

Die neue
Luft/Wasser-Wärmepumpe.

M Flex.

Leiser geht's
nicht!



Leistungsstark: M Flex mit 6-9 kW oder 9-16 kW Heizleistung.

- + Extrem leiser Betrieb.
- + Universell in den Aufstell- und Anschlussmöglichkeiten.
- + Soweit vorgefertigt wie möglich.
Für eine besonders einfache Installation.

**M Flex sorgt immer für die richtige Heizlösung.
Im Neubau, der Sanierung oder bei der Modernisierung.**

NEU.

So leise. So flexibel. So effizient.

M Flex ist weniger komplex als vergleichbare Wärmepumpen-Systeme und bleibt trotzdem hoch flexibel. Einfach eine Variante von M Flex wählen – mit 6–9 oder 9–16 kW Heizleistung. Warmwasserspeicher oder zentrale Lüftung werden dann dazu ergänzt. Damit kann M Flex jederzeit an das Bauvorhaben angepasst werden.

Ihre Vorteile mit M Flex:

- 1 Maximale Flexibilität.**

Alle relevanten Komponenten sind bereits integriert. Der hohe Vorfertigungsgrad ab Werk ermöglicht eine einfache und schnelle Installation. Die Erweiterung um individuelle Komponenten z. B. für die zentrale Lüftung oder Warmwasserbereitung machen das Produkt bei der Planung und Installation besonders flexibel.
- 2 Extrem leise.**

Die Außeneinheit wurde speziell für die wandnahe Aufstellung optimiert. Der spezielle Eulenflügel-Ventilator sorgt für ein natürlich leises Luftgeräusch. Der Verdichter wurde bewusst in die Inneneinheit verlegt. So bleiben auch bei voller Heizleistung die Schallemissionen minimal.
- 3 Effizient und förderfähig. Mit Inverter-Technologie.**

Die Wärmepumpenleistung wird an den tatsächlichen Heiz- bzw. Warmwasserbedarf intelligent angepasst. Nachweisbare Effizienz durch Gütesiegemessung.
- 4 Attraktives Design. Im kompakten Format.**

Das Design von M Flex überzeugt mit hochwertigen Materialien, klar akzentuierten Flächen und exzellenter Verarbeitung. Innen- und Außeneinheit wurden extrem platzsparend und kompakt konstruiert.

Leiser geht's nicht:

35 dB(A)

Erfüllt die TA Lärm in 2,5 m Entfernung bei wandnaher Platzierung im abgesenkten Betrieb. Bei voller Leistung bereits in 5 m Abstand.

Vergleichswert:

30 dB(A)

Ruhiges Schlafzimmer bei Nacht.

Vergleichswert:

40 dB(A)

Ruhige Bücherei.

Staatliche Förderung der BAFA
seit 01.01.2021 jetzt sogar

bis zu 50%*

der Investitionskosten bei Austausch einer alten Ölheizung. Bis zu 40% beim Einbau einer Wärmepumpe im Bestand.**
Hohe CO₂-Einsparung ggü. fossilen Wärmeerzeugern.

* Gilt nur für die Variante M Flex 9–16 kW.
** Angaben gelten für Deutschland. Individuelle Regelungen sind je nach landestypischer Gesetzgebung und Anwendungsfall zu berücksichtigen.

Luft/Wasser- Wärmepumpe in Integralbauweise.

Schritt 1:

Aus zwei Varianten wählen.

M Flex 6-9

M Flex 9-16

Kompakte Außeneinheit.

- + Drehzahl geregelter Eulenflügel-Ventilator (extrem leiser Betrieb).
- + Kontrollierter Kondensatablauf mit energieeffizienter Wanneneheizung für einen sicheren Betrieb in kalten Klimaregionen.
- + Unsichtbarer Anschluss der Kältemittelleitung möglich.
- + Verdampfer.
- + Expansionsventil.




Optional: Wandkonsole.

Einfach die Kosten für ein zusätzliches Fundament einsparen und schon frühzeitig in der Bauphase die Wandkonsole montieren. Alle Leitungen und Anschlüsse werden durch die Wandkonsole verdeckt.

