LABORATORI

AT-OS
DISINFECTION TECHNOLOGY

AWD655

Lavavetrerie

Your Health, our Technology

AWD655

Lavaggi sempre impeccabili

La linea perfetta per lavare efficacemente diversi tipi di vetreria ed altri materiali di uso comune nei laboratori.

Nei laboratori specializzati, qualità e velocità del processo di lavaggio sono di estrema importanza: la linea di lavavetrerie AWD655 offre affidabilità, sicurezza dell'operatore e massimi livelli di igiene e pulizia.

Alti standard di igiene con un'elevata affidabilità, nel rispetto delle normative vigenti.

CE

L'ampia gamma di carrelli, ugelli ed accessori sono stati studiati per arrivare ad ogni incavo, garantendo un lavaggio ed un'asciugatura perfetti, anche delle vetrerie più sofisticate.

AWD655-8

AWD655-8X
Porta in acciaio inox

AWD655-8XE
Porta in acciaio inox, senza sistema di asciugatura

AWD655-8L

AWD655-8XEL
Porta in acciaio inox, senza sistema di asciugatura

AWD655-10

AWD655-10A

AWD655-15AE
Senza sistema di asciugatura

Doppio vetro resistente ai chimici

La porta è formata da due vetri temprati resistenti agli agenti chimici, anche quelli più aggressivi. Permette di visionare l'interno della vasca durante lo svolgimento dei programmi.

Design in acciaio inox

La vasca in acciaio inox AISI 316L (EN 1.4404) ed il telaio in acciaio inox AISI 304 (EN 1.4301) sono resistenti agli urti e duraturi nel tempo. La finitura superficiale Scotch Brite facilita le operazioni di pulizia.

Maniglia ergonomica

Grazie alla maniglia ergonomica, sui modelli dotati di porta manuale, le operazioni di apertura e chiusura della porta vengono facilitate senza bisogno di spingerla energicamente.

Supporto per l'accesso facilitato

Su richiesta, AWD655-8 (e varianti) può essere integrata di un supporto in acciaio inox sotto la macchina, che fornisce un'altezza ergonomica di 150 cm, agevolando l'accesso al macchinario da parte dell'operatore, quando la macchina non è installata sottobanco. Il supporto risulta utile anche per immagazzinare le taniche dei detergenti.

Sistema di sicurezza di chiusura della porta

Le macchine sono dotate di un sistema di bloccaggio automatico della porta che garantisce il blocco della porta in sicurezza. Per la sicurezza degli operatori, la macchina non permette lo sblocco della porta durante il ciclo di lavaggio od in presenza di alte temperature. Un sensore supplementare garantisce che, anche in presenza di un malfunzionamento della macchina, la pompa dell'acqua si spenga con lo sblocco dello sportello.

Pannello comandi touch con display grafico a colori

Il pannello comandi touch è composto da 8 tasti retroilluminati ed un display LCD da 3,5". Il display piatto con grafica a colori mostra tutti i parametri del ciclo, i messaggi d'allarme, la temperatura delle due sonde posizionate nella vasca e la temperatura di asciugatura. AWD655-15AE è dotata di un display touch-screen da 7".

Sistema alarm-check

Questo sistema aiuta a capire il motivo per cui si è verificato un allarme, senza dover consultare il manuale d'uso. Sul display appare una videata con il numero e l'immagine dell'allarme, oltre al testo che ne spiega le possibili cause.

Programmi personalizzabili

La macchina viene fornita con un set di programmi standard, variabili a seconda del modello, e con la disponibilità dell'aggiunta di programmi personalizzabili, fino ad un massimo di 40 programmi totali.

Luce LED

Su richiesta ogni modello della linea può essere personalizzato con un faretto LED posizionato all'interno della vasca, a basso consumo energetico, per una migliore visibilità durante il lavaggio (luce temporizzata) e le operazioni di carico e scarico del carrello. Per il modello AWD655-8 (e varianti), il LED può variare di colore a seconda dello stato della macchina. In caso si presenti un allarme, la camera di lavaggio si illumina di rosso; a ciclo ultimato con successo, la camera di lavaggio si illumina di verde.

Doppio vetro temprato

Carrello nella camera di lavaggio

Pannello comandi touch con display grafico a colori

Lavaggio affidabile

Grazie ad un pressostato dedicato che controlla in tempo reale la pressione dell'acqua della pompa di lavaggio, tutti i parametri di lavaggio saranno sempre perfetti, garantendo la validazione di ogni ciclo. Un messaggio d'allarme sul display indicherà se sussiste una perdita di pressione durante il ciclo, causandone l'arresto.

Microcontrollore

La macchina è dotata di un microcontrollore che ne controlla costantemente il funzionamento. E' dotata di una memoria flash interna che permette alla macchina di memorizzare tutte le informazioni relative ai parametri del ciclo, allarmi e storico dei log. Un watchdog interno controlla il microcontrollore e blocca il dispositivo in caso di malfunzionamento.

Controllo rotazione delle giranti

Su richiesta, la macchina è dotata di un sistema di monitoraggio del braccio irroratore. Se il monitoraggio del braccio irroratore è abilitato, esso ne controlla la corretta rotazione. Un messaggio d'allarme sul display indicherà eventuali problemi durante il ciclo.

Sonda di conducibilità

Su richiesta, la macchina è dotata di una sonda di conducibilità che controlla il livello di purezza dell'acqua al termine del risciacquo. La macchina ripete nuovamente il ciclo di risciacquo per rimuovere eventuali residui, se la sonda di conducibilità rileva un livello di purezza dell'acqua, espresso in µS/cm, più alto di quello preimpostato.

Addolcimento dell'acqua

Si tratta di un sistema che permette di addolcire l'acqua fredda e calda di carico, in modo da ridurre la formazione di calcare nel circuito idraulico della macchina. La macchina rigenera automaticamente le resine in base alla durezza dell'acqua impostata al momento dell'installazione.

Stampante

Su richiesta è possibile integrare i macchinari di una stampante per stampare uno scontrino con i dati del programma in esecuzione.

Asciugatura uniforme ad aria forzata

Durante la fase di asciugatura, l'aria forzata, spinta da un soffiatore, viene introdotta nella camera di lavaggio, passando attraverso un riscaldatore elettrico. L'aria calda esce poi dai getti delle giranti, garantendo una distribuzione uniforme della stessa. Il filtro, con un grado di efficienza F5, permette di bloccare le polveri sottili presenti nell'aria. Su richiesta è possibile integrare sui macchinari un filtro HEPA H14, con un'efficienza del 99.995%.

Sensore pulizia filtri

Un vuotostato controlla in tempo reale lo stato di pulizia del filtro. Un messaggio d'allarme sul display indicherà che il filtro è ostruito, causando l'arresto del ciclo.

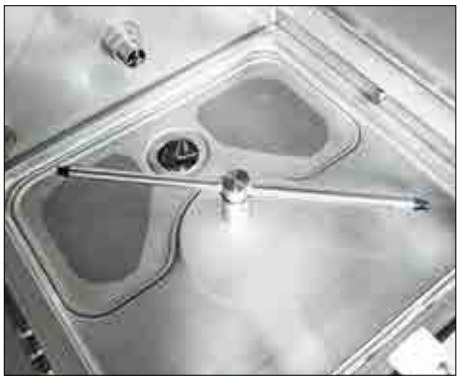
Versione E

AWD655-8XE, AWD655-8XEL e AWD655-15AE sono senza sistema di asciugatura: a fine ciclo la macchina apre automaticamente la porta, parzialmente, per asciugare il carico con un ricircolo d'aria naturale, risparmiando sui consumi. Leggere il manuale d'uso per maggiori informazioni e dettagli.

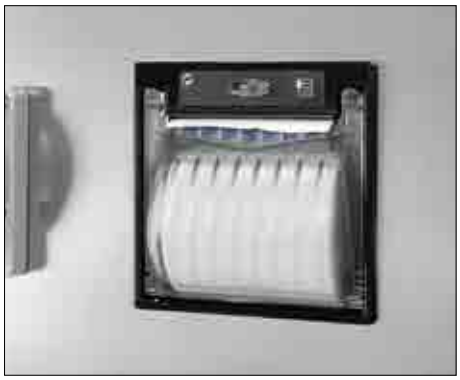
(E.T.S.) Empty Total System

Su richiesta, AWD655-10, AWD655-10A e AWD655-15AE, possono essere integrate con il sistema E.T.S. Alla fine di ogni ciclo, la macchina scarica automaticamente l'acqua residua dalla pompa, dal serbatoio di accumulo dell'acqua e dai tubi, per garantire la completa pulizia all'interno della macchina.

Luce LED nella camera di lavaggio



Camera di lavaggio



Stampante ad incasso

Sistema di riscaldamento ibrido: elettrico a vapore

Su richiesta è possibile integrare i macchinari di un sistema di riscaldamento ibrido: l'acqua viene riscaldata sia dalle resistenze interne alla vasca, sia dalla serpentina attraversata da vapore di rete. In questo modo è possibile ridurre i tempi dei programmi ed il consumo di energia elettrica. Non disponibile per AWD655-8 (e varianti).

Riscaldamento dell'acqua con boiler

Su richiesta è possibile integrare i macchinari di un boiler per accellerare il riscaldamento dell'acqua demineralizzata, mentre la macchina sta eseguendo le fasi di lavaggio precedenti.

Sistema di condensazione del vapore

Le macchine sono dotate di un efficace sistema di condensazione del vapore che si attiva per diminuire il vapore durante la fase di asciugatura.

Vano deposito detergenti

Nei modelli AWD655-8L e AWD655-8XEL il vano deposito detergenti è posizionato nel pannello laterale con un'apposita maniglia per consentirne l'accesso.

Controllo dosaggio dei prodotti chimici

Il sistema di dosaggio dei prodotti chimici è controllato tramite flussometri. Se i flussometri non percepiscono il passaggio del liquido dopo alcuni secondi sul display comparirà un allarme che avvisa l'utente della mancata erogazione del liquido in vasca.

Livello prodotti chimici

La macchina è dotata di sensori posti nelle lance d'aspirazione dei prodotti chimici, i quali avvertono l'utente se il liquido si sta esaurendo tramite un avviso che compare sul display.

Porta RS232

Porta USB

Le 2 porte USB si trovano sul lato anteriore:

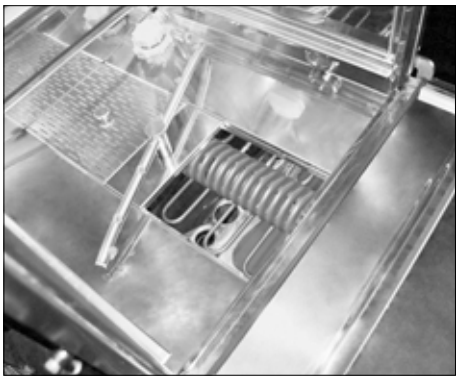
- Porta USB 1 per PC: permette di collegare il dispositivo ad un PC per la programmazione;
- Porta USB 2 per flash drive: permette di scaricare lo storico dei programmi eseguiti e degli allarmi o per aggiornare il firmware e i dataset.

Washer RePortal

Su richiesta, AWD655-8 (e varianti) può essere corredata del software "Washer RePortal" (funzionante su OS MS Windows), disponibile su licenza. Con questo software è possibile collegarsi alla macchina per gestire il PIN operatore e scaricare, tramite USB PenDrive, i cicli eseguiti, che vengono salvati su un apposito database; inoltre è possibile generare i report dei cicli in formato PDF od esportarli in formato CSV, compatibile con i più diffusi software (MS Excel, Open Office, ecc...).

Gestione dei pin utente

Su richiesta, AWD655-8 (e varianti) può essere accompagnata da un'opzione firmware che permette di gestire un accesso sicuro ai programmi da parte degli utenti. Un livello di protezione con nome utente e password limita l'accesso al dispositivo solo al personale autorizzato.



Sistema di riscaldamento ibrido: elettrico + vapore

Condensatore

Vano deposito detergenti

AWD655-8 | AWD655-8X | AWD655-8XE 165 lt

SOTTOBANCO

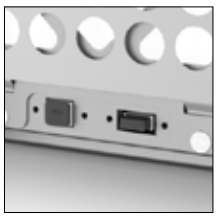
Macchine sottobanco dotate di una porta a ribalta, in doppio vetro temprato (AWD655-8) o in acciaio inox (AWD655-8X e AWD655-8XE), con apertura e chiusura manuale, per vetreria da laboratorio con 2 livelli indipendenti. AWD655-8 e AWD655-8X sono equipaggiate con un sistema ad aria filtrata, riscaldata elettricamente, e forzata nella camera di lavaggio da una potente soffiante durante la fase di asciugatura, abbinata ad un efficiente sistema di condensazione del vapore. Una vasta gamma di carrelli, ugelli ed accessori completa queste macchine, adatte a lavare ed asciugare un'ampia varietà di vetreria da laboratorio.

AWD655-8

AWD655-8X
Porta in acciaio inox

AWD655-8XE
Porta in acciaio inox, senza sistema di asciugatura

Pannello comandi touch



Memoria USB

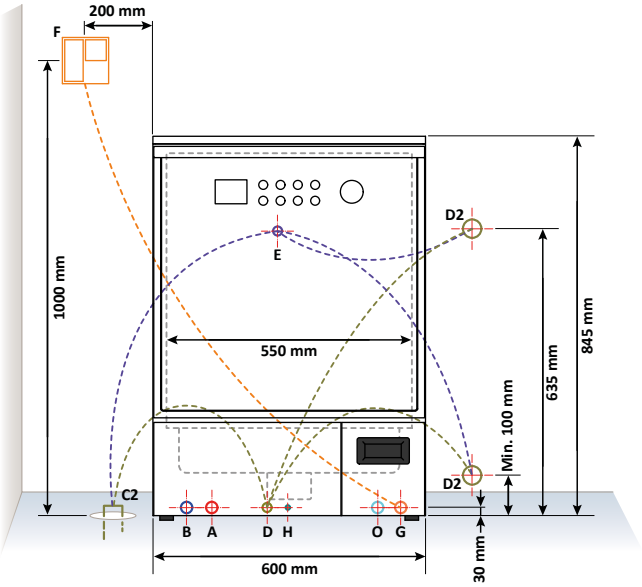
Stampante esterna

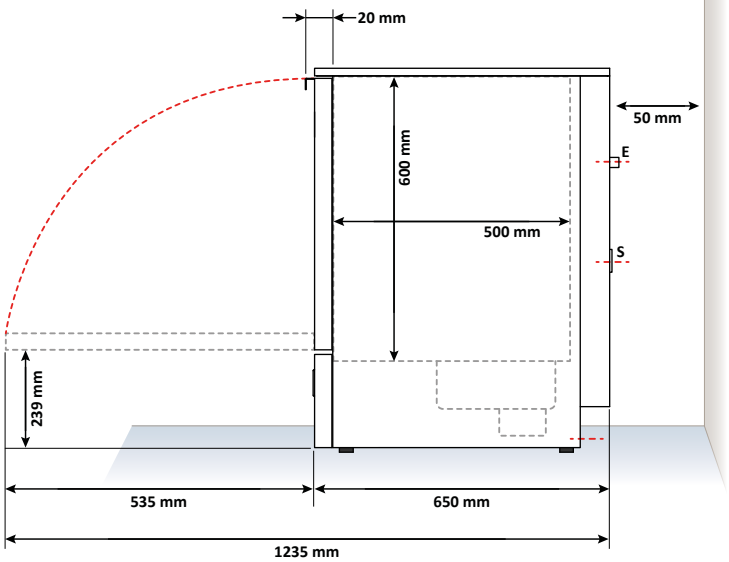
Filtro

Camera di lavaggio

SPECIFICHE TECNICHE	AWD655-8	AWD655-8X	AWD655-8XE
Codice:	112502006	112502007	112502008
Dimensioni esterne (LxPxA):	600x650x845 mm	600x650x845 mm	600x650x845 mm
Dimensioni della vasca (LxPxA):	550x500x600 mm	550x500x600 mm	550x500x600 mm
Portata massima della pompa di lavaggio:	370 l/mn	370 l/mn	370 l/mn
Portata massima in asciugatura della soffiante con filtro:	180 m³/h	180 m³/h	-
Potenza massima assorbita:	6.2 kW	6.2 kW	6.2 kW
Numero max di pompe dosatrici con flussometri e galleggianti:	4	4	4
Capacità tanica detergente:	5 l	5 l	5 l
Opzioni di configurazione del dispositivo			
Interfaccia USB SLAVE per PC:	Standard	Standard	Standard
Interfaccia USB HOST per FLASH DRIVE:	Standard	Standard	Standard
Interfaccia RS232 per stampante esterna o comunicazione dati:	Standard	Standard	Standard
Touch panel con display grafico a colori:	Standard	Standard	Standard
Certificato in accordo alle norme 2006/42/CE, 2014/35/UE, 2011/65/UE, 2014/30/UE, EN 61010-1, EN 61326-1:	Standard	Standard	Standard
Sistema idraulico certificato, progettato per isolare il sistema di tubature dell'acqua potabile (separazione idrica) come prescritto dalla normativa europea EN 1717:	Standard	Standard	Standard
Porta manuale interbloccata:	Standard	Standard	Standard
Asciugatura ad aria forzata:	Standard	Standard	-
Vasca di lavaggio in acciaio INOX AISI 316L (EN 1.4404) di alta qualità:	Standard	Standard	Standard
Connessione per acqua calda:	Standard	Standard	Standard
Connessione per acqua fredda:	Standard	Standard	Standard
Filtro HEPA H14:	Optional	Optional	-
Sonda di conducibilità:	Optional	Optional	Optional
Addolcitore dell'acqua:	Optional	Optional	Optional
Luce LED nella camera di lavaggio:	Optional	-	-
Connessione per acqua demineralizzata:	Optional	Optional	Optional
Monitoraggio delle giranti:	Optional	Optional	Optional
Stampante esterna:	Optional	Optional	Optional

Valori di riferimento basati su una tensione di 230 V tra fase e Neutro (tra fase e fase nelle versioni trifase senza neutro) con un possibile scostamento tra -5 e +10%.





LEGENDA

A	Allacciamento acqua calda da macchina- tubo G da ½" con attacco G da ¾" (maschio)
B	Allacciamento acqua fredda da macchina- tubo G da ½" con attacco G da ¾" (maschio)
C2	Scarico DN40- connessione a portagomma Ø25mm (a pavimento)
D	Uscita connessione scarico da macchina
D2	Scarico DN40- connessione a portagomma Ø25mm (a parete)
E	Uscita connessione scarico condensatore macchina

F	Interruttore onnipolare magnetotermico con interruttore differenziale
G	Uscita connessione elettrica da macchina
H	Morsetto equipotenziale
O	Allacciamento acqua demi da macchina- tubo G da ½" con attacco G da ¾" (maschio)
S	Sfiato uscita vapore

AWD655-8L | AWD655-8XEL 165 lt

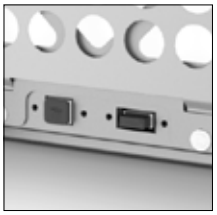
SOTTOBANCO

Macchine sottobanco dotate di un vano laterale per inserire le taniche dei liquidi detergenti e di una porta a ribalta, in doppio vetro temprato (AWD655-8L) o in acciaio inox (AWD655-8XEL), con apertura e chiusura manuale, per vetreria da laboratorio con 2 livelli indipendenti. AWD655-8L è equipaggiata con un sistema ad aria filtrata, riscaldata elettricamente, e forzata nella camera di lavaggio da una potente soffiante durante la fase di asciugatura, abbinata ad un efficiente sistema di condensazione del vapore. Una vasta gamma di carrelli, ugelli ed accessori completa queste macchine, adatte a lavare ed asciugare un'ampia varietà di vetreria da laboratorio.

AWD655-8L

AWD655-8XEL
Porta in acciaio inox, senza sistema di asciugatura

Pannello comandi touch



Memoria USB

Stampante ad incasso

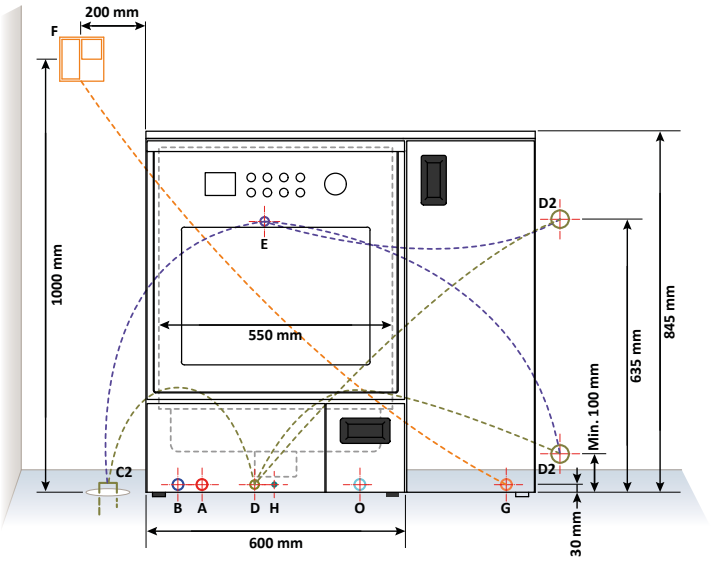
Filtro

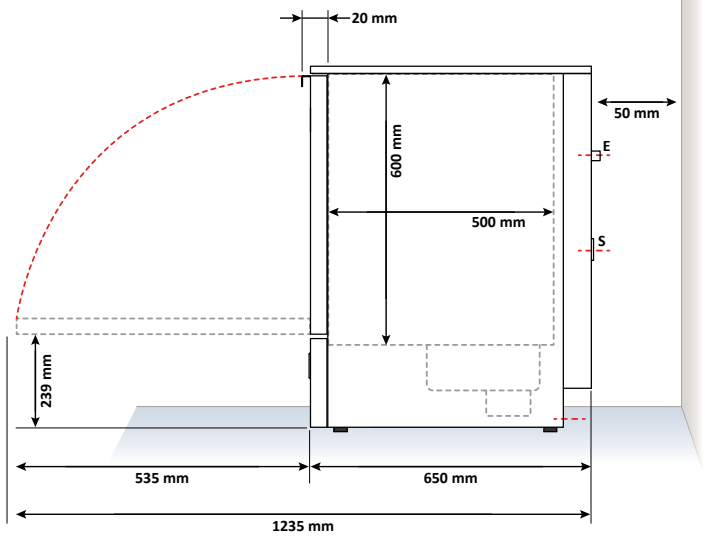
Chimici

Camera di lavaggio

SPECIFICHE TECNICHE	AWD655-8L	AWD655-8XEL
Codice:	112502009	112502010
Dimensioni esterne (LxPxA):	900x650x845 mm	900x650x845 mm
Dimensioni della vasca (LxPxA):	550x500x600 mm	550x500x600 mm
Portata massima della pompa di lavaggio:	370 l/mn	370 l/mn
Portata massima in asciugatura della soffiante con filtro:	180 m³/h	-
Potenza massima assorbita:	6.2 kW	6.2 kW
Numero max di pompe dosatrici con flussometri e galleggianti:	4	4
Capacità tanica detergente:	5 l	5 l
Opzioni di configurazione del dispositivo		
Interfaccia USB SLAVE per PC:	Standard	Standard
Interfaccia USB HOST per FLASH DRIVE:	Standard	Standard
Interfaccia RS232 per stampante esterna o comunicazione dati:	Standard	Standard
Touch panel con display grafico a colori:	Standard	Standard
Certificato in accordo alle norme 2006/42/CE, 2014/35/UE, 2011/65/UE, 2014/30/UE, EN 61010-1, EN 61326-1:	Standard	Standard
Sistema idraulico certificato, progettato per isolare il sistema di tubature dell'acqua potabile (separazione idrica) come prescritto dalla normativa europea EN 1717:	Standard	Standard
Porta manuale interbloccata:	Standard	Standard
Asciugatura ad aria forzata:	Standard	-
Vasca di lavaggio in acciaio INOX AISI 316L (EN 1.4404) di alta qualità:	Standard	Standard
Connessione per acqua calda:	Standard	Standard
Connessione per acqua fredda:	Standard	Standard
Filtro HEPA H14:	Optional	-
Sonda di conducibilità:	Optional	Optional
Addolcitore dell'acqua:	Optional	Optional
Luce LED nella camera di lavaggio:	Optional	-
Connessione per acqua demineralizzata:	Optional	Optional
Monitoraggio delle giranti:	Optional	Optional
Stampante ad incasso installata nel pannello laterale	Optional	Optional

Valori di riferimento basati su una tensione di 230 V tra fase e Neutro (tra fase e fase nelle versioni trifase senza neutro) con un possibile scostamento tra -5 e +10%.





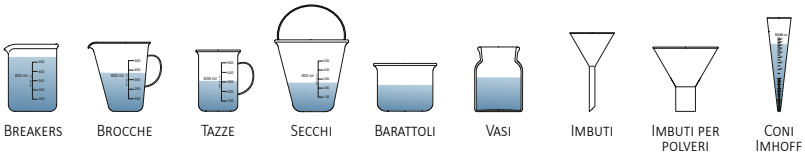
LEGENDA

A	Allacciamento acqua calda da macchina- tubo G da ½" con attacco G da ¾" (maschio)
B	Allacciamento acqua fredda da macchina- tubo G da ½" con attacco G da ¾" (maschio)
C2	Scarico DN40- connessione a portagomma Ø25mm (a pavimento)
D	Uscita connessione scarico da macchina
D2	Scarico DN40- connessione a portagomma Ø25mm (a parete)
E	Uscita connessione scarico condensatore macchina

F	Interruttore onnipolare magnetotermico con interruttore differenziale
G	Uscita connessione elettrica da macchina
H	Morsetto equipotenziale
O	Allacciamento acqua demi da macchina- tubo G da ½" con attacco G da ¾" (maschio)
S	Sfiato uscita vapore

AWD655-8 | AWD655-8X | AWD655-8XE
AWD655-8L | AWD655-8XEL

CARRELLI

Codice	Immagine	Descrizione
119905130		**TL130 CARR.LAB. INF.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, versione base** Adatto al lavaggio della seguente vetreria:  Dimensioni interne di carico LxP: 500x485 mm. Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 525x502x148 mm.
119905139		**TL139 CARR.LAB. INF. 195 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 195** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 525x497x148 mm.
119905125		**TL125 CARR.LAB. INF. 110 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 110** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 525x497x148 mm.
119905140		**TL140 CARR.LAB. INF. 72 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 72** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 525x497x148 mm.
119905141		**TL141 CARR.LAB. INF. 56 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 56** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 525x497x148 mm.
119905142		**TL142 CARR.LAB. INF. 41 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 41** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 525x497x148 mm.
119905143		**TL143 CARR.LAB. INF. 25 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 25** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 525x497x148 mm.

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
195	30 mm	Ø 2,5 mm
56	57 mm	Ø 2,5/4 mm
41	70 mm	Tutti

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
110	40 mm	Ø 2,5 mm
56	57 mm	Ø 2,5/4 mm
41	70 mm	Tutti

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
72	50 mm	Ø 2,5 mm
56	57 mm	Ø 2,5/4 mm
41	70 mm	Tutti

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
56	57 mm	Ø 2,5/4 mm
41	70 mm	Tutti

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
41	70 mm	Tutti

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
25	89 mm	Tutti

Codice	Immagine	Descrizione

119905144

TL144 CARR.LAB. INF. 18 POS.

Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 18
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 525x497x148 mm.

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
18	105 mm	Tutti

119905145

TL145 CARR.LAB. INF. 16 POS.

Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 16
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 525x497x148 mm.

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
16	110 mm	Tutti

119905146

TL146 CARR.LAB. INF. 9 POS.

