos con disposición de los cartuchos en paralelo para realizar las funciones de filtrado con un flujo simultáneo hacia los cartuchos. Uso principal: bajo mesa para cocina y baño, así como para uso comercial. Filtración de agua en la cocina para la obtención de agua potable purificada, se puede utilizar incluso con concentraciones elevadas de plomo y cobre.

DUO-HP Classic y DUO-HP Puro / DUOHP-CL

Para el filtrado de la totalidad del agua fría en la toma. (Utilización del grifo monomando disponible)

Tenga en cuenta los posibles caudales:

- DUO-HP Classic aprox. 7 l/min
- DUO-HP Puro aprox. 12 l/min
- 2x NFP Premium D (0,7µm) – Classic
- Retorno a la tubería

DUO-HP Cocina / DUOHP-KÜ DUO-HP Basic P / DUOHP-BA

Para el filtrado del agua de consumo y de preparación de los alimentos. (Caudal = 4 l/min)

- 2x NFP Premium (0,45µm)
- Desvío desde la tubería

Adaptación individual a un problema de filtrado (en paralelo). Los cartuchos se seleccionan y piden por separado por el usuario, en función de la función del filtrado.

Ejemplo: Incremento del caudal gracias al uso en paralelo de 2 cartuchos (ámbito de



DUO HPP

Número de artículo	115DUOHPP1
Modell	DUO HP Classic parallel
Nombre corto	DUOHP-CL
Número de EAN	4024875143545

Número de artículo	115DUOHPP4
Modell	DUO HP Basic parallel
Nombre corto	DUOHP-BA
Número de EAN	4250188803467

Número de artículo	115DUOHPP5
Modell	DUO HP Cocina parallel
Nombre corto	DUOHP-KÜ
Número de EAN	4250188803450

Volumen de líquido en circulación/ min	DUO-HP classic: aprox. 7 l/min DUO-HP: IFP aprox. 12 l/min
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.

FILTROS BAJO EL FREGADERO



Ejemplo de instalación



carbonit®

FILTER MADE IN GERMANY

DUO HPS

DUO HPP (en serie)

Para agua potable, conexión debajo del fregadero. El agua pasa por los cartuchos uno detrás de otro. El filtro VARIO-DUO es un equipo de doble cartucho, sobre un zócalo independiente, pensado para su instalación debajo del fregadero, en el baño o también de forma industrial.

DUO-HP Kalk / DUOHPS-KA

Gracias al cartucho intercambiador de iones IKK, primero se elimina la cal. Después se eliminan los contaminantes con el cartucho NFP-Premium. Es la forma ideal de obtener un agua blanda con filtración antibacteriana. Caudal aprox. 1 l/min para una descalcificación óptima.

- 1x IKK/Reg.
- 1x NFP Premium
- Desvío desde la tubería

DUO-HP Basic S / DUOHPS-BA

Este filtro está indicado para la selección individual de los cartuchos, que se deberán pedir por separado.

DUO-HP Spezial / DUOHPS-SP

Es un filtro para debajo del fregadero para aguas fuertemente cargada con partículas contaminantes. Primero se utiliza un prefiltro y después un cartucho NFP-Premium. El Filtro DUO especial está especialmente indicado para eliminar hierro y manganeso del agua.

- 1x VFS 09/001
- 1x NFP Premium
- Desvío desde la tubería

DUO HPS

Número de artículo	115DUOHPS2
Modell	DUO Kalk seriell
Nombre corto	DUOHPS-KA
Número de EAN	4024875143576

Número de artículo	115DUOHPS3
Modell	DUO HP Spezial seriell
Nombre corto	DUOHPS-SP
Número de EAN	4024875143583

Número de artículo	115 DUO HPS4
Modell	DUO HP Basic seriell
Nombre corto	DUOHPS-BA
Número de EAN	4250188803474

Altura x Ancho x Tiefe	30 x 28 x 15 cm sin conexiones
Volumen de líquido en circulación/ min - Potentia	dependiendo del cartucho del filtro
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.

FILTROS BAJO EL FREGADERO



carbonit® **VARIO-HP**
FILTER MADE IN GERMANY

CLASSIC / COMFORT / BASIC /COCINA / UNIVERSAL

- **VARIO-HP Classic 120 VHP-BS1:**
Pieza T, válvula de cierre, 3 mangueras flexibles inoxidable para atornillar, soporte de pared, grifo de agua, juntas, cartucho filtrante Carbonit Monoblock NFP-Premium 0,45 micras, aprox. 2 l/min. con 2 bares de presión.
- **VARIO-HP Cocina VHP-BS14:**
igual que el VARIO-Classic, pero con acoples rápidos en la carcasa del filtro para una conexión confortable. El modelo "cocina" se suministra sin grifo de agua.
- **VARIO-HP-Basic 120 VHP-BS13:**
como Vario Cocina - sin Cartucho de filtro
- **VARIO-HP Comfort 120 VHP-BS2:**
como VARIO-HP Classic, pero con acoples rápidos en la carcasa del filtro para. Cartucho de filtro Carbonit® Monoblock IFP Puro.



Diagrama de instalación
VARIO-HP Universal



Diagrama de instalación
VARIO-HP Cocina



Diagrama de instalación
VARIO-HP Classic

El filtro para debajo del fregadero de la serie VARIO de CARBONIT® ofrece confort a bajo precio. La conexión es sencilla, los materiales son de alta calidad y la tecnología es alemana. El filtro de agua permanece escondido en un pequeño espacio debajo del fregadero.

VARIO HP

Número de artículo	120VHP-BS1
Nombre corto	VHP-CL (Classic)
Peso	2,4 kg peso neto
Material	Carcasa resistente a la presión
Rosca de conexión	3/8"
Volumen de líquido en circulación/ min - Potencia	VARIO classic: aprox. 120 l/h
Unidad de empaque	4 piezas
Caja	390 x 225 x 220 mm
Tamaño de caja UDE	800 x 450 x 250 mm
Peso UDE	12 kg

Número de aduanas	84212100
Número de EAN	4024875900322
Alcance de entrega	Unidad de filtro, grifo de agua, NFP Cartucho de filtro + material de instalación
Fabricado para	9 3/4" Cartucho de filtro
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.

FILTRO DE DUCHA SF-89

Filtro de ducha de bienestar



Ducharse se convertirá en una nueva experiencia. La sensación del agua sobre su piel será más intensa y con un refrescante olor. El nuevo filtro de ducha SF-89 con un diseño vanguardista está fabricado en ABS y está cromado por fuera. La instalación y el cambio del inserto de filtro son sumamente sencillos. El cartucho filtrante estándar contiene granulos de carbón y elimina el olor a cloro del agua y tiene una vida útil de aprox. 3 meses.

Opcionalmente están disponibles los siguientes cartuchos:

- FC-88 con granulado de protección antical Kalko Innova, granulado de carbono y tubos EM
- FC-89 con granulado de carbón, cristal de roca, amatista, cuarzo rosado
- FC-91 con relleno KDF
- FC-99 Filtro estándar
-

A partir de 50 unidades pueden añadirse los cartuchos filtrantes individualmente. Estaremos encantados de presentarle la correspondiente oferta.

Adaptador

El filtro de la ducha se conecta directamente a la rosca de la conexión de la ducha o entre la ducha y la manguera de ducha.

Válvula en ángulo 45 grados

Algunas válvulas de ducha están montadas muy cerca de la pared. Para que el filtro de ducha SF-89 se pueda montar mejor, tiene a su disposición un adaptador angular opcional. Material: latón cromado, conexión: rosca interior 1/2" x rosca exterior 1/2"



SF-89

Número de artículo	Cromado: 90000056 Blanco: 90000170
Nombre corto	SF-89 cromado - SF-90 blanco
Peso	285g peso neto
Largo - Diámetro	aprox. 9,5x7 cm
Material	ABS
Rosca de conexión :	1/2" IG - 1/2" AG
Volumen de líquido en circulación/min - Potencia	1 GPM
Unidad de empaque	1 pieza

Número de aduanas	84219900
Número de EAN	SF-89 - 4250188803757 SF-90 - 4250188803719
Alcance de entrega	Filtro de ducha carcasa
Caudal	3,5 bar
Fabricado para	de ducha
Temperatura de trabajo agua	4-60 °C
Presión mínima de trabajo	1 bar

LEAK CONTROLLER

Con conexiones de 1/4", 3/8" y 1/2"



La protección contra fugas LC cierra la entrada de agua tras la válvula de ángulo en caso de producirse una escape de agua. Para ello integra una pequeña pastilla de tejido que absorbe el agua y después acciona la válvula de la LC e interrumpe la entrada de agua. La pastilla de tejido se puede sustituir cuantas veces se quiera para volver a usar la LC con una nueva pastilla después de una fuga.

Instalación:

Asegúrese de que el tubo que utiliza el sistema de filtrado se ajusta al tamaño de la LC. La LC está disponible con conexiones de 1/4", 3/8" y 1/2". La LC se instala en la entrada de agua antes del sistema de filtrado. El tubo de entrada se divide (corta) y después se conecta a la entrada de la LC, mientras el lado del tubo que va hacia el sistema de filtrado se conecta al lado de salida de la LC. Corte el tubo recto (no use tenazas, sino un cuchillo afilado).

Cada seis meses hay que revisar la LC y limpiar la suciedad. La LC debería reemplazarse cada año para garantizar la máxima seguridad. Compruebe la función de cierre de la válvula levantando la tapa que se encuentra sobre la pastilla de tejido. La válvula debería trincarse de inmediato. Recomendamos comprobar esta función varias veces. Si el movimiento no es suave, utilice un poco de aceite de silicona o, en caso de duda, sustituya la LC.

LC

Número de artículo	LC 1/4": 90000574 LC 3/8": 90000573 LC 1/2": 90000575	Número de aduanas	8421 2100 900
Nombre corto	LC 1/4", LC 3/8", LC 1/2"	Número de EAN	LC 1/4": 4250188804068 LC 3/8": 4250188804051 LC 1/2": 4250188804075
Peso	ca. 62g	Utilización	En sistemas de filtración debajo del fregadero, sistemas de ósmosis inversa, dispensadores de agua, etc.
Dimensiones	4,2 x 11,7 x 5,2 cm (BxLxH)		
Material	Nylon		

GRIFOS



PRIME INVENTIONS GRIFOS

Nuestros grifos de cocina son un complemento útil para su sistema de filtración bajo el fregadero.

Elija entre 2 variantes diferentes:

1. Grifo de agua fría para agua filtrada

El clásico grifo de agua filtrada con un conducto sólo para el agua filtrada. Dado que aquí sólo pasa el agua filtrada limpia también es la primera opción cuando se filtran bacterias, por ejemplo.

2. Grifos de tres vías

Grifos de agua para tres conductos de agua fría, caliente y filtrada. El agua filtrada fluye lejos del agua de servicio a través de una salida por separado. El conducto de agua filtrada tiene una palanca por separado además de la palanca mezcladora para el agua de servicio caliente/fría.

Materiales de alta calidad

Nuestros grifos son fabricados únicamente con materiales de alta calidad tales como acero inoxidable o latón. También a disponibilidad tenemos adaptadores para arremolinadores de agua o sistemas de osmosis.

Modelo	No.corto	Material	Sistema	Características
F-28	F-28	Acero inoxidable	3-vías	Grifo de agua de tres vías
F-29 Tina	F-29	Acero inoxidable	1-vía	Grifo de agua de diseño en acero inoxidable
F-19 Nena	F-19	Latón cromado	1-vía	El elegante grifo de agua filtrada
WS-8	WS-8	Plástico cromado	1-vía	Grifo estético y económico
WS-8P	WS-8P	Plástico cromado	1-vía	como el WS8 pero con Perlator en lugar de salida libre
WS-6	WS-6	Acero inoxidable	3-vías	Grifo de agua exclusivo de 3 vías
WS-7	WS-7	Acero inoxidable	3-vías	Estético grifo de tres vías de diseño

F-28 TRIPLE

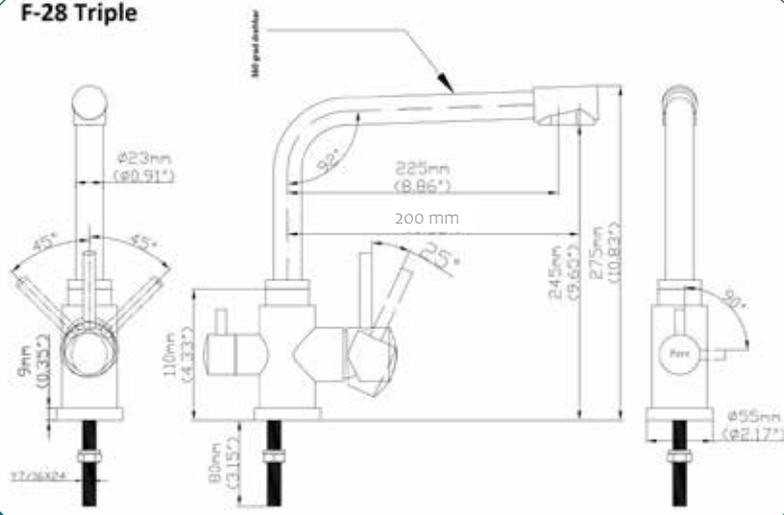
Grifo de agua de tres vías

Para agua filtrada, fría y caliente con una salida adicional para el agua filtrada, regulada mediante una palanca a la izquierda.

La palanca a la derecha regula el agua no filtrada fría / caliente. Las dos tuberías de agua para el agua sanitaria y el agua filtrada también están separadas por dentro y se dirigen a la salida correspondiente de agua filtrada (pequeña) o de agua sanitaria (grande). El grifo de agua se caracteriza por unos reguladores internos de chorro y por el tubo de salida con rotación de 360 grados.



F-28 Triple



F-28

Número de artículo	90000038
Nombre corto	F-28
Material	Acero inoxidable
Mangueras	flexibles
Giratorio	360°
Peso	1,85 kg sin embalaje, 2,5 kg incluido el embalaje
Altura Completa	aprox. 35,5 cm
Altura desde abajo hasta el aireador:	aprox. 29,5 cm
Descarga del tubo de salida	aprox. 24,5 cm

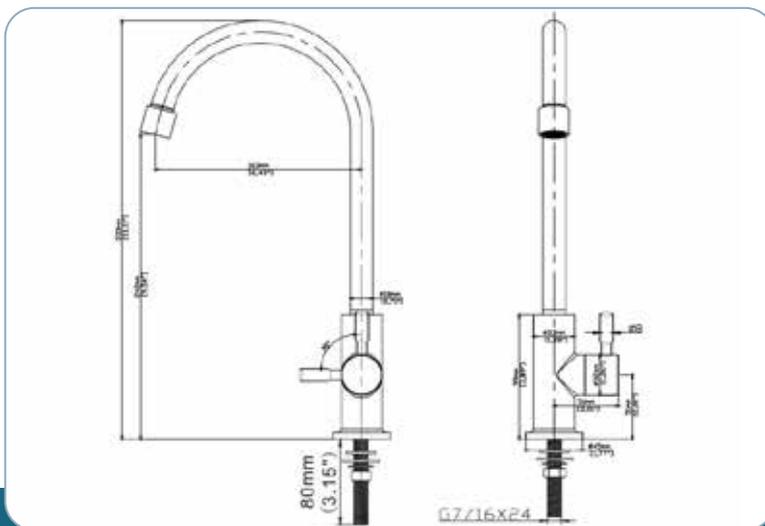
Diámetro	aprox. 5,7 cm
Diámetro inferior incl. arandela de base:	aprox. 35mm
Tamaño de caja (BxHxT)	42,5 x 36,5 x 6 cm
Número de EAN	4250188805836
Volumen de entrega	Mangueras flexibles de conexión, arandela de fijación a la mesa con accesorios, 1 llave para regulador de chorro del agua filtrada y del agua sanitaria respectivamente
Conexión	rosca de 3/8"
Campo de aplicación	Cocina

F-29 TINA

Grifo de agua

Grifo de agua de diseño en acero inoxidable, ideal para las cocinas modernas. Gracias a su tubo de conexión de más de 8 cm, el grifo de agua puede colocarse incluso en encimeras gruesas de mármol y similares.

- El tubo de salida especialmente grueso (aprox. 18 mm) puede rotarse 360 grados fácilmente.
- Tubo de salida con rosca M22x1 y regulador de chorro, listo para la conexión del agitador de agua.



F-29

Número de artículo	88805829
Nombre corto	F-29
Material	Acero inoxidable
Mangueras	flexibles
Giratorio	360°
Peso	aprox. 600 g sin embalaje
Altura Completa	aprox. 41,3 cm
Altura desde la encimera a la salida de agua	aprox. 24,2 cm
Descarga tubo de salida aprox.	aprox. 16,3 cm

Montaje en la encimera	aprox. 7cm
Diámetro del orificio para la encimera aprox.	12mm
Número de EAN	4250188805829
Conexión	rosca de 3/8"
Campo de aplicación	Cocina

GRIFOS

F-19 S



NENA

El elegante grifo de agua filtrada F-19 destaca por su bonito diseño y sus materiales de primera calidad. El grifo está hecho de latón cromado (probado por la NSF)

El grifo es robusto y eficaz y apropiado para todos los sistemas de filtración bajo fregaderos de Prime Inventions y Carbonit®.

Número de artículo	88800787
Nombre corto	F-19
Material	latón cromado (NSF)
Girando	360°
Peso	400 g
Tamaño global	29 cm
Tamaño desde encimera hasta Salida de agua	18 cm
Tubo de salida	aprox. 15,5 cm
Número de EAN	4250188800787
Diámetro del orificio para Encimera	aprox. 10,24 cm
Tamaño de caja (LxBxH)	37 x 16 x 3,5 cm
Alcance de entrega	F-19
Conexiones	3/8" AG con adaptador
Campo de aplicación	Cocina, baño

WS-8 / WS-8P

Número de artículo	WS-8 = 120VAR-WS8 WS-8P = 120 VAR-WS8P
Nombre corto	WS-8 WS-8P
Material	Plástico cromado
Girando	360°
Peso	330 g sin embalaje
Tamaño global	27 cm
Tamaño desde encimera hasta Salida de agua	aprox. 21 cm
Tubo de salida	aprox. 12 cm
Instalación sobre encimera	58 mm max. encimera
Diámetro del orificio para Encimera	aprox. 11,5 cm
Tamaño de caja (LxBxH)	32 x 14 x 3,5 cm
Número de EAN	WS-8 = 4024875145808 WS-8P = 4024875172064
Alcance de entrega	WS-8 WS-8P con perlador
Conexiones	3/8" AG con adaptador
Campo de aplicación	Cocina

WS-8 Grifo

Grifo estético y económico.

WS-8P Grifo

como el WS8 pero con Perlador en lugar de salida libre (entre otras cosas para conectar un remolinador)



GRIFOS



WS-6

Grifo de agua exclusivo de 3 vías para agua fría, caliente y filtrada con válvula separada en el extremo de la salida y salida separada para agua filtrada.

AD-30 VA Adaptador

Para la conexión de Wirbelei y AW Piccolo a WS6 CARBONIT®. Entrega solo junto con agitadores de agua.

Material: acero inoxidable



WS-6

Número de artículo	120 VAR-WS6
Nombre corto	WS-6
Material	latón cromado
Giratorio	360°
Peso	330 g sin embalaje
Altura Completa	aprox. 19,5 cm
Tamaño desde encimera hasta Salida de agua	aprox. 18,3 cm
Altura desde la encimera a la salida de agua aprox	aprox. 23,5 cm
Montaje en la encimera	55 mm
Diámetro del orificio para la encimera aprox.	aprox. 35 mm
Tamaño de caja (LxBxH)	44 x 8 x 19 cm
Número de EAN	4024875143699
Alcance de entrega	WS-6, 2 tubos flexibles de salida (agua normal fría + caliente) incluidos
Conexión	3/8"
Campo de aplicación	Cocina

WS-7

Número de artículo	120 VAR-WS7
Nombre corto	WS-7
Material	latón cromado
Giratorio	360°
Peso	2,9 kg sin embalaje
Altura Completa	aprox. 31,5 cm
Altura desde la encimera a la salida de agua aprox	aprox. 29,7 cm
Montaje en la encimera	max. 75 mm
Diámetro del orificio para la encimera aprox.	aprox. 35 mm
Tamaño de caja (LxBxH)	450 x 70 x 270 mm
Número de EAN	4024875143705
Alcance de entrega	WS-7, 3 tubos flexibles de salida (agua normal fría + caliente) incluidos
Conexión	3/8"
Campo de aplicación	Cocina



WS-7

Estético grifo de tres vías de diseño para agua fría, caliente y filtrada, con válvula separada en el grifo y salida por separado, para la extracción de agua filtrada.

AD-29 VA Adapter

Para la conexión de Wirbelei y AW Piccolo a WS7 CARBONIT®.

Entrega solo junto con agitadores de agua.

Material: acero inoxidable



FILTRO DE TÉ



BELLIMA®

para el perfecto disfrute del Té

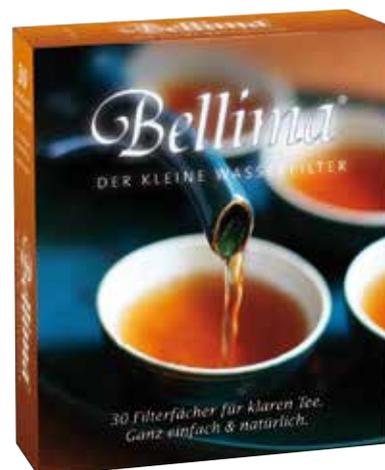
- Mejora el aroma del té y del café
- Evita la formación de películas y turbidez en el té negro
- Reduce la dureza del agua y evita las incrustaciones de cal en el calentador de agua
- Reduce las trazas de metales pesados (p.ej. hierro, zinc, plomo y cobre)
- Tiene un pH neutro y añade el valioso mineral potasio y citratos.
- Se fabrica por completo en Alemania a base de recursos renovables por lo que protege el medio ambiente.
- Cuando se utiliza con agua fría, elimina el típico sabor a agua del grifo.
- También elimina el sabor a cloro.
- Se recicla junto con el papel o los residuos orgánicos.

