

Lavastoviglie ad avanzamento automatico a cestelli e a nastro per il settore alberghiero e per la gastronomia

winterhalter



La serie MT Winterhalter –
Convenienza e igiene nella forma più grande



La Winterhalter dimostra la sua grandezza – anche nella vostra cucina

Da oggi, la Winterhalter definisce nuovi standard per le cucine professionali. Con l'introduzione della nuova generazione di macchine a trasporto automatico a vasche multiple offriamo soluzioni igienicamente pulite, ora, anche nel formato più grande.

Visto che per il lavaggio in questo formato quello che conta sono la convenienza e l'efficienza, fin dall'inizio il nostro lavoro di sviluppo si è svolto considerando questi principi, con l'obiettivo di ridurre al minimo le spese d'esercizio e l'impiego di tempo, in tutti i settori.

L'Hygiene-Plus della serie MT non potrà che entusiasmarvi. Questo sistema garantisce sicurezza al massimo livello in questa delicata tematica. Perché per noi i risultati di un lavaggio igienico non dipendono dalla dimensione della macchina, ma da un sistema globale che comprende tecnologia, prodotti per il lavaggio, trattamento dell'acqua e accessori. Il tutto appoggiato da una progettazione professionale, da consulenza e da un servizio d'assistenza tecnica sempre conformi alle vostre esigenze. Ecco cosa vuol dire soluzioni made by Winterhalter.

Winterhalter – lo specialista del lavaggio

- + Impresa familiare alla 3^a generazione
- + Presenza mondiale in più di 70 paesi
- + Tecnica di lavaggio professionale, dalle macchine a caricamento frontale, a quelle con trasporto automatico a nastro
- + Soluzioni complete: tecnologia avanzata, prodotti di lavaggio, trattamento dell'acqua e accessori, tutto da una sola fonte





Piatti, tazze, pentole, vassoi, bicchieri e posate – il nome Winterhalter garantisce sempre un lavaggio igienico. Da adesso anche nel formato più grande: con la nuova generazione di lavastoviglie a trasporto automatico cestelli e a nastro Winterhalter.



Modularità come principio base – la lavastoviglie su misura per le vostre esigenze

Sicuramente vi sarete fatti delle idee in merito al vostro nuovo sistema di lavaggio. L'innovativo concetto di macchina della Winterhalter dimostra che massima personalizzazione ed efficienza si possono sposare perfettamente.

Basandosi su moduli ed opzioni d'equipaggiamento mirate, il processo di lavaggio delle nuove **lavastoviglie ad avanzamento automatico a vasche multiple (MT)** viene progettato su misura per la vostra azienda. Il sistema modulare intelligente ci consente la massima libertà per soddisfare in modo ottimale tutte le vostre esigenze in termini di convenienza ed igiene. Questo principio viene perseguito anche durante l'esercizio: per esempio con programmi speciali per lavare bicchieri o contenitori nonché con altre opzioni per adattare la macchina alle stoviglie da lavare e al grado di sporco. Particolarmente innovativo: tutte le funzioni ed opzioni si possono applicare sia alle **lavastoviglie ad avanzamento automatico a cestelli (MTR)** sia a quelle a nastro (**MTF**), poiché esse si **distinguono solo nel sistema di trasporto.**



La modularità e la struttura „snella“ della serie MT si rivelano assolutamente vantaggiose. Facilitano l'installazione della macchina e danno più libertà di movimento dove lo spazio è ristretto.

