

FICHA TÉCNICA

Tipo y descripción de ventas	M Flex Air	M Flex Air Plus
1 Diseño		
1.1 Función	Dispositivo de ventilación central	Dispositivo de ventilación central
1.2 Número de unidades	1	1
1.3 Tipo de ventilador	2x ventil.centrifugos EC, caudal de volumen constante regulado	2x ventil.centrifugos EC, caudal de volumen constante regulado
1.4 Tipo de intercambiador de calor	Contracorriente cruzada	Corriente cruzada entálpica
1.5 Bypass (integrado)	100 % Bypass	100 % Bypass
1.6 Clase de filtro aire de extracción / aire exterior (según norma EN779)	M5 /M5 - optional F7	M5 /M5 -opcional F7
1.7 Clase de filtro aire de extracción / aire exterior (según norma ISO 16890)	ePM10 / ePM10 - optional ePM1	ePM10 / ePM10 - opcional, ePM1
1.8 Sensor de calidad del aire integrado	2x (aire de escape / aire exterior)	2x (aire de escape / aire exterior)
1.9 Pre calentador PTC	opcional (aire exterior)	opcional (aire exterior)
1.10 PTC de la batería del postcalentador	opcional (suministro de aire)	opcional (suministro de aire)
2 Flujo de volumen de aire / sonido		
2.1 Caudal de aire mín. m ³ /h	50	50
2.2 Caudal de aire máx. m ³ /h	320	320
2.3 Presión externa máx. Pa	120	120
2.4 Nivel de flujo de volumen de aire 1/2/3 ¹ m ³ /h	90 / 160 / 225	90 / 160 / 225
2.5 Flujo volumétrico de aire soplado libre m ³ /h	370	370
2.6 Presión externa a 200 m ³ / h Pa	> 300	> 300
2.7 Nivel de nivel de presión acústica 1/2/3 a 1 m ² dB(A)		
2.8 Nivel de potencia acústica ErP dB(A)		
2.9 Nivel de potencia acústica del conducto de aire exterior dB(A)		
2.10 Conducto de aire de escape de nivel de potencia acústica dB(A)		
2.11 Conducto de aire de escape de nivel de potencia acústica dB(A)		
2.12 Conducto de aire de suministro de nivel de potencia acústica dB(A)		
3 Dimensiones y peso		
3.1 Dimensiones del dispositivo ³ sin pies ajustables Alt x anch x fon mm	1220 x 534 x 560	1220 x 534 x 560
3.2 Conexiones de dispositivo Conductos de aire	4x DN 160	4x DN 160
3.3 Conexiones de dispositivo Drenaje condensado mm	Ø 50	Ø 50
3.4 Peso kg	52	52
4 Conexiones Eléctricas		
4.1 Tensión de carga / protección	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / C13A	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / C13A
4.2 Control del voltaje	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / C13A	1~/N/PE 230V (50Hz) / C13A IP
4.3 Grado de protección según EN 60529 A	IP 21	21
4.4 Consumo de corriente electr. Calefacción adicional A		
4.5 Consumo de energía máx. A	10	10
4.6 Corriente de irrupción máx. W		
4.7 Consumo nominal W	56,0	56,0
4.8 Nivel de consumo de energía 1/2/3 W		
4.9 Consumo de energía electr. Calefacción adicional W		
4.10 Consumo de energía total máx. Con postcalentador W	2200	2200
5 Areas de aplicación		
5.1 Campos de aplicación Temperatura ambiente de instalación °C		
5.2 Campos de aplicación Humedad de la sala de instalación máx. %rF		
5.3 Temperatura del aire de escape del área de aplicación °C		
5.4 Campo de aplicación Temperatura del aire de escape Humedad máx. %rF		
5.5 Campos de aplicación temperatura del aire exterior °C	-20 hasta +40	-20 hasta +40
6 Cumple con la normativa europea de seguridad.	ver declaración de conformidadCE	ver declaración de conformidadCE

Tipo y descripción de ventas	M Flex Air	M Flex Air Plus
7 Valores de rendimiento¹		
7.1 DIBt grado de suministro de calor medio / máx. %		
7.2 Consumo de energía específico de DIBt W/h		
7.3 DIBt rendimiento figura media		
7.4 Área de aplicación del Passive House Institute m ³ /h		
7.5 Grado PHI de suministro de calor $\eta_{WRG, eff}$ %		
7.6 PEL de la eficiencia eléctrica de PHI Wh/m ³		

1. Esta información caracteriza el tamaño y el rendimiento del sistema según EN 13141-7. Por consideraciones económicas y energéticas, se deben tener en cuenta otras variables que influyen, especialmente la regulación. Esta información solo se puede lograr con intercambiadores de calor limpios. La información sobre el cuidado, la puesta en servicio y el funcionamiento se puede encontrar en las secciones correspondientes de las instrucciones de instalación y funcionamiento.
2. El nivel de presión acústica especificado representa el nivel de campo libre, dependiendo de la ubicación de la instalación, el valor medido puede desviarse hasta en 16 dB (A).
3. Tenga en cuenta que el espacio requerido para la conexión, operación y mantenimiento de la tubería es mayor.

Curva característica

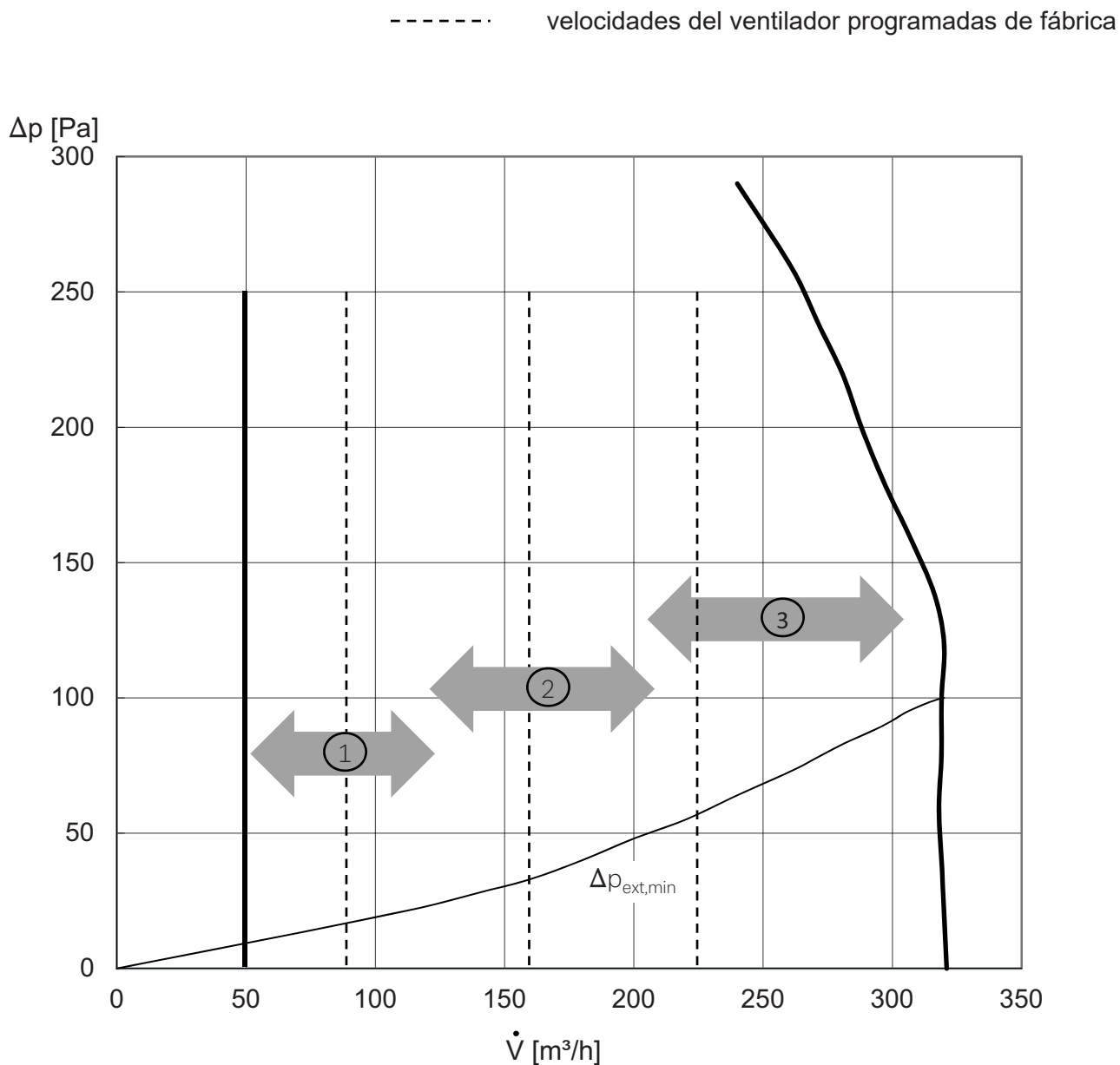


Fig.15.1: Curva característica M Flex Air

- 1 Nivel 1 (ajuste de fábrica *)
- 2 Nivel 2 (ajuste de fábrica *)
- 3 Nivel 3 (ajuste de fábrica *)

* libremente programable