

Technische Daten UF-Serie

Allgemeines

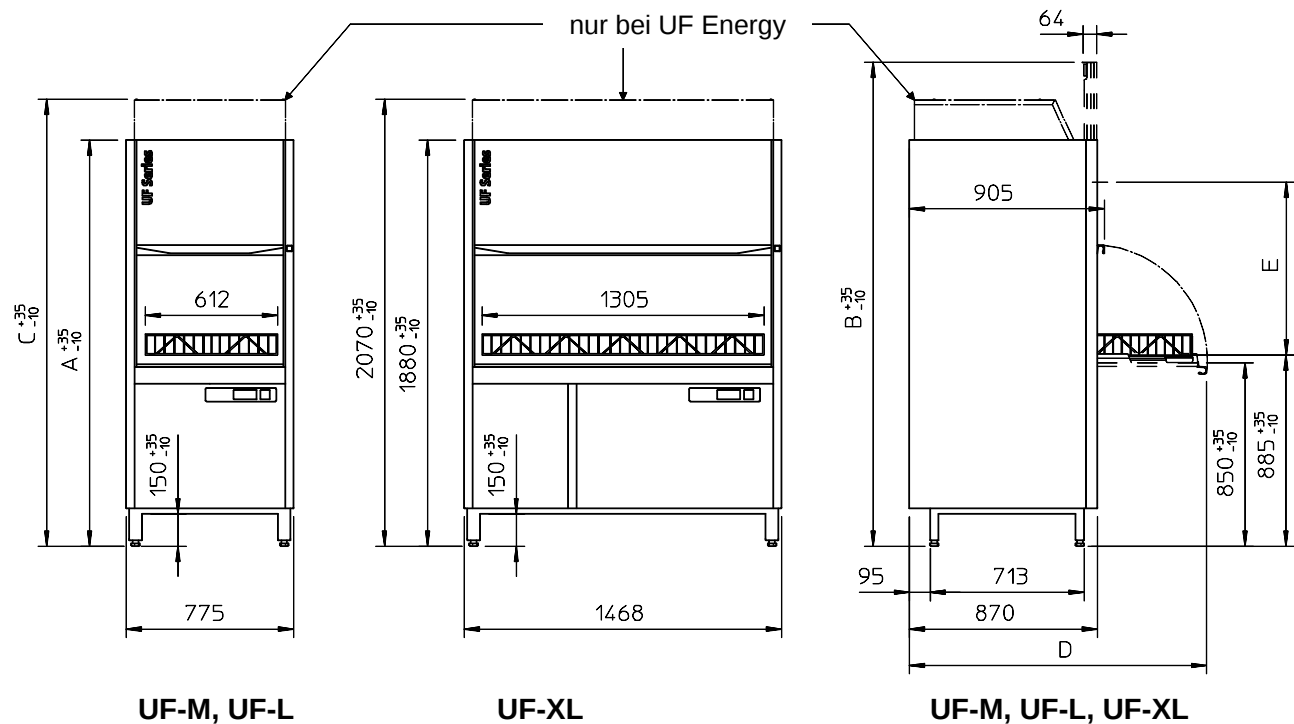
Die Spülmaschinen der UF-Serie sind in 3 verschiedenen Größen erhältlich: UF-M, UF-L und UF-XL.

Für die Software stehen je nach Einsatzzweck die folgenden 3 Varianten zur Verfügung:

- Bäckerei
- Metzgerei
- Universal

Optional ist jede Spülmaschine mit einem Wärmetauscher (UF Energy) erhältlich.

Abmessungen



		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

Bodenfreiheit optional auch 200 mm anstatt 150 mm.
Die senkrechten Maße erhöhen sich dadurch um 50 mm.

Bodenfreiheit optional auch 100 mm anstatt 150 mm.
Die senkrechten Maße verringern sich dadurch um 50 mm.

