



La nuova lavavetreria SlimLine

PLW 7111



 **SlimLine**
Design

 **SmartLoadPlus**
3 racks
4 levels

 **Adaptive Speed**
Washing

 **Speed**
Heated
Tank

 **Digital**
Services

EASYLOAD

Apparecchio	Dotazione	Nr. mat.
PLW7111 EL DU SC DP CS [S-1027]	Lavavetreria con asciugatura con filtro Hepa H14, condensatore di vapore, pompa di scarico e sensore di conducibilità	11882110

Panoramica modelli e dotazioni

Varianti PLW 7111

	Riscaldamento elettrico EL	Asciugatura ad aria calda DU	Condensatore di vapore SC	Pompa di scarico DP	Pompa di scarico DP (versione con serbatoio)	Addolcitore acqua WS	Serbatoio di preriscaldamento TH	Stampante PR	Sensore di conducibilità CS	Dotazione olio OR
PLW7111 EL DU SC DP CS [S-1027]	•	•	•	•	--	--	--	--	•	--

Moduli opzionali macchina

Modello	Denominazione	Nr. mat.
APLW DS7111	Pompa di dosaggio tanica 5 l (Montaggio da parte dell'assistenza tecnica)	11993930
APLW 875*	Pompa per acqua demineralizzata non in pressione (set integrativo ADP)	12385630
APLW 891	Conducimetro (kit integrativo)	12506460
-	Contatti liberi	tbd
-	Punto di prelievo campioni	tbd
-	Sistema di riciclo esterno	tbd

* In definizione

Lavavetriere

PLW 7111

Lavavetrieria PLW 7111

- Lavavetrieria SlimLine, compatta con solo 650 mm di larghezza
- Rivestimento esterno in acciaio inossidabile AISI 304
- Sportello a ribalta ad apertura manuale e altezza ergonomica, completamente in vetro
- Bloccaggio elettrico dello sportello
- **Adaptive Speed Washing** – Pompa a velocità variabile con tecnologia intelligente per risparmiare acqua e risorse
- **EasyLoad** - Sistema di carico modulare, flessibile, sicuro e semplice
- **SmartLoadPlus** - Configurazione di carico flessibile nella vasca di lavaggio. I cesti di carico possono essere usati indistintamente come cesti inferiori e superiori e posizionati facilmente grazie alle guide telescopiche estraibili. Nella vasca di lavaggio possono essere inseriti massimo 3 cesti di carico in 4 posizioni diverse, consentendo così la regolazione dell'altezza di carico
- **Vasca di lavaggio in** acciaio inossidabile di alta qualità 1.4404 (AISI 316L), elettrolucidata, realizzata con un preciso processo di saldatura robotizzata.
- **Illuminazione della vasca a 3 colori** per il controllo visivo del processo, anche da lontano, e l'indicazione dello stato:
 - Bianco: programma in corso
 - Verde: programma terminato correttamente
 - Rosso: attenzione
- Capacità di carico:
 - 192 Bottiglie (100 ml)
 - 108 Bottiglie (250 ml)
 - 32 Bottiglie (1000 ml)
 - 196 Pipette
- Scarico a pompa
- Condensatore di vapore
- Asciugatura ad aria calda con sistema di filtraggio a 2 stadi composto da filtro grosso e filtro fine HEPA H14, grado di filtrazione 99,995%.
- Sistema di dosaggio:
 - 2 pompe di dosaggio integrate a membrana a bassa manutenzione con controllo del volume di dosaggio.
 - Possibilità di montare fino a 2 pompe di dosaggio aggiuntive.
- Vano per l'alloggiamento di 3 taniche da 5 litri di prodotti chimici.
- **Display touch a colori da 7" in vetro temprato**, integrato a filo nel rivestimento frontale della macchina. Selezione dei programmi e impostazioni dei parametri eseguibili a display. Visualizzazione a display dei parametri mentre un programma è in esecuzione. Facilità di pulizia per la massima igiene
- Interfacce:
 - Ethernet per il collegamento a una stampante esterna di rete, a un software di tracciabilità via rete locale o al Cloud Miele Move
 - USB (integrata nel frontale della macchina) per l'archiviazione digitale dei parametri dei cicli
- Addolcitore da prevedere a cura del cliente
- Conforme alla Direttiva macchine
- Volume utile vasca di lavaggio: 241 l
- Dimensioni vasca di lavaggio: H 717, L 570, P 590 mm
- **Dimensioni esterne: H 1965, L 650, P 702 mm**

Programmatore TouchControl con 35 programmi standard (maggiori informazioni nelle istruzioni d'uso):

- Mini
- Standard
- Universale
- Intensivo
- Sporco organico
- Sporco inorganico
- Olio
- Agar
- Plastica
- Fiale
- Pipette
- Hygiene 93°C-10'
- Risciacquo con acqua fredda
- Risciacquo con acqua demineralizzata
- Scarico
- Asciugatura
- Riempimento DOS 1-4
- **Programmi PLUS** in caso di carichi elevati con ugelli a iniezione
- 20 posti programma liberi

NOTA BENE: I programmi possono essere copiati e adattati alle diverse esigenze.

Dati tecnici

PLW 7111

Lavavetreria SlimLine	PLW 7111
Macchina a carica frontale con sportello a ribalta, senza cesti	•
Apparecchio a sportello singolo	•
Sportello a ribalta completamente in vetro	•
Illuminazione camera a 3 colori con indicazione di stato (bianco, verde, rosso)	•
Sistema di risciacquo con acqua di nuovo prelievamento, temperatura max. 93°C	•
Concetto di carico su più livelli	max. 3 cesti in 4 differenti posizioni
Sistema di filtri multicomponente nella vasca	•
Accoppiamento diretto carrello sul lato posteriore	•
Sensori magnetici per il riconoscimento del nr. di cesti	•
1 pompa di circolazione a velocità variabile [Qmax. l/min.]	750
Risparmio d'acqua grazie alla pompa di circolazione a velocità variabile	ca. 15%
Sensore di pressione analogico pompa di lavaggio	•
Sensori di temperatura	•
Sensore perdite	•
Gestione energia/Disinserimento per picchi di carico	•
Zoccolo con rotelle	•
Capacità di carico	
Bottiglie da 100 ml	192
Bottiglie da 250 ml	108
Bottiglie da 1000 ml	32
Pipette	98
Bottiglioni max. 50 l	1
Elettronica/Programmi	•
Elettronica liberamente programmabile	TouchControl
Display touch a colori 7"	•
Panoramica sinottica interattiva	•
Programmi standard	35 / 20
Posti programma liberi per altri programmi	
Memoria interna (99999 cicli; 16 GB)	•
Blocco elettrico dello sportello	•
Livelli di accesso	5
Tracciabilità di processo	
Stampante esterna	-
WLAN+ethernet	•
Interfaccia per allacciamento a software di tracciabilità ex. Segosoft	•
Interfaccia USB per aggiornamenti e download cicli	•
Ready for MOVE (cloud Miele per l'archiviazione dei protocolli dei cicli)	•
Allacciamento elettrico	
3N AC 400 V, 50 Hz, cavo di allacciamento alla rete elettrica, L = 2 m	•
Potenza di riscaldamento [kW]	3 x 2,8
Potenza massima assorbita [kW]	10,10
Protezione [A]	16
Potenza pompa a numero di giri variabili [W]	750
Assorbimento elettrico pompa [kW]	0,75
Allacciamenti idrici (sicurezza conforme a EN1717)	
Allacciamenti dall'alto o dal basso	•
1 x acqua fredda, pressione di flusso (100–600 kPa) (max. 0,700 mmol)	•
1 x acqua calda, pressione di flusso (100–600 kPa) (max.0,700 mmol)	•
1 x acqua AD, pressione di flusso (100–600 kPa) (max. 0,700 mmol)	•
3 tubi di afflusso con raccordo ¾" (l = ca. 2 m)	•
Controllo portata acqua fredda, calda e demineralizzata	flussometro
Pompa di scarico DN25, portata max. 160 l/min.	•

• = di serie, o = disponibile come opzione, = non disponibile

Lavavetrerie	PLW 7111
Gruppo asciugatura	
Asciugatura ad aria calda incl. filtro HEPA H14 (DIN EN 1822), efficacia di filtrazione 99,995%, durata 1300 h di asciugatura	•
Filtro grosso F5	•
Potenza allacciamento totale asciugatura [kW]	4
Portata dell'aria [m ³ /h]	90
Temperatura max. di asciugatura [°C]	160
Regolazione della temperatura in scatti di 1°C [°C]	0-130
Impostazione del tempo in scatti di 1 minuto [min.]	0-60
Dispositivi di dosaggio	
Nr. pompe di dosaggio a membrana integrate per detergente e neutralizzante	2
Portata [l/h]	9
Vano per l'accoglimento di taniche	3 x 5 l
Controllo volume di dosaggio mediante flussometro	•
Nr. pompe di dosaggio opzionali	2
Dimensioni, peso	
Misure esterne [larghezza x altezza x profondità mm]	650 x 1965 x 702
Misure vasca di lavaggio [larghezza x altezza x profondità mm]	570 x 717 x 590
Volume utile [l]	241
Materiale vasca di lavaggio	1.4404/316 L (elettrolucidata)
Altezza di carico dal pavimento [mm]	850
Peso a vuoto [kg]	260
Capacità di carico massimo a carrello [kg]	15
Carico a terra max. [N]	680
Cessione di calore nei locali [MJ/h]	0,80
Rumorosità in dB (A), pressione sonora LpA in fase di lavaggio e asciugatura	68 dB(A) re 20 µPa
Grado di sporco (in base a IEC/EN 61010-1)	P2
Rivestimento esterno	
Acciaio inox	AISI 316 L
Normative	
2006/42/CE, 2014/35/EU, EN 61010-2-40, EN 1717, REACH, RoHS	•
Marchi di controllo	
EMC, CE	•

• = di serie, o = disponibile come opzione, = non disponibile

Programmi, durate, dati di consumo

PLW 7111

PLW 7111							
	AF	AC	AD	AF ²	Totale	Durata ³	Energia EL
	[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[min]	[kWh]
Mini	16,0	18,0	16,0	8	58	62	2,6
Standard	17,0	25,0	24,0	8	74	74	3,8
Standard plus	20,0	29,5	28,5	8	86	84	4,5
Universal plus	9,5	49,5	38,0	8	105	88	4,5
Intenso plus	9,5	49,5	57,0	8	124	96	4,9
Olii	9,0	61,0	32,0	8	111	91	4,8
Olii plus	10,5	71,5	38,0	8	128	101	5,1

Altri programmi

Intenso ¹

Sporco organico ¹

Sporco inorganico ¹

Agar ¹

Fiale ¹

Pipette ¹

Disin 95/10 ¹

Plastica ¹

Risciacquo con acqua fredda

Risciacquo con acqua demineralizzata

Scarico

Asciugatura

¹ Anche nella versione Plus

² Acqua fredda per il raffreddamento del condensatore di vapore

³ Incluso asciugatura

Nota bene: i dati possono divergere in base al carico e all'allacciamento elettrico in loco

Riscaldamento EL: 10 kW (3N AC 400 V, 2 x 8,4 kW)

NOTA BENE: una volta individuato il programma adatto per il tipo di sporco e oggetti da trattare, si seleziona il programma base in caso di capacità di carico ridotte (occupazione di 1 o 2 livelli e uso di cesti non a iniezione o di pochi moduli a iniezione). Il volume d'acqua e la velocità della pompa sono ridotti. Si risparmiano acqua ed energia. Si seleziona il programma Plus in caso di massima capacità di carico (occupazione di 3 livelli con cesti e moduli a iniezione). In questi programmi si ha un maggior consumo d'acqua e la pompa a numero di giri variabili ha una velocità maggiore per sostenere le maggiori richieste di lavaggio. I consumi d'acqua ed energia elettrica sono maggiori.