

.....

Lüftung.

Einfach besser
durchatmen.

.....

**Glen
Dimplex**
Thermal
Solutions



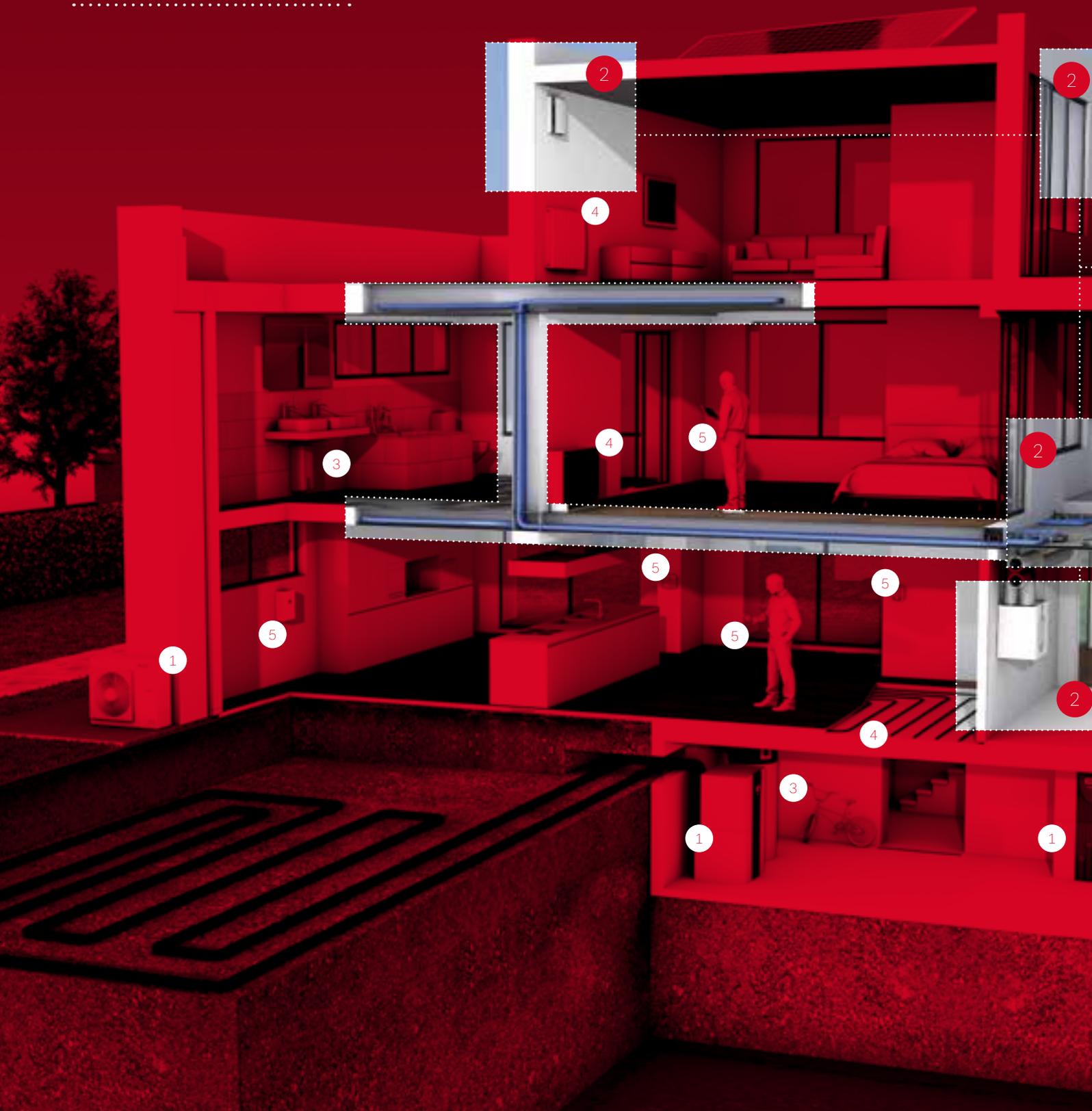
Dimplex

Kontrollierte Wohnungslüftung mit System.

Wer baut oder saniert, der dämmt. Und das ist auch gut so, denn eine Dämmschicht hilft dabei, den Heizbedarf massiv zu reduzieren. Aber kein Vorteil ohne Nachteil: Je dichter ein Haus eingepackt ist, desto schneller „schwitzt“ es. Also muss es konsequenter gelüftet werden. Sonst leiden Gesundheit, Wohnkomfort und Bausubstanz. Klar kann man alle zwei Stunden die Fenster aufreißen, um für den nötigen Luftaustausch zu sorgen. Aber so spart man keine Heizkosten. Ein effizientes Lüftungssystem kann beides: Es sorgt für frische Luft und spart dabei jede Menge Energie! Ob zentral oder dezentral, ob Vermietung oder Eigenheim – Dimplex bietet die passende Lösung für die kontrollierte Wohnraumlüftung.

Kühlen, Heizen, Lüften.

Einfach alles.
Aus einer Hand.



Sie wollen neu bauen oder sanieren – und dabei die Dinge so effizient und smart wie möglich geregelt haben. Die Raumtemperatur, die Frischluftzufuhr, die Warmwasserbereitung. Alles sollte perfekt aufeinander abgestimmt sein.

Glen Dimplex vernetzt alle wichtigen Systeme zum Kühlen, Lüften, Heizen und zur Warmwasserbereitung. Wir entwickeln Lösungen, die gerade im Zusammenspiel ihre Stärke zeigen und bis ins Detail zusammenpassen. Und deshalb radikal einfach und schnell zu installieren sind. Das spart Zeit, Material und letztlich auch Geld.

1. Wärmepumpen.

Sie sind das Heizungs- und Kühlsystem der Zukunft: Nichts anderes läuft effizienter. Wir bei Dimplex sind die Wärmepumpen-Pioniere in Deutschland – am Standort Kulmbach, seit über 40 Jahren. Mit System M bieten wir ein radikal einfaches Wärmepumpensystem, das seinesgleichen in der Branche sucht.



2. Lüftung.

Je besser die Gebäudedämmung, desto wichtiger wird die Lüftung – für Energieeffizienz, Gesundheit, Immobilien-Werterhalt. Dimplex bietet nicht nur zuverlässige dezentrale und zentrale Lüftungsanlagen. Wir haben auch das Luftverteilsystem neu erfunden: radikal einfach installierbar, extrem flexibel und platzsparend.



3. Warmwasser.

Auch wenn in Passiv- und Niedrigenergiehäusern der Heizbedarf immer weiter sinkt: Warmes Wasser zum Duschen, Baden und in der Küche braucht jeder. Ob mit speziellen Wärmepumpen, Durchlauferhitzern oder Warmwasserspeichern – bei Dimplex finden Sie die perfekte Lösung auch für gezielte Bedürfnisse.



4. Speicher- und Direktheizungen.

Perfekt für die Nutzung von Strom aus erneuerbaren Quellen: genau dann, wenn er verfügbar und günstig ist! Das ist die modernste thermische Speicherheizung der Welt: Intelligent Quantum. Noch effizienter in Kombination mit unserem Energiemanagementsystem, dem schlaun Smart Eco-System. Und wenn es einfach mal schnell warm werden muss, sind Stand- oder Wandkonvektoren von Dimplex die richtige Wahl – gerade in selten genutzten Räumen (z. B. auf dem Dachboden). Aufstellen, anschließen, losheizen, fertig.



5. Regelung.

Die meisten Effizienzvorteile beim Heizen, Kühlen, Lüften lassen sich über die Regelung herausholen. Deshalb verfügen Dimplex-Produkte seit jeher über eine außergewöhnlich präzise Steuerung. Das Smart Eco System sorgt für die intelligente Nutzung von Strom mit Quantum-Speicherheizungen. Und weil die Digitalisierung im ganzen Haus einzieht, also z. B. auch im Heizungskeller, haben wir die revolutionäre Smart Room Heating App für kinderleichte Heizungsbedienung entwickelt.



Lüften und Heizen. Mit System.

Einfach nur genial. Lüftung und Heizung aus einem Haus. In einem Haus.

Sie erwarten, dass Ihre Heizung und das neue Lüftungssystem einfach miteinander funktionieren. Vor allem suchen Sie eine effiziente Gesamtlösung und nicht tausend Einzelbauteile, die zeit- und kostenintensiv sind.

Wir von Glen Dimplex bringen zusammen, was zusammengehört: unsere modernen zentralen sowie dezentralen Lüftungssysteme und das revolutionäre Wärmepumpensystem System M. Beide sind radikal flexibel, modular und einfach zu bedienen. Beide sind kompromisslos in Design, Effizienz und Funktionalität.

Einfach das perfekte Paar.

System M und die dazugehörigen Lüftungssysteme von Glen Dimplex haben viel gemeinsam: Extrem platzsparend, energieeffizient und leise beeinflussen sie den Wohnkomfort enorm. Gleichzeitig erfüllen sie den Wunsch nach einer komfortablen Lösung, die für die Zukunft gerüstet ist. Modular und flexibel, ohne sich jedoch in Einzelteilen zu verlieren, sondern kompakt eine innovative Lösung für die Gebäudetechnik bieten. Übersichtlich im Bestellvorgang. Kalkulierbar in der Umsetzung.

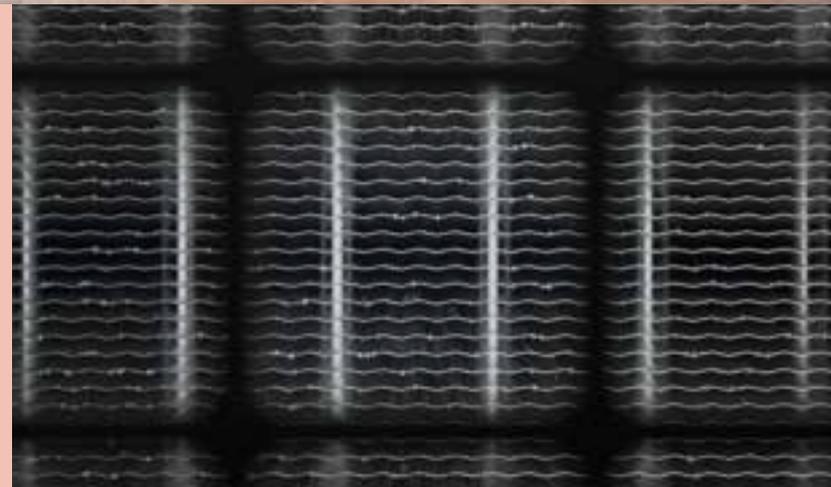


Für alle, die bewusst leben. Nach vorn denken. Mit Niedrigenergie-Konzepten und effizienter Wärmerückgewinnung. Für alle, denen eine intelligente Vernetzung wichtig ist. Mit cleveren Kombinationsmöglichkeiten und Smart Home Charakter.

System M. Wärmepumpe neu interpretiert.

Mit System M hat Glen Dimplex die Wärmepumpe neu erfunden. Radikal einfach bei Konfiguration, Installation, Bedienung und zugleich extrem vielfältig in Technik und Design.

Modular aufgebaut, mit ästhetisch hochwertigen Design-Elementen, passt es sich dem Haus, dem Lebensstil und den Örtlichkeiten an, nicht umgekehrt. Alle Modelle sind einzigartig gut gestaltet, effizient, leise und rundum komfortabel.



Regelung.

Smart-Home-Komfort. Smarter ist einfacher.

Sie wollen ein Wärmepumpen- und Lüftungssystem, das Sie jederzeit komfortabel steuern können, selbst wenn Sie weit weg sind.

Ob per Touchdisplay am Gerät oder per App auf Ihrem Smartphone oder Tablet: Sie sehen alles auf einen Blick und steuern

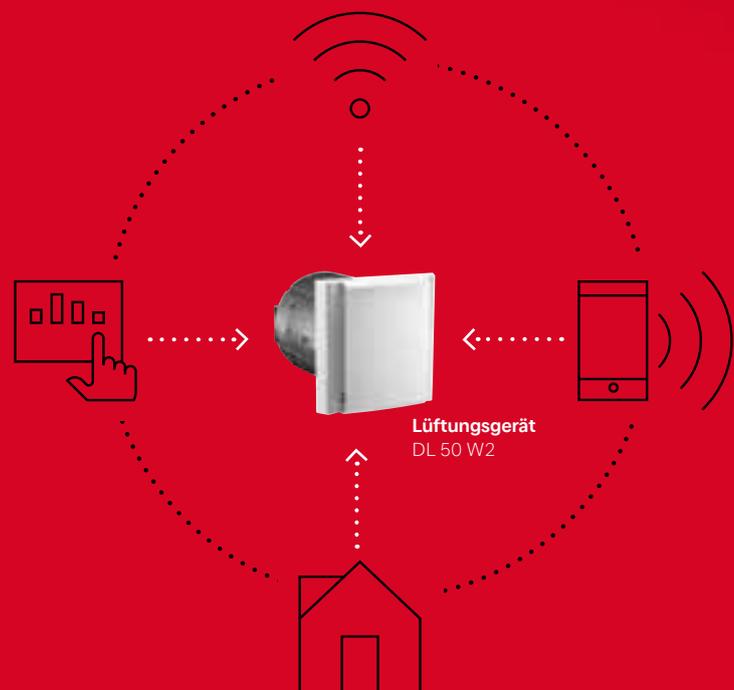
die Raumtemperatur und den Lüftungsbetrieb einfach per Fingertipp. Inuitiv, komfortabel und spielend leicht in der Anwendung. Die Funktionsumfänge wachsen übrigens ständig mit der neuesten Technik – und mit Ihren Ansprüchen.

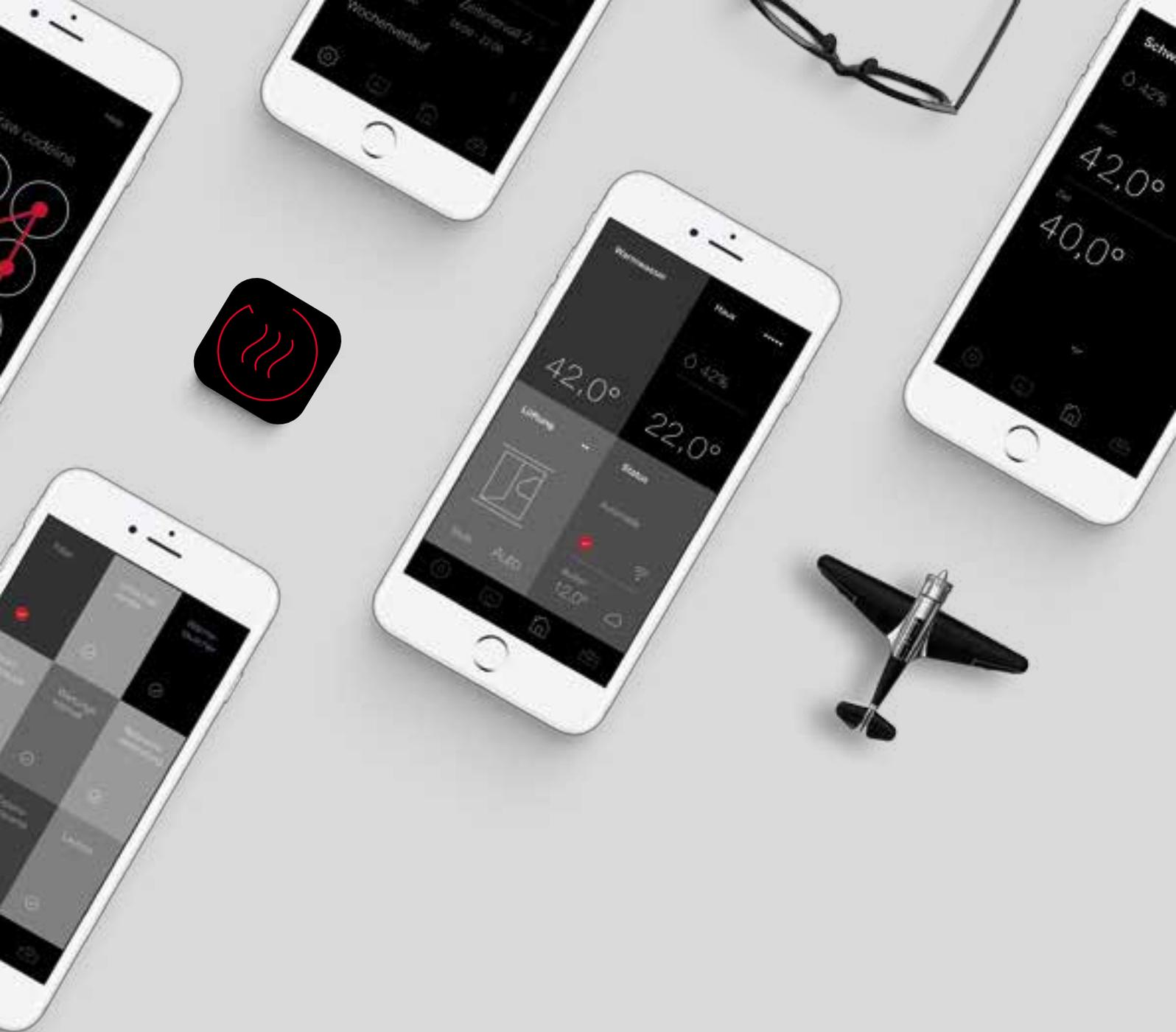
Dezentrale Lüftung. Zentral vernetzt mit System M.

Mit dem neuen DL 50 W2 EnOcean-Protokoll können die Lüftungsgeräte funkbasiert und ganz ohne Kabel in Smart-Home-Systeme integriert und darüber gesteuert werden.

Per EnOcean-Protokoll werden dann die Betriebspunkte, Status und Daten des dezentralen Lüftungsgeräts übertragen. Einstellungen können aus der Ferne via Smart Device vorgenommen werden.

Und in Zukunft wird es noch einfacher: Dann können dezentrale Lüftungsgeräte per GDTS Home App gesteuert und systematisch vernetzt werden.



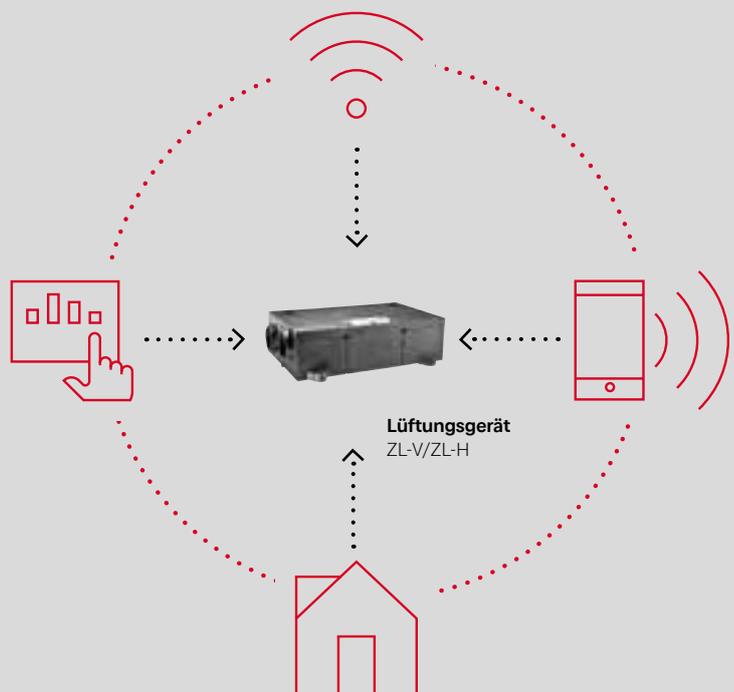


Zentrale Lüftung. Einfach vernetzt mit System M.

Zentrale Lüftungsgeräte ZL-V und ZL-H kommunizieren via Modbus mit der Masterunit von System M.

Schon heute kann die Einstellung der Betriebsart und der Stufen über die GDTS Home App und Masterunit vorgenommen werden.

