

### F-6P et EF-6P - GUIDE D'INSTALLATION

Informations à prendre en compte avant d'installer l'équipement RAYPA.

#### TABLE DES MATIÈRES

<b>F-6P</b>	
Raccordement électrique.....	P. 2
Graphique de raccordement.....	P. 2
Alimentation en eau de refroidissement.....	P. 3
Vidange.....	P. 3
Circuit de pompe péristaltique.....	P. 3
Éléments inclus.....	P. 4
Dimensions à prendre en compte.....	P. 5
Conditions environnementales.....	P. 5
<b>F-6P + EF-6P</b>	
Raccordement électrique.....	P. 6
Graphique de raccordement (F-6P).....	P. 6
Alimentation en eau de refroidissement (F-6P).....	P. 7
Vidange (F-6P).....	P. 7
Circuit de pompe péristaltique (F-6P).....	P. 7
Éléments inclus (F-6P).....	P. 8
Graphique de raccordement (EF-6P).....	P. 9
Vidange (EF-6P).....	P. 10
Circuit de pompe péristaltique (EF-6P).....	P. 10
Utilisation de la pompe à air comprimé entre les équipements.....	P. 11
Éléments inclus (EF-6P).....	P. 12
Dimensions à prendre en compte.....	P. 13
Conditions environnementales.....	P. 13



### F-6P

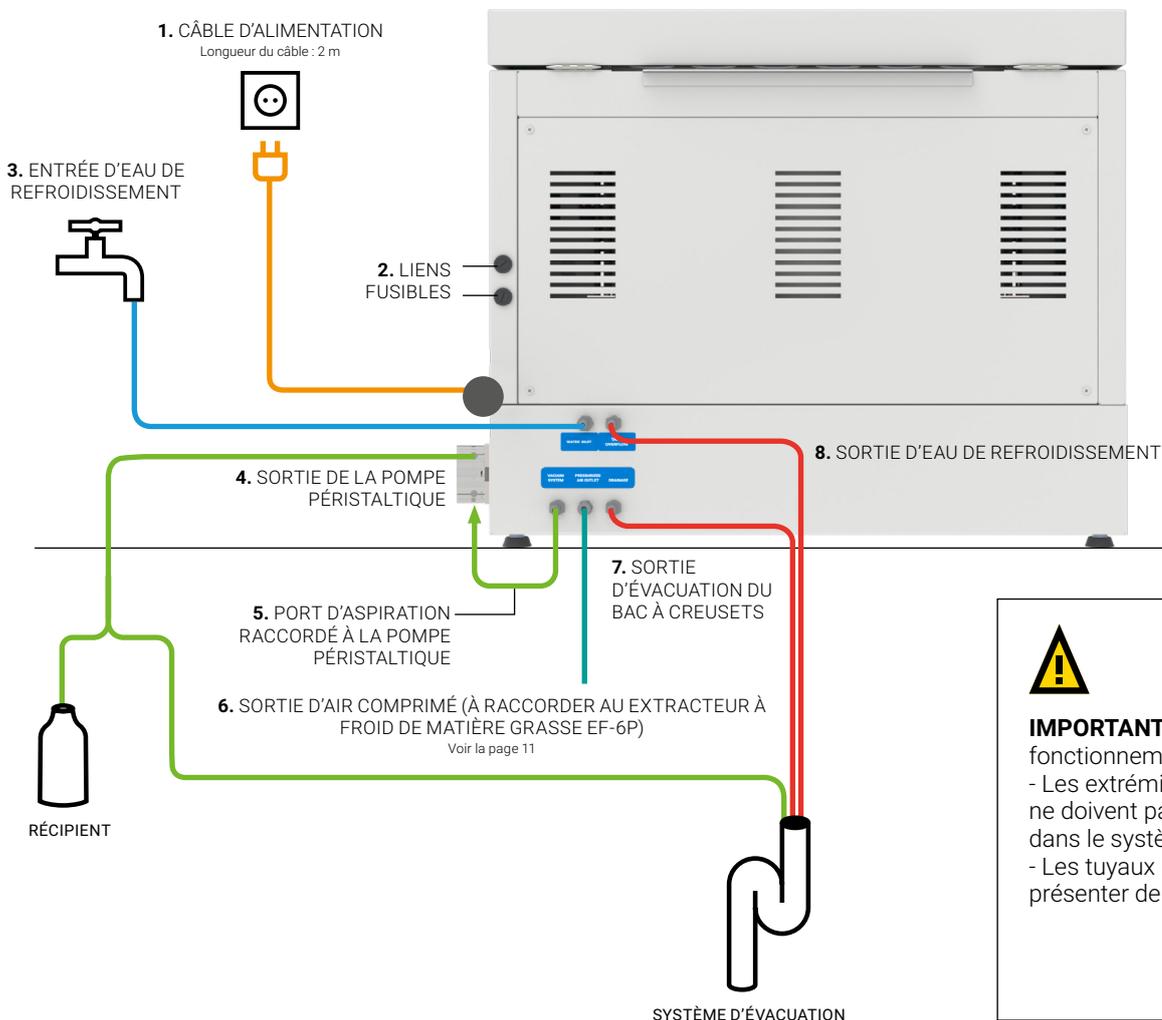
#### RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Le tableau suivant présente la configuration des prises conformément aux normes internationales IEC et SCHUKO en vigueur dans la plupart des pays de l'Union européenne et d'Amérique du Sud. Pour utiliser d'autres prises et d'autres configurations électriques, contacter notre équipe technique à l'adresse électronique suivante : raypa@raypa.com.

MODÈLES	FRÉQUENCE	CONSOMMATION	TENSION	RACCORDEMENT
F-6P	50/60 Hz	1 280 W	230 (1P+N+E) V	16 A 
F-6P-115V	50/60 Hz	1 280 W	120 (1P+N+E) V	16 A 



#### GRAPHIQUE DE RACCORDEMENT



**IMPORTANT** pour le bon fonctionnement de l'équipement :

- Les extrémités libres des tuyaux ne doivent pas être immergées dans le système d'évacuation.
- Les tuyaux ne doivent pas présenter de plis ou torsions.

### F-6P

#### ALIMENTATION EN EAU DE REFROIDISSEMENT

Pour refroidir l'équipement, utiliser de l'eau distillée. Raccorder l'ENTRÉE D'EAU DE REFROIDISSEMENT (3) avec le tuyau fourni\* à une alimentation en eau distillée.

La température recommandée de l'arrivée d'eau de refroidissement est de 25°C maximum.

\*Voir la section sur les composants fournis pour en savoir plus sur les caractéristiques techniques de ce tuyau.

#### VIDANGE

Raccorder la SORTIE D'EAU DE REFROIDISSEMENT (8) de l'appareil avec le tuyau fourni\*. Acheminer l'autre extrémité vers un système d'évacuation.

Raccorder la SORTIE D'ÉVACUATION DU BAC À CREUSETS (7) de l'appareil avec le tuyau fourni\*. Acheminer l'autre extrémité vers un système d'évacuation.

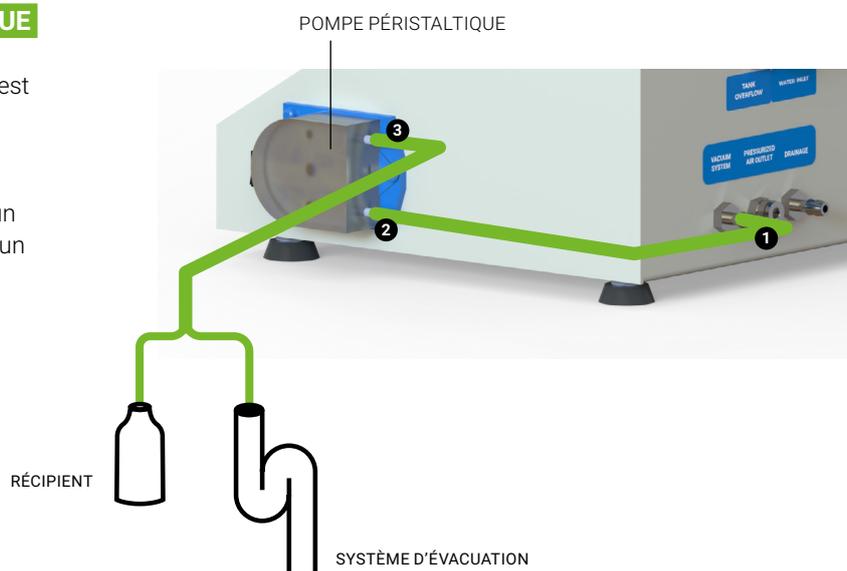
Raccorder la SORTIE DE LA POMPE PÉRISTALTIQUE (4) de la pompe péristaltique de l'appareil avec le tuyau fourni\*. Acheminer l'autre extrémité vers le système d'évacuation ou vers un récipient si le solvant doit être récupéré.

\*Voir la section sur les composants fournis pour en savoir plus sur les caractéristiques techniques de ce tuyau.

#### CIRCUIT DE POMPE PÉRISTALTIQUE

Le tuyau qui relie les points 1 et 2 qui est monté en usine sur l'équipement.

Le tuyau noir en Viton® fourni doit être raccordé au point 3 et acheminé vers un récipient de récupération du solvant ou un système d'évacuation.



## F-6P

### ÉLÉMENTS INCLUS



3 tuyaux transparents en silicone de Ø8 x Ø14mm et de 1m de long avec *raccord à pression* (3 colliers inclus) pour le raccordement à l'appareil et, à l'autre extrémité, au système d'évacuation et au robinet d'eau de ville.

Pour :

**3. ENTRÉE D'EAU DE REFROIDISSEMENT** (fixer le tuyau aux deux extrémités avec les attaches fournies).

**7. SORTIE D'ÉVACUATION DU BAC À CREUSETS**

**8. SORTIE D'EAU DE REFROIDISSEMENT** (fixer le tuyau à la sortie de l'appareil avec un collier de serrage fourni).



1 tuyau noir en Viton® de Ø6 x Ø9mm et de 1m de long avec *raccord à pression* pour le raccordement à la pompe péristaltique et l'acheminement vers un récipient ou un système d'évacuation.

Pour :

**4. SORTIE DE LA POMPE PÉRISTALTIQUE**



6 creusets en verre Pyrex® de porosité P2.



1 pince en acier inoxydable pour la manipulation individuelle des creusets.



1 pince en acier inoxydable pour la manipulation simultanée de 6 creusets.



1 support de creuset en acier inoxydable.

## EXTRACTEUR DE FIBRES F-6P

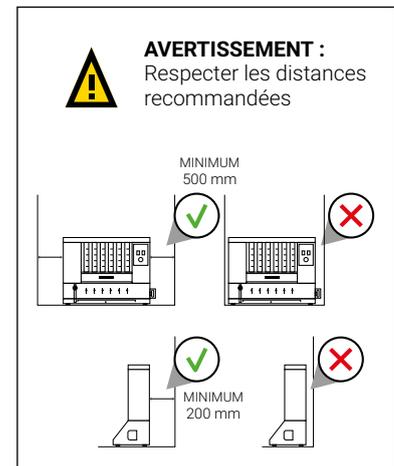
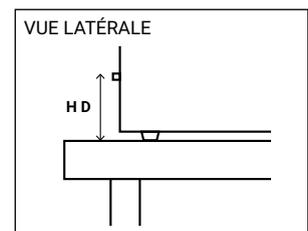
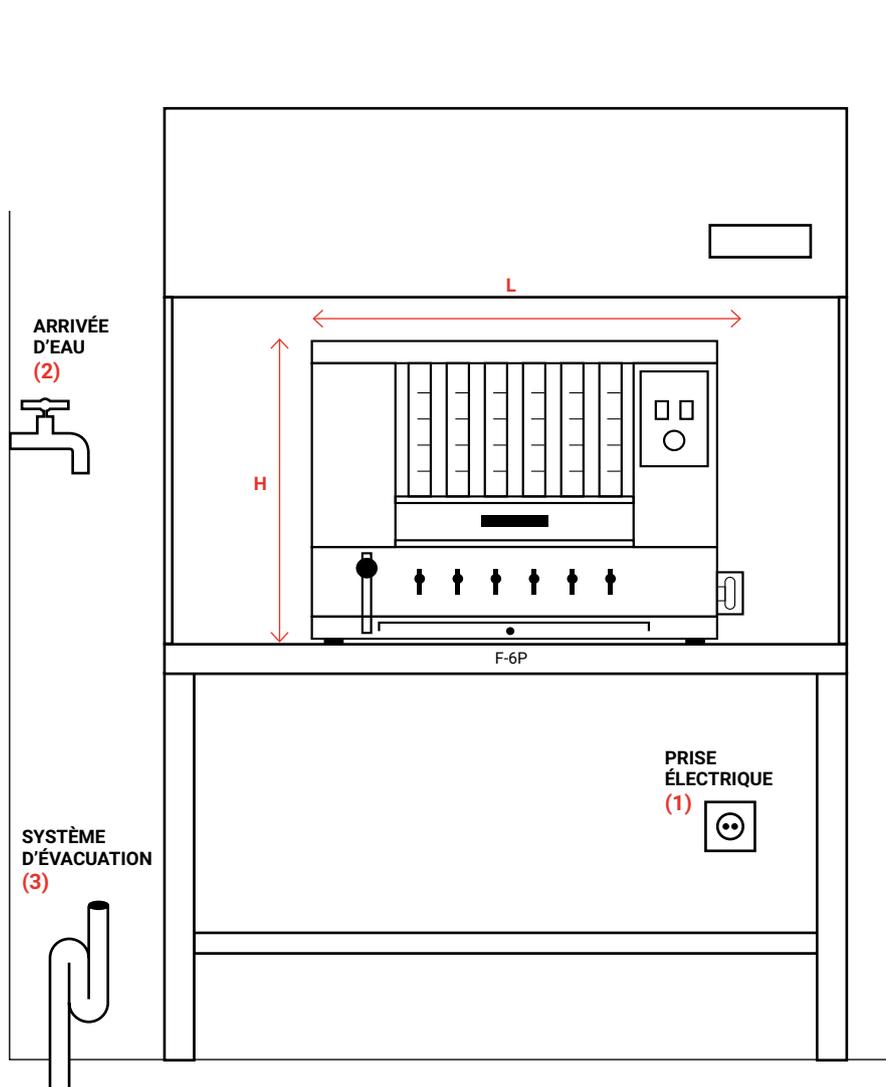
F-6P



### DIMENSIONS À PRENDRE EN COMPTE AVANT D'INSTALLER L'ÉQUIPEMENT

L'équipement doit être placé sur une surface stable, plate, plane et adaptée à son poids, idéalement, toujours à l'intérieur d'une enceinte à flux laminaire de laboratoire. À une distance inférieure à 1 500mm, prévoir un raccordement en eau, un système d'évacuation et une prise de courant. Pour des raisons de sécurité, la distance entre les deux côtés de l'appareil et le mur ou tout autre objet doit être de 500mm minimum et la distance entre l'appareil et la paroi arrière doit être de 200mm minimum. Ne pas placer de récipients, de produits chimiques ou d'autres équipements derrière l'appareil.

MODÈLE	L longueur	D profondeur	H hauteur	HD hauteur du système d'évacuation
F-6P	724 mm	330 mm	580 mm	136 mm



### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Cet équipement est conçu pour fonctionner dans les conditions maximales suivantes :

- Temp. ambiante : 5 à 40°C
- Humidité : 30 à 80%.

### F-6P + EF-6P

#### RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

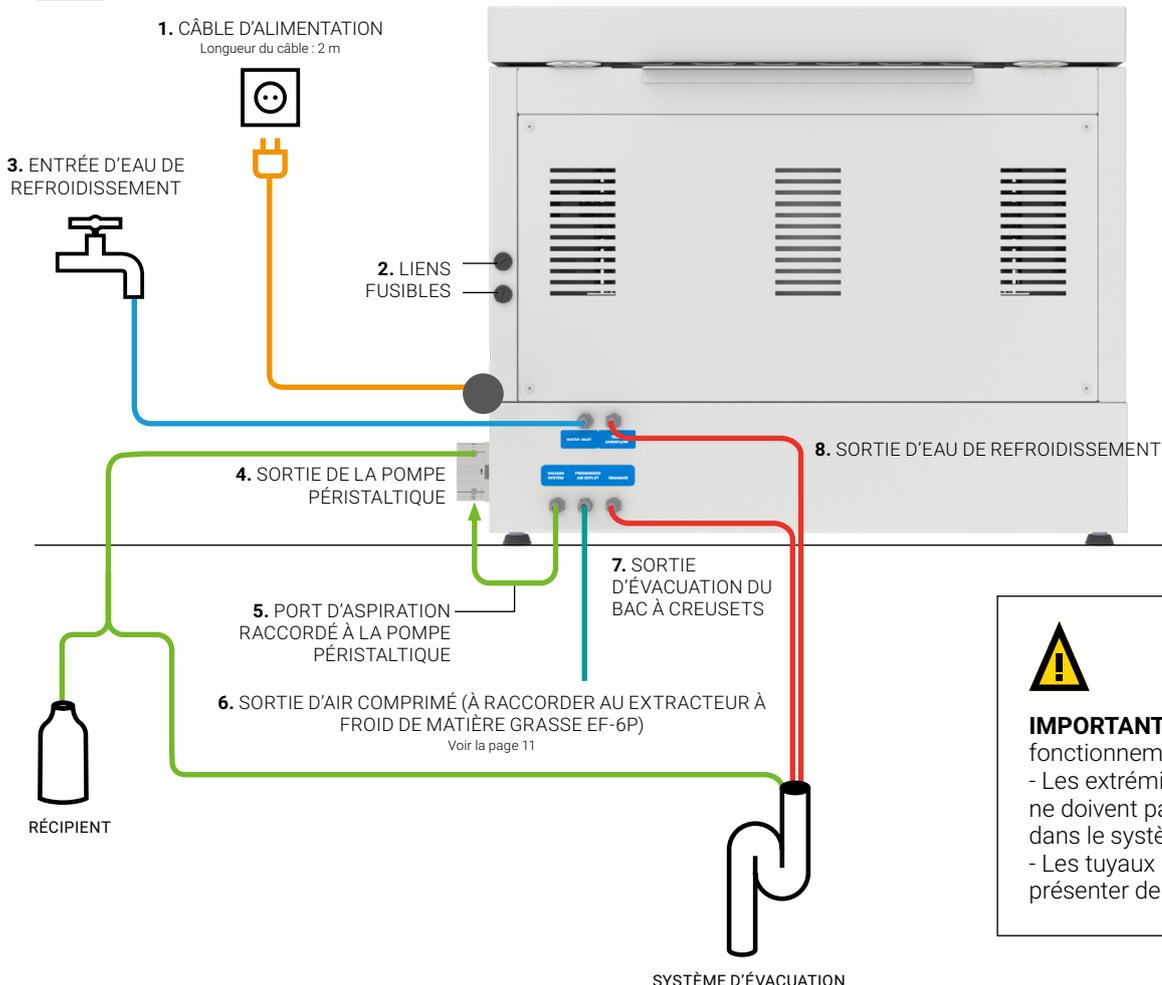
Le tableau suivant présente la configuration des prises conformément aux normes internationales IEC et SCHUKO en vigueur dans la plupart des pays de l'Union européenne et d'Amérique du Sud. Pour utiliser d'autres prises et d'autres configurations électriques, contacter notre équipe technique à l'adresse électronique suivante : raypa@raypa.com.

