

WashPlus
Waschmaschinen PROFITRONIC M



WashPlus

Waschmaschinen PROFITRONIC M

Immer besser

Miele ist der Inbegriff für Qualität. Seit 110 Jahren ist die Miele Philosophie „Immer besser“. Ein Qualitätsversprechen, das für perfekte Systemlösungen in der Wäschepflege steht. Alle Miele Produkte werden nach höchsten Qualitätsstandards entwickelt und produziert. Auch bei den Waschmaschinen unterstreicht der konsequente Einsatz innovativer Technik sehr deutlich die technologische Marktführerschaft aller Miele Produkte. Miele Wäschereimaschinen bringen dem Anwender größtmöglichen Nutzen an Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit. Alle Ausstattungsdetails sind streng an den Anforderungen professioneller Wäschepflege ausgerichtet.



WashPlus

Mit den Waschmaschinen PROFITRONIC M setzt Miele Professional ein deutliches Plus für die schonende und wirtschaftliche Wäschepflege. Die Waschmaschinen sind im Wäschekreislauf – Waschen, Trocknen, Mangeln, Finishen – die optimale Basis zu allen Wäschereimaschinen. Das Leistungsspektrum reicht von 10 bis 32 kg Wäsche pro Beladung.

Mit den Miele Waschmaschinen stehen allen Anwendern – von der kleinen Wäscherei in der Hotellerie/Gastronomie bis zur großen Fullservice-Wäscherei in einer Pflegeeinrichtung oder als Postenmaschine in einer Großwäscherei – leistungsstarke Geräte für effiziente Arbeitsabläufe und schonende Wäschepflege zur Verfügung.

WashPlus steht für innovative Produktausstattungen, verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen, ergonomische Arbeitsabläufe und Verlässlichkeit einer starken Marke.

Mehrfach ausgezeichnet

In zahlreichen Tests wird die Qualität und Zuverlässigkeit von Miele Geräten hervorgehoben. Sicher ein Grund, warum Miele zur besten und vertrauenswürdigsten Marke gewählt wurde – was zahlreiche Auszeichnungen belegen.



WashPlus

+volumeplus

Eine Kapazität, die wahre Größe zeigt.

- Leistungsgrößen mit Trommelvolumen von 100 bis 320 l für 10 bis 32 kg Wäsche

+careplus

Ein System, das Wäsche wirksam schont.

- Patentierte Schontrommel mit Wabenstruktur
- Formbeständigkeit und längere Lebensdauer der Textilien
- Spezielle Verfahrenstechnik

+powerplus

Eine Leistung, die messbar mehr bietet.

- Leistungsstarke Heizkörper für schnelle Waschzeiten
- Hohe Schleuderleistungen ermöglichen geringe Restfeuchte
- Robuste Edelstahlmaterialien
- Temperaturtreue und hohe Reinigungsleistung für verlässliche Waschergebnisse

+ecoplus

Eine Effizienz, die umweltfreundlich Kosten spart.

- Nutzung der effizientesten Beheizungsenergie: Strom, Gas, Dampf
- Robuste Bauweise mit hochwertigen, recyclefähigen Materialien für maximale Nachhaltigkeit

+flexplus

Eine Technik, die sich auf alle Fälle einstellt.

- Frei programmierbare Steuerung für individuelle Kundenanforderungen
- Intelligente Steuerungen – Update und Fernwartung möglich
- Vielzahl kundenspezifischer Waschprogramme

+comfortplus

Ein Bedienkonzept, das einfach funktioniert.

- Einfache und schnelle Programmwahl mit Drehwahlschalter und Funktionstasten
- Anzeige des Programmablaufs im Display
- Große Trommelöffnung für eine leichte Be- und Entladung
- Einfache Zugabe der Waschmittel an der Gerätefront

+formplus

Ein Design, das ausgezeichnete Wirkung zeigt.

- Produktgestaltung für optimale Ergonomie, Bedienkomfort und Qualität
- Maschinenfront aus Edelstahl – professionell und einfach zu reinigen

+brandplus

Eine starke Marke. Made in Germany.

