

PWM 509 [EL DP DD]

Professional Waschmaschine, elektrobeheizt, mit Ablaufpumpe mit Waschmitteleinspülkasten, M Touch Pro.



- Trommelvolumen 80 l, maximales Füllgewicht 9.0 kg
- 14 % geringerer Wasser- und 50 % geringerer Energieverbrauch*
- Höchster Bedienkomfort mit Fulltouch-Farbdisplay – M Touch Pro
- Optimale Schleuderergebnisse – Restfeuchte 48 % **, g-Faktor 441
- Zukunftsfähig vernetzt per LAN und WLAN

* Bezogen auf das Buntwäsche 60° Programm bei Warmwasser-Anschluss, im Vergleich zum Vorgängermodell.

** Restfeuchteangabe bezogen auf Warmspülen im letzten Spülgang.

EAN: 4002516539841 / Materialnummer: 12004750 /
Alte Materialnummer: 51509001EU

Bauform und Ausführung

Bauform	Frontlader
Baureihe	Benchmark
Linie	Performance
Front	Eisengrau
Blendenfarbe	Edelstahl
Maximale Beladungsmenge bei einem Füllverhältnis von 1:9 in kg	9,0
Füllverhältnis	1:9
Beladungsmenge in kg	9,0
Trommelvolumen in l	80
Türöffnung [Ø] in mm	370
Türöffnungswinkel in Grad	180
Türanschlag	rechts
Automatischer Türverschluss	•
Wartungsfreier Synchronmotor	•
Schontrommel aus Edelstahl	•

Anwendung

Geeignet für die Hotellerie und Gastronomie	•
Geeignet für Senioren- und Pflegeheime	•
Geeignet für die Textilreinigung	•
Geeignet für die Wäscherei und Mangelstube	•
Geeignet für das Handwerk	•
Geeignet für Unis, Schulen und Kindergärten	•
Geeignet für das Krankenhaus	•
Geeignet für den Campingplatz	•
Geeignet für den Sportverein	•
Geeignet für Beauty, Wellness & Fitness	•
Geeignet für die Petrochemische Industrie	•
Geeignet für die Lebensmittelverarbeitende Industrie	•
Geeignet für Freizeitparks & Ferienanlagen	•

Leistungsdaten

Geprüfte Viruswirksamkeit	•
Geprüfte Hygiene	•
Spezifischer Wasserverbrauch bei Anschluss an Kaltwasser in l/kg	6,80
Spezifischer Energieverbrauch bei Anschluss an Kaltwasser in kWh/kg	0,14
Spezifischer Wasserverbrauch bei Anschluss an Warmwasser in l/kg	7,20
Spezifischer Energieverbrauch bei Anschluss an Warmwasser in kWh/kg	0,03
Wasserverbrauch bei Anschluss an Kaltwasser in l	61,3
Energieverbrauch bei Anschluss an Kaltwasser in kWh	1,30
Programmlaufzeit bei Anschluss an Kaltwasser in Min.	54
Wasserverbrauch bei Anschluss an Warmwasser in l	64,6
Energieverbrauch bei Anschluss an Warmwasser in kWh	0,30
Programmlaufzeit bei Anschluss an Warmwasser in Min.	49

PWM 509 [EL DP DD]

Professional Waschmaschine, elektrobeheizt, mit Ablaufpumpe
mit Waschmitteleinspülkasten, M Touch Pro.



