



Lavavetriere di grandi dimensioni - Panoramica macchine

PLW 86

Informazioni per l'ordine delle varianti base

Modello	Sportelli		Riscaldamento		Dotazione serbatoio			Nr. mat.
	1 sportello	2 sportelli	Elettrico	Elettrico/a vapore	Serbatoio di preriscaldamento	Serbatoio di riciclo	Serbatoio combinato	
PLW8615	•	--	•	--	--	--	--	11176430
PLW8615 CT	•	--	•	--	--	--	•	11176440
PLW8615 EL/S	•	--	--	•	--	--	--	11176460
PLW8615 EL/S CT	•	--	--	•	--	--	•	11176480
PLW8616	--	•	•	--	--	--	--	11176500
PLW8616 CT	--	•	•	--	--	--	•	11176510
PLW8616 EL/S	--	•	--	•	--	--	--	11176530
PLW8616 EL/S CT	--	•	--	•	--	--	•	11176540
PLW8617	•	--	•	--	--	--	--	11176550
PLW8617 TH	•	--	•	--	•	--	--	11176560
PLW8617 RT	•	--	•	--	--	•	--	11176570
PLW8617 TH RT	•	--	•	--	•	•	--	11176580
PLW8617 EL/S	•	--	--	•	--	--	--	11176590
PLW8617 EL/S TH	•	--	--	•	•	--	--	11176600
PLW8617 EL/S RT	•	--	--	•	--	•	--	11176610
PLW8617 EL/S TH RT	•	--	--	•	•	•	--	11176620

Moduli opzionali macchina

Modello	Denominazione	Nr. mat.
DP	Pompa di scarico	10931330
DS5	Sistema di dosaggio tanica 5 l	10880860
DS10	Sistema di dosaggio tanica 10 l	10880870
DU900	Asciugatura elettrica per macchine 900 mm (afflusso aria dal soffitto)	12678660
DU900RV	Asciugatura elettrica per macchine 900 mm (afflusso aria dall'ambiente)	11324820
DU1150	Asciugatura elettrica per macchine 1150 mm (afflusso aria dal soffitto)	12678650
DU1150RV	Asciugatura elettrica per macchine 1150 mm (afflusso aria dall'ambiente)	11324850
FP900	Zoccolo fisso 900 mm	12678670
FP1150	Zoccolo fisso 1150 mm	12680140
PE900	Estensione basamento PG8527 per macchine 900 mm (in caso di sostituzione)	11482890
PE1150	Estensione basamento PG8527 per macchine 1150 mm (in caso di sostituzione)	11482900
PR	Stampante (per PLW 8617)	10931290
PR900 ³⁾	Stampante (per PLW 8615 e PLW8616)	11491220
RP900	Zoccolo su rotelle 900 mm	12680650
RP1150	Zoccolo su rotelle 1150 mm	12680180
SC ²⁾	Condensatore di vapore	12687850
TC900 ¹⁾	Rivestimento applicato macchine 900 mm	12680680
TC1150 ¹⁾	Rivestimento applicato macchine 1150 mm	12680670
MPR352	Aspiratore per PLW86 ⁴⁾	97500790
-	Inverter per PLW86 ⁴⁾	tbd
-	Installazione	

¹⁾ Vale solo per macchine SENZA asciugatura e SENZA condensatore di vapore

²⁾ Condensatore di vapore solo in combinazione con asciugatura ad aria calda

³⁾ PLW 8616 installazione sul lato di scarico

⁴⁾ A seconda della situazione in loco e dell'apparecchiatura deve essere previsto un aspiratore dei fumi ed ev. un inverter a cura del committente. Maggiori informazioni nella pianta di installazione della macchina corrispondente. Contattare il proprio funzionario di vendita per una consulenza e un ev. preventivo

Nel prezzo della macchina sono inclusi il collaudo e la formazione degli operatori a cura dell'assistenza tecnica

