

LAVATRICI

GWM8-11-14

GWN18-24-28

Con controllo G4-Wiz

LAVATRICI RIGIDE

GWM8

GWM11

GWM14

GWN18

GWN24

GWN28

La centrifuga che non sbilancia

Un design nuovo ed innovativo preso in prestito dal settore high-tech, ma la stessa qualità funzionale, meccanica e prestazionale delle nostre apparecchiature tradizionali.

La pesatura di precisione è standard!

Il nostro sistema di pesatura di precisione brevettato (DWS) è disponibile come standard sulle lavatrici con controllo G4-Wiz. Il sistema DWS pesa il bucato e i dati vengono elaborati dal sistema di controllo che calcola l'esatta quantità di risorse necessarie. In questo modo, la macchina si adatta con estrema precisione ad ogni minima variazione di carico. La gestione dei consumi non si limita, dunque, ad alcune opzioni preimpostate, ma impiega solamente le risorse strettamente necessarie a seconda della biancheria caricata.

A ciascuno il suo

Le lavatrici sono disponibili in sei capacità per soddisfare le diverse esigenze di carico: da 75 a 280 litri (rapporto di carico 1:10). È possibile, quindi, scegliere la lavatrice che meglio risponde alle proprie necessità. Ogni versione ha le stesse caratteristiche di design, in modo da garantire sempre il miglior risultato qualitativo. Senza sacrificare prestazioni, facilità d'uso, risparmio e basso impatto ambientale, è possibile scegliere la capacità di carico che meglio si adatta al proprio tipo di attività.

Nuovo design italiano e contemporaneo

Bellezza e funzionalità. Estetica e comodità d'uso. Design ed ergonomia. Le apparecchiature sono realizzate con particolare cura per i dettagli, anche nel loro aspetto esterno. Dimensioni dell'oblò, posizione del dispenser, spigoli arrotondati, dimensioni delle macchine sono stati studiati per rendere più comodo ed efficiente l'utilizzo della lavabiancheria ottimizzando il suo ingombro. Un design pensato con criteri ergonomici.

Anima d'acciaio, tocco di velluto

Ai punti di forza sopra elencati questa famiglia di lavabiancheria aggiunge un'altra peculiarità, che ne aumenta sensibilmente la qualità rendendola una soluzione particolarmente interessante. Queste lavatrici, proprio grazie alla loro struttura rigida e statica, consentono di arrivare sempre a fine ciclo. In tutte le condizioni di installazione e d'uso queste apparecchiature riescono a garantire un risultato ottimale. Il tipo o la quantità di biancheria, l'esperienza e competenza dell'operatore o le condizioni ambientali in cui le macchine si trovano a lavorare, non condizionano in alcun modo le loro performance. Il risultato è garantito, sempre!

La sicurezza è doppia!

Tutte le lavabiancheria Grandimpianti hanno doppi dispositivi di sicurezza e circuiti d'allarme ridondanti, proprio come sugli aerei. Nel caso improbabile in cui un dispositivo di sicurezza si rompa, il suo sostituto si attiva immediatamente.



Ottimizzazione dei costi

Risparmia fino al 50% di detergente: il dosaggio dei detergenti è regolato automaticamente dal sistema brevettato DWS. Questo consente, inoltre, di risparmiare anche energia, ottimizzando la quantità di acqua da riscaldare. La presenza di una seconda valvola di scarico opzionale, poi, permette un maggiore risparmio di acqua. Tutto ciò si traduce in minor costo e ridotto impatto ambientale.



Risparmio tempo

Lo scarico di grandi dimensioni consente di risparmiare tempo. Grazie alla valvola di scarico da 3 pollici motorizzata, la macchina scarica acqua più rapidamente e permette, così, di eseguire quasi un ciclo completo aggiuntivo per ogni turno.



