



RALOLINEAR
ELLEVE®

MANUAL TÉCNICO
MULTIMASTER LINE

MULTIMASTER LINE

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y APLICACIÓN

Elleve es una marca del Grupo Linear, desarrollada especialmente para los entusiastas de las más altas tendencias en diseño, refinamiento y sofisticación. Atributos que transforman los desagües en elementos de deseo, armonizando perfectamente con cada espacio diseñado. El rally lineal Multimaster Line es la versión más actualizada del primer Rally Linear insertado en el mercado Brasileño por el Grupo Linear. Disponible en varias longitudes, lo que permite el tamaño óptimo para su entorno.

BENEFÍCIOS

Mayor capacidad de captación;
Opción de acabado;
Limpieza fácil;
Caída interna;
Tecnología exclusiva que bloquea el acceso de insectos a través de la tubería de alcantarillado;
montado y listo para la instalación;
Instalación fácil y rápida;
Resistencia a la corrosión y resistencia a la oxidación;
Garantía de 10 años contra defectos de fabricación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base de acero inoxidable 304;
Pestañas especiales para prevenir infiltraciones;
altura máxima de la base de 22,2 mm;
Opción Tapas de acero inoxidable 304 cepillado;
Opción de tapa oculta en Inox 304 (donde el propio revestimiento/piso es pegado sobre la tapa oculta);
Ancho comercial de 70mm y longitudes que van desde 60cm a 200cm;
A partir de 110cm la base tiene 2 puntos de salida;

Salida localizada en el extremo para conexiones de 50 mm;
Acompaña Cierra Desagüe, Ventosa y Rejilla Retenedora.

IDEAL PARA

Baños, espacios gourmet o incluso áreas hospitalarias y cocinas industriales. La opción con dos salidas es una gran indicación para caja con dos duchas.

COMPONENTES DEL PRODUCTO

BASE: Fabricada en Acero Inoxidable 304 cortada a láser, posibilidad de acoplarse a cajas sifonadas de 100 mm y 150 mm con utilización de bolsa acoplable, y compatible con tubo de 50 mm. Fácil instalación y con pestañas de protección contra infiltración.

TAPA: Opción de tapa de acero inoxidable 304 y la opción de tapa oculta también está fabricada con acero inoxidable 304. La tapa oculta funciona como cuna para acomodar una tira de piso que se pega como acabado final.

ACCESORIOS: Producido en PVC, material altamente resistente y reciclable, el accesorio Cierra Rejilla, acompaña ambos modelos de tapa aparente u oculta, hace el bloqueo contra insectos, proporcionando mayor seguridad contra los transmisores de enfermedades resultantes de la red de alcantarillado. Otro accesorio que componen los modelos Multimaster Line es la Rejilla Retenedora fabricada en ABS, ésta tiene el objetivo de retener y evitar el paso de desechos hacia dentro de la tubería del sistema de alcantarillado. Y una ventosa para facilitar la eliminación de la tapa en la realización de la limpieza.



PASO A PASO PARA INSTALACIÓN DE MULTIMASTER LINE

MULTIMASTER LINE

INSTALACIÓN MULTIMASTER LINE ACABADO DE ACERO INOXIDABLE

La instalación de desagüe lineal cuando se instala cerca de la pared elimina la necesidad de trabajar varias caídas de agua, con este modelo basta realizar una caída única hacia el desagüe, lo que hace que el tiempo de instalación sea más rápido al reducir el desperdicio de material y el costo de mano de obra.

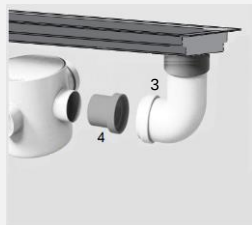
ATENCIÓN: Se recomienda la inclinación del piso hacia el desagüe de acuerdo con cada ambiente según lo indicado por la norma NBR 9817.

La instalación de Ralo lineal Multimaster Line con dos salidas sigue el mismo proceso de instalación para una sola salida, a continuación presentamos el proceso paso a paso para el modelo Multimaster con una salida.

Paso 1 - Retirar la Rejilla Multimaster del embalaje y para un mejor manejo utilizar en la primera etapa de la instalación solo la base.

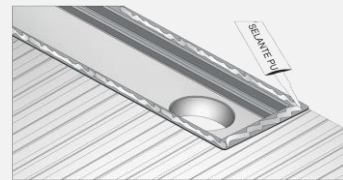


Paso 2 - Coloque la espera de la base sobre la Caja Sifonada (1) utilizando la Bolsa Acoplável (2) o conecte en la tubería que interconecta la caja sifonada (3), utilizando la Buje de Reducción Invertida (4).

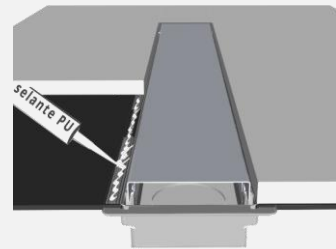


OBS.: Cuando no se utiliza la caja sifonada, indicamos y recomendamos el uso del Sifón Grupo Linear, que posee la misma finalidad que es bloquear gases y mal olor derivados de la red de alcantarillado. (Modo de instalación en la pág. 12)

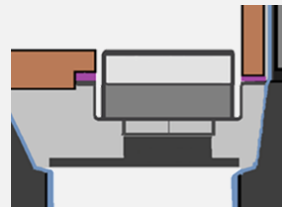
Paso 3 - Las pestañas de la base deben estar posicionadas e instaladas en el mismo nivel del contrapiso. Las solapas de la base están cubiertas por el suelo que se utiliza en este punto de instalación (solapas x piso) el Adhesivo Sellador PU para sellado.



Paso 4 - Acoplar la tapa Inox a la base para que la altura de la tapa sirva de referencia durante la colocación del revestimiento.

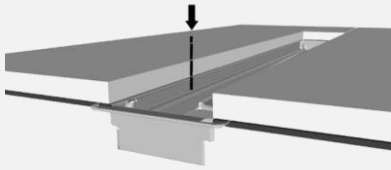


ATENCIÓN: Si el revestimiento tiene un espesor superior a 13 mm, es necesario hacer un chaflán en el revestimiento.

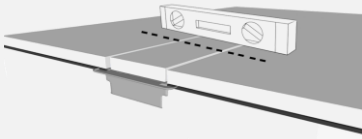


Paso 5 - El piso del ambiente terminado en el Drenaje Linear no puede traspasar las pestañas de la base, de lo contrario habrá falta de eficiencia en el momento de drenaje del agua. La referencia es la pared interior de la base, donde el suelo terminado se cierra con la misma alineación.

MULTIMASTER LINE

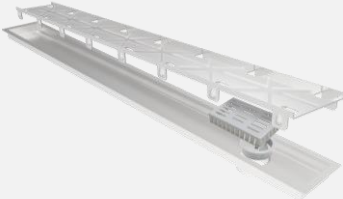


Paso 6 - Comprobar el nivel de altura de la tapa, manteniéndola en el mismo nivel que se encuentra el piso del ambiente. Después de la conferencia de nivel, hacer la debida limpieza e insertar la válvula de desagüe, la rejilla de retención y acoplar la tapa de acero inoxidable.



PASO A PASO PARA INSTALACIÓN MULTIMASTER LINE OCULTO

Paso 1 - Para la instalación de la Rejilla Multimaster Oculto, la instalación de la base es la misma que se muestra en el paso a paso del Ralo Linear Multimaster con acabado en Inox. Vea los pasos 1, 2, 3 y 5 en la página 4.

