

CATÁLOGO TÉCNICO LAVADOR DESINFECTOR DE COMODOS Y ORINALES DE VAPOR DIRECTO PARA HOSPITALES Y CLÍNICAS



*FEH LAV 1
TIPO GABINETE FIJO*

CATÁLOGO TÉCNICO LAVADORES DESINFECTORES DE COMODOS Y ORINALES



Fehlmex, lleva muchos años asegurando niveles de higiene y limpieza insuperables, trata y desinfecta todos los objetos reutilizables como, cómodos, botellas de orina y riñoneras. Con Fehlmex tanto los pacientes como el personal sanitario tendrán garantizada la seguridad higiénica.

El Control de infecciones y La termodesinfección es el método más recomendado y eficiente para la desinfección de cualquier objeto reutilizable como, cómodos, botellas de orina y riñoneras. Las lavadoras desinfectoras son una ayuda esencial para el control de las infecciones hospitalarias y pueden mejorar de forma significativa las condiciones de trabajo del personal.

Los lavacomodos Fehlmex están diseñados y contruidos para cumplir con las más recientes directrices Internacionales sobre descontaminación cumpliendo con la norma EN ISO 15883-1/3.

CATÁLOGO TÉCNICO

DESCRIPCIÓN GENERAL



Lavador desinfectador de vapor DIRECTO tipo gabinete, construido completamente en acero inoxidable AISI 304, fijo, para lavado y desinfección de cómodos y orinales, montado a piso tipo vertical con zoclo mínimo de 10 cm.

Sistema de seguridad que no permite la apertura de la puerta durante el proceso, en caso de falla no se permita abrir la puerta hasta que termine el ciclo completo de lavado y desinfección.

Sistema de trabajo de forma silenciosa a 48 dB y de esta manera no perturbar el área de trabajo donde se localice el equipo.

Nuestro lavador desinfectador de cómodos cuenta con entrada de agua para lavar en forma automática.

Entrada de vapor desinfectar en forma automática.

Controlado por Microprocesador industrial de uso rudo.

Pantalla digital, con indicador del ciclo y fase del programa seleccionado.

Botón de encendido y apagado

Con avisos ópticos y acústicos para iniciar los programas

Instalación: Corriente eléctrica eléctrica: 220 V \pm 10% 60 Hz, hidrosanitaria y drenaje.

Puerta abatible frontal con sellado hermético, con junta circunferencial impermeable al vapor, de fácil reemplazo, Para que permita la carga de los utensilios de manera horizontal.

Puerta fabricada en acero inoxidable AISI 304

Sistema de desinfección térmica descentralizada

Controlador electrónico de la temperatura durante la fase de desinfección a través de sensores en la parte inferior de la cámara, que se controlan mutuamente.

Descarga al drenaje en piso.

Capacidad de lavado y desinfección simultanea para un orinal y un cómodo o tres orinales.

Paro automático del equipo ante taponamiento en la salida del drenaje.

CATÁLOGO TÉCNICO PANEL DE CONTROL

Sistema con un control de autodiagnóstico que monitorea y visualiza constantemente el estado del ciclo actual y las alarmas, permite optimizar el proceso de termo desinfección, Cuenta con tres programas de lavado y desinfección configurados de fábrica.



Panel de control electrónico con 10 programas para termo desinfección .

Panel de control eléctrico de selección de ciclos de operación predeterminados.

Indicación digital de temperatura de funcionamiento .

Control mediante regulación del proceso de desinfección de acuerdo con el valor AO fijado en la unidad de control (de acuerdo a la norma EIN ISO 15883-3:2006 AO igual a 60).

Indicación digital de la temperatura de funcionamiento.

Control de sifón, que en caso del bloqueo del desagüe el programa se detenga.

Con modo stand by para ahorro de energía.

Selección de 10 ciclos de operación, 3 predeterminados de fabrica y 7 configurables por el usuario

Visualización en la pantalla del valor AO durante la fase de desinfección



CATÁLOGO TÉCNICO PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO



DISPLAY:

Pantalla digital a color touch screen de 4.3", para el despliegue de los parámetros del proceso de termodesinfección y un diagrama visual del proceso.

Avisos ópticos y acústicos para iniciar los programas de operación.

Selección mínima de tres ciclos de operación predeterminados.

Indicación de la temperatura de funcionamiento.

Visualización en la pantalla del valor AO durante la fase de desinfección.

Alarmas audibles y visibles:

Fin de ciclo.

Falta de suministro de agua.

Temperatura de desinfección no alcanzada.

Puerta abierta.

Falla de alguna función.

Desagüe atascado.

Falta de suministro de detergente.

Sistema de bloqueo de la puerta a través de un impulso que impide su apertura durante el proceso de lavado y desinfección.

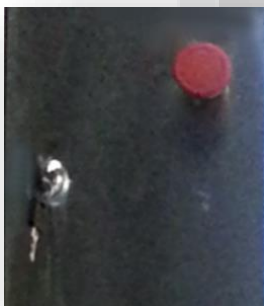
Botón de encendido y apagado.

Temperatura de trabajo mínima para iniciar el proceso de termo desinfección de 80 °C

Control del sifón que en caso de bloqueo del desagüe, el programa abortara impidiendo realizar cualquier ciclo de lavado.

➤ Pantalla digital touch screen de 4.3", con indicador del ciclo y fase del programa seleccionado

➤ Aviso automático de mantenimiento.



➤ Botón paro de emergencia.
➤ Llave de seguridad para impedir el acceso al control.

Desinfección:

No existe una definición muy clara. En principio, cualquiera reducción de la cantidad de gérmenes constituye una desinfección, su objetivo es la destrucción de bacterias patógenas.

La cantidad de bacterias patógenas será reducida hasta el punto en el que ya no puede ocurrir una infección.

CAMARA DE LAVADO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304.

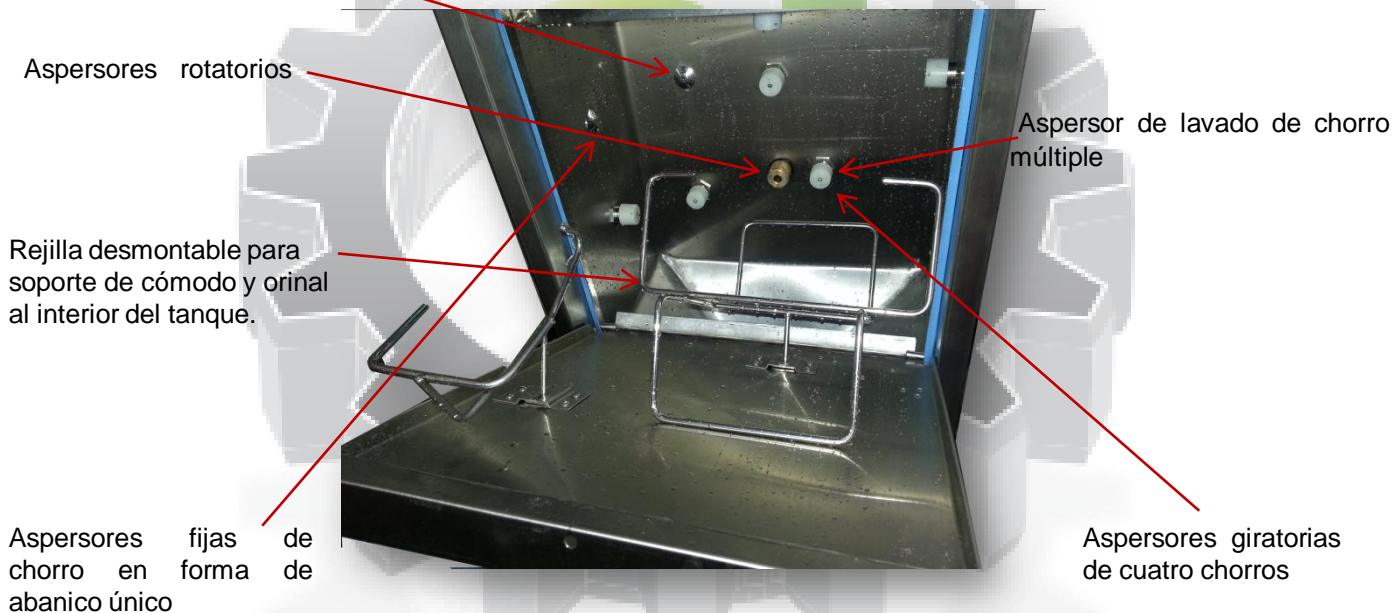
Dispositivo auto desinfectador.

La limpieza se consigue gracias a inyectoros fijos, giratorios y chorros en forma de abanico que suministran automáticamente el agua y vapor ideal, dentro y fuera del objeto tratado. La cámara y accesorios están fabricados en acero inoxidable AISI 304.

Para eliminar el riesgo de acumulación de suciedad y crecimiento de bacterias, la cámara interna está construida en una sola pieza, libre de esquinas y cantos, con bordes lisos para evitar la acumulación de suciedad y crecimiento bacteriano.

El vapor se dispensa dentro de la cámara a través de circuitos y aspersores de lavado que garantizan una desinfección perfecta del objeto tratado, así como de la cámara y los circuitos hidráulicos, en cada ciclo.

Abertura para medición externa de temperatura en la cámara que permita revisar el valor AO conforme a la norma EN ISO 15883-1



Disposición de inyectoros de agua giratorios de material plástico y chorro en abanico para la limpieza del exterior e interior de los utensilios sanitarios y de la cámara de lavado.

CAMARA DE LAVADO

DESINFECCIÓN TÉRMICA:

Los utensilios sanitarios, como los cómodos, patos, riñoneras, botellas, pueden ser desinfectados de naturaleza térmica, química o mediante la combinación de las dos esto no da como resultado una desinfección térmica.

Cámara interna construida en una sola pieza, embutida profunda libre de esquinas y cantos con bordes lisos para evitar la acumulación de suciedad y crecimiento bacteriano.

Abertura para medición externa de temperatura en la cámara que permita revisar el valor AO conforme a la norma EN ISO 15883-1.

Rejilla desmontable con capacidad interior para lavado y desinfección simultánea para un orinal y un cómodo.
construido en acero inoxidable austenítico de la serie 304 AISI y equipado con sensor y limitador de temperatura como sistema de control y seguridad.



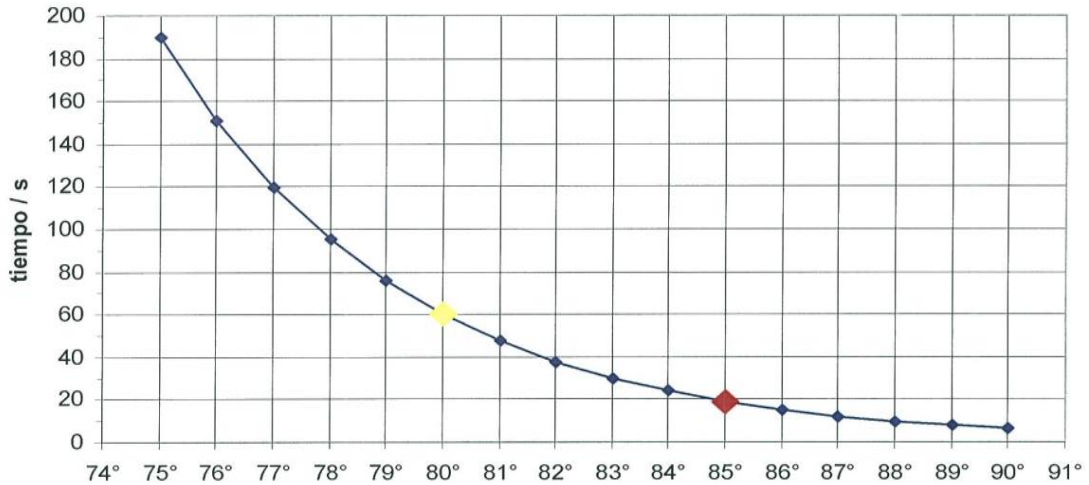
Consumibles:

Accesorios:

FEHLMEX VALOR A0 SEGÚN EN ISO 15883

Se debe considerar que se a obtenido la desinfección térmica cuando todas las superficies a desinfectar han estado expuestas a un proceso de desinfección con un valor A0 = 60. Y esto cumple perfectamente por lo solicitado por la norma ISO 15883.

valores A0



Temp	temperatura			
	A ₀ 60 (sec)	A ₀ 600 (sec)	A ₀ 3.000 (sec)	= (min)
95°	1,9	19,0	94,9	1,6
94°	2,4	23,9	119,4	2,0
93°	3,0	30,1	150,4	2,5
92°	3,8	37,9	189,3	3,2
91°	4,8	47,7	238,3	4,0
90°	6,0	60,0	300,0	5,0
89°	7,6	75,5	377,7	6,3
88°	9,5	95,1	475,5	7,9
87°	12,0	119,7	598,6	10,0
86°	15,1	150,7	753,6	12,6
85°	19,0	189,7	948,7	15,8
84°	23,9	238,9	1.194,3	19,9
83°	30,1	300,7	1.503,6	25,1
82°	37,9	378,6	1.892,9	31,5
81°	47,7	476,6	2.383,0	39,7
80°	60,0	600,0	3.000,0	50,0
79°	75,5	755,4	3.776,8	62,9
78°	95,1	950,9	4.754,7	79,2
77°	119,7	1.197,2	5.985,8	99,8
76°	150,7	1.507,1	7.535,7	125,6
75°	189,7	1.897,4	9.486,8	158,1
74°	238,9	2.388,6	11.943,2	199,1
73°	300,7	3.007,1	15.035,6	250,6
72°	378,6	3.785,7	18.928,7	315,5
71°	476,6	4.766,0	23.829,8	397,2
70°	600,0	6.000,0	30.000,0	500,0
69°	755,4	7.553,6	37.767,8	629,5
68°	950,9	9.509,4	47.546,8	792,4
67°	1.197,2	11.971,6	59.857,9	997,6
66°	1.507,1	15.071,3	75.356,6	1.255,9
65°	1.897,4	18.973,7	94.868,3	1.581,1

VAPOR DIRECTO.

	ANCHO	FONDO	ALTO
Gabinete.	500 mm.	450 mm.	1730 mm.

	Ancho max.	Altura del piso a puerta.
Gabinete puerta abierta.	880 mm.	950 mm.

Alimentación directo de caldera

Válvula de seguridad en el generador de vapor.

Presión de 1.5 kg/cm² constante de operación a una temperatura de 100°C.

Válvula automática que permite un drenado de el equipo, para evitar que se acumulen sarro en el generador de vapor y resistencias.

