

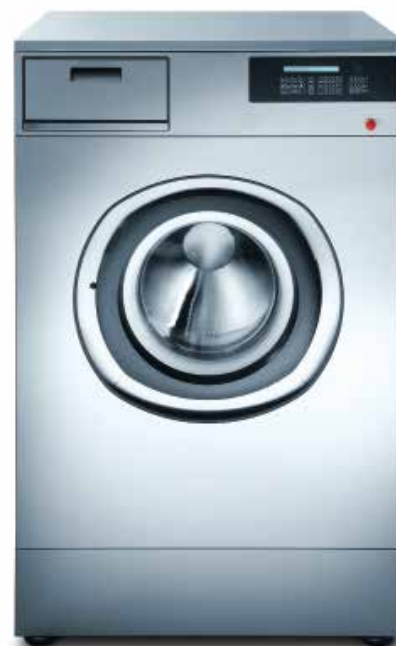
Michaelis Spirit industrial Waschmaschinen

wmi 220, wmi 300

NEUHEIT

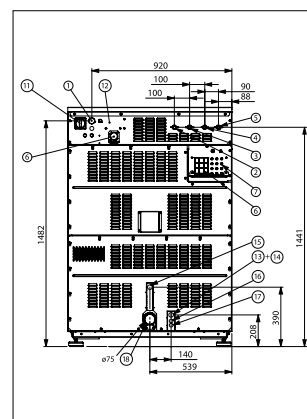
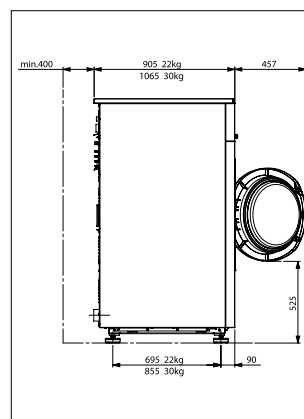
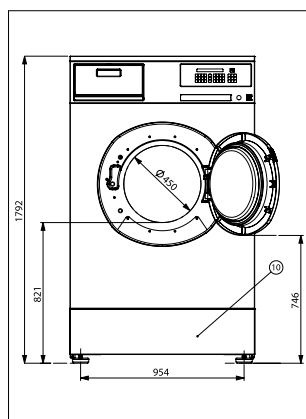
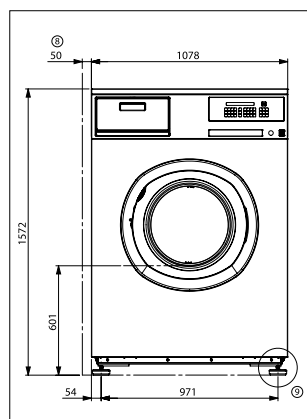
Charakteristika und Stärken

- 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, Temperatursteuerung für hohe Prozesssicherheit
- 76 freie Programmplätze für individuelle Kundenanforderungen und Wäschepflege
- autoClean-Programm mit Maschinen-Reinigungsintervall-Anzeige
- Feinperforierte Edelstahltrommel (bis zu 22 659 Löcher) für effiziente Wasch- und Spülprozesse bei maximaler Wäscheschonung
- Hohe Schleudерleistung für minimale Restfeuchte bis zu 46 %
- Sparsame Waschprogramme und geringe Betriebskosten
- Grosse Einfüllöffnung x 45 cm und Metalltüre mit softClose-Türschliessung
- Maschinensockel für Einfüllhöhe 821 mm
- 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
- Sprachwahltaste für 25 Sprachen
- Startaufschub mit Kalenderfunktion
- ½-Taste mit angepasster Verfahrens- und Waschmitteldosierteknik
- USB-Schnittstelle für Programm- und Softwareupdate



Dimensionen	wmi 220	wmi 300
Breite	1078 mm	1078 mm
Tiefe	905 mm	1065 mm
Höhe	1572 mm	1572 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/zwei 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

