



LA-11-14-18

CENTRIFUGAÇÃO ALTA

FATOR G = 450 | 11 - 14 - 18 kg

MÁXIMA EFICIÊNCIA, POUPANÇA DE ENERGIA
E RESPEITO PELO MEIO AMBIENTE.

**TOUCH
PLUS
CONTROL**

**EFFICIENT
MIX**

**BALANCE
CONTROL**

**MULTI-
CHOICE
INLET**

**WET
CLEANING**

**MAINT.
KARE**

**OPTIMIZED
DRUM**

**OPTIMAL
CONSUMP.**

**AUTO
WEIGHT**

CARACTERÍSTICAS

- Fator G = 450.
- Tambor e revestimento em aço inox AISI-304.
- Móvel exterior fabricado em skinplate, cor cinzenta, de estética inoxidável, fácil de limpar e que não reflete dedadas.
- Gaveta de detergente com quatro compartimentos.
- Oito sinais de dosagem líquida automática, programáveis em tempo e atraso. Opcionalmente, seis sinais extra.
- Três entradas de água padrão.
- Variador de frequência (padrão, 50-60 Hz). Sistema de equilíbrio controlado pelo mesmo variador.
- Novo programador de segunda geração **TOUCH PLUS** com ecrã tátil de 7" a cores, com 37 idiomas disponíveis e possibilidade de criação de um número indefinido de programas (29 preestabelecidos), bem como de reprodução de vídeos.
- Possibilidade de programar, importar ou exportar programas e atualizações de software por USB.
- Rastreabilidade padrão: todo o processo de lavagem (temperaturas, níveis de água) é armazenado na máquina de lavar roupa e extraível para PC através de memória USB.
- Características para criar qualquer programa de Wet Cleaning incluídas no programador (níveis de água e velocidade de lavagem modificáveis).
- **EFFICIENT MIX.** Equipadas com um sistema de mistura de água automático a distintas temperaturas, todas as máquinas de lavar roupa permitem poupanças energéticas e redução de tempos de lavagem.

- **BALANCE CONTROL.** Através de um avançado desenvolvimento tecnológico, e através do variador de frequência, as máquinas de lavar roupa detetam previamente o desequilíbrio na sua carga. Desta forma, trabalham com uma maior suavidade, a qual permite prolongar a vida de todos os seus componentes, ao mesmo tempo que se reduzem os tempos de lavagem, poupando, por sua vez, energia.
- **MULTI-CHOICE INLET.** Todas as máquinas de lavar roupa estão equipadas de forma padrão com uma terceira entrada de água que permite poupar tempos de enchimento ou utilizá-la com água descalcificada, ozono ou água reciclada.
- **WET CLEANING.** Todas as máquinas de lavar roupa incorporam de série todas as características necessárias para trabalhar o sistema de lavagem **WET CLEANING**, evitando desta forma ter de efetuar dispendiosos investimentos para trabalhar este avançado conceito de lavagem. Com esta funcionalidade, substitui-se a maioria de sistemas de lavagem a seco, o que permite a máxima redução de custos.
- **MAINTENANCE KARE.** Uma mecânica simples, fiável e acessível que combina na perfeição com a utilização inteligente da eletrónica, na qual todos os seus componentes foram desenhados e fabricados com a melhor qualidade e o melhor prestígio, dando especial ênfase à obtenção da máxima acessibilidade possível a qualquer localização e componente fundamental para a sua manutenção. Adicionalmente, todos os controlos foram desenvolvidos em detalhe: completos menus técnicos, sistemas de autodiagnóstico de avarias,

alarmes, acessos restritos etc.

- **OPTIMIZED DRUM.** Este sistema foi desenvolvido para melhorar ao máximo a qualidade da lavagem e para efetuá-la no menor tempo possível. Através de uma série de orifícios das pás do tambor, consegue-se um efeito cascata de água com o qual se aumenta consideravelmente a ação mecânica no interior do tambor durante a lavagem e se reduz em grande medida a quantidade de água necessária. Além disso, o seu eficaz design do tambor e depósito com mínimos espaços entre ambos permite diminuir o consumo energético necessário para aquecer a água, bem como reduzir a utilização supérflua de produtos químicos.
- **OPTIMAL CONSUMPTION.** Todas as máquinas de lavar roupa estão dotadas de um eficiente sistema através do qual se pode indicar o nível de carga introduzido na máquina e esta, de forma automática, adapta os consumos de água e de produtos químicos a tal nível.
- Sistema de ajuda à carga **LOADING AID.** Entrada de água e controlo de rotação para carregar a roupa.
- O modelo padrão pode ser convertido em autosserviço instalando um kit para central de pagamento, um kit porta-moedas ou outro sistema de pagamento. Comunicação RS-485.
- Máquinas de lavar roupa compatíveis com depósitos de recuperação de água.
- **Certificações de produto CE, WRAS e EAC.** Versão opcional de máquina certificada ETL.

