

System M.

Alles modular.
Alles in einem.



**Glen
Dimplex**
Thermal
Solutions



Cooling.
Heating.
Ventilation.

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.

GDS systems.

Eine Vision. Drei Systeme.
Unendliche Möglichkeiten.

System C.

C wie Commercial.

Eine neue Dimension der Energieeffizienz. Für Retail, serielles Bauen, Gewerbeimmobilien.



System I.

I wie Integriert.

Integrierte Maschinen- und Prozesskühlung für industrielle, gewerbliche oder medizinische Anwendungen.

System M.

M wie Modular.

Ein kompaktes, durchdachtes System zum Heizen, Lüften, Kühlen von Wohngebäuden.

GDTs systems.

Welcome to a higher level.

Als Pionier der Wärmepumpen-Technik und Kältekreistechnologie haben wir den hohen Anspruch, unsere Kunden auf ein neues Level der Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit zu bringen.

Deshalb entwickeln wir keine Standardprodukte, sondern Systeme, die aufeinander aufbauen. Systeme, die maximal modular sind. Und deshalb besonders gut planbar, erweiterbar und zukunftssicher.

Intelligente Systeme zum Heizen, Kühlen, Lüften. Mit oder ohne Wärmerückgewinnung. Konzipiert nach dem Plug-and-play-Prinzip. Mit hohem Vorfertigungsgrad. Zugeschnitten auf die Anforderungen unserer Kunden.

Einfach in der Konzeption, Installation, Wartung und Bedienung. Kompakt und platzsparend. Hocheffizient. Maximal integriert. Und intelligent gesteuert.

Denn eines ist sicher: Im System wird vieles einfacher, schneller und wirtschaftlicher.

www.gdts.systems

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.

**Neu:
zentrale
Lüftung.**



**Luft/Wasser-Wärme-
pumpe 4-16 kW.**

**Bedienerführung/
Regelung/Vernetzung.**



GDTS Service.



System M.

System M im Überblick.

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.

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

System M **Pure.**

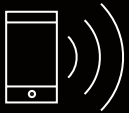
Reduktion auf höchstem Niveau. Für das kleinere bis mittlere Eigenheim.

6 kW Heizleistung.

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

Einfache Steuerung und Inbetriebnahme
via Smart Device mit der GDTS Home App.

Ideal fürs moderne Einfamilienhaus, Reihen- oder
Fertighaus im Neubaugebiet.



Bis **150 m²**



System M **Compact Plus.**

Nachhaltiger Heizkomfort. Für das moderne Wohnen.

*Ideal für die Reihenhaussiedlung,
Fertighaus oder größere Einfamilienhaus.*

4– 6 kW Heizleistung mit Inverter-Technologie.

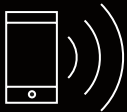
Auch mit Kühlfunktion erhältlich:
System M Compact Plus Cooling.

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 Kühl- komfort für hohe Ansprüche.

9–16 kW Heizleistung mit Inverter-Technologie.

Auch mit Kühlfunktion erhältlich:
System M Compact Plus Cooling.

Optional: nebenstehender 220-l oder 355-l-Warm-
wasserspeicher (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**



System M Air.

Neu: 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 Wärmepumpen inkl. Warmwasserbereitung und dem Luftverteilsystem Air 56 kombinieren. Mit einem gemeinsamen Regler und einer Bedienoberfläche setzt System M neue Maßstäbe in puncto Komfort. Denn die kontrollierte Wohnraumlüftung wird 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.

A+

Höchste Energieeffizienz-
klasse im Lüftungssegment.

**320 m³/h**

Luftvolumenstrom.

Bis zu 92%

Wärmerückgewinnung.

Eine Lüftung. Vielfältige Konfigurationen.

System M Pure.



System M Inneneinheit.
Höhe: 210 cm
Inkl. 180-l-Warmwasserspeicher
Display zur Statusanzeige

System M Air*.
Höhe: 140 cm
links nebenstehend

System M Compact Plus.



System M Inneneinheit.
Höhe: 210 cm
Inkl. 180-l-Warmwasserspeicher
Inkl. Touchdisplay

System M Air*.
Höhe: 140 cm
links nebenstehend

System M Comfort Plus.



