

System M.

Die neue Generation Wärmepumpe.



**Glen
Dimplex**
Thermal
Solutions



Dimplex

Radikal einfach. Einfach vielfältig.

Dimplex ist die Marke von Glen Dimplex Thermal Solutions, die für perfekte Gebäude-Temperierung sorgt. Und jetzt haben wir die Wärmepumpe neu erfunden! Mit System M präsentieren wir ein Heizkühlsystem, das sich radikal einfach aussuchen, installieren und bedienen lässt. Gleichzeitig ist System M einfach vielfältig – denn es gibt für jeden Wunsch und alle Bedürfnisse die passende Variante. Was alle Modelle gemeinsam haben: Sie brauchen radikal wenig Platz, sind einzigartig gut gestaltet, effizient, leise und rundum komfortabel. Entdecken Sie jetzt Ihr System M!

System M.

Radikal einfach.
Einfach vielfältig.
Das perfekte
System.

**„Liebe Partner aus Fachhandwerk, Installation
und Planung, liebe Endkunden,**

wir freuen uns, Ihnen eine echte Innovation vorstellen zu dürfen. Mit System M haben wir die Wärmepumpe neu gedacht: radikal einfach bei Bestellung, Installation, Bedienung und zugleich einfach vielfältig bei Technik, Features, Design. Damit bietet System M dem Fachhandwerk wie den Endkunden Möglichkeiten, die so – und in ihrer Kombination erst recht – am Markt einzigartig sind. M wie Meilenstein: System M ist das perfekte Wärmepumpensystem!“

Jochen Engelke,
Chief Executive Officer (CEO)



4	M wie Modular. Was ist und was kann System M?
6	Fünf Vorteile. Ein System. + Radikal ästhetisch und funktional. + Radikal intuitiv. + Radikal effizient. + Radikal leise. + Radikal komfortabel.
26	Service M. Radikal komplett.
27	Installation M. Radikal mühelos.
28	System M. Alles auf einen Blick.
30	Produkte. Technische Daten.



M wie Modular.

„Modularisierung?
Für uns Produktentwickler
ist das wie eine Denksportaufgabe: Versuche,
aus möglichst wenigen
verschiedenen Teilen
möglichst viele Varianten zu
bauen, um jeden wichtigen
Kundenwunsch erfüllen
zu können.“

Jens Rammensee,
Projektleiter System M,
Glen Dimplex Thermal Solutions

M wie Made in Germany.

„Was ist Qualität? Die Summe von vielen Faktoren. Einer der wichtigsten davon ist Erfahrung. Und die ist durch nichts zu ersetzen. Am Standort Kulmbach in Oberfranken entwickeln, konstruieren und optimieren wir seit mehr als 40 Jahren den Kältekreis. Es sind auch diese Kompetenz und Sorgfalt, die System M so besonders machen.“

Daniela Reuther,
Head of Quality Management,
Glen Dimplex Thermal Solutions

M wie Minimalistisch.

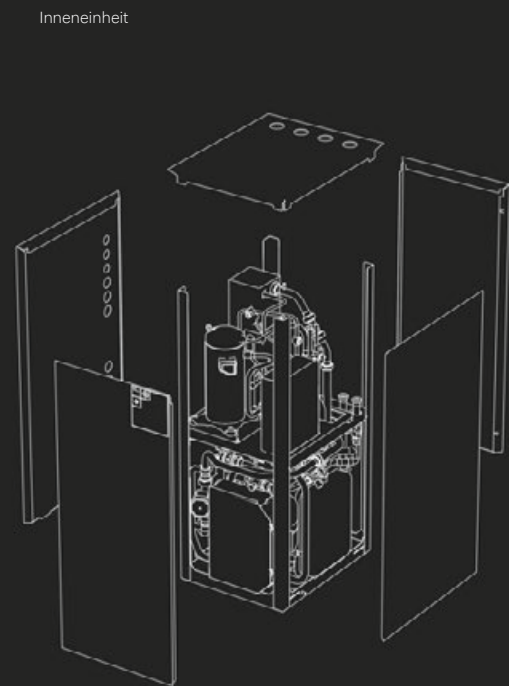
„Am Anfang des Produktdesign-Prozesses für System M haben wir erst einmal versucht, uns gewaltig zurückzunehmen. Ein Heizsystem ist schließlich kein Designobjekt, das man sich stolz ins Wohnzimmer stellt. Sagen wir es so, System M drängt sich wirklich nicht penetrant in den Vordergrund. Aber wenn man System M begegnet ... dann steht es glänzend da. Wie selbstverständlich, mit ausgewogenen Proportionen, bis ins Detail funktional. Und kompromisslos hochwertig.“

Thorsten Bald,
Director Marketing,
Glen Dimplex Thermal Solutions

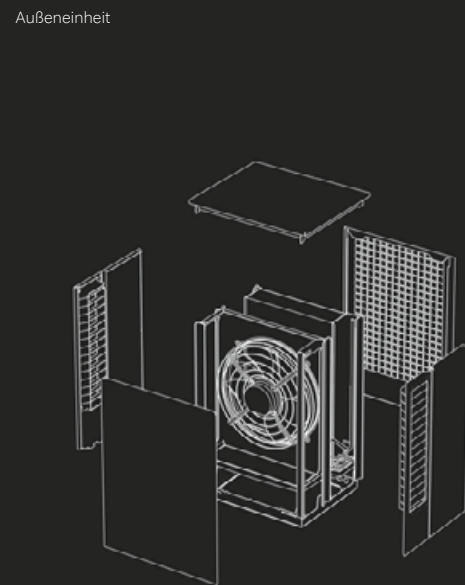
M wie Maßgefertigt.

„Maßgefertigt ist bei System M die Kombination: aus geringer Größe, Design, Effizienz, geringer Lautstärke, einfacher und intuitiver Bedienung, perfektem Komfort und so weiter. Dann ist es völlig unerheblich, wenn ein einzelner Wert vielleicht nicht den Rekord knackt: für den Besitzer des Heizsystems. Und damit auch für uns.“

Ludger Kämpfer,
Head of Sales, Domestic Heating and Ventilation,
Glen Dimplex Thermal Solutions



Inneneinheit



Außeneinheit



Design



Bedienung



Effizienz



Schall



Komfort

5 Vorteile. Ein System.

Modular, minimalistisch, „Made in Germany“, maßgefertigt ... alle diese Prinzipien stecken in System M. Aber was haben Sie ganz konkret davon, wenn Sie sich System M in Ihr Zuhause holen? Auf den folgenden Seiten beschreiben wir die fünf großen Vorteile: bei Design, Bedienung, Effizienz, Schall und Komfort. Jeder einzelne Vorteil überzeugt. Aber erst im Zusammenspiel entsteht eine einzigartige Gesamtlösung ... so außergewöhnlich, dass Sie sich vom ersten Tag an an dieses Heizsystem gewöhnen werden – und es nicht mehr missen wollen.

