

AQUASTAR

LAUNDRY SOLUTIONS



Lavatrici
PROFESSIONALI
Super-Centrifuganti
Serie WH-TC



INDICE

- 1.- Gamma prodotti
- 2.- Classificazione
- 3.- Caratteristiche Principali
- 4.- Accessori ed Opzioni
- 5.- Dati Tecnici
- 6.- Argomenti di vendita

1.- GAMMA PRODOTTI

Lavatrici Super-Centrifuganti – FATTORE G = 450

| TIPO DI CONTROLLO | RISCALDAMENTO | TIPO di SCARICO | CAPACITA' | |
|---|----------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | | | 8 – 9 Kg | 10 – 11 Kg |
| Microprocessore TOUCH CONTROL | Electrico ed Acqua Calda Servita | Valvola o Pompa | WH-08 TC | WH-10 TC |
| Microprocessore TOUCH CONTROL SELF SERVICE | Electrico ed Acqua Calda Servita | Valvola o Pompa | WH-08 TC A | WH-10 TC A |



WH-TC senza Gettoniera



WH-TC con Gettoniera

1.- GAMMA PRODOTTI

LAVATRICI SUPER-CENTRIFUGANTI

- Bottale sospeso su ammortizzatori e molle
- ***Fattore G = 450***
- ***Alta Velocità di Centrifuga di 1250 g/min***

VANTAGGI

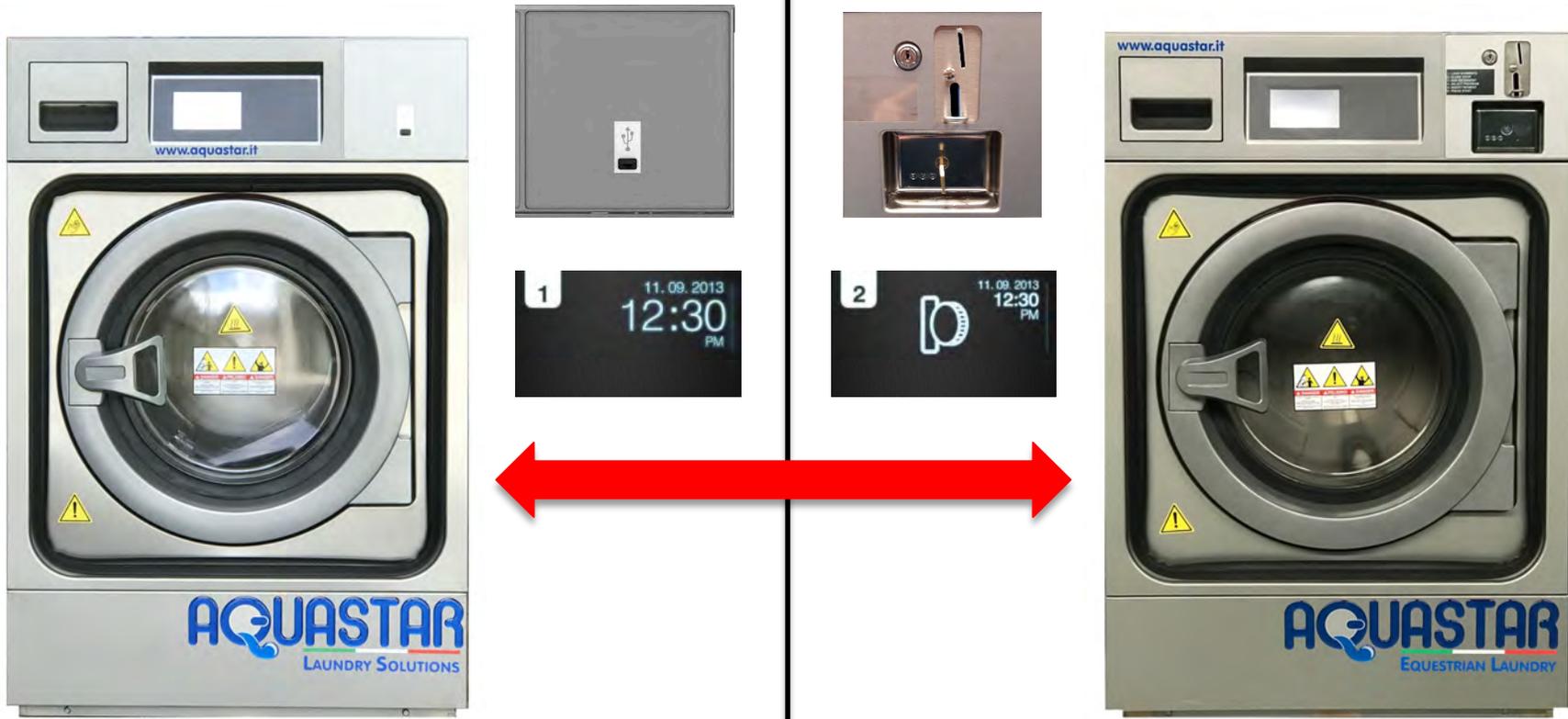
- ✓ Facilità di installazione, non necessita di fissaggio a pavimento
- ✓ Economica, grazie all'alta velocità di centrifuga (Umidità residua a fine centrifuga pari al 40-45%).



