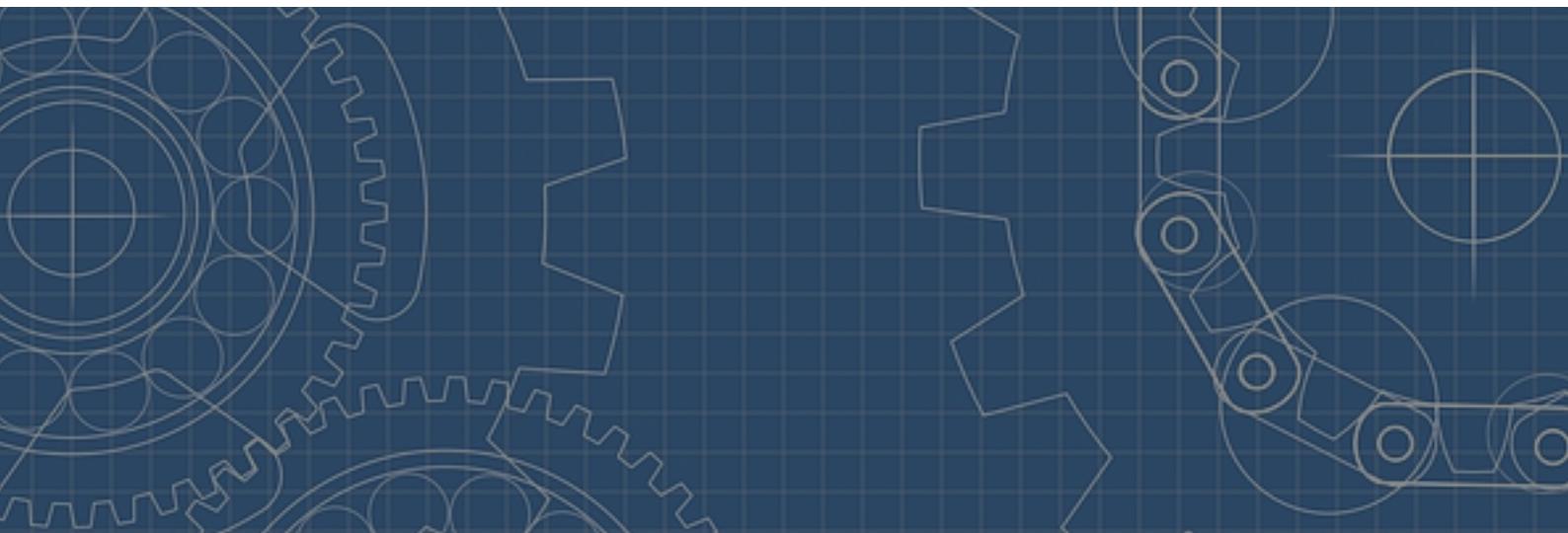




FRONTAL

FRONTAL TÉCNICA

Máquinas para Lavandería





FRONTAL TÉCNICA

Máquinas para Lavanderia

NOSSA HISTÓRIA

A Frontal Técnica (Frontal Máquinas para Lavanderias) foi fundada em 1990 no mercado de fabricação de máquinas para lavanderia, tinturaria, laticínios e indústria em geral.

A Frontal Técnica tráz sempre novidades em equipamentos com menor preço e maior qualidade, produtividade e capacidade que você confia. Além da produção, também prestamos serviços a várias empresas da cidade de Juiz de Fora e demais cidades do Brasil.

Nossa empresa é especializada na fabricação e manutenção de máquinas industriais, próprias para grande porte e que necessite de potência e qualidade, por isso a Frontal Técnica, gestoria de produtos de qualidade e durabilidade.

A Frontal Técnica possui uma equipe especializada, com técnicos e engenheiros, que colaboram para o sucesso da empresa desde sua fundação, em 1990.

NOSSA MISSÃO

Nossa Missão está focada nos princípios do desenvolvimento tecnológico, sempre seguindo as atualizações da tecnologia, para proporcionarmos aos nossos clientes um produto de qualidade e que dignifique a marca da nossa empresa.

