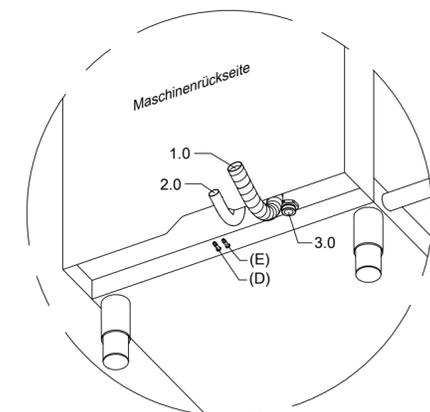
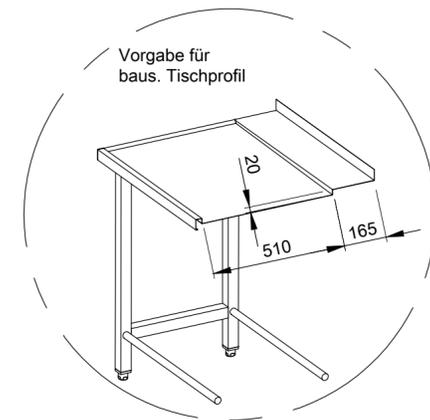
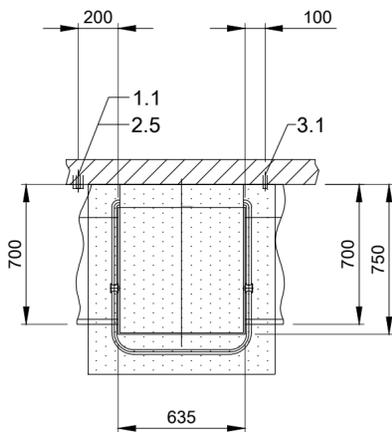
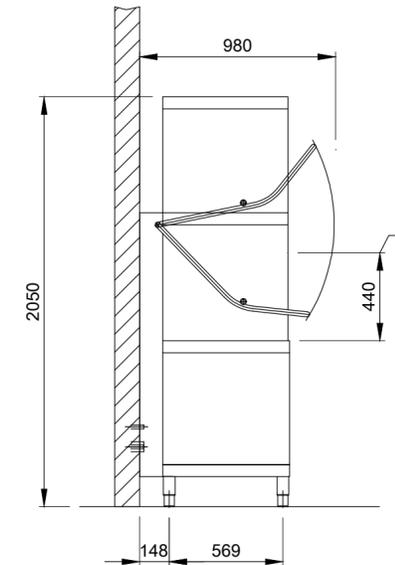
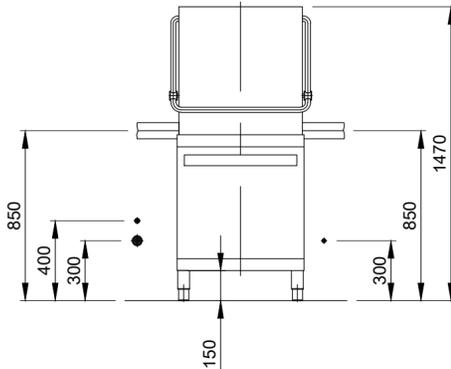


