

F-6P Y EF-6P - GUÍA DE INSTALACIÓN

Información a tener en cuenta antes de la instalación de su equipo RAYPA.

ÍNDICE

F-6P

Conexión eléctrica.....	Pág. 2
Gráfico conexiones.....	Pág. 2
Alimentación de agua para refrigeración.....	Pág. 3
Conexiones de drenaje.....	Pág. 3
Circuito bomba peristáltica.....	Pág. 3
Componentes incluidos.....	Pág. 4
Dimensiones a tener en cuenta.....	Pág. 5
Condiciones ambientales.....	Pág. 5

F-6P + EF-6P



Conexión eléctrica.....	Pág. 6
Gráfico conexiones (F-6P).....	Pág. 6
Alimentación de agua para refrigeración (F-6P).....	Pág. 7
Conexiones de drenaje (F-6P).....	Pág. 7
Circuito bomba peristáltica (F-6P).....	Pág. 7
Componentes incluidos (F-6P).....	Pág. 8
Gráfico conexiones (EF-6P).....	Pág. 9
Conexiones de drenaje (EF-6P).....	Pág. 10
Circuito bomba peristáltica (EF-6P).....	Pág. 10
Uso de la bomba de aire a presión entre equipos.....	Pág. 11
Componentes incluidos (EF-6P).....	Pág. 12
Dimensiones a tener en cuenta.....	Pág. 13
Condiciones ambientales.....	Pág. 13



F-6P

CONEXIÓN ELÉCTRICA

La siguiente tabla muestra la configuración de enchufes según normativa internacional IEC y SCHUKO para la mayoría de países de la Unión Europea y LATAM. Para clientes que requieren de otros enchufes y otras configuraciones eléctricas, por favor, contacte con nuestro equipo técnico en raypa@raypa.com.

MODELOS	FRECUENCIA	POTENCIA	TENSIÓN	CONEXIÓN
F-6P	50/60 Hz	1280 W	230 (1P+N+E) V	16 A 
F-6P-115V	50/60 Hz	1280 W	120 (1P+N+E) V	16 A 

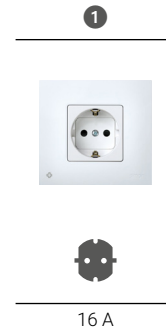
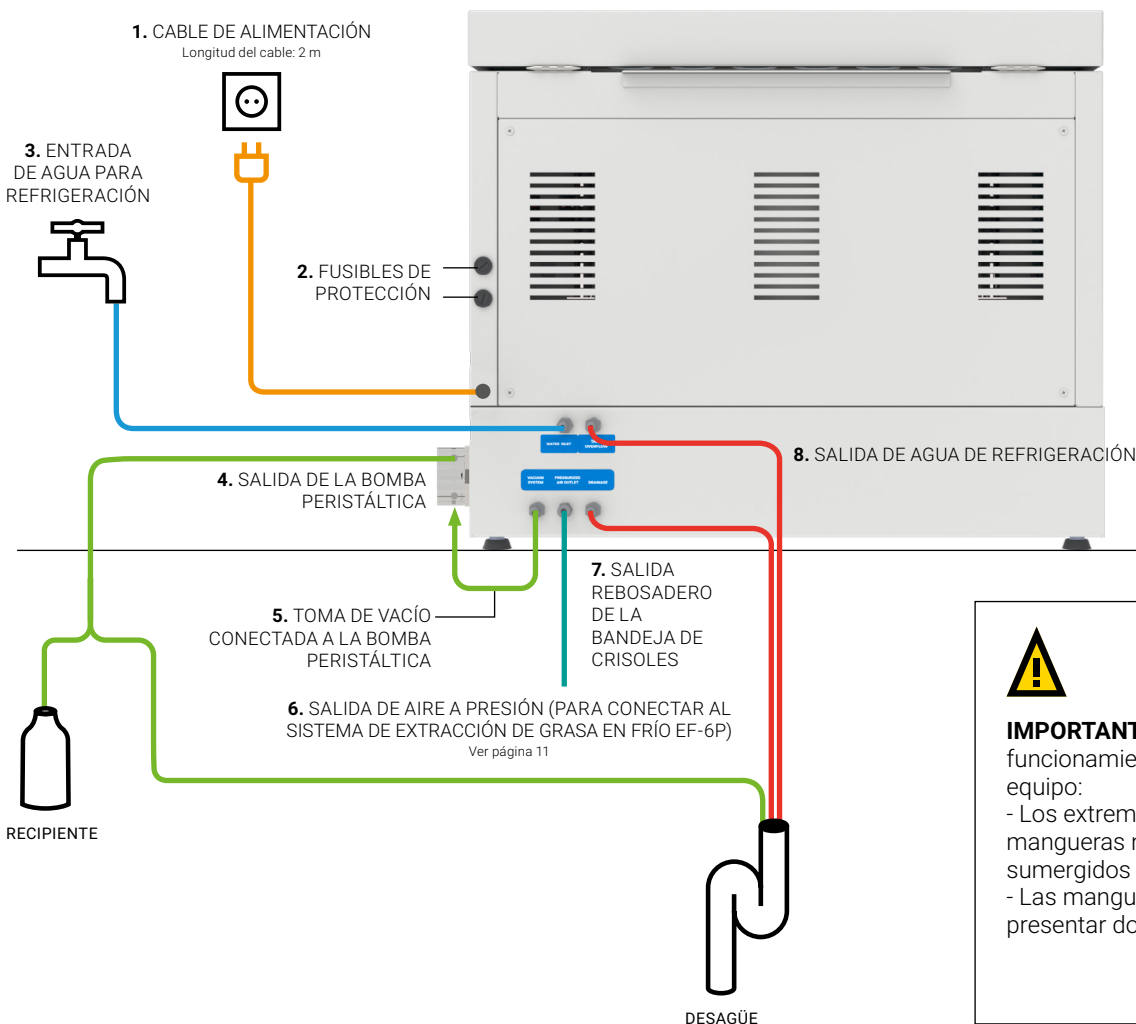


