

## PLW 8616 [EL/S CT]

Laborspüler, dampf-/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 – Sprühharmensierung & Leitfähigkeitsmodul

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

EAN: 4002516080695 / Materialnummer: 11046510 / Alte Materialnummer: 62861604D

| 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, Qmax in l/Min.                                                  | 400                                               |
| Zusätzliche Umwälzpumpe für Beladungsträger-Direktankopplung, Qmax 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                                   |
| Gesamtanschluss in kW                                                        | 10,00                                             |

## PLW 8616 [EL/S CT]

Laborspüler, dampf-/elektrobeheizt

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



EAN: 4002516080695 / Materialnummer: 11046510 / Alte Materialnummer: 62861604D

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Absicherung in A                                                    | 20                  |
| <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                  |
| Ablaufpumpe (Option)                                                | •                   |
| <b>Druckluftanschluss</b>                                           |                     |
| Druckluftanschluss, technisch [Anzahl]                              | 1                   |
| Erforderliche Druckluft, technisch in kPa                           | 600-800             |
| <b>Trocknungsaggregat</b>                                           |                     |
| 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                |
| <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                                                  | 410                 |
| Bruttogewicht in kg                                                 | 421                 |
| Maximale Bodenbelastung in N                                        | 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                                                         | •                   |
| Ölverschmutzungen                                                   | •                   |
| Industrielle Teilereinigung                                         | •                   |
| <b>Ausstattung</b>                                                  |                     |
| 2 Integrierte Membrandosierpumpen für flüssige Medien               | •                   |

## PLW 8616 [EL/S CT]

Laborspüler, dampf-/elektrobeheizt

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



EAN: 4002516080695 / Materialnummer: 11046510 / Alte Materialnummer: 62861604D

|                                                                              |   |
|------------------------------------------------------------------------------|---|
| Zusätzlich integrierbare Dosierpumpen                                        | 4 |
| Combitank                                                                    | • |
| 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                          | • |
| <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                                               | • |