Viele Hersteller von Wärmepumpen lieben es, wie früher auf dem Schulhof die Quartettkarten herauszuholen: Wer schafft den besten COP-Wert, mit dem sich die Effizienz messen lässt? Wer drückt beim Außengerät den Dezibel-Wert noch um eine Kommastelle nach unten? Bei System M spielen wir da nicht mit. Wir stellen aus den einzelnen Modulen nur solche Systeme zusammen, die wirklich etwas nutzen – den Hausbewohnern genauso wie den Installateuren. „Um dieses Ziel zu erreichen, muss man im Einzelfall kleine Kompromisse eingehen“, erklärt Jens Rammensee ganz nüchtern, Projektleiter System M bei Glen Dimplex Thermal Solutions. „Denn die Physik lässt sich nicht überlisten.“

Das heißt zum Beispiel: Wer die aller leiseste und allereffizienteste Luft-Wärmepumpe der Welt bauen will, braucht Platz – in einem großen, schweren Gehäuse. „Wer will das im Garten aufstellen? Und jeden Tag anschauen? Ganz zu schweigen davon, was die Nachbarn sagen“, so Dirk Eggers, Head of Sales im Bereich Domestic Heating and Ventilation. Für viele sieht ein mächtiger Kasten mit Lüftungs-Löchern nämlich automatisch furchtbar laut aus. Auch wenn die Wärmepumpe gar nicht in Betrieb ist.

System M erreicht dagegen die perfekte Balance: aus geringer Größe, reduziertem und klugem Design – und der dafür bestmöglichen Effizienz, genauso wie der dafür geringsten Schallentwicklung. Gleichzeitig gibt System M die Freiheit, sich einzelne Superlative zu gönnen – oder den Komfort ganz nach Wunsch auszubauen. Dirk Eggers: „Wir haben exakt so viele Ausstattungspakete geschnürt, um jeden Bedarf abdecken zu können – und gleichzeitig die Auswahl der richtigen Konfiguration einfacher als je zuvor zu machen.“ So radikal einfach wie die Bedienung per Interface oder App – und wie die Montage durch den Installateur. Für jedes dieser schlaue kombinierten Gesamtpakete gilt also:

Die Zusammenstellung ist immer mehr wert als die Summe der einzelnen Teile. Die Integrationsleistung macht den Unterschied!

Gut aufgestellt. Mit wenig Platzbedarf.
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, eine Waschmaschine oder ein Geschirrspüler.

... und draußen ist System M mit einer Größe von 60 x 50 x 87 Zentimetern (B x T x H) die kleinste Wärmepumpen-Außeneinheit auf dem Markt!

Inneneinheit
Footprint 60 x 60 cm (B x T)

Außeneinheit
Footprint 60 x 50 cm (B x T)

Maßstab 1:200

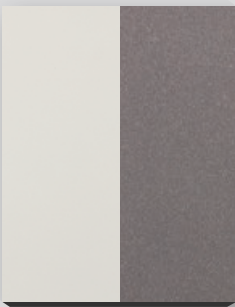
Inneneinheit

Außeneinheit

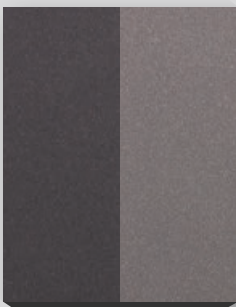
Designvarianten. Standard.



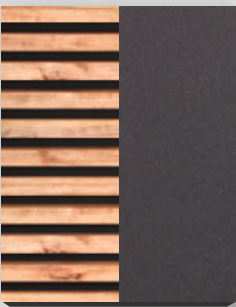
Design 1
Graualuminium/
Seidengrau



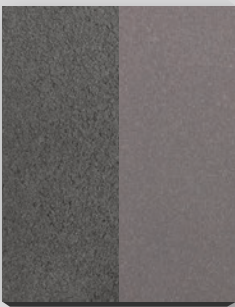
Design 2
Papyrusweiß/
Graualuminium



Design 3
Anthrazit/
Graualuminium



Design 4
Lärche/
Anthrazit



Design 5*
Eternit dunkel/
Graualuminium

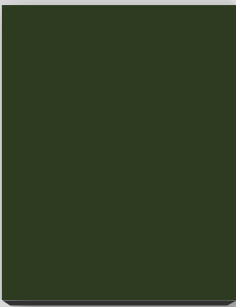


Design 6*
Eternit hell/
Graualuminium

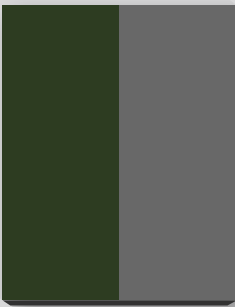


Design R
Individuell aus 213
RAL-Farben wählen.

Individuelle Designvarianten. Design X**.



Design X, 1-farbig
Monochrom
1.625 RAL-
Farben



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



#1
**Radikal
ästhetisch und
funktional.**

Sie wollen ein Heizsystem, das Ihnen im Keller oder erst recht 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.

Genau dafür haben wir System M gestaltet: Es benötigt radikal wenig Platz drinnen wie draußen. System M lässt sich in vielen Ecken unterbringen – weil die Inneneinheit nahezu ohne Wandabstand aufstellbar ist. Neben Gefrierschrank, Waschmaschine oder Trockner steht System M also schlank da ... und muss sich dank strenger Formen, klar akzentuierter Flächen und exzellenter Verarbeitung keineswegs verstecken. Gleichzeitig lässt sich die Außeneinheit von System M perfekt in Ihre Hausfassade integrieren. Dank einer unvergleichlich großen Farb- und Materialauswahl. Ihr Wunsch ist uns Befehl.

* Bestellbar ab Herbst 2018
** Design X = individuelle Wünsche bei Bestellung angeben auf Basis von Design 1 (Graualu/Seidengrau). Kontakt: order@gdts.one, T: 09221/709200.

Radikal gutes Design.

Was ist gutes Design? Lässt sich das kurz, klar und präzise auf den Punkt bringen? Wenn man eine internationale Design-Ikone ist, dann schon: Dieter Rams – der vor allem mit seinen Entwürfen für Braun berühmt geworden ist und als wichtiges Vorbild für Apple gilt – arbeitete seit den 1970er Jahren an der Verdichtung seiner Gestaltungsprinzipien zu zehn Thesen. An diesen Thesen muss sich orientieren, wer im Produktdesign Maßstäbe setzen will. Und mithilfe einiger dieser Thesen können wir am besten erklären, was am Design von System M so bemerkenswert ist.

„Gutes Design ist so wenig Design wie möglich.“ System M setzt kein formales Ausrufezeichen. System M ist optisch nicht laut, nicht auffällig, zeigt weder modisches Dekor noch verspielte Details. Nichts an System M ist überflüssig, jedes Element hat seine Funktion und damit seinen Sinn. Konzentration auf das Wesentliche. Minimalistisch. Einfach. Radikal.

„Gutes Design ist unaufdringlich.“ System M fügt sich selbstverständlich ins Umfeld – ob im Haus oder vor dem Haus. Man nimmt System M also kaum wahr und empfindet es nie als störend. Die radikal kompakte Außeneinheit lässt sich als einziges Heizsystem auf dem Markt mit wichtigen Materialien individualisieren, die beim Hausbau verwendet werden: Holz, Faserzement, Kupfer, Messing ... Nahtlose Verbindung mit der Architektur. Wärmepumpen-Mimikry.