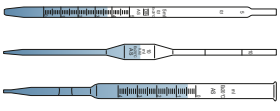
Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 9
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 525x497x148 mm.

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
9	150 mm	Tutti

119911019

TL019 CARR.LAB. INF. 48 POS. PIP.

Carrello di lavaggio per pipette posizionato al livello inferiore, max pipette posizionabili: 48
Adatto al lavaggio della seguente vetreria:



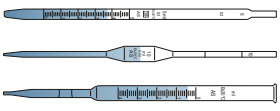
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 525x497x313 mm.

Lunghezza min pipette lavabili	Lunghezza max pipette lavabili
250 mm	535 mm

119911020

TL020 CARR.LAB. INF. 2 CASS. PIP.

Carrello di lavaggio per pipette posizionato al livello inferiore, con 2 cassette
Adatto al lavaggio della seguente vetreria:



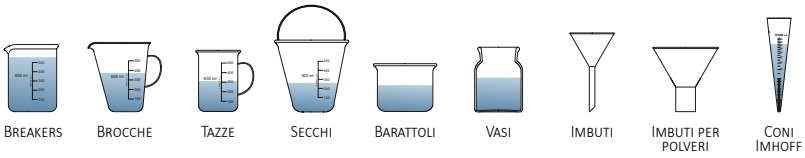
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 525x497x346 mm.

Lunghezza min pipette lavabili	Lunghezza max pipette lavabili
Tutte	290 mm

119905126

TL126 CARR.LAB. SUP. CON GIR.

Carrello di lavaggio posizionato al livello superiore, con girante
Adatto al lavaggio della seguente vetreria:



Dimensioni interne di carico LxP: 485x465 mm.
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x483x164 mm.

119905132

TL132 CARR.LAB. SUP. 195 POS.

Carrello di lavaggio posizionato al livello superiore, max ugelli posizionabili: 195
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x483x164 mm.

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
195	30 mm	Ø 2,5 mm
56	57 mm	Ø 2,5/4 mm
36	74 mm	Tutti

Codice	Immagine	Descrizione
119905131		**TL131 CARR.LAB. SUP. 110 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello superiore, max ugelli posizionabili: 110** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x483x164 mm.
119905134		**TL134 CARR.LAB. SUP. 72 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello superiore, max ugelli posizionabili: 72** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x483x164 mm.
119905135		**TL135 CARR.LAB. SUP. 56 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello superiore, max ugelli posizionabili: 56** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x483x164 mm.
119905136		**TL136 CARR.LAB. SUP. 36 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello superiore, max ugelli posizionabili: 36** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x483x164 mm.
119905137		**TL137 CARR.LAB. SUP. 25 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello superiore, max ugelli posizionabili: 25** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x483x164 mm.
119905138		**TL138 CARR.LAB. SUP. 18 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello superiore, max ugelli posizionabili: 18** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x483x164 mm.
D00570300		**A126 GRIGLIA RIALZO** **Griglia di rialzo adatta per carrelli di lavaggio posizionati al livello superiore** Dimensioni esterne della griglia LxPxA: 477x456x51 mm.
119904062		**A136 BASAMENTO INOX AWD655-8** **Supporto per AWD655-8 e AWD655-8XE che fornisce un altezza ergonomica di 150 cm quando la macchina non è installata sottobanco. Adatto all'utilizzo come vano deposito detergenti** Dimensioni esterne armadietto LxPxA: 600x585x600 mm.
119904063		**A137 BASAMENTO INOX AWD655-8L** **Supporto per AWD655-8L e AWD655-8XEL che fornisce un altezza ergonomica di 150 cm quando la macchina non è installata sottobanco. Adatto all'utilizzo come vano deposito detergenti** Dimensioni esterne armadietto LxPxA: 900x585x600 mm.

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
110	40 mm	Ø 2,5 mm
56	57 mm	Ø 2,5/4 mm
36	74 mm	Tutti

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
72	50 mm	Ø 2,5 mm
56	57 mm	Ø 2,5/4 mm
36	74 mm	Tutti

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
56	57 mm	Ø 2,5/4 mm
36	74 mm	Tutti

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
36	74 mm	Tutti

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
25	90 mm	Tutti

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
18	105 mm	Tutti

AWD655-10 265 lt

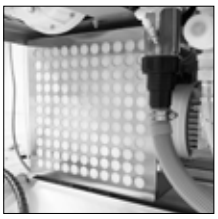
PORTA MANUALE

Macchina dotata di una porta a ribalta con apertura e chiusura manuale, in doppio vetro temprato, per vetreria da laboratorio con 4 livelli indipendenti. I livelli superiori sono rimovibili per il lavaggio di materiali di grandi dimensioni. È equipaggiata con un sistema ad aria filtrata, riscaldata elettricamente, e forzata nella camera di lavaggio da una potente soffiante durante la fase di asciugatura, abbinata ad un efficiente sistema di condensazione del vapore. Una vasta gamma di carrelli, ugelli ed accessori completa questa macchina, adatta a lavare ed asciugare un'ampia varietà di vetreria da laboratorio.

AWD655-10

Pannello comandi touch

Stampante ad incasso



Filtro

Detergenti

Vasca con girante

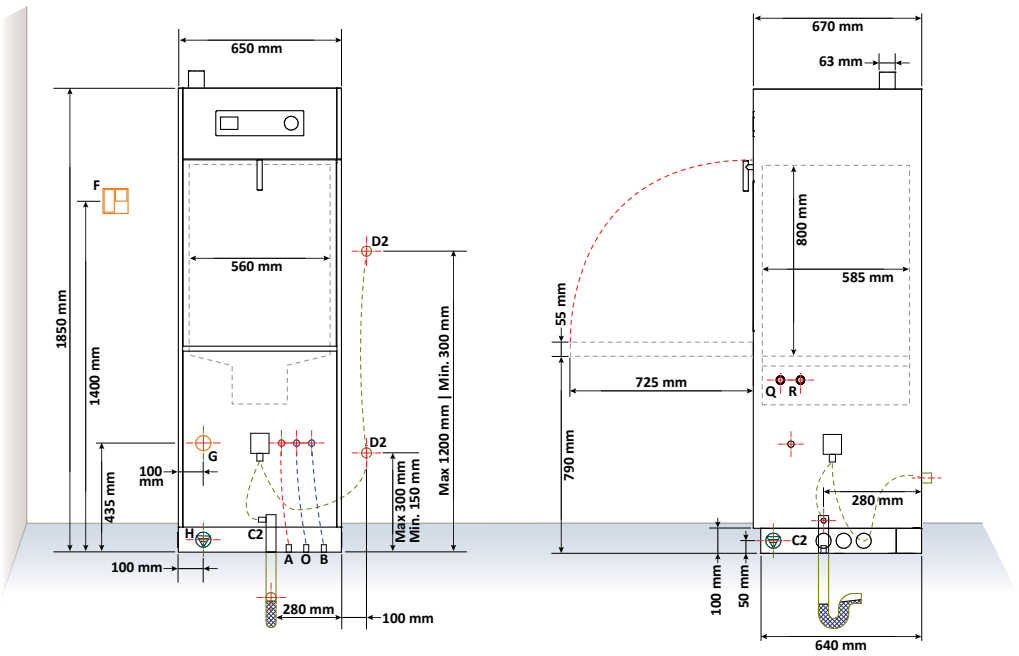
SPECIFICHE TECNICHE

	AWD655-10
Codice:	112502011
Dimensioni esterne (LxPxA):	650x670x1850 mm
Dimensioni della vasca (LxPxA):	560x585x800 mm
Portata massima della pompa di lavaggio:	626 l/mn
Portata massima in asciugatura della soffiante con filtro:	150 m³/h
Potenza massima assorbita:	11,4 kW
Numero max di pompe dosatrici con flussometri e galleggianti:	4
Capacità tanica detergente:	5 l

Opzioni di configurazione del dispositivo

Interfaccia USB SLAVE per PC:	Standard
Interfaccia USB HOST per FLASH DRIVE:	Standard
Interfaccia RS232 per stampante esterna o comunicazione dati:	Standard
Touch panel con display grafico a colori:	Standard
Sistema idraulico certificato, progettato per isolare il sistema di tubature dell'acqua potabile (separazione idrica) come prescritto dalla normativa europea EN 1717:	Standard
Porta manuale interbloccata:	Standard
Asciugatura ad aria forzata:	Standard
Vasca di lavaggio in acciaio INOX AISI 316L (EN 1.4404) di alta qualità:	Standard
Connessione per acqua calda:	Standard
Connessione per acqua fredda:	Standard
Filtro HEPA H14:	Optional
Interruttore principale ON/OFF. In accordo con il collegamento elettrico:	Optional
(E.T.S.) Empty Total System:	Optional
Sistema di riscaldamento ibrido: elettrico a vapore:	Optional
Riscaldamento acqua demi con boiler:	Optional
Pompa di scarico:	Optional
Sonda di conducibilità:	Optional
Addolcitore dell'acqua:	Optional
Luce LED nella camera di lavaggio:	Optional
Connessione per acqua demineralizzata:	Optional
Monitoraggio delle giranti:	Optional
Stampante ad incasso installata frontalmente	Optional

Valori di riferimento basati su una tensione di 230 V tra fase e Neutro (tra fase e fase nelle versioni trifase senza neutro) con un possibile scostamento tra -5 e +10%.