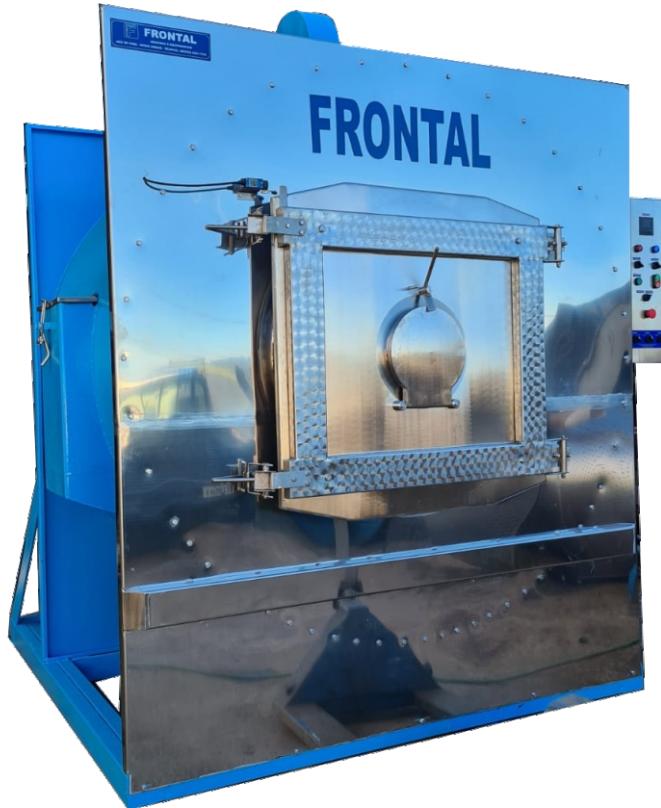
NOSSA VISÃO

Nossa Visão está focada em manter nossos clientes e parceiros sempre atualizados com as inovações, proporcionando as suas empresas máquinas e atualizações, que colaboram para o bom desempenho dos seus serviços, pois é com empatia que família Frontal Técnica cuida dos seus clientes.



MÁQUINA DE LAVAR MODELO FRONTAL

10KG / 20KG / 30KG / 50KG / 100KG / 150KG / 250KG / 300KG / 360KG



- Montada em forma de gabinete
- Construída em Aço Inox
- Porta, visor, com controlador e termômetro digital
- Frontais do operador

Foi projetada para lavar, enxaguar e tingir determinada quantidade de roupas por operação.

Sua concepção é do tipo convencional de operação manual, isto é, os comandos de processo de lavagem são executados manualmente.

Opcionalmente, o seu equipamento pode ser dotada de dreno, entrada d'água e vapor elétrico ou pneumático podendo assim ser toda automatizada.

As roupas deverão ser selecionadas de acordo com a quantidade, tipo e nível de sujidade.

A sua ação mecânica é conseguida através da queda de roupa no cesto interno e o seu aquecimento é por injeção de vapor.

LAVADORA FRONTAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO FRONTAL		KG	20	30	50	100	150	200	250	300	360
CAPACIDADE DE ROUPAS											
CESTO	DIÂMETRO	MM	800	980	1050	1200	1400	1600	1700	1800	2000
	PROFOUNDIDADE	MM	410	480	900	1100	1100	1100	1150	1200	1450
	ROTAÇÃO	RPM	36	30	30	30	30	28	28	26	24
ENERGIA	MOTOR	---	0.75	1.0	2.0	5.0	7.5	10	10	15	20
	CONSUMO	KW/H	0.5	0.7	1.35	3.2	5.5	7.5	7.5	11	15
	Nº POLOS	---	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	FASE	---	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	FREQUÊNCIA	Hz	600	600	600	600	60	60	60	60	60
VAPOR	TENSÃO	V	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380
	ENTRADA	POL	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
ÁGUA	CONSUMO	KQ/H	14	26	40	58	6,5	7,0	7,5	8,0	10,0
	ENTRADA	POL	1"	1"	2"	3"	3"	3"	3"	3"	4"
ESPAÇO OCUPAÇÃO	COMPRIMENTO	MM	890	940	1300	1450	1900	1900	2000	2100	2500
	LARGURA	MM	1000	1180	1250	1400	1600	1800	1900	2000	2300
	ALTURA	MM	1270	1500	1550	1900	1900	1900	2000	2100	2500
PESO	BRUTO	KG	370	550	750	1470	1200	1800	2000	2500	4500



