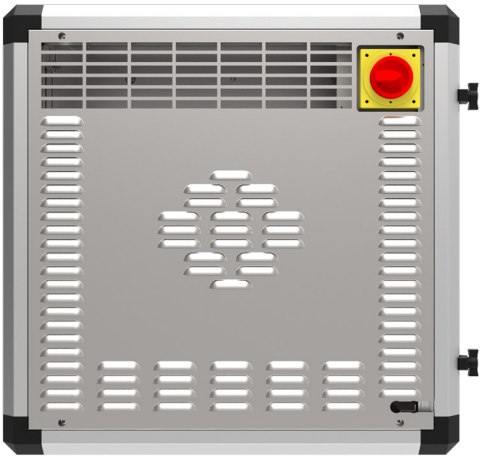
airtècnics

Cajas de ventilación UNOBOX para temperaturas de hasta 120ºC



ECOFIT
rosenberg ETRI
THE AIR MOVEMENT GROUP

ÍNDICE



INTRODUCCIÓN 4



APLICACIONES 5



PRODUCTOS 6



ACCESORIOS 16

UNO-ME 50-355-4 E
UNO-ME 50-355-4 D
UNO-ME 67-400-4 E
UNO-ME 67-400-4 D
UNO-ME 67-450-4 E
UNO-ME 67-450-4 D
UNO-ME 80-500-4 D
UNO-ME 80-560-4 D FU
UNO-ME 80-630-4 D FU
UNO-ME 102-630-4 D FU

INTRODUCCIÓN

La gama UNOBOX-ME ha sido desarrollada para la ventilación de espacios con una temperatura de hasta 120ºC. Su diseño compacto y funcional facilita la integración en una amplia variedad de aplicaciones industriales, comerciales y tecnológicas. Se instalan directamente en conductos y permiten la ventilación y extracción de aire en cocinas, locales comerciales, oficinas e instalaciones industriales.

Fabricada mediante tecnologías avanzadas de fabricación aditiva, la serie UNOBOX-ME combina una gran libertad de diseño con la posibilidad de adaptar dimensiones, acabados y configuraciones a las necesidades específicas de cada proyecto. Esta flexibilidad permite reducir los tiempos de desarrollo, optimizar costes y acelerar la puesta en marcha de nuevos productos.

Su estructura está diseñada para garantizar un montaje sencillo, una excelente accesibilidad a los componentes internos y una presentación profesional del producto final. Además, las amplias opciones de personalización permiten incorporar mecanizados, grabados, colores y elementos distintivos que aportan valor añadido a cada solución.

Disponibles con motores AC y EC para adaptarse a cada instalación. Incorporan una tapa de registro desmontable que facilita el acceso al interior para su limpieza, así como una bandeja de recogida y un desagüe específico para evacuar la condensación y los líquidos separados, garantizando una mayor higiene y protección del equipo y los conductos.





Características de la gama

- Motor EC o AC fuera del flujo de aire, lo que lo protege de la grasa, la humedad y el calor.
- Temperatura de trabajo: Soporta flujos de aire continuo a temperaturas elevadas hasta 120 °C.
- Turbina centrífuga de simple aspiración con álabes hacia atrás equilibrada dinámicamente.
- Tapa de inspección desmontable para facilitar la limpieza, con bandeja de recogida de condensados integrada y desagüe.
- Descarga lateral (configuración estándar), con posibilidad de cambiar el lado de acceso.
- Interruptor de parada de emergencia integrado.
- Perfilería modular de aluminio de doble cámara.
- Estructura ligera y de alta rigidez.
- Amplia gama de bandejas interiores.
- Integración sencilla de accesorios y componentes.

APLICACIONES

1. Hostelería y restauración

Extracción de humos, vapores, grasas y aire caliente en cocinas profesionales de restaurantes, hoteles, comedores industriales y cocinas colectivas.

2. Industria y fabricación

Extracción de aire caliente, contaminantes, vapores y partículas en procesos de fabricación, transformación alimentaria, naves industriales y talleres.

3. Salas de máquinas e instalaciones técnicas

Ventilación y extracción de calor en salas de calderas, grupos electrógenos, salas de máquinas, centros de datos y espacios con equipos técnicos.

4. Equipamientos públicos y servicios

Ventilación y extracción de aire caliente y húmedo en lavanderías industriales y zonas de lavado y planchado. Renovación y extracción de aire en centros educativos, universidades y espacios comunes.

5. Edificios comerciales y terciarios

Sistemas de ventilación y renovación de aire en establecimientos comerciales, oficinas, centros comerciales y recintos deportivos.

6. Transporte e infraestructuras

Ventilación y extracción de aire caliente en instalaciones de transporte y mantenimiento de vehículos, cocheras, estaciones, terminales logísticas y espacios técnicos de infraestructuras.



Hostelería y restauración



Industria y fabricación



Salas de máquinas e instalaciones técnicas



Equipamientos públicos y servicios



Edificios comerciales y terciarios



Transporte e infraestructuras

Características técnicas

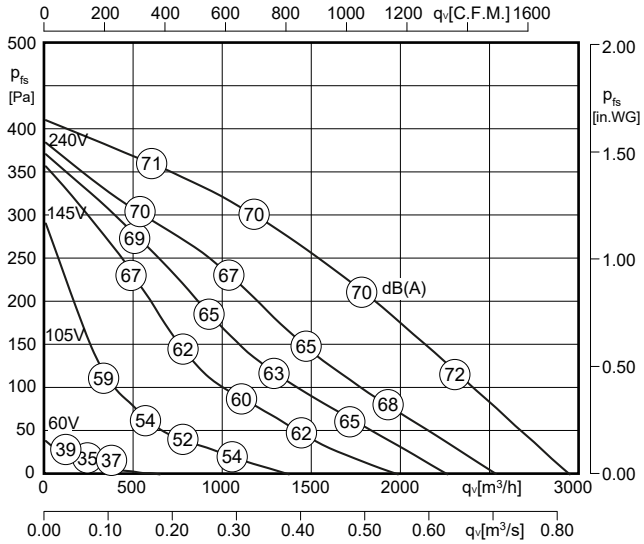


- Estructura robusta de doble cámara en aluminio y acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Diseño compacto y flexible, con puerta de servicio extraíble y salida de aire adaptable en obra.
- Turbina centrífuga con álabes curvados hacia atrás, equilibrada estática y dinámicamente.
- Motor AC de rotor exterior, de velocidad regulable y con protección térmica integrada.
- Rodamientos de bolas sin mantenimiento y clase de aislamiento F.
- Bandeja de condensados integrada con conexión de drenaje de 3/4".
- Regulación del caudal mediante transformador de pasos e interruptor ON/OFF.
- Cumplimiento de las directivas de Máquinas, EMC y Baja Tensión, con marcado CE.