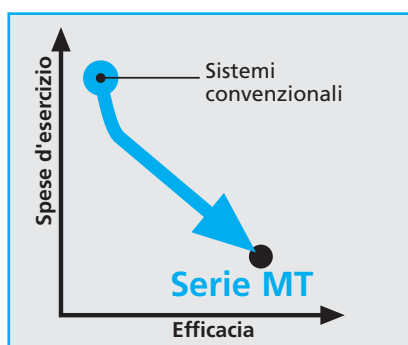


	MTF ad avanzamento a nastro	MTR ad avanzamento cestelli
Campo d'impiego	Mense aziendali o universitarie anche di grandi dimensioni, ospedali, case di cura	alberghi di media grandezza, ristoranti, autogrill, mense e case di cura
Volume di stoviglie	continuo	irregolare
Tempi di lavaggio	definiti	variabili
Tipo di stoviglie	omogeneo	non omogeneo
Tipo di trasporto	piatti, vassoi, coperchi di plastica, contenitori termici, contenitori, ecc. disposti direttamente sul nastro di avanzamento; bicchieri, posate e stoviglie più piccole disposti in cestelli	tutte le stoviglie suddivise nei rispettivi cestelli
Personale operatore	almeno 2 persone	almeno 1 persona
Organizzazione	zona lineare di carico e di scarico	organizzazione flessibile per tavolo di ingresso ed uscita (anche con curve)
Cernita	normalmente solo eliminazione dei resti di cibo (nessun risciacquo manuale)	normalmente cernita manuale mediante lavello di prelavaggio all'esterno della macchina
Ingresso a 90°	—	possibile
Curva d'uscita a 90°	—	possibile
Curva d'uscita a 180°	—	possibile
Suddivisione delle stoviglie	al prelievo, suddividendo in carrelli per pile o carrelli distributori, ecc.	prima del carico, suddividendo le stoviglie nei cestelli

Allora, quale delle due macchine vi offre la soluzione giusta, la MTF o la MTR ? La nostra tabella vi dà una prima idea delle caratteristiche salienti.

Solo nel vostro interesse – il concetto di macchina con un potenziale di risparmio eccezionale

Con soluzioni innovative e tecnica perfezionata, la serie MT offre il massimo rendimento. Tutti i potenziali di risparmio – dall'impiego del personale al consumo ridotto di detersivo, brillantante, acqua ed energia – sono stati ottimamente sfruttati.



CostManagement – riduce al minimo le spese d'esercizio

Il concetto innovativo delle macchine della serie MT minimizza il consumo di risorse nonché della potenza installata e porta ad una riduzione considerevole delle spese d'esercizio.

- + Il **sistema di filtraggio della soluzione di lavaggio Mediamat** si serve della forza centrifuga per **liberare continuamente** la soluzione di lavaggio **dalle particelle di sporco**, in tutte le zone di prelavaggio e lavaggio principale – il consumo di detersivo viene in questo modo nettamente ridotto. La soluzione di lavaggio rimane così pulita che può essere utilizzata per tutta la giornata lavorativa – il consumo d'acqua e di energia viene abbassato in modo costante.
- + L'**aumento graduale di temperatura** nella tripla zona di risciacquo, salvaguarda le stoviglie e consente un risparmio di circa 3 kWh all'ora di energia.
- + L'economizzatore di acqua **osmotica** riduce del 50 % il consumo della preziosa acqua osmotica.
- + I diversi **sistemi di recupero di energia** sfruttano il calore presente della macchina per preriscaldare l'acqua fredda di carico.
 - Uno **scambiatore di calore** nella zona di prelavaggio fa risparmiare fino a 3 kWh all'ora.
 - Grazie al **recupero del calore del vapore**, il fabbisogno di energia può essere ridotto fino a 12 kWh all'ora.
 - Con il montaggio di una **pompa di calore** si ottiene un ulteriore risparmio di 14 kWh all'ora.
- + La **zona di asciugatura „fresh air“** della serie MT richiede soltanto una potenza di 4 kW per l'asciugatura delle stoviglie.

Alcune caratteristiche illustrate nell'opuscolo sono equipaggiamenti speciali.



- + Nelle macchine MT con **economizzatore di detersivo**, una parte dell'acqua usata per il risciacquo viene condotta **direttamente nella zona di pre-lavaggio**. Questo comporta un risparmio fino al 50 % di detersivo.
- + Durante i tempi passivi, l'**attivazione delle zone comandata dalla presenza di stoviglie** ferma l'alimentazione di acqua pulita, e attiva pompe e soffiante solo in presenza di stoviglie.
- + La serie MTR può essere anche dotata di un **economizzatore opzionale dell'acqua di risciacquo**, che riduce fino al 30 % il consumo di acqua pulita, energia, detersivo e brillantante.



TimeManagement – riduce i costi del personale

Il tempo è denaro. Per questo la serie MT minimizza i tempi di esercizio della macchina e quelli da dedicare alla cura consentendo l'impiego ottimizzato del personale.

- + Grazie alla **messa in funzione temporizzata**, la macchina può essere programmata in modo da essere già pronta per il servizio quando arriva il personale.
- + Il **sistema di autopulizia automatico „AutoClean“**, riduce sensibilmente l'impiego di tempo per la pulizia manuale e termina con lo svuotamento automatico e lo spegnimento della macchina
- + L'**equipaggiamento facile da pulire** – per esempio i bracci di lavaggio che possono essere rimossi in gruppi o singolarmente e le vasche igieniche stampate – facilita enormemente la cura e la manutenzione.



