

Allgemein

			MTF 3-2500 MMM	MTF 3-3000 MLM	MTF 3-3500 LLM	MTF 4-3900 MMLM	MTF 4-3900 MLMM	MTF 4-4400 MLLM	MTF 4-4400 LLMM	MTF 4-4400 LMLM	MTF 4-5000 LLLMM	MTF 5-5800 LLMLM	MTF 5-6200 LLLLM
Anzahl Spültanks nach DIN 10510			3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5
Maschinenleistung theoretisch* (Band mit Fingerabstand 65 mm)	Intensiv-Programm	Teller / h	1400	1800	2000	2200	2200	2500	2500	2500	2800	3300	3600
	Standard-Programm	Teller / h	1800	2200	2600	2800	2800	3200	3200	3200	3500	4100	4400
	Schnell-Programm	Teller / h	2500	3000	3500	3900	3900	4400	4400	4400	5000	5800	6200
Anzahl Wasseranschlüsse	enthärtetes Wasser		2 (G ¾“)										
	demineralisiertes Wasser (Option)		1 (G ¾“)										
Wasserabfluss	maschinenseitig	mm	DN 50										
	bauseitig mit Sifon	mm	DN 70										
Minimale Durchflussleistung		l/min	15										
Erforderlicher Fließwasserdruck nach vorgeschalteter Wasserauf- bereitung		bar (kPa)	1,0 – 6,0 (100 - 600)										
Geräuschemission	L _{pAeq} (arbeitsplatzbezogen)	dB(A)	< 70										
Spritzwasserschutz	bei freier Aufstellung im Raum Rückwandverkleidung zwin- gend erforderlich		IP X5										

Abmessungen allgemein

Maschinenlänge	ohne Trocken-, Be- und Entla- dezone, mit Einlauftunnel (175 mm)	mm	2275	2625	2975	3325	3325	3675	3675	3675	4025	4725	5075
Länge der Beladezone	wahlweise	mm	900, 1100, 1300, 1500										
Länge der Entladezone	wahlweise	mm	900, 1200, 1500, 1800										
Gesamtlänge der Anlage		mm	berechnet sich aus der Maschinenlänge abzüglich Einlauftunnel (175 mm) zuzüglich Be- und Entladezone und Trockenzone										
Maschinentiefe	Tür geschlossen / Tür geöffnet	mm	800 / 1480										
Maschinenhöhe inkl. Abluftstut- zen (140 mm)	ohne Wärmerückgewinnung	mm	1910										
	mit Wärmerückgewinnung	mm	2010										
	mit Wärmepumpe	mm	2180										
Durchlaufhöhe		mm	440										
Durchlaufbreite		mm	610										
nutzbare Breite des Bandes		mm	533										
Bodenfreiheit		mm	150										
Arbeitshöhe	andere Arbeitshöhen auf An- frage	mm	930										
Gewicht	ohne Trockenzone, ohne Wärmepumpe (80kg)	kg											

* Leistung im Standard-Programm gewährleistet die in DIN 10510 geforderte Kontaktzeit von 2 Minuten

Technische Daten	Bandtransportspülmaschinen MTF	
Technische Änderungen vorbehalten		

Vorspülzone

			MTF 3-2500 MMM	MTF 3-3000 MLM	MTF 3-3500 LLM	MTF 4-3900 MMLM	MTF 4-3900 MLMM	MTF 4-4400 MLLM	MTF 4-4400 LLMM	MTF 4-4400 LMLM	MTF 4-5000 LLLMM	MTF 5-5800 LLMLM	MTF 5-6200 LLLLM
Länge	M: Medium; L: Large	mm	700 (M)	700 (M)	1050 (L)	700 (M)	700 (M)	700 (M)	1050 (L)	1050 (L)	1050 (L)	1050 (L)	1050 (L)
Tankinhalt		l	85										
Tanktemperatur	nach DIN 10510	°C	40 - 50										
Umwälzleistung		l/min	450										
Kaltwasserausgleich	thermostatisch geregelt												
Anzahl Spülarmer	oben (je mit 6 Düsen)		3										
	unten (je mit 6 Düsen)		1										

Hauptspülzone 1

Länge	M: Medium; L: Large	mm	700 (M)	1050 (L)	1050 (L)	700 (M)	1050 (L)	1050 (L)	1050 (L)	700 (M)	1050 (L)	1050 (L)	1050 (L)
Tankinhalt		l	85										
Tanktemperatur *	nach DIN 10510	°C	60 - 65										
Umwälzleistung		l/min	650										
Anzahl Spülarmer	oben (je mit 6 Düsen)		5										
	unten (je mit 6 Düsen)		3										

Hauptspülzone 2

Länge	M: Medium; L: Large	mm	-	-	-	1050 (L)	700 (M)	1050 (L)	700 (M)	1050 (L)	1050 (L)	700 (M)	1050 (L)
Tankinhalt		l	-	-	-	85							
Tanktemperatur *	nach DIN 10510	°C	-	-	-	60 - 65							
Umwälzleistung		l/min	-	-	-	650							
Anzahl Spülarms	oben (je mit 6 Düsen)		-	-	-	5							
	unten (je mit 6 Düsen)					3							

