

Luft/Wasser-Wärmepumpe.

System M.

Heizen, kühlen,
lüften. Alles in
einem System.



M wie Modular.

Unser innovativer Beitrag zu mehr Einfachheit im Alltag von Fachhandwerkern, Hausherstellern und Hausbesitzern: Heizen, Kühlen, Lüften mit nur einem System. Effizient, leise und rundum komfortabel.

Heizen. Kühlen. Lüften.

Mit nur einem System.

Energie, Zeit und Arbeit sparen.

Ein modulares System auf Basis modernster Wärmepumpen- und Lüftungstechnik. Einfach nach dem Plug-and-play-Prinzip. Die perfekte Balance aus geringer Größe, reduziertem Design und bestmöglicher Effizienz – auch beim Einbau.

Vorkonfiguriert im System – und trotzdem individuell auf die Bedürfnisse von Installateur und Kunde abgestimmt.



-12h

Montagezeit (im Vergleich zu normalen Lösungen).

-35%

weniger Platzbedarf als bei Einzelkomponenten.

100%

Glen Dimplex-Service.

**Zentrale
Lüftung.**



**Bediener-
führung/
Regelung/
Vernetzung.**



**Luft/Wasser-Wärme-
pumpe 4-16 kW.**

Für jeden Anspruch. Das passende System.

Ein System, das im Keller – oder im Hauswirtschaftsraum – so wenig Platz wie möglich wegnimmt. Ein System, das sich ideal einfügt und an die Umgebung anpasst. Ein System, dessen Hochwertigkeit man sehen und spüren darf. Plus neueste Inverter-Technologie und eine optionale Kühlfunktion für ein angenehmes Raumklima auch in heißen Sommermonaten.

Ein System, das für jeden Haustyp eine effiziente und perfekt passende Lösung bereithält. Und schon heute alle Anforderungen der Zukunft erfüllt. Ein System, das maximal sparsam läuft – und sich auch auf lange Sicht mehr als auszahlt. Das ist System M.

Zeit und Geld sparen. Bei System M serienmäßig integriert.



Design-Außeneinheit.

- + Drehzahl geregelter Eulenflügel-Ventilator.
- + Kältemittelleitungen unsichtbar ins Gehäuse einzuführen.
- + Kontrollierter Kondensatablauf.
- + Energieeffiziente Wannenheizung.
- + Optimierte wandnahe Aufstellung.



Design-Inneneinheit mit Wärmepumpenhydraulik.

- + Stellflächenoptimiert mit 60 cm Rasterbreite.
- + Schwingungsentkoppelt zum direkten Anschluss an das Heizsystem.
- + Hochwärmegedämmter Pufferspeicher.
- + Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und doppelt differenzdruckloser Verteiler.
- + Elektrische Zusatzheizung für Heizung und Warmwasser.
- + Elektronisch geregelte Umwälzpumpe und 3-Wege-Umschaltventil.
- + LAN-Anschluss/internetfähig.
- + Cooling-Varianten: Schwitzwasserdämmung und definierte Kondensatabführung.



Optionaler Warmwasserspeicher.

- + Nebstehend. Raumsparende Eckaufstellung. 60 cm Rasterbreite.
- + Hydraulisches Verbindungsset mit Wärmedämmung.
- + DVGW- und SVGW-konform mit Reinigungsflansch.

System M **Compact Plus.**

Nachhaltiger Heizkomfort. Für das moderne Wohnen.

4– 6 kW Heizleistung mit Inverter-Technologie.

Inkl. 180-l-Warmwasserspeicher (Warmwasserbedarf L).

Inklusive Touchdisplay zur Bedienung direkt am Gerät.

Optional: Steuerung via Smart Device mit der GDTs Home App.

Ideal für größere Reihenhäuser, Fertighäuser oder größere Einfamilienhäuser.



Bis **200 m²**



System M **Comfort Plus.**

Vollendeter Wärme- und Kühlkomfort für hohe Ansprüche.

9–16 kW Heizleistung mit Inverter-Technologie.

Auch mit Kühlfunktion erhältlich:
System M Comfort Plus Cooling.

Optional: nebenstehender 220-l oder 355-l-Warmwasserspeicher (Warmwasserbedarf XL oder XXL).

Inklusive Touchdisplay zur Bedienung direkt am Gerät.

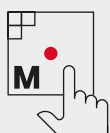
Optional: Steuerung via Smart Device mit der GDTs Home App.

Ideal für größere Einfamilien- und Mehrfamilienhäuser oder Reihenhäuser. Neubau oder Bestand.

Bivalenter Betrieb in Kombination mit einem fossilen Wärmeerzeuger.

Regenerativer Betrieb (z. B. Holz- bzw. Solarthermie).

Zusätzlicher, gemischter Heizkreis.



Bis **300 m²**



Die zentrale Lüftung zum System.