1.0	Maschinenanschluss: Ablauf-Anschlussleitung, DN 22 Schlauch intern in der Maschine als Siphon verlegt
1.1	Ablauf (max. 700 mm ab Oberkante Fertigfußboden), DN 50
2.0	Maschinenanschluss: Frischwasserzuleitung, G 3/4"
2.5	Kaltwasser 10°C, 15 DN, G 3/4 a Durchflussmenge: 5 l/min Mindestfließdruck: 60 kPa / 0,6 bar vor dem Magnetventil Maximaldruck: 500 kPa / 5,0 bar Abstellhahn und Feinfilter ≤ 25 µm
3.0	Maschinenanschluss: Elektro Anschlussleitung 5G 2,5mm²
3.1	El. Zuleitung zur Maschine: 3N PE 400V ~ 50Hz Nominalstrom / - Leistung: 19,6 A / 10,6 kW Absicherung: 20 A Anschlussleitung aus Kupfer [CU] ⊕ Potentialausgleichsleitung elektrische Netztrenneinrichtung ist bauseits vorzusehen Elektrische Ausstattung geeignet für Netzspannung: 3N PE 380-415 V 50 Hz
6.0	Wärmebelastung des Spülraumes Die Werte gelten für folgende Raumbedingungen: Raumtemperatur 22 °C, Rel. Feuchte 55 % Empfohlene Absaugflächen nach EN 16282 Die Gesamtwärmelast beinhaltet 6.1
6.1	Wärmelast der Maschine im normalen Spülbetrieb: bei 25 Programmabläufen/h: gesamt 2,7 kW, sensibel 1,8 kW, latent 0,9 kW Für die gesamte Raumbelastung sind alle weiteren Raumlasten zu berücksichtigen. Die Raumbelüftung ist nach EN 16282 auszulegen.
Anschlussleitung(en) ab Ausgang Maschine 1,4 m	
Die Lage der Anschlussleitungen ist auch spiegelgleich möglich!	
Höhenverstellbarkeit: Maschinenfüße +/- 30 mm, MEIKO Tischfüße +/- 15 mm	
Maschinenausstattung	
(A) Einschubhöhe	
(D) Klarspülerleitung und Sauglanze	
(E) Reinigerdosiergerät und Sauglanze	
Zulaufstisch bauseits	
Auslaufstisch bauseits	



Bitte „Wichtige Hinweise“ für Installationen beachten (siehe PartnerNet)

	MASCHINENBAU GMBH & CO. KG. ENGLERSTR.3 77652 OFFENBURG GERMANY TEL. 0781/2030 TELEFAX 0781/2031303 E-MAIL: m-iplan@meiko-global.com	Betreff: SPÜLMASCHINE MASSBLATT / DEU	Titel/Typ: UPSTER H 500 M2
	Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder zur Kenntnisnahme an Dritte weitergegeben bzw. kopiert noch zu Wettbewerbszwecken verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten! Änderungen bedingt durch den technischen Fortschritt vorbehalten. Diese Zeichnung wurde automatisch erstellt und unterliegt nicht dem Prüf- und Freigabeprozess, sowie dem Änderungsprozess. Bitte beachten: Dieses Dokument ist nur gültig im Zusammenhang mit den im Zusatzblatt "wichtige Hinweise" definierten Bedingungen! Diese können beim Hersteller angefordert oder im PartnerNet heruntergeladen werden.	HAUBENSPIÜLMASCHINE Zeichn.-Nr.: S00176183	Auftrags-Nr.:
Maßstab: 1:25	DEU	DE	geprüft: 06.12.2023 m-iplan

Technisches Datenblatt

UPster H 500

Typ: M2

Länderausführung: Deutschland

Haubenspülmaschine

Drehstrom: 3N PE 400V 50Hz

Frischwasserzuleitung: Kaltwasser



Beispielbild

Technische Daten

Korbleistung/h (theoretisch)	40 / 24 / 17 Körbe/h
Programmlaufzeit	90 / 150 / 210 s
Korbgröße	500 x 500 mm bis 540 x 500 mm
Einschubhöhe	440 mm
Abmessungen (B x Hmin x T)	635 (687) x 1470 x 750 (850) mm (mit Haubenbügel)
Elektrozuleitung	Drehstrom: 3N PE 400V 50Hz* Nominalleistung: 10,6 kW Nominalstrom: 19,6 A
Absicherung vor Ort	20 A
Schutzart der Maschine	IP X4
Ausstattung	Steuerung MIKE CPU1 Infrarot-Schnittstelle für drahtlose Kommunikation Programmstartautomatik Leckwassererkennung Temperaturabhängige Waschzeitverlängerung Laugenpumpe Laugenfiltersystem AktivPlus Automatische Selbstreinigung bei Tankentleerung Rückwandverkleidung Anschluss-Set 1,6 m
Frischwasserzuleitung	Freier Auslauf "AA" nach EN 1717 mit Drucksteigerungspumpe
Frischwasserzulauf	Mindestfließdruck 60 kPa / 0,6 bar vor dem Magnetventil Maximaldruck: 500 kPa / 5,0 bar Max. Zulaufwassertemperatur 60 °C
Durchflussmenge	5 l/min
Klarspülwassermenge	2,6 Liter/Spülgang
Boiler	Inhalt: 10,5 l Heizung: 7,50 kW Temperatur: 83 °C

