

CARBONELL

LAVACENTRÍFUGAS SI 110 / 135 / 200 / 275 / 300 / 475



Opción "Tilting" carga y descarga por basculación

CARBONELL COMPAÑÍA ANÓNIMA

C/ París, 1 – 2A (Polígono Industrial "Cova Solera") 08191 – Rubí (Barcelona) – ESPAÑA
Tel.: 00 34 93 697 12 81 / comercial@carbonellcia.com / www.carbonellcia.es

- Máquinas lava centrífugas con alta velocidad de centrifugado, flotantes y sin transmisión de vibraciones.
- La alta velocidad de centrifugado (factor G) reduce la humedad de la ropa, reduciendo el coste de secado y aumentando la productividad.
- La ligera inclinación del tambor (5°) hacia la parte trasera reduce considerablemente los problemas de equilibrio y reduce también la carga sobre el eje y soportes representando un aumento de la duración de sus elementos.
- Se pueden instalar y poner en funcionamiento en un mínimo tiempo sin necesidad de realizar anclajes especiales.
- El accionamiento de la máquina se efectúa mediante un único motor controlado electrónicamente por un "inverter".
- El "inverter" reduce el consumo de energía y elimina las puntas de amperaje protegiendo al motor de sobrecargas y subidas de voltaje. Elimina embragues, engranajes, reductores y además reduce el empleo de componentes electromecánicos como contactores y relés.
- Doble caja de rodamientos, alojados en la parte exterior del armazón.
- Los rodamientos CARB toroidales SKF usados en la máquina aseguran un largo período de funcionamiento.
- El eje está construido en acero de alta resistencia a la tracción.
- Dos sellos de doble labio y sellos frontales aseguran la estanqueidad y protegen los elementos.
- En caso de pérdida de los sellos, los rodamientos principales no serán dañados, gracias a un escape suplementario en la zona del alojamiento.
- Suspensión de la máquina mediante robustos muelles y amortiguadores (opcionalmente la máquina puede suministrarse con suspensión neumática).
- Puerta de gran apertura (180°) lo que facilita la carga y descarga de la máquina y localizada a una altura conveniente para que no entorpezca con los carros de la lavandería.
- La puerta que está construida en acero inoxidable, incorpora una bisagra de gran tamaño, también de acero inoxidable, que permite una fuerza suplementaria en el momento del cierre y que aumenta su dureza.
- La junta de la puerta es de silicio, está diseñada para una larga duración y cierra herméticamente la cámara sin que se produzcan derrames.
- Equipada con un fuerte sistema de bloqueo electro mecánico que impide su apertura mientras está funcionando la máquina y únicamente la permite una vez finalizado el ciclo de lavado.



- Control por microprocesador de fácil utilización.
- El microprocesador controla las temperaturas, niveles del agua, velocidades e intervalos de mantenimiento.
- Se pueden programar ciclos con enfriamiento progresivo (cool down) para asegurar un óptimo funcionamiento para cualquier tipo de prendas que requieran un control antiarrugas y otros tratamientos especiales.
- Se puede programar sobre su propio teclado o bien con un ordenador personal. También se puede utilizar una tarjeta de memoria que simplifica considerablemente el tiempo de instalación.
- La alta velocidad de centrifugado ahorra energía, tiempo y dinero, factores que pueden afectar considerablemente el rendimiento en una lavandería.
- La ropa se puede procesar directamente en una máquina de planchar sin necesidad de pasar por secadores y sin reducir la velocidad de la producción.
- La alta velocidad de centrifugado se alcanza en máquinas flotantes utilizando la tecnología del "inverter".
- El "inverter" controla automáticamente de forma electrónica el equilibrio del tambor y decide si la máquina puede proceder a la alta velocidad que genera el alto factor G.
- Las máquinas se suministran con un sistema de conexión a un dispensador de productos de lavado externo con seis señales distintas.
- Opcionalmente se puede suministrar un dispensador de cinco compartimentos en caso de usar productos en polvo.
- Opcionalmente la máquina puede suministrarse para efectuar la carga así como la descarga automática mediante basculación "tilting".

MODELO		SI 110	SI 135	SI 200	SI 275	SI 300	SI 475
Capacidad	Kg	45	60	90	120	135	215
Diámetro del tambor	Mm	940	1092	1169	1321	1321	1628
Profundidad del tambor	Mm	635	635	813	864	965	1028
Volumen del tambor	Lit.	440	600	870	1180	1320	2140
Velocidad de lavado	r.p.m.	36	36	35	33	33	30
Velocidad de distribución	r.p.m.	62	64	62	60	60	53
Velocidad de centrifugado	r.p.m.	390	286	277	260	260	234
Velocidad súper centrifugado	r.p.m.	780	725	700	660	660	584
Factor G		320	320	320	321	321	311
Potencia motor	kW	5,6	7,5	15	18,5	22,5	30
Diámetro de la puerta	Mm	508	622	622	724	724	1012
Altura de la zona de carga	Mm	800	845	900	927	927	1117
Conexión de vapor	Pulg.	¾"	¾"	1"	1"	1"	1¼"
Conexión de agua	Pulg.	1"	1¼"	1¼"	1¼"	1½"	2"
Ancho	Mm	1580	1840	1870	2100	2050	2258
Profundo	Mm	1850	1910	2190	2330	2400	2793
Alto	Mm	1855	1900	2130	2310	2280	2681
Peso neto	kg	1892	2321	3080	4174	4271	7390