GRÁFICO CONEXIONES



F-6P

ALIMENTACIÓN DE AGUA PARA REFRIGERACIÓN

Se necesita agua descalcificada para la refrigeración del equipo. Conectar la ENTRADA DE AGUA PARA REFRIGERACIÓN (3) con la manguera suministrada* a una red de agua descalcificada.

Se recomienda que el agua de entrada para refrigeración tenga una temperatura igual o inferior a 25°C.

*Ver apartado componentes suministrados para más información sobre las características técnicas de esta manguera.

DRENAJE

Conectar la SALIDA DE AGUA DE REFRIGERACIÓN (8) del equipo con la manguera suministrada y asegurar con la abrazadera suministrada*. Conducir el otro extremo hasta un desagüe.

Conectar la SALIDA REBOSADERO DE LA BANDEJA DE CRISOLES (7) del equipo con la manguera suministrada*. Conducir el otro extremo hasta un desagüe.

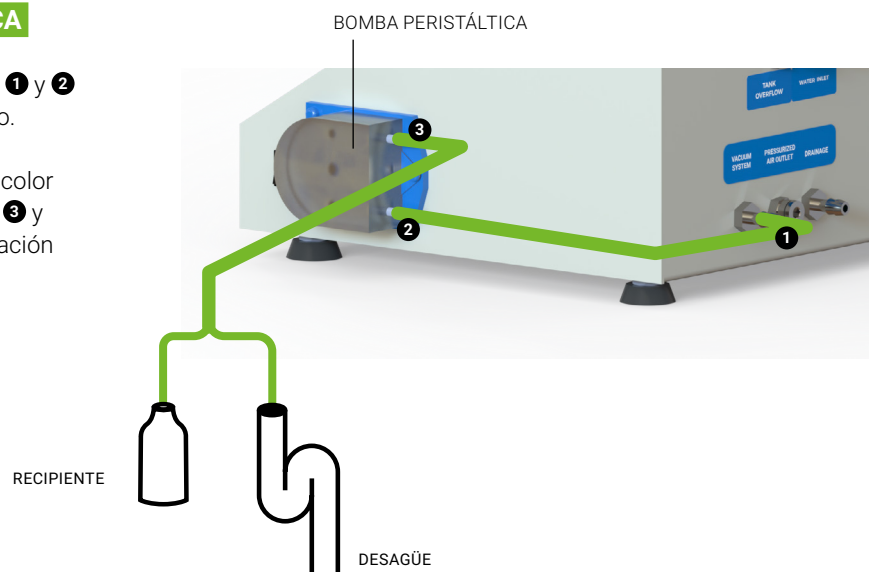
Conectar la SALIDA DE LA BOMBA PERISTÁLTICA (4) de la bomba peristáltica del equipo con la manguera suministrada*. Conducir el otro extremo hasta un desagüe o a un recipiente si se quiere recuperar el disolvente.

*Ver apartado componentes suministrados para más información sobre las características técnicas de esta manguera.

CIRCUITO BOMBA PERISTÁLTICA

La manguera que conecta los puntos 1 y 2 viene instalada de fábrica en el equipo.

La manguera suministrada de Viton® color negro hay que conectarla en el punto 3 y conducirla a un recipiente de recuperación de disolvente o a un desagüe.



F-6P

COMPONENTES INCLUIDOS



3 mangueras de silicona transparente de Ø8 x Ø14mm y 1 m de longitud con conexión *press-fit* (se incluyen las 3 abrazaderas) para conectar al equipo y, por el otro extremo, llevar al desagüe y al grifo de agua de red.