LEGENDA

A	Allacciamento acqua calda da macchina - tubo G da ½" con attacco G da ¾" (maschio)
B	Allacciamento acqua fredda da macchina - tubo G da ½" con attacco G da ¾" (maschio)
C2	Scarico DN40- connessione a portagomma Ø25mm (a pavimento)
D2	Scarico DN40- connessione a portagomma Ø25mm (a parete)
F	Interruttore onnipolare magnetotermico con interruttore differenziale
G	Uscita connessione elettrica da macchina
H	Morsetto equipotenziale
O	Allacciamento acqua demi da macchina - tubo G da ½" con attacco G da ¾" (maschio)
Q	Allacciamento vapore rete G da ½" (ingresso)
S	Allacciamento vapore rete G da ½" (uscita)

AWD655-10A 265 lt

PORTA AUTOMATICA

Macchina dotata di una porta scorrevole automatica, in doppio vetro temprato, per vetreria da laboratorio con 4 livelli indipendenti. I livelli superiori sono rimovibili per il lavaggio di materiali di grandi dimensioni. È equipaggiata con un sistema ad aria filtrata, riscaldata elettricamente, e forzata nella camera di lavaggio da una potente soffiante durante la fase di asciugatura, abbinata ad un efficiente sistema di condensazione del vapore. Una vasta gamma di carrelli, ugelli ed accessori completa questa macchina, adatta a lavare ed asciugare un'ampia varietà di vetreria da laboratorio.

AWD655-10A

Pannello comandi touch

Luce LED nella camera di lavaggio

Stampante ad incasso

Filtro

Detergenti

Vasca con girante

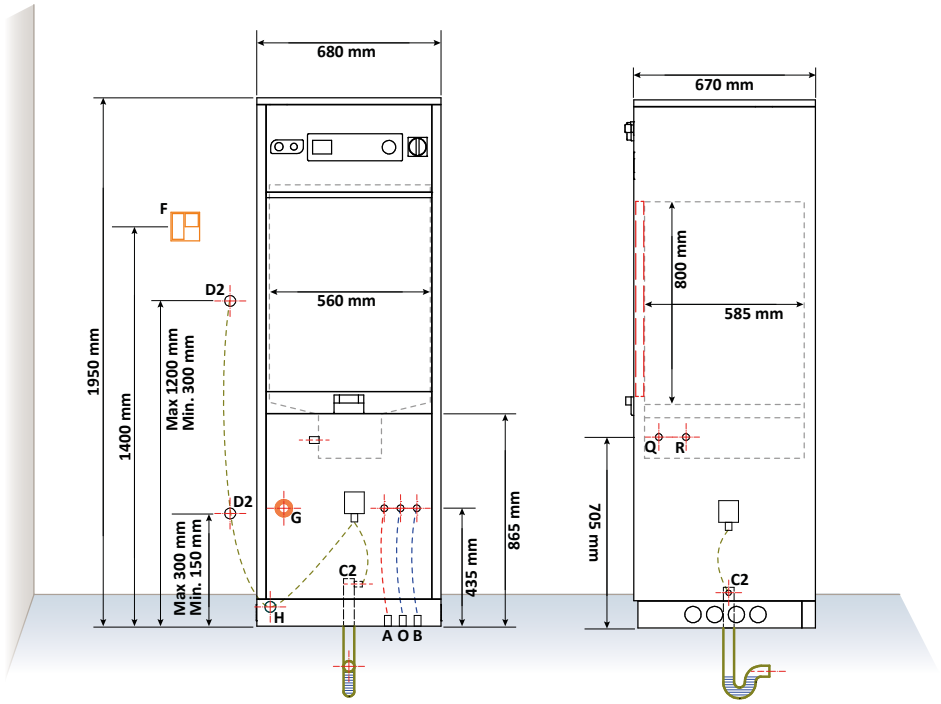
SPECIFICHE TECNICHE

	AWD655-10A
Codice:	112502201
Dimensioni esterne (LxPxA):	680x670x1950 mm
Dimensioni della vasca (LxPxA):	560x585x800 mm
Portata massima della pompa di lavaggio:	626 l/mn
Portata massima in asciugatura della soffiante con filtro:	150 m³/h
Potenza assorbita:	11,4 kW
Numero max di pompe dosatrici con flussometri e galleggianti:	4
Capacità tanica detergente:	5 l

Opzioni di configurazione del dispositivo

Interfaccia USB SLAVE per PC:	Standard
Interfaccia USB HOST per FLASH DRIVE:	Standard
Interfaccia RS232 per stampante esterna o comunicazione dati:	Standard
Touch panel con display grafico a colori:	Standard
Sistema idraulico certificato, progettato per isolare il sistema di tubature dell'acqua potabile (separazione idrica) come prescritto dalla normativa europea EN 1717:	Standard
Porta automatica:	Standard
Asciugatura ad aria forzata:	Standard
Vasca di lavaggio in acciaio INOX AISI 316L (EN 1.4404) di alta qualità:	Standard
Connessione per acqua calda:	Standard
Connessione per acqua fredda:	Standard
Filtro HEPA H14:	Optional
Interruttore principale ON/OFF. In accordo con il collegamento elettrico:	Optional
(E.T.S.) Empty Total System:	Optional
Sistema di riscaldamento ibrido: elettrico a vapore:	Optional
Riscaldamento acqua demi con boiler:	Optional
Pompa di scarico:	Optional
Sonda di conducibilità:	Optional
Addolcitore dell'acqua:	Optional
Luce LED nella camera di lavaggio:	Optional
Connessione per acqua demineralizzata:	Optional
Monitoraggio delle giranti:	Optional
Stampante ad incasso installata frontalmente:	Optional

Valori di riferimento basati su una tensione di 230 V tra fase e Neutro (tra fase e fase nelle versioni trifase senza neutro) con un possibile scostamento tra -5 e +10%.

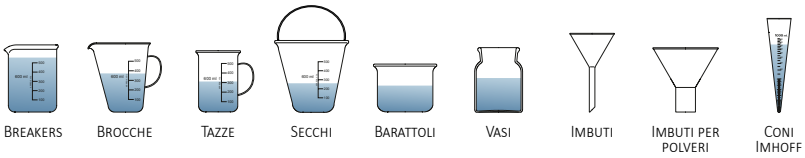


LEGENDA

A	Allacciamento acqua calda da macchina - tubo G da ½" con attacco G da ¾" (maschio)
B	Allacciamento acqua fredda da macchina - tubo G da ½" con attacco G da ¾" (maschio)
C2	Scarico DN40- connessione a portagomma Ø25mm (a pavimento)
D2	Scarico DN40- connessione a portagomma Ø25mm (a parete)
F	Interruttore onnipolare magnetotermico con interruttore differenziale
G	Uscita connessione elettrica da macchina
H	Morsetto equipotenziale
O	Allacciamento acqua demi da macchina - tubo G da ½" con attacco G da ¾" (maschio)
Q	Allacciamento vapore rete G da ½" (ingresso)
S	Allacciamento vapore rete G da ½" (uscita)

AWD655-10 | AWD655-10A

CARRELLI

Codice	Immagine	Descrizione
119905133		**TL133 CARR.LAB. INF.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, versione base** Adatto al lavaggio della seguente vetreria:  Dimensioni interne di carico LxP: 495x545 mm. Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x568x148 mm.
119905127		**TL127 CARR.LAB. INF. 110 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 110** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x568x148 mm. N° max posizioni: 110; Ø max vetrerie: 40 mm; Ugelli utilizzabili: Ø 2,5 mm N° max posizioni: 81; Ø max vetrerie: 52 mm; Ugelli utilizzabili: Ø 2,5/4 mm N° max posizioni: 42; Ø max vetrerie: 70 mm; Ugelli utilizzabili: Tutti
119911011		**TL011 CARR.LAB. INF. 81 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 81** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x568x148 mm. N° max posizioni: 81; Ø max vetrerie: 52 mm; Ugelli utilizzabili: Ø 2,5/4 mm N° max posizioni: 42; Ø max vetrerie: 70 mm; Ugelli utilizzabili: Tutti
119911012		**TL012 CARR.LAB. INF. 56 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 56** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x568x148 mm. N° max posizioni: 56; Ø max vetrerie: 60 mm; Ugelli utilizzabili: Ø 2,5/4 mm N° max posizioni: 42; Ø max vetrerie: 70 mm; Ugelli utilizzabili: Tutti
119911013		**TL013 CARR.LAB. INF. 42 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 42** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x568x148 mm. N° max posizioni: 42; Ø max vetrerie: 70 mm; Ugelli utilizzabili: Tutti
119911014		**TL014 CARR.LAB. INF. 36 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 36** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x568x148 mm. N° max posizioni: 36; Ø max vetrerie: 80 mm; Ugelli utilizzabili: Tutti

Codice	Immagine	Descrizione

119911015

TL015 CARR.LAB. INF. 20 POS.

Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 20
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x568x148 mm.

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
20	100 mm	Tutti

119911016

TL016 CARR.LAB. INF. 16 POS.

Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 16
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x568x148 mm.

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
16	110 mm	Tutti

119911017

TL017 CARR.LAB. INF. 12 POS.

Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 12
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x568x148 mm.

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
12	130 mm	Tutti

119911018

TL018 CARR.LAB. INF. 9 POS.

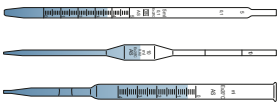
Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, max ugelli posizionabili: 9
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x568x148 mm.

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
9	160 mm	Tutti

119911021

TL021 CARR.LAB. INF. 56 POS. PIP.