UNA SOLA LAVATRICE PER 2 UTILIZZI

LAVANDERIA TRADIZIONALE

LAVANDERIA SELF-SERVICE



2.- CLASSIFICAZIONE

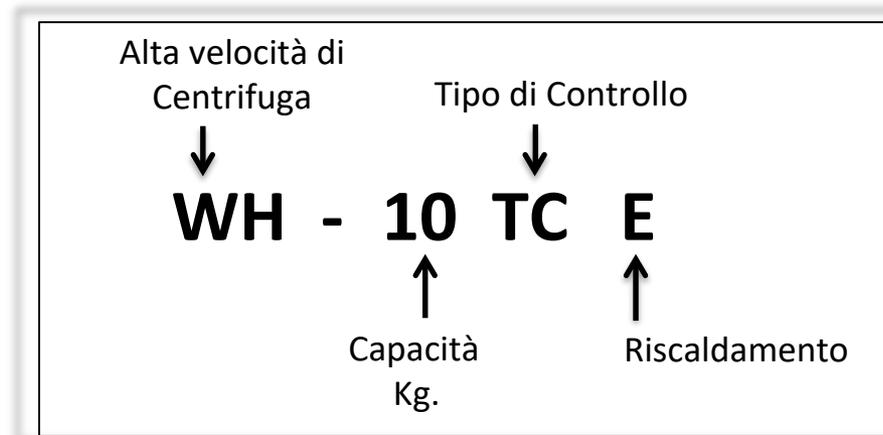
Tipo di Riscaldamento:

- Elettrico (E) – Con Resistenze Elettriche.
- Acqua Calda Servita (HW) – Entrata acqua calda; alimentando la macchina con acqua calda si riducono drasticamente i consumi di energia elettrica.

Capacità di Carico: 8 e 10 kg.

Self-service: Versioni E ed HW. (Con gettoniera per gettoni, monete € o da collegare a cassa centralizzata).

Tipo di Controllo: Con computer Touch Screen (Sia per la versione da lavanderia che per quella Self-service).



3.- CARATTERISTICHE PRINCIPALI

3.1. – TOUCH SCREEN COMPUTER

- Schemo Touch Screen 4,3”.
- 37 Lingue disponibili.
- Porta **USB** per il trasferimento dei dati e dei programmi.
- Stesso computer sia per la versione lavanderia che quella self-service.



3.- CARATTERISTICHE PRINCIPALI

3.2. – SISTEMA DI PESATURA AUTOMATICA

Grazie a questo sistema di pesatura integrato nella macchina, il computer gestirà sia il dosaggio dei detersivi che la quantità d'acqua necessaria al lavaggio in base ai Kg. di biancheria da lavare.

VANTAGGI:

- ✓ Risparmio di Energia Elettrica
- ✓ Risparmio di Acqua
- ✓ Risparmio di detersivi