			UF-M	UF-L	UF-XL
Korbinnenmaße (B x T)	[mm]		612 x 672	612 x 672	1305 x 672
Verpackung	Standard (B x T x H)	[mm]	830 x 937 x 1710	830 x 937 x 1870	1522 x 937 x 1870
	Energy (B x T x H)	[mm]	830 x 937 x 1895	830 x 937 x 2055	1522 x 937 x 2055
Gewicht	Standard (netto / brutto)	[kg]	190 / 220	200 / 230	305 / 355
	Energy (netto / brutto)	[kg]	225 / 255	235 / 265	350 / 400

Allgemeine Werte

			UF-M, UF-L	UF-XL
Anzahl Programme			bis zu 3 (+ Sonderprogramme)	
Tankinhalt		[l]	69	138 l
Tankheizung	Standard	[kW]	5	
	Performance	[kW]	2 x 5	
Umwälzpumpe	Umwälzmenge (programmabhängig)	[l/min]	410 - 500	820 - 1000
	Anschlusswert (P1)	[kW]	2,5	2 x 2,5
Geräuschemission nach DIN EN ISO		[dB(A)]	< 70	
Spritzschutz			IP X5	
Wasseranschluss			G 3/4"	
Abwasseranschluss			DN 40/50	
Mindestfließdruck		[kPa / bar]	Standard: 100 / 1,0 Energy: 150 / 1,5	
Maximaler Eingangsdruck		[kPa / bar]	600 / 6,0	
Durchflussmenge ^①		[l/min]	mind. 4	
Zulaufwassertemperatur ^①		[°C]	Standard: max. 60 Energy: max. 20	

			Standard Energy	HighTemp
Theor. Leistung ^② P1 / P2 / P3		[Körbe / h]	40 / 24 / 12	20 / 15 / 10
Kurzprogramm		[Körbe / h]	64 / 42 / 23	---
Nachspülwasserverbrauch ^③	UF-M, UF-L	[l / Korb]	4,7	5,5
	UF-XL		7,0	9,0
Kaltwasservorspülung		[l / Korb]	2,0	2,0
Tanktemperatur		[°C]	63	66
Nachspülwassertemperatur		[°C]	85	85

^① Bei den Optionen Kaltwasservorspülung oder Tankfüllung mit warmem Wasser (UF Energy) gelten teilweise abweichende Werte. Details siehe Anschlussplan.

^② Unverbindliche Angabe. Der tatsächliche Nachspülwasserverbrauch kann abhängig von den bauseitigen Gegebenheiten variieren.

^③ Bei Idealbedingungen. Die Feinjustierung erfolgt bei der Inbetriebnahme.

Gesamtanschlusswerte

Standard: 1 Boilerheizkörper (10,2 kW) + 1 Tankheizkörper (5 kW)
 Performance: 2 Boilerheizkörper (10,2 + 6,2 kW) + 2 Tankheizkörper (2 x 5 kW)

WICHTIG Änderungen an den eingebauten Sicherungsautomaten und der Netzanschlussleitung sind **generell nicht zulässig**.

A) UF-M, UF-L

Mögliche bauseitige Absicherungen siehe Tabelle. Die tatsächliche Absicherung wird bei der Inbetriebnahme in der Software eingestellt.

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert	
		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

Bei den folgenden Maschinenvarianten ist die Änderung der Absicherung in der Software **nicht zulässig**.

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert	
		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

*) Diese Maschine darf nur mit 40 A abgesichert werden.

**) Diese Maschine darf nur mit 50 A abgesichert werden.

B) UF-M HighTemp, UF-L HighTemp

Mögliche bauseitige Absicherungen siehe Tabelle. Die tatsächliche Absicherung wird bei der Inbetriebnahme in der Software eingestellt.

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert	
		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

Bei den folgenden Maschinenvarianten ist die Änderung der Absicherung in der Software **nicht zulässig**.

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert	
		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

*) Diese Maschine darf nur mit 40 A abgesichert werden.

**) Diese Maschine darf nur mit 50 A abgesichert werden.

C) UF-XL

Mögliche bauseitige Absicherungen siehe Tabelle. Die tatsächliche Absicherung wird bei der Inbetriebnahme in der Software eingestellt.

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert	
		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

Bei den folgenden Maschinenvarianten ist die Änderung der Absicherung in der Software **nicht zulässig**.

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert	
		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

*) Diese Maschine darf nur mit 40 A abgesichert werden.

**) Diese Maschine darf nur mit 50 A abgesichert werden.

D) UF-XL HighTemp

Mögliche bauseitige Absicherungen siehe Tabelle. Die tatsächliche Absicherung wird bei der Inbetriebnahme in der Software eingestellt.

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert	
		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

Bei den folgenden Maschinenvarianten ist die Änderung der Absicherung in der Software **nicht zulässig**.

Netz	Absicherung	Gesamtanschlusswert	
		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

*) Diese Maschine darf nur mit 40 A abgesichert werden.

**) Diese Maschine darf nur mit 50 A abgesichert werden.