Curato nei minimi particolari e unico nel suo genere – il sistema Hygiene-Plus per la vostra sicurezza

Un risultato di lavaggio perfetto si ottiene solo in concerto con un sistema di igiene costante. Anche e soprattutto nelle lavastoviglie dove le condizioni di igiene reali rimangono celate all'occhio umano. Con Hygiene-Plus della serie MT, la Winterhalter definisce nuovi standard di igiene per le lavastoviglie ad avanzamento automatico cestelli e a nastro.



OptiWash – risultati d'igiene sempre perfetti

Il pacchetto OptiWash, rende superfluo il continuo controllo del risultato di lavaggio:

- + la **pompa d'aumento pressione** garantisce un **risultato di risciacquo costante e perfetto** – indipendentemente dalla pressione dinamica della rete
- + la **pressione e l'angolazione degli ugelli** vengono adattate al tipo di stoviglie e al grado di sporco
- + **bracci di lavaggio laterali per stoviglie con requisiti particolari**
- + **filtraggio permanente della soluzione di lavaggio** grazie al sistema „Mediamat“ collaudato in tutto il mondo
- + **programmi speciali** per contenitori e bicchieri
- + **tempo di reazione minimo** grazie alla trasmissione automatica di messaggi, relativi ai livelli critici d'igiene, al capo cucina, al tecnico o ad altri responsabili, per SMS o e-mail



SelfControl – massimo controllo con il giornale dell'igiene

Nelle cucine professionali è indispensabile la presenza di un sistema di sicurezza affidabile, secondo i criteri d'igiene, per il monitoraggio e la riconducibilità dei cicli della macchina. Per questo motivo le macchine MT prevedono, di serie, un giornale dell'igiene. Esso garantisce:

- + la **segnalazione di scostamenti**
- + la **documentazione e archiviazione** di tutti i dati importanti per le procedure HACCP

Alcune caratteristiche illustrate nell'opuscolo sono equipaggiamenti speciali.

avanzamento automatico a nastro o cestelli?



→
Comfort Plus

Clima della stanza piacevole e facile comando – sarete in buone mani

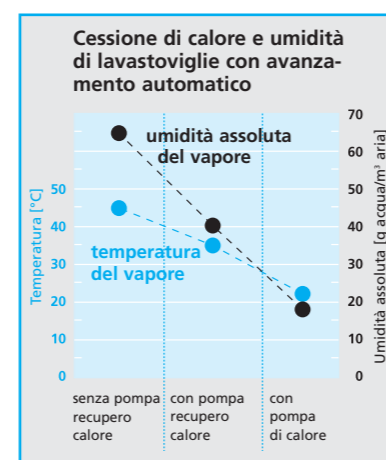
Lavare le stoviglie è un lavoro duro. Per questo la Winterhalter ha sempre mirato a rendere le condizioni di lavoro ed il comando della macchina il più confortevoli e più semplici possibile.



FeelGood – tutto ciò che c'è di buono per sentirsi bene

Umidità, calore e rumore fanno parte degli stress maggiori dell'area di lavaggio. Le seguenti opzioni di equipaggiamento e funzioni aiutano a ridurli al minimo:

- + con il montaggio di una **pompa di calore** il clima del locale migliora notevolmente, poiché l'aria che fuoriesce dalla macchina viene **raffreddata e deumidificata**.
- + il **doppio rivestimento isolante** assorbe i rumori e la dissipazione del calore.
- + l'**attivazione delle zone comandata dalla presenza di stoviglie**, evita il funzionamento a vuoto e di conseguenza un'inutile formazione di calore e rumore; pompe e soffiante vengono attivate solo se le singole zone della macchina sono effettivamente caricate con stoviglie.



Alcune caratteristiche illustrate nell'opuscolo sono equipaggiamenti speciali.



Lavastoviglie Winterhalter ad



AutoClean – lo straordinario sistema d'autopulizia

Il sistema d'autopulizia si occupa costantemente della pulizia all'interno della macchina come premessa essenziale per un risultato di lavaggio igienicamente ineccepibile:

- + al termine del lavoro giornaliero, l'interno della macchina viene automaticamente **risciacquato con acqua calda pulita**
- + **gli ugelli rotanti lavano** i pannelli superiori della macchina
- + il sistema di pulizia brevettato (DE 10 2005 050 305 B3) **protegge lo scambiatore di calore dai depositi**



HygieneDesign – anatomia della macchina igienicamente sicura

Per escludere spigoli in cui sporco e batteri possono infiltrarsi, è essenziale che le superfici di tutte le zone interne della macchina siano lisce e senza giunzioni:

- + **interno degli sportelli liscio, vasche igieniche stampate e sistema di aspirazione** senza giunzioni né spigoli
- + **gli sportelli igienici con apertura a 180°**, offrono, in confronto alle convenzionali porte scorrevoli a sollevamento con meccanismo a molla, il massimo di praticità per raggiungere l'interno della macchina e il lato interno dello sportello
- + il pannello posteriore, all'interno della macchina, è **completamente privo di tubi e condotte di carico**
- + **un filtro per i grassi protegge la condotta d'aspirazione** dall'imbrattamento



Progettata passo per passo – la strada verso la lavastoviglie dei vostri desideri



La serie MT della Winterhalter combina la massima convenienza con gli standard più elevati d'igiene. Basta dare uno sguardo dietro le quinte – nel cuore della macchina.



MTR Winterhalter con avanzamento cestelli

<p>1 Tavolo d'ingresso con tunnel d'ingresso</p> <ul style="list-style-type: none"> + Tavolo d'ingresso con lavello, lamiera antispruzzo e griglie d'appoggio + Scaffali portacestelli + Doccia flessibile per il prelavaggio manuale + Miscelatore monoforo <p>Diverse opzioni disponibili</p>	<p>2 Zona di prelavaggio</p> <p>Funzioni base</p> <ul style="list-style-type: none"> + Temperatura della soluzione di lavaggio tra 40 °C e 50 °C (sec. DIN 10510) impedisce che i resti di amido si attacchino a causa del calore troppo elevato + Quadruplo filtraggio della soluzione di lavaggio: due filtri integrali, un filtro d'aspirazione pompa e Mediamat 	<p>3 Zona di lavaggio principale</p> <p>Funzioni base</p> <ul style="list-style-type: none"> + Temperatura della soluzione di lavaggio tra 55 °C e 65 °C (sec. DIN 10510) + Sistema di lavaggio ad alte prestazioni + Triplo filtraggio della soluzione di lavaggio: filtro integrale, filtro d'aspirazione pompa e Mediamat 	<p>4 Tripla zona di risciacquo con diversi livelli di temperatura</p> <p>Funzioni base</p> <ul style="list-style-type: none"> Livello 1: risciacquo pompa a 65 °C per rimuovere particelle di sporco e resti di soluzione di lavaggio Livello 2: risciacquo I con acqua pulita a 70 °C Livello 3: risciacquo II con acqua pulita a 85 °C 	<p>5 Zona d'asciugatura</p> <p>Funzioni base</p> <ul style="list-style-type: none"> + Miscelazione dell'aria del locale per ridurre l'umidità dell'aria e aumentare l'efficienza 	<p>6 Tavolo di uscita</p> <ul style="list-style-type: none"> + Rotelline per un facile trasporto dei cestelli + Fine corsa nel caso in cui i cestelli non vengano prelevati <p>Diverse opzioni disponibili</p>
--	---	---	--	---	---

Sistema di pulizia
per lo scambiatore
di calore +

Pannello
posteriore
igienico +

Bracci di
lavaggio
laterali +

Vasca igienica +

Sistema d'aspira-
zione aria igienico
con filtro per grassi +



winterhalter



SmartTouch – il controllo macchina intelligente e semplice

La Winterhalter, è il primo produttore di lavastoviglie che ha sviluppato per le sue macchine un touch screen multifunzione, autoesplicativo e molto confortevole nell'uso:

- + **le funzioni operative più importanti:** indicazione della temperatura, velocità d'avanzamento, gestione errori, programma d'autopulizia, programma per il lavaggio di contenitori, programma per il lavaggio bicchieri
- + **i simboli e l'animazione** guidano passo per passo attraverso il menu – un **errore da parte dell'utente è praticamente escluso**; le istruzioni per il personale sono strutturate in modo altrettanto rapido e semplice
- + **i tre livelli di accesso** garantiscono la **sicurezza**:
 - 1° livello: manovra della macchina da parte del personale addetto al lavaggio
 - 2° livello: codice PIN per la richiesta dei dati di esercizio da parte del responsabile della cucina
 - 3° livello: codice PIN per l'accesso ai parametri della macchina da parte del tecnico del servizio di assistenza
- + comando della macchina indipendente dalla lingua grazie ai **pittogrammi autoesplicativi e animazioni**





Ausili per facilitare il lavoro, la cernita e lo stoccaggio, mezzi di trasporto e piani di appoggio: con semplici dispositivi e accessori studiati, la Winterhalter aumenta l'efficienza organizzativa nei reparti di lavaggio.



