

ATOS AWD655-8 ATOS AWD655-8L ATOS AWD655-8L-SPEED CYCLE LAVASTRUMENTI



Foglio di configurazione rev. 21 del 22/01/19

Permette la configurazione tecnologica della lavastrumenti AWD655-8 / AWD655-8L / AWD655-8 SC

Dati:

Cliente:

Referenza:

Data configurazione:



1

AT-OS S.r.l. Viale del lavoro, 19 37030 Colognola ai Colli Verona Italy.
Tel: +39 045 6159411 Fax: +39 045 6159422 Email: info@at-os.com P.IVA: 02719270239

www.at-os.com

ATOS AWD655-8

ATOS AWD655-8L

ATOS AWD655-8L-SPEED CYCLE

LAVASTRUMENTI



LINGUA DISPLAY

Codice

<input type="radio"/>	Italiano	216000100
<input type="radio"/>	Inglese	216000200
<input type="radio"/>	Francese	216000300
<input type="radio"/>	Tedesco	216000400
<input type="radio"/>	Giapponese	216000800
<input type="radio"/>	Spagnolo	216000500
<input type="radio"/>	Turco	216001400
<input type="radio"/>	Svedese	216001600
<input type="radio"/>	Portoghese	216001100
<input type="radio"/>	Polacco	216000600
<input type="radio"/>	Norvegese	216000900
<input type="radio"/>	Olandese	216001300
<input type="radio"/>	Ungherese	216001200
<input type="radio"/>	Ceco	216001000

Legenda

- Standard
- Opzionale (segnare per richiedere l'opzione)

DOCUMENTAZIONE

Codice

<input type="radio"/>	Manuale d'uso italiano	214200111
<input type="radio"/>	Manuale d'uso inglese	214200112
<input type="radio"/>	Manuale d'uso francese	214200113
<input type="radio"/>	Manuale d'uso tedesco	214200114



2

ATOS AWD655-8

ATOS AWD655-8L

ATOS AWD655-8L-SPEED CYCLE

LAVASTRUMENTI



CONFIGURAZIONE

	Codice	Legenda
<input type="radio"/> AWD655	112002024	<input checked="" type="checkbox"/> Standard
<input type="radio"/> AWD655-8L	112002025	<input type="checkbox"/> Opzionale (segnare per richiedere l'opzione)
<input type="radio"/> AWD655-8L-Speed Cycle	112002026	<input type="checkbox"/> Opzionale (segnare per richiedere l'opzione)

CONNESSIONE ELETTRICA *Selezionare una tra le opzioni*

	Codice
<input type="radio"/> 400V – 3 fasi con Neutro – 50Hz	119904087
<input type="radio"/> 200/208V – 3 fasi– 50/60Hz (a richiesta)	119904088
<input type="radio"/> 380V – 3 fasi con Neutro – 60Hz (a richiesta)	119904089
<input type="radio"/> 400V – 3 fasi con Neutro – 60Hz (a richiesta)	119904242
<input type="radio"/> 220V – 3 fasi – 60Hz	119904090
<input type="radio"/> 230V – 3 fasi – 50Hz	119904091
<input type="radio"/> 230V – 1N~ – 50Hz (AWD655-8)	119904191
<input type="radio"/> 230V – 1N~ – 50Hz (AWD655-8L)	119904214

ALIMENTAZIONE IDRAULICA *Selezionare una applicazione tra queste*

	Codice
<input checked="" type="checkbox"/> Acqua fredda + acqua calda con filtri di protezione	119904167
<input type="radio"/> Addolcitore per acqua fredda + acqua calda con filtri di protezione. Questo sistema permette di “addolcire” l’acqua fredda che entra in vasca in maniera da ridurre la formazione di calcare nel circuito idrico della macchina. Questa applicazione è molto utile dove vi è un’acqua di rete dura.	119904168
<input type="radio"/> Acqua fredda + acqua calda + acqua demineralizzata con filtri di protezione.	119904169
<input type="radio"/> Addolcitore per acqua fredda + acqua calda + acqua demineralizzata con filtri di protezione.	119904170



ATOS AWD655-8

ATOS AWD655-8L

ATOS AWD655-8L-SPEED CYCLE

LAVASTRUMENTI



ALIMENTAZIONE IDRAULICA *Selezionare una applicazione tra queste*

Codice

Legenda

Solo versione AWD655-8L-Speed Cycle

<input checked="" type="checkbox"/>	Acqua fredda + calda + 1 boiler per acqua demineralizzata con filtri di protezione. Questa applicazione riduce i tempi del programma solo durante la fase di disinfezione. Il boiler viene riempito di acqua demineralizzata all'inizio del programma dove viene riscaldata. Durante la disinfezione, la vasca viene riempita con l'acqua preriscaldata dal boiler, riducendo di molto i tempi di riscaldamento.	119904174
<input type="checkbox"/>	Addolcitore per acqua fredda + acqua calda + 1 boiler per acqua demineralizzata con filtri di protezione.	119904175

- Standard
- Opzionale (segnare per richiedere l'opzione)

CARATTERISTICHE ACQUA

Compilare la tabella con i valori rilevati, in gradi francesi, della durezza dell'acqua e temperatura che verrà utilizzata sulla lavastumenti.

Tipo di acqua	Durezza [°F]	Temperatura [°C]	Pressione [bar]
Fredda			
Calda			
Demineralizzata			

POMPE DOSAGGIO DEI PRODOTTI CHIMICI *Indicare il liquido che si intende usare*

Solo per versione AWD655-8

Codice

Liquido

<input checked="" type="checkbox"/>	Pompa detergente acido con flussometro per un corretto dosaggio del prodotto*	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pompa detergente alcalino con flussometro per un corretto dosaggio del prodotto*;	
<input type="checkbox"/>	Pompa lubrificante/brillantante	119904160
<input type="checkbox"/>	Pompa disinfettante con flussometro per un corretto dosaggio del prodotto	119904161

Solo per versione AWD655-8L ; AWD6558L-SC



ATOS AWD655-8

ATOS AWD655-8L

ATOS AWD655-8L-SPEED CYCLE

LAVASTRUMENTI



POMPE DOSAGGIO DEI PRODOTTI CHIMICI *Indicare il liquido che si intende usare*

- | | | |
|-----------------------|--|-----------|
| <input type="radio"/> | Pompa lubrificante/brillantante | 119904171 |
| <input type="radio"/> | Pompa disinfettante con flussometro per un corretto dosaggio del prodotto | 119904172 |

Legenda

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Standard |
| <input type="radio"/> | Opzionale (segnare per richiedere l'opzione) |

* Il controllo del flusso tramite flussometro è richiesto dalla norma EN ISO 15883

FILTRAGGIO DELL'ARIA PER L'ASCIUGATURA

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Prefiltro
Questo filtro impedisce alla polvere fine di entrare nel circuito di aspirazione dell'aria |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Filtro HEPA H14
Questo filtro non permette il passaggio di impurità con un'efficienza del 99.995%** |

** Il filtro Hepa è richiesto dalla norma EN ISO 15883

SISTEMA DI RISCALDAMENTO DELL'ACQUA

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Resistenza a fondo vasca.
L'acqua viene riscaldata da 3 resistenze per una potenza totale di 5.25 kW. |
|-------------------------------------|---|

STAMPANTE *Selezionare una tra le opzioni*

Codice

- | | | |
|-----------------------|---|-----------|
| <input type="radio"/> | INSTALLATA SOPRA IL BANCONE
Posizionata sopra il piano della macchina, questa applicazione permette di stampare le fasi che ha svolto il programma, specificando i tempi e le temperature per ogni fase. | 119904059 |
| <input type="radio"/> | INSTALLATA SUL PANNELLO LATERALE. (*DISPONIBILE SOLO PER AWD655-8L)
Posizionata sul pannello laterale della macchina, questa applicazione permette di stampare le fasi che ha svolto il programma, specificando i tempi e le temperature per ogni fase. | 119904165 |



ATOS AWD655-8

ATOS AWD655-8L

ATOS AWD655-8L-SPEED CYCLE



LAVASTRUMENTI

RICONOSCIMENTO CESTI

Codice

Legenda

- La macchina standard riconosce automaticamente se un cesto è inserito. I programmi non possono partire se non c'è nessun cesto all'interno della camera di lavaggio. Aggiungendo questa applicazione la macchina riconosce il tipo di cesto inserito e consiglia i programmi adatti per quest'ultimo. Questo evita il rischio di usare programmi che non assicurino il corretto lavaggio degli strumenti.

