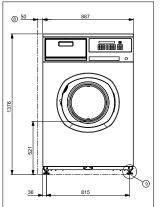
# Michaelis Spirit industrial Waschmaschinen wmi 100, wmi 130, wmi 160 **NEUHEIT**

#### Charakteristika und Stärken

- Industrielle Waschmaschinen für schonende und wirtschaftliche Textilpflege
- Frei programmierbare Microprozessorsteuerung
- 72 ProfiClean-Programme für textilgerechte und kundenspezifische Wäschepflege
- 12 Wet-Clean-Programme für wirksame Wäscheschonung und moderne Textilpflege
- 10 Desinfektionsprogramme mit ThermoplusControl, Temperatursteuerung für hohe Prozessicherheit
- 76 freie Programmplätze für individuelle Kundenanforderungen und Wäschepflege
- autoClean-Programm mit Maschinen-Reinigungsintervall-Anzeige
- Feinperforierte Edelstahltrommel (bis zu 15525 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
- Frequenzgeregelter verschleissarmer Asynchronmotor
- Konzipiert für über 30 000 Waschprogramme

### Display

- Einfache Gerätebedienung mit Tipptasten mit Piktogrammen
- Zweizeilige Grafikdisplay mit Programmzeit- und Programmablaufanzeige
- Sprachwahltaste für 25 Sprachen
- Startaufschub mit Kalenderfunktion
- ½-Taste mit angepasster Verfahrens- und Waschmitteldosiertechnik
- USB-Schnittstelle für Programm- und Softwareupdate



wmi 100

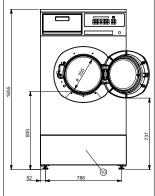
887 mm

1376 mm

Dimensionen

Breite

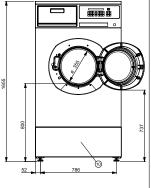
Tiefe



| 5 | 2      |       | 786                          |
|---|--------|-------|------------------------------|
| 0 | wm     | i 160 |                              |
| n | 887    | 7 mm  |                              |
| n | 1003   | 3 mm  |                              |
|   | 0<br>n | n 887 | <b>0 wmi 160</b><br>m 887 mm |

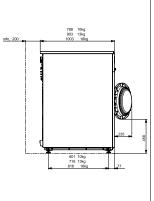
1376 mm

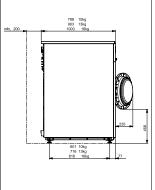
1376 mm



1 Elektroanschluss

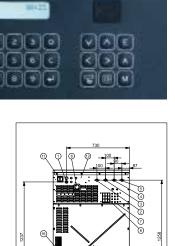
- 2 Warmwasser- oder Kaltwasseranschluss hart
- 3-5 Kaltwasser hart oder weich
  - 6 Überlauf/Entlüftung
  - 7 Anschluss für Flüssigwaschmittel





| Mindestmass |
|-------------|
| Stellfüsse  |
|             |

- 10 Sockel (Option/drei Varianten)
- 11 Hauptschalter
- 12 Leistungsschild
- 13 Dampf indirekt, Vorlauf



- 14 Dampf direkt, Rücklauf
- 15 Dampf direkt
- 16 Bei Dampfheizung: Steuerluft (Standard) Steuerwasser (Option)
- 17 Steuerwasser, Rücklauf
- 18 Ablaufrohr