„Gutes Design ist konsequent bis ins letzte Detail.“ System M bietet höchste Verarbeitungsqualität, denn sonst wirken Einfachheit und Reduktion schnell plump, banal. Zur Durchsetzung dieses Anspruchs hat unser Team aus Designern, Ingenieuren und Marketingexperten während der Entwicklung von System M leidenschaftlich konstruiert, diskutiert, entworfen, verworfen, optimiert, getestet, gestritten, gebaut ... Das Ergebnis: perfekte Biegekanten, gleichmäßiges Fugenbild, genau austarierte Spaltmaße. Nur bei System M sind die Blechkanten auf 45° gebogen und werden an den Gerätekannten auf Gehrung gesetzt: So entsteht eine feine Schattenfuge, die gleich auf den ersten Blick den Eindruck des hochwertigen Präzisionsgeräts vermittelt, das System M ist. Möglich ist das alles nur dank exakter Blechverarbeitung.

„Gutes Design ist ästhetisch.“ System M zeigt harmonische Proportionen – und kommt nicht wie andere Heizsysteme und Wärmepumpen wuchtig oder kolossal daher. In der Entwicklung haben sich die Ingenieure jeden Zentimeter abgerungen, der sich einsparen ließ. Alle Komponenten wurden so platzsparend wie möglich ins Gehäuse eingebaut. So konnten wir innen die Standard-Stellgröße von Küchengeräten erreichen: 60 x 60 Zentimeter. Und die Außeneinheiten wirken durch die Zweiteilung der Seitenbleche und die unterschiedliche Lackierung noch schlanker, schmaler.

„Gutes Design ist ehrlich.“ System M verwendet Stahlblech als Grundmaterial. Und trotz hochwertiger Lackierung soll man diese metallische Materialität sehen und spüren. Dabei darf die Oberfläche der Innengeräte etwas feiner und glatter ausfallen, während sich die Außengeräte etwas rauher, matter, robuster anfühlen.

„Gutes Design ist innovativ.“ System M ist außen nicht nur leise, es sieht dort auch so aus – durch die neue Positionierung der Luftauslässe an der Seite statt an der Front, die zusätzlich mit Lamellen verdeckt werden. System M lässt sich außen vielfältiger individualisieren als jedes andere Gerät auf dem Markt. Und System M überzeugt innen mit einem hochauflösenden, großen und quadratischen Display. Damit niemand mehr an komplex überladenen Mini-Bildschirmen verzweifeln muss.

„Gutes Design macht ein Produkt verständlich.“ System M bündelt das Produkterlebnis beim sonst radikal reduzierten Innengerät an einer zentralen Stelle – am Display, an der System M Master Unit. An dieser Schnittstelle wird ein neuartiges Nutzererlebnis möglich, das überrascht und begeistert. System M ist somit das erste Heizsystem, das sich selbst erklärt und ohne Gebrauchsanweisung völlig intuitiv, aber ohne Einschränkung des Funktionsumfangs bedienen lässt: vom Fachmann genauso wie vom Laien, am Gerät selbst oder auf dem Smartphone mit der (für ihr Design bereits preisgekrönten) Smart Room Heating App. Mithilfe dieser App ist der komplette Bedienkomfort übrigens auch in der Pure-Variante von System M (ohne Touch-Display am Gerät) verfügbar.

Ausgezeichnet: System M gewinnt den German Design Award 2018 in der Kategorie „Energy“ und gleich zwei if Design Awards 2018 für Produktdesign und Usability.



**GERMAN
DESIGN
AWARD
2018**

**if
DESIGN
AWARD
2018**



Willkommen bei System M!

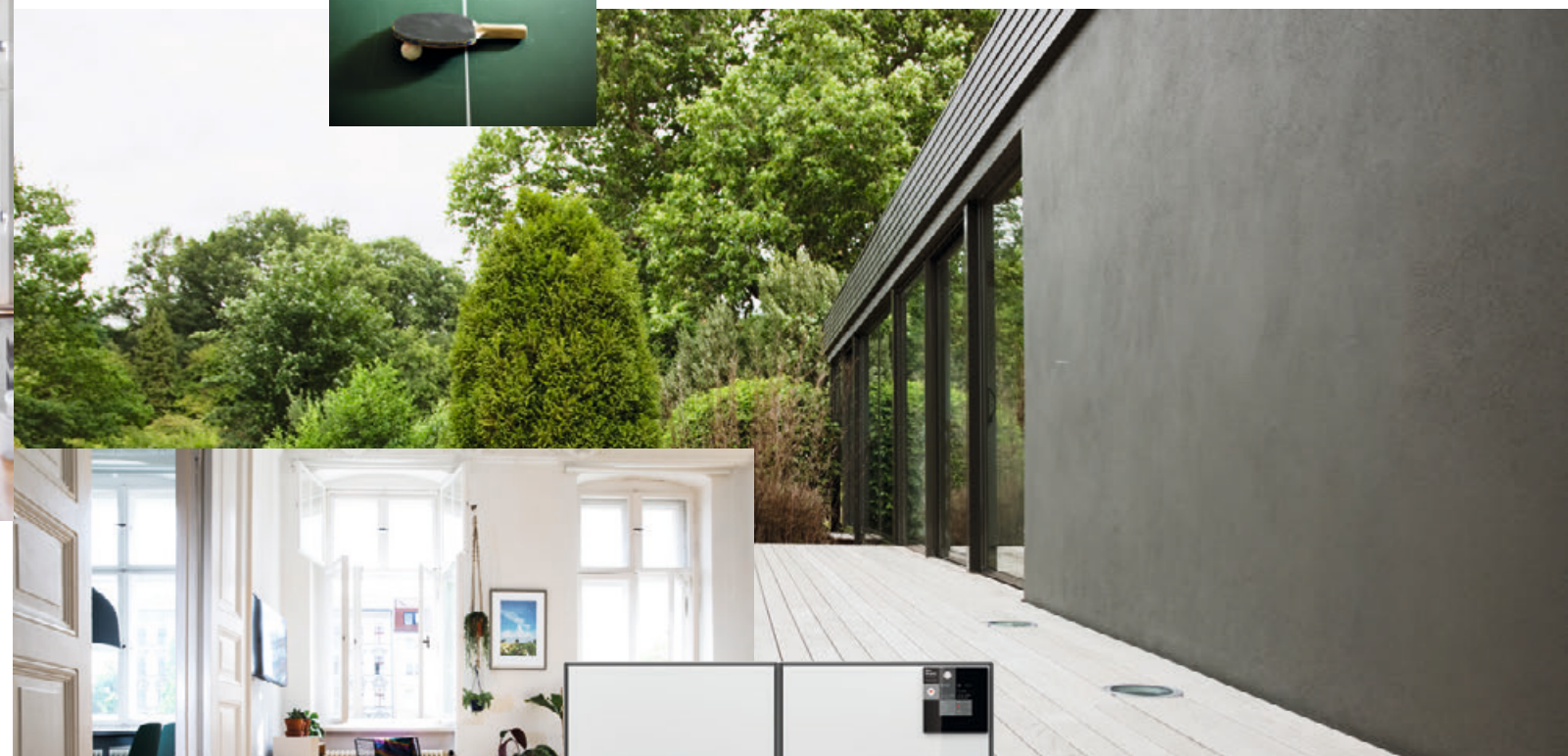
Verfügbar in der passenden
Gestaltungsvariante für jedes
Zuhause. Zum Beispiel ...