Percentuale di riciclabilità

Il tasso di riciclabilità delle nostre lavatrici è del 96%. Si tratta, dunque, di apparecchiature ecologiche anche alla fine del ciclo di vita: i materiali riciclabili garantiscono un basso impatto ambientale anche quando si decide di cambiarla. Materiali come lo Skinplate: un film plastico in PVC che per il 56% è fatto di sale comune, una risorsa completamente rinnovabile.



Ridotta manutenzione

Minori costi di manutenzione grazie alle resistenze anticalcare e alle guarnizioni a lunga durata. Le resistenze in acciaio Incoloy® sono grado di ridurre i depositi di calcare. Le guarnizioni in EPDM®, poi, garantiscono una lunga durata. Questo significa meno manutenzione.



Usabilità

Ergonomia e facilità d'utilizzo sono garantite dall'apertura più ampia. La lavatrice, infatti, ha un grande oblò che consente un più facile e veloce carico/scarico della biancheria. Nessuno spreco di tempo e maggiore attenzione al comfort dell'utente.

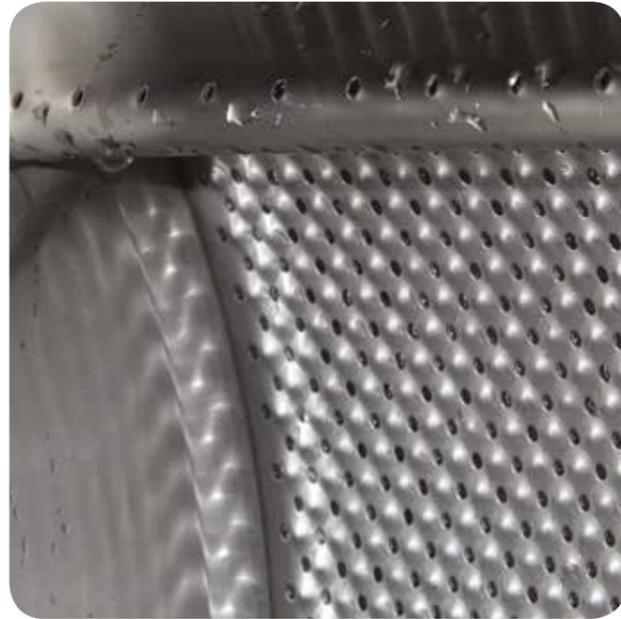
Lavatrici a media-bassa velocità di centrifuga, con un'anima

I dettagli fanno la differenza

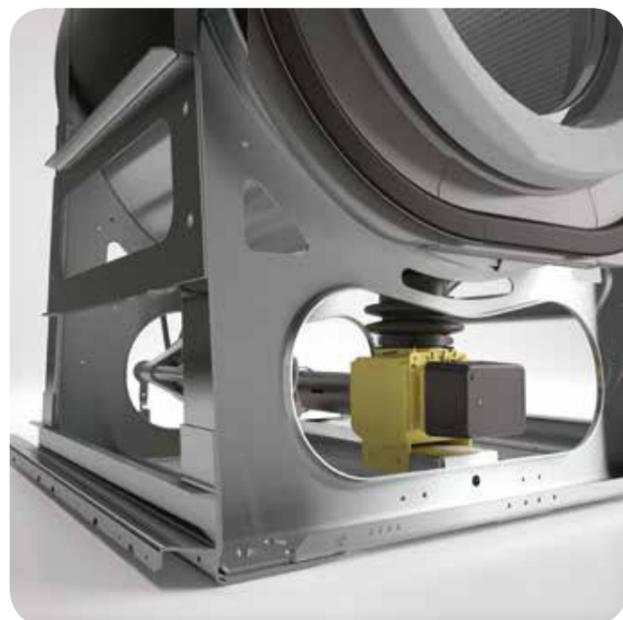
Osserviamo i dettagli delle lavabiancheria GWM & GWN G4-Wiz in modo da apprezzarne le novità. Le nostre nuove lavatrici rigide hanno un design rinnovato che combina l'ergonomia con le caratteristiche tradizionali dei prodotti Grandimpianti. Questo breve tour attraverso i dettagli più rappresentativi ci offre una rapida panoramica delle loro caratteristiche estetiche e funzionali.



