

FICHA TÉCNICA

Comienza tu día con un shake inteligente e instantáneo

TD8

Expendedora automática de shakes



GRUPO
TECNOVAL
MÁQUINAS EXPENDEDORAS

CONTENIDO

Qué encontrarás aquí

01 Aspectos destacados

02 Características

03 Componentes principales

04 Parámetros y dimensiones

05 Enfriamiento y servicio

06 Partes opcionales

07 Personalización

08 Productos de limpieza

09 Certificados

10 Nuestros servicios

01

Aspectos destacados

Por qué la TD8 es la vending de shakes más vendida.



GRUPO
TECNOVAL
MÁQUINAS EXPENDEDORAS

La vending de shakes más vendida

Software siempre actualizado

Mantenemos el software de la máquina al día para un funcionamiento fluido y estable.

Componentes de alta calidad

Fabricada con componentes premium para una operación confiable y menos fallas.

Shakes frescos al instante

Prepara shakes de proteína, smoothies y bebidas funcionales —frías o calientes— al momento.

01 — DESTACADOS DEL PRODUCTO

Todo lo que hace la TD8



20+ shakes

Recetas frías y calientes



Mezclado automático

Alta velocidad, textura perfecta



Pantalla táctil

27" a color, multi-idioma



Autoservicio 24/7

Sin personal, sin mermas



Acceso remoto

Monitoreo desde PC o celular



Limpieza automática

Programable, higiene garantizada



Frío y caliente

Enfriador integrado 0–6.5 °C



Múltiples pagos

QR, tarjeta, efectivo, RFID



Ahorro de trabajo

Venta y operación sin esfuerzo

02

Características

Diseño, interfaz y operación de la TD8.



Fabricación de alta calidad

Pantalla táctil 27"

Interfaz a color, multi-idioma

Luz de alerta superior

Estatus visible a distancia

Puerta de entrega manual

Recogida segura del vaso



Lector de pago / tarjeta

Tarjeta, QR y acceso a consola

Gabinete de almacenamiento

Agua embotellada 3 × 18.9 L

02 — CARACTERÍSTICAS

Ingeniería pensada para el shake

3 × Mezcladora

Alta velocidad, desmontable

Dispensador de vasos

150 vasos · D90mm · 12 oz

Enfriador de agua

0–6.5 °C · opcional

Cubeta agua residual 15 L

Sensor de agua

6 × 4 L Contenedores

Polvo / proteína

Bomba de agua

Control inteligente

Cubeta de residuos 12 L

Detección de llenado

Caldera de agua caliente

Temperatura estable



Variedad y experiencia de uso



20+

Shakes fríos y calientes

Proteínas, smoothies y bebidas funcionales. Recetas configurables desde la consola.

27"

Pantalla táctil

Interfaz amigable para pedir en segundos. También muestra anuncios y promociones de bebidas.

Higiene y control sin esfuerzo

Limpieza automática

Función de autolavado con tiempo programable. Garantiza la higiene, ahorra trabajo y facilita el mantenimiento.

Monitoreo remoto en tiempo real

Revisa estado, ventas y stock desde PC o celular. Sistema de alerta de fallas que ahorra desplazamientos.



Pensada para el día a día

→ **Puerta de entrega manual**

Se desbloquea al terminar el shake: retiro más seguro.

→ **Descarga de agua manual**

Vacía por completo el agua residual de la caldera.

→ **Luz de alerta**

Se enciende cuando la bebida está lista.

→ **Tapa de boquilla del recipiente**

Mantiene la higiene del polvo almacenado.

Fácil uso y mantenimiento

→ **Alerta en tiempo real**

Ante cualquier avería, la consola envía un aviso.

→ **Cubos de gran volumen**

Desechos y agua residual con alerta automática de lleno.

→ **Diseño desmontable**

Componentes clave extraíbles para limpieza profunda.

→ **Limpieza automática programable**

Mantenimiento sencillo y constante.

02 — CARACTERÍSTICAS

Gestión SaaS, desde donde estés

Compatible con PC y dispositivos móviles.

Control remoto

Ajuste de recetas y precios, configuración, anuncios y actualización del sistema.

Alerta de fallas

Avisos en tiempo real al operador.

Datos completos

Ubicación, ventas, pagos y stock para gestionar mejor el negocio.



02 — CARACTERÍSTICAS

Una consola potente

Banco de recetas

Crea y ajusta cada shake.

Promociones

Configura ofertas por bebida.

Informes de venta

Reportes claros del negocio.

Gestión de stock

Niveles de insumo en vivo.

Todo en un lugar

PC y móvil, en tiempo real.

03

Componentes principales

El núcleo modular que prepara cada shake.



GRUPO
TECNOVAL
MÁQUINAS EXPENDEDORAS

Diseño modular



El concepto modular se aplicó desde la I+D de la máquina: cada bloque funcional es independiente.

Mezcladora

Dispensador de vasos

Contenedores

Sistema hidráulico

Bomba de agua

Enfriador (opc.)

Lector QR (opc.)

Reconocimiento facial (opc.)

Mantenimiento más cómodo y despliegue más sencillo.

03 — COMPONENTES PRINCIPALES

Sistema hidráulico

Potencia de calentamiento **2700 W**

Caldera de acero inoxidable **700 ml · 25 bar**

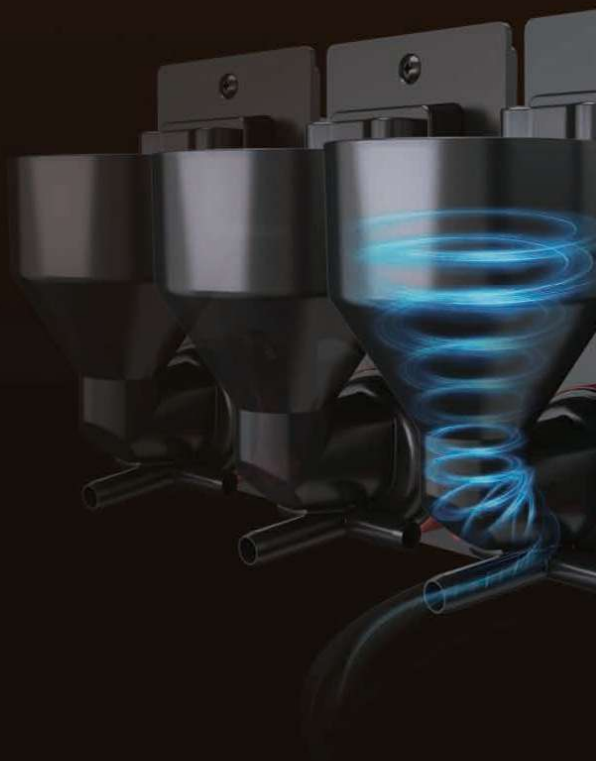
Bomba electromagnética **ULKA · Italia**

Sensor temperatura / presión **OMRON · Japón**

Control de temperatura **EMERSON · USA**

Temperatura de agua continua y estable, garantizada para cada shake caliente.





03 — COMPONENTES PRINCIPALES

Mezclador de alta velocidad

20,000 rpm

Disolución rápida y homogénea para una textura perfecta.

Velocidad ajustable por receta: alta para espumar, baja para shakes instantáneos.

Cámara desmontable, fácil de limpiar y mantener.

Dosificación y entrega

Contenedor de producto

Dosificación por tornillo para precisión exacta.
Plástico apto para alimentos, certificación HSF.
Diseño desmontable.

Dispensador de vasos

Detección automática de vasos. 5 columnas
con cambio automático. Compatible
D70/73/80/90 mm.

Bomba de dos cabezales

Monitoreo de agua en tiempo real con alerta de
escasez. Funcionamiento silencioso, menos de
60 dB.

03 — COMPONENTES PRINCIPALES

Cerebro de control multifunción

Procesador **CPU Cortex-A7 · 8 núcleos · 2 GHz**

Sistema **Android**

Pantalla **Doble salida**

Expansión **Hasta 10 puertos · sensores múltiples**

Respuesta rápida, protección de unidades ante fallas y control preciso de todos los módulos.



Componentes de marca internacional

Juntas AVS Römer

Alemania

Banco de válvulas ODE

Italia

Caldera Backer

Suecia

Interruptor EMERSON

USA

Bomba ULKA

Italia

Sensores OMRON

Japón

04

Parámetros y dimensiones

Configuración técnica de la TD8 Smart Shake.



Configuración TD8 Smart Shake



Contenedores de producto	6–8 × 4 L	Mezcladoras	3
Caldera de agua caliente	1	Enfriador de agua	0–6.5 °C
Bomba (engranajes / pistón)	1 / 1	Dispensador de vasos	Automático · 150
Cubeta de residuos	12 L	Cubeta de agua residual	15 L · detección
Suministro de agua	Directa o embotellada	Conexión a internet	WiFi · opc. 4G
Sistema de pago	QR / Nayax / MDB	OS · Plataforma	Android · SaaS

04 — PARÁMETROS

Dimensiones del producto

Máquina (An × Pr × Al)

664 × 720 × 1855 mm

Paquete (An × Pr × Al)

820 × 780 × 1900 mm



GRUPO
TECNOVAL
MÁQUINAS EXPENDEDORAS

05 — ENFRIAMIENTO

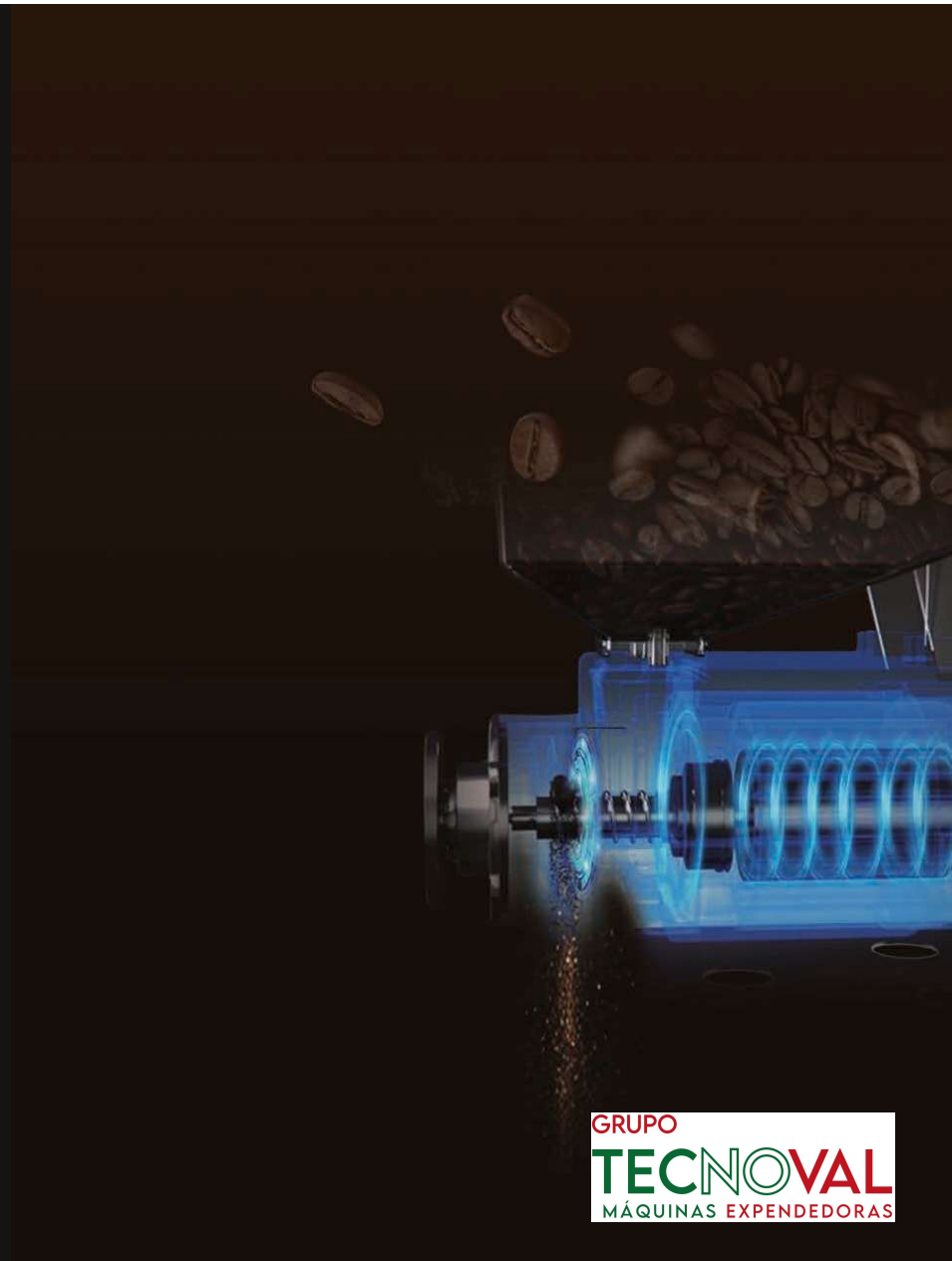
Shakes fríos, al instante

0–6.5 °C

Salida de agua fría continua a 17 mL/s.

Refrigerante R134a / R600a.

Tecnología alemana de enfriamiento instantáneo.



Higiene garantizada

Limpiador de caldera y sistema

200 g de polvo por 3.9 L de agua · 1 kg/botella, 6 botellas/caja.

Pastillas limpiadoras de máquina

2 pastillas por 5.67 L · 4 g/pastilla, 120 por frasco.

Cepillo de limpieza

Para limpieza y mantenimiento general.

Toallas de mantenimiento

Para limpieza y mantenimiento general.

Calidad certificada

95%

Material reciclado

Food Contact

Material apto para alimentos

Energía A++

Nivel de consumo europeo

Europa

Test de alimentos europeo

USA · Alemania

Certificación de seguridad

China GB4806

Norma de seguridad alimentaria

Calidad certificada

95%

Material reciclado

Food Contact

Material apto para alimentos

Energía A++

Nivel de consumo europeo

Europa

Test de alimentos europeo

USA · Alemania

Certificación de seguridad

China GB4806

Norma de seguridad alimentaria

Estamos contigo en cada paso

Instalación y capacitación

Entrenamiento a tu equipo como primer nivel de soporte.

Garantía y refacciones

Cobertura y disponibilidad de partes para tu operación.

Insumos de shakes

Vasos y proteínas con reposición continua.

Security Certification



Food Contact Material

EU 1935/2004
European food test

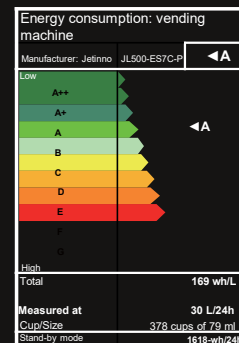
Europe

LFGB
German

FDA
US

GB
GB4806
China

Europe EVA energy consumption level A



95% Recycled