Technisches Datenblatt

Waschtank	Füllung: 22,0 l Heizung: 2,00 kW Temperatur: 60 °C
Waschpumpe	Leistung: 0,75 kW
Klarspülerdosierung	Schlauchpumpe (24V) mit Zeitsteuerung und Sauglanze
Reinigerdosierung	Schlauchpumpe (24V) mit Zeitsteuerung und Sauglanze
Werkstoff	Verkleidung: 1.4301 Waschtank: 1.4301 Boiler: 1.4571
Wärmeabgabe	bei 25 Programmabläufen/h gesamt: 2,7 kW sensibel: 1,8 kW latent: 0,9 kW
Zuluftstrom	680 m ³ /h
Dampfabgabe	1,3 kg/h
Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz (LpA)	67 dB
Gewicht netto / brutto	113,0 kg / 140,0 kg (mit Standard Verpackung)
Packmaße (B x H x T)	800 x 1700 x 1000 mm (Standard Verpackung)

***Hinweis:**

Elektrische Ausstattung geeignet für Netzspannung:
3N PE 400 V 50 HZ (3N PE 380-415 V 50 Hz)

Wichtige Hinweise Spülmaschinen (Kleinmaschinen)

- M-iClean
- EcoTemp
- UPster U / UPster H
- TopClean
- DV
- FV

Dieses Dokument enthält lediglich allgemeine Hinweise. Die genaue Spezifikation und Leistungsumfang befinden sich in den auftragsbezogenen Dokumenten. Abweichungen davon beeinflussen die Sachmängelhaftung.

Sicherheitshinweis für den Betreiber

Die Spülmaschine ist ein wasserverarbeitendes Gerät, Undichtigkeiten lassen sich nicht vollständig ausschließen. Befinden sich sensible Räume unter dem Aufstellungsort (z. B. Serverraum), sollte die Risikoanalyse des Betreibers dies berücksichtigen. MEIKO rät von Bodendurchbrüchen ab.

Festlegung der Tätigkeiten nach Personenkreis

Die Aufstellung der Spülmaschine und die ggf. erforderliche Installation der raumluftechnischen Anlage darf nur von einem Fachbetrieb durchgeführt werden. Die Installation von Frischwasseranschluss und Abwasseranschluss darf nur von Wasserinstallationsbetrieben durchgeführt werden. Die elektrische Installation darf nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Hinweise zum Maßblatt

Alle raumbezogenen Maße sind Fertigungs- bzw. Fliesenmaße. Angaben zu Nennweiten, Querschnitten etc. beziehen sich auf die Maschinen.

Hinweise zur Installation

Frischwasser/Abwasser

Frischwasseranschlüsse und Abwasseranschlüsse gemäß den örtlich geltenden Vorschriften (z. B. DIN EN 1717) ausführen. Das Frischwasser muss aus mikrobiologischer Sicht Trinkwasserqualität besitzen. Dies gilt auch für aufbereitetes Wasser. In jeder Frischwasserzuleitung bauseitig ein Absperrorgan einbauen, das gut für das Bedienpersonal erreichbar ist. Zusätzlich ist die Spülmaschine mit einer Sicherungseinrichtung (z. B. nach DIN EN 61770/ DIN EN 1717) ausgestattet. Bauseitige Leitung/Absperrorgane und Schläuche vor Anschluss der Spülmaschine durchspülen.

Raumluftechnische Anlage

Raumluftechnische Anlage gemäß den örtlich geltenden Vorschriften (z. B. EN 16282), immer wasserdicht und korrosionsbeständig, ausführen. Die Abluft kann geringe Mengen Aerosole enthalten, Abluft daher durch geeignete Abluffelder oder Ablufthauben abführen. Wenn die Abluft in den umgebenden Raum eingeleitet wird, den abgeführten Luftvolumenstrom anpassen.