- Hohe Fertigungstiefe bei allen Produkten
- Breites Serviceangebot über Beratung, Planung, Schulung, Wirtschaftlichkeitsbetrachtung, Finanzierung bis Kundendienst
- Umfangreiche Qualitätstests





Abb. zeigt Waschmaschine PW 6101 auf Unterbau UG 6010

Leistungsgrößen für einen individuellen Arbeitsalltag



Waschmaschine PW 6101

- Füllgewicht (1:10) 10 kg
- SCHONTROMMEL, Trommelvolumen 100 l
- Max. Schleuderdrehzahl 1200 U/min
- g-Faktor 475
- Restfeuchte 47%

Waschmaschine PW 6131

- Füllgewicht (1:10) 13 kg
- SCHONTROMMEL, Trommelvolumen 130 l
- Max. Schleuderdrehzahl 1100 U/min
- g-Faktor 400
- Restfeuchte 47%



Waschmaschine PW 6161

- Füllgewicht (1:10) 16 kg
- SCHONTROMMEL, Trommelvolumen 160 l
- Max. Schleuderdrehzahl 1150 U/min
- g-Faktor 500
- Restfeuchte 46%

Waschmaschine PW 6201

- Füllgewicht (1:10) 20 kg
- SCHONTROMMEL, Trommelvolumen 200 l
- Max. Schleuderdrehzahl 1100 U/min
- g-Faktor 460
- Restfeuchte 47%



Waschmaschine PW 6241

- Füllgewicht (1:10) 24 kg
- SCHONTROMMEL, Trommelvolumen 240 l
- Max. Schleuderdrehzahl 1100 U/min
- g-Faktor 542
- Restfeuchte 46%

Waschmaschine PW 6321

- Füllgewicht (1:10) 32 kg
- SCHONTROMMEL, Trommelvolumen 320 l
- Max. Schleuderdrehzahl 1000 U/min
- g-Faktor 448
- Restfeuchte 50%

Exklusiv bei Miele

- Frei programmierbare Steuerung PROFITRONIC M
- Patentierte SCHONTROMMEL
- Sprichwörtliche Miele Qualität – MADE IN GERMANY
- Beheizung mit der effizientesten Energie: Elektro, Gas oder Dampf (dir./indir.)

Waschmaschinen für universelle Einsatzmöglichkeiten



+ flexplus

Eine Technik, die sich auf alle Fälle einstellt.

Die Anforderungen an Waschmaschinen sind von Anwendung zu Anwendung sehr unterschiedlich. Hier spielen Aspekte der Bedienung, Ausstattung und Programme eine Rolle.

Das geforderte Ergebnis ist für jeden Nutzer gleich:

- Gründliche Reinigung
- Schonende Behandlung der Textilien
- Kurze Programmlaufzeiten

Nebenstehende Übersicht zeigt Beispiele der technischen Ausstattung und der spezifischen Programme als umfassende Lösung der Waschmaschinen für die jeweiligen Anwendungen.

Anwendung	Situation/Anforderung	Miele Lösung
Gewerbliche Wäscherei	<ul style="list-style-type: none"> • Unterschiedliche Wäscheposten und Textilarten 	<ul style="list-style-type: none"> • Frei programmierbare Steuerung • Ansteuerung bis zu 12 Dosierpumpen • Spezialprogramme: Nassreinigung (Wet-Care) für empfindliche Oberbekleidung, Betten
Hotellerie/ Gastronomie	<ul style="list-style-type: none"> • Gründlich, schonend gereinigte Textilien für eine gepflegte Gastlichkeit • Großvolumige Textilien 	<ul style="list-style-type: none"> • Schontrommel • Großes Trommelvolumen • Spezialprogramme: Betten, Wellness, Küchenwäsche, Tischdecken, Gardinen
Wellness	<ul style="list-style-type: none"> • Gepflegte Textilien • Gründliche Reinigung von Ölen, Fetten und Cremes • Flauschig weiche Handtücher • Kurze Programmläufe für minimale Textilbevorratung 	<ul style="list-style-type: none"> • Schontrommel • Großes Trommelvolumen
Alten- und Pflegeheime	<ul style="list-style-type: none"> • Kurze Programmlaufzeiten auch in den Desinfektionsprogrammen • Einhaltung der Desinfektionstemperaturen 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Heizkörper mit hoher Heizleistung • Elektronische Steuerung und Überwachung aller Programmparameter • Schnittstelle zum RS 232 Modul • Spezialprogramme: thermische und chemo-thermische Desinfektion • Prozessdokumentation