CENTRÍFUGA EXTRATORA

20KG / 30KG / 50KG / 100KG / 150KG



Sistema pendular e fixo destinado a extrair umidade de tecidos por força centrífuga em elevada rotação no cesto.

O sistema pendular permite melhor equilíbrio e absorção das vibrações; consequentemente pode-se receber maior capacidade.

O equipamento foi projetado e dimensionado para extrair umidade de uma determinada quantidade de roupas lavada, por operação.

Sua concepção é do tipo pendular, a massa oscilante é independente da estrutura de apoio do equipamento.

Seus comando são executados manualmente. A extração da umidade é conseguida através da alta rotação do tambor interno, que gera uma força para tirar o excesso de água da roupa.

É dotada de inversor de frequência com resistor de freio, temporizador digital, amortecedores para absorver as vibração e trava magnética atendendo a norma NR 12

CENTRÍFUGA EXTRATORA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO FRONTAL		UNID	15	20	30	50	100	150
CAPACIDADE DE ROUPAS SECAS		KG	15	20	30	50	100	150
CESTO	DIÂMETRO	MM	500	570	730	860	1130	1300
	ALTURA	MM	290	330	360	400	430	450
	ROTAÇÃO	RPM	1250	1200	1050	1050	800	700
	VOLUME	DM ³	56.9	84.2	150.7	232.3	431.2	660
ENERGIA	MOTOR	CV	2	3	3	5	10	15
	CONSUMO	KW/H	1.5	2.3	2.3	3.8	7.5	11
	Nº DE POLOS	---	4	4	4	4	4	4
	FASE	---	3	3	3	3	3	3
	FREQUÊNCIA	HZ	60	60	60	60	60	60
	TENSÃO	V	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380
TEMPO OPER.		MN	10	10	15	15	15/30	15/20
DRENO		POL	2"	2"	3"	3"	3"	4"
ESPAÇO OCUPADO	DIÂMETRO	MM	660	700	1600	1700	2050	2500
	ALTURA	MM	840	960	850	915	1090	1200
PESO	BRUTO	KG	220	260	540	830	1000	1350
APRO.	LÍQUIDO	KG	275	330	630	930	1200	1350



FRONTAL TÉCNICA

Máquinas para Lavanderia

SECADOR ROTATIVO TIPO ARMÁRIO

Modelo Frontal Elétrico, Gás & Vapor

10KG / 15KG / 20KG / 30KG / 50KG / 100KG / 150KG



- Construído em forma de gabinete
- Cesto interno rotativo em Aço Inox
- Porta e comando frontais ao operador
- Pintura externa em base de Poliuretano

Seu funcionamento é através da exaustão que succiona o ar, fazendo-o passar através do sistema de aquecimento, podendo ser queimadores a gás, sistema elétrico e a vapor.

A exata rotação do tambor interno faz com que as roupas distribuam-se de modo a melhor a permitir o fluxo de ar quente através das mesmas, retirando assim, toda a umidade nelas existente.

