

Michaelis Spirit industrial Waschmaschinen

NEUHEIT

wmi 100, wmi 130, wmi 160

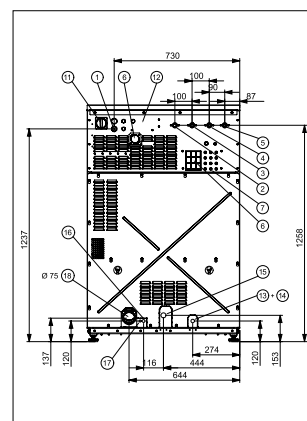
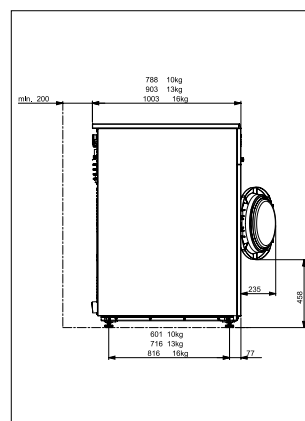
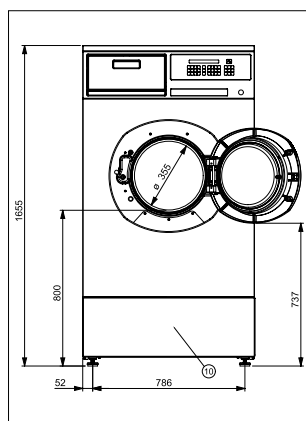
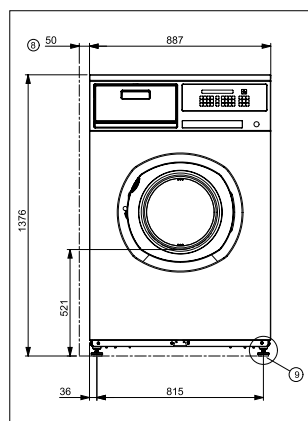
Charakteristika und Stärken

- Industrielle Waschmaschinen für schonende und wirtschaftliche Textilpflege
- Frei programmierbare Microprozessorsteuerung
- 72 ProfiClean-Programme für textiltgerechte und kundenspezifische Wäschepflege
- 12 Wet-Clean-Programme für wirksame Wäscheschonung und moderne Textilpflege
- 10 Desinfektionsprogramme mit ThermoplusControl, Temperaturstuerung für hohe Prozesssicherheit
- 76 freie Programmplätze für individuelle Kundenanforderungen und Wäschepflege
- autoClean-Programm mit Maschinen-Reinigungsintervall-Anzeige
- Feinperforierte Edelstahltrommel (bis zu 15 525 Löcher) für effiziente Wasch- und Spülprozesse bei maximaler Wäscheschonung
- Hohe Schleuderleistung für minimale Restfeuchte bis zu 46 %
- Sparsame Waschprogramme und geringe Betriebskosten
- Grosse Einfüllöffnung und Metalltüre mit softClose-Türschliessung
- Maschinensockel mit und ohne Flusenfilterschublade
- Frontwand, Seitenwand und Geräteabdeckung in robustem Chromnickelstahl
- Selbstreinigende Waschmitteleingabe in korrosionsbeständigem Chromnickelstahl (V4A) mit 5 Dosierbecher für Pulver- und Flüssigwaschmittel
- Wartungsfreie Trommelabdichtung und robuste lebensdauergeschmierte Lagerung
- Frequenz geregelter verschleissarmer Asynchronmotor
- Konzipiert für über 30 000 Waschprogramme



Display

- Einfache Gerätebedienung mit Tiptasten mit Piktogrammen
- Zweizeilige Grafikdisplay mit Programmzeit- und Programmablaufanzeige
- Sprachwahl taste für 25 Sprachen
- Startaufschub mit Kalenderfunktion
- ½-Taste mit angepasster Verfahrens- und Waschmitteldosierteknik
- USB-Schnittstelle für Programm- und Softwareupdate



Dimensionen	wmi 100	wmi 130	wmi 160
Breite	887 mm	887 mm	887 mm
Tiefe	788 mm	903 mm	1003 mm
Höhe	1376 mm	1376 mm	1376 mm

- | | | |
|---|-----------------------------------|--|
| 1 Elektroanschluss | 8 Mindestmass | 14 Dampf direkt, Rücklauf |
| 2 Warmwasser- oder Kaltwasseranschluss hart | 9 Stellfüsse | 15 Dampf direkt |
| 3-5 Kaltwasser hart oder weich | 10 Sockel (Option/drei Varianten) | 16 Bei Dampfheizung: Steuerluft (Standard) Steuerwasser (Option) |
| 6 Überlauf / Entlüftung | 11 Hauptschalter | 17 Steuerwasser, Rücklauf |
| 7 Anschluss für Flüssigwaschmittel | 12 Leistungsschild | 18 Ablaufrohr |
| | 13 Dampf indirekt, Vorlauf | |