Anwendung	Situation/Anforderung	Miele Lösung
Gebäudereiniger	<ul style="list-style-type: none"> • Stark verschmutzte und flusenintensive Textilien 	<ul style="list-style-type: none"> • Großes Ablaufventil • Frei umspülbare Heizkörper • Spezialprogramme: Mopp, Pads, Tücher waschen und ausrüsten
Textilreinigung	<ul style="list-style-type: none"> • Gründlich aber schonend gereinigte Textilien/Oberbekleidung 	<ul style="list-style-type: none"> • Schontrommel • Großes Trommelvolumen • Spezialprogramme: Nassreinigung (WetCare) für empfindliche Oberbekleidung, Betten
Reitsport	<ul style="list-style-type: none"> • Stark verschmutzte und flusenintensive Textilien • Großvolumige Pferdedecken 	<ul style="list-style-type: none"> • Großes Ablaufventil • Frei umspülbare Heizkörper • Großes Trommelvolumen • Spezialprogramm: Pferdedecken
Sportvereine	<ul style="list-style-type: none"> • Viel Wäsche, teilweise stark verschmutzt 	<ul style="list-style-type: none"> • Großes Trommelvolumen
Rettungsdienst/ Feuerwehr	<ul style="list-style-type: none"> • Stark verschmutzte, teilweise kontaminierte Bekleidung • Großvolumige Textilien 	<ul style="list-style-type: none"> • Großes Trommelvolumen • Spezialprogramme: Imprägnieren, Masken, Einsatzschutzbekleidung

Miele Programmsteuerung

Die Waschmaschinen werden von der PROFITRONIC M gesteuert. Diese Steuerung ist eine Innovation aus dem Miele Werk ELECTRONIC und ein weiterer Beweis für die einzigartige Fertigungstiefe bei allen Miele Wäschereimaschinen. Keine zugekauften Standardlösungen, sondern die individuell konzipierte Steuerung-Programm- und Bedieneinheit bietet den entscheidenden Mehrwert im harten Arbeitsalltag.

- Frei programmierbare Steuerung
- 199 Programmspeicherplätze
- Auswahl aus 11 verschiedenen Landersprachen
- Bedienerführung im Display in Klartext

Schnittstellen, Anschlussmöglichkeiten

- Optische Schnittstelle für Kundendienst-diagnose und Programm-Update
- 7-polige Schnittstelle für Kassiergeräte
- Schnittstelle für RS 232-Modul
- Fernservice mit Fehlerdiagnose, Update und Programmierfunktion über die RS 232-Schnittstelle
- 6 Dosiersignale mit Eingang für Leerstand-sensierung
- Chipkartenleser zur Programmübertragung

Weniger Energie, geringere Kosten



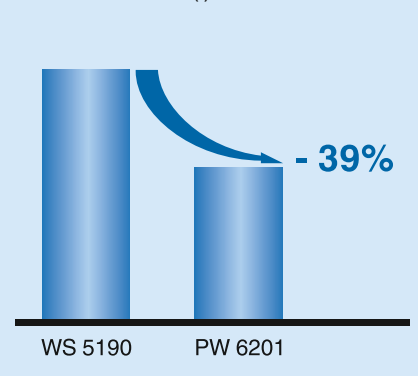
ecoplus

Eine Effizienz, die umweltfreundlich Kosten spart.

