



**Glen
Dimplex**
Thermal
Solutions



Dimplex

M Flex Air/M Flex Air Plus. Zentrales Lüftungsmodul.

Für jede Anwendung geeignet. Das zentrale Lüftungsgerät für die Wohnraumlüftung kann sowohl als alleinstehendes Modul eingesetzt werden oder im Systemverbund mit den System M Wärmepumpen kombiniert werden.

Flexibel in der Installation. Lüftrichtungen vertauschbar. Bodenstehend oder zur Wandmontage, vertikal oder horizontal ausgerichtet.

Hygienische Raumluft. Automatikbetrieb durch integrierte Luftqualitätssensoren in Abluft und Außenluft. Pollenfilter serienmäßig enthalten. Als Zubehör verfügbarer Feinstaub-Filter.

Noch mehr Komfort optional erhältlich. Integrierbares elektrisches Nachheiz-Register und Vorheiz-Register. Zuluftseitiger Kondensatanschluss für gekühlte Gebäude möglich. Kondensatsiphon mit Trockenlaufschutz und Unterdrucksicherung.

Kompakte Maße. Schrankmaß 560 x 534 mm (Tiefe x Breite). Integrierbar in handelsübliche Schrank- oder Küchenzeilen, z. B. in Fluren, Bädern und Hauswirtschaftsräumen.

Geprüfte Sicherheit. Feuerstätten-Sicherheitsfunktion zur Volumenstrom-Balance. Bei aktivierter Feuerstätten-Sicherheitsfunktion ist eine Außenluft-Vorerwärmung erforderlich.

Einfache Bedienung. Display am Gerät mit einfacher Menüstruktur. Modbus-Schnittstelle serienmäßig. Einbindung in EnOcean-Netzwerke (funkbasiert) und einfache Netzwerkanbindung über digitale Ein- und Ausgänge möglich. Im Verbund mit System M Wärmepumpen via Touch-Display am Gerät bedienbar sowie über die GDTs Home App auf einem Smart Device – Tablet oder Handy.

M Flex Air/M Flex Air Plus.

Technische Daten:

Dieses zentrale Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung ist perfekt zur kontrollierten Wohnraumlüftung. Neu gebaute Einfamilienhäuser, Reihenhäuser und großzügige Wohnungen können so ohne Fensteröffnen be- und entlüftet werden. Die intelligenten Funktionen beugen einer Schimmelbildung vor und registrieren in der Raumluft unerwünschte Stoffe. Ein wertvoller Beitrag zum Erhalt der Bausubstanz und gesunder, hygienischer Raumluft. Bei der Konstruktion von M Flex Air wurde speziell auf die kompakten Abmessungen geachtet. Mit einer Breite von 53,4 cm und einer Tiefe von 56,0 cm passt das Lüftungsmodul alleinstehend in handelsübliche Schrank- oder Küchenzeilen. Die ideale Lösung für ein Gesamtsystem zum Heizen, Lüften und Kühlen ist M Flex Air in Verbindung mit den System M Wärmepumpen. Besonders clever: unterschiedliche Aufstelloptionen machen eine platzsparende Platzierung im Heizungs- oder Haushaltsraum möglich. Besonders effektiv wird die Lüftung in Kombination mit dem GDTS-Luftverteilsystem Air 56.

Bestellkennzeichen	M Flex Air. Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung.	M Flex Air Plus. Lüftungsgerät mit Wärme- und Feuchterückgewinnung.
Artikelnummer	378020	378030
Anwendung in Wohneinheiten	Bis ca. 250 m ²	Bis ca. 250 m ²
Luftvolumenstrom min. - max.*	50 - 320 m ³ /h	50 - 320 m ³ /h
Luftvolumenstrom Stufen 1 / 2 / 3*	90 / 160 / 225 m ³ /h	90 / 160 / 225 m ³ /h
Ext. Druckdifferenz (bei 300 m ³ /h)	170 Pa	170 Pa
Luftqualitätssensoren	Integriert in Abluft und Außenluft	Integriert in Abluft und Außenluft
Schalldruckpegel (bei 250 m ³ /h in 1m)*	42 dB	42 dB
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom	Kreuzgegenstrom mit Feuchterückgewinnung
Wärmebereitstellungsgrad max.*	Bis zu 92 %	Bis zu 85 %
Elektroeffizienz*	0,25 Wh/m ³	0,25 Wh/m ³
Sommer-Bypass	Ja	Ja
Feuerstätten-Sicherheitsfunktion	Ja	Ja
Spannungsversorgung	1 / N / PE ~230V, 50Hz	1 / N / PE ~230V, 50Hz
Anschluss Luftkanäle	Ø 160 mm	Ø 160 mm
Filterklasse	ePM10 (M5)	ePM10 (M5)
Abmessungen (B x H x T)	534 x 1360 x 560 mm	534 x 1360 x 560 mm
Energie-Effizienz-Klasse**	A+	A
DIBt-Zulassung	beantragt	beantragt
Passivhaus-Zertifikat	beantragt	beantragt

* Vorab-Daten.

** In einem Spektrum von A+ bis G.



Zentrale
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