Los que disfrutan del té saben que para obtener una buena taza de té es necesario una calidad de agua especial. Una turbia película sobre el té del desayuno, así como bordes oscuros en la tetera y tazas, son señales claras de un agua „dura“. El agua dura tiene altas concentraciones de iones de calcio y magnesio. Esto es totalmente inofensivo para el hombre, pero la dureza del agua afecta al sabor del té y del café. La utilización de los filtros de agua Bellima® resalta todo el aroma del té, lo que aumenta considerablemente el disfrute de todas las bebidas calientes. Los abanicos Bellima® son la solución. Hace que el agua del grifo sea más blanda. Tiene un pH neutro y añade el valioso mineral potasio. El resultado es un agua perfecta para un té claro y aromático.



BELLIMA

Número de artículo	88850012
Nombre corto	BL-30
Material	Celulosa recubierta
Peso	75g
Tamaño de caja (LxBxT)	10,5 x 8,8 x 2,5 cm
Contenido venta embalaje	30 Pieza
UDE	10 Pieza
Tamaño de caja UDE	aprox. 12 x 11 x 27cm
Número de EAN	5015005850012
Campo de aplicación	Calentador de agua



REMOLINO DE AGUA



Made
in
Germany

REMOLINO DE AGUA

Nuestra agua potable generalmente carece de movimiento en forma del remolino. En las tuberías de agua, el agua se mantiene en movimiento por la presión del agua y en algunas tuberías se estanca. El agua también reacciona a las influencias externas como el electrosmog. Los remolinos de agua de Prime Inventions imitan el remolino natural del agua como ocurre en ríos y cascadas. Solo necesitan la presión de la tubería para impulsarse. Debido a la unidad de remolino especialmente desarrollada, el agua se arremolina en un espacio pequeño de la misma manera que en un largo viaje a través de un río o un arroyo. El agua sabe inmediatamente más fresca y más natural después de arremolinarse.

Ventajas de nuestros remolinos de agua

- El agua del grifo sabe más suave y fresca,
- casi como si fuera de una fuente natural
- El agua del grifo se vuelve más finamente porosa
- El agua recibe más oxígeno
- El CO² en el agua se reduce en el remolino y por lo tanto es más digerible
- Las comidas y bebidas preparadas pueden tener un mejor sabor y ser más naturales usando los remolinos de agua de Prime Inventions
- Se ahorra agua, ya que la superficie del agua aumenta en el remolino emergente
- El Aquawhirler AW-888 es un estimulante cabezal de ducha que te hace sentir como si estuvieras bajo una cascada
- Con las mangueras de cerámica EM y/o las mezclas de piedras preciosas disponibles, puedes hacer tu propia agua para sentirte bien.
- Es posible el ajuste infinitamente variable del caudal de agua (modelos AW-888, AW-112 y WE-888) Todos los Aquawhirlers (excepto el AW-Mega) se suministran en una caja de madera respetuosa con el medio ambiente que puede utilizarse fácilmente en el hogar una vez retirado el dispositivo.

Model	Nombre Corto	Adaptación flujo de agua	Medios energizantes	Características
Aquawhirler	AW-888	si	si	Nuestro clásico controlable
Wirbelei	WE-888	si	si	El remolino en su forma original.
Aquawhirler Inline	AW-26	-	si	Para instalar debajo del fregadero
Aquawhirler Mega	AW-9000	-	si	El remolino de agua ideal para usar en edificios residenciales, complejos residenciales de hasta 14 unidades residenciales, industria, agricultura, etc.
Aquawhirler Piccolo	AW-112	si	si	Para un uso ideal en accesorios de 3 vías
Aquawhirler Perlo	AW-PERLO	-	-	Nuestro remolino con 2 funciones.
Aquawhirler Inline	AW-9VAL	-	si	Remolino de agua invisible justo en la entrada del agua
Whirlatoren	varios	-	-	Series económicas para remolinos de agua



AQUAWHIRLER AW-888

Regule la cantidad de agua

Regule la cantidad de agua y la intensidad de la agitación mediante el giro del tornillo de ajuste accesible desde fuera. Adaptará el AW-888 al caudal de agua. El AW-888 viene ajustado de fábrica al caudal más grande posible. Los clientes que prefieran una salida de agua continua por el agitador pueden conectar el regulador de chorro que incluimos. El agua no saldrá en forma de campana, sino en línea recta como en un grifo normal. Pero por dentro, el agua se sigue agitando.

Remolino de agua con cámara integrada para piedras preciosas

Los agitadores de agua Prime Inventions tienen una cámara integrada para piedras preciosas para que pueda energizar el agua como desee.

Envío en una exclusiva
cajita de madera



AW-888



Agua tan fresca como recién
obtenida del manantial
agua de grifo suave y fresca con
nuestro clásico AW-888

con regulador
de chorro adjunto



Número de artículo	88808882
Nombre corto	AW-888
Peso	aprox. 250g peso neto
Largo	aprox. 64mm
Diámetro	aprox. 50mm
Material Carcasa	V4A Acero inoxidable
Presión del agua	aprox. a 2 l/min, ideal 4-6 l/min
Rosca de conexión	M22x1 IG (M24x1 AG con el adaptador incluido)
Unidad de empaque UDE	1 pieza

Número de EAN	425018888877
Energización opcional	Mezcla de piedras preciosas (E1) o Aquawhirl esferas
Fabricado en	Alemania
Ámbitos de utilización:	directamente en el grifo estándar, ideal después del filtrado de agua
Alcance de entrega	AW-888, adaptador, instrucciones de funcionamiento
Limpieza	El AW-888 se puede limpiar en el lavavajillas.
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar, ideal 3,5 bar



WIRBELEI

El agitador en la forma primitiva

En función de la construcción, se garantiza una buena agitación incluso con una cantidad de agua reducida, por lo que es ideal para utilizarse con filtros de sobremesa con poco caudal y con equipos de ósmosis invertida (desde aprox. 2 l/min). El caudal de agua o la intensidad de agitación se puede ajustar personalmente a través de la abertura de salida de agua con un destornillador estándar desde abajo (después de que el regulador de chorro se haya desenroscado).

Los cartuchos filtrantes nuevos dejan que fluya una mayor cantidad de agua, pero este caudal disminuye a lo largo del uso por la acumulación de las partículas retenidas. Así, al principio puede reducir ligeramente la potencia del agua mediante la regulación gradual y aumentarla cada vez que lo crea necesario. El caudal de agua viene ajustado de fábrica al máximo.

Agua potable revitalizada con el Wirbelei

fotografiada en una gota congelada. Se congelaron gotas de agua potable revitalizadas con el Wirbelei y se tomó una fotografía microscópica. Comparación: el agua destilada, sin energía, tiene poca capacidad para representar formas cristalinas en gotas congeladas.



Agua potable revitalizada con el Wirbelei

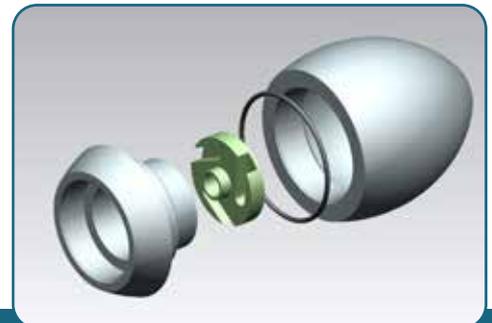


Comparación

Agua potable de Thun
 Cliente:
 Prime Inventions GmbH
 Investigación realizada por:
 Ernst F. Braun -
 CH-3664 Burgstein
 Mai 2007 © - Probe Nr: 803



Envío en una exclusiva cajita de madera



EGGY WHIRLER

Número de artículo	88818898
Nombre corto	WE-888
Peso	aprox. 115g peso neto
Largo	aprox. 45mm sin adaptador
Diámetro	aprox. 35mm
Material Carcasa	V4A Acero inoxidable
Presión del agua	ab 2 l/min (dependiente de la presión)
Potencia	Ideal 3 l/min, remolino de aprox. 1,8 l/min
Rosca de conexión	M22x1 IG (M24x1 AG con el adaptador incluido)
Unidad de empaque UDE	1 pieza

Número de EAN	4250188800107
Energización opcional	Mezcla de piedras preciosas (E1) o Aquawhirler esferas
Fabricado en	Alemania
Ámbitos de utilización:	En filtros de agua, en sistemas de ósmosis inversa, en casas móviles, yates, lavabos de peluquería.
Alcance de entrega	WE-888, Adaptador, onstrucciones de funcionamiento
Limpieza	El WE-888 se puede limpiar en el lavavajillas.
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar, ideal 3,5 bar

AQUAWHIRLER INLINE

Con esferas Aquawhirler

El nuevo Aquawhirler AW-26 se monta debajo del fregadero detrás del filtro de agua o en la ducha para la agitación del agua. La carcasa es de acero inoxidable V4A. La agitación se realiza con la nueva tecnología de agitación de Prime Inventions con ayuda de las esferas Aquawhirler. Con una multitud de pequeñas hendiduras de agitación especialmente talladas en las esferas de cristal se forma una gran cantidad de pequeños remolinos de agua durante la circulación de esta.

En la naturaleza, por ejemplo en los ríos, el agua también se agita al pasar por las piedras, etc., formándose así una multitud de pequeños remolinos que refrescan el agua. El AW-26 con esferas Aquawhirler imita esta forma de agitación del agua y la lleva directamente a su tubería.

Aplicaciones:

- Conexión ideal a la ducha, directamente a la conexión de pared de 1/2". (Con adaptación A4)
- Detrás de los equipos de filtrado de agua debajo del fregadero. Adaptación según conexión del equipo.
- Delante de la lavadora.

Incluido

2 boquillas reductoras de 1/2" a 3/8" de V4A para la conexión a tubos flexibles reforzados convencionales de conexión

Adaptaciones opcionales:

A2: adaptadores JohnGuest rosca interior 3/8" – conexión de tubo flexible 3/8" JG para la conexión, p. ej., a AquaAvanti Inline o equipos de osmosis invertida con tubos flexibles de 3/8", como el AquaAvanti Osmo.

A3: 2 adaptadores rosca interior 3/8" – conexión de tubo flexible 1/4" JG para la conexión a equipos de osmosis invertida con tubos flexibles de 1/4".

A4: 1 boquilla doble rosca interior 1/2" – rosca interior 1/2" de V4A para la conexión a la manguera de ducha. El otro lado del agitador se enrosca directamente en la conexión de pared de la ducha.

A5: 2 boquillas reductoras 1/2" - 3/4" para la conexión a la lavadora.

AQUAWHIRLER INLINE

Número de artículo	88813626
Nombre corto	AW-26
Peso	290 g
Largo	11,6 cm
Diámetro	2,5 cm
Material Carcasa	V4A
Min. Capacidad	aprox. 0,5 l/min
Max. Capacidad	aprox. 10 l/min
Rosca de conexión	1/2" IG

Unidad de empaque UDE	1 pieza
Número de EAN	4250188813626
Conexiones opcionales	véase más arriba
Fabricado en	Alemania
Ámbitos de utilización:	Cocina, ducha, lavadora
Alcance de entrega	2 boquillas reductoras de 1/2" a 3/8" de V4A para la conexión a tubos flexibles reforzados convencionales de conexión. 160mm 3/8" - 3/8" IG flex tubo
Limpieza	El AW-26 se puede limpiar en el lavavajillas.
Presión mínima de trabajo	1 bar

AQUAWHIRLER MEGA

El agitador de agua profesional



El Aquawhirler Mega es el agitador de agua ideal para el uso en viviendas, urbanizaciones de hasta 14 viviendas, sector industrial, agrícola, etc.

La carcasa es de acero inoxidable V4A (tuercas de racor V2A, puesto que no hay contacto con el agua). Mediante la utilización de diversos adaptadores de conexión de acero inoxidable V4A, el equipo puede conectarse a tuberías con rosca de 1", 1,5", 2" o 2,5". Las juntas son de silicona de alta calidad. Para aplicaciones industriales hay disponibles anillos obturadores resistentes a las sustancias químicas.

La agitación se realiza mediante el nuevo Aquawhirler, pendiente de patente, con la ayuda de los elementos de agitación que presentan una superficie con una forma especial. Así, se forman muchos pequeños remolinos al igual que en la naturaleza, por ejemplo en ríos, y proporcionan propiedades especiales al agua. Los elementos de agitación pueden extraerse y limpiarse en caso necesario. Además, la cámara de agitación está equipada con elementos cerámicos EM. Le recomendamos utilizar un filtro de agua delante del AW Mega.

ejemplo de instalación



Volumen de entrega

- Carcasa Aquawhirler Mega incl. elementos de agitación y cerámica EM, llenada con elementos de agitación Aquawhirler (ya montados) y cerámica EM, se puede solicitar un relleno individual
- 2 adaptadores de conexión para la conexión deseada 1", 1,5", 2" o 2,5"
- 1 llave especial para enroscar y desenroscar el adaptador de conexión
- 2 soportes de pared en acero inoxidable con tornillos de rosca de acero inoxidable
- Dimensiones exteriores del maletín: (L x A x H) 450 x 320x 175 mm



se puede solicitar un relleno individual

AQUAWHIRLER

Model		max. capacidad	Viviendas	Art. No.	Número de EAN
Versión de conexión de 1"	AM-1	aprox. 6.000 l/hora	aprox. 8 viviendas	90000126	4250188806369
Versión de conexión de 1,5"	AM-2	aprox. 8.000 l/hora	aprox. 10 viviendas	90000127	4250188806376
Versión de conexión de 2"	AM-3	aprox. 10.000 l/hora	aprox. 12 viviendas	90000128	4250188806383
Versión de conexión de 2,5"	AM-4	aprox. 12.000 l/hora	aprox. 14 viviendas	90000129	4250188806390

Peso aprox. 5,5 kg

Largo aprox. 41cm

Diámetro aprox. 7 cm

Material Carcasa V4A

Potencia véase más arriba

Rosca de conexión véase más arriba

Unidad de empaque UDE 1 pieza

Tamaño de caja 45 x 32 x 13,5 cm

Peso con caja 7,5 kg

Energización opcional Aquawhirler esferas, EM-Pipes

Fabricado en Alemania

Ámbitos de utilización: agricultura, piscinas, urbanizaciones, viviendas

Presión operacional 2 bar / 12 bar



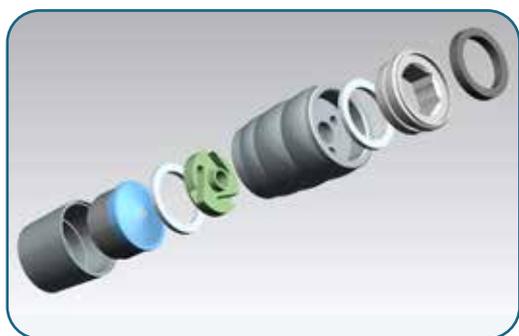
AQUAWHIRLER PICCOLO

Utilización ideal en griferías de tres vías

o pequeños grifos de agua. El AW Piccolo está totalmente fabricado en acero inoxidable de alta calidad conforme a la norma de agua potable. Si se utiliza agua con un valor de pH bajo (p. ej. osmosis de inversión) no se formará corrosión en el AW Piccolo.

Revitalización adicional del agua:

En la cámara de agitación (en la carcasa) se pueden incluir opcionalmente los medios de energización más diversos, como por ejemplo cristales de roca, corales, etc. Prime Inventions le ofrece, p. ej. la mezcla de piedras preciosas E1, en la que se incluyen distintos tipos de piedras preciosas. En función de la construcción, se garantiza una buena agitación incluso con una cantidad de agua reducida, por lo que es ideal para utilizarse con filtros de sobremesa con poco caudal y con equipos de osmosis invertida (desde aprox. 1,3l/min). El caudal de agua o la intensidad de agitación se puede ajustar personalmente a través de la abertura de salida de agua con un destornillador estándar desde abajo (después de que el regulador de chorro se haya desenroscado). Los cartuchos filtrantes nuevos dejan que fluya una mayor cantidad de agua, pero este caudal disminuye a lo largo del uso por la acumulación de las partículas retenidas. Así, al principio puede reducir ligeramente la potencia del agua mediante la regulación gradual y aumentarla cada vez que lo crea necesario. El caudal de agua viene ajustado de fábrica al máximo. El agua sale como un chorro recto y no en forma de campana, como con el Wirbelei. No salpica agua, aunque por dentro sí que se agita.



AW-112

Número de artículo	88806529
Nombre corto	AW-112
Peso	53 g
Largo	4,8 cm
Diámetro	2,7 cm
Material Carcasa	V4A
Rosca de conexión	M22x1 IG (M24x1 AG con el adaptador incluido)
Unidad de empaque UDE	1 pieza
Presión operacional	a aprox. 0,7 l/min

Número de EAN	4250188800381
Energización opcional	E1
Fabricado en	Alemania
Ámbitos de utilización	Griffo
Alcance de entrega	AW-112, adaptador, onstrucciones de funcionamiento
Limpieza	El AW-112 se puede limpiar en el lavavajillas.
Presión mínima de trabajo	ideal 3,5 bar - mind.1 bar

AQUAWHIRLER PERLO



La novedad en Prime Inventions

El pequeño y compacto mini remolino Aquawhirler Perlo contiene un elemento de remolino reversible. Esto le permite elegir si el agua arremolinada debe salir como una campana de remolino o un chorro. El Aquawhirler Perlo tiene 2 funciones, una es la opción de agua „estilo campana“ en forma de remolino y al girar el Aquawhirler Mini Vortex al revés obtienes una salida de agua recta, como con el Picollo.

La carcasa es de acero inoxidable V4A de alta calidad y la unidad de remolino de plástico adecuado para el uso con agua potable. Esto significa que la unidad de remolino también puede ser reemplazada individualmente. Por razones de higiene, recomendamos que el cambio se realice idealmente siempre junto con el cambio del cartucho de filtro de 6 meses. Como la pieza de remolino consiste en una cantidad muy pequeña de plástico, el cambio es respetuoso con el medio ambiente. Se ahorran agentes químicos que de otro modo serían necesarios para limpiar y desincrustar con reguladores de chorro convencionales



Elemento de remolino



Agua tan fresca como recién obtenida del manantial
agua de grifo suave y fresca



Remolino acampanado

AW PERLO

Número de artículo	90000318
Nombre corto	AW-PERLO
Peso	aprox. 18 g
Largo	Sin adaptador 19.5 mm Con adaptador estándar de 30 mm. Adaptador para Grifos de agua de tres vías 37 mm
Material Carcasa	Tapa de V4A Acero inoxidable elemento de remoline de PET
Volumen de líquido en circulación/min	a aprox.10 l/min
Rosca de conexión	M22x1 IG (M24x1 AG con el adaptador incluido)

Número de EAN	4250188801951
Conexiones opcionales	Hay disponibles variantes opcionales para el grifo de agua de tres vías WS-7 y WS-6.
Ámbitos de utilización	Griffo
Alcance de entrega	Elemento de remolino (incl. elemento de remolino), adaptador
Limpieza	El AW-PERLO se puede limpiar en el lavavajillas.
Cambiar intervalo elemento de remolino	recomendado cada 6 meses
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar ideal 3,5 bar
Piezas de repuesto	Elemento de remolino ArtNr. 90000493, AW-PWE EAN 4250188804471

AQUAWHIRLER INLINE 9-VA



Conexión directa a la manguera de agua

El remolino de agua ideal para todos los clientes que no pueden o no quieren conectar un remolino de agua al grifo de salida, el AquaWhirler Inline (AW-9VAL) es similar al AW-26. Ambos se instalan en la tubería de agua después del filtro del fregadero, antes del grifo. El mejor lugar es directamente en la entrada del filtro del grifo. La carcasa del AW-9VAL está hecha de acero inoxidable V4 de alta calidad y ya incluye un adaptador de grifo con rosca UNS 7/16"-24 (estándar para muchos sistemas de filtrado de agua). Sin un adaptador se puede conectar fácilmente a grifos con rosca estándar de 3/8". En el lado de la entrada hay un AG de 3/8" para mangueras flexibles estándar.

El remolino se hace con la unidad de remolino especialmente desarrollada (similar a AWPerlo). Inmediatamente después de la unidad de remolino, se necesita una segunda inserción para el medio de refinación de agua. Esta está llena de cuarzo rosa, amatista y piedras de cristal de roca como estándar. Es posible abrirlo y rellenar al gusto. Ambas piezas se pueden quitar. Por razones higiénicas, la unidad de remolino y la cámara de gemas deben ser reemplazados anualmente. Alternativamente, las piezas también se pueden limpiar en el lavavajillas. (hasta un máximo de 70° y de 3 veces)



AW-9VAL

Número de artículo	90000296
Nombre corto	AW-9VAL
Peso	137 g
Largo	5,1 cm
Diámetro	2,5 cm
Material Carcasa	Acero inoxidableV4A
Rosca de conexión	3/8 „AG - salida: 3/8“ IG, adaptador incluido 3/8 „AG - UNS 7/16“ -24
Unidad de empaque UDE	1 Pieza
Presión operacional	a aprox. 0,7 l/min
Número de EAN	4250188803276
Ámbitos de utilización	Cocina
Alcance de entrega	AW-9VAL incl. elemento de remolino y inserto de pedras preciosas

Cambiar intervalo elemento de remolino	recomendado después de max. un año o limpieza
Presión mínima de trabajo	ideal 3,5 bar - mind.1 bar

Piezas de repuesto

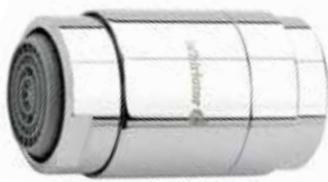
Modelo	Elemento de remolino
Número de artículo	90000494
Nombre corto	AW9-WE
Número de EAN	4250188804488
Modelo	Inserto de piedras preciosas por E1
Número de artículo	90000495
Nombre corto	AW9-EE
Número de EAN	4250188804495

WHIRLATOR



Whirlator® WTE-241 Acero inox.

El Whirlator®, el sistema de vórtice para griferías de lavabo en cocina y baño, crea una mayor solubilidad del agua para ofrecer un agua de consumo blanda de mejor sabor.



Whirlator® WTC-241

El Whirlator®, el sistema de vórtice para griferías de lavabo en cocina y baño, crea una mayor solubilidad del agua para ofrecer un agua de consumo blanda de mejor sabor.



UT-380 válvula de ángulo

UT 380 para un montaje sencillo en cualquier válvula de ángulo. Proporciona una solubilidad mayor del agua y reduce los depósitos de cal en todas las griferías de diseño que no son estándar.