System M Inneneinheit.
Höhe: 140 cm
Inkl. Touchdisplay

Warmwasserspeicher 355 l opt.
Höhe: 210 cm
auch mit 220 l erhältlich
Höhe: 140 cm

System M Air*.
Höhe: 140 cm
links nebenstehend



System M Inneneinheit.
Höhe: 140 cm
Inkl. Touchdisplay

180-l-/220-l-Warmwasserspeicher opt.
Höhe: 140 cm

System M Air*.
Höhe: 140 cm
links nebenstehend



System M Inneneinheit.
Höhe: 140 cm
Inkl. Touchdisplay

180-l-/220-l-Warmwasserspeicher opt.
Höhe: 140 cm

System M Air*.
Höhe: 140 cm,
oben aufgelegt,
Luftanschlüsse wählbar
(nach links oder rechts)

* System M Air ist voraussichtlich
lieferbar ab 2020.



Komfort-Funktionen serienmäßig integriert.

- + Elektrisches Außenluft-Heizregister.
- + Luftqualitätssensoren in der Abluft und sogar in der Außenluft.
- + Kondensatsiphon mit Trockenlaufschutz und Unterdrucksicherung.
- + Ausrichtung der Luftanschlüsse wählbar (Zuluft links oder rechts).



Komfort-Funktionen serienmäßig integriert.

- + Feuchterückgewinnung.
- + Elektrisches Zuluft-Heizregister.
- + Filterkaskade inkl. Vorfilter in der Außenluft-Ansaugung.
- + 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.

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



Schall.

Mit Leise-Garantie. Im Leise-Design.

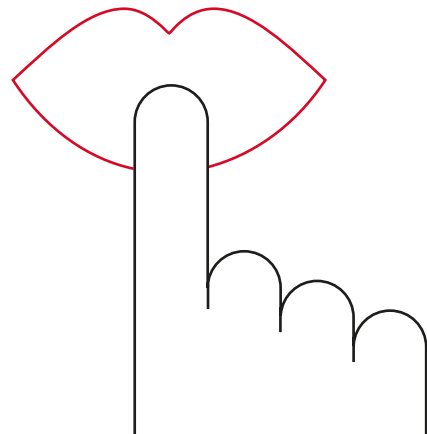
Erfüllt alle Bau- und Lärmrichtlinien. Und sieht dabei gut aus.

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.

55dB(A)

Schallleistung im Tagbetrieb
bei 100% Leistung.

54dB(A)

Schallleistung im Nacht-
betrieb bei 95% Leistung.

Minimaler Schalldruckpegel
nach 10 m nur

25dB(A)

Design.

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 Außeneinheit von System M perfekt an die Hausfassade anpassen. Dank einer unvergleichlich großen Farb- und Materialauswahl.

Designvarianten. Standard.

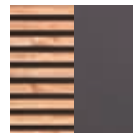
Design 1
Graualuminium/
Seidengrau



Design 2
Papyrusweiß/
Graualuminium



Design 3
Anthrazit/
Graualuminium



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

Dezent und schwebend wirkt auch die neue System M Wandkonsole. Die Außeneinheiten der Wärmepumpen System M Pure und Compact lassen sich so 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
Pure.
Compact Plus.**



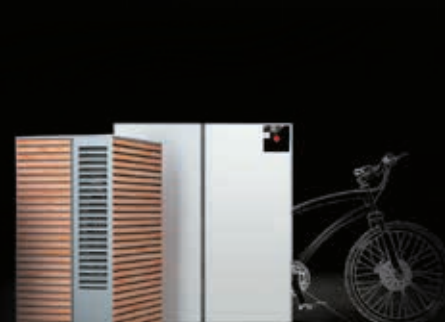
Mit integriertem Warmwasserspeicher.
Außeneinheit 60 x 50 cm
Inneneinheit 60 x 60 cm

**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

Design.

Und draußen? Die kleinste Wärmepumpe auf dem Markt!





Effizienz.

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.

Null

CO₂-Ausstoß.

