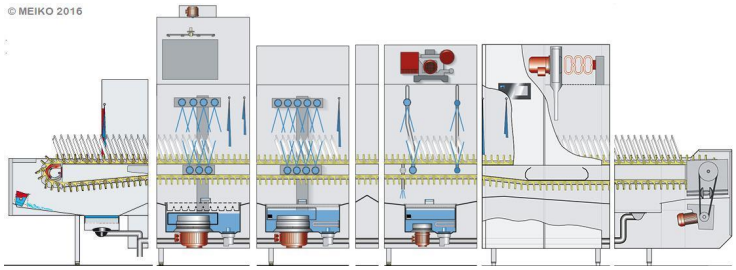
Technisches Datenblatt

M-iQ B-M54 V8 N02 P8

Länderausführung: Deutschland



Schematischer Maschinenschnitt

Geschirrspülmaschine
Arbeitsrichtung: links - rechts
Netzspannung: 3N PE 400V 50Hz
Beheizung: Elektrisch
Frischwasserklarspülung: Weich-Kaltwasser

Technische Daten

	Transportgeschwindigkeit (DIN)	1,38 m/min
Leistung*) (DIN SPEC 10534)	Tellerleistung (DIN)	3070 Teller/h
	Kontaktzeit	2 Minuten
Maschinentransportband	für Geschirr	MTB 1.11-2
Motoren und Steuerung	Gesamt	7,4 kW
Heizenergien	Gesamt	27,9 kW
Verbrauch**	Durchschnittsverbrauch im typischen Betrieb	24,7 kW
Elektrozuleitung	Netzspannung	3N PE 400V 50Hz
	Gesamtanschlusswert	35,4 kW
	Anschlussdimensionierung	60,7 A
	Max. Anschlussquerschnitt	35 mm²
Frischwasser	Frischwasserklarspülung: Weich-Kaltwasser	165 l/h
Tankfüllung	Weich-Warmwasser	232 l
Regeneration	Regenerationswassermenge	75 l/h (In "Frischwasser" enthalten, siehe oben.)
Abluft***	Abluftvolumenstrom, ca.	150 m³/h
	Ablufttemperatur, ca.	20 °C
	Relative Feuchte, ca.	90 %

Technisches Datenblatt

Raumbelastung****	gesamt	6,1 kW
	sensibel	3,6 kW
	latent	2,5 kW
Abmessungen der Maschine	Maschineneinlauf (E)	1200 mm
	Vorabräumung (WTV)	800 mm
	Waschtank (HWZ A)	800 mm
	Funktionszone (N)	200 mm
	Pumpenklarspülung (P)	800 mm
	1. Trocknung (TR)	1100 mm
	Maschinenauslauf (A)	1000 mm
	Gesamt	5900 mm
Maschinentrennung	Standardtrennung	Maschinenauslauf
Ausstattung		Abluft-Wärmerückgewinnung

* Die weiteren zwei Transportgeschwindigkeiten können vor Ort abhängig von Verschmutzungsgrad, Antrocknungszeit, Geschirrart usw. in der Bandbreite DIN -10% bis DIN +35% individuell eingestellt werden.

Die Angabe der Tellerleistung - als eine Kenngröße der Maschine (z.B. für die Planung und Dimensionierung von Abluftanlagen) - basiert grundsätzlich auf einer Bandfingerteilung von 54mm und einem Tellerdurchmesser von 240mm. Bei Auswahl eines individuellen Transportbandes mit ggf. abweichender Teilung können sich andere Werte als tatsächliche Tellerleistung ergeben.

** Es handelt sich hierbei um einen Durchschnittswert, dem ein exemplarischer Gedecksatz und Betriebstyp zugrunde liegt. Objektbezogene Angaben sind einer individuellen Wirtschaftlichkeitsberechnung zu entnehmen.

*** Die Ablufttemperatur steht in Abhängigkeit zur Frischwasserzulauftemperatur. Die angegebenen Abluftkonditionen beziehen sich auf eine Frischwassertemperatur von max. 12°C. Unter diesen Bedingungen und der Berücksichtigung der EN 16282 ist ein direkter Abluftanschluss für die Maschine nicht erforderlich.

**** Gilt für einen Spülbetrieb mit einer der Maschine angepassten Geschirrmenge. Für die gesamte Raumbelastung ist nach EN 16282 das Geschirr hinzu zu rechnen. Die Raumbe- und Entlüftung ist nach EN 16282 auszulegen.