Para:

3. ENTRADA DE AGUA DE REFRIGERACIÓN (fijar la manguera por ambos extremos con las abrazaderas incluidas).

7. SALIDA REBOSADERO DE LA BANDEJA DE CRISOLES

8. SALIDA DE AGUA DE REFRIGERACIÓN (fijar la manguera a la salida del equipo con una abrazadera incluida).



1 manguera de Vitón® de color negro de Ø6 x Ø9mm y 1 m de longitud con conexión *press-fit* para conectar a la bomba peristáltica y conducir a un recipiente o a un desagüe.

Para:

4. SALIDA DE LA BOMBA PERISTÁLTICA



6 crisoles de Vidrio Pyrex® de porosidad P2.



1 pinza de acero inoxidable para la manipulación individual de crisoles.



1 pinza de acero inoxidable para la manipulación simultánea de 6 crisoles.



1 gradilla de acero inoxidable para crisoles.

EXTRACTOR DE FIBRAS F-6P

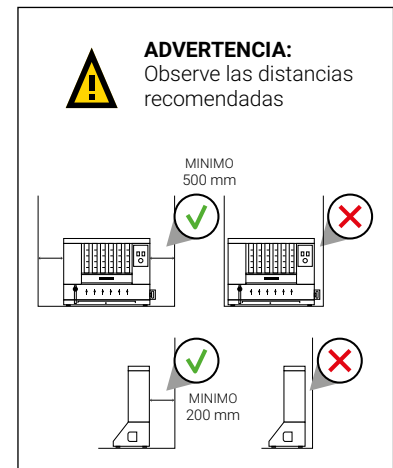
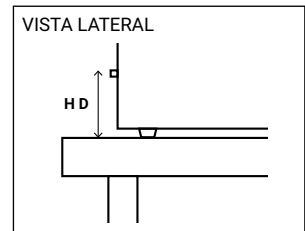
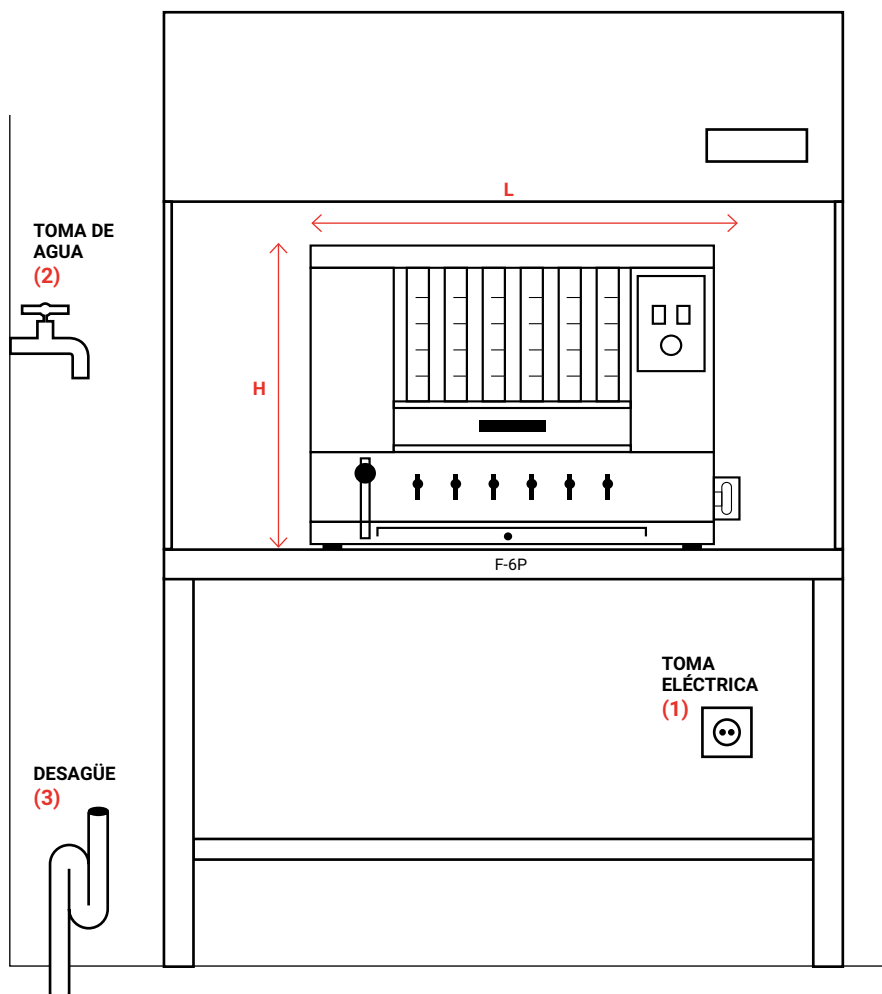
F-6P