Voll ausgestattet:

Alle wichtigen Komponenten sind in der Inneneinheit bereits verbaut. Das spart wertvolle Zeit bei der Installation.

- 
- Pufferspeicher
 - Umschaltventil Warmwasser
 - 2 Pumpen mit doppelt differenzdrucklosem Verteiler
 - Ausdehnungsgefäß

Platzsparende Inneneinheit.

- + Anschlussfertige Wärmepumpen-Hydraulik mit Kältekreis und Hydraulikeinheit für hohe Betriebssicherheit bei minimalem Platzbedarf.
- + Moderne intuitive Bedienung über 4,3-Zoll-Farb-Touch-Display.
- + M Flex 9-16 kW erreicht in einer Niedertemperaturanwendung die höchste Effizienzklasse A+++.
- + Innen- und Außeneinheit sind über eine Kältemittelleitung bis zu 10 m verbunden. Keine aufwendigen Kernbohrungen nötig.

Integrierte Komponenten:

- + 50 l Puffer mit doppelt differenzdrucklosem Verteiler.
- + 3-Wege-Umschaltventil (Heizen / Warmwasser).
- + Rohrheizung max. 6 kW zur Unterstützung im Heizbetrieb und zur Warmwassererwärmung.
- + Separate Pumpe für den Erzeuger- und Verbraucherkreis.
- + Ausdehnungsgefäß mit 24 l.
- + Sicherheitsventil.
- + Schmutzfänger, Durchfluss- und Drucksensor.

Flexibel kombinierbar.

Mit Warmwasser und Lüftung.

Schritt 2: Warmwasserspeicher ergänzen.

Während der Wärmebedarf in den Gebäuden durch bessere Wärmedämmung kontinuierlich sinkt, steigen die Anforderungen an den Warmwasserkomfort.

Unabhängig von der M Flex Wärmepumpe kann der passende Warmwasserspeicher geplant und bestellt werden. Individuell abgestimmt auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse.

+ WWSP 335

Nenninhalt: 300 l

Nutzinhalt: 277 l

+ WWSP 442

Nenninhalt: 400 l

Nutzinhalt: 352 l

+ WWSP 556

Nenninhalt: 500 l

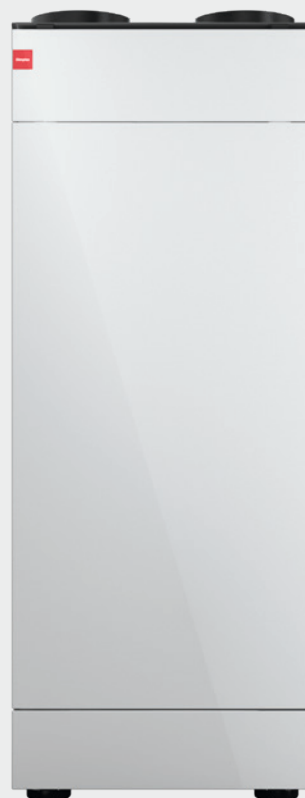
Nutzinhalt: 433 l



Schritt 3: Zentrale Lüftung ergänzen.

Unsere Empfehlung: M Flex Air. Flexibel in der Installation.

- + Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung (als Variante mit Feuchterückgewinnung erhältlich).
- + Lüftungsrichtungen einfach tauschbar.
- + Automatikbetrieb durch integrierte Luftqualitätssensoren in der Abluft und Außenluft.
- + Pollenfilter serienmäßig.
- + Feuerstätten-Sicherheitsfunktion zur Volumenstrom-Balance.
- + Einbaubar in Schrank- und Küchenzeilen dank kompakter Abmessungen.
- + Optionaler Komfort: Feinstaub-Filter, Elektrisches Nachheiz- und Vorheiz-Register, Zuluftseitiger Kondensatanschluss für gekühlte Gebäude. Kondensatsiphon mit Trockenlaufschutz und Unterdrucksicherung.
- + Perfekt im Zusammenspiel: das flexible und montagefreundliche Luftverteilsystem Air 56.