Ein stetig wachsender Funktionsumfang und immer detailliertere Statusabfragen werden durch kontinuierliche Updates der GDTS Home App gewährleistet.



Zeit zum Durchatmen.

Zeit für eine
intelligente Lüftung.

Sie wollen maximale Energieeffizienz und gleichzeitig ein gesundes Raumklima ohne Schimmel und Feuchtigkeit? Glen Dimplex-Lüftungssysteme bieten hier zentrale und dezentrale Lösungen – mit vielen Vorteilen, die Sie aufatmen lassen. Konzipiert nach der aktuellen Energieeinsparverordnung, die eine kontrollierte Wohnraumlüftung bei dichter Gebäudehülle vorschreibt.



Das „schwitzende“ Haus.

Vor allem in nachträglich fassadengedämmten Häusern ist Schimmel keine Seltenheit. Besonders gefährdet sind Zimmerecken von Außenwänden, an denen die Feuchtigkeit kondensiert. Kontrollierte Raumlüftung transportiert die Feuchtigkeit nach draußen und lässt erst gar keinen Schimmel entstehen.



Für die Bausubstanz.

- + Zukunftssicher durchatmen.** Der Einbau einer kontrollierten Wohnraumlüftung macht eine Immobilie langfristig fit für die Energiewende und dient dem Werterhalt des Gebäudes.
- + Effiziente Wärmerückgewinnung.** Dimplex-Lüftungssysteme nutzen bis zu 90 % der Abluftwärme, um frische Luft von draußen auf Zimmertemperatur zu bringen. Der Primärenergiebedarf wird so automatisch verringert, eine bessere Energiebilanz erzielt.
- + Auf der sicheren Seite.** Bei dichter Gebäudehülle ist eine kontrollierte Wohnraumlüftung vorgeschrieben. Vor allem bei Mietwohnungen muss das Lüften nutzerunabhängig gewährleistet sein. Gleichzeitig ist man besser vor Einbrechern geschützt, die bei vergessenen offenen Fenstern gern einsteigen.
- + Energiesparend lüften.** Fenster auf bei Minusgraden? Nicht mehr nötig: Das aufwendige mehrmals tägliche Lüften von Hand mit Zugluft und Verlust warmer Raumluft entfällt.

Für die Bewohner.

- + Saubere, gesunde Luft.** Allergiker können aufatmen: Blütenpollen, Feinstaub oder Rußpartikel kommen erst gar nicht in die Wohn- und Schlafräume. Trotzdem wird stickige, CO₂-haltige Luft abtransportiert. Die hohe Luftqualität wirkt sich positiv aufs Wohlbefinden aus, fördert den gesunden Schlaf und die Konzentration.
- + Effektiver Schallschutz.** Straßenlärm und Co. bleiben draußen, da bei geschlossenen Fenstern zu jeder Tages- und Nachtzeit optimal gelüftet wird. Und die Lüftungsanlage selbst? Läuft nahezu geräuschlos.
- + Bessere Bausubstanz.** Gerade bei nachträglich gedämmten Häusern sind Schimmel und Stockflecken keine Seltenheit. Mit dem hygienischen Luftwechsel wird Feuchtigkeit kontrolliert abgeführt. Die Bausubstanz bleibt so langfristig erhalten.

Das Air 56 Luftverteilsystem.

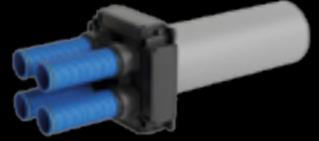
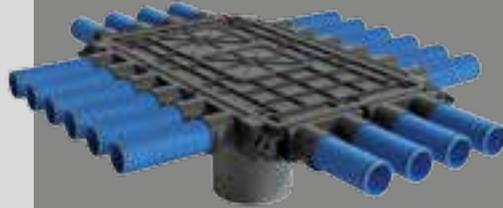
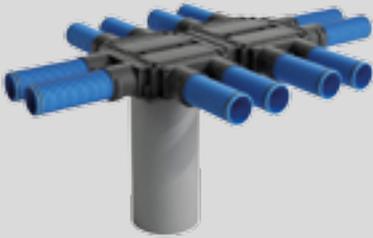
Radikal einfach.
Einfach vielfältig.



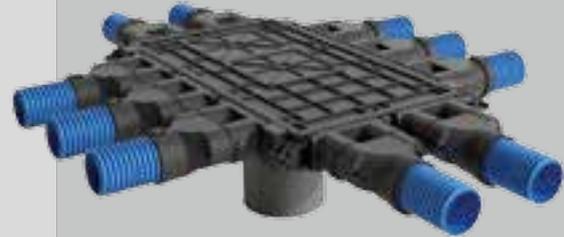
Radikal flexibel.

Sie wollen ein Luftverteilsystem, das selbst während der heißen Bauphase noch anpassbar ist. Weil es wie ein Legosystem kinderleicht und extrem schnell aufgebaut ist – mit Lüftungsrohren, die sich in alle Richtungen biegen lassen.

Das Air 56 System ist besonders flexibel, einfach anzuschließen und äußerst montagefreundlich. Denn es besteht aus wenigen, clever gestalteten Komponenten, die sich an die Gegebenheiten vor Ort anpassen lassen.

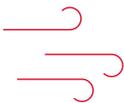


**Kompakt,
flexibel,
montagefreundlich.**
Das Air 56
Baukastensystem.



-
- + **Gut kombiniert.** Das clevere Luftverteilsystem besteht aus nur wenigen Komponenten, die sich beliebig kombinieren lassen.
-
- + **Flexibel und platzsparend.** Ob Decke, Beton- oder Dämmschicht: Der einzigartige Rohrdurchmesser von 56 mm macht das Luftverteilsystem maximal flexibel und braucht wenig Platz.
-
- + **Patentierter Einfachheit.** Leichte Montage per Klick-Prinzip – garantiert gleichzeitig eine absolut dichte Verbindung aller Komponenten.
-
- + **Hygienisch.** Das Material bleibt während der gesamten Bauphase wasser- und luftdicht verpackt – bis zum Einsatz.
-
- + **Clever kalkuliert.** Die Air 56-Kalkulation ist einzigartig einfach: In 20-m²-Schritten und mit festen Paketpreisen. Für maximale Transparenz und Kostensicherheit.
-
- + **Einfach zu reinigen.** Glatte Innenoberflächen und der runde Querschnitt machen die Reinigung besonders leicht und nachhaltig hygienisch.
-



Air 56.**Radikal flexibel.**

Sie wollen beim Sanieren oder Bauen möglichst wenig Wohnraum verlieren. Gut, dass wir mit Air 56 ein Luftverteilsystem erfunden haben, das durch die flache Aufbauhöhe von maximal 60 mm wenig Platz verliert. Air 56 passt in jede Decke, Wand, Beton- oder Dämmschicht. Es kann sogar gemeinsam mit Elektroleitungen verlegt werden.

