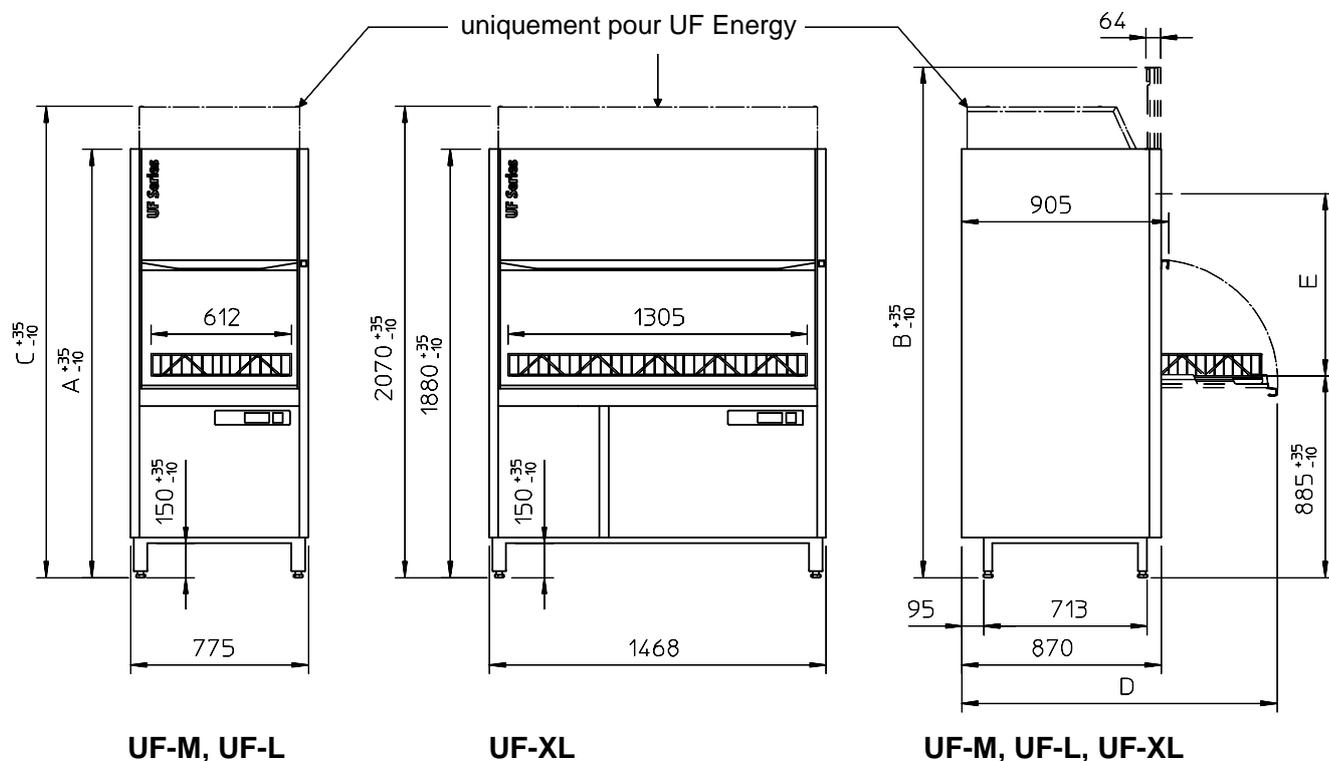


Schéma de raccordement pour la gamme UF

1. Dimensions



		UF-M	UF-L	UF-XL
A	[mm]	1720	1880	—
B	[mm]	2000	2240	2240
C	[mm]	1910	2070	—
D	[mm]	1295	1375	1375
E	[mm]	640	800	800