Michaelis

Spirit industrial-Waschmaschinen

Firmen- oder Markenname		Michaelis	Michaelis	Michaelis
Geräteart		Waschmaschine	Waschmaschine	Waschmaschine
Typ bzw. Verkaufsbezeichnung		Spirit industrial wmi 100	Spirit industrial wmi 130	Spirit industrial wmi 160
Produkt-Nr.		9676.1	9677.1	9678.1
Waschmaschine				
Fullmenge / Trockenwäsche 1:10	kg	10	13	16
Trommelvolumen	l	100	130	160
Schleuderdrehzahl stufenlos	U/min	30 – 1150	30 – 1100	30 – 1050
g-Faktor	g	458	419	382
Restfeuchtigkeit ¹⁾	%	46	48	50
Programmdauer Kaltwasseranschluss ²⁾	min	55	55	55
Programmdauer Warmwasseranschluss 70°C ²⁾	min	48	48	48
Verbrauchsdaten				
Energieverbrauch				
– Kaltwasseranschluss ²⁾	kWh	1.8	2.3	2.8
– Warmwasseranschluss 70°C ²⁾	kWh	1.4	1.6	1.8
Wasserverbrauch ²⁾	l	85	106	128
Elektroinstallation				
Anschlussspannung	V	400 3 N~ / 50 Hz	400 3 N~ / 50 Hz	400 3 N~ / 50 Hz
Anschlusswert	kW	11.8	14.9	18
Elektroheizung	kW	11.4	14.5	17.6
Antrieb	kW	1.1	1.1	1.1
Anschlusswert reduzierte Elektroheizung ³⁾	kW	7.6	7.6	8.8
Absicherung	AT	20 (16 ³⁾)	25 (16 ³⁾)	32 (16 ³⁾)
Anschlussspannung bei Dampfheizung	V	230 1N~ / 50 Hz	230 1N~ / 50 Hz	230 1N~ / 50 Hz
Absicherung bei Dampfheizung	AT	16	16	16
Heizunginstallation (Dampf)				
Anschlusswert	kg/h	18 – 21	23 – 26	27 – 31
Anschluss	Zoll	3/4	3/4	3/4
Druck (Überdruck)	min. bar max. bar	0.6 13	0.6 13	0.6 13
Dampfverbrauch pro Charge ²⁾	kg	3.5	4.5	5.5
Sanitärinstallation				
Wasserdruck bauseits	MPa	0.3 – 1 (3 – 10 bar)	0.3 – 1 (3 – 10 bar)	0.3 – 1 (3 – 10 bar)
Kaltwasser hart Zufluss 3/4"	l/min	15 – 31	15 – 31	15 – 31
Kaltwasser weich Zufluss ab Enthärter 3/4"	l/min	15 – 31 ⁴⁾	15 – 31 ⁴⁾	15 – 31 ⁴⁾
Warmwasser-Zufluss ab Zentralboiler max. 70 °C 3/4"	l/min	15 – 31	15 – 31	15 – 31
Ablaufgrösse (aussen)	Ø mm	75	75	75
Ablaufmenge (Ablaufventil)	max. l/min	260	260	260
Spedition / Planer				
Maschinenbreite	mm	887	887	887
Maschinentiefe	mm	788	903	1003
Maschinenhöhe	mm	1376	1376	1376
– mit Sockel (Option)	mm	1655	1655	1655
Einfüllhöhe	mm	521	521	521
– mit Sockel (Option)	mm	800	800	800
Einfüllöffnung	mm	355	355	355
Maschinengewicht	kg	334	348	364
Betriebsgewicht (inkl. Wasser und Wäsche)	kg	389	420	452
Bodenbelastung (statisch)	kg/m²	695	697	669
Speditionsgewicht	kg	366	388	406
Verpackungsvolumen	m³	0.95	1.16	1.16
Optionen				
		– Dampfheizung direkt		
		– Dampfheizung indirekt		
		– Kombinierte Heizung elektrisch-Dampf direkt		
		– Maschinensockel in Chromstahl für Einfüllhöhe 800 mm		
		– Maschinensockel mit Flusenfilterschublade (wmi 130 / wmi 160)		
		– Wasserrückgewinnung (wmi 100 / wmi 130 / wmi 160)		
		– Anschluss für bis zu 14 Flüssigwaschmittel-Dosierpumpen		
Sicherheit und Service				
Entspricht den schweiz. Sicherheitsbestimmungen		Electrosuisse-geprüft	Electrosuisse-geprüft	Electrosuisse-geprüft
Entspricht der europäischen Maschinenrichtlinie		2006 / 42 / EG	2006 / 42 / EG	2006 / 42 / EG
Garantie		1 Jahr		
Service durch		Michaelis Wäschereimaschinen		

Erläuterungen:

- 1) Baumwollgewebe (175 g/m²) gemäss ISO 9398-4
- 2) Baumwolle 60 °C ohne Vorwaschen
- 3) Variante: Reduzierte Heizleistung mit Warmwasseranschluss min. 55 °C
dabei kann eine Programmverlängerung resultieren.
- 4) Mit 2 Anschlüssen

Michaelis

Michaelis Wäschereimaschinen
Service- und Vertriebsgesellschaft mbH

Rudolf-Diesel-Straße 14
85521 Hohenbrunn-Riemerling
Tel. +49 8102 89 77 100
info@michaelis-waeschereimaschinen.de
www.michaelis-waeschereimaschinen.de