MODÈLES	FRÉQUENCE	CONSOMMATION	TENSION	RACCORDEMENT
F-6P	50/60 Hz	1 280 W	230 (1P+N+E) V	16 A ①
F-6P-115V	50/60 Hz	1 280 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



#### GRAPHIQUE DE RACCORDEMENT

F-6P



**IMPORTANT** pour le bon fonctionnement de l'équipement :

- Les extrémités libres des tuyaux ne doivent pas être immergées dans le système d'évacuation.
- Les tuyaux ne doivent pas présenter de plis ou torsions.

## F-6P + EF-6P

## ALIMENTATION EN EAU DE REFROIDISSEMENT

F-6P

Pour refroidir l'équipement, utiliser de l'eau distillée. Raccorder l'ENTRÉE DE L'EAU DE REFROIDISSEMENT (3) avec le tuyau fourni\* à une alimentation en eau distillée.

La température recommandée de l'arrivée d'eau de refroidissement est de 25°C maximum.

\*Voir la section sur les composants fournis pour en savoir plus sur les caractéristiques techniques de ce tuyau.

## VIDANGE

F-6P

Raccorder la SORTIE D'EAU DE REFROIDISSEMENT (8) de l'appareil avec le tuyau fourni\*. Acheminer l'autre extrémité vers un système d'évacuation.

Raccorder la SORTIE D'ÉVACUATION DU BAC À CREUSETS (7) de l'appareil avec le tuyau fourni\*. Acheminer l'autre extrémité vers un système d'évacuation.

Raccorder la SORTIE DE LA POMPE PÉRISTALTIQUE (4) de la pompe péristaltique de l'appareil avec le tuyau fourni\*. Acheminer l'autre extrémité vers le système d'évacuation ou vers un récipient si le solvant doit être récupéré.

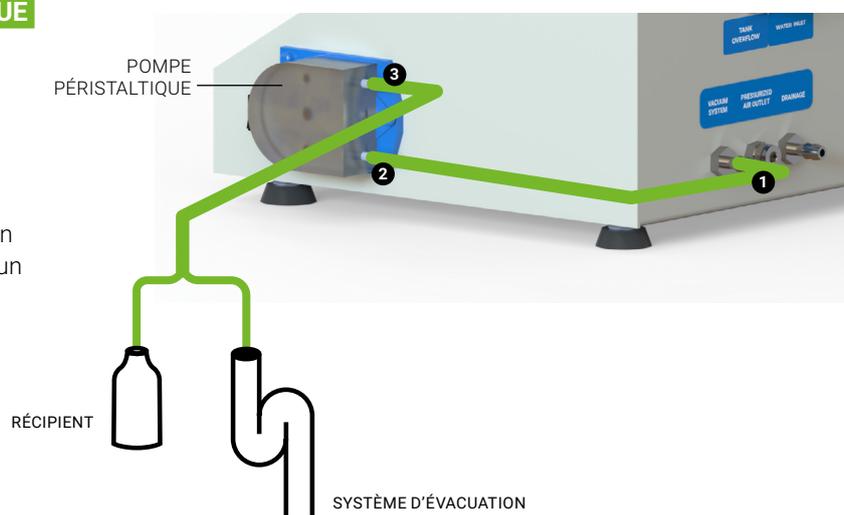
\*Voir la section sur les composants fournis pour en savoir plus sur les caractéristiques techniques de ce tuyau.

## CIRCUIT DE POMPE PÉRISTALTIQUE

F-6P

Le tuyau qui relie les points 1 et 2 qui est monté en usine sur l'équipement.

Le tuyau noir en Viton® fourni doit être raccordé au point 3 et acheminé vers un récipient de récupération du solvant ou un système d'évacuation.



### F-6P + EF-6P

#### ÉLÉMENTS INCLUS

F-6P



3 tuyaux transparents en silicone de Ø8 x Ø14mm et de 1m de long avec raccord à *pression* (3 colliers inclus) pour le raccordement à l'appareil et, à l'autre extrémité, au système d'évacuation et au robinet d'eau de ville.

Pour :

- 3. ENTRÉE D'EAU DE REFROIDISSEMENT** (fixer le tuyau aux deux extrémités avec les attaches fournies).
- 7. SORTIE D'ÉVACUATION DU BAC À CREUSETS**
- 8. SORTIE D'EAU DE REFROIDISSEMENT** (fixer le tuyau à la sortie de l'appareil avec un collier de serrage fourni).



