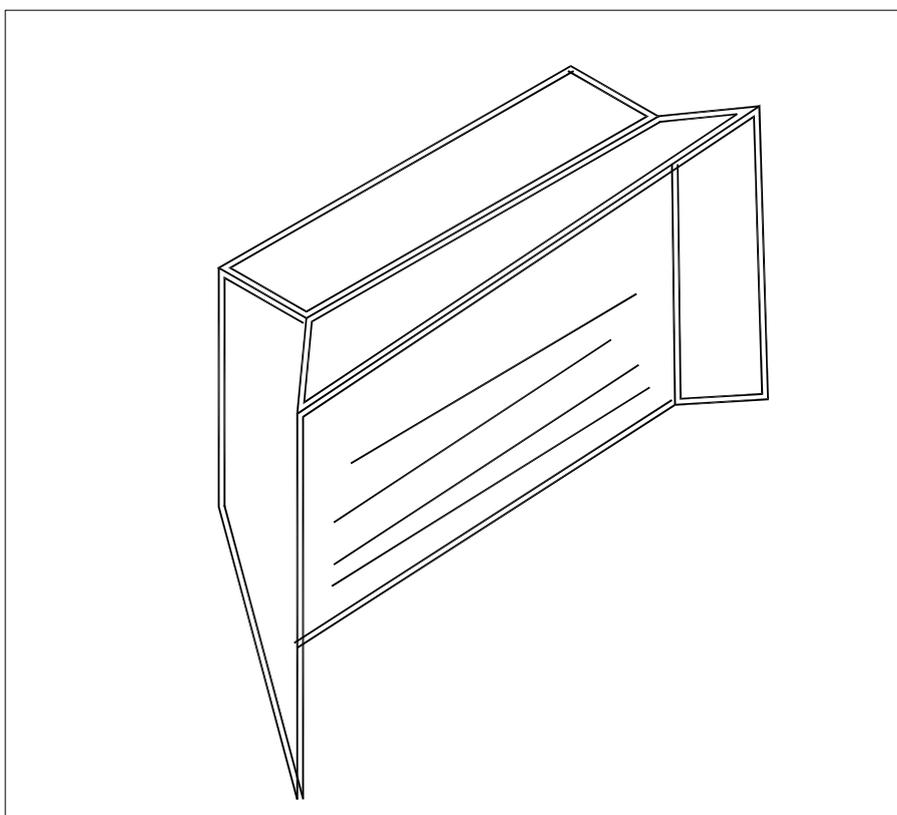




MANUAL DE INSTRUCCIONES  
PARA  
CABINA ASPIRANTE ABIERTA



MODELO: SECO

PEDIDO 99/261

## **INDICE**

***1.- DESCRIPCION DE LA INSTALACION***

***2.- FUNCIONAMIENTO***

***3.- CARACTERISTICAS TECNICAS***

***4.- DESCRIPCION DE LOS EQUIPOS***

***5.- FILTROS***

***6.- CUADRO ELECTRICO Y ESQUEMA***

***7.- ENTRETENIMIENTO***

***8- RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y USO***

## 1.-INTRODUCCION

*Este manual de instrucciones está dirigido al personal destinado al manejo y mantenimiento de la instalación de pintura:*

<i>Tipo Instalación</i>	<i>CABINA ASPIRANTE ABIERTA</i>
<i>Marca</i>	<i>LAGOS</i>
<i>Modelo</i>	<i>SECO</i>
<i>Nº de Pedido</i>	<i>99/21</i>

*Las siguientes hojas describen el funcionamiento de la instalación y sus componentes y las normas necesarias para el manejo y funcionamiento.*

*Asimismo, se señalan las posibles averías e irregularidades de funcionamiento y la forma de localizarlas y eliminarlas.*

*En conclusión, recordamos que es oportuno llevar el manejo y mantenimiento de la instalación por personal adecuado.*

## **2.-FUNCIONAMIENTO**

*El Grupo Extractor situado en la parte superior de la Pantalla de Aspiración, es el encargado de aspirar el aire procedente de la zona de aplicación. Esta zona de aplicación será lo más próxima posible a la pantalla para que esta tenga la eficacia deseada de aspiración. Este aire una vez aspirado por el extractor, es filtrado en la pantalla por medio de filtros de cartón perforado plegado, quedando retenidos en ellos gran parte de los pigmentos arrastrados. Estos filtros tienen la ventaja de su gran capacidad para acumular pintura (hasta 15 Kg/m<sup>2</sup>).*

### 3.-CARACTERISTICAS TECNICAS

#### **\*DIMENSIONES DE LA PANTALLA**

Ancho	4.080 mm
Fondo	1.000 mm
Alto	2.470 mm

#### **\*DIMENSIONES DE LA ZONA DE APLICACION**

Ancho	5.380 mm
Fondo	1.500 mm
Alto	2.470 mm

#### **\*PANTALLA DE ASPIRACION**

Nº de GRUPOS	1
--------------	---

#### **VENTILACION**

Caudal de aire EXTR. / TOTAL	18.000 m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h
Potencia motor EXTR. / TOTAL	1,5 Cv	Cv
	1,1 Kw	Kw

#### **EQUIPO FILTRANTE**

Pantalla filtrante		
Tipo de Filtro	Cartón Perforado Plegado	
Superficie GRUPO / TOTAL	8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Clasificación		

#### **\*ILUMINACION**

<b>SUPERIOR</b>	
Potencia instalada	116 w

## 4.- DESCRIPCION DE LOS EQUIPOS

### 4.1.- PANTALLA ASPIRANTE

Nº de GRUPOS	1
--------------	---

MODELO GRUPO		
Nº máquina / Motor	99-261-1	998509839010
Nº máquina / Motor		
Nº máquina / Motor		
Nº máquina / Motor		

#### 4.1.1.- VENTILADOR (Por Grupo)

Tipo Rodete	HELICOIDAL
Marca	SODECA
Modelo	HLX-71-4T1,5

#### 4.1.2.-MOTOR (Por Grupo)

Potencia	1,5 Cv
	1,1 Kw
Marca	SIEMENS
Modelo	1LA7 090-4AA
Tensión y frecuencia	380 V / 50 Hz

#### 4.1.3.-TRANSMISION (Por Grupo)

Ventilador	Ø Polea	71
	Nº Canales / Tipo Polea	2 / SPZ
Motor	Ø Polea	56
	Nº Canales / Tipo Polea	2 / SPZ
Correas	Nº correas / Tipo	XPZ 1187

## 4.2.- ILUMINACION

### 4.2.1.-SUPERIOR PANTALLA

*Está situada en pantalla independiente y situada en posición horizontal.*

*Formada por plafones herméticos en los que se ubican tubos fluorescentes que proporcionan un tono de luz neutra de alto rendimiento para iluminar distintos colores. Están protegidos por marcos acristalados en los que se montan burletes para proporcionar un hermetismo de la pantalla.*

*El acceso a las pantalla en la que se ubican tanto los tubos fluorescentes como cebadores y reactancias, se realiza desde el interior una vez que desmontamos el marco acristalado.*

<i>Potencia Total</i>		
<i>Pantalla de 58 W</i>	<i>Nº de Pantalla</i>	<i>1</i>
	<i>Dimensiones de Pantalla</i>	<i>Pantalla Portátil</i>
	<i>Nº de tubos(por pantalla)</i>	<i>2</i>
	<i>Potencia tubo y Tipo</i>	<i>58 W / Luz día</i>
<i>Pantalla de 18 W</i>	<i>Nº de Pantalla</i>	
	<i>Dimensiones de Pantalla</i>	
	<i>Nº de tubos(por pantalla)</i>	
	<i>Potencia tubo y Tipo</i>	<i>18 W / Luz día</i>
<i>Pantalla de W</i>	<i>Nº de Pantalla</i>	
	<i>Dimensiones de Pantalla</i>	
	<i>Nº de tubos(por pantalla)</i>	
	<i>Potencia tubo y Tipo</i>	

## 5.- FILTROS

La Cabina Aspirante Abierta sólo dispone de un tipo de filtro, y este se encuentra en la pantalla aspirante.

### 5.1.- FILTROS DE PANTALLA ASPIRANTE

Situados en la pantalla aspirante y en posición vertical, está compuesto por varias hileras de filtros a lo largo de la cabina.

<i>FILTRO</i>	<i>Tipo</i>	<i>Cartón Perforado Plegado ANDREAE</i>
	<i>Clasificación</i>	
	<i>Dimensiones</i>	<i>4000x1000 mm</i>
	<i>Cantidad</i>	<i>2</i>
	<i>Dimensiones</i>	
	<i>Cantidad</i>	

<i>FILTRO</i>	<i>Tipo</i>	
	<i>Clasificación</i>	
	<i>Dimensiones</i>	
	<i>Cantidad</i>	
	<i>Dimensiones</i>	
	<i>Cantidad</i>	

## **6.- CUADRO ELECTRICO**

*Compuesto por una caja hermética donde se ubican el contactor y relé térmico, llevando en su parte exterior un pulsador “1” de marcha de ventilación un pulsador “2” de paro ventilación y un Interruptor de Iluminación.*

### *Cuadro de maniobra*

<i>Tipo de cuadro</i>	<i>CAJA GUARDAMOTOR</i>
<i>Marca</i>	<i>SIEMENS</i>
<i>Modelo</i>	<i>3TX0010-OY + INT.ILUMINACION</i>

## **7.- ENTRETENIMIENTO**

### **7.1.- REVISIONES**

*Dado que la Cabina Aspirante Abierta, no es un recinto cerrado, y no se puede sobrepresionar, no exige una cuidadosa revisión de los filtros. De todos modos, es conveniente revisar los filtros de dicha pantalla ya que en caso de estar muy tupidos la cabina no aspirará.*

### **7.2.- CUADRO ELECTRICO**

*En caso de que salte el relé térmico por algún problema en la red eléctrica, tendremos que ir al interior de la caja y se pulsará el botón de rearme que tiene para este fin.*

## 8-RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y USO

Para garantizar el mantenimiento de la instalación con seguridad, es indispensable respetar las siguientes prescripciones:

-  ▪ El diseño de las instalaciones marca LAGOS, incluyen las características de seguridad requeridas para eliminar riesgos potenciales de accidente durante el uso o mantenimiento, ya que se han tenido en cuenta las normas de seguridad vigentes en la C.E.E. como orientación al diseño y construcción de esta máquina; pero para su correcto uso es indispensable la formación del operario encargado del uso de la máquina.
-  ▪ El polvo o los vapores producidos al trabajar pueden ser combustibles, explosivos o nocivos para la salud. Ello requiere tomar unas medidas de protección adecuadas (uso de mascarillas, gafas de protección, buzos de protección química, etc).
-  ▪ Está terminantemente prohibido fumar o encender fuego en la instalación.
-  ▪ En caso de observar alguna anomalía o mal funcionamiento bloquear inmediatamente los dispositivos de puesta en marcha de la instalación y proceder a corregir las deficiencias.
-  ▪ Ciertas prácticas o modificaciones menores hechas por el usuario pueden crear el riesgo de daños y/o accidentes: por ello desaconsejamos realizar modificaciones sin consulta previa a LAGOS.
-  ▪ Mantenga siempre la instalación limpia, y en buenas condiciones de trabajo. Los reglajes y reparaciones deben realizarse por personal de mantenimiento cualificado, siguiendo las instrucciones de este manual y procediendo al bloqueo de los dispositivos de puesta en marcha y a su señalización. Está prohibido caminar sobre el techo de la Cabina.
-  ▪ La instalación no debe ser utilizada para un uso distinto de aquel para el cual ha sido diseñada.
-  ▪ Está totalmente prohibido utilizar la instalación cuando está presente una deformación o alguna anomalía en su funcionamiento.
-  ▪ El recambio de piezas no originales, aparte de constituir causas de anulación de garantía, puede comprometer el buen funcionamiento de la instalación.
-  ▪ No intente instalar, ajustar o manipular la máquina sin leer previamente el contenido de este manual.



- *No intente arrancar o manipular la instalación hasta que todas las medidas de seguridad, instrucciones para la instalación y procedimientos de mantenimiento, hayan sido cumplimentados y entendidos.*



**Atención:**

*Es responsabilidad del usuario el estar seguro de que la máquina está en perfectas condiciones de seguridad en todo momento y que el operario cumple todas las normas de seguridad y mantenimiento apropiadas que se indican en este manual.*

*Si tiene alguna duda o consulta acerca de la seguridad de su instalación LAGOS, llamen o escriban a “Equipos Lagos, S.A.”.*

***El incumplimiento de las instrucciones puede ser causa de lesiones a las personas y/o a los componentes de la máquina.***