Dotazione

PLW 86



Lavavetriere	PLW 8615	PLW 8616	PLW 8617
Dotazione (base)			
Apparecchio a sportello singolo	•	-	•
Macchina a due sportelli	-	•	-
Sportello completamente in vetro, automatico	•	•	•
Illuminazione camera a led (bianco, verde, rosso)	•	•	•
Materiale camera	1.4404/316 L	1.4404/316 L	1.4404/316 L
Sistema di filtri nella vasca:			
Filtro grosso, ampiezza maglie 1,1 mm	•	•	•
Filtro fine, ampiezza maglie 200 µm (0,2 mm), autopulente			
Allacciamento aria compressa tecnica per guarnizione sportello [kPa]	600-750	600-750	600-750
Valvola di scarico	•	•	•
Sensore di conducibilità	•	•	•
Controllo braccioirroratori	•	•	•
Capacità di carico			
Bottiglie, 1000 ml, Ø 100 mm	60	60	60
Bottiglie, 250 ml, Ø 70 mm	120	120	120
Bottiglie, 100 ml, Ø 56 mm	216	216	216
Pipette	294	294	294
Fiale	588	588	588
Dotazione (in base al modello)			
Riscaldamento elettrico	•	•	•
Riscaldamento elettrico/a vapore	•	•	•
Serbatoio di preriscaldamento	-	-	•
Serbatoio di riciclo	-	-	•
Serbatoio combinato (preriscaldamento/riciclo)	•	•	-
Moduli opzionali macchina			
Pompa di scarico	o	o	o
Asciugatura ad aria calda elettrica compreso filtro HEPA H 14	o	o	o
Condensatore di vapore ²	o	o	o
Stampante	o	o	o
Zoccolo/vasca a pavimento	-	o	-
Zoccolo/vasca a pavimento, mobile con rotelle	o	-	o
• = di serie, o = disponibile come opzione, = non disponibile			

Lavavetriere

PLW 8615/16

Lavavetrieria PLW 8615 / PLW 8616

- Lavavetrieria di grandi dimensioni, larghezza 90 cm
- Posizionamento singolo o in serie
- Rivestimento esterno in acciaio inossidabile AISI 304
- **Macchina a costruzione modulare** con moduli opzionali:
 - Pompa di scarico opzione
 - Asciugatura ad aria calda (elettrica)
 - Pompe di dosaggio aggiuntive (max. 4)
 - Condensatore di vapore
 - Stampante termica (integrata)
 - Zoccolo/vasca a pavimento
 - Stampante integrata sul lato di carico
 - Serbatoio combinato
 - Contatti liberi da potenziale
- Capacità/ciclo:
 - 294 pipette
 - 588 fiale
 - 60 bottiglie, 1000 ml, Ø 100 mm
 - 120 bottiglie, 250 ml, Ø 70 mm
 - 216 bottiglie, 100 ml, Ø 56 mm
- Allacciamenti idrici:
 - 1 x acqua fredda (2 - 10 bar)
 - 1 x acqua fredda condensatore di vapore (2 - 10 bar)
 - 1 x acqua calda (2 - 10 bar)
 - 1 x acqua demineralizzata (2 - 10 bar)
- **Allacciamento:**
 - elettrico:** 3N AC 400 V / 50 Hz (2x9 kW)
 - elettrico/vapore:** 3N AC 400 V / 50 Hz (2x9 kW); pressione vapore secco secondo TRD 611 250-1.000 kPa; portata vapore max. 50 kg/h
- **Riscaldamento:**
 - elettrico:** riscaldamento liscivia tramite scambiatore di calore elettrico da 18 kW, con resistenze esterne alla vasca
 - elettrico/a vapore:** riscaldamento contemporaneo della liscivia per tempi di ciclo ridotti. Resistenze esterne alla vasca. In assenza di vapore funzionamento solo elettrico.
- **Sistema unico nel suo genere con 2 pompe di circolazione:** una fissa destinata al risciacquo esterno della vetreria, l'altra a velocità variabile a quello interno. In questo modo la potenza della pompa può essere adattata a seconda delle esigenze e della fase di lavaggio, risparmiando così risorse idriche ed elettriche. Potenza delle pompe: 2,2 kW (risciacquo interno); 0,7 kW (risciacquo esterno). totale 2,9 kW.
- **Serbatoio combinato di preriscaldamento/di riciclo** per preriscaldare la liscivia per il risciacquo finale, riducendo così il tempo di riscaldamento o riciclare l'acqua del risciacquo finale per utilizzarla nel programma successivo nella fase di lavaggio e/o nel risciacquo intermedio. Volume: 30 l. Funzionamento elettrico o elettrico/vapore.
- **Vasca di lavaggio in acciaio inox 1.4404/316L** con saldature al laser per un'elevata qualità di lavorazione e la massima igiene grazie alle resistenze esterne alla camera. Nella vasca è presente un sistema di filtrazione innovativo a 2 componenti con filtro fine (0,2 mm larghezza maglie) che agevola il defluire dell'acqua e riduce il trascinarsi.
- **Illuminazione interna della vasca con led a 3 colori** per riconoscere rapidamente da lontano lo stato della macchina.
- **Sportello singolo (PLW 8615) o doppio (PLW 8616)** automatico a ghigliottina in vetro con dispositivo di sicurezza operatore in

caso di bloccaggio dovuto a oggetti o persone. Guarnizione pneumatica per sigillare la chiusura azionata ad aria compressa.

Nella PLW 8616 sistema a porte interbloccate

- **EasyLoad** - Sistema di carico modulare flessibile, sicuro e semplice
- Tecnologia a sensori dei bracci irroratori
- Misurazione del valore di conducibilità
- Asciugatura ad aria calda con resistenze elettriche a scelta con funzionamento elettrico o elettrico/vapore. Due compressori potenti a canale laterale ognuno con una portata d'aria di 125 m³/h (totale 250 m³/h). 2 sistemi di filtri con filtro grosso e filtro fine **HEPA H14** con grado di separazione di almeno 99,995%. Il filtro HEPA è disposto dietro la resistenza e immediatamente davanti alla vasca di lavaggio, in modo da filtrare lo sporco della ventola e della resistenza. Durata del filtro HEPA: 1.000 h. Temperatura massima di asciugatura: 115 °C.
- 2 pompe di dosaggio a membrana integrate. È possibile gestire **fino a max. 6 pompe di dosaggio** a membrana. Vano frontale per disporre 4 taniche da 10 litri. Controllo della quantità di dosaggio tramite contatore preciso a ruote ovali. Possibilità di allacciamento a un dispositivo di dosaggio centralizzato.
- Scarico standard con valvola di scarico a pavimento. Pompa di scarico a parete (opzionale).
- **Display touch a colori da 7"** sul lato di carico con guida utente intuitiva, testi in chiaro, indicazione dei parametri come temperatura, durata, segnalazioni e avvisi, riparametrazione e altri.
- **Impostazione dei parametri** e dei programmi **tramite interfaccia web** con p.es. un laptop.
- Fino a **7 livelli di utenza** con profilo di autorizzazione individuale.
- Interfacce Ethernet per collegamento a software di tracciabilità esterni / Miele Cloud Move o a una stampante di rete, RS 232 e USB
- Memoria interna per max. 200 protocolli di lavaggio e max. 500 protocolli di guasto con concetto First In – First Out
- Dimensioni utili vasca di lavaggio: H 675, L 650, P 800 mm
- Volume utile vasca di lavaggio: 351 l
- **Dimensioni esterne:** H 2495 (compreso zoccolo 100 mm), L 900, P 990 mm

Programmatore TouchControl con 30 programmi standard (maggiori informazioni nelle istruzioni d'uso):

- Universale
- Standard
- Intenso
- Sporco organico
- Sporco inorganico
- Iniezione plus
- Pipette
- Plastiche
- Oli
- Risciacquo con acqua demineralizzata
- Scarico
- Asciugatura
- **Programmi PLUS** in caso di carichi elevati con ugelli a iniezione
- 170 posti programma liberi

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

Lavavetriere

PLW 8617

Lavavetrieria PLW 8617

- Lavavetrieria di grandi dimensioni, larghezza 1150 cm
- Posizionamento singolo o in serie
- Rivestimento esterno in acciaio inossidabile AISI 304
- **Macchina a costruzione modulare** con moduli opzionali:
 - Pompa di scarico opzione
 - Asciugatura ad aria calda (elettrica)
 - Pompe di dosaggio aggiuntive (max. 4)
 - Condensatore di vapore
 - Stampante termica (integrata)
 - Zoccolo/vasca a pavimento
 - Stampante integrata sul lato di carico
 - Serbatoio di preriscaldamento e/o di riciclo
 - Contatti liberi da potenziale
- Capacità/ciclo:
 - 294 pipette
 - 588 fiale
 - 60 bottiglie, 1000 ml, Ø 100 mm
 - 120 bottiglie, 250 ml, Ø 70 mm
 - 216 bottiglie, 100 ml, Ø 56 mm
- Allacciamenti idrici:
 - 1 x acqua fredda (2 - 10 bar)
 - 1 x acqua fredda condensatore di vapore (2 - 10 bar)
 - 1 x acqua calda (2 - 10 bar)
 - 1 x acqua demineralizzata (2 - 10 bar)
 - 1 x acqua demineralizzata per serbatoio TH (2 - 10 bar)
- **Allacciamento:**
 - elettrico:** 3N AC 400 V / 50 Hz (2x9 kW)
 - elettrico/vapore:** 3N AC 400 V / 50 Hz (2x9 kW); pressione vapore secco secondo TRD 611 250-1.000 kPa; portata vapore max. 50 kg/h
- **Riscaldamento:**
 - elettrico:** riscaldamento liscivia tramite scambiatore di calore elettrico da 18 kW, con resistenze esterne alla vasca
 - elettrico/a vapore:** riscaldamento temporaneo della liscivia per tempi di ciclo ridotti. Resistenze esterne alla vasca. In assenza di vapore funzionamento solo elettrico.
- **Vasca di lavaggio in acciaio inox 1.4404/316L** con saldature al laser per un'elevata qualità di lavorazione e la massima igiene grazie alle resistenze esterne alla camera. Nella vasca è presente un sistema di filtrazione innovativo a 2 componenti con filtro fine (0,2 mm larghezza maglie) che agevola il defluire dell'acqua e riduce il trascinarsi.
- **Illuminazione interna della vasca con led a 3 colori** per riconoscere rapidamente da lontano lo stato della macchina.
- **Sportello singolo** automatico a ghigliottina in vetro con dispositivo di sicurezza operatore in caso di bloccaggio dovuto a oggetti o persone. Guarnizione pneumatica per sigillare la chiusura azionata ad aria compressa.
- **EasyLoad** - Sistema di carico modulare flessibile, sicuro e semplice
- **Sistema unico nel suo genere con 2 pompe di circolazione:** una fissa destinata al risciacquo esterno della vetreria, l'altra a velocità variabile a quello interno. In questo modo la potenza della pompa può essere adattata a seconda delle esigenze e della fase di lavaggio, risparmiando così risorse idriche ed elettriche. Potenza delle pompe: 2,2 kW (risciacquo interno); 0,7 kW (risciacquo esterno). totale 2,9 kW.
- **Serbatoio di preriscaldamento** per preriscaldare la liscivia per il risciacquo finale, riducendo così il tempo di riscaldamento.

Funzionamento elettrico o elettrico/vapore.

- **Serbatoio di riciclo** per riciclare l'acqua del risciacquo finale e utilizzarla nel programma successivo nella fase di lavaggio e/o nel risciacquo intermedio. Volume: 30 l.
- Tecnologia a sensori dei bracci irrigatori
- Misurazione del valore di conducibilità
- 2 pompe di dosaggio a membrana integrate. È possibile gestire **fino a max. 6 pompe di dosaggio** a membrana. Vano frontale per disporre 4 taniche da 10 litri. Controllo della quantità di dosaggio tramite contatore preciso a ruote ovali. Possibilità di allacciamento a un dispositivo di dosaggio centralizzato.
- Asciugatura ad aria calda con resistenze elettriche a scelta con funzionamento elettrico o elettrico/vapore. Due compressori potenti a canale laterale ognuno con una portata d'aria di 125 m³/h (totale 250 m³/h). 2 sistemi di filtri con filtro grosso e filtro fine **HEPA H14** con grado di separazione di almeno 99,995%. Il filtro HEPA è disposto dietro la resistenza e immediatamente davanti alla vasca di lavaggio, in modo da filtrare lo sporco della ventola e della resistenza. Durata del filtro HEPA: 1.000 h. Temperatura massima di asciugatura: 115 °C.
- Scarico standard con valvola di scarico a pavimento. Pompa di scarico a parete (opzionale).
- **Display touch a colori da 7"** sul lato di carico con guida utente intuitiva, testi in chiaro, indicazione dei parametri come temperatura, durata, segnalazioni e avvisi, riparametrazione e altri.
- **Impostazione dei parametri** e dei programmi **tramite interfaccia web** con p.es. un laptop.
- Fino a **7 livelli di utenza** con profilo di autorizzazione individuale.
- Interfacce Ethernet per collegamento a software di tracciabilità esterni / Miele Cloud Move o a una stampante di rete, RS 232 e USB
- Memoria interna per max. 200 protocolli di lavaggio e max. 500 protocolli di guasto con concetto First In – First Out
- Dimensioni utili vasca di lavaggio: H 675, L 650, P 800 mm
- Volume utile vasca di lavaggio: 351 l
- **Dimensioni esterne:** H 2495 (compreso zoccolo 100 mm), L 900, P 990 mm