Geräteart	Waschmaschine		Waschmaschine
Typ bzw. Verkaufsbezeichnung	Spirit industrial wmi 220		Spirit industrial wmi 300
Produkt-Nr.	9679.1		9680.1
Waschmaschine			
Füllmenge / Trockenwäsche 1:10	kg	22	30
Trommelvolumen	l	220	300
Schleuderdrehzahl stufenlos	U/min	30 – 1000	30 – 950
g-Faktor	g	447	403
Restfeuchtigkeit ¹⁾	%	46	48
Programmdauer Kaltwasseranschluss ²⁾	min	57	58
Programmdauer Warmwasseranschluss 70°C ²⁾	min	49	49
Verbrauchsdaten			
Energieverbrauch			
– Kaltwasseranschluss ²⁾	kWh	4.2	5.4
– Warmwasseranschluss 70°C ²⁾	kWh	2.2	3.0
Wasserverbrauch ²⁾	l	184	236
Elektroinstallation			
Anschlussspannung	V	400 3 N~ / 50 Hz	400 3 N~ / 50 Hz
Anschlusswert	kW	26	32.6
Elektroheizung	kW	25.5	32.1
Antrieb	kW	4	4
Anschlusswert reduzierte Elektroheizung ³⁾	kW	13.4	16.1
Absicherung	AT	40 (32 ³⁾)	50 (32 ³⁾)
Anschlussspannung bei Dampfheizung	V	400 3N~ / 50 Hz	400 3N~ / 50 Hz
Absicherung bei Dampfheizung	AT	32	32
Heizunginstallation (Dampf)			
Anschlusswert	kg/h	40 – 45	55 – 62
Anschluss	Zoll	³ / ₄	³ / ₄
Druck (Überdruck)	min. bar	0,6	0,6
	max. bar	13	13
Dampfverbrauch pro Charge ²⁾	kg	8	11
Sanitärinstallation			
Wasserdruck bauseits	MPa	0,3 – 1 (3 – 10 bar)	0,3 – 1 (3 – 10 bar)
Kaltwasser hart Zufluss ³ / ₄ “	l/min	15 – 31	15 – 31
Kaltwasser weich Zufluss ab Enthärter ³ / ₄ “	l/min	15 – 31 ⁴⁾	15 – 31 ⁴⁾
Warmwasser-Zufluss			
ab Zentralboiler max. 70 °C ³ / ₄ “	l/min	15 – 31	15 – 31
Ablaufgrösse (ausssen)	Ø mm	75	75
Ablaufmenge (Ablaufventil)	max. l/min	260	260
Spedition / Planer			
Maschinenbreite	mm	1078	1078
Maschinentiefe	mm	905	1065
Maschinenhöhe	mm	1572	1572
– mit Sockel (Option)	mm	1792	1792
Einfüllhöhe	mm	601	601
– mit Sockel (Option)	mm	821	821
Einfüllöffnung	mm	450	450
Maschinengewicht	kg	715	800
Betriebsgewicht (inkl. Wasser und Wäsche)	kg	836	965
Bodenbelastung (statisch)	kg/m²	1010	980
Speditionsgewicht	kg	755	845
Verpackungsvolumen	m³	2,1	2,5
Optionen			
		– Dampfheizung direkt	
		– Dampfheizung indirekt	
		– Kombinierte Heizung elektrisch-Dampf direkt	
		– Maschinensockel in Chromstahl für Einfüllhöhe 821 mm	
		– Anschluss für bis zu 14 Flüssigwaschmittel-Dosierpumpen	
Sicherheit und Service			
Entspricht den schweiz. Sicherheitsbestimmungen		Electrosuisse-geprüft	Electrosuisse-geprüft
Entspricht der europäischen Maschinenrichtlinie		2006 / 42 / EG	2006 / 42 / EG
Garantie		1 Jahr	
Service durch		Michaelis	

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

Hinweis: Stand der Tabellenangaben Oktober 2014. Weiterentwicklungen vorbehalten.

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