



ALTAIR 120 H / ALTAIR 160 H



ALTAIR 120 V

VMC de doble flujo para viviendas, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 88%) y motores EC de corriente continua, de muy bajo consumo.

Asegura la renovación permanente del aire de la vivienda, y garantiza los requerimientos del Código Técnico de Edificación.

Su diseño extraplano le permite una fácil instalación en falso techos en horizontal (ALTAIR 120 H y ALTAIR 160 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 silenciadores LAF (accesorio no incluido):

LAF 95 para el modelo ALTAIR-120

LAF 120 para el modelo ALTAIR-160

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 Ø100 mm (ALTAIR 120).
4 embocaduras Ø125 mm (ALTAIR 160).
- Filtro de impulsión:
G4 (ISO coarse 65%).
En opción M5 (ISO ePM10 50%).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 65%).



BAJO PERFIL

Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor



Control remoto incluido en el producto

Permite el ajuste de:

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



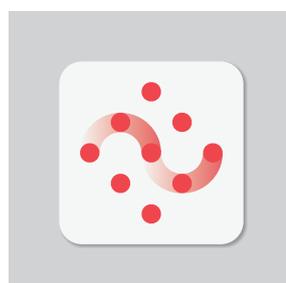
Dimensiones muy reducidas:

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°.



Connectair

Mediante el módulo de comunicaciones SPCM-ALTAIR, la unidad puede acceder a Connectair, la plataforma IoT de S&P que permite gestionar el sistema a través de la nube.
Módulo no compatible con el uso del control remoto.

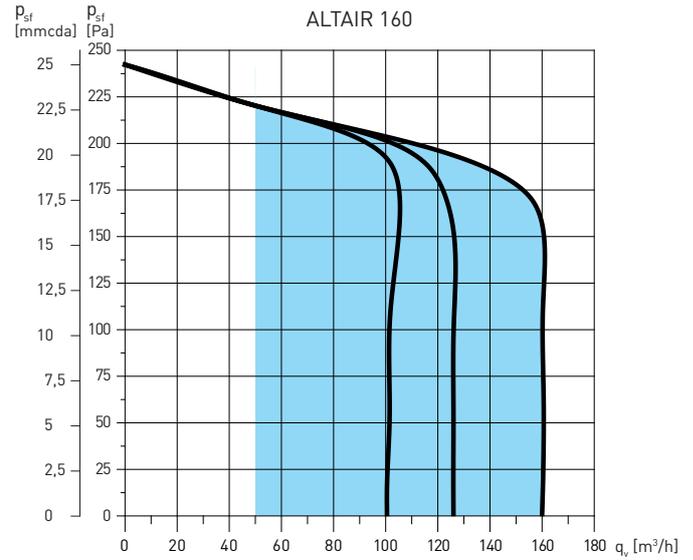
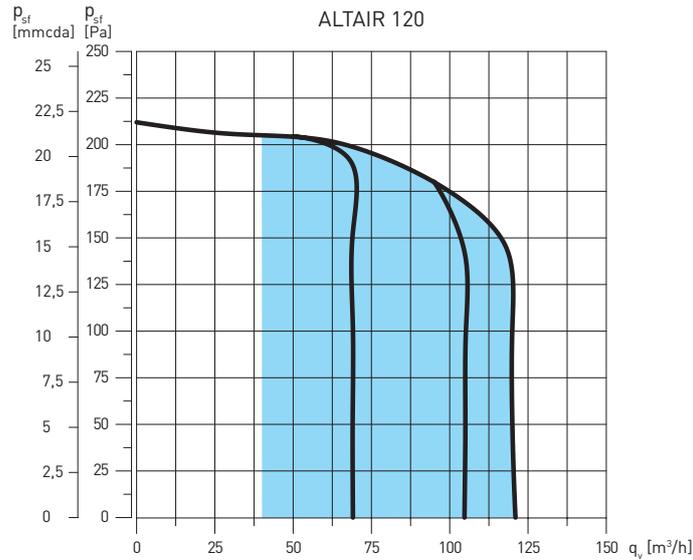


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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.

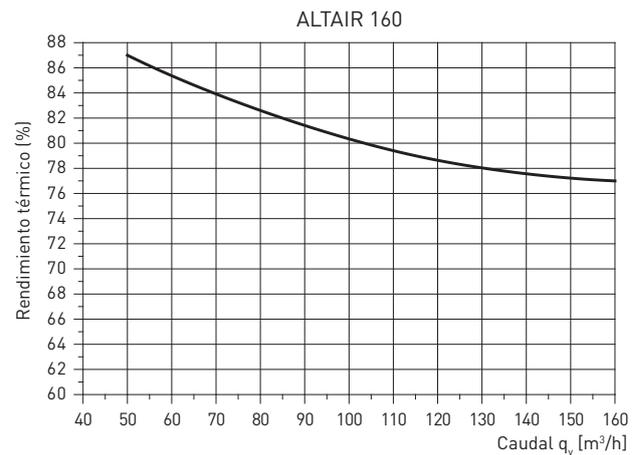
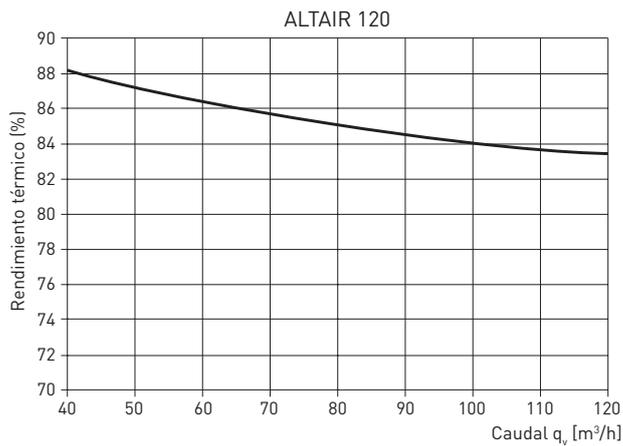
Modelo	Eficiencia (%)	Tensión	Caudal máximo a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora radiada a 1,5 m (120 m³/h - 100 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)
ALTAIR 120 H ALTAIR 120 V	88	230V 50Hz	120	38	53
ALTAIR 160 H	87	230V 50Hz	160	36	74

CURVAS CARACTERÍSTICAS



Curvas definidas considerando los filtros limpios.

CURVAS DE RENDIMIENTO



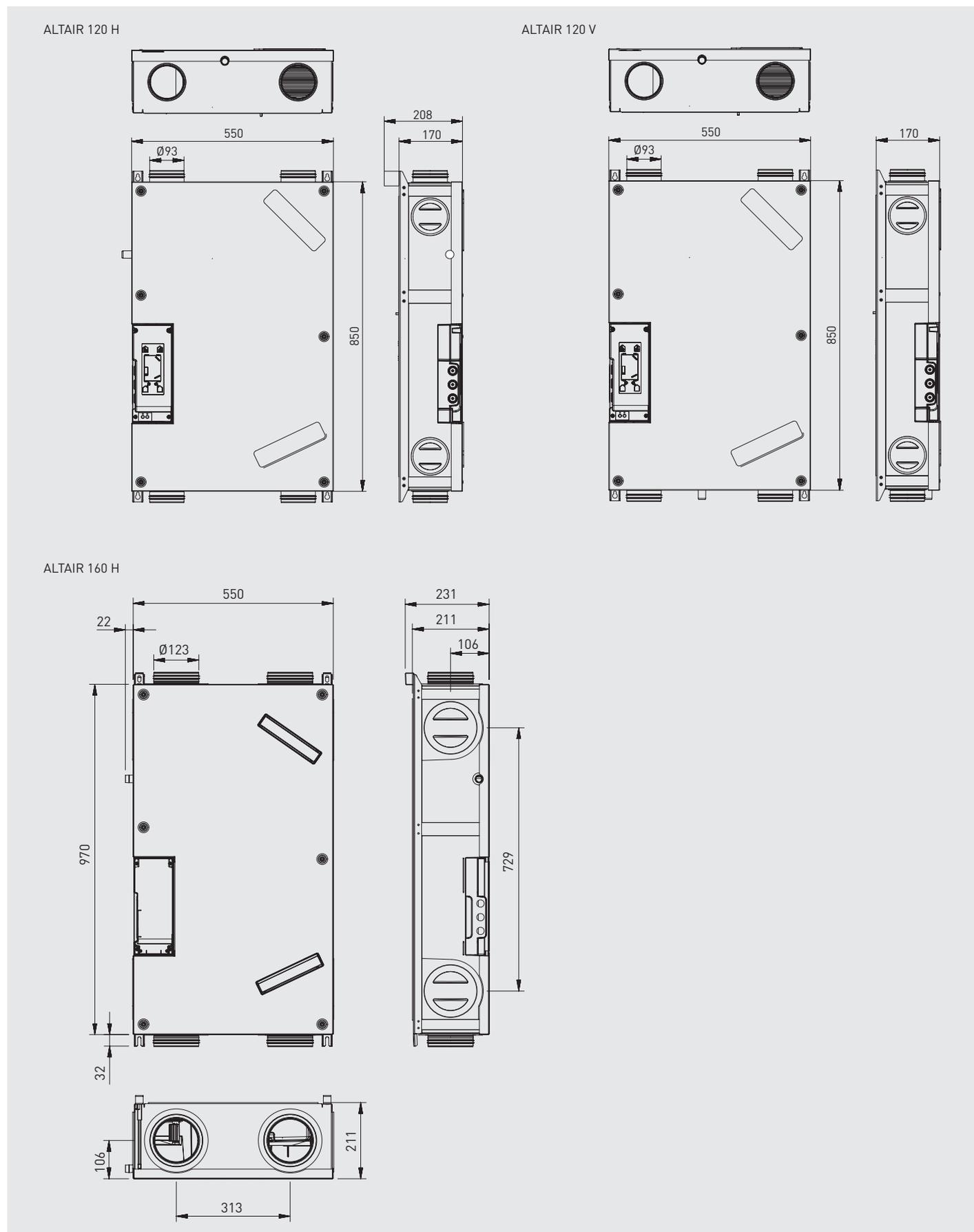
Rendimiento obtenido según UNE 13141-7 (Text 20°C y Tint 7°C).

TABLA DE CONSUMOS - Pabs (W)

ALTAIR 120		q_v (m³/h)		
		70	105	120
P_{sf} (Pa)	150	40	49	53
	100	31	37	47
	50	12	17	23

ALTAIR 160		q_v (m³/h)		
		100	125	150
P_{sf} (Pa)	150	50	55	74
	100	35	44	54
	50	26	35	51

DIMENSIONES (mm)



ACCESORIOS DE MONTAJE



KIT FILTROS G4/G4 ALTAIR 120
2 filtros de recambio G4 para ALTAIR 120
KIT FILTROS G4/M5 ALTAIR 120
filtros de recambio G4 y M5 para ALTAIR 120
KIT FILTROS G4/G4 ALTAIR 160
2 filtros de recambio G4 para ALTAIR 160
KIT FILTROS G4/M5 ALTAIR 160
filtros de recambio G4 y M5 para ALTAIR 160



**BARJ
BARP**
Bocas de aspiración autorregulables.



BDOP
Boca de extracción y 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.

TUBCIR
Conductos circulares 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.