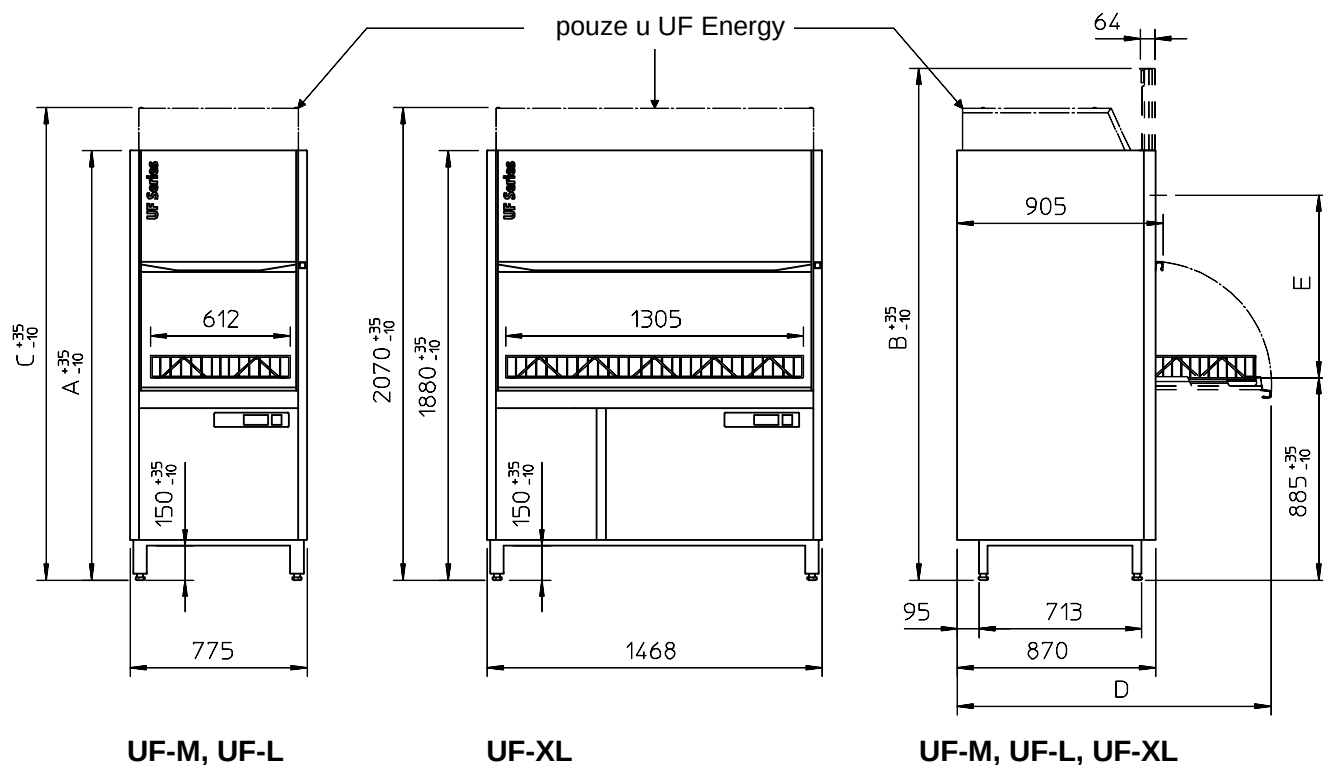


# Montážní plánek série UF

## 1. Rozměry



|   |      | 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   |

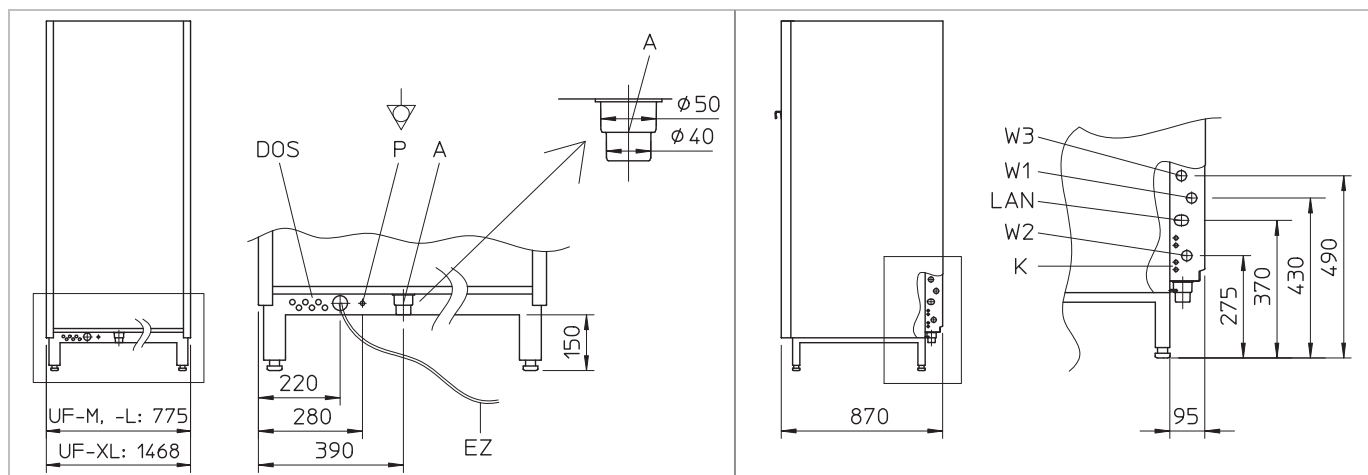
Volitelná mezera od podlahy:

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 200 mm | svislé rozměry + 50 mm |
| 100 mm | svislé rozměry - 50 mm |

## 2. Umístění přípojek na zařízení

Pohled zezadu

Pohled zprava



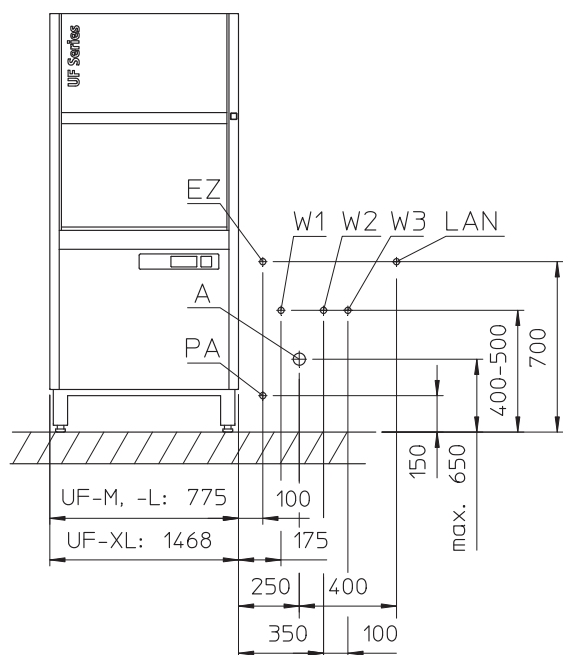
|     |                                                                   | Nápis na stroji |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| K   | 4 přívody pro hadice a kabely (D 8 mm)                            |                 |
| A   | Přípojka odpadní vody; odpadní čerpadlo vestavěno                 |                 |
| EZ  | Síťový přívod (disponibilní délka: cca 2500 mm)                   |                 |
| P   | Přípojka pro systém vyrovnání potenciálu (M6x20)                  |                 |
| DOS | 6 přívodů pro hadice a kabely (D 8 mm)                            |                 |
| W1  | Hlavní přípojka vody                                              | STANDARD        |
| W2  | Předoplach studenou vodou ( <b>Volitelně</b> )                    | PRE-WASH COLD   |
| W3  | První naplnění nádrže teplou vodou ( <b>volitelně</b> )           | WARM FILLING    |
| LAN | Připojení pro patch kabel CAT.7 (konektor RJ45); <b>volitelně</b> | WEB GATEWAY     |

## 3. Příslušenství

|   |                           |   |                       |   |                   |
|---|---------------------------|---|-----------------------|---|-------------------|
| 1 | <br>G 3/4" 1500 mm G 3/4" | 2 | <br>Ø 39 Ø 33 2000 mm | 3 | <br>G 3/4" G 3/4" |
|---|---------------------------|---|-----------------------|---|-------------------|

|   |                                   |                                                            |
|---|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Pružná hadice přívodu vody        | připojení v bodech W1, W2, W3                              |
| 2 | Pružná hadice odtoku odpadní vody | připojení v bodech A                                       |
| 3 | Lapač nečistot                    | instalace mezi uzavírací ventil vody a hadici přívodu vody |

# Instalační plán



## DŮLEŽITÉ

Přípojky připravit vlevo nebo vpravo vedle zařízení.  
Přesné rozměry stanovit při respektování místních podmínek.

|            |                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>W1</b>  | Hlavní přípojka vody (studená nebo teplá)                                                              |
| <b>W2</b>  | Studená voda<br>pro předoplach studenou vodou ( <b>volitelně</b> )<br><i>ne ve spojení s volbou W3</i> |
| <b>W3</b>  | Teplá voda<br>pro první naplnění nádrže ( <b>volitelně</b> )<br><i>ne ve spojení s volbou W2</i>       |
| <b>EZ</b>  | Elektrická přípojka                                                                                    |
| <b>A</b>   | Přípojka odpadní vody                                                                                  |
| <b>PA</b>  | Vyrovnání potenciálu                                                                                   |
| <b>LAN</b> | Síťová zásuvka ( <b>volitelně</b> )                                                                    |

## W1, W2, W3: Přípojka čerstvé vody (vnější závit G 3/4")

|                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                                                                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Poloha                   | viz výkres                                                                                                                                                                                                                                |                              |                                                                |
| Kvalita vody             | Čerstvá voda musí mít z mikrobiologického hlediska kvalitu pitné vody.                                                                                                                                                                    |                              |                                                                |
| Teplota přívodní vody    | <b>W1:</b> max. 60 °C<br>UF Energy: max. 20 °C                                                                                                                                                                                            | <b>W2:</b> max. 20 °C        | <b>W3:</b> 55–60 °C                                            |
| Minimální průtokový tlak | <b>W1:</b> 100 kPa / 1,0 bar<br>UF-Energy: 150 kPa / 1,5 bar                                                                                                                                                                              | <b>W2:</b> 250 kPa / 2,5 bar | <b>W3:</b> 100 kPa / 1,0 bar                                   |
| Průtokové množství       | <b>W1:</b> min. 4 l/min                                                                                                                                                                                                                   | <b>W2:</b> 20-25 l/min       | <b>W3:</b><br>UF-M, UF-L: max. 8 l/min<br>UF-XL: max. 15 l/min |
| Maximální vstupní tlak   | 1000 kPa / 10,0 bar                                                                                                                                                                                                                       |                              |                                                                |
| Tvrdost vody             | Doporučujeme maximální tvrdost 3 °dH (3,8 °e / 5,34 °TH / 0,54 mmol/l ), aby se zamezilo zanášení zařízení.<br><br>u UF Energy:<br>Při vodivosti < 200 µS/cm (128 ppm TDS) je nutný tepelný výměník odpadního vzduchu z ušlechtilé oceli. |                              |                                                                |

## A: Přípojka odpadní vody (DN 40/50)

|           |            |
|-----------|------------|
| Poloha    | viz výkres |
| Provedení | se sifonem |

## EZ: Elektrická přípojka

|           |                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poloha    | viz výkres                                                                                                                                                                              |
| Provedení | Odpojovač sítě s odpojením všech pólů od sítě a s min. vzdáleností kontaktů 3 mm<br>Dodatečná doporučení: Univerzální proudový chránič třídy B s vypínacím proudem 30 mA (DIN VDE 0664) |
| Jištění   | viz strana 4                                                                                                                                                                            |

## PA: Vyrovnání potenciálu

|        |            |
|--------|------------|
| Poloha | viz výkres |
|--------|------------|

## LAN: Síťová zásuvka

|           |            |
|-----------|------------|
| Poloha    | viz výkres |
| Provedení | RJ45       |

## Celkové přípojně hodnoty

Standard: 1 topné těleso bojleru (10,2 kW) + 1 topné těleso nádrže (5 kW)

Performance : 2 topná tělesa bojleru (10,2 + 6,2 kW) + 2 topná tělesa nádrže (2 x 5 kW)

**DŮLEŽITÉ** Změny vestavěných jističů a síťových přívodů jsou **všeobecně nepřipustné**.

### A) UF-M, UF-L

Možné jištění zajistí stavba, viz tabulku. Skutečné jištění se nastaví v softwaru při prvním uvedení do provozu.

| Síť                       | Jištění             | Celková přípojná hodnota     |                |
|---------------------------|---------------------|------------------------------|----------------|
|                           |                     | 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        |

U níže uvedených variant myčky **není přípustná** změna jištění v softwaru.

| Síť                       | Jištění | Celková přípojná hodnota |             |
|---------------------------|---------|--------------------------|-------------|
|                           |         | 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     |

\*) Tato myčka smí být zajištěna pouze 40 A.

\*\*) Tato myčka smí být zajištěna pouze 50 A.

### B) UF-M HighTemp, UF-L HighTemp

Možné jištění zajistí stavba, viz tabulku. Skutečné jištění se nastaví v softwaru při prvním uvedení do provozu.

| Síť                       | Jištění   | Celková přípojná hodnota |                |
|---------------------------|-----------|--------------------------|----------------|
|                           |           | 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        |

U níže uvedených variant myčky **není přípustná** změna jištění v softwaru.

| Síť                       | Jištění | Celková přípojná hodnota |             |
|---------------------------|---------|--------------------------|-------------|
|                           |         | 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     |

\*) Tato myčka smí být zajištěna pouze 40 A.

\*\*) Tato myčka smí být zajištěna pouze 50 A.

### C) UF-XL

Možné jištění zajistí stavba, viz tabulku. Skutečné jištění se nastaví v softwaru při prvním uvedení do provozu.

| Síť                       | Jištění             | Celková přípojná hodnota    |                |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|
|                           |                     | 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        |

U níže uvedených variant myčky **není přípustná** změna jištění v softwaru.

| Síť                       | Jištění | Celková přípojná hodnota |             |
|---------------------------|---------|--------------------------|-------------|
|                           |         | 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     |

\*) Tato myčka smí být zajištěna pouze 40 A.

\*\*) Tato myčka smí být zajištěna pouze 50 A.

### D) UF-XL HighTemp

Možné jištění zajistí stavba, viz tabulku. Skutečné jištění se nastaví v softwaru při prvním uvedení do provozu.

| Síť                       | Jištění   | Celková přípojná hodnota |                |
|---------------------------|-----------|--------------------------|----------------|
|                           |           | 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        |

U níže uvedených variant myčky **není přípustná** změna jištění v softwaru.

| Síť                       | Jištění | Celková přípojná hodnota |             |
|---------------------------|---------|--------------------------|-------------|
|                           |         | 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     |

\*) Tato myčka smí být zajištěna pouze 40 A.

\*\*) Tato myčka smí být zajištěna pouze 50 A.