A. Anche le lavatrici a media-bassa velocità hanno un design innovativo con frontali lucidi e un display grafico. È stato progettato per essere visibile anche in ambienti difficili e utilizzato comodamente con i guanti.



B. Le semisfere in acciaio inox del cesto garantiscono un tocco delicato sui tessuti, anche durante il ciclo di centrifuga evitando il rimbalzo dell'acqua. Il gran numero di micro-fori, inoltre, garantisce un rapido deflusso dell'acqua.



C. La struttura è rigida, solida e robusta. Non ci sono molle o shock-absorbers perché a ruotare è solo il cesto. Questo significa meno usura, minima manutenzione e basso rumore, senza ripercussioni sulla qualità di pulizia, che rimane elevata.



D. Dispenser a 4 scomparti ergonomicamente posizionato.



E. Il grande oblò che si apre fino a 180° facilita le operazioni di carico/scarico della biancheria. Le guarnizioni in EPDM® garantiscono, poi, una perfetta tenuta.



F. Manopola ergonomica: una leggera rotazione è sufficiente per aprire la porta. L'esclusivo sistema di chiusura Grandimpianti mantiene la porta chiusa e bloccata fino al completo arresto del cesto.

Grandimpianti ascolta il mercato



Da sempre ascoltiamo i nostri clienti ed oggi ci chiedono velocità, connettività e praticità. La nostra risposta è una soluzione innovativa che rende il loro lavoro più intelligente, veloce e facile.



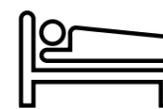
Macchine pronte a lavorare in ogni angolo del globo!

L'ascolto, l'osservazione e l'analisi del mercato per noi sono di fondamentale importanza. Siamo sempre stati aperti al mondo! Questa predisposizione ci ha aiutato a sviluppare macchine versatili e innovative, pronte per diversi ambienti, settori e aree geografiche: dal piccolo ristorante alla piattaforma off-shore, dall'industria alimentare alle navi da crociera, dagli ospedali alle lavanderie self-service, solo per citarne alcune. Attrezzature create, dunque, per essere facilmente gestibili!

Omologazioni nazionali e internazionali

La raccolta, l'analisi e lo sviluppo di soluzioni che rispondano alle esigenze del cliente ci permettono di creare soluzioni pronte per la condivisione con una più ampia rete d'intelligenze: il mercato. Soluzioni che sono, naturalmente, conformi alle norme internazionali (Extra-UE incluse): rispettiamo le normative di sicurezza e di tutela dell'ambiente e, di conseguenza, le nostre macchine sono pronte ad operare in tutti i mercati e paesi.

Un mercato di riferimento complesso che comprende:



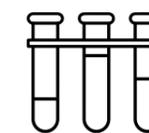
Settore ospitalità



Lavanderie professionali con sistema Gentlewash®



Case di riposo



Settore farmaceutico



Campi minerari



Impianti petroliferi



Settore ospedaliero



Lavanderie industriali



Settore caseario



Lavanderie condominiali e self-service



Navi e trasporto marittimo



Catering e ristoranti



Aree di applicazione dei nostri prodotti



Ristorazione e ospitalità

Negli alberghi, nelle mense o nei ristoranti, i prodotti tessili (tovaglioli, tovaglie, lenzuola e asciugamani), prima di finire nel cesto della biancheria, entrano in contatto con tutto e tutti. Ecco perché garantirne la perfetta pulizia e igiene è di fondamentale importanza. Soprattutto ora che i consumatori sono molto più attenti a questo aspetto. Secondo recenti studi, infatti, l'85% delle persone non tornerebbe in un ristorante se lo ritenesse sporco. Grandimpianti, dunque, offre una soluzione ad hoc, semplice ed efficace: macchinari automatizzati e intelligenti che consentono la gestione dei tessuti anche da parte di utenti non specializzati, garantendo sempre ottimi risultati, senza sprechi o costi aggiuntivi.