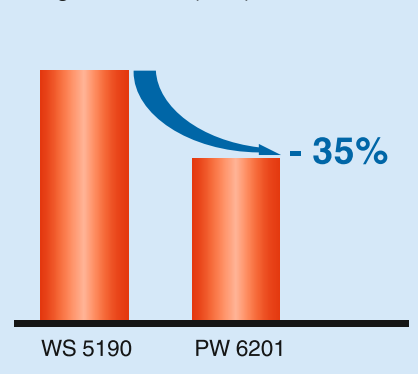
Miele Wäschereimaschinen haben in jeder Gerätegeneration Maßstäbe für geringe Verbrauchsdaten und schnelle Programmabläufe gesetzt. Auch bei den Waschmaschinen PROFITRONIC M konnten diese Werte im Sinne von mehr Ökonomie und Ökologie weiter optimiert werden.

- 35% weniger Energieverbrauch¹
- 39% weniger Wasserverbrauch¹
- 21% höherer g-Faktor und 6% niedrigere Restfeuchte¹

Wasserverbrauch (l)



Energieverbrauch (kWh)



¹ Vergleich Miele Waschmaschine WS 5190 (19 kg Füllgewicht) mit Miele Waschmaschine PW 6201 (20 kg Füllgewicht) im Programm Buntwäsche 60°C, Warmwasseranschluss

Wassereinlauf, Waschmitteldosierung, Wasserablauf

- Flexible Nutzung von Kalt- und Warmwasser
- Zusätzlicher Anschluss für Hartwasser (je nach Maschinentyp)
- Großer Einspülkasten in der Maschinenfront
- Anschlussstutzen auf der Maschinenrückseite für die Zufuhr bis zu 10 flüssiger und 2 pastenförmiger Medien
- Hydraulisch gesteuertes, großes Ablaufventil (DN 70) für kurze Prozesszeiten und hohe Verfahrenssicherheit

Ökonomie, Ökologie

- Ein Volumenzähler kontrolliert den exakten Wassereinlauf und hilft so Wasser zu sparen (optional)
- Drucksensoren bestimmen in Abhängigkeit der Wäschemenge das Wasserniveau
- Ausrüstung mit einem automatischen Wiegesystem (optional)
- Wasserrückgewinnungsmodul zur Reduzierung des Wasserverbrauchs (optional)

Patentierte Schontrommel, perfekte Textilschonung



+careplus

Ein System, das Wäsche wirksam schont.

Patentierte Schontrommel

Ein Novum in Gewerbe-Waschmaschinen ist die patentierte Miele SCHONTROMMEL. Die Trommel ermöglicht eine besonders schonende Wäsche- und Textilpflege. Durch ihre wabenförmige, gewölbte Oberflächenstruktur entsteht ein Wasserfilm, auf dem die Textilien sanft gleiten. Selbst beim Schleudern nehmen auch empfindliche, hochwertige Fasern keinen Schaden.

Die an ihrem Rand polierten Durchtrittsöffnungen in der Trommelwand sorgen für eine maximal reduzierte mechanische Beanspruchung der Textilien. Fadenzieher gehören damit der Vergangenheit an. Selbst bei höchsten Schleudertouren bilden sich keine Noppen an den Textilien und die Wäsche liegt nach dem Schleudervorgang locker in der Trommel.

- Keine Noppenbildung
- Optimale Wäscheschonung
- Leicht zu lösender Wäschekranz
- Langlebigkeit der Wäsche
- Minimale Wäschekosten

Wäscheschonung wissenschaftlich nachgewiesen durch das Institut für Angewandte Forschung, Krefeld

- Textilien werden deutlich schonender gewaschen
- Formbeständigkeit und längere Lebensdauer durch sanfte Wäschebehandlung
- Das Wollprogramm ist so schonend wie das Waschen von Hand

Optimale Reinigung

"Die durchgeführten Versuche zeigen, dass es bezüglich der Entfernung von grobem Schmutz und starken Verflusungen von Textilien keine Unterschiede zwischen der Schontrommel und der Spezialtrommel (Trommel mit größerer Trommellochung) gibt."

