



SECADORAS

SERIE ES 10-14-18-23-34-55-75 Kg

SERIE ES GREEN 10-14-18 Kg



SERIE ES

SECADORAS 10-34 Kg

RENDIMIENTO

AHORRO

INNOVACIÓN

La secadora IMESA serie ES es la solución para el secado para todas las actividades industriales y las comunidades en las cuales se necesita alta productividad y óptimos resultados.

MÁXIMA EFICIENCIA

NUEVA PUERTA, con doble vidrio para reducir la dispersión de calor y aumentar la eficiencia.

NUEVA TRANSMISIÓN, vibraciones reducidas, Más silenciosa, Más Fiable, Menos ajustes

NUEVA PUERTA, más grande en los modelos de 23 y 34 Kg para facilitar la carga y la descarga.

NUEVO FILTRO, +40% poder de filtración, Reforzado, Fácil de limpiar y desmontar.

NUEVAS BISAGRAS, para una mayor solidez.

Control de la humedad residual e inversión del tambor para un secado óptimo.

NUEVO SISTEMA DE CIERRE con doble imán.

Función antiarrugas programable.



ES 10-14-18



ES 23-34

ELECCIONES DE CALEFACCIÓN

Calefacción ELÉCTRICA

A través de la opción de control en niveles de potencia, las secadoras eléctricas logran trabajar con potencia completa o parcial reduciendo los gastos

Calefacción a VAPOR

El sistema con flujo continuo permite la activación inmediata del intercambiador de calor, evitando los golpes de ariete y los posibles fenómenos de cavitación típicos del sistema con válvula.

Calefacción a GAS

Las secadoras IMESA están proyectadas para funcionar con todo tipo de gas y están equipadas con quemador con ignición y control de la llama.



DOTACIÓN ESTÁNDAR:

- Inversión de la rotación del tambor
- IM10 Ordenador pantalla táctil a colores
- Puerto USB
- Función de calentamiento multistep
- Sistema de trasmisión del aire en el tambor para un secado perfecto y consumo reducidos.
- Función Enfriamiento y Función Antiarrugas.



Nueva Transmisión

Realizada por correas POLI V

LOS BENEFICIOS:

- Vibración reducida
- Más silenciosa
- Más Fiable
- Más eficiente
- No necesita muchos ajustes



Nuevo Filtro

El nuevo filtro asegura un poder de filtración del 40%

Su ergonomía ha sido mejorada y ahora el chasis está reforzado.

Facil de limpiar sin necesidad de desmontarlo.

OPCIONALES:

- Modulo GSM
- Control de velocidad de rotación del tambor (DSC)
- Control de velocidad del ventilador (FSC)
- Apertura de la puerta a la izquierda
- Paneles frontales y laterales en acero inoxidable
- Potencia desdoblada (solo para las secadoras eléctricas)
- Interruptor de alimentación (en el respaldo)
- Estabilizador de tensión (sólo para Circuito de Control)

PARA SECADORAS EN SELF SERVICE

- Monedero mecánico o electrónico con validador de monedas
- Sistema de pago cashless con llave prepagada, combinable con el monedero mecánico o electrónico
- Conexión con caja central
- Personalización de la pantalla con mensajes publicitarios

Datos técnicos	u.M.	ES 10	ES 14	ES 18	ES 23	ES 34
Dimensión del tambor	Ø x P mm	756 x 420	756 x 585	756 x 767	977 x 590	977 x 870
Volumen del tambor	lt	190	271	354	452	672
Velocidad del secado	r.p.m.	38	38	38	38	38
Caudal de descarga	m ³ /h	1200	1200	1200	1680	1680
Diámetro de descarga	Ø	150	150	150	200	200
Dimensiones máquina LxPxA	mm	791 x 707 x 1804	791 x 874 x 1804	791 x 1051 x 1804	1022 x 918 x 1932	1022 x 1188 x 1932
Peso neto (El / Gas / Vapor)	Kg	203 / 201 / 207	217 / 215 / 221	233 / 230 / 234	286 / 287 / 290	323 / 321 / 323
Dimensiones embalaje: LxPxA	mm	840 x 740 x 1926	840 x 890 x 1926	840 x 1070 x 1926	1060 x 950 x 1974	1060 x 1220 x 1974
Peso bruto (El / Gas / Vapor)	Kg	210 / 208 / 214	225 / 223 / 229	245 / 242 / 246	298 / 300 / 303	341 / 339 / 341
Potencia cal. Eléctrico	kW	18,7	18,7	24,7	25,1	37,1
Consumo vapor	Kg/h	43	50	55	66	82
Potencia gas instalada	kW	29,4	29,4	29,4	37,8	50,4

SERIE ES

SECADORAS 55-75 Kg

Las secadoras Serie "ES" IMESA de 55 y 75 Kg son la solución óptima para lavanderías con productividad medio/alta.

