

LAVACENTRÍFUGAS DE ALTA VELOCIDAD

HF 150

HF 185

HF 234

HF 304





HF 150 - HF 185 - HF 234 - HF 304

Puerta

- Fácil carga y descarga
- Bisagras sobredimensionadas
- Acero inoxidable con acabado mate



Maneta puerta

- Nueva, segura y confortable
- Intercambiable con el modelo viejo

Conexión PVC

- Conexiones de bombas eficientes para detergentes líquidos



Conexión entre el compartimiento de detergente y la cuba

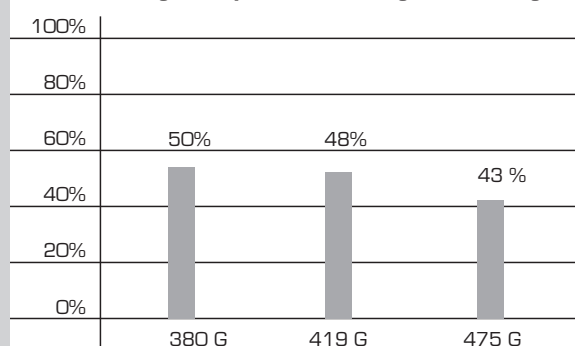
- Carga trasera
- Evita el contacto directo entre los detergentes agresivos y la ropa
- Menos ruido: silenciosa



Centrifugado versus humedad residual

- La mayor fuerza G durante el centrifugado, la menor retención de agua.
- Una mayor fuerza G reducirá el gas o la electricidad usados durante los procesos de secado.
 - > Reducido tiempo de secado y de acabado
 - > Reducidos residuos de borra
 - > Prolongada vida útil de la ropa
- Alta velocidad de centrifugado puede eliminar los preacondicionamientos de los artículos a planchar
 - > ahorro de energía
 - > incremento de la producción

Retención de agua después del centrifugado (% de agua)



* Prueba realizada con carga de 30 Kg (100 % algodón)



Caja de rodamientos

- Cajas de rodamientos industriales sobredimensionadas
- Sellos axiales de grafito y acero inoxidable
- Eje balanceado de acero inoxidable

Variador de frecuencia en estándar

- Velocidades de lavado y extracción totalmente programables
- Velocidad de rotación y tiempo de paro programables de 0,1 hasta 60 sec
- Silenciosa
- Reducción de desequilibrios
- Reducción de sobrecargas de corriente

Sensor de velocidad

- Velocidad centrifugado exacto



IPSO sistema limpieza en húmedo

- Una técnica alternativa de limpieza utilizando el agua
- Operación de tratamiento mojado a temperatura baja, acciones técnicas bajas y tiempos de limpieza cortos
- La máquina trata el tejido más delicado, como la seda, las blusas, las mantas de lana, el textil sintético, los vestidos de algodón y los trajes



HF 150 - HF 185 - HF 234 - HF 304



HF 150 & 185

- HF 150 : La máquina de 15 Kgrs con la mayor apertura de puerta
- HF 185 : La máquina de 18 Kgrs más compacta del mercado
- Los dos modelos están disponibles en versión monedero



Fácil mantenimiento

- Correa autoajustable
- Tubo de nivel de agua autolimpiante
- El tubo de nivel de agua y la válvula de desagüe en el frontal de la máquina debajo de la envolvente
- Posición muy baja del contrapeso incorporado a la estructura flotante



Gran puerta

- Diámetro 400mm: fácil carga y descarga

MICRO 20

- Con conectores: fácil manejo
- Hasta 99 programas
- Programación libre de la temperatura y del nivel de agua
- Posibilidad de arranque retardado

SIGMA

- Características idénticas a las de la Micro 20
- Cable de infrarrojos: fácil descarga de programas desde su ordenador portátil
- Puerta secuencial RS 485: las máquinas pueden ser conectadas en red
- 1000 secciones programables distribuidas entre 100 programas

PS40

- Programación libre
- 10 programas base
- 40 programas de lavado programables
- Programación libre de la temperatura, del nivel de agua, del tiempo de ciclo y de la velocidad centrifugado
- Conexión hasta 12 bombas para detergentes líquidos
- 2 válvulas de desagüe (opcional)
- Terminal infrarroja facilita la transferencia de programas de un ordenador portátil



Cygnus Professional

Cygnus Professional permite la modificación de cada uno de los parámetros y datos de lavado en cualquier momento, incluso durante el ciclo de lavado.