No de artículo	90000350	70001000	70001003
Nombre corto	WTE 241	WTC 241	UT-380
Peso	60g	60 g	60g
Dimensión	26mm x 40mm Largo	26mm x 40mm Largo	26mm x 47m Largo
Capacidad	aprox. 900 Liter / h a 3,5 bar	aprox. 900 Liter / h a 3,5 bar	aprox. 900 Liter / h a 3,5 bar
Material	1.4404 Acero inoxidable Naturaleza POM Hostaform C9021 con Aprobación KTW.	MS Estándar sanitario Naturaleza POM Hostaform C9021 con Aprobación KTW.	MS Estándar sanitario Naturaleza POM Hostaform C9021 con Aprobación KTW.
Conexión	M 24 x 1 und M 22 x 1 plano - sellado	M 24 x 1 und M 22 x 1 plano - sellado	G 3/8 Zoll - plano - sellado



Whirlator® DAC-120 de ducha

El Whirlator® DAC 120 es la clave para aumentar la solubilidad del agua y para que usted sienta el agua de un modo más revitalizante y menos agresivo. Al mismo tiempo se protegen los platos de ducha, mamparas, cabezales de ducha, etc. contra la calcificación.



Whirlator® MA-340

El agitador Whirlator® MA 340 aumenta la solubilidad del agua y ayuda a los procesos de limpieza de lavadoras y lavavajillas. Simultáneamente pueden reducirse los depósitos de cal y ahorrarse en detergentes.



Whirlator® EWY

El remolino, que está hecho completamente de plástico y es especialmente adecuado para sistemas de ósmosis, se instala en áreas sensibles a la higiene, antes y después de la ultrafiltración o en máquinas de café.

No de artículo	70001001	70001002	9044400
Nombre corto	DAC-120	MA-340	EWY-1/4" und EWY-3/8"
Peso	75g	75g	45g
Dimensión	26mm x 47m Largo	32mm x 36mm Largo	29mm x 70m Largo
Capacidad	aprox. 550 Liter / h a 3,5 bar	aprox. 550 Liter / h a 3,5 bar	aprox. 540 Liter / h a 3,5 bar
Material	MS Estándar sanitario Naturaleza POM Hostaform C9021 con Aprobación KTW.	MS Estándar sanitario Naturaleza POM Hostaform C9021 con Aprobación KTW.	Naturaleza POM Hostaform C9021 con Aprobación KTW.
Conexión	G 1/2" - plano - sellado	G 3/4" - plano - sellado	John Guest 1/4 o 3/8"

WHIRLATOR



Whirlator® HC-340

El clásico Whirlator® para el suministro central de agua en un hogar familiar, para mejorar la solvencia y el estándar de agua de manantial.

No. de artículo	70001005
Nombre corto	HC-340
Peso	1600g
Dimensión	50mm x 189mm largo
Capacidad	ap. 1.500 Liter / h a 3,5 bar
Material	MS Estándar sanitario - Naturaleza POM Hostaform C9021 con Aprobación KTW.
Conexión	G 1" - plano - sellado



Whirlator® KKS-18P

El clásico Whirlator® para aplicaciones industriales: para una mejor solvencia y protección contra cal / gérmenes

No. de artículo	9040500
Nombre corto	KKS-18P
Peso	500g
Dimensión	65mm x 120mm largo
Capacidad	ap. 1.800 Liter / h a 3,5 bar
Material	Naturaleza POM Hostaform C9021 con Aprobación KTW..
Conexión	G 1" - flat sealing



Whirlator® KKS-81

13 cámaras de vórtice especialmente organizadas hacen girar cada molécula de agua, generan estructuras ordenadas con una cal óptima y protección contra gérmenes, inversiones económicas en complejos residenciales más grandes o, p. Ej. Proteja piscinas pequeñas y otras cosas de gérmenes y cal.

No. de artículo	9040600
Nombre corto	KKS-81
Peso	1500g
Dimensión	127mm x 157mm largo
Capacidad	ap. 10.000 Liter / h a 3,5 bar
Material	Naturaleza POM Hostaform C9021 con Aprobación KTW.
Conexión	G 1 1/2" flat sealing



Whirlator® KKS-270

Actualmente, la batidora más potente de la gama Whirlator®. Las estructuras ordenadas proporcionan una protección óptima contra la cal y los gérmenes. Este remolino es una inversión económica para aumentar los rendimientos en la agricultura o para la instalación en el sistema de circulación de agua en piscinas.

No. de artículo	90000349
Nombre corto	KKS-270
Peso	1800g
Dimensión	153mm x 285mm largo
Capacidad	ap. 27 a 35m ³
Material	Naturaleza POM Hostaform C9021 con Aprobación KTW.
Conexión	adecuado para conexión por tornillo estándar PVC 2 Zoll I x Dm I 75 mm / alternativa Dm I 63/50 mm o G 2 1/2 Zoll A / adecuado para conexión de manguera contra incendios B 75 / bayoneta

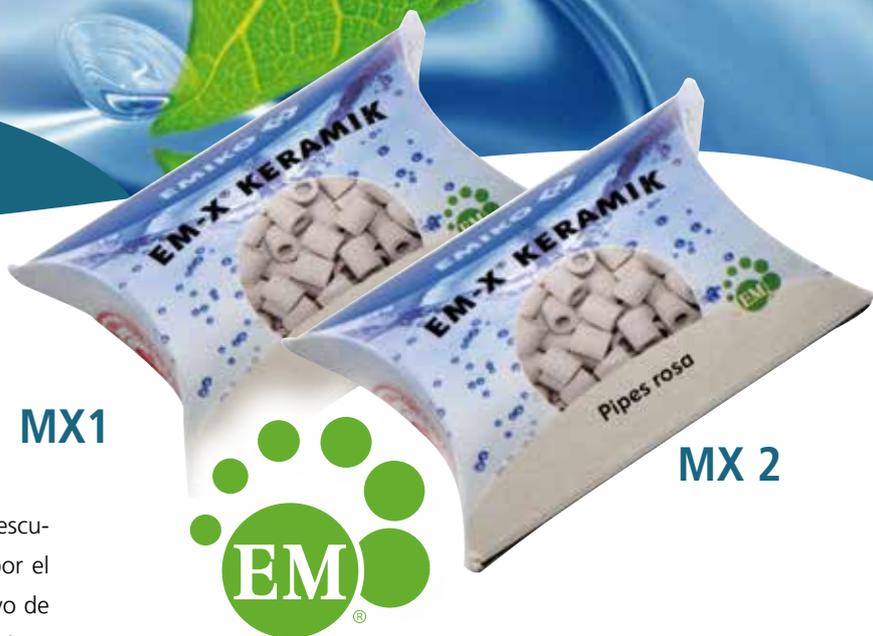
MICROORGANISMOS EFECTIVOS EM®

EM es la abreviatura de Effective Microorganisms®, descubiertos en su composición específica hace 30 años por el Prof. Teruo Higa, Catedrático de la Universidad Ryukyo de Okinawa, Japón. Las cerámicas EM y EM Gold® se fabrican en Japón y su base es la arcilla Kibushi, cocida a altas temperaturas tras una fermentación de varios meses con microorganismos efectivos. Mediante el proceso de fermentación se crean en la arcilla „huecos“ para los microbios que posteriormente se volverán a eliminar con el proceso. Las resonancias de los microbios se mantienen energéticamente en la cerámica. La cerámica EM y EM Gold® está disponible en distintas formas en polvo o sólidas para diferentes usos.

El Prof. Teruo Higa, descubridor de los microorganismos efectivos EM®, descubrió en los años 70 casualmente que una combinación de distintos microbios puede influir en sustancias orgánicas en descomposición (hostiles) de tal manera, que como resultado se obtiene un proceso que fomenta la vida. La combinación de estos microorganismos se denominó Microorganismos Efectivos EM®. Había investigado mucho la posibilidad de mejorar el crecimiento de las plantas mediante cultivos de microbios. En este tiempo, una investigación durante más de 20 en más de 120 países demuestra que los Microorganismos Eficaces EM® pueden controlar los procesos en el suelo, en el agua y en el tratamiento de residuos de un modo sumamente rentable. En lugar de procesos de descomposición se obtienen procesos sanos. Con esto, el Prof. Higa había sentado la base principal para la solución a muchos ámbitos de problemas de este mundo.



MX1



MX 2

Tubos cerámicos EM gris - 12 unid. - MX 1

Información: reduce la tensión superficial. La base de la cerámica EM: Los tubos grises se cuecen a 1 200 - 1 300 °C y se reducen a la vez. Vida útil recomendada: 6-8 meses.

Aplicación: agitador de agua (modelos con la correspondiente cámara de llenado), jarra de agua potable, lavadora, lavavajillas, baño, acuario, agua para floreros.

Tubos cerámicos EM rosa - 12 unid. - MX 2

Información: para el tratamiento del agua. Duración de hasta 6 meses. La base de la cerámica EM: Los tubos rosas se cuecen a temperaturas de hasta 1 000 °C y se reducen a la vez. Vida útil recomendada: 6-8 meses.

Aplicación: para agitador de agua con la cámara correspondiente (p. ej. Aquawhirler, Wirbelei), jarra de agua potable, lavadora, lavavajillas, baño, freidora, acuario, flores, uso general.

Para la fabricación de la cerámica EM se emplean arcillas especiales, que contienen material orgánico de plantas que tienen millones de años y que, durante el proceso de fermentación de meses de duración, son el alimento para los microorganismos efectivos (EM). Además, los microbios prehistóricos han formado numerosas enzimas. EM-1, EM, los componentes prehistóricos de arcilla y las sustancias metabólicas microbianas desarrolladas durante el proceso actúan conjuntamente en la cerámica EM. Los productos descritos se cuecen a 1 200 - 1 300 °C y se reducen a la vez.

Mezcla de piedras preciosas E1

Con los agitadores de agua Prime Inventions le incluiremos como accesorio para la revitalización del agua la mezcla de piedras preciosas E1, compuesta por: cristal de roca, amatista, cornalina, jaspe rojo, calcita naranja, cuarzo rosado

Bolas de cuarzo QP-88

Bolas de cuarzo para la revitalización del agua. Opcionalmente para agitadores de agua con cámara para piedras preciosas, como Aquawhirler y Wirbelei. 7 unidades

WATER VITALIS



Botellas con filtro de agua para viajes

750 ml / 1000 ml

Filtro de agua para viajes muy ligero y práctico, formado por una botella de silicona sin BPA y de alta calidad con un filtro que retiene virus, bacterias y sustancias nocivas.

La botella se puede plegar y así ahorra espacio al viajar. Al presionar la botella, el agua pasa por el filtro, y así el agua filtrada se puede emplear sin problema para preparar café o comidas. No es necesario succionar directamente de la botella.

El medio filtrante Disruptor® elimina una amplia variedad de contaminantes de manera efectiva: bacterias, Legionella, virus, endotoxinas, polisacáridos, coloides, restos de medicamentos y otros patógenos. Viaje seguro con Water Vitalis.

WATER VITALIS

Artículo	No de art	Número de EAN	No corto
Negro 1.000ml	90000393	4250188803146	WV1SV
Naranja 1.000ml	90000395	4250188803085	WV1OV
Verde 1.000ml	90000394	4250188803139	WV1GV
Azul 1.000ml	90000396	4250188803092	WV1BV
1.000 ml	290 x 80 mm, 270g		
Negro 750ml	90000313	4250188802989	WV7SV
Naranja 750ml	90000308	4250188803078	WV7OV
Verde 750ml	90000304	4250188803054	WV7GV
Azul 750ml	90000306	4250188803061	WV7BV
750ml	290 x 80mm, 230g		

Material	Inserto de filtro PP de silicona libre de BPA
Velocidad de flujo / min.	aprox. 1 Liter
Insertos de filtro	Disruptor® - Cartucho filtrante con medio filtrante patentado
Intervalo de cambio de filtro	después de máx.260 litros
Rendimiento del filtro	Bacterias 99,9%, virus, cloro, otros contaminantes
Area de aplicacion	agua fría para beber (sin agua de mar o industrial)
Tamaño del embalaje (HxWxD) peso	25,2 cm x 7,9 cm x 7,9 cm, 240g (750ml) 28,5 cm x 8,7cm x 8,7 cm, 295g (1.000ml)
Unidad de empaque	4/8/12

ASÍ FUNCIONA WATER VITALIS:

Tres sencillos pasos para filtrar agua fuera de casa: con nuestro filtro, su viaje será más seguro



Paso 1 LLENA

Llene la botella de agua para filtrar.



Paso 2 CERRAR

Active el filtro presionando un poco el cabezal del filtro.
Cierre la botella.



Paso 3 BEBER

Disfrute del agua filtrada y limpia directamente desde la botella y en cualquier lugar.



VENTAJAS:

- Filtrado de agua en cualquier lugar del mundo
- Efectivo contra bacterias, virus, sustancias químicas, metales pesados
- Rápido y sencillo: llenar, apretar y beber
- La protección definitiva contra virus
- Sin bacterias, sin necesidad de productos químicos
- No es necesario succionar
- Cambio de filtro sencillo
- Se puede doblar para ahorrar espacio
- Filtrado de agua sin sustancias químicas
- Disponible en cuatro colores de moda

FILTRO DE VIRUS WATERVITALIS

Cartuchos de filtro de repuesto



El filtro de virus WaterVitalis se utiliza como cartucho de filtro de repuesto para las botellas de agua con filtro WaterVitalis.

El medio filtrante Disruptor® tiene la capacidad de eliminar eficazmente una amplia gama de contaminantes: bacterias / legionella, virus, endotoxinas, polisacáridos, coloides, residuos de medicamentos y otros patógenos; viaje más seguro con WaterVitalis.



Más fácil

Cambio de cartucho de filtro por simple Broche de cierre

Número de artículo	90000551
Nombre corto	WVEFV1
Peso	ca. 26 g
Largo	ca. 75mm
Diámetro	ca. 38mm
Material	Carbono laminado / celulosa Antimicrobiano Disruptor® - Vivienda: PP de calidad alimentaria
Tasa de flujo	1 l/min
Certificación de material filtrante	NSF/ANSI 42
Unidad de embalaje PU	2 pieza 7 x 2 pieza

Número de EAN	4250188803801
Tamaño del cartón	2-er Set – 21 x 4,5 x 4 7-er Set – 35 x 25 x 4,5
Intervalo de cambio Insertos de filtro	Después de un máximo de 260 litros
Conexión	Broche de cierre
Rendimiento de uso	150-260 litros según Grado de contaminación del Agua
Restricciones de uso!	Solo con agua dulce fría use - no use agua industrial



PRIME INVENIONS FILTRO DE ÓSMOSIS

¿Cómo funciona la ósmosis inversa?

En un sistema de ósmosis inversa la corriente de agua de grifo es empujada contra una membrana especial por la presión de la tubería de agua. Esta membrana es permeable en una sola dirección.

Diminutos puntos de paso de tan solo 0.0001 micras (!) permiten traspasar la membrana únicamente a las moléculas de agua y no a las demás moléculas que se encuentran en la misma. Mientras que las partículas que no pasan son retenidas y expulsadas del sistema a través del desagüe, al otro lado de la membrana se acumula el agua prácticamente limpia en su totalidad.

Esta forma natural de filtrar el agua no requiere de químicos ni de electricidad sino que se basa únicamente en la presión de la tubería de agua.

SUS VENTAJAS

- Ahorro de dinero
- Protección del medio ambiente
- Su „airbag“ para la cocina
- Ya no tiene que cargar los paquetes de botellas de agua
- Desarrollo y producción del equipo en Alemania, por lo que tendrá una asistencia competente.
- Equipo de osmosis invertida de cuatro etapas con el novedoso „sistema de cambio rápido“ para su montaje debajo del fregadero.
- Modelo con prefiltro de sedimentación y prefiltro de carbón activado para la protección del módulo de osmosis invertida de alta calidad (membrana)
- Posfiltro de carbón activado para un sabor óptimo
- Con grifo separado de toma de acero inoxidable
- Relación aprox. 3:1 respecto del agua pura (puede diferir según la configuración de la calidad del agua de entrada)
- Instalación sencilla y cambio más sencillo todavía de los elementos filtrantes codificados por colores

OSMOSIS
INVERSA

Modelo	Nombre corto	Potencia l/Día	Presión de trabajo	Volumen del tanque	Características
AA OSMO	AA-196	85l	3-6 Bar, 2-36° C	bruto 12 Liter volumen utilizable aprox. 8 Liter	Sistema de ósmosis inversa para uso privado.
AA Osmo Profiline	AA-288	bis 245l	3-6 Bar, 2-36° C	hasta 1.000 Liter	Ideal para hostelería y uso industrial.



AA OSMO CON CERÁMICA EM

Agua excelente y deliciosa para su bienestar

Al día se requieren por persona unos cinco litros de la mejor agua potable. En la actualidad, muchos hogares intentan abastecerse en parte con agua embotellada, porque el agua de su grifo no tiene buen sabor. Una solución cara, incómoda y poco ecológica que contamina el medio ambiente por el transporte en carretera y el embalaje. Y eso que cada hogar tiene agua de tubería que es idónea para su procesamiento posterior como materia prima. Nuestros equipos de filtrado de agua de la serie AquaAvanti Osmo ponen a su disposición la cantidad diaria de agua que necesita, convirtiendo el agua normal de la tubería en un agua sana y de agradable sabor. De este modo puede ahorrar cientos de euros al año y proteger a la vez el medio ambiente. Olvídense de una vez por todas de tener que cargar con los paquetes de botellas de agua.

Con su AquaAvanti Osmo tendrá también su „airbag en la cocina“. Cualesquiera que sean las sustancias molestas y nocivas que salen por las tuberías de agua, el AquaAvanti Osmo reduce casi en su totalidad todas las sustancias presentes en el agua a través de varias etapas de filtrado.

El efecto principal se consigue con la osmosis de inversión. Este procedimiento está demostrado desde hace décadas y se utiliza hasta en la desalinización del agua marina. Los equipos Aqua Avanti Osmo ahorran mucha agua y no gastan corriente gracias a su bomba de permeado de accionamiento hidráulico patentada, en comparación con los equipos de osmosis invertida convencionales.

AQUA AVANTI OSMO

Número de artículo	88888000
Nombre corto	AA-196
Peso	9,1 kg
Extensión L x B x H	47 x 49 x 31 cm
Volumen de líquido en circulación/ min	2-3 l/min del tanque
Potencia	85 Litro / Día
Unidad de empaque UDE	1 Pieza
Tamaño de caja individualmente	48 x 31 x 47 cm
Cambiar las inserciones de filtro de intervalo	6-12 meses

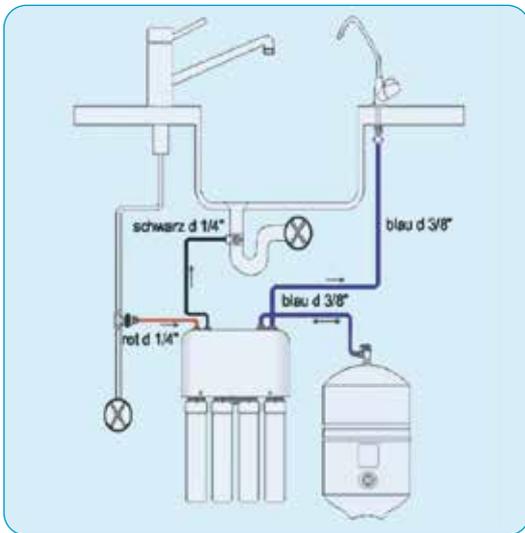
Número de EAN	425018888013
Retención de contaminantes	Si
Retención bacteriana	Si
Campo de aplicación	Cocina
Alcance de entrega	Equipo de osmosis invertida con membrana y cartuchos filtrantes; depósito, grifo de agua; accesorios de montaje
Presión mínima de trabajo	3 bar
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.

OSMOSIS INVERSA



¿Por qué la ósmosis inversa AA Osmo 196?

- Ahorro de dinero
- Protección del medio ambiente
- Su „airbag“ para la cocina
- Ya no tiene que cargar los paquetes de botellas de agua
- Desarrollo y producción del equipo en Alemania, por lo que tendrá una asistencia competente.
- Equipo de ósmosis invertida de cuatro etapas con el novedoso „sistema de cambio rápido“ para su montaje debajo del fregadero.
- Modelo con prefiltro de sedimentación y prefiltro de carbón activado para la protección del módulo de ósmosis invertida de alta calidad (membrana)
- Posfiltro de carbón activado para un sabor óptimo
- Con grifo separado de toma de acero inoxidable
- Relación aprox. 3:1 respecto del agua pura (puede diferir según la configuración de la calidad del agua de entrada)
- Instalación sencilla y cambio más sencillo todavía de los elementos filtrantes codificados por colores
- Apenas necesita espacio
- Se puede montar tumbado detrás del zócalo de la cocina



Accesorios (opcional)

- Agitación con el Wirbelei o AW112 Piccolo
- Diversos grifos de toma
- Griferías de tres vías (sustituyen el monomando normal)

Con bomba de permeado

on la tecnología de la bomba de permeado, el equipo ahorra en la práctica hasta un 85 % con respecto a otros equipos sin bomba de permeado. Además de proteger los recursos, también logramos:

- Una carga menor del prefiltro
- Una disminución del prefiltro y, con ello, del equipo completo
- La protección del entorno

Para el disfrute diario e ideal para

- Preparación de alimentos y bebidas
- Elaboración de alimentación infantil / de bebés sin cargas
- Protección de sus electrodomésticos
- Cuidado de la piel y la cara
- Sin manchas de agua visibles en las superficies que se han limpiado, como cristales, espejos, etc.

AQUA AVANTI OSMO PROFILINE

Ideal para los sectores gastronómico e industrial

Equipo de osmosis invertida de cuatro etapas según el sistema AA Osmo para el uso semiprofesional; montaje sencillo. Modelo de 1 micra y filtro de bloque de carbón para la protección del módulo de osmosis invertida frente a cloro libre y otras sustancias oxidantes.

El llenado del depósito a presión se acelera con la bomba de permeado sin corriente. El AquaAvanti Osmo Profiline ahorra así hasta un 85 % de agua con respecto a otros sistemas de depósitos a presión. Rango de trabajo 3 - 6 bar, 2 - 36 °C, válvula de enjuague manual para el enjuague manual de la membrana. Regulación por desconexión hidráulica con histéresis de reconexión; relación concentrado - agua pura aprox. 3: 1, producción diaria aprox. 245 litros. El volumen del depósito se adapta en función del uso.