## Spirit industrial-Waschmaschinen

| g-Faktor RestFeuchtigkeit 13 Programmdauer Kaltwasseranschluss 21 Programmdauer Warnwasseranschluss 70°C 23  Verbrauchsdaten Energieverbrauch - Kaltwasseranschluss 70°C 23  Wasserverbrauch 27 Wasserverbrauch 27 Wasserverbrauch 27  Elektroinstallation Anschlussspannung Anschlusswert Elektroheizung Antrieb Anschlusswert reduzierte Elektroheizung 13 Absicherung Anschlussspannung bei Dampfheizung Absicherung Absicherung Absicherung Absicherung bei Dampfheizung  Heizunginstallation (Dampf) Anschlusswert  Anschluss Druck (Überdruck) min. max. Dampfverbrauch pro Charge 21  |  | Waschmaschine Spirit industrial wmi 100 9676.1  10 100 30 – 1150 458 46 55 48  1.8 1.4 85  400 3 N~ / 50 Hz 11.8 11.4 1.1 7.6 20 (16 ³³) 230 1N~ / 50 Hz 16           | Waschmaschine Spirit industrial wmi 130 9677.1  13 130 30 – 1100 419 48 55 48  2,3 1,6 106  400 3 N~ / 50 Hz 14,9 14,5 1,1 7,6 25 (16 <sup>3</sup> ) 230 1N~ / 50 Hz 16 | Waschmaschine Spirit industrial wmi 160 9678.1  16 160 30 – 1050 382 50 55 48  2.8 1.8 128  400 3 N~ / 50 Hz 18 17.6 1,1 8.8 32 (16³)) 230 1N~ / 50 Hz 16          |
|--|--|---|---|--|
| Produkt-Nr.  Waschmaschine Füllmenge / Trockenwäsche 1:10 Trommelvolumen Schleuderdrehzahl stufenlos U/g-Faktor Restfeuchtigkeit ¹¹ Programmdauer Kaltwasseranschluss²¹ Programmdauer Warmwasseranschluss 70°C²¹  Verbrauchsdaten Energieverbrauch - Kaltwasseranschluss ²¹ - Warmwasseraschluss 70°C²¹  kasserverbrauch²²  Elektroinstallation Anschlussspannung Anschlusswert Elektroheizung Antrieb Anschlusswert reduzierte Elektroheizung³¹ Absicherung Anschlussspannung bei Dampfheizung Absicherung bei Dampfheizung  Heizunginstallation (Dampf) Anschlusswert  kanschlusswert  kanschlussert  kanschlusssert  kanschlussspannung bei Dampfheizung Absicherung bei Dampfheizung Absicherung bei Dampfheizung  Heizunginstallation (Dampf) Anschlusswert  kanschluss Druck (Überdruck) min. max.  Dampfverbrauch pro Charge²¹  | wh wh wh wh www. www. www. www. www. ww                  | 9676.1  10  100  30 – 1150  458  46  55  48  1.8  1.4  85  400 3 N~ / 50 Hz  11.8  11.4  1.1  7.6  20 (16 <sup>3</sup> ))  230 1N~ / 50 Hz  16                        | 9677.1  13 130 30 – 1100 419 48 55 48  2,3 1,6 106  400 3 N~ / 50 Hz 14,9 14,5 1,1 7,6 25 (163) 230 1N~ / 50 Hz 16  | 9678.1  16 160 30 – 1050 382 50 55 48  2.8 1.8 128  400 3 N~ / 50 Hz 18 17.6 1.1 8.8 32 (16 <sup>3</sup> )) 230 1N~ / 50 Hz  |
| Waschmaschine Füllmenge / Trockenwäsche 1:10 Trommelvolumen Schleuderdrehzahl stufenlos U/ g-Faktor Restfeuchtigkeit 11 Programmdauer Kaltwasseranschluss 21 Programmdauer Warmwasseranschluss 70°C 21  Werbrauchsdaten Energieverbrauch   | wh wh wh wh www. www. www. www. www. ww                  | 10<br>100<br>30-1150<br>458<br>46<br>55<br>48<br>1.8<br>1.4<br>85<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>11.8<br>11.4<br>1.1<br>7.6<br>20 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16 | 13 130 30–1100 419 48 55 48  2,3 1,6 106  400 3 N~ / 50 Hz 14,9 14,5 1,1 7,6 25 (16°) 230 1N~ / 50 Hz 16  | 16<br>160<br>30 – 1050<br>382<br>50<br>55<br>48<br>2,8<br>1,8<br>1,28<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>18<br>17,6<br>1,1<br>8,8<br>32 (16 <sup>3)</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz |
| Füllmenge / Trockenwäsche 1:10  Trommelvolumen  Schleuderdrehzahl stufenlos  J-Faktor Restfeuchtigkeit 1)  Programmdauer Kaltwasseranschluss 2)  Programmdauer Warmwasseranschluss 70°C 2)  //erbrauchsdaten Energieverbrauch  - Kaltwasseranschluss 20 - Warmwasseraschluss 70°C 2)  //erbrauchsdaten Energieverbrauch  - Kaltwasseranschluss 20 - Warmwasseraschluss 70°C 2)  //erbrauchsdaten Energieverbrauch  - Kaltwasseranschluss 20 - Warmwasseraschluss 70°C 2)  //erbrauchsdaten Energieverbrauch  - Kaltwasseranschluss 20 - Warmwasseraschluss 70°C 2)  //erbrauchsdaten  Energieverbrauch  - Warmwasseraschluss 20 - Warmwasseraschluss 20 - Warmwasseraschluss 70°C 2)  //erbrauchsdaten  - Warmwasseraschluss 20 - Warmwasseraschluss 2   | wh wh wh wh www. www. www. www. www. ww                  | 100<br>30-1150<br>458<br>46<br>55<br>48<br>1.8<br>1.4<br>85<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>11.8<br>11.4<br>1.1<br>7.6<br>20 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16       | 130<br>30 – 1100<br>419<br>48<br>55<br>48<br>2.3<br>1.6<br>106<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>14.9<br>14.5<br>1.1<br>7.6<br>25 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz            | 160<br>30 – 1050<br>382<br>50<br>55<br>48<br>2.8<br>1.8<br>128<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>18<br>17.6<br>1.1<br>8.8<br>32 (16 <sup>3)</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz        |
| Füllmenge / Trockenwäsche 1:10  Frommelvolumen  Schleuderdrehzahl stufenlos  J-Faktor  Restfeuchtigkeit 1)  Programmdauer Kaltwasseranschluss 2)  Programmdauer Warmwasseranschluss 70°C 2)  Verbrauchsdaten  Energieverbrauch  - Kaltwasseranschluss 20  - Warmwasseraschluss 70°C 2)  kwasserverbrauch  - Kaltwasseranschluss 70°C 2)  kwasserverbrauch  - Warmwasseraschluss 70°C 2)  kwasserverbrauch 2)  Elektroinstallation  Anschlussspannung  Anschlusswert  - Elektroheizung  Antrieb  Anschlussspannung bei Dampfheizung  Absicherung bei Dampfheizung  Absicherung bei Dampfheizung  Anschlussspannung bei Dampfheizung  Anschlusspannung bei Dampf   | wh wh wh wh www. www. www. www. www. ww                  | 100<br>30-1150<br>458<br>46<br>55<br>48<br>1.8<br>1.4<br>85<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>11.8<br>11.4<br>1.1<br>7.6<br>20 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16       | 130<br>30 – 1100<br>419<br>48<br>55<br>48<br>2.3<br>1.6<br>106<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>14.9<br>14.5<br>1.1<br>7.6<br>25 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz            | 160<br>30 – 1050<br>382<br>50<br>55<br>48<br>2.8<br>1.8<br>128<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>18<br>17.6<br>1.1<br>8.8<br>32 (16 <sup>3)</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz        |
| Frommelvolumen Schleuderdrehzahl stufenlos Grieuderdrehzahl stufenlos Grieuderdrehzahl stufenlos Grieuderdrehzahl stufenlos Grieutrigkeit Programmdauer Kaltwasseranschluss 20 Programmdauer Warmwasseranschluss 70°C 20  Verbrauchsdaten Energieverbrauch - Kaltwasseranschluss 20 kg- Warmwasseranschluss 20 kg- Warmwasseraschluss 70°C 20 kg- Warmwasseraschluss 20 kg- Warmwasseraschl   | wh wh wh wh www. www. www. www. www. ww                  | 100<br>30-1150<br>458<br>46<br>55<br>48<br>1.8<br>1.4<br>85<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>11.8<br>11.4<br>1.1<br>7.6<br>20 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16       | 130<br>30 – 1100<br>419<br>48<br>55<br>48<br>2.3<br>1.6<br>106<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>14.9<br>14.5<br>1.1<br>7.6<br>25 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz            | 160<br>30 – 1050<br>382<br>50<br>55<br>48<br>2.8<br>1.8<br>128<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>18<br>17.6<br>1.1<br>8.8<br>32 (16 <sup>3)</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz        |