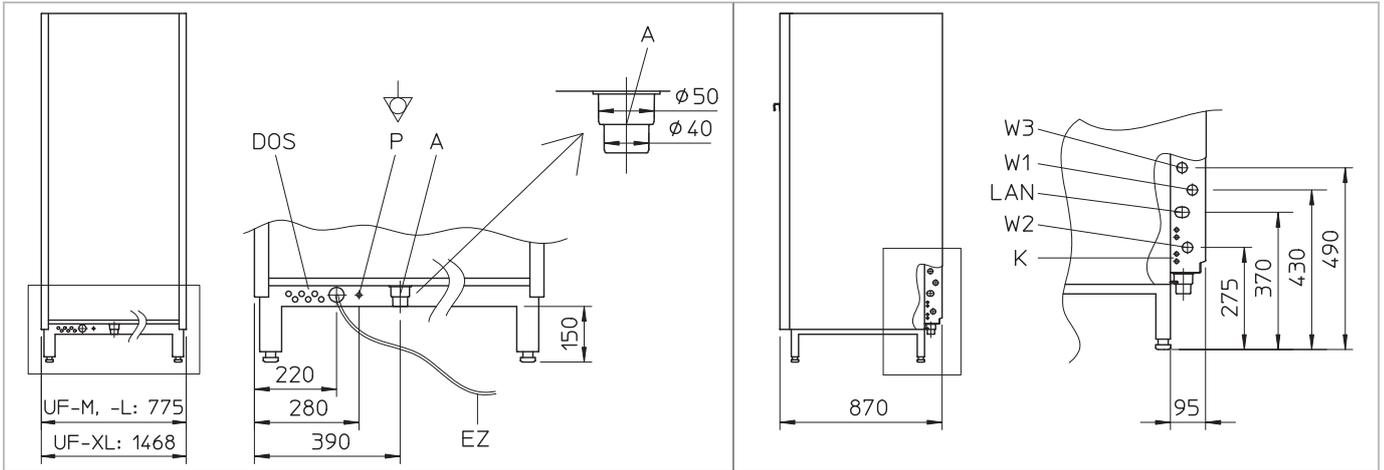
Garde au sol en option :

200 mm	dimension verticale + 50 mm
100 mm	dimension verticale - 50 mm

2. Position des raccordements sur la machine

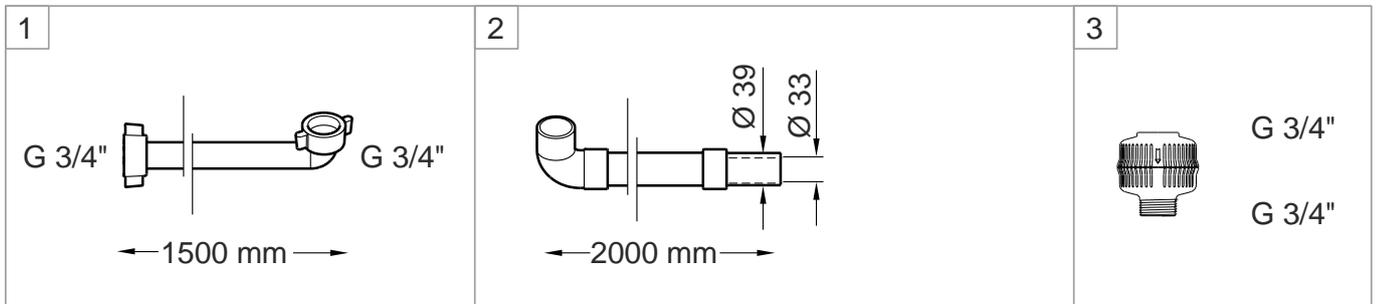
Vue de derrière

Vue de droite



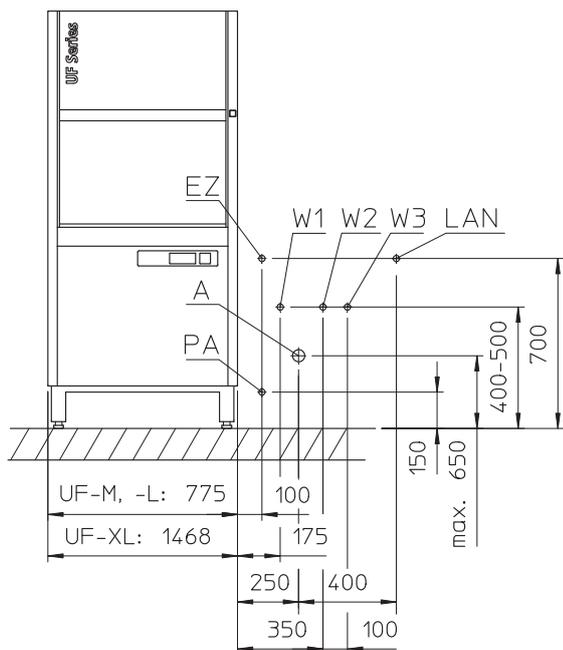
		Étiquetage au niveau de la machine
K	4 entrées pour les tuyaux et les câbles (D 8 mm)	
A	Raccordement des eaux usées ; pompe de vidange intégrée	
EZ	Câble d'alimentation (longueur disponible : env. 2500 mm)	
P	Raccordement de liaison équipotentielle (M6x20)	
DOS	6 entrées pour les tuyaux et les câbles (D 8 mm)	
W1	Arrivée d'eau principale	STANDARD
W2	Prélavage à l'eau froide (option)	PRE-WASH COLD
W3	Premier remplissage du réservoir avec de l'eau chaude (option)	WARM FILLING
LAN	Raccordement pour câble patch CAT.7 (douille RJ45) ; option	WEB GATEWAY