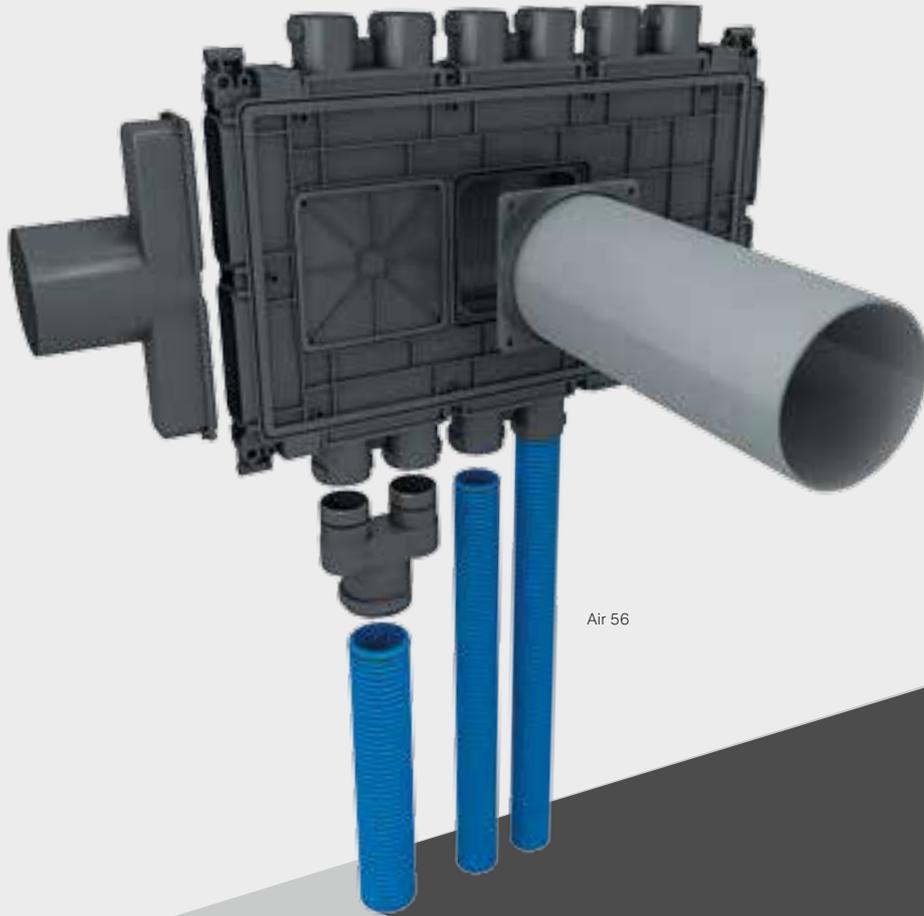
**Einfach genial:
der Rohrdurchmesser von 56 mm.**

Lüftungsrohre und Anschlüsse können überall flexibel verbaut werden. Gerade auch da, wo wenig Platz ist. So kann bei Altbau-Sanierungen die Deckenabhangung schmaler ausfallen. Selbst in schmalen Hohlwänden ist genug Platz. Und auch Wandverkleidungen können flacher aufgebaut werden. Mit maximal 60 mm Aufbauhöhe und dem flexiblen Verteilsystem von Air 56 sind die Möglichkeiten unbegrenzt. Der Installateur kann so flexibel auf der Baustelle reagieren. Selbst wenn der Bauherr seine Meinung kurzfristig ändert.

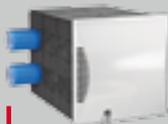
Hygienisch sauber.

Damit bei der Installation kein Dreck und Staub ins System dringen, können offene Rohre und Verbindungsstücke auf der Baustelle einfach zugestöpselt werden. Sobald das Gerät läuft, gibt es immer genug Luftbewegung. Staub kann sich nicht ablagern. Und falls das Gerät doch mal ausgeschaltet wird, kann man dank des Rundrohrs und der glatten Innenflächen alles einfach reinigen.





**Ideal kombinierbar,
zum Beispiel mit:**

- 
+
Lüftung zentral
ZL 300
- 
+
Lüftung dezentral
DL 50 Q2
- 
+
Wärmepumpe
System M
- 
+
Warmwasser
DHW 300 VD+



**Air 56.
Ein Baukastensystem.
1.000 Möglichkeiten.**

Extrem anpassungsfähig und flexibel ist nicht nur das Kunststoff-Flexrohr, das sich beliebig in alle Richtungen biegen lässt, sondern auch der Einsatz der Luftgehäuse, Ventile und Verteiler.

Der Verteiler LG 56-20 kann direkt vor Ort an die Gegebenheiten von Geräteanschluss und Installationsort angepasst werden. Jede Variante ist möglich und im Lieferumfang enthalten.

LG 56-8 kann sowohl als Ventilanschluss als auch als kleiner Verteiler eingesetzt werden. Zwei davon können sogar zu einem Verteiler mit 12 Anschlüssen zusammengesetzt werden. Selbst „normale“ Rohrleitungen mit einer Nennweite von 75 mm lassen sich völlig flexibel mit dem Air 56 kombinieren. Ganz einfach über das Hosenstück LG HS 56, das auch direkt in die Anschlüsse der Luftgehäuse passt.



**Air 56.
Liebling aller
Installateure.**

Installateure wünschen sich vor allem: mehr Flexibilität des Gesamtsystems, weniger Einzelkomponenten und eine einfachere Montage. Kein Wunder also, dass Air 56 viele Fans findet. Noch besser: Air 56 ist nicht nur radikal praktisch, sondern auch radikal in Bestellung und Kalkulation.

Garantierte Paketpreise werden auf Basis der belüfteten Wohnfläche in 20-m²-Schritten ermittelt. Alle nötigen Paketinhalte für die Installation des Luftverteilsystems ermittelt das Dimplex-Planungsteam – von den Rohren über die Luftverteiler bis zu den Verschlussdeckeln.

Und noch ein toller Vorteil: Die Installation des Air 56 Luftverteilsystems lässt sich perfekt mit der Verlegung von elektrischen Leitungen kombinieren. Zwei Fliegen mit einer Klappe sozusagen.



Luftgehäuse
LG 56-20 (762 x 120 x 492 mm)



Hosenstück
LG HS 56 (140 x 85 x 150 mm)

Kunststoff-Flexrohr
KF R 56

Design-Ventile. Individuelles Design. Einfach ästhetisch.



Sie wollen keine unschönen Störelemente an Decke oder Wand, sondern Ventile, die sich stilvoll in Ihr Wohnambiente einfügen?

Dimplex-Design-Ventile setzen mit ihren vielen formschönen Varianten und edlen Oberflächen hochwertige Akzente im Raum. Auch schön: die innovative und einfache Montage sowie die leichte Reinigung.