| Schleuderdrehzahl stufenlos U/ g-Faktor Restfeuchtigkeit 1) Programmdauer Kaltwasseranschluss 2) Programmdauer Warmwasseranschluss 70°C 2)  Verbrauchsdaten Energieverbrauch - Kaltwasseranschluss 70°C 2)  Warmwasseraschluss 70°C 2)  Wasserverbrauch 2)  Elektroinstallation Anschlussspannung Anschlusswert Elektroheizung Antrieb Anschlusswert reduzierte Elektroheizung 3) Anschlusswert reduzierte Elektroheizung Anschlusswert mang bei Dampfheizung Anschlusssennung Anschlusswert reduzierte Elektroheizung 3) Anschlusswert reduzierte Elektroheizung Anschlusswert mang bei Dampfheizung Absicherung bei Dampfheizung   | g % min min Wh Wh Wh I V W kW kW kW AT V AT Soll bar bar | 30 – 1150<br>458<br>46<br>55<br>48<br>1,8<br>1,4<br>85<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>11,8<br>11,4<br>1,1<br>7,6<br>20 (16 <sup>3</sup> ))<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16           | 30 – 1100<br>419<br>48<br>55<br>48<br>2.3<br>1.6<br>106<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>14,9<br>14,5<br>1.1<br>7,6<br>25 (16°)<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16                          | 30 – 1050<br>382<br>50<br>55<br>48<br>2.8<br>1.8<br>128<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>18<br>17.6<br>1.1<br>8.8<br>32 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz                |
| g-Faktor Restfeuchtigkeit 1) Programmdauer Kaltwasseranschluss 2) Programmdauer Warmwasseranschluss 70°C 2)  //erbrauchsdaten Inergieverbrauch - Kaltwasseranschluss 2) - Warmwasseranschluss 70°C 2) - Warmwasseranschluss 70°C 2) - Wasserverbrauch 2)  // Restructure Restr   | g % min min Wh Wh Wh I V W kW kW kW AT V AT Soll bar bar | 458<br>46<br>55<br>48<br>1.8<br>1.4<br>85<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>11.8<br>11.4<br>1.1<br>7.6<br>20 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16                         | 419 48 55 48  2,3 1,6 106  400 3 N~ / 50 Hz 14,9 14,5 1,1 7,6 25 (163) 230 1N~ / 50 Hz 16   | 382<br>50<br>55<br>48<br>2.8<br>1.8<br>1.28<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>18<br>17.6<br>1.1<br>8.8<br>32 (16 <sup>3)</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz                           |
| Restfeuchtigkeit 1) Programmdauer Kaltwasseranschluss 2) Programmdauer Warmwasseranschluss 70°C 2)  Refbrauchsdaten Energieverbrauch  - Kaltwasseranschluss 2)  - Warmwasseranschluss 70°C 2)  kaltwasserverbrauch 2)  Elektroinstallation Anschlussspannung Anschlussspannung Antrieb Anschlusswert  Elektroheizung Antrieb Anschlussspannung bei Dampfheizung Absicherung bei D   | wh w                 | 1.8 1.4 85 400 3 N~ / 50 Hz 11.8 11.4 1.1 7.6 20 (16 <sup>3</sup> )) 230 1N~ / 50 Hz 16   | 48 55 48  2,3 1,6 106  400 3 N~ / 50 Hz 14,9 14,5 1,1 7,6 25 (16 °) 230 1 N~ / 50 Hz 16   | 50<br>55<br>48<br>2.8<br>1.8<br>128<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>18<br>17.6<br>1.1<br>8.8<br>32 (16 <sup>33</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16                             |
