

Miele

Lavavetrerie Miele

Per il **settore farmaceutico**

Miele Professional. Immer Besser.

125
Years



“

Proprio per la natura della sua mission
il **settore farmaceutico** ha bisogno di
partner affidabili, che rispettino gli stessi
standard elevati. Miele, con le sue appa-
recchiature, ci assicura il livello di **purezza
per analisi** necessario per evitare rischi di
contaminazione crociata tra una lavorazio-
ne e l'altra e proteggere la salute dei nostri
operatori.

”



6 ragioni per scegliere le lavavetrerie Miele

01

Sicure

Le apparecchiature Miele Professional sono costruite conformemente alla Direttiva Macchine per l'uso in ambito professionale. In questo modo rispetti le norme nazionali a tutela dei lavoratori e approfitti dei vantaggi in termini di garanzia, ammortamento e finanziamenti

02

Flessibili

Un'ampia gamma di accessori per il lavaggio della vetreria di laboratorio e l'impareggiabile sistema di carico modulare EasyLoad per la vetreria di laboratorio agevolano il caricamento, evitano il rischio di rotture e assicurano un lavaggio rapido e accurato delle superfici interne ed esterne.

03

Affidabili

Utilizziamo materiali di alta qualità e metodi di produzione sofisticati per realizzare prodotti con una qualità particolarmente elevata e una lunga durata così puoi contare su risultati costanti nel tempo e minimi fermi macchina.

04

Sostenibili

Elevata riciclabilità dei materiali, ridotti consumi di energia elettrica, acqua e prodotti chimici grazie alla pompa a numero di giri variabili, a salvaguardia dell'ambiente, del tuo portafoglio e a supporto delle tue politiche di sostenibilità.

05

Misurabili e monitorabili

Grazie al conducimetro, al sensore di pressione e dei bracci irroratori e alle sonde nella vasca, monitori costantemente i processi e sei sicuro che avvengano in modo standardizzato, ripetibile, tracciabile su carta, cloud o via software. Non ti basta? Richiedici IQ/OQ/PQ a garanzia di un'installazione, operatività e prestazioni eccellenti.

06

Efficienti

La pompa a numero di giri variabili adegua la sua potenza in funzione del programma, delle sue fasi e alle diverse tipologie di vetreria per eccellenti risultati di lavaggio, ma nel massimo rispetto dei materiali.



Il cuore e la mente delle lavavettrerie Miele: **vasca** e **pompa di lavaggio**

La prima, grazie al sistema a 4 filtri e la costruzione al laser, assicura la massima igiene, la seconda grazie alle resistenze integrate, alla velocità variabile e alla portata di 500

l/min l'efficienza, risultati impeccabili e la riduzione di risorse preziose come tempo, acqua ed energia.



Fino al 15 %* di acqua in meno

La pompa di lavaggio eroga solo il volume d'acqua necessario alla specifica fase/programma evitando sprechi



Fino al 10 %* di tempo in meno

Le resistenze integrate nella pompa consentono di ridurre il tempo e l'energia elettrica necessaria per riscaldare l'acqua



Fino al 15 %* di capacità di carico in più

Il sistema di carico EasyLoad e gli attacchi sul retro della vasca aumentano lo spazio e la capacità di carico



Eccellenti risultati di lavaggio*

La superficie interna liscia, il cielo inclinato, il sistema di filtraggio a 4 filtri: tutto nella vasca favorisce la massima igiene per garantire risultati di lavaggio impeccabili

Lavavetreria PLW 8683 CD

Dati tecnici



Lavavetreria	PLW 8683 CD
Apparecchiatura da sottopiano/libero posizionamento	◆
Rivestimento	Acciaio inox AISI 304
Dimensioni	
Dimensioni esterne H/L/P [mm]	835/898/700
Dimensioni vasca H/L/P [mm]	520/530/474=cestello superiore; 520= cestello inferiore
Peso [kg]	peso netto 104 kg
Elettronica	
TouchControl con 20 programmi + 10 programmi liberi	◆
Max. temperatura [°C]	93 (disinfezione)
Programma più breve ² [min]	20 min
Capacità di carico	
Capacità vetreria di laboratorio [flaconi]	128
Capacità pipette	98 (+ altra vetreria)
Sistema di dosaggio	
Pompa di dosaggio interna per prodotti liquidi (detergente/neutralizzante)	2
Ulteriore pompa di dosaggio interna	1
Dosatore del sale nello sportello	◆
Allacciamento elettrico	
Allacciamento elettrico 3N AC 400 V, 50 Hz (commutabile 230 V)	◆
Assorbimento totale [kW]	assorbimento totale 9,3
Allacciamento idrico	
1x acqua fredda, 1x acqua calda, pressione di flusso 2,0–10 bar (200–1000 kPa)	◆
1x acqua demineralizzata in pressione, pressione di flusso 2,0–10 bar (200–1000 kPa)	◆
Versione ADP, acqua demineralizzata non in pressione	opzionale
Sistema di asciugatura	
Prefiltro in classe G4, filtro a particelle/filtro Hepa H 14, efficienza di filtrazione >99,9954%	◆
Condensatore di vapore	
A nebulizzazione	◆
Addolcitore	
Integrato per acqua fredda/calda fino a 65°C	◆
Normative e marchi di controllo	
Direttiva macchine 2006/42/CE, EN61010-2-40, EN61326-1, VDE, EMC, IP21, CE	◆

¹ Posizionamento sottopiano

² Programma Breve

³ Impianto di acqua demineralizzata in pressione o non in pressione a cura del committente

Programmi, tempi di ciclo, dati di consumo

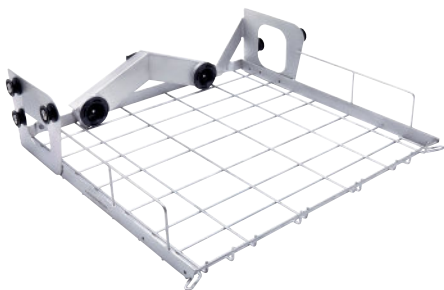
PLW 8683 CD	Lavaggio					Asciugatura	
	Durata	AF	AC	AD	Energia	Durata	Energia
	[min]	[l]	[l]	[l]	[kWh]	[min]	[kWh]
Universale	33	4,5	31,5	18,5	2,1	37	0,7
Standard	28	5,0	14,0	18,5	2,8	37	0,7
Pipette	40	7,5	37,5	45,0	2,3	47	0,6

Riscaldamento: 8,5 kW (3N AC 400V 50Hz), allacciamento all'acqua fredda (15°C), calda (65°C) e demineralizzata (15°C)

Soluzioni di carico e prodotti chimici

Per PLW 8683 CD

Gli accessori EasyLoad

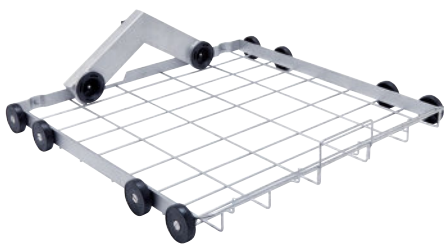


A 100

Cesto superiore per l'accoglimento di moduli iniettori o altri inserti.

- Cesto superiore con due accoppiamenti per moduli
- Per l'uso di max. due moduli iniettori o inserti
- Chiusura automatica degli accoppiamenti in caso di non utilizzo
- Altezza di carico con modulo dotato di ugelli: 190 mm
- Misure di carico: L 489, P 440 mm
- H 141, B 528, T 525 mm

Nr. mat. 12642640



A 150

Cesto inferiore per l'accoglimento di moduli iniettori o altri inserti.

- Cesto inferiore con due accoppiamenti per moduli
- Per l'uso di max. due moduli iniettori o inserti
- Chiusura automatica degli accoppiamenti in caso di non utilizzo
- Misure di carico H 235 (se abbinato al cesto superiore A 100), L 494, P 440 mm
- H 154, L 529, P 546 mm

Nr. mat. 12666330



A 302/3

Modulo a iniezione per l'accoglimento di vetreria da laboratorio, dotato di 32 ugelli.

- Per vetreria da laboratorio ad es. beute, palloni, flaconi, matracci e cilindri graduati (25 - 100 ml), ecc.
- Dotato di 16 ugelli A 844 e 16 ugelli A 845
- Componente del sistema EasyLoad
- Distanza tra gli ugelli 60 mm in larghezza, 57 mm in profondità
- H 143, L 238, P 479 mm

Dotato di:

- A 844, ugelli iniettori Ø 2,5 mm, L 80 mm [nr.]: 16
- A 845, ugelli iniettori Ø 2,5 mm, L 125 mm [nr.]: 16

Nr. mat. 11116960



A 301/5

Modulo a iniezione per l'accoglimento di vetreria da laboratorio, dotato di 18 ugelli.

- Per vetreria da laboratorio ad es. beute, palloni, flaconi, matracci e cilindri graduati (50 - 250 ml), ecc.
- Dotato di 9 ugelli A 842 e 9 ugelli A 843
- Componente del sistema EasyLoad
- Distanza tra gli ugelli 78 mm in larghezza, 78 mm in profondità
- H 203, L 232, P 479 mm

Dotato di:

- A 842, ugelli iniettori Ø 4 mm, L 90 mm [nr.]: 9
- A 843, ugelli iniettori Ø 4 mm, L 185 mm [nr.]: 9

Nr. mat. 11116950

I prodotti chimici ProCare



ProCare Lab

Prodotti chimici specifici per i laboratori.

- Per rimuovere i diversi tipi di sporco dei laboratori di medicina, biologia, microbiologia e chimica, dell'industria dei fosfati, agroalimentare, cosmetica, farmaceutica, petrolifera, dell'analisi dell'acqua e di altri settori
- Elevata compatibilità con i materiali
- Senza additivi caustici
- Detergenti liquidi e in polvere, neutralizzanti, additivi per risciacquo finale



ProCare Universal

Prodotti per la cura della macchina

- Aiutano a mantenere inalterata nel tempo la funzionalità della macchina, proteggendo l'acciaio inox del rivestimento e della vasca di lavaggio
- ProCare Universal 77 A, per la pulizia interna della macchina
- ProCare Universal 70 ST, per la pulizia del rivestimento
- ProCare Universal 81 C, per rimuovere i depositi di calcare
- ProCare Universal 61, per la rigenerazione dell'addolcitore



EASYLOAD

Clicca sul QR-Code per vedere il video sul caricamento rapido, veloce e sicuro della vetreria con il sistema di carico **EasyLoad** di Miele



Trovi l'intera gamma dei **prodotti chimici ProCare** di Miele sull'e-shop nell'area detergenti.
<https://www.miele.it/it/p/s/>