Carrello di lavaggio per pipette posizionato al livello inferiore, max pipette posizionabili: 56
Adatto al lavaggio della seguente vetreria:



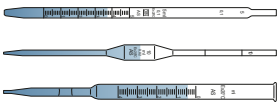
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 525x497x313 mm.

Lunghezza min pipette lavabili	Lunghezza max pipette lavabili
250 mm	760 mm

119911022

TL022 CARR.LAB. INF. 2 CASS. PIP.

Carrello di lavaggio per pipette posizionato al livello inferiore, con 2 cassette
Adatto al lavaggio della seguente vetreria:



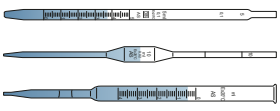
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 525x497x540 mm.

Lunghezza min pipette lavabili	Lunghezza max pipette lavabili
Tutte	520 mm

119911023

TL023 CARR.LAB. INF. 3 CASS. PIP.

Carrello di lavaggio per pipette posizionato al livello inferiore, con 3 cassette
Adatto al lavaggio della seguente vetreria:



Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 525x497x540 mm.

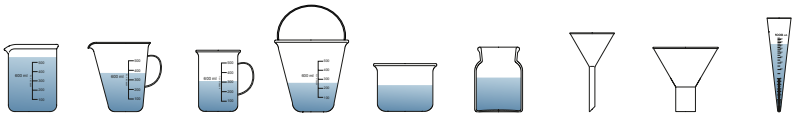
Lunghezza min pipette lavabili	Lunghezza max pipette lavabili
Tutte	520 mm

Codice	Immagine	Descrizione

119905128

TL128 CARR.LAB. INT. CON GIR.

Carrello di lavaggio posizionato al livello intermedio, con girante
Adatto al lavaggio della seguente vetreria:



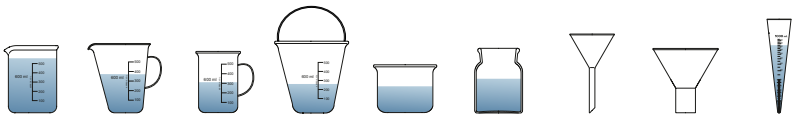
Breakers · Brocche · Tazze · Secchi · Barattoli · Vasi · Imbuti · Imbuti per polveri · Coni Imhoff

Dimensioni interne di carico LxP: 485x530 mm.
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x550x95 mm.

119905129

TL129 CARR.LAB. SUP. CON GIR.

Carrello di lavaggio posizionato al livello superiore, con girante
Adatto al lavaggio della seguente vetreria:



Breakers · Brocche · Tazze · Secchi · Barattoli · Vasi · Imbuti · Imbuti per polveri · Coni Imhoff

Dimensioni interne di carico LxP: 485x530 mm.
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x550x164 mm.

119911003

TL003 CARR.LAB. SUP. 169 POS.

Carrello di lavaggio posizionato al livello superiore, max ugelli posizionabili: 169
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x550x164 mm.

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
169	32 mm	Ø 2,5 mm
81	52 mm	Ø 2,5/4 mm
42	70 mm	Tutti

119911004

TL004 CARR.LAB. SUP. 110 POS.

Carrello di lavaggio posizionato al livello superiore, max ugelli posizionabili: 110
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x550x164 mm.

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
110	40 mm	Ø 2,5 mm
81	52 mm	Ø 2,5/4 mm
42	70 mm	Tutti

119911005

TL005 CARR.LAB. SUP. 81 POS.

Carrello di lavaggio posizionato al livello superiore, max ugelli posizionabili: 81
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x550x164 mm.

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
81	52 mm	Ø 2,5/4 mm
42	70 mm	Tutti

119911006

TL006 CARR.LAB. SUP. 56 POS.

Carrello di lavaggio posizionato al livello superiore, max ugelli posizionabili: 56
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x550x164 mm.

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
56	60 mm	Ø 2,5/4 mm
42	70 mm	Tutti

119911007

TL007 CARR.LAB. SUP. 42 POS.

Carrello di lavaggio posizionato al livello superiore, max ugelli posizionabili: 42
Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x550x164 mm.

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
42	70 mm	Tutti

Codice	Immagine	Descrizione
119911008		**TL008 CARR.LAB. SUP. 36 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello superiore, max ugelli posizionabili: 36** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x550x164 mm. N° max posizioni: 36 Ø max vetrerie: 80 mm Ugelli utilizzabili: Tutti
119911009		**TL009 CARR.LAB. SUP. 20 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello superiore, max ugelli posizionabili: 20** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x550x164 mm. N° max posizioni: 20 Ø max vetrerie: 100 mm Ugelli utilizzabili: Tutti
119911010		**TL010 CARR.LAB. SUP. 16 POS.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello superiore, max ugelli posizionabili: 16** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 530x550x164 mm. N° max posizioni: 16 Ø max vetrerie: 110 mm Ugelli utilizzabili: Tutti
D00604800		**A117 GRIGLIA RIALZO** **Griglia di rialzo adatta per carrelli di lavaggio posizionati ai livelli superiori** Dimensioni esterne della griglia LxPxA: 477x522x51 mm.
18009500		**A049 CARR. SERV. ALT. FISSA AWD655-10** **Carrello servitore con sistema bloccante per caricare il materiale di lavaggio nella macchina** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 750x628x880 mm.
18009052		**A020 CARR. SERV. ALT. FISSA AWD655-10A** **Carrello servitore con sistema bloccante per caricare il materiale di lavaggio nella macchina** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 750x623x875 mm.

AWD655-15AE 450 lt

PORTA AUTOMATICA

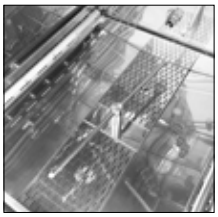
Macchina dotata di una porta scorrevole automatica, in doppio vetro temprato, per vetreria da laboratorio con 4 livelli indipendenti. I livelli superiori sono rimovibili per il lavaggio di materiali di grandi dimensioni. Su richiesta, è possibile equipaggiarla con un sistema ad aria filtrata, riscaldata elettricamente e forzata nella camera di lavaggio da una potente soffiante durante la fase di asciugatura. Una vasta gamma di carrelli, ugelli ed accessori completa AWD655-15AE, adatta a lavare ed asciugare un'ampia varietà di vetreria da laboratorio.

AWD655-15AE
Senza sistema di asciugatura

Pannello comandi touch

Stampante ad incasso

Detergenti



Vasca con girante

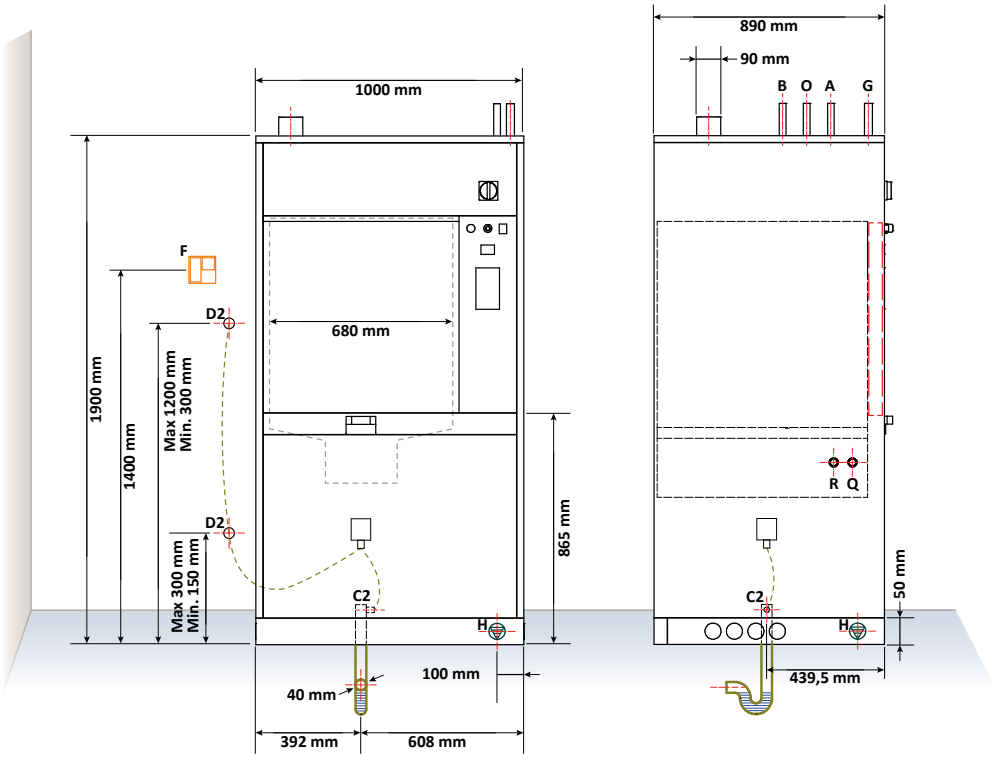
Specifiche tecniche

	AWD655-15AE
Codice:	112502202
Dimensioni esterne (LxPxA):	1000x890x1900 mm
Dimensioni della vasca (LxPxA):	680x790x810 mm
Portata massima della pompa di lavaggio:	626 l/mn
Potenza massima assorbita:	19,6 kW
Numero max di pompe dosatrici con flussometri e galleggianti:	5
Capacità tanica detergente:	5 l

