

## PLW 8636 [LAB MON]

Laborspüler, elektrobeheizt

m. Flüssigdosierung, DryPlus, Prozessüberwachung & ölbeständige Türdichtungen.



EAN-Nr.: 4002516824374 / Materialnummer: 12637630 /  
Alte Materialnummer: 62863602EUP

<b>Bauform und Ausführung</b>	
Bauform	Standgerät, breit
Linie	ExpertLine
Blendenfarbe	Edelstahl
Außenverkleidung	Edelstahl
Deckel	Edelstahl
Anzahl Spülebenen	2
Elektrische Türverriegelung	•
Servicefreundliche Konstruktion	•
<b>Anwendung</b>	
Geeignet für Labore	•
<b>Kapazität</b>	
Enghalsgläser pro Charge [Anzahl]	128
Reagenzgläser pro Charge [Anzahl]	196
Laborflaschen pro Charge [Anzahl]	128
Pipetten pro Charge [Anzahl]	98
<b>Leistungsdaten</b>	
Umwälzpumpe, Qmax in l/Min.	600
Spülraumnutzvolumen in l	146,00
Getestete Betriebsstunden	15000
Kürzeste Programmlaufzeit in Min.	62
Maximale Nachspültemperatur in °C	93
<b>Steuerung</b>	
Steuerungstyp	SPS
Max. Startzeitvorwahl in h	24
Programmierbarkeit	Frei programmierbar
Programme [Anzahl]	24
Freie Programmplätze [Anzahl]	50
Restzeitanzeige	•
Einstellbare Displaysprachen	•
<b>Standard Elektroanschluss</b>	
Elektroanschluss	3N AC 400V 50HZ
Heizleistung Elektro in kW	7,00
Gesamtanschluss in kW	9,20
Absicherung in A	16
Länge der Netzanschlussleitung in m	2,65
<b>Wasseranschluss/-ablauf</b>	
Kaltwasser [Anzahl]	1
Kaltwasser für Dampfkondensator [Anzahl]	2
Warmwasser [Anzahl]	1
Erforderlicher Fließdruck in kPa	200-1000
Maximale Förderhöhe der Ablaufpumpe in cm	170
VE-Wasser [Anzahl]	1
Maximale Wasserhärte (Kaltwasser/Warmwasser) in mmol/l	10,70
Ablaufpumpe [DN]	22
Erforderlicher Fließdruck für druckloses VE-Wasser in kPa	8,5-60,0
Integrierter Wasserenthärter	•

- Leistung/Charge z. B. 128 ST Laborflaschen oder 98 ST Pipetten
- Überwachung von Spüldruck, Sprüharm, Leitfähigkeit und Dosierung
- Umfassende, völlig flexible Programmierung für Ihre Anforderungen
- Leistungsstarke, drehzahlvariable und besonders robuste Pumpe
- Trocknungsaggregat DryPlus für anspruchsvollstes Laborglas
- Eine Funktionserweiterung ist durch Nachrüstätze möglich
- Flexibel und einfach – Modulare Beladungsträger & EasyLoad-System

PLW 8636 [LAB MON]

Laborspüler, elektrobeheizt

m. Flüssigdosierung, DryPlus, Prozessüberwachung & ölbeständige Türdichtungen.



EAN-Nr.: 4002516824374 / Materialnummer: 12637630 /

Alte Materialnummer: 62863602EUP

Wasserschutzsystem	Waterproofsystem
<b>Trocknungsaggregat</b>	
Gebläse in kW	0,30
Heizregister in kW	2,30
Luftleistung in m <sup>3</sup> /h	66
Zeiteinstellung in 1-Minuten-Schritten	1-240
Hepa-Filter-Klasse	H14
Abscheidegrad Hepa-Filter (nach DIN EN 1822) in %	99,99
Standzeit HEPA-Filter in h	500
<b>Maße und Gewicht</b>	
Außenmaß, Nettohöhe in mm	1430
Außenmaß, Nettobreite in mm	900
Außenmaß, Nettotiefe in mm	700
Außenmaß, Bruttohöhe in mm	1593
Außenmaß, Bruttobreite in mm	1080
Außenmaß, Bruttotiefe in mm	850
Spülraum, nutzbare Höhe in mm	520
Spülraum, nutzbare Breite in mm	530
Spülraum, Tiefe Oberkorb in mm	470
Nettogewicht in kg	200
Spülraum, Tiefe Unterkorb in mm	520
Bruttogewicht in kg	226
Maximale Bodenbelastung in N/m <sup>2</sup>	5000
<b>Emissionswerte</b>	
Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz	65 dB(A) re 20 µPa
Wärmeabgabe an den Raum in MJ/h	4,32
<b>Programme</b>	
Standard	•
Intensiv	•
Standard Plus	•
Universal	•
Universal Plus	•
Intensiv Plus	•
Anorganica	•
Anorganica Plus	•
Organica	•
Organica Plus	•
Agar	•
Agar Plus	•
Vials Plus	•
Pipetten	•
Kunststoffe	•
Kunststoffe Plus	•
Mini	•
Mini Plus	•
Öl	•
Öl Plus	•
Hygiene 93/10	•

PLW 8636 [LAB MON]

Laborspüler, elektrobeheizt

m. Flüssigdosierung, DryPlus, Prozessüberwachung & ölbeständige Türdichtungen.



EAN-Nr.: 4002516824374 / Materialnummer: 12637630 /

Alte Materialnummer: 62863602EUP

Hygiene 93/10 Plus	•
Pasteurisieren	•
<b>Ausstattung</b>	
2 integrierte Dosierpumpen und Vorratsbehälter für flüssige Medien	•
Schnittstelle zur Prozessdokumentation	•
Zusätzlich integrierbare Dosierpumpe 5 - 10 l (Option)	•
Sauglanze für Kanister 10 - 20 l (Option)	•
DOS-Monitoring (Option)	•
Automatische Leerstanderkennung	•
Zusätzlich integrierbare Dosierpumpen (Option)	•
Dosiervolumenkontrolle mittels Ovalradzähler	•
Dampfkondensator	•
Anschluss für externen Recyclingtank (Option)	•
Spüldrucküberwachung	•
Sprüharmüberwachung	•
Umfangreiche Komponenten (Option)	•
Leitfähigkeitsüberwachung	•
Redundante Temperaturkontrolle	•
Nachrüstset potentialfreie Kontakte (Option)	•
Nachrüstset potentialfreie Kontakte Rec in (Option)	•
Nachrüstset potentialfreie Kontakte Rec out (Option)	•
3-fach Wasserfiltersystem	•
Pumpe mit hoher Umwälzleistung	•
Beladungsträger-Direktankopplung	•
Salzgefäßanschluss in der Spülraumdecke	•
USB Kundendienst-Schnittstelle	•
Einstellmöglichkeit für Prozesschemikalien (3 x 5 l / 2 x 10 l)	•
Mittels Laser-Technologie spaltfrei verschweißter Spülraum	•
Heizkörper außerhalb des Spülraums	•
Öl- und fettbeständige Dichtungen	•
Spülraum aus hochwertigem Edelstahl (1.4301/304)	•
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>	
Ethernet-Schnittstelle	•
<b>Normen, Prüf- und Kennzeichen</b>	
CE	•
VDE-Zeichen (elektrische Sicherheit)	•
IP-Schutzart nach EN 60529: IP 21	•
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU	•
Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	•
Kiwa-Zertifikat für Wassersicherheit	•