1 tuyau noir en Viton® de Ø6 x Ø9mm et de 1m de long avec raccord à *pression* pour le raccordement à la pompe péristaltique et l'acheminement vers un récipient ou un système d'évacuation.

Pour :

- 4. SORTIE DE LA POMPE PÉRISTALTIQUE**



6 creusets en verre Pyrex® de porosité P2.



1 pince en acier inoxydable pour la manipulation individuelle des creusets.



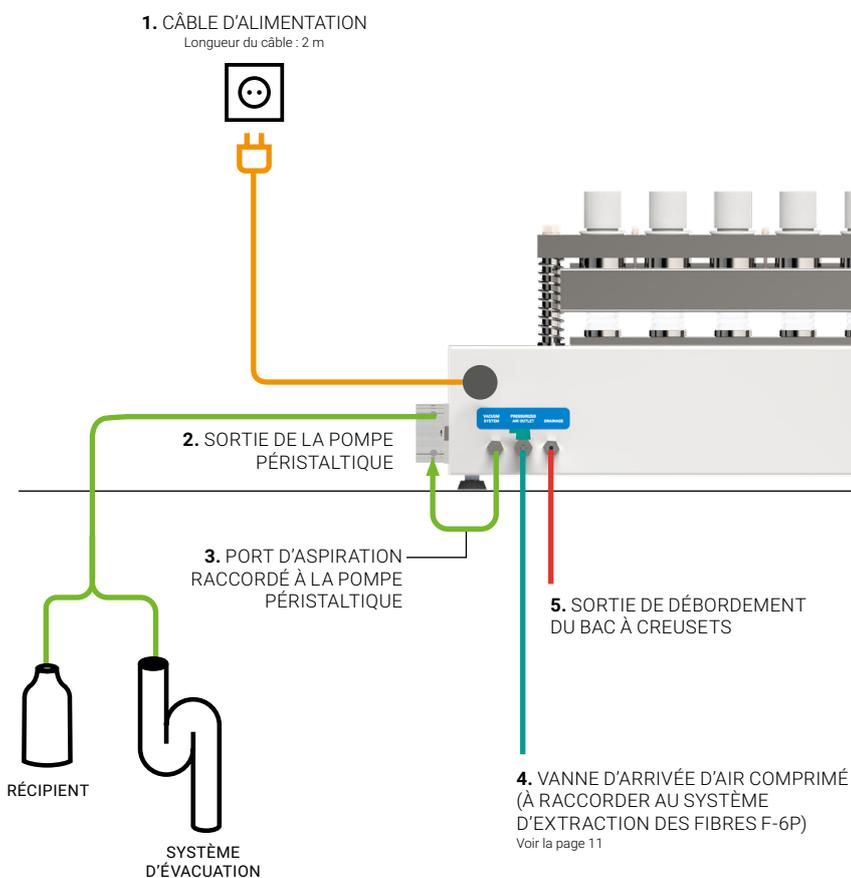
1 pince en acier inoxydable pour la manipulation simultanée de 6 creusets.



1 support de creuset en acier inoxydable.

### F-6P + EF-6P

#### GRAPHIQUE DE RACCORDEMENT EF-6P



**IMPORTANT** pour le bon fonctionnement de l'équipement :

- Les extrémités libres des tuyaux ne doivent pas être immergées dans le système d'évacuation.
- Les tuyaux ne doivent pas présenter de plis ou torsions.

## F-6P + EF-6P

### VIDANGE EF-6P

Il suffit de placer un petit bac au niveau de la SORTIE DE DÉBORDEMENT DU BAC À CREUSETS (5) de l'appareil afin de prévenir tout débordement. Voir la hauteur de la sortie à la page 13.

Si le tuyau de la SORTIE DE LA POMPE PÉRISTALTIQUE (2) est acheminé vers un système d'évacuation, il doit être préparé de manière à résister au passage des solvants.