... für alle, die bewusst leben und
nach vorn denken. Mobilität:
Elektroauto, Cargo-Bike. Tochter:
14 Jahre und voller Tatendrang –
mit 1.000 Ideen zur Rettung der
Welt. Wohnen: puristisch-kompakt,
Niedrigenergie-Konzept ...
wer braucht schon überflüssigen
Luxus? Stil: reduziert, sorgfältig,
lässig. Der wichtigste gemein-
same Ort: die Küche.

Das Heizsystem:
System M Pure.

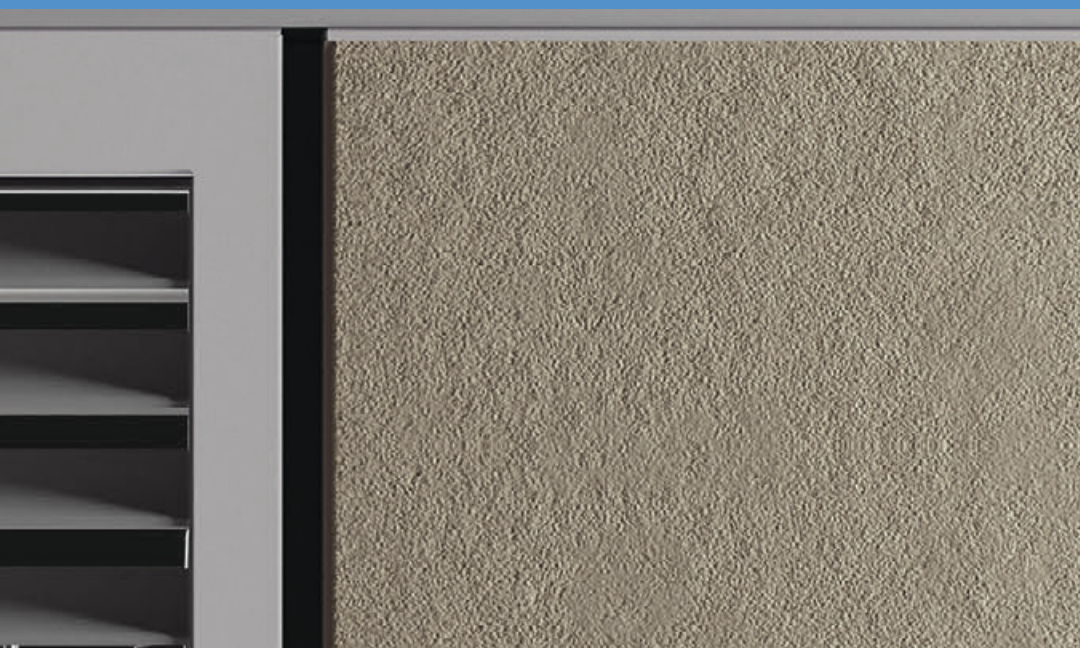


Auch eine Wärmepumpe darf
einen Wow-Effekt auslösen.
Dürfen wir vorstellen? Hier zieht
System M ein. Zum Beispiel ...



... bei denen, die höchste An-
sprüche stellen – an sich selbst.
Und auch an den Komfort des
Alltags. Mobilität: Sportwagen,
gern als Oldtimer. Beruf: ent-
scheiden, bewegen. Interessen:
gute Kunst, exzellenter Genuss,
die schönen Dinge. Wohnen:
in jeder Hinsicht großzügig, mit
Platz für Tischtennis und viel
Parkett – ein Statement.

Das Heizkühlsystem:
System M Comfort.





1



4



5



2



3



6

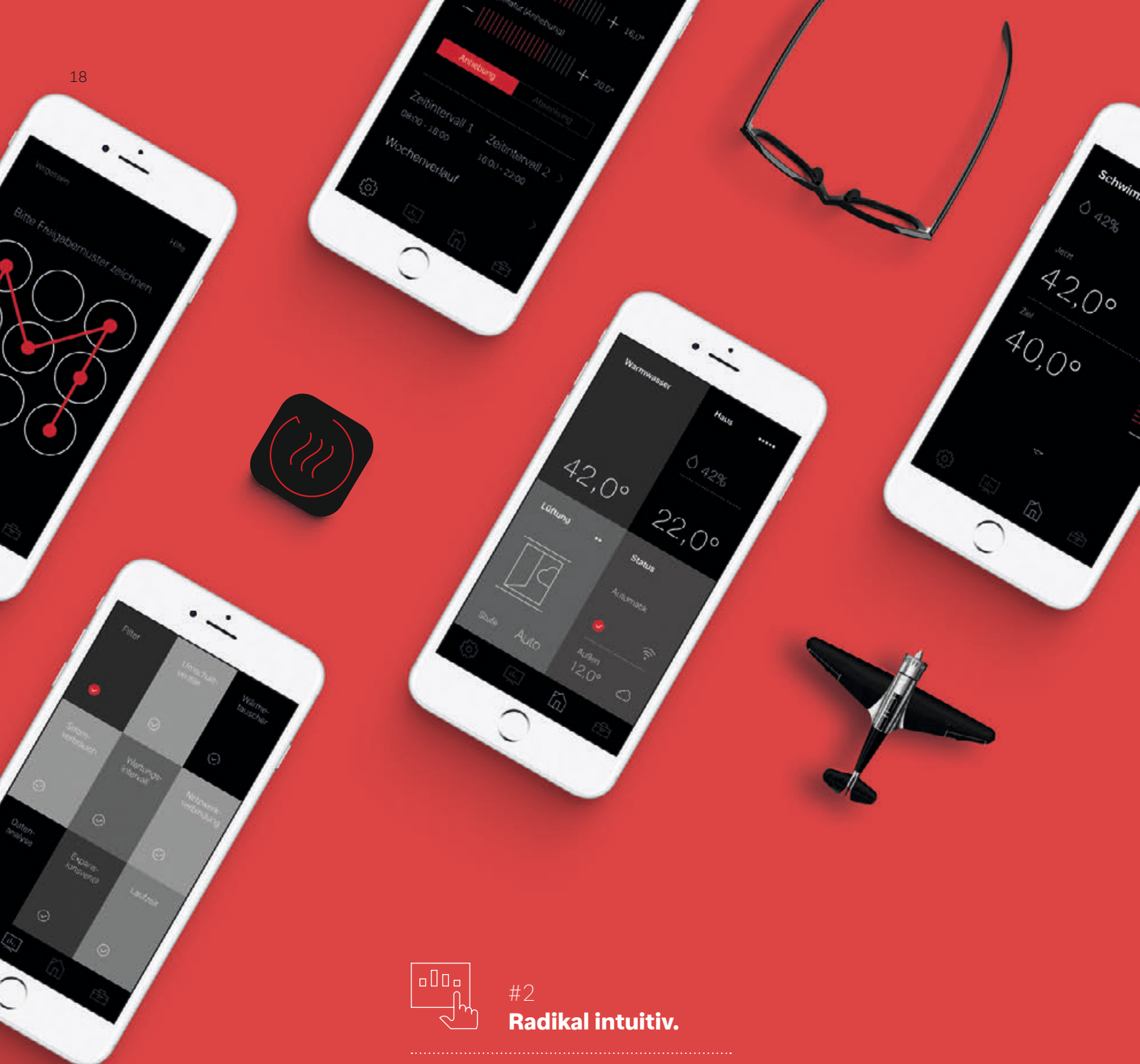


7

Ein System. Unzählige Möglichkeiten.