Los depósitos están fabricados de polietileno de alta calidad con bobinado de fibra de vidrio y reforzados con resina epoxi, por lo que son extremadamente resistentes al desgaste. En el interior hay una celda de aire de nueva generación que separa el agua del aire en su totalidad. La elasticidad de la celda es del 600 %. Los depósitos son construcciones sin soldadura con un peso escaso, aptos para el agua potable hasta máx. 50 °C. Los depósitos generalmente no requieren mantenimiento.



AQUA AVANTI OSMO PROFILINE

Número de artículo	88802392
Nombre corto	AA-288
Peso	aprox. 11 kg
Extensión L x B x H	47 x 49 x 40 cm
Volumen de líquido en circulación/min	2-3 l/min del tanque
Potencia	245 Litro / Día
Material	Polietileno con devanado de fibra de vidrio y resina epoxi.
Concentrado en agua ultrapura	aprox. 3:1
Cambiar las inserciones de filtro de intervalo	aprox. 6-12 meso

Número de EAN	4250188802392
Retención de contaminantes	Si
Retención bacteriana	Si
Campo de aplicación	Gastronomía e industria
Alcance de entrega	Equipo de osmosis invertida con membrana y cartuchos filtrantes; depósito, accesorios de montaje
Presión mínima de trabajo	mind. 3 bar
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.

OSMOSIS INVERSA



Vista interior AA OSMO Profiline



1. Prefiltro (rojo)
2. Prefiltro (amarillo)
3. Membrana (verde)
4. Filtro de tratamiento posterior (azul)

CONEXIÓN DE AGUA

A través de una conexión fija a la tubería de agua fría.

1. Prefiltro

Filtro de sedimentación de 1 micra para la separación previa de partículas pequeñas que tienen que mantenerse alejadas de la membrana. Intervalo de sustitución: cada 6 - 12 meses

2. Filtro de carbón

Filtro de bloque de carbón para la protección de la membrana frente a cloro y otras sustancias oxidantes. Intervalo de sustitución: cada 6 - 12 meses

3. Membrana:

Membrana 100 GPD con cerámica EM. Tamaño de poro aprox. 1/10000 micra, reduce las sustancias disueltas. Intervalo de sustitución: aprox. cada dos a tres años.

4. Filtro de tratamiento posterior:

Filtro de carbón activado con cerámica EM para mejorar el sabor y reducir las sustancias químicas volátiles que pudieran atravesar la membrana. Intervalo de sustitución: cada 6 - 12 meses

TANQUES DISPONIBLES

Typo	Ø	Altura	Altura de conexión	Conexión (mm)	Presión de servicio	Peso kg
WM 60 L	410	680	47	1"	8,5	7,0
WM 75 L	410	820	47	1"	8,5	9,0
WM 120 L	410	1130	47	1"	8,5	11,0
WM 150 L	410	1450	47	1"	8,5	14,0
WM 180 L	550	1050	56	1 1/4"	8,5	17,0
WM 235 L	620	1060	56	1 1/4"	8,5	23,0
WM 330 L	620	1410	56	1 1/4"	8,5	29,0
WM 450 L	620	1840	56	1 1/4"	9,0	42,0
WM 600 L	770	1700	150	2"	9,0	76,0
WM 750 L	770	2040	150	2"	9,0	89,0
WM 1000 L	920	2100	200	2"	9,0	117,0

LAS VENTAJAS DEL ABLANDAMIENTO DEL AGUA

1. Ahorro de costes

La cal disuelta se adhiere en particular en las tuberías de agua caliente y en los electrodomésticos que funcionan con agua caliente, como lavavajillas, cafeteras, lavadoras, etc. Mayor demanda de energía debido a los depósitos en los elementos calentadores de los dispositivos. Esto lleva a un mayor consumo de energía de los dispositivos. Los depósitos de 1 mm ya pueden significar hasta un 10% más de demanda de energía.

2. Evitar daños en las tuberías y por agua

Los depósitos de cal provocan una lenta obstrucción de las tuberías. A la larga estos daños incurren en altos costes para reemplazar o despejar las tuberías, lo que puede evitarse mediante el uso de una pieza de ablandamiento.

3. Efecto sobre la piel, el cabello y la ropa

Sienta manos suaves, pelo brillante y ropa suave. Después de ablandarse, las duchas, las superficies de vidrio, las bañeras y los lavabos están libres de manchas de cal que de otra manera sólo se pueden eliminar con dificultad. Ahorre detergente y limpie fácilmente la ropa que también conservará su suavidad y colores brillantes.

CÓMO CREAR UNA PROTECCIÓN ANTI CAL

Con Prime Inventions recibe soluciones de protección contra la cal con dos principios de acción fundamentalmente diferentes.

1. El llamado proceso de intercambio de iones para ablandar el agua
2. El proceso Kalko Innova Innova que construye una protección natural contra la cal con la ayuda de un granulado especial de larga duración

Para una explicación ver bajo Kalko Innova - página 60

Proceso de intercambio de iones

Esto se ha probado durante décadas para el ablandamiento del agua. Y funciona así:

Los llamados formadores de dureza como el calcio (Ca^{2+}) y el magnesio (Mg^{2+}) están contenidos en el agua del grifo normal y son responsables de las aguas duras. En la unidad de ablandamiento, estos constructores de dureza, presentes en forma de iones, se intercambian por iones de sodio (Na^+), que son inofensivos para la salud, mientras que el agua fluye sobre las perlas de resina de intercambio de iones (dentro de la unidad). Sin embargo, la capacidad de intercambio del intercambiador de iones que llena el dispositivo para los componentes de dureza es limitada. Después de que una cierta cantidad de agua haya fluido a través, la resina de intercambio de iones está llena y debe ser liberada de nuevo, regenerada. La regeneración se hace con sal común simple, que se disuelve en el aparato como salmuera. Nuestras plantas de ablandamiento llevan a cabo la regeneración automáticamente de forma regular. Por lo que no tiene que preocuparse por eso. Sólo es necesario rellenar las tabletas de sal llamadas broxettes cada 3 meses, esto se hace en un momento.



**CARTUCHOS
FILTRANTES
EN LA
PÁGINA 87**

SISTEMAS DE FILTRACIÓN DE AGUA DE CASAS Y POZOS

En esta categoría se encuentran los sistemas de descalcificación del agua, la filtración de nitratos y la eliminación de contaminantes.

AQUA FIDELO

El sistema completo de Prime Inventions. Aqua Fidelo es un sistema de filtración de agua para casas individuales, varias unidades residenciales y aplicaciones industriales. Pueden filtrar agua de la ciudad y agua de pozos.

Modelo	Altura	Diámetro de la cabeza	Opciones de filtro
AQUA FIDELO 20"	615 mm	185 mm	Carcasa, filtro de sedimentación y de carbón activado 5µm, cartucho de filtro desferrizador y de protección antical Kalko Innova 10"
AQUA FIDELO 10"	343 mm	185 mm	Carcasa, filtro de sedimentación y de carbón activado 5µm, cartucho de filtro desferrizador y de protección antical Kalko Innova 10"

KALKO INNOVA

El sistema completo anti cal de Prime Inventions. KALKO INNOVA utiliza un granulado especial con una superficie especialmente codificada y funciona según el proceso conocido en los EE.UU. como TAC (Template Assisted Crystallization), proporcionando así una protección duradera contra los depósitos de cal.

Modelo	Nombre corto	Características
KALKO INNOVA mini	KI-1	Uso en la cafetera o en el hervidor de agua.
KALKO INNOVA SP	KI-2	Uso en el lavavajillas (compartimento de los cubiertos)
KALKO INNOVA WP	KI-3	Uso en la lavadora
KALKO INNOVA classic	KI8 - KI24 - KI48	Uso en el suministro de agua doméstica directamente en la tubería de agua principal
KALKO INNOVA Big Green	KI-BG	Uso en el suministro de agua doméstica directamente en la tubería de agua principal

Otros sistemas para descalcificación de agua, filtrado de agua con nitrato y sistemas de agua domésticos:

Modelo	Nombre corto	Tipo	Caudal nominal	Características
NH-1	NH-1	Filtrado de nitrato Descalcificación	2,4 m³/h DIN 19636	Equipo de reducción de la dureza del agua y equipo de filtro de nitratos en una estructura de armario
LEX plus 10 connect	SLP-*	Descalcificación	2,1 m³/h	El sistema de agua blanda LEX Plus 10 Connect tiene una puesta en marcha sencilla y semiautomática
LEX plus SL	SLPSL	Descalcificación	2,1 m³/h	El sistema de agua blanda LEX Plus SL Connect tiene una puesta en marcha sencilla y automática
Carbonit® Quadro	QUADRO*	Agua domésticos	dependiendo de los cartuchos de filtro	CARBONIT® QUADRO es el sistema central de filtrado utilizado como filtro de agua doméstica en caso de un caudal elevado.

FILTRADO DEL AGUA DOMÉSTICA Y AGUA DE POZO

Carcasa filtrante de agua doméstica



Aqua Fidelo es un equipo de filtrado de agua para casas individuales, varias viviendas y para aplicaciones industriales. Se pueden filtrar aguas municipales y agua de pozos. En la filtración del agua de pozo le recomendamos un análisis previo del agua para poder adaptar correctamente el equipo (ver apartado Análisis del agua).

El equipo está disponible con una a cuatro unidades de carcasa. Así se puede instalar Aqua Fidelo adaptado a la demanda de filtrado in situ. En función de la calidad del agua se recomiendan de 1 a 4 etapas de filtrado. En función de la cantidad de agua necesaria, el Aqua Fidelo está disponible en un tamaño de carcasa de 10" o 20".

Rendimiento de agua por minuto:

El rendimiento del agua de los filtros de sedimentación y de carbón activado en el AA Fidelo 10 es de aprox. 20-25 l/min y en el AA Fidelo 20 de aprox. 40-50 l/min, en función de la presión de la tubería del agua.

En los equipos con cartucho de filtro desferrizador, AF-4 y AF-5, el paso del caudal de agua es el cartucho de filtro desferrizador. Los cartuchos de filtro desferrizador de 20" tienen un rendimiento de aprox. 18 l/min. Para alcanzar el caudal de agua de los prefiltros se recomienda el montaje en paralelo de dos cartuchos de filtro desferrizador y carcasas. La unidad de filtro desferrizador de 20" (carcasa con cartucho filtrante y accesorios) se puede pedir con el n.º de pedido AF-E-20. La unidad de 10" se puede pedir con el n.º AF-E-10. A partir de unos valores de hierro y/o manganeso de 2 mg/litro recomendamos el uso de AquaAvanti IronGo.

Indicaciones de seguridad:

Adecuado solo para funcionamiento con agua fría. El montaje tiene que realizarse por un técnico en equipos sanitarios. Por motivos de seguridad le recomendamos tener un desagüe cerca del equipo de filtrado. El montaje tiene que realizarse con un reductor de presión ajustado a 4,5 bar y con una válvula antirretorno.

Análisis del agua

Prime Inventions recomienda que antes de la adquisición se realice un análisis del agua. Estaremos encantados de indicarle algunos laboratorios de control.



Agua potable deliciosa
de nuestro propio suministro de agua doméstica en todos los grifos de la casa



uno etapa



dos etapas



tres etapas

AQUA FIDELo 20"

Carcasa filtrante de agua doméstica

AF-20" ahora con conexión de 1.5" para más flujo de agua.

También se suministra un adaptador VA a 1"

Carcasa filtrante de agua doméstica para su montaje en la tubería de agua central en la entrada detrás del contador de agua. La carcasa filtrante y el cabezal del filtro con válvula de purga son de plástico de alta resistencia apto para alimentos.

Cada sistema de filtrado individual incluye en la entrega:

- Soporte de pared blanco lacado con 4 tornillos de acero inoxidable para la carcasa
- Nuevo: 2 boquillas de carcasa VA 1,5" AG – 1" IG (desde 2021)
- 2 boquillas de carcasa de 1" de plástico
- Una llave para carcasa y 2 grifos de cierre de 1" también vienen incluidos con cada equipo de filtrado completo.

Peso en vacío:	aprox. 3,4 kg
Altura	aprox. 615 mm hasta el borde superior de la válvula de purga
Diámetro del cabezal de la carcasa	185 mm sin boquilla de conexión, con boquilla de conexión aprox. 225 mm
UDE	1
Tamaño de caja einzeln	24 x 66 x 21 cm
Tamaño de caja UDE 4 Pcs.	70 x 50 x 50 cm
Peso UDE 4 Pcs.	18 kg
Restricciones de uso	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.

AQUA FIDELo 20"

No. corto	Art.No.	Número de EAN	Filtración	Alcance de entrega
AF0-20 W	88801098	4250188801098		20" Carcasa vacío
AF1-20 W	88801036	42501888010136	Solo prefiltrado	Carcasa y filtro de sedimentación 20"
AF1-20C W	88801043	4250188801043	Sin prefiltrado	Carcasa y filtro de carbón activado 20"
AF2-20 W	88801029	4250188801029	Prefiltrado / posfiltrado	Carcasa, filtro de sedimentación y de carbón activado 20"
AF3-20 W	88801104	4250188801104	Prefiltrado / posfiltrado y protección antical	Carcasa, filtro de sedimentación y de carbón activado y cartucho de protección antical 20", Kalko Innova
AF4-20 W	88801005	4250188801005	Prefiltrado / posfiltrado y filtro desferrizador	Carcasa, filtro de sedimentación y de carbón activado y cartucho de filtro desferrizador 20", Kalko Innova
AF5-20 W	88800992	4250188800992	Prefiltrado / posfiltrado, filtro desferrizador y protección antical	Carcasa, filtro de sedimentación y de carbón activado 5µm, cartucho de filtro desferrizador y de protección antical Kalko Innova 20"



uno etapa



dos etapas



tres etapas

AQUA FIDELO 10''

Carcasa filtrante de agua doméstica

AF-10'' ahora con conexión de 1.5'' para más flujo de agua.

También se suministra un adaptador VA a 1''

Carcasa filtrante de agua doméstica para su montaje en la tubería de agua central en la entrada detrás del contador de agua. La carcasa filtrante y el cabezal del filtro con válvula de purga son de plástico de alta resistencia apto para alimentos.

Cada sistema de filtrado individual incluye en la entrega:

- Soporte de pared blanco lacado con 4 tornillos de acero inoxidable para la carcasa
- Nuevo: 2 boquillas de carcasa VA 1,5'' AG – 1'' IG (desde 2021)
- 2 boquillas de carcasa de 1'' de plástico
- Una llave para carcasa y 2 grifos de cierre de 1'' también vienen incluidos con cada equipo de filtrado completo.

Peso en vacío:	aprox. 2,4 kg
Altura	aprox. 615 mm hasta el borde superior de la válvula de purga
Diámetro del cabezal de la carcasa	185 mm sin boquilla de conexión, con boquilla de conexión aprox. 225 mm
UDE	1
Tamaño de caja	39,5 x 21,5 x 24 cm
Kartongr. UDE 4 Pcs.	70 x 50 x 50 cm
Peso UDE 4 Pcs.	16 kg
Restricciones de uso	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.

AQUA FIDELO 10''

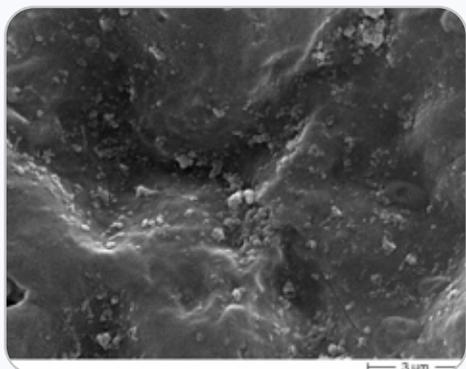
No. corto	Art.No.	Número de EAN	Filtración	Alcance de entrega
AF0-10 W	88801081	4250188801081		10'' Carcasa vacío
AF1-10 W	88800985	4250188800985	Solo prefiltrado	Carcasa y filtro de sedimentación 10''
AF1-10C W	88801050	4250188801050	Sin prefiltrado	Carcasa y filtro de carbón activado 10''
AF2-10 W	88800978	4250188800978	Prefiltrado / posfiltrado	Carcasa, filtro de sedimentación y de carbón activado 10''
AF3-10 W	88800961	4250188800961	Prefiltrado / posfiltrado y protección antical	Carcasa, filtro de sedimentación y de carbón activado y cartucho de protección antical 10'', Kalko Innova
AF4-10 W	88800954	4250188800954	Prefiltrado / posfiltrado y filtro desferrizador	Carcasa, filtro de sedimentación y de carbón activado y cartucho de filtro desferrizador 10'', Kalko Innova
AF5-10 W	88800947	4250188800947	Prefiltrado / posfiltrado, filtro desferrizador y protección antical	Carcasa, filtro de sedimentación y de carbón activado 5µm, cartucho de filtro desferrizador y de protección antical Kalko Innova 10''



KALKO INNOVA

Protección antical libre de químicos

Kalko Innova es un granulado cerámico con una superficie especialmente codificada para poner en marcha el proceso de catálisis heterogénea. Se puede observar en la naturaleza un proceso similar en conchas y corales. El agua del grifo atraviesa el granulado Kalko Innova. De forma automática y en unos pocos segundos se forman sobre la superficie granular pequeños cristales de unos pocos diezmilésimos de milímetros. Estos cristales son arrastrados con el agua por todas las tuberías y aparatos conectados. Capturan la cal y la combinan en una estructura que se pueda filtrar y que no se adhiera a ninguna parte. La composición química del agua no se ve alterada. En unos pocos meses se podrá observar la reducción de calcificaciones y la eliminación de las incrustaciones de cal firmemente adheridas a las superficies secas. Se forma una capa protectora en las tuberías y aparatos. Aplicación sin productos químicos que protege el medio ambiente. No se altera la composición química del agua. No necesita mantenimiento. Prolonga la vida útil de los aparatos existentes en comparación con la no descalcificación. Ahorro energético en comparación con la no descalcificación. Produce el saneamiento de todas las instalaciones y calentadores, ya que también se produce un suave proceso de reducción que eliminará gradualmente las incrustaciones de cal preexistentes. La protección contra la cal sin productos químicos es una bio-tecnología reconocida. Desde el año 2009 en la normativa EU EN 1888-20 12,7 (Normativa técnica para las instalaciones de agua potable) se estipula que los equipos protectores contra la cal para instalaciones de agua potable a base de micro cristalización corresponden al nivel tecnológico actual y están autorizadas. Los métodos que operan sobre la base de micro-cristalización cumplen con los requisitos de las „normas generales de la tecnología“. En los Estados Unidos, esta técnica se llama TAC (Template Assisted Crystallization), ver también Kalko Innova BigGreen..



Cristales de semillas en la superficie del granulado.

Ventajas KALKO INNOVA

- Reducción de calcificaciones
- No a las incrustaciones de cal firmemente adheridas a las superficies secas
- Reducción de incrustaciones de cal existentes en tuberías y aparatos
- Formación de una capa protectora en las tuberías
- Aplicación sin productos químicos que protege el medio ambiente
- No se altera la composición química del agua
- No necesita mantenimiento
- Prolonga la vida útil de los aparatos existentes en comparación con la no descalcificación
- Ahorro energético en comparación con la no descalcificación

KALKO INNOVA



KALKO INNOVA MINI

- Uso en la cafetera o en el hervidor de agua
- Protege también el sistema técnico de la máquina y las resistencias contra la cal
- Durabilidad aprox. 6 meses
- Se recomienda una desinfección mensual del Kalko Innova mini en caso de utilización con la cafetera (colocar brevemente en agua a mín. 70 °C., ver la hoja de trabajo W 551 de la asociación alemana del sector del agua y el gas, DVGW)



KALKO INNOVA SP

- Uso en el lavavajillas (compartimento de los cubiertos)
- Se requiere menos sal y menos abrillantador
- Se requiere menos detergente lavavajillas
- Durabilidad aprox. 3 meses o aprox. 40 ciclos de lavado
- Protege también el sistema técnico de la máquina y las resistencias contra la cal



KALKO INNOVA WS

- Uso en la lavadora
- Ahorro de suavizante (se puede utilizar sin necesidad de suavizante)
- Ahorro de detergente (la dosificación se reducirá al grado de dureza 1)
- Reduce la aparición del velo grisáceo en la ropa
- Aviva los colores
- Durabilidad aprox. 3 meses o aprox. 50 ciclos de lavado
- Protege también el sistema técnico de la máquina y las resistencias contra la cal
- Consejo: se puede utilizar con nueces de lavado en bolsitas

KALKO INNOVA BAGS

	KI MINI	KI SP	KI WS
Número de artículo	88830012	88830098	88830081
Nombre corto	KI-1	KI-2	KI-3
Peso	8 g	15 g	15 g
Vida útil	6 Meses	3 Meses	3 Meses
Número de EAN	4250188830012	4250188830098	4250188830081
Áreas de aplicación	Cafetera, tetera	Lavavajillas	Lavadora
UDE	1 Pieza	1 Pieza	1 Pieza

KALKO INNOVA

Installationsbeispiel



KALKO INNOVA CLASSIC-LINE

Agua de la casa filtrada

Los productos Kalko Innova CLASSIC-LINE tienen un uso excelente en el suministro de agua doméstico para caudales de hasta 48 l/min. Su gran ventaja son los cartuchos de granulado fácilmente intercambiables. Ahora el cambio del granulado (tras aprox. 3-5 años) es sumamente sencillo, ya que no se derramará nada. Si lo desea, puede solicitar el Kalko Innova para su uso con caudales superiores para el sector profesional. Se ofrecen equipos de hasta 18 m² de caudal.

KALKO INNOVA CLASSIC-LINE



KI-8

KI-24W

KI-48W

CARTUCHOS DE REPUESTO



EK-8

EK-24W

EK-48W

KALKO INNOVA CLASSIC

Nombre corto	KI-8	KI-24W	KI -48W
Número de artículo	88830067	88816160	88816177
Número de EAN	4250188830067	4250188816160	4250188816177
Dimensión	10"	10"	20"
UDE	1 Pieza	1 Pieza	1 Pieza
Potencia	8 l/min	24 l/min	48 l/min
Unidades residenciales	1 habitación	1 apartamento	2 departamentos
Conexión	3/8"	1"	1"



KALKO INNOVA BIGGREEN

Protección contra las incrustaciones de cal y filtración en uno

Proteja su agua en la gastronomía, la industria y los hogares privados

KI Big Green ofrece un tratamiento y filtración de agua respetuoso con el medio ambiente. El aparato protege la tubería de agua y el equipo contra los depósitos de cal. El método se basa en el tratamiento TAC (Template Assisted Crystallization), que trata el agua sin utilizar productos químicos ni sal. KI Big Green no sólo es compacto, sino que también puede reducir el cloro y los productos químicos tóxicos a través de su revolucionario proceso de filtración de bloques de carbono de alto flujo en dos etapas.