DIMENSIONES A TENER EN CUENTA PARA LA INSTALACIÓN DE SU EQUIPO

El equipo se situará sobre una superficie estable, plana, nivelada y adecuada al peso del equipo, idealmente siempre dentro de una cabina de flujo laminar de laboratorio. A una distancia inferior a 1500 mm se debe disponer de una toma de agua, un desagüe y una toma de corriente. Por razones de seguridad la distancia entre ambos lados del equipo y la pared o cualquier otro objeto debe ser de 500 mm y entre el equipo y la pared posterior debe ser como mínimo de 200 mm. No ubicar detrás del equipo recipientes, productos químicos u otros aparatos.

MODELO	L LONGITUD	D PROFUNDIDAD	H ALTURA	HD ALTURA DESAGÜE
F-6P	724 mm	330 mm	580 mm	136 mm



CONDICIONES AMBIENTALES

Este equipo está preparado para funcionar bajo las siguientes condiciones máximas:

- Temp. ambiente: 5 a 40°C
- Humedad: 30 a 80%

F-6P + EF-6P

CONEXIÓN ELÉCTRICA

La siguiente tabla muestra la configuración de enchufes según normativa internacional IEC y SCHUKO para la mayoría de países de la Unión Europea y LATAM. Para clientes que requieren de otros enchufes y otras configuraciones eléctricas, por favor, contacte con nuestro equipo técnico en raypa@raypa.com.

MODELOS	FRECUENCIA	POTENCIA	TENSIÓN	CONEXIÓN
F-6P	50/60 Hz	1280 W	230 (1P+N+E) V	16 A ①
F-6P-115V	50/60 Hz	1280 W	120 (1P+N+E) V	16 A ①
EF-6P	50/60 Hz	30 W	230 (1P+N+E) V	16 A ①
EF-6P-115V	50/60 Hz	30 W	120 (1P+N+E) V	16 A ①

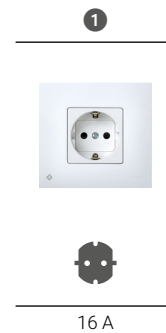
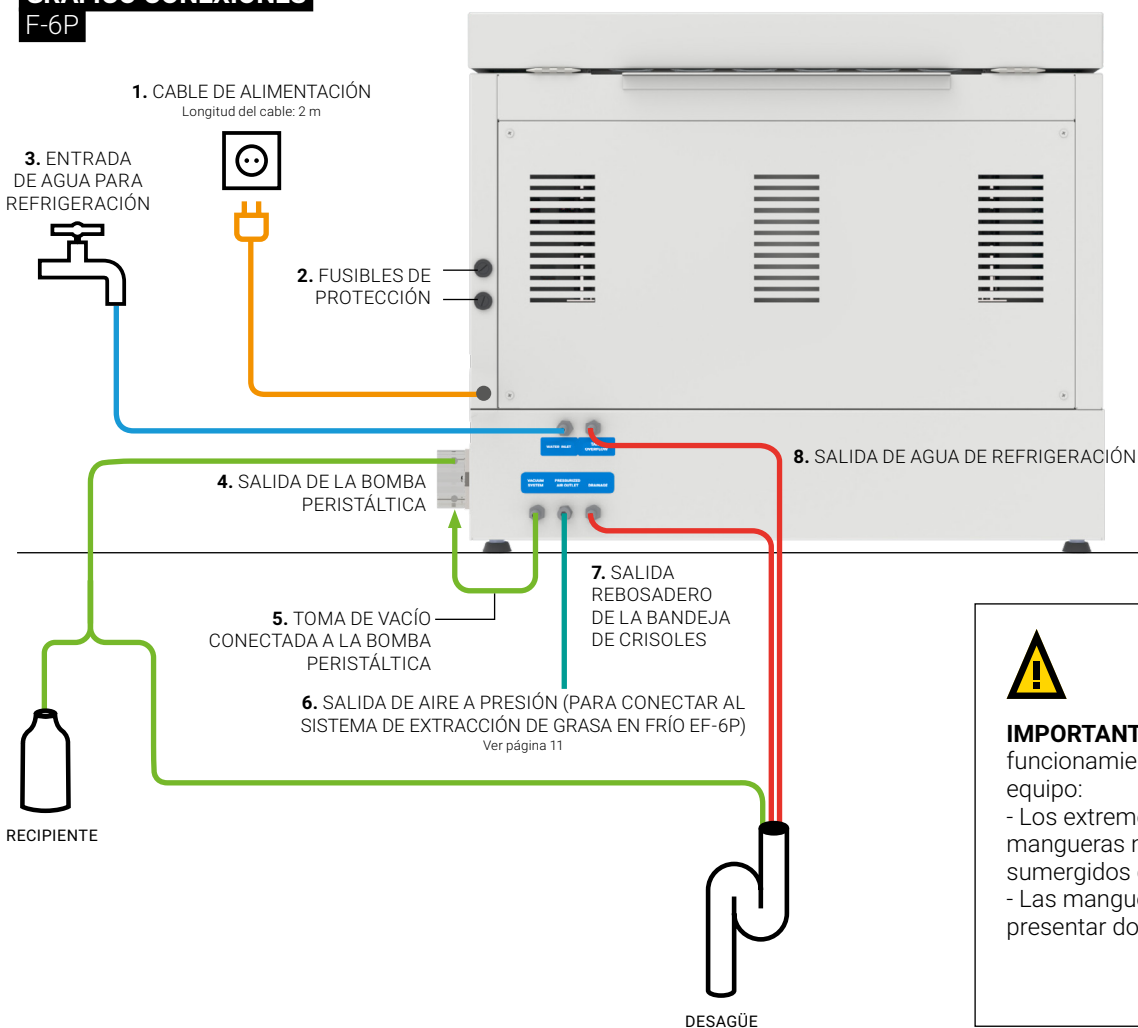