A++

A+

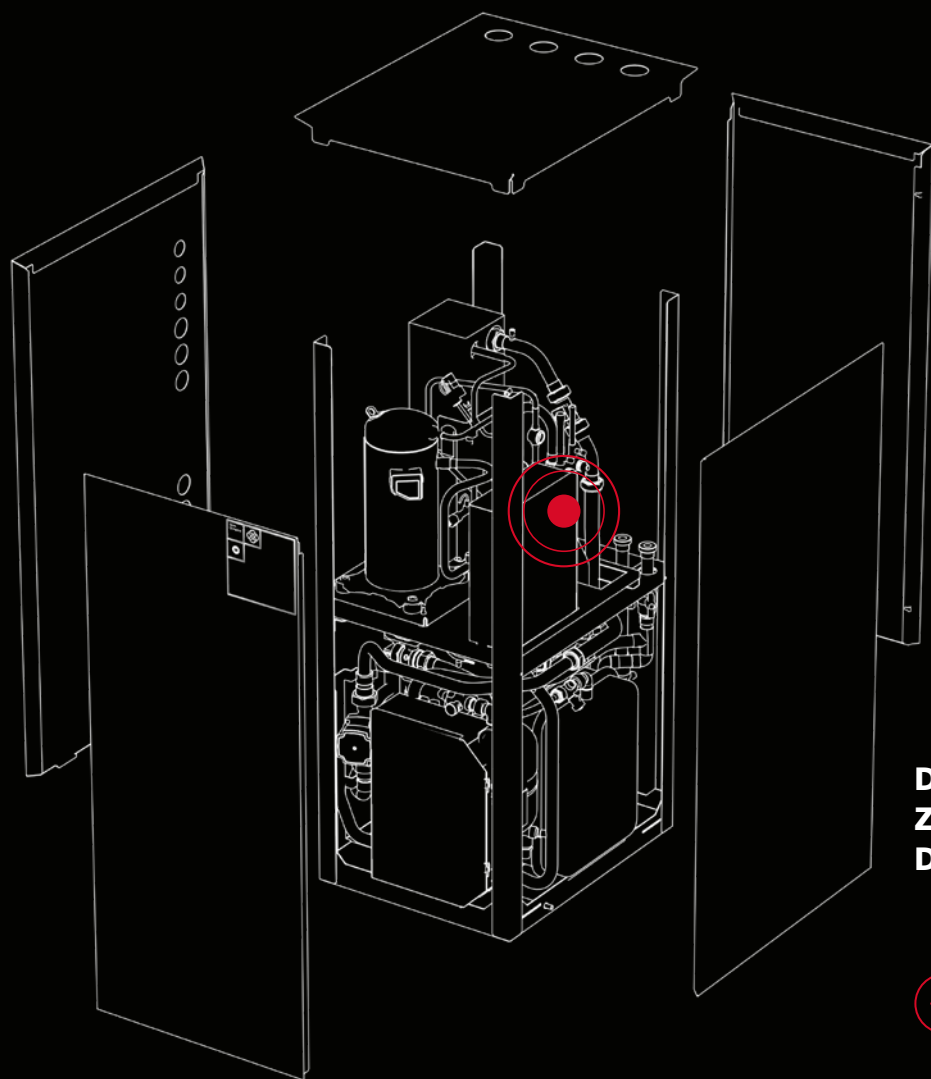
A

B

C

D

Höchste Energieeffizienzklasse.



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.



Komfort.

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 Wunschtemperatur für jedes Zimmer ist per Fingertipp steuerbar. Jede Einstellung fürs Wochenende oder für den Urlaub, die Lüftungsstufen, die Schnellheizoption.