Einfach ästhetisch. Reich an Variationen.

Sie wollen, dass sich Ihr Lüftungssystem nahtlos in Ihre Raumgestaltung einfügt? Da haben wir etwas für Sie: Hochwertige Oberflächen aus geschliffenem Edelstahl oder seidenmatt pulverbeschichtet in Weiß. Eine große Design-Auswahl mit Kurven (Curves) oder Kreisen (Circles).

Als runde Form: \varnothing 160 mm.
Oder eckige Variante: 160 x 160 mm.
Eine Doppelventil-Variante dient als praktischer Doppelauslass in Boden oder Wand: 375 x 160 mm.

Dass alle Design-Ventile auf unser Luftverteilssystem Air 56 abgestimmt sind, versteht sich von selbst.



Radikal funktionell. Einfach komfortabel.

Sie wollen ein Design-Ventil, das auch nach dem Aufbau maximalen Komfort bietet. Das einfach mit der Hand abnehmbare Design-Gitter kann leicht gereinigt werden. Und schnell gegen ein anderes Design-Ventil ersetzt werden, wenn man den Einrichtungsstil ändert.

Komfortabel ist auch die Installation – mit vielen serienmäßigen Elementen:

Der Ventilstützen (3) mit Volumenstromblende (2) lässt sich bei Inbetriebnahme des Lüftungssystems einfach einregeln.

Das G4-Filterelement (1) ist ebenfalls inklusive. Im Zuluft-Bereich dient es als Diffusor, im Abluft-Bereich zur Hygiene.

Schlüssig abgestimmt auf Air 56 mit dem Ventilstützen (3) in der Standard-Nennweite 125 mm und dem Klemmring (4).

Entscheiden Sie sich für Ihr Lieblingsdesign ...

Circles



Stripes

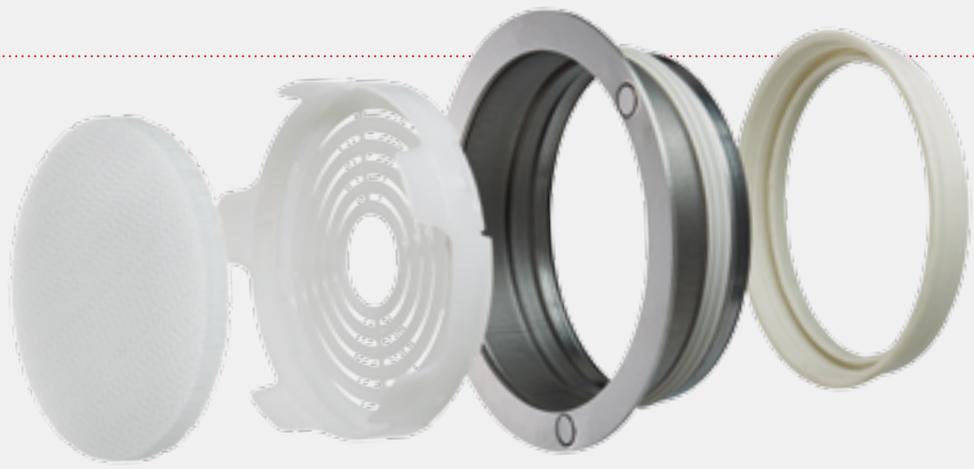
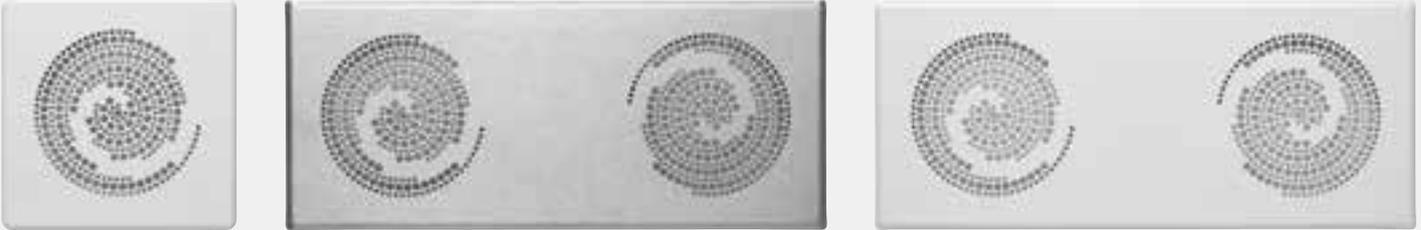


Curves



Blocs





1

G4-Filterelement

2

Volumenstromblende

3

Ventilstützen

4

Klemmring Air 56

Dezentrale Lüftung.**Einfach effizient.**

Direkt durch
die Wand.

Sie wollen eine unkomplizierte Lösung, wenn es um die Luftqualität in Räumen geht. Vor allem, wenn Sie energetisch saniert oder gebaut haben. Dann legen Sie die Lüftung doch einfach durch die Wand.

Dezentrale Lüftungssysteme von Dimplex können ganz unkompliziert in einzelne Räume eingebaut werden, um gezielt die Frischluftzufuhr zu steigern. Und somit auch langfristig die Wohnqualität.

-

Extrem montagefreundlich. Kein Lüftungskanal notwendig. Zur Installation braucht es einen geraden Mauerdurchbruch oder eine Kernbohrung durch die Außenwand des jeweiligen Zimmers sowie einen Stromanschluss.

.....
- Unschlagbar leise.** Trotz Außenwandöffnung dämmt das Gerät den Schall von draußen perfekt. Flüsterleise im Betrieb sind die zwei EC-Radialventilatoren mit einer konstanten Zu- und Abluft. Durch den konstanten Luftstrom ist der Betrieb kaum wahrnehmbar.

.....
- Echte Wärmerückgewinnung.** Maximale Effizienz garantiert der Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher. Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 87 %.

.....
- Gesunde Raumluft.** Der Luftqualitätssensor sorgt automatisch für die optimale Raumluft. Pollen und Partikel bleiben durch den zuverlässigen F7-Filter draußen – besonders Allergiker können so aufatmen.

.....
- Passivhaus-zertifiziert.** Als kleinstes und einziges Gerät. Mit serienmäßig integriertem Heizregister.

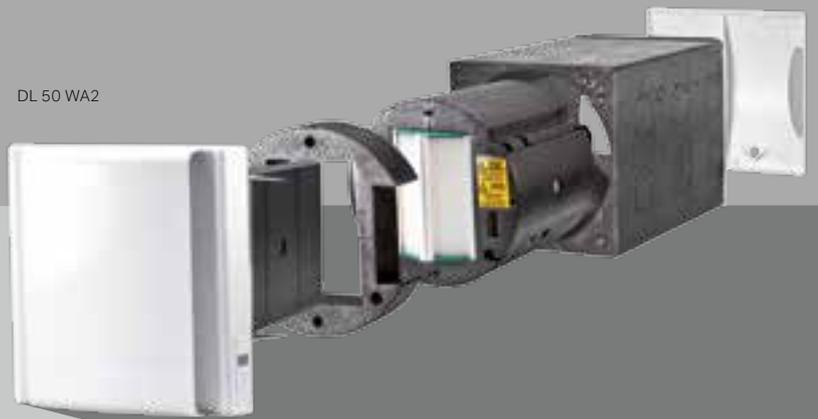
.....
- Unauffällig in den Raum integriert.** Innenblende einfach mit der Wandfarbe überstreichbar.