- Gran pantalla LCD: fácil de comprender
- Posibilidad de consultar en la pantalla el registro / historial completo de todos los acontecimientos
- Extensiva función de ayuda: asistencia extensiva para solucionar el error

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS HF 150-185

		HF 150	HF 185				
Tambor:	Capacidad 1/9 (kg)	16,1	20,1				
	Capacidad 1/10 (kg)	14,5	18,1				
	Volumen (L)	145	181				
	Diámetro (mm)	680	680				
	Profundidad (mm)	400	500				
	Diámetro perforaciones (mm)	3	3				
	Diámetro apertura puerta (mm)	400	400				
	Altura maneta de puerta (mm)	745	745				
Velocidad:	Centrifugado (rpm)	250 - 1000	250 - 1000				
	Intermedia (rpm)	85	85				
	Lavado (rpm)	10 - 50	10 - 50				
	Fuerza-G	380	380				
	Energía del cilindro (N/m)	1200	1200				
	Carga inferior dinámica (N/16Hz)	2736	4105				
	Potencia motor (control frecuencial) (W)	2200	2200				
	Presión agua (bar)	3 - 5	3 - 5				
	Temperatura agua caliente (°C)	80	80				
	Consumo de agua máximo (l)	165	210				
	Necesidad agua caliente (caldera) (l/ciclo)	110	130				
	Diámetro del desagüe (mm/")	50 / 2	50 / 2				
	Desagüe por gravedad (l/min)	80	80				
	Conexion vapor (")	3/8	3/8				
	Présion vapor (bar)	2,0 - 5,5	2,0 - 5,5				
Peso	bruto (kg)	383	418				
	neto (kg)	363	391				
Dimensiones	Altura (mm)	1348	1348				
	Ancho (mm)	780	780				
	Profundidad (mm)	753	853				
Dimensiones embalaje:	Altura (mm)	1500	1500				
	Ancho (mm)	850	850				
	Profundidad (mm)	950	1020				
	Volumen (m³)	1,21	1,3				
Tipo de calefacción		POTENCIA - FUSIBLES					
		230V 1AC	230 V 3 AC	400V (tri + N)	230V 1 AC	230 V 3 AC	400V (tri + N)
Caldera		20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A
Calefacción de vapor		20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A
Calefacción eléctrica 12 kW			63 A	40 A		63 A	40 A
Calefacción eléctrica 15 kW			63 A	50 A		63 A	50 A
Calefacción eléctrica 18 kW			70 A	50 A		70 A	50 A
Calefacción eléctrica 21 kW				63 A			63 A
Calefacción eléctrica 24 kW				63 A			63 A

De acuerdo a las políticas de IPSO las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso para mejorar las máquinas.

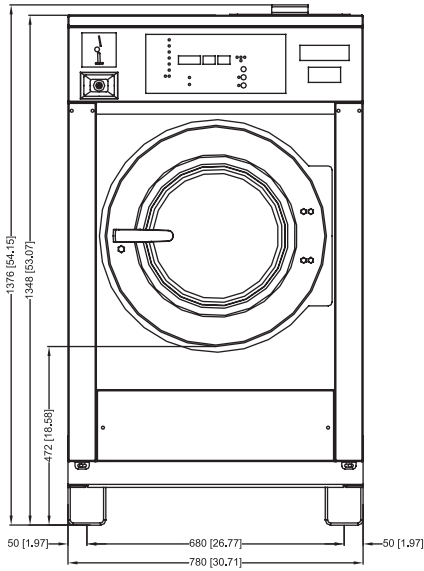
- A. Aireación del distribuidor de detergente
- B. Conexión del jabón líquido
- C. Conexión del agua dura 3/4"

- D. Conexión del agua caliente 3/4"
- E. Conexión del agua suave 3/4"
- F. Interruptor central
- G. Entrada para la conexión eléctrica

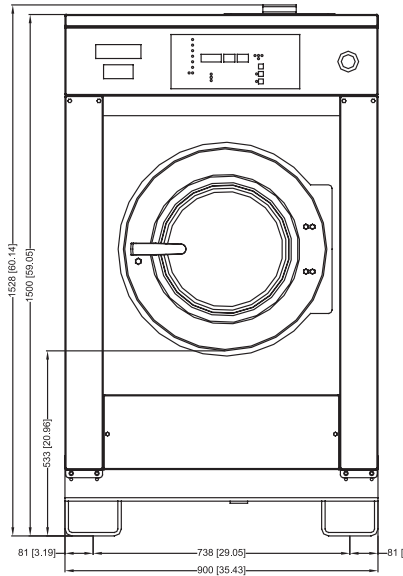
- I. Aireación de la cuba
- K. Vaciado del agua
- L. Conexión del vapor