EAN: 4002516539841 / Materialnummer: 12004750 /
Alte Materialnummer: 51509001EU

Wasserverbrauch im ECO-Programm bei Anschluss an Kaltwasser in l	54,2
Energieverbrauch im ECO-Programm bei Anschluss an Kaltwasser in kWh	0,90
Programmlaufzeit bei Anschluss an Kaltwasser im ECO-Programm in Min.	34
Wasserverbrauch im ECO-Programm bei Anschluss an Warmwasser in l	56,7
Energieverbrauch im ECO-Programm bei Anschluss an Warmwasser in kWh	0,20
Programmlaufzeit bei Anschluss an Warmwasser im ECO-Programm in Min.	32
Restfeuchte bei Kaltspülen in %	47
Restfeuchte bei Warmspülen in %	48
Schleuderdrehzahl in U/Min.	1200
g-Faktor	441
Getestete Betriebsstunden	30000
Steuerung	
Steuerungstyp	M Touch Pro
Programmierbarkeit	Programmierbar
Max. Startzeitvorwahl in h	Frei wählbar
Restzeitanzeige	•
Programmablaufanzeige	•
Einstellbare Displaysprachen	•
Grund-/ Zielgruppenprogramme	
Grundprogramme	•
Programme für Hotellerie und Gastronomie	•
Programme für Senioren- und Pflegeheime	•
Programme für das Facility Management	•
Programme für Waschsalo	•
Programme für Wohnheime und den Wohnungsbau	•
Programme für Textilreinigungen	•
Programme für Wäschereien und Mangelstuben	•
Programme für Handwerksbetrie	•
Programme für Feuerwehren und Rettungsdienste	•
Programme für Gestüte/Reiterhöfe/Reitställe	•
Programme für Unis, Kindergärten und Schulen	•
Programme für Krankenhäuser	•
Programme für Quick-Service-Restaurants	•
Programme für Campingplätze	•
Programme für Sportvereine	•
Programme für Kosmetik-, Wellness- und Fitnessbereiche	•
Programme für Privathaushalte	•
Programme für Arzt- und Zahnarztpraxen	•
Dosierung	
Einspülkasten	3 Fächer
Flexible Dosieradapter (Option)	•
Maximale Anschlussmöglichkeiten für Dosierpumpen [Anzahl]	6

PWM 509 [EL DP DD]

Professional Waschmaschine, elektrobeheizt, mit Ablaufpumpe
mit Waschmitteleinspülkasten, M Touch Pro.

EAN: 4002516539841 / Materialnummer: 12004750 /

Alte Materialnummer: 51509001EU

Leerstandsensierung	•
Standard Elektroanschluss	
Beheizungsart	Elektro
Elektroanschluss	3N AC 400V 50HZ
Heizleistung in kW	7,95
Gesamtanschluss in kW	8,20
Absicherung in A	16
Wasseranschluss/-ablauf	
Kaltwasser [Anzahl]	1x 1/2" mit 3/4" Verschraubung
Warmwasser [Anzahl]	1x 1/2" mit 3/4" Verschraubung
Laugenpumpe	DN 22
Maße und Gewicht	
Außenmaß, Nettohöhe in mm	1020
Außenmaß, Nettobreite in mm	700
Außenmaß, Nettotiefe in mm	718
Außenmaß, Bruttohöhe in mm	1214
Außenmaß, Bruttobreite in mm	750
Außenmaß, Bruttotiefe in mm	817
Nettogewicht in kg	140,0
Bruttogewicht in kg	152
Maximale Bodenbelastung in N	2421
Emissionswerte	
Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz	65 dB(A) re 20 µPa
Wärmeabgabe an den Raum in MJ/h	2,30
Ausstattung	
3-Dimensionale Unwuchtüberwachung	•
Desinfektionsspülen	•
Temperaturüberwachung	•
Spezialheizkörper	•
Mengenautomatik+	•
Volumenstromzähler	•
Wäsche nachlegen	•
Programmanwahl via Farbrahmen	•
Effizientes Hochschleudern	•
Geräteunabhängiges Zubehör	•
Effizienz und Nachhaltigkeit	
Recyclingquote in %	96
Anschlussmöglichkeiten	
Kassiersystem (Option)	•
Optische Schnittstelle für Servicezugang	•
Spitzenlastabschaltung / Energiemanagement (Option)	•
LAN	•
WLAN	•
Connector Box	•
Kapazitäten	
Synthetikbetten [Anzahl]	1
Synthetikdecken [Anzahl]	2

PWM 509 [EL DP DD]

Professional Waschmaschine, elektrobeheizt, mit Ablaufpumpe
mit Waschmitteleinspülkasten, M Touch Pro.



EAN: 4002516539841 / Materialnummer: 12004750 /
Alte Materialnummer: 51509001EU

Federbetten [Anzahl]	1
Federkissen [Anzahl]	2

Normen, Prüf- und Kennzeichen

CE	•
VDE-EMC	•
VDE	•
Spritzwasserschutz IP X4	•
WEEE	•
Maschinenrichtlinienkonform nach 2006/42/EG	•

PWM 509 [EL DV DD]

Professional Waschmaschine, elektrobeheizt, mit Ablaufventil mit Waschmitteleinspülkasten, M Touch Pro.



- Trommelvolumen 80 l, maximales Füllgewicht 9.0 kg
- 14 % geringerer Wasser- und 50 % geringerer Energieverbrauch*
- Höchster Bedienkomfort mit Fulltouch-Farbdisplay – M Touch Pro
- Optimale Schleuderergebnisse – Restfeuchte 48 % **, g-Faktor 441
- Zukunftsfähig vernetzt per LAN und WLAN

* Bezogen auf das Buntwäsche 60° Programm bei Warmwasser-Anschluss, im Vergleich zum Vorgängermodell.

** Restfeuchteangabe bezogen auf Warmspülen im letzten Spülgang.

EAN: 4002516539858 / Materialnummer: 12004770 /
Alte Materialnummer: 51509002EU

Bauform und Ausführung	
Bauform	Frontlader
Baureihe	Benchmark
Linie	Performance
Front	Eisengrau
Blendenfarbe	Edelstahl
Maximale Beladungsmenge bei einem Füllverhältnis von 1:9 in kg	9,0
Füllverhältnis	1:9
Beladungsmenge in kg	9,0
Trommelvolumen in l	80
Türöffnung [Ø] in mm	370
Türöffnungswinkel in Grad	180
Türanschlag	rechts
Automatischer Türverschluss	•
Wartungsfreier Synchronmotor	•
Schontrommel aus Edelstahl	•
Anwendung	
Geeignet für die Hotellerie und Gastronomie	•
Geeignet für Senioren- und Pflegeheime	•
Geeignet für die Textilreinigung	•
Geeignet für die Wäscherei und Mangelstube	•
Geeignet für das Handwerk	•
Geeignet für Unis, Schulen und Kindergärten	•
Geeignet für das Krankenhaus	•
Geeignet für den Campingplatz	•
Geeignet für den Sportverein	•
Geeignet für Beauty, Wellness & Fitness	•
Geeignet für die Petrochemische Industrie	•
Geeignet für die Lebensmittelverarbeitende Industrie	•
Geeignet für Freizeitparks & Ferienanlagen	•
Leistungsdaten	
Geprüfte Viruswirksamkeit	•
Spezifischer Wasserverbrauch bei Anschluss an Kaltwasser in l/kg	6,80
Spezifischer Energieverbrauch bei Anschluss an Kaltwasser in kWh/kg	0,14
Spezifischer Wasserverbrauch bei Anschluss an Warmwasser in l/kg	7,20
Spezifischer Energieverbrauch bei Anschluss an Warmwasser in kWh/kg	0,03
Wasserverbrauch bei Anschluss an Kaltwasser in l	61,3
Energieverbrauch bei Anschluss an Kaltwasser in kWh	1,30
Programmlaufzeit bei Anschluss an Kaltwasser in Min.	54
Wasserverbrauch bei Anschluss an Warmwasser in l	64,6
Energieverbrauch bei Anschluss an Warmwasser in kWh	0,30
Programmlaufzeit bei Anschluss an Warmwasser in Min.	49
Wasserverbrauch im ECO-Programm bei Anschluss an Kaltwasser in l	54,2

PWM 509 [EL DV DD]

Professional Waschmaschine, elektrobeheizt, mit Ablaufventil mit Waschmitteleinspülkasten, M Touch Pro.



