



LA-11-14-18 SUPERCENTRIFUGA

FATTORE G = 450 | 11 - 14 - 18 kgMASSIMA EFFICACIA, RISPARMIO DI ENERGIA E RISPETTO
DELL'AMBIENTE**TOUCH
PLUS
CONTROL****EFFICIENT
MIX****BALANCE
CONTROL****MULTI-
CHOICE
INLET****WET
CLEANING****MAINT.
KARE****OPTIMIZED
DRUM****OPTIMAL
CONSUMP.****AUTO
WEIGHT**

CARATTERISTICHE

- Fattore G = 450.
- Cestello e rivestimento in acciaio inox AISI-304.
- Struttura esterna fabbricata in "skin plate", di colore grigio, con estetica inossidabile facile da pulire, che non mostra le tracce delle impronte delle mani.
- 4 scomparti per il detersivo.
- 8 indicatori automatici di dosaggio liquido da impostare in tempo reale e differito. 6 indicatori extra come optional.
- 3 ingressi dell'acqua in dotazione.
- Convertitore di frequenza (in dotazione 50-60 Hz). Sistema di direct drive controllato mediante il convertitore.
- **Nuovo programmatore di seconda generazione TOUCH PLUS con touchscreen a colori da 7"**, con 37 lingue disponibili, che permette di creare un numero indefinito di programmi (29 preimpostati) e di riprodurre i video.
- Possibilità di programmare, importare o esportare programmi e aggiornamenti del software tramite USB.
- Tracciabilità standard: l'intero processo di lavaggio (temperature, livelli dell'acqua) viene memorizzato sulla lavatrice e può essere esportato a un PC mediante una chiavetta USB.
- Caratteristiche per creare qualsiasi programma di Wet Cleaning incluse sul pannello dei comandi (livelli dell'acqua e velocità del lavaggio modificabili).
- **EFFICIENT MIX.** Dotate di un sistema automatico di miscelatura di acqua a diverse temperature, tutte

le lavatrici permettono di risparmiare energia e di ridurre i tempi di lavaggio.

- **BALANCE CONTROL.**

Grazie a un avanzato sviluppo tecnologico, e attraverso il convertitore di frequenza, le lavatrici rilevano in anticipo lo sbilanciamento del carico. In questo modo funzionano con maggiore delicatezza, che assicura una vita utile più lunga dei componenti e consente di ridurre i tempi di lavaggio e il consumo energetico.

- **MULTICHOICE INLET.**

Tutte le lavatrici sono dotate di serie di un terzo ingresso dell'acqua che consente di risparmiare i tempi di riempimento o di essere utilizzato con acqua decalcificata, ozono o acqua riciclata.

- **WET CLEANING.**

Le lavatrici hanno di serie tutte le caratteristiche necessarie per utilizzare il sistema di lavaggio WET CLEANING, evitando in questo modo di fare un investimento costoso per usufruire di questo avanzato concetto di lavaggio. Con questa prestazione si sostituisce la maggior parte dei sistemi di lavaggio a secco, consentendo di ridurre al massimo i costi.

- **MAINTENANCE KARE.**

Una meccanica semplice, precisa e accessibile che si combina perfettamente con l'uso intelligente delle parti elettroniche, nelle quali tutti i componenti sono stati creati e fabbricati con la migliore qualità e prestigio, facendo particolare attenzione all'accessibilità a qualsiasi posizione e componente essenziale per la manutenzione. Tutti i comandi, inoltre, sono stati pensati nei minimi particolari: menu tecnici completi,

sistemi di autodiagnosi di avarie, allarmi, accessi limitati, ecc.