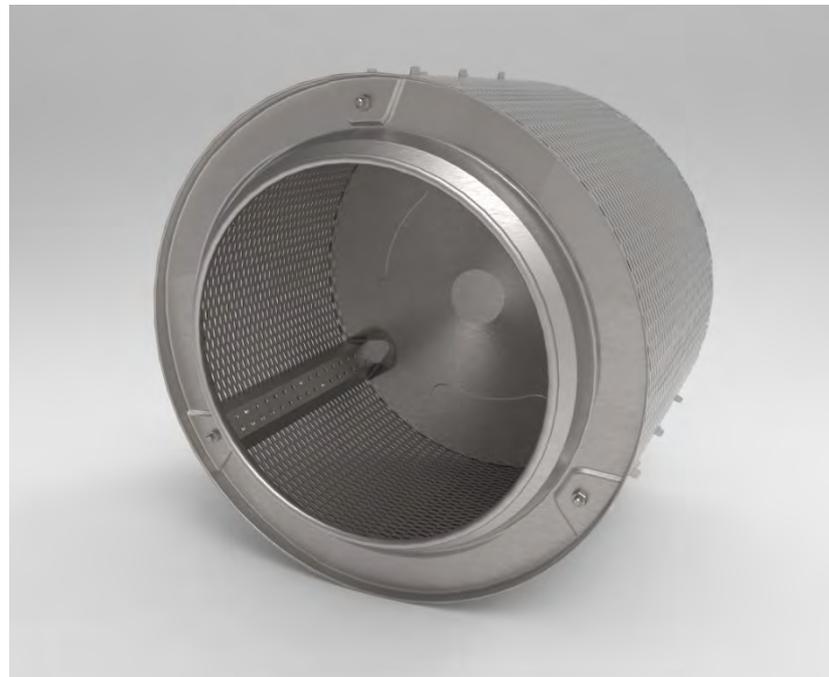


3.- CARATTERISTICHE PRINCIPALI

3.3.- CESTO COSTRUITO INTERAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI-304

VANTAGGI:

- ✓ Massima resistenza ad agenti esterni
- ✓ Evita problemi di corrosione
- ✓ Migliore qualità



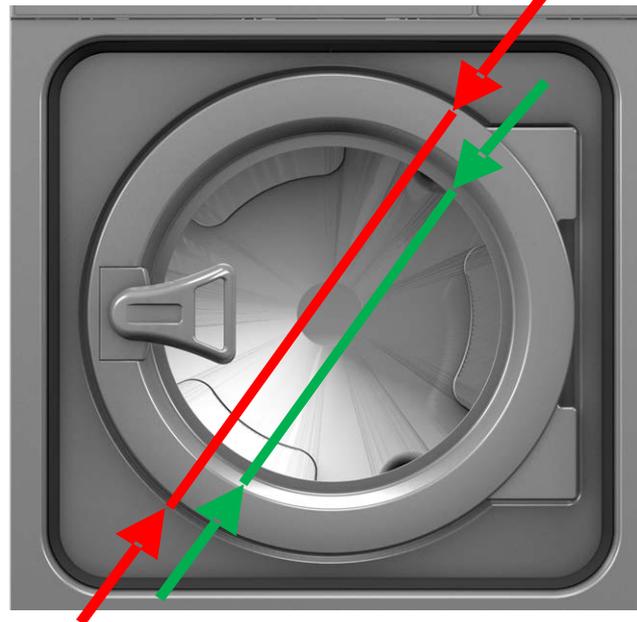
3.- CARATTERISTICHE PRINCIPALI

3.4.- GRANDE E ROBUSTO OBLO' DI CARICO COSTRUITO IN ALLUMINIO

VANTAGGI:

- ✓ Facilità di Carico e scarico della biancheria
- ✓ E' il più grande oblò di carico della categoria

Diametro Oblò Ø 516 mm



Ø 373 mm – Diametro di carico

3.- CARATTERISTICHE PRINCIPALI

3.5. – PANNELLATURE ESTERNE DELLA CARROZZERIA

Tutti i modelli adottano **pannelli in laminato pre-verniciato grigio**.

VANTAGGI:

- ✓ Pannelli laterali con borchiate di rinforzo
- ✓ Look molto elegante
- ✓ Grande facilità di pulizia
- ✓ Non lascia impronte



3.- CARATTERISTICHE PRINCIPALI

3.6. - SISTEMA AUTOMATICO DI MISCELAZIONE DELL'ACQUA CALDA E FREDDA

Un sensore presente nel tamburo, consente di controllare e miscelare l'acqua nelle diverse temperature di lavaggio in maniera estremamente precisa.