Lavanderia industriale e professionale

Una lavanderia industriale o professionale deve gestire una quantità enorme di biancheria con livelli di sporco e tipi di tessuto molto vari. Diventa importante, quindi, poter contare su apparecchiature efficienti e flessibili, capaci di garantire risultati ottimali in termini di pulizia ed igiene, ma anche un tocco gentile sui capi delicati, come quello offerto da Gentlewash®. Macchine programmabili e versatili, dotate di programmi speciali in grado di adattarsi ad esigenze specifiche, ma allo stesso tempo facili da usare anche da personale meno esperto.



Self-service

Una lavanderia self-service richiede apparecchiature semplici, resistenti, sicure e completamente autonome. Lavatrici e asciugatrici, dunque, dotate di un pannello di controllo estremamente intuitivo, meccaniche resistenti e affidabili, oltre ad un programma di manutenzione automatico gestito da un sistema di controllo efficiente. La nostra offerta è molto più di questo: My Clean Clean, infatti, comprende anche un servizio di consulenza competente, forte degli oltre 40 anni di esperienza aziendali, che segue l'investitore dall'idea all'inaugurazione.

Navi da crociera

Poter contare su attrezzature performanti, sicure ed ecologiche è importante soprattutto in una nave. Il lavaggio dei tessuti richiede, infatti, acqua dolce che è piuttosto costosa e limitata a bordo. Grazie al nostro sistema brevettato DWS (sistema di pesatura dinamica) le nostre lavatrici consumano solo l'acqua dolce e i detersivi strettamente necessari, senza sprechi. Inoltre, dal momento che ci troviamo in mezzo all'oceano, è fondamentale essere dotati di attrezzature resistenti e sicure che non devono rompersi. Su questi aspetti, quindi, nessun compromesso: i dispositivi di sicurezza omologati e i sistemi ridondanti garantiscono i più alti standard di efficienza ed efficacia, anche in mare.

Settore petrolifero

Forniamo le migliori soluzioni per le specifiche esigenze del settore petrolifero, offrendo attrezzature sicure, sostenibili e semplici da usare, capaci di massimizzare i risultati ottimizzando il consumo di acqua ed energia. Ad uno degli ambiti più complessi e duri, che necessita attrezzature resistenti ed efficienti, offriamo una durata senza pari.

Lavanderia mobile

È la soluzione perfetta per cantieri a medio/lungo termine, aree militarizzate, autolavaggi, aree di servizio, ospedali da campo, ecc. Le lavanderie mobili sono dotate di lavatrici e asciugatrici professionali efficaci, affidabili e facili da usare. Macchine a basso consumo energetico che garantiscono ottimi risultati. Tutto quello che richiedono è energia elettrica e acqua.



Piattaforme off-shore

In un ambiente difficile e particolare come una piattaforma off-shore sono richiesti attrezzature robuste, a lunga durata, capaci di lavare efficacemente una tuta di lavoro molto sporca, giorno dopo giorno. In una ridotta quantità di spazio disponibile, dunque, siamo in grado di creare una lavanderia efficiente e completa, utilizzando macchinari robusti, efficienti ed intuitivi. Soluzioni professionali che offrono grandi prestazioni con un basso impatto sonoro ed un minimo consumo di energia e acqua.

Industria alimentare

L'industria alimentare è uno dei settori che produce, probabilmente, alcuni dei tessuti più sporchi: teli per i prodotti lattiero-caseari, uniformi dei lavoratori e grembiuli, richiedono trattamenti specifici ed efficaci. Per questo offriamo sistemi di controllo programmabili e macchine assolutamente affidabili. Avete bisogno di rispettare una specifica normativa? Abbiamo la soluzione giusta: le nostre attrezzature sono in grado di rispondere alle norme igieniche più stringenti con programmi specifici per risolvere ogni esigenza di lavaggio e asciugatura.