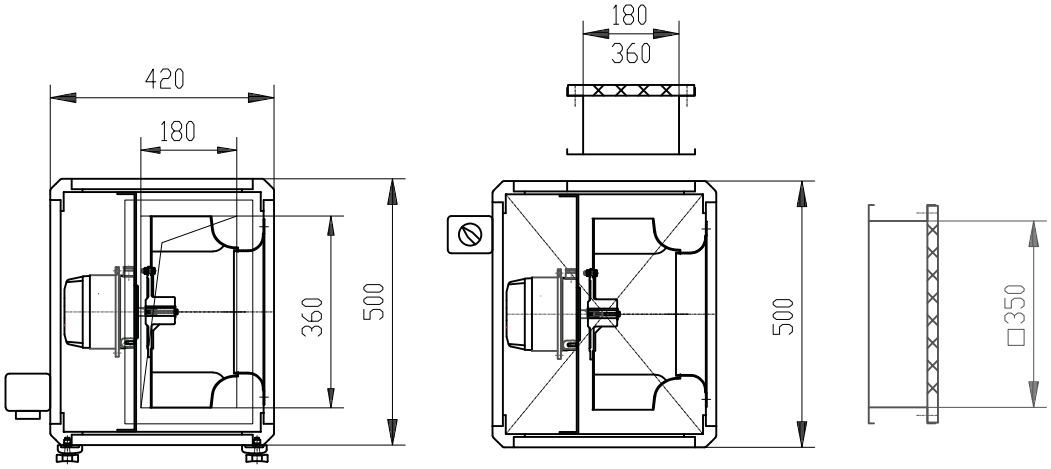
Tensión (V)	Caudal Máximo (m^3/h)	Presión Máxima (Pa)	Intensidad (A) / (Ia/In) *	Potencia (kW)	Nivel sonoro (a 5m)(dBA)	Peso (Kg)
230	2850	425	1,4 / 2,5	0,31	75	35

* Intensidad y relación de encendido

Curva rendimiento



Dimensiones



Características técnicas

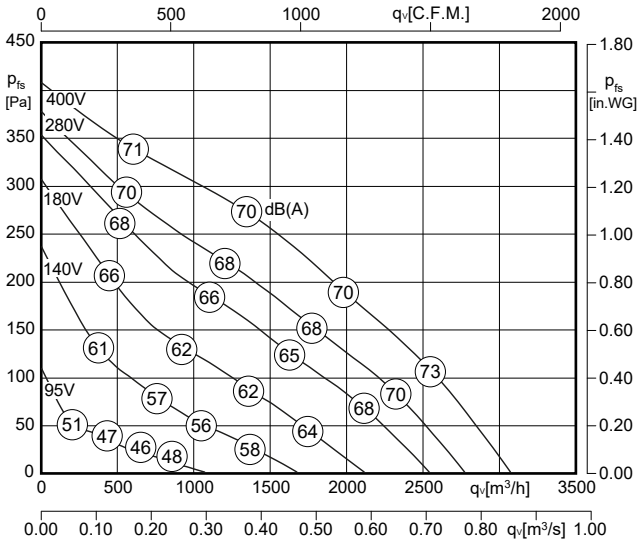


- Estructura robusta de doble cámara en aluminio y acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Diseño compacto y flexible, con puerta de servicio extraíble y salida de aire adaptable en obra.
- Turbina centrífuga con álabes curvados hacia atrás, equilibrada estática y dinámicamente.
- Motor AC de rotor exterior, de velocidad regulable y con protección térmica integrada.
- Rodamientos de bolas sin mantenimiento y clase de aislamiento F.
- Bandeja de condensados integrada con conexión de drenaje de 3/4".
- Regulación del caudal mediante transformador de pasos e interruptor ON/OFF.
- Cumplimiento de las directivas de Máquinas, EMC y Baja Tensión, con marcado CE.

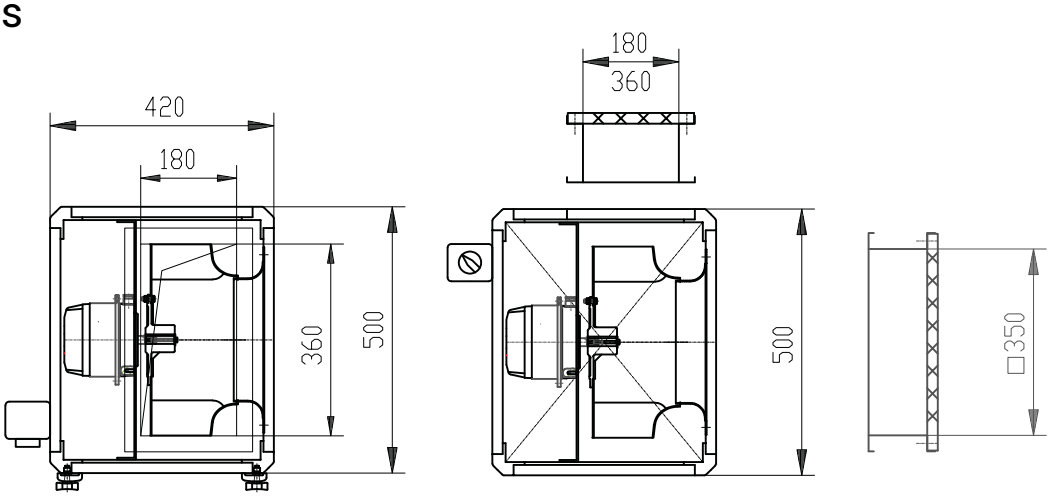
Tensión (V)	Caudal Máximo (m^3/h)	Presión Máxima (Pa)	Intensidad (A) / (Ia/In) *	Potencia (kW)	Nivel sonoro (a 5m)(dBA)	Peso (Kg)
400	3065	425	0,72 / 3,6	0,31	75	35

* Intensidad y relación de encendido

Curva rendimiento



Dimensiones



UNO-ME 67-400-4 E

Características técnicas

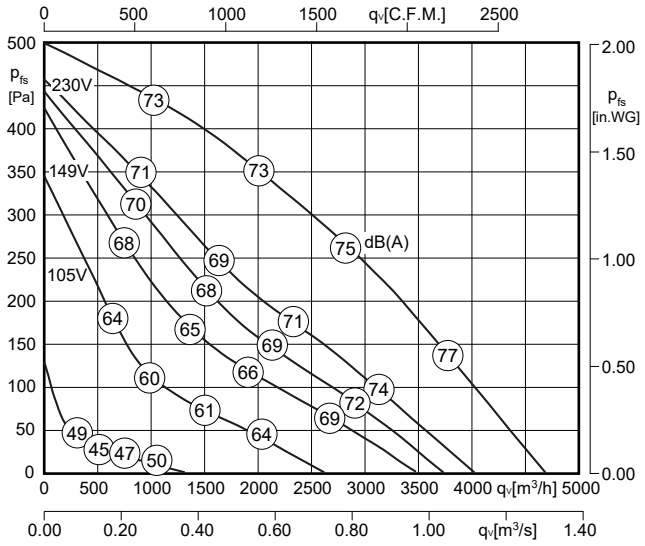


- Estructura robusta de doble cámara en aluminio y acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Diseño compacto y flexible, con puerta de servicio extraíble y salida de aire adaptable en obra.
- Turbina centrífuga con álabes curvados hacia atrás, equilibrada estática y dinámicamente.
- Motor AC de rotor exterior, de velocidad regulable y con protección térmica integrada.
- Rodamientos de bolas sin mantenimiento y clase de aislamiento F.
- Bandeja de condensados integrada con conexión de drenaje de 3/4".
- Regulación del caudal mediante transformador de pasos e interruptor ON/OFF.
- Cumplimiento de las directivas de Máquinas, EMC y Baja Tensión, con marcado CE.

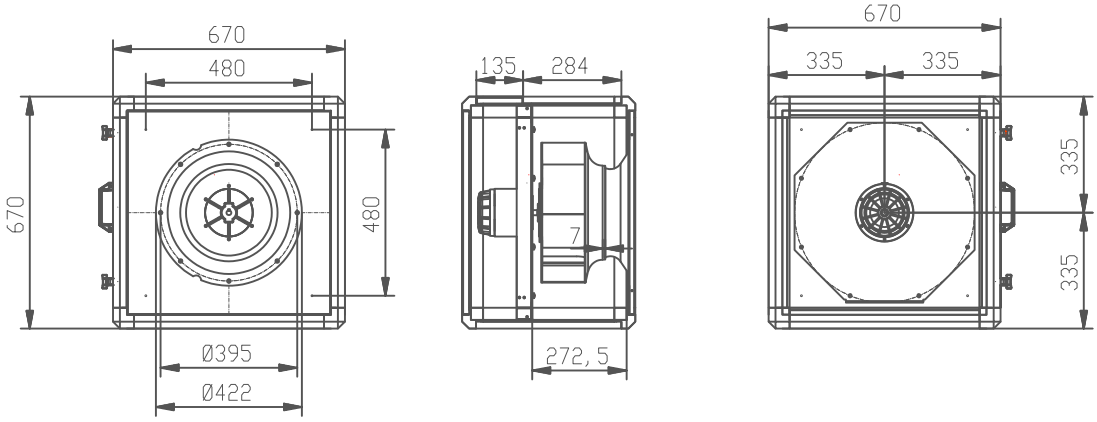
Tensión (V)	Caudal Máximo (m^3/h)	Presión Máxima (Pa)	Intensidad (A) / (Ia/In) *	Potencia (kW)	Nivel sonoro (a 5m)(dBA)	Peso (Kg)
230	4600	510	2,2 / 2,2	0,53	79	51,5

* Intensidad y relación de encendido

Curva rendimiento



Dimensiones



UNO-ME 67-400-4 D

Características técnicas

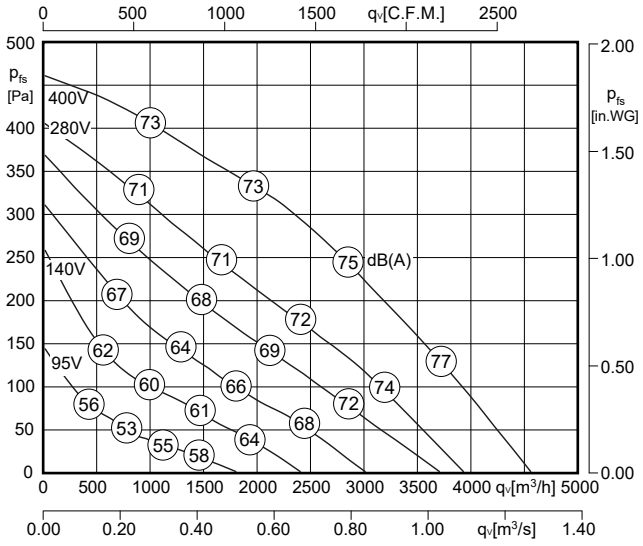


- Estructura robusta de doble cámara en aluminio y acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Diseño compacto y flexible, con puerta de servicio extraíble y salida de aire adaptable en obra.
- Turbina centrífuga con álabes curvados hacia atrás, equilibrada estática y dinámicamente.
- Motor AC de rotor exterior, de velocidad regulable y con protección térmica integrada.
- Rodamientos de bolas sin mantenimiento y clase de aislamiento F.
- Bandeja de condensados integrada con conexión de drenaje de 3/4".
- Regulación del caudal mediante transformador de pasos e interruptor ON/OFF.
- Cumplimiento de las directivas de Máquinas, EMC y Baja Tensión, con marcado CE.