BIG GREEN es un dispositivo patentado que utiliza la tecnología TAC

KI Big Green es un dispositivo patentado (número de patente EP3636598) que utiliza la tecnología TAC de una manera muy eficiente para extender la vida de los medios. El agua del grifo fluye alrededor del granulado de KALKO INNOVA Big Green. Pequeñas semillas de cristales de diez milésimas de milímetro se forman automáticamente y en segundos en la superficie del granulado. Estas se desprenden inmediatamente de nuevo para liberar espacio para más cristales. Las semillas de cristales que flotan en el agua son llevados por el agua a todas las tuberías y dispositivos conectados. Atrapan la cal y, por lo tanto, ya no se adhieren en ninguna parte del agua tratada. Esto hace que las partículas de cal pierdan su capacidad de adherirse a las superficies y puedan eliminar los depósitos existentes en las tuberías y equipos. KI Big Green protege todo su sistema de tuberías, equipos y herramientas de los agresivos depósitos de cal que causan defectos y corrosión.

Alcance de entrega



KI BIGGREEN

Número de artículo	90000479
Nombre corto	KI-BG
LeerPeso	7 kg
UDE	1 Pieza
Tamaño de caja einzeln L X B X H	23 x 23 x 48,5 cm
Número de aduanas	84212100
Número de EAN	4250188803481
máx. flujo	37,8 l/m
min. flujo	11,34 l/m
Temperatura de trabajo	5 - 40 ° C

máx. presión de funcionamiento	4,8 bar - Una válvula limitador de presión debe instalarse si la presión supera los 500 4,8 bar
Trabajando Condiciones	Para uso en interiores - protección necesaria cuando se instala al aire libre.
Tamaño	254 mm (10 Zoll) x 254 mm (10 Zoll) x 457 mm (18 Zoll)
Campo de aplicación	Gastronomía, Industria, Privada
Alcance de entrega	Carcasa, filtro de carbono, cartucho TAC, llave de carcasa, montaje en pared



EQUIPO COMBINADO NH-1

Descalcificación + filtración de nitrato

Para la reducción de la dureza y la eliminación de nitratos del agua potable y sanitaria hasta 30 °C.

El reto más grande al que se enfrenta el sector del tratamiento de agua es la presencia de cal y nitratos en el agua. Las soluciones con cartuchos filtrantes o equipos de osmosis invertida son muy caros y laboriosos. Con el nuevo equipo NH-1 liberará su agua sanitaria o potable de los nitratos y reducirá el grado de dureza a un nivel aceptable de un modo rentable. Los dos granulados, de 20 litros para la reducción de la dureza y de 10 litros para la eliminación de nitratos, se regeneran automáticamente de forma regular. Con el gran depósito de sal, solo tendrá que añadir sal ocasionalmente.

NH-1 compuesto por:

Botella de presión GFK, llena de resina de intercambio de iones de alta calidad, armario para una reserva de sal de máx. 70 kg, válvula de control central tipo Clack WS 1 CI con control por cantidad, válvula reductora fina integrada, dispositivo de aspiración y tubería de empalme hacia la válvula de control central.

Condiciones de montaje:

Conexión de agua potable o agua cruda; caja de enchufe de 230 V / 50 Hz; conexión de agua residual; reductor de presión con > 6 bar; filtro de agua doméstica en la entrada; rosca de conexión: 1".

Tiene a su disposición un kit adicional de conexión (ASS-2)

Para la instalación conforme a las directivas DVGW tiene disponible opcionalmente un seccionador de tubos con certificación DVGW. (No es necesario en caso de pozo propio)

Disponible con otras capacidades o como equipo de eliminación de nitratos puro. Para más información, solicite las hojas de datos.

Opcional: ASS-2

- Kit de conexión 1" para NH Equipo (reducción de dureza y eliminación de nitratos)
- 1 instrumento medidor de dureza (juego de 2)
- 2 tubos flexibles reforzados 1" con tuerca de racor Longitud 1 000 mm comprobado según DVGW (DIN) - 4 juntas
- 1 tubo flexible de desagüe longitud 2 000 mm
- 1 tubo flexible de desbordamiento longitud 2 000 mm
- 1 abrazadera



NH-1 KOMBIANLAGE

Número de artículo	90000124	Presión máx. caudal agua cruda	6,0 bar	Gránulos de desnitrificación	10 Litro
Nombre corto	NH-1	Presión mín. caudal agua cruda	2,0 bar	Cabezal de control	Clack WS 1 C
Unidad de empaque UDE	1 Pieza	Pérdida de presión con caudal máx.	0,6 bar	Conexiones de agua	1" AG
Tamaño de caja einzeln	114x32x50 cm	Consumo de sal por regeneración	3,2 kg	Conexión de agua residual	12 mm
Peso	30 kg	Duración de regeneración	60 min.	Consumo de corriente	3 Watt
Número de EAN	4250188803825	Altura del armario	1.140 mm	Conexión eléctrica	230/50/24 V
Für Haushalte bis zu	4-6 Pers.	Ancho del armario	320 mm	Temperatura máx. agua	30° C
Capacidad a 10°dH*	8.000 L	Profundidad armario	500 mm	Peso del equipo completo	30 kg
Capacidad a 15°dH*	5.330 L	Reserva máx. de sal	70 kg		
Capacidad a 20°dH*	4.000 L	Botella de presión GFK tipo	8"x 35		
Caudal nominal**	2,4 m3/h	Contenido de resina	20 Litro		
Caudal nominal***	0,8 m3/h				

* hasta la próxima regeneración según DIN 19636 (20°dH a 8°dH)
 ** de 20°dH a 0,5°dH (40 BV/h)

SYR LEX PLUS 10 CONNECT

Notablemente mejor - notablemente más suave

LEX Plus 10 CONNECT

El sistema de agua blanda LEX Plus 10 Connect tiene una puesta en marcha sencilla y semiautomática. El sistema puede ser controlado convenientemente a través de la moderna pantalla de cristal táctil. El menú te guía a través de los pasos necesarios de una manera auto-explicativa. Si el sistema está conectado a Internet a través de WiFi, todas las funciones se pueden utilizar a través de la aplicación gratuita SYR App. Si la capacidad de agua blanda es escasa, el sistema de control inteligente del LEX Plus 10 Connect da prioridad a la regeneración.

LEX Plus 10S CONNECT

El modelo de ahorro de espacio LEX Plus 10 S Connect con su accesorio de conexión en forma de sándwich con válvula de mezcla ofrece una forma sencilla de conectar el filtro de agua potable DRUFI. Si ya se ha instalado un filtro de agua potable del sistema DRUFI, la conexión LEX Plus 10 S es la solución perfecta. El resultado es una unidad de filtro y ablandamiento altamente funcional y compacta

LEX Plus 10SL CONNECT

El modelo de confort LEX Plus 10 SL Connect combina un eficaz ablandamiento del agua con un accesorio de conexión en forma de sándwich con función de protección contra fugas y una conexión de brida para el DRUFI. Además de ahorrar espacio y tiempo durante la instalación y la puesta en marcha, la combinación ofrece la ventaja de que los accesorios integrados interactúan y pueden ser controlados con el SYR App: Por ejemplo, si la Conexión LEX Plus 10 SL necesita agua para la regeneración, lo comunica al sistema de protección contra fugas, que libera la cantidad apropiada. El filtro de agua potable DRUFI puede ser fácilmente embreadado en el accesorio de conexión.



SYR LEX PLUS 10 CONNECT

Notablemente mejor - notablemente más suave

Los sistemas de ablandamiento individual LEX Plus 10 Connect, totalmente automáticos, utilizan el probado proceso de intercambio de iones. Los iones de calcio y magnesio que forman la dureza se intercambian por iones de sodio para proporcionar agua blanda de forma permanente, fiable y económica. Si los sistemas están conectados a Internet a través de WiFi, todas las funciones se pueden utilizar a través de la aplicación gratuita SYR App. Eficiente en el ablandamiento, económico en el consumo: El sistema de agua blanda LEX Plus 10 Connect funciona con la moderna economía de salado. Si el suministro de sal se agota, LEX informa de ello por SMS o correo electrónico.



**Opcional
Filtro de
retrolavado
Nombre corto:
SD40RS**



**Opcional
DRUFI
Nombre corto:
DRUFI**

LEX PLUS

Número de artículo	LEX PLUS 10SL = 90000342 LEX PLUS 10S = 90000249 LEX PLUS 10 = 90000241
Nombre corto	SLP-SL SLP-10SC SLP-10S
Peso vacío	25 kg
Presión de servicio mín.-máx.	min. 2 bar, max. 8 bar
Tamaño BxHxT	352 x 615 x 570mm
Presión nominal	max. 10 bar
Temperatura máx. agua	max. 30 °C
Stock de contenedores de sal	25 kg
Cantidad de resina LEX 10	7,5 Liter
Tiempo de regeneración	50 minutos

Area de aplicación	Agua potable
Consumo de sal por regeneración LEX 10	aprox. 0,77 kg
Flujo nominal según EN 14743	2,1 m³/h
Flujo nominal según DIN 19636 de 20 ° dH a 8 ° dH	2,9 m³/h
Número de EAN	LEX PLUS 10SL = 4250188802859 LEX PLUS 10S = 4250188803856 LEX PLUS 10 = 4250188803894
UDE	1 Pieza
Peso de embarque	aprox. 30 kg

Atención: los sistemas no son adecuados para agua de pozo sin un prefiltrado especial

carbonit® QUADRO 60 / 120

FILTER MADE IN GERMANY

Agua filtrada por toda la casa

CARBONIT® QUADRO es el sistema central de filtrado (equipo de 4 cartucho conectados en paralelo) utilizado como filtro de agua doméstica en caso de un caudal elevado. El filtro en la entrada de agua para su uso con filtros de bloque de carbón activado sinterizados del tipo WFP Select / WFP Select-L (tamaño de poro 10 µm) proporciona, desde el principio, un agua buena y una protección adecuada de las tuberías.

El QUADRO es un filtro de agua para la conexión doméstica, para que le agua salga por el grifo con la misma pureza que tiene cuando la empresa suministradora la manda. Un filtro de agua doméstica retiene las partículas más pequeñas que se hayan podido desprender en la red de agua potable. Además, la valiosa agua también envejece a lo largo de su camino debido a la duración del recorrido y al estancamiento.

CARBONIT® QUADRO es idóneo como filtro de agua doméstica para su montaje en la tubería central del agua, detrás del contador. Los filtros WFP montados de fábrica retienen especialmente el cloro, los compuestos orgánicos y las partículas. Los filtros de suciedad conforme a DIN 19632 evitan la entrada de partículas externas y, con ello, la formación de picaduras más o menos profundas (protección anticorrosión).

Volumen de entrega:

Unidad de filtro completa con soporte de pared y manómetros. Los equipos estándar tienen una unión roscada de 1". Los equipos se entregan opcionalmente con dos tubos flexibles de aprox. 80 cm, en cuyo caso la conexión será de 3/4". Por favor, indique en el pedido si el agua fluye a través del aparato por la izquierda (L) o la derecha (R).



Ejemplo de instalación



CARBONIT® QUADRO

Número de artículo	110Q60L1OP	110Q60R1OP	110Q120L1OP	110Q120R1OP
Nombre corto	Q60L	Q60R	Q120L	Q120R
Número de EAN	40248755143507	4024875143521	4024875143460	4024875143484
Tamaño de caja individ. HxBxT	58 x 31 x 24 cm		98 x 31 x 24 cm	
UDE	1 Pieza		1 Pieza	
Cartucho de filtro (Cartucho de filtro siempre se debe pedir por separado porque son posibles muchas variantes)	4 x Carbonit® WFP...		4 x Carbonit® WFP L...	
Potencia	En función del tipo de cartucho filtrante seleccionado			
Tamaño	31 x 58 x 24 cm		31 x 98 x 24 cm	
Peso	seco aprox. 16 kg mojado aprox. 24 kg		seco aprox. 25 kg mojado aprox. 40 kg	
Atención!	Para cambiar el filtro necesita espacio libre encima o debajo			
	aprox. 28 cm resp.		aprox. 50 cm resp.	

CARTUCHO DE FILTRO



En Prime Inventions encontrarás los cartuchos de filtro adecuados para cada función

Los siguientes cartuchos filtrantes en tamaño de 9 3/4" son adecuados para las carcasas de los filtros de mesa y bajo el fregadero de Prime Inventions y Carbonit® y se dividen en tres grupos:

Cartuchos de filtro de carbón activado

retención efectiva de:

- Productos químicos (por ejemplo, cloro, plomo, fluoruro)
- Herbicidas, pesticidas, residuos de medicamentos
- Microplásticos
- Bacterias (por ejemplo, Escherichia coli, Enterococcus faecalis)
- Virus (para filtros combinados de carbón activado con membrana UF)

Cartuchos filtrantes de intercambiador de iones

Para filtrar o convertir sustancias específicas en el agua por absorción para descalcificar el agua, por ejemplo, para bebidas calientes para eliminar el arsénico, el nitrato o el fluoruro

Cartuchos de filtro especiales

- Para la mineralización después de la ósmosis inversa (AA Calci)
- Para el prefiltrado de sedimentos y la reducción de biofilm/bacterias
- Para la filtración específica de metales pesados (filtro KDF)

Modelo	Nombre corto	Filtro de finura	Flujo de agua	Tipo	Características
EM Premium 5	FC-EM 1	0,45 µm	aprox. 2 l/m	Carbón activado con EM	Revitalización del agua por EM
EM Premium D	FC-EM 7	0,7 µm	aprox. 3 l/m	Carbón activado con EM	Revitalización del agua por EM
EM Puro	FC-EM 8	0,15 µm (Membrana) 5 µm (Carbón activado)	aprox. 6-8 l/m	Carbón activado con EM	ideal a baja presión de agua - Revitalización del agua por EM
EM Aquawhirler	FC-EMA	0,7 µm	aprox. 3 l/m	Carbón activado con 5% EM	mit integrierter Wirbeleinheit - Revitalización del agua por 5% EM
NFP Premium	NFP-D9	0,45 µm	aprox. 2 l/m	Carbón activado	excelentes propiedades higiénicas
IFP Puro	IFP-Puro	0,15 µm (Membrana) 5 µm (Carbón activado)	aprox. 6-8 l/m	Carbón activado con membrana capilar	Para alto flujo de agua en aplicaciones especiales (tecnología médica, autómatas de agua)
IFP4,5-9KDF	IFP-KDF	0,15 µm	1,5 l/m	Carbón activado con KDF55	Recomendado para altas cargas de metales pesados
AA Calci	MC-1	-	bis 4 l/m	Gránulos de calcio	Gránulos de calcio para mineralización.
AA Calci EM	MC-2	-	bis 4 l/m	Gránulos de calcio	Gránulos de calcio para mineralización por EM
EK 7S	EK-7	Ablandamiento parcial	2 l/m	Intercambiador de iones	para descalcificar, no se puede regenerar
EK 6H	EK-6H	Ablandamiento completo	2 l/m	Intercambiador de iones	para descalcificar, regenerable
SC-99	SC-99	1 µm	20l/min	Filtro de sedimentos	Textil grueso y prefiltro con protección bacteriana

Cartucho de filtro con AA UNO / TWIN

Filtro de membrana	MF-1	0,05 µm	aprox. 8 l/min	Filtro de membrana	Revitalización del agua por EM
Filtro de sedimentos	SF-66	1 µm	aprox. 8 l/min	Filtro de sedimentos	Textil grueso y prefiltro
EM Premium	FC-EUN	0,45 µm	aprox. 3-4l/min	Carbón activado con EM	Revitalización del agua por EM

GRÁNULOS

Gránulos Descripción general de todos los medios filtrantes granulados disponibles con sus áreas de aplicación

CARTUCHO DE FILTRO



carbonit® **EM PREMIUM 5**
FILTER MADE IN GERMANY

Exclusivo en Prime Inventions

Los cartuchos filtrantes EM de Prime Inventions combinan el filtrado y la revitalización del agua y se fabrican exclusivamente por CARBONIT® para Prime Inventions.

Para la fabricación de la cerámica EM se emplea una arcilla especial cocida, que contiene material orgánico de plantas que tienen millones de años y que, durante el proceso de fermentación de meses de duración, son el alimento para los microorganismos efectivos EM®. La cerámica EM consigue, entre otros, una reducción de la tensión superficial del agua y la disminución de las estructuras de los grupos. Y así se restablece el estado natural del agua.

La cerámica EM se integra como polvo en el cartucho filtrante durante la fabricación. De este modo se obtiene una superficie de contacto con el agua sumamente grande, que junto con el demostrado rendimiento de filtrado de la tecnología filtrante de CARBONIT® NFP Premium, hace que el filtrado de agua sea óptimo.

El carbón activado posee una gran superficie que se utiliza como medio absorbente, entre otros, en los sectores químico, médico y de tratamiento de aguas residuales. Elimina principalmente las indeseadas sustancias nocivas, los colorantes y aromatizantes de gases, vapores y líquidos.

Los bloques de carbón activado EM 5 se fabrican con una base de coco mediante un procedimiento especial.

EM PREMIUM 5

Número de artículo	88898800
Nombre corto	FC-EM1
Peso	450g sin embalaje
Altura	248mm
Diámetro	73mm
Material bloque de filtro	Carbon
Volumen de líquido en circulación/ min	aprox. 2 l/min (dependiendo de la presión)
Potencia	aprox. 10.000 Litro
Filtro de finura	0,45 µm
Unidad de empaque UDE	24 Pieza
Tamaño de caja einzeln	285 x 80 x 80 mm
Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	600 x 300 x 400 mm
Peso UDE 24 Pcs.	aprox. 16kg incluido el embalaje

Número de aduanas	84219900
Número de EAN	4250188800930
Cambiar las inserciones de filtro de intervalo	6 Mesas
Producido en	Alemania
Retención de contaminantes	Ver opinión de expertos NFP
Retención bacteriana	Si
Fabricante	Carbonit® exclusiv p. Prime Inv.
Cantidad de paletas	24 cartones x 24 = 576 Pieza
Fabricado para	9 3/4" Filtro Carcasa
Campo de aplicación	Cocina
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.

CARTUCHO DE FILTRO



Agua potable filtrada con EM Premium, fotografiada en gota congelada.



Muestra comparativa: agua potable de Thun
Cliente: Prime Inventions GmbH
Investigación realizada por:
Ernst F. Braun - CH-3664 Burgstein
Mai 2007 © - Probe Nr: 803



carbonit®
FILTER MADE IN GERMANY

EM PREMIUM D

Con alto caudal

Datos técnicos EM PREMIUM 5:

Tamaño de poro: aprox. 0,45 µm

Temperatura: uso solo con agua fría, proteger contra heladas

Caudal: aprox. 2 l/min

Datos técnicos EM PREMIUM D:

Tamaño de poro: aprox. 0,7 µm

Temperatura: uso solo con agua fría, proteger contra heladas

Caudal: aprox. 3 l/min

Retención de sustancias nocivas EM Premium 5, ver NFP Premium

La retención de las sustancias nocivas del EM Premium D supone aprox. el 90 % del rendimiento de filtrado del EM Premium 5.

Agua potable filtrada con EM Premium, fotografiada en gota congelada.

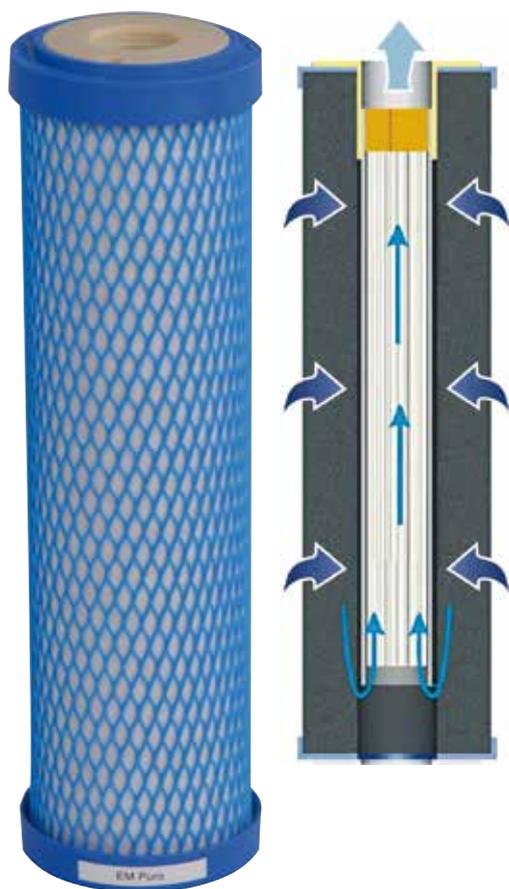
Se congelaron gotas de agua potable filtradas con EM Premium y se tomó una fotografía microscópica. Comparación: el agua destilada, sin energía, tiene poca capacidad para representar formas cristalinas en gotas congeladas.

EM PREMIUM D

Número de artículo	88808268
Nombre corto	FC-EM7
Peso	450g sin embalaje
Altura	248mm
Diámetro	73mm
Material bloque de filtro	Carbon
Volumen de líquido en circulación/ min	aprox. 3 l/min (dependiendo de la presión)
Potencia	aprox. 10.000 Litro
Filtro de finura	0,7 µm
Unidad de empaque UDE	24 Pieza
Tamaño de caja	285x80x80mm
Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	600x300x400mm

Peso UDE 24 Pcs.	aprox. 16kg incluido el embalaje
Número de aduanas	8421 9900
Número de EAN	4250188808370
Cambiar las inserciones de filtro de intervalo	6 Mesas
Producido en	Alemania
Retención de contaminantes	Ver opinión de expertos NFP
Retención bacteriana	si
Fabricante	Carbonit® exclusiv p. Prime Inv.
Cantidad de paletas	24 cartones x 24 = 576 Pieza
Fabricado para	9 3/4" Filtro Carcasa
Campo de aplicación	Cocina
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría.

