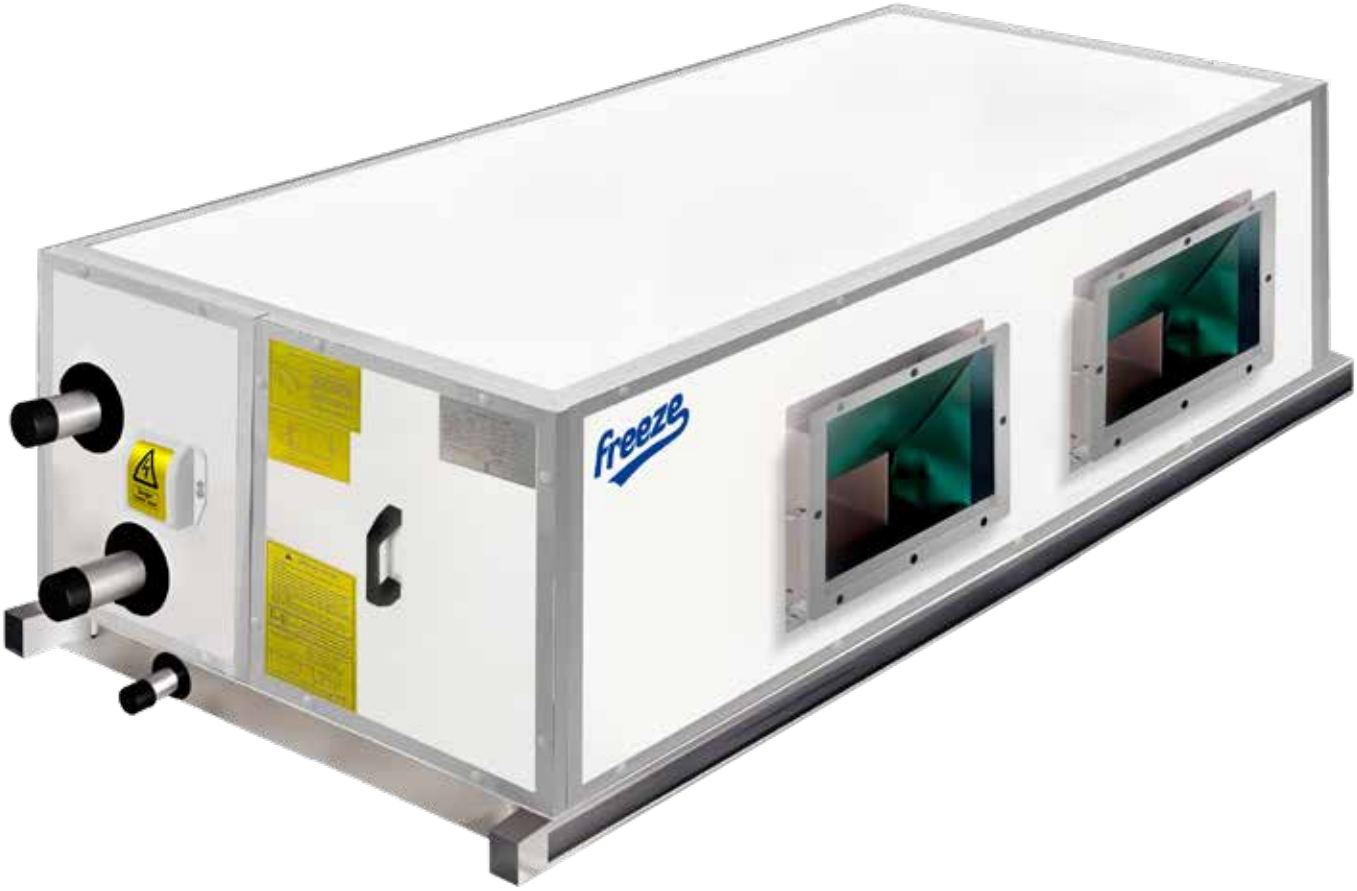
Modelo:
**FRKS06DSY/D-H**

**UNIDAD MANEJADORA DE AIRE SUSPENDIDA(UMAS) PARA AGUA HELADA 10TON 220V/3PH/60HZ**




## Características

- La caja tiene buena hermeticidad y aísla el ruido.
- Intercambiador de calor de alta eficiencia, alta eficiencia y ahorro de energía.
- Placa de acero de color de alta calidad, apariencia exquisita, anticorrosión y a prueba de daños.

## Certificaciones

ISO 140001

ISO 9001

OHSAS 18001

Freeze

Modelo:
**FRKS06DSY/D-H**

**UNIDAD MANEJADORA DE AIRE SUSPENDIDA(UMAS) PARA AGUA HELADA 10TON 220V/3PH/60HZ**

## Información General

| | |
|---|---|
| Volumen de aire | 2943 CFM |
| ESP en H2o | 0 |
| Capacidad total de enfriamiento | 8 usrt |
| Serie | Suspendido |
| Presión atmosférica | 101.325 kPa |
| Nivel de ruido | 62 dB(A) |
| Campo de carrera | (50/3) °C |
| Entrada de aire de refrigeración (DB/WB) | DB:27.0,WB:19.5 |
| Capacidad de enfriamiento sensible | 6 usrt |
| Entrada total | 0,55 kW |
| Elevación | 13m |
| Dimensiones (mm) | 1390×830×605 mm |
| Peso neto | 160 Kg |

## Ventilador de suministro

| | |
|---|---|
| Cantidad de fans | 1 |
| Modelo Nro. | SYT97L2 |
| Presión total | 0,8 en H2O |
| Presión estática | 0,5 en H2O |
| Presión dinámica | 0,3 en H2O |
| Velocidad de salida | 11.42 EM |
| Velocidad del ventilado | 1008 RPM |
| Eficiencia | 40.3 |
| Potencia del motor | 1.1 kW |
| Velocidad del motor | 1390 RPM |
| Frecuencia | 60: Hz |
| Polea del ventilador/eje de buje | 118 mm/161020 mm |
| Polea del motor/eje de buje | 85 mm/121024 mm |
| Tipo de cinturón * Cant. | SPZ*1 |
| Longitud del cinturón | 630 mm |
| Velocidad de la correa | 6.20 Em |
| Velocidad máxima del ventilador | 2200 RPM |
| Potencia máxima absorbida | 2 kW |
| Temperatura de funcionamiento | -20,0 ~ 85,0 °C |
| Carga máxima de apoyo | 12800 N |

Modelo:
**FRKS06DSY/D-H**

**UNIDAD MANEJADORA DE AIRE SUSPENDIDA(UMAS) PARA AGUA HELADA 10TON 220V/3PH/60HZ**

## Bobina

| | |
|---|---|
| Tipo | Serpentín de agua helada |
| Capacidad total de enfriamiento | 8 usrt |
| Capacidad de enfriamiento de Sensibel | 6 usrt |
| Dimensiones de la cara (An. x Al.) | 457,2*1100 |
| Filas | 4 |
| Sobre las condiciones del aire de refrigeración | DB:27.0,WB:19.5 C |
| Condiciones de enfriamiento fuera del aire | DB:12.2,WB:11.7 C |
| Flujo de agua de refrigeración | 21.6 GPM |
| Entrada de agua T de refrigeración | 7.0 C |
| Material (tubo/aleta) | Con/Al |
| Mín. Espacio entre | 1.8 mm |
| Aletas velocidad frontal | 2.49 m/s |
| Diámetro del tubo | 8,92 mm |
| Agua de salida T de enfriamiento | 12.0 C |
| Diámetro de la tubería (entrada/salida de agua) | DN40/DN40 mm |
| Pases | 1.36 |
| Resistencia al agua | 100.4 en H2O |
| Resistencia del aire | 120.0/120.0 en H2O |

## Bandeja de drenaje

| | |
|---|---|
| Material | Acero galvanizado |
| Espesor | 1.0 mm |
| Diámetro de la tubería de drenaje | DN25 |
| Material de aislamiento | espuma |
| Espesor del aislamiento | 5 mm |

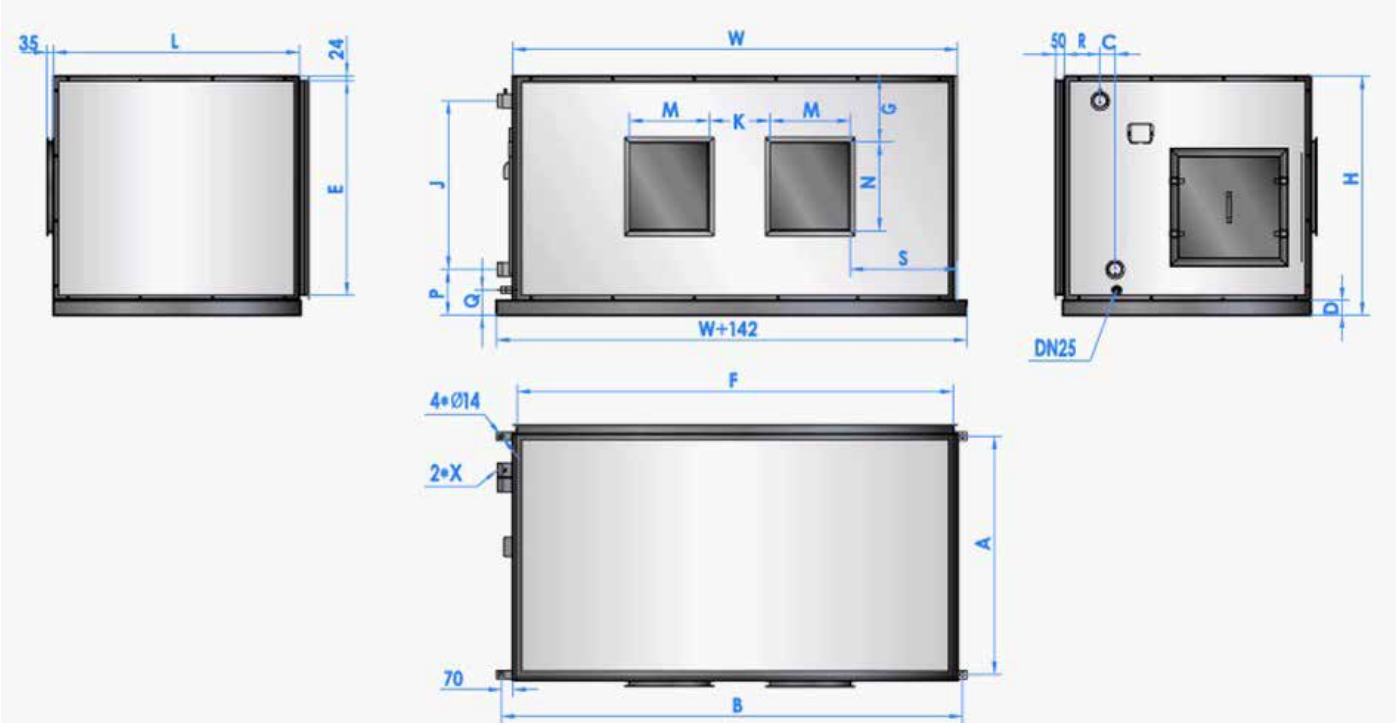
## Filtrar

| | |
|---|---|
| Tipo | Tipo de panel |
| Dimensiones del filtro (An. x Al.) | 514*520 mm |
| Espesor del filtro | 10 mm |
| Cantidad de filtro | 3 |
| Eficiencia del filtro | G2 |
| Resistencia del aire | 0,1 Pa |

Modelo:
**FRKS03DSY/D-H**

**UNIDAD MANEJADORA DE AIRE SUSPENDIDA (UMAS) PARA AGUA HELADA 5TON 220V/3PH/60HZ**

### Caso

| | |
|---|---|
| Tipo | Doble piel |
| Material de la piel exterior | Color acero |
| Material de la piel interior | Acero galvanizado |
| Grosor de la piel (interior/exterior) | 0,5/0,326 mm |
| Pulverización | RAL |
| Color | Blanco |
| Espesor del aislamiento | 25 mm |

## Planos y dimensiones