WFK

Spezialprogramme WetCare

Die Nassreinigung von Oberbekleidung aus empfindlichen Fasern, Synthetikgeweben und Hochleistungsfasern ist ein unverzichtbarer Bestandteil der modernen Textilpflege – zumal der größte Teil aller zu reinigenden Textilien heute auch nassreinigungsfähig ist. Das von Miele entwickelte Original-Nassreinigungssystem WetCare erfüllt alle Voraussetzungen für hervorragende Reinigungsergebnisse – mit perfekt gepflegten Fasern und einer angenehmen Frische der gereinigten Textilien.

WetCare®

Innovative Technik, patentierte Produktdetails



+ volumeplus

Eine Kapazität, die wahre Größe zeigt.

Die Miele Waschmaschinen der Baureihe PROFITRONIC M sind in der Inhouse-Wäscherei die Leistungsträger für eine effiziente und schonende Wäschepflege.

Hohe Wäscheleistung

Mit einem fein abgestimmten Programm von 100 bis 320 Liter Trommelvolumen bietet Miele für jede Wäscherei die passende Leistungsgröße. In Kombination mehrerer Maschinen können auch sehr große Wäschemengen bearbeitet werden. Perfekt abgestimmte Verfahrensparameter und eine Performance mit hohen Schleuderdrehzahlen ermöglichen schnelle Wasch- und kurze Trocknungszeiten.

Geringe Prozesskosten

Bei Teilbeladungen passt die Mengenaomatik alle Waschprozesse exakt an die Wäschemengen an.

Schonende Wäschebehandlung

Das einzigartige Zusammenspiel von effizienten Waschparametern und der patentierten Miele Schontrommel sorgt für gründlich gereinigte Wäsche bei maximaler Textilschonung.

+ formplus

Ein Design, das ausgezeichnete Wirkung zeigt.

Effiziente Verfahrensabläufe und perfekte Wäscheschonung stehen bei Miele für alle Zielgruppenanwendungen im Vordergrund. Zahlreiche Innovationen und patentierte Lösungen stammen aus der Miele Entwicklungsabteilung. Vorteile, die zur Auszeichnung mit renommierten Designpreisen führten.



reddot design award
winner 2004



Designpreis der
Bundesrepublik
Deutschland
Nominiert 2004
Nominiert 2007

Focus Green
Silver 2008



Qualität Made in Germany



+brandplus

Eine starke Marke. Made in Germany.

- Stabile Rahmenbauweise
- Frei schwingendes Aggregat ohne Faltenbalg
- Große Türöffnung und großer Öffnungswinkel 180° für eine leichte Be- und Entladung
- 4 Federn, professionelle Stoßdämpfer und Kontergewichte aus Grauguss stabilisieren das schwingende Aggregat und sorgen auch bei maximaler Schleuderdrehzahl sowie Unwuchten für hohe Laufruhe
- Edelstahl für Trommel, Trommelflansch und Laugenbehälter ist resistent gegen Waschlaugen und Desinfektionsmittel

Intensive Tests bestätigen die hohe Miele Qualität

- Nutzungsdauer von 30.000 Betriebsstunden (über 17 Jahre bei 8 Std./Tag und 220 Arbeitstagen/Jahr)
- 60.000 Zyklen Türsystem Öffnen-Schließen-Verriegeln-Entriegeln
- 30.000 Zyklen Waschmaschinenein- spülkastenklappe Öffnen-Schließen
- 100.000 Betätigungen des Ein-/Aus- Schalters
- 1.000 Washstunden mit 60°C und 95°C bei wechselnder Belastungsmenge (30%, 70%, 100%)
- 10.000 Stunden Leistungselektronik mit extrem hoher Belastung
- 30.000 Stunden Dauerbetrieb des Kühl- gebläses für den Frequenzumrichter
- Zusätzliche, besonders harte Beanspru- chung für das gesamte schwingende Aggregat, Schwingungsdämpfer und Antriebsstrang (Motor + Riemen)

Jedes Gerät (100% Prüfung) wird vor Auslieferung einer Bandendkontrolle unterzogen. Hier werden u.a. folgende Prüfungen vorgenommen und archiviert:

- Schutzleiterdurchgangsprüfung
- Unwuchtprüfung
- Hochspannungsprüfung
- Wasser und Beheizungsartenüberprüfung

Erst wenn jede Waschmaschine die Tests mit Bravour gemeistert hat, wird sie für die Auslieferung freigegeben.