3. Accessoires



1	Flexible d'alimentation en eau	à raccorder aux points W1, W2, W3
2	Flexible d'écoulement des eaux usées	à raccorder aux point A
3	Collecteur d'impuretés	à installer entre la vanne d'arrêt d'eau et le flexible d'alimentation

Schéma d'installation



IMPORTANT

Prévoir le raccordement à gauche ou à droite de la machine. Déterminer les dimensions exactes en tenant compte de la situation locale.

W1	Arrivée d'eau principale (froide ou chaude)
W2	Eau froide pour le prélavage à l'eau froide (option) non lié à l'option W3
W3	Eau chaude pour le premier remplissage du réservoir (option) non lié à l'option W2
EZ	Raccordement électrique
A	Raccordement des eaux usées
PA	Liaison équipotentielle
LAN	Prise réseau (option)

W1, W2, W3 : Raccordement de l'eau claire (G 3/4 po, filetage extérieur)

Position	Voir le dessin		
Qualité de l'eau	L'eau claire doit avoir la qualité de l'eau potable d'un point de vue microbiologique.		
Température de l'eau d'alimentation	W1 : maxi 60 °C UF Energy : maxi 20 °C	W2 : maxi 20 °C	W3 : 55–60 °C
Pression d'écoulement minimale	W1 : 100 kPa (1,0 bar) UF-Energy : 150 kPa / 1,5 bar	W2 : 250 kPa (2,5 bars)	W3 : 100 kPa (1,0 bar)
Débit	W1 : min. 4 l/min	W2 : 20-25 l/min	W3 : UF-M, UF-L : maxi 8 l/min UF-XL : maxi 15 l/min
Pression d'alimentation maximale	1000 kPa (10,0 bars)		
Dureté de l'eau	Nous vous recommandons une dureté maximale de 3 °dH (3,8 °e / 5,34 °TH / 0,54 mmol/l) pour empêcher l'entartrage de la machine. pour UF Energy : Dans le cas d'une conductivité < 200 µS/cm (128 ppm TDS), il est nécessaire de disposer d'un échangeur thermique des buées en acier inoxydable.		

A : Raccordement des eaux usées (DN 40/50)

Position	Voir le dessin
Version	avec siphon

EZ : Raccordement électrique

Position	Voir le dessin
Version	Disjoncteur avec séparation multi-pôles du secteur et ouverture de contact de 3 mm minimum. Recommandation supplémentaire : Interrupteur de protection de courant sauvage de classe B sensible à tous les courants, avec un courant de déclenchement de 30 mA (DIN VDE 0664)
Protection par fusibles	voir page 4

PA : Liaison équipotentielle

Position	Voir le dessin
----------	----------------

LAN : Prise réseau

Position	Voir le dessin
Version	RJ45

Puissances totales raccordées

Standard : 1 élément thermique du surchauffeur (10,2 kW) + 1 élément thermique de la cuve (5 kW)

Performance : 2 éléments thermiques du surchauffeur (10,2 + 6,2 kW)
+ 2 éléments thermiques de la cuve (2 x 5 kW)

IMPORTANT Des modifications au niveau des disjoncteurs automatiques intégrés et du câble d'alimentation **ne sont en général pas autorisées.**

A) UF-M, UF-L

Pour les protections par fusibles possibles sur le site, voir le tableau. La protection par fusibles effective est définie dans le logiciel pendant la mise en service.