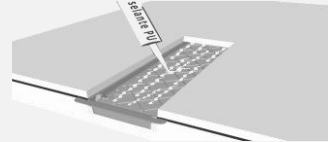


Paso 2 - Para la cubierta con el mismo revestimiento del medio ambiente, corte el piso en la medida de la tapa oculta, el piso recortado debe ser lijado o pulido para eliminar esquinas vivas y favorecer el buen acabado.



Paso 3 - O Pegamento Selante PU debe imitar a espessura por argamassa no ausente do

piso en el medio ambiente, para nivelar el suelo con la cubierta del desagüe y el pegamento debe aplicarse en toda la extensión de manera uniforme a través de la pieza sin dejar puntos vacíos que pueden generar debilitamiento al acabado. Pegar el revestimiento de su preferencia cubriendo 100% de la tapa oculta.



Paso 4 - Conferir nivel de altura de la tapa, manteniéndola en el mismo nivel que se encuentra el piso del ambiente; también conferir espaciamento entre tapa y piso (área de captación), dejando espacio mínimo de 3mm.



La instalación del desagüe Multimaster Line debe ser realizada por personas especializadas.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con SAC: sac@grupolinear.ind.br +55(47) 3037-5323

LIMPIEZA Y MANUTENCIÓN

Paso 1 - Retirar la tapa con ayuda de la ventosa y apoyarla con las manos evitando cualquier daño al acabado.

Paso 2 - Retire la rejilla de retención (dentro de la base) y desechar los residuos en la basura, nunca en el inodoro para que los desechos no van a la red de alcantarillado y obstruir el sistema. Quitar y limpiar también el Cierra desagüe.

Paso 3 - Limpiar la tapa y la base del desagüe solo con productos neutros y no abrasivos utilizados normalmente en baños y cocinas. No utilizar productos que contengan cloro directamente sobre el producto.



PIEZAS QUE COMPONEN EL
PRODUCTO Y SUS ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

MULTIMASTER LINE

PIEZAS QUE COMPONEN EL PRODUCTO

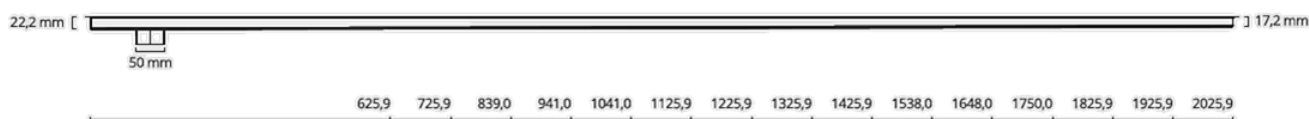
BASE: Todas las bases del modelo Multimaster son fabricadas en acero inoxidable 304. Las piezas poseen caída interna, en el lado más alto posee 22,2mm y en el lado más bajo ella posee 17,2mm, de esa forma el agua fluye naturalmente para la salida. Debido a su altura, se adapta fácilmente al contrapiso evitando cortes en la losa. Bases por encima de 110cm poseen dos salidas, siendo una de ellas un extravasor, sistema anti-transbordo, indicado para box con dos duchas. El diseño interior de la pieza es totalmente liso para facilitar la limpieza y dejar la pieza libre de acumulación de suciedad. Salida de 50mm que se puede conectar a la caja sifonada de 100mm o 150mm a través de una bolsa acoplable (este accesorio se vende por separado).



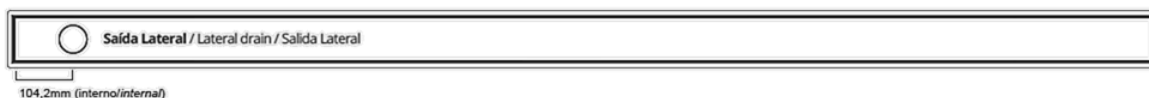
Las pestañas de la base del desagüe han sido desarrolladas para resolver el problema de infiltración que ocurren en los modelos tradicionales. En las rejillas tradicionales el rejunte que queda en el entorno se dilata y contrae con la oscilación de la temperatura. Con el tiempo y acción del agua, abre grietas. Para sanar esta patología se desarrolló entonces las solapas de protección. En la instalación la solapa queda ubicada entre el piso y el contrapiso pudiendo ser sellada con Adhesivo Sellador PU, eliminando así la posibilidad de infiltración.