Settore sanitario

Ci sono batteri e virus che non possono essere rimossi mediante lavaggi tradizionali, un tessuto potenzialmente infetto richiede, infatti, maggiore attenzione e un diverso e più specifico processo. È necessario affidarsi a soluzioni che siano efficienti, semplici da gestire e capaci di limitare drasticamente l'errore umano. Ospedali, cliniche ed ospizi, poi, richiedono trattamenti certificati e facilmente tracciabili (RABC - UNI EN 14065). La nostra soluzione di lavaggio aseptica assicura tutto questo: cambiando completamente il modo in cui l'area e il personale sono gestiti, consente di fornire un servizio certificato in termini di sicurezza ed igiene.

Sostenibilità + Sicurezza



Anima ecologia

Il sistema brevettato di pesatura dinamica DWS ottimizza il consumo di energia, acqua e detersivi in base all'effettiva quantità di biancheria caricata, riducendo gli sprechi e l'impatto ambientale. La quantità d'acqua inutilizzata, normalmente presente fra cesto e vasca, è stata ridotta grazie ad un leggero decentramento dei due componenti, mentre la posizione dell'elettrovalvola di scarico, posta immediatamente sotto alla vasca, evita il depositarsi di detersivi e acqua. Grazie al secondo canale di scarico opzionale, l'acqua, invece di essere eliminata in fognatura, è recuperata e disponibile per essere successivamente riutilizzata. L'alimentazione idrica a tre ingressi ottimizza il consumo di acqua dura e dolce, migliora il dosaggio dei detersivi e di acqua fredda e calda, riducendo l'utilizzo del riscaldamento. Il mixer a 13 ingressi bilancia la miscelazione e la diluizione dei detersivi prima che essi entrino in contatto con il tessuto. G4-Wiz ottimizza anche la velocità di rotazione del cesto e la distribuzione del carico all'interno della macchina, garantendo ottimi risultati con sollecitazioni meccaniche minime. Infine, il particolare disegno del cestello garantisce un efficace ciclo di lavaggio e centrifuga (fino a 200G per GWM e fino a 100G per GWN) senza stressare le fibre.



Installazione facile

Le lavabiancheria sono progettate per essere installate anche da una sola persona. Il mixer detersivi è predisposto per gestire fino a 13 ingressi di sapone liquido dal retro dell'apparecchiatura, facilitando così le operazioni di connessione. Le dimensioni del telaio, snello e leggero, e la manutenzione solo dal fronte e dal retro, permettono di installare più lavabiancheria affiancate, eventualmente abbinandole agli essiccatoi. Infine, l'apparecchiatura produce poche vibrazioni al suolo, evitando così costi di insonorizzazione e ammortizzazione aggiuntivi in fase di installazione.

Mente ergonomica

Grazie a G4-Wiz l'interazione con la macchina è molto semplice. Le apparecchiature, inoltre, hanno un grande oblò con apertura fino a 180° per semplificare le operazioni di carico/scarico della biancheria, mentre le robuste cerniere garantiscono un'apertura precisa e fluida. La posizione del dispenser è progettata per facilitare il dosaggio manuale dei detersivi. Anche la gettoniera è esteticamente e funzionalmente integrata nella parte anteriore per agevolare il pagamento self-service. Inoltre, il basso rumore offre all'utente un'ulteriore comodità d'uso. Infine, la forma e le dimensioni della macchina consentono un migliore utilizzo dello spazio in lavanderia.