| Programmdauer Kaltwasseranschluss 20 Programmdauer Warmwasseranschluss 70°C 20  Perbrauchsdaten Einergieverbrauch - Kaltwasseranschluss 20 kg- Warmwasseranschluss 70°C 20 kg- Warmwasseranschluss 70°C 20 kg- Warserverbrauch 20  Elektroinstallation Anschlussspannung Anschlusswert Elektroheizung Anschlusswert reduzierte Elektroheizung 30 Anschlussswert reduzierte Elektroheizung 30 Anschlussspannung bei Dampfheizung Anschlusssert reduzierte Elektroheizung Anschlusssert reduzierte Elektroheizung Anschlusssert kg- Warmwasser kg- Wa   | min min Wh Wh I V V KW KW KW AT V AT SZOII bar bar       | 1.8<br>1.4<br>85<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>11.8<br>11.4<br>1.1<br>7.6<br>20 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16  | 55<br>48<br>2,3<br>1.6<br>106<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>14.9<br>14.5<br>1.1<br>7.6<br>25 (16°)<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16  | 55<br>48<br>2.8<br>1.8<br>128<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>18<br>17.6<br>1.1<br>8.8<br>32 (16 <sup>3)</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz   |
| Programmdauer Warmwasseranschluss 70°C 2°J  Perbrauchsdaten  Inergieverbrauch  - Kaltwasseranschluss 2°J  - Warmwasseranschluss 70°C 2°J  kVasserverbrauch 2°J  Elektroinstallation  Anschlussspannung  Anschlussspannung  Anschlusswert  Elektroheizung  Antrieb  Anschlusswert reduzierte Elektroheizung 3°J  Absicherung  Anschlussspannung bei Dampfheizung  Anschlusspannung bei Dampfheizung  Ansc   | who                  | 1.8 1.4 85  400 3 N~ / 50 Hz 11.8 11.4 1.1 7.6 20 (16 <sup>3</sup> ) 230 1N~ / 50 Hz 16   | 48  2.3 1.6 106  400 3 N~ / 50 Hz 14.9 14.5 1.1 7.6 25 (16 ³) 230 1N~ / 50 Hz 16  | 2.8 1.8 128  400 3 N~ / 50 Hz 18 17.6 1.1 8.8 32 (16 <sup>3</sup> )) 230 1N~ / 50 Hz   |
| // Interpretation (Perbrauchsdaten intergreverbrauch intergreverbr   | Wh<br>Wh<br>I<br>V<br>kW<br>kW<br>kW<br>AT<br>V<br>AT    | 1.4<br>85<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>11.8<br>11.4<br>1.1<br>7.6<br>20 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16   | 2,3<br>1.6<br>106<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>14,9<br>14,5<br>1.1<br>7,6<br>25 (16°)<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16  | 2,8<br>1.8<br>128<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>18<br>17,6<br>1,1<br>8,8<br>32 (16 <sup>3)</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz   |
| inergieverbrauch  Kaltwasseranschluss <sup>21</sup> Kaltwasseranschluss <sup>20</sup> Warmwasseraschluss 70°C <sup>21</sup> kaltwasseranschluss 70°C <sup>21</sup> kelktroinstallation  Anschlussspannung  Anschlusswert  Jektroheizung  Antrieb  Anschlusswert reduzierte Elektroheizung <sup>31</sup> Absicherung  Anschlussspannung bei Dampfheizung  Absicherung bei Dampfheizung  Absicherung bei Dampfheizung  Absicherung bei Dampfheizung  Absicherung bei Dampfheizung  Aleizunginstallation (Dampf)  Anschlusswert  kenschluss  Aruck (Überdruck)  Annachlusseransc | Wh I V kW kW kW kW AT V AT Zoll bar bar                  | 1.4<br>85<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>11.8<br>11.4<br>1.1<br>7.6<br>20 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16   | 16<br>106<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>14.9<br>14.5<br>1.1<br>7.6<br>25 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16   | 1.8<br>128<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>18<br>17.6<br>1.1<br>8.8<br>32 (16 <sup>3)</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16  |
| Kaİtwasseranschluss 20 kg Warmwasseraschluss 70°C 20 kg Warmwasseraschluss 70°C 20 kg Wasserverbrauch 20 kg Wa   | Wh I V kW kW kW kW AT V AT Zoll bar bar                  | 1.4<br>85<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>11.8<br>11.4<br>1.1<br>7.6<br>20 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16   | 16<br>106<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>14.9<br>14.5<br>1.1<br>7.6<br>25 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16   | 1.8<br>128<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>18<br>17.6<br>1.1<br>8.8<br>32 (16 <sup>3)</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16  |
