



S-16

S SECADORES

Secadores Mamute son sinónimo de alta productividad con bajo coste operacional. El proyecto moderno y seguro da su cámara de calentamiento, su sistema extractor eficiente con rotor inyectado, lectura electrónica de la temperatura, software de control automático de secamiento, posibilidad de ejecutar la reversión del tambor interno, rotación del tambor cuidadosamente definida, control total del secamiento y del resfriamiento, son características que, aliadas, evitan el desgaste prematuro de los tejidos y reducen el tiempo de secamiento.

Estructura fabricada en sistema monobloc. No exige mantenimiento en las partes laterales, ocupa poco espacio, posibilitando instalar los secadores arrimados uno al otro o mismo arrimados a una pared. Su mantenimiento es fácil, aunque totalmente hermético por seguridad. Cuenta con fácil acceso para mantenimientos preventivos, correctivos o simples ajustes y limpieza. Su gaveta de felpas es muy amplia e instalada en la parte frontal, de fácil apertura y limpieza. Equipo seguro, totalmente hermético y con componentes móviles aislados.

En los secadores de 12 y 16 kg, la transmisión mecánica es compacta, proyectada con moto- reductor mecánico acoplado directamente al eje del tambor y accionada por un Inversor de Frecuencia de alta tecnología. En los secadores de 22 y 32 kg, la transmisión mecánica compacta es montada a través de poleas y correas trapezoidales, de fácil mantenimiento y bajo nivel de ruido.

Funcionamiento totalmente automatizado, con control de todas las fases del proceso a través de su PLC Ecosystem M4. Tiene capacidad de almacenar hasta 20 programas completos en la memoria. Tecnología Mamute: Almacena también más 3 programas de secado automático, donde el propio secador se apaga automáticamente cuando las ropas estén secas con el tenor de humedad deseado y programado. No utiliza sensor de humedad sino un software inteligente Mamute para identificar el nivel de secamiento deseado. Pueden ser fabricados con calentamiento eléctrico, a gas o a vapor.

AUTOSERVICIO	GARANTÍA TOTAL	TAMBOR EFICIENTE	FÁCIL MANTENIMIENTO	EXTRACTOR EFICIENTE	PINTURA A POLVO
WET CLEANING	REVERSIÓN DEL TAMBOR	NR 12	SECADO AUTOMÁTICO	PLC M4	

12 KG | 16 KG | 22 KG | 32 KG



TRANSMISIÓN MECÁNICA COMPACTA

Con moto-reductor acoplado directo al eje (secadores de 12 y 16 kg)



TRANSMISIÓN MECÁNICA COMPACTA

Con poleas y correas (secadores de 22 y 32 kg)



GAVETA FRONTAL

Facilita la operación de limpieza.



AMPLIA ABERTURA DE PUERTA

Facilita las etapas de carga y descarga.



Secadores Mamute son sinónimo de alta productividad con bajo coste operacional.

El proyecto moderno y seguro da su cámara de calentamiento, su sistema extractor eficiente con rotor inyectado, lectura electrónica de temperatura, software de control automático de secamiento, posibilidad de ejecutar la reversión del tambor interno, rotación del tambor cuidadosamente definida, control total del secamiento y del resfriamiento, son características que aliadas evitan el desgaste prematuro de los tejidos y reduce el tiempo de secamiento.

Estructura fabricada en sistema monobloc. No exige mantenimiento en las partes laterales, ocupa poco espacio, posibilitando instalar los secadores arrimados uno al otro o mismo arrimados a una pared. Su mantenimiento es facilitado, aunque totalmente hermético por seguridad, cuenta con fácil acceso para mantenimientos preventivos, correctivos o simples ajustes y limpieza.

En los secadores de 60 kg, la transmisión es compacta, con sistema de rodillos que no sólo apoyan el tambor interno así como también ejerce tracción sobre el mismo, haciendo con que la potencia instalada quede bastante baja, reduciendo significativamente el consumo eléctrico, dejándolo más compacto y leve. En los secadores de 120 kg la transmisión mecánica compacta es proyectada con moto-reductor mecánico, conectado a un juego de poleas y correas trapezoidales, compactando el sistema y facilitando los mantenimientos.

Funcionamiento totalmente automatizado, con control de todas las fases del proceso a través de su PLC Ecosystem M4. Tiene capacidad de almacenar hasta 20 programas completos en la memoria. Tecnología Mamute: Almacena también más 3 programas de secado automático, donde el propio secador se apaga automáticamente cuando las ropas estén secas con el tenor de humedad deseado y programado. No usa sensor de humedad sino un software inteligente Mamute para identificar el nivel de secamiento deseado. Son fabricados con calentamiento eléctrico, a gas o a vapor.

S SECADORES



62 KG | 135 KG



RODILLOS DE TRANSMISIÓN MECÁNICA

Utilizado en el secador de 60 kg



GAVETA FRONTAL

Facilita la operación de limpieza.



TRANSMISIÓN MECÁNICA COMPACTA CON POLEA Y MOTO-REDUCTOR. DOBLE EXTRACCIÓN

Utilizada en el secador de 120 kg.



AMPLIA ABERTURA DE PUERTA

Facilita las etapas de carga y descarga.

CALENTAMIENTO CON ALTO RENDIMIENTO

Los Secadores desarrollados por Mamute fueron proyectados con la preocupación de obtener alto rendimiento con economía de la energía térmica generada, dando como resultando un menor coste operacional, menor coste por quilo de ropa secada.

Con ese objetivo proyectamos nuestras cámaras de calentamiento, bien sea eléctrica, gas o vapor, con tecnología moderna, de fácil mantenimiento, alta durabilidad y óptimo rendimiento.

Características de cada cámara de calentamiento Mamute:



SISTEMA DE CALENTAMIENTO A GAS (GLP O GNV)

Sistema proyectado con triple electrodo de ignición, mezclador de aire, válvulas y sensores, que da como resultado una alta eficiencia en el equipo, con ignición instantánea y sensor de llama incorporados. Montado con válvulas especialmente proyectadas para atender con seguridad los sistemas de calentamiento a gas, atendiendo a la norma NBR 12.313. Sistema completo que garante perfecta quema del gas, resultando en una llama azulada y un bajo consumo, reduciendo así el coste del kg de ropa secada.

SISTEMA DE CALENTAMIENTO A VAPOR

Cuenta con cámara a vapor montada con tubos de cobre y aletas de aluminio, de alta disipación del calor generado. Contiene una tela de filtro. Entrada de vapor automática y controlada por válvula solenoide con sede de teflón, que conecta o desconecta el proveimiento de vapor de acuerdo con la temperatura programada. Salida del condensado montada con purgador tipo flotador, garantizando alto desempeño. La cámara compacta, de alta potencia, aliada al sistema de extracción eficiente, resulta en un secamiento perfecto y con economía de energía térmica.

SISTEMA DE CALENTAMIENTO ELÉCTRICO

Cámara de calentamiento montada con resistencias tubulares aletadas, con una amplia área de disipación del calor generado. Las resistencias son montadas en sistema de blocs, con 5,5 kw y 3 resistencias en cada bloc, facilitando su cambio y/o mantenimiento. Su montaje compacto evita la circulación de aire frío entre las resistencias, calentando por igual y economizando energía en el proceso de secamiento. Control automático de la temperatura en el propio panel del secador, encendiendo y apagando la cámara de acuerdo con la temperatura deseada.

MODELO	S-12	S-16	S-20	S-30	S-60	S-120	
Capacidad (1:18)	12 kg	16 kg	22 kg	32 kg	70 kg	135 kg	
Capacidad (1:20)	11 kg	14 kg	20 kg	30 kg	62 kg	120 kg	
Volumen del tambor	211 litros	290 litros	400 litros	600 litros	1260 litros	2440 litros	
Diámetro del tambor	700 mm	700 mm	980 mm	980 mm	1170 mm	1650 mm	
Altura hasta la puerta	550 mm	750 mm	530 mm	795 mm	1170 mm	1140 mm	
Altura del tambor	750 mm	750 mm	1000 mm	1000 mm	1220 mm	1150 mm	
Potencia motor del tambor	0,37 kw	0,37 kw	0,56 kw	0,56 kw	0,56 kw	3 kw	
Potência motor extractor	0,37 kw	0,37 kw	0,56 kw	0,56 kw	1,5 kw	2 x 1,5 kw	
Diámetro del rotor extractor	220 mm	220 mm	300 mm	300 mm	400 mm	2 x 400 mm	
Salida de aire del extractor	12 m3/min	12 m3/min	21 m3/min	21 m3/min	38 m3/min	76 m3/min	
Dimensiones Externas	Anchura	770 mm	770 mm	1085 mm	1085 mm	1280 mm	1785 mm
	Altura	1360 mm	1360 mm	1755 mm	1755 mm	2150 mm	2360 mm
	Profundidad	950 mm	1165 mm	850 mm	1115 mm	1530 mm	2090 mm
Calefacción Eléctrica	Potencia de la camara calefatora eléctrica	11 kw	11 kw	16,5 kw	33 kw	49,5 kw	99 kw
	Consumo Eléctrico	8,5 kw/h	8,5 kw/h	12,6 kw/h	24,2 kw/h	36,7 kw/h	75,3 kw/h
Calefacción Gas (GLP) Gas (GNV)	Potencia de la camara calefatora Gas	12.900 kcal	17.200 kcal	25.800 kcal	38.700 kcal	60.200 kcal	120.400 kcal
	Presión Gas GLP ou GNV	0,8 kgf/cm2					
	Consumo de Gas (GLP)	0,7 kg/h	1 kg/h	1,5 kg/h	2,3 kg/h	3,7 kg/h	7,3 kg/h
	Consumo de Gas (GNV)	1 m3/h	1,2 m3/h	1,9 m3/h	2,9 m3/h	4,5 m3/h	8,9 m3/h
	Consumo Eléctrico	0,74 kw/h	0,74 kw/h	1,12 kw/h	1,12 kw/h	2 kw/h	6 kw/h
Calefacción Vapor	Potencia de la camara calefatora Vapor	10.000 Kcal	15.000 Kcal	20.000 Kcal	30.000 Kcal	80.000 Kcal	150.000 Kcal
	Presión Vapor	7 kgf/cm2					
	Entrada Vapor	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
	Salida del Condensado	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
	Consumo de Vapor	22 kg/h	32 kg/h	40 kg/h	60 kg/h	120 kg/h	240 kg/h
	Consumo Eléctrico	0,74 kw/h	0,74 kw/h	1,12 kw/h	1,12 kw/h	2 kw/h	6 kw/h