

***PINTAR COMPLETAMENTE EL COCHE
POR SOLO 4 €?? AHORA SE PUEDE!!!***

***PARA TODAS LAS CABINAS...
INCLUSO EN LAS MAS VIEJAS!***

**SISTEMA DE PANELES
*ECOCALOR***

LOS PANELES ENDOTÉRMICOS TIENEN LA FUNCION DE CALENTAR EL VEHICULO EN FASE DE PINTADO Y SECADO

THE ENDOTHERMIC PANELS HEAT THE VEHICLE DURING PAINTING AND DRYING

PANELES ENDOTÉRMICOS ENDOTHERMIC PANELS

COD. ECT 400

Potencia electrica en frio 4 kW
Temperatura máxima en superficie 170°
Dimensiones panel "grande"
mm 2385 x 1020 x 39

Cold Electric power 4 kW
Max surface temperature 170°
Dimensions "Big" panel
mm 2385 x 1020 x 39

- Elevada calidad de secado
- Reducción del coste en un 80% frente a un quemador de gasoil.
- Reducción del tiempo de secado / pintado
- Adaptable a todas las cabinas ya sean nuevas o no.
- Fácil de instalar y probar.
- Es un sistema ecológico: reduce las emisiones de gas a la atmósfera, con elevada eficiencia eléctrica. Es un producto que se anticipa a la introducción del Límite de Emisiones Nacional de 2010
- Se puede trabajar tanto la pintura al agua como con disolventes
- 5 Años de garantía

- High drying quality.
- Reduction in costs by 80% refer to a old gas-oil unit.
- Reduction of painting / drying times.
- Adaptable on all the old and new painting spray booths.
- It respects the environment, does not pollute, maximum respect.
- Easy installation and test, you can assemble it in a few hours
- Is a ecological system: it reduce the issue of polluting gas, with high energetic efficiency. Is a product that anticipates the introduction of National issue limits of 2010.
- It work with water paints as the same time as solvents.
- 5 Years Guarantee.

COD. ECT 300

Potencia electrica en frio 3 kW
Temperatura máxima en superficie 170°
Dimensiones panel "medio"
mm 2385 x 708 x 39

Cold Electric power 3 kW
Max surface temperature 170°
Dimensions "Medium" panel
mm 2385 x 708 x 39

CICLO DE PINTURA ECOCALOR PAINTING CYCLE ECOCALOR

Precalentamiento - 5 minutos

Pre-Heating - 5 minutes

En fase de preparación del vehículo, el encendido de los paneles incrementa la temperatura de la cara expuesta a la irradiación cerca de 25/30°C, el tiempo útil de precalentamiento va de 3 a 5 minutos según la temperatura ambiente.

During the preparation phase of the vehicle, the turning on of the panels increases the temperature of the sheet exposed to the irradiation at about 25/30°C. The useful time goes from 3 to 5 minutes according to the environmental temperature.

COD. ECT 200

Potencia eléctrica en frío 3 kW
Temperatura máxima en superficie 160°
Dimensiones panel "intermedio"
mm 2385 x 510 x 39

Cold Electric power 3 kW
Max surface temperature 160°
Dimensions "Intermediate" panel
mm 2385 x 510 x 39

Pintado Painting

Terminada la preparación, se puede comenzar el pintado. Dependiendo de la temperatura externa se puede activar el panel ECOCALOR para mantener la temperatura de los paneles constante (20°/30°). Gracias a la irradiación del calor sobre la lámina, las nuevas pinturas al agua dispersan más rápidamente la humedad y disolventes contenidos, disminuyendo así el tiempo de espera entre una mano de pintura y la otra.

After the preparation, you can start painting. According to the external temperature, you can act on the ECOCALOR control panel to maintain the temperature of the surfaces to paint constant. Thanks to the irradiation of the heat on the sheet, the new water paints dissipate humidity and the their solvents more rapidly, therefore drying times between one coat and the other decrease.

COD. ECT 100

Potencia eléctrica en frío 1/1,5 kW
Temperatura máxima en superficie 170°
Dimensiones panel "pequeño"
mm 2385 x 310 x 39

Cold Electric power 1/1,5 kW
Max surface temperature 170°
Dimensions "Small" panel
mm 2385 x 310 x 39

Secado - 30 minutos Drying - 30 minutes

En fase de secado (sin ventilación), los paneles alcanzan la máxima temperatura en poco tiempo y aumentando la temperatura del panel hasta 70°C, favoreciendo así el completo secado de la pintura. Los disolventes del aire son expulsados a intervalos de 10 minutos con ventilación forzada que entra en funcionamiento solo por unos pocos segundos.

During the drying phase (without any ventilation), the panels reach the maximal temperature in a short time with an increase in sheet temperature up to 70°C. Consequently, the air in the booth increases its temperature favouring the complete drying of paint. The solvents in the air are ejected with 10-minute intervals with forced ventilation starting for a few seconds.

COD. ECT 100 HT

Panel alta temperatura 3kW
Temperatura máxima en superficie 360°
Dimensiones panel mm 2385 x 310 x 39

High temperature panel 3kW
Max surface temperature 360°
Panel dimensions mm 2385 x 310 x 39

Enfriamiento Cooling

Al terminar el secado (sobre 30 minutos) los paneles se enfrían automáticamente. Se activa la ventilación forzada (durante 5 minutos) y se completa el ciclo de enfriamiento del vehículo.

At the end of drying (about 30 minutes) the panels automatically cool. They start forced ventilation (for about 3/5 minutes), the cooling of the vehicle is finished.

CUADROS ELECTRICOS ELECTRIC CONTROL BOARD

COD. QE-1T



COD. QE-2T



COD. CICLICO



AHORRO ENERGETICO - 80% DE AHORRO GARANTIZADO **REDUCCIÓN DE LOS COSTES Y MAYOR PRODUCTIVIDAD** **ENERGY SAVING – A 80% GUARANTEED SAVING,** **REDUCTION OF COSTS AND HIGHER PRODUCTIVITY**

Los paneles endotérmicos permiten transmitir el calor al vehículo sin disipación, con grandes ventajas energéticas y respeto al medio ambiente, gracias a la eliminación de la central térmica. La cabina con paneles endotérmicos emplea 30kW de potencia, cerca de 8/10 veces menos de la potencia térmica dada por una caldera tradicional. El procedimiento permite un gran ahorro energético: caldera y quemador ya no son necesarios. El término económico el ahorro es relevante, resulta evidente que 30kW cuestan mucho menos del combustible gasóleo o gas metano necesario para el funcionamiento de un generador de 300kW

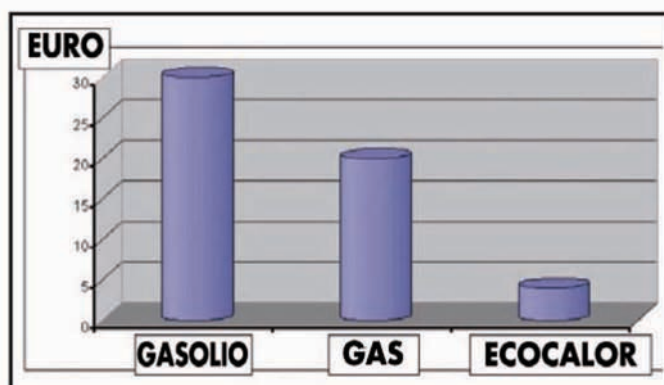
The endothermic panels transmit the heat to the plate without any dispersion, with great energy advantages and attention to the environment thanks to the elimination of the heating plant. The plant with endothermic panels uses 30kW capacity, about 8/10 times less than the thermal capacities of boilers for traditional ovens. The procedure allows a great energy saving: boiler and burner are not necessary. Also as far as the costs, saving is relevant, 30 kW cost less than the fuel oil or natural gas necessary to run a 300 kW generator

Una inversión productiva **A profitable investment**

La adquisición de paneles endotérmicos es una inversión óptima para cualquier carrocerero, que inmediatamente permite beneficiarse de las ventajas de la cabina en términos de ahorro. La inversión se amortiza en 12 meses aproximadamente. Cada ciclo de pintura completo con el sistema ECOCALOR costará máximo de 3 a 4 € con un ahorro de casi 25€ por cada ciclo. En el supuesto de una compra con financiación, el ahorro energético cubrirá la cuota.

Buying endothermic panels is a profitable investment for car repairers. You can immediately profit from the advantages of the plant with regards saving.

Each painting cycle, using the plant which has ECOCALOR, costs from 3 to 4 € maximum, saving about 25 € for each cycle. For payments by instalments, energy saving will cover the instalment of the financial support.



Especificaciones técnicas **Technical features**

- Marco con perfil de aluminio de alta rigidez.
- Circuito impreso de calefacción en chapa de aluminio.
- Entre los paneles hay un aislante térmico de lana de roca de espesor 25 mm. Peso total 15 KG.
- Control de temperatura mediante una sonda PT100.
- Potencia eléctrica estandar 30/35 KW; para cabinas industriales se puede llegar a más de 100 Kw.
- Alimentación trifásica + neutro + tierra.
- Temperatura durante pintado/terminado de 25° C a 70° C regulable.
- Se recomienda proteger los paneles con una película transparente especial proporcionada por Coiro srl.
- Temperature control through a probe PT100.
- Temperature during painting /flash period from 25° to 70° adjustable.
- Total Wattage 30/35 kW.
- Power supply three phases + neutral + ground.
- Structural aluminium frame with high rigidity.
- Heating printed circuit on aluminium sheet.
- Among the panels there is a thermal insulator in Rockwood, thickness 25mm. – Total weight kg. 15.
- The best is to protect the panels with a special transparent film provided directly from Coiro srl.

TEMPERATURA	MINUTOS
25	5
50	15
60	20
70	25



INSTALACION DE SOLO PANELES SIN ESPACIO ADICIONAL SOBRE CUALQUIER TIPO DE CABINA **INSTALLATION OF PANELS WITHOUT ADDITIONAL IMPEDIMENTS ON ANY EXISTING BOOTH**



Los paneles endotérmicos pueden ser instalados sobre cualquier cabina de pintura existente.

Los paneles a instalar en las paredes están disponibles en 4 tamaños distintos que permiten instalar la configuración justa en cualquier cabina.

Los paneles tienen un espesor de 39 mm así no se compromete la dimensión real de la cabina, son de color blanco con marco de aluminio anodizado, integrándose perfectamente con las paredes de la propia cabina.

La utilización de la cabina es muy fácil e intuitiva, no son necesarios cursos de formación.

Nuestros técnicos están en disposición de facilitarle toda la información necesaria de cómo utilizar correctamente la cabina. Sus hábitos de trabajo no son modificados. La calidad y seguridad están garantizadas por nuestro certificado.

The endothermic panels can be installed on any existing booth. These panels are available in 4 different dimensions, which allow to install the suitable configuration for any spray booth. Their thickness is 39 mm, therefore they do not compromise the real dimensions of the booth.

The panels are white with anodized aluminium frames, perfectly integrated with the walls of the booth itself.

The plant is very easy and intuitive to use.

Training courses are not necessary. Our technicians can inform you how to use the plant at best. Your work habits do not change. Our certifications guarantee their quality and safety.

ESEMPI DI APPLICAZIONE



EXAMPLES FOR THEIR APPLICATION