Betriebsdaten: speichern, visualisieren, archivieren



+comfortplus

Ein Bedienkonzept, das einfach funktioniert.

Die Erfassung der Betriebsdaten gewinnt immer mehr an Bedeutung. Sie ist wichtiger Bestandteil zur Überprüfung der Verfahrenssicherheit, zur Überprüfung der Ergebnisse und zur Wirtschaftlichkeitsbetrachtung.

In Wäschereien sind neben einem effizienten Personaleinsatz optimale Programmabläufe wesentliche Aspekte für die Leistungsfähigkeit. Dazu müssen Verbrauchswerte erfasst, kontrolliert und optimiert werden.

Kontaminierte Wäsche

Kontaminierte Wäsche muss nach strengen Vorschriften und Auflagen gereinigt und desinfiziert werden. Auch bei diesen Prozessen ist die Dokumentation der Programmabläufe ein äußerst wertvolles Instrument für die sichere Aufbereitung. Alle relevanten Daten wie z. B. Reinigungs- und Desinfektionstemperaturen und Temperaturhaltezeiten werden gespeichert und können der Aufsichtsbehörde vorgelegt werden.

Betriebsdatenerfassung

Ein Modul zur Betriebsdatenerfassung ist für die Waschmaschinen der Baureihe PROFITRONIC M optional. Es speichert die gesamten Daten der letzten 300 Programme. Über die Bedieneinheit der PROFITRONIC M-Steuerung können diese auf dem Display aufgerufen werden. Bei Start des Datenempfangs werden von den Waschmaschinen die Prozessdaten aufgenommen und protokolliert.

Übergeordnete Daten

- z. B. Aufstellungsort, Betreiber, Datum und Maschinenummer

Gesamtdaten der Maschine

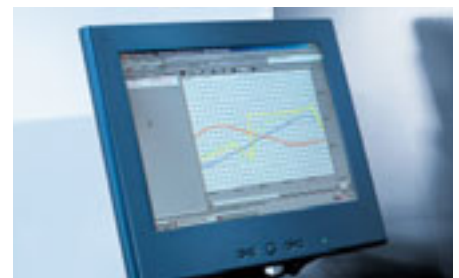
- z.B. Anzahl der Betriebsstunden

Generelle Programmdate

- z. B. Programmname, Start- und Endzeiten

Spezielle Programmdate

- z. B. Verbrauchswerte, Temperaturen, Zeiten der einzelnen Programmblöcke, Dosierung



Mehr Komfort, exklusiv bei Miele

Eine spezielle Software (IBH-Software) bietet zusätzlichen Komfort bei der Datenauswertung und -archivierung.

Über die optionale Schnittstelle RS 232 wird die Verbindung zu einem PC hergestellt. Diese einfache Installation und Softwarelösung ermöglicht die Verarbeitung, Visualisierung und Archivierung großer Datenmengen am Rechner (PC oder Laptop). Die Prozessdaten können jetzt grafisch oder tabellarisch angezeigt, verarbeitet und gespeichert werden. Auch in andere Programme z. B. Microsoft Excel lassen sich die Daten einfach exportieren und darstellen. Verbrauchsdaten lassen sich mit vorhandenen Betriebswerten zusammenführen und auswerten.

Zubehör



Flüssigdosierung

Das Dosiersystem setzt sich aus verschiedenen Komponenten zusammen. Dazu gehören Dosierständer DOS-S, Dosiergehäuse DOS-G2, Dosierpumpe DOS-P2 sowie das Rückschlagventil DOS-R. Die Dosiereinheit DOS-GP3 besteht aus einem Dosiergehäuse sowie 3 bereits vormontierten Dosierpumpen.



Flusenfilterkasten



Schutzbeutel für Masken



Bedienung mit Chipkarte



Kommunikationsmodul



Unterbauten

Für eine gleiche Bauhöhe von Waschmaschine und Trockner gibt es Unterbauten* in 160 bzw. 250 mm.

