

# ATOS AWD655-10A

## LAVASTRUMENTI



Foglio di configurazione rev. 12 del 08/05/18

*Permette la configurazione tecnologica della lavastrumenti AWD655-10A*

Dati:

Cliente:

Referenza:

Data configurazione:



# ATOS AWD655-10A

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"/>	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	214200121
<input type="radio"/>	Manuale d'uso inglese	214200122
<input type="radio"/>	Manuale d'uso francese	214200123
<input type="radio"/>	Manuale d'uso tedesco	214200124
<input type="radio"/>	Manuale d'uso spagnolo	214200126

## CONFIGURAZIONE

Codice

<input type="radio"/>	Porta singola con vetro	112002205
<input type="radio"/>	Doppia porta con vetro	112002207



# ATOS AWD655-10A

LAVASTRUMENTI



## CONNESSIONE ELETTRICA *Selezionare una tra le opzioni*

Codice **Legenda**

<input type="radio"/>	400V – 3 fasi con Neutro – 50Hz	119904128
<input type="radio"/>	200/208V – 3 fasi– 50/60Hz	119904129
<input type="radio"/>	380V – 3 fasi con Neutro – 60Hz	119904130
<input type="radio"/>	400V – 3 fasi con Neutro – 60Hz	119904240
<input type="radio"/>	220V – 3 fasi – 60Hz	119904131
<input type="radio"/>	230V – 3 fasi – 50Hz	119904132

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

## ALIMENTAZIONE IDRAULICA *Selezionare una tra le opzioni*

Codice

<input checked="" type="checkbox"/>	Acqua fredda + acqua calda con filtri di protezione	119904133
<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.	119904137
<input type="radio"/>	Acqua fredda + acqua calda + acqua demineralizzata con filtri di protezione.	119904134
<input type="radio"/>	Addolcitore per acqua fredda + acqua calda + acqua demineralizzata con filtri di protezione.	119904138

## CARATTERISTICHE ACQUA

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

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



3

# ATOS AWD655-10A

LAVASTRUMENTI



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

## Legenda

	Codice	Liquido		
<input checked="" type="checkbox"/>		<b>Pompa detergente acido</b> con flussometro per un corretto dosaggio del prodotto*	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard
<input checked="" type="checkbox"/>		<b>Pompa detergente alcalino</b> con flussometro per un corretto dosaggio del prodotto*	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard
<input type="checkbox"/>		<b>Pompa lubrificante/brillantante</b>	<input type="checkbox"/>	Opzionale (segnare per richiedere l'opzione)
	119904143			
<input type="checkbox"/>		<b>Pompa disinfettante con flussometro</b> per un corretto dosaggio del prodotto*	<input type="checkbox"/>	Opzionale (segnare per richiedere l'opzione)
	119904144			

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

## FILTRAGGIO DELL'ARIA PER L'ASCIUGATURA

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Prefiltro</b>
	Questo filtro impedisce alla polvere fine di entrare nel circuito di aspirazione dell'aria
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Filtro HEPA H14</b>
	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

Codice

<input checked="" type="checkbox"/>	Resistenze a fondo vasca. L'acqua viene riscaldata da 3 resistenze per una potenza totale di 10.5kW.	
<input type="checkbox"/>	Solo serpentina per il vapore da rete a fondo vasca (le resistenze vengono disabilitate).	119904145
	Con questo optional, l'acqua viene riscaldata da una serpentina, attraversata da vapore di rete a una temperatura di 150 C.	
<input type="checkbox"/>	Resistenze + serpentina (Sistema di riscaldamento ibrido: vapore-elettrico). Con questo optional, l'acqua viene riscaldata sia dalle resistenze sia dalla serpentina attraversata da vapore di rete, riducendo i tempi dei programmi e il consumo di energia elettrica.	119904146



# ATOS AWD655-10A

## LAVASTRUMENTI



### STAMPANTE *Selezionare una tra le opzioni*

Codice

### Legenda

#### ! Solo per versioni passanti (ADW655D)

- |                       |  |           |
|-----------------------|--|-----------|
| <input type="radio"/> | Posizionata sul lato pulito, questa applicazione permette di stampare le fasi che ha svolto il programma, specificando i tempi e le temperature per ogni fase        | 119904140 |
| <input type="radio"/> | Posizionata sul lato sporco, questa applicazione permette di stampare le fasi attraversate durante il programma, specificando i tempi e le temperature per ogni fase | 119904139 |