Hauptspülzone 3

[illegible]

Nachspülzone

Länge	M: Medium	mm	700 (M)
Tankinhalt		l	70
Tanktemperatur	nach DIN 10510	°C	60 - 70
Umwälzleistung		l/min	180
Spülarmer	oben (je mit 6 Düsen)		1
	unten (je mit 6 Düsen)		1
Nachspüldüsen			10 (8 mit optionaler irt-Nachspülung)
Nachspültemperatur		°C	85

* Reiniger ohne Desinfektionskomponente

Technische Daten	<div> <div>  </div> </div>
<div> <div>  </div> </div>	<div> <div>  </div> </div>
Technische Änderungen vorbehalten	<div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  </div> </div>
	<div> <div>  </div> </div>

Wrasenabsaugung

			MTF 3-2500 MMM	MTF 3-3000 MLM	MTF 3-3500 LLM	MTF 4-3900 MMLM	MTF 4-3900 MLMM	MTF 4-4400 MLLM	MTF 4-4400 LLMM	MTF 4-4400 LMLM	MTF 4-5000 LLLM	MTF 5-5800 LLMLM	MTF 5-6200 LLLLM
Abluftmenge	ohne Wärmerückgewinnung	m³/h	400-500										
	mit Wärmerückgewinnung	m³/h	400-500										
	mit Wärmepumpe	m³/h	400-500										
Ablufttemperatur	ohne Wärmerückgewinnung	°C	30-40										
	mit Wärmerückgewinnung	°C	25-30										
	mit Wärmepumpe	°C	16-25										
relative Feuchte	ohne Wärmerückgewinnung	%	95										
	mit Wärmerückgewinnung	%	95										
	mit Wärmepumpe	%	100										

OPTION: Trockenzone

Länge	wahlweise	mm	700/1050/1400										
Lufttemperatur an der Düse	einstellbar	°C	60										

OPTION: Ausblaszone

Länge		mm	700										
Lufttemperatur an der Düse	einstellbar	°C	60										

Verbrauchswerte¹

Reiniger bei einer Dosierung von z.B. 2 g/l	Vordosierung	g	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
	Nachdosierung	g/h	580	580	620	640	640	640	640	640	680	760	760
Klarspüler bei einer Dosierung von z.B. 0,3 g/l		g/h	87	87	93	96	96	96	96	96	102	114	114
Nachspülwassermenge		l/h	290	290	310	320	320	320	320	320	340	380	380
Nachspülwassermenge mit irt-Nachspülung (Option)		l/h	200	200	220	220	220	220	220	220	240	270	270

¹ Die Verbrauchswerte beziehen sich auf kontinuierlichen Betrieb bei Idealbedingungen.

elektrische Anschlusswerte

			MTF 3-2500 MMM	MTF 3-3000 MLM	MTF 3-3500 LLM	MTF 4-3900 MMLM	MTF 4-3900 MLMM	MTF 4-4400 MLLM	MTF 4-4400 LLMM	MTF 4-4400 LMLM	MTF 4-5000 LLLMM	MTF 5-5800 LLMLM	MTF 5-6200 LLLLM
Spannung			3N~ / 3~ / 3(N)~										
Heizleistung Trockenzone	OPTION	kW	Trockenzone 1: 4 kW angeschlossen, 2 kW in Reserve; für die Berechnung der Absicherung 6 kW berücksichtigen Trockenzone 2: 4 kW angeschlossen, 2 kW in Reserve; für die Berechnung der Absicherung 6 kW berücksichtigen										
Gebläsemotor Trockenzone (P1)	OPTION	kW	1 Trockenzone: 0,5 kW; 2 Trockenzonen: 1 kW										
Heizleistung Ausblaszone	OPTION	kW	4 kW angeschlossen, 2 kW in Reserve; für die Berechnung der Absicherung 6 kW berücksichtigen										
Gebläsemotor Ausblaszone(P1)	OPTION	kW	0,6 kW										
Gesamtanschlusswert ¹ ohne Trockenzone, ohne Aus- blaszone (Heizungen der Nachspülzone verriegelt; wenn unverriegelt: + 9 kW)	Wasserzulauf 10-20°C	kW	45,7	45,7	51,7	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	77,3	83,3
	Wasserzulauf 21-40°C	kW	39,7	39,7	45,7	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	74,3	77,3
	Wasserzulauf 41-70°C	kW	33,7	33,7	33,7	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	65,3	65,3
	Wasserzulauf 10-20°C und Wärmerückgewinnung	kW	33,7	36,7	39,7	54,0	54,0	57,0	57,0	57,0	57,0	71,3	77,3
	Wasserzulauf 10-20°C und Wärmepumpe	kW	38,4	38,4	41,4	58,7	58,7	58,7	58,7	58,7	58,7	70,0	76,0

¹ Der Gesamtanschlusswert reduziert sich um 3 kW bei Maschinen mit irt-Nachspülung

Technische Daten
Bandtransportspülmaschinen MTF

Technische Änderungen vorbehalten

89011439-11/08-10-de 4/4

winterhalter