

Technische Daten MTF M22-MM

Maschinenvariante

- Elektrisch beheizt
- Wärmerückgewinnung ClimatePlus
- Arbeitsrichtung: rechts-links
- 1 Trockenzone
- 1 Ausblaszone
- Spülart: optimal

Abmessungen

Beladezone	950 mm	Lichte Durchlaufbreite	620 mm
Zulaufzone	320 mm	Lichte Einfahrhöhe	440 mm
Vorspülzone	840 mm	Nutzbare Beladestrecke	610 mm
Neutralzone 1	210 mm	Nutzbare Entnahmestrecke	875 mm
Hauptspülzone 1	840 mm	Maximale Maschinenhöhe	2195 mm
Neutralzone 2	210 mm	Maschinentiefe	830 mm
Nachspülzone	840 mm	Maschinentiefe (Tür offen)	1650 mm
Ausblaszone 1	840 mm	Arbeitshöhe	930 mm
Trockenzone 1	840 mm	Bodenfreiheit	150 mm
Entnahmezone	1200 mm	Kontaktstrecke	2625 mm
Gesamtlänge	7090 mm	Gesamtgewicht (netto)	1073 kg

Kapazität

Transportbandtyp: Fingerband 90 mm

Speed1	950 Teller/h	0,71 m/min
Speed2	1450 Teller/h	1,09 m/min
Speed3	2300 Teller/h	1,73 m/min

Bei Speed 2 ist die Kontaktzeit gemäß DIN EN 17735 eingehalten.

Spülsystem

	Spülarms (oben / unten)	Düsendruck	Umwälzleistung	Düsenanzahl
Vorspülzone	4 / 3	0,19 bar	370 l/min	6 pro Arm
je Hauptspülzone	6 / 5	0,32 bar	750 l/min	6 pro Arm
Pumpennachspülung	1 / 1	0,3 bar	25 l/min	5 pro Arm
Frischwassernachspülung	1 / 1	-	-	6 / 7 pro Arm

Wasser/Abwasser

Tankinhalt (Erstbefüllung / Betrieb)	227 l / 251 l
Nachspülwassermenge	Ø 146 l/h
Abwassertemperatur (mittel / max.)	ca. 45 °C / ca. 63 °C (bei Werkseinstellung der Temperaturen)
Abwassermenge	max. 1,75 l/s
Abwasseranschluss bauseitig	≥ 70 mm
Regenerationsmenge	75 l/h
Wasseranschluss	G 3/4"

Die angegebene Nachspülwassermenge bezieht sich auf den durchschnittlichen Betriebszustand, individuelle Werte können abweichen.

Zulaufwasser	Durchflussmenge / Qualität	Mindestfließdruck	Max. Staudruck	Temperatur
Frischwassernachspülung / Tankbefüllung	min. 15 l/min / demineralisiert < 150 µS/cm	1,5 bar	10 bar	10-20 °C
Separate Tankbefüllung	min. 15 l/min / enthärtet < 3 °dH oder demineralisiert < 150 µS/cm	1,5 bar	10 bar	10-60 °C

Zulaufwasser muss mikrobiologische Trinkwasserqualität haben.

Anschlusswerte

Netz	380V - 415V3N~,50Hz
Max. Gesamtanschlusswert	48,2 kW
Max. Stromaufnahme bei Volllast	74,0 A

Angaben sind Anschlusswerte, keine Verbrauchswerte

Motoren

Spülpumpe Vorspülzone	0,74 kW	Sonstiges	0,5 kW
Spülpumpe je Hauptspülzone	2,12 kW	Lüfter per AZ / TZ	0,4 kW
Nachspülpumpe (Frischwasser)	0,65 kW	Lüfter für Abluft	0,25 kW
Pumpe (Pumpennachspülung)	0,14 kW	Verdichter	5,2 kW
Ablaufpumpen je Spülzone	0,06 kW	Zwischenkreispumpe	0,17 kW
Antrieb	0,21 kW	Tankumwälzpumpe	0,17 kW

Angaben sind Anschlusswerte, keine Verbrauchswerte

Heizungen

Tank	15,0 kW	Trocknung AZ / TZ	5,0 kW
Boiler	12,0 kW		

Angaben sind Anschlusswerte, keine Verbrauchswerte

Wärmerückgewinnung ClimatePlus

Art	Abluft / Raumluft	Kältemittel	R1234yf (3,0 kg)
Kälteleistung	11 - 19 kW	CO ₂ -Äquivalent	0,0015 t
Heizleistung	15 - 24 kW	Treibhauspotential (GWP100, IPCC-AR6)	0,5
Beheizung	Hauptspültank, Nachspülwasser	Mindestraumgröße (bei 2,5 m Raum-höhe)	18 m ²
Material	Edelstahl		

Energiebedarf

Standby	Ø 1,4 kWh/h
---------	-------------

Individuelle, abweichende Werte möglich.

Abluft

Menge am Stutzen	500 - 1350 m ³ /h
Restpressung	0 Pa
Temperatur	13 - 23 °C
Relative Feuchte	80 - 95 %
Wärmeabgabe Maschine sensibel	9,1 kW
Wärmeabgabe Maschine latent	2,7 kW
Wärmeabgabe Geschirr gesamt	3,6 kW

Geschirrwärmeabgabe bei 80 % Auslastung mit exemplarischem Gedecksatz, 100 % Abkühlung / Trocknung im Raum
Bauseitig Raumbelüftung und -entlüftung nach den örtlich geltenden Richtlinien vorsehen (z. B. DIN EN 16282 / VDI 2052).
Restwärmeabgaben der Maschine berücksichtigen.

Allgemeine Daten

IP-Schutzart	IPX5
Geräuschemission	< 70 dB(A)