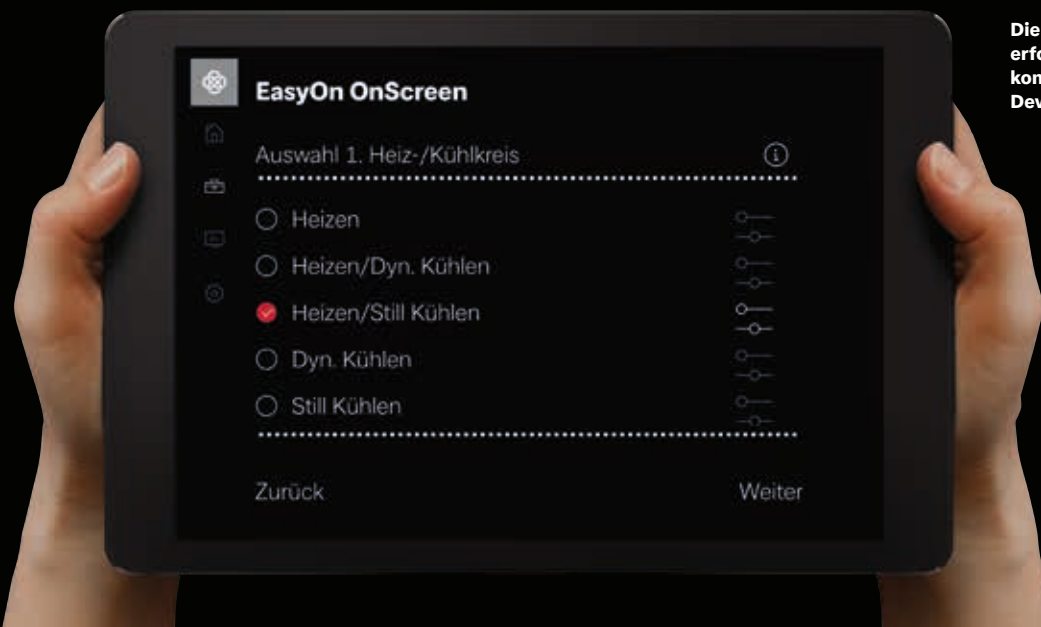
Und weil System M in jeder Ausführung über eine Internetanbindung verfügt, kann es auf Wunsch selbstständig den Installateur oder Kundendienst über Unregelmäßigkeiten informieren – und ist ständig bereit für Updates.

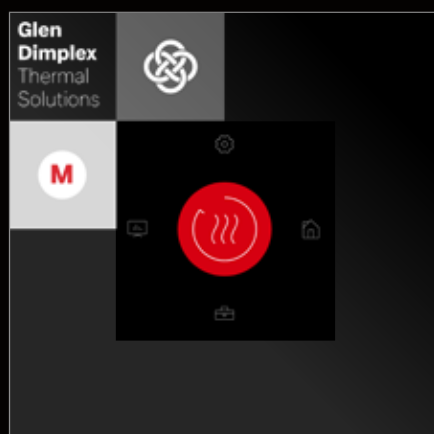
Was die komfortable Installation angeht: System M kann seinen eigenen Hotspot aufbauen – ideal für Baustellen, wenn die Internetleitung noch nicht funktioniert. Die eigentliche Inbetriebnahme erfolgt dann dank schlauer Vorkonfiguration so schnell, simpel und unmissverständlich wie bei keiner anderen 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.

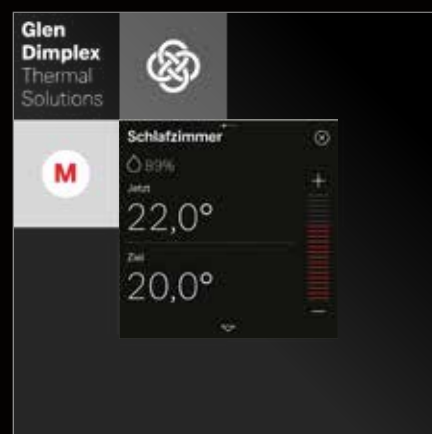




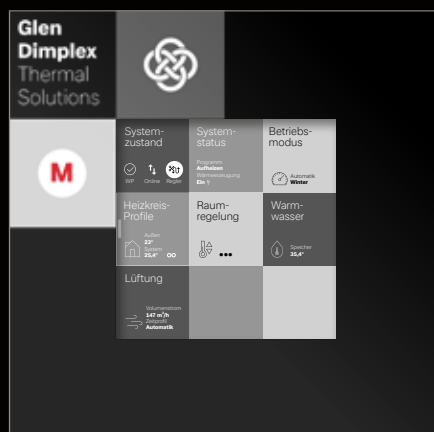
Start-Screen.



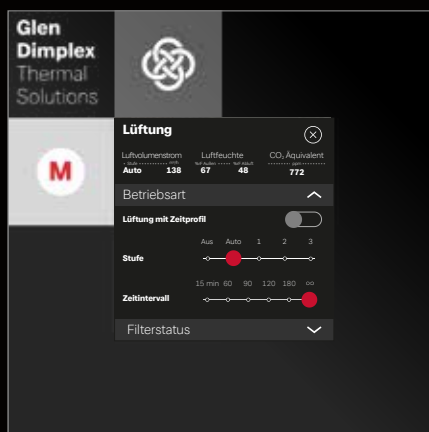
Warmwassertemperatur einstellen.