GRÁFICO CONEXIONES F-6P



F-6P + EF-6P

ALIMENTACIÓN DE AGUA PARA REFRIGERACIÓN

F-6P

Se necesita agua descalcificada para la refrigeración del equipo. Conectar la ENTRADA DE AGUA PARA REFRIGERACIÓN (3) con la manguera suministrada* a una red de agua descalcificada.

Se recomienda que el agua de entrada para refrigeración tenga una temperatura igual o inferior a 25°C

*Ver apartado componentes suministrados para más información sobre las características técnicas de esta manguera.

CONEXIONES DE DRENAJE

F-6P

Conectar la SALIDA DE AGUA DE REFRIGERACIÓN (8) del equipo con la manguera suministrada* y asegurar con la manguera suministrada. Conducir el otro extremo hasta un desagüe.

Conectar la SALIDA REBOSADERO DE LA BANDEJA DE CRISOLES (7) del equipo con la manguera suministrada*. Conducir el otro extremo hasta un desagüe.

Conectar la SALIDA DE LA BOMBA PERISTÁLTICA (4) de la bomba peristáltica del equipo con la manguera suministrada*. Conducir el otro extremo hasta un desagüe o a un recipiente si se quiere recuperar el disolvente.

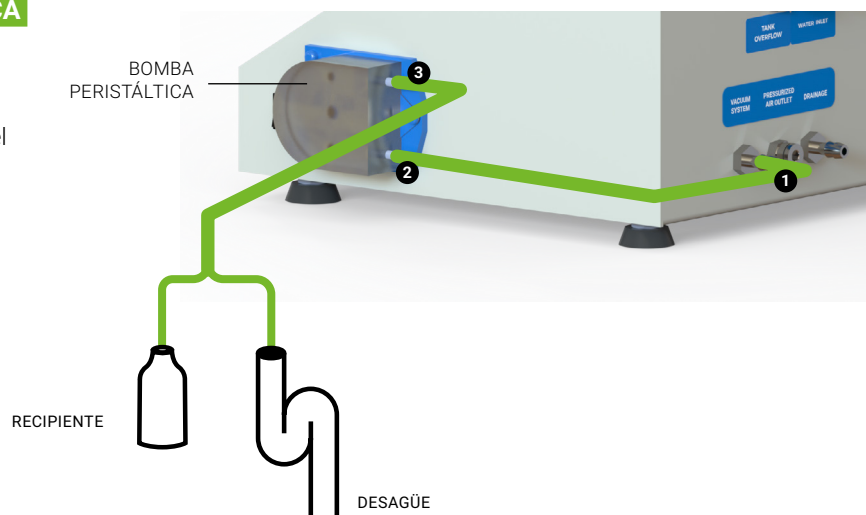
*Ver apartado componentes suministrados para más información sobre las características técnicas de esta manguera.

CIRCUITO BOMBA PERISTÁLTICA

F-6P

La manguera que conecta los puntos 1 y 2 viene instalada de fábrica en el equipo.

La manguera suministrada de Viton® color negro hay que conectarla en el punto 3 y conducirla a un recipiente de recuperación de disolvente o a un desagüe.



F-6P + EF-6P

COMPONENTES INCLUIDOS

F-6P



3 mangueras de silicona transparente de Ø8 x Ø14mm y 1 m de longitud con conexión *press-fit* (se incluyen las 3 abrazaderas) para conectar al equipo y, por el otro extremo, llevar al desagüe y al grifo de agua de red.