- **OPTIMIZED DRUM.** Questo sistema è stato sviluppato per migliorare al massimo la qualità del lavaggio nel minor tempo possibile. Mediante una serie di fori sulle pale del cestello si genera un effetto a cascata dell'acqua, grazie al quale aumenta in modo significativo l'azione meccanica all'interno del cestello durante il lavaggio e si riduce la quantità di acqua necessaria. L'efficace design del cestello e della vaschetta con uno spazio ridotto tra di essi permette di ridurre il consumo energetico per riscaldare l'acqua e l'uso superfluo di prodotti chimici.
- **OPTIMAL CONSUMPTION.** Tutte le lavatrici sono dotate di un sistema efficiente mediante il quale si può indicare il livello di carico introdotto nella macchina che adatterà automaticamente i consumi dell'acqua e dei prodotti chimici al suddetto livello.

- Sistema di **"LOADING AID"**. Ingresso dell'acqua e controllo della rotazione per caricare il bucato.
- Il sistema standard può passare a self-service, mediante un kit di cassa centralizzata, gettoniera o altri sistemi di pagamento. Comunicazione RS-485.
- Lavatrici compatibili con serbatoi di recupero dell'acqua.

- **Certificazioni del prodotto CE, WRAS ed EAC.** Versione opzionale della macchina certificata ETI.

OPTIONAL:

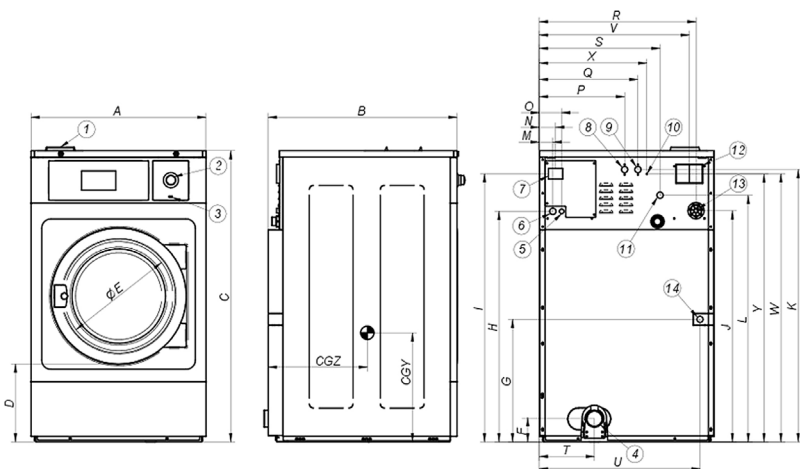
- Struttura esterna in acciaio inossidabile AISI-304.
- Pannelli frontali in acciaio inossidabile AISI-304.
- Diversi kit di zoccoli per livellare le macchine in altezza totale o in altezza di carico (850 mm, tra la base dello sportello e il pavimento).
- Kit scarico doppio per recuperare l'acqua con un risparmio considerevole.
- Optional NC: scarico normalmente chiuso.
- Kit pompa di scarico (11 e 14 kg).
- Piedini.
- Sportello apertura invertita.
- Giuntura in silicone per i modelli da 11 e 14 kg.
- 6 indicatori extra per dosaggio.
- Sistema automatico di pesatura del bucato **AUTO WEIGHT**. Risparmio fino al 30% (regolazione automatica dei consumi di acqua e detersivo, risparmio energetico secondo il carico di bucato, misurato automaticamente dalla lavatrice).
- Sistema di apertura temporizzata.
- Stampante.
- Versioni elettriche Marine per navi.
- Modelli tropicalizzati, con strato protettivo per il sistema elettronico.
- **Shower system:** ricircolo dell'acqua per capi delicati (complemento del wet cleaning).