Manutenzione facile

La valvola di scarico e le resistenze sono accessibili frontalmente. La sede dei cuscinetti del cesto è separata dalla crociera e asportabile come singolo componente dal retro. Il tutto rende più rapida ed agevole la manutenzione. La componentistica elettrica ed elettronica è protetta dentro a contenitori anti-insudiciamento come previsto dagli standard normativi internazionali. Le resistenze di acciaio INCOLOY® e le guarnizioni di gomma EPDM® durano nel tempo e prevengono la formazione del calcare. La cinghia di trasmissione piatta riduce gli interventi di manutenzione e tensionamento. Inoltre, il sistema di controllo prevede i tempi di manutenzione in base all'effettivo utilizzo delle macchine, analizzando tempi, numero, tipo e stress meccanico provocato dai cicli eseguiti, permettendo di pianificare in anticipo le operazioni.

La sicurezza sulle punta delle dita

L'intero processo viene gestito dal sistema di controllo che arresta la macchina il più rapidamente possibile. Questo avviene grazie all'interazione con una scheda elettronica progettata e certificata per la gestione della sicurezza. L'apparecchio è dotato anche di doppi sistemi di sicurezza e circuiti di allarme ridondanti, come in un aereo, compreso il sistema di blocco dell'oblò. Tutto è certificato da un laboratorio accreditato secondo le più rigorose norme internazionali.



GWM80 - 105 - 135
GWN180 - 240 - 280

* Il sistema brevettato DWS determina autonomamente la riduzione del consumo di risorse in relazione all'effettivo carico di biancheria espresso in kg. Il consumo pari al 100% del carico nominale è stato calcolato in base allo standard normativo internazionale ISO 9398. La norma dice di esaminare le prestazioni delle apparecchiature in funzione di un diagramma di lavaggio composto da una fase di lavaggio a 60°C, 3 fasi di risciacquo ed una centrifuga finale al massimo delle potenzialità, per un carico pari

CARATTERISTICHE	GWM8	GWM11	GWM14	GWN18	GWN24	GWN28
Volume cesto	dm ³ 75	dm ³ 105	dm ³ 135	dm ³ 180	dm ³ 240	dm ³ 280
Perf. del cesto	8% circa	8% circa	8% circa	8% circa	8% circa	8% circa
Programmi	20	20	20	20	20	20
Percentuale UR (GWM/GWN)	53÷70%	53÷70%	53÷70%	80÷100%	80÷100%	80÷100%

100% CAPACITÀ NOMINALE*

Acqua per ciclo	lt 71.1	lt 85.9	lt 116.2	lt 154	lt 205.5	lt 245
Consumo elettrico	KWh1.563	KWh2.332	KWh3.125	KWh5.168	KWh6.450	KWh7.847
Durata ciclo	55min	55min	56min	56min	58min	60min
Detersivi**	100%	100%	100%	100%	100%	100%

70% CAPACITÀ NOMINALE*

Acqua per ciclo	lt 49.5	lt 60.2	lt 81.4	lt 110.7	lt 154	lt 172
Consumo elettrico	KWh1.158	KWh1.578	KWh1.998	KWh3.166	KWh3.713	KWh4.459
Durata ciclo	50min	51min	50min	50min	51min	52min
Detersivi**	70%	70%	70%	70%	70%	70%

50% CAPACITÀ NOMINALE*

Acqua per ciclo	lt 35.5	lt 43	lt 58.1	lt 90	lt 115	lt 142.5
Consumo elettrico	KWh0.888	KWh1.188	KWh1.488	KWh2.232	KWh2.713	KWh3.246
Durata ciclo	45min	46min	47min	46min	49min	50min
Detersivi**	50%	50%	50%	50%	50%	50%

La nostra esperienza a tua disposizione

Il sistema di pesatura brevettato DWS assicura alta efficacia con carichi parziali. Recenti studi hanno dimostrato, infatti, che quasi nessuno carica le apparecchiature in base alla loro effettiva capacità. Il sistema DWS adegua i dosaggi e i consumi al minore carico. Ad esempio, con un carico del 70%, l'apparecchiatura utilizza il 30% di detersivi in meno e il ciclo si abbrevia di 5 minuti grazie al minor consumo idrico, con conseguente riduzione di energia elettrica impiegata. Ma la qualità del lavaggio rimane invariata.