Im System perfektioniert.
Eine Bedienung für alles.
Vollständig integriert ins Design.

Endlich: ein einheitliches Bild im Technikraum für die gesamte Heiz- und Lüftungstechnik. Kompakt und aufgeräumt. Das Lüftungsmodul lässt sich perfekt mit allen System M und M Flex Wärmepumpen inkl. Warmwasserbereitung und dem Luftverteilsystem Air 56 kombinieren. Mit einem gemeinsamen Regler und einer Bedienoberfläche setzt System M in Kombination mit M Flex Air neue Maßstäbe in puncto Komfort. Denn die kontrollierte Wohnraumlüftung wird vom Endkunden mit der gleichen App wie die Wärmepumpe bedient. Alle Funktionen sind ideal aufeinander abgestimmt und arbeiten perfekt zusammen. So ist gewährleistet, dass immer optimal beheizt und gelüftet wird.

Durch die neueste Generation Ventilatoren und das perfekte Zusammenspiel aller baulichen Komponenten wird nur ein sehr geringer Schall an die Umgebung abgegeben. Der hohe Aufbau bewirkt zusätzlich einen geringeren Schalleintritt in die Luftkanäle.



Mit

A+

höchste Energieeffizienzklasse
im Lüftungssegment.

Ganze

320 m³/h

Luftvolumenstrom.

Bis zu

92%

Wärmerückgewinnung.

Eine Lüftung. Vielfältige Konfigurationen.

System M Compact Plus.



System M Inneneinheit.

Höhe: 210 cm
Inkl. 180-l-Warmwasser-
speicher
Inkl. Touchdisplay

M Flex Air.

Höhe: 140 cm
Links nebenstehend

System M Comfort Plus.



System M Inneneinheit.

Höhe: 140 cm
Inkl. Touchdisplay

355-l-Warmwasser- speicher.

Höhe: 210 cm

M Flex Air.

Höhe: 140 cm
Links nebenstehend



System M Inneneinheit.

Höhe: 140 cm
Inkl. Touchdisplay

220-l-Warmwasser- speicher.

Höhe: 140 cm

M Flex Air.

Höhe: 140 cm
Links nebenstehend



System M Inneneinheit.

Höhe: 140 cm
Inkl. Touchdisplay

220-l-Warmwasser- speicher.

Höhe: 140 cm

M Flex Air.

Oben aufgelegt,
Gesamthöhe: 210 cm
Luftanschlüsse wählbar
(nach links oder rechts)



Komfort-Funktionen serienmäßig integriert.

- + Luftqualitätssensoren in der Abluft und sogar in der Außenluft.
- + Ausrichtung der Luftanschlüsse wählbar (Zuluft links oder rechts).
- + Feuerstätten – Sicherheitsfunktion zur Volumenstrombalance aktivierbar.
- + Pollenfilter.



Komfort-Funktionen optional.

- + Feuchterückgewinnung mit Enthalpiewärmetauscher.
- + Elektrisches Außenluft-Heizregister.
- + Elektrisches Zuluft-Heizregister.
- + Kondensatsiphon mit Trockenlaufschutz und Unterdrucksicherung.
- + Kondensatablauf für den Einsatz in gekühlten Gebäuden.

Dazu passend: das Luftverteilsystem Air 56. Maximal flexibel und zeitsparend.

Gut kombiniert: Das clevere Luftverteilsystem besteht nur aus wenigen Komponenten, die sich beliebig kombinieren lassen.

Flexibel und platzsparend: Ob Verlegung in Decke, Beton- oder Dämmebene – der einzigartige Rohrdurchmesser von 56 mm macht das Luftverteilsystem maximal flexibel bei der Verarbeitung und braucht wenig Platz.

Patenterte Einfachheit: Leichte Montage per Klickprinzip – garantiert gleichzeitig eine absolut dichte Verbindung aller Komponenten.

DIBt-Zulassung beantragt.



Mit Leise-Garantie. Im Leise-Design.

Erfüllt alle Bau- und Lärmrichtlinien. Und sieht dabei gut aus.

Optisch und schalltechnisch perfekt: das verdeckte Lüfterrad der System M Außeneinheit. Macht Schall einfach unsichtbar. Und filtert gezielt tiefe Frequenzen heraus, die für den Menschen unangenehm sind.

Das beruhigt nicht nur die Kunden, sondern auch die Nachbarn: weil es nicht nur leise aussieht, sondern auch garantiert leise ist. Alle Geräusche treten zur Seite aus, nicht in Richtung Nachbargrundstück. Dorthin sind auch keine Lüftungsgitter und vor allem kein sich drehendes Lüfterrad sichtbar, die alarmierend wirken können.