CARTUCHO DE FILTRO



 **carbonit®** **EM PURO**
FILTER MADE IN GERMANY

Ideal para baja presión de línea

Este cartucho filtrante se ha fabricado para Prime Inventions sobre la base del IFP Puro de dos niveles. Combina las características específicas de un CARBONIT® Monobloc sinterizado con una microfiltración de 0,15 µm gracias a la membrana capilar interior. Incluso las cargas elevadas que pueden acumular en el organismo se retienen de manera fiable. Se mantienen los minerales presentes en el agua. EM Puro es ideal en caso de una baja presión de las tuberías y permite delimitar las cargas bacterianas. La membrana capilar Ster-OTap® se ha comprobado de acuerdo con el estándar ANSI/NSF 53 (reducción de quistes y turbidez).

El bloque de carbón activado utilizado dispone de una seguridad demostrada conforme a la legislación alemana sobre alimentos y se procesa de un modo respetuoso con el medio ambiente y con materias primas renovables. Con la adición de polvo cerámico EM (EM = microorganismos efectivos), el cartucho filtrante adquiere unas propiedades especiales. El sabor del agua es más sabroso y fresco, según muchos usuarios.

Vida útil: El cartucho filtrante tiene que cambiarse después de 6 meses (conforme a la norma DIN 1988). En principio pueden filtrarse 5 000 litros de agua en los 6 meses. Sin embargo, es posible que el filtro tenga que cambiarse antes si el caudal de agua se reduce notablemente. Este cambio prematuro no significa que el filtro empleado esté defectuoso, sino que hay un incremento en la presencia de partículas finas en el agua sin filtrar.

EM PURO

Número de artículo	88808899
Nombre corto	FC-EM8
Peso	450 g sin embalaje
Altura	248 mm
Diámetro	73 mm
Material bloque de filtro	Carbon
Volumen de líquido en circulación/ min	aprox.6-8 l/min (dependiente de la presión)
Potencia	aprox. 5.000 L
Filtro de finura	0,15 µm
Unidad de empaque UDE	24 Pieza
Tamaño de caja	285 x 80 x 80 mm
Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	600 x 400 x 300 mm

Peso UDE 24 Pcs.	aprox. 16kg por caja
Número de EAN	4250188808899
Intervalo de cambio Cartucho de filtro	6 mesas
Producido en	Alemania
Retención de contaminantes	si
Retención bacteriana	si
Fabricante	Carbonit® para Prime Inventions
Cantidad de paletas	24 cartones x 24 (576 Pieza)
Fabricado para	9 3/4" Carcasa
Campo de aplicación	Cocina
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.

CARTUCHO DE FILTRO



carbonit®
FILTER MADE IN GERMANY

EM AQUAWHIRLER

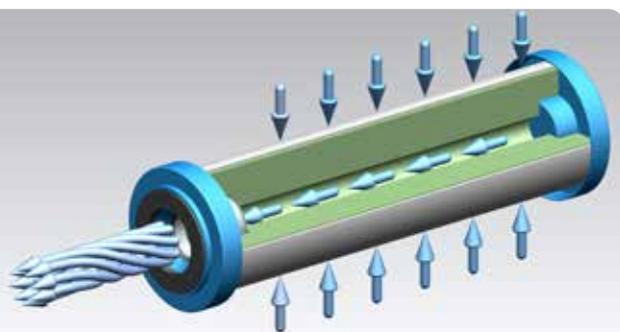
El EM Aquawhirler tiene una unidad agitadora integrada

Sobre la base del eficaz EM Premium D, el EM Aquawhirler tiene una unidad agitadora integrada. Está fabricada en material POM de alta calidad y además es antibacteriana gracias a su revestimiento especial, lo que influye positivamente en el peligro de generación de nuevos gérmenes en el cartucho filtrante.

El cartucho filtrante EM Aquawhirler se fabrica por CARBONIT® exclusivamente para la Prime Inventions GmbH. Tiene un tamaño de poro mecánico de $< 0,7 \mu\text{m}$ y un rendimiento de absorción físico-químico muy elevado con respecto a las sustancias químicas. Con la adición de aprox. 5 % de cerámica EM (EM = microorganismos efectivos) adquiere unas propiedades especiales. El cartucho filtrante es ideal para todos los clientes que no pueden o no desean conectar un agitador de agua a su grifo. Con cada cambio de cartucho filtrante tendrá un agitador nuevo y limpio. La unidad agitadora está integrada en el cartucho filtrante en el bloque de carbón existente.

Vida útil / rendimiento: el cartucho filtrante tiene que cambiarse después de seis meses (de acuerdo con la norma DIN 1988). En principio pueden filtrarse 10 000 litros de agua en este tiempo. Sin embargo, es posible que el filtro tenga que cambiarse antes si el caudal de agua se reduce notablemente. Normalmente esto es un indicio de que hay una presencia mayor de partículas finas en el agua no filtrada.

Este cartucho filtrante EM-Aquawhirler cabe en los equipos filtrantes CARBONIT® SANUNO, VARIO-HP y DUO-HP, así como en los equipos filtrantes de la Prime Inventions GmbH.



EM AQUAWHIRLER

Número de artículo	88819888
Nombre corto	FC-EMA
Peso	450g sin embalaje
Altura	248mm
Diámetro	73mm
Material bloque de filtro	Carbon
Volumen de líquido en circulación/ min	aprox. 3 l/min (dependiendo de la presión)
Potencia	aprox. 10.000 Liter
Filtro de finura	0,7 μm
Unidad de empaque UDE	24 Pieza
Tamaño de caja einzeln	285x80x80mm
Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	600x300x400mm
Peso UDE 24 Pcs.	aprox. 16kg caja incluida

Número de aduanas	84219900
Número de EAN	4250188819888
Intervalo de cambio Cartucho de filtro	6 meses
Producido en	Alemania
Retención de contaminantes	Ver informe
Retención bacteriana	si
Fabricante	Carbonit® para Prime Inv.
Cantidad de paletas	24 Kartons x 24 = 576 Pieza
Fabricado para	9 3/4" Carcasa
Campo de aplicación	Cocina
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar, ideal 3-4 bar
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.

CARTUCHO DE FILTRO



carbonit® NFP PREMIUM
FILTER MADE IN GERMANY

Excelentes propiedades higiénicas

Para eliminar la acumulación de, por ejemplo, plomo o cobre en el agua potable de las tuberías domésticas, recomendamos usar el cartucho para agua potable NFP Premium. Este cartucho filtrante se utiliza en todos los filtros de agua potable CARBONIT® por sus excelentes propiedades higiénicas y por sus múltiples prestaciones en los casos de las diferentes contaminaciones posibles del agua potable.

Vida útil:

El cartucho filtrante tiene que cambiarse después de 6 meses (conforme a la norma DIN 1988). En principio pueden filtrarse 10 000 litros de agua en los 6 meses. Sin embargo, es posible que el filtro tenga que cambiarse antes si el caudal de agua se reduce notablemente. Este cambio prematuro no significa que el filtro empleado esté defectuoso, sino que hay un incremento en la presencia de partículas finas en el agua sin filtrar.

Retención de contaminantes der NFP

Parámetro	Reducción	Perito
Escherichia coli ¹	>99,9%	GFT / Uni
Enterococcus faecalis ¹	>99,9%	Bielefeld
Plomo ²	>90%	TÜV Umwelt
Cobre ²	>90 %	TÜV Umwelt
Cloro ²	>99%	
Chloroformo ²	>99,9%	titi Magdeburg
Lindano ²	>99,8%	GmbH/
DDT ²	>99,8%	FH Magdeburg
Atrazina ²	>99,8%	

¹ Ensayo con contaminación por encima de la vida útil de 6 meses

² Ensayo con contaminación por encima de la capacidad de filtrado de 10 000 litros

Parámetro	Reducción	Perito
Restos de medicamentos²		
- Ácido clofibrico	>99,9%	
- Carbamazepina	>99,9%	
- Diclofenaoc	>99,5%	
- Ikuprofeno	>99,9%	
- Ketoprofeno	>99,9%	
- Propiphenazona	>99,9%	TUBerlin
Pesticidas polares²		
- Bentazona	>99,9%	
- 2,4 D	>99,9%	
- Dichlorprop.	>99,9%	
- MCPA	>99,9%	
- Mecoprop.	>99,9%	
- p.p'-DDA	>99,5%	

NFP PREMIUM

Número de artículo	205NFP020-EV
Nombre corto	NFP
Peso	450g sin embalaje
Altura	248mm
Diámetro	73mm
Material bloque de filtro	Carbon
Volumen de líquido en circulación/ min	aprox. 2l/min (dependiendo de la presión)
Potentia	aprox. 10.000 Liter
Filtro de finura	0,45 µm
Unidad de empaque UDE	24 Pieza
Tamaño de caja einzeln	285x80x80mm
Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	600x300x400mm
Peso UDE 24 Pcs.	aprox. 16kg in. el embalaje

Número de aduanas	84219900
Número de EAN	4024875143781
Intervalo de cambioFilter	6 mesas
Producido en	Alemania
Retención de contaminantes	Ver informe
Retención bacteriana	si
Fabricante	Carbonit®
Cantidad de paletas	24 cartones x 24 = 576 Pieza
Fabricado para	9 3/4" Carcasa
Campo de aplicación	Cocina
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar, ideal 3-4 bar
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.

CARTUCHO DE FILTRO



carbonit® IFP KDF
FILTER MADE IN GERMANY

Para altas cargas de metales pesados

El IFP4,5-9KDF es un cartucho combinado de carbón activado y KDF. Combina las propiedades específicas de un monobloc de carbón activado sinterizado con la tecnología patentada de un granulado de filtrado certificado por NSF en EE. UU., el KDF 55. El bloque de carbón activado exterior de 1,5 µm de poro absorbe las sustancias orgánicas nocivas disueltas en el agua y filtra las partículas, mientras que el KDF 55 en el centro del carbón activado ayuda a eliminar y a reducir las uniones metálicas disueltas en el agua.

Ámbito de aplicación

Filtración del agua en la cocina y el baño en el punto de toma (point of use), especialmente recomendado en caso de una contaminación elevada de metales pesados (hierro, plomo, níquel, cobre, mercurio, etc.).

Retención de contaminantes

KDF 55

Plomo, cobre, hierro, níquel, cromo, aluminio, mercurio, arsénico, cinc

hasta 99 %*

Bloque de carbón activado

Cloro, cloroformo, lindano, DDT, atrazina, restos de medicamentos, pesticidas polares **> 70 %****

*) Comprobado y certificado por la National Science Foundation americana – NSF

**) En comparación con el cartucho principal NFP Premium

IFP KDF

Número de artículo	220 FP045-9KDF
Nombre corto	IFP-KDF
Peso	450 g sin embalaje
Altura	248 mm
Diámetro	73 mm
Material bloque de filtro	Carbon, KDF
Volumen de líquido en circulación/ min	aprox. 1,5 l/min (dependiendo de la presión)
Potencia	10.000 L
Filtro de finura	1,5 µm
Unidad de empaque UDE	24 Pieza
Tamaño de caja einzeln LxHxB	285 x 80 x 80 mm
Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	600 x 300 x 400 mm
Peso UDE 24 Pcs.	aprox. 16 kg inkl. Karton

Número de aduanas	8241 9900
Número de EAN	4250188803382
Intervalo de cambio Cartucho de filtro	6 meses
Producido en	Alemania
Retención de contaminantes	metales pesados
Fabricante	Carbonit®
Cantidad de paletas	24 x 24 = 576 Pieza
Fabricado para	9 3/4" Carcasa
Campo de aplicación	Cocina
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.

CARTUCHO DE FILTRO



IFP PURO

Adecuado para el uso de agitadores

Cartucho combinado de 9 3/4" de carbón activado y membrana capilar integrada axialmente. Premiado con el premio a la innovación de Sajonia-Anhalt 2002. El elevado caudal es especialmente adecuado para el uso de agitadores para la revitalización de agua potable. El carbón activado posee una gran superficie que se utiliza como medio absorbente, entre otros, en los sectores químico, médico y de tratamiento de aguas residuales. Elimina principalmente los indeseadas colorantes y aromatizantes de gases, vapores y líquidos. Como filtro de bloque de carbón activado sinterizado conforme a la tecnología CARBONIT® patentada a nivel internacional se han demostrado científicamente unos resultados de filtrado incomparables.

Rendimiento del filtro

Combinación de dos tecnologías para un elevado caudal en aplicaciones especiales (ingeniería médica, automatismos hidráulicos) y cómodo manejo mediante un equipo técnico posterior o mediante agitadores.

Los higienistas de los hospitales documentan cómo en caso de legionella, pseudomonas y hongos (p. ej. aspergillus), el agua de las tuberías puede ser una fuente de transmisión. Los ensayos científicos del Instituto de Higiene y Salud Pública de la Universidad de Bonn demuestran que estos tipos de contaminación no solo se producen en hospitales, sino que también ocurren en el entorno doméstico. En este caso, las primeras personas afectadas serán, naturalmente, las personas con un sistema inmunitario debilitado, y aquí, los filtros situados en los extremos pueden ofrecer una protección. La membrana capilar (denominada también membrana de fibra hueca) es de poliétersulfona.



IFP PURO

Número de artículo	220IFPPuro-EV	Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	600x300x400mm
Nombre corto	IFP-Puro	Peso UDE 24 Pcs.	aprox. 16kg
Peso	450g sin embalaje	Número de aduanas	8241 9900
Altura	248mm	Número de EAN	4024875143828
Diámetro	73mm	Intervalo de cambioCartucho de filtro	6 mesas
Material bloque de filtro	Aktivkohleblock y membrana capilar	Retención de contaminantes	Ver informe
Volumen de líquido en circulación/min	aprox. 4-8l/min (dependiendo de la presión)	Retención bacteriana	si
Potencia	aprox. 10.000 Liter	Cantidad de paletas	24 cartones x 24 = 576 Pieza
Filtro de finura	Carbon 5 µm	Fabricado para	9 3/4" Carcasa
Unidad de empaque UDE	Membrana capilar 0,15 µm	Campo de aplicación	Cocina
Tamaño de caja einzeln	24 Pieza	Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar, ideal 3-4 bar
	285x80x80mm	Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.

AA CALCI

Cartucho adicional de mineralización



AA Calci es un cartucho adicional de mineralización, que añade pequeñas cantidades de minerales al agua filtrada. La instalación puede realizarse en el caso de equipos de osmosis invertida, entre el depósito y el grifo de agua o directamente detrás de la membrana de osmosis invertida. Como justo detrás de la membrana de osmosis invertida, el agua pasa muy despacio por el calcio de coral, en esta instalación la mineralización es superior que entre el depósito y el grifo de agua. AA Calci también puede instalarse como complemento a los filtros de agua normales. El granulado de calcio de Okinawa se obtiene en la costa de Okinawa bajo unas condiciones controladas y totalmente respetuosas con el medio ambiente. De los corales fosilizados también se elaboran los complementos alimenticios en forma de polvo, como p. ej. enriquecimiento del muesli o pastillas de calcio. Para Prime Inventions se fabrica un granulado más grueso, que tiene la composición y el tamaño óptimos para la mineralización del agua potable. El Calci EM contiene además tubos EM. Encontrará más información sobre EM en el apartado del cartucho filtrante EM-5.

Vida útil: En función del uso, hasta un año.

Aviso: El granulado de calcio se ha esterilizado mediante calentamiento. El montaje tiene que realizarse bajo condiciones higiénicas.

Volumen de entrega:

Cartucho de mineralización MC-1 Calci

Cartucho de mineralización MC-2 EM Calci

AA CALCI

Número de artículo	MC-1= 88800213 MC-2 = 88800215	Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	600 x 300 x 400
Nombre corto	MC-1 MC-2	Peso UDE 24 Pcs.	aprox. 20 kg
Peso	584 gr	Número de aduanas	8421 9900
Altura	248 mm	Número de EAN	MC-1= 4250188800213 MC-2 = 4250188800220
Diámetro	73 mm	Intervalo de cambio	hasta un año
Material	Gránulos de calcio	Cantidad de paletas	24 cartones x 24 = 576 Pieza
Volumen de líquido en circulación/ min	max. 2l/min	Fabricado para	9 3/4" Carcasa
Potencia	aprox. 10.000l	Campo de aplicación	Cocina
Unidad de empaque UDE	24 Pieza	Presión mínima de trabajo	1 bar
Tamaño de caja	285 x 80 x 80 mm	Restricciones de uso	No en calderas no presurizadas.

CARTUCHO DESCALCIFICADOR



EK-7S - no regenerable

El cartucho descalcificador EK-7S mejora el sabor de las bebidas frías y calientes (especialmente para mejorar el aroma del café y el té) y protege los electrodomésticos contra la calcificación. Al atravesar la resina del intercambiador de iones se reduce la dureza del agua.

EK-6GH - regenerable

El cartucho descalcificador EK-6GH mejora el sabor de las bebidas frías y calientes (especial para mejorar el aroma de café y té) y protege los electrodomésticos contra la calcificación. Al atravesar la resina del intercambiador de iones se reduce la dureza global del agua y esta se regenera múltiples veces mediante una salmuera. Así se ahorra en gastos de adquisición y se protegen los recursos. Si lo desea, su distribuidor especializado le informará sobre las instrucciones de regeneración y sobre lo que realmente se necesita.

El flujo de agua no deberá ser superior a aprox. 2 l/min para garantizar una descalcificación notable. La posible vida útil depende del grado de dureza del agua de entrada. En función de la dureza del agua cruda se pueden alcanzar una vida útil de hasta 1 900 l (grado de dureza 5-10 dh) o 450 l (grado de dureza 11-25 dh).

El cartucho tiene que cambiarse cuando vuelvan a aparecer las manifestaciones típicas de la cal, como una capa cristalina en el té, la pérdida del aroma del té o el café o los depósitos de cal en las superficies. Según la norma DIN 1988 será necesario cambiarlo cada 6 meses como muy tarde.

CARTUCHO DESCALCIFICADOR EK 6GH + EK 7S

Número de artículo	EK-7S: 88802453 EK-6GH: 9000034	Unidad de empaque UDE	24 Pieza
Nombre corto	EK-7S EK-6GH	Tamaño de caja einzeln	285 x 80 x 80 mm
Peso	400 g	Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	600 x 400 x 300 mm
Altura	248 mm	Cantidad de paletas	24 Cartones x 4 = 576 Pieza
Diámetro	73 mm	Peso UDE 24 Pcs.	aprox. 18kg
Filtrar material	EK-7S = Resina de intercambio iónico EK-6GH = Protección de cal granulado dureza total	Número de EAN	EK-7S: 4250188802453 EK-6GH: 4250188806581
Volumen de líquido en circulación/min	max. 2 l/min	Número de aduanas	84219900
Potencia	hasta 1.900 l (ben el nivel de dureza 5-10dh) hasta 450 l (en el nivel de dureza 11-25 dh)	Intervalo de cambio	max. 6 meses
		Fabricado para	9 3/4" Carcasa
		Campo de aplicación	Cocina
		Presión mínima de trabajo	1 bar



FILTRO DE SEDIMENTACIÓN

Reducción del tapiz bacteriano y del crecimiento potencial de bacterias en la etapa de prefiltrado

Reducción del tapiz bacteriano y del crecimiento potencial de bacterias en la etapa de prefiltrado

El filtro de sedimentación SC-99 cuenta con una protección antibacteriana. Gracias al bobinado especial, la protección se distribuye sobre una superficie amplia. Cuando los gérmenes entran en contacto con la superficie de protección se interrumpe su proceso de reproducción. Filtro grueso y prefiltro textiles, p. ej. para la eliminación de agua de entrada muy contaminada por partículas o muy sucia (turbidez). El agua que presente una proporción elevada de sedimentos perjudicará el aspecto de las bebidas y, en el peor de los casos, puede dañar las piezas de sus equipos.

El cartucho filtrante tiene que cambiarse después de seis meses. En principio pueden filtrarse 10 000 litros de agua en este tiempo. Sin embargo, es posible que el filtro tenga que cambiarse antes si el caudal de agua se reduce notablemente. El caudal de agua, cuando está nuevo, es de hasta 20 l/min, en función de la presión hidráulica y de la carcasa filtrante. Proteger contra heladas.

SC-99

Número de artículo	88818799
Nombre corto	SC-99
Peso	450g sin embalaje
Altura	248mm
Diámetro	73mm
Volumen de líquido en circulación/min	aprox. 20 l/min (dependiendo de la presión)
Potencia	aprox. 10.000l
Unidad de empaque UDE	12 Pieza
Tamaño de caja einzeln	285 x 80 x 80mm
Tamaño de caja UDE 12 Pcs.	400 x 300 x 150 mm
Peso UDE 12 Pcs.	aprox. 16kg

Número de aduanas	84219900
Número de EAN	4250188818799
Intervalo de cambio Filtereinsätze	6 meses
Producido en	Alemania
Filtro de finura	> 1 µm
Retención bacteriana	si
Fabricado para	9 3/4" Carcasa
Campo de aplicación	Cocina
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar, ideal 3-4 bar
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.



FILTRO DE MEMBRANA AA UNO/TWIN

Reducción de bacterias y contaminantes

El cartucho de filtro de membrana MF-1 sirve para filtrar y retener contaminantes y bacterias y su finura es de 0,05 μm . La superficie de la membrana se puede lavar con agua corriente. Por eso también es utilizable como pre-filtro, como por ejemplo antes del EM Premium UNO.

La nueva y segura conexión enroscada ha sido expresamente fabricada para la serie de los filtros de agua sobremesa de acero inoxidable Aqua Avanti VA UNO y Twin.

El nuevo filtro de membrana MF-2000 se utiliza como filtro único o para ampliar un sistema de filtración ya existente con el fin de retener virus y bacterias. Aunque los niveles de filtración del sistema estándar utilizados aseguran ya de por sí la retención de bacterias, se combinan con el MF1 para retener además posibles virus en el agua.

MF1

Número de artículo	90000385
Nombre corto	MF-1
Peso	60 g sin embalaje
Altura	250 mm incluyendo hilo
Diámetro	47 mm
Volumen de líquido en circulación/ min - Potencia	aprox. 8 l/min (dependiendo de la presión) Max. aprox. 8.000 Liter
Unidad de empaque UDE	24 Pieza
Tamaño de caja	260 x 70 x 70 mm
Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	600 x 400 x 300 mm
Peso UDE 24 Pcs.	aprox. 1,8 kg inc. cartones
Número de aduanas	8421 9900

Número de EAN	4250188803283
Intervalo de cambio	6 meses
Retención de contaminantes	Sedimentos y contaminantes mayores de 0.05 μm
Retención de virus	si
Retención bacteriana	si
Filtro de finura	0,05 μm
Cantidad de paletas	24 cartones x 24 = 576 Pieza
Fabricado para	9 3/4" Carcasa
Campo de aplicación	Cocina
Presión mínima de trabajo	1 bar
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.