Minimalistischer Beton, ein Haus aus Holz oder eine klassisch weiße Fassade? Egal wie Ihr Haus aussieht, System M bietet maximale Gestaltungsfreiheit – drinnen wie draußen. Wählen sie aus 4 Materialien (Holz, Aluminium, Eternit, Lack) und 1.625 RAL-Farben, die eine Kombination, die zu Ihnen passt.

- 1 Einfamilienhaus, System M Comfort, Holz, Außeneinheit
- 2 Einfamilienhaus, System M Comfort, Aluminium, Außeneinheit
- 3 Einfamilienhaus, System M Comfort, Aluminium, Inneneinheit
- 4 Einfamilienhaus, System M Compact, Aluminium, Außeneinheit
- 5 Einfamilienhaus, System M Compact, Aluminium, Außeneinheit
- 6 Einfamilienhaus, System M Pure, Aluminium, Außeneinheit
- 7 Einfamilienhaus, System M Compact, Aluminium, Inneneinheit



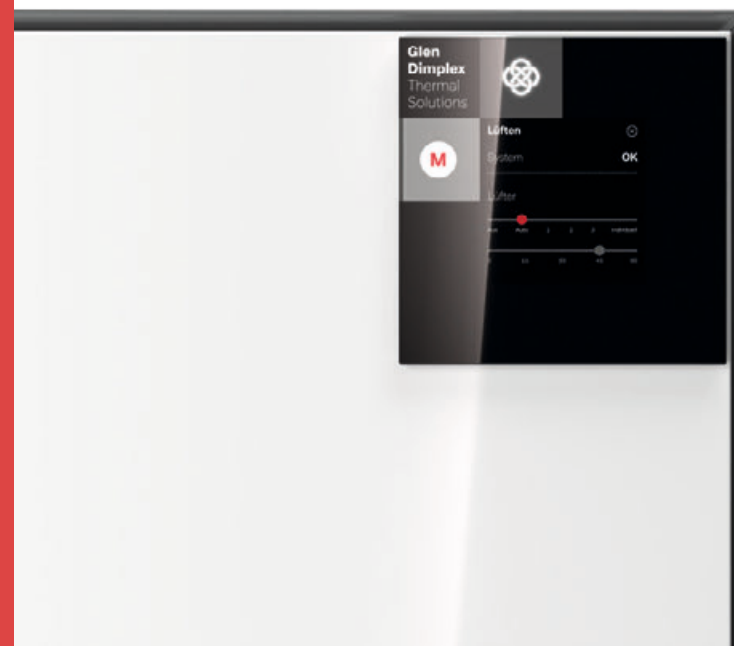
#2 Radikal intuitiv.

Sie wollen ein Heizsystem, das Ihnen den Alltag ganz selbstverständlich so angenehm wie möglich macht. Ein System, das Sie nicht mit überflüssigen Statusmeldungen nervt. Ein System, das keine Gebrauchsanweisung nötig hat.

Genau dafür haben wir System M konzipiert: Es ist radikal einfach zu vernetzen – und radikal intuitiv zu bedienen. Von Anfang an, also ab der Installation: 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 auch ein Lehrling beantworten kann ... fertig, läuft. Und genauso mühelos geht's weiter.

Ob per Touch-Display am Gerät oder per GDTs Home App auf Ihrem Smart Device: Sie sehen alles auf einen Blick und steuern alles per Fingertipp – jede Ist- und Wunschtemperatur für jedes Zimmer. Jede Einstellung fürs Wochenende oder für den Urlaub, die Lüftungsstärke, die Schnellheizooption. Kurzum: System M macht spielend leicht genau die Funktionen verfügbar, die Sie brauchen. Wenn Sie sie brauchen. (Dank App gilt das auch für die Pure-Variante von System M ohne Touch-Display am Gehäuse.)

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.





#3 Radikal leise.

Sie wollen ein Heizsystem, das kostenlos und unbegrenzt verfügbare Wärmeenergie nutzt – aus der Luft. Ein System, das deshalb zwar eine Außeneinheit mit Ventilator braucht, dabei aber trotzdem kaum zu hören ist. Ein System, das auch Ihre Nachbarn beruhigt: weil es nicht nur leise aussieht, sondern auch garantiert leise ist. Genau dafür haben wir System M konstruiert: Es arbeitet radikal nervenschonend, weil es nicht fürs Schall-Labor optimiert wurde, sondern für den Einsatz in der echten Welt. 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. Zusätzlich filtert System M gezielt tiefe Frequenzen heraus, die vom menschlichen Ohr als besonders unangenehm empfunden werden.

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: die wichtigsten Bau- und Lärmrichtlinien sind voll erfüllt. System M ist immer auffällig leise. Hand drauf!

Jetzt mit Leise- Garantie.

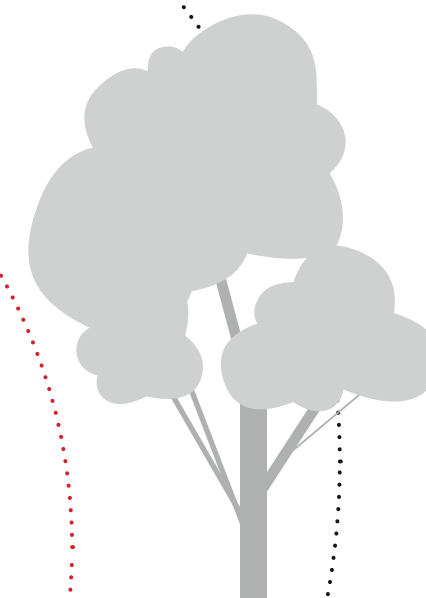


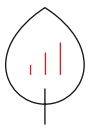
System M

5 m

Andere Hersteller

10 m

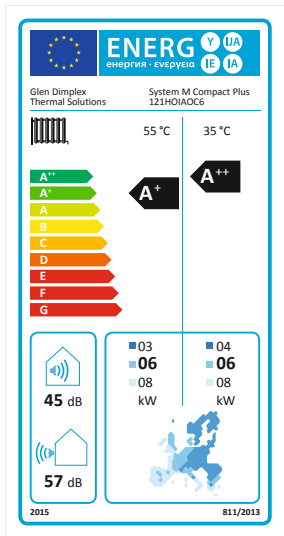




#4
**Radikal
effizient.**

Sie wollen ein Heizsystem, das vom ersten Tag an keine Kompromisse zwischen Komfort und Effizienz nötig macht. Ein System, das ganz von selbst maximal sparsam läuft. Ein System, das jetzt staatlich gefördert wird – und sich auch auf lange Sicht lohnt. Ein System, das schon heute alle Anforderungen der Zukunft erfüllt.

Genau dafür haben wir System M entwickelt: radikal effizient ... und das auf dreifache Weise. Erstens erreichen ausschließlich Wärmepumpen wie System M im Gegensatz zu Öl- oder Gasbrennwert-Heizungen die Klasse A++ im Energie-Label für einzelne Wärmeerzeuger. Zweitens hat System M so viele Funktionen und Anschlussoptionen integriert, dass es im Energie-Label für Verbundanlagen ganz allein Bestwerte erzielt. Und drittens haben wir auch System M mit der schlauesten Regelungs-Technik 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.