SECADORA ROTATIVA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO FRONTAL			10	15	20	30	50	100	150
CAPACIDADE DE ROUPAS SECA POR OPERAÇÃO		KG	10	15	20	30	50	100	
CESTO	DIÂMETRO	MM	890	920	920	1120	1350	1800	2100
	PROFOUNDIDADE	MM	550	700	920	960	1000	1200	1200
	VOLUME	RPM	342	465	612	946	1496	3133	3133
	ROTAÇÃO	DMP	38	38	38	31	26	26	26
ENERGIA	MOTOR CESTO	CV	0.75	1	1	1 1/2	2	4	7,5
	MOTOR EXAUSTOR	CV	1	1	1	1 1/2	2	2x2	2x2
	FASE / CICLAGEM	HZ	3X60						
	TENSÃO	V	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380
	CONS. RESISTÊNCIA	KW	12	16	21	26	38	77	90
VAPOR	CONSUMO	KG/H	30	38	49	66	98	125	200
	PRESSÃO	165/POL ²	100	100	100	100	100	100	100
	ENTRADA	BSP	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
	CONSENSADO	BSP	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"
ÁGUA	CONSUMO	KG/H	1.6	2.05	2.7	3.0	4.10	8.7	8.7
	ENTRADA	BSP	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
ESPAÇO OCUPAÇÃO	COMPRIMENTO	MM	1010	1110	1320	1360	1450	1870	200
	LARGURA	MM	990	1050	1050	1230	1490	1810	2300
	ALTURA	MM	1890	1930	1930	2120	2390	2500	2700
PESO APROXIMADO	LÍQUIDO	KG	370	400	430	560	705	1580	1580
	BRUTO	KG	450	495	550	680	860	1798	1798



LAVADORA HORIZONTAL HOSPITALAR

20KG / 30KG / 50KG / 100KG / 150KG / 200KG



- Totalmente construída em Aço Inox 304 nas partes de contato
- Barreiras anti-infecção
- Duas portas
- Reversão automática

Foi projetada para lavar, enxaguar e tingir determina quantidade de roupas por operação.

Sua concepção é do tipo convencional de operação manual, isto é, os comandos de processo de lavagem são executados manualmente.

Opcionalmente, o seu equipamento pode ser dotada de dreno, entrada d'água e vapor elétrico ou pneumático podendo assim ser toda automatizada.

As roupas deverão ser selecionadas de acordo com a quantidade, tipo e nível de sujidade.

A sua ação mecânica é conseguida através da queda de roupa no cesto interno e o seu aquecimento é por injeção de vapor.

É dotada de uma barreira anti-infecção, com duas portas para que o operador não mantenha contato com os dois lados da operação, evitando assim, uma possível contaminação.

LAVADORA HORIZONTAL HOSPITALAR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO FRONTAL		UNID	20	30	50	100	200
CAPACIDADE DE ROUPAS SECAS		KG	20	30	50	100	200
CESTO	DIÂMETRO	MM	720	720	800	1050	1200
	ALTURA	MM	690	990	1320	1600	2400
	ROTAÇÃO	RPM	31	31	31	31	31
	VOLUME	DM ³	280	403	663	1385	2714
ENERGIA	MOTOR	CV	1.0	1.5	2	5	10
	CONSUMO	KW/H	0.76	0.76	1.6	3.0	5.7
	FASE	---	3	3	3	3	3
	FREQUÊNCIA	Hz	60	60	60	60	60
	TENSÃO	V	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380
TEMPO OPER.		MN	40	40	40	40	40
DRENO	CONSUMO	POL	2"	4"	3"	8"	8"
ESPAÇO OCUPADO	COMPRIMENTO	MM	1250	1500	1700	2250	3100
	LARGURA	MM	870	890	1300	1400	1550
	ALTURA	MM	1220	1220	1490	1710	1830
PESO APRO.	BRUTO	KG	420	450	510	1050	1400
	LÍQUIDO	KG	510	540	620	1180	1570



MÁQUINA DE LAVAR MODELO FRONTAL

10KG / 20KG / 30KG / 50KG / 100KG / 150KG / 250KG / 300KG / 360KG
COM TANQUE PARA NEBULIZAÇÃO

- Montada em forma de gabinete
- Construída em Aço Inox
- Porta, visor, com controlador e termômetro digital
- Frontais do operador
- Tanque para nebulização de 50 litros

Foi projetada para lavar, enxaguar e tingir determinada quantidade de roupas por operação.

Sua concepção é do tipo convencional de operação manual, isto é, os comandos de processo de lavagem são executados manualmente.