Para:

3. ENTRADA DE AGUA DE REFRIGERACIÓN (fijar la manguera por ambos extremos con las abrazaderas incluidas).

7. SALIDA REBOSADERO DE LA BANDEJA DE CRISOLES

8. SALIDA DE AGUA DE REFRIGERACIÓN (fijar la manguera a la salida del equipo con una abrazadera incluida).



1 manguera de Vitón® de color negro de Ø6 x Ø9mm y 1 m de longitud con conexión *press-fit* para conectar a la bomba peristáltica y conducir a un recipiente o a un desagüe.

Para:

4. SALIDA DE LA BOMBA PERISTÁLTICA



6 crisoles de Vidrio Pyrex® de porosidad P2.



1 pinza de acero inoxidable para la manipulación individual de crisoles.



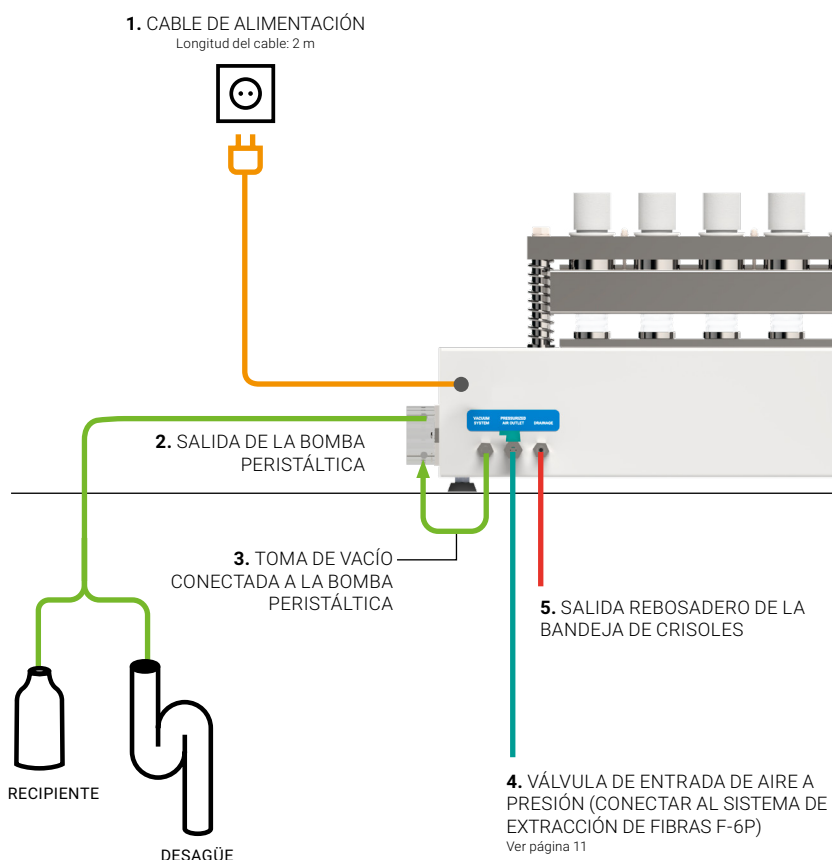
1 pinza de acero inoxidable para la manipulación simultánea de 6 crisoles.



1 gradilla de acero inoxidable para crisoles.

F-6P + EF-6P

GRÁFICO CONEXIONES
EF-6P



IMPORTANTE para el funcionamiento correcto del equipo:

- Los extremos libres de las mangueras no han de quedar sumergidos dentro del desagüe.
- Las mangueras no han de presentar dobladuras o sifones.

F-6P + EF-6P

CONEXIONES DE DRENAJE

EF-6P

Bastará con poner una bandeja pequeña en la SALIDA REBOSADERO DE LA BANDEJA DE CRISOLES (5) del equipo para prevenir algún derrame ocasional. Ver altura de la salida en página 13.

Si se conduce la manguera proveniente de la SALIDA DE LA BOMBA PERISTÁLTICA (2) hasta un desagüe, éste ha de estar debidamente preparado para soportar el paso de disolventes.

IMPORTANTE: las tuberías de PVC no están preparadas para soportar el paso de ciertos disolventes orgánicos.