119904163

- Standard
- Opzionale (segnare per richiedere l'opzione)

CONTROLLO GIRANTI

Codice

- Questa applicazione utilizza sensori speciali per controllare la rotazione della girante inferiore e superiore della vasca. Se una girante è bloccata l'operatore viene avvisato tramite una segnalazione. Questo assicura che tutti gli strumenti vengano lavati accuratamente. La rotazione delle giranti sarà continuamente visualizzata sul display.

119904164

SONDA DI CONDUCEBILITA' PER LAVAGGIO AVANZATO

Codice

! (Solo se la macchina è predisposta per l'uso dell'acqua demineralizzata)

- Questa applicazione controlla la qualità dell'acqua di lavaggio prima di eseguire la fase di disinfezione. Nel caso la macchina rilevi delle impurità nella camera di lavaggio durante il risciacquo, un ulteriore risciacquo viene eseguito per assicurare un lavaggio ottimale. Se delle impurità rimangono all'interno, l'operatore verrà avvisato di controllare la qualità del lavaggio.

119904162

Indicare il valore di conducibilità dell'acqua demineralizzata che sarà utilizzata sulla lavastrumenti

S

LUCE VASCA

Codice

- Questa applicazione consiste di un faretto a LED che illumina la camera di lavaggio durante il caricamento e lo scarico dei cesti. È possibile illuminare la camera anche durante il funzionamento del programma azionando l'interruttore posto nel pannello inferiore.

119904166

POMPA SCARICO A PARETE

- Pompa di scarico a parete



ATOS AWD655-8

ATOS AWD655-8L

ATOS AWD655-8L-SPEED CYCLE

LAVASTRUMENTI



SUPPORTO IN ACCIAIO INOX

Codice

Legenda

PER AWD655-8

- | | | |
|-----------------------|---|-----------|
| <input type="radio"/> | Supporto che fornisce un'altezza ergonomica di 1460mm quando la macchina non è installata sottobanco. Possibilità di inserire le taniche dei prodotti chimici | 119904062 |
|-----------------------|---|-----------|

Standard

Opzionale (segnare per richiedere l'opzione)

PER AWD655-8L

- | | | |
|-----------------------|---|-----------|
| <input type="radio"/> | Supporto che fornisce un'altezza ergonomica di 1460mm quando la macchina non è installata sottobanco. Possibilità di inserire le taniche dei prodotti chimici | 119904063 |
|-----------------------|---|-----------|

IMBALLO *Selezionare una tra le opzioni*

Codice

- | | | |
|-----------------------|--|-----------|
| <input type="radio"/> | Cartone AWD655-8 | 119904085 |
| <input type="radio"/> | Cartone AWD655-8L | 119904101 |
| <input type="radio"/> | Cartone + gabbia in legno AWD655-8
Per trasporti a lungo raggio | 119904086 |
| <input type="radio"/> | Cartone + gabbia in legno AWD655-8L
Per trasporti a lungo raggio | 119904102 |

NOTE (Inserire note relative a richieste di programmi speciali, configurazioni, carrelli personalizzati...in base alle richieste del cliente)