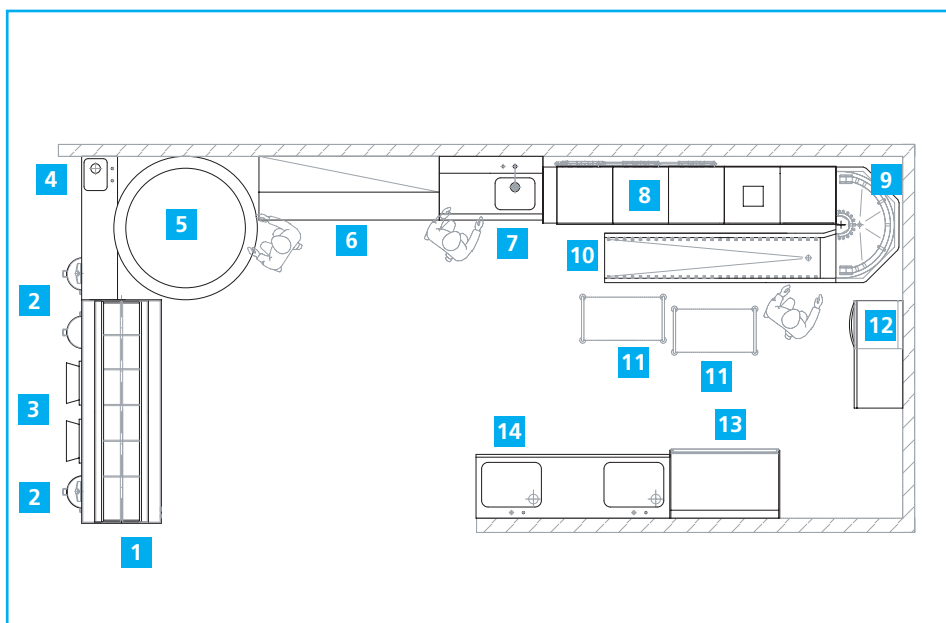
Dal progetto agli accessori Winterhalter – per trovare la soluzione a 360°

Il lavaggio perfetto inizia dalla giusta progettazione. Solo analizzando tutti i cicli di lavoro e adattando tutti i parametri al vostro processo di lavaggio, si potranno ottenere risultati eccezionali.

Winterhalter garantisce questa qualità di lavaggio – con l'esperienza pluriennale di specialista e la competenza di risolutore, che solo un fornitore di sistemi globali può offrire. La Winterhalter

- + si occupa della progettazione studiata nei minimi particolari del vostro reparto di lavaggio
- + adatta i suoi accessori alle vostre situazioni di lavaggio e
- + definisce insieme a voi i cicli di lavoro ottimali.

Naturalmente siamo sempre a vostra disposizione per qualsiasi domanda in merito al reparto di lavaggio e trasmettiamo con piacere il nostro know-how nel quadro dei nostri corsi d'addestramento. Anche durante l'esercizio, potete sempre rivolgervi alla nostra affidabile rete d'assistenza. Perché la Winterhalter si assume volentieri la responsabilità per un risultato di lavaggio igienicamente pulito.



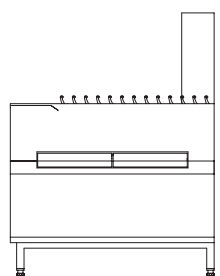
- 1 Tavolo di sbarazzo
- 2 Portarifiuti carrellati
- 3 Carrelli di ammolto per posate
- 4 Appoggio vassoi con lavello
- 5 Impianto di cernita
- 6 Tavolo di cernita
- 7 Tavolo di ingresso con lavello
- 8 Lavastoviglie con avanzamento automatico cestelli MTR
- 9 Curva di uscita a 180°
- 10 Rulliera di uscita
- 11 Carrello
- 12 Macchina per il risciacquo posate
- 13 Lavautensili
- 14 Bancone con lavelli



Personalizzabile – i moduli per la vostra macchina perfetta a vasche multiple

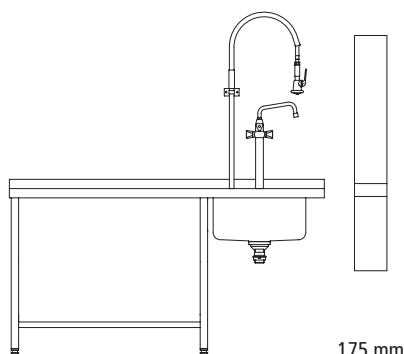
Lavastoviglie ad avanzamento automatico a nastro MTF