System M nutzt die Vorteile der Integral-Technologie: weil mit Ventilator (draußen) und Verdichter (drinnen) die Schallquellen voneinander entkoppelt werden. Mit System M sind 5 Meter Abstand zum Grundstück Ihres Nachbarn völlig ausreichend. Und das Beste zum Weitersagen: Die wichtigsten Bau- und Lärmrichtlinien werden immer voll erfüllt.

Keine Beschönigung von Schallwerten.

Keine extreme Nachtabsenkung.

Wir geben unsere Schallwerte bei 100% Leistung der Geräte an. Auch in der Nachtabsenkung stellen wir genügend Energie zu Verfügung, um den Komfort unserer Kunden zu gewährleisten. Daher senken wir unsere Geräte maximal um 5% Leistung ab.

Auch bei

100%

Leistung
extrem leise.

Nur

55 db(A)

Schallleistung im Tagbetrieb
bei 100% Leistung.

Nur

54 db(A)

Schallleistung im Nachtbetrieb
bei 95% Leistung.



Kompakt und individuell.

In Design und Funktion.

Minimaler Footprint. Maximale Gestaltungsmöglichkeiten.

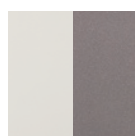
Sie wollen ein Heizungs- und Lüftungssystem, das sich ideal einfügt und an die Umgebung anpasst. Ein System, dessen Hochwertigkeit man sehen und spüren kann.

Genau dafür haben wir System M gestaltet: Es benötigt radikal wenig Platz. Drinnen wie draußen. Gleichzeitig lässt sich die Außen-einheit von System M perfekt an die Hausfassade anpassen. Dank einer unvergleichlich großen Farb- und Materialauswahl.

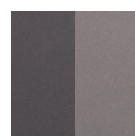
Designvarianten. Standard.



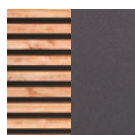
Design 1
Graualuminium/
Seidengrau



Design 2
Papyrusweiß/
Graualumi-
nium



Design 3
Anthrazit/
Graualumi-
nium



Design 4
Lärche/
Anthrazit



Design R
Individuell aus 213
RAL-Farben wählen.

1.625

**individuelle RAL-Farben.
Hochwertig lackiert.**

Individuelle Designvarianten. Design X.



Design X, 1-farbig,
Monochrom
1.625 RAL-Farben



Design X, 2-farbig,
Bi-colour
1.625 RAL-Farben

Nur

25 db(A)

minimaler Schalldruckpegel
nach 10 m.

Dezent und schwebend. System M Wandkonsole.

Die Außeneinheit lässt sich einfach und schnell direkt an der Wand installieren. Kein Fundament ist nötig. Keine sichtbaren Leitungen. Denn die Kältemittelleitungen und der Kondensatablauf werden nahezu unsichtbar ins Gebäude geführt.

Kompakt und platzsparend.

System M lässt sich in vielen Ecken unterbringen – weil die Inneneinheit mit nur einem Meter Abstand zur Wand aufstellbar ist. So clever aufgebaut und kompakt wie eine Küchenzeile. Die Stellfläche der System M Inneneinheit (4/6 kW) braucht mit 60 x 60 Zentimetern weniger Platz als jede andere Wärmepumpe – und nicht mehr als ein (Standard-)Gefrierschrank oder eine Waschmaschine.



System M **Compact Plus.**



Mit integriertem Warmwasserspeicher.

Außeneinheit 60 x 50 cm
Inneneinheit 60 x 60 cm

System M **Compact Plus.**



Mit integriertem Warmwasserspeicher und Lüftungsmodul.

Außeneinheit 60 x 50 cm
Inneneinheit gesamt 120 x 60 cm

System M **Comfort Plus.**



Wärmepumpe mit Warmwasserspeicher.

Außeneinheit 85 x 60 cm
Inneneinheit gesamt 120 x 75 cm

Und draußen?



Die kleinste Wärmepumpe auf dem Markt!



Umwelt schonen. Effizient arbeiten.

Maximal sparsam.
Auf lange Sicht.

System M arbeitet maximal energieeffizient – in dreifacher Hinsicht:

1. Es erreichen ausschließlich Wärmepumpen wie System M im Gegensatz zu Öl- oder Gasbrennwert-Heizungen die Klasse A++ im Energielabel für einzelne Wärmeerzeuger.
2. System M hat so viele Funktionen und Anschlussoptionen integriert, dass es im Energielabel für Verbundanlagen ganz allein Bestwerte erzielt.
3. Wir haben auch System M mit der schlauesten Regelungstechnik ausgestattet, die derzeit zu haben ist: System M schafft die starre Heizkurve ab – denn es ermittelt laufend und für bis zu zehn unterschiedliche Räume die für die Wunschtemperatur niedrigstmögliche Vorlauftemperatur. Das heißt, es ist ganz egal, wie kräftig Sie heizen oder wie heiß Sie baden: System M läuft automatisch so sparsam wie möglich.