FILTRO DE SEDIMENTACIÓN FÜR AA UNO/TWIN

Filtro grueso y prefiltro textiles

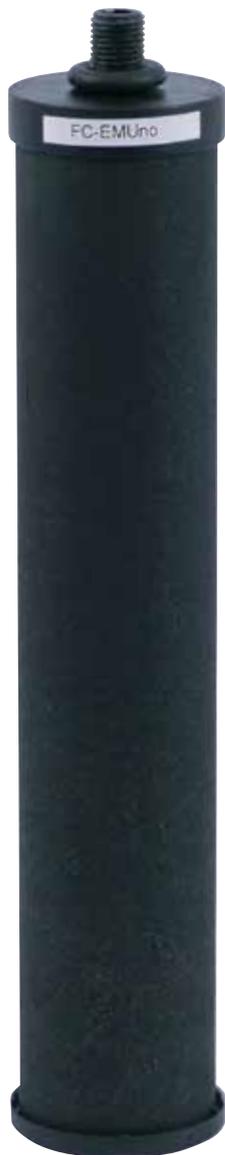
Filtro grueso y prefiltro textiles, p. ej. para la eliminación de agua de entrada muy contaminada por partículas o muy sucia (turbidez). El agua que presente una proporción elevada de sedimentos perjudicará el aspecto de las bebidas y, en el peor de los casos, puede dañar las piezas de sus equipos.

El cartucho filtrante tiene que cambiarse después de seis meses. En principio pueden filtrarse 10 000 litros de agua en este tiempo. Sin embargo, es posible que el filtro tenga que cambiarse antes si el caudal de agua se reduce notablemente. El caudal de agua, cuando está nuevo, es de hasta 20 l/min, en función de la presión hidráulica y de la carcasa filtrante. Proteger contra heladas.

SF-66

Número de artículo	90000384
Nombre corto	SF-66
Peso	66 g sin embalaje
Altura	250mm incluyendo hilo
Diámetro	47 mm
Volumen de líquido en circulación/ min - Potencia	aprox. 8 l/min (dependiendo de la presión) Max. aprox. 8.000 Liter
Unidad de empaque UDE	24 Pieza
Tamaño de caja einzeln	260x70x70mm
Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	600 x 400x 300 mm
Peso UDE 24 Pcs.	aprox. 2 kg

Número de aduanas	8421 9900
Número de EAN	4250188803306
Intervalo de cambio Filtereinsätze	6 meses
Retención de contaminantes	Sedimentos y contaminantes mayores de 1 µm
Filtro de finura	1 µm
Cantidad de paletas	24 cartones x 24 = 576 Pieza
Fabricado para	9 3/4" Carcasa
Campo de aplicación	Cocina
Presión mínima de trabajo	1 bar
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.



EM PREMIUM UNO FÜR AA UNO/TWIN

Filtro de carbón activado

EM Premium UNO combina la filtración y la revitalización del agua y es producido exclusivamente por Carbonit® para Prime Inventions. La nueva conexión de rosca segura asegura un sellado seguro del cartucho de filtro en la carcasa del filtro. Para la producción de cerámica EM se utiliza una arcilla cocida especial, que contiene material orgánico de plantas que tienen millones de años de antigüedad y son alimento de los Microorganismos Efectivos EM® durante el proceso de fermentación que dura varios meses. Entre otras cosas, la cerámica EM reduce la tensión superficial del agua y el tamaño de las estructuras de los cúmulos. Esto restaura la condición natural del agua. La cerámica EM® se „hornea“ en el cartucho del filtro como polvo durante la producción.

Esto crea una gran superficie de contacto con el agua. Junto con el rendimiento probado del filtro de la tecnología de filtro Carbonit® NFP Premium, se da una filtración ideal del agua. El carbón activado tiene una gran superficie, que se utiliza como absorbente en la industria química, la medicina y el tratamiento de aguas y aguas residuales, entre otros. Principalmente elimina los contaminantes, colorantes, sabores y olores no deseados de los gases, vapores y líquidos.

FC-EUN

Número de artículo	90000355
Nombre corto	FC-EUN
Peso	245 g sin embalaje
Altura	248 mm
Diámetro	50 mm
Volumen de líquido en circulación/ min - Potencia	3-4 l/m
Unidad de empaque UDE	24 Pieza
Tamaño de caja LxBxH	60 x 40 x 30 mm
Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	285 x 80 x 50 mm
Peso UDE 24 Pcs.	aprox. 14 kg inc. cartones

Número de aduanas	84219900
Número de EAN	4250188803290
Intervalo de cambio	6 meses
Producido en	Alemania
Retención de contaminantes	ver informe NFP
Retención bacteriana	si
Cantidad de paletas	24 cartones x 24 = 576 Pieza
Fabricado para	9 3/4" Carcasa
Filtro de finura	0,45 µm
Campo de aplicación	Cocina
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría. No en calderas no presurizadas.

FILTRO GRANULADO 850 ML

PAQUETES DE RECARGA AA PROFI



KI-800

KALKO INNOVA paquete de recarga



Número de artículo	90000371
Nombre corto	KI-800
EAN	4250188803573
Contenido	850 ml
Unidad de empaque UDE	1 Pieza
Tamaño de caja LxBxH	240x160x45 mm

EK-6S-800

Gránulos suavizantes para una dureza total. (regenerable con salmuera)



Número de artículo	90000381
Nombre corto	NFPPEK6S
EAN	4250188803597
Contenido	850 ml
Unidad de empaque UDE	1 Pieza
Tamaño de caja LxBxH	240x160x45 mm

AGN-800

Gránulos de eliminación de arsénico



Número de artículo	90000379
Nombre corto	AGN-800
EAN	4250188803610
Contenido	850 ml
Unidad de empaque UDE	1 Pieza
Tamaño de caja LxBxH	240x160x45 mm

MC-2-800

Calci+EM pipes
Gránulos de mineralización con EM Pipes



Número de artículo	90000383
Nombre corto	MC-2800
EAN	4250188803559
Contenido	850 ml
Unidad de empaque UDE	1 Pieza
Tamaño de caja LxBxH	240x160x45 mm

MC-CALCI-800

MC-Calci-800
Gránulos de mineralización



Número de artículo	90000382
Nombre corto	MC-800
EAN	4250188803535
Contenido	850 ml
Unidad de empaque UDE	1 Pieza
Tamaño de caja LxBxH	240x160x45 mm

EK-7-800

Ablandamiento de la dureza de carbono granulado



Número de artículo	90000388
Nombre corto	EK-7NP-800
EAN	4250188803511
Contenido	850 ml
Unidad de empaque UDE	1 Pieza
Tamaño de caja LxBxH	240x160x45 mm

NK-7-800

Gránulos de eliminación de nitrato



Número de artículo	90000390
Nombre corto	NK7-800
EAN	4250188803498
Contenido	850 ml
Unidad de empaque UDE	1 Pieza
Tamaño de caja LxBxH	240x160x45 mm

FILTRO GRANULADO 450ML

PAQUETES DE RECARGA CARTUCHO VACIO EC-9 10"

Número de artículo	90000377
Nombre corto	EC-9
EAN	4250188804235
Altura	250 mm
Diámetro	70 mm
peso vacío	108 g
Unidad de empaque	4
Tamaño de caja	35 x 25 x 13 cm



KI-450

KALKO INNOVA paquete de recarga



Número de artículo	90000351
Nombre corto	KI-450
EAN	4250188803580
Contenido	450 ml
Unidad de empaque UDE	4 Pieza
Tamaño de caja LxBxH	240x160x45 mm

EK-6S GH

Gránulos suavizantes para una dureza total. (regenerable con salmuera)



Número de artículo	90000370
Nombre corto	EK6SNP
EAN	4250188803603
Contenido	450 ml
Unidad de empaque UDE	4
Tamaño de caja LxBxH	240x160x45 mm

AGN

Gránulos de eliminación de arsénico



Número de artículo	90000373
Nombre corto	AGN1
EAN	4250188803627
Contenido	450 ml
Unidad de empaque UDE	4
Tamaño de caja LxBxH	240x160x45 mm

MC-2

Calci+EM pipes
Gránulos de mineralización con EM Pipes



Número de artículo	90000256
Nombre corto	MC-2
EAN	4250188803566
Contenido	450 ml
Unidad de empaque UDE	4
Tamaño de caja LxBxH	240x160x45 mm

MC-CALCI

Gránulos de mineralización



Número de artículo	90000360
Nombre corto	MCCNP
EAN	4250188803542
Contenido	450 ml
Unidad de empaque UDE	4
Tamaño de caja LxBxH	240x160x45 mm

EK-7 KH

Ablandamiento de la dureza de carbono granulado



Número de artículo	88805430
Nombre corto	EK7NP
EAN	4250188803528
Contenido	450 ml
Unidad de empaque UDE	4
Tamaño de caja LxBxH	240x160x45 mm

NK-7

Gránulos de eliminación de nitrato



Número de artículo	90000372
Nombre corto	NK7NP
EAN	4250188803504
Contenido	450 ml
Unidad de empaque UDE	4
Tamaño de caja LxBxH	240x160x45 mm



CARTUCHOS DE FILTRADO AQUA AVANTI INLINE

En esta categoría encontrará cartuchos filtrantes adecuados para su sistema Aqua Avanti Inline

Fácil cambio de filtro

Cambio de filtro: Cierre la llave de suministro de agua, desenrosque el viejo cartucho de filtro en el sentido de las agujas del reloj y tire de él hacia abajo. Inserte el nuevo cartucho de filtro desde abajo y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que se detenga. Abra el suministro de agua de nuevo.

¿Cuándo cambiarlo?

Los cartuchos de filtro deben ser cambiados regularmente. Encontrará los detalles exactos del intervalo de sustitución en la tabla de artículos correspondiente. Sin embargo, puede ser necesario un cambio anterior si el flujo de agua se reduce notablemente. Esto suele ser un indicio del aumento de la presencia de partículas finas en el agua sin filtrar.

Usar sólo con agua fría, proteger de las heladas.

Inline-Modelo	No. corto	Filtro de finura	Flujo de agua	Tipo	Características
EM Premium 5	FP-1	0,45 µm	aprox. 2 l/m	Carbón activado con EM	Un solo cartucho filtrante combina el filtrado y la revitalización del agua
EM IFP Premium 5	FP-2	0,45 µm	aprox. 3 l/m	Carbón activado con EM	Los cartuchos filtrantes del tipo IFP son ideales para la retención de posibles sustancias nocivas en los sistemas de agua potable.
SC-99	FP-3	1 µm	aprox. 10 l/m	Filtro de sedimentos	El filtro de sedimentación SC-99 cuenta con una protección antibacteriana.
EM Calci	FP-4		aprox. 4 l/min	Gránulos de calcio	para mineralización después de ósmosis inversa
EK-7	FP-5		aprox. 2 l/m	Intercambiador de iones	Para descalcificar
KALKO INNOVA	FP-6		aprox. 3/m	Gránulos de catalizador	Como protección contra la cal

INLINE-CARTUCHO

EM PREMIUM 5 INLINE



Ha sido posible construir el exitoso cartucho filtrante EM Premium 5 como sistema de cambio rápido Inline. Las propiedades de filtrado y de revitalización del agua son idénticas en ambos cartuchos filtrantes. La cerámica EM se integra como polvo en el cartucho filtrante durante la fabricación.

De este modo se obtiene una superficie de contacto con el agua sumamente grande, que junto con el demostrado rendimiento de filtrado de la tecnología filtrante de Carbonit NFP Premium, hace que el filtrado de agua sea óptimo.

EM PREMIUM 5 INLINE

Número de artículo	88802200
Nombre corto	FP-1
Peso	780 g
Altura	32 cm
Diámetro	10 cm
Tasa de flujo	dependiente de la presión hasta 2 l/min
Tasa de flujo	0,45 micron
Potencia	aprox. 10.000l
Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	60 x 40 x 35 cm
Peso UDE 24 Pcs.	aprox. 20 kg
Número de EAN	4250188802200
Intervalo de cambio	6 meses hasta 10.000 l
Producido en	Alemania
Retención bacteria	si
Cantidad de paletas	20 cartones a 24 Pieza
Fabricado para	Aqua Avanti Inline
Main location	Cocina, Caravana
Min. operating power	approx. 1 bar - ideal 3,5 bar
Restricciones de uso!	Use only cold water - Not behind unpressurized boilers!

FP-7 INLINE

Número de artículo	90000569
Nombre corto	FP-7
Peso	680 g
Altura	32 cm
Diámetro	10 cm
Tasa de flujo	dependiente de la presión hasta 4l/min
Tasa de flujo	1 micron
Potencia	10.000 l
Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	60 x 40 x 35 cm
Peso UDE 24 Pcs.	aprox 20 kg
Número de EAN	4250188804808
Intervalo de cambio	6 meses hasta 5.000 l
Producido en	Alemania
Retención virus	si
Bacteria retention	si
Filter inlet	Alstrom Disruptor®
Filter method	Static attraction
Cantidad de paletas	20 cartones a 24 Pieza
Fabricado para	Aqua Avanti Inline
Campo de aplicación	Cocina, Caravana
Presión mínima de trabajo	approx. 1 bar - ideal 3,5 bar
Restricciones de uso!	solo con agua fría, no en caldera sin presión

FP-7 INLINE FILTRACIÓN DE VIRUS

Cartucho de filtro en carcasa de cambio rápido para filtrado de virus. FP-7 Inline filtra de manera confiable los virus del agua potable y funciona con el material filtrante patentado Disruptor® de Ahlstrom.

Se recomienda utilizar el FP-7 después del prefiltrado y el bloque de carbón activado, para que el tiempo de uso sea el mayor posible. También se puede usar solo o solo con una etapa de prefiltrado, pero reduce el tiempo de uso



INLINE-CARTUCHO

EM IFP PREMIUM 5 INLINE



EM IFP PREMIUM 5 INLINE

Este cartucho filtrante se ha fabricado por CARBONIT® exclusivamente para Prime Inventions sobre la base del NFP Premium. Gracias a su tamaño de poro mecánico de < 0,45 µm tiene un rendimiento de absorción físico-químico muy elevado con respecto a las sustancias químicas.

Con la adición de cerámica EM (EM = microorganismos efectivos) adquiere unas propiedades especiales. Los cartuchos filtrantes del tipo IFP son ideales para la retención de posibles sustancias nocivas en los sistemas de agua potable. Las sustancias nocivas de origen antropógeno que podrían acumularse en el organismo, se eliminan y acumulan de manera fiable.

El bloque de filtrado de carbón activado IFP tiene una separación fina convencional y es óptimo para su uso en caso de presiones reducidas de las tuberías.

Número de artículo	88802286
Nombre corto	FP-2
Peso	780 g
Altura	32 cm
Diámetro	10 cm
Tasa de flujo	dependiente de la presión hasta 4 l/min
Filtro de finura	0,45 micron
Potencia	ca 5.000l
Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	60 x 40 x 35 cm
Peso UDE 24 Pcs.	aprox. 20 kg
Número de EAN	4250188802286
Intervalo de cambio	6 meses hasta 5.000 l
Producido en	Alemania
Retención de contaminantes	si
Retención bacteriana	si
Cantidad de paletas	20 cartones a 24 Pieza
Fabricado para	Aqua Avanti Inline
Campo de aplicación	Cocina, Caravana
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar - ideal 3,5 bar
Restricciones de uso!	solo con agua fría, no en caldera sin presión

SC-99 INLINE

Número de artículo	88802217
Nombre corto	FP-3
Peso	585 g
Altura	320 cm
Diámetro	10 cm
Volumen de líquido en circulación/min	dependiente de la presión hasta 10l/min
Filtro de finura	1 micron
Potencia	10.000 l
Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	60 x 40 x 35 cm
Peso UDE 24 Pcs.	aprox. 16,5 kg
Número de EAN	4250188802217
Intervalo de cambio	6 meses hasta 10.000 l
Producido en	Alemania
Retención de contaminantes	Sedimenta
Retención bacteriana	si
Cantidad de paletas	20 cartones a 24 Pieza
Fabricado para	Aqua Avanti Inline
Campo de aplicación	Cocina, Caravana
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar - ideal 3,5 bar
Restricciones de uso!	solo con agua fría, no en caldera sin presión

SC-99 INLINE

El filtro de sedimentación SC-99 cuenta con una protección antibacteriana.

Gracias al bobinado especial, la protección se distribuye sobre una superficie amplia. Cuando los gérmenes entran en contacto con la superficie de protección se interrumpe su proceso de reproducción. Filtro grueso y prefiltro textiles, p. ej. para la eliminación de agua de entrada muy contaminada por partículas o muy sucia (turbidez).

El agua que presente una proporción elevada de sedimentos perjudicará el aspecto de las bebidas y, en el peor de los casos, puede dañar las piezas de sus equipos.



INLINE-CARTUCHO

EM CALCI



EM CALCI

El granulado de calcio de Okinawa se obtiene en la costa de Okinawa bajo unas condiciones controladas y totalmente respetuosas con el medio ambiente. De los corales fosilizados también se elaboran los complementos alimenticios en forma de polvo, como p. ej. enriquecimiento del muesli o pastillas de calcio. Para Prime Inventions se fabrica un granulado más grueso, que tiene la composición y el tamaño óptimos para la mineralización del agua potable. El Calci EM contiene además tubos EM. Encontrará más información sobre EM en el apartado del cartucho filtrante EM-5.

Uso: el cartucho Calci tiene que cambiarse cada año aproximadamente, en función del uso. Uso solo con agua fría, proteger contra heladas.

Número de artículo	88802163
Nombre corto	FP-4
Peso	aprox. 1kg
Altura	32 cm
Diámetro	10 cm
Volumen de líquido en circulación/min	dependiente de la presión aprox. 4 l/h
Potencia	5.000 l
Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	60 x 40 x 35 cm
Peso UDE 24 Pcs.	aprox. 25 kg
Número de EAN	4250188802163
Intervalo de cambio	dependiendo del uso 1 año
Producido en	Alemania
Cantidad de paletas	20 cartones a 24 Pieza
Fabricado para	Aqua Avanti Inline
Campo de aplicación	Cocina, Caravana
Presión mínima de trabajo	aprox. 1bar - ideal 3,5 bar
Restricciones de uso!	solo con agua fría, no en caldera sin presión

EK7 INLINE

Número de artículo	88807984
Nombre corto	FP-5
Peso	aprox. 600 g
Altura	32 cm
Diámetro	10 cm
Volumen de líquido en circulación/min	dependiente de la presión aprox. 2 l/min
Potencia	dependiendo del grado de dureza, ver texto a la derecha
Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	60 x 40 x 35 cm
Peso UDE 24 Pcs.	aprox. 15 kg
Número de EAN	4250188807984
Intervalo de cambio	después de 6 meses a más tardar
Producido en	Alemania
Cantidad de paletas	20 cartones a 24 Pieza
Fabricado para	Aqua Avanti Inline
Campo de aplicación	Cocina, Caravana
Presión mínima de trabajo	aprox. 1bar - ideal 3,5 bar
Restricciones de uso!	solo con agua fría, no en caldera sin presión

EK 7 CARTUCHO DESCALCIFICADOR

Uso como etapa adicional para la reducción de la cal en el sistema de filtrado Aqua-Avanti Inline delante de la etapa del filtro. Al atravesar la resina del intercambiador de iones se reduce la dureza del agua. El cartucho descalcificador EK-7 mejora el sabor de las bebidas frías y calientes (especialmente para mejorar el aroma del café y el té) y protege los electrodomésticos contra la calcificación.

Uso: el flujo de agua no deberá ser superior a aprox. 2 l/min para garantizar una descalcificación notable. La posible vida útil depende del grado de dureza del agua de entrada. En función de la dureza del agua cruda se pueden alcanzar una vida útil de hasta 1 900 l (grado de dureza 5-10 dh) o 450 l (grado de dureza 11-25 dh). El cartucho tiene que cambiarse cuando vuelvan a aparecer las manifestaciones típicas de la cal, como una capa cristalina en el té, la pérdida del aroma del té o el café o los depósitos de cal en las superficies.



AGUA DE SERVICIO Y DE POZO CARTUCHOS DE FILTRO

En esta categoría encontrará los cartuchos de filtro correspondientes para nuestro sistema de filtración de agua de servicio y de pozo en 10" y 20".

Apto para Aqua Fidelo

Todos los cartuchos de filtro sirven para el Aqua Fidelo, proporcionando una filtración eficaz según las áreas de prioridad correspondientes.

Indicaciones de seguridad y recambio

Los cartuchos de filtro deben ser recambiados con regularidad. Para indicaciones detalladas acerca de los intervalos de recambio véase la tabla de artículos correspondiente. No obstante el recambio podrá ser necesario antes de lo indicado si el flujo de agua se ve reducido considerablemente. En general esto es un indicio de la elevada existencia de finas partículas en el agua no filtrada. Usar solo en caso de agua fría, proteger contra heladas.