Pronte per il business del futuro!

Il nostro software è stato progettato per essere programmabile e aggiornabile in modo da tenere il passo con le nuove tecnologie. Così le nostre macchine non solo rispondono alle esigenze attuali, ma sono anche pronte per gli sviluppi futuri. Un acquisto che dura nel tempo!

alla capacità nominale espressa con il rapporto 1:10 di tessuti di spugna di cotone aventi peso di 420gr/m² e dimensioni 60cm x 90cm.

** Il dosaggio dei detersivi si riduce automaticamente nel caso in cui si scelga che a gestire il controllo delle pompe dosatrici sia direttamente il sistema di controllo.

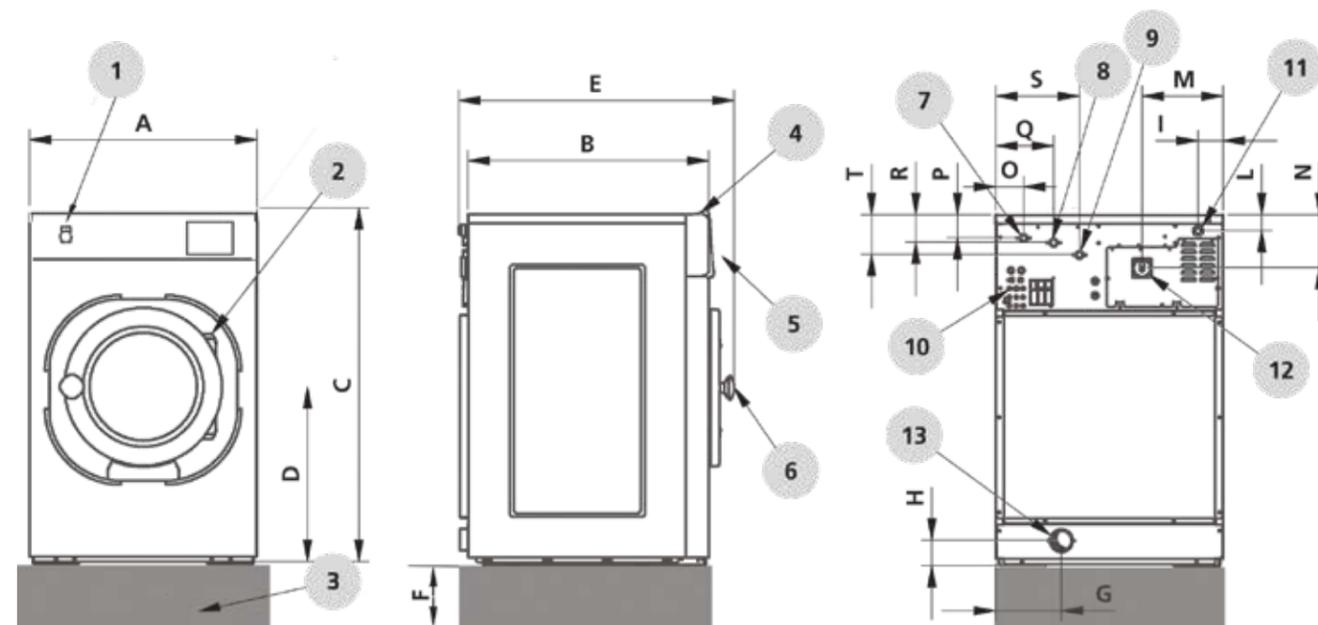
Prendiamogli le misure

CARATTERISTICHE	GWM8	GWM11	GWM14	GWN18	GWN24	GWN28
Capacità rapporto 1:10 kg*	4 ÷ 8	5.3 ÷ 10.5	6.75 ÷ 13.5	9 ÷ 18	12 ÷ 24	14 ÷ 28
Capacità rapporto 1:9 kg*	4.5 ÷ 9	6 ÷ 12	7.5 ÷ 15	10 ÷ 20	13.5 ÷ 27	16 ÷ 32
Pesatura dinamica DWS	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Controllo dello sbilanciamento elettronico	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Centrifuga (giri/min) / Fattore G	820 / 200	760 / 200	760 / 200	490 / 100	490 / 100	490 / 100
Rumorosità (dB)	<65	<65	<65	<65	<65	<65
Controllo	G4-Wiz	G4-Wiz	G4-Wiz	G4-Wiz	G4-Wiz	G4-Wiz
Sistemi di pagamento	Gettoniera semplice / Gettoniera elettronica / Centrale di pagamento / Altri sistemi disponibili a richiesta					
Potenza riscaldamento elettrico (kW)	6/9	6/9/12	9/12	12/18	18	22
Potenza motore (kW)	0.5	0.8	1.0	1.10	1.6	2.30
Alimentazione elettrica	220-240V 1~ 50/60Hz 230-240V 3~50/60Hz 380-415V 3N 50/60Hz 440V-480V 3~ 60Hz					
Peso netto/lordo (kg)	135 / 145	170 / 185	190 / 200	255 / 270	275 / 290	290 / 305
Carico dinamico al suolo (kN)	1.6 ± 2.4	1.9 ± 4.0	2.2 ± 5.10	2.7 ± 3.60	3.0 ± 4.8	3.22 ± 5.60
Diametro oblò (mm)	330	410	410	460	460	460

