

# etnica

## Evolution

### AUTOMÁTICA PID

2 gr • 3 gr Pantalla táctil

Gráfico flujo-tiempo de preinfusión y extracción

*Desarrollada en la evolución del Etnica TT, manteniendo el diseño icónico apreciado en todo el mundo, combina conceptos técnicos clásicos consolidados con tecnología innovadora obteniendo altísimos rendimientos.*

Altísimo control de preinfusión y dosificación

Precisión y fiabilidad de temperatura y presión

Ahorro energético

Facilidad de mantenimiento



**Microcontroladores de alto rendimiento:** utilizando procesadores para controlar y gestionar el alto rendimiento, hay un programa de energía en la pantalla para gestionar, controlar y mostrar los parámetros de preparación del café.

**Programa de preinfusión y dosis de café:** programar el tiempo de preinfusión y el volumen global de las dosis, para cada selección y para cada grupo de dosificación.

**Visualizaciones del estado de dosificación:** Mediante la **pantalla táctil**, se muestra en tiempo real la cantidad de agua y su tiempo tanto en preinfusión como en dispensación. Para tostadores y baristas profesionales también es posible ver un **gráfico Flujo-Tiempo (FLOW RATE)** en tiempo real que traza el perfil del flujo de preinfusión y dispensación de café espaciado en el tiempo. Estos parámetros también se muestran con la dosificación simultánea para cada grupo de dosificación.



**Gestión de la presión del vapor de la caldera:** la presión de la caldera se controla mediante un **transductor de presión de alta precisión** que permite ajustar la temperatura de la caldera a través del display, con un mayor rango de ajuste. Para aportar un plus de seguridad y continuidad de trabajo, el transductor está apoyado en una **sonda NTC** que, además de detectar la temperatura en la caldera, también puede controlarla en caso de que el transductor de presión no funcione.

La precisión y rapidez de repetición de las lecturas de los valores de presión conduce a una estabilidad y reactividad de la térmica de la máquina ya que la presión de la caldera varía en unas centésimas de bar lo que equivale a una oscilación térmica muy limitada de aproximadamente **0,2°C frente a los 3,5°C** de una máquina con un sistema de termostato tradicional con presostato electromecánico en el que durante el mantenimiento térmico se producen variaciones de presión del orden de 0,2 bar. Con este control de presión, Etnica Evolution maximiza la estabilidad térmica de la máquina incluso durante un uso intensivo, aumentando significativamente su capacidad térmica.

**Ahorro energético:** se produce durante toda la fase de espera gracias al **control electrónico de 3 elementos de resistencia independientes entre sí y visibles en la pantalla**, donde el consumo de energía baja a 1400 vatios desde un pico de 4200 vatios.

**Facilidad de mantenimiento gracias a:** **cajón extraíble** que contiene todos los controles eléctricos y electrónicos; **cableado intuitivo y ordenado**; **carga manual de agua en la caldera** para uso manual; **fácil sustitución de la electroválvula de entrada de agua** en la caldera.



BEST SELLER



Con un nuevo pequeño panel lateral adicional (opcional) Etnica Evolution está disponible en los mismos acabados diferentes que el expositor Etnica TT, también combinados entre sí. Modelo básico: paneles laterales en acero satinado con metacrilato transparente y panel trasero en acero satinado. Pintura: paneles laterales y panel trasero siempre en acero satinado o pintado mate negro, blanco, azul Tiffany, marrón roya, cobre. Acabados: paneles laterales en madera de nogal o paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



Todos los acabados pueden tener metacrilatos de diferentes colores: negro, blanco, verde, rojo, amarillo, anaranjado, azul, violeta. (Los paneles laterales en madera de nogal no tienen metacrilato). Los empuñaduras de los portafiltros (negro estándar) también están disponibles en blanco o en madera de nogal mientras los empuñaduras de los grifos (negro estándar) también están disponibles en madera de nogal.

podemos evaluar cualquier otro tipo de personalización, si es factible.

