

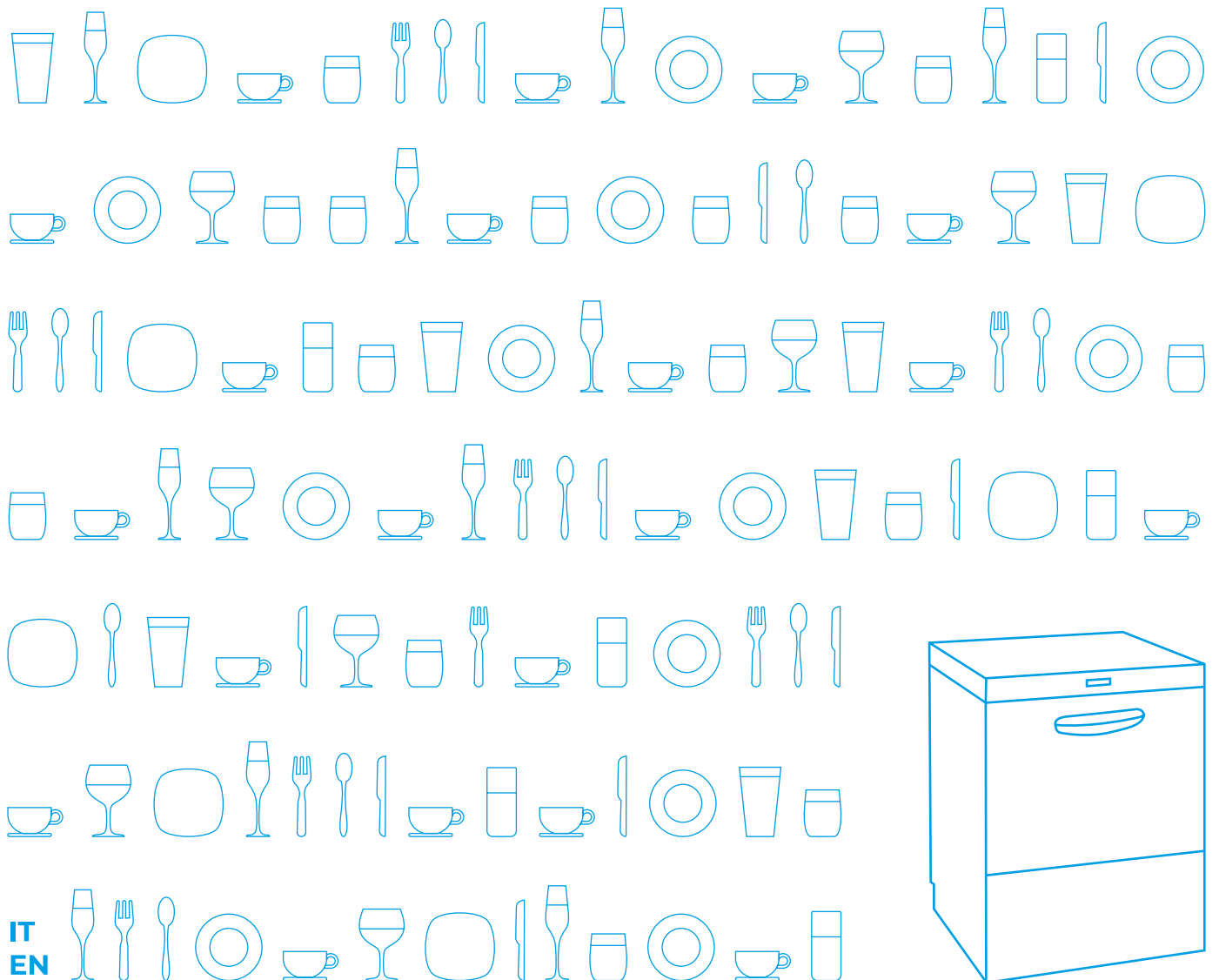
HOONVED

PEOPLE · PASSION · INNOVATION

TL

Lavabicchieri e lavapiatti sottobanco

Undercounter glasswashers and dishwashers




IT
EN

Serie TL TL Series

Lavabicchieri e lavapiatti Undercounter glasswashers and dishwashers

Ideali per / Suitable for

-  Bar, Caffetterie & Enotecche
Bars, Cafés & Wine bars
-  Trattorie & Ristoranti
Restaurants
-  Marine
Marine
-  Fast Food
Fast Food