| - Warmwasseraschluss 70°C ²¹ k Vasserverbrauch ²¹  Elektroinstallation  Anschlussspannung  Anschlusswert  Elektroheizung  Antrieb  Anschlusswert reduzierte Elektroheizung ³¹  Absicherung  Anschlussspannung bei Dampfheizung  Absicherung bei Dampfheizung  Beizunginstallation (Dampf)  Anschlusswert  Anschluss  Bruck (Überdruck)  Annachluss  Bampfverbrauch pro Charge ²¹  Banitärinstallation  | Wh I V kW kW kW kW AT V AT Zoll bar bar                  | 1.4<br>85<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>11.8<br>11.4<br>1.1<br>7.6<br>20 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16   | 16<br>106<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>14.9<br>14.5<br>1.1<br>7.6<br>25 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16   | 1.8<br>128<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>18<br>17.6<br>1.1<br>8.8<br>32 (16 <sup>3)</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16  |
| Vasserverbrauch 21  Clektroinstallation  Inschlussspannung Inschlussswert  Iektroheizung Intrieb Inschlusswert reduzierte Elektroheizung 31 Ibsicherung Inschlussspannung bei Dampfheizung Ibsicherung   | V kW kW kW AT V AT                                       | 85 400 3 N~ / 50 Hz 11.8 11.4 1.1 7.6 20 (16 <sup>3</sup> ) 230 1N~ / 50 Hz 16  | 106  400 3 N~ / 50 Hz 14,9 14,5 1,1 7,6 25 (16 °) 230 1N~ / 50 Hz 16  | 128<br>400 3 N~ / 50 Hz<br>18<br>17.6<br>1,1<br>8,8<br>32 (16 <sup>3)</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16   |
| ilektroinstallation  nschlussspannung nschlusswert lektroheizung ntrieb nschlusswert reduzierte Elektroheizung 30 bisicherung nschlussspannung bei Dampfheizung bisicherung bei Dampfheizung bisicherung bei Dampfheizung leizunginstallation (Dampf) nschlusswert knschluss lruck (Überdruck) min. max. lampfverbrauch pro Charge 20 sanitärinstallation  | kW<br>kW<br>kW<br>AT<br>V<br>AT<br>g/h<br>Zoll<br>bar    | 400 3 N~ / 50 Hz<br>11.8<br>11.4<br>1.1<br>7.6<br>20 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16  | 400 3 N~ / 50 Hz<br>14,9<br>14,5<br>1,1<br>7,6<br>25 (16 <sup>3)</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16   | 400 3 N~ / 50 Hz 18 17.6 1.1 8.8 32 (16 <sup>3</sup> )) 230 1N~ / 50 Hz 16   |
| Inschlussspannung Inschlusswert Iektroheizung Intrieb Inschlusswert reduzierte Elektroheizung Inschlusswert reduzierte Elektroheizung Inschlussspannung bei Dampfheizung Inschlussspannung bei Dampfheizung Ieizunginstallation (Dampf) Inschlusswert Inschlusswert Inschluss Iruck (Überdruck) Imin. Imax. Idampfverbrauch pro Charge 2) Isanitärinstallation   | kW<br>kW<br>kW<br>AT<br>V<br>AT<br>g/h<br>Zoll<br>bar    | 11.8<br>11.4<br>1.1<br>7.6<br>20 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16<br>18 – 21<br>3/4  | 14.9<br>14.5<br>1.1<br>7.6<br>25 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16  | 18<br>17.6<br>1.1<br>8.8<br>32 (16 <sup>3)</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16  |
| nschlussspannung nschlusswert lektroheizung nschlusswert reduzierte Elektroheizung 30 bischerung nschlussspannung bei Dampfheizung bischerung bei Dampfheizung bischerung bei Dampfheizung bischerung bei Dampfheizung leizunginstallation (Dampf) nschlusswert k nschluss ruck (Überdruck) min. max. ampfverbrauch pro Charge 20 sanitärinstallation  | kW<br>kW<br>kW<br>AT<br>V<br>AT<br>g/h<br>Zoll<br>bar    | 11.8<br>11.4<br>1.1<br>7.6<br>20 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16<br>18 – 21<br>3/4  | 14.9<br>14.5<br>1.1<br>7.6<br>25 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16  | 18<br>17.6<br>1.1<br>8.8<br>32 (16 <sup>3)</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16  |
