

# Catálogo

## 2022

*Trabajamos  
por amor a la vida*



## ÍNDICE

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Effimed.....                 | 3  |
| Ultra Congelación -86°C..... | 6  |
| Ultra Congelación -40°C..... | 12 |
| Accesorios.....              | 18 |
| Combis.....                  | 24 |
| Ultra Congelación -25°C..... | 30 |
| Mascarillas.....             | 36 |
| Condiciones de venta.....    | 44 |

**SOMOS  
EFFIMED**

# QUIÉNES SOMOS

effimed es una marca española, situada en Córdoba-Andalucía, que fue creada en el 2018 para ofrecer los mayores niveles de fiabilidad y precisión para Life Sciences, industria farmacéutica y médica bajo los estándares de la organizaciones internacionales de salud.

effimed nace con la premisa de ofrecer soluciones que faciliten el desarrollo de la biomedicina y mejoren el cuidado del paciente.

effi med  
/ef.fi./ \ 'með\

1. f. Estado o calidad de ser eficiente
2. f. Perteneciente o relativo a la medicina



# NUESTROS PILARES FUNDAMENTALES

1.



Ser **ESPECIALISTA** es estar centrado. Es entender, investigar y crear nuevas maneras de entender los negocios de la mano de de la calidad , una impecable atención al cliente y la experiencia como herramientas de trabajo.

2.



Ser **PROACTIVOS** es nuestra forma de afianzar un compromiso con la adaptación al cambio. Nos transformamos para dar soluciones efectivas ante nuevos escenarios de forma moderna, tecnológica y sostenible.

3.



En effimed apostamos por asegurar la **CALIDAD** de todos nuestros productos, así, podemos ofrecer nuestro trabajo como una respuesta fiable, eficaz y ágil a las necesidades de cada cliente.

4.



Ser los mejores significa abrirse al mundo, explorar y superar los límites que otros marcaron, permitiéndonos alcanzar mercados **INTERNACIONALES** y ofrecer soluciones de manera global.

# EFFICOLD EN EL SECTOR BIOMÉDICO

Líder del sector y con más de 30 años de experiencia en el diseño y fabricación de equipos de frío con alto componente tecnológico enfocada a diversos ámbitos como la Alimentación, Bebidas, Hostelería, Supermercados, Helados y proyectos especiales. Fruto de la constante innovación de efficold nace effimed...



# PERTENECEMOS A ONNERA GROUP

## ONNERA GROUP

ONNERA GROUP es un grupo empresarial internacional dedicado a aportar soluciones de equipamiento para la **restauración, la lavandería, las aplicaciones de frío y la fabricación de equipos médicos.**

Con marcas líderes en diferentes sectores, mercados y países. un grupo global que comercializa sus productos en los cinco continentes y ahora se incorpora también effimed.

Dispone de **9 plantas de fabricación** distribuidas por estratégicamente por todo el mundo.



**9 PLANTAS**  
FABRILES



**+ 2.200**  
PROFESIONALES



**+ 200M €**  
DE FACTURACIÓN





**ULTRA  
CONGELACIÓN  
-86°C**

# ULTRA CONGELACIÓN -86°C

## Almacenamiento controlado a largo plazo hasta -86°C ± 0,1°C

La amplia gama de ultracongeladores de -86°C representa la decidida apuesta de Effimed por la innovación en los más exigentes niveles de conservación a largo plazo. Especialmente diseñados para su uso en biorepositorios, almacenamiento de muestras y todo tipo de material sensible. Adaptados a toda clase de necesidades desde una versión portátil hasta 600 cajas de criogenización.

### Características

Seguridad mediante 12 puntos de control con alarma asociada.

Conservación a la temperatura indicada con exactitud ±0,1°C.

Comunicación y reporte de información en remoto.

Bloqueo de puertas con llave y teclado con contraseña para evitar operaciones o accesos no autorizados.

#### Comunicación

La pantalla táctil de 7 pulgadas permite interactuar con el ultra congelador de forma intuitiva.

Podemos modificar el set point desde -40°C hasta -86°C.

Sistema de control de inventario.



#### Control de funcionamiento

Sistema de alarmas con monitorización de:

- Alta/baja temperatura de producto
- Alta temperatura ambiente
- Fallo de alimentación
- Batería baja
- Error del sensor
- Fallo del sistema
- Fallo de enfriamiento del condensador
- Fallo del registro de datos USB
- Puerta entreabierta
- Error de comunicación de la placa principal



#### Acceso intuitivo



- Puerto USB para descarga de datos de temperatura.
- Doble sistema de puertas que mejora aislamiento y consumo energético.
- Mango anatómico y válvula de vacío que permite la fácil apertura.

#### Eco-Design

Sistema de refrigeración mediante refrigerante respetuoso con el medio ambiente.

Sistema de enfriamiento "Direct Cooling". Mínimo consumo de energía, menores emisiones acústicas y mayor seguridad.

Compresores de alta eficiencia.

Paneles de aislamiento de vacío con tecnología VIP PLUS.

#### Opciones

Accesorios de almacenaje realizados en AISI 304 para optimizar la capacidad del Ultra congelador.



### Vertical



UFV-100



UFV-400



UFV-552

|                  |                   |                     |                     |
|------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Código           | 19086358          | 19084882            | 19084883            |
| Dimensiones (mm) | 1.066 x 742 x 820 | 785 x 1.041 x 1.947 | 930 x 1.041 x 1.947 |
| Capacidad (l)    | 100               | 400                 | 525                 |
| Peso neto (kg)   | 145               | 237                 | 286                 |



UFV-800



UFV-PORTABLE

|                  |                       |                 |
|------------------|-----------------------|-----------------|
| Código           | 19084884              | 19085162        |
| Dimensiones (mm) | 1.205 x 1.025 x 1.955 | 245 x 282 x 496 |
| Capacidad (l)    | 775                   | 1,8             |
| Peso neto (kg)   | 365                   | 12              |

### Horizontal



UFC-350



UFC-700

|                  |                     |                       |
|------------------|---------------------|-----------------------|
| Código           | 19084880            | 19084881              |
| Dimensiones (mm) | 2.005 x 890 x 1.009 | 2.033 x 1.190 x 1.037 |
| Capacidad (l)    | 326                 | 665                   |
| Peso neto (kg)   | 280                 | 352                   |