Base / Built-in Set / Base

Vista Frontal / Front View / Vista Frontal



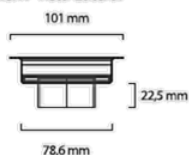
Vista Frontal - uma saída / Front View - One Outlet / Vista Frontal - Uma saída



Vista Superior - duas saídas / Top View - Two Outlets / Vista Superior - duas saídas



Vista Lateral / Side View / Vista Lateral



MULTIMASTER LINE

Los plomos con longitudes superiores a 110cm poseen la opción con dos salidas, siendo estos los más indicados para box con duchas de alto caudal o con dos duchas.

TABLA 1 - Longitud del desagüe y opciones con 1 (una) o 2 (dos) salidas.

MODELO	TAMAÑO	SALIDAS
MULTIMASTER INOX U OCULTA	60cm	1
	70cm	1
	80cm	1
	90cm	1
	100cm	1
	110cm	1
	120cm	1
	130cm	1
	140cm	1
	150cm	1
	160cm	1
	170cm	1
	180cm	1
	190cm	1
	200cm	1
	110cm	2
	120cm	2
	130cm	2
	140cm	2
	150cm	2
	160cm	2
	170cm	2
	180cm	2
	190cm	2
	200cm	2

El caudal está garantizado siempre que el producto esté correctamente instalado según el manual del fabricante, limpio, claro y conectado a la tubería con diámetro e inclinación adecuada.

REJILLA DE RETENCIÓN: Es un filtro que, en el cual su finalidad es preservar la funcionalidad de otros elementos posteriores del sistema de flujo, como la caja sifonada o la tubería directamente conectada al flujo lineal. Actúa también como coadyuvante en la prevención de malos olores, manteniendo la eficiencia en el flujo del agua.

Aunque la pieza se considera un elemento opcional siempre disponible en el conjunto del producto, hoy no existe ninguna norma que exija ningún filtro en la salida del desagüe, sin embargo, la rejilla de retención es un proyecto sostenible que contribuye a la preservación del medio ambiente.

La limpieza debe ser periódica para mejorar el rendimiento del flujo.

Actúa como un medio de prevención de obstrucciones en lugares de difícil acceso para mantenimiento.



VÁLVULA DE DESAGÜE: El desagüe de cierre es una válvula que se abre solo para el paso del agua y se cierra automáticamente tan pronto como el flujo termina. El sistema impide el retorno del agua de las alcantarillas, suaviza el mal llenado causado por los gases de la tubería y principalmente impide el paso de insectos, arácnidos y roedores. Hecho 100% en PVC, además de ser fácil de instalar y fácil de quitar para limpieza.



VENTOSA: Accesorio que facilita la eliminación de las tapas durante el procedimiento de limpieza de las bases..

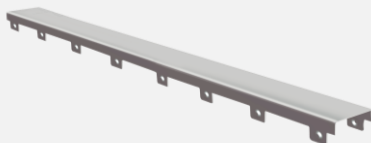


MULTIMASTER LINE

TAPA OCULTA DE ACERO INOXIDABLE 304:
La tapa oculta también producida con acero inoxidable 304 funciona como cuna para acomodar una tira de piso encolado como acabado final, su fabricación se realiza en forma de estampado.

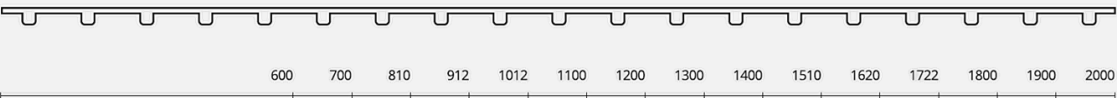


TAPA ACERO INOXIDABLE 304: Además de proporcionar al ambiente un acabado bellissimo, la tapa está fabricada en Acero Inoxidable 304. Esta materia prima es un metal frío que disminuye la evaporación del agua en la caja sifonada, ayudando a inhibir el mal olor.