So wird das Effizienz-Label für ein System M Modell aussehen. Sogar bei einer Heizung mit Mitteltemperatur wird spielend Klasse A+ erreicht! Achtung: Das Label gibt die Schalleistung an (nicht wie wir den Schalldruck (vgl. S. 21) – die aber nur im Labor relevant ist, nicht im Garten.

Nichts heizt so effizient wie die Wärmepumpe.

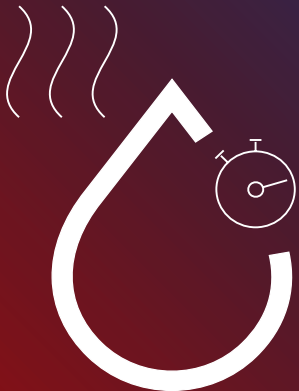
	Strom	Erdgas	Heizöl
A++	Elektr. Wärmepumpe		
A+		Gas-Wärmepumpe	
A		Brennwertkessel	Brennwertkessel
B		Niedertemperaturkessel	
C			
D			Niedertemperaturkessel

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.



Integrierte Kühl-Funktion?
Sie haben die Wahl.

Plus: Inverter.



Komfort? Immer.
Leistung? Nur, wenn sie gebraucht wird.

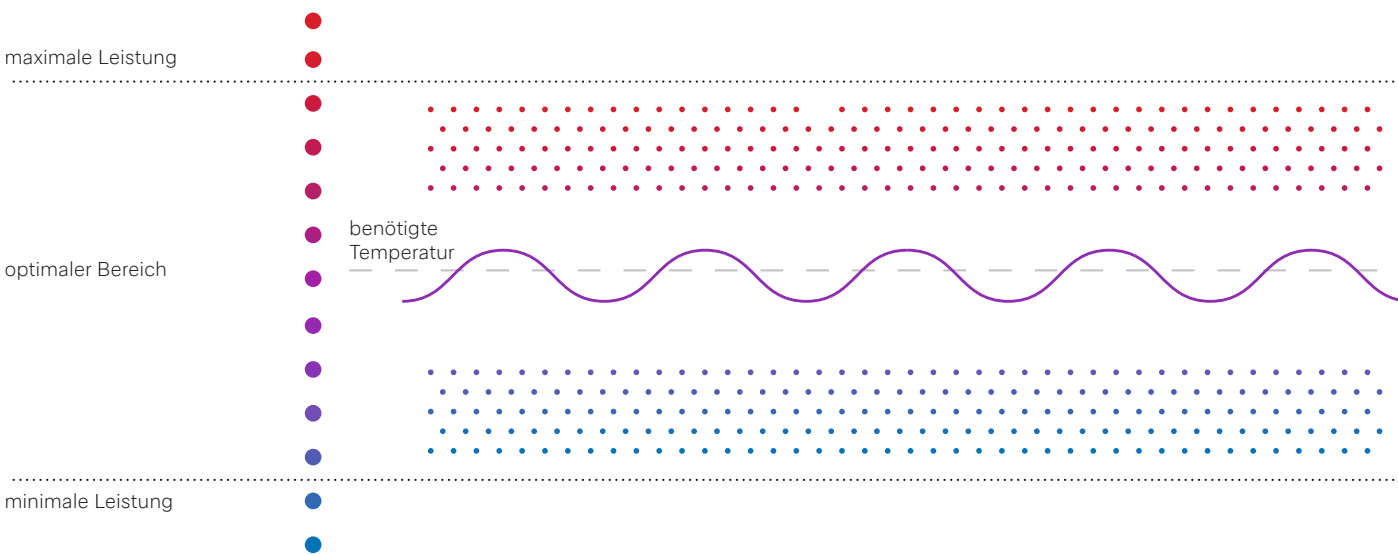


#5
**Radikal
komfortabel.**

Sie wollen ein Heizsystem, das eigentlich nur eine einzige Einstellung kennt: das individuelle Wohlfühlprogramm für Sie und Ihre Familie. Ein System, das Ihnen nicht weniger bietet als das – aber bitte auch nicht mehr.

Genau dafür haben wir System M ausgestattet: radikal komfortabel. Und radikal maßgefertigt für Ihren Bedarf. Dafür war es nötig, sich gründlich Gedanken zu machen – damit Sie es beim Auswählen, Konfigurieren, Installieren, Benutzen umso einfacher haben. Auf diese Weise sind die System M Ausstattungspakete entstanden (vgl. Überblick auf Seite 28 – 29). Wählen Sie einfach, wie viel Warmwasser-Komfort System M Ihnen jederzeit zur Verfügung stellen soll. Entscheiden Sie sich für die integrierte Kühl-Funktion: ohne Zugluft, ohne Geräusche, ohne Kondenswasserbildung. Buchen Sie die Plus-Option mit Inverter-Technologie: ideal für alle, die öfter mal mehr Heiz-Power brauchen – aber dafür nicht das ganze System überdimensioniert auslegen wollen und immer maximal effizient bleiben wollen. Umblättern und mehr zur Inverter-Technologie lesen ...

Die perfekte Temperatur.
Zur richtigen Zeit.



Plus: Inverter

Schnellere Aufheizung

Läuft immer maximal effizient

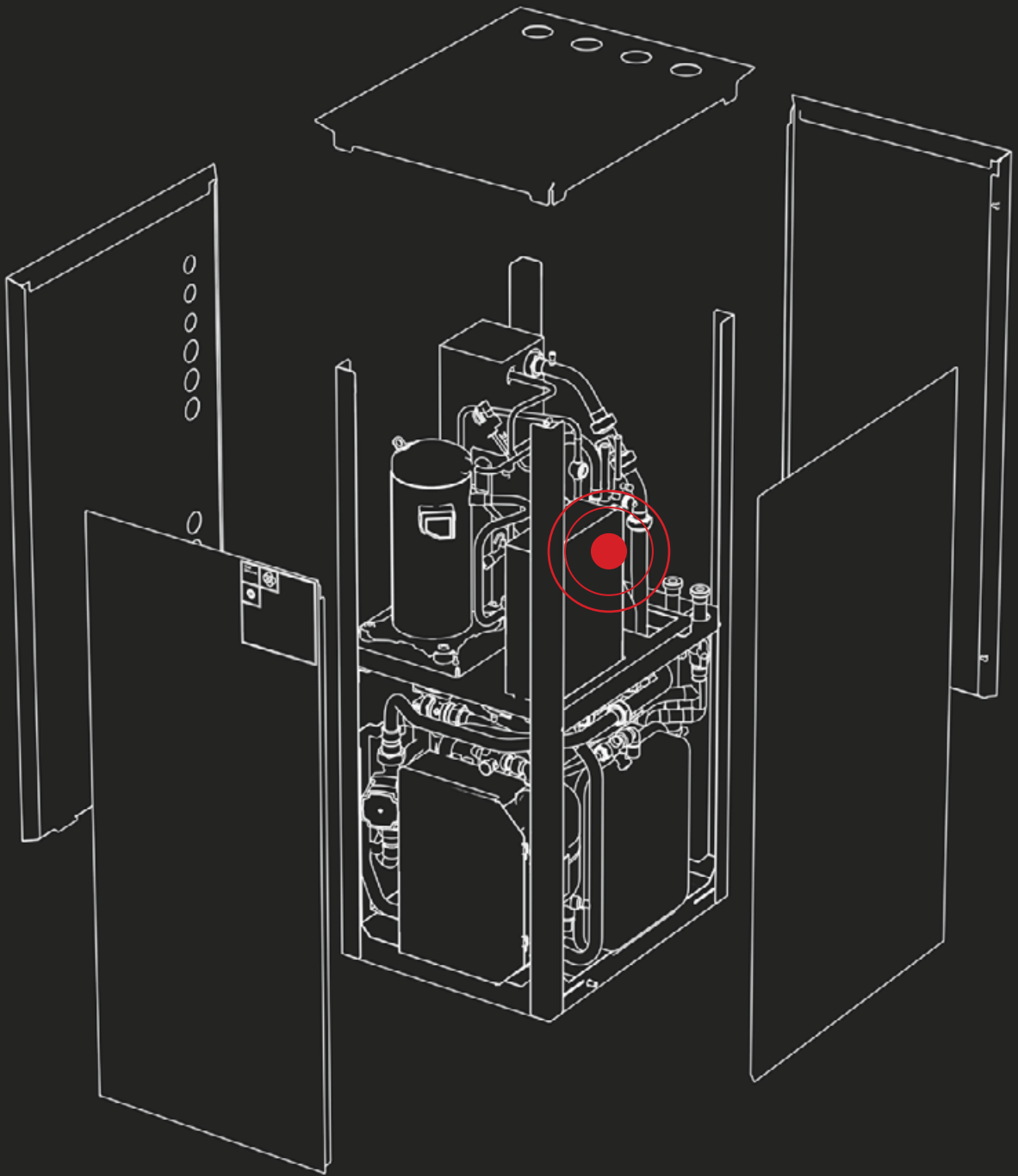
Weniger Energieverbrauch

Maximaler Komfort bei optimierter Leistung – geht das überhaupt? Ja, Wärmepumpen mit Inverter-Technologie können tatsächlich beides: Sie bieten Komfort, wenn Sie ihn brauchen Und bringen Leistung, wenn sie gebraucht wird.

Sie waren mit Kind und Hund im Regen spazieren und jetzt sollen alle Mann unter die warme Dusche? Kein Problem. Je nach Größe des Warmwasserspeichers kann eine fünfköpfige Familie ausgiebig nacheinander duschen. Und der Hund? Es muss also mehr warmes Wasser her... Eine Wärmepumpe ohne Inverter schaltet sich jetzt ein und heizt den Warmwasserspeicher wieder auf – und zwar immer mit voller Leistung, egal wie hoch der Wärmebedarf tatsächlich gerade ist.

Ganz anders die Wärmepumpe mit Inverter, sie reagiert flexibel: Bei geringem Wärmebedarf arbeitet sie weniger, bei hohem mehr. Weil sie Ihre Leistung stufenlos anpassen kann, erreicht sie die gewünschte Raumtemperatur immer mit dem kleinstmöglichen Energieaufwand – egal welche Vorlauftemperatur Jahreszeit und Heizung gerade vorgeben.

So vermeidet man ein ständiges Ein- und Ausschalten der Pumpe. Spart vor allem im Frühling und Herbst Stromkosten. Und steigert den Warmwasserkomfort, weil die Leistungsreserve des Inverters die Anlaufzeit des Aufheizprozesses deutlich verkürzen kann.



Für unsere Kunden:

Service M. Radikal komplett.



Sie wollen ein Heizsystem, das immer auf dem neuesten Stand der Technik ist. Ein System, das laufend optimiert wird und sich meldet, bevor überhaupt Wartungsbedarf entsteht. Und alles das soll wie von selbst funktionieren – ohne Stress, ohne Ärger, ohne Mehraufwand.

Genau dafür haben wir unseren System M Service entwickelt: System M wird immer komplett installiert: Hardware inklusive Software. Gleich bei der Inbetriebnahme durch unseren Kundendienst wird das System optimal eingestellt. Anschließend berichtet System M über seine Online-Verbindung täglich und meldet technische Abweichungen. Service-Leiter von GDTs dazu: „Online-Monitoring ist bei System M standardmäßig integriert und an keinen Wartungsvertrag gekoppelt.“ Über selbstständig ablaufende Software-Updates halten wir Ihr System M immer aktuell. Und nach der ersten Heizperiode führen wir gerne eine umfassende Online-Überprüfung der Anlage durch. Und optimieren gegebenenfalls die energetischen Einstellungen Ihrer Anlage.

**Perfekter Service-Komfort
in zwei Paketen.
Sie haben die Wahl.**

1

Service-Paket Basic

5 Jahre Garantie

Inbetriebnahme vor Ort inkl. ggf. Aktivierung Estrichprogramm

Einmalige Online-Überprüfung der Anlage nach der ersten Heizperiode

Online-Monitoring, aktive Info bei technischen Abweichungen

Software-Updates, die System M automatisch aktuell halten

2

Service-Paket Longlife

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

Software-Updates, die System M automatisch aktuell halten

Software-Upgrades für neue, zusätzliche Funktionen

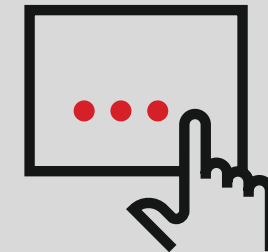


Für unsere Installateure:

Installation M. Radikal mühelos.

Als Spezialist für Heizungsanlagen wünschen Sie sich ein System, das es Ihnen möglichst einfach macht: dabei, die Bedürfnisse Ihrer Auftraggeber schnell und gezielt zu erfüllen – und bei der Montage und der Wartung sowieso. Ein System, das ein ganzes Heizungsleben lang so mühelos wie möglich funktioniert – denn je weniger Stress Sie haben, desto glücklicher ist auch Ihr Kunde!

Genau dafür haben wir System M entwickelt: indem wir so viel vorausgedacht, vorkonfiguriert und vorgeplant haben wie nur möglich.



**Radikal mühelose
Bestellung und Montage** dank durchdachter Komplettpakete, die sich simpel auswählen und individuell ergänzen lassen. Dank vormontierter Module: kein nervenaufreibendes Zusammenstöpseln mehr, kein Improvisieren auf der Baustelle, kein Nachbestellen. Stattdessen einfach auspacken, anschließen, fertig ...

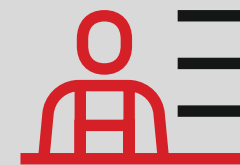
Als vorkonfiguriertes Zubehör ist unter anderem erhältlich:

- 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 als Zubehör verfügbar.



**Radikal mühelose
Erstinbetriebnahme** dank selbstständigen Hotspot-Aufbaus auch ohne Internetleitung. Dank Easy-on-Verfahrens – direkt am Display oder übers Smart Device: Dabei werden radikal wenige Einstellungen abgefragt, die sich innerhalb weniger Minuten beantworten lassen.



**Radikal mühelose
Wartung** dank kontinuierlichen Online-Monitorings – für die frühzeitige Mitteilung von Wartungsbedarf und individuelle Effizienz-Optimierung (auch via Remote Access). Dank maßgefertigter Service-Pakete inkl. Option zur Gewährleistungs-Verlängerung (siehe links).

Alles
auf einen
Blick.



Zeitgemäßes Heizen für das kleine Eigenheim – bis 150 m². Ideal auch fürs Fertighaus.



Nachhaltiger Heizkomfort für das moderne Familienwohnen genauso wie fürs Luxuswohnen in der Traumvilla – je nach Heizleistung bis 300 m². In den größeren Leistungsklassen auch geeignet für Sanierungsprojekte.

System M
Pure



System M Pure

Leistungsstufen 6 kW

Inkl. 180-l-Warmwasserspeicher (Warmwasserbedarf L)

Steuerung via GDTS Home App

System M
Compact / Compact Plus



System M Compact

Leistungsstufe 6 kW

Auch mit Kühlfunktion erhältlich: System M Compact (Plus) Cooling

Inkl. 180-l-Warmwasserspeicher (Warmwasserbedarf L)

Steuerung via Touch-Display und GDTS Home App

Attraktive Individualisierungsoptionen

Zusätzliche Leistungen bei Compact Plus

Leistungsbereich 4–6 kW

Inkl. Inverter-Technologie für kurzzeitigen Leistungsschub

System M
Comfort / Comfort Plus



System M Comfort

Leistungsstufen 9 kW/12 kW

Auch mit Kühlfunktion erhältlich: System M Comfort (Plus) Cooling

Optional 220-l-Warmwasserspeicher (Warmwasserbedarf XL)

Steuerung via Touch-Display und GDTS Home App

Attraktive Individualisierungsoptionen

Zusätzliche Leistungen bei Comfort Plus

Leistungsbereich 9 – 16 kW

Inkl. Inverter-Technologie für kurzzeitigen Leistungs-Schub

System M
Personal

Das einzigartige Heizsystem: für die Außengeräte aller System M Compact und Comfort Varianten sind unzählige Individualisierungs-Optionen für Farbe und Material erhältlich. Wählen Sie einfach aus, was am besten zu Fassade oder Garten passt.

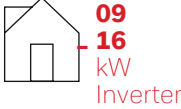
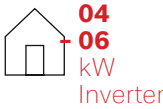


System M.

Technische Daten:



Modellbezeichnung / Leistungsstufe	System M Pure 6 kW	System M Compact 6 kW
Heizwasser-Vorlauf	+ 60 °C +/- 2 °C	+ 60 °C +/- 2 °C
Einsatzgrenzen Luft (Heizbetrieb)	- 22 °C bis + 35 °C	- 22 °C bis + 35 °C
Heizwasserdurchfluss / freie Pressung	1,0 m³ / h / 27000 Pa	1,0 m³ / h / 27000 Pa
Abmessungen Inneneinheit (B x H x T in 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
Abmessungen Außeneinheit (B x H x T in mm)	600 x 870 x 500 mm	600 x 870 x 500 mm
Gewicht Außeneinheit	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)
Schallleistungspegel außen (Normalbetrieb/abgesenkt)	57 dB(A) / 53 dB(A)	57 dB(A) / 53 dB(A)
Schalldruckpegel innen 1 m	33 dB(A)	33 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
Heizleistung A7 / W 35 / COP	5,3 kW / 3,9	5,3 kW / 3,9
Heizleistung A2 / W 35 / COP	4,6 kW / 3,5	4,6 kW / 3,5
Heizleistung A-7 / W 35 / COP	3,9 kW / 3,0	3,9 kW / 3,0



Modellbezeichnung / Leistungsstufe	System M Compact Plus 4-6 kW	System M Comfort Plus 9-16 kW*
Heizwasser-Vorlauf	+ 60 °C +/- 2 °C	+ 60 °C +/- 2 °C
Einsatzgrenzen Luft (Heizbetrieb)	- 22 °C bis + 35 °C	- 22 °C bis + 35 °C
Heizwasserdurchfluss / freie Pressung	0,8 m³ / h / 38000 Pa	1,2 m³ / h / 52000 Pa
Abmessungen Inneneinheit (B x H x T in mm)	600 x 2.100 x 600 mm	600 x 1.400 x 750 mm
Gewicht Inneneinheit (mit/ohne Kältekreis)	223/169 kg	175/100 kg
Abmessungen Außeneinheit (B x H x T in mm)	600 x 870 x 500 mm	850 x 1.230 x 600 mm
Gewicht Außeneinheit	58 kg	98 kg
Schalldruckpegel in 10 m Entfernung außen (Normalbetrieb/abgesenkter Betrieb)	27 dB(A) / 23 dB(A)	25 dB(A) / 24 dB(A)
Schallleistungspegel außen (Normalbetrieb/abgesenkt)	57 dB(A) / 53 dB(A)	55 dB(A) / 54 dB(A)
Schalldruckpegel innen 1 m	33 dB(A)	38 dB(A)
Anschluss-Spannung (Lastspannung Wärmepumpe)	1 / N / PE ~ 230 V (50 Hz)	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz)
Absicherung Lastspannung Wärmepumpe	C 20 A	C 25 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
Heizleistung A7 / W 35 / COP	4,4 kW / 4,6	6,8 kW / 4,8
Heizleistung A2 / W 35 / COP	4,0 kW / 3,7	6,5 kW / 4,2
Heizleistung A-7 / W 35 / COP	4,7 kW / 2,8	9,4 kW / 2,9



System M Comfort 9 kW**	System M Comfort 12 kW**
+ 60 °C +/- 2 °C	+ 60 °C +/- 2 °C
- 22 °C bis + 35 °C	- 22 °C bis + 35 °C
1,4 m³ / h / 31000 Pa	1,9 m³ / h / ~18000 Pa
600 x 1.400 x 750 mm	600 x 1.400 x 750 mm
164/100 kg	171/100 kg
850 x 1.230 x 600 mm	850 x 1.230 x 600 mm
90 kg	98 kg
25 dB(A) / 24 dB(A)	25 dB(A) / 24 dB(A))
54 dB(A) / 53 dB(A)	55 dB(A) / 54 dB(A)
34 dB(A)	34 dB(A)
3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz)	3/N/PE ~ 400 V (50 Hz)
C 10 A	C 10 A
3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz) / B 10 A	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz) / B 10 A
8,1 kW / 4,9	11,0 kW / 4,7
6,2 kW / 3,9	8,6 kW / 3,8
5,0 kW / 3,0	7,0 kW / 2,9

Alle System M Außeneinheiten sind in verschiedenen Designvarianten erhältlich, siehe Seite 9 und www.gdts.one/m.
* Vorabwerte
** Auch als Variante mit Kühlfunktion erhältlich: System M Comfort Cooling.

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

**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

Geschäftsstelle Österreich

Glen Dimplex Austria GmbH
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T +43 6214 20330
F +43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

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
sales-dimplex@gdts.one

Auftragsabwicklung

Bestellungen und Liefer-
termine

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
orders@gdts.one

Service

Kundendienst und Ersatzteile

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

Kundendienst-Partner finden:
www.gdts.one/kundendienst-dimplex

Kundendienst im Internet beauftragen:
www.gdts.one/dienstleistungen-dimplex

Ersatzteile online bestellen:
www.gdts.one/ersatzteile-dimplex