Nichts heizt so effizient wie die Wärmepumpe.

Nur die elektrische Wärmepumpe erreicht den höchsten Effizienzwert ... weil sie 75 Prozent der benötigten Energie aus der Umwelt bezieht – und sich mit Ökostrom völlig CO₂-frei betreiben lässt.

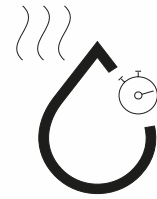
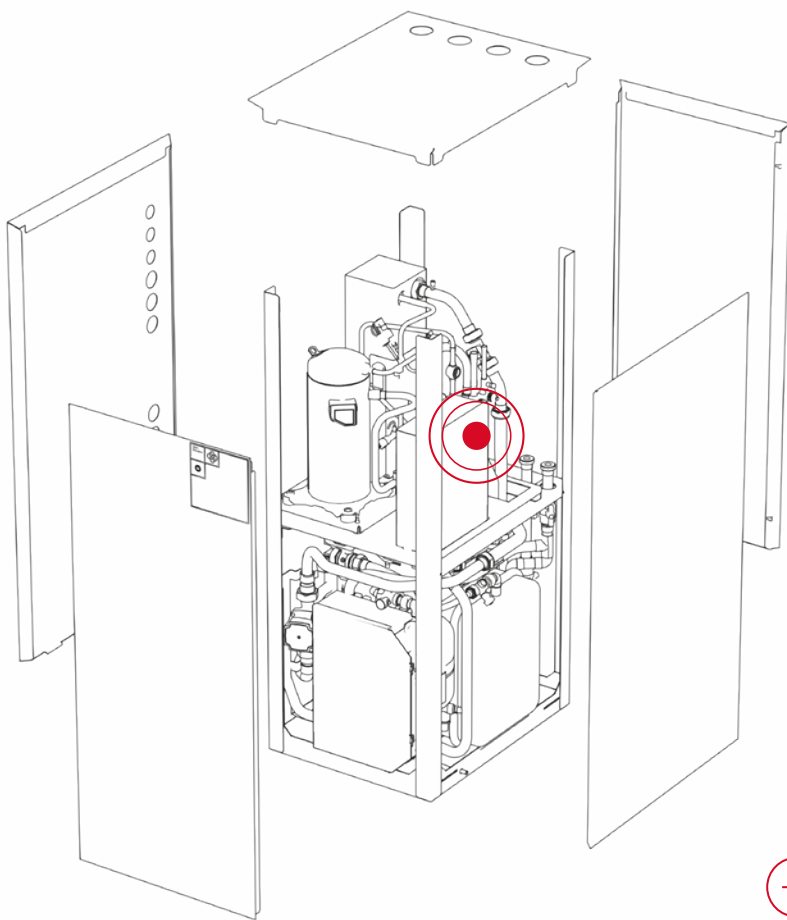


A++

Höchste Energieeffizienzklasse.

Null

CO₂-Ausstoß.



Plus: Inverter

**Die perfekte Temperatur.
Zur richtigen Zeit.
Dank Inverter-Regelung.**



**Komfort-Funktionen
serienmäßig integriert.**

- + Mehr Heizpower – vor allem an kalten Tagen.
- + Stufenlose Anpassung der Leistung. Nur dann, wenn sie gebraucht wird.
- + Läuft mit minimalem Energieverbrauch maximal effizient.

Maximale Leistung.

Optimaler Bereich.

Minimale Leistung.



Eine Bedienung für alles. Maximal komfortabel.

Intuitiv zu bedienen.
Kinderleicht zu installieren.

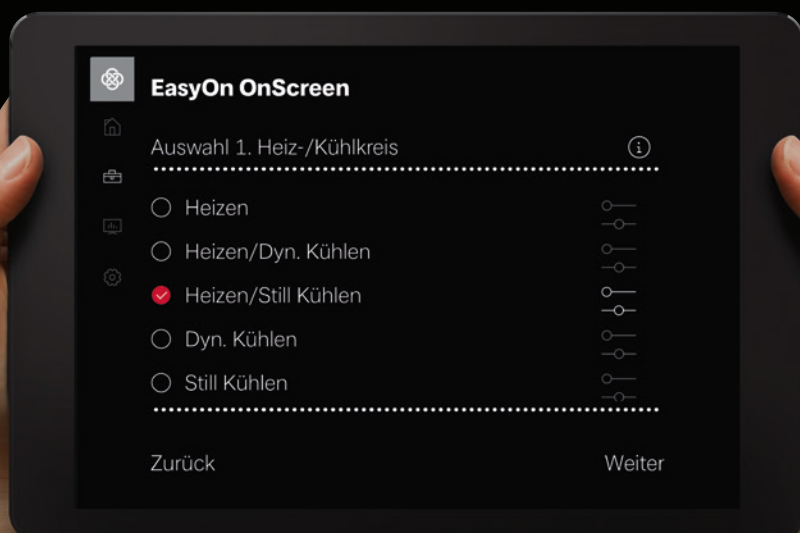
System M braucht keine Gebrauchsanweisung: weil sich alle Einstellungen ganz einfach und nachvollziehbar durchführen lassen – auf dem innovativen Touchdisplay am Gerät oder über die GDTS Home App auf dem Smart Device. Erhältlich im Apple App Store und Google Play Store.

