



Glen
Dimplex
Thermal
Solutions



Dimplex

M Flex Air / M Flex Air Plus. Módulo de ventilación central.

Adecuado para cada aplicación. La unidad de ventilación central para la ventilación de espacios habitables se puede utilizar como un módulo independiente o combinar con las bombas de calor System M en una red de sistema.

Flexible en instalación. Direcciones de aire intercambiables. Montaje en suelo o pared, alineado vertical u horizontalmente.

Aún más comodidad disponible opcionalmente. Registro eléctrico de postcalentamiento y registro de precalentamiento integrables. Conexión de condensado en el lado de suministro de aire posible para edificios refrigerados. Sifón de condensado con protección contra funcionamiento en seco y protección contra vacío.

Aire interior higiénico. Funcionamiento automático mediante sensores integrados de calidad del aire en aire de extracción y aire exterior. Filtro de polen incluido de serie. Filtro de polvo fino disponible como accesorio.

Dimensiones compactas. Dimensiones del armario 560 x 534 mm (fondo x ancho). Se puede integrar en armarios o muebles de cocina estándar, p. Ej. B. en pasillos, baños y cuartos de servicio.

Seguridad certificada. Función de seguridad de la chimenea para el equilibrio del caudal volumétrico. Cuando la función de seguridad de la chimenea está activada, se requiere precalentamiento del aire exterior.

Fácil de manejar. Visualización en el dispositivo con una estructura de menú simple. Interfaz Modbus de serie. Integración en redes EnOcean (basadas en radio) y conexión de red simple vía digital. Posibilidad de entradas y salidas. Junto con System M, las bombas de calor se pueden operar a través de la pantalla táctil en el dispositivo y a través de la aplicación GDTs Home en un dispositivo inteligente: tableta o teléfono móvil.

M Flex Air/M Flex Air Plus.

Datos Técnicos

Este dispositivo de ventilación central con recuperación de calor es perfecto para la ventilación controlada del espacio habitable. Las casas unifamiliares de nueva construcción, las casas adosadas y los apartamentos espaciosos se pueden ventilar sin abrir las ventanas. Las funciones inteligentes evitan la formación de moho y registran sustancias indeseables en el aire de la habitación. Una valiosa contribución a la preservación de la estructura del edificio y al aire ambiental saludable e higiénico. Al construir

M Flex Air ha recibido especial atención a las dimensiones compactas. Con un ancho de 53,4 cm y una profundidad de 56,0 cm, el módulo de ventilación encaja en muebles estándar de armario o cocina. La solución ideal

Para un sistema completo de calefacción, ventilación y refrigeración, M Flex Air junto con las bombas de calor System M. Particularmente inteligente: diferentes opciones de instalación hacen posible una colocación que ahorre espacio en la calefacción o en la habitación del hogar. La ventilación es particularmente eficaz en combinación con el sistema de distribución de aire GDTS Air 56.

Referencia	M Flex Air. Unidad de ventilación con recuperación de calor.	M Flex Air Plus. Dispositivo de ventilación con recuperación de calor y humedad.
Nº de Artículo	378020	378030
Uso en unidades residenciales	Hasta aprox.250 m ²	Hasta aprox.250 m ²
Caudal volumétrico de aire mín. - máx. *	50-320 m ³ / h	50-320 m ³ / h
Niveles de caudal de aire 1/2/3 *	90/160/225 m ³ / h	90 / 160 / 225 m ³ /h
Diferencia de presión externa (a 300 m ³ / h)	170 Pa	170 Pa
Sensores de calidad del aire	Integrado en aire de extracción y aire exterior	Integrado en aire de extracción y aire exterior
Nivel de presión acústica (a 250 m ³ / h en 1 m) *	42 dB	42 dB
Intercambiador de calor	Contracorriente cruzada	Contracorriente cruzada con recuperación entálpica
Grado de suministro de calor máx. *	Hasta 92%	Hasta 85%
Eficiencia eléctrica *	0,25 Wh/m ³	0,25 Wh/m ³
Bypass de verano	Si	Si
Función de seguridad de la chimenea	Si	Si
Fuente de alimentación	1 / N / PE ~230V, 50Hz	1 / N / PE ~230V, 50Hz
Conexión de conductos de aire	Ø 160 mm	Ø 160 mm
Clase de filtro	ePM10 (M5)	ePM10 (M5)
Dimensiones (An x Al x Pr)	534 x 1360 x 560 mm	534 x 1360 x 560 mm
Clase de eficiencia energética **	A+	A
Aprobación DIBt	solicitado	solicitado
Certificado de casa pasiva	solicitado	solicitado

* Fechas anticipadas.

** En un espectro de A + a G.



CENTRAL

Glen Dimplex Thermal Solutions
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T +49 9221 709-100
F +49 9221 709-339
dimplex@gdts.one
www.gdts.one