Tampas / Grates / Tapas

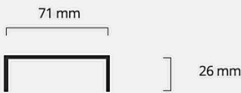
Vista Frontal / Front View / Vista Frontal



Vista Superior / Top View / Vista Superior



Vista Lateral / Side View / Vista Lateral



ÁREA DE CAPTACIÓN

Los desagües tradicionales tienen un área de captación inferior a cualquier desagüe Multimaster Line.

TRADICIONAL: Se refiere a las tradicionales rejillas colocadas sobre las cajas sifonadas. Aquí hay un comparativo de captura:

TABLA 2 - Área de captación de los modelos tradicionales y del Multimaster.

MODELO	TAMAÑO	ÁREA DE CAPTACIÓN
Tradicional	10x10cm	1.291mm ²
	15x15cm	2.026mm ²
Multimaster	60cm	4.050mm ²
	70cm	4.650mm ²

MODELO	TAMAÑO	ÁREA DE CAPTACIÓN
Multimaster	80cm	5.250mm ²
	90cm	5.850mm ²
	100cm	6.450mm ²
	110cm	7.050mm ²
	120cm	7.650mm ²
	130cm	8.250mm ²
	140cm	8.850mm ²
	150cm	9.450mm ²
	160cm	10.050mm ²
	170cm	10.650mm ²
	180cm	11.250mm ²
	190cm	11.850mm ²
	200cm	12.450mm ²



ACCESÓRIOS COMPATIBLES (VENDIDOS POR SEPARADOS)

MULTIMASTER LINE

BOLSA ACOPLÁVEL

Posicionada en medio del contrapiso, la Bolsa Acoplável es utilizada para acoplar a la caja sifonada.



150mm

100mm

Se utiliza para acoplar el desagüe a la caja sifonada. - Diámetro 50mm (Salida Linear) para diámetro 150mm y 100mm (Acceso Caja Sifonada). Guía que ayuda a la conexión de la salida de la base del desagüe con la caja sifonada, ofreciendo el perfecto ajuste en medio de la losa y finalizando con impermeabilización dejando espacio (2 a 3mm) para el paso del agua.

Producto Licenciado Grupo Linear.

BOLSA ACOPABLE COM CAJA SIFONADA 100mm CON MANTA ASFÁLTICA



Se utiliza para acoplar el desagüe a la caja sifonada. - Diámetro 50mm (Salida Linear) para diámetro 80mm (Acceso Caja Sifonada con manta asfáltica). Guía que ayuda a la conexión de la salida de la base del desagüe con la caja sifonada, ofreciendo el perfecto ajuste en medio de la losa y finalizando con impermeabilización dejando espacio (2 a 3mm) para el paso del agua.

Producto Licenciado Grupo Linear..

BUJE DE REDUCCIÓN

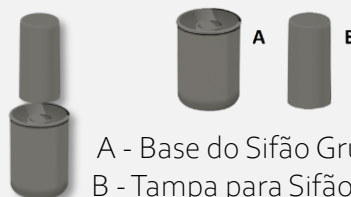


Buje de reducción invertido 40/50 mm.

Los diversos modelos de Plomos del Grupo Linear poseen el estándar de salida con diámetro de 50mm, y el Buje de Reducción ofrece el perfecto ajuste para conexiones en los accesos laterales de las cajas sifonada.

Producto Licenciado Grupo Linear.