ATOS AWD655-8 ATOS AWD655-8L ATOS AWD655-8L-SPEED CYCLE

LAVASTRUMENTI



MACCHINA PER LAVAGGIO E DISINFEZIONE DI STRUMENTI MEDICALI

AWD655-8 è dotata di una porta a ribalta con apertura e chiusura manuale. AWD655-8 è equipaggiata con un sistema ad aria filtrata riscaldata elettricamente e forzata nella camera di lavaggio da una potente pompa per l'aria durante la fase di asciugatura e con un efficiente sistema di condensazione del vapore. Inoltre questa lavastrumenti ha un sistema di riconoscimento dei carrelli (optional) che permette di avviare solo alcuni programmi a seconda del carrello che viene inserito, onde evitare che gli strumenti non vengano lavati accuratamente. L'acqua viene riscaldata da resistenze a fondo vasca. Questo processo viene accelerato utilizzando un boiler (optional) che riscalda l'acqua demineralizzata per la fase di disinfezione, mentre la macchina sta eseguendo le fasi di lavaggio precedenti. Grazie al display grafico touch e LCD (70x50)

è possibile selezionare il programma desiderato o entrare nei parametri

della macchina. Inoltre il display LCD ci permette di vedere lo stato della macchina attraverso delle animazione che compaiono su di esso.

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

Le taniche (max. 4) dei liquidi detergenti da 5 litri vengono inserite all'interno del vano laterale (optional).



ATOS AWD655-8 ATOS AWD655-8L ATOS AWD655-8L-SPEED CYCLE

LAVASTRUMENTI



Caratteristiche tecniche

QUALITÀ ACCIAIO

La vasca è composta da acciaio inox AISI 316, mentre il telaio è composto da acciaio inox AISI 304.

PORTE A DOPPIO VETRO

Le porte sono formate da 2 vetri temprati che permettono di visionare l'interno della vasca durante lo svolgimento dei programmi.

ADDOLCITORE PER ACQUA FREDDA

È un sistema che permette di addolcire l'acqua fredda che entra in vasca, in maniera da ridurre la formazione di calcare nel circuito idraulico della macchina. L'acqua fredda passa attraverso delle resine che ne riducono il contenuto di calcare. La macchina rigenera automaticamente le resine dopo che sono state utilizzate alcune volte (dipende dalla durezza dell'acqua), facendola passare attraverso una boccia che contiene del sale per poi attraversare le resine, ripristinandole. Questo processo viene effettuato all'inizio del programma.

FLUSSOMETRI PRODOTTI CHIMICI

Il sistema di dosaggio dei prodotti chimici può essere effettuato a tempo o 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 LCD.



ATOS AWD655-8

ATOS AWD655-8L

ATOS AWD655-8L-SPEED CYCLE



LAVASTRUMENTI

FILTRO HEPA H14

Questo tipo di filtro permette di bloccare le polveri sottili presenti nell'aria con un'efficienza del 99.995%. Inoltre, per non danneggiare il filtro, davanti ad esso è posto un prefiltra che blocca le polveri più grandi in maniera da non intasare il filtro HEPA. Un pressostato (sensore di pressione) posto dietro il filtro HEPA segnala alla scheda se il filtro è ostruito, di conseguenza sul display comparirà un allarme con indicata l'ostruzione del filtro HEPA. In questo caso è necessaria la sostituzione del filtro.

RISCALDAMENTO DELL'ACQUA IN VASCA

L'acqua in vasca viene riscaldata da 3 resistenze (totale 5.25 kW) con collegamento trifase (standard). **La temperatura in vasca è monitorata da due sonde PT1000 indipendenti.**

BOILER (SPEED CYCLE)

Nella versione Speed Cycle è presente un boiler a fianco della camera di lavaggio. Il boiler viene utilizzato per la fase di disinfezione in modo da ridurre notevolmente i tempi. Il boiler viene caricato ad inizio ciclo con acqua demineralizzata. L'acqua viene riscaldata a circa 85 C per la fase di disinfezione. Quando la macchina raggiunge la fase di disinfezione il boiler rilascia l'acqua demineralizzata calda direttamente in vasca. Il boiler ha due sonde di livello per controllare l'acqua, una sonda di temperature e un termostato di sicurezza.

STAMPANTE

La stampante è posizionata lateralmente alla camera di lavaggio (versione AWD655-8L) o sopra il bancone (versione AWD655-8). La stampante è usata per stampare uno scontrino dove vengono mostrati i tempi del programma e le temperature raggiunte per ogni fase. Vengono indicati anche le quantità e le fasi in cui vengono immessi i prodotti chimici e gli eventuali allarmi che possono comparire.

