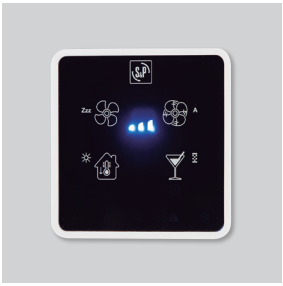


VMC de doble flujo para viviendas, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 92%), con motor EC de corriente continua de bajo consumo y bajo nivel sonoro.
Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.
Dispone de Certificado Passivhaus.
Mediante la placa de comunicaciones SPCM la unidad NEMBUS se comunica con la plataforma CONNECTAIR que permite su control a distancia.
La unidad NEMBUS se puede comunicar con el sistema domótico por Modbus u otros protocolos por pasarela.

Características

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 92%.
- Conexión Modbus.
- Ventiladores centrífugos a velocidad constante.
- Control remoto por cable.
- Filtro de impulsión/extracción G4 (ISO coarse 65%, a 140 m^3/h), F7 (ISO ePM1 70%, a 140 m^3/h) o M5 (ISO ePM10 50%, a 140 m^3/h) opcional.
- By-pass 100% automático o manual.
- 4 embocaduras de Ø 125 mm.
- Instalación en falso techo o pared.
- Modularidad:
  - Batería de pre calefacción integrable (opcional).
  - Modulo SERVOFLOW para caudal constante (opcional).
  - Conectividad mediante el modulo de comunicación SPCM (opcional).
  - Sensor VOC integrable (opcional).



Mando capacitivo
por cable para control intuitivo de la unidad.
Funciones:
- Selección de velocidades
- Activación bypass
- Activación boost
- Selección modo auto
- Selección de la programación horaria
- Alarma filtros



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.



Fácil mantenimiento
Cómodo acceso a los elementos interiores del aparato.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Recuperación de calor

BAJO PERFIL

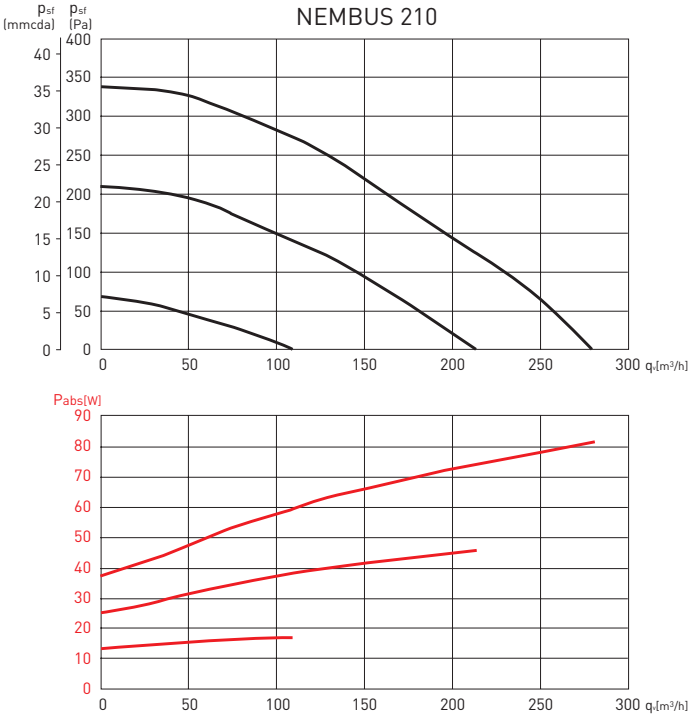
DISEÑADO PARA UNA INSTALACIÓN FÁCIL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Eficiencia a 160 m^3/h (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m^3/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (160 m^3/h - 100 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)
NEMBUS 210	84	230	230	36	75

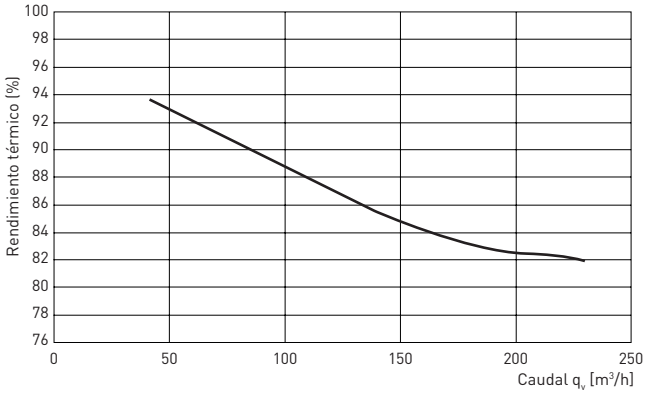
CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h.
- p_{sf} = Presión estática en mmcda y Pa.
- Pabs = Potencia absorbida (W).

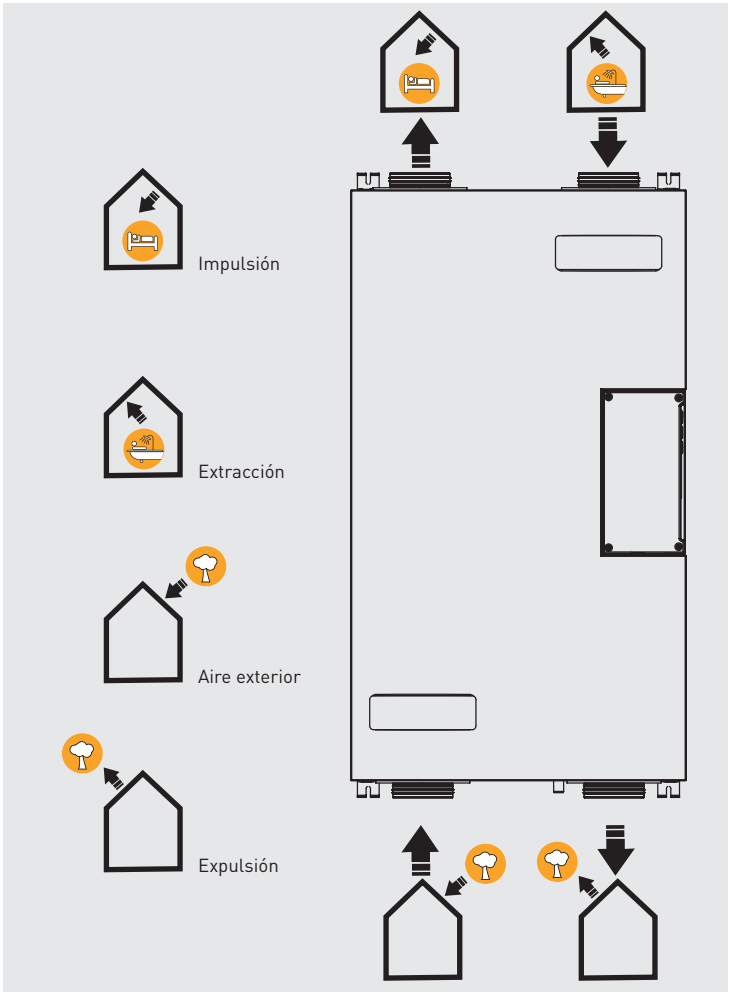


CURVA DE RENDIMIENTO

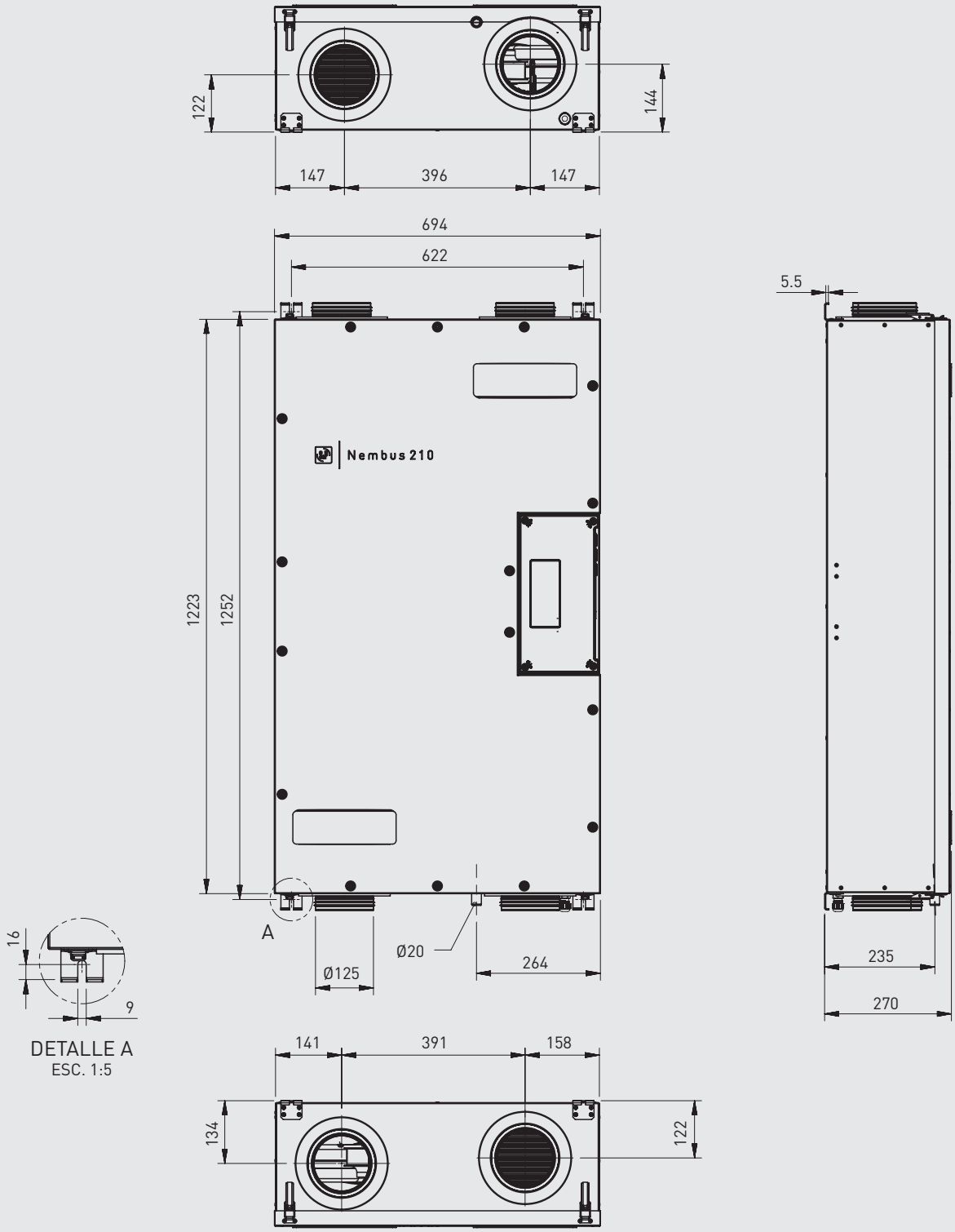
Rendimiento según EN 13141-7:2011-01 (20ºC ext - 7ºC int).



SENTIDO DE LOS FLUJOS DE AIRE



DIMENSIONES (mm)



ACCESORIOS ESPECÍFICOS NEMBUS



SPCM
Módulo de comunicación.



NEMBUS F
Conjuntos de recambios de filtros G4/G4 y G4/F7.



NEMBUS-PH
Batería de precalefacción integrables en el equipo.
Plug&Play.



NEMBUS-VOC
Sonda VOC integrable en el equipo.
Plug&Play.



SABIK-NEMBUS-SF
Módulo de caudal constante integrable en el equipo.
Plug&Play.



DSI
Sifon seco de bola.

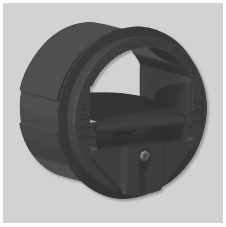
ACCESORIOS DE MONTAJE



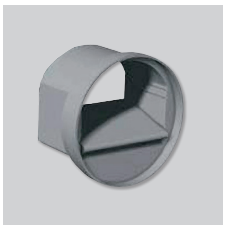
BARJ
BARP
Bocas de aspiración autorregulables.



BDOP
Boca de extracción y impulsión.



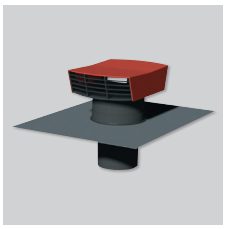
RDR
Reguladores de caudal autorregulables.
Para instalar en el interior del conducto.



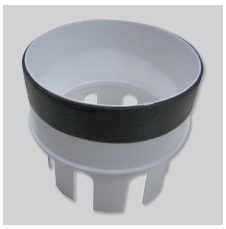
RD BP
Reguladores de caudal autorregulables de baja presión. (20/100 PA)
Para instalar en el interior del conducto.
Diámetro 80 mm.
Caudal: 15 ó 30 m^3/h.



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 m^3/h.



CT
Sombreros de tejado.



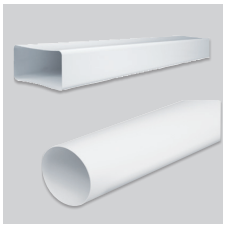
ADRF 100/80
Reducción para conectar conductos rígidos diferentes diámetros.



GPR-ISO
Conductos rígidos aislados.



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

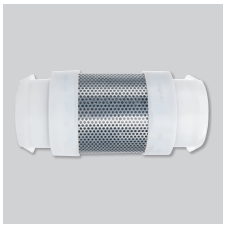


TUBREC
Conductos rectangulares de plástico autoextinguible.

TUBCIR
Conductos circulares de plástico autoextinguible.



LAF
Conexiones acústicas flexibles.
Longitud: modelos de 0,5 y 1 m.



LA
Conexión acústica.

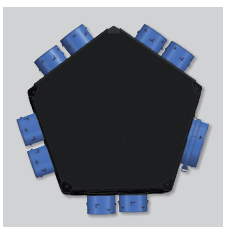


FLEXIREC
Conductos semiflexibles oblongos.

FLEXICIR
Conductos semiflexibles circulares.



PLENUM UNI EXT 6+1
Plénum aislado de extracción con descarga Ø 125/150-160 mm, 1 embocadura para cocina Ø 125 mm y y hasta un máximo de 6 embocaduras sanitarias Ø 80 mm.



PLENUM UNI IMP 8
Plénum aislado de impulsión con aspiración Ø 125/150-160 mm, y hasta un máximo de 8 embocaduras para zonas secas (comedor, salón, habitaciones) Ø 80 mm.