SIFÓN GRUPO LINEAR



A - Base do Sifão Grupo Linear

B - Tampa para Sifão Grupo Linear

Fabricado en ABS y con espesor de las paredes internas de 1,3mm. Producto adaptable en todos los productos del Grupo Linear. Cuando se utiliza el Sifón Grupo Linear, este sifón posibilita la conexión directa del desagüe en la red de alcantarillado, eliminando los malos olores de los gases que retornan por la tubería. El sifón hace opcional el uso de la caja sifonada conectada al desagüe. El sifón Grupo Linear se puede utilizar en cualquier desagüe lineal con salida de 50 mm, la pieza se instala en la salida del desagüe, posicionado dentro de las salidas o de los tubos y conexiones de 50 mm. Para un perfecto ajuste, predecir la altura de la base del sifón (6,5mm). Su cierre hídrico es de 50mm según Norma ABNT 8160.

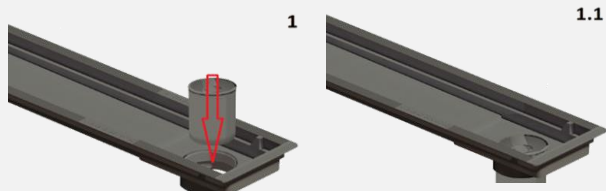
Todos os itens são vendidos separadamente

 **RALOLINEAR
ELLEVE**
A segurança do original.

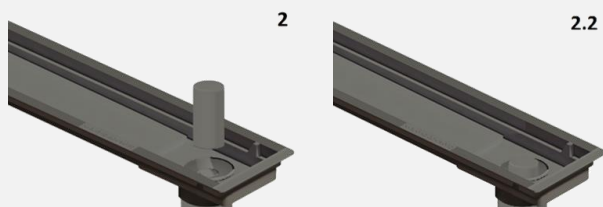
MULTIMASTER LINE

INSTALACIÓN DEL SIFÓN GRUPO LINEAR NO MULTIMASTER LINE

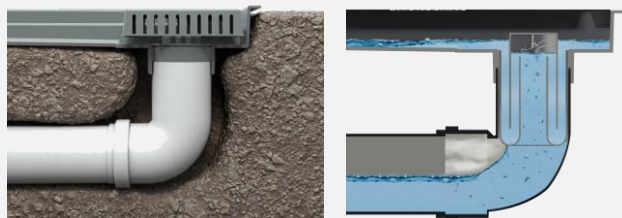
Paso 1 - Para instalar el Sifón Grupo Linear simplemente introduzca y pegue en la base del sifón en la salida del desagüe (50mm). Para pegar la base(A) del sifón, utilice Adhesivo Sellador PU.



Paso 2 - Después de la instalación de la base acoplar la tapa(B) del sifón.



Paso 3 - Sifón Instalado con éxito. Ajuste la rejilla retenedora y la tapa/acabado para finalizar el Desagüe Multimaster Line.



ATENCIÓN: Con el uso del Sifón Grupo Linear el flujo puede ser sensiblemente reducido, 14 litros por minuto. Cuando se utilizan duchas de alto caudal, recomendamos utilizar reguladores de presión.

No es posible usar Cierra Rejilla junto con Sifón.

La instalación del desagüe Multimaster Line debe ser realizada por personas especializadas.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con SAC

sac@grupolinear.ind.br

+55(47) 3037-5323

Todos os itens são vendidos separadamente

 **RALOLINEAR
ELLEVE®**
A segurança do original.

elleve.ind.br



RECONHECIMENTO
INTERNACIONAL

Produzido por: / Produced BY: / Producido por:



Rua Gov. Jorge Lacerda, 1809
89045-338 | Blumenau | SC | Brazil

☎ 55 47 3037-5323
contato@grupolinear.ind.br
www.grupolinear.ind.br



Arquivos técnicos disponíveis para
envio, com extensão DWG (AutoCad),
RFA (BIM) e SKP (Sketchup).

*Technical files available for submission, with extension
DWG (AutoCad), RFA (BIM) and SKP (SketchUp).*

*Archivos técnicos disponibles para el envío, con
extensión DWG (Autocad), RFA (BIM) y SKP (sketchup)*