RICONOSCIMENTO DEL CARRELLO

La macchina è abilitata a sentire se un carrello è inserito. Infatti non è possibile far partire un programma se non c'è alcun carrello inserito in vasca.



ATOS AWD655-8

ATOS AWD655-8L

ATOS AWD655-8L-SPEED CYCLE



LAVASTRUMENTI

L'applicazione di riconoscimento dei carrelli deve essere aggiunta per riconoscere quale tipo di carrello è inserito. Pertanto quando è inserito un carrello la macchina automaticamente raccomanda quale programma usare per il tipo di carrello in vasca. È anche possibile attivare un programma che non è raccomandato dalla macchina. Con questa applicazione è possibile anche disattivare i programmi che non sono raccomandati per questo tipo di carrello.

MONITORAGGIO DELLE GIRANTI

Un primo metodo per verificare se le giranti ruotano è quello di guardare attraverso la porta della macchina: questa ha due grandi vetri per l'ispezione interna durante il lavaggio. Altri sensori possono essere aggiunti per le giranti installate sulla vasca per aumentare il monitoraggio. La sezione seguente spiega i due sistemi di monitoraggio.

Per far sì che i mulinelli ruotino deve esserci una certa pressione nel sistema idraulico della macchina. Un pressostato è installato per monitorare la pressione nell'impianto idraulico della macchina. Se si verificano cali di pressione e quindi la possibilità che le giranti smettano di ruotare il sensore di pressione segnala sul display l'allarme specifico. Un altro sistema di monitoraggio consiste in un sensore installato in ogni girante che verifica se questa ruota o è bloccata. In questo modo la macchina rileva se la girante è bloccata o ruota più lentamente del normale. Durante il normale funzionamento il display mostra dei pallini verdi che significano che le giranti ruotano correttamente. Se una girante ruota più lentamente sul display il pallino a lei dedicato diventa giallo senza bloccare il programma. Se la girante è bloccata il sistema genera un allarme; in questa maniera si assicura un accurato lavaggio degli strumenti. Il blocco di una girante può essere dovuta a dello sporco nella girante o più probabilmente per degli strumenti all'interno dei cestri che non sono posizionati correttamente.

SONDA DI CONDUCIBILITÀ

Questa applicazione monitorizza se l'acqua alla fine del risciacquo, prima della disinfezione, è pura prima della fase di disinfezione. Viene verificato se il valore di S misurato è più basso del valore inserito nei settaggi della macchina.

LUCE IN CAMERA

Un faretto LED è posizionato dentro la macchina per una migliore visibilità durante il lavaggio e per una migliore sicurezza durante le operazioni di carico e scarico del carrello. Questa applicazione include un interruttore installato nel pannello delle pompe peristaltiche, per accendere la luce in camera ogni qualvolta l'utente lo desidera. Il faretto consiste in un LED il quale produce una grande quantità di luce con un basso consumo energetico.



ATOS AWD655-8

ATOS AWD655-8L

ATOS AWD655-8L-SPEED CYCLE



LAVASTRUMENTI

RAFFREDDAMENTO DELLO SCARICO

In alcune fasi durante lo scarico la macchina scarica acqua calda a una temperatura approssimativa di 90 C. Questa applicazione è usata per ridurre la temperatura dell'acqua durante lo scarico per evitare danni alle tubazioni. Questo viene fatto automaticamente introducendo acqua fredda nella camera durante la fase di scarico.

SISTEMA CONDENSA-VAPORI

La macchina è equipaggiata con un efficace sistema di condensa vapori. Questo sistema comincia ad agire durante la fase di disinfezione per evitare che il vapore esca dalla macchina condensandolo dentro il condensatore. Questo sistema si attiva anche per ridurre il vapore durante la fase di asciugatura, quando la temperatura in camera è molto alta.