Zona di carico e tunnel di ingresso



900 / 1.100 / 1.300 / 1.500 mm

Tavolo di ingresso e tunnel di ingresso



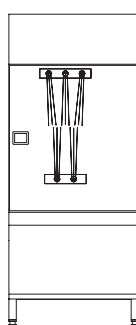
175 mm

Zone macchina per MTF e MTR

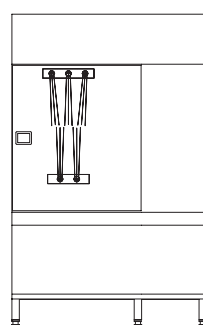
Zona di prelavaggio
M L

Zona di lavaggio principale
M L

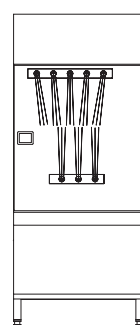
Tripla zona di
risciacquo M



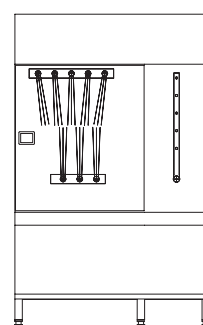
700 mm



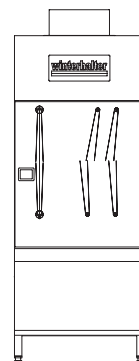
1.050 mm



700 mm



1.050 mm



700 mm

Lavastoviglie ad avanzamento automatico cestelli MTR



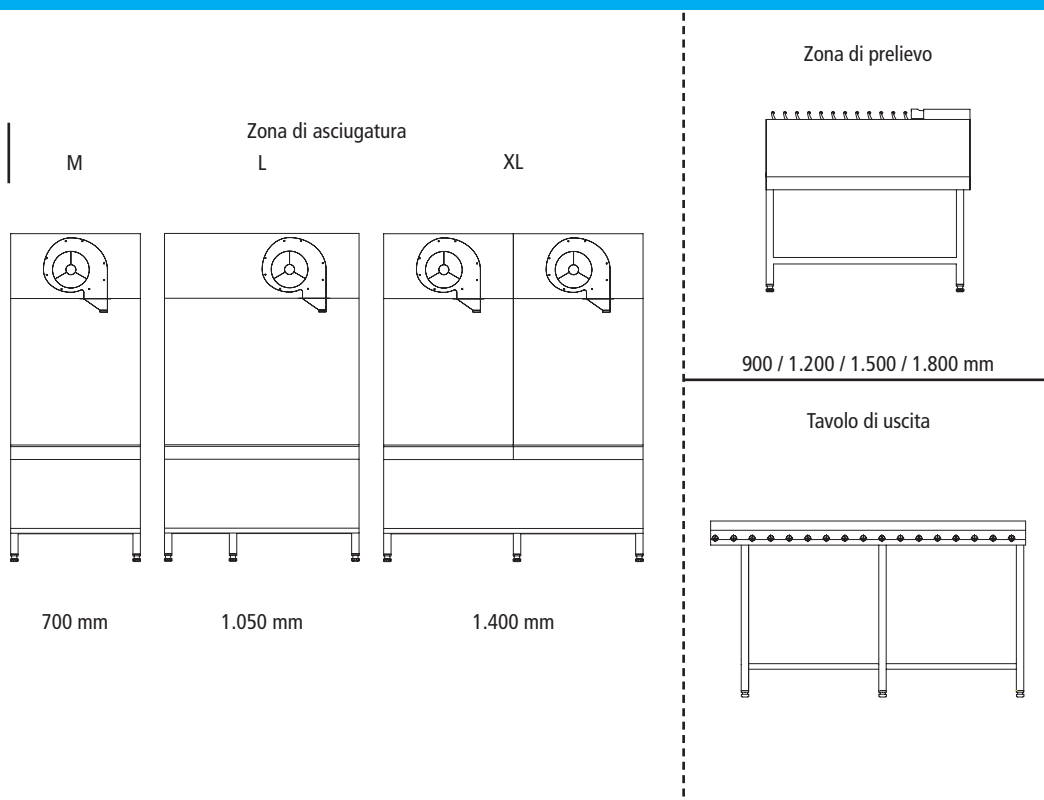
10

12

11

13

14



- 1 Portarifiuti carrellato con coperchio
- 2 Impianto di cernita a 2 piani
- 3 Tavolo d'ingresso con lavelli, lamiera anti-spruzzo, griglie d'appoggio
- 4 Scaffali portacestelli per 5 cestelli
- 5 Doccia flessibile
- 6 Miscelatore monoforo
- 7 Impianto ad osmosi inversa
- 8 Addolcitore
- 9 Detersivo e brillantante
- 10 Lavastoviglie con avanzamento automatico cestelli MTR
- 11 Curva di uscita a 180°
- 12 Rulliera orientabile con finecorsa
- 13 3 scaffali portacestelli per 3 cestelli
- 14 Carrello portacestelli