VANTAGGI:

- ✓ Risparmio Energetico
- ✓ Riduzione dei Tempi di lavaggio

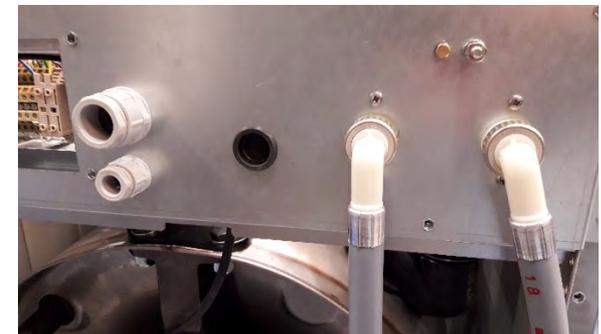
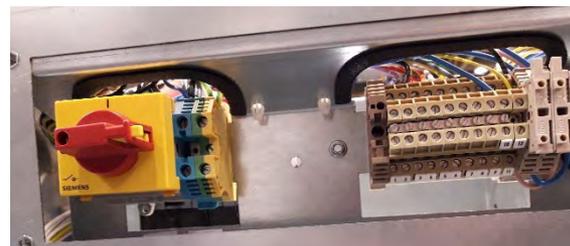
3.- CARATTERISTICHE PRINCIPALI

SISTEMA DI DOSAGGIO DEI DETERGENTI DI LAVAGGIO

- Tubazione Acqua ed anche la vaschetta dei detersivi e relative connessioni a pompe esterne, sono state progettate seguendo la certificazione WRAS
- Nella parte posteriore sono presenti i collegamenti e le predisposizioni per l'installazione fino ad 8 pompe peristaltiche

VANTAGGI:

- ✓ Dosaggi accurati e precisi (tempo e ritardo)
- ✓ Possibilità di avere fino a 14 segnali (opzionale)



3.- CARATTERISTICHE PRINCIPALI

3.8.- SISTEMA WET CLEANING

Tutte le lavatrici AQUASTAR sono già predisposte per le programmazioni **WET CLEANING**

- Computer completamente programmabile
- Controllo preciso delle temperature e dei livelli dell'acqua.
- Velocità di lavaggio regolabile fino a 15 g/min
- Rotazione cesto (ritmo) on/off di 1sec/1sec
-



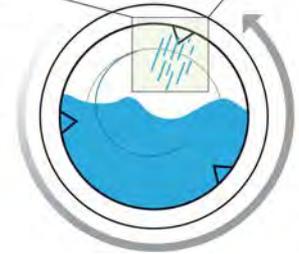
3.- CARATTERISTICHE PRINCIPALI

3.9.- LA SPECIALE FORATURA DELLE ALETTE DI SBATTIMENTO,

permettono di avere un effetto cascata durante la fase di lavaggio

VANTAGGI:

- ✓ Massimizzazione della qualità del lavaggio con conseguente riduzione dei tempi di lavaggio
- ✓ Considerabile aumento dell'azione meccanica nel cesto durante il lavaggio
- ✓ Riduzione del consumo di acqua



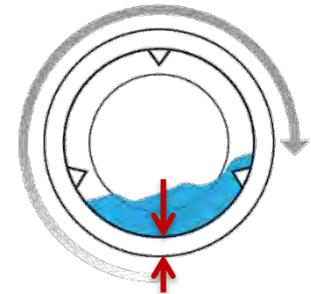
3.10.- MASSIMA EFFICIENZA GRAZIE AL DESIGN DEL TAMBURO E DEL CESTO

La minima distanza che c'è tra il cesto ed il bottale, consente di ridurre al

massimo il consumo di acqua e di detersivi

VANTAGGI:

- ✓ Riduzione di energia elettrica necessaria al riscaldamento dell'acqua
- ✓ Significativo aumento dell'azione meccanica nel cesto durante il lavaggio



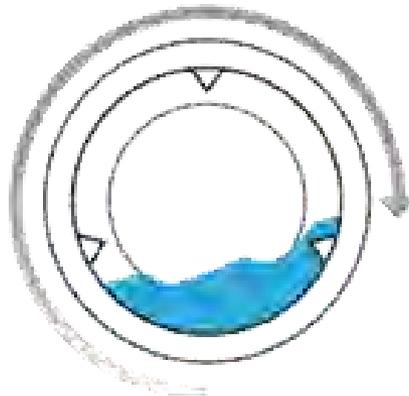
3.- CARATTERISTICHE PRINCIPALI

3.11.- SISTEMA DI CONTROLLO DELLO SBILANCIAMENTO

Un avanzato sistema di controllo abbinato all'inverter, monitorizza ad ogni lavaggio l'assetto del cesto intervenendo qual'ora si verifichi un anomalo sbilanciamento.