ASCIUGATURA

Durante questa fase viene introdotta in camera dell'aria forzata, che, spinta da una pompa, passa attraverso un riscaldatore che la riscalda fino a 130 C. L'aria, come l'acqua, esce dai getti delle giranti ad una temperatura di circa 110 per garantirne la distribuzione uniforme su tutti gli strumenti. La fase di asciugatura avviene in modo intelligente: all'inizio, quando la temperatura della camera è molto alta, l'aria viene spinta in camera con una forza minore per rilasciare la gran massa di vapore formatosi in vasca evitandone l'uscita immediata in stanza. Successivamente quando la maggior parte di vapore è stato espulso, l'aria viene spinta con maggiore forza per effettuare la fase di asciugatura. Un pressostato è installato per rilevare eventuali perdite e assicurarsi che all'interno dei condotti ci sia la giusta pressione.

TASTIERA TOUCH-PAD CON DISPLAY GRAFICO

L'operatore interagisce con la macchina grazie al pannello touch posizionato nella parte superiore della macchina. Questa tastiera è usata per queste procedure:

- Selezione veloce di 3 programmi principali usando i tasti 1, 2, 3;
- Premere P+ per selezionare uno tra i 40 programmi caricati nella macchina (all'interno dei 40 programmi ci sono alcuni programmi liberi che potranno essere impostati a seconda delle esigenze del cliente) ;
- Iniziare un programma premendo il tasto START;
- Per resettare un allarme premere il tasto RESET;
- Entrare nella programmazione usare il tasto PRG;



ATOS AWD655-8

ATOS AWD655-8L

ATOS AWD655-8L-SPEED CYCLE



LAVASTRUMENTI

- Abilitare o disabilitare la fase di asciugatura in un programma che include questa fase premendo il tasto DRY.

Il display grafico a colori mostra immediatamente lo stato della macchina mostrando immagini animate e testi, le temperature misurate delle due sonde di temperatura posizionate in vasca, la temperatura per l'asciugatura e il valore A0 che rimane visualizzato fino al termine di un programma.

SISTEMA ALARM-CHECK

Questo sistema aiuta a capire il perché si è verificato l'allarme senza bisogno di prendere in mano il manuale. Infatti quando appare un allarme sul display appare anche il numero dell'allarme nella parte alta del display e l'immagine dell'allarme nella parte centrale. Dopo alcuni secondi compare il testo che spiega le possibili cause della comparsa dell'allarme.

PORTA RS232

La porta RS232 è predisposta nella scheda principale e permette di collegare l'apparecchio ad un lettore di codice a barre per la tracciabilità degli strumenti.



ATOS AWD655-8

ATOS AWD655-8L

ATOS AWD655-8L-SPEED CYCLE



LAVASTRUMENTI

AWD655-8

AWD655-8

AWD655-8L-SC

Peso <i>Weight</i>	Kg		125	160
Larghezza / Profondità / Altezza <i>Width / Depth / Height</i>	mm		600 / 650 / 860	900 / 650 / 860
Altezza carico (Carrello 4 livelli 8DIN) <i>Load height (4 level trolley 8DIN)</i>	mm		246	246
Alimentazione H2O <i>Main water pressure</i>	bar - l/Min		2 - 5 bar - 10L /Min	2 - 5 bar - 10L /Min
Portata pompa di lavaggio <i>Capacity washing pump</i>	L/Min		400	400
Allacciamento-Attacco acqua fredda <i>Cold water connection</i>	DN		12 (1/2") - 15 (3/4" G-M)	
	C	F	5 -15	Max 7
Allacciamento-Attacco acqua calda <i>Hot water connection</i>	DN		12 (1/2") - 15 (3/4" G-M)	
	C	F	45 - 60	Max 7
Allacciamento-Attacco acqua demineralizzata <i>Purified water connection</i>	DN		12 (1/2") - 15 (3/4" G-M)	
	C	F	5 -15	Max 7
Allacciamento vapore da rete <i>Facility steam connection</i>	DN		1/2 G	
	C	F	150 / 3 - 5	
Consumo di acqua fredda su ciclo standard <i>Cold Water consumption for standard cycle</i>	L		15	15
Consumo di acqua calda su ciclo standard <i>Hot Water consumption for standard cycle</i>	L		30	30
Consumo acqua demineralizzata su ciclo standard <i>Demineralized water consumption for standard cycle</i>	L		15	15
Sifone di scarico (Tubazione anticorrosiva e resistente a 93°C) <i>Drain trap (Corrosion-proof and 93°C resistant pipe)</i>	DN (Ø)		40mm	40mm
Connessione sfiato camera <i>Chamber exhaust air connection</i>	Ø		50mm	50mm