| nschlusswert lektroheizung ntrieb nschlusswert reduzierte Elektroheizung 3) bsicherung nschlussspannung bei Dampfheizung bsicherung bei Dampfheizung leizunginstallation (Dampf) nschlusswert k nschluss ruck (Überdruck) min. max. ampfverbrauch pro Charge 2) anitärinstallation   | kW<br>kW<br>kW<br>AT<br>V<br>AT<br>g/h<br>Zoll<br>bar    | 11.8<br>11.4<br>1.1<br>7.6<br>20 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16<br>18 – 21<br>3/4  | 14.9<br>14.5<br>1.1<br>7.6<br>25 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16  | 18<br>17.6<br>1.1<br>8.8<br>32 (16 <sup>3)</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16  |
| lektroheizung ntrieb nschlusswert reduzierte Elektroheizung³) bsicherung nschlussspannung bei Dampfheizung bsicherung bei Dampfheizung  leizunginstallation (Dampf) nschlusswert k nschluss ruck (Überdruck) min. max. lampfverbrauch pro Charge²)   | kW<br>kW<br>AT<br>V<br>AT<br>g/h<br>Zoll<br>bar          | 11.4<br>1.1<br>7.6<br>20 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16  | 14,5<br>1,1<br>7,6<br>25 (16 °)<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16  | 17,6<br>1,1<br>8,8<br>32 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16   |
| ntrieb  nschlusswert reduzierte Elektroheizung 3)  bsicherung  nschlussspannung bei Dampfheizung  bsicherung bei Dampfheizung  beizunginstallation (Dampf)  nschlusswert  k  nschluss  ruck (Überdruck)  min.  max.  ampfverbrauch pro Charge 2)  anitärinstallation   | kW<br>kW<br>AT<br>V<br>AT<br>g/h<br>Zoll<br>bar<br>bar   | 1.1<br>7.6<br>20 (16 <sup>33</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16<br>18-21<br>3/4   | 1,1<br>7,6<br>25 (16 °)<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16<br>23-26   | 1,1<br>8,8<br>32 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16   |
| nschlusswert reduzierte Elektroheizung 3) bsicherung nschlussspannung bei Dampfheizung bsicherung bei Dampfheizung  leizunginstallation (Dampf) nschlusswert k nschluss ruck (Überdruck) min. max. ampfverbrauch pro Charge 2) anitärinstallation  | kW AT V AT g/h Zoll bar bar                              | 7.6<br>20 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16<br>18-21<br>3/4   | 7.6<br>25 (16 <sup>3)</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16<br>23-26   | 8,8<br>32 (16 <sup>3)</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16   |
| bsicherung nschlussspannung bei Dampfheizung bsicherung bei Dampfheizung  leizunginstallation (Dampf) nschlusswert k nschluss ruck (Überdruck) min. max. ampfverbrauch pro Charge <sup>2)</sup>  | AT V AT Soll bar bar                                     | 20 (16 <sup>3)</sup> ) 230 1N~ / 50 Hz 16 18 – 21 3/4   | 25 (16 °)<br>230 1 N~ / 50 Hz<br>16<br>23 – 26  | 32 (16 <sup>3</sup> )<br>230 1N~ / 50 Hz<br>16   |
| leizunginstallation (Dampfheizung  leizunginstallation (Dampf)  Inschlusswert kanschluss  Inschluss   | V<br>AT<br>g/h<br>Zoll<br>bar<br>bar                     | 230 1N~ / 50 Hz<br>16<br>18 – 21<br>3/4   | 230 1N~ / 50 Hz<br>16<br>23-26  | 230 1 N~ / 50 Hz<br>16   |
| leizunginstallation (Dampf) Inschlusswert knschluss Inschluss Insc   | g/h<br>Zoll<br>bar<br>bar                                | 16 18 – 21 3 <sub>1/4</sub>   | 16<br>23 – 26   | 16   |