VANTAGGI:

- ✓ Meno stress ai componenti meccanici quali ammortizzatori e molle e di conseguenza maggior durata.
- ✓ Riduzione dei tempi di lavaggio
- ✓ Risparmio energetico



3.- CARATTERISTICHE PRINCIPALI

3.12.-TRACCIABILITA'

Ogni dato inerente al processo di lavaggio (Temperature, livelli acqua) è memorizzato nella memoria del computer e può essere facilmente scaricato tramite la porta **USB**.

VANTAGGI:

- ✓ Avere continuamente dati reali
- ✓ Dati per la protezione da responsabilità civile
- ✓ Integrità dei dati
- ✓ Rapide risposte in caso di anomalie



3.- CARATTERISTICHE PRINCIPALI

3.13.- MENU TECNICI

Menu tecnici completi di ogni tipo di informazione

- Segnalazione dei guasti (Auto-test)
- Segnalazione degli Allarmi
- Memorizzazione delle informazioni (cicli, tempi di lavoro, centrifughe, allarmi, etc...)
- Area menu riservati ai soli tecnici

3.14.- VOLTAGGI e TENSIONI

- Modelli a 230 V Monofase
- 110 V Monofase (a richiesta)
- Tutta la serie è a 50 o 60 Hz.



3.- CARATTERISTICHE PRINCIPALI

3.15.- LAVATRICE ED ASCIUGATRICE SOVRAPPONIBILE

Massima facilità di sovrapporre l'asciugatrice sulla lavatrice sia per la versione lavanderia che per quella Self-Service.



3.- CARATTERISTICHE PRINCIPALI

3.16.- SISTEMA DI CHIUSURA OBLO' di CARICO

- ✓ Robusto e sicuro sistema di chiusura oblò
- ✓ Facilità di apertura e chiusura oblò



3.17.- CERTIFICAZIONI E OMOLOGAZIONI

- Approvazione WRAS (UK).
- Certificato ETL (USA e Canada)
- CE.
- EAC.



4.- ACCESSORI ed OPZIONI

OPZIONI A RICHIESTA:

- **DOPPIA VALVOLA DI SCARICO**
 - ✓ Utile al recupero dell'acqua nell'ultimo risciacquo, che verrà poi utilizzata nel ciclo successivo avendo così grande risparmio.
- **SCARICO ACQUA CON POMPA**
 - ✓ Utile nel caso in cui il condotto o pozzetto di scarico non sia a pavimento ...
- **“NC” VALVOLA DI SCARICO NORMALMENTE CHIUSA**
 - ✓ Questa tipologia di valvola consente di mantenere l'acqua nel cesto in caso di interruzione dell'energia elettrica.
 - ✓ **VOLTAGGIO speciale per NAVI (440-480/III/50-60 Hz/senza neutro)**
- **CONNESSIONE SUPPLEMENTARE PER AL 6 POMPE DOSATRICI**
 - ✓ Con questa ulteriore connessione si potranno collegare fino a 14 pompe dosatrici
- **GUARNIZIONE DELL'OBLO' DI CARICO in SILICONE**
 - ✓ Ideale per applicazioni speciali (Esempio : Biancheria per sale massaggi e asciugamani, Saloni di Bellezza e Parrucchieri,...) dove vengono utilizzati oli speciali.

4.- ACCESSORI ed OPZIONI

OPZIONI a RICHIESTA:

- **OBLO' di CARICO ROVESCIO**
 - ✓ Possibilità di invertire il senso di apertura se necessario
- **SBLOCCO PORTA AUTOMATICO**
 - ✓ Cosente di aprire l'oblò in caso di interruzione della corrente elettrica
- **PANNELLI CARENATURA IN ACCIAIO INOX AISI-304**
 - ✓ Aspetto elegante
 - ✓ Maggiore resistenza agli agenti esterni
 - ✓ Evita problemi di corrosione
 - ✓ Migliora la qualità del prodotto



4.- ACCESSORI ed OPZIONI

OPZIONI a RICHIESTA:

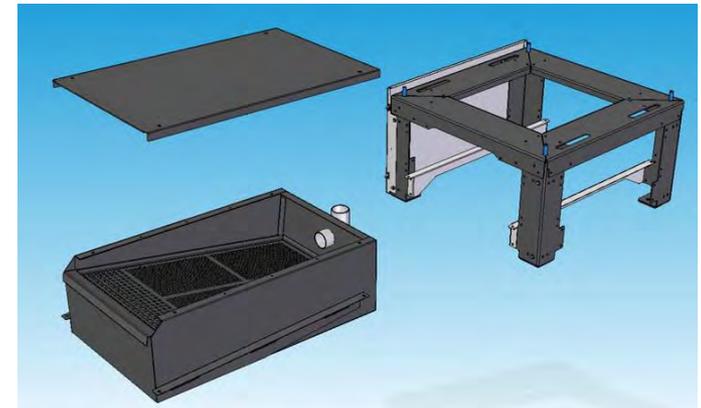
- **Connessione remota**
 - ✓ scheda **WIFI** o scheda **Ethernet**

Comunicazione Wireless con la macchina per una rapida trasmissione dei dati in entrata ed in uscita



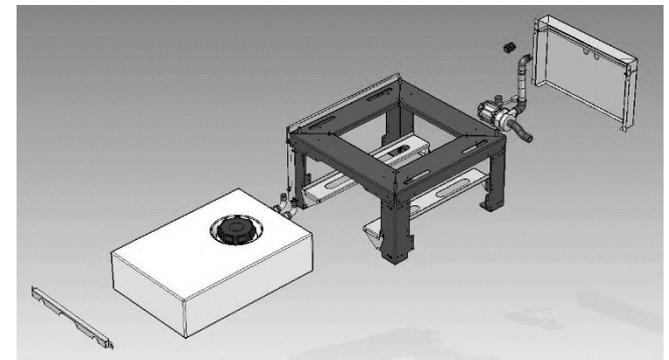
4.- ACCESSORI ed OPZIONI

- Versione per il lavaggio di **MOPS** (solamente versioni con valvola di scarico)
 - ✓ Programmi speciali per il lavaggio dei MOPS
 - ✓ Basamento speciale con sistema di filtraggio dell'acqua dopo lo scarico



4.- ACCESSORI ed OPZIONI

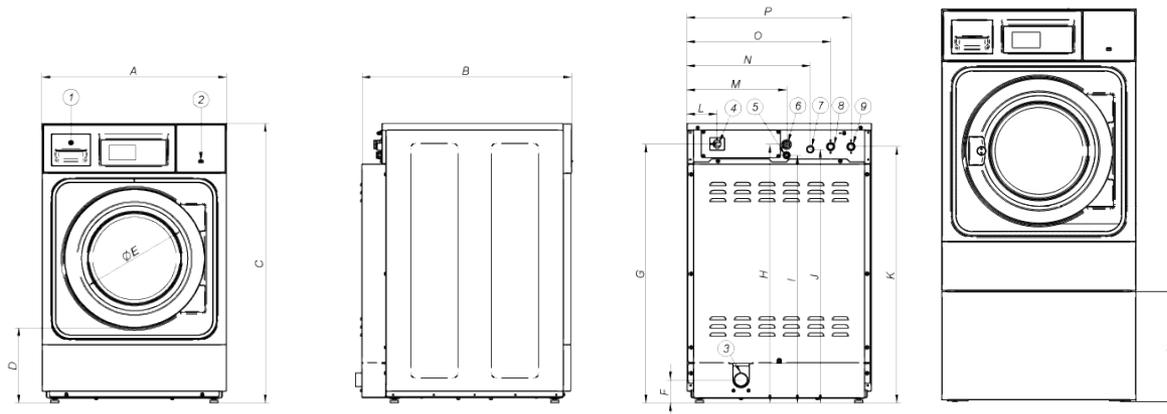
- **Basamento per rialzare la lavatrice**
 - ✓ Migliora l'ergonomicità facilitando le operazioni di carico e scarico della biancheria
- **Bamento speciale per il recupero dell'acqua dell'ultimo riscacquo**
 - ✓ Si otterrà così un grande risparmio di acqua