Performance / Performance

-  Fino a **1.500** bicchieri/h
Up to **1,500** glasses/h
-  Fino a **500** piatti/h
Up to **500** dishes/h
-  Utile porta **da 270 a 400 mm**
Door clearance **from 270 to 400 mm**
-  **3 modelli:** TL 48 - TL 60 - TL 60 A
3 models: TL 48 - TL 60 - TL 60 A
-  **4 cicli di lavaggio**
4 washing cycles

Alta tecnologia per risultati di lavaggio impeccabili

La serie di lavabicchieri e lavapiatti TL - disponibili in 3 modelli di diverse dimensioni - è il perfetto connubio tra tecnologia all'avanguardia e cura del dettaglio. Versatili e facili da usare, le lavastoviglie TL assicurano eccellenti risultati di lavaggio con consumi di acqua, energia e detersivi sensibilmente ridotti. Robuste, ergonomiche e affidabili sono la soluzione di lavaggio perfetta per chi cerca pulito e brillantezza senza compromessi.

High technology for excellent washing results

The range of TL glass and dish washers - available in 3 models with different dimensions - is the perfect union between technology and performance. Versatile and easy to use, TL dishwashers assure excellent washing results with reduced water, energy and detergent consumptions. Strong, ergonomic and reliable: TL is the perfect washing solution for those who look for clean and shine with no compromise.





Ergonomia e robustezza

- Struttura autoportante in acciaio inox 304 finemente satinato
- Porta e struttura in doppia pannellatura
- Porta ermetica con guarnizione di tenuta per un perfetto isolamento termoacustico
- Maniglia ergonomica in acciaio a semi-incasso
- Porta controbilanciata

Strong and easy to use

- Self-supporting structure in finely brushed stainless steel 304
- Double wall door and structure
- Door with hermetic seal for perfect thermo acoustic insulation
- Stainless steel ergonomic recessed handle
- Counterbalanced door



Elettronica all'avanguardia

- Pannello comandi soft touch semplice e intuitivo
- Visualizzazione temperature di lavaggio e risciacquo sul display
- Tasto START multifunzionale con indicazione degli stati di funzione della macchina
- 4 cicli di lavaggio preimpostati con durate e temperature personalizzabili
- Visualizzazione dello stato di avanzamento del ciclo
- Diagnostica con allarmi codificati

Advanced electronics

- Easy and intuitive soft touch control panel
- Temperatures (wash and rinse) shown on the digital display
- Multifunctional START button with led indicators showing machine status
- 4 wash cycles with adjustable time and temperatures
- Cycle status indicated
- Self-diagnostics via codes to show machine status



Sicurezza

- Pannello a bassa tensione (12 V)
- Microinterruttore magnetico di arresto del ciclo in caso di apertura accidentale della porta
- Thermostop a regolazione "dinamica" del boiler per garantire la corretta temperatura di risciacquo

Safety

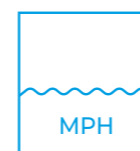
- *Low voltage P.C.B.*
- *Magnetic door switch interrupts the cycle in case the door is opened accidentally*
- *Boiler interlock by "dynamic" regulation to ensure the correct rinse temperature*

Igiene perfetta

- Struttura interna e vasca stampata arrotondata e, quindi, autopulente
- Facile pulizia dei mulinelli di lavaggio
- Guide supporto cestello stampate arrotondate per evitare il ristagno di sporco, calcare e detersivo
- TL 48 dotata di sistema pompa e filtro integrato con indicazione di anomalia in caso di posizionamento scorretto del filtro
- TL 60 dotata di ampio filtro vasca in acciaio micro-stirato e con micro-filtro raccogliitore/convogliatore dello sporco direttamente nello scarico, di facile estrazione e pulizia con indicazione di anomalia in caso di posizionamento scorretto

Perfect hygiene

- *Self-cleaning pressed tanks*
- *Wash arms easy to clean*
- *Moulded rack support guides to avoid dirt, limescale and detergent deposit*
- *TL 48: integrated pump and filter with indication if the filter is incorrectly positioned*
- *TL 60: big wash tank filter and microfilter to collect and convey the dirty directly into the drain, easy to replace and clean with indication if the filter is incorrectly positioned*



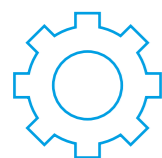
Esclusivo sistema di lavaggio e risciacquo con mulinelli MPH

- Sistema di lavaggio e risciacquo con mulinelli in acciaio inox superiori e inferiori
- Nuovo concetto di funzionamento con bracci combinati e regolabili
- Sistema con sgancio rapido
- Ugelli di risciacquo smontabili

Innovative MPH arms for washing and rinsing system

- *Upper and lower wash and rinse stainless steel arms*
- *New concept of function with combined adjustable arms*
- *Quick release system*
- *Removable rinse nozzles*





Accessori

- Pompa brillantante, pompa detergente peristaltica e pompa di scarico standard su tutti i modelli
- Dotazione di cestelli standard
- Su richiesta:
 - cestelli speciali, con separatori inclinati
 - innovativo sistema Break Tank (BT) che permette di mantenere costante temperatura e pressione di risciacquo, garantendo ottimi risultati di lavaggio
 - addolcitore incorporato e impianto a osmosi inversa
 - LPS (Limiter Power System) predisposizione per limitatore di potenza

Accessories

- *Rinse aid pump, detergent pump and drain pump standard on all models*
- *Set of standard racks*
- *On request:*
 - *extra special inclined racks*
 - *innovative Break Tank (BT) system that allows the rinse at constant temperature and pressure*
 - *built-in water softener using reverse osmosis system*
 - *LPS (Limiter Power System) device to limit the power*

Caratteristiche tecniche | Technical specifications




		mm 480x530x715 h	mm 600x600x730 h	mm 600x600x830 h
Modello Model		TL 48 - TL 48 BT	TL 60 - TL 60 BT	TL 60A - TL 60A BT
Durata ciclo	Cycle	120-180-240-480 sec	120-180-240-480 sec	120-180-240-480 sec
Spazio di lavaggio	Wash space	270 mm	300 mm	400 mm
Costruzione	Construction	Doppia parete - Double wall	Doppia parete - Double wall	Doppia parete - Double wall
Interno macchina	Machine interior	Autopulente - Self-cleaning	Autopulente - Self-cleaning	Autopulente - Self-cleaning
Dosatore brillantante	Rinse aid pump	Standard	Standard	Standard
Pompa lavaggio	Wash pump	260 W	700 W	700 W
Dosatore detersivo	Detergent pump	Standard	Standard	Standard
Cesto	Rack	400 x 400 mm*	500 x 500 mm	500 x 500 mm
Allacciamento elettrico	Electrical connection	Multipower 400V 3N 50Hz - 230V 50Hz	Multipower 400V 3N 50Hz - 230V 50Hz	Multipower 400V 3N 50Hz - 230V 50Hz
Potenza totale	Total power	5260 W	5700 W	5700 W
Resistenza boiler	Boiler heater	5000 W	5000 W	5000 W
Resistenza vasca	Tank heater	2000 W	1000 W	1000 W
Capacità vasca	Tank capacity	12 l	10 l	10 l
Capacità boiler	Boiler capacity	6 l - 4,4 l	8 l - 6,6 l	8 l - 6,6 l
Alimentazione idrica	Water supply	2÷4 bar Ø 3/4 "G	2÷4 bar Ø 3/4 "G	2÷4 bar Ø 3/4 "G
Consumo acqua ciclo	Water consumption cycle	2,5 l/ciclo cycle	2,5 l/ciclo cycle	2,5 l/ciclo cycle
Raccordo scarico	Drain hose connection	Ø 28 mm	Ø 31 mm	Ø 31 mm
Livello pressione acustica	Acoustic pressure level	< 70 db (A)	< 70 db (A)	< 70 db (A)