Secteur	Protection par fusibles	Puissance totale raccordée	
		Standard	Performance
380 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16 A	8,7 kW	-
400 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16 / 20 / 25 A	9,4 / 10,0 / 16,3 kW	-
	16 / 20 / 25 / 32 A	9,4 / 10,0 / 16,3 / 17,5 kW	-
	25 / 32 A	16,3 / 17,5 kW	16,4 / 18,8 kW
415 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16 / 20 / 25 A	10,0 / 10,8 / 17,4 kW	-
	16 / 20 / 25 / 32 A	10,0 / 10,8 / 17,4 / 18,7 kW	-
	25 / 32 A	17,4 / 18,7 kW	17,7 / 20,3 kW
230 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	25 / 32 A	9,4 / 10,2 kW	-
200 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	25 / 32 A	7,6 / 9,0 kW	-
	32 A	-	10,3 kW

Pour les variantes de machines suivantes, la modification de la protection par fusibles dans le logiciel **n'est pas autorisée.**

Secteur	Protection par fusibles	Puissance totale raccordée	
		Standard	Performance
400 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	25,1 kW
415 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	25,5 kW
230 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	15,2 kW
	50 A **	-	17,7 kW
200 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	12,2 kW
	50 A **	-	15,9 kW

*) Cette machine ne doit être protégée que par des fusibles 40 A.

*) Cette machine ne doit être protégée que par des fusibles 50 A.

B) UF-M HighTemp, UF-L HighTemp

Pour les protections par fusibles possibles sur le site, voir le tableau. La protection par fusibles effective est définie dans le logiciel pendant la mise en service.

Secteur	Protection par fusibles	Puissance totale raccordée	
		Standard	Performance
400 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	25 / 32 A	-	16,4 / 18,8 kW
415 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	25 / 32 A	-	17,7 / 20,3 kW
200 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	32 A	-	10,3 kW

Pour les variantes de machines suivantes, la modification de la protection par fusibles dans le logiciel **n'est pas autorisée.**

Secteur	Protection par fusibles	Puissance totale raccordée	
		Standard	Performance
400 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	25,1 kW
415 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	25,5 kW
230 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	15,2 kW
	50 A **	-	17,7 kW
200 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	12,2 kW
	50 A **	-	15,9 kW

*) Cette machine ne doit être protégée que par des fusibles 40 A.

*) Cette machine ne doit être protégée que par des fusibles 50 A.

C) UF-XL

Pour les protections par fusibles possibles sur le site, voir le tableau. La protection par fusibles effective est définie dans le logiciel pendant la mise en service.

Secteur	Protection par fusibles	Puissance totale raccordée	
		Standard	Performance
380 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16 A	8,4 kW	-
400 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16 / 20 / 25 A	8,8 / 10,0 / 16,2 kW	-
	16 / 20 / 25 / 32 A	8,8 / 10,0 / 16,2 / 17,4 kW	-
	25 / 32 A	16,2 / 17,4 kW	16,4 / 18,8 kW
415 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16 / 20 / 25 A	9,5 / 10,8 / 17,1 kW	-
	16 / 20 / 25 / 32 A	9,5 / 10,8 / 17,1 / 18,4 kW	-
	25 / 32 A	17,1 / 18,4 kW	17,7 / 20,3 kW
230 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	25 / 32 A	8,7 / 9,9 kW	-
200 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	32 A	9,1 kW	10,3 kW

Pour les variantes de machines suivantes, la modification de la protection par fusibles dans le logiciel **n'est pas autorisée**.

Secteur	Protection par fusibles	Puissance totale raccordée	
		Standard	Performance
400 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	26,2 kW
415 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	21,1 kW	26,8 kW
230 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	15,1 kW
	50 A **	-	17,6 kW
200 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	12,9 kW
	50 A **	-	16,8 kW

*) Cette machine ne doit être protégée que par des fusibles 40 A.

*) Cette machine ne doit être protégée que par des fusibles 50 A.

D) UF-XL HighTemp

Pour les protections par fusibles possibles sur le site, voir le tableau. La protection par fusibles effective est définie dans le logiciel pendant la mise en service.

Secteur	Protection par fusibles	Puissance totale raccordée	
		Standard	Performance
400 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	25 / 32 A	-	16,4 / 18,8 kW
415 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	25 / 32 A	-	17,7 / 20,3 kW
200 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	32 A	-	10,3 kW

Pour les variantes de machines suivantes, la modification de la protection par fusibles dans le logiciel **n'est pas autorisée**.

Secteur	Protection par fusibles	Puissance totale raccordée	
		Standard	Performance
400 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	26,2 kW
415 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	26,8 kW
230 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	15,1 kW
	50 A **	-	17,6 kW
200 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	40 A *	-	12,9 kW
	50 A **	-	16,8 kW

*) Cette machine ne doit être protégée que par des fusibles 40 A.

*) Cette machine ne doit être protégée que par des fusibles 50 A.