>>>

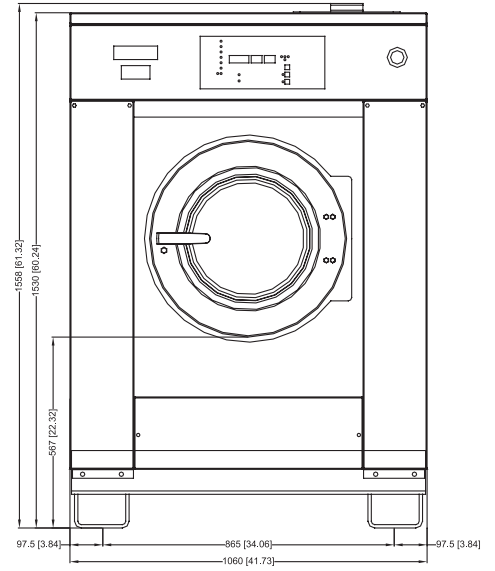
vista frontal HF 150-185



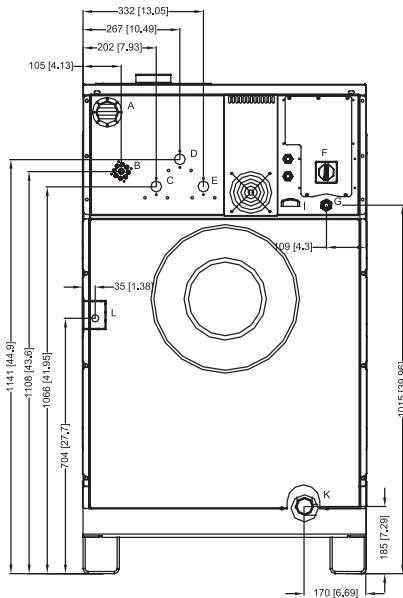
vista frontal HF 234



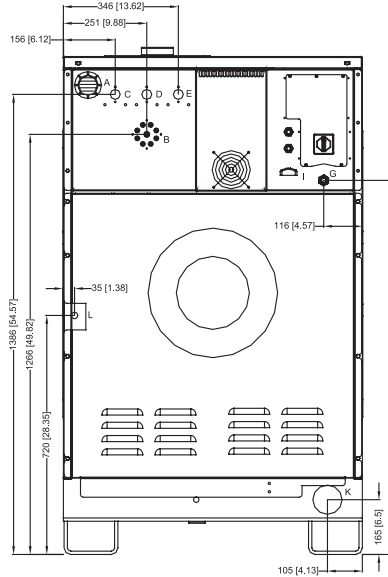
vista frontal HF 304



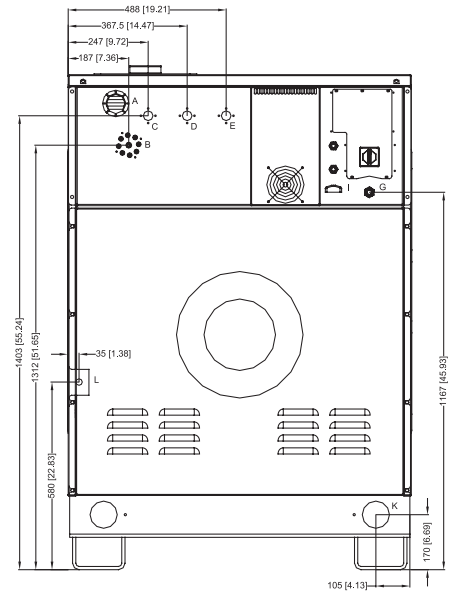
vista posterior HF 150-185



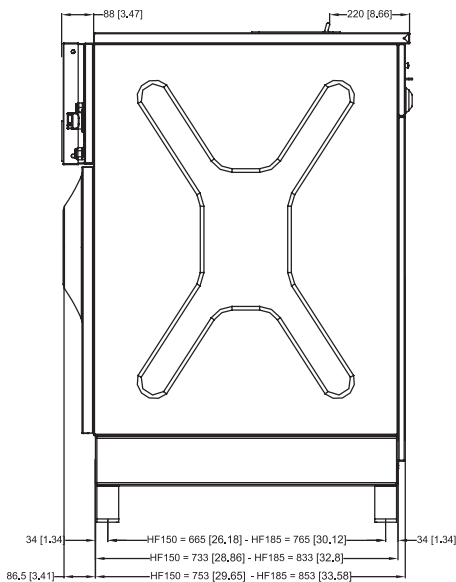
vista posterior HF 234



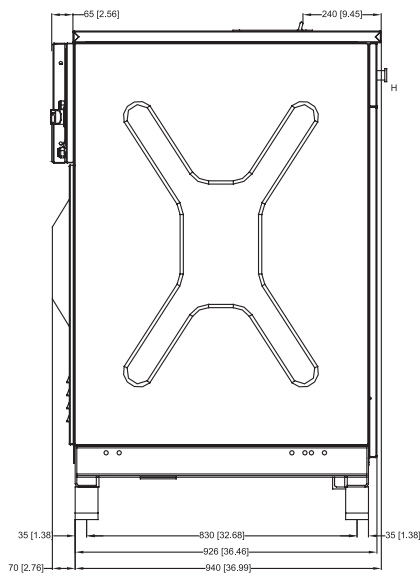
vista posterior HF 304



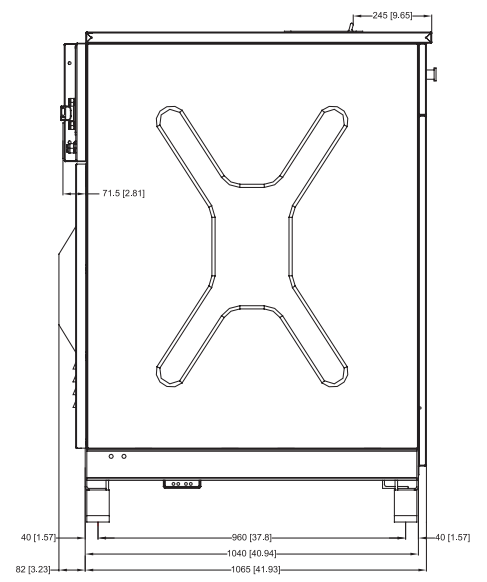
vista lateral HF 150-185



vista lateral HF 234



vista lateral HF 304



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS HF 234-304

		HF 234	HF 304			
Tambor:	Capacidad 1/9 (kg)	26	33,7			
	Capacidad 1/10 (kg)	23,4	30,4			
	Volumen (L)	234	304			
	Diámetro (mm)	750	850			
	Profundidad (mm)	530	537			
	Diámetro perforaciones (mm)	3	3			
	Diámetro apertura puerta (mm)	400	400			
	Altura maneta de puerta (mm)	820	820			
Velocidad:	Centrifugado (rpm)	250 - 1000	250 - 1000			
	Intermedia (rpm)	85	85			
	Lavado (rpm)	10 - 50	10 - 50			
	Fuerza-G	419	475			
	Energía del cilindro (N/m)	1700	2000			
	Carga inferior dinámica (N/15Hz)	6640	12404			
	Potencia motor (control frecuencial) (W)	3000	4000			