5. - DATI TECNICI

| | | WH 8 TC V | WH 8 TC P | WH 10 TC V | WH 10 TC P |
|----------------------------------|-------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| CESTO | | Valvola | Pompa | Valvola | Pompa |
| Capacità di carico rapporto 1:10 | Kg | 8 | 8 | 10 | 10 |
| Volume cesto | Lt | 80 | 80 | 100 | 100 |
| Diametro cesto | ∅ | 532 | 532 | 532 | 532 |
| Profondità cesto | mm | 360 | 360 | 425 | 425 |
| Velocità di lavaggio | G/min | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Velocità di centrifuga | G/min | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 |
| Fattore "G" | | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Rumorosità | Db | 60 | 60 | 60 | 60 |
| OBLO' di CARICO | | | | | |
| Altezza a centro porta | mm | 537 | 537 | 537 | 537 |
| Diametro Oblo' | ∅ | 373 | 373 | 373 | 373 |
| POTENZE ELETTRICHE | | | | | |
| Motore | Kw | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Resistenze Elettriche | Kw | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Potenza Totale modello ELETTRICO | Kw | 6,25 | 6,25 | 6,25 | 6,25 |
| Potenza Totale modello VAPORE | Kw | ----- | ----- | ----- | ----- |
| Versione ACQUA CALDA SERVITA | Kw | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| ALLACCIAMENTI | | | | | |
| Scarico acqua | ∅ | 2" | 1" Pompa | 2" | 1" Pompa |
| Entrata Acqua | ∅ | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Pressione Acqua | Bar | 2 ÷ 4 | 2 ÷ 4 | 2 ÷ 4 | 2 ÷ 4 |
| Entrata Vapore | ∅ | ----- | ----- | ----- | ----- |
| DIMENSIONI MACCHINA | | | | | |
| Larghezza frontale | mm | 680 | 680 | 680 | 680 |
| Profondità | mm | 698 | 698 | 742 | 742 |
| Altezza | mm | 1040 | 1040 | 1040 | 1040 |
| Peso Netto | Kg | 140 | 140 | 150 | 150 |
| DIMENSIONI con IMBALLO | | | | | |
| Larghezza frontale | mm | 710 | 710 | 710 | 710 |
| Profondità | mm | 832 | 832 | 832 | 832 |
| Altezza | mm | 1130 | 1130 | 1130 | 1130 |
| Peso Lordo | Kg | 150 | 150 | 160 | 160 |
| Volume | mt3 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 |

5.- DATI TECNICI



1. Vaschette detersivi
2. Porta USB
3. Scarico Acqua
4. Interruttore Generale
5. Morsettiera per collegamento pompe dosatrici
6. Entrata Cavo Elettrico di Alimentazione
7. Entrata tubo detersivo liquido
8. Entrata Acqua Fredda
9. Entrata Acqua Calda
10. Basamento alto mm 389 (opzione a richiesta)

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q |
|-------------------|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| WH 8 TC V | 680 | 698 | 1040 | 278 | 373 | 86 | 964 | 962 | 922 | 944 | 954 | 110 | 366 | 453 | 528 | 603 | 199 |
| WH 8 TC P | 680 | 698 | 1040 | 278 | 373 | - | 964 | 962 | 922 | 944 | 954 | 110 | 366 | 453 | 528 | 603 | - |
| WH 10 TC V | 680 | 742 | 1040 | 278 | 373 | 86 | 964 | 962 | 922 | 944 | 954 | 110 | 366 | 453 | 528 | 603 | 199 |
| WH 10 TC P | 680 | 742 | 1040 | 278 | 373 | - | 964 | 962 | 922 | 944 | 954 | 110 | 366 | 453 | 528 | 603 | - |

6.- ARGOMENTI DI VENDITA

6.1.- ARGOMENTI DI VENDITA e COMPARAZIONE CON NOSTRI CONCORRENTI

CARATTERISTICHE



VERSATILITA'

ROBUSTEZZA



EFFICENZA



6.- ARGOMENTI DI VENDITA

CARATTERISTICHE

- ✓ Impiego di un computer totalmente Programmabile e Touch screen
- ✓ **Predisposizione standard per il collegamento fino a 8 pompe dosatrici**
- ✓ **Porta USB.** Software gratuito per PC per la gestione dei dati e la tracciabilità dei programmi
- ✓ **Comunicazione in Remoto / Diversi sistemi di pagamento disponibili**
- ✓ **Programmi più brevi grazie ad una** Potenza di riscaldamento di 6 kW
- ✓ **Possibilità di scrivere pubblicità e visibili nel display** (funzione molto utile nell'impiego in negozi self-service)
- ✓ **OPTZIONI a richiesta:**
 - Connessione WIFI
 - Guarnizione oblo' in silicone
 - Apertura oblò ritardata in caso di interruzione dell'energia elettrica
 - "NC" Valvola di scarico normalmente chiusa
 - Voltaggi speciali per navi ...



6.- ARGOMENTI DI VENDITA

ROBUSTEZZA

- ✓ **Oblò di carico molto robusto e costruito in alluminio**
- ✓ **Bottale e cesto costruiti completamente in acciaio Inox AISI-304**
- ✓ Massima semplicità per le riparazioni ...
- ✓ Supporto cuscinetti del cesto di tipo industriale (testato per un uso di oltre 15.000 ore di lavoro)
- ✓ **Sistema di Trasmissione ed Inverter** come nelle versioni industriali
- ✓ **Sistema di chiusura Oblò** come nelle versioni industriali
- ✓ **Opzioni a richiesta:**
 - Pannelli carenatura in acciaio inox AISI-304



6.- ARGOMENTI DI VENDITA



VERSATILITA'

- ✓ **Una sola lavatrice per l'impiego in lavanderia o in self-service, molto semplice da trasformare**
- ✓ **Possibilità di un uso singolo, o in colonna sovrapponendo l'essiccatoio**
- ✓ **Versione ELETTRICA ed ACQUA CALDA.**
- ✓ **Possibilità di scelta tra VALVOLA o POMPA di scarico**
- ✓ **Si adatta facilmente ad un impiego in molti settori quali:**
 - Ristoranti
 - Palestre
 - Campeggi
 - Imprese di pulizie
 - Scuole ed Asili
 - Appartamenti
 - Lavanderie Condominiali
 - Lavanderie Self-Service
 - Lavanderie tradizionali
 - Marine e porti turistici
 - Centri Ippici

6.- ARGOMENTI DI VENDITA

EFFICENZA

- ✓ Sistema di pesatura automatico ed intelligente
- ✓ Carico ottimale
- ✓ Serbatoio e Sistema di recupero acqua
- ✓ **FATTORE G = 450.** Riduce al massimo l'umidità residua con conseguenti vantaggi e riduzione dei tempi di asciugatura



6.- ARGOMENTI DI VENDITA

6.2.- COMPARAZIONE con CONCORRENZA: **CARATTERISTICHE**

USO DOMESTICO



ELECTROLUX



ASKO



LG



Gruppo ALLIANCE

LAVATRICI PROFESSIONALI



ELECTROLUX



ASKO



LG



Gruppo ALLIANCE



GIRBAU



AQUASTAR

LAVATRICI INDUSTRIALI



AQUASTAR



- Caratteristiche
- Robustezza

+ Caratteristiche
+ Robustezza

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

| CARATTERISTICHE | ELECTROLUX | ASKO | LG | Gruppo ALLIANCE | GIRBAU | AQUASTAR |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|
| Typo di Computer | Elettromeccanico | Elettromeccanico | Elettromeccanico | Elettromeccanico | Elettromeccanico | Touch Screen (4,3") |
| Programmabilità | No | No | No | No | No | Si - di serie |
| Predisposizione Pompe | No | Opzionale | Opzionale | Opzionale | Opzionale | Si - di serie |
| Numero di segnali | 0 | 4 | | 4 | 4 | 8 (+6 opz) |
| Porta USB | No | No | No | No | No | Si - di serie |
| Vaschette saponi | Frontale (3 compart) | Frontale (3 comparte) | Frontale (3 compart) | Frontale (4 compart) | Frontale (4 compart) | Frontale (4 compart) |
| Base ergonomica | Sí | Sí | Sí | NO | Si | SI |
| Pannelli in Acciaio Inox | No | No | No | Si | Si | SI |
| Tempo di lavaggio | 90 min. | 80 min. | 70 min. | 70 min. | 50 min. | 50 min. |
| Volume cesto Mod. 8kg | 67 litri | 80 litri | | - | 79 litri | 80 litri |
| Volume cesto Mod. 10kg | - | - | 102,7 litri | 96,8 litri | - | 100 litri |

6.- ARGOMENTI DI VENDITA

CARATTERISTICHE



VERSATILITA'

ROBUSTEZZA



EFFICENZA





The perfect partners for you!



Realstar S.r.l.
Via Verde 7/D
40012 Calderara di Reno
Bologna - Italy
Tel: +39 051 722587
Fax: +39 051 723967
Email: sales@realstar.it
www.realstar.it
www.aquastar.it