| leizunginstallation (Dampf) Inschluss Inschluss Inruck (Überdruck) Innuck (Überdruck) Innuck (Überdruck) Innuck (Überdruck) Innuck (Überdruck) Innuck (Innuck  | g/h<br>Zoll<br>bar<br>bar                                | 18 – 21<br><sub>3/4</sub>   | 23 – 26   |  |
| nschlusswert k nschluss ruck (Überdruck) min. max. ampfverbrauch pro Charge 2) anitärinstallation  | Zoll<br>bar<br>bar                                       | 3/4   |   | 27 21  |
| nschlusswert k nschluss ruck (Überdruck) min. max. ampfverbrauch pro Charge 2) anitärinstallation  | Zoll<br>bar<br>bar                                       | 3/4   |   | 27 21  |
| Inschluss  Iruck (Überdruck) min. max.  Iampfverbrauch pro Charge <sup>2)</sup> Sanitărinstallation  | Zoll<br>bar<br>bar                                       | 3/4   |   |  |
| Pruck (Überdruck) min. max.  Plampfverbrauch pro Charge <sup>2)</sup> Sanitärinstallation  | bar<br>bar   |   |   | 27 – 31  |
| max.<br>lampfverbrauch pro Charge <sup>2)</sup>  | bar  |   | 3/4   | 3/4  |
| ampfverbrauch pro Charge <sup>2)</sup> anitärinstallation  |  | 0,6   | 0,6   | 0,6  |
| anitärinstallation   | ka   | 13  | 13  | 13   |
|  |  | 3,5   | 4,5   | 5,5  |
|  |  |   |   |  |
| W 1 1 1 1 2  | 10   | 0.2 1/2 101   | 0.2 1 (2 10 )   | 0.2 1 (2 10 )  |
|  | ЛРа  | 0,3 - 1 (3 - 10 bar)  | 0,3 – 1 (3 – 10 bar)  | 0,3 – 1 (3 – 10 bar)   |
|  | min  | 15 – 31   | 15 – 31   | 15 – 31  |
|  | min  | 15 – 314)   | 15 – 31 4)  | 15 – 314)  |
| Varmwasser-Zufluss   |  |   |   |  |
|  | min  | 15 – 31   | 15 – 31   | 15 – 31  |
|  | nm   | 75  | 75  | 75   |
| Ablaufmenge (Ablaufventil) max. I/   | min  | 260   | 260   | 260  |
|  |  |   |   |  |
| pedition / Planer  |  | 0.00  | 0.05  |  |
|  | nm   | 887   | 887   | 887  |
|  | nm   | 788   | 903   | 1003   |
|  | nm   | 1376  | 1376  | 1376   |
|  | nm   | 1655  | 1655  | 1655   |
|  | nm   | 521   | 521   | 521  |
|  | nm   | 800   | 800   | 800  |
|  | nm   | 355   | 355   | 355  |
| laschinengewicht   | kg   | 334   | 348   | 364  |
| etriebsgewicht (inkl. Wasser und Wäsche)   | kg   | 389   | 420   | 452  |
|  | /m²  | 695   | 697   | 669  |
| peditionsgewicht   | kg   | 366   | 388   | 406  |
| erpackungsvolumen  | m³   | 0,95  | 1,16  | 1,16   |
| Madian   |  |   |   |  |
| Optionen   |  | Dampfhoizung disekt   |   |  |
|  |  | <ul><li>Dampfheizung direkt</li><li>Dampfheizung indirekt</li></ul>   |   |  |
|  |  | Kombinierte Heizung elektrisch  | Dampf direkt  |  |
|  |  | Maschinensockel in Chromstah  |   |  |
|  |  | Maschinensockel in Chromstan     Maschinensockel mit Flusenfilte  |   |  |
|  |  | Wasserrückgewinnung (wmi 100)   |   |  |
|  |  | <ul> <li>– wasserruckgewinnung (wmi 100</li> <li>– Anschluss für bis zu 14 Flüssige</li> </ul>  |   |  |
|  |  | - Alischiuss fui dis zu 14 Flüssigv   | wascrimittei-Dosierpumpen   |  |
| Sichorhait und Sarvica   |  |   |   |  |
| icherheit und Service<br>ntspricht den schweiz. Sicherheitsbestimmungen  |  | Electrosuisse-geprüft   | Electrosuisse-geprüft   | Electrosuisse-geprüft  |
| ntspricht den schweiz. Sichemensbeschmungen<br>ntspricht der europäischen Maschinenrichtlinie  |  | 2006 / 42 / EG  | 2006/42/EG  | 2006/42/EG   |
| respirent dei europaischen iviaschinennuntille   |  | 2000 / 42 / LU  | ZUUU / 4Z / LU  | ZUUU / 4Z / LU   |
|  |  | 1 Jahr  |   |  |
| arantie  |  |   |   | 2 -11 12   |

- 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 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