Jede Ist- und Wunschttemperatur für jedes Zimmer ist per Fingertipp steuerbar. Jede Einstellung fürs Wochenende oder für den Urlaub, die Lüftungsstufen, die Schnellheizoption. Und weil System M in jeder Ausführung über eine Internetanbindung verfügt, kann es auf Wunsch selbstständig den Installateur oder Kundendienst über Unregelmäßigkeiten informieren – und ist ständig bereit für Updates.

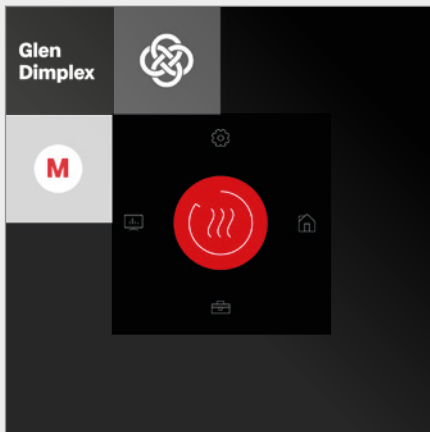
Was die komfortable Installation angeht: System M kann seinen eigenen Hotspot aufbauen – ideal für Baustellen, wenn die Internetleitung noch nicht funktioniert. Die eigentliche Inbetriebnahme erfolgt dann dank schlauer Vorkonfiguration so schnell, simpel und unmissverständlich wie bei keiner anderen Heizungsanlage. System M stellt nur einige wenige Fragen, die ganz einfach beantwortet werden können ... fertig, läuft.



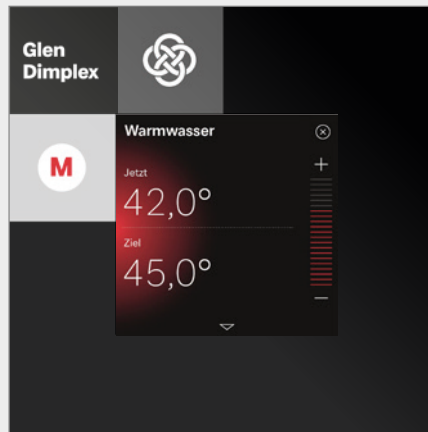
**Die GDTS Home App.
Jetzt downloaden
und testen!**



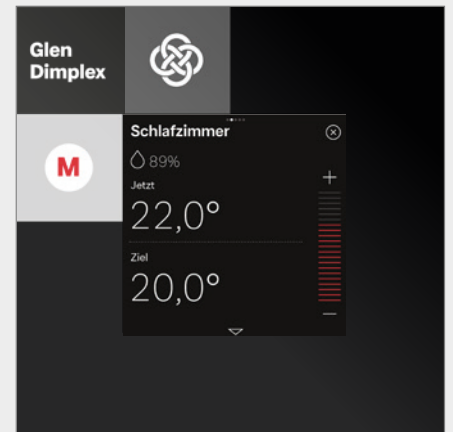
Die Erstinbetriebnahme im Easy-on-Verfahren erfordert nur wenige Einstellungen, die sich komfortabel am Display oder übers Smart Device vornehmen lassen.



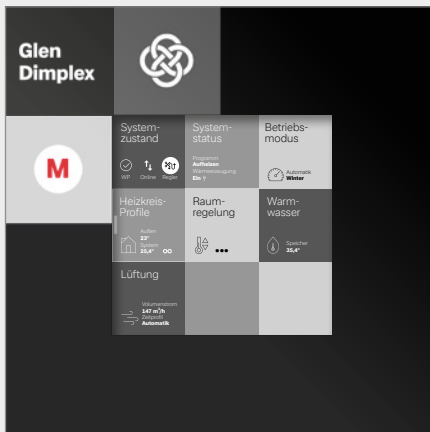
Start-Screen.



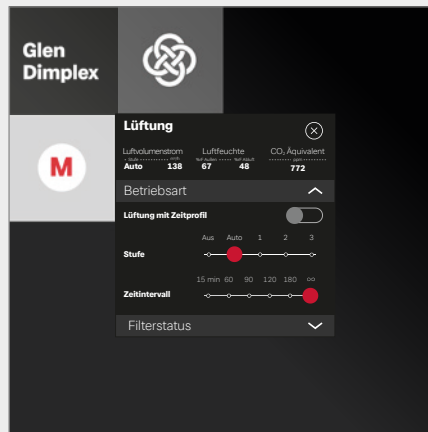
Warmwassertemperatur einstellen.