# TODO NEGRO

AUTOMÁTICA  
2 gr PID pantalla táctil

También disponible con todos los demás opcionales estéticos: paneles laterales y/o panel trasero de acero pintado en blanco, negro, marrón roya azul Tiffany, cobre, en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada), paneles laterales en madera de nogal.

Todos los acabados pueden tener metacrilatos de diferentes colores: negro, blanco, verde, rojo, amarillo, anaranjado, azul, violeta. (Los paneles laterales en madera de nogal no tienen metacrilato).



BEST  
SELLER



Todo negro  
metacrilato transparente



panel trasero Todo negro  
metacrilato transparente



Todo negro  
metacrilato negro



Todo negro  
metacrilato blanco



Todo negro  
metacrilato verde



Todo negro  
metacrilato rojo



Todo negro  
metacrilato amarillo



Todo negro  
metacrilato anaranjado



Todo negro  
metacrilato azul



Todo negro  
metacrilato violeta



## TODO NEGRO + Lados con LED

AUTOMÁTICA  
2 gr PID pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



BEST  
SELLER

# TODO BLANCO

AUTOMÁTICA  
2 gr PID pantalla táctil

También disponible con todos los demás opcionales estéticos: paneles laterales y/o panel trasero de acero pintado en blanco, negro, marrón roya azul Tiffany, cobre, en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada), paneles laterales en madera de nogal.

Todos los acabados pueden tener metacrilatos de diferentes colores: negro, blanco, verde, rojo, amarillo, anaranjado, azul, violeta. (Los paneles laterales en madera de nogal no tienen metacrilato).



Todo blanco  
metacrilato transparente



panel trasero Todo blanco  
metacrilato transparente



Todo blanco  
metacrilato negro



Todo blanco  
metacrilato blanco



Todo blanco  
metacrilato verde



Todo blanco  
metacrilato rojo



Todo blanco  
metacrilato amarillo



Todo blanco  
metacrilato anaranjado



Todo blanco  
metacrilato azul



Todo blanco  
metacrilato violeta



## TODO BLANCO + Lados con LED

AUTOMÁTICA  
2 gr PID pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



lados en acero **satinado**  
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero **satinado**  
lados en acero **satinado**  
metacrilato **transparente**



lados en acero **satinado**  
metacrilato **negro**



lados en acero **satinado**  
metacrilato **blanco**



lados en acero **satinado**  
metacrilato **verde**



lados en acero **satinado**  
metacrilato **rojo**



lados en acero **satinado**  
metacrilato **amarillo**



lados en acero **satinado**  
metacrilato **anaranjado**



lados en acero **satinado**  
metacrilato **azul**



lados en acero **satinado**  
metacrilato **violeta**



## ACERO SATINADO + Lados con LED

AUTOMÁTICA  
2 gr PID pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



lados Edición Limitada  
metacrilato transparente



panel trasero en acero satinado  
lados Edición Limitada  
metacrilato transparente