Cartuchos de filtro estándar Aqua Fidelo

Los siguientes cartuchos de filtro son el equipamiento estándar para el Aqua Fidelo. En caso de ser necesario recambiar el cartucho, éste se puede volver a encargar o bien reemplazar por otro cartucho de filtro de la misma categoría:

- Filtro de sedimentos SF-B
- Filtro de carbón WF-B
- Cartucho de filtro de hierro Pentek

CARTUCHO DE FILTRO
AGUA DE SERVICIO Y POZO



Modelo	Filtro de finura	max. Flujo a 4 bar	Características
SF-B Filtro de sedimentos	10 µm	SF-B1: 50 l/min SF-B2: 60 l/min	Filtro de sedimento Fidelo estándar hecho de espuma de polipropileno.
WF-B Filtro de carbón	10,4 µm	WF-B1: 40 l/min WF-B2: 30 l/min	Filtro de carbón estándar económico: filtro de bloque hecho de carbón activado
Pentek DGD Filtro de sedimentos	Fuera de 25 µm, Dentro 1 µm	DGD 10: 40 l/min DGD 20: 60 l/min	Filtro de sedimento de dos etapas
Pentek Filtro de carbón	0,5 µm	CBC 10: 20 l/min CBC 20: 30 l/min	Finura de filtro extremadamente pequeña para grandes cantidades de agua
Pentek Filtro de sedimentos	5 µm	EP-10: 40 l/min EP-20: 50 l/min	Filtro de carbón activado ideal, se recomienda filtro de sedimento en la etapa de prefiltro
Pentek Filtro de hierro	-	RFFE-10: 14-20 l/min RFFE-20: 14-25 l/min	El agua efectiva se libera o reduce del agua

BB 10 EM - BB 20 EM

Primero mundial 2020

Exclusivo en Prime Inventions

Ahora puede también usar la fantástica combinación del bloque de carbón activado Carbonit y EM para filtrar toda su agua doméstica. Los dos filtros de carbón activado EM de 10" y 20" de Carbonit® se han diseñado pensando en la carcasa filtrante de agua doméstica AquaFidelo y se fabrican en exclusiva para Prime Inventions. Por supuesto, los dos cartuchos de filtro se adaptan también a las carcasas de otros muchos fabricantes. Se puede lograr una alta precisión de 1 µm con tan solo una pequeña reducción del caudal de agua, tan importante para el filtrado en toda la casa.

Los cartuchos EM BB combinan el filtrado de sustancias nocivas no deseadas en el agua, como por ejemplo partículas de óxido u orgánicas, la eliminación de malos olores como el cloro o los restos de medicamentos en el agua, y las excelentes propiedades de la cerámica EM en un cartucho.

Para obtener más información sobre los cartuchos de filtro EM, consulte la página 68.



	BB 10 EM	BB 20 EM
Número de artículo	88804877	88804860
Nombre corto	BBEM10	BBEM20
Dimensiones	25,4 cm,	50,8 cm
Diámetro	B 14 cm	B 14 cm
Caudal máx.	24 l/min	48 l/min
Material filtrante	Cerámica EM y carbón activado	
Número de aduanas	84219900	
Número de EAN	4250188804877	4250188804860

Finura del filtro	1 my
Intervalo de cambio Insertos de filtro	6 Meses
Origen	Alemania
Restricción	I a. sustancias similares a las hormonales, Plaguicidas, metales pesados y Residuos de medicamentos
Hecho para	Dispositivos de filtrado Aqua Fidelo y
Presión mínima de funcionamiento	Vivienda 10 "+ 20"
Restricciones de uso	Usar solo con agua fría Proteger de las heladas

FILTROS BAJO EL FREGADERO

PENTEK DGD 2 FILTRO DE SEDI-MENTACIÓN DE DOS ETAPAS

El cartucho filtrante de sedimentación garantiza un prefiltrado óptimo, ya que el filtrado se realiza por etapas. El lugar de utilización es el área doméstica, aunque alternativamente puede utilizarse detrás de la bomba de agua de su pozo. El agua se libera de las sustancias en suspensión, como óxido, etc. En la capa exterior, que tiene un grosor aproximado de 5 cm, se retienen primero todas las sustancias con un tamaño superior a 25 µm; en la capa interior nos encontramos con un tejido filtrante adicional de unos 5 cm de grosor y una densidad de filtrado de 1 µm. De este modo se evita que el filtro se atasque tan rápido como los filtros de sedimentación convencionales. Los cartuchos de carbón activado posteriores se protegen por el segundo tejido filtrante de 1 µm, por lo que se prolonga la vida útil del cartucho filtrante principal.



PENTEK DGD

Número de artículo	DGD-10" = 88810232 DGD-20" = 88810233
Nombre corto	DGD 10 DGD 20
Filtro de finura	exterior 25 µm, interior 1 µm
Caudal con presión hidráulica de 4 bar	DGD 10 = 10" 40 l/min DGD 20 = 20" 60 l/min
Temperatura de trabajo	uso solo con agua fría hasta 30 °C, proteger contra heladas.
Dimensiones	an 10" 25,4 cm al 12 cm an 20" 50,8 cm al 12 cm
Material del filtro	poliéster soplado, apto para alimentos, con certificación NSF® Fabricante PEN-TEK/PENTAIR™ EE. UU.
Unidad de empaque	8/6
Peso UDE 24 Pcs.	10" = 431 g
Número de EAN	DGD-10" = 4250188802606 DGD-20" = 4250188802866
Presión mínima de trabajo	1 bar - ideal 3,5 bar

PENTEK CARBON

Número de artículo	CBC-10" = 88831059 CBC-20" = 88831058
Nombre corto	CBC-10 CBC-20
Filtro de finura	0,5 µm = 0,0005 mm
Caudal con presión hidráulica de 4 bar	CBC 10 = 20 l/min CBC 20 = 30 l/min
Temperatura de trabajo	uso solo con agua fría hasta 30 °C, proteger contra heladas.
Dimensiones	an 10" (10 Zoll), 25,4 cm, al 14 cm an 20" (20 Zoll), 50,8 cm, al 14 cm
Material del filtro	poliéster soplado, apto para alimentos, con certificación NSF® Fabricante PEN-TEK/PENTAIR™ EE. UU.
Unidad de empaque	8/4
Peso	CBC-10" = 1,5 kg CBC-20" = 3,2 kg
Número de EAN	CBC-10" = 4250188803368 CBC-20" = 4250188803375
Presión mínima de trabajo	1 bar - ideal 3,5 bar

PENTEK CARBON-CARTUCHOS DE CARBÓN PENTEK™

Con ayuda de los cartuchos filtrantes CBC es posible realizar un filtrado fino incluso de cantidades superiores de agua en la entrada del agua. El tamaño de poro de 0,5 µm es extremadamente pequeño para esta forma constructiva (lo normal en la entrada doméstica de agua es 5 µm o 10 µm).

Así no solo es posible eliminar los olores del agua, sino que también se pueden reducir algunas sustancias nocivas en el agua. Entre estas se encuentran, p. ej.: metales pesados, pesticidas y restos de medicamentos.

La presión hidráulica solo disminuye en aprox. 0,5 bar a pesar del poro extremadamente fino del cartucho filtrante.



FILTROS BAJO EL FREGADERO

PENTEK FILTRO DE CARBÓN

Filtro de carbón activado ideal para el filtrado de agua doméstica y de pozo. Filtrado de sustancias indeseadas en el agua, como partículas de óxido o partículas orgánicas. Eliminación de olores como el cloro en el agua. También se retiene parte de otras sustancias, como restos de medicamentos, sustancias hormonales, pesticidas, etc. Se recomienda su uso junto con un prefiltro de sedimentación para prolongar la vida útil.



PENTEK CARBON EP

Número de artículo	EP 10 = 88831055 EP 20 = 88831053
Nombre corto	EP-10 EP-20
Filtro de finura	5µm = 0,005 mm
Caudal con presión hidráulica de 4 bar	EP 10 = 40 l/min EP 20 = 50 l/min
Temperatura de trabajo	uso solo con agua fría hasta 30 °C, proteger contra heladas.
Dimensiones	an 10" (10 Zoll), 25,4 cm, al 14 cm an 20" (20 Zoll), 50,8 cm, al 14 cm
Tamaño de caja einzeln	EP 10 = 26 x 12 x 12,5 cm EP 20 = 52 x 12 x 12 cm
Peso	EP 10 = 1,2 kg EP 20 = 2,8 kg
Número de EAN	EP 10 = 4250188803344 EP 20 = 4250188803351
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar

PENTEK IRON REDUCTION

Número de artículo	RFFE10 = 88831099 RFFE20 = 88831052
Nombre corto	RFFE10 RFFE20
Reducción de hierro ionizado	hasta 3 mg/l
Valores máximos del agua de entrada para la eliminación de hierro:	valor de pH 6,8 o superior, manganeso máx. 0,1 mg/l (en caso de valor superior, emplear adicionalmente un filtro de manganeso)
Silicatos	max. 100 mg/l
Caudal con presión hidráulica de 4 bar	RFFE 10" = 14-20 l/min RFFE 20" = 14-25 l/min
Dimensiones	RFFE 10" 25,5 x 11,5 cm RFFE 20" 51,0 x 11,5 cm
Temperatura de trabajo	uso entre 1 -40 °C, proteger contra heladas.
Tamaño de caja	RFFE20 52,5 x 12,5 x 12 cm
Tamaño de caja UDE 8/4	54,5 x 26,5 x 26,5 cm
Número de EAN	RFFE 10" = 4250188802040 RFFE 20" = 4250188802293
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar - ideal 3-4 bar

PENTEK CARTUCHO DE ELIMINACIÓN DE HIERRO

Reducción eficaz del hierro disuelto en el agua

Con los cartuchos de eliminación de hierro RFFE 20 (para carcasas de 20") y RFFE 10 (para carcasas de 10") puede eliminar de un modo eficaz el hierro disuelto en el agua y reducir / evitar el olor y el sabor a hierro. Se recomienda el uso de un filtro de sedimentación para prolongar la vida útil del cartucho de eliminación de hierro, ya que los sedimentos gruesos pueden perjudicar la duración efectiva. Atención: con valores de pH inferiores a 6,8 no es posible la eliminación de hierro. Solución: elevación previa del valor de pH, por ejemplo, con un cartucho especial Hydro Calcit (previa demanda).



Cantidades de uso típicas en el transcurso con unas condiciones ideales constantes

PENTEK™ RFFE 10"	PENTEK™ RFFE 20"
1 mg/l: aprox. 150.000 l	1 mg/l: aprox. 300.000 l
2 mg/l: aprox. 75.000 l	2 mg/l: aprox. 150.000 l
3 mg/l: aprox. 50.000 l	3 mg/l: aprox. 100.000 l

CARTUCHOS BIG GREEN



Filtros de repuesto y cartuchos de protección contra la cal

Sólo se puede utilizar en el dispositivo de protección contra la cal BigGreen

- Big Green protege todo su sistema de tuberías, herramientas y equipos de los agresivos depósitos de cal que causan defectos y corrosión innecesarios.
- Reducción fiable de los depósitos de cal en todo el sistema de tuberías- Reducción del cloro y de los productos químicos tóxicos
- Menos tiempo y esfuerzo para las reparaciones, el mantenimiento y la limpieza
- Ahorro considerable en detergentes y agentes de limpieza
- Reducción de los costes de energía con una mayor eficiencia
- Mejora del rendimiento de la instalación, ahorra espacio
- No se utiliza sal, productos químicos o electricidad
- Big Green funciona con todos los materiales de las tuberías: Hierro, cobre, acero, plástico, PVC, PEX.
- Adecuado para diámetros de tuberías de 1/2" a 1
- Componentes básicos fabricados en el Canadá
- Probado por institutos independientes con referencias

Tratamientos de tres pasos

1. **Gran capacidad para sedimentos**
(capacidad de retención de suciedad de hasta 1 kg), prefiltro de 20 micrones
2. **Reducción del cloro**, reducción de sustancias químicas tóxicas, mejora del olor y el sabor
3. **Patentado BigGreen (TAC)**, prevención de depósitos con altas tasas de flujo

KI BIG GREEN CARTUCHOS

	ambos cartuchos	Solo filtro de carbón
Número de artículo	90000481	90000480
Nombre corto	KI-BG-TAC	KI-BGC
Peso	2,9 kg	2,3 kg
Altura	ca 35 cm	aprox. 33,4 cm
Diámetro	15 cm	7 cm
Embalaje de tamaño	aprox. 36 x 16 cm	
Número de aduanas	84219900	
Número de EAN	4250188803634	4250188803641

pH	6,5 bis 8,5
Grado de defensa	1300 ppm CaCO ₃
Cloro	<3 ppm
Hierro	<0,3 mg / l
Manganeso	<0,05 mg / l
Cobre	<1,3 mg / l
Filtrado de sedimentos	20 micrones con una capacidad de retención de suciedad de hasta 1 kg
Reducción de cloro **:	189.000 Liter bei 11,34 lpm
Prevención de depósitos ***	3 años o 1.890.000 l

* Según la especificación del fabricante del bloque de carbono

** Dependiendo de la química del agua local

FILTROS BAJO EL FREGADERO



carbonit® QUADRO 60 / 120
FILTER MADE IN GERMANY

Monoblock WFP Quadro

Minimizan el posible contenido de cloro, las cargas orgánicas y las partículas de cal y óxido. El agua del suministro público de agua potable puede contener partículas que procedan de la corrosión o el desgaste. Para evitar el peligro del óxido de inducción o las sedimentaciones en los equipos, los filtros WFP Select eliminan las partículas de hasta 10 µm. Estos filtros de bloque de carbón activado son idóneos para recoger las posibles sustancias nocivas presentes en el agua, como por ejemplo, restos de pesticidas, cloro y productos de descomposición del cloro, etc. Los minerales del agua, sin embargo, se mantienen. El cartucho filtrante tiene que cambiarse después de 6 meses (DIN 1988). Sin embargo, es posible que el filtro tenga que cambiarse antes si el caudal de agua se reduce notablemente. Este cambio prematuro no significa que el filtro empleado esté defectuoso, sino que hay un incremento en la presencia de partículas finas en el agua sin filtrar.

Parámetro	Reducción	Perito
Plomo ¹	>90%	TÜV Umwelt
Cobre ¹	>90 %	TÜV Umwelt
Bacteria ² , micro-organismos, hongos, levadura	>99%	GFT/ Uni Bielefeld
Cloro ² , Cloroformo ² Lindan ² DDT ² , Atrazina	>99%	tti Magdeburg GmbH/ FH Magdeburg
Residuos de medicamentos ² pesticidas polares ²	>99%	TU Berlin

¹ Ensayo con contaminación por encima de la vida útil de 6 meses

² Ensayo con contaminación por encima de la capacidad de filtrado de 10 000 litros

Retención de contaminantes

La gran masa de carbón activo del cartucho de filtro WFP así como el proceso especial de producción garantizan un máximo de adsorción de contaminantes orgánicos (restos de medicamentos, pesticidas polares, etc.) y una eliminación segura de los efectos negativos en aroma y sabor. Dada la finura de su filtro se alcanza una gran seguridad de filtración frente a sedimentos, demás partículas o bacterias*. Los minerales disueltos en el agua permanecen presentes.

El índice de retención adsorptivo es del 120 % y la capacidad de retención del 130% frente al NFP Premium. Por lo tanto, los informes independientes elaborados para el NFP Premium son plenamente aplicables al WFP Premium.

WFP CARTUCHO DE FILTRO

	Premium	Protect	Select	Spezial
Número de artículo	210WFP020(L)	210WFP120(L)	210WFP220(L)	210WFP400(L)
Nombre corto	WFP Premium (L)	WFP Protect (L)	WFP Select (L)	WFP Spezial (L)
Peso	638 g / 1276 g			
Altura	25,3 cm / 45,9 cm			
Diámetro	8,4 cm			
Volumen de líquido	3,5 (7) l/min	12 (24) l/min	24 (48) l/min	40 (80) l/min
Filtro de finura	0,45 µm	5 µm	10 µm	20 µm
Unidad de empaque UDE	24 (8) Pieza			
Tamaño de caja UDE 24 Pcs.	60 x 40 x 30 cm			
Peso UDE 24 Pcs.	16 (11,5) kg			
Número de EAN	4024875143439 (4024875143446)	4250188804464 (4250188804457)	4024875900223 (4024875900230)	4024875143804 (4024875143811)

(los valores entre paréntesis se aplican al modelo largo)

El cartucho de filtro debe ser recambiado como muy tarde a los seis meses de su utilización (conforme al DIN1988 - EN1717(o 806)). En este periodo de tiempo se pueden filtrar hasta 60.000 l de agua (WFP Spezial L).

WFP Premium	12.500 l
WFP Premium L	25.000 l
WFP Protect	22.500 l
WFP Protect L	45.000 l
WFP Select	26.000 l
WFP Select L	52.000 l
WFP Spezial	30.000 l
WFP Spezial L	60.000 l



MF-2000 FILTRO DE MEMBRANA

Retención de bacterias y virus

El nuevo filtro de membrana MF-2000 se utiliza como único filtro o como ampliación de un sistema de filtración ya existente para retener virus y bacterias. Aunque los niveles de filtración del sistema estándar utilizados aseguran ya de por sí la retención de bacterias, se combinan con el MF-2000 para retener además posibles virus en el agua. En caso de utilizarse sistemas de filtración que no retienen bacterias, el MF-2000 constituye un complemento ideal. Gracias a la práctica conexión de 1/2", el MF-2000 también puede utilizarse como filtro para duchas para protegerse de las bacterias.

Atención: Debido al elevado consumo de agua al ducharse el potencial del MF-2000 se agota tras aprox. 30 duchas. El uso del MF-2000 también resulta ideal para los viajes ya que permite protegerse ante sorpresas indeseadas a la hora de ducharse.

Acometidas: Entrada: 1/2" IG, adaptado a un conector de tubo flexible de 3/8" (apto para AA Inline) - Salida: 1/2" IG, adaptado a un conector de tubo flexible de 3/8" (apto para AA Inline)

Opcional: Adaptador para el conector de tubo flexible de 3/8" a una rosca BSP de 3/8" para la conexión de tubos flexibles blindados (por ejemplo detrás del Carbonit® Vario)

Nota: Si se utilizan filtros de carbón activo antes del MF-2000 estos deberían lavarse sin el MF-2000, tal y como esté indicado por el fabricante respectivo. Los filtros de carbón activo Carbonit® deben ser activados manteniéndolos bajo un chorro de agua durante aprox. 5 minutos, por ejemplo al utilizarse por primera vez. Al hacerlo se suelta algo de carbón activo, el cual resulta inofensivo para la salud. Si



con soporte de pared

MF-2000

Número de artículo	88802507
Nombre corto	MF-2000
Peso	aprox. 86 g sin adaptador
Diámetro	4 cm
Largo con adaptador	19,8 cm
Material	polipropileno
Rosca de conexión :	Entrada IG de 1/2" Salida AG de 1/2"
Volumen de líquido en circulación/ min - Potencia	aprox. 4 l/m aprox. 3.000 Litro
Unidad de empaque	1 Pieza

Número de aduanas	84219900
Número de EAN	4250188802507
Alcance de entrega	Filtro, soporte de pared, adaptador
Área de operación	Cocina, ducha
Presión mínima de trabajo	aprox. 1 bar -ideal 3,5 bar
Restricciones de uso!	Usar sólo con agua fría



LINEGUARD

Retención de bacterias y virus

El nuevo filtro de membrana MF-2000 se utiliza como único filtro o como ampliación de un sistema de filtración ya existente para retener virus y bacterias. Aunque los niveles de filtración del sistema estándar utilizados aseguran ya de por sí la retención de bacterias, se combinan con el MF-2000 para retener además posibles virus en el agua. En caso de utilizarse sistemas de filtración que no retienen bacterias, el MF-2000 constituye un complemento ideal. Gracias a la práctica conexión de 1/2", el MF-2000 también puede utilizarse como filtro para duchas para protegerse de las bacterias.

Atención: Debido al elevado consumo de agua al ducharse el potencial del MF-2000 se agota tras aprox. 30 duchas. El uso del MF-2000 también resulta ideal para los viajes ya que permite protegerse ante sorpresas indeseadas a la hora de ducharse.

Acometidas: Entrada: 1/2" IG, adaptado a un conector de tubo flexible de 3/8" (apto para AA Inline) - Salida: 1/2" IG, adaptado a un conector de tubo flexible de 3/8" (apto para AA Inline)

Opcional: Adaptador para el conector de tubo flexible de 3/8" a una rosca BSP de 3/8" para la conexión de tubos flexibles blindados (por ejemplo detrás del Carbonit® Vario)

Nota: Si se utilizan filtros de carbón activo antes del MF-2000 estos deberían lavarse sin el MF-2000, tal y como esté indicado por el fabricante respectivo. Los filtros de carbón activo Carbonit® deben ser activados manteniéndolos bajo un chorro de agua durante aprox. 5 minutos, por ejemplo al utilizarse por primera vez. Al hacerlo se suelta algo de carbón activo, el cual resulta inofensivo para la salud. Si

LINEGUARD

Numero de articulo	88800558
Nombre corto	LG-1
Peso	40kg
Dimension	115 x 31,6 x 20,9 cm
Flujo inicial	60 litros / min a 2 bar, suficiente para conectar 4 grifos de agua
Capacidad total	> 5.000 m ³
Área de la membrana	4,5 m ²
Retención biológica	Virus >99,99 % (log 4) Bacteria >99,99999 % (log 7)
Seguridad material	Ensayos de extracción según NSF / KTW

Conexiones	Entrada de agua: 22 mm, 3/4 pulg. Permeado: 22 mm, 3/4 pulg. Conexión de drenaje: 22 mm, 3/4 pulg.
Temperatura ambiente	min. +1°C, max. +50 °C
Entrada de agua	min. +1°C, max. +40 °C
Presión máxima de entrada	4 bar
Unidad de empaque	1 pieza
Número de aduana	84219900
Código EAN	4250188800558
Membrana de recambio	
Numero de articulo	90000448
Código EAN	4250188804754
¡Restricciones de uso!	usar solo con agua fría

FERIAS

Inventos principales en todo el mundo en ferias comerciales. Aquí hay unos ejemplos:



Malasia - Kuala Lumpur



Singapur



Biofach Baltimore - Estados Unidos



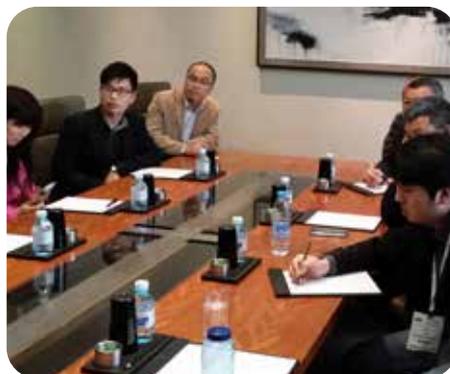
Water EX - Beijing



European Gateway Tokio - Japón



Aquatec Shanghai - China



Entrenamiento del distribuidor - China



Sana - Bologna - Italia



Vivanes/Biofach - Alemania



Biocultura adrid - España



Biofach India - India



Prime Inventions GmbH

Gerkens Hof 11
33758 Schloss Holte-Stukenbrock

Tel.: +49 (0) 5207 - 510 96 - 0
Fax: +49 (0) 5207 - 510 96 - 99

E-Mail: info@prime-inventions.de
Internet: www.prim-inventions.de

Su distribuidor especializado: