



ALTAIR 120 H



ALTAIR 120 V

VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 88%) y motor EC de corriente continua, de muy bajo consumo. Asegura la renovación permanente del aire de la vivienda, y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.

Su diseño extraplano le permite una fácil instalación en falso techos en horizontal (ALTAIR 120 H) o en pared en vertical (ALTAIR 120 V), especialmente en muros técnicos preparados para alojar cisternas empotradas.

Dispone de sonda de humedad que permite ajustar el caudal de extracción a la humedad presente en el interior de la vivienda.

Incorpora filtros de impulsión y extracción.

Incluye control remoto que permite modificar el caudal y el funcionamiento manual o automático (por sonda).

Es aconsejable el uso de un silenciador LAF 95 (accesorio no incluido).

La unidad ALTAIR se puede comunicar con el sistema domótico por Modbus u otros protocolos por pasarela.

Mediante la placa de comunicaciones SPCM-1 la unidad ALTAIR se comunica con la plataforma CONNECTAIR que permite su control a distancia.

Características

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 88%.
- Motor EC de bajo consumo.
- Ventiladores centrífugos con rodete de álabes hacia adelante.
- Conexión Modbus.
- Cuerpo de EPP.
- 4 embocaduras \varnothing 95 mm.
- Filtro de impulsión: G4 (ISO coarse 65%, a 120 m³/h). En opción M5 (ISO ePM10 50%, a 120 m³/h).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 65%, a 120 m³/h).



Control remoto incluido en el producto

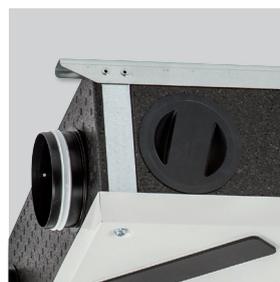
Permite el ajuste de:

- Velocidades.
- Manual o automático.
- Alarma de filtros sucios.



Dimensiones muy reducidas:

altura mínima para su integración en muro técnico o falso techo. Adaptado al tamaño de un armario estándar de cocina.

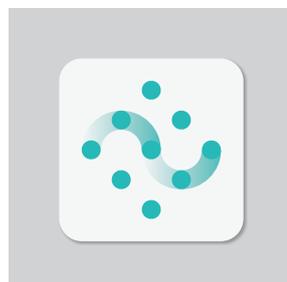


Flexibilidad de montaje

Posibilidad de modificar la tobera de salida 90°.



BAJO PERFIL



Connectair

Mediante el módulo SPCM, la unidad puede acceder a Connectair, la IoT de S&P que permite el acceso a una nueva manera de disfrutar de la ventilación.



Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



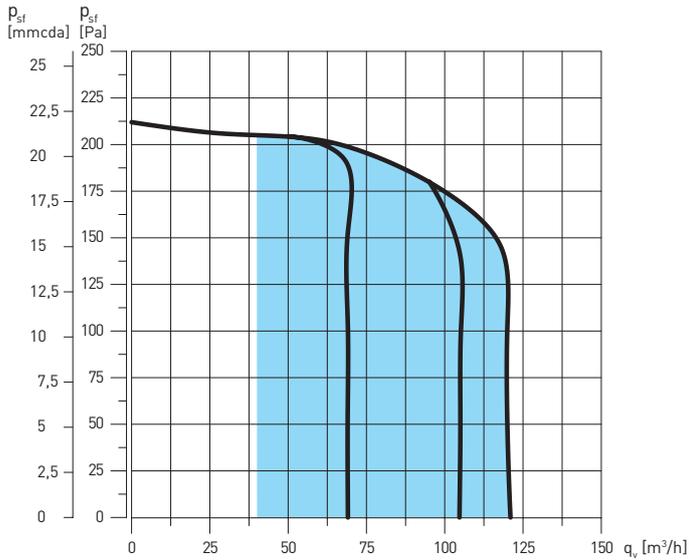
Recuperación de calor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

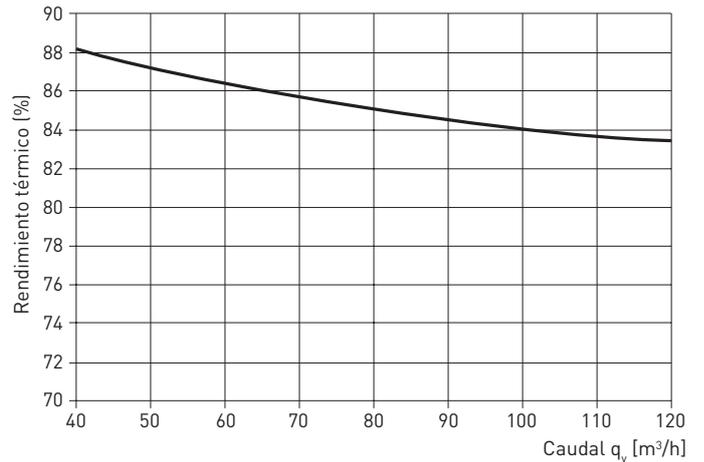
Modelo	Eficiencia (%)	Tensión (V)	Caudal máximo a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora radiada a 1,5 m (120 m³/h - 100 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)
ALTAIR 120 H ALTAIR 120 V	88	230	120	38	53

CURVAS CARACTERÍSTICAS



Curvas definidas considerando los filtros limpios.