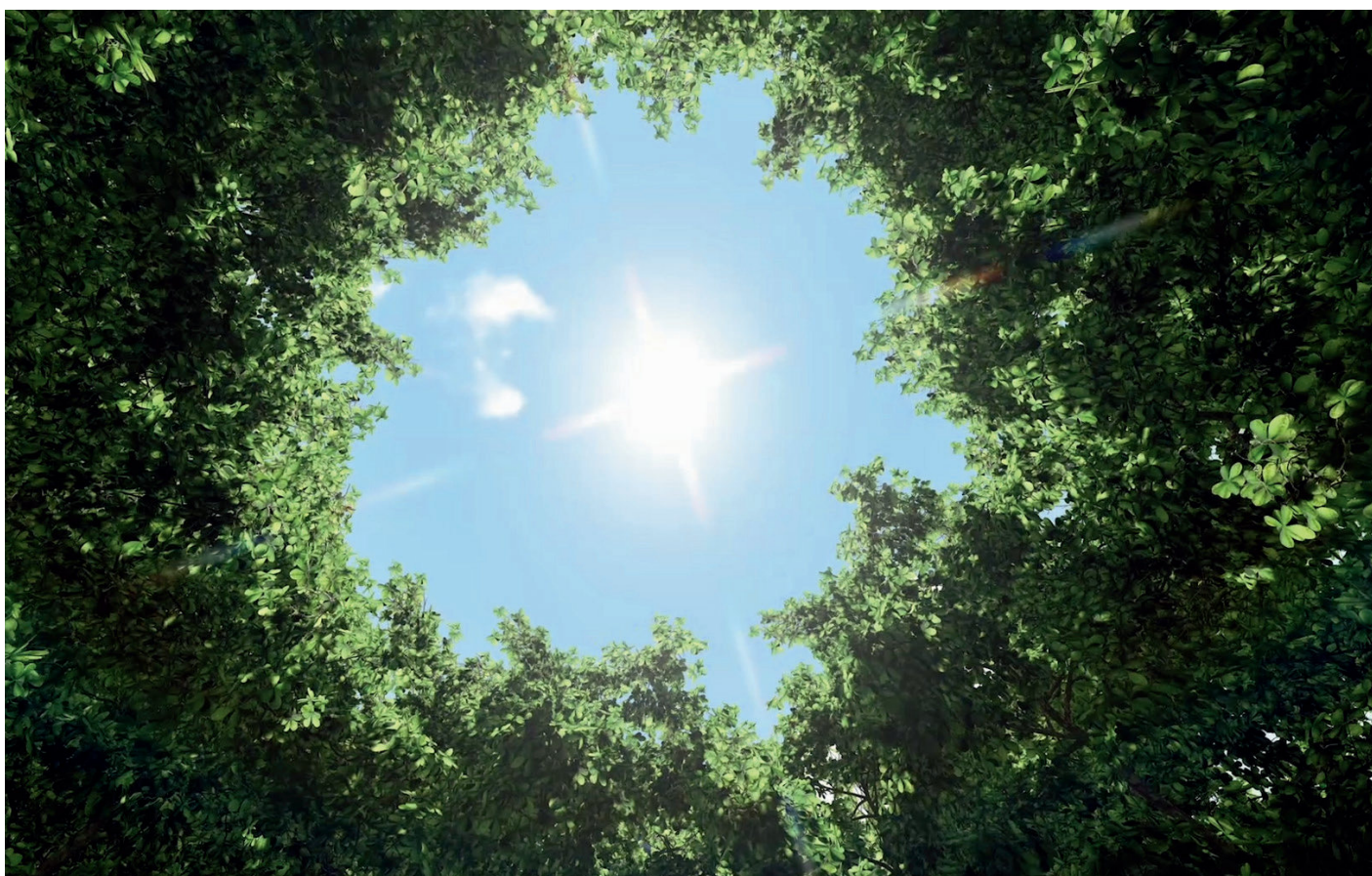
L'impegno di Miele per l'ambiente

'Immer Besser' per il pianeta, la nostra unica casa.

Miele si impegna da sempre nella salvaguardia dell'ambiente con apparecchiature costruite per durare nel tempo, realizzate con materiali riciclabili, a basso consumo energetico e con ridotti consumi di prodotti chimici.



Clicca sul QR-Code per vedere
l'impegno di Miele per il pianeta, la
nostra unica casa.



Le nostre promesse per il pianeta



Realizzare la sostenibilità
ad ogni livello



Produrre apparecchi,
che non lasciano tracce



Dare nuova vita agli apparecchi,
per evitare di produrre rifiuti



Un servizio assistenza su cui contare

Miele PROtect unisce un'ampia gamma di prestazioni di servizio, tra cui anche l'**IQ/OQ/PQ**, il controllo sul budget e la fornitura di ricambi per 15 anni dall'uscita di gamma dei prodotti. I nostri tecnici formati eseguono l'assistenza conformemente alle normative e alle direttive Miele e forniscono un'approfondita consulenza sulla tecnica d'uso, la manutenzione, l'utilizzo e la cura della tua lavavetreria per aiutarti a mantenerne inalterata a lungo la qualità delle sue prestazioni.

Maggiori informazioni sui nostri servizi e contratti di manutenzione PROtect.

I vantaggi di una manutenzione regolare

- Mantenimento del valore del tuo investimento (apparecchiatura e vetreria)
- Pianificazione e controllo costante del budget
- Mantenimento inalterato nel tempo della qualità delle prestazioni della lavavetreria
- Resa costantemente elevata e minimi tempi di inattività
- Rispetto delle normative e dei requisiti legali
- Lunga durata di vita dell'apparecchiatura



PROtect **Maintain**  **Complete** 

Le nostre promesse per i clienti



Le lavavetrerie vengono **testate su**
15.000 cicli o 15.000 ore di
funzionamento.



Consumi idrici **ridotti del 40%**
grazie alla nuova tecnologia del condensatore
di vapore rispetto a macchine senza questa
tecnologia.

Miele Italia S.r.l.

Via T. A. Edison, 9
39100 Bolzano BZ

professional@miele.it
www.miele.it/it/p/

Contact Center Professional

professionalservice@miele.it
tel. 0471 666 319
lun-ven 8.00-18.00