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

#### ! Solo per versioni porta singola (ADW655)

- |                       |  |           |
|-----------------------|--|-----------|
| <input type="radio"/> | Posizionata sul lato sporco, questa applicazione permette di stampare le fasi attraversate durante il programma, specificando i tempi e le temperature per ogni fase | 119904139 |
|-----------------------|--|-----------|

### RICONOSCIMENTO CESTI

Codice

- |                       |  |           |
|-----------------------|--|-----------|
| <input type="radio"/> | AWD655-10A standard riconosce automaticamente se un carrello è inserito. I programmi non possono partire se non c'è nessun carrello all'interno della camera di lavaggio.  |           |
| <input type="radio"/> | 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 assicurano il corretto lavaggio degli strumenti. | 119904147 |

### CONTROLLO GIRANTI

Codice

#### ! (Questo optional richiede la scelta del riconoscimento cesti (cod.119904011))

- |                       |  |           |
|-----------------------|--|-----------|
| <input type="radio"/> | Su AWD655-10A standard, un pressostato è installato per monitorare che il livello di pressione nell'impianto idraulico sia sufficiente per far girare le giranti. Nel caso in cui questo non fosse vero, un allarme appare sul display.  |           |
| <input type="radio"/> | Questa applicazione utilizza dei sensori dedicati per controllare la frequenza di rotazione delle giranti. La frequenza di rotazione viene monitorata sul display, e un allarme viene visualizzato nel caso in cui una o più giranti fossero bloccate. Questo assicura che tutti gli strumenti vengano lavati accuratamente. | 119904148 |



# ATOS AWD655-10A

LAVASTRUMENTI



## SONDA DI CONDUCEBILITA' PER LAVAGGIO AVANZATO

Codice

Legenda

! (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 rilevasse delle impurità nella camera di lavaggio durante il risciacquo finale, un ulteriore risciacquo verrà eseguito per assicurare un lavaggio ottimale. Se, dopo alcune fasi aggiuntive di risciacquo, le impurità dovessero rimanere all'interno, l'operatore verrà avvisato di controllare la qualità del lavaggio.

119904156



Standard



Opzionale (segnare per richiedere l'opzione)

## LUCE VASCA

Codice



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

119904149

## POMPA SCARICO A PARETE

Codice



Solo per scarichi a parete superiori a 300mm da terra (50Hz)

119904152



Solo per scarichi a parete superiori a 300mm da terra (60Hz)

119904203

## ETS - EMPTY TOTAL SYSTEM



Permette di scaricare l'acqua residua a fine ciclo dalla pompa

119904153

## CORNICE DI CHIUSURA

Codice



Cornice di chiusura per modelli passanti

119904150



6

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](http://www.at-os.com)

# ATOS AWD655-10A

LAVASTRUMENTI



## IMBALLO

Codice

## Legenda

<input type="radio"/>	Cartone	119904126
<input type="radio"/>	<b>Cartone + gabbia in legno</b> Per trasporti a lungo raggio	119904127

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

## Note

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



7

# ATOS AWD655-10A

LAVASTRUMENTI



## MACCHINA PER LAVAGGIO E DISINFEZIONE DI STRUMENTI MEDICALI

AWD655-10A è dotata di una o due (modello passante) porte scorrevoli verso il basso con aperture e chiusura automatiche. Da un lato viene caricato il carrello con gli strumenti sporchi (stanza decontaminata) mentre dall'altra parte (stanza pulita), al termine del programma di lavaggio, viene prelevato il carrello con gli strumenti puliti e disinfettati.

Per facilitare il carico e lo scarico dei carrelli possono venire utilizzati degli appositi carrelli manuali di trasporto.

AWD655-10A 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), posto in tutti e due i lati della macchina, 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 animazioni che compaiono su di esso.

**Le taniche dei liquidi detergenti da 5 litri vengono inserite all'interno della base della macchina (max. 4 taniche).**





# ATOS AWD655-10A

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.

### SISTEMA A DOPPIE PORTE

---

La macchina è predisposta con due porte interbloccate, una per il carico dei cestini e l'altra posizionata nella parte posteriore per lo scarico degli stessi. La macchina non permette lo sbloccaggio delle due porte contemporaneamente ma di una sola porta alla volta. La porta della zona di scarico cestini viene sbloccata solo se un ciclo è terminato con successo.