Programmatore TouchControl con 30 programmi standard (maggiori informazioni nelle istruzioni d'uso):

- Universale
 - Standard
 - Intenso
 - Sporco organico
 - Sporco inorganico
 - Iniezione plus
 - Pipette
 - Plastiche
 - Oli
 - Risciacquo con acqua demineralizzata
 - Scarico
 - Asciugatura
 - **Programmi PLUS** in caso di carichi elevati con ugelli a iniezione
 - 170 posti programma liberi
- NOTA BENE: I programmi possono essere copiati e adattati alle diverse esigenze.

Dati tecnici

PLW 86

Lavavetriere	PLW 8615	PLW 8616	PLW 8617
Elettronica/Programmi	•	•	•
Display a colori fulltouch 7" con 30 programmi / 170 posti programma liberi	•	•	•
Selezione programmi manuale tramite pittogrammi	•	•	•
Blocco elettrico dello sportello	•	•	•
Interfaccia per la tracciabilità di processo (ethernet e USB)	•	•	•
Interfaccia web	•	•	•
Tecnologia a sensori per il controllo della pressione di lavaggio	•	•	•
Allacciamento elettrico			
Tensione 3N AC 400V/50Hz, cavo di allacciamento alla rete elettrica, sezione minima 5 x 6 mm ²	•	•	•
Potenza elettrica [kW]	2x9	2x9	2x9
Potenza assorbita [kW]	20	20	20
Protezione [A]	3 x 32-35	3 x 32-35	3 x 32-35
2x pompe di circolazione, di cui 1 a velocità variabile [kW]	2,9	2,9	2,9
Portata pompe [Qmax in l/min.]	400 + 600	400 + 600	400 + 600
Allacciamento elettrico/vapore			
Tensione 3N AC 400V/50Hz, cavo di allacciamento alla rete elettrica, sezione minima 5 x 6 mm ²	•	•	•
Potenza assorbita [kW]	20	20	20
Protezione [A]	3 x 32-35	3 x 32-35	3 x 32-35
Pressione vapore [kPa]	250-1.000	250-1.000	250-1.000
Qualità del vapore secondo TRD 611: secco	•	•	•
Portata vapore max. [kg/h]	50	50	50
Raccordo di allacciamento (conico) predisposto dal committente	1/2" filetto esterno	1/2" filetto esterno	1/2" filetto esterno
Allacciamenti idrici (sicurezza conforme a EN1717)			
Allacciamenti dal soffitto	•	•	•
1 x acqua fredda, pressione di flusso (200–1000 kPa) (max. 0,710 mmol)	•	•	•
1 x acqua fredda per condensatore di vapore DK, pressione di flusso (200–1000 kPa) (max. 0,710 mmol)	•	•	•
1 x acqua calda, pressione di flusso (200–1000 kPa) (max. 0,710 mmol)	•	•	•
1 x acqua AD, pressione di flusso (200–1000 kPa)	•	•	•
1 x acqua AD, pressione di flusso (200–1000 kPa) per serbatoio acqua demineralizzata (TH) oppure (TH EL/S)	-	-	•
Temperatura acqua min.-max.	20 - 65°C	20 - 65°C	20 - 65°C
Nr. tubi di afflusso con raccordo ¾" (l = ca. 1,7 m)	5 (+1 condensatore di vapore)	5 (+1 condensatore di vapore)	5 (+1 condensatore di vapore)
Valvola di scarico DN50 verso il collettore DN100	•	•	•
Pompa di scarico DN50, prevalenza 3 m	o	o	o
Raffreddamento dello scarico [+0-20 l]	o	o	o
Conducimetro (sensore conduttivo) [µS/cm]	1 – 1000	1 – 1000	1 – 1000
Condensatore di vapore (opzionale)			
Bocchettone tubo condensatore di vapore (Ø x l) [mm]	14 x 25	14 x 25	14 x 25
Tubo di scarico condensatore di vapore DN 50, prevalenza 3 m	o	o	o
Sistema di asciugatura: TA/E essiccatoio elettrico (opzionale)			
Ventola [kW]	2 x 0,9	2 x 0,9	2 x 0,9
Resistenza nelle tre fasi [kW]	1,2 + 1,2 + 1,6	1,2 + 1,2 + 1,6	1,2 + 1,2 + 1,6
Potenza di riscaldamento [kW]	2 x 4	2 x 4	2 x 4
Portata dell'aria [m ³ /h]	2 x 125	2 x 125	2 x 125
Regolazione della temperatura in scatti di 1°C [°C]	60-115	60-115	60-115
Impostazione del tempo in scatti di 1 minuto [min.]	1-240	1-240	1-240
2 x pre-filtro EU4, efficacia di filtrazione >95%, durata 200 h	•	•	•
2 x filtro fine HEPA H13, efficacia di filtrazione >99,95%, durata 1000 h	•	•	•
Resistenza nelle tre fasi [kW]	1,2 + 1,2 + 1,6	1,2 + 1,2 + 1,6	1,2 + 1,2 + 1,6

