

PLW 8616 [EL/S]

Laborspüler, dampf-/elektrobeheizt

- zweitürig, 900 mm breit, 351 l Nutzvolumen.



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

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

EAN: 4002516080688 / Materialnummer: 11046490 /

Alte Materialnummer: 62861603D

Bauform und Ausführung	
Bauform	Standgerät, 2-türig, Durchschubgerät, Glas-Hubtür
Linie	PerformanceLine
Beheizungsart	Dampf/Elektro umschaltbar
Front/Rückseite	Edelstahl
Seitenwände	Edelstahl
Einzel- oder Reihenaufstellung	•
Beladung über Beladewagen	•
Elektrische Türverriegelung	•
Summer, akustisches Signal bei Programmende	•
Servicefreundliche Konstruktion	•
Anwendung	
Geeignet für Labore	•
Geeignet für industrielle Anwendungen	•
Kapazität	
Enghalsgläser pro Charge [Anzahl]	216
Reagenzgläser pro Charge [Anzahl]	588
Laborflaschen pro Charge [Anzahl]	216
Pipetten pro Charge [Anzahl]	294
Maximale Beladung in kg	150
Leistungsdaten	
Umwälzpumpe, Q _{max} in l/Min.	400
Zusätzliche Umwälzpumpe für Beladungsträger-Direktankopplung, Q _{max} in l/Min.	600
Drehzahlvariable Pumpe	•
Spülraumvolumen in l	351
Getestete Betriebsstunden	15000
Lebensdauer in Spülzyklen	20000
Steuerung	
Steuerungstyp	PST 20
Programmwahl	Full-Touch-Farbdisplay
Programmierbarkeit	Programmierbar
Programme [Anzahl]	30
Freie Programmplätze [Anzahl]	170
Programmausfallsicherung	•
Restzeitanzeige	•
Programmablaufanzeige	•
Statusanzeige über Kammerbeleuchtung	•
Einstellbare Displaysprachen	•
Standard Elektroanschluss	
Elektroanschluss	3N AC 400V 50HZ
Heizleistung in kW	18,00
Gesamtanschluss in kW	20,00
Absicherung in A	32-35
Mögliche Spannungsvariante	
Elektroanschluss	3N AC 400V 50HZ

PLW 8616 [EL/S]

Laborspüler, dampf-/elektrobeheizt

- zweitürig, 900 mm breit, 351 l Nutzvolumen.



EAN: 4002516080688 / Materialnummer: 11046490 /

Alte Materialnummer: 62861603D

Gesamtanschluss in kW	10,00
-----------------------	-------

Absicherung in A	20
------------------	----

Wasseranschluss/-ablauf

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
-------------------	----

Ablaufpumpe (Option)	•
----------------------	---

Druckluftanschluss

Druckluftanschluss, technisch [Anzahl]	1
--	---

Erforderliche Druckluft, technisch in kPa	600-800
---	---------

Trocknungsaggregat

Beheizungsart Trocknungsaggregat	Elektro
----------------------------------	---------

Luftleistung in m³/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
----------------------------	------

Maße und Gewicht

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	1670
----------------------------	------

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	397
--------------------	-----

Bruttogewicht in kg	408
---------------------	-----

Maximale Bodenbelastung in N	8000
------------------------------	------

Emissionswerte

Schalldruckpegel LpA im Reinigen und Trocknen gem. DIN EN ISO 11201	<65 dB(A) re 20 µPa
---	---------------------

Programme

Thermische Desinfektion	•
-------------------------	---

Laborglasaufbereitung	•
-----------------------	---

Kunststoffe	•
-------------	---

Ölverschmutzungen	•
-------------------	---

Industrielle Teilereinigung	•
-----------------------------	---

PLW 8616 [EL/S]

Laborspüler, dampf-/elektrobeheizt

- zweitürig, 900 mm breit, 351 l Nutzvolumen.



EAN: 4002516080688 / Materialnummer: 11046490 /
Alte Materialnummer: 62861603D

Ausstattung

2 Integrierte Membrandosierpumpen für flüssige Medien	•
Zusätzlich integrierbare Dosierpumpen	4
Dampfkondensator (Option)	•
Dosiertvolumenkontrolle	•
Sprüharmüberwachung	•
Leitfähigkeitsüberwachung	•
Schnittstelle zur Prozessdokumentation	•
Mehrkomponenten-Filtersystem	•
Mikro-Feinfilter	•
Beladungsträger-Direktankopplung	•
Integrierte Heißlufttrocknung (Option)	•
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	•

Anschlussmöglichkeiten

Ethernet-Schnittstelle	•
Externe Dosiermodule	•
USB-Schnittstelle	•
Zentraldosierung	•
Spitzenlastabschaltung / Energiemanagement	•

Normen, Prüf- und Kennzeichen

CE	•
VDE-Zeichen (elektrische Sicherheit)	•
EN 61010-2-040	•
Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	•