	Presión agua (bar)	3 - 5	3 - 5			
	Temperatura agua caliente (°C)	80	80			
	Consumo de agua máximo (l)	257	335			
	Necesidad agua caliente (caldera) (l/ciclo)	150	180			
	Diámetro del desagüe (mm/")	75 / 3	75 / 3			
	Desagüe por gravedad (l/min)	160	160			
	Conexión vapor (")	1/2	1/2			
	Presión vapor (bar)	2,0 - 5,5	2,0 - 5,5			
Peso	bruto (kg)	584	781			
	neto (kg)	534	731			
Dimensiones	Altura (mm)	1500	1530			
	Ancho (mm)	900	1060			
	Profundidad (mm)	985	985			
Dimensiones embalaje:	Altura (mm)	1700	1740			
	Ancho (mm)	970	1120			
	Profundidad (mm)	1100	1260			
	Volumen (m³)	1,81	2,46			
Tipo de calefacción		POTENCIA - FUSIBLES				
		230V 1AC	230 V 3 AC	400V (tri + N)	230V 3 AC	400 V tri + N
Caldera		32 A	32 A	32 A	32 A	32 A
Calefacción de vapor		32 A	32 A	32 A	32 A	32 A
Calefacción eléctrica 12 kW			63 A	50 A		
Calefacción eléctrica 15 kW			70 A	50 A		
Calefacción eléctrica 18 kW			80 A	63 A	80 A	63 A
Calefacción eléctrica 21 kW				63 A		63 A
Calefacción eléctrica 24 kW				70 A		70 A
Calefacción eléctrica 30 kW						80 A

De acuerdo a las políticas de IPSO las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso para mejorar las máquinas.