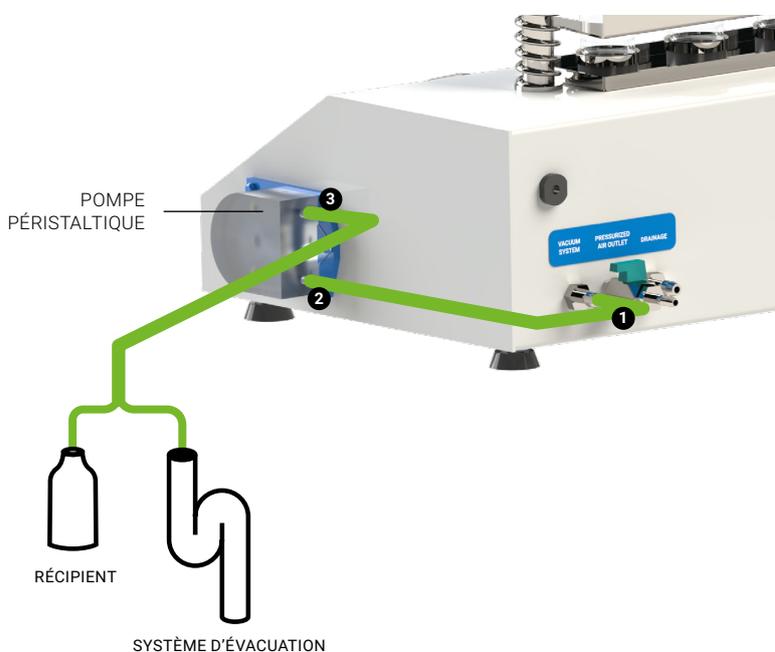
**IMPORTANT** : les tuyaux en PVC ne sont pas conçus pour résister aux solvants.

### CIRCUIT DE POMPE PÉRISTALTIQUE EF-6P

Le tuyau qui relie les points 1 et 2 qui est monté en usine sur l'équipement.

Le tuyau rouge GSR fourni doit être raccordé au point 3 et acheminé vers un récipient de récupération du solvant ou à un système d'évacuation.

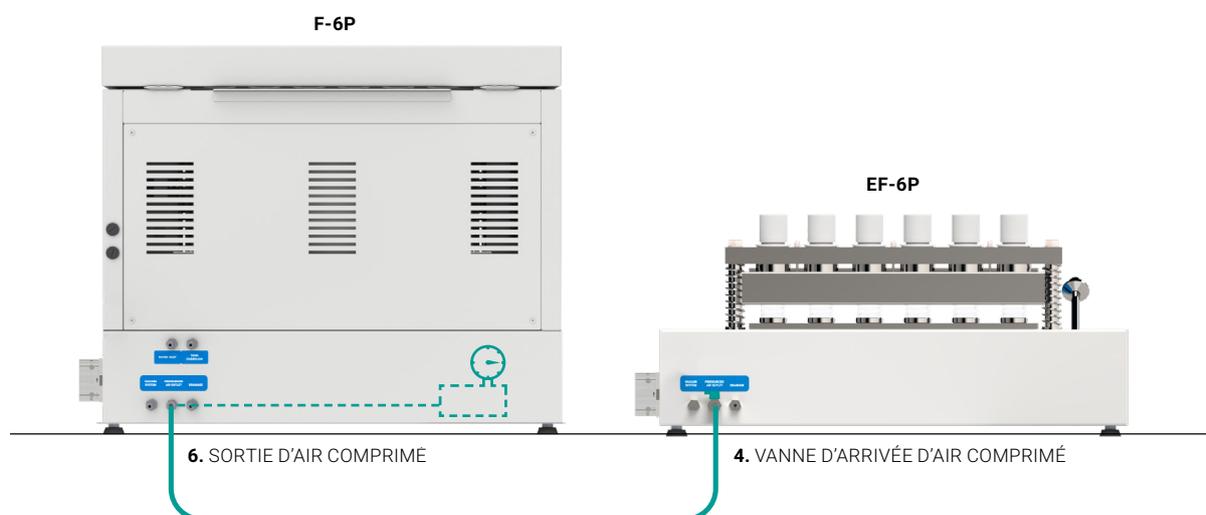
Le système d'évacuation doit être correctement préparé pour résister au passage des solvants (les tuyaux en PVC ne sont pas conçus pour résister au passage des solvants).



**F-6P + EF-6P****UTILISATION DE LA POMPE À AIR COMPRIMÉ ENTRE LES ÉQUIPEMENTS**

Pendant le processus de filtration dans l'équipement EF-6P, il peut s'avérer nécessaire de briser les morceaux compacts qui s'accumulent dans les creusets. La pompe à air intégrée du F-6P peut être utilisée à cet effet.

Raccorder le tuyau en silicone transparent fourni à la VANNE D'ARRIVÉE D'AIR COMPRIMÉ (4) de l'unité EF-6P, acheminer l'autre extrémité du tuyau de l'unité F-6P vers la SORTIE D'AIR COMPRIMÉ (6)



**F-6P + EF-6P****ÉLÉMENTS INCLUS**

EF-6P



1 tuyau GSR rouge Ø6 x Ø9mm et 1m de long avec raccord à *pression* pour le raccordement à la pompe péristaltique et l'acheminement vers un récipient ou un système d'évacuation.

Pour :

**4. SORTIE DE LA POMPE PÉRISTALTIQUE**



1 tuyau en silicone transparent de Ø8 x Ø14mm et de 1m de long avec raccord à *pression*. Utilisé pour raccorder le Extracteur à froid de matière grasse (EF-6P) au Système d'extraction de fibres (F-6P).

Pour :

**4. VANNE D'ARRIVÉE D'AIR COMPRIMÉ (À RACCORDER AU SYSTÈME D'EXTRACTION DES FIBRES F-6P)**



6 creusets en verre Pyrex® de porosité P2.



1 pince en acier inoxydable pour la manipulation individuelle des creusets.



1 pince en acier inoxydable pour la manipulation simultanée de 6 creusets.



1 support de creuset en acier inoxydable.

## EXTRACTEUR DE FIBRES F-6P

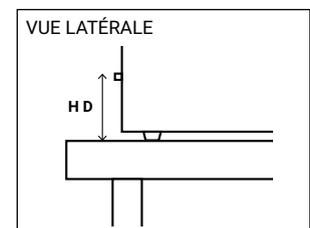
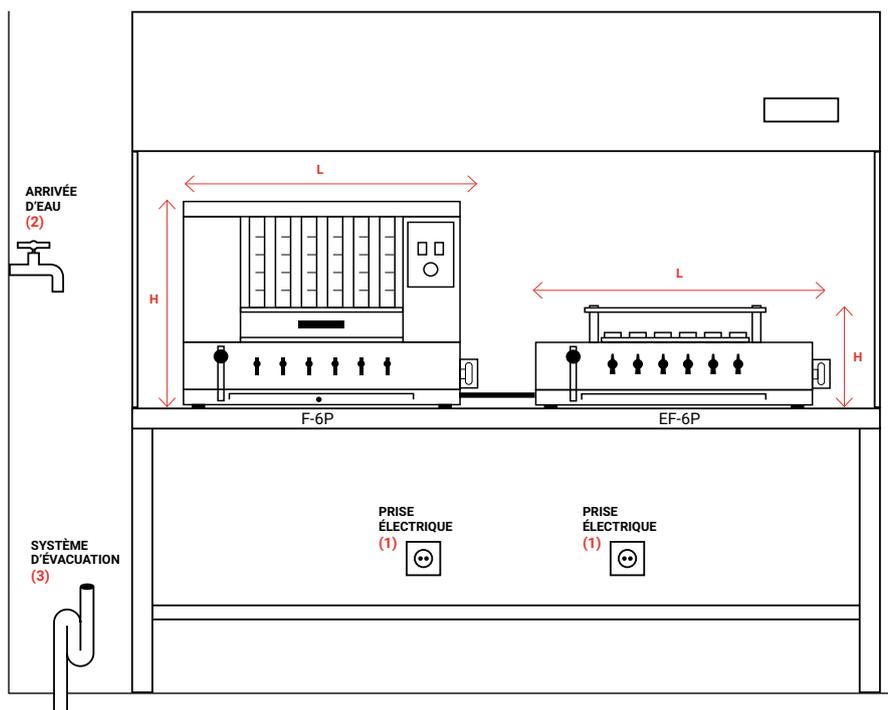
### F-6P + EF-6P



#### DIMENSIONS À PRENDRE EN COMPTE AVANT D'INSTALLER L'ÉQUIPEMENT

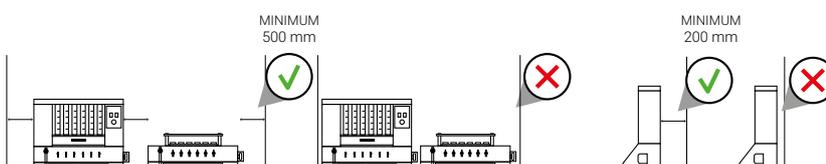
L'équipement doit être placé sur une surface stable, plate, plane et adaptée à son poids, idéalement, toujours à l'intérieur d'une enceinte à flux laminaire de laboratoire. À une distance inférieure à 1 500mm, prévoir un raccordement en eau, un système d'évacuation et une prise de courant. Pour des raisons de sécurité, la distance entre les deux côtés de l'appareil et le mur ou tout autre objet doit être de 500mm minimum, et la distance entre l'appareil et la paroi arrière doit être de 200mm minimum. Ne pas placer de récipients, de produits chimiques ou d'autres équipements derrière l'appareil.

MODÈLES	L LONGUEUR	D PROFONDEUR	H HAUTEUR	HD HAUTEUR DU SYSTÈME D'ÉVACUATION/DE TROP-PLEIN
F-6P	724 mm	330 mm	580 mm	136 mm
EF-6P	724 mm	320 mm	285 mm	45 mm



#### AVERTISSEMENT :

Respecter les distances recommandées



#### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Cet équipement est conçu pour fonctionner dans les conditions maximales suivantes :

- Temp. ambiante : 5 à 40°C
- Humidité : 30 à 80%.

**EXTRACTEUR DE FIBRES**  
**F-6P**

**+ info**

 YouTube





**CLIQUEZ ICI !**  
ACCÉDER  
À LA VIDÉO  
F-6P

Pour en savoir plus sur le extracteur de fibres **F-6P**, rendez-vous sur notre chaîne Youtube