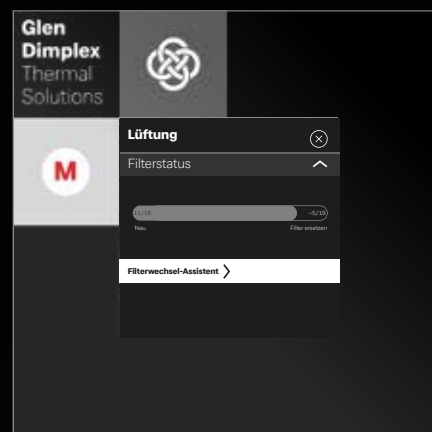
Temperaturkontrolle einzelner Räume.



Systemübersicht.



Lüftungsfunktion: Zeitprofile.



Lüftungsfunktion: Filterwechsel.



GDTS Service.

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.

Zwei Rundum-sorglos-Service-Pakete.

1 Basic.

- + Feststellung der Betriebstauglichkeit der Wärmepumpe durch den autorisierten Kundendienst.
- + Erweiterung der Garantie auf **5 Jahre**.
- + Inbetriebnahme vor Ort
inkl. ggf. Aktivierung Estrichprogramm.
- + Einmalige Online-Überprüfung der Anlage nach der ersten Heizperiode.
- + Online-Monitoring, aktive Info bei technischen Abweichungen.
- + Option zur Erweiterung der Vertragsleistungen um Wartungsvertrag.
- + Inkl. Fahrtkosten für die Inbetriebnahme und geplante Anlagenbesuche.

2 Longlife.

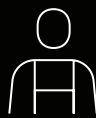
- + Feststellung der Betriebstauglichkeit der Wärmepumpe durch den autorisierten Kundendienst.
- + Erweiterung der Garantie auf **10 Jahre**.
- + Inbetriebnahme vor Ort
inkl. ggf. Aktivierung Estrichprogramm.
- + Condition-Monitoring mit jährlichem Bericht über Datenauswertung und Hinweisen zur energetischen Optimierung.
- + Online-Monitoring, aktive Info bei technischen Abweichungen.
- + Software-Upgrades für neue, zusätzliche Funktionen.
- + Option zur Erweiterung der Vertragsleistungen um Wartungsvertrag.
- + Inkl. Fahrtkosten für die Inbetriebnahme und für geplante Anlagenbesuche.



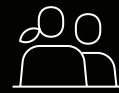
Einfach in der Bestellung dank durchdachter Komplettpakete.



Inbetriebnahme und Einweisung vor Ort.



Beratung durch Experten, die ihr Handwerk verstehen.



Unterstützung bei der Planung, Auslegung, Installation.



Ständig verfügbare Service-Hotline.

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 ...

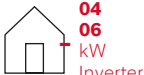
Als vorkonfiguriertes Zubehör ist unter anderem erhältlich:

- 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.

System M.

Technische Daten.

			
Modellbezeichnung / Leistungsstufe	System M Pure 6 kW	System M Compact 6 kW	System M Compact Plus 4-6 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	1,0 m³/h / 27000 Pa	0,8 m³/h / 38000 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 2.100 x 600 mm
Gewicht Inneneinheit (mit/ohne Kältekreis)	218/169 kg	218/169 kg	223/169 kg
Abmessungen Außeneinheit (B x H x T in mm)	600 x 870 x 500 mm	600 x 870 x 500 mm	600 x 870 x 500 mm
Gewicht Außeneinheit	58 kg	58 kg	58 kg
Schalldruckpegel in 10 m Entfernung außen (Normalbetrieb/abgesenkter Betrieb)	27 dB(A) / 23 dB(A)	27 dB(A) / 23 dB(A)	27 dB(A) / 23 dB(A)
Schallleistungspegel außen (Normalbetrieb/abgesenkt)	57 dB(A) / 53 dB(A)	57 dB(A) / 53 dB(A)	57 dB(A) / 53 dB(A)
Schalldruckpegel innen 1 m	33 dB(A)	33 dB(A)	38 dB(A)
Anschluss-Spannung (Lastspannung Wärmepumpe)	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz)	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz)	1 / N / PE ~ 230 V (50 Hz)
Absicherung Lastspannung Wärmepumpe	C 10 A	C 10 A	C 20 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
Heizleistung A7 / W 35 / COP	5,3 kW / 3,9	5,3 kW / 3,9	4,4 kW / 4,6
Heizleistung A2 / W 35 / COP	4,6 kW / 3,5	4,6 kW / 3,5	4,0 kW / 3,7
Heizleistung A-7 / W 35 / COP	3,9 kW / 3,0	3,9 kW / 3,0	4,7 kW / 2,8
Kühlleistung (A27/W18) / EER	-	-	-

