

DADOS TÉCNICOS TUV- 130/ DATOS TÉCNICOS TUV- 130/ TECHNICAL DATA TUV- 130	Unidade Unidad / Unit	1 L	2 L	3 L	4 L
				2 L	
Largura útil de trabalho/ Ancho útil de trabajo/ Working width	mm	1300			
Espessura máxima de trabalho/ Espesor de trabajo/ Working thickness	mm	100			
Comprimento mínimo das peças/ Dimensión mínima de las piezas/ Pieces minimum length	mm	350			
Velocidade de trabalho/ Velocidad del trabajo/ Operation speed	m/min.	8 : 18			
Potência da lâmpada unitário (standart)/ Potencia lâmpara unitário (standart)/Lamp's unitary power (standard)	W/pol.	80	80	120	80
Potência total instalada com transformador convecional / Potencia total instalada con transformador convecional / Total installed power transformer convecional	KW	10	20	30	40
Potência total instalada com transformador eletrônicos / Potencia total instalada con transformador electrónico / Total installed power electronic transformer	KW	10	20	30	40
DADOS TÉCNICOS TUV- 160/ DATOS TÉCNICOS TUV- 160/ TECHNICAL DATA TUV- 160	Unidade Unidad / Unit	1 L	2 L	3 L	4 L
				2 L	
Largura útil de trabalho/ Ancho útil de trabajo/ Working width	mm	1600			
Espessura máxima de trabalho/ Espesor de trabajo/ Working thickness	mm	100			
Comprimento mínimo das peças/ Dimensión mínima de las piezas/ Pieces minimum length	mm	350			
Velocidade de trabalho/ Velocidad del trabajo/ Operation speed	m/min.	8 : 18			
Potência da lâmpada unitário (standart)/ Potencia lâmpara unitário (standart)/Lamp's unitary power (standard)	W/pol.	120	120	120	120
Potência total instalada com transformador convecional / Potencia total instalada con transformador convecional / Total installed power transformer convecional	KW	19	38	57	76
Potência total instalada com transformador eletrônicos / Potencia total instalada con transformador electrónico / Total installed power electronic transformer	KW	19	38	57	76
DADOS TÉCNICOS TUV- 190/ DATOS TÉCNICOS TUV- 190/ TECHNICAL DATA TUV 190	Unidade Unidad / Unit	1 L	2 L	3 L	4 L
				2 L	
Largura útil de trabalho/ Ancho útil de trabajo/ Working width	mm	1900			
Espessura máxima de trabalho/ Espesor de trabajo/ Working thickness	mm	100			
Comprimento mínimo das peças/ Dimensión mínima de las piezas/ Pieces minimum length	mm	350			
Velocidade de trabalho/ Velocidad del trabajo/ Operation speed	m/min.	8 : 18			
Potência da lâmpada unitário (standart)/ Potencia lâmpara unitário (standart)/Lamp's unitary power (standard)	W/pol.	120	120	120	120
Potência total instalada com transformador convecional / Potencia total instalada con transformador convecional / Total installed power transformer convecional	KW	20	40	60	80
Potência total instalada com transformador eletrônicos / Potencia total instalada con transformador electrónico / Total installed power electronic transformer	KW	24	48	72	86



TÚNEIS A RAIOS ULTRAVIOLETA
TÚNELES LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS / TUNNELS THE ULTRAVIOLET RAYS

OS DADOS DESTE CATÁLOGO ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO



maclinea s.a.
MÁQUINAS E ENGENHARIA PARA MADEIRAS

Tel.: (0055 41) 3316 3938 Fax: (0055 41) 3316 3945 e-mail: maclinea@maclinea.com.br www.maclinea.com.br
 Av. das Indústrias. 2420 CIC CEP 81310-060 CAIXA POSTAL 1113 CURITIBA-PR BRASIL

maclinea

Tuv 130 - 3L



Tuv 130 - 4 L - SI



O túnel ultra violeta da MACLINEA é o primeiro no Brasil em conformidade com a Norma NR-12, vem com um painel elétrico externo com comandos e transformadores eletrônicos. Esse sistema permite uma economia de energia variável de 15 à 35% em relação aos modelos de transformadores convencionais. Também proporciona através de um display eletrônico presente em cada alimentador UV, uma regulação digital adequando o alimentador a qualquer tamanho de lâmpada dentro da potência da qual o mesmo foi projetado.

Visando a segurança, as caixas porta lâmpadas são equipadas com sistema de rebatimento das calhas refletoras fazendo com que, em casos de parada do transporte, os raios sejam desviados para a parte superior da caixa e não mais para a superfície do painel, além da potência das referidas lâmpadas baixarem para 30% no regime de espera (Stand by).

Após sanar o problema que originou a parada do transporte o sistema volta automaticamente a sua condição normal de trabalho inclusive na potência desejada da irradiação, a qual foi regulada entre 30 e 100%.

A caixa porta lâmpadas possui sistema de exaustão para refrigeração e eliminação dos gases formados durante os serviços. Por questões de segurança o "start" das lâmpadas só é habilitado após o funcionamento do exaustor.

A abertura superior da tampa da caixa porta lâmpada juntamente com o rebatimento das calhas refletoras (posição normal quando em repouso), permite fácil acesso às lâmpadas viabilizando controle visual, limpeza e/ou substituição. Equipado com sistema de armazenamento de dados das falhas ocorridas, facilitando a identificação da falha, otimizando assim o processo de manutenção.

El tunel ultra violeta MACLINEA viene con un panel eléctrico con comando externo y transformadores electrónicos. Este sistema permite un ahorro de energía variable de 15 a 35% en comparación con modelos de transformadores convencionales. También proporciona por medio de un display electrónico utilizando en cada alimentador UV establecer un ajuste digital de la alimentación a cualquier tamaño de lámpara dentro de la potencia que ha sido concebido.

Con miras a la seguridad, las cajas portálámparas están equipadas con sistema de rebatimento de las canaletas reflectoras; esto hace que en casos de detención del transporte, los rayos se desvían hacia la parte superior de la caja y no hacia la superficie del panel; por otra parte la potencia de las lámparas caen para 30% en régimen de reserva (stand by).

Después de resolver el problema que condujo a la parada del transporte, el sistema automáticamente vuelve a su condición normal de trabajo que incluye la irradiación de potencia deseada, que se ajustó entre 30 y 100%. La caja portálámparas posee sistema de ventilación para refrigeración y la eliminación de los gases formados durante los servicios. Por razones de seguridad el "inicio" de las lámparas sólo se activa después de la operación de la ventilación.

La abertura superior de la tapa de la caja portálámpara con el rebatimento de las canaletas reflectoras (posición normal cuando está en reposo), permite un fácil acceso a las lámparas y hace factible la inspección visual, la limpieza y / o sustitución. Equipado con una memoria de los fracasos se produjeron, facilitando la identificación del fallo, optimizando así el proceso de mantenimiento.

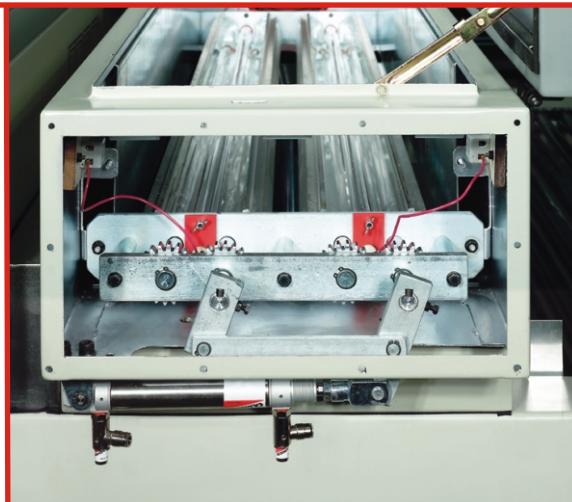
The ultra violet tunnel MACLINEA comes with an external electrical panel with commands and electronic transformers. This system allows a variable power saving of 15 to 35% compared to conventional transformers models. It also provides an electronic display using in each transformer UV setting a digital adjusting to feed any size within the lamp power which it was designed.

Bearing safety in mind, lampholder boxes feature a retracting system for the reflecting channels so that, in case of transportation stop, the rays are deviated to the top of the box and not to the panel surface, and the power of these lamps fall to 30% in standby arrangements (Stand by).

Once the problem that caused the stop is solved, the system automatically returns to its normal working condition including the desired radiation power, which was adjusted between 30 and 100%.

Lampholder features a ventilation system for cooling and removal of gases formed during the operation. For security reasons the "start" of the lamps is only enabled after the operation of the ventilation system.

The opening of the upper lid of the lampholder box with the retraction of reflective channels (normal rest position), allows easy access to the lamps, what makes possible visual inspection, cleaning and/or replacement. Equipped with storage of the occurred failures, facilitating maintenance process.



Para secagem de painéis com bordas perfiladas, são montados dois grupos de secagem com dupla inclinação em relação a superfície do painel a ser trabalhado, possibilitando assim que os raios atinjam também as superfícies das bordas.

Para el secado de paneles con bordes perfilados, se montan dos grupos de secado con doble inclinación respecto a la superficie del panel a trabajar, lo que hace posible que los rayos también lleguen a las superficies de los bordes.

In order to dry panels with profiled borders, two drying groups with double slope in relation to the panel's surface are installed, thus enabling the rays to reach the borders' surface.