Wiegesystem

Die Maschine kann werkseitig mit integrierter Wiegeeinrichtung ausgerüstet werden, die das Beladungsgewicht automatisch ermittelt. Nach Programmwahl wird beim Beladen das Wäschegewicht in 200 g-Schritten im Display angezeigt und der Ressourcenverbrauch entsprechend angepasst.

BM 02	Schutzbeutel für Atemschutzmasken
BS 01	Schutzbeutel für Schnallen von Pferddecken
BSH	Hartwasserventil für PW 6101 – PW 6201
BSS	Spitzenlastabschaltung
BWS	Bausatz Wrasen- und Schaumableitung
CKSL	Chipkarte Schlüssel
CKSP	Chipkarte zum Speichern (3er Pack)
DOS G2	Pumpengehäuse
DOS GP3	Pumpengehäuse
DOS P2	Dosierpumpe mit Schlauch und Lanze zum Einbau in DOS G2
DOS R	Rückschlagventil
DOS S	Dosierpumpenständer
ELD	Elektrisches Dampfventil
PND	Pneumatisches Dampfventil
FFK	Flusenfilterkasten
FRZ	Flügelradzähler
MF	Multifunktionsmodul
XKM	Kommunikationsmodul
SBDE	Betriebsdatenerfassung
WRG 02	Wasserrückgewinnung

*Unterbauten verfügbar in offener oder geschlossener Form

Technische Daten

Waschmaschinen	PW 6101	PW 6131	PW 6161	PW 6201
Füllgewicht [kg]	10	13	16	20
SCHONTROMMEL, Trommelvolumen [l]	100	130	160	200
SPEZIALTROMMEL	o	o	o	o
Schleuderdrehzahl [max. U/min]	1200	1100	1150	1100
g-Faktor	475	400	500	460
Restfeuchte [%]	47	47	46	47
Steuerung, Programme				
PROFITRONIC M, frei programmierbar	•	•	•	•
Wasseranschlüsse				
2 x Kaltwasser ½" mit ¾"-Verschraubung	•	•	•	•
1 x Warmwasser ½" mit ¾"-Verschraubung	•	•	•	•
1 x Hartwasser ½" mit ¾"-Verschraubung	o	o	o	o
Ablaufventil	DN 70	DN 70	DN 70	DN 70
Antrieb, Elektroanschluss (Elektrobeheizung)				
Drehstrom-Asynchronmotor mit Frequenzumrichter	•	•	•	•
3N AC 380–415 V 50–60 Hz	•	•	•	•
Heizung [kW]	9	15	15	18
Gesamtanschluss [kW]	11,0	17,0	17,0	22,3
Absicherung [A]	3 x 16	3 x 25	3 x 25	3 x 35
Beheizung, wahlweise				
Elektro (EL), Gas (G), Dampf (HD, ND)*	•	•	•	•
Dosiereinrichtung				
4-fach Einspülkasten in der Gerätefront	•	•	•	•
Vorrüstung Flüssigdosierung (MF 04) bei Gas-Maschinen	•	•	•	•
Anschlussmöglichkeiten				
Dosiergerät für flüssige Waschmittel	o	o	o	o
Spitzenlastabschaltung	o	o	o	o
Energie-Management	o	o	o	o
Kassiersystem	o	o	o	o
serielle Schnittstelle RS 232	o	o	o	o
externes Stoppsignal	o	o	o	o
Wasserrückgewinnung	o	o	o	o
Maße, Gewicht (Elektrobeheizung)				
Außenmaße H/B/T [mm]	1250/804/925	1250/804/1005	1400/924/1007	1400/924/1140
Gewicht [kg]	324	342	454	495
Außenverkleidung				
Seiten und Deckel octoblau**	•	•	•	•
Rückwand verzinkt, Gerätefront Edelstahl	•	•	•	•