			
Modellbezeichnung / Leistungsstufe	System M Comfort 9 kW	System M Comfort 12 kW	System M Comfort Cooling 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	1,4 m³/h / 31000 Pa	1,9 m³/h / 18000 Pa	1,4 m³/h / 31000 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)	164/100 kg	171/100 kg	164/100 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	90 kg	98 kg	90 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)	54 dB(A) / 53 dB(A)	55 dB(A) / 54 dB(A)	54 dB(A) / 53 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
Heizleistung A7 / W 35 / COP	8,1 kW / 4,9	11,0 kW / 4,7	8,1 kW / 4,9
Heizleistung A2 / W 35 / COP	6,2 kW / 3,9	8,6 kW / 3,8	6,2 kW / 3,9
Heizleistung A-7 / W 35 / COP	5,0 kW / 3,0	7,0 kW / 2,9	5,0 kW / 3,0
Kühlleistung (A27/W18) / EER	-	-	8,2 kW / 4,0



Modellbezeichnung / Leistungsstufe	System M Comfort Cooling 12 kW	System M Comfort Plus 9-16 kW*	System M Comfort Plus Cooling 9-16 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	1,2 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	600 x 1.400 x 750 mm
Gewicht Inneneinheit (mit/ohne Kältekreis)	171/100 kg	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	850 x 1.230 x 600 mm
Gewicht Außeneinheit	98 kg	98 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)	55 dB(A) / 54 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
Heizleistung A7 / W 35 / COP	11,0 kW / 4,7	6,8 kW / 4,8	6,8 kW / 4,8
Heizleistung A2 / W 35 / COP	8,6 kW / 3,8	6,5 kW / 4,2	6,5 kW / 4,2
Heizleistung A-7 / W 35 / COP	7,0 kW / 2,9	9,4 kW / 2,9	9,4 kW / 2,9
Kühlleistung (A27/W18) / EER	10,3 kW / 3,4	-	10,4 kW / 4,2



Modellbezeichnung / Leistungsstufe	System M Air*	System M Air* mit Feuchterückgewinnung
Volumenstrom min ~ max *	50 ~ 320 m³/h	50 ~ 320 m³/h
Stufen 1/2/3 (einstellbar) *	90 / 160 / 250 m³/h	90 / 160 / 250 m³/h
Abmessungen Modul (B x H x T in mm)	600 x 1.400 x 600 mm	600 x 1.400 x 600 mm
Anschlüsse Luftkanäle	Ø 160 mm	Ø 160 mm
Wärmebereitstellungsgrad max. *	bis zu 92 %	bis zu 85 %
Elektroeffizienz *	0,2 Wh/m³	0,2 Wh/m³
Energieeffizienzklasse (inkl. Sensor)	A+	A
Schalldruckpegel (bei 250 m³/h in 1 m) *	42 dB	42 dB
Wärmetauscher	Standard	Enthalpie
Luftqualitätssensoren	Abluft und Außenluft	Abluft und Außenluft
Frostschutz Vorheizregister	integriert	integriert
Sommer-Bypass	integriert	integriert
Feuerstätten-Sicherheitsfunktion	integriert	integriert
DIBT-Zulassung	beantragt	beantragt
Passivhaus-Zertifikat	beantragt	beantragt

* Vorabdaten. System M Air ist voraussichtlich lieferbar ab 2020.
Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

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

Wir beraten Sie gerne.
Kontakt via **www.gdts.one**



Glen Dimplex Thermal Solutions

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.gdts.one

Verkaufsunterstützung

Planungsunterstützung und
Angebotserstellung

T +49 9221 709 -101
(Mo – Do: 7:30 bis 17:00 Uhr
Fr: 7:30 bis 16:00 Uhr)
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

24/7 Service

T +49 9221 709 -545
F +49 9221 709 -924545
service@gdts.one

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