.....



auf Wunsch **5 statt 2***
5
Dimplex-Garantieversprechen

DL 50 WA2



**Ideal kombinierbar,
zum Beispiel mit:**



*Gültig in Deutschland.

Dezentrale Lüftung.



Die Installation: einfach weniger kompliziert.

Die kompakte Bauform der Geräte mit einem effizienten Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher macht die Installation und die spätere Wartung extrem einfach.

Die einfache Installation ist auch der Grund, warum dezentrale Lüftungen besonders häufig bei Altbau-Sanierungen zum Einsatz kommen. Aber auch in Neubauten ist der Einsatz perfekt, wenn zum Beispiel keine Lüftungskanäle eingeplant wurden. Die in der Abluft enthaltene Wärme wird einfach zurückgewonnen, um die Außenluft zu erwärmen. Mit voneinander getrennten Luftströmen für Zu- und Abluft und dem kontinuierlichen Volumenstrom ist eine echte Raumdurchlüftung garantiert.

Unsere dezentralen Lüftungssysteme zählen zu den leisesten Geräten am Markt und haben die besten Schalldurchgangswerte in den Außenwandöffnungen.



Die Bedienung: einfach extrem komfortabel.

Die Geräte DL 50 WE2 und WH2 sind serienmäßig mit einer EnOcean-Funkfernbedienung ausgestattet. Die integrierten Funktionen erlauben eine komfortable Bedienung. Zum Beispiel die Einstellung einer Zeitfunktion oder eines Schlumberbetriebs fürs Schlafzimmer. Auch die Querlüftung mit einem System aus mehreren DL-50-W2-Modellen oder Balancefunktion für individuelle Gewichtung der Raumzuluft bei Nebenraumschluss ist möglich. Clever abgerundet durch den automatischen Verschluss der Außenklappen während des Blower-Door-Tests. Die integrierte Betriebszeiterfassung und Diagnoseanzeige erleichtern dem Fachmann zudem den Service, auch in Mietobjekten.

Und die Programmierung des Funkschalters? Radikal einfach! Für eine intuitive und schnelle Bedienung können – neben dem bewährten Funk-Bedienschalter – im EnOcean-Menü verfügbare Feuchte- oder CO₂-Funksensoren angeordnet werden.

Lüftungsgeräte der DL-Serie. Innenansicht.



Lüftungsgerät Version A
mit Innenwandblende
DL 50 WA2
manuelle Einstellung der Lüfterstufen.

Lüftungsgerät Version E
mit Innenwandblende
DL 50 WE2
Anbindung von optionalem Zubehör möglich,
z. B. Luftqualitätssensor
für Automatikbetrieb, Funkfernbedienung
mit EnOcean-Schnittstelle

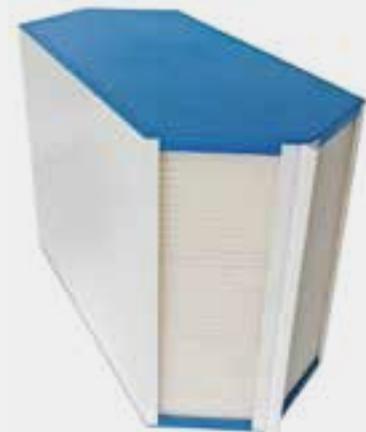
Lüftungsgerät Version H
mit Innenwandblende
DL 50 WH2*

Anbindung von optionalem Zubehör möglich,
wie bei Version E. Zusätzlich mit **Vorheizregister***
für behagliche Zulufttemperaturen, auch bei
tiefen Außentemperaturen im Winter.

Komfort-Zubehör.

Für besonders angenehme, gesunde Raumluft.

Enthalpie-Wärmetauscher
zur hocheffizienten Wärme-
und Feuchterückgewinnung
im bewährten Kreuzgegen-
strom-Prinzip.



Passende Wandhülsen und -blenden.

Außenansicht.

Wandhülse rund mit Außenwandblende DL 50 R**

Runde Wandhülse zur Installation des Lüftungsgeräts DL 50 W2. Das Edelstahlgehäuse mit Teleskop-Prinzip ermöglicht die Anpassung an Wandstärken von 320 bis 530 mm, bei einer Kernbohrung von \varnothing 320 mm.



Wandhülse quadratisch mit Außenwandblende DL 50 Q**

Quadratische Wandhülse zur Installation des Lüftungsgeräts DL 50 W2. Das Gehäuse aus EPP wird in Wanddurchbrüche von 325 x 325 mm eingeschoben und ermöglicht die Anpassung an Wandstärken von 320 bis 480 mm. Verlängerung optional möglich.



Wandhülse quadratisch mit Nebenraumanschluss und Außenwandblende DL 50 Q2**

Quadratische Wandhülse zur Installation des Lüftungsgeräts DL 50 W2. Mit Anbindung von zwei Lüftungsrohren der Nennweite DN 75 zur zusätzlichen Zuluft- oder Abluftführung in einen Nebenraum. Für Wandstärken von 420 bis 480 mm.



Außenwandblende Edelstahl-Design ABDL 50 ST**

Optionales Zubehör zu den Wandhülsen zur optischen Anpassung des Lüftungsgeräts DL 50 W2 an Gebäudefassaden. Aus Kunststoff in Edelstahl-Design.



Aktivkohle-Filter

Zur Reduzierung von Geruchsbelastung der Außenluft.



Hepa-Filter H13

Zur Reduzierung von Feinstaub- und Feinpartikel-Belastung der Außenluft.



**Kabelloser
Komfort.
Mit EnOcean.**

EnOcean ist der einzige Funkstandard, der für energieautarke Funkschalter, -sensoren und Regler in der Gebäudeautomation optimiert ist. Und sich an bauseitige Anforderungen anpasst.

Kabellos. Ideal für die individuelle Anbindung an Gebäudeleitsysteme. Minimiert den Installationsaufwand bei der Modernisierung. Die ideale Alternative zum Verkabeln.

Batterielos. Der Funk-Bedienschalter arbeitet ohne Batterie – lästiger Batteriewechsel entfällt.

Flexibel. Nachträgliche Erweiterungen des Systems im Haus oder in der Wohneinheit sind leicht umzusetzen.