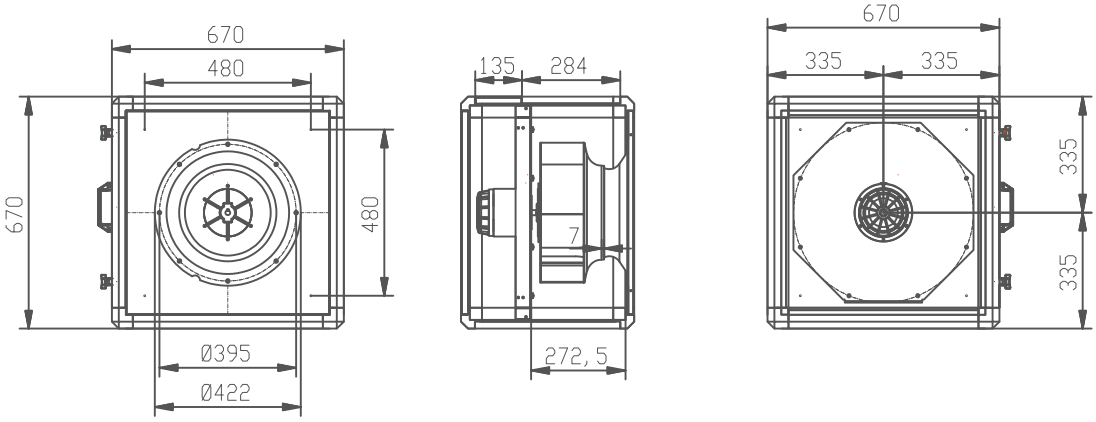
Tensión (V)	Caudal Máximo (m^3/h)	Presión Máxima (Pa)	Intensidad (A) / (Ia/In) *	Potencia (kW)	Nivel sonoro (a 5m)(dBA)	Peso (Kg)
400	4450	475	0,95 / 2,9	0,46	79	51,5

* Intensidad y relación de encendido

Curva rendimiento



Dimensiones



UNO-ME 67-450-4 E

Características técnicas

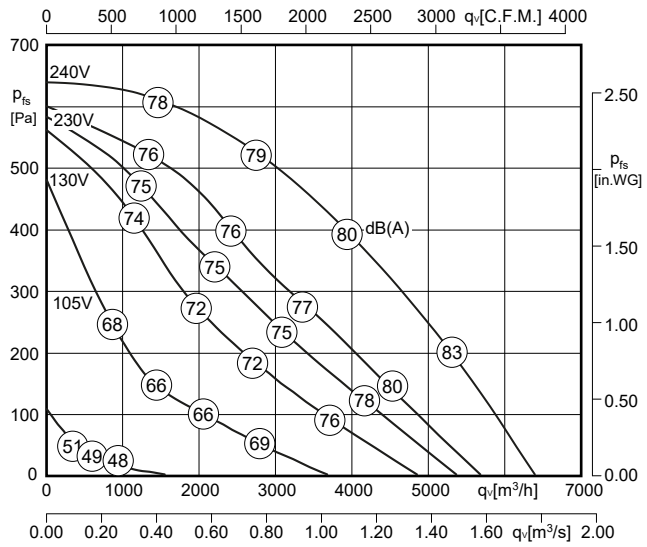


- Estructura robusta de doble cámara en aluminio y acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Diseño compacto y flexible, con puerta de servicio extraíble y salida de aire adaptable en obra.
- Turbina centrífuga con álabes curvados hacia atrás, equilibrada estática y dinámicamente.
- Motor AC de rotor exterior, de velocidad regulable y con protección térmica integrada.
- Rodamientos de bolas sin mantenimiento y clase de aislamiento F.
- Bandeja de condensados integrada con conexión de drenaje de 3/4".
- Regulación del caudal mediante transformador de pasos e interruptor ON/OFF.
- Cumplimiento de las directivas de Máquinas, EMC y Baja Tensión, con marcado CE.

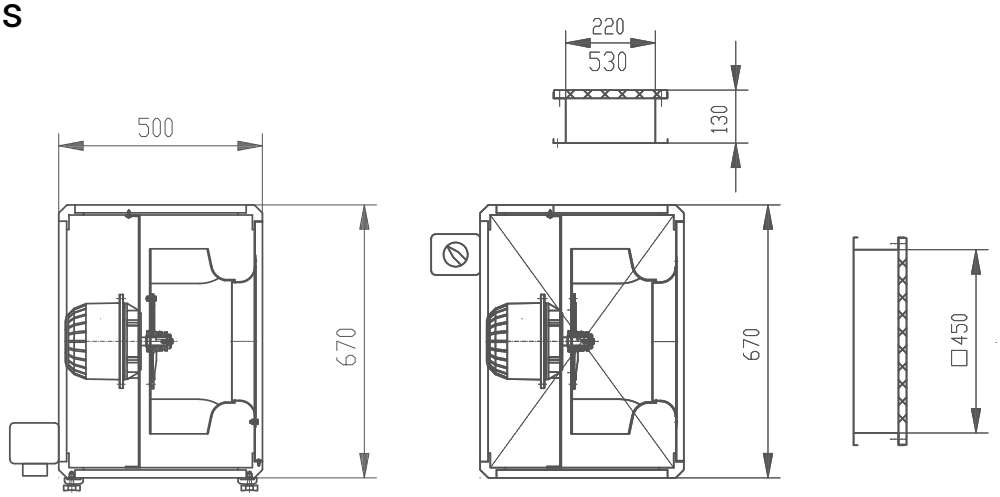
Tensión (V)	Caudal Máximo (m^3/h)	Presión Máxima (Pa)	Intensidad (A) / (Ia/In) *	Potencia (kW)	Nivel sonoro (a 5m)(dBA)	Peso (Kg)
230	6350	670	4,6 / 2,6	1	85	69

* Intensidad y relación de encendido

Curva rendimiento



Dimensiones



UNO-ME 67-450-4 D

Características técnicas

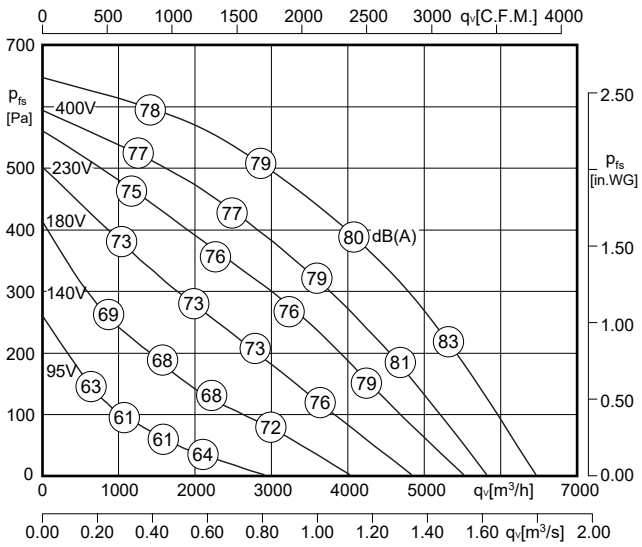


- Estructura robusta de doble cámara en aluminio y acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Diseño compacto y flexible, con puerta de servicio extraíble y salida de aire adaptable en obra.
- Turbina centrífuga con álabes curvados hacia atrás, equilibrada estática y dinámicamente.
- Motor AC de rotor exterior, de velocidad regulable y con protección térmica integrada.
- Rodamientos de bolas sin mantenimiento y clase de aislamiento F.
- Bandeja de condensados integrada con conexión de drenaje de 3/4".
- Regulación del caudal mediante transformador de pasos e interruptor ON/OFF.
- Cumplimiento de las directivas de Máquinas, EMC y Baja Tensión, con marcado CE.

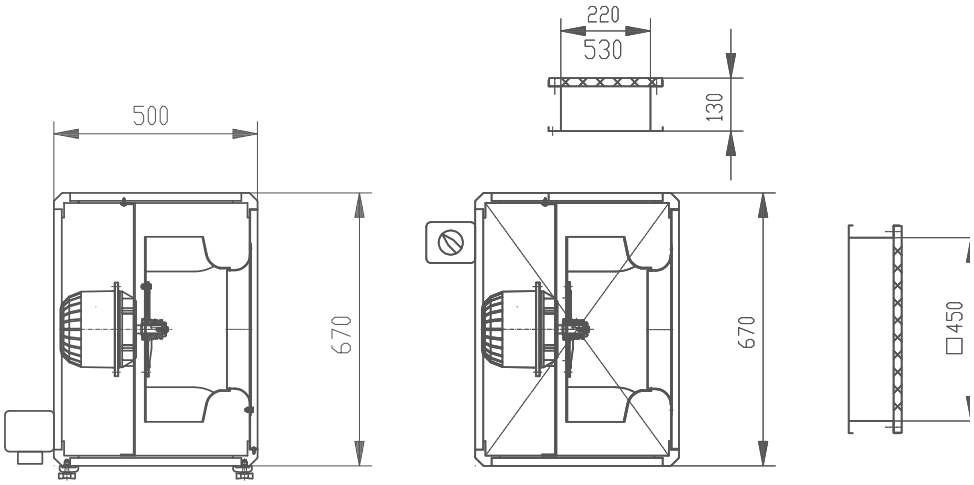
Tensión (V)	Caudal Máximo (m^3/h)	Presión Máxima (Pa)	Intensidad (A) / (Ia/In) *	Potencia (kW)	Nivel sonoro (a 5m)(dBA)	Peso (Kg)
400	6500	675	1,6 / 4,2	0,9	85	69

* Intensidad y relación de encendido

Curva rendimiento



Dimensiones



UNO-ME 80-500-4 D

Características técnicas

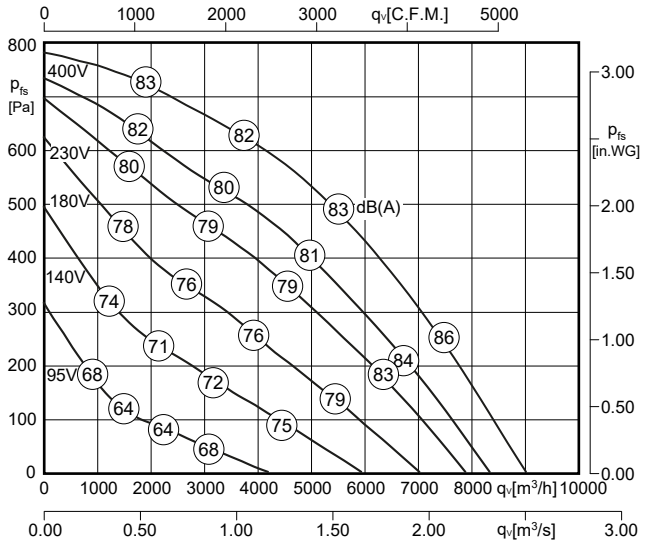


- Estructura robusta de doble cámara en aluminio y acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Diseño compacto y flexible, con puerta de servicio extraíble y salida de aire adaptable en obra.
- Turbina centrífuga con álabes curvados hacia atrás, equilibrada estática y dinámicamente.
- Motor AC de rotor exterior, de velocidad regulable y con protección térmica integrada.
- Rodamientos de bolas sin mantenimiento y clase de aislamiento F.
- Bandeja de condensados integrada con conexión de drenaje de 3/4".
- Regulación del caudal mediante transformador de pasos e interruptor ON/OFF.
- Cumplimiento de las directivas de Máquinas, EMC y Baja Tensión, con marcado CE.

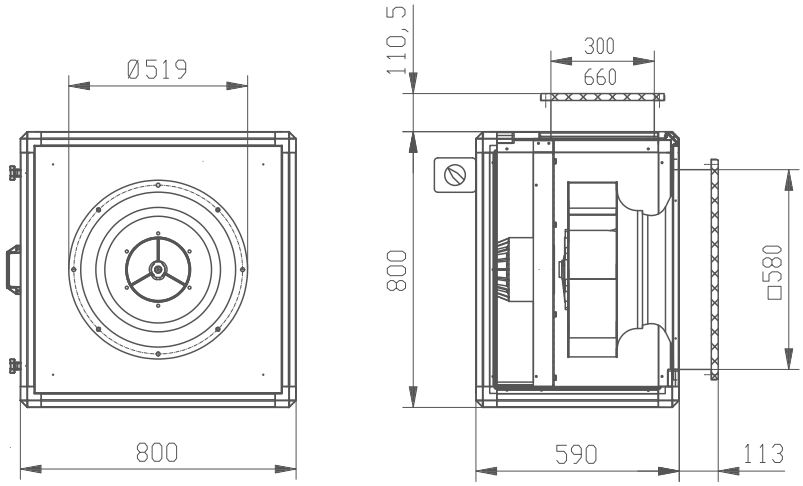
Tensión (V)	Caudal Máximo (m^3/h)	Presión Máxima (Pa)	Intensidad (A) / (Ia/In) *	Potencia (kW)	Nivel sonoro (a 5m)(dBA)	Peso (Kg)
400	9000	820	3 / 4,9	1,5	86	78

* Intensidad y relación de encendido

Curva rendimiento



Dimensiones



UNO-ME 80-560-4 D FU

Características técnicas

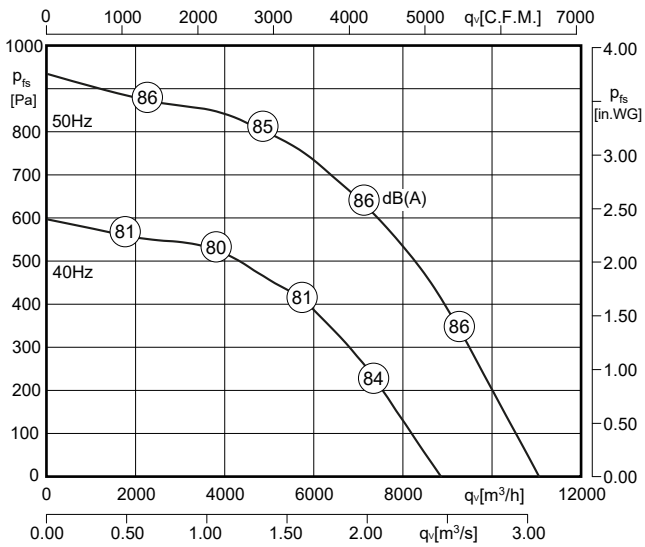


- Estructura robusta de doble cámara en aluminio y acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Diseño compacto y flexible, con puerta de servicio extraíble y salida de aire adaptable en obra.
- Turbina centrífuga con álabes curvados hacia atrás, equilibrada estática y dinámicamente.
- Motor AC de rotor exterior, de velocidad regulable y con protección térmica integrada.
- Rodamientos de bolas sin mantenimiento y clase de aislamiento F.
- Bandeja de condensados integrada con conexión de drenaje de 3/4".
- Regulación del caudal mediante transformador de pasos e interruptor ON/OFF.
- Cumplimiento de las directivas de Máquinas, EMC y Baja Tensión, con marcado CE.

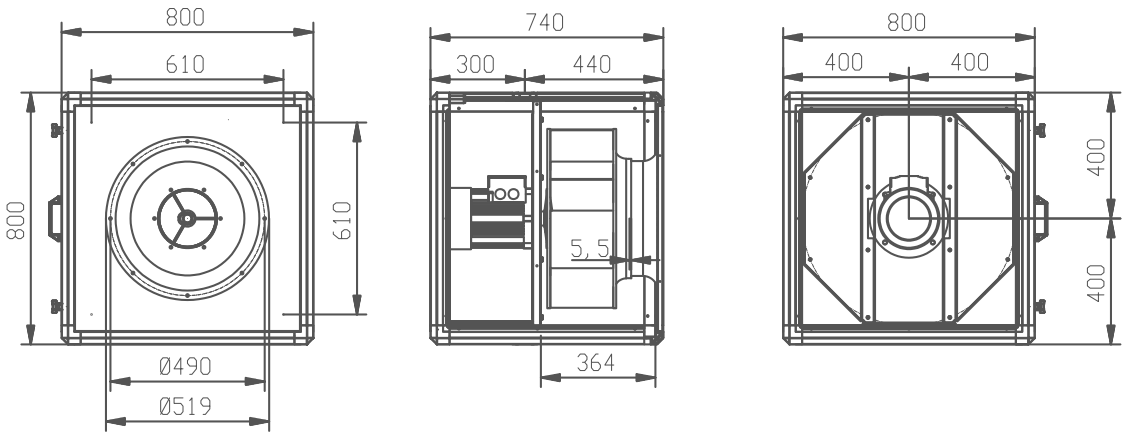
Tensión (V)	Caudal Máximo (m^3/h)	Presión Máxima (Pa)	Intensidad (A) / (Ia/In) *	Potencia (kW)	Nivel sonoro (a 5m)(dBA)	Peso (Kg)
400	11500	935	5 / 7,4	2,5	91	106

* Intensidad y relación de encendido

Curva rendimiento



Dimensiones



UNO-ME 80-630-4 D FU

Características técnicas

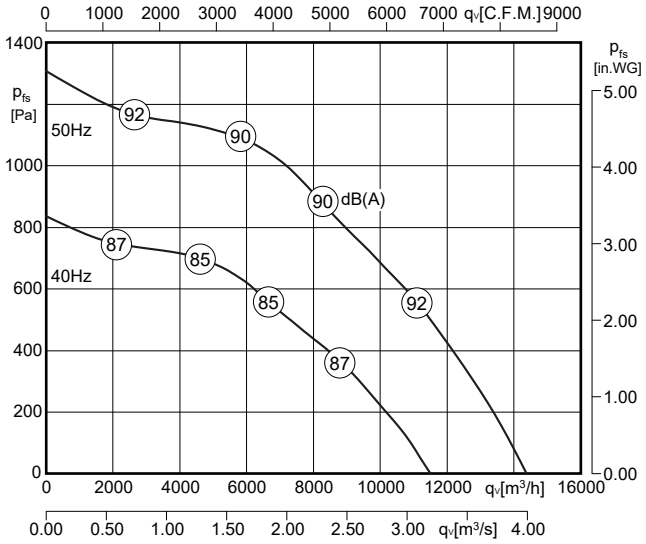


- Estructura robusta de doble cámara en aluminio y acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Diseño compacto y flexible, con puerta de servicio extraíble y salida de aire adaptable en obra.
- Turbina centrífuga con álabes curvados hacia atrás, equilibrada estática y dinámicamente. Motor AC de rotor exterior, de velocidad regulable y con protección térmica integrada.
- Rodamientos de bolas sin mantenimiento y clase de aislamiento F.
- Bandeja de condensados integrada con conexión de drenaje de 3/4".
- Regulación del caudal mediante transformador de pasos e interruptor ON/OFF.
- Cumplimiento de las directivas de Máquinas, EMC y Baja Tensión, con marcado CE.

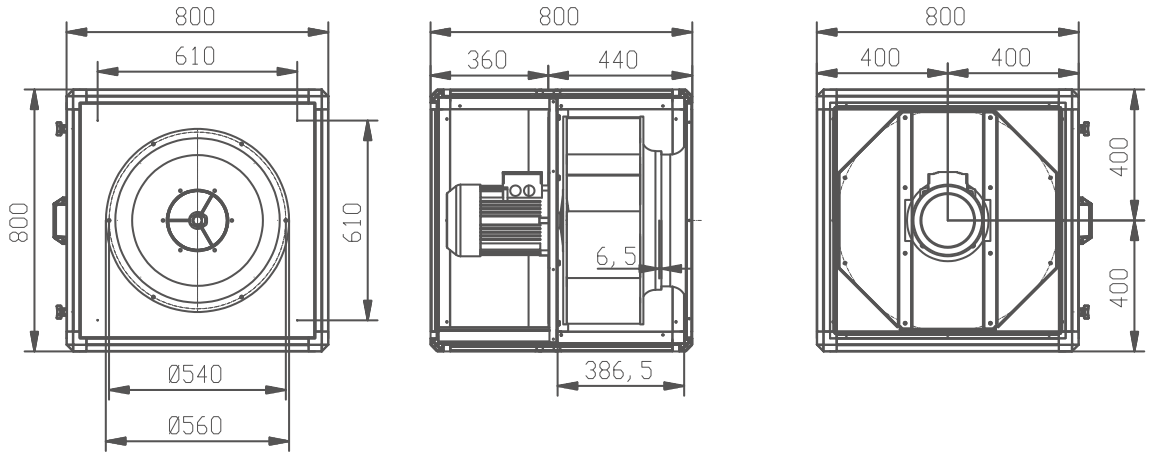
Tensión (V)	Caudal Máximo (m^3/h)	Presión Máxima (Pa)	Intensidad (A) / (Ia/In) *	Potencia (kW)	Nivel sonoro (a 5m)(dBA)	Peso (Kg)
400	14500	1300	8/ 5,8	4,4	94	146

* Intensidad y relación de encendido

Curva rendimiento



Dimensiones



UNO-ME 102-630-4 D FU

Características técnicas

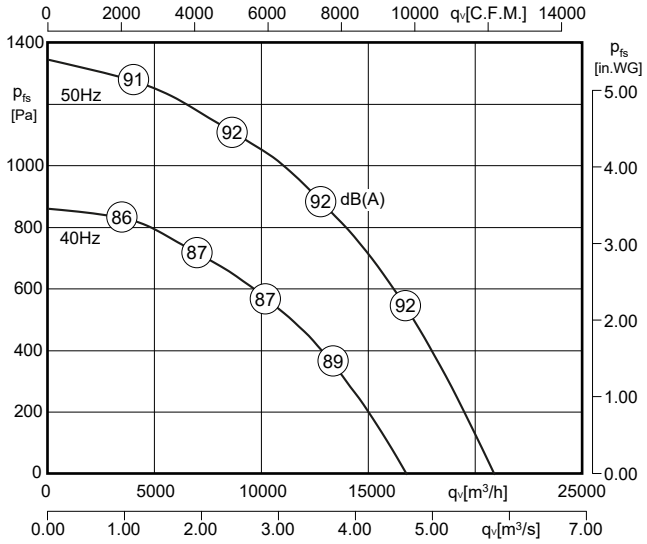


- Estructura robusta de doble cámara en aluminio y acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Diseño compacto y flexible, con puerta de servicio extraíble y salida de aire adaptable en obra.
- Turbina centrífuga con álabes curvados hacia atrás, equilibrada estática y dinámicamente.
- Motor AC de rotor exterior, de velocidad regulable y con protección térmica integrada.
- Rodamientos de bolas sin mantenimiento y clase de aislamiento F.
- Bandeja de condensados integrada con conexión de drenaje de 3/4".
- Regulación del caudal mediante transformador de pasos e interruptor ON/OFF.
- Cumplimiento de las directivas de Máquinas, EMC y Baja Tensión, con marcado CE.

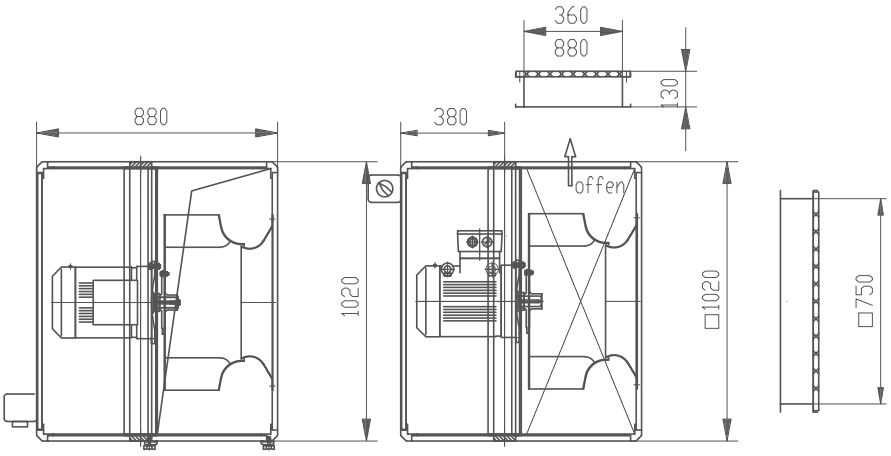
Tensión (V)	Caudal Máximo (m^3/h)	Presión Máxima (Pa)	Intensidad (A) / (Ia/In) *	Potencia (kW)	Nivel sonoro (a 5m)(dBA)	Peso (Kg)
400	20500	1420	10,8 / 5,8	6	97	173

* Intensidad y relación de encendido

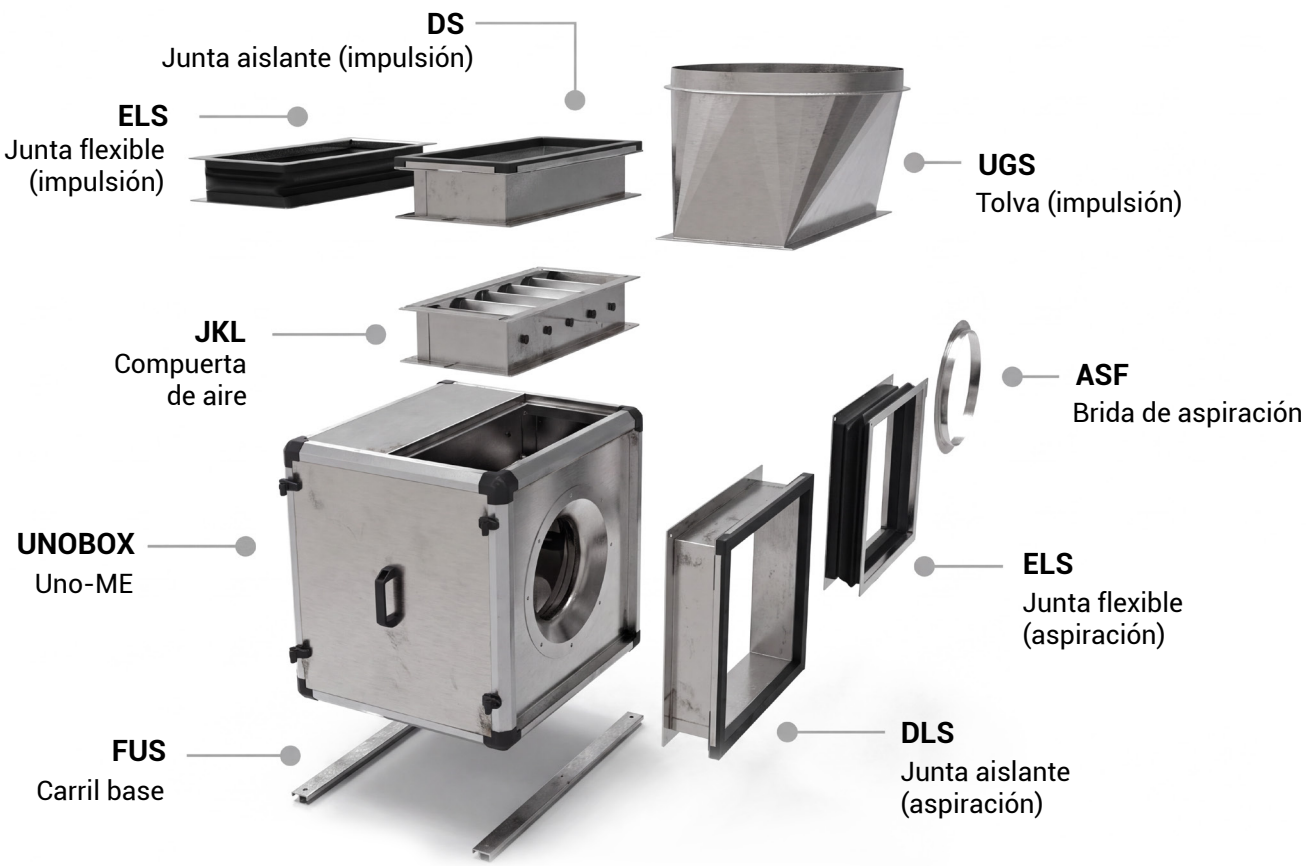
Curva rendimiento



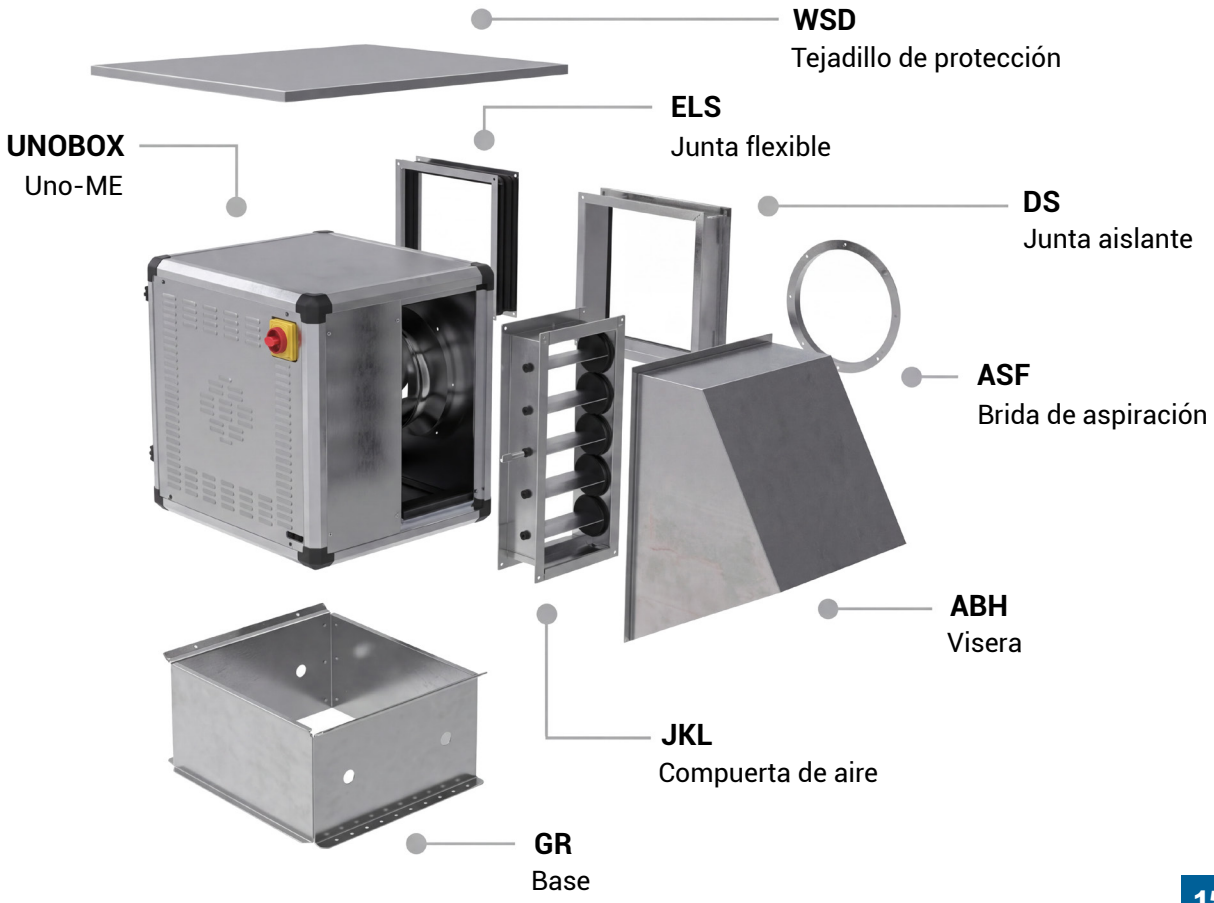
Dimensiones



Instalació interior



Instalació exterior



Conca de Barberà, 5 - Pol. Ind. Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès (Barcelona) Spain
+ 34 93 715 99 88
airtecnics@airtecnics.com

www.airtecnics.com

NOF-

CAT03315 2026R0
We reserve the right to modify design and specifications without prior notice.