Opcionalmente, o seu equipamento pode ser dotada de dreno, entrada d'água e vapor elétrico ou pneumático podendo assim ser toda automatizada.

As roupas deverão ser selecionadas de acordo com a quantidade, tipo e nível de sujidade.

A sua ação mecânica é conseguida através da queda de roupa no cesto interno e o seu aquecimento é por injeção de vapor.

Tanque nebulização de 50 litros, com regulador de Pressão e Válvula de Segurança.



LAVADORA FRONTAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO FRONTAL		KG	20	30	50	100	150	200	250	300	360
CAPACIDADE DE ROUPAS											
CESTO	DIÂMETRO	MM	800	980	1050	1200	1400	1600	1700	1800	2000
	PROFOUNDIDADE	MM	410	480	900	1100	1100	1100	1150	1200	1450
ENERGIA	ROTAÇÃO	RPM	36	30	30	30	30	28	28	26	24
	MOTOR	---	0.75	1.0	2.0	5.0	7.5	10	10	15	20
ENERGIA	CONSUMO	KW/H	0.5	0.7	1.35	3.2	5.5	7.5	7.5	11	15
	Nº POLOS	---	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ENERGIA	FASE	---	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	FREQUÊNCIA	Hz	600	600	600	600	60	60	60	60	60
ENERGIA	TENSÃO	V	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380
VAPOR	ENTRADA	POL	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
VAPOR	CONSUMO	KQ/H	14	26	40	58	6,5	7,0	7,5	8,0	10,0
	ÁGUA	ENTRADA	POL	1"	1"	2"	3"	3"	3"	3"	4"
ESPAÇO OCUPAÇÃO	COMPRIMENTO	MM	890	940	1300	1450	1900	1900	2000	2100	2500
	LARGURA	MM	1000	1180	1250	1400	1600	1800	1900	2000	2300
ESPAÇO OCUPAÇÃO	ALTURA	MM	1270	1500	1550	1900	1900	1900	2000	2100	2500
PESO	BRUTO	KG	370	550	750	1470	1200	1800	2000	2500	4500



CABINE PARA APLICAÇÃO DE USED

- Equipamento para aplicação de Used totalmente construído em aço inox.
- Construída em Aço Inox;
- 03 manequins;
- 01 filtro com telas em Aço Inox;
- Cascata para recolher resíduos;
- 01 exaustor completo com motor 5CV 1700RPM;
- Bomba para circulação;
- Painel e Chave elétrica para motor;
- Acabamento geral e pintura final.



CORTINA D'ÁGUA PARA APLICAÇÃO DE USED

- Construída em Aço Inox;
- 03 manequins em tubos de ferro;
- 01 filtro com telas em Aço Inox;
- Cascata para recolher resíduos;
- 01 exaustor completo com motor 5CV 1700RPM;
- Bomba para circulação;
- Painel e Chave elétrica para motor;
- Acabamento geral e pintura final.





FRONTAL TÉCNICA
Máquinas para Lavanderia

MÁQUINA DE LABORATÓRIO PARA TINGIMENTO COM 12 COPOS DE 300ML APPL

- Aquecimento elétrico;
- Acionamento por motor e redutor;
- Toda construída em Aço Inox;
- Temporizador com termômetro e alarme.



MARMORIZADO

- Cesto construído em Aço Inox, podendo ter perfuração ou não;
- Dotado de dispositivo de segurança estrutura em ferro SAE 1020;
- Painel completo com temporizador digital, sistema sonoro e lumino, indicando o fim da operação.



TANQUE PARA NEBULIZAÇÃO

- Regulador de Pressão;
- Válvula de Segurança.



FRONTAL TÉCNICA
Máquinas para Lavanderia



FRONTAL TÉCNICA

Máquinas para Lavanderia

📞 (32) 3221-1124 📞 (32) 98822-5037

📍 Rua Raymundo Cravo 10
Parque Independência
Juiz de Fora / MG
CEP: 36.048-400

✉️ frontalmaquinas@yahoo.com.br

🌐 www.frontaltecnicacom.br