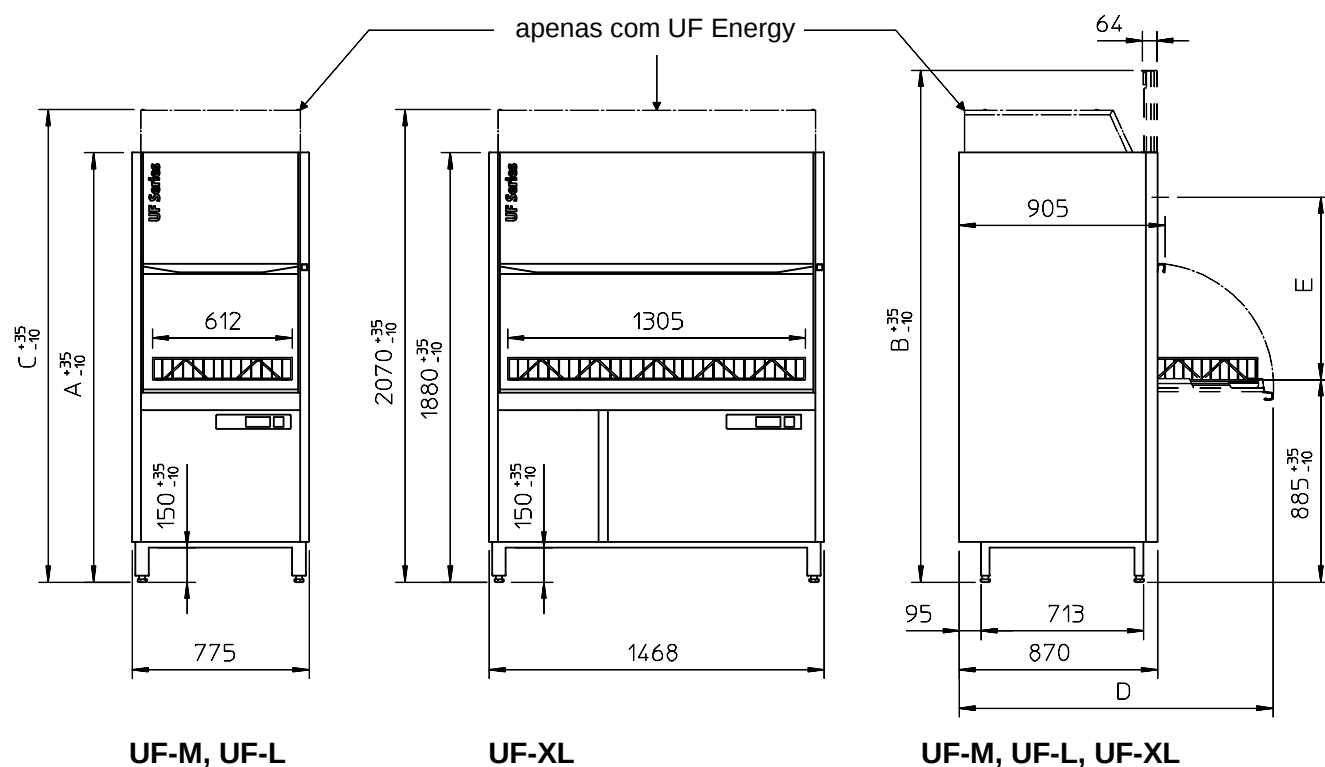


Esquema de ligações série UF

1. Dimensões



		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

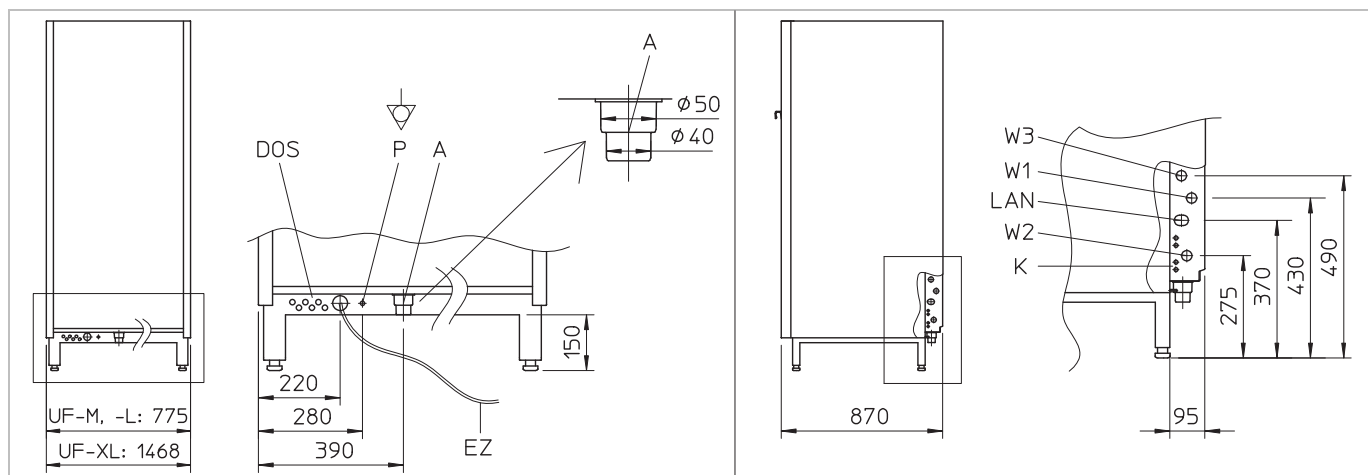
Distância opcional em relação ao solo:

200 mm	Medidas verticais + 50 mm
100 mm	Medidas verticais - 50 mm

2. Posição das ligações da máquina

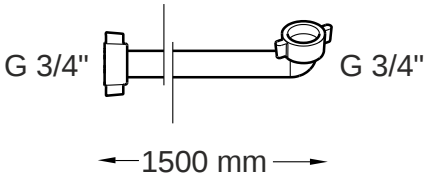
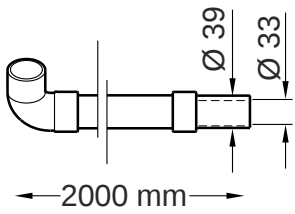
Vista pela parte posterior

Vista do lado direito



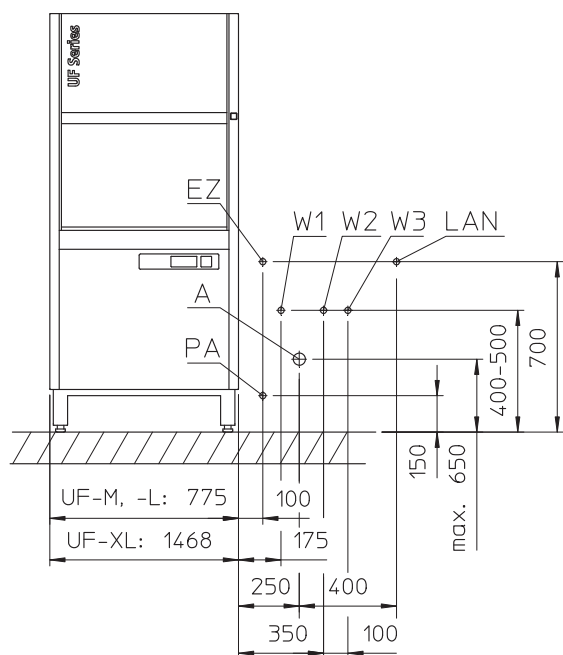
		Inscrição na máquina
K	4 Passagens para tubos e cabos (D 8 mm)	
A	Ligação ao esgoto; bomba de descarga integrada	
EZ	Cabo de ligação à rede elétrica (comprimento disponível: aprox. 2500 mm)	
P	Conexão para sistema de ligação equipotencial (M6x20)	
DOS	6 Passagens para tubos e cabos (D 8 mm)	
W1	Ligação à água principal	STANDARD
W2	Pré-lavagem a frio (opção)	PRE-WASH COLD
W3	Primeiro enchimento do depósito com água quente (opção)	WARM FILLING
LAN	Ligação para cabo de interligações CAT.7 (tomada RJ45); opção	WEB GATEWAY

3. Acessórios

1		2		3	
---	---	---	---	---	---

1	Tubo de admissão de água flexível	ligar ao ponto W1, W2, W3
2	Tubo de descarga flexível	ligar ao ponto A
3	Coletor de resíduos	montagem entre a válvula de corte de água e o tubo de admissão de água

Plano de instalação



IMPORTANTE

Providenciar as ligações à esquerda ou direita, ao lado da máquina.
É necessário determinar as dimensões exatas, observando as especificidades locais.

W1	Ligação à água principal (fria ou quente)
W2	Água fria para a pré-lavagem a frio (opção) <i>não associada à opção W3</i>
W3	Água quente para o primeiro enchimento do depósito (opção) <i>não associada à opção W2</i>
EZ	Ligação elétrica
A	Ligação ao esgoto
PA	Ligação equipotencial
LAN	Tomada de rede (opção)

W1, W2, W3: Ligação de água limpa (rosca externa G 3/4")

Posição	consulte o desenho		
Qualidade da água	Do ponto de vista microbiológico, a água fresca deve ter qualidade de água potável.		
Temperatura da água de entrada	W1: máx. 60 °C UF Energy: max. 20 °C	W2: máx. 20 °C	W3: 55–60 °C
Pressão de corrente mínima	W1: 100 kPa/1,0 bar UF-Energy: 150 kPa / 1,5 bar	W2: 250 kPa/2,5 bar	W3: 100 kPa/1,0 bar
Caudal	W1: mín. 4 l/min	W2: 20-25 l/min	W3: UF-M, UF-L: máx. 8 l/min UF-XL: máx. 15 l/min
Pressão de entrada máxima	1000 kPa/10,0 bar		
Dureza da água	Recomendamos uma dureza máxima de 3 °dH (3,8 °e/5,34 °TH/0,54 mmol/l) para impedir o calcário na máquina. com UF Energy: Com uma condutividade < 200 µS/cm (128 ppm TDS), é necessário um permutador de calor da exaustão em aço inoxidável.		

A: Ligação ao esgoto (DN 40/50)

Posição	consulte o desenho
Versão	com sifão

EZ: Ligação elétrica

Posição	consulte o desenho
Versão	Disjuntor de rede com corte omnipolar da rede e, no mínimo, 3 mm de distância entre os contactos Recomendação adicional: interruptor universal de proteção contra falhas de corrente da classe B, com uma corrente de ativação de 30 mA (DIN VDE 0664)
Disjuntor	consulte a página 4

PA: Ligação equipotencial

Posição	consulte o desenho
---------	--------------------

LAN: Tomada de rede

Posição	consulte o desenho
Versão	RJ45

Potência máxima instalada

Standard: 1 resistência de caldeira (10,2 kW) + 1 resistência de depósito (5 kW)

Desempenho: 2 resistências de caldeira (10,2 + 6,2 kW) + 2 resistências de depósito (2 x 5 kW)

A) UF-M, UF-L

Consulte na tabela os possíveis disjuntores a instalar no local. O disjuntor efetivo será definido no software aquando da colocação em funcionamento.

Rede	Disjuntor	Potência máxima instalada	
		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

Nas seguintes variantes da máquina, a alteração do disjuntor no software **não é permitida**.

Rede	Disjuntor	Potência máxima instalada	
		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

*) Esta máquina apenas pode ser protegida com 40 A.

**) Esta máquina apenas pode ser protegida com 50 A.

B) UF-M HighTemp, UF-L HighTemp

Consulte na tabela os possíveis disjuntores a instalar no local. O disjuntor efetivo será definido no software aquando da colocação em funcionamento.

Rede	Disjuntor	Potência máxima instalada	
		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

Nas seguintes variantes da máquina, a alteração do disjuntor no software **não é permitida**.

Rede	Disjuntor	Potência máxima instalada	
		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

*) Esta máquina apenas pode ser protegida com 40 A.

**) Esta máquina apenas pode ser protegida com 50 A.

C) UF-XL

Consulte na tabela os possíveis disjuntores a instalar no local. O disjuntor efetivo será definido no software aquando da colocação em funcionamento.

Rede	Disjuntor	Potência máxima instalada	
		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

Nas seguintes variantes da máquina, a alteração do disjuntor no software **não é permitida**.

Rede	Disjuntor	Potência máxima instalada	
		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

*) Esta máquina apenas pode ser protegida com 40 A.

**) Esta máquina apenas pode ser protegida com 50 A.

D) UF-XL HighTemp

Consulte na tabela os possíveis disjuntores a instalar no local. O disjuntor efetivo será definido no software aquando da colocação em funcionamento.

Rede	Disjuntor	Potência máxima instalada	
		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

Nas seguintes variantes da máquina, a alteração do disjuntor no software **não é permitida**.

Rede	Disjuntor	Potência máxima instalada	
		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

*) Esta máquina apenas pode ser protegida com 40 A.

**) Esta máquina apenas pode ser protegida com 50 A.