Modelli MT standard

Lavastoviglie ad avanzamento automatico a nastro MTF

			MTF 3-2500 MMM	MTF 3-3000 MLM	MTF 3-3500 LLM	MTF 4-3900 MMLM	MTF 4-3900 MLMM	MTF 4-4400 MLLM	MTF 4-4400 LLMM	MTF 4-4400 LMLM	MTF 4-5000 LLLM
Numero delle vasche secondo DIN 10510			3	3	3	4	4	4	4	4	4
Numero dei cicli di lavaggio			5	5	5	6	6	6	6	6	6
Prestazioni teoriche *1)	Programma intensivo	[piatti/h, cestelli/h]	1.400	1.800	2.000	2.200	2.200	2.500	2.500	2.500	2.800
	Programma standard*2)	[piatti/h, cestelli/h]	1.800	2.200	2.600	2.800	2.800	3.200	3.200	3.200	3.500
	Programma rapido	[piatti/h, cestelli/h]	2.500	3.000	3.500	3.900	3.900	4.400	4.400	4.400	5.000
Dimensioni generali											
Lunghezza macchina		[mm]	2.100	2.450	2.800	3.150	3.150	3.500	3.500	3.500	3.850
(esclusi tunnel d'ingresso, zone d'asciugatura, d'ingresso e uscita)											
Lunghezza tunnel ingresso MTR		[mm]	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Profondità macchina		[mm]	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Altezza macchina (incl. raccordo)		[mm]	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910
con recuperatore di calore		[mm]	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010
con pompa di calore		[mm]	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180
Larghezza utile		[mm]	610	610	610	610	610	610	610	610	610
Altezza utile max.		[mm]	440	440	440	440	440	440	440	440	440
Zona di prelavaggio	Medium		●	●	–	●	●	●	–	–	–
	Large		–	–	●	–	–	–	●	●	●
con economizzatore detersivo			○	○	○	○	○	○	○	○	○
con economizzatore detersivo ed energia*3)			○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lunghezza totale		[mm]	700	700	1.050	700	700	700	1.050	1.050	1.050
Zone di lavaggio principale	Medium	[zone]	1	–	–	1	1	–	1	1	–
	Large	[zone]	–	1	1	1	1	2	1	1	2
Totale		[zone]	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Lunghezza totale		[mm]	700	1.050	1.050	1.750	1.750	2.100	1.750	1.750	2.100
Tripla zona di risciacquo											
Pompa di risciacquo integrata			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Numero dei cicli di risciacquo		[cicli]	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Lunghezza totale		[mm]	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Zona asciugatura	Medium		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Large		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	eXtra Large		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Potenza calorifica a scelta (dip. dalla lungh. modulo)		[kW]	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8
Lunghezza del modulo a scelta		[mm]	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400	700 / 1.050 / 1.400
Consumo acqua											
Quantità acqua totale di riempimento		[l]	240	240	240	325	325	325	325	325	325
Quantità acqua di risciacquo*4)		[l/h]	290	290	310	320	320	320	320	320	340
Economizzatore dell'acqua di risciacquo serie MTR (opzionale)*4)											
Hygiene-Plus costituito da:											
– Modulo GSM per il trasferimento dati			○	○	○	○	○	○	○	○	○
– Programma di lavaggio bicchieri			○	○	○	○	○	○	○	○	○
– Programma di lavaggio contenitori			●	●	●	●	●	●	●	●	●
– Sistema d'aspirazione aria igienico con filtro per grassi e ventilatore			●	●	●	●	●	●	●	●	●
– Sistema d'autopulizia automatico			●	●	●	●	●	●	●	●	●
– Sistema di filtraggio della soluzione di lavaggio Mediamat in tutte le zone di prelavaggio e lavaggio principale			●	●	●	●	●	●	●	●	●
– Sistema di pulizia dei pannelli superiori			●	●	●	●	●	●	●	●	●
– Giornale d'igiene con memoria dati			●	●	●	●	●	●	●	●	●
– Bracci laterali			–	○	○	○	○	○	○	○	○
– Sistema di pulizia per scambiatore di calore			○	○	○	○	○	○	○	○	○
– Interfaccia dati per il trasferimento dati ad un PC			○	○	○	○	○	○	○	○	○
– Sportelli igienici con apertura a 180°			●	●	●	●	●	●	●	●	●
– Vasche igieniche stampate			●	●	●	●	●	●	●	●	●
– Scarico singolo vasca della zona di prelavaggio			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rendimento Plus costituito da:											
– Recupero del calore dell'aria			○	○	○	○	○	○	○	○	○
– Pompa di calore			○	○	○	○	○	○	○	○	○
– Economizzatore detersivo			○	○	○	○	○	○	○	○	○
– Triplo risciacquo con tre livelli di temperatura			●	●	●	●	●	●	●	●	●
– Rivestimento posteriore in acciaio inossidabile			○	○	○	○	○	○	○	○	○
– Attivazione delle zone in presenza di stoviglie			●	●	●	●	●	●	●	●	●
– Messa in funzione temporizzata			●	●	●	●	●	●	●	●	●
– Economizzatore acqua a osmosi			○	○	○	○	○	○	○	○	○
– Pompa di aumento pressione per il risciacquo con acqua pulita			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Altri accessori / Caratteristiche:											
– Controllo elettronico con touch screen multifunzione			●	●	●	●	●	●	●	●	●
– Indicazione degli intervalli di manutenzione			●	●	●	●	●	●	●	●	●
– Funzione d'inversione del nastro			●	●	●	●	●	●	●	●	●
– Interruttore principale			○	○	○	○	○	○	○	○	○
– Dispositivo di sicurezza antiriflusso tipo 'AB' secondo EN1717			●	●	●	●	●	●	●	●	●
– Made in Germany			●	●	●	●	●	●	●	●	●

Lavastoviglie ad avanzamento automatico cestelli MTR

MTF 5-5800 LLMLM	MTF 5-6200 LLLLM	MTR 2-115 MM	MTR 2-130 LM	MTR 3-155 MMM	MTR 3-170 MLM	MTR 3-210 LLM	MTR 4-210 MMMM	MTR 4-240 MMLM	MTR 4-240 LMMM	MTR 4-240 MLMM	MTR 4-250 MLLM	MTR 4-250 LLLM	MTR 4-250 LMLM	MTR 4-300 LLLM
5	5	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
7	7	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6
3.300	3.600	65	70	90	95	120	120	135	135	135	145	145	145	180
4.100	4.400	80	90	110	120	150	150	170	170	170	180	180	180	220
5.800	6.200	115	130	155	170	210	210	240	240	240	250	250	250	300
4.550	4.900	1.400	1.750	2.100	2.450	2.800	2.800	3.150	3.150	3.150	3.500	3.500	3.500	3.850
—	—	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910	1.910
2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010
2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180
610	610	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
440	440	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
—	—	—	—	●	●	—	●	●	—	●	●	—	—	—
○	○	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.050	1.050	—	—	700	700	1.050	700	700	1.050	700	700	1.050	1.050	1.050
1	—	1	—	1	—	—	2	1	2	1	—	1	1	—
2	3	—	1	—	1	1	—	1	—	1	2	1	1	2
3	3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
2.800	3.150	700	1.050	700	1.050	1.050	1.400	1.750	1.400	1.750	2.100	1.750	1.750	2.100
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8
700/	700/	700/	700/	700/	700/	700/	700/	700/	700/	700/	700/	700/	700/	700/
1.050/	1.050/	1.050/	1.050/	1.050/	1.050/	1.050/	1.050/	1.050/	1.050/	1.050/	1.050/	1.050/	1.050/	1.050/
1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
410	410	155	155	240	240	240	325	325	325	325	325	325	325	325
380	380	260	260	260	260	280	280	300	300	300	320	320	320	360
		190	190	190	190	190	190	210	210	210	220	220	220	250
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	—	○	—	○	○	—	○	—	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*1) La prestazione di lavaggio dei piatti si basa sui nastri di trasporto standard MTF

*2) Secondo DIN 10510 per il lavaggio industriale con macchina ad avanzamento automatico

*3) Non per le macchine con pompa di calore o con una temperatura dell'acqua di carico > 40°C

*4) In condizioni ideali. Il consumo d'acqua dolce dipende dalle condizioni in loco. La regolazione di precisione avviene al momento della messa in servizio.

○ = in opzione
● = standard
— = non possibile

Con riserva di modifiche tecniche