Prevedere interruttore differenziale di classe "B" all'installo.



Prendiamogli le misure



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
GWM80 (mm)	795	660	1245	620	780	25	230	88	88	55	284	185	98	80	203	96	293	138
GWM105 (mm)	795	660	1245	620	780	25	230	88	88	55	284	185	98	80	203	96	293	138
GWM135 (mm)	795	830	1245	620	935	25	230	88	88	55	284	185	98	80	203	96	293	138
GWN180 (mm)	970	940	1460	765	1000	25	270	109	88	55	329	185	98	100	203	143	308	185
GWN240 (mm)	970	1045	1460	765	1105	25	270	109	88	55	329	185	98	100	203	143	308	185
GWN280 (mm)	970	1187	1460	765	1247	25	270	109	88	55	329	185	98	100	203	143	308	185
	Largh.	Prof.	Alt.															

- 1 Pulsante di emergenza (opz.)
- 2 Cerniera oblò
- 3 Pavimento di cemento sul quale fissare la lavatrice tramite 4 tasselli M16x150 e coppia di chiusura di almeno 100Nm
- 4 Chiusura estetica angolare
- 5 Cruscotto
- 6 Maniglia
- 7 Connessione acqua dolce 3/4"
- 8 Connessione acqua dura 3/4"
- 9 Connessione acqua calda 3/4"
- 10 Connessione sapone (13)
- 11 Connessione elettrica
- 12 Sezionatore
- 13 Scarico (3")

Credits

agenzia:
consilia.it

grafica e art direction:
Consilia.it

copy:
Giovanna Cesarato

Grandimpianti I.L.E. Ali Group S.r.l. a Socio Unico

Via Giuseppe ed Augusta Trevisson n°5
32037 Sospirolo (BL) Italy

informazioni

info@grandimpianti.com
ph. +39 0437 848711
fax +39 0437 879108

vendite

com@grandimpianti.com
ph. +39 0437 848711

servizio clienti

tec@grandimpianti.com
ph. +39 0437 848800

grandimpianti i.l.e - Ali Group S.r.l. a Socio Unico

via Giseppe ed Augusta Trevisson n° 5 - 32037 sospiolo (BL)
Italy ph. +39 0437 848 711 - fax +39 0437 879 108
www.grandimpianti.com - info@grandimpianti.com



COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= ISO 45001 =

an Ali Group Company



The Spirit of Excellence