* Dampfventil nicht serienmäßig

** einbrennbeschichtet

• = serienmäßig, o = optional

Waschmaschinen	PW 6241	PW 6321
Füllgewicht [kg]	24	32
SCHONTROMMEL, Trommelvolumen [l]	240	320
SPEZIALTROMMEL	o	o
Schleuderdrehzahl [max. U/min]	1100	1000
g-Faktor	542	448
Restfeuchte [%]	46	50
Steuerung, Programme		
PROFITRONIC M, frei programmierbar	•	•
Wasseranschlüsse		
1 x Kaltwasser ¾" mit 1"-Verschraubung	•	•
1 x Warmwasser ¾" mit 1"-Verschraubung	•	•
1 x Hartwasser ¾" mit 1"-Verschraubung	•	•
Ablaufventil	DN 70	DN 70
Antrieb, Elektroanschluss (Elektrobeheizung)		
Drehstrom-Asynchronmotor mit Frequenzumrichter	•	•
3N AC 380–415 V 50–60 Hz	•	•
Heizung [kW]	24	30
Gesamtanschluss [kW]	25	31
Absicherung [A]	3 x 50	3 x 63
Beheizung, wahlweise		
Elektro (EL), Gas (G), Dampf (HD, ND)*	•	•
Dosiereinrichtung		
5-fach Einspülkasten in der Gerätefront	•	•
Vorrüstung Flüssigdosierung (MF 04) bei Gas-Maschinen	•	•
Anschlussmöglichkeiten		
Dosiergerät für flüssige Waschmittel	o	o
Spitzenlastabschaltung	o	o
Energie-Management	o	o
serielle Schnittstelle RS 232	o	o
externes Stoppsignal	o	o
Wasserrückgewinnung	o	o
Maße, Gewicht (Elektrobeheizung)		
Außenmaße H/B/T [mm]	1640/1085/1225	1640/1085/1272
Gewicht [kg]	640	648
Außenverkleidungen		
Seiten und Deckel octoblau**	•	•
Rückwand verzinkt, Gerätefront Edelstahl	•	•

* Dampfventil nicht serienmäßig

** einbrennbeschichtet

• = serienmäßig, o = optional

Deutschland

Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh
Postfach, 33325 Gütersloh
Telefon +49(0)180 220 21 21*
Telefax +49(0) 800 22 55 755
Mo.-Fr. 8:00-17:30 Uhr

Werkkundendienst - Reparaturannahme

Telefon +49(0) 800 22 44 666
Mo.-Fr. 7:30-20:00 Uhr
Sa.-So. 9:00-18:00 Uhr

info@miele.de
www.miele-professional.de

*0,06 €/Anruf aus dem deutschen Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

Österreich

Miele Gesellschaft m.b.H.
Mielestraße 1, 5071 Wals bei Salzburg
Telefon +43(0)50 800 420
Telefax +43(0)50 800-81429

Werkkundendienst

Telefon +43(0)50 800 390

vertrieb-professional@miele.at
www.miele-professional.at

Luxemburg

Miele S.à r.l.
20, Rue Christophe Plantin
Luxembourg-Gasperich
Telefon +352/4 97 11-25
Telefax +352/4 97 11-39

info@lux@miele.lu

Schweiz

Miele AG
Limmatstrasse 4, 8957 Spreitenbach
Telefon +41(0)56 417 27 51
Telefax +41(0)56 417 24 69

Werkkundendienst - Reparaturannahme

Telefon +41(0)800 551 670

info.mieleprofessional@miele.ch
www.miele-professional.ch

Professionelle Systemlösungen: Typisch Miele



Wäschereimaschinen und Zubehör
für Hotellerie, Gastronomie, Alten- und
Pflegeheime, Krankenhaus, Textilreiniger
und Spezialanwendungen



Profi-Geschirrspüler
für Hotellerie, Gastronomie,
Gemeinschaftsverpflegung und
Etagenküchen



Reinigungs- und Desinfektionsautomaten
für Arztpraxen, Klinik und ZSVA



Laborglas-Reinigungsautomaten
für Pharma-, Chemie- und Nahrungsmittel-
betriebe



Reinigungsautomaten
für Industriebetriebe (Metall, Kunststoff,
Elektronik)



Service
Umfassende Service- und Kundendienst-
leistungen

Miele Professional Fachhändler: