

## PLW 8616 [EL CT]

Laborspüler, elektrobeheizt

- zweitürig mit Combitank, 900 mm breit, 351 l Nutzvolumen.



- Leistung/Charge z.B. 216 Laborflaschen, 588 Vials oder 294 Pipetten
- Flexible Nutzung des Combitanks als Recycling-/Vorheiztank
- Bis zu 60% weniger Wasserverbrauch bezogen auf die Beladung\*
- Flexibel und einfach – Modulare Beladungsträger & EasyLoad-System
- Effizient – starke Pumpenleistung mit der drehzahlvariablen Pumpe
- Sichere Ergebnisse – Sprüharmsensierung & Leitfähigkeitsmodul

\* z.B. 60% Einsparung mit 100 ml Laborflaschen im Universal Max-Programm im Vergleich zum Lab-Universal-Programm der PG 8527

EAN-Nr.: 4002516080671 / Materialnummer: 11046440 / Alte Materialnummer: 62861602D

<b>Bauform und Ausführung</b>	
Bauform	Standgerät, 2-türig, Durchschubgerät, Glas-Hubtür
Beheizungsart	Elektro
Front/Rückseite	Edelstahl
Seitenwände	Edelstahl
Einzel- oder Reihenaufstellung	•
Beladung über Beladewagen	•
Elektrische Türverriegelung	•
Summer, akustisches Signal bei Programmende	•
Servicefreundliche Konstruktion	•
<b>Anwendung</b>	
Geeignet für Labore	•
Geeignet für industrielle Anwendungen	•
<b>Kapazität</b>	
Enghalsgläser pro Charge [Anzahl]	216
Reagenzgläser pro Charge [Anzahl]	588
Laborflaschen pro Charge [Anzahl]	216
Pipetten pro Charge [Anzahl]	294
<b>Leistungsdaten</b>	
Umwälzpumpe, Qmax in l/Min.	400
Zusätzliche Umwälzpumpe für Beladungsträger-Direktankopplung, Qmax in l/Min.	600
Drehzahlvariable Pumpe	•
Spülraumnutzvolumen in l	351
Getestete Betriebsstunden	15000
Lebensdauer in Spülzyklen	20000
<b>Steuerung</b>	
Steuerungstyp	PST 20
Programmwahl	Full-Touch-Farbdisplay
Programmierbarkeit	Programmierbar
Programme [Anzahl]	30
Freie Programmplätze [Anzahl]	170
Programmausfallsicherung	•
Restzeitanzeige	•
Programmablaufanzeige	•
Statusanzeige über Kammerbeleuchtung	•
Einstellbare Displaysprachen	•
<b>Standard Elektroanschluss</b>	
Elektroanschluss	3N AC 400V 50HZ
Heizleistung in kW	18,00
Gesamtanschluss in kW	20,00
Absicherung in A	32-35
<b>Wasseranschluss/-ablauf</b>	
Kaltwasser [Anzahl]	2
Warmwasser [Anzahl]	1
VE-Wasser [Anzahl]	2
Erforderlicher Fließdruck in kPa	200-1000
Maximale Wasserhärte (Kaltwasser/Warmwasser) in mmol/l	0,71
Ablaufventil [DN]	50

PLW 8616 [EL CT]

Laborspüler, elektrobeheizt

- zweitürig mit Combitank, 900 mm breit, 351 l Nutzvolumen.



EAN-Nr.: 4002516080671 / Materialnummer: 11046440 / Alte Materialnummer: 62861602D

Ablaufpumpe (Option)	•
<b>Druckluftanschluss</b>	
Druckluftanschluss, technisch [Anzahl]	1
Erforderliche Druckluft, technisch in kPa	600-800
<b>Trocknungsaggregat</b>	
Beheizungsart Trocknungsaggregat	Elektro
Luftleistung in m <sup>3</sup> /h	250
Temperatureinstellung in 1°C-Schritten	60-115
Zeiteinstellung in 1-Minuten-Schritten	1-240
Hepa-Filter-Klasse	H13
Abscheidegrad HEPA-Filter (DIN EN 1822) in %	99,95
Standzeit HEPA-Filter in h	1000
Heizleistung Elektro in kW	8,00
<b>Maße und Gewicht</b>	
Außenmaß, Nettohöhe in mm	1670
Außenmaß, Nettobreite in mm	900
Außenmaß, Nettotiefe in mm	990
Außenmaß inkl. Sockel/Bodenwanne und Aufsatzverkleidung, Höhe in mm	2495
Außenmaß, Bruttohöhe in mm	1960
Außenmaß, Bruttobreite in mm	1000
Außenmaß, Bruttotiefe in mm	1130
Spülraum, Höhe in mm	675
Spülraum, Breite in mm	650
Spülraum, Tiefe in mm	800
Einschubhöhe über Fußboden in mm	850
Nettogewicht in kg	406
Bruttogewicht in kg	416
Maximale Bodenbelastung in N/m <sup>2</sup>	8000
<b>Emissionswerte</b>	
Schalldruckpegel LpA im Reinigen und Trocknen gem. DIN EN ISO 11201	<65 dB(A) re 20 µPa
<b>Programme</b>	
Thermische Desinfektion	•
Laborglasaufbereitung	•
Kunststoffe	•
Överschmutzungen	•
Industrielle Teilereinigung	•
<b>Ausstattung</b>	
2 Integrierte Membrandosierpumpen für flüssige Medien	•
Zusätzlich integrierbare Dosierpumpen	4
Combitank	•
Dampfkondensator (Option)	•
Dosierolumenkontrolle	•
Sprüharmüberwachung	•
Leitfähigkeitsüberwachung	•
Schnittstelle zur Prozessdokumentation	•
Mehrkomponenten-Filtersystem	•
Mikro-Feinfilter	•
Beladungsträger-Direktankopplung	•
Integrierte Heißlufttrocknung (Option)	•

PLW 8616 [EL CT]

Laborspüler, elektrobeheizt

- zweitürig mit Combitank, 900 mm breit, 351 l Nutzvolumen.



EAN-Nr.: 4002516080671 / Materialnummer: 11046440 / Alte Materialnummer: 62861602D

Integrierter Drucker zur Prozessdokumentation (Option)	•
Heizkörper außerhalb des Spülraums	•
EasyLoad	•
Einstellmöglichkeit für Prozesschemikalien (4 x 5 l oder 2 x 5 l + 1 x 10 l)	•
Spülraum aus hochwertigem Edelstahl (1.4404/316L)	•
Sockel (Option)	•
Abwasserkühlung (Option)	•
Mehrfarbige Kammerbeleuchtung	•
Modulares Korbdesign	•
Möglichkeit zur Nutzung vorhandener Beladungsträger	•
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>	
Ethernet-Schnittstelle	•
Externe Dosiermodule	•
USB-Schnittstelle	•
Zentraldosierung	•
Spitzenlastabschaltung/Energiemanagement	•
<b>Normen, Prüf- und Kennzeichen</b>	
CE	•
VDE-Zeichen (elektrische Sicherheit)	•
EN 61010-2-040	•
Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	•