lados Edición Limitada  
metacrilato negro



lados Edición Limitada  
metacrilato blanco



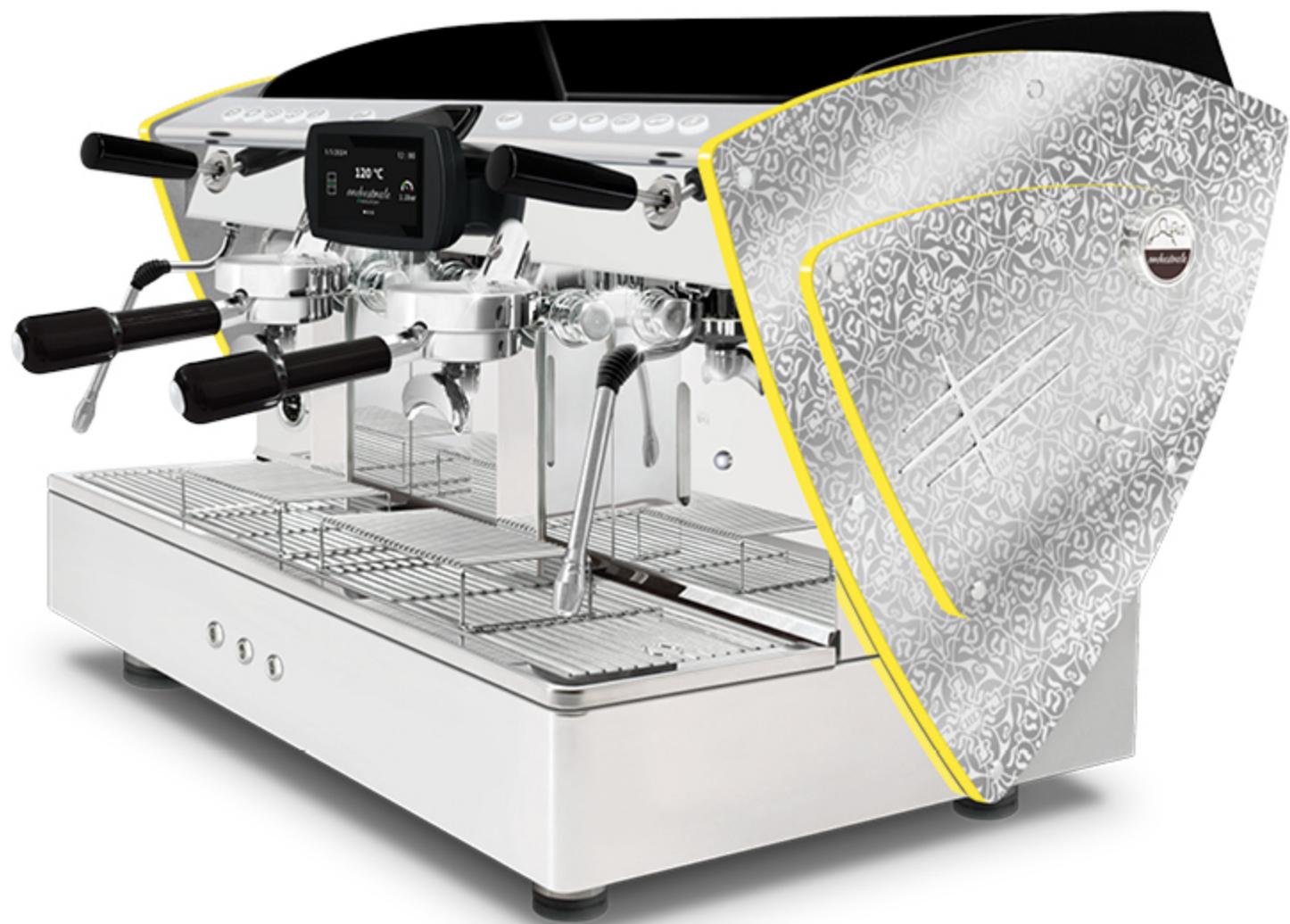
lados Edición Limitada  
metacrilato verde



lados Edición Limitada  
metacrilato rojo



lados Edición Limitada  
metacrilato amarillo



lados Edición Limitada  
metacrilato anaranjado



lados Edición Limitada  
metacrilato azul



lados Edición Limitada  
metacrilato violeta



## EDICIÓN LIMITADA + **Lados con LED**

AUTOMÁTICA  
2 gr PID pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



lados en acero pintado **negro**  
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero **satinado**  
lados en acero pintado **negro**  
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero pintado **negro**  
lados en acero pintado **negro**  
metacrilato **transparente**



lados en acero pintado **negro**  
metacrilato **negro**



lados en acero pintado **negro**  
metacrilato **blanco**



lados en acero pintado **negro**  
metacrilato **verde**



lados en acero pintado **negro**  
metacrilato **rojo**



lados en acero pintado **negro**  
metacrilato **amarillo**



lados en acero pintado **negro**  
metacrilato **anaranjado**



lados en acero pintado **negro**  
metacrilato **azul**



lados en acero pintado **negro**  
metacrilato **violeta**



## NEGRO + Lados con LED

AUTOMÁTICA  
2 gr PID pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



lados en acero pintado **negro**  
metacrilato **transparente**  
portafiltros **blancos**



panel trasero en acero **satinado**  
lados en acero pintado **blanco**  
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero pintado **blanco**  
lados en acero pintado **blanco**  
metacrilato **transparente**



lados en acero pintado **blanco**  
metacrilato **negro**  
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **blanco**  
metacrilato **blanco**  
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **blanco**  
metacrilato **verde**  
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **blanco**  
metacrilato **rojo**  
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **blanco**  
metacrilato **amarillo**  
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **blanco**  
metacrilato **anaranjado**  
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **blanco**  
metacrilato **azul**  
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado **blanco**  
metacrilato **violeta**  
portafiltros **blancos**



## BLANCO + Lados con LED

AUTOMÁTICA  
2 gr PID pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



lados en acero pintado **cobre**  
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero **satinado**  
lados en acero pintado **cobre**  
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero pintado **cobre**  
lados en acero pintado **cobre**  
metacrilato **transparente**



lados en acero pintado **cobre**  
metacrilato **negro**



lados en acero pintado **cobre**  
metacrilato **blanco**



lados en acero pintado **cobre**  
metacrilato **verde**



lados en acero pintado **cobre**  
metacrilato **rojo**



lados en acero pintado **cobre**  
metacrilato **amarillo**



lados en acero pintado **cobre**  
metacrilato **anaranjado**



lados en acero pintado **cobre**  
metacrilato **azul**



lados en acero pintado **cobre**  
metacrilato **violeta**



## COBRE + Lados con LED

AUTOMÁTICA  
2 gr PID pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



lados en acero pintado azul Tiffany  
metacrilato transparente  
portafiltros blancos



panel trasero en acero satinado  
lados en acero pintado azul Tiffany  
metacrilato transparente



panel trasero en acero pintado azul Tiffany  
lados en acero sides azul Tiffany  
metacrilato transparente



lados en acero pintado azul Tiffany  
metacrilato negro  
portafiltros blancos



lados en acero pintado azul Tiffany  
metacrilato blanco  
portafiltros blancos



lados en acero pintado azul Tiffany  
metacrilato **verde**  
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado azul Tiffany  
metacrilato **rojo**  
portafiltros **blancos**



lados en acero pintado azul Tiffany  
metacrilato amarillo  
portafiltros blancos



lados en acero pintado azul Tiffany  
metacrilato anaranjado  
portafiltros blancos



lados en acero pintado azul Tiffany  
metacrilato azul  
portafiltros blancos



lados en acero pintado azul Tiffany  
metacrilato violeta  
portafiltros blancos



## AZUL TIFFANY + Lados con LED

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



AUTOMÁTICA  
2 gr PID pantalla táctil



lados en acero pintado **marrón roya**  
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero **satinado**  
lados en acero pintado **marrón roya**  
metacrilato **transparente**



panel trasero en acero  
pintado **marrón roya**  
lados en acero  
sides **marrón roya**  
metacrilato **transparente**



lados en acero pintado **marrón roya**  
metacrilato **negro**



lados en acero pintado **marrón roya**  
metacrilato **blanco**



lados en acero pintado **marrón roya**  
metacrilato **verde**



lados en acero pintado **marrón roya**  
metacrilato **rojo**



lados en acero pintado marrón roya  
metacrilato amarillo



lados en acero pintado marrón roya  
metacrilato anaranjado



lados en acero pintado **marrón roya**  
metacrilato **azul**



lados en acero pintado **marrón roya**  
metacrilato **violeta**



## MARRÓN ROYA + Lados con LED

AUTOMÁTICA  
2 gr PID pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



lados en madera de nogal  
kit en madera de nogal



panel trasero en acero satinado  
lados en madera de nogal



# TODO COBRE

AUTOMÁTICA  
2 gr PID pantalla táctil

También disponible con todos los demás opcionales estéticos: paneles laterales y/o panel trasero de acero pintado en blanco, negro, marrón roya azul Tiffany, cobre, en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada), paneles laterales en madera de nogal.

Todos los acabados pueden tener metacrilatos de diferentes colores: negro, blanco, verde, rojo, amarillo, anaranjado, azul, violeta. (Los paneles laterales en madera de nogal no tienen metacrilato).



Todo cobre  
metacrilato transparente



panel trasero Todo cobre  
metacrilato transparente



Todo cobre  
metacrilato negro



Todo cobre  
metacrilato blanco



Todo cobre  
metacrilato verde



Todo cobre  
metacrilato rojo



Todo cobre  
metacrilato amarillo



Todo cobre  
metacrilato anaranjado



Todo cobre  
metacrilato azul



Todo cobre  
metacrilato violeta



## TODO COBRE + Lados con LED

AUTOMÁTICA  
2 gr PID pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



# TODO AZUL TIFFANY

AUTOMÁTICA  
2 gr PID pantalla táctil

También disponible con todos los demás opcionales estéticos: paneles laterales y/o panel trasero de acero pintado en blanco, negro, marrón roya azul Tiffany, cobre, en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada), paneles laterales en madera de nogal.

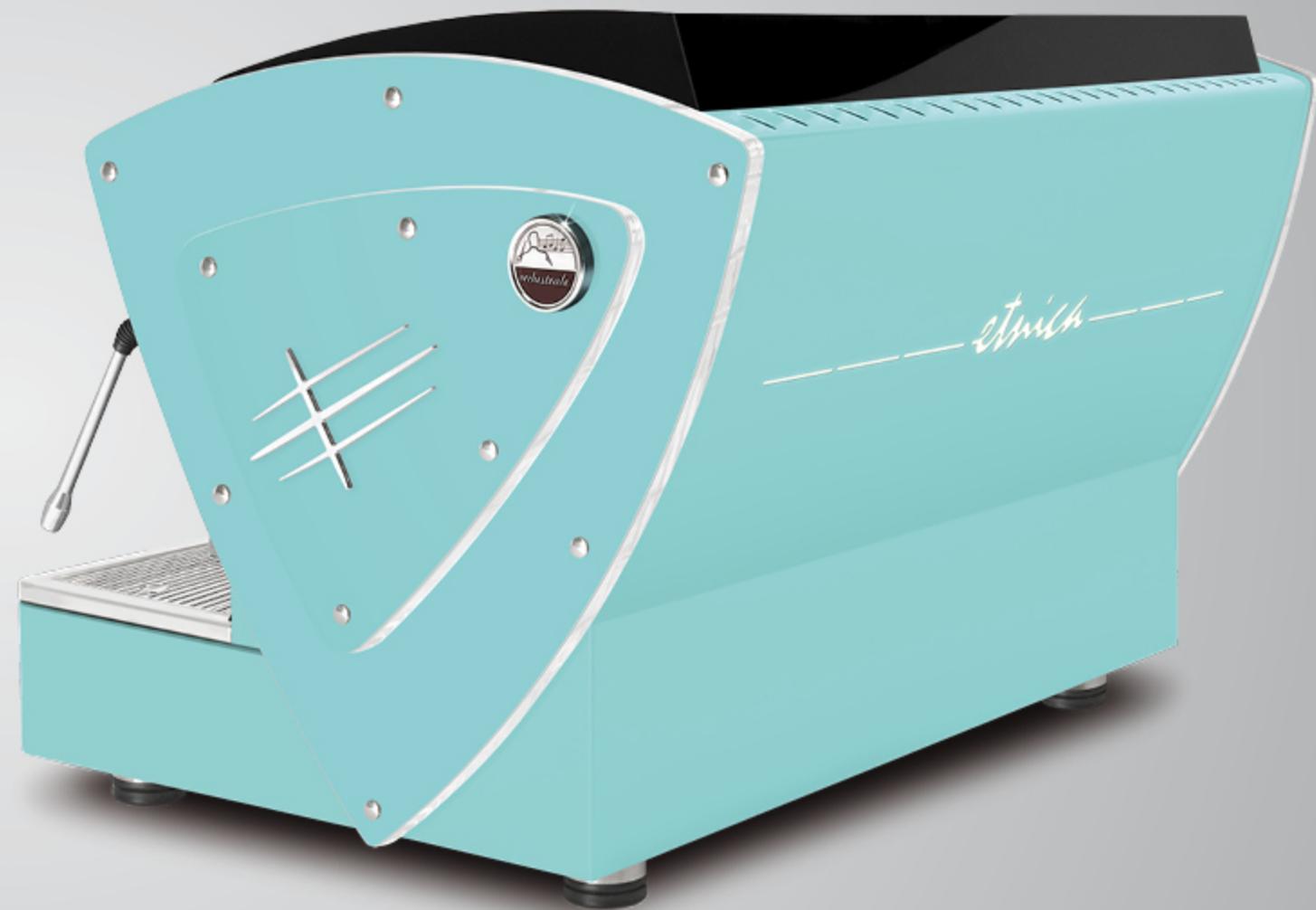
Todos los acabados pueden tener metacrilatos de diferentes colores: negro, blanco, verde, rojo, amarillo, anaranjado, azul, violeta. (Los paneles laterales en madera de nogal no tienen metacrilato).



Todo azul Tiffany  
metacrilato transparente



panel trasero Todo azul Tiffany  
metacrilato transparente



Todo azul Tiffany  
metacrilato negro



Todo azul Tiffany  
metacrilato blanco



Todo azul Tiffany  
metacrilato verde



Todo azul Tiffany  
metacrilato rojo



Todo azul Tiffany  
metacrilato amarillo



Todo azul Tiffany  
metacrilato anaranjado



Todo azul Tiffany  
metacrilato azul



Todo azul Tiffany  
metacrilato violeta



# TODO AZUL TIFFANY + Lados con LED

AUTOMÁTICA  
2 gr PID pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



# TODO MARRÓN ROYA

AUTOMÁTICA  
2 gr PID pantalla táctil

También disponible con todos los demás opcionales estéticos: paneles laterales y/o panel trasero de acero pintado en blanco, negro, marrón roya azul Tiffany, cobre, en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada), paneles laterales en madera de nogal.

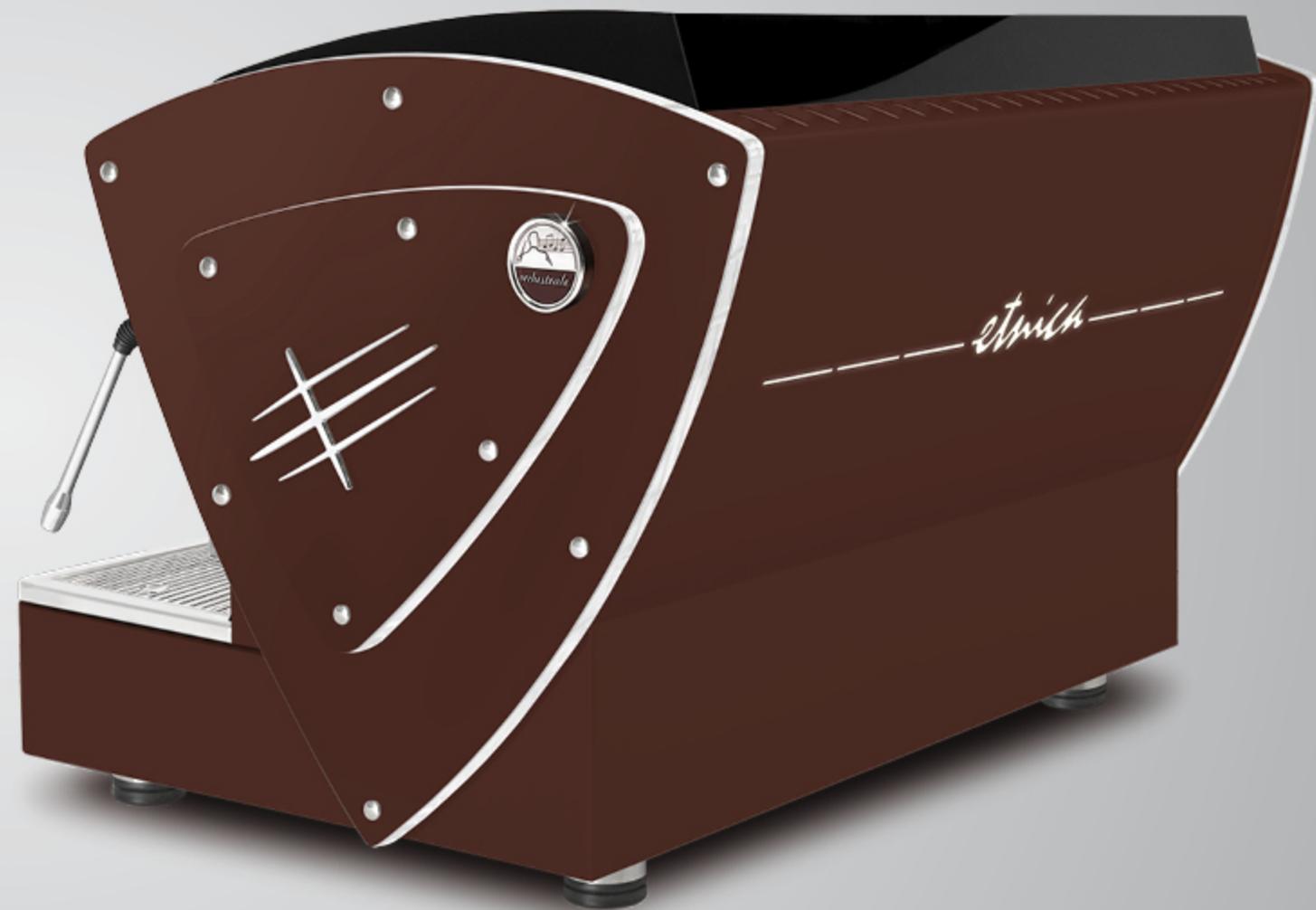
Todos los acabados pueden tener metacrilatos de diferentes colores: negro, blanco, verde, rojo, amarillo, anaranjado, azul, violeta. (Los paneles laterales en madera de nogal no tienen metacrilato).



Todo marrón roya  
metacrilato transparente



panel trasero Todo marrón roya  
metacrilato transparente



Todo marrón roya  
metacrilato negro



Todo marrón roya  
metacrilato blanco



Todo marrón roya  
metacrilato verde



Todo marrón roya  
metacrilato rojo



Todo marrón roya  
metacrilato amarillo



Todo marrón roya  
metacrilato anaranjado



Todo marrón roya  
metacrilato azul



Todo marrón roya  
metacrilato violeta



## TODO MARRÓN ROYA + **Lados con LED**

AUTOMÁTICA  
2 gr PID pantalla táctil

Con perfiles de metacrilato satinado iluminados por LED.

Estos perfiles de metacrilato están disponibles también con todos los demás opcionales estéticos (excepto los paneles laterales en madera de nogal): lados en acero satinado, otras pinturas y paneles laterales en una Edición Limitada (en acero super-espejo con textura satinada).



DESCRIPCION TECNICA	AUTOMÁTICA	
	2gr	3gr
Máquina de café expreso y cappuccino con sistema termosifónico		
Grupos E 61 (portafiltro Ø 58 mm) con 1 botón PURGE por grupo	●	●
Carrocería de acero inoxidable AISI 304. Acabados en metacrilato transparente	●	●
Caldera de cobre equipada con una camisa térmica certificada de 10mm con grifo de drenaje manual, tuberías de cobre y conexiones de latón	●	●
Mezclador de agua caliente	●	●
Transductor de presión de alta precisión y sonda de temperatura (sonda NTC)	●	●
Manómetro para visualizar la presión de la bomba	●	●
Carga automática y manual de agua de la caldera	●	●
Dosificación volumétrica programable / Lavado individual de los grupos	●	●
Motor RPM enfriado por AIRE / Bomba rotativa Fluid-o-Tech 200 lt	●	●
Botonera de silicona impermeable para cada grupo con botones de 21 mm de diámetro: 4 selecciones de erogación volumétrica programable desde la botonera directamente, 1 botón de programación/agua caliente y 1 botón PURGE	●	●
2 botones mecánicos inferiores antihielo luminosos (1 por grupo) para elegir suministro de café y 1 para suministro de agua	●	●
Botones mecánicos inferiores antihielo luminosos, para encender/apagar la máquina, las luces LED de la parte trasera y/o de los paneles laterales y el calentador de tazas eléctrico	●	●
Indicador LED de agua en caldera (relleno - nivel alcanzado - timeout)	●	●
Control visual de nivel de agua en caldera	●	●
Interfaz serial para conexión externa a la caja registradora	●	●
2 lanzas vaporizadores multidireccionales de acero inoxidable con control manual a través de los grifos con joystick	●	●
1 lanza de agua caliente multidireccional de acero inoxidable con control manual a través su botón dedicado	●	●

### PANTALLA TÁCTIL

Después del encendido, muestra la prueba de funcionamiento y cualquier notificación de mal funcionamiento.

**El barista puede ver:** estado de funcionamiento de los 3 elementos independientes de la resistencia, Chrono (la cantidad de agua y su tiempo tanto en preinfusión como en dispensación se muestra en tiempo real), gráfico flujo-tiempo FLOW RATE (traza el perfil del flujo de preinfusión y dispensación de café espaciado en el tiempo). Estos parámetros también se muestran con la dosificación simultánea para cada grupo de dosificación.

**El barista puede configurar y ver:** fecha, hora, día de la semana, encendido y apagado automático de la máquina, día de cierre, idioma, temperatura caliente tazas, cambio de contraseña del barista, página de contadores y notificaciones de averías y/o alarmas.

**El Barista podrá ajustar si lo autoriza el Técnico:** gestión del consumo a través de los 3 elementos de resistencia, temperatura y presión caldera, programación de dosis de café y agua caliente para los grupos 1 y 2, programación grupo de preinfusión 1 y 2.

**El Técnico puede configurar:** sensor de temperatura y transductor de presión, sensibilidad al agua, ciclos de mantenimiento, cambio de filtro de agua, sincronización de carga de caldera, tiempo máximo de carga de caldera, unidad de temperatura, tiempo de ahorro de energía, página dispensación, LED de los botones de las botoneras, cambio de contraseña del técnico (y todas las demás opciones del barista).

**El técnico puede habilitar o deshabilitar:** programación de dosis, preinfusión grupo 1 y 2, temperatura y presión de la caldera, limitaciones de potencia, número de resistencias.

OPCIONES	2gr	3gr
Caldera con brida de cobre equipada con una camisa térmica certificada de 10mm con grifo de drenaje manual	●	●
Estructura íntegramente en acero inoxidable AISI 304	●	●
Panel frontal de acero inoxidable pulido AISI 304.	●	●
Luces LED	●	●
Kit de nogal: empuñaduras de los portafiltros y de los grifos	●	●
Opciones estéticas y personalización estética	●	●



2gr Automática  
full optional



3gr Automática  
full optional

DATOS TECNICOS	2 gr	3 gr
Voltaje/Consumo eléctrico	220 - 240 V (1F)	4200 W
	380 - 415 V (3F)	4200 W
Frecuencia	50 - 60	
Caldera	12,5 / 13 (con brida)	18,9 / 19,4 (con brida)
Ancho	740	980
Profundidad	600	
Alto	560	
Peso neto	85	116