Opzioni di configurazione del dispositivo

Interfaccia USB SLAVE per PC:	Standard
Interfaccia USB HOST per FLASH DRIVE:	Standard
Interfaccia RS232 per stampante esterna o comunicazione dati:	Standard
Touch panel con display grafico a colori:	Standard
Sistema idraulico certificato, progettato per isolare il sistema di tubature dell'acqua potabile (separazione idrica) come prescritto dalla normativa europea EN 1717:	Standard
Porta automatica:	Standard
Vasca di lavaggio in acciaio INOX AISI 316L (EN 1.4404) di alta qualità:	Standard
Connessione per acqua calda:	Standard
Connessione per acqua fredda:	Standard
Asciugatura ad aria forzata:	Optional
Filtro HEPA H14:	Optional
Interruttore principale ON/OFF. In accordo con il collegamento elettrico:	Optional
(E.T.S.) Empty Total System:	Optional
Sistema di riscaldamento ibrido: elettrico a vapore:	Optional
Riscaldamento acqua demi con boiler:	Optional
Pompa di scarico:	Optional
Sonda di conducibilità:	Optional
Addolcitore dell'acqua:	Optional
Luce LED nella camera di lavaggio:	Optional
Connessione per acqua demineralizzata:	Optional
Monitoraggio delle giranti:	Optional
Stampante ad incasso installata frontalmente:	Optional

Valori di riferimento basati su una tensione di 230 V tra fase e Neutro (tra fase e fase nelle versioni trifase senza neutro) con un possibile scostamento tra -5 e +10%.

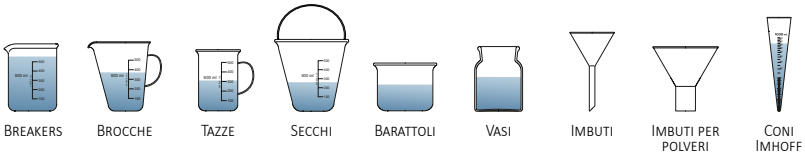
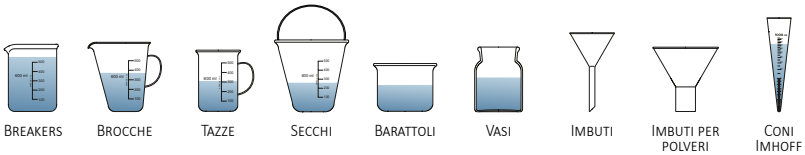


Legenda

A	Allacciamento acqua calda da macchina - tubo G da ½" con attacco G da ¾" (maschio)
B	Allacciamento acqua fredda da macchina - tubo G da ½" con attacco G da ¾" (maschio)
C2	Scarico DN40- connessione a portagomma Ø25mm (a pavimento)
D2	Scarico DN40- connessione a portagomma Ø25mm (a parete)
F	Interruttore onnipolare magnetotermico con interruttore differenziale
G	Uscita connessione elettrica da macchina
H	Morsetto equipotenziale
O	Allacciamento acqua demi da macchina - tubo G da ½" con attacco G da ¾" (maschio)
Q	Allacciamento vapore rete G da ½" (ingresso)
S	Allacciamento vapore rete G da ½" (uscita)

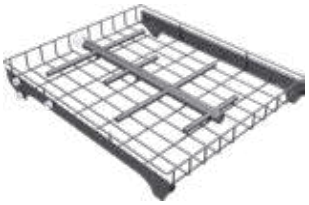
AWD655-15AE

CARRELLI

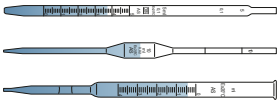
Codice	Immagine	Descrizione
119911025		**TL025 CARR.LAB. INF.** **Carrello di lavaggio posizionato al livello inferiore, versione base** Adatto al lavaggio della seguente vetreria:  Dimensioni interne di carico LxP: 600x750 mm. Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 650x786x109 mm.
119911024		**TL024 CARR.LAB. CON GIR.** **Carrello di lavaggio posizionabile su tutti i livelli tranne quello inferiore, con girante** Adatto al lavaggio della seguente vetreria:  Dimensioni interne di carico LxP: 600x750 mm. Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 650x770x109 mm.
119911027		**TL027 CARR.LAB. 330 POS.** **Carrello di lavaggio, max ugelli posizionabili: 330** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 650x770x109 mm. N° max posizioni: 330; Ø max vetrerie: 25 mm; Ugelli utilizzabili: Ø 2,5 mm N° max posizioni: 72; Ø max vetrerie: 75 mm; Ugelli utilizzabili: Tutti
119911028		**TL028 CARR.LAB. 72 POS.** **Carrello di lavaggio, max ugelli posizionabili: 72** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 650x770x109 mm. N° max posizioni: 72; Ø max vetrerie: 75 mm; Ugelli utilizzabili: Tutti
119911029		**TL029 CARR.LAB. 56 POS.** **Carrello di lavaggio, max ugelli posizionabili: 56** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 650x770x109 mm. N° max posizioni: 56; Ø max vetrerie: 84 mm; Ugelli utilizzabili: Tutti
119911030		**TL030 CARR.LAB. 48 POS.** **Carrello di lavaggio, max ugelli posizionabili: 48** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 650x770x109 mm. N° max posizioni: 48; Ø max vetrerie: 90 mm; Ugelli utilizzabili: Tutti

Codice	Immagine	Descrizione
119911031		**TL031 CARR.LAB. 18 POS.** **Carrello di lavaggio, max ugelli posizionabili: 18** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 650x770x109 mm.

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
18	150 mm	Tutti

Codice	Immagine	Descrizione
119911032		**TL032 CARR.LAB. 10 POS.** **Carrello di lavaggio, max ugelli posizionabili: 10** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 650x770x109 mm.

N° max posizioni	Ø max vetrerie	Ugelli utilizzabili
10	190 mm	Tutti

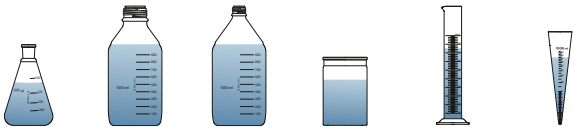
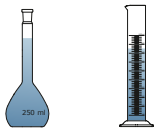
Codice	Immagine	Descrizione
119911026		**TL026 CARR.LAB. INF. 88 POS. PIP.** **Carrello di lavaggio per pipette posizionato al livello inferiore, max pipette posizionabili: 88** Adatto al lavaggio della seguente vetreria:  Pipette graduate Pipette a bulbo Pipette Pasteur Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 630x785x355 mm.

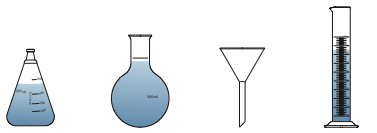
Lunghezza min pipette lavabili	Lunghezza max pipette lavabili
250 mm	700 mm

Codice	Immagine	Descrizione
18008691		**A016 CARR. SERV. ALT. FISSA AWD655-15A** **Carrello servitore con sistema bloccante per caricare il materiale di lavaggio nella macchina** Dimensioni esterne del carrello LxPxA: 925x723x875 mm.