Das Plug-and-Heat-Prinzip: Vieles inklusive. Und trotzdem flexibel in der Installation.

Bei M Flex sind viele Komponenten bereits werkseitig integriert, die bei vergleichbaren Wärmepumpen zusätzlich gekauft und installiert werden müssen. Bei der Planung und Installation spart das wertvolle Zeit und damit vor allem auch Geld! Mit M Flex ist ein komplettes Heizsystem einfach und schnell installiert. Die Kombinationsmöglichkeit mit einem zentralen Lüftungsgerät und Warmwasserspeicher sorgt für besonders hohe Flexibilität.



| Modellbezeichnung / Leistungsstufe | M Flex 6-9 kW Luft/Wasser-Wärmepumpe. | M Flex 9-16 kW Luft/Wasser-Wärmepumpe. |
|---|--|---|
| Artikelnummer | 378550 | 378560 |
| Bestellkennzeichen | M Flex 0609 | M Flex 0916*** |
| Energie-Effizienz-Klasse Nieder- / Mitteltemperatur* | A++ / A+ | A+++ / A++ |
| Max. Heizwasservorlauf | + 60 °C +/- 2 °C | + 60 °C +/- 2 °C |
| Einsatzgrenzen Luft (Heizbetrieb) | - 22 °C bis + 35 °C | - 22 °C bis + 35 °C |
| Inneneinheit: Abmessungen (B x H x T) | 600 x 1.400 x 750 mm | 600 x 1.400 x 750 mm |
| Außeneinheit: Abmessungen (B x H x T) | 850 x 1.230 x 600 mm | 850 x 1.230 x 600 mm |
| Schallleistungspegel außen (Normalbetrieb / abgesenkt) | 55 dB(A) / 47 dB(A) | 55 dB(A) / 47 dB(A) |
| Schalldruckpegel außen in 2,5 m Entfernung Wandaufstellung bei A7 / W55 (abgesenkter Betrieb) | 35 dB(A) | 35 dB(A) |
| Schalldruckpegel außen in 5 m Entfernung Wandaufstellung bei A7 / W55 (Normalbetrieb) | 35 dB(A) | 35 dB(A) |
| Anschluss-Spannung | 1 / N / PE ~ 230 V (50 Hz) | 3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz) |
| Heizleistung A7 / W 35 / COP | 4,7 kW / 4,8 | 6,9 kW / 5,0 |
| Heizleistung A2 / W 35 / COP | 4,2 kW / 4,2 | 6,5 kW / 4,3 |
| Heizleistung A-7 / W 35 / COP | 6,0 kW / 3,0 | 9,4 kW / 3,0 |
| Flexible Erweiterungsmöglichkeiten: | | |
| 2. Heizkreis | Zubehör | Zubehör |
| Warmwasser | Zubehör | Zubehör |
| Bivalent / regenerativ | Zubehör | Zubehör |

| Modellbezeichnung / Leistungsstufe | 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 1.360 x 560 mm | 534 x 1.360 x 560 mm |
| Energie-Effizienz-Klasse** | A | A |
| DIBt-Zulassung | beantragt | beantragt |
| Passivhaus-Zertifikat | beantragt | beantragt |

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Vorab-Daten, die sich bis zur Serienführung noch ändern können.
* In einem Spektrum von A+++ bis D.
** In einem Spektrum von A+ bis G.
*** Auch als einphasige Variante verfügbar: Bestellkennzeichen M Flex 09-16M

Zentrale
Glen Dimplex Deutschland GmbH
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach
T + 49 9221 709-100
www.glendimplex.de/kontakt

Planung / Angebot:
T + 49 9221 709-101

Bestellung / Liefertermine:
T + 49 9221 709-200

Geschäftsstelle Österreich
Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee
T + 43 6214 20330

Geschäftsstelle Schweiz
Glen Dimplex Swiss AG
Richtstrasse 7
CH-8304 Wallisellen
T + 41 44 5620171

Mehr erfahren:
www.glendimplex.de