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

Lavavetriere	PLW 8615	PLW 8616	PLW 8617
Sistema di asciugatura: TA/S essiccatoio a vapore (opzionale)			
Ventola [kW]	2 x 0,9	2 x 0,9	2 x 0,9
Potenza di riscaldamento [kW]	2 x 4	2 x 4	2 x 4
Portata dell'aria [m ³ /h]	2 x 125	2 x 125	2 x 125
Regolazione della temperatura in scatti di 1°C [°C]	60-115	60-115	60-115
Impostazione del tempo in scatti di 1 minuto [min.]	1-240	1-240	1-240
2 x pre-filtro EU4, efficacia di filtrazione >95%, durata 200 h	•	•	•
2 x filtro fine HEPA H14, efficacia di filtrazione >99,95%, durata 1000 h	•	•	•
Dispositivi di dosaggio			
Nr. pompe di dosaggio a membrana integrate per detergente e neutralizzante	2	2	2
Vano per l'accoglimento di taniche	4 x 5 l oppure 2 x 5 l + 1 x 10 l	4 x 5 l oppure 2 x 5 l + 1 x 10 l	4 x 10 l
Controllo volume di dosaggio tramite flussometro a due ruote ellittiche	•	•	•
Nr. pompe di dosaggio opzionali	4	4	4
Serbatoio di pre-riscaldamento TH elettrico o vapore (opzionale)			
Pre-riscaldamento dell'acqua demi del risciacquo finale	-	-	•
Afflusso acqua demi con percorso libero	-	-	•
Volume complessivo [l]	-	-	30
Volume utile [l]	-	-	27
Potenza riscaldamento elettrico [kW]	-	-	15
Portata pompa alla camera [l/min.]	-	-	ca. 40
Serbatoio di riciclo RT (opzionale)			
Riciclo dell'acqua del risciacquo finale (no riscaldamento)	-	-	•
Afflusso acqua tramite valvola o pompa di scarico	-	-	•
Volume complessivo [l]	-	-	30
Volume utile [l]	-	-	27
Portata pompa alla camera [l/min.]	-	-	ca. 40
Serbatoio combinato CT elettrico o a vapore (opzionale)			
Pre-riscaldamento dell'acqua demi del risciacquo finale	•	•	-
Riciclo dell'acqua del risciacquo finale	•	•	-
Afflusso dalla camera di lavaggio	•	•	-
Volume complessivo [l]	30	30	-
Volume utile [l]	27	27	-
Potenza riscaldamento elettrico [kW]	15	15	-
Portata pompa alla camera [l/min.]	40	40	-
Dati tecnici			
Misure esterne [larghezza x altezza ¹ x profondità mm]	900 x 2495 x 990	900 x 2495 x 990	1150 x 2495 x 990
Misure vasca di lavaggio [larghezza x altezza x profondità mm]	650 x 675 x 800	650 x 675 x 800	650 x 675 x 800
Volume utile [l]	351	351	351
Capacità di carico massimo incl. carrelli [kg]	150	150	150
Peso a vuoto [kg]	450	450	550
Carico a terra max. [kN/n ²]	8	8	8
Rumorosità in dB (A), pressione sonora LpA in fase di lavaggio e asciugatura	< 70	< 70	< 70
Grado di sporco (in base a IEC/EN 61010-1)	P2	P2	P2
Categoria sovratensione (ai sensi della norma IEC EN 60664)	II	II	II
Rivestimento esterno			
Acciaio inox AISI 304 (AE); grana dell'acciaio Miele MS2	•	•	•
Normative			
2006/42/CE, 2014/30/EU, 2011/65/EU, EN 61010-2-40, EN 61326-1, EN ISO 12100:2010, EN 50581:2021	•	•	•
Marchi di controllo			
VDE, EMC, IP 20, CE	•	•	•