* con adattatore cesto tondo codice 39063 | support for round rack code 39063

La durezza dell'acqua di allacciamento deve essere compresa fra 4°-10°F (gradi di durezza francese). In presenza di durezza superiori, occorre l'utilizzo di un addolcitore.
The hardness of the water supplied must be between 4° and 10° F (french hardness degrees). In case of greater levels of hardness, a water softener must be used.

I dati tecnici sono indicativi con riserva di apportare eventuali modifiche senza preavviso | The manufacturer reserves to alter the technical details without warning.

 Prodotto secondo le normative europee - Produced according to European standards

Impianto a Osmosi Inversa

Per risultati di lavaggio eccellenti è possibile installare (orizzontalmente al di sopra o verticalmente di lato) su tutti i modelli TL BT un sistema a osmosi inversa.

L'osmosi inversa è un sistema meccanico di microfiltrazione basato sul principio fisico dell'osmosi. Tale processo permette di filtrare e ottenere acqua purificata (priva di ogni tipo di sali disciolti) al 98%, detta "permeato". L'acqua così trattata per lavare i bicchieri garantisce eccellenti risultati, facilitando e migliorando la fase di asciugatura.

Reverse Osmosis System

To have excellent wash results it is possible to install (horizontally above or vertically at side) a reverse osmosis system on all TL BT models.

Reverse osmosis is a mechanical microfiltration system based on the physical principle of osmosis. This process allows to filter and obtain 98% purified water (without any type of dissolved salts). The treated water usable for washing glasses allows excellent results facilitating and improving the drying phase.



VANTAGGI

- Risultati di lavaggio superiori rispetto alle macchine tradizionali: bicchieri perfettamente brillanti, senza aloni
- Asciugatura naturale in pochi minuti
- Stop all'asciugatura manuale dei bicchieri (e, quindi, agli incidenti ad essa legati)

L'osmosi inversa deve essere sempre abbinata a una macchina con sistema BT (Break Tank) che assicura il risciacquo a temperatura e pressione costanti.

Per un corretto funzionamento dell'impianto a osmosi inversa è consigliabile:

1. l'installazione a monte di un addolcitore volumetrico automatico per preservare la durata delle membrane osmotiche
2. utilizzare prodotti specifici, in quanto i prodotti standard potrebbero risultare troppo aggressivi
3. per il lavaggio dei bicchieri utilizzare cestelli con separatori inclinati per facilitarne l'asciugatura e migliorare la fase di risciacquo
4. temperatura di ingresso dell'acqua: 5°C - 25°C

BENEFITS

- Higher wash results compared to the traditional glasswashers: perfect shiny glasses, without marks or stains
- Natural drying in few minutes
- Not necessary to manually dry glasses saving time and losses

Osmosis must be always combined with a BT machine (Break Tank) that ensures rinsing at a constant temperature and pressure.

For a correct osmosis installation it is recommended to:

1. install an automatic water softener to preserve the duration of the osmotic membranes
2. use specified products as standard ones are too aggressive with filtered water
3. for best results washing glasses, use racks with inclined supports to make drying easier and improve the rinse phase
4. ensure an inlet water temperature between 5°C - 25°C



