

Produktinformation PLW8617 EL/S TH RT Laborspüler, dampf-/elektrobeheizt

eintürig, mit Vorheiz- und Recyclingtank 1.150 mm breit, 351 l Nutzvolumen



Artikelnummer

Miele



DIN EN
61010-2-
040

Maschinen-
richtlinie
2006/42/EG



Laborspüler, eintürig, dampf-/elektrobeheizt, mit EasyLoad-System, Druckluftanschluss, flexiblen Beladungsträgern mit Direktkopplung, Vorheiz- und Recyclingtank und Kammerbeleuchtung

Anwendungsgebiete:

- Geeignet für Labore
- industrielle Anwendungen

Besonderheiten:

- Leistung/Charge: 216 Laborflaschen oder 588 Vials oder 294 Pipetten
- 351 l Nutzvolumen
- verschiedene modulare Beladungsträger abgestimmt auf das Aufbereitungsprogramm und auf das Spülgut
- einfachere und schnellere Bestückung der Beladungsträger mit dem Spülgut durch EasyLoad-System
- Zwei-Pumpen-Technologie:
 1. drehzahlvariable Umwälzpumpe
 2. besonders starke Pumpe für Ankopplung der Beladungsträger
- Alles im Blick dank Glas-Hubtür und Kammerbeleuchtung
- kürzere Chargenzeiten und optimaler Ressourceneinsatz durch Nutzung des Combitanks als Recycling und/oder Vorheiztank

Miele-Art.Nr: 62861708D

Technische Daten*

Bauform und Ausführung

Bauform

Beheizungsart

Front/Rückseite

Seitenwände

1-türig, automatische Glas-Hubtür

Dampf / Elektro (umschaltbar)

Edelstahl

Edelstahl

Anzahl Beladungsträger

variabel

modulare Beladungsträger

ja

Elektrische Türverriegelung

ja

Summer, akustisches Signal bei Programmende

ja

Servicefreundliche Konstruktion

ja

Kapazität

Enghalsgläser pro Charge [Anzahl]

216

Reagenzgläser pro Charge [Anzahl]

588

Laborflaschen pro Charge [Anzahl]

216

Pipetten pro Charge [Anzahl]

294

Leistungsdaten

Umwälzpumpe, Qmax in l/Min.

400

zusätzliche drehzahlvariable Umwälzpumpe für Direktkopplung Beladungsträger,

Qmax in l/Min.

600

Spülraumnutzvolumen in l

351

Getestete Betriebsstunden

15.000

Getestete Lebensdauer in Spülzyklen

20.000

Steuerung

Steuerungstyp

PST 20

Programmwahl

Full Touch Farbdisplay

Programmierbarkeit

Frei programmierbar

Programme [Anzahl]

30

Freie Programmplätze [Anzahl]

170

Programmausfallsicherung

ja

Restzeitanzeige

ja

Programmablaufanzeige

ja

Statusanzeige über Kammerbeleuchtung

ja

Einstellbare Display Sprachen

ja

Standard Elektroanschluss	
Elektroanschluss	3N AC 400 V 50 Hz
Heizleistung in kW	18,0
Gesamtanschluss in kW	20,0
Absicherung in A	32-35
Wasseranschluss/-ablauf	
Kaltwasser [Anzahl]	2
Warmwasser [Anzahl]	1
VE-Wasser [Anzahl]	2
Erforderlicher Fließdruck in kPa	200-1.000
Maximale Wasserhärte (Kaltwasser/Warmwasser) in mmol/l	0,710
Ablaufventil [DN]	50
Ablaufpumpe	optional
Druckluftanschluss	
Erforderliche Druckluft, technisch in kPa	600-800
Druckluftanschluss, medizinisch [Anzahl]	1
Erforderliche Druckluft, medizinisch in kPa	400-600
Trocknungsaggregat	
Beheizungsart Trocknungsaggregat	Elektro
Luftleistung in m ³ /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 %	99,950
Standzeit HEPA-Filter in h	1.000
Heizleistung Elektro in kW	8,0
Maße und Gewicht	
Außenabmessungen (B x T x H) in mm	900 x 990 x 2.495
Spülaumabmessungen (B x T x H) in mm	650 x 800 x 675
Einschubhöhe über Fußboden in mm	850
Nettogewicht in kg	411
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	ja
Laborglasaufbereitung	ja
Kunststoffe	ja
Ölverschmutzungen	ja
Industrielle Teilereinigung	ja
Ausstattung	
integrierte Membrandosierpumpen für flüssige Medien [Anzahl]	2
zusätzlich integrierbare Dosierpumpen	4
Beheizter Tank zum Vorheizen von VE-Wasser	ja
Recyclingtank	ja
Dampfkondensator	optional
Dosiervolumenkontrolle	ja
Leitfähigkeitsüberwachung	ja
Sprüharmüberwachung	ja
Schnittstelle zur Prozessdokumentation	ja
Mehrkomponenten-Filterssystem	ja
Beladungsträger-Direktankopplung	ja
Mikro-Feinfilter	ja
Beladungsträger-Direktankopplung	ja
Integrierte Heißlufttrocknung	optional
Integrierter Drucker zur Prozessdokumentation	optional
Heizkörper außerhalb des Spülrums	ja
EasyLoad	ja
Einstellmöglichkeit für Prozesschemikalien (4 x 5 l oder 2 x 5 l + 1 x 10 l)	ja
Spülräum aus hochwertigem Edelstahl (1.4404/316L)	ja
Modulares Korbdesign	ja
Sockel, rollbar	optional
Abwasserkühlung	optional
Mehrfarbige Kammerbeleuchtung	ja
Anschlussmöglichkeiten	
	Ethernet-Schnittstelle, Externe Dosiermodule, USB-Schnittstelle, Zentraldosierung, Spitzenlastabschaltung/Energiemanagement

*** Änderungen an Produkten oder technischen Spezifikationen vorbehalten**

Hergestellt entsprechend folgender Richtlinien und Normen:

CE, EN 61010-2-040, RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Abkürzungen

AD	Aqua Destillata
AE	Außenverkleidung Edelstahl
AP	Ablaufpumpe
AV	Ablaufventil
BO	Boiler
CL	Kammerbeleuchtung
CM	Leitfähigkeitsüberwachung (CM..Leitfähigkeitsmessmodul)
CS	Leitwertsensor
CT	Combitank
D	Dampf-Beheizung
EL	elektronisch beheizt
GS	Glasscheibe
OIL	Ölanwendungen
SC	Dampfkondensator
PT	Profitronic Steuerung
TA	Trocknungsaggregat