DATI TECNICI

	UNIT.	LA-11 TP2	LA-14 TP2	LA-18 TP2			
CESTELLO							
Capacità di carico 1:9 / 1:10	kg	11/10	14/13	20/18			
Volume	Lit	100	130	180			
Diametro	mm	532	620	700			
Profondità	mm	425	430	470			
DATI GENERALI							
Velocità del lavaggio / Velocità della centrifuga	r.p.m.	50/ 1.231	50/ 1.138	47/ 1.071			
Fattore G	-	450	450	450			
Forza massima trasmessa	kN	2,08 ±0,75	2,49 ±1,05	3,41 ±1,4			
Frequenza forza dinamica	Hz	16,7	16,7	16			
Livello sonoro	dB	70	70	70			
Versione self-service	-	Si	Si	Si			
Scarico doppio	-	No	Opt.	Opt.			
Sistema di pesatura	-	Opt.	Opt.	Opt.			
SPORTELLO							
Altezza centro sportello / Altezza base sportello	mm	630/370	700 / 440	765 / 450			
Diametro	mm	373	373	460			
POTENZA							
Motore	kW	0,75	1,5	2,2			
Riscaldamento mod. elettrico	kW	6	9	12			
Potenza massima elettrica	kW	6,25	9,4	12,75			
Potenza massima vapore e acqua calda	kW	0,75	1,1	2,2			
COLLEGAMENTI							
		ELETTRICO	VAPORE / ACQUA CALDA	ELETTRICO	VAPORE / ACQUA CALDA	ELETTRICO	VAPORE / ACQUA CALDA
Tensione 230V - I + N	N° x mm² / A	3 x 4 / 32 A	3 x 1,5 / 6 A	3 x 10 / 50 A	3 x 1,5 / 10 A	3 x 16 / 63 A	3 x 1,5 / 10 A
Tensión 230V - III	N° x mm² / A	4 x 2,5 / 20 A	-	4 x 4 / 25 A	-	4 x 6 / 40 A	-
Tensione 400V - III + N	N° x mm² / A	5 x 1,5 / 10 A	-	5 x 1,5 / 16 A	-	5 x 2,5 / 20 A	-
Ingresso vapore (mod. Vapore)	inch		1/2"		1/2"		1/2"
Consumo massimo di vapore (mod. Vapore)	kg/h		7		8,5		12
Ingresso acqua	inch		3/4"		3/4"		3/4"
Pressione rete	kg/cm²		2-4		2-4		2-4
Consumo Massimo Acqua *	Lit/h		71,4		88,8		118,3
Scarico	mm/inch		3"		3"		3"
Capacità di scarico	Lit/min		200		200		200
DIMENSIONI / DIMENSIONI CON IMBALLAGGIO							
Larghezza / Larghezza	mm	692 / 730	788 / 830	884 / 930			
Profondità / Profondità	mm	788 / 1.000	869 / 1.010	913 / 1.030			
Altezza / Altezza	mm	1.185 / 1.417	1.307 / 1.560	1.415 / 1.700			
Peso netto / Peso lordo	kg	230 / 239	250 / 283	360 / 393			
Volume lordo (con imballaggio)	m³	1,03	1,31	1,63			

* Programma n° 20, 75 % di carico.



- ① Portasapone.
- ② Stop di emergenza.
- ③ Porta usb.
- ④ Scarico.
- ⑤ Collegamento elettrico a pompe di detersivo liquido.
- ⑥ Collegamento elettrico.
- ⑦ Interruttore generale.
- ⑧ Ingresso acqua ausiliare.
- ⑨ Ingresso acqua calda.
- ⑩ Messa a terra.
- ⑪ Ingresso acqua fredda.
- ⑫ Troppopieno di acqua.
- ⑬ Collegamento per detersivo liquido.
- ⑭ Collegamento vapore.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	CGY	CGZ
LA-11 TP2	692	788	1.185	370	373	125	354	913	1.085	916	1.100	985	61	74	101	316	371	610	448	226	626	580	1.080	461	1.145	424	577
LA-14 TP2	788	869	1.307	440	373	243	385	1.034	1.202	1.037	1.221	1.106	61	74	101	385	445	706	544	243	718	676	1.202	485	1.201	450	651
LA-18 TP2	884	913	1.415	450	460	95	380	1.135	1.303	1.138	1.322	1.207	61	74	101	429	509	802	640	348	814	772	1.303	569	1.297	464	702