

# RLX

## LAVADORA EXTRATORA



Lavadora Extratora Rufino, desenvolvida para lavagem e centrifugação de roupas por carregamento frontal, com alto desempenho e baixo custo operacional.

Forma construtiva do cesto que favorecem a ação de lavagem nos tecidos e a distribuição da carga na extração de água dos tecidos. Tem-se uma redução de tempo no processo e um volume maior do cesto.

Painel de comando automatizado, com CLP interligado ao inversor de frequência que coordena as ações do motor, como aceleração, desaceleração, sentido de giro, torque e sobrecargas.

Pode-se fazer o reuso da água fazendo assim uma média de 25% na economia de água (opcional).

Estrutura montada de maneira fixa e compacta, com baixo índice de manutenção e não se faz necessária instalação de ar comprimido.

Equipamento de fácil instalação e manuseio. Com uma estrutura dimensionada e calculada de forma que suporte os esforços mecânicos e centro de gravidade equilibrado para que não haja excesso de vibrações. Centrifugação com fator G de 126.

Cesto interno com abastecimento frontal, fabricado em aço inox AISI 304 com furos de 5 mm todos repuxados garantindo que o tecido não entre nas cavidades e os rasguem.

Toda área de contato com água é fabricado ou revestido em aço inox devido a contaminação. Eixo do cesto em aço inox AISI 420.

Sistema de Inter travamento da porta garantindo a segurança do operador conforme a exige a NR12, com isto, não permite a abertura enquanto o cesto estiver em movimento. Portas com regulagem de pressão para evitar vazamentos e visor para perfeita visualização da rotação do cesto.

Controlador Lógico Programável que controla todas as etapas do processo automaticamente, monitorando as entradas de água, dreno, aquecimento, níveis e dosagem de produtos químicos. Possibilita o armazenamento de até 200 programas completos na memória, além de permitir a programação e a cópia dos programas através de um computador. Permite o cadastro de até 24 produtos, possui entradas e saídas digitais configuráveis via software, tem-se o controle de consumo dos produtos químicos.

Sistema de transmissão composto por um conjunto de polias e correias de perfil “V”, acionadas por um motor potente dimensionado para suportar elevadas cargas.

Modelo	RLX-15	RLX-20	RLX-30	RLX-50	
<b>Capacidade de Carga (1:10)</b>	15 Kg	25 Kg	31 Kg	51 Kg	
<b>Volume do Cesto</b>	144 dm <sup>3</sup>	251 dm <sup>3</sup>	318 dm <sup>3</sup>	520 dm <sup>3</sup>	
<b>Diâmetro do Cesto</b>	600 mm	800 mm	900 mm	1050 mm	
<b>Profundidade do Cesto</b>	510 mm	500 mm	500 mm	600 mm	
<b>Rotação Média de Lavagem</b>	40 RPM	38 RPM	35 RPM	35 RPM	
<b>Rotação Média de Centrifugação</b>	600 RPM	550 RPM	500 RPM	450 RPM	
<b>2 Entrada de Água</b>	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
<b>2 Saída de Água (Dreno)</b>	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
<b>Dimensões da Porta</b>	Ø300	Ø450	Ø450	Ø450	
<b>Potência do Motor</b>	1,47 KW	3,67 KW	5,51 KW	7,35 KW	
<b>Potência de Lavagem</b>	0,65 KW	1,62 KW	2,42 KW	3,25 KW	
<b>Potência de Centrifugação</b>	0,6 KW	1,4 KW	0,9 KW	1,21 KW	
<b>Consumo Elétrico Médio</b>	2,2 KW/h	3,0 KW/h	2,2 KW/h	3,0 KW/h	
<b>Nível de Água Mínimo</b>	45 litros	60 litros	90 litros	150 litros	
<b>Nível de Água Máximo</b>	70 litros	100 litros	120 litros	200 litros	
<b>Entrada de Água</b>	3/4"	1"	1"	1.1/2"	
<b>Entrada de Produtos Químicos</b>	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
<b>Pressão Máxima de Vapor</b>	7 Kgf/cm <sup>2</sup>	7 Kgf/cm <sup>2</sup>	7 Kgf/cm <sup>2</sup>	7 Kgf/cm <sup>2</sup>	
<b>Consumo Médio de Vapor</b>	33 Kg/h	68 Kg/h	33 Kg/h	68 Kg/h	
<b>Diâmetro do Dreno</b>	2"	2"	2"	3"	
<b>Dimensões Externas Aproximadas</b>	<b>Largura</b>	780 mm	1100 mm	1100 mm	1250 mm
	<b>Altura</b>	1090 mm	1300 mm	1500 mm	1600 mm
	<b>Profundidade</b>	1130 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm