



europa prefabri



# MÓDULOS DE DESINFECCIÓN

Autónomos, modulares y desmontables

# MÓDULOS DE DESINFECCIÓN

Las medidas de prevención se han demostrado como el mejor aliado en la lucha contra la propagación del Covid-19 y de otras posibles enfermedades causadas por agentes patógenos.

**Europa Prefabri**, empresa española con más de 30 años de experiencia, líder en soluciones de espacios modulares de rápida implantación, ha desarrollado junto a **AloFit**, ingeniería valenciana especializada en tecnologías de higienización de ambientes, **Módulos de desinfección sencillos y funcionales, fácil de transportar e instalar** y con distintas soluciones probadas de adaptación e implantación, en varios **modelos estandarizados y personalizables**. Además, la característica solución de **adosamiento modular permite la ampliación del espacio** de desinfección y control tanto en planta como en altura. Todo ello nos permite ofrecer una **solución económica y sostenible**, pues la transformación de espacios modulares para otros usos alarga en gran medida el ciclo de vida del producto.

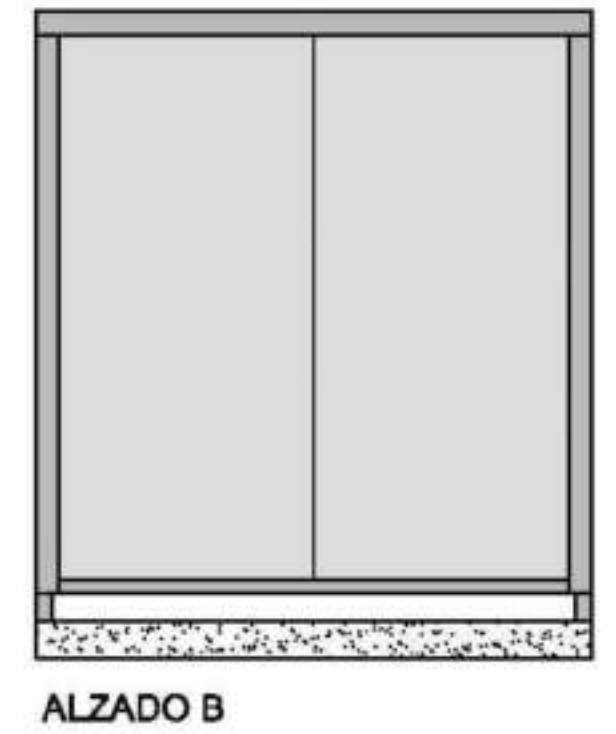
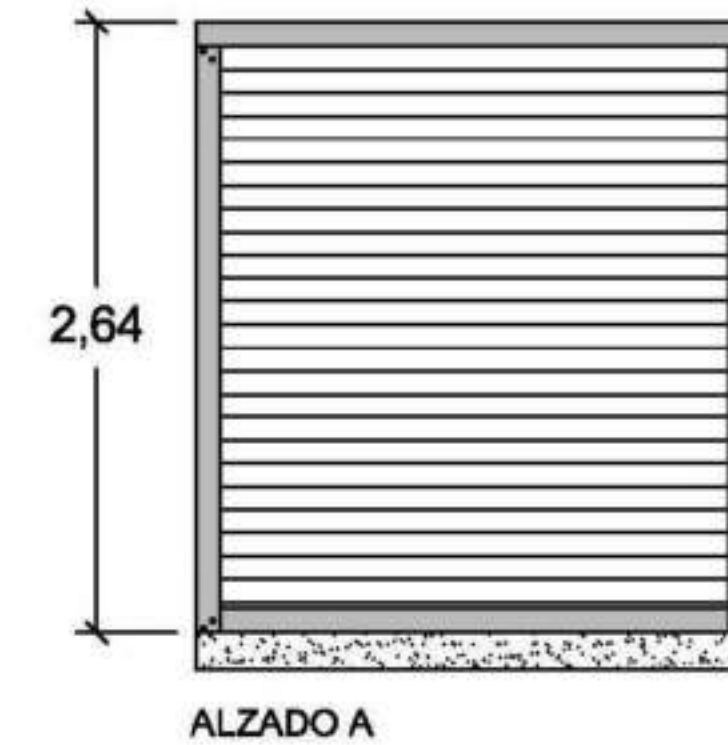
# MÓDULO DESINFECCIÓN DE MATERIALES

El **módulo de desinfección de materiales** está diseñado para cumplir la función de higienización superficial de todo tipo de objetos y materiales, paletizados o no. Para ello cuenta con una capacidad de sobrecarga de 300 kg/m<sup>2</sup> y la altura idónea para la carga/ descarga con toro mecánico o transpaleta. La sobrecarga máxima se aplica al **modelo estándar** y con posibilidad de refuerzo para una mayor sobrecarga en caso de necesidad.

El material se desinfecta en 5 minutos (3 minutos de tratamiento de ozono y 2 minutos de ventilación antes de su recogida), activándose el equipo ozonizador desde el exterior una vez programado.



## Planos





Los Módulos de Desinfección de Materiales en sus versiones simple o doble (automatizado o manual) se ofrecen en venta nuevo, reacondicionados o en alquiler.

## MODELO DM-1P

Medidas exteriores 2.40/4.00/6.00 x 2.40 m. Altura interior 2.35 m

Vinilos exteriores decorativos (personalizables)

1 extractor de humos con capacidad para 700 m<sup>3</sup>/h para asegurar 2 renovaciones totales en 2 minutos

1 persiana motorizada como puerta enrollable de lama ciega galvanizada con guías reforzadas y enrollado automático, incluido motor, cuadro, receptor, freno y dos mandos (entrada y salida de materiales)

Equipo ozonizador Alofit Airsan 03

## CAMBIOS Y OPCIONALES SUGERIDOS

Persiana como puerta enrollable de lama ciega galvanizada con guías reforzadas y enrollado manual (entrada y salida de materiales)

Pasaje de Orca para su traslado con transpaleta o toro mecánico

## MODELO DM-2P

Medidas exteriores 2.40/4.00/6.00 x 2.40 m. Altura interior 2.35 m

Vinilos exteriores decorativos (personalizables)

1 extractor de humos con capacidad para 700 m<sup>3</sup>/h para asegurar 2 renovaciones totales en 2 minutos

2 persianas motorizadas como puerta enrollable de lama ciega galvanizada con guías reforzadas y enrollado automático, incluido motor, cuadro, receptor, freno y dos mandos (entrada y salida de materiales)

Equipo ozonizador Alofit Airsan 03

## CAMBIOS Y OPCIONALES SUGERIDOS

Persianas como puertas enrollables de lama ciega galvanizada con guías reforzadas y enrollado manual (entrada y salida de materiales)

Pasaje de Orca para su traslado con transpaleta o toro mecánico

## PRECIOS DEL MÓDULO DE DESINFECCIÓN DE MATERIALES

Con todos los componentes  
**VENTA DESDE 4.062€ / ALQUILER DESDE 205€ / MES**



## Estructura metálica

Seguridad y durabilidad garantizadas por la estructura de acero galvanizado con perfiles conformados en frío y tubos estructurales de diferente espesor. La estructura puede ser pintada en distintos colores a elección del cliente.



## Paredes y techos

Máximo nivel de aislamiento térmico y confort en el interior gracias a los cerramientos realizados en panel sándwich de poliuretano de espesor de 40mm en fachada y 30 mm en cubierta.



## Suelo

Tablero contrachapado fenólico antihumedad de 18mm de espesor con acabado en revestimiento vinílico de PVC de alto tránsito o chapa damero. Bajo pedido es posible realizar otro tipo de acabados al gusto del cliente.



## Instalaciones eléctricas

Instalaciones eléctricas completas mediante canaleta de PVC adosada a los paneles, incluye 01 luminarias con difusor 2x36W, 01 enchufe doble, 01 interruptor simple y 01 tablero general de distribución con llaves y diferenciales.

### ¡SOMOS FABRICANTES!

Bajo pedido del cliente, ofrecemos la fabricación de Módulos con características técnicas especiales como espesor y color de los paneles, dimensiones, alturas, cantidad y tipos de puertas o ventanas, integración de otros componentes etc...

# MÓDULO DESINFECCIÓN Y CONTROL

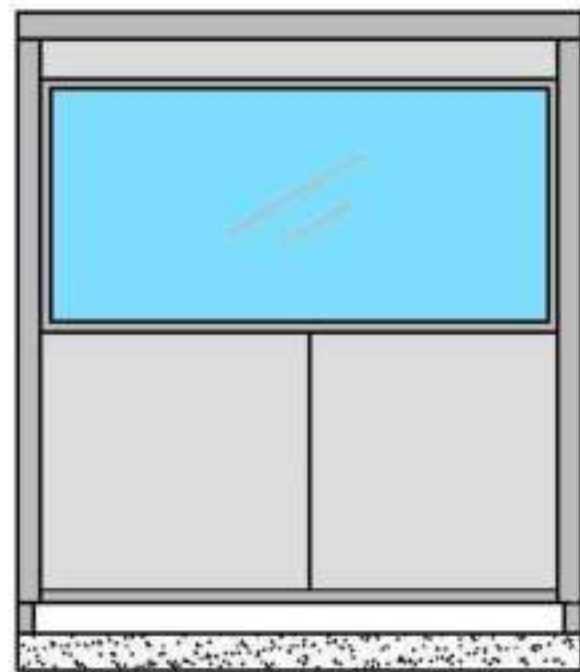
Los módulos de desinfección y control tienen la finalidad de higienizar y controlar, antes de su acceso, a las personas que entran a instalaciones, reduciendo así el riesgo de infección y propagación, además de evitar la entrada a personas con síntomas de infección o personas no autorizadas.

Para ello módulos de desinfección y control incorporan tecnología sensorizada/motorizada para minimizar el contacto y frontal semi-acristalado para comprobar el aforo antes de entrar, además del espacio funcional, que diseñado para utilizarse en 3 etapas:

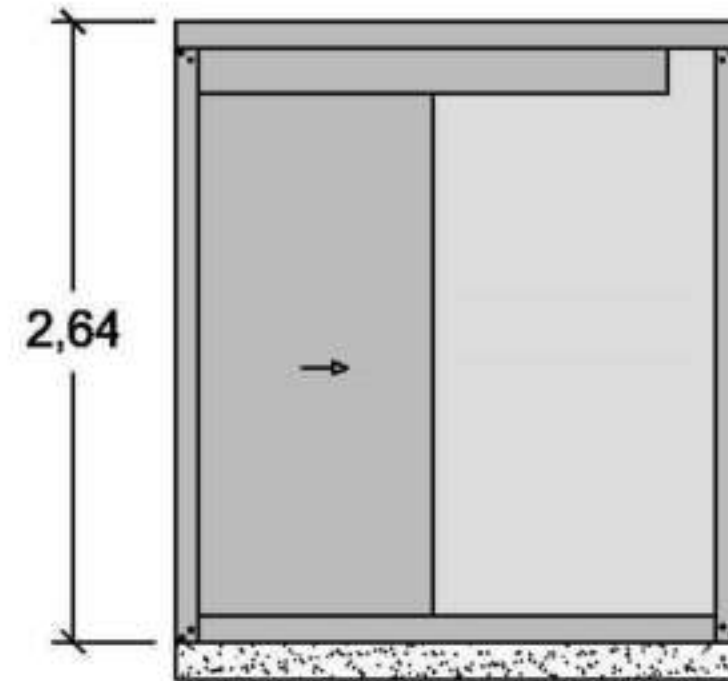
- **Espacio de desinfección:** la persona entrante desinfecta las suelas de sus zapatos en espacios de limpieza y secado de la alfombra de desinfección integrada, al mismo tiempo que higieniza y seca sus manos. Desde el punto de secado tiene acceso al armario para EPIS, donde podrá equiparse de la protección necesaria antes del acceso (mascarillas, pantallas de protección, guantes...).
- **Espacio de control:** Mediante el dispositivo FACE-TEMP, un lector biométrico de control de accesos con cámara de doble sensor para reconocimiento facial (22.400 caras, 100.000 registros), detección de mascarilla y medición de temperatura corporal con una precisión de +/- 0.3. El dispositivo dispone de comunicación TCP/IP/USB e incluye software de gestión sVMS2000 gratuito. Finalmente la señalización en la puerta de salida, recuerda la obligación de mantener distancia física entre personas y el uso obligatorio de mascarilla en las instalaciones, con posibilidad de añadir otras constricciones. Si el control facial y de temperatura autoriza al acceso, el usuario del módulo podrá acceder a la instalaciones por la puerta de salida; mientras que, si es denegado, se activará una señal acústico-luminosa con aviso al software integrado y la puerta de salida seguirá cerrada, debiendo el usuario abandonar el módulo por una tercera puerta.
- **Desinfección del espacio modular en tan solo 5 minutos:** mediante el empleo de un sistema regulable y programable de pulverizado de ozono. Se recomienda activar sistema de desinfección del espacio modular periódicamente tras la utilización del módulo, así como tras la salida del módulo de una persona con síntomas, previamente detectado por el dispositivo de control. Para desinfectar el interior del módulo en los modelos estándar, serán necesarios sólo 5 minutos (3 minutos de desinfección y 2 minutos de ventilación), activándose desde el exterior una vez programado (temporizador regulable de 2 a 45 minutos). El extractor de humos integrado se ocupará de evacuar el ozono antes de su nueva utilización.



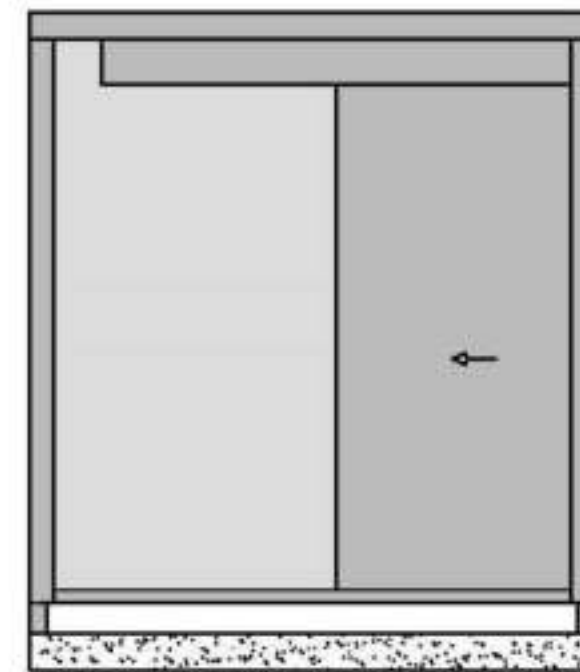
## Planos



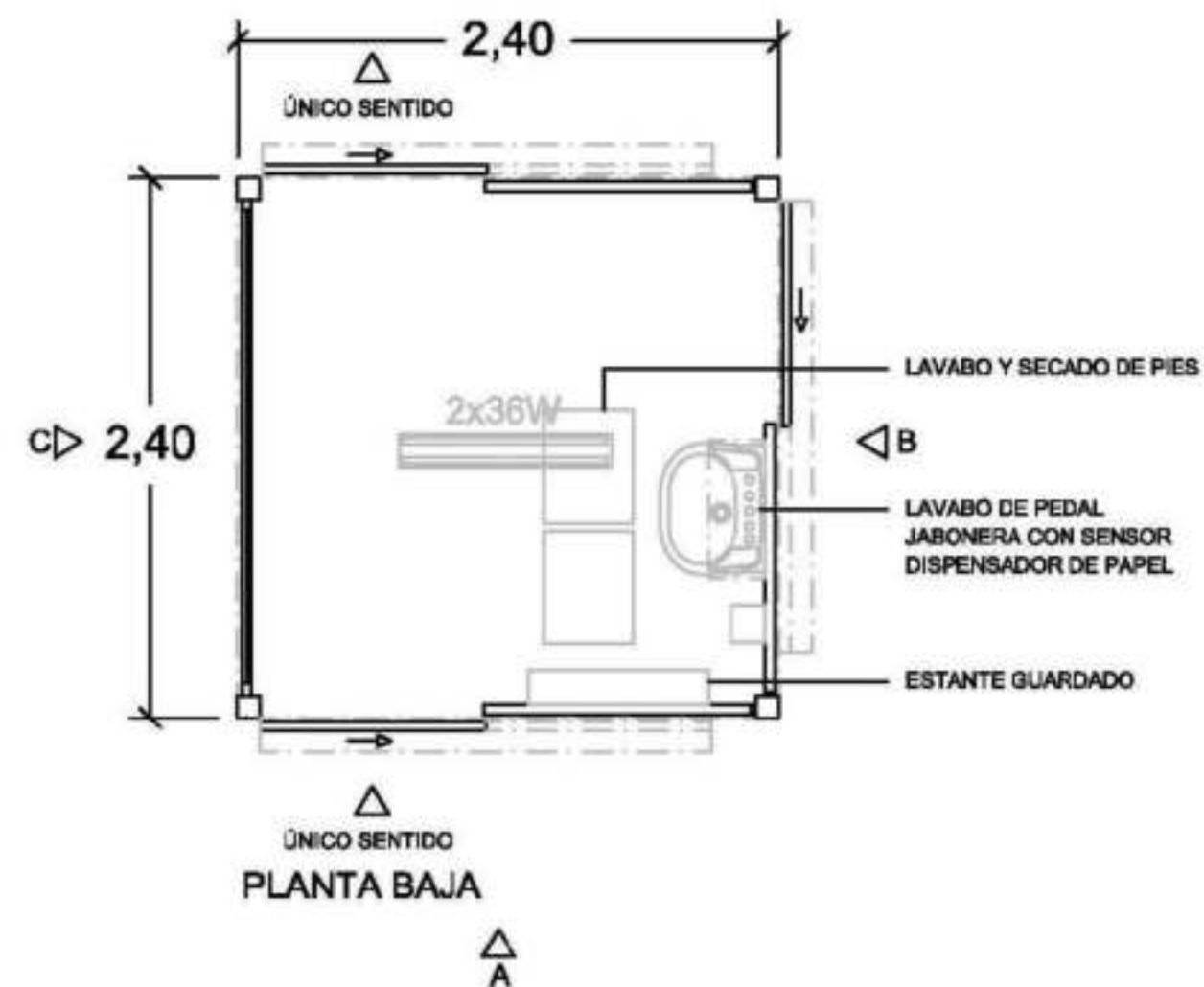
ALZADO C



ALZADO A





ALZADO B



El módulo de desinfección y control de **Europa Prefabri** está indicado para su uso en instalaciones de empresas, centros comerciales, eventos y conciertos, lugares de interés turístico, centros comerciales, centros penitenciarios... Por sus características **-autónomo, modular y desmontable-** es válido para su montaje e implantación también en interiores (naves, edificios...).

Modelos que se pueden adquirir nuevos o reacondicionados, existiendo también la alternativa de alquiler



- 
**Servicio de montaje también fuera de España**
- 
**Disponible también para exportación en Kit**

## PRECIOS DEL MÓDULO DE DESINFECCIÓN Y CONTROL

Con todos los componentes  
**VENTA DESDE 7.990€ / ALQUILER DESDE 368€ / MES**





| MODELO DC-1   |
|---|
| Medidas exteriores 2.40/4.00/6.00 x 2.40 m. Altura interior 2.35 m  |
| Lavabo autónomo (pedal o sensor) + jabonera con sensor  |
| Dispensador de papel de secado y papelera   |
| Vinilos exteriores decorativos (personalizables)  |
| Alfombra de desinfección de suelas y alfombra de secado   |
| 1 extractor de humos con caudal máximo de 760 m <sup>3</sup> /h para asegurar 2 renovaciones totales en 2 minutos |
| Cartelería interior (Distancia de seguridad y uso obligatorio mascarillas)  |
| Armario para EPIS   |
| Equipo ozonizador Alofit Airean-03  |
| Dispositivo de control con reconocimientos facial y temperatura Face-Temp, incluido software de gestión           |
| 3 puertas manuales (una de ellas con cerradura eléctrica)   |
| Suelo de PVC o chapa damero   |
| 1 frontal semiacristalado 3+3 laminado  |

| MODELO DC-1F   |
|--|
| Medidas exteriores 2.40/4.00/6.00 x 2.40 m. Altura interior 2.35 m   |
| Lavabo integrado con toma de agua y salida F/C con sensor, + jabonera con sensor + dispensador de papel de secado + papelera |
| Vinilos exteriores decorativos (personalizables)   |
| Alfombra de desinfección de suelas y alfombra de secado  |
| 1 extractor de humos con caudal máximo de 760 m <sup>3</sup> /h para asegurar 2 renovaciones totales en 2 minutos            |
| Cartelería interior (Distancia de seguridad y uso obligatorio mascarillas)   |
| Armario para EPIS  |
| Equipo ozonizador Alofit Airean-03   |
| Dispositivo de control con reconocimientos facial y temperatura Face-Temp, incluido software de gestión                      |
| 3 puertas manuales (una de ellas con cerradura eléctrica)  |
| Suelo de PVC o chapa damero  |
| 1 frontal semiacristalado 3+3 laminado   |

| CAMBIOS Y OPCIONALES SUGERIDOS                                    |
|---|
| Punto higiénico torre Covid (cambio por lavabo autónomo de pedal) |
| Equipo de climatización frío calor A/A split 3.000 fg             |
| Pasaje de Orca para su traslado con transpaleta o toro mecánico   |

| CAMBIOS Y OPCIONALES SUGERIDOS                                  |
|---|
| Equipo de climatización frío calor A/A split 3.000 fg           |
| Pasaje de Orca para su traslado con transpaleta o toro mecánico |



## Estructura metálica

Seguridad y durabilidad garantizadas por la estructura de acero galvanizado con perfiles conformados en frío y tubos estructurales de diferente espesor. La estructura puede ser pintada en distintos colores a elección del cliente.



## Paredes y techos

Máximo nivel de aislamiento térmico y confort en el interior gracias a los cerramientos realizados en panel sándwich de poliuretano de espesor de 40 mm en fachada y 30 mm en cubierta.



## Suelo

Tablero contrachapado fenólico antihumedad de 18 mm de espesor con acabado en revestimiento vinílico de PVC de alto tránsito o chapa damero. Bajo pedido es posible realizar otro tipo de acabados al gusto del cliente.



## Instalaciones eléctricas

Instalaciones eléctricas completas mediante canaleta de PVC adosada a los paneles, incluye 01 luminarias con difusor 2x36W, 02 enchufes dobles, 01 interruptor simple y 01 tablero general de distribución con llaves y diferenciales.



## Puertas y ventanas

3 puertas exteriores manuales metálicas aisladas 975x2060mm con manija y cerradura (1 de ellas con cerradura eléctrica) y 1 frontal semi-acristalado con vidrio 3+3mm laminado.

Bajo pedido del cliente es posible modificar las características de las puertas y ventanas.



## Alfombra de desinfección de suelos

Peso producto: 4kg

Dimensiones del producto: 50x40x2.5cm

Volumen: 15 decilitros

Material: Metal

Características especiales: Exterior, Interior

## MODELO DC-1 AUTO

|   |
|---|
| Medidas exteriores 2.40/4.00/6.00 x 2.40 m. Altura interior 2.35 m  |
| Lavabo autónomo (pedal o sensor) + jabonera con sensor  |
| Dispensador de papel de secado y papelera   |
| Vinilos exteriores decorativos (personalizables)  |
| Alfombra de desinfección de suelas y alfombra de secado   |
| 1 extractor de humos con caudal máximo de 760 m <sup>3</sup> /h para asegurar 2 renovaciones totales en 2 minutos |
| Cartelería interior (Distancia de seguridad y uso obligatorio mascarillas)  |
| Armario para EPIS   |
| Equipo ozonizador Alofit Airean-03  |
| Dispositivo de control con reconocimientos facial y temperatura Face-Temp, incluido software de gestión           |
| 3 puertas automáticas   |
| Suelo de PVC o chapa damero   |
| 1 frontal semiacristalado 3+3 laminado  |

## CAMBIOS Y OPCIONALES SUGERIDOS

|  |
|--|
| Dispensador de gel hidroalcohólico torre (cambio por lavabo pedal) |
| Equipo de climatización frío calor A/A split 3.000 fg              |
| Pasaje de Orca para su traslado con transpaleta o toro mecánico    |

## MODELO DC-1F AUTO

|  |
|--|
| Medidas exteriores 2.40/4.00/6.00 x 2.40 m. Altura interior 2.35 m   |
| Lavabo integrado con toma de agua y salida F/C con sensor, + jabonera con sensor + dispensador de papel de secado + papelera |
| Vinilos exteriores decorativos (personalizables)   |
| Alfombra de desinfección de suelas y alfombra de secado  |
| 1 extractor de humos con caudal máximo de 760 m <sup>3</sup> /h para asegurar 2 renovaciones totales en 2 minutos            |
| Cartelería interior (Distancia de seguridad y uso obligatorio mascarillas)   |
| Armario para EPIS  |
| Equipo ozonizador Alofit Airean-03   |
| Dispositivo de control con reconocimientos facial y temperatura Face-Temp, incluido software de gestión                      |
| 3 puertas automáticas  |
| Suelo de PVC o chapa damero  |
| 1 frontal semiacristalado 3+3 laminado   |

## CAMBIOS Y OPCIONALES SUGERIDOS

|   |
|---|
| Equipo de climatización frío calor A/A split 3.000 fg           |
| Pasaje de Orca para su traslado con transpaleta o toro mecánico |



## Estructura metálica

Seguridad y durabilidad garantizadas por la estructura de acero galvanizado con perfiles conformados en frío y tubos estructurales de diferente espesor. La estructura puede ser pintada en distintos colores a elección del cliente.



## Paredes y techos

Máximo nivel de aislamiento térmico y confort en el interior gracias a los cerramientos realizados en panel sándwich de poliuretano de espesor de 40 mm en fachada y 30 mm en cubierta.



## Suelo

Tablero contrachapado fenólico antihumedad de 18 mm de espesor con acabado en revestimiento vinílico de PVC de alto tránsito o chapa damero. Bajo pedido es posible realizar otro tipo de acabados al gusto del cliente.



## Instalaciones eléctricas

Instalaciones eléctricas completas mediante canaleta de PVC adosada a los paneles, incluye 01 luminarias con difusor 2x36W, 02 enchufes dobles, 01 interruptor simple y 01 tablero general de distribución con llaves y diferenciales.



## Puertas y ventanas

3 puertas exteriores automatizadas, acristaladas o paneladas aisladas (sándwich 40mm) con cerradura y detector de presencia y 1 frontal semi-acristalado con vidrio 3+3mm laminado.

Bajo pedido del cliente es posible modificar las características de las puertas y ventanas.



## Alfombra de desinfección de suelos

Peso producto: 4kg

Dimensiones del producto: 50x40x2.5cm

Volumen: 15 decilitros

Material: Metal

Características especiales: Exterior, Interior

MODELO DC-1



MODELO DC-1F



MODELO DC-1 / Dispensador de gel hidroalcohólico torre





MÓDULO 6.00 mts



MÓDULOS ADOSADOS 2.40 mts



INTERIOR MÓDULOS ADOSADOS 2.40 mts



Los Módulos de desinfección de Europa Prefabri y Alofit son productos de fabricación española que cumplen con la legislación vigente en todos sus componentes y se apoyan en las recomendaciones y directrices de las autoridades sanitarias (según el listado de productos virucidas autorizados en España publicado el 30 de marzo y actualizado a 8 de junio de 2020, los productos autorizados para su uso sobre la piel humana (TP1) son antisépticos y jabones atendiendo a la norma UNE-EN 14476, estando prohibido, según la *nota sobre el uso de productos biocidas para la desinfección del COVID-19* el empleo de virucidas autorizados para la desinfección de objetos para su uso por nebulización sobre las personas, al determinar que “un uso inadecuado de biocidas introduce un doble riesgo, posibles daños para la salud humana y dar falsa sensación de seguridad”. Tras esta nota, quedan en entredicho la utilización de los llamados “arcos o túneles de desinfección”, pues dependiendo de la concentración, la inhalación de productos antisépticos o desinfectantes químicos puede dañar el sistema respiratorio de las personas). El ozono se considera una sustancia activa biocida y está regulado por las medidas transitorias establecidas en el artículo 93 del Reglamento 528/2012, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas. En aplicación de la normativa nacional, le corresponde el cumplimiento de la Disposición Transitoria segunda del Real Decreto 1054/2002.



## ALOFIT OZONIZADOR AIRSAN 03

### CARACTERÍSTICAS ONSTRUCTIVAS

**ESTRUCTURAS / Galvanizado sacado al horno**

**Generalidades:** Generador de Corona

Transformador de Alta

Ventilador interno

Placa electrónica con temporizador regulable de 2 a 45

### APLICACIONES DE DESINFECCIÓN

Habitaciones y estancias (Hoteles, Hospitales, Particulares)

Desinfección de herramientas

Desinfección de ropa

Cabinas y cajas de camiones

Automóviles, furgonetas y ambulancias

Almacén de documentos

Mercaderías recibidas

Almacenes

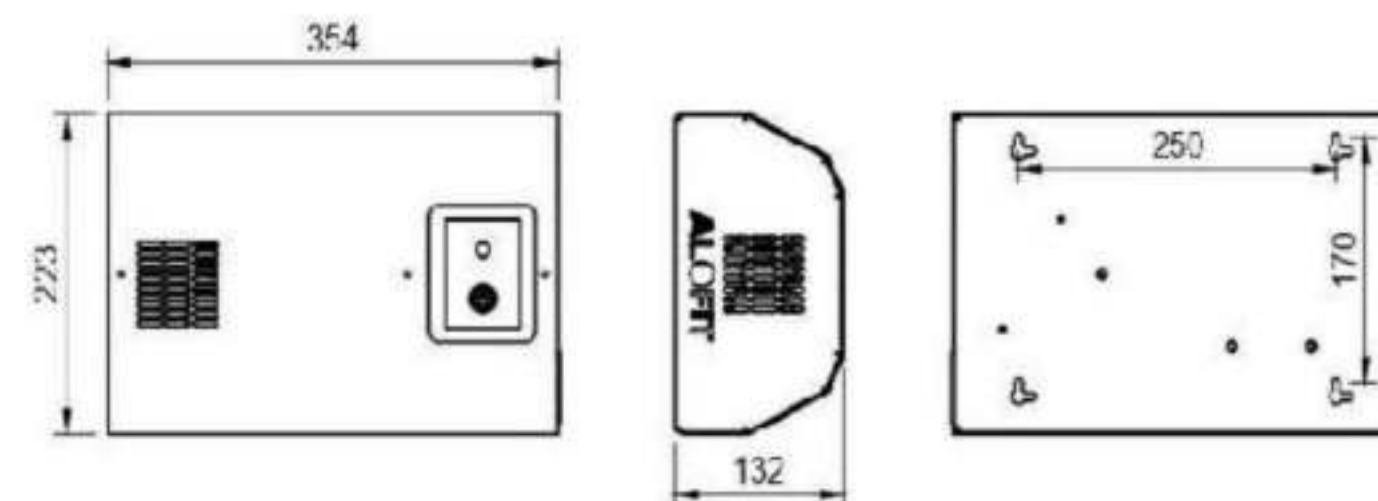
Comercios, tiendas, restaurantes

### TABLAS DE APLICACIÓN ORIENTATIVA:

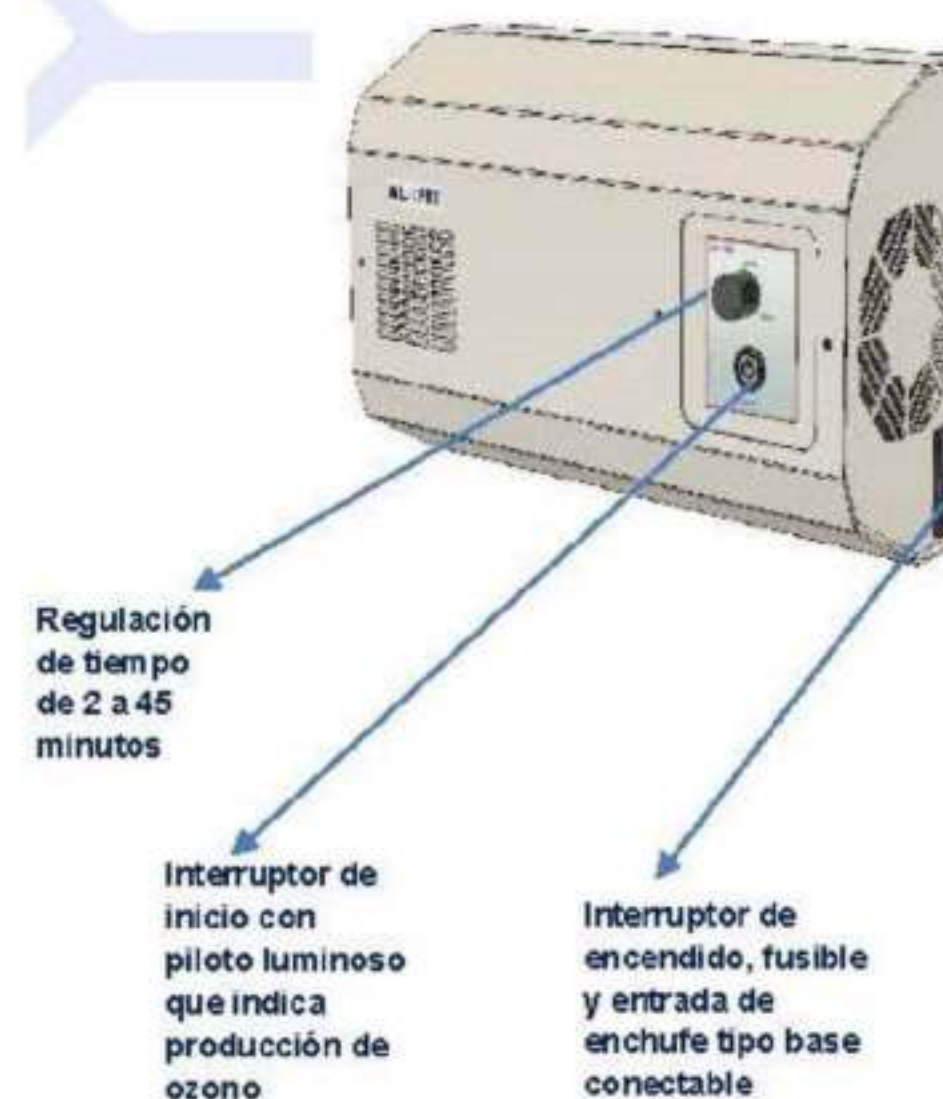
| VOLUMEN m3 | Minutos Modelo AIRSAN-03-A01 | Minutos Modelo AIRSAN-03-A02 |
|------------|------------------------------|------------------------------|
| 10         | 2                            |                              |
| 20         | 8                            |                              |
| 60         | 10                           | 5                            |
| 100        | 15                           | 8                            |
| 200        | 30                           | 15                           |
| 400        |                              | 30                           |
| 600        |                              | 45                           |

### Datos técnicos:

| MODELO             | AIRSAN-03-A01     | AIRSAN-03-A02     |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| <b>O3 GENERADO</b> | 6.000 mg          | 12.000 mg         |
| <b>ALIMENTADO</b>  | Aire ambiente     | Aire ambiente     |
| <b>CONSUMO W</b>   | 80                | 150               |
| <b>PESO</b>        | 5 kg              | 8 kg              |
| <b>VOLTAJE</b>     | 240 V II 50/60 Hz | 240 V II 50/60 Hz |

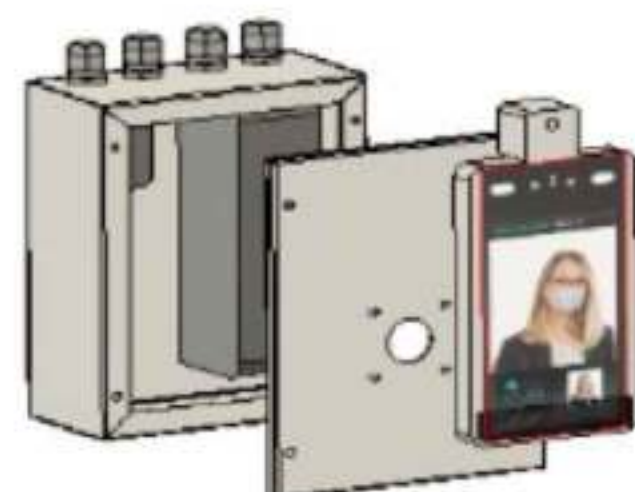


- Desinfección en lugares con aire ambiente (de 10 a 28°C).
- Los lugares tienen que ser limpios sin grasas, humedad, salpicaduras, ni altas temperatura.
- Prohibido usarlos en gasolineras ni en lugares donde haya valores inflamables.



### POSIBILIDAD DE MONTAJE VERTICAL





## FACE-TEMP

**Dispositivo de control con reconocimientos facial y temperatura**

Control de acceso

Detección de fiebre y mascarilla

Reconocimiento facial

22.400 caras, 100.000 registros

TCP/IP, USB Modos de funcionamiento

Instalación en pared

Software sVMS2000 gratuito incluido

## ESPECIFICACIONES

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| CPU                                  | Linux con 16G EMMC  |
| Sensor de cámara                     | Doble lente con IR, luz blanca y WDR con detección de rostro vivo   |
| Lente de compra                      | 4.5 mm  |
| Sensor de activación                 | Auto-activación por infrarrojos   |
| Tiempo de verificación               | < 0.5 Seg   |
| Sensor de temperatura                | Temperatura de última generación  |
| Rango de temperatura                 | 30 - 45   |
| Precisión                            | +/- 0.3   |
| Distancia de medición de temperatura | 0.3m - 0.8m   |
| Modos de funcionamiento              | Reconocimiento facial + Temperatura + Mascarilla<br>Reconocimiento facial + Temperatura<br>Reconocimiento facial<br>Temperatura<br>Temperatura + Mascarilla |
| Controladora integrada               | Entrada Wiegand, Salida Wiegand, Relé (Configurable como relé de apertura o alarma)   |
| Alimentación                         | DC 12 V / 3 A (20W max.)  |
| Grado de protección                  | Interior  |
| Temp. Funcionamiento                 | 0° C - +50° C   |
| Altura de instalación                | 1.2 m - 2.2 m   |
| Dimensiones                          | 123.5 (An) x 266 (Al) x 45.5 (Fo) mm  |
| Peso                                 | 1.9 kg  |

**Puedes encontrarnos en:**



**◆ Perú**

**Lurin - Lima**  
C/ Ramón Castilla s/n  
Tel. 950 983 871 / (+511) 480 55 32  
[www.alquimodul-peru.com](http://www.alquimodul-peru.com)

**◆ España**

**Madrid**  
C/ Perú 6. Edificio Twin Golf B. Planta 2 Oficina 1.  
28290 Las Rozas (Madrid)  
Tel. 91 559 36 25 / Fax. 91 541 82 99  
[oficina@europa-prefabri.com](mailto:oficina@europa-prefabri.com)

**Aragón**  
Apdo. de Correos 381. C/ Río Circa, 3. Pol. Ind. Villanueva de Gallego.  
50830 Villanueva de Gallego (Zaragoza)  
Tel. 97 618 65 96 / Fax. 97 618 65 94 / Móvil. 680 066 920

**Castilla La Mancha**  
Camino Villareal, s/n. Illescas (Toledo)  
Tel. 92 555 94 60 / Fax. 92 555 95 01

**Toledo Fábrica**  
Ctra. Carranque - El Viso. Pol. Ind. La Ermita,  
Naves 25 y 26. 45215 El Viso de San Juan (Toledo)  
Tel. 92 555 94 60 / Fax. 92 555 95 01  
[fabrica@europa-prefabri.com](mailto:fabrica@europa-prefabri.com)

**Andalucía Málaga**  
C/ Puente del Rey, nº1. 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)  
Tel. 952 23 68 78 / Fax. 952 23 66 98  
[andalucia@europa-prefabri.com](mailto:andalucia@europa-prefabri.com)



# CONTACTO



[Twitter](#)



[Facebook](#)



[LinkedIn](#)