### 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 AWD655-10A

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 prefiltro 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 10.5kW) con collegamento trifase (standard). Come optional si può aggiungere alle resistenze una serpentina a fondo vasca che viene attraversata dal vapore di rete dell'ospedale a circa 150 C. Questo permette di velocizzare i tempi per riscaldare l'acqua e risparmiare energia elettrica. È anche possibile utilizzare la sola serpentina, senza utilizzare le resistenze. La temperatura in vasca è monitorata da due sonde PT1000 indipendenti.

## STAMPANTE

---

La stampante è posizionata nella "zona pulita" dove vengono scaricati i carrelli alla fine del programma.

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 capire quando un carrello è inserito: non è infatti possibile far partire un programma se non c'è alcun carrello all'interno della vasca. L'applicazione di riconoscimento dei carrelli viene aggiunta di modo da riconoscere quale tipo di carrello è inserito e far suggerire dalla macchina quale programma usare per il tipo di carrello inserito. Rimane comunque possibile abilitare o disattivare i programmi che non sono raccomandati per questo tipo di carrello.





### Legenda

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

## MONITORAGGIO DELLE GIRANTI

Un primo metodo per verificare che le giranti ruotino è quello di guardare attraverso la porta della macchina: questa ha due grandi vetri per l'ispezione interna durante il lavaggio. La macchina è anche equipaggiata con un sensore di pressione (pressostato), per il controllo della pressione all'interno del circuito idraulico. Altri sensori possono essere aggiunti per ogni girante 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 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, a significare che le giranti ruotano correttamente. Se una girante ruota più lentamente sul display il pallino dedicato a questa girante diventa giallo senza bloccare il programma. Se la girante è bloccata il pallino diventa rosso, il sistema genera un allarme e il lavaggio viene bloccato, assicurando così che gli strumenti vengano lavati accuratamente. Il bloccaggio di una girante può essere dovuta a dello sporco nella girante o, più probabilmente, ad un posizionamento non corretto degli strumenti all'interno dei cestì.

## SONDA DI CONDUCIBILITÀ

Questa applicazione verifica il livello di purezza dell'acqua alla fine del risciacquo, prima della disinfezione, cioè verifica se il valore di  $S$  misurato è più basso del valore inserito nei settaggi inseriti nella macchina.

## LUCE IN CAMERA

Un faretto LED è posizionato all'interno della 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 che fa una grande quantità di luce con un basso consumo energetico.



# ATOS AWD655-10A

LAVASTRUMENTI



## RAFFREDDAMENTO DELLO SCARICO

---

In alcune fasi 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 di scarico. 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 agisce durante la fase di disinfezione, per evitare che il vapore esca e quindi condensarlo 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, spinta da una pompa, che passa attraverso un riscaldatore che la porta fino a 130 C. L'aria, come l'acqua, esce dai getti delle giranti per garantire una distribuzione uniforme dell'aria 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 e ad intermittenza per rilasciare gradualmente la massa di vapore formatosi in vasca. Successivamente, quando la maggior parte di vapore è stato espulso, l'aria viene spinta con maggiore forza e costantemente, 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.



# ATOS AWD655-10A

LAVASTRUMENTI



## TASTIERA TOUCH-PAD CON DISPLAY GRAFICO

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

- *Selezione veloce di 3 programmi principali usando I tasti 1, 2, 3;*
- *Selezione di uno dei 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) grazie al tasto P+;*
- *Avvio di un programma premendo il tasto START;*
- *Reset degli allarmi premere il tasto RESET;*
- *Accesso all'area di programmazione usando il tasto PRG;*
- *Abilitazione o disabilitazione della fase di asciugatura in un programma che include questa fase usando il tasto DRY.*

Il display grafico a colori mostra immediatamente lo stato della macchina con immagini animate e testi. Il display inoltre mostra la temperatura misurata 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 sia verificato un allarme senza dover consultare il manuale d'uso. 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 posizionata nella scheda principale e permette di collegare l'apparecchio ad un dispositivo a codice a barre per la tracciabilità degli strumenti.