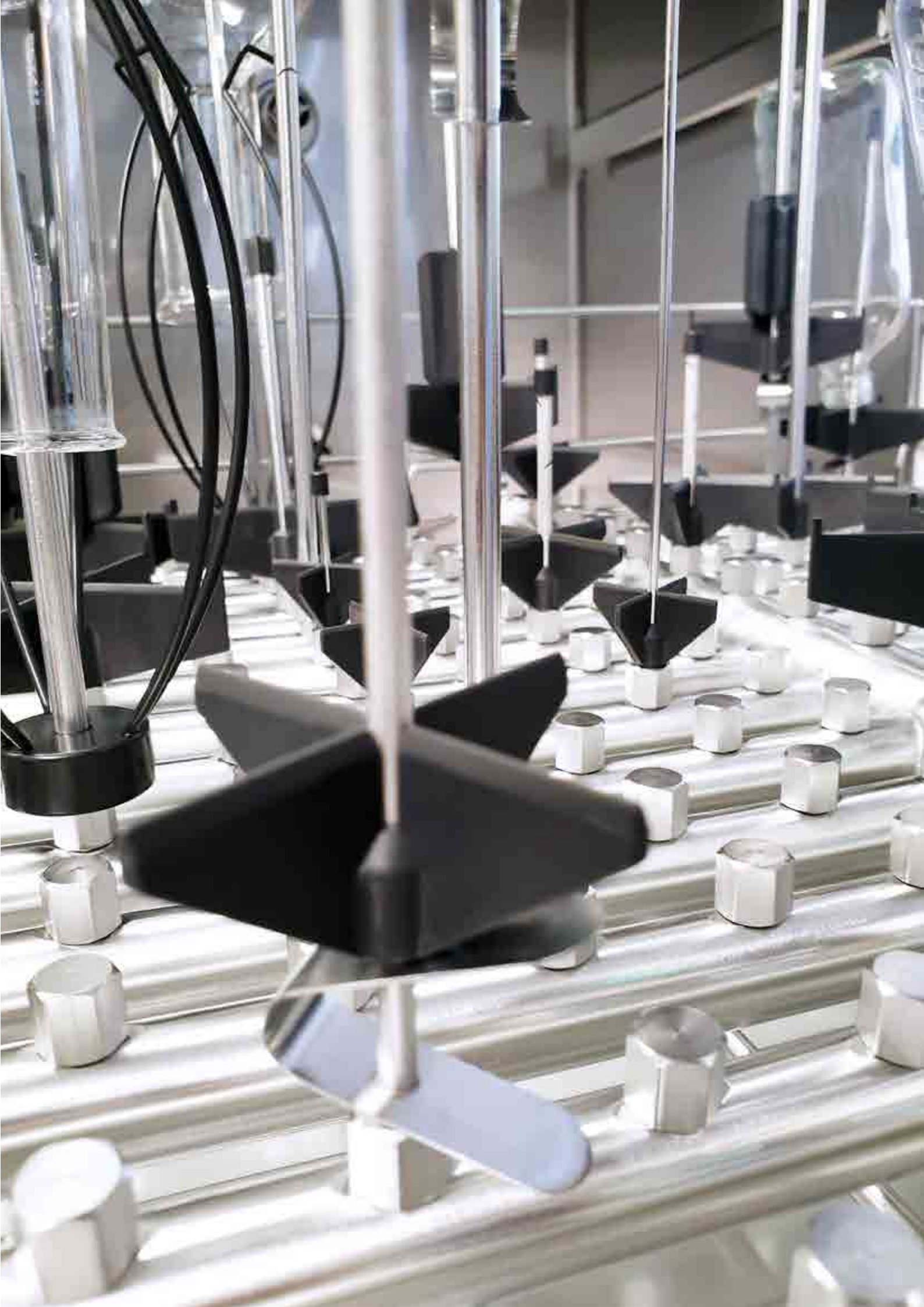
LINEA AWD655

UGELLI

Codice	Immagine	Descrizione	Descrizione supplementare
P00001002		**A090 UG. Ø6 C+INT. 3-FLEX. H=140** Dimensioni esterne LxA: 75x140 mm.	
P00001006		**A091 UG. Ø6 C+INT. 3-FLEX. H=230** Dimensioni esterne LxA: 75x230 mm.	**UGELLI CON INTERNO FLESSIBILE - Ø 6 mm** **Ugelli Ø 6 mm con 3 bracci interni flessibili per bloccare la vetreria durante il lavaggio, evitando possibili spostamenti, cadute e rotture delle vetrerie** Adatti al lavaggio della seguente vetreria:  Matracci di Erlenmeyer a bocca larga · Bottiglie a bocca larga · Bottiglie a bocca stretta · Bottiglie di pesatura · Cilindri graduati · Coni di Imhoff
P00001007		**A092 UG. Ø6 C+INT. 3-FLEX. H=280** Dimensioni esterne LxA: 75x280 mm.	
P00001008		**A093 UG. Ø6 C H=120** Dimensioni esterne LxA: 75x120 mm.	
P00001009		**A094 UG. Ø6 C+S H=140** Dimensioni esterne LxA: 75x140 mm.	
P00001010		**A095 UG. Ø6 C+S H=180** Dimensioni esterne LxA: 75x180 mm.	**UGELLI STANDARD - Ø 6 mm** Adatti al lavaggio della seguente vetreria:  Matracci ad alta capacità · Cilindri graduati
P00001011		**A096 UG. Ø6 C+S H=230** Dimensioni esterne LxA: 75x230 mm.	
P00001012		**A097 UG. Ø6 C+S H=280** Dimensioni esterne LxA: 75x280 mm.	

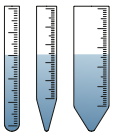
Codice	Immagine	Descrizione	Descrizione supplementare
P00001013		**A098 UG. Ø6 C+INT. R.D=28 H=120** Dimensioni esterne LxA: 75x120 mm.	
P00001014		**A099 UG. Ø6 C+S+INT. R.D=28 H=140** Dimensioni esterne LxA: 75x140 mm.	
P00001015		**A100 UG. Ø6 C+S+INT. R.D=28 H=180** Dimensioni esterne LxA: 75x180 mm.	**UGELLI CON INTERNO RIGIDO - Ø 6 mm** **Ugelli Ø 6 mm con supporto rigido per bottiglie per bloccare la vetreria durante il lavaggio, evitando possibili spostamenti, cadute e rotture delle vetrerie** Adatti al lavaggio della seguente vetreria: Matracci di Erlenmeyer a bocca larga Bottiglie a bocca larga
P00001016		**A101 UG. Ø6 C+S+INT. R.D=28 H=230** Dimensioni esterne LxA: 75x230 mm.	
P00001017		**A102 UG. Ø6 C+S+INT. R.D=28 H=280** Dimensioni esterne LxA: 75x280 mm.	
P00001018		**A103 UG. Ø6 EST. 3-FLEX. H=180** Dimensioni esterne LxA: 73,5 (flessibile) x180 mm.	**UGELLI CON ESTERNO FLESSIBILE - Ø 6 mm** **Ugelli Ø 6 mm con 3 bracci esterni flessibili per bloccare la vetreria durante il lavaggio, evitando possibili spostamenti, cadute e rotture delle vetrerie** Adatti al lavaggio della seguente vetreria:  Matracci di Erlenmeyer a bocca stretta Palloni con fondo piano e tondo a collo stretto Imbuti Cilindri graduati
P00001019		**A104 UG. Ø6 EST. 3-FLEX. H=230** Dimensioni esterne LxA: 73,5 (flessibile) x230 mm.	
P00001020		**A105 UG. Ø6 EST. 3-FLEX. H=280** Dimensioni esterne LxA: 73,5 (flessibile) x280 mm.	

Codice	Immagine	Descrizione	Descrizione supplementare
P00001021		**A106 UG. Ø4 C H=76** Dimensioni esterne LxA: 54x76 mm.	
P00001022		**A107 UG. Ø4 C+S H=111** Dimensioni esterne LxA: 54x111 mm.	**UGELLI STANDARD - Ø 4 mm** Adatti al lavaggio della seguente vetreria: MATRACCI AD ALTA CAPACITÀ — CILINDRI GRADUATI
P00001023		**A108 UG. Ø4 C+S H=176** Dimensioni esterne LxA: 54x176 mm.	
P00001024		**A109 UG. Ø2.5 P H=81** Dimensioni esterne LxA: 15,5x81 mm.	
P00001025		**A110 UG. Ø2.5 P+S H=81** Dimensioni esterne LxA: 15,5x81 mm.	
P00001026		**A111 UG. Ø2.5 C H=51** Dimensioni esterne LxA: 32x51 mm.	**UGELLI STANDARD O CON TAPPO RIGIDO - Ø 2.5 mm** **Ugelli Ø 2.5 mm standard o con tappo rigido interno per vetrerie di piccole dimensioni. Per bloccare la vetreria durante il lavaggio, evitando possibili spostamenti, cadute e rotture delle vetrerie** Adatti al lavaggio della seguente vetreria: PROVETTE — MANTRACCI A BASSA CAPACITÀ — PROVETTE PER CENTRIFUGA
P00001026		**A112 UG. Ø2.5 C H=81** Dimensioni esterne LxA: 32x81 mm.	
P00001026		**A113 UG. Ø2.5 C H=156** Dimensioni esterne LxA: 32x156 mm.	



LINEA AWD655

ACCESSORI

Codice	Immagine	Descrizione
D00559900		**A114 TAPPO M8x1** **Vite a testa esagonale con filetto M8x1** Da avvitare alle posizioni del carrello in cui non vengono collocati gli ugelli, per consentire il passaggio dell'acqua di lavaggio solo nelle posizioni occupate.
119905072		**A130 CESTO PROVETTE H=160** **Cestello per provette** Utilizzo fino a 4 cestelli per carrello. Adatto al lavaggio della seguente vetreria:  PROVETTE Altezza massima delle provette: 150 mm.
D00285200		**A032 INSERTO PIASTRE PETRI** Capacità di carico: 30 pz. piastre Petri. Adatto al lavaggio della seguente vetreria: PIASTRE PETRI Dimensioni esterne LxPxA: 470x240x77 mm.
D00570100		**A115 SUPPORTO BOTT. RIGIDO Ø33** **Supporto bottiglie Ø 33 mm per ugelli con interno rigido Ø 6 mm**
D00570300		**A116 SUPPORTO BOTT. RIGIDO Ø45** **Supporto bottiglie Ø 45 mm per ugelli con interno rigido Ø 6 mm**
467010017		**A128 ADATT. MASCHIO LUER A M8X1 MASCHIO** **Adattatore per attacco Luer-Lock**
467010018		**A129 P.GOMMA FEMMINA LUER 3/16" PVDF** **Portagomma per attacco Luer-Lock**
467010019		**A131 P.GOMMA MASCHIO LUER 3/16" PVDF** **Portagomma per attacco Luer-Lock**

Codice	Immagine	Descrizione
467010020		**A132 P.GOMMA FEMMINA LUER 1/4" PVDF** **Portagomma per attacco Luer-Lock**
467010021		**A133 P.GOMMA MASCHIO LUER 1/4" PVDF** **Portagomma per attacco Luer-Lock**
467010022		**A134 P.GOMMA RACC. A GOMITO 1/4" PVDF** **Portagomma per attacco Luer-Lock**

NOTE

OSPEDALI CSSD CASE DI RIPOSO ARMADI DI ASCIUGATURA

DENTALE LABORATORI VETERINARI ARREDO INOX

AT-OS SRL
Viale del Lavoro, 19- 37030 Colognola ai Colli
Verona- ITALY
Tel (+39) 045 6159411- Fax (+39) 045 6159422
info@at-os.com | www.at-os.com

CE

AWD655_LAB_IT_R03_1120