EAN: 4002516539858 / Materialnummer: 12004770 /
Alte Materialnummer: 51509002EU

Energieverbrauch im ECO-Programm bei Anschluss an Kaltwasser in kWh	0,90
Programmlaufzeit bei Anschluss an Kaltwasser im ECO-Programm in Min.	34
Wasserverbrauch im ECO-Programm bei Anschluss an Warmwasser in l	56,7
Energieverbrauch im ECO-Programm bei Anschluss an Warmwasser in kWh	0,20
Programmlaufzeit bei Anschluss an Warmwasser im ECO-Programm in Min.	32
Restfeuchte bei Kaltspülen in %	54
Restfeuchte bei Warmspülen in %	48
Schleuderdrehzahl in U/Min.	1200
g-Faktor	441
Getestete Betriebsstunden	30000
Steuerung	
Steuerungstyp	M Touch Pro
Programmierbarkeit	Programmierbar
Max. Startzeitvorwahl in h	Frei wählbar
Restzeitanzeige	•
Programmablaufanzeige	•
Einstellbare Displaysprachen	•
Grund-/ Zielgruppenprogramme	
Grundprogramme	•
Programme für Hotellerie und Gastronomie	•
Programme für Senioren- und Pflegeheime	•
Programme für das Facility Management	•
Programme für Waschsaloons	•
Programme für Wohnheime und den Wohnungsbau	•
Programme für Textilreinigungen	•
Programme für Wäschereien und Mangelstuben	•
Programme für Handwerksbetriebe	•
Programme für Feuerwehren und Rettungsdienste	•
Programme für Gestüte/Reiterhöfe/Reitställe	•
Programme für Unis, Kindergärten und Schulen	•
Programme für Krankenhäuser	•
Programme für Quick-Service-Restaurants	•
Programme für Campingplätze	•
Programme für Sportvereine	•
Programme für Kosmetik-, Wellness- und Fitnessbereiche	•
Programme für Privathaushalte	•
Programme für Arzt- und Zahnarztpraxen	•
Dosierung	
Einspülkasten	3 Fächer
Flexible Dosieradapter (Option)	•
Maximale Anschlussmöglichkeiten für Dosierpumpen [Anzahl]	6
Leerstandsensierung	•

PWM 509 [EL DV DD]

Professional Waschmaschine, elektrobeheizt, mit Ablaufventil
mit Waschmitteleinspülkasten, M Touch Pro.

EAN: 4002516539858 / Materialnummer: 12004770 /
Alte Materialnummer: 51509002EU

Standard Elektroanschluss	
Beheizungsart	Elektro
Elektroanschluss	3N AC 400V 50/60HZ
Heizleistung in kW	7,95
Gesamtanschluss in kW	8,20
Absicherung in A	16
Wasseranschluss/-ablauf	
Kaltwasser [Anzahl]	1x 1/2" mit 3/4" Verschraubung
Warmwasser [Anzahl]	1x 1/2" mit 3/4" Verschraubung
Ablaufventil	DN 70
Maße und Gewicht	
Außenmaß, Nettohöhe in mm	1020
Außenmaß, Nettobreite in mm	700
Außenmaß, Nettotiefe in mm	730
Außenmaß, Bruttohöhe in mm	1214
Außenmaß, Bruttobreite in mm	750
Außenmaß, Bruttotiefe in mm	817
Nettogewicht in kg	140,0
Bruttogewicht in kg	152
Maximale Bodenbelastung in N	2421
Emissionswerte	
Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz	65 dB(A) re 20 µPa
Wärmeabgabe an den Raum in MJ/h	2,30
Ausstattung	
3-Dimensionale Unwuchtüberwachung	•
Desinfektionsspülen	•
Temperaturüberwachung	•
Spezialheizkörper	•
Mengenautomatik+	•
Volumenstromzähler	•
Wäsche nachlegen	•
Programmanwahl via Farbrahmen	•
Effizientes Hochschleudern	•
Geräteunabhängiges Zubehör	•
Effizienz und Nachhaltigkeit	
Recyclingquote in %	96
Anschlussmöglichkeiten	
Kassiersystem (Option)	•
Optische Schnittstelle für Servicezugang	•
Spitzenlastabschaltung / Energiemanagement (Option)	•
LAN	•
WLAN	•
Connector Box	•
Kapazitäten	
Synthetikbetten [Anzahl]	1
Synthetikdecken [Anzahl]	2
Federbetten [Anzahl]	1

PWM 509 [EL DV DD]

Professional Waschmaschine, elektrobeheizt, mit Ablaufventil
mit Waschmitteleinspülkasten, M Touch Pro.



EAN: 4002516539858 / Materialnummer: 12004770 /

Alte Materialnummer: 51509002EU

Federkissen [Anzahl]

2

Normen, Prüf- und Kennzeichen

CE

•

VDE-EMC

•

VDE

•

Spritzwasserschutz IP X4

•

WEEE

•

Maschinenrichtlinienkonform nach 2006/42/EG

•