CURVA DE RENDIMIENTO

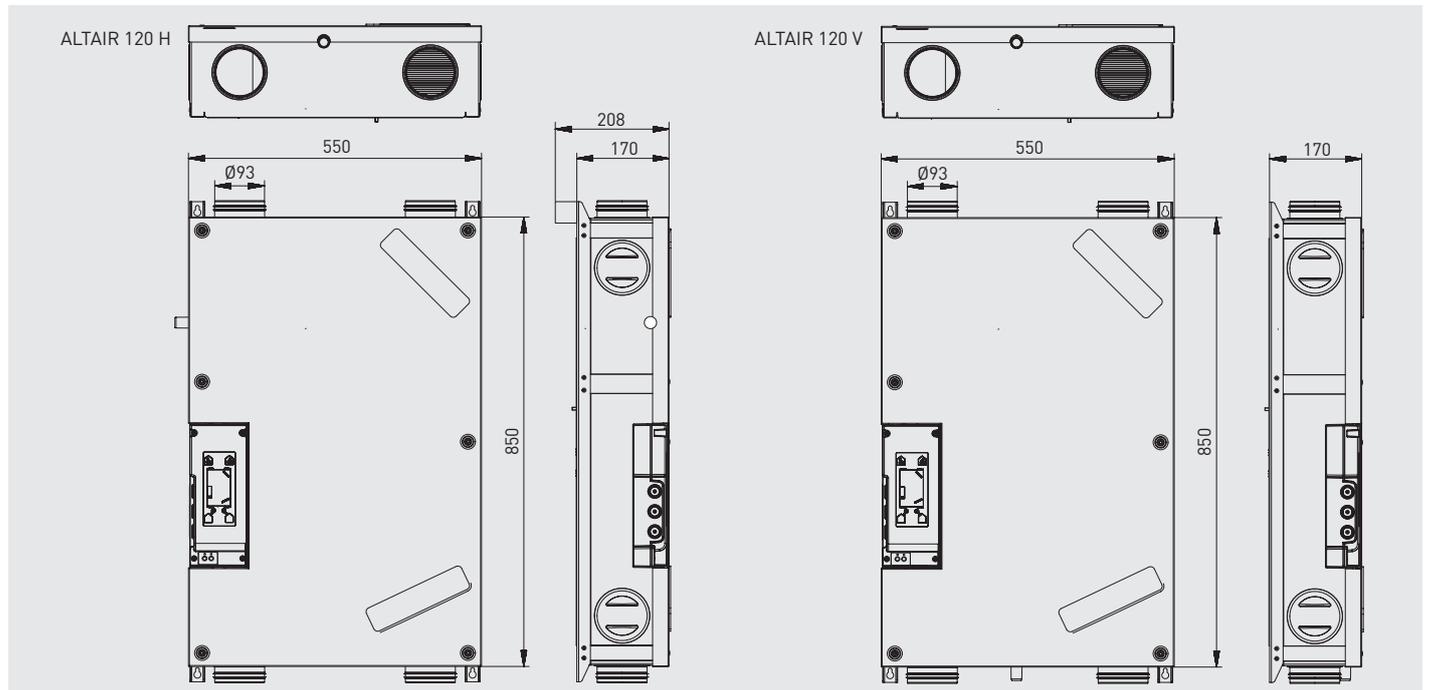


Rendimiento obtenido según UNE 13141-7 (Text 20°C y Tint 7°C).

TABLA DE CONSUMOS - Pabs (W)

		qv (m³/h)		
		70	105	120
Psf (Pa)	150	40	49	53
	100	31	37	47
	50	12	17	23

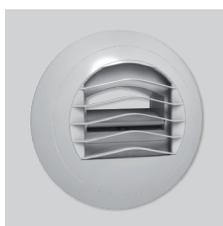
DIMENSIONES (mm)



ACCESORIOS DE MONTAJE



KIT G4/G4 ALTAIR
Conjunto recambios
filtros G4 y G4.



**BARJ
BARP**
Bocas de aspiración
autorregulables.



BDOP
Boca de extracción
e impulsión.



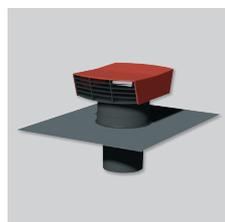
RDR
Reguladores
de caudal
autorregulables.
Para instalar en el
interior del conducto.



RD BP
Reguladores de caudal
autorregulables de baja
presión. (20/100 PA)
Para instalar en el
interior del conducto.
Diámetro 80 mm.
Caudal: 15 ó 30 m³/h.



RD BP SM
Reguladores de caudal
autorregulables.
Para instalar en el
interior del manguito
de las bocas BDOP.
Diámetro 80 mm.
Caudal: 15 ó 30 m³/h.



CT
Sombreros de
tejado.



ADRF 100/80
Reducción para
conectar conductos
rígidos diferentes
diámetros.



GPR-ISO
Conductos rígidos
aislados.



**GP
GPX
GP-PRO
GP-ISO**
Conductos de PVC.



TUBREC
Conductos
rectangulares de
plástico autoextinguible.



LAF 95-50
Conexiones
acústicas flexibles.
Ø 95 mm.
Longitud: modelos
de 0,5 y 1 m.



LA
Conexión acústica.



FLEXIREC
Conductos
semiflexibles
oblongos.

FLEXICIR
Conductos
semiflexibles
circulares.

ACCESORIOS ELÉCTRICOS



TSP-PLUS
Pantalla táctil.
Funciones:
- Selección de
velocidades
- Indicación de caudal
- Ajuste equilibrado de
caudales
- Programación
horaria
- Alarma filtros



SPCM-1
Módulo de
comunicación.