ULTRA CONGELACIÓN -86°C

ULTRA CONGELACIÓN -86°C

| Ultra congelación -86°C                                 | 19084880               | 19084881               | 19086358               | 19084882               | 19088275               | 19084884               | 19085162         |
|---------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| Modelo                                                  | UFC-350                | UFC-700                | UFV-100                | UFV-400                | UFV-552                | UFV-800                | UFV-PORTABLE     |
| Tipo de cabina                                          | HORIZONTAL             | HORIZONTAL             | VERTICAL               | VERTICAL               | VERTICAL               | VERTICAL               | PORTABLE         |
| Capacidad (L)                                           | 325                    | 665                    | 100                    | 400                    | 525                    | 775                    | 1,8              |
| Capacidad Cajas 2"                                      | 216                    | 360                    | 63                     | 300                    | 400                    | 600                    | 0                |
| Tamaño interno (ancho x fondo x alto) mm                | 1200 x 470 x 570       | 1200 x 815 x 610       | 450 x 439 x 514        | 440 x 696 x 1266       | 585 x 696 x 1266       | 865 x 696 x 1286       | 152 x 133 x 87   |
| Tamaño externo (ancho x fondo x alto) mm                | 2005 x 890 x 1009      | 2033 x 1190 x 1037     | 1066 x 742 x 820       | 785 x 1041 x 1947      | 930 x 1041 x 1947      | 1205 x 1025 x 1955     | 245 x 282 x 496  |
| Tamaño Embalaje (ancho x fondo x alto) mm               | 2193x1003x1256         | 2145 x 1305 x 1234     | 1200 x 863 x 991       | 890 x 1165 x 2145      | 1035 x 1165 x 2145     | 1320 x 1155 x 2171     | 305 x 295 x 570  |
| Peso neto (Kg)                                          | 280                    | 352                    | 145                    | 237                    | 286                    | 365                    | 12               |
| Rendimiento                                             |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                  |
| Rango de temperatura                                    | -40°C » -86°C          | -40°C » -86°C          | -40°C » -86°C          | -40°C » -86°C          | -40°C » -86°C          | -40°C » -86°C          | -40°C » -86°C    |
| Temperatura ambiente                                    | 25°C / 60% HR          | 25°C / 60% HR          | 25°C / 60% HR          | 25°C / 60% HR          | 25°C / 60% HR          | 25°C / 60% HR          | 25°C / 60%HR     |
| Clase climática                                         | N                      | N                      | N                      | N                      | N                      | N                      | N                |
| Controlador                                             | Microprocesador        | Microprocesador        | Microprocesador        | Microprocesador        | Microprocesador        | Microprocesador        | Microprocesador  |
| Monitor                                                 | Pantalla LCD           | Pantalla LCD           | Pantalla táctil        | Pantalla táctil        | Pantalla táctil        | Pantalla táctil        | Pantalla LCD     |
| Refrigeración                                           |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                  |
| Compresor                                               | 1pz                    | 2pz                    | 1pz                    | 1pz                    | 2pz                    | 2pz                    | Peltier          |
| Método de enfriamiento                                  | Directo                | Directo                | Directo                | Directo                | Directo                | Directo                | Directo          |
| Modo de descongelación                                  | Manual                 | Manual                 | Manual                 | Manual                 | Manual                 | Manual                 | Manual           |
| Refrigerante                                            | Combinado              | Combinado              | Combinado              | Combinado              | Combinado              | Combinado              | -                |
| Espesor de aislamiento (mm)                             | VIP 150 mm             | VIP 130 mm             | VIP 115 mm             | VIP 130 mm             | VIP 130 mm             | VIP 130 mm             | -                |
| Construcción                                            |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                  |
| Material externo                                        | Acero Prepintado       | Acero Prepintado       | Acero Prepintado       | Acero Prepintado       | Acero Prepintado       | Acero Prepintado       | Acero Prepintado |
| Material interno y estantes                             | AISI 304               | AISI 304               | AISI 304               | AISI 304               | AISI 304               | AISI 304               | EVA              |
| Estantes                                                | 0                      | 0                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 0                |
| Número de puertas interiores                            | 0                      | 0                      | 2                      | 2                      | 2                      | 4                      | 0                |
| Bloqueo de puerta con llave                             | Sí                     | Sí                     | Sí                     | Sí                     | Sí                     | Sí                     | Sí               |
| Válvula de descompresión                                | No                     | No                     | No                     | Sí                     | Sí                     | Sí                     | No               |
| Puerta Calefactada                                      | No                     | No                     | No                     | Sí                     | Sí                     | Sí                     | No               |
| Acceso sonda exterior                                   | 1                      | 1                      | 1                      | 2                      | 2                      | 3                      | 0                |
| Ruedas                                                  | 6/4                    | 6/4                    | 4/2                    | 4/2                    | 4/2                    | 4/2                    | 0                |
| Registro de datos/<br>Intervalo/<br>Tiempo de grabación | USB/10 minutos /2 años | USB/10 minutos /2 años | USB/10 minutos /2 años | USB/5 minutos/ 10 años | USB/5 minutos/ 10 años | USB/5 minutos/ 10 años | -                |
| Batería de respaldo                                     | Sí/72 Hrs              | Sí/72 Hrs              | Sí/72 Hrs              | Sí/72 Hrs              | Sí/72 Hrs              | Sí/72 Hrs              | -                |
| Alarmas                                                 |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                  |
| Alarma gestión Inventario                               | -                      | -                      | -                      | Sí                     | Sí                     | Sí                     | -                |
| Características eléctricas                              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                  |
| Alimentación Eléctrica (V/Hz)                           | 220V / 50Hz            | 220V / 50Hz            | 220V / 50Hz            | 220V / 50Hz            | 220V / 50Hz            | 220V / 50Hz            | 220V / 50Hz      |
| Versión 110V-220V 60 Hz                                 | Opcional               | Opcional               | Opcional               | Opcional               | Opcional               | Opcional               | Opcional         |
| Consumo KW/24h                                          | 8,7                    | 12,1                   | 8,2                    | 9,2                    | 9,5                    | 10,04                  | 2,24             |
| Emisiones acústicas                                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                  |
| Nivel sonoro Db                                         | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 45               |



# ULTRA CONGELACIÓN -40°C

# ULTRA CONGELACIÓN -40°C

## Almacenamiento controlado a largo plazo hasta -40°C ± 0,1°C

Effimed cubre todas las necesidades de conservación de muestras con su amplia gama de ultracongeladores -40°C respondiendo tanto a los más exigentes escenarios de custodia de muestras con la máxima precisión y eficiencia hasta las necesidades menos exigentes adaptándonos a toda clase de procesos.

Controlador digital de alta precisión en versiones superiores a 550 litros y microprocesador en versiones de menor volumen.

### Características

- Seguridad mediante 8 puntos de control con alarma asociada.
- Back de datos de las últimas 72 horas en caso de fallo de sistema.
- Sensores de temperatura de platino para la mayor exactitud en la medición.
- Comunicación y reporte de información en remoto.



#### Comunicación

- Controlador digital de alta precisión
- Puerto USB para descarga de datos de temperatura.
- Conexión vía RS485



#### Control de funcionamiento

Sistema de alarmas con monitorización de:

- Alta/baja temperatura
- Alta temperatura ambiente
- Fallo de alimentación
- Batería baja
- Error del sensor
- Fallo del sistema



- Fallo de enfriamiento del condensador
- Fallo del registro de datos USB
- Puerta entreabierta
- Error de comunicación de la placa principal

#### Opciones

Accesorios de almacenaje realizados en AISI 304 para optimizar la capacidad del Ultra congelador y cajones para ordenación.

Impresora.

#### Eco-Design

Sistema de refrigeración mediante refrigerante respetuoso con el medio ambiente.

Puertas con aislante térmico de dos capas

Compresor de alta eficiencia

Aislamiento de 130mm de espesor



#### Acceso intuitivo

Doble sistema de puertas que mejora aislamiento y consumo energético.

Mango anatómico y válvula de vacío que permite la fácil apertura.



## Vertical



MFV-90

MFV-300

MFV-450

|                  |                 |                   |                   |
|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Código           | 19086355        | 19086356          | 19084877          |
| Dimensiones (mm) | 677 x 649 x 948 | 700 x 640 x 1.792 | 850 x 740 x 1.935 |
| Capacidad (l)    | 90              | 268               | 435               |
| Peso neto (kg)   | 54              | 94                | 175               |



MFV-550

MFV-800

|                  |                     |                       |
|------------------|---------------------|-----------------------|
| Código           | 19085275            | 19084879              |
| Dimensiones (mm) | 930 x 1.026 x 1.947 | 1.205 x 1.025 x 1.955 |
| Capacidad (l)    | 525                 | 775                   |
| Peso neto (kg)   | 234                 | 258                   |

## Horizontal



MFC-300

MFC-400

|                  |                   |                   |
|------------------|-------------------|-------------------|
| Código           | 19085274          | 19084876          |
| Dimensiones (mm) | 1.245 x 775 x 929 | 1.534 x 775 x 929 |
| Capacidad (l)    | 268               | 358               |
| Peso neto (kg)   | 77                | 98                |

ULTRA CONGELACIÓN -40°C

ULTRA CONGELACIÓN -40°C

| Ultra congelación -40°C                             | 19085274               | 19084876               | 19086355               | 19086356               | 19084877               | 19085275           | 19084879           |
|-----------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| Modelo                                              | MFC-300                | MFC-400                | MFV-90                 | MFV-300                | MFV-450                | MFV-550            | MFV-800            |
| Tipo de cabina                                      | HORIZONTAL             | HORIZONTAL             | VERTICAL               | VERTICAL               | VERTICAL               | VERTICAL           | VERTICAL           |
| Capacidad (L)                                       | 268                    | 358                    | 90                     | 268                    | 435                    | 525                | 775                |
| Capacidad Cajas 2"                                  | 210                    | 270                    | -                      | -                      | -                      | 320                | 600                |
| Tamaño interno (ancho x fondo x alto) mm            | 1019 x 465 x 651       | 1308 x 465 x 651       | 500 x 485 x 532        | 500 x 460 x 1235       | 650 x 547 x 1305       | 585 x 696 x 1266   | 865 x 696 x 1286   |
| Tamaño externo (ancho x fondo x alto) mm            | 1245 x 775 x 929       | 1534 x 775 x 929       | 677 x 649 x 948        | 700 x 640 x 1792       | 850 x 740 x 1935       | 930 x 1026 x 1947  | 1205 x 1025 x 1955 |
| Tamaño Embalaje (ancho x fondo x alto) mm           | 1349 x 815 x 975       | 1783 x 815 x 975       | 765 x 735 x 935        | 757 x 717 x 1885       | 990 x 855 x 2095       | 1035 x 1165 x 2145 | 1320 x 1155 x 2171 |
| Peso neto (Kg)                                      | 77                     | 98                     | 54                     | 94                     | 175                    | 234                | 287                |
| Rendimiento                                         |                        |                        |                        |                        |                        |                    |                    |
| Rango de temperatura                                | -10°C » -40°C          | -10°C » -40°C          | -10°C » -40°C          | -10°C » -40°C          | -10°C » -40°C          | -10°C » -40°C      | -10°C » -40°C      |
| Temperatura ambiente                                | 25°C / 60% HR          | 25°C / 60% HR          | 25°C / 60% HR          | 25°C / 60% HR          | 25°C / 60% HR          | 25°C / 60% HR      | 25°C / 60% HR      |
| Clase climática                                     | N                      | N                      | N                      | N                      | N                      | N                  | N                  |
| Controlador                                         | Microprocesador        | Microprocesador        | Microprocesador        | Microprocesador        | Microprocesador        | Microprocesador    | Microprocesador    |
| Monitor                                             | LED                    | LED                    | Pantalla LCD           | Pantalla LCD           | Pantalla LCD           | Pantalla LCD       | Pantalla LCD       |
| Refrigeración                                       |                        |                        |                        |                        |                        |                    |                    |
| Compresor                                           | 1pz                    | 1pz                    | 1pz                    | 1pz                    | 1pz                    | 1pz                | 2pz                |
| Método de enfriamiento                              | Directo                | Directo                | Directo                | Directo                | Directo                | Directo            | Directo            |
| Modo de descongelación                              | Manual                 | Manual                 | Manual                 | Manual                 | Manual                 | Manual             | Manual             |
| Refrigerante                                        | R290                   | R290                   | R290                   | R290                   | R507                   | Combinado          | Combinado          |
| Espesor de aislamiento (mm)                         | 110mm                  | 110mm                  | 100mm                  | 100mm                  | 100mm                  | 130mm              | 130mm              |
| Construcción                                        |                        |                        |                        |                        |                        |                    |                    |
| Material externo                                    | Galvanizado Prepintado | Galvanizado Prepintado | Galvanizado Prepintado | Galvanizado Prepintado | Galvanizado Prepintado | Acero Prepintado   | Acero Prepintado   |
| Material interno                                    | Acero Inoxidable       | Acero Inoxidable       | Aluminio               | Aluminio               | Acero Inoxidable       | AISI 304           | AISI 304           |
| Estantes/Cajones                                    | 1                      | 1                      | 2/3                    | 7/7                    | 7/14                   | 3/0                | 3/0                |
| Número de puertas interiores                        | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 0                      | 2                  | 4                  |
| Bloqueo de puerta con llave                         | Sí                     | Sí                     | Sí                     | Sí                     | Sí                     | Sí                 | Sí                 |
| Acceso sonda exterior                               | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 2                  | 3                  |
| Ruedas                                              | 4/2                    | 4/2                    | 4/2                    | 4/2                    | 4/2                    | 4/2                | 4/2                |
| Registro de datos / Intervalo / Tiempo de grabación | USB /10 min/2 años     | USB /10 min/2 años     | Dato en pantalla       | Dato en pantalla       | USB /10 min/2 años     | USB /10 min/2 años | USB /10 min/2 años |
| Puerto RS 485                                       | No                     | No                     | No                     | No                     | Sí                     | Sí                 | Sí                 |
| Batería de respaldo                                 | Sí                     | Sí                     | No                     | No                     | Sí                     | Sí                 | Sí                 |
| Alarmas                                             |                        |                        |                        |                        |                        |                    |                    |
| Alarmas de Temperatura                              | Sí                     | Sí                     | Sí                     | Sí                     | Sí                     | Sí                 | Sí                 |
| Alarma alim. Eléctrica                              | Sí                     | Sí                     | No                     | No                     | Sí                     | Sí                 | Sí                 |
| Alarmas de Sistema                                  | Sí                     | Sí                     | Sí                     | Sí                     | Sí                     | Sí                 | Sí                 |
| Características eléctricas                          |                        |                        |                        |                        |                        |                    |                    |
| Alimentación Eléctrica (V/Hz)                       | 220V / 50Hz            | 220V / 50Hz            | 220V / 50Hz            | 220V / 50Hz            | 220V / 50Hz            | 220V / 50Hz        | 220V / 50Hz        |
| Consumo energía 24 horas                            | 3,1                    | 3,88                   | 1,69                   | 2,86                   | 4,68                   | 4,67               | 7,02               |
| Versión 110V-220V 60 Hz                             | Opcional               | Opcional               | Opcional               | Opcional               | Opcional               | Opcional           | Opcional           |
| Emisiones acústicas                                 |                        |                        |                        |                        |                        |                    |                    |
| Nivel sonoro Db                                     | 43                     | 43                     | 40                     | 44                     | 44                     | 45                 | 45                 |



**ACCESORIOS**

# ACCESORIOS EQUIPOS ULTRA CONGELACIÓN

## Características

Recomendable para la optimización en el almacenaje y clasificación de muestras biológicas.  
Realizados en acero inoxidable AISI-304 de la más alta calidad.

| Accesorios                      |            |                          |         |           |                 |
|---------------------------------|------------|--------------------------|---------|-----------|-----------------|
| Descripción                     | Código SAP | Aplica a                 | Modelo  | Accesorio | Medidas         |
| Rack acceso vertical 9 cajas 2" | 19084881   | Ultra congeladores -86°C | UFC     | HR-9      | 140 x 143 x 518 |
| Rack 5 bandejas deslizantes     | 19084882   | Ultra congeladores -86°C | UFV     | VR-25     | 140 x 685 x 293 |
| Rack 5 bandejas deslizantes     | 19085275   | Ultra congeladores -40°C | MFV-550 | VR-20     | 140 x 549 x 293 |

| Ultra -86°C |           |                 |                 |                  |
|-------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|
| Modelo      | Accesorio | Medidas         | Uds Rack/Cámara | Uds. Caja/Cámara |
| UFV-400     | VR-25     | 140 x 685 x 293 | 12              | 300              |
| UFV-552     | VR-25     | 140 x 685 x 293 | 16              | 400              |
| UFV-800     | VR-25     | 140 x 685 x 293 | 24              | 600              |
| UFC-350     | HR-9      | 140 x 143 x 518 | 24              | 216              |
| UFC-700     | HR-9      | 140 x 143 x 518 | 40              | 360              |

| Ultra -40°C |           |                 |                 |                  |
|-------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|
| Modelo      | Accesorio | Medidas         | Uds Rack/Cámara | Uds. Caja/Cámara |
| MFV-550     | VR-20     | 140 x 549 x 293 | 16              | 320              |

## Detalle cajones



## Disposición horizontal



VR-20



VR-25

## Disposición vertical



HR-9

# ACCESORIOS EQUIPOS ULTRA CONGELACIÓN

## Características

El equipo de CO2 es un sistema de respaldo de enfriamiento accesorio para el ultracongelador para evitar las caídas de temperatura interior ante fallos de energía o averías del sistema.

Cuando el equipo de refrigeración funciona correctamente, el sistema de respaldo de CO2 está en estado de espera.

Ante caídas de suministro eléctrico, el accesorio se alimenta de su propia batería independiente.

El CO2 líquido se introduce de modo controlado en la cámara de congelación en intervalos para mantener la temperatura programada, de modo manual también se puede utilizar el sistema para acelerar el tiempo de recuperación de temperatura tras aperturas de puertas prolongadas.



## Datos técnicos

|                   |                                                                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo            | CBS-I                                                                                                                          |
| Voltage           | 220V, 50Hz. 60 Hz Opcional                                                                                                     |
| Enfriamiento      | Temperatura mínima: -70°C                                                                                                      |
|                   | Tipo de enfriamiento: enfriamiento directo                                                                                     |
|                   | Refrigerante: CO2                                                                                                              |
|                   | Ciclo de inyección: 2 segundos, en intervalos de 15 segundos                                                                   |
| Termostato        | PT100                                                                                                                          |
| Cryovalvula       | EU Standard                                                                                                                    |
| Duración batería  | 48 horas                                                                                                                       |
| Seguridad         | Alarma alta temperatura                                                                                                        |
|                   | Alarma baja temperatura                                                                                                        |
| Conexión a cámara | Puerto de una pulgada en carcasa                                                                                               |
| Mantenimiento     | Probar el dispositivo mensualmente                                                                                             |
| Observaciones     | Botella CO2 no incluida                                                                                                        |
|                   | ¡Precaución! La botella de CO2, el dispositivo de seguridad y el ultracongelador deben estar instalados en un lugar ventilado. |

## Detalle equipo





COMBIS

# ULTRA CONGELACIÓN-REFRIGERACIÓN

## -10°C ~ -40°C // 2°C ~ 8°C

### Almacenamiento mixto con temperatura adaptada a la muestra biomédica

Effimed ofrece congelación hasta -40°C dentro de su gama de frigoríficos combinados equipados con circuitos de refrigeración independientes. Gracias a su control de temperatura por microprocesador y diversos tamaños se trata del equipo más versátil para la custodia de muestras, reactivos, patrones y toda clase de material termolábil en el entorno farmacéutico, clínico, analítico e industrial.

### Características

- Seguridad mediante 9 puntos de control con alarma asociada.
- Conservación a la temperatura indicada con exactitud  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ .
- Comunicación y reporte de información en remoto.
- Microprocesador de control.
- Circuitos de refrigeración independientes para cada cabina.



### Comunicación

- El display digital de alto brillo permite interactuar con el aparato de forma intuitiva.
- Podemos modificar el set point en cada una de las cabinas en todo el rango disponible.



### Control de funcionamiento

Sistema de alarmas con monitorización de:

- Alta/baja temperatura de producto
- Alta temperatura ambiente
- Fallo de alimentación
- Batería baja
- Error del sensor
- Fallo del sistema
- Fallo de enfriamiento del condensador
- Fallo del registro de datos USB
- Puerta entreabierta
- Error de comunicación de la placa principal



### Eco-Design

- Sistema de refrigeración mediante refrigerante respetuoso con el medio ambiente.
- Compresores de alta eficiencia.
- Marco de puerta calefactado para facilitar la apertura de puertas.
- Aislamiento mediante panel de aislamiento de vacío de alto rendimiento.



### Acceso intuitivo

- Puerto USB para descarga de datos de temperatura con capacidad para más de 2 años.
- Cajones para mejor la organización de las muestras almacenadas.
- Mango anatómico y válvula de vacío que permite la fácil apertura.



### Vertical



|                  | PC-300           | PC-450           | PC-550           |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Código           | 19084871         | 19084872         | 19084873         |
| Dimensiones (mm) | 700 x 640 x 1862 | 810 x 745 x 1955 | 910 x 740 x 1972 |
| Capacidad (l)    | R: 188 - C: 99   | R: 223 - C: 223  | R: 321 - C: 195  |
| Peso neto (kg)   | 143              | 146              | 215              |

ULTRA CONGELACION-REFRIGERACIÓN

-10°C ~ -40°C // 2°C ~ 8°C

ULTRA CONGELACION-REFRIGERACIÓN

-10°C ~ -40°C // 2°C ~ 8°C

| Ultra congelación -86°C                         | 19084871                                                       | 19084872                                                       | 19084873                                                       |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Modelo                                          | PC-300                                                         | PC-450                                                         | PC-550                                                         |
| Tipo de cabina                                  | VERTICAL                                                       | VERTICAL                                                       | VERTICAL                                                       |
| Capacidad (L)                                   | R: 188 - C: 99                                                 | R: 223 - C: 223                                                | R: 321 - C: 195                                                |
| Tamaño interno (ancho x fondo x alto) mm        | Refrigeración: 600 x 510 x 670<br>Congelación: 500 x 460 x 505 | Refrigeración: 650 x 570 x 627<br>Congelación: 650 x 570 x 627 | Refrigeración: 750 x 610 x 740<br>Congelación: 650 x 560 x 565 |
| Tamaño externo (ancho x fondo x alto) mm        | 700 x 640 x 1862                                               | 810 x 745 x 1955                                               | 910 x 740 x 1972                                               |
| Tamaño embalaje (ancho x fondo x alto) mm       | 812 x 747 x 2004                                               | 895 x 820 x 2035                                               | 990 x 855 x 2140                                               |
| Peso neto (Kg)                                  | 143                                                            | 146                                                            | 215                                                            |
| Rendimiento                                     |                                                                |                                                                |                                                                |
| Rango de temperatura                            | 4°C » 8°C / 10°C » -40°C                                       | 4°C » 8°C / 10°C » -40°C                                       | 5°C » 8°C / 10°C » -40°C                                       |
| Temperatura ambiente                            | 25°C / 60%HR                                                   | 25°C / 60%HR                                                   | 25°C / 60%HR                                                   |
| Clase climática                                 | N                                                              | N                                                              | N                                                              |
| Controlador                                     | Microprocesador                                                | Microprocesador                                                | Microprocesador                                                |
| Monitor                                         | Pantalla LCD                                                   | Pantalla LCD                                                   | Pantalla LCD                                                   |
| Refrigeración                                   |                                                                |                                                                |                                                                |
| Compresor                                       | 2pz                                                            | 2pz                                                            | 2pz                                                            |
| Método de enfriamiento                          | R: Aire Forzado - C:Direct cooling                             | R: Aire Forzado - C:Direct cooling                             | R: Aire Forzado - C:Direct cooling                             |
| Modo de descongelación                          | R: Automatico - C: Manual                                      | R: Automatico - C: Manual                                      | R: Automatico - C: Manual                                      |
| Refrigerante                                    | R: R600a - C: 290                                              | R: R600a - C: 290                                              | R: R600a - C: 290                                              |
| Espesor de aislamiento (mm)                     | R: 50 - C: 100                                                 | R: 80 - C: 80                                                  | R: 50 - C: 100                                                 |
| Construcción                                    |                                                                |                                                                |                                                                |
| Material externo                                | Acero Prepintado                                               | Galvanizado Prepintado                                         | Acero Prepintado                                               |
| Material interno                                | AISI 304                                                       | Aluminio                                                       | AISI 304                                                       |
| Estantes                                        | R: 4 - C: 3                                                    | R: 4 - C: 3                                                    | R: 4 - C: 3                                                    |
| Bloqueo de puerta con llave                     | Sí                                                             | Sí                                                             | Sí                                                             |
| Puerta Calefactada                              | Sí                                                             | Sí                                                             | Sí                                                             |
| Acceso sonda exterior                           | 2                                                              | 2                                                              | 2                                                              |
| Ruedas                                          | 4/2                                                            | 4/2                                                            | 4/2                                                            |
| Registro de datos/Intervalo/Tiempo de grabación | USB -<br>Grabación cada 10 min.<br>Capacidad almacenaje 2 años | USB -<br>Grabación cada 10 min.<br>Capacidad almacenaje 2 años | USB -<br>Grabación cada 10 min.<br>Capacidad almacenaje 2 años |
| Batería de respaldo                             | Sí                                                             | Sí                                                             | Sí                                                             |
| Alarmas                                         |                                                                |                                                                |                                                                |
| Alarmas de Temperatura                          | Sí                                                             | Sí                                                             | Sí                                                             |
| Alarma alim. Eléctrica                          | Sí                                                             | Sí                                                             | Sí                                                             |
| Alarmas de Sistema                              | Sí                                                             | Sí                                                             | Sí                                                             |
| Características eléctricas                      |                                                                |                                                                |                                                                |
| Alimentación Eléctrica (V/Hz)                   | 220V / 50Hz                                                    | 220V / 50Hz                                                    | 220V / 50Hz                                                    |
| Consumo 24 Hrs                                  | 3,76                                                           | 4,95                                                           | 5,17                                                           |
| Nivel Sonoro                                    |                                                                |                                                                |                                                                |
| Nivel Sonoro (Db)                               | 43                                                             | 43                                                             | 43                                                             |



**ULTRA  
CONGELACIÓN  
-25°C**

# CONGELACIÓN -25°C

## Almacenamiento controlado a largo plazo hasta -25°C ± 0,1°C

Los congeladores para laboratorio Effimed ofrecen un despliegue de seguridad en el almacenamiento de toda clase de muestras sensible. Siempre con el mejor aprovechamiento de espacio gracias a sus cajones y fácil operación para un almacenamiento preciso y uniforme. Características como el bajo consumo de energía, el bajo nivel de ruido, la baja disipación de calor y la seguridad hacia la alarma audible de alta/baja temperatura hace que este producto sea perfecto para todos los laboratorios.

### Características

Seguridad mediante 8 puntos de control con alarma asociada.  
Sensores de temperatura de platino para la mayor exactitud en la medición.

#### Comunicación

Microcomputador de alta precisión.



#### Control de funcionamiento

Sistema de alarmas con monitorización de:

- Alta/baja temperatura
- Alta temperatura ambiente
- Fallo de alimentación
- Error del sensor
- Fallo del sistema
- Puerta entreabierta
- Error de comunicación de la placa principal



#### Eco-Design

Sistema de refrigeración mediante refrigerante respetuoso con el medio ambiente.

Compresor de alta eficiencia.

Aislamiento de 100mm de espesor.



#### Acceso intuitivo

Puerto USB para descarga de datos de temperatura (en función del modelo).



### Vertical



|                  | LFV-100         | LFV-300          | LFV-450          |
|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Código           | 19086353        | 19085273         | 19084875         |
| Dimensiones (mm) | 677 x 649 x 948 | 700 x 640 x 1792 | 810 x 735 x 1955 |
| Capacidad (l)    | 89              | 268              | 449              |
| Peso neto (kg)   | 54              | 90               | 133              |

ULTRA CONGELACIÓN -25°C

ULTRA CONGELACIÓN -25°C

| Ultra congelación -25°C                         | 19086353               | 19085273               | 19084875                                                         |
|-------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                          | LFV-100                | LFV-300                | LFV-450                                                          |
| Tipo de cabina                                  | VERTICAL               | VERTICAL               | VERTICAL                                                         |
| Capacidad (L)                                   | 89                     | 268                    | 449                                                              |
| Tamaño interno (ancho x fondo x alto) mm        | 500 x 485 x 532        | 500 x 460 x 1235       | (650 x 570 x 627 ) x 2                                           |
| Tamaño externo (ancho x fondo x alto) mm        | 700 x 669 x 854        | 700 x 640 x 1792       | 810 x 735 x 1960                                                 |
| Tamaño embalaje (ancho x fondo x alto) mm       | 765 x 735 x 935        | 760 x 720 x 1885       | 895 x 820 x 2035                                                 |
| Peso neto (Kg)                                  | 54                     | 90                     | 133                                                              |
| Rendimiento                                     |                        |                        |                                                                  |
| Rango de temperatura                            | -10°C » -25°C          | -10°C » -25°C          | -10°C » -25°C                                                    |
| Temperatura ambiente                            | 25°C / 60% HR          | 25°C / 60% HR          | 25°C / 60% HR                                                    |
| Clase climática                                 | N                      | N                      | N                                                                |
| Controlador                                     | Microprocesador        | Microprocesador        | Microprocesador                                                  |
| Monitor                                         | LCD Display            | LCD Display            | LCD Display                                                      |
| Refrigeración                                   |                        |                        |                                                                  |
| Compresor                                       | 1pz                    | 1pz                    | 2pz                                                              |
| Método de enfriamiento                          | Directo                | Directo                | Directo                                                          |
| Modo de descongelación                          | Manual                 | Manual                 | Automático                                                       |
| Refrigerante                                    | R600a                  | R600a                  | R600a                                                            |
| Espesor de aislamiento (mm)                     | 100 mm                 | 100 mm                 | 80 mm                                                            |
| Construcción                                    |                        |                        |                                                                  |
| Material externo                                | Galvanizado Prepintado | Galvanizado Prepintado | Galvanizado Prepintado                                           |
| Material interno                                | Aluminio               | Aluminio               | Aluminio                                                         |
| Estantes                                        | 2/3 cajones            | 6/7 cajones            | 5/12 Cajones                                                     |
| Bloqueo de puerta con llave                     | Sí                     | Sí                     | Sí                                                               |
| Acceso sonda exterior                           | 1                      | 1                      | 2                                                                |
| Ruedas                                          | Sí                     | Sí                     | Sí                                                               |
| Registro de datos/Intervalo/Tiempo de grabación | Dato en pantalla       | Dato en pantalla       | USB -<br>Grabación cada 10 min.<br>Capacidades almacenaje 2 años |
| Alarmas                                         |                        |                        |                                                                  |
| Alarmas de Temperatura                          | Sí                     | Sí                     | Sí                                                               |
| Alarma alim. Eléctrica                          | Sí                     | Sí                     | Sí                                                               |
| Alarmas de Sistema                              | Sí                     | Sí                     | Sí                                                               |
| Características eléctricas                      |                        |                        |                                                                  |
| Alimentación Eléctrica (V/Hz)                   | 220V / 50Hz            | 220V / 50Hz            | 220V / 50Hz                                                      |
| Consumo energía 24 horas                        | 0,75                   | 1,21                   | 2,24                                                             |



**MASCARILLAS**



**El mejor ataque es una buena defensa.**

**Protégete**

**Mascarillas Quirúrgicas IIR**  
**Mascarillas Autofiltrantes FFP2**

## FABRICACIÓN PROPIA DE MASCARILLAS

Gracias a nuestra capacidad y experiencia hemos puesto en marcha una planta de fabricación de mascarillas cumpliendo los altos requisitos de normativa europea.

De este modo aseguramos a toda la población española un abastecimiento fiable y continuo evitando la dependencia actual de los inestables y poco fiables mercados internacionales.



Sistema de gestión de calidad y medioambiente basados en los estándares ISO 9001/14001 y UNE 13485



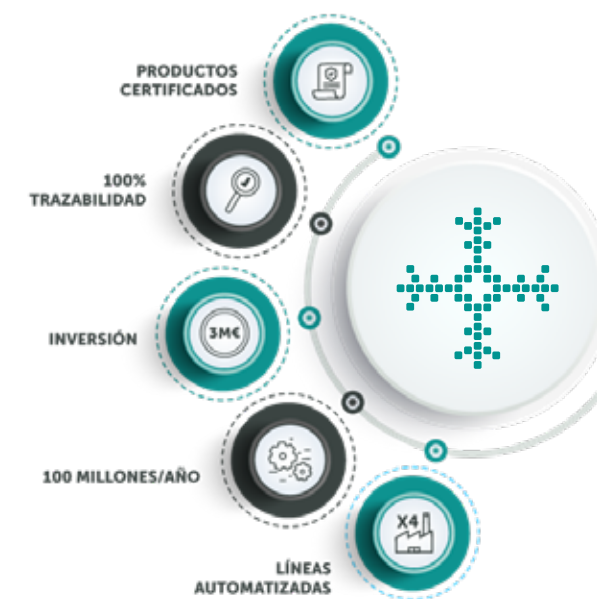
Controles diarios de la producción



Exigente control de calidad

### Highlights

- Líneas de producción altamente automatizadas
- 100% trazabilidad entre materiales y clientes
- 35 personas implicadas en el equipo
- Distribución a nivel mundial



# MASCARILLAS QUIRÚRGICAS IIR

## Máxima seguridad y confort

Las mascarillas quirúrgicas tipo IIR de effimed son un elemento de barrera que cubre boca y nariz, filtrando la dispersión de organismos patógenos del portador de la misma y previniendo el contagio de virus y bacterias. Están fabricadas sobre polipropileno de máxima calidad e incorporan dos gomas elásticas, los cuales la hacen muy confortable de llevar y se adaptan perfectamente gracias a la lámina de aluminio para la zona de la nariz.

## Características

### Respirabilidad

Fabricadas con polipropileno de máxima calidad en tres capas. No irrita la piel ni ofrece resistencia a la respiración.

### Ajustables

Adaptador nasal ligero y moldeable.

### Comodidad

Sujeción con enganche en las orejas de resistencia a la ruptura al tener los 4 bordes termosellados.



## Certificadas

Mascarilla quirúrgica tipo IIR plana e inodora de 3 capas con pliegues horizontales exentos de fibra de vidrio y látex. Producto Sanitario de Clase I, no estéril y de un solo uso. Aplicables para prevención respiratoria contra partículas sólidas y líquidas del aire y protección frente a posibles salpicaduras de sangre y saliva. Mascarillas fabricadas según la norma UNE-EN 14683:2019 + AC 2019 y bajo número de licencia AEMPS 7922-PS.

## Producto 100% fabricado en España

Nuestras mascarillas han sido fabricadas y certificadas en España, ofreciendo un producto 100% nacional para evitar la dependencia de países extranjeros.



## Datos técnicos

### MASCARILLA MSK-EFF-2RW

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Dimensiones producto (mm)                   | 97 x 175 x 1,4  |
| Dimensiones embalaje (mm)                   | 205 x 110 x 80  |
| Peso unitario (g)                           | 3               |
| Método de sujeción                          | Gomas elásticas |
| Presión diferencial (Pa/cm2)                | <60             |
| Presión de resistencia a salpicaduras (kPa) | >= 16           |
| Limpieza microbiana (ufc/g)                 | <=30            |
| Eficacia de filtración Bacteriana (EFB)     | >99%            |

## Composición



### SPUNBOND (Interior)

Son telas no tejidas, un material similar a un tejido hecho de fibras largas, unidas entre sí mediante prensado en caliente. Proporcionan entre otras funciones específicas una barrera bacteriana. Se las denomina tejido técnico.



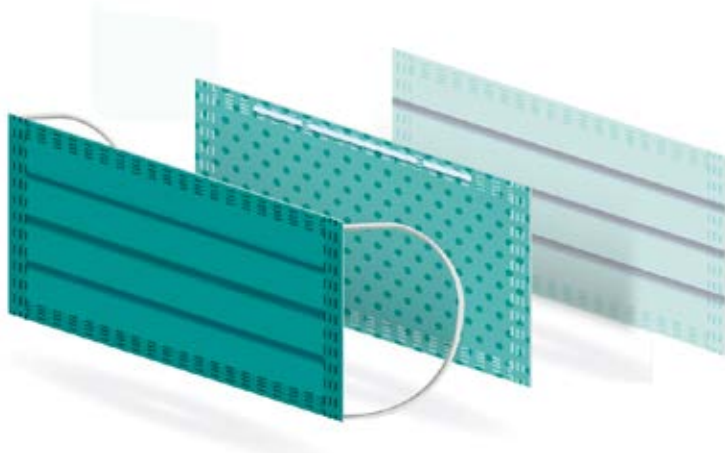
### Meltblown (Intermedia)

Es una tela no tejida de filamentos ultrafinos que se utiliza como medio de filtro de alto grado para el aire, líquidos y partículas.



### Spunbond (exterior)

Capa no tejida suave y absorbente.



## Embalaje



EMBALAJE PRIMARIO DE 50 UNIDADES POR CAJA

# MASCARILLAS AUTOFILTRANTES FFP2

## Máxima seguridad y confort

Las mascarillas de protección FFP2 están indicadas para proteger al usuario de la inhalación de partículas y agentes contaminantes. Están reguladas por el Reglamento (UE) 2016/425 relativo a equipos de protección individual (E.P.I.) y por la norma europea EN 149:2001+A1:2009 que especifica los requisitos esenciales de salud y seguridad que deben cumplir las mascarillas filtrantes clasificadas en FFP2.

Están fabricadas sobre polipropileno de máxima calidad e incorporan dos gomas elásticas, los cuales la hacen muy confortable de llevar y se adaptan perfectamente gracias al clip metálico para la zona de la nariz.

## Características

### Clip nasal metálico ajustable

Adaptador nasal ligero y moldeable, el cual permiten un ajuste perfecto para evitar entradas o fugas de partículas.

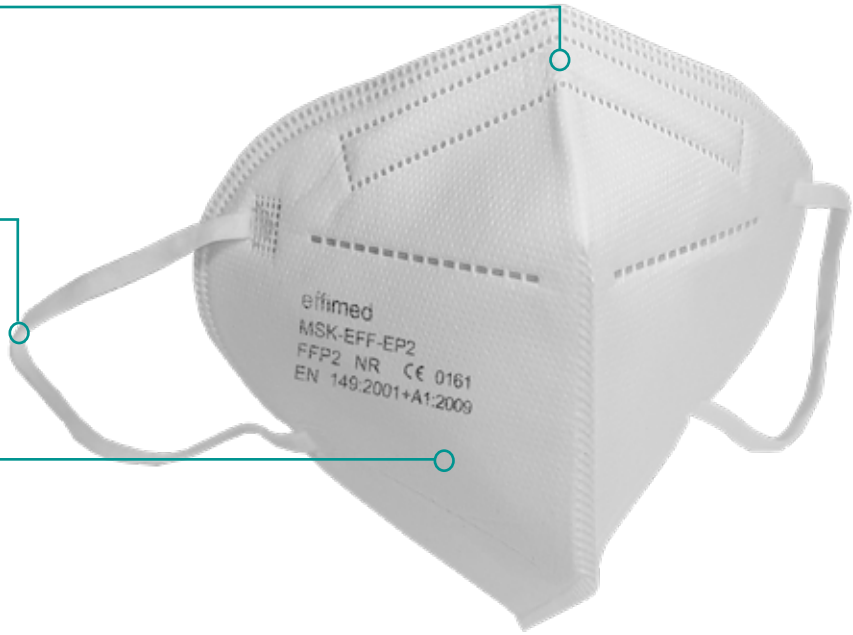
### Sujección a las orejas mediante bandas elásticas

Textil elástico. Las gomas elásticas permiten una cómoda aplicación.

Los puntos de unión están termosellados para evitar rupturas.

### Polipropileno de máxima calidad

Los materiales empleados en la confección de nuestras mascarillas no irritan la piel y ofrecen una resistencia mínima a la respiración.



## Certificadas

Media máscara filtrante que cubre la nariz, boca y mentón, sin válvula.

No estéril y de un solo uso.

Aplicables para prevención respiratoria contra agentes contaminantes y protección frente a partículas líquidas y sólidas nocivas.

Mascarillas fabricadas según la Norma EN 149:2001+A1:2009.

## Producto 100% fabricado en España

Nuestras mascarillas han sido fabricadas y certificadas en España, ofreciendo un producto 100% nacional para evitar la dependencia de países extranjeros.



## Datos técnicos

### MASCARILLA MSK-EFF-EP2

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Dimensiones producto (mm)     | 210 x 157       |
| Dimensiones embalaje (mm)     | 198 x 130 x 130 |
| Peso unitario (g)             | 12              |
| Método de sujeción            | Gomas elásticas |
| Fuga al interior              | <8%             |
| Máxima penetración de filtro  | <6%             |
| Eficacia de filtración mínima | >94%            |

## Composición

### Non Woven (Interior)

Capa exterior de protección para el meltblown, no tejida suave y absorbente.

### Meltblown DOP (Intermedia int.)

Meltblown especial para pasar la certificación. Filtro de bacterias y virus, filtro de fusión.

### Meltblown DOP (Intermedia ext.)

Meltblown especial para pasar la certificación. Filtro de bacterias y virus, filtro de fusión.

### Non Woven (Exterior)

Capa hidrófoba no tejida.



## Embalaje



EMBALAJE PRIMARIO DE 50 UNIDADES POR CAJA



**CONDICIONES  
DE VENTA**

# CONDICIONES DE VENTA



## Aspectos generales

Las presentes Condiciones Generales de Venta ("CGV") se aplicarán a todas las ventas y entregas de productos que se realicen entre Efficold, S.A. ("Effimed") y el Cliente. En caso de discrepancia entre estas CGV y los pedidos realizados, primarán las presentes CGV. Si alguna estipulación de las presentes CGV resultara inválida o nula, esta nulidad no afectará al resto de estipulaciones contenidas en las presentes CGV.

El cliente acepta las presentes condiciones generales de venta por el sólo hecho de cursarnos su pedido.



## Pedidos

Los pedidos deberán cursarse por escrito (carta, fax o e-mail). Cualquier modificación de los términos de un pedido por el Cliente no será vinculante para Efficold hasta que no exista acuerdo de ambas partes por escrito sobre las nuevas condiciones. Salvo pacto en contrario, los plazos de entrega no tienen carácter esencial de forma que los retrasos en la entrega no darán derecho al Cliente a resolver el contrato o cancelar el pedido en curso.

Si por algún motivo se procediese a la cancelación total o parcial de un pedido, igualmente deberá hacerse por escrito. La cancelación total o parcial de un pedido no será válida si el/los productos/s han salido de los almacenes de Efficold. No podrá anularse un artículo con alguna particularidad en su fabricación; en este caso Efficold lo notificará al Cliente a la recepción del pedido.

Los pedidos deberán pasarse con las referencias de cada producto, indicadas en la tarifa vigente.



## Precios

Los precios de la presente lista son precios recomendados de venta al público y figuran en Euros. Los precios, en ningún caso, incluyen la instalación ni la puesta en marcha del producto. Todos los precios se entienden sin accesorios. Sobre los precios netos se cargarán los tipos impositivos que señale la ley en vigor.



## Transportes y portes

La mercancía viajará a portes pagados (en la península Ibérica) por el medio que estime oportuno Efficold, repercutiendo en factura el coste del transporte en los envíos de pedidos inferiores a 600€. Cualquier embalaje o sistema de envío especial que sea requerido expresamente por el Cliente, será a cargo de este último.

Toda descarga o carga será responsabilidad del Cliente. En el caso de precisar de medios auxiliares o servicios adicionales, consultar.



## Conformidad de los productos

En el momento de la entrega, el Cliente debe controlar obligatoriamente el estado de las mercancías entregadas, escribir las reservas precisas, si las hubiese, en el documento de entrega del transportista y enviar copia a Efficold antes de 24 horas de recibida la mercancía. Si las reservas no se hacen en el momento de la entrega, pero se efectúan antes de las 24 horas de recibida la mercancía, el Cliente deberá notificarlo, siempre por escrito, a la agencia de transportes, enviando una copia a Efficold. En el caso que el Cliente encargue a Efficold realizar la entrega directamente al usuario, el primero siempre será responsable de la correcta recepción de las mercancías y de la posible formulación de reservas al transportista, en las mismas condiciones que se indican en el párrafo anterior.



## Devoluciones del producto

No se aceptará ninguna devolución de producto sin el consentimiento expreso y por escrito de Efficold. Los productos se abonarán de acuerdo con las condiciones del estado de la mercancía en el momento de su recepción en nuestros almacenes, reservándose Efficold el derecho a estipular el precio final del abono. En todos los casos, a la nota de abono correspondiente se le deducirán los portes del primer envío, así como los costes de comprobación y adecuación de la mercancía para la puesta a la venta.

No se admitirá, en ningún caso, la devolución de productos que hayan sido probados, manipulados o usados, ni tampoco los que no lleven su embalaje original en perfecto estado. En el caso que correspondiera abonar un producto, el importe de la factura de abonos siempre se descontará de la factura que genere un pedido posterior.



## Reclamaciones

La reclamación por golpes o deterioro de la mercancía originados en el transporte no será aceptada, en ningún caso, si no va acompañada del comprobante de reclamación efectuada por el Cliente a la agencia de transporte, dentro del plazo máximo de 24 horas después de la recepción de la mercancía.



## Garantía

EFFICOLD garantiza todos sus productos de la marca EFFIMED en las siguientes condiciones:

1.º EFFICOLD, garantiza al usuario contra los defectos de fabricación para uso normal de la máquina, en un periodo de 2 años a partir de la fecha de factura.

2.º Se eximen de esta garantía las averías producidas por el mal uso o instalación incorrecta, anomalías en el suministro de energía y la manipulación de la máquina por personal técnico no autorizado por EFFICOLD.

3.º Esta garantía no incluye las averías producidas por causas de fuerza mayor (fenómenos atmosféricos, geológico, inundaciones e incendios etc...) así como las derivadas de instalaciones eléctricas no legales.

4.º La manipulación de la placa de características de la máquina o los datos de este certificado, anula todas las prestaciones de garantía.

5.º Transcurridos 15 días desde la entrega de la máquina, la garantía no cubrirá en ningún caso:

- Equipo luminoso (Tubos fluorescentes, lámparas o bombillas de luz)
- Mangueras eléctricas o cables dañados.

6.º EFFICOLD no responderá de los daños ocasionados a personas o cosas que se deriven del uso impropio de la máquina o por falta de la conexión a tierra en la instalación eléctrica del usuario.

7.º El tiempo que dure la reparación no será motivo de resarcimiento de daños.

8.º La garantía de las piezas sustituidas, termina cuando termina la de la máquina.

9.º EFFICOLD se compromete única y exclusivamente a reparar o reponer la/s pieza/s, cuyo defecto se deba a causa de fabricación.

10.º Serán a cargo del cliente los servicios que se presten por causas excluidas en la garantía.

11.º EFFICOLD no concede ni acepta más garantías que las que se especifican en el presente documento.



### Condiciones de pago

Hasta la concesión de crédito a un Cliente, todas las operaciones serán abonadas mediante pago anticipado.

De no efectuarse el pago de las facturas en los vencimientos acordados, el Cliente se hará cargo de los gastos de devolución y/o los gastos de demora.



### Envíos de repuestos

Todos los repuestos se enviarán a portes debidos.



### Reserva de dominio

La mercancía es propiedad y dominio de Efficold hasta el total pago de la misma por parte del Cliente.

En caso de que el Cliente incumpla sus obligaciones de pago, Efficold podrá retirar los productos suministrados, reservándose el derecho de reclamación por daños o perjuicios causados.

Los gastos derivados de la retirada de los productos correrán a cargo del Cliente.



### Propiedad industrial e intelectual

Con respecto a la lista-catálogo, Efficold es el titular de todos los derechos de propiedad intelectual e industrial.

Queda totalmente prohibida tanto la reproducción total o parcial, por cualquier medio y en cualquier tipo de soporte del contenido de la lista-catálogo, como la distribución, comunicación y/o transformación de la misma sin la autorización expresa y por escrito de Efficold.

### Información

Las descripciones, características y fotografías contenidas en esta lista-catálogo deberán entenderse a nivel informativo.

Efficold se reserva el derecho a introducir, sin previo aviso, las modificaciones que crea necesarias, sin que ello perjudique a las características principales de los productos.



### Jurisdicción

Para la resolución de cualquier cuestión o disputa que pueda existir entre las partes sobre la validez, interpretación, ejecución y/o resolución del contrato, las partes, con expresa renuncia al fuero que les pudiera corresponder, se someten exclusivamente a los Juzgados y Tribunales correspondientes al domicilio social de Efficold sito en Lucena (Córdoba).

La legislación aplicable será la legislación española.



effimed

Ctra. Córdoba-Málaga, km 80,800  
14900 LUCENA- Córdoba-España

M. (+34) 957 509 627

Mail: info@effimed.es

effimed.es