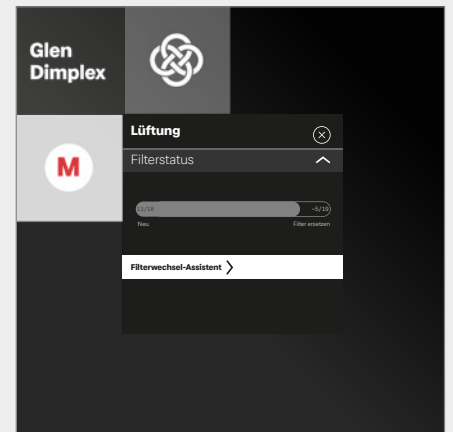
Temperaturkontrolle einzelner Räume.



Systemübersicht.



Lüftungsfunktion: Zeitprofile.



Lüftungsfunktion: Filterwechsel.



M wie mühelos.

Wir haben ein System entwickelt, das es Installateuren so einfach und leicht wie möglich macht. Ohne Stress, ohne Ärger, ohne Mehraufwand.

System M wird immer komplett installiert: Hardware inklusive Software. Gleich bei der Inbetriebnahme durch unseren Kundendienst wird das System optimal eingestellt.

Ach ja: Weil System M in jeder Ausführung und ohne Aufpreis über eine Internetanbindung verfügt, kann es auf Wunsch selbstständig den Installateur oder Kundendienst über Unregelmäßigkeiten informieren – und ist ständig bereit für Updates.

Weniger Wartungsaufwand. Mehr Kontrolle.

Im Mittelpunkt: Das Online-Monitoring. Erkennt frühzeitig, wenn Wartungsbedarf besteht, und optimiert die Effizienz (auch via Remote Access). Das Ergebnis: weniger Service-Einsätze, die besser vorbereitet werden können.

Mühelose Bestellung und Montage.

Bei uns bestellen Sie durchdachte Komplettpakete, die sich simpel auswählen und individuell ergänzen lassen. Geliefert wird pünktlich, direkt auf die Baustelle mit vormontierten Modulen. Kein umständliches Zusammenstöpseln mehr, kein Improvisieren auf der Baustelle, kein Nachbestellen. Stattdessen einfach auspacken, anschließen, fertig ...

Als vorkonfiguriertes Zubehör ist unter anderem erhältlich:

- Anschlussmodul für einen zusätzlichen Heizkreis und/oder einen gemischten Heizkreis
- Anschlussmodul für bivalenten Betrieb (mit Öl-/Gaskessel)
- Anschlussmodul für regenerativen Betrieb (mit Solarthermie/Holzheizung)

Natürlich ist auch die notwendige Kältemittelleitung für die Verbindung der Außen- und Inneneinheit vorkonfektioniert – und in zwei unterschiedlichen Längen (3 m und 7 m) als Zubehör verfügbar.

Rundum-sorglos-Service-Paket Basic.

- + Feststellung der Betriebstauglichkeit der Wärmepumpe durch den autorisierten Kundendienst.
- + Erweiterung der Garantie auf **5 Jahre**.
- + Inbetriebnahme vor Ort inkl. ggf. Aktivierung Estrichprogramm.
- + Online-Monitoring, aktive Info bei technischen Abweichungen.
- + Option zur Erweiterung der Vertragsleistungen um Wartungsvertrag.



Einfach in der Bestellung dank durchdachter Komplettpakete.



Inbetriebnahme und Einweisung vor Ort.



Beratung durch Experten, die ihr Handwerk verstehen.



Unterstützung bei der Planung, Auslegung, Installation.



Ständig verfügbare Service-Hotline.

Notizen.

Modellbezeichnung / Leistungsstufe	System M Compact 6 kW	System M Compact Plus 4-6 kW	System M Comfort 9 kW
Heizwasservorlauf	+60 °C +/- 2 °C	+60 °C +/- 2 °C	+60 °C +/- 2 °C
Einsatzgrenzen Luft (Heizbetrieb)	-22 °C bis +35 °C	-22 °C bis +35 °C	-22 °C bis +35 °C
Heizwasserdurchfluss / freie Pressung	1,0 m³/h / 27000 Pa	0,8 m³/h / 38000 Pa	1,4 m³/h / 31000 Pa
Abmessungen Inneneinheit (B x H x T in mm)	600 x 2.100 x 600 mm	600 x 2.100 x 600 mm	600 x 1.400 x 750 mm
Gewicht Inneneinheit (mit/ohne Kältekreis)	218/169 kg	223/169 kg	164/100 kg
Abmessungen Außeneinheit (B x H x T in mm)	600 x 870 x 500 mm	600 x 870 x 500 mm	850 x 1.230 x 600 mm
Gewicht Außeneinheit	58 kg	58 kg	90 kg
Schalldruckpegel in 10 m Entfernung außen (Normalbetrieb/abgesenkter Betrieb)	27 dB(A) / 23 dB(A)	27 dB(A) / 23 dB(A)	25 dB(A) / 24 dB(A)
Schallleistungspegel außen (Normalbetrieb/abgesenkt)	57 dB(A) / 53 dB(A)	57 dB(A) / 53 dB(A)	54 dB(A) / 53 dB(A)
Schalldruckpegel innen 1 m	33 dB(A)	38 dB(A)	34 dB(A)
Anschluss-Spannung (Lastspannung Wärmepumpe)	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz)	1 / N / PE ~ 230 V (50 Hz)	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz)
Absicherung Lastspannung Wärmepumpe	C 10 A	C 20 A	C 10 A
Anschluss-Spannung (Rohrheizung)/ Absicherung	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz) / B 10 A	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz) / B 10 A	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz) / B 10 A
Energie-Effizienz-Klasse Nieder-/ Mitteltemperatur*	A+ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Heizleistung (A7 / W 35) / COP	5,3 kW / 3,9	4,4 kW / 4,6	8,1 kW / 4,9
Heizleistung (A2 / W 35) / COP	4,6 kW / 3,5	4,0 kW / 3,7	6,2 kW / 3,9
Heizleistung (A-7 / W 35) / COP	3,9 kW / 3,0	4,7 kW / 2,8	5,0 kW / 3,0
Kühlleistung (A27/W18) / EER	-	-	-

Modellbezeichnung / Leistungsstufe	System M Comfort 12 kW	System M Comfort Cooling 9 kW	System M Comfort Cooling 12 kW
Heizwasservorlauf	+60 °C +/- 2 °C	+60 °C +/- 2 °C	+60 °C +/- 2 °C
Einsatzgrenzen Luft (Heizbetrieb)	-22 °C bis +35 °C	-22 °C bis +35 °C	-22 °C bis +35 °C
Heizwasserdurchfluss / freie Pressung	1,9 m³/h / 18000 Pa	1,4 m³/h / 31000 Pa	1,9 m³/h / 18000 Pa
Abmessungen Inneneinheit (B x H x T in mm)	600 x 1.400 x 750 mm	600 x 1.400 x 750 mm	600 x 1.400 x 750 mm
Gewicht Inneneinheit (mit/ohne Kältekreis)	171/100 kg	164/100 kg	171/100 kg
Abmessungen Außeneinheit (B x H x T in mm)	850 x 1.230 x 600 mm	850 x 1.230 x 600 mm	850 x 1.230 x 600 mm
Gewicht Außeneinheit	98 kg	90 kg	98 kg
Schalldruckpegel in 10 m Entfernung außen (Normalbetrieb/abgesenkter Betrieb)	25 dB(A) / 24 dB(A)	25 dB(A) / 24 dB(A)	25 dB(A) / 24 dB(A)
Schallleistungspegel außen (Normalbetrieb/abgesenkt)	55 dB(A) / 54 dB(A)	54 dB(A) / 53 dB(A)	55 dB(A) / 54 dB(A)
Schalldruckpegel innen 1 m	34 dB(A)	34 dB(A)	34 dB(A)
Anschluss-Spannung (Lastspannung Wärmepumpe)	3/N/PE ~ 400 V (50 Hz)	3/N/PE ~400 V (50 Hz)	3/N/PE ~400 V (50 Hz)
Absicherung Lastspannung Wärmepumpe	C 10 A	C 10 A	C 10 A
Anschluss-Spannung (Rohrheizung)/ Absicherung	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz) / B 10 A	3/N/PE ~400 V (50 Hz) / B 10 A	3/N/PE ~400 V (50 Hz) / B 10 A
Energie-Effizienz-Klasse Nieder-/ Mitteltemperatur*	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Heizleistung (A7 / W 35) / COP	11,0 kW / 4,7	8,1 kW / 4,9	11,0 kW / 4,7
Heizleistung (A2 / W 35) / COP	8,6 kW / 3,8	6,2 kW / 3,9	8,6 kW / 3,8
Heizleistung (A-7 / W 35) / COP	7,0 kW / 2,9	5,0 kW / 3,0	7,0 kW / 2,9
Kühlleistung (A27/W18) / EER	-	8,2 kW / 4,0	10,3 kW / 3,4

Modellbezeichnung / Leistungsstufe	System M Comfort Plus 9-16 kW	System M Comfort Plus Cooling 9-16 kW
Heizwasservorlauf	+ 60 °C +/- 2 °C	+ 60 °C +/- 2 °C
Einsatzgrenzen Luft (Heizbetrieb)	- 22 °C bis + 35 °C	- 22 °C bis + 35 °C
Heizwasserdurchfluss / freie Pressung	1,2 m³/h / 52000 Pa	1,2 m³/h / 52000 Pa
Abmessungen Inneneinheit (B x H x T in mm)	600 x 1.400 x 750 mm	600 x 1.400 x 750 mm
Gewicht Inneneinheit (mit/ohne Kältekreis)	175/100 kg	175/100 kg
Abmessungen Außeneinheit (B x H x T in mm)	850 x 1.230 x 600 mm	850 x 1.230 x 600 mm
Gewicht Außeneinheit	98 kg	98 kg
Schalldruckpegel in 10 m Entfernung außen (Normalbetrieb/abgesenkt)	25 dB(A) / 24 dB(A)	25 dB(A) / 24 dB(A)
Schallleistungspegel außen (Normalbetrieb/abgesenkt)	55 dB(A) / 47 dB(A)	55 dB(A) / 47 dB(A)
Schalldruckpegel innen 1 m	34 dB(A)	34 dB(A)
Anschluss-Spannung (Lastspannung Wärmepumpe)	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz)	3/N/PE ~400 V (50 Hz)
Absicherung Lastspannung Wärmepumpe	C 10 A	C 10 A
Anschluss-Spannung (Rohrheizung)/ Absicherung	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz) / B 10 A	3/N/PE ~400 V (50 Hz) / B 10 A
Energie-Effizienz-Klasse Nieder-/ Mitteltemperatur*	A+++ / A++	A+++ / A++
Heizleistung (A7 / W 35) / COP	6,8 kW / 4,8	6,8 kW / 4,8
Heizleistung (A2 / W 35) / COP	6,5 kW / 4,2	6,5 kW / 4,2
Heizleistung (A-7 / W 35) / COP	9,4 kW / 2,9	9,4 kW / 2,9
Kühlleistung (A27/W18) / EER	-	10,4 kW / 4,2

Modellbezeichnung / Leistungsstufe	M Flex Air. Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung.	M Flex Air Plus. Lüftungsgerät mit Wärme- und Feuchterückgewinnung.
Anwendung in Wohneinheiten	Bis ca. 250 m²	Bis ca. 250 m²
Luftvolumenstrom min. - max.	50 - 320 m³/h	50 - 320 m³/h
Luftvolumenstrom Stufen 1 / 2 / 3	90 / 160 / 225 m³/h	90 / 160 / 225 m³/h
Ext. Druckdifferenz (bei 300 m³/h)	170 Pa	170 Pa
Luftqualitätssensoren	Integriert in Abluft und Außenluft	Integriert in Abluft und Außenluft
Schalldruckpegel (bei 250 m³/h in 1m)	42 dB	42 dB
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom	Kreuzgegenstrom mit Feuchterückgewinnung
Wärmebereitstellungsgrad max.	Bis zu 92%	Bis zu 85%
Elektroeffizienz	0,25 Wh/m³	0,25 Wh/m³
Sommer-Bypass	Ja	Ja
Feuerstätten-Sicherheitsfunktion	Ja	Ja
Spannungsversorgung	1 / N / PE ~230 V, 50 Hz	1 / N / PE ~230 V, 50 Hz
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

* In einem Spektrum von A+++ bis D.

** In einem Spektrum von A+ bis G.

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

Setzen Sie auf ein effizientes System auf Basis neuester Wärmepumpen- und Lüftungstechnik.

Wir beraten Sie gerne.
Mehr erfahren: **www.glendimplex.de**



Zentrale

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach
T +49 9221 709 -100
F +49 9221 709 - 924339

Kontakt via:

www.glendimplex.de/kontakt

Geschäftsstelle Österreich

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

Geschäftsstelle Schweiz

Glen Dimplex Swiss AG
Richtistrasse 7
CH-8304 Wallisellen
T +41 44 5620171

Verkaufsunterstützung

Planungsunterstützung und
Angebotserstellung
T +49 9221 709 -101
F +49 9221 709 - 924101

Auftragsabwicklung

Bestellungen und
Liefertermine
T +49 9221 709 -200
(Mo – Do: 7:30 bis 17:00 Uhr
Fr: 7:30 bis 16:00 Uhr)
F +49 9221 709 - 924200

Service

Kundendienst und
Ersatzteile
T +49 9221 709 -545
F +49 9221 709 - 924545
service-dimplex@glendimplex.de

Kundendienst-Partner finden:
[www.glendimplex.de/
kundendienst-dimplex](http://www.glendimplex.de/kundendienst-dimplex)

Kundendienst im Internet
beauftragen:
[www.glendimplex.de/
dienstleistungen-dimplex](http://www.glendimplex.de/dienstleistungen-dimplex)

Ersatzteile online bestellen:
[www.glendimplex.de/
ersatzteile-dimplex](http://www.glendimplex.de/ersatzteile-dimplex)