MÁXIMA EFICENCIA

Temperatura y flujo del aire homogéneos en el tambor

Puerta más grande: carga y descarga son más fáciles y apertura porta a 180°

Función antiarrugas programable

Filtro removible, fácil de limpiar

Tambor en acero inoxidable sin bordes afilados para una mayor protección de la ropa

Inversión de rotación de tambor estándar

Control y ajuste de la velocidad y de la rotación del tambor también cuando la secadora está trabajando

Software y programas son desallorados por Imesa, son infinitos y personalizables



ELECCIONES DE CALEFACCIÓN

Calefacción ELÉCTRICA

A través de la opción de control en niveles de potencia, las secadoras eléctricas logran trabajar con potencia completa o parcial reduciendo los gastos

Calefacción a VAPOR

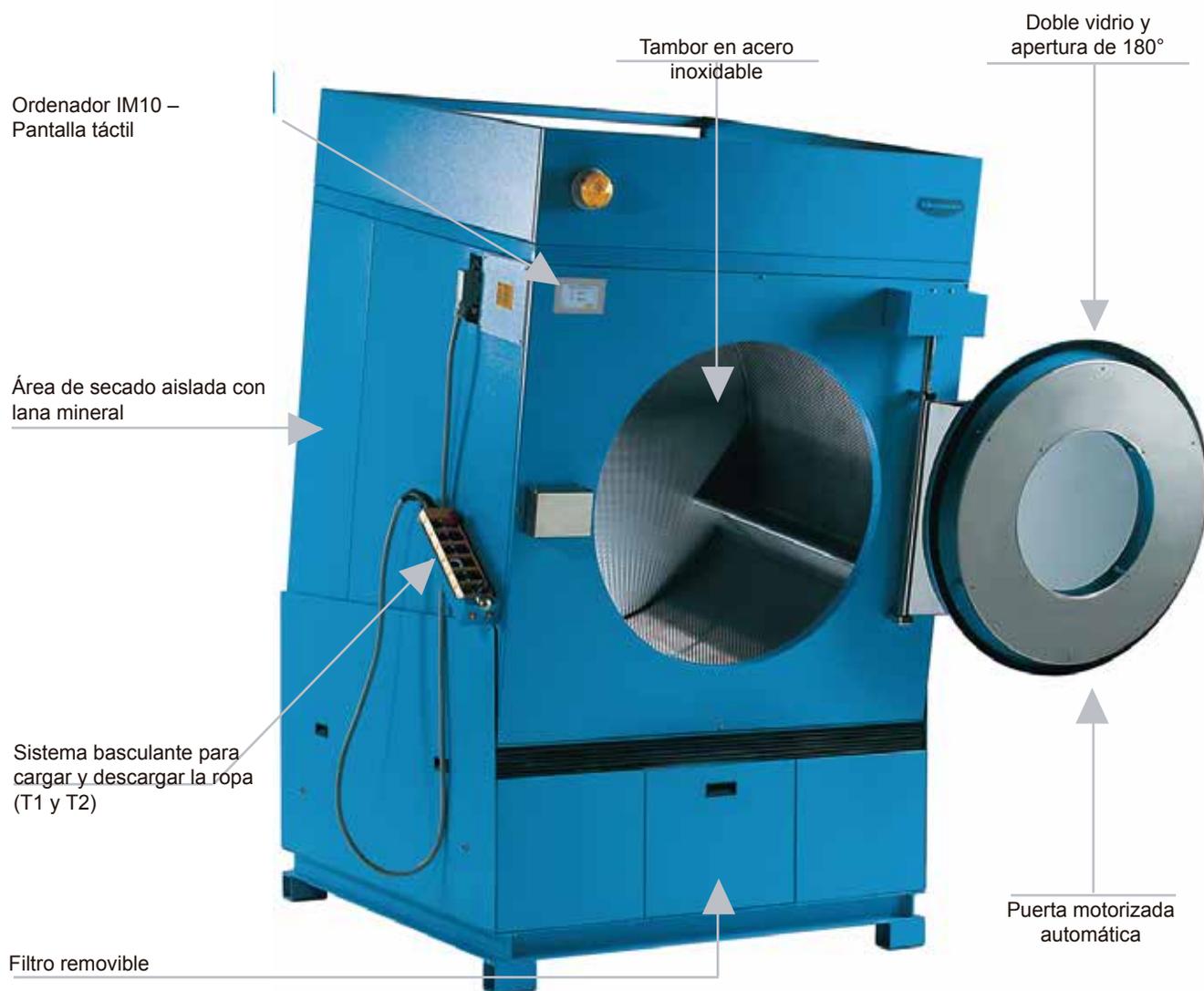
El sistema con flujo continuo permite la activación inmediata del cambiador de calor, evitando los golpes de ariete y los posibles fenómenos de cavitación típicos del sistema con válvula.

Calefacción a GAS

Las secadoras IMESA están proyectadas para funcionar con todo tipo de gas y están equipadas con quemador con ignición y control de la llama.

Calefacción con ACEITE

El sistema con flujo continuo permite la activación inmediata del intercambiador de calor, evitando los golpes de ariete y los posibles fenómenos de cavitación típicos del sistema con válvula.



MÁXIMO AHORRO

- Puerta con doble vidrio para un perfecto aislamiento térmico y ahorro energético
- Control de la humedad y flujos del aire
- Función multistep: fases de calentamiento y enfriamiento con distintas temperaturas: las telas no son agredidas con cambios de temperatura elevados.
- Función Power Control: el equipo logra trabajar en diferentes niveles de potencia de calefacción. El usuario puede programar varios niveles de potencia durante el mismo ciclo de secado.

DOTACIÓN ESTÁNDAR:

- IM10 Ordenador pantalla táctil a colores
- Puerto USB
- Control de velocidad de rotación del tambor (DSC)
- Temperatura y flujo del aire homogéneos en el tambor
- Función de calentamiento multistep
- Sistema de trasmisión del aire en el tambor para un secado perfecto y consumo reducidos.
- Función enfriamiento y Función antiarrugas
- Tambor en acero inoxidable AISI 304

Área de secado aislada con lana mineral



OPCIONALES:

- FSC: control de velocidad del ventilador (No está disponible para mod. GAS)
- Potencia desdoblada (solo para las secadoras eléctricas)
- Interruptor de alimentación (en el respaldo)
- Filtro en acero inoxidable AISI 304
- Modulo GSM
- Paneles frontales an acero inoxidable AISI 304
- Filtro cambiador de vapor en acero inoxidable
- Sistema antincendio

Datos técnicos	u.M.	ES 55	ES 55 T1	ES 55 T2	ES 75	ES 75 T1	ES 75 T2
Dimensión del tambor	Ø x P mm	1202 x 960	1202 x 960	1202 x 960	1202 x 1310	1202 x 1310	1202 x 1310
Volumen del tambor	lt.	1088	1088	1088	1486	1486	1486
Velocidad del secado	r.p.m.	25	25	25	25	25	25
Caudal de descarga	m ³ /h	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Diámetro de descarga	Ø	300	300	300	300	300	300
Dimensiones máquina LxPxA	mm	1360x1700x2260	1360x1996x2516	1360x2243x2516	1360x1930x2260	1360x2159x2516	1360x2451x2516
Peso neto (El / Gas / Vapor)	Kg	813 / 829 / 822	821 / 837 / 830	828 / 844 / 837	1135 / 1156 / 1147	1143 / 1164 / 1155	1150 / 1171 / 1162
Dimensiones embalaje: LxPxA	mm	1540x1700x2422	1540x1700x2422	1540x1700x2422	1540x2050x2422	1540x2050x2422	1540x2050x2422
Peso bruto (El / Gas / Vapor)	Kg	882 / 898 / 891	889 / 905 / 898	897 / 913 / 906	1199 / 1220 / 1211	1206 / 1227 / 1218	1214 / 1235 / 1226
Potencia cal. Eléctrico	kW	60,7	60,7	60,7	100,5	100,5	100,5
Consumo vapor (10bar)	Kg/h	93	93	93	114	114	114
Potencia gas instalada	kW	95	95	95	115	115	115

SERIE ES GREEN

SECADORAS 10-14-18 Kg

con bomba de calor

La secadora eléctrica con bomba de calor de la serie ES GREEN funciona en circuito cerrado. No necesita chimenea de descarga y puede ser instalado en ambientes cerrados.

FUNCIONAMIENTO

- **CIRCUITO CERRADO:** a diferencia de las secadoras tradicionales no necesita chimenea de descarga.
- El aire es calentado por un **GRUPO DE RESISTENCIAS** y se carga de humedad en el tambor.
- **EL AIRE HUMEDO SE CONDENSA** gracias a un equipo refrigerante.
- **EL AGUA SE DESCARGA** y el aire seco regresa al tambor dónde se calienta otra vez gracias a las resistencias eléctricas.



MÁXIMA EFICENCIA

El funcionamiento con circuito cerrado permite la instalación de la secadora en cualquier ambiente.

NUEVA PUERTA con doble vidrio.

El interior de la máquina está cubierto de material aislante.

Doble Filtro instalado en la línea del aire para limpiarla perfectamente.

Inverter para controlar la velocidad de rotación del tambor.

Inverter para controlar el flujo del aire.

Es posible variar las resistencias de precalentamiento

DOTACIÓN ESTÁNDAR:

- IM10 Ordenador pantalla táctil a colores
- Puerto USB
- Función de calentamiento multistep
- Diagnóstico automático
- Función antiarrugas
- Ajuste del número de giros del tambor y del ventilador de aspiración



NO NECESITA CHIMENEA DE DESCARGA

MÁXIMO AHORRO

- La bomba de calor permite un consumo de potencia eléctrica extremadamente reducido, 1/3 de la necesaria para el funcionamiento de una secadora tradicional.

- La energía consumida por un ciclo es 50% menor de la consumida por una secadora tradicional.



Grupo Bomba de calor

El grupo bomba de calor se encuentra en la parte arriba de la máquina.

Funciona en circuito cerrado, eliminando cualquier dispersión de residuos o fluidos en el ambiente.

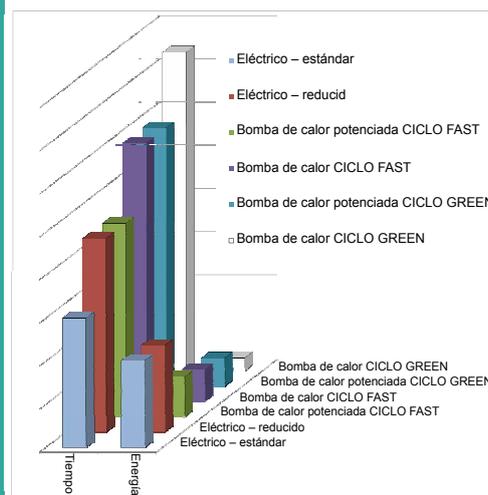
El Grupo Bomba de calor tiene BAJO CONSUMO ENERGÉTICO

El gráfico muestra si aumentan los tiempos de secado, se reducen la potencia utilizada y la energía consumida.

IMESA ofrece soluciones con varias potencias para optimizar el funcionamiento según el tiempo y la potencia eléctrica disponibles

- MAYOR EL TIEMPO
- MENOR LA POTENCIA ELÉCTRICA USADA
- MAYOR AHORRO ENERGÉTICO

- MAYOR LA POTENCIA ELÉCTRICA
- MENOR EL TIEMPO NECESARIO
- MAYOR NÚMERO DE CICLOS CADA DÍA



OPCIONALES:

- Interruptor de alimentación (en el respaldo)
- Abertura de la puerta a la izquierda
- Botón de emergencia
- Modulo GSM

Datos técnicos	u.M.	ES 10 Green	ES 14 Green	ES 18 Green
Dimensión del tambor	Ø x P mm	756 x 420	756 x 585	756 x 767
Volumen del tambor	lt.	190	271	354
Velocidad del secado	r.p.m.	38 Standard adjustable por inverter		
Diámetro de descarga	Ø mm	34	34	34
Dimensiones máquina LxPxA	mm	791 x 1111 x 1846	791 x 1278 x 1846	791 x 1445 x 1846
Peso neto	Kg	317	337	352
Dimensiones embalaje: LxPxA	mm	840 x 1450 x 1980	840 x 1450 x 1980	840 x 1450 x 1980
Peso bruto	Kg	328	348	368
Potencia estándar	kW	6,85	6,85	6,85
Potencia versión fast	kW	8,35	8,35	8,35

Touch our world

IM10

- Infinitos programas de planchado memorizables, 10 programas predefinidos y modificables.
- Velocidad de selección de los programas
- Parámetros modificables durante el ciclo
- Imágenes personalizables, pantalla táctil en alta definición
- Posibilidad de asociar a cada programa iconos desde la base de datos, o personalizables con la intervención del revendedor.
- Posición a la altura de los ojos, cómodo y ergonómico



PUERTO USB

El puerto USB permite conectar IM10 con el mundo, a través de una llave USB usada para:

- Cargar/descargar programas y transferirlos desde una máquina a otra
- Cargar en las pantallas de las secadoras iconos personalizados y screen savers
- Cargar los pres-sets de configuración del equipo para facilitar el reemplazo de los repuestos
- Cargar/descargar archivos .pdf/.doc que no se pueden visualizar en la pantalla táctil IM10
- Descargar los datos sobre los ciclos de trabajo (hasta 5000)

WIZARD

Un programa para el ordenador que permite:

- Crear/Descargar/Pegar remotamente programas
- Descargar los programas en una cualquiera unidad de memoria
- Enviar y compartir los programas por correo electrónico
- Compartir los programas en Internet. Los sets de programas IMESA están disponibles en nuestra pagina web en la sección área técnica, es posible descargarlos usando wizard y transferirlos a la máquina gracias a la llave USB.

UNIDAD DE MEMORIA MICRO SD

IM10 está equipado con una micro SD de 4 GB donde se archivan: Imágenes cargadas por US, datos de pre-set cargados por USB y programas de trabajo. La SD es portable.

La función POWER CONTROL permite el funcionamiento sobre más niveles de calefacción, es el operador el que elige si hacerlo funcionar al máximo o al mínimo según la potencia disponible.

También es posible controlar en la pantalla la energía consumida. La prueba de los ingresos y de las cargas puede ser hecho directamente desde el teclado.

PROGRAMAS EDITABLES

El ciclo de secado varía por grado de humedad residual, duración, temperatura, velocidad de rotación del tambor, velocidad de rotación del ventilador, parámetros del ciclo antiarrugas, tiempo del cooldown en base a la tela tratada.

Todos los programas memorizados pueden ser modificados, guardados y activados sucesivamente.

Los programas de control de humedad se paran automáticamente cuando llega al grado residual fijado.

Esto permite un ahorro de tiempo y óptimos resultados, evitando daños a las telas causados por impostaciones erradas por parte del operador.

GSM: Dialogar con la lavadora

- Activación de la garantía de 24 meses desde la fecha de instalación del Centro de Servicio IMESA
- El Centro de Servicio IMESA está disponible 24h/7, se comunica con el distribuidor vía SMS para un diagnóstico en tiempo real y envía, a través de un email, el aviso de falla y la respectiva solución.
- Posibilidad de monitorear la máquina e imprimir remotamente:
Programas ejecutados - Verificar el estado de la máquina - Verificar el programa en curso - Realizar reinicios de contadores
- Revisar las fallas según su tipo
- Monitorear el consumo de detergente
- El servicio GSM no tiene costo adicional para el cliente y funciona en todo el mundo.
- La intervención temprana y las reparaciones en tiempos breves, se traduce en la reducción de costos de mantenimiento y del costo de detención de la máquina



Somos los únicos en ofrecer una **GARANTÍA TOTAL DE 24 MESES**



CERTIFICACIÓN CE

Las secadoras IMESA están construidas en conformidad de las normas de la comunidad europea.



CERTIFICACIÓN EAC

Las secadoras IMESA son construidas en conformidad de las normas de la Unión Aduanera.

a life by your side



 cimelco

Dirección: Av. Maquinarias 1847 Cercado de Lima - Lima - Perú

 201 - 7850

 www.cimelco.com

 ventas@cimelco.com



 **IMESA**

 cimelco



SECTORES ABARCADOS
GAMA IMESA

The manufacturer declines all responsibility for any inaccuracies contained in this catalogue. The manufacturer reserves the right to bring modifications he might believe necessary, without changing the essential characteristics of the product.

0130101A_ITA_102017