OPÇÕES:

- Móvel exterior em aço inoxidável AISI-304.
- Painéis frontais em aço inoxidável AISI-304.
- Diferentes kits de rodapés niveladores para igualar as máquinas em altura total ou em altura de carga (850 mm entre base de porta e chão).
- Kit de dupla drenagem para recuperar a água, com importantes poupanças.
- Opção "NF": drenagem normalmente fechada.
- Kit de bomba de drenagem (11 e 14 kg).
- Pés niveladores.
- Porta de abertura oposta.
- Junta de silicone para modelos de 11 e 14 kg.
- Seis sinais extra para dosagem.
- Sistema automático de pesagem da roupa **AUTO WEIGHT.** Poupanças de até 30% (ajuste automático dos consumos de água e detergente, para além de poupanças energéticas, segundo a carga de roupa introduzida e medida automaticamente pela máquina de lavar roupa).
- Sistema de abertura temporizada.
- Impressora.
- Versões elétricas Marine para barcos.
- Modelos tropicalizados, com camada protetora para o sistema electrónico.
- **Shower system:** recirculação de água para peças muito delicadas (complemento de Wet Cleaning).



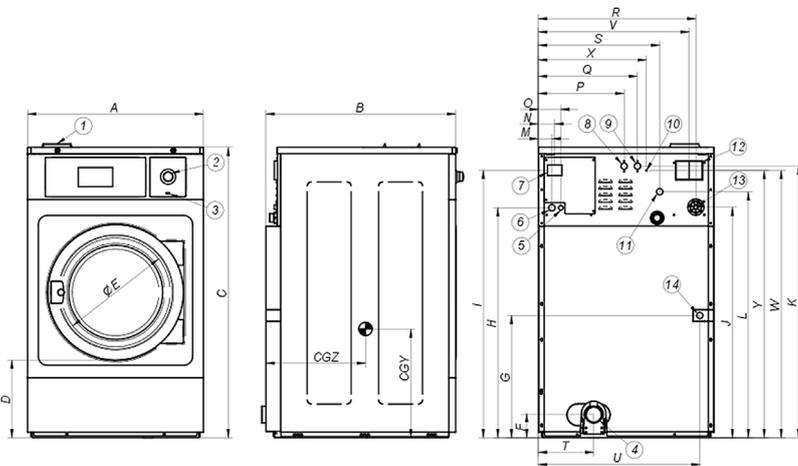
www.fagorindustrial.com



DADOS TÉCNICOS

	UNID.	LA-11 TP2	LA-14 TP2	LA-18 TP2			
TAMBOR							
Capacidade de carga 1:9 / 1:10	kg	11/10	14/13	20/18			
Volume	l	100	130	180			
Diâmetro	mm	532	620	700			
Profundidade	mm	425	430	470			
DADOS GERAIS							
Velocidade de lavagem / Velocidade de centrifugação	r.p.m.	50/ 1.231	50/ 1.138	47/ 1.071			
Fator G	-	450	450	450			
Força máxima transmitida	kN	2,08 ±0,75	2,49 ±1,05	3,41 ±1,4			
Frequência força dinâmica	Hz	16,7	16,7	16			
Nível sonoro	dB	70	70	70			
Versão autosserviço	-	Sim	Sim	Sim			
Dupla drenagem	-	Não	Opc.	Opc.			
Sistema de pesagem	-	Opc.	Opc.	Opc.			
POTÊNCIA							
Altura centro porta / Altura base porta	mm	630/370	700 / 440	765 / 450			
Diâmetro	mm	373	373	460			
POTENCIA							
Motor	kW	0,75	1,5	2,2			
Aquecimento mod. elétrico	kW	6	9	12			
Potência máxima elétrico	kW	6,25	9,4	12,75			
Potência máxima vapor e água quente	kW	0,75	1,1	2,2			
CONEXÕES							
		ELÉTRICA	VAPOR / ÁGUA QUENTE	ELÉTRICA	VAPOR / ÁGUA QUENTE	ELÉTRICA	VAPOR / ÁGUA QUENTE
Tensão 230V - I + N	N.º x mm²	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
Tensão 230V - III	N.º x mm²	4 x 2,5 / 20 A	-	4 x 4 / 25 A	-	4 x 6 / 40 A	-
Tensão 400V - III + N	N.º x mm²	5 x 1,5 / 10 A	-	5 x 1,5 / 16 A	-	5 x 2,5 / 20 A	-
Entrada de vapor (mod. Vapor)	in		1/2"		1/2"		1/2"
Consumo máximo de vapor (mod. Vapor)	kg/h		7		8,5		12
Entrada água	in		3/4"		3/4"		3/4"
Pressão de rede	kg/cm²		2-4		2-4		2-4
Consumo máximo de água*	l/h		71,4		88,8		118,3
Drenagem	mm/in		3"		3"		3"
Capacidade de drenagem	l/min		200		200		200
DIMENSÕES / DIMENSÕES COM EMBALAGEM							
Largura / Largura	mm	692 / 730	788 / 830	884 / 930			
Profundidade / Profundidade	mm	788 / 1000	869 / 1010	913 / 1030			
Altura / Altura	mm	1185 / 1417	1307 / 1560	1415 / 1700			
Peso líquido / Peso bruto	kg	230 / 239	250 / 283	360 / 393			
Volume bruto (com embalagem)	m³	1,03	1,31	1,63			

* Programa n.º 20, 75% de carga.



- ① Dispensador de detergente.
- ② Paragem de emergência.
- ③ Porta USB.
- ④ Drenagem.
- ⑤ Conexão elétrica a bombas de detergente líquido.
- ⑥ Conexão elétrica.
- ⑦ Interruptor geral.
- ⑧ Entrada de água auxiliar.
- ⑨ Entrada de água quente.
- ⑩ Conexão a terra.
- ⑪ Entrada de água fria.
- ⑫ Escoamento de água.
- ⑬ Conexão para detergente líquido.
- ⑭ Conexão vapor.

	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