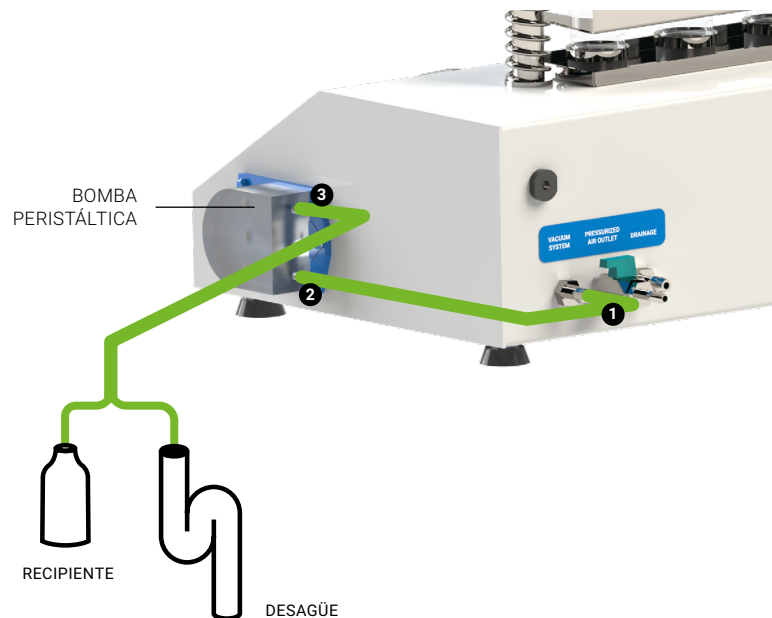
CIRCUITO BOMBA PERISTÁLTICA

EF-6P

La manguera que conecta los puntos 1 y 2 viene instalada de fábrica en el equipo.

La manguera suministrada de GSR color rojo hay que conectarla en el punto 3 y conducirla a un recipiente de recuperación de disolvente o a un desagüe.

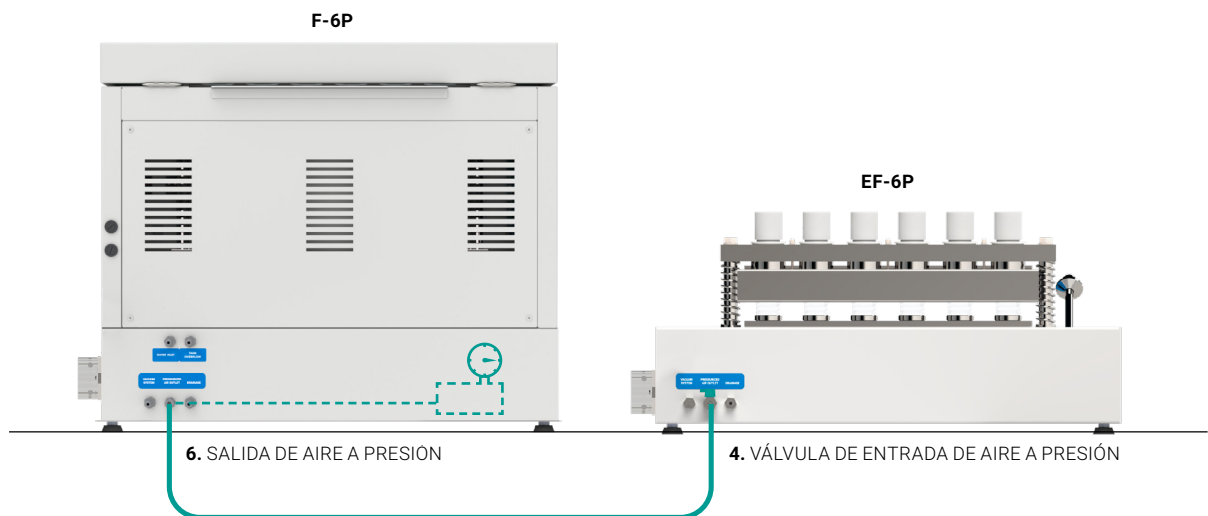
El desagüe ha de estar debidamente preparado para soportar el paso de disolventes (las tuberías de PVC no están preparadas para soportar el paso de ciertos disolventes orgánicos).



F-6P + EF-6P**USO DE LA BOMBA DE AIRE A PRESIÓN ENTRE EQUIPOS**

Durante el proceso de filtración en el equipo EF-6P puede ser necesario romper los grumos compactos que se acumulan en los crisoles. Para ello se puede hacer uso de la bomba de aire integrada del equipo F-6P.

Bastará con conectar la manguera de silicona transparente suministrada a la VÁLVULA DE ENTRADA DE AIRE A PRESIÓN (4) del equipo EF-6P, dirigir el otro extremo de la manguera al equipo F-6P a la SALIDA DE AIRE A PRESIÓN (6).



F-6P + EF-6P

COMPONENTES INCLUIDOS

EF-6P



1 manguera GSR de color rojo de $\text{Ø}6 \times \text{Ø}9\text{mm}$ y 1m de longitud con conexión *press-fit* para conectar a la bomba peristáltica y conducir el otro extremo a un recipiente o a un desagüe.

Para:

2. SALIDA DE LA BOMBA PERISTÁLTICA



1 manguera de silicona transparente de $\text{Ø}8 \times \text{Ø}14\text{mm}$ y 1m de longitud con conexión *press-fit*. Se utiliza para conectar el Sistema de extracción de grasa en frío (EF-6P) con el Sistema de extracción de fibras (F-6P).