Addolcitore automatico
Automatic water softener



Impianto osmosi
Reverse osmosis system



Lavabicchieri con sistema Break Tank
Glasswasher with Break Tank system

HOONVED

PEOPLE · PASSION · INNOVATION

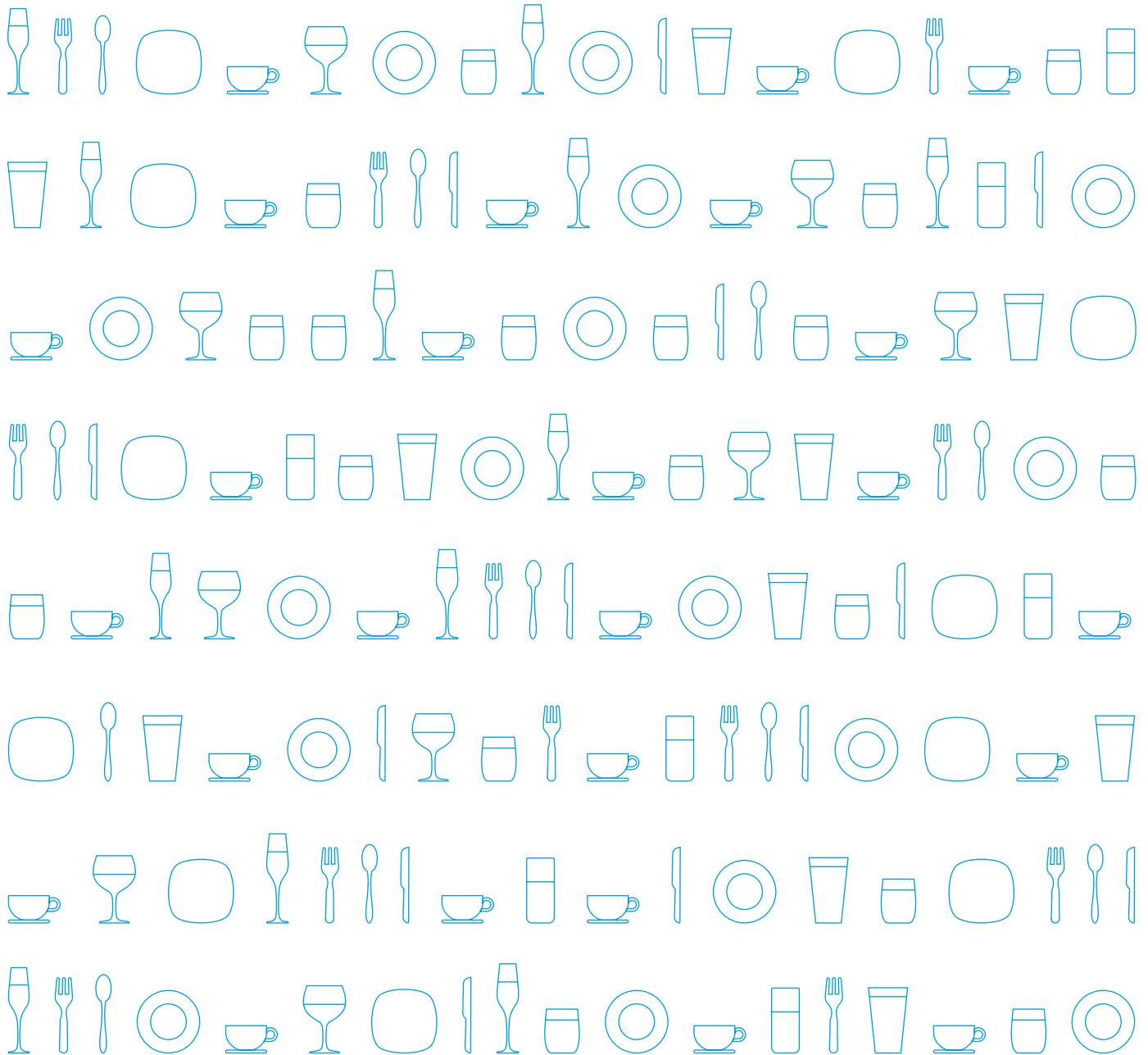
HOONVED Ali Group S.r.l. a Socio Unico

Via Ugo Foscolo, 1 - 21040 Venegono Superiore (VA) - Italy
P +39 0331 856111 · Fax +39 0331 865223 · P. IVA 10123720962

www.hoonved.com ·  



Certified Quality Management
System UNI EN ISO 9001:2015



cod. 359213 - Ed. 09/2019 - ViviConcept

an Ali Group Company



The Spirit of Excellence