ATOS AWD655-8

ATOS AWD655-8L

ATOS AWD655-8L-SPEED CYCLE



LAVASTRUMENTI

AWD655-8

AWD655-8

AWD655-8L-SC

Portata sfiato camera			
<i>Chamber exhaust air flow rate</i>	Mc/h	120	120
Dispersione termica			
<i>Heat loss</i>	Kcal/h - W	600 – 700	600 – 700
Rumorosità			
<i>Noise</i>	dB(A)	56	56
Temperatura ambiente di utilizzo			
<i>Working temperature</i>	C	5 - 30	5 - 30
Umidità max ambiente di utilizzo			
<i>Max humidity of usage environment</i>	%	90	90
Pressione atmosferica ambiente di utilizzo			
<i>Atmospheric pressure of usage environment</i>	ATM	> 0.8	> 0.8

AWD655-8

Porta singola con vetro

Single door with window

1 display card with LCD

AWD655-8 e AWD655-8L-SC

	Tensione	Frequenza	Potenza Installata	Potenza max Assorbita	Corrente Assorbita	Interruttore Generale
	<i>Voltage</i>	<i>Frequency</i>	<i>Installed power</i>	<i>Maximum absorbed power</i>	<i>Absorbed Current</i>	<i>Main Switch</i>
AWD655-8-8L	400V 3N~	50 Hz	8.3 kW	6 kW	8.7A	16A
	230V 1N~	50 Hz	8.3 kW	6 kW	26A	30A
	220V 3~	60 Hz	8.3 kW	6 kW	17A	20A
	380V 3N~	60 Hz	8.3 kW	6 kW	10A	16A
	400V 3N~	60 Hz	8.3 kW	6 kW	8.7A	16A



ATOS AWD655-8

ATOS AWD655-8L

ATOS AWD655-8L-SPEED CYCLE



LAVASTRUMENTI

	400V 3N~	50 Hz	12.8 kW	7.9 kW	11.4 A	16 A
AWD655-8L-SC	400V 3N~	60 Hz	12.8 kW	7.9 kW	11.4 A	16A
	380V 3N~	60 Hz	12.8 kW	7.9 kW	13 A	16 A
	220V 3~	60 Hz	12.8 kW	7.9 kW	23 A	25 A

Disinfezione termica con resistenze in vasca che riscaldano l'acqua fino a una temperatura di 92 C circa.

Thermal disinfection with heating elements in the chamber that heat the water to approximately 92°C

Potenze e portate AWD655-8

AWD655-8 power and flow rates

Potenza pompa di lavaggio	0.7 kW
<i>Washing pump power</i>	

Potenza pompa asciugatura	0.3 kW
<i>Drying pump power</i>	

Potenza resistenze vasca	5.25 kW
<i>Chamber heating element power</i>	

Potenza resistenze per boiler	4.5 kW
<i>Boilers heating element power</i>	

Potenza resistenze aria	2 kW
<i>Air heating element power</i>	

Potenze utenze varie	100 W
<i>Various utilities power</i>	

Portata ventilatore	150 m /h
<i>Fan flow rate</i>	

Portata pompa di lavaggio	400 l/min
<i>Washing pump flow rate</i>	



ATOS AWD655-8

ATOS AWD655-8L

ATOS AWD655-8L-SPEED CYCLE

LAVASTRUMENTI



Caratteristiche vasca AWD655-8

AWD655-8 chamber specifications

Volume

Volume

165 L

Altezza

Height

600 mm

Larghezza

Width

550 mm

Profondità

Depth

500 mm