Para:

4. VÁLVULA DE ENTRADA DE AIRE A PRESIÓN (CONECTAR AL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE FIBRAS F-6P)



6 crisoles de Vidrio Pyrex® de porosidad P2.



1 pinza de acero inoxidable para la manipulación individual de crisoles.



1 pinza de acero inoxidable para la manipulación simultánea de 6 crisoles.



1 gradilla de acero inoxidable para crisoles.

EXTRACTOR DE FIBRAS F-6P

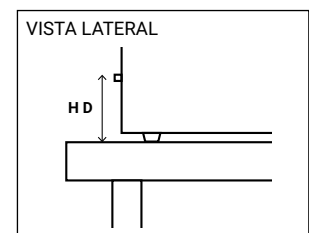
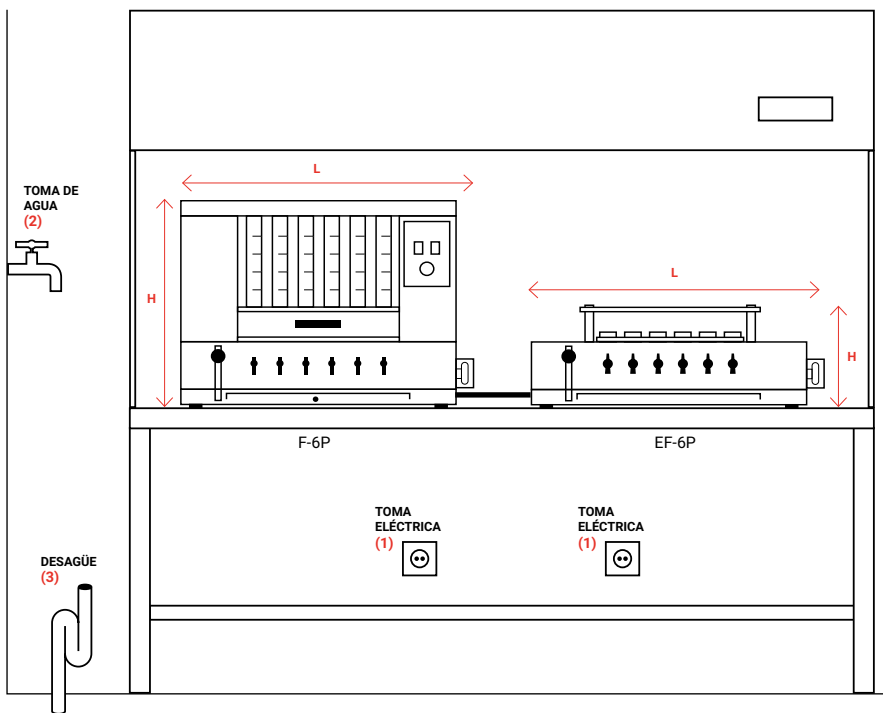
F-6P + EF-6P



DIMENSIONES A TENER EN CUENTA PARA LA INSTALACIÓN DE SUS EQUIPOS

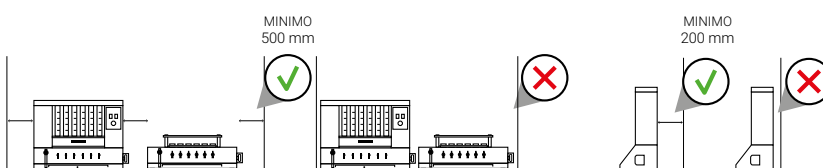
Los equipos se situarán sobre una superficie estable, plana, nivelada y adecuada a los pesos de los equipos. Idealmente siempre dentro de una cabina de flujo laminar de laboratorio. A una distancia inferior a 1500 mm se debe disponer de una toma de agua, un desagüe y una toma de corriente. Por razones de seguridad, la distancia entre ambos lados de los equipos y la pared o cualquier otro objeto, debe ser de 500 mm, y entre los equipos y la pared posterior debe ser, como mínimo, de 200 mm. No ubicar detrás de los equipos recipientes, productos químicos u otros aparatos.

MODELOS	L LONGITUD	D PROFUNDIDAD	H ALTURA	HD ALTURA DESAGÜE / REBOSADERO
F-6P	724 mm	330 mm	580 mm	136 mm
EF-6P	724 mm	320 mm	285 mm	45 mm



ADVERTENCIA:

Observe las distancias recomendadas



CONDICIONES AMBIENTALES

Estos equipos están preparados para funcionar bajo las siguientes condiciones máximas:

- Temp. ambiente: 5 a 40°C
- Humedad: 30 a 80%

EXTRACTOR DE FIBRAS
F-6P

+ info

 YouTube





CLICK!
ACCEDE AL
VÍDEO DE
F-6P

Conozca más sobre el extractor de fibras **F-6P** en nuestro canal de Youtube