¹compr. zoccolo/vasca a pavimento, H 100 mm

²solo in combinazione con asciugatura ad aria calda

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

Programmi, durate, dati di consumo

PLW 86

PLW 86	Opzione	Consumo d'acqua			Versione solo elettrica		Versione elettrica / vapore 8 bar					
		TH	AF	AC	AD	Totale	Energia EL	Durata ²	Energia totale	Energia EL	Energia VAP	Durata ²
		[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[kWh]	[min]	[kWh]	[kWh]	[kg]	[min]
UNIVERSALE PLUS	sì	60,5	61,5	41,0	163,0	8,2	60	8,1	4,6	6,7	54	
UNIVERSALE PLUS	no	60,5	61,5	41,0	163,0	7,9	68	7,6	4,3	6,5	56	
UNIVERSALE	sì	52,0	52,0	36,0	140,0	7,5	56	7,4	4,2	5,9	51	
UNIVERSALE	no	52,0	52,0	36,0	140,	7,3	65	7,1	4,0	6,0	54	
MINI	sì	34,0	20,0	28,0	82,0	5,8	46	5,7	3,6	4,0	42	

PLW 86	Opzione	Consumo d'acqua			Versione solo elettrica		Versione elettrica / vapore 8 bar					
		TH	AF	AF	AD	Totale	Energia EL	Durata ²	Energia totale	Energia EL	Energia VAP	Durata ²
		[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[kWh]	[min]	[kWh]	[kWh]	[kg]	[min]
UNIVERSALE PLUS	sì	60,5	61,5	41,0	163,0	10,4	67	10,2	5,3	9,3	56	
UNIVERSALE PLUS	no	60,5	61,5	41,0	163,0	9,8	75	9,4	5,0	8,9	58	
UNIVERSALE	sì	52,0	52,0	36,0	140,0	9,4	63	9,5	4,9	8,8	53	
UNIVERSALE	no	52,0	52,0	36,0	140,	9,2	72	9,0	4,6	8,4	56	
MINI	sì	34,0	20,0	28,0	82,0	6,9	49	6,8	3,9	5,4	43	

Altri programmi

Standard ¹

Intenso ¹

Sporco organico ¹

Sporco inorganico ¹

Agar ¹

Fiale ¹

Pipette ¹

Disin 95/10 ¹

Plastiche ¹

Olio ¹

Risciacquo con acqua fredda

Risciacquo con acqua demineralizzata

Asciugatura

Programmi per l'assistenza

Svuotamento serbatoi (in caso di inutilizzo)

Disinfezione manuale vasca (in caso di possibile contaminazione)

Dati calcolati considerando:

a) Carico con bottiglie, matracci di Erlenmeyer, becher

b) Configurazione con carrello base A 503 e 2 moduli A 620, A 621, A 622

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

¹ Anche nella versione Plus

² Incluso tempo (27 min.) ed energia di asciugatura (gruppo asciugatura integrato, potenza riscaldamento 2 x 4 kW)

Riscaldamento EL: 21 kW (3N AC 400 V, 2 x 9 kW); riscaldamento EL (3N AC 400 V) / VAP: 20 kW / 50 kg/h

Allacciamento all'acqua fredda addolcita (15 °C), all'acqua calda addolcita (60 °C), all'acqua demineralizzata AD (15 °C) e all'acqua per il condensatore di vapore (ca. 20 °C)

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.