



## MARKUS

La línea Markus la componen una serie de bien conocidas máquinas de café expreso de una amplia variedad y gran número de modelos: desde las más sencillas, funcionales y prácticas hasta las más avanzadas tecnológicamente. No importa el modelo que elija, puede estar seguro de que todas ellas han sido diseñadas con la reconocida tecnología de Expobar. En otras palabras, se le garantiza una máquina de la máxima calidad que facilitará considerablemente la labor del barista. La elección de una máquina de café Markus le brinda además una gran cantidad de opciones para una óptima adaptación a su aplicación. La combinación de las numerosas opciones con el estilizado diseño contribuye a que la línea Markus ofrezca una experiencia única.

### CARACTERÍSTICAS

Los modelos con display cuentan con la más avanzada tecnología PID, permitiendo un máximo control y precisión de la temperatura, obteniendo por tanto una completa estabilidad de la misma en cada preparación. La temperatura se regula permanentemente, corrigiéndose de inmediato en caso de alteración.



Display

Caldera independiente de 1.5 litros

Control

Componentes de la más alta calidad

### SELECCIÓN DE MODELOS



Mini Pulser 1 GR



Pulser 2 GR



Mini Control 2 GR



Mini Control 1 GR con molino



Control 2 GR



Display Control 2 GR



Display Control 2 GR, 3 Calderas



Display Control 3 GR

### COLORES



Negro

Madera

### OPCIONES



Vaso Alto

Lanza Espuma-leche

Cappuccinador

Sistema para cápsula: adaptación del grupo a cápsula

## CARACTERÍSTICAS

- Máquina con motobomba volumétrica incorporada, dotada de dos válvulas de retención y filtro de partículas sólidas
- Caldera de cobre con intercambiador térmico por grupo y válvula de purga
- Grifo de vaciado de caldera (excepto modelos Mini)
- Grupo de erogación con cámara de preinfusión directa
- Un grifo de vapor y uno de agua caliente en modelos Mini y 2 grupos
- Dos grifos de vapor y uno de agua caliente en modelos 3 y 4 grupos y con Display

### CARACTERÍSTICAS MINI PULSER

- Llenado automático de agua de la caldera

### CARACTERÍSTICAS MINI CONTROL

- Programación de las cuatro diferentes dosis por grupo erogador
- Llenado automático de agua de la caldera
- Autolimpieza del grupo erogador

### CARACTERÍSTICAS MINI Y 2 GRUPOS CON MOLINO INCORPORADO

- Molino automático
- Fresas de 60mm de diámetro
- Motor de 445W dotado de protección térmica, 1300rpm
- Dosis ajustable de 5 a 12gr

### CARACTERÍSTICAS PULSER

- Llenado automático de agua de la caldera

### CARACTERÍSTICAS CONTROL

- Programación de las cuatro diferentes dosis por grupo erogador
- Llenado automático de agua de la caldera
- Autolimpieza del grupo erogador

### CARACTERÍSTICAS CONTROL CON DISPLAY

- Display publicitario

- Dosificación automática de agua caliente
- Gestión de memorización de cafés erogados
- Gestión del reloj: hora y fecha actual
- Control automático de conexión y desconexión diaria de la máquina de café
- Visualización y control digital de la temperatura de la caldera a través del display
- Máximo control y precisión de la temperatura a través de tecnología PID
- Desconexión automática de la bomba en caso de falta de agua
- Alarma visual de falta de agua en la caldera
- Desconexión automática de la resistencia por falta de agua
- Alarma visual para regeneración del descalcificador
- Selector de idiomas de lectura
- Alarma visual de mantenimiento

## OPCIONAL

- Disponible en versión Vaso Alto
- Cappuccinador
- Lanza espuma-leche
- Suplemento vapor
- Manómetro doble (modelos 2 y 3 grupos sin Display)
- Máquina a gas (consultar)
- Sistema para Cápsula: Adaptación del grupo a cápsula
- Calienta tazas eléctrico
- Suplemento pie
- Molino con contador
- Trifásica (modelos 2 y 3 grupos)
- Voltaje 120V (modelos Mini)

## DOTACIÓN

- 1 portafiltro completo para 1 taza
- 1 portafiltro completo para 2 tazas, en máquinas Mini
- 2 portafiltros completos para 2 tazas, en máquinas de 2 grupos
- 3 portafiltros completos para 2 tazas, en máquinas de 3 grupos
- 4 portafiltros completos para 2 tazas, en máquinas de 4 grupos
- 1 latiguillo de 0,55 metros
- 1 membrana limpia grupo

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Grupos	Potencia	Caldera (litros)	Ancho mm	Fondo mm	Alto mm
Mini 1 Grupo	2770W 230V 1N~	6	460	590	530
Mini 1 Grupo con molino	3125W 230V 1N~	6	460	590	630
Mini 2 Grupos	2780W 230V 1N~	6	460	590	530
2 Grupos	3330W 230V 1N~	11.5	680	590	530
	4780W 400V 3N~				
2 Grupos con molino	3685W 230V 1N~	11.5	680	590	630
2 Grupos, 3 Calderas	3340W 230V 1N~	11.5 + 1.5 + 1.5	680	590	530
	4790W 400V 3N~				
	4790W 230V 3~				
3 Grupos	4290W / 400V 2N~ / 230V 3~	17.5	980	590	530
	6290W 400V 3N~				
4 Grupos	4305W / 400V 2N~ / 230V 3~	17.5	980	590	530
	6330W 400V 3N~				



EXPOBAR  
MARKUS



PURE PASSION

Crem International fabrica y comercializa las marcas Coffee Queen y Expobar, dos nombres sólidos que son sinónimo de sabor y calidad. La gama Coffee Queen incluye máquinas de café recién hecho, espresso automático, instantáneo y zumo. Expobar ofrece máquinas espresso tradicionales de la mejor calidad. Realizamos el desarrollo y la producción en nuestras propias fábricas, y ofrecemos soluciones innovadoras y modernas de café y bebidas que cubrirán las necesidades futuras de hoteles, restaurantes y cafeterías, centros de trabajo y espacios públicos, todos ellos lugares donde solo cabe conformarse con lo mejor.



A strong brand of Crem International

[www.creminternational.com](http://www.creminternational.com)

EXPOBAR®