Elektrik

Elektrischen Anschluss gemäß den örtlich geltenden Vorschriften (z. B. HD 60364-1 / IEC 60364-1 / VDE 0100-100) ausführen, damit die Maschine in Übereinstimmung mit den Errichterbestimmungen an die Netzversorgung angeschlossen werden kann. Nationale Errichterbestimmungen können jedoch unterschiedlich sein. Die Maschine und ihre Zusatzgeräte sind für den Elektrofestanschluss an das bauseitige Versorgungsnetz und an den bauseitigen Schutzpotentialausgleich vorgesehen und werden dementsprechend geprüft auf dem Markt bereitgestellt.

- Absicherung

Die Maschine gemäß den örtlichen Gegebenheiten und gemäß des Bemessungsstroms (siehe Typenschild) als separat abgesicherten Stromkreis (Endstromkreis) ausführen. Ggf. verfügbare Anschlussvarianten beachten!

- Elektrische Netztrenneinrichtung/Netzanschlussleitung

Eine elektrische Netztrenneinrichtung mit allpoliger Trennung vom Netz gemäß den Errichterbestimmungen in der festverlegten bauseitigen Installation einbauen. Die elektrische Netztrenneinrichtung muss für das Bedienpersonal gut erreichbar sein. Die Kontaktöffnungsweite muss in jedem Pol der Überspannungskategorie III entsprechen. Netzanschlussleitungen müssen, sofern sie nicht Bestandteil des Serien-Produktlieferumfangs sind, ölbeständige, ummantelte, flexible Leitungen sein, nicht leichter als eine normale polychloroprenummantelte Leitung (oder ein anderes gleichwertiges synthetisches Elastomer) der Kennzeichnung 60245 IEC 57. Ausschließlich Kupfer als Leitungsmaterial verwenden! Weitere technische Daten zum Anschluss der elektrischen Netztrenneinrichtung wie Drehmoment und Abisolierlänge dem Stromlaufplan entnehmen.



- Elektrische Sicherheit

Die elektrische Sicherheit der Maschine ist nur dann gewährleistet, wenn die Maschine an ein vorschriftsmäßig installiertes Schutzleitersystem angeschlossen wird. Es ist sehr wichtig, dass diese grundlegende Sicherheitsvoraussetzung geprüft und im Zweifelsfall die Hausinstallation durch eine Fachkraft überprüft wird. Die Schutzmaßnahmen sowie der Anschluss des Potentialausgleichs der Maschine und verbundener Teile (z. B. Tische) nach den örtlichen Vorschriften und den Bedingungen der örtlichen Energieversorgungsunternehmen ausführen. Den Anschlusspunkt dem Maßblatt entnehmen. Der Betreiber kann alternativ in Eigenverantwortung eine netzseitige Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCM oder RCD mit 30 mA) zum Personenschutz verwenden. Den benötigten Typ der Tabelle entnehmen.

Spülmaschine	Frequenzumrichter eingebaut?		Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)			
	einphasig	dreiphasig	Typ A	Typ F	Typ B	Typ B+
UPster U 400 / U 500	nein	nein	✓	✓	✓	✓
UPster H 500	nein	nein	✓	✓	✓	✓
M-iClean U	ja	nein	✗	✓	✓	✓
M-iClean HM / HXL	nein	nein	✓	✓	✓	✓
M-iClean HM PW / HL / HXL PW	nein	ja	✗	✗	✓	✓
M-iClean PF-S	nein	nein	✓	✓	✓	✓
FV 130.2 / FV 250.2	nein	nein	✓	✓	✓	✓
DV 270.2	nein	nein	✓	✓	✓	✓
TopClean M / 60	nein	nein	✓	✓	✓	✓
TopClean D	nein	nein	✓	✓	✓	✓
EcoTemp ET 8	nein	nein	✓	✓	✓	✓
EcoTemp ET 8.1	ja	nein	✗	✓	✓	✓
EcoTemp ET 15	nein	nein	✓	✓	✓	✓
EcoTemp ET 15.1 / 22.1	nein	nein	✓	✓	✓	✓
EcoTemp ET 17.1	nein	ja	✗	✗	✓	✓

✓ geeignet

✗ nicht geeignet

Hinweis zur Reinigung

Die Gehäuseteile nur mit für Edelstahl geeigneten Produkten reinigen. Kontakt mit korrosiven Substanzen ausschließen.

Änderungen in Ausführung und Konstruktion vorbehalten!