# ATOS AWD655-10A

## LAVASTRUMENTI



### AWD655-10A

<b>Peso</b> <i>Weight</i>	Kg	245
<b>Larghezza / Profondità / Altezza</b> <i>Width / Depth / Height</i>	Mm	680 / 700 / 1950
<b>Altezza carico (Carrello 5 livelli 10DIN)</b> <i>Load height (5 level trolley 10DIN)</i>	Mm	845
<b>Alimentazione H2O</b> <i>Main water pressure</i>	bar - l/Min	2 - 5 / 10Lt -Min
<b>Portata pompa di lavaggio</b> <i>Capacity washing pump</i>	L/Min	620
<b>Allacciamento-Attacco acqua fredda</b> <i>Cold water connection</i>	DN C F	12 (½") - 15 (¾" G-M) 5 -15 Max 7
<b>Allacciamento-Attacco acqua calda</b> <i>Hot water connection</i>	DN C F	12 (½") - 15 (¾" G-M) 45 - 60 Max 7
<b>Allacciamento-Attacco acqua demineralizzata</b> <i>Purified water connection</i>	DN C F	12 (½") - 15 (¾" G-M) 5 -15 Max 7
<b>Allacciamento vapore da rete</b> <i>Facility steam connection</i>	DN C F	½ G 150 / 3 - 5
<b>Consumo di acqua fredda su ciclo standard</b> <i>Cold Water consumption for standard cycle</i>	L	24
<b>Consumo di acqua calda su ciclo standard</b> <i>Hot Water consumption for standard cycle</i>	L	48
<b>Consumo acqua demineralizzata su ciclo standard</b> <i>Demineralized water consumption for standard cycle</i>	L	24
<b>Sifone di scarico (Tubazione anticorrosiva e resistente a 93°C)</b> <i>Drain trap (Corrosion-proof and 93°C resistant pipe)</i>	DN (Ø)	40mm
<b>Connessione sfiato camera</b> <i>Chamber exhaust air connection</i>	Ø	63mm
<b>Portata sfiato camera</b> <i>Chamber exhaust air flow rate</i>	Mc/h	120



# ATOS AWD655-10A

## LAVASTRUMENTI



### AWD655-10A

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

### AWD655-10A

### AWD655-10AD

<b>Porta singola con vetro</b>	<b>Doppia porta con vetro</b>
<i>Single door with window</i>	<i>Double door with window</i>
1 display card con LCD	2 display card con LCD
1 display card with LCD	2 display cards with LCD

### AWD655-10A

Disinfezione termica con resistenze in vasca che riscaldano l'acqua fino a una temperatura di 92 C circa.	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>
<i>Thermal disinfection with heating elements in the chamber that heat the water to approximately 92°C</i>	400V 3N~	50 Hz			16.5 A	20 A
	380V 3N~	60 Hz			19 A	20 A
	208V 3~	60 Hz	16.7 kW	11.4 kW	35 A	40 A
	220V 3~	60 Hz			33 A	40 A
	230V 3~	60 Hz			32 A	40 A



# ATOS AWD655-10A

LAVASTRUMENTI



## Potenze e portate AWD655-10A

### AWD655-10A power and flow rates

---

<b>Potenza pompa di lavaggio</b>	0.8 kW
----------------------------------	--------

*Washing pump power*

---

<b>Potenza pompa asciugatura</b>	0.8 kW
----------------------------------	--------

*Drying pump power*

---

<b>Potenza resistenze vasca</b>	10.5 kW
---------------------------------	---------

*Chamber heating element power*

---

<b>Potenza resistenze aria</b>	4.5 kW
--------------------------------	--------

*Air heating element power*

---

<b>Potenze utenze varie</b>	100 W
-----------------------------	-------

*Various utilities power*

---

<b>Potenza totale</b>	16.7 kW
-----------------------	---------

*Total power*

---

<b>Portata ventilatore</b>	150 m <sup>3</sup> /h
----------------------------	-----------------------

*Fan flow rate*

---

<b>Portata pompa di lavaggio</b>	626 l/min
----------------------------------	-----------

*Washing pump flow rate*

---

## Caratteristiche vasca AWD655-10A

### AWD655-10A chamber specifications

---

<b>Volume</b>	265 L
---------------	-------

*Volume*

---

<b>Altezza</b>	800 mm
----------------	--------

*Height*

---

<b>Larghezza</b>	560 mm
------------------	--------

*Width*

---

<b>Profondità</b>	585 mm
-------------------	--------

*Depth*

---