** Tropfblech liegt serienmäßig bei, Montage wie hier abgebildet empfohlen.

Zentrale Lüftung.

Frische, gesunde Raumluft. Einfach überall.

Sie planen einen Neubau und möchten von vornherein ein möglichst gutes Raumklima, das vor allem auch vor Nässe und Schimmel schützt.

Zentrale Lüftungssysteme von Dimplex sind hier die erste Wahl. Bereits während der Planungsphase kann man den idealen Standort für das Lüftungsgerät festlegen und den genauen Verlauf des Luftverteilsystems in jedes Zimmer optimal berechnen.

- + **Flexibel in der Anwendung.** Je nach Anforderung lassen sich verschiedenste Lüftungssysteme einbauen, z. B. mit Warmwasserbereitung aus Lüftungsabwärme. Aber auch die Kombination der zentralen Lüftung mit einer Wärmepumpe ist möglich.
- + **Effizient im Betrieb.** Durch konstant-volumenstromgeregelte EC-Ventilatoren. Extrem leise und nahezu wartungsfrei.
- + **Clever in der Wärmerückgewinnung.** Mit automatischer Bypass-Funktion zur Nutzung kühler Außenluft im Sommer. Auch möglich: Vorheizelement zur Wärmerückgewinnung bei kalten Temperaturen.
- + **Sicher bei Feuerstätten.** Die Geräte der ZL-V- und ZL-HF-Serien sind serienmäßig mit einer TÜV-geprüften Feuerstätten-Sicherheitsfunktion ausgestattet. Für eine geregelte Volumenstrombalance.
- + **Passivhaus-zertifiziert.** Für höchste Qualitätsanforderungen in puncto Effizienz und Raumkomfort.





ZL 300 VF



**Ideal kombinierbar,
zum Beispiel mit:**

- 
+ Luftverteilsystem
Air 56
- 
+ Wärmepumpe
System M
- 
+ Warmwasser
DHW 300VD+
- 
+ Regelung
GDTS Home App

Zentrale Lüftung.



**Radikal mehr
Wohnkomfort.
Einfach mehr wert.**

Leise Ventilatoren, geringer Wartungsaufwand, energieeffiziente Wärmerückgewinnung, attraktives Service-Paket mit Garantieverlängerung. Zentrale Lüftungsgeräte von Glen Dimplex sind das Beste, was einem Passivhaus oder energetisch sanierten Gebäude passieren kann – und somit auch dem Bauherrn. Für hohen Wohnkomfort, eine gesunde Raumluft und einen nachhaltigen Erhalt der Bausubstanz.



**Externe Feuerstätten.
Sicherheit geht vor.**

In Wohnungen und Wohngebäuden mit einer Feuerstätte, z. B. Kachelofen, Kaminofen oder Gastherme, darf eine Lüftungsanlage nur mit umfangreichen Sicherheitsmaßnahmen installiert und betrieben werden. Diese Vorkehrungen stellen sicher, dass während des Betriebs der Feuerstätte in keinem Fall gefährliche Rauchgase in den Wohnraum austreten. Die integrierte Feuerstätten-Sicherheitsfunktion bietet mit ihrer Volumenstrombalance maximale Sicherheit und Komfort. Und stellt jederzeit eine perfekte Balance zwischen Außen- und Innenluft her.



**Eine zentrale Einheit.
Individuell steuerbar.**

Die komplette Regelung der Geräte ZL-V und ZL-H ist serienmäßig mit drin. Die Betriebsarten lassen sich mit dem Wochentimer zeitlich individuell einstellen. Die spezifischen Luftmengen je Stufe ebenfalls. Und wer möchte, erhält einen zentralen oder dezentralen Luftqualitätssensor mit dazu. Intelligent ist auch das umfassende Selbstdiagnosesystem. Mit Auskühl- und Vereisungsschutz für kalte Wintermonate. Und im Sommer wird die kühle Nachtluft durch einen integrierten Sommerbypass in die Wohnung gelassen. Auch die Feuchterückgewinnung ist mit einem Enthalpie-Tauscher optional möglich.

Die Serien ZL-V und ZL-HF

Häuser und Wohnungen.



Zentrales Wohnungslüftungsgerät
mit Wärmerückgewinnung
ZL 300 VF (750 x 725 x 469 mm)*
ZL 400 VF (750 x 725 x 469 mm)*
Wandhängende Geräte, leise und kompakt.
280 bis 380 m³/h.

Smart Home Optionen.

Funktional verbunden.

Die KNX-Box ist komplett mit einem KNX-Konverter ausgestattet. Durch die vorkonfigurierte Grundeinstellung der Lüftungsgeräte ZL-V bzw. ZL-H sind diese sofort betriebsbereit – ohne weiteren Programmieraufwand. Die nutzerspezifische Anpassung ist natürlich jederzeit möglich.

Die Modbus-Platine bindet die Lüftungsgeräte ZL-V bzw. ZL-H direkt an Modbus-Systeme an. So zum Beispiel an die neueste Wärmepumpengeneration von Dimplex: System M. Mit der GDTS Home App wird beides via Smart Device steuerbar.

Mit handelsüblichen Convertern lassen sich Lüftungsgeräte auch an weitere BUS-Systeme anbinden. Zur smarten externen Steuerung stehen zusätzlich frei belegbare digitale und analoge Ein- und Ausgänge zur Verfügung.

Passende Wandhülsen und -blenden.

Außenansicht.

Zentrales Wohnungslüftungsgerät
mit Wärmerückgewinnung
ZL 105 HAC (1050 x 170 x 510 mm)
Flachgerät für Decken- oder Bodenmontage,
mit integriertem Luftverteiler.
Extrem flacher und leichter Geräteaufbau.
Bis 105 m³/h.



Zentrales Wohnungslüftungsgerät
mit Wärmerückgewinnung
ZL 105 HA (890 x 170 x 510 mm)
Flachgerät für Decken- oder Bodenmontage.
Extrem flacher und leichter Geräteaufbau.
Bis 105 m³/h.



Zentrales Wohnungslüftungsgerät
mit Wärmerückgewinnung
ZL 155 HFC (1050 x 240 x 510 mm)
Flachgerät für Decken- oder Bodenmontage,
mit integriertem Luftverteiler.
Extrem flacher und leichter Geräteaufbau.
Bis 155 m³/h, Passivhaus-zertifiziert.



Zentrales Wohnungslüftungsgerät
mit Wärmerückgewinnung
ZL 155 HF (890 x 240 x 510 mm)
Flachgerät für Decken- oder Bodenmontage.
Extrem flacher und leichter Geräteaufbau.
Bis 155 m³/h, Passivhaus-zertifiziert.



Zentrales Wohnungslüftungsgerät
mit Wärmerückgewinnung
ZL 275 HFC (1050 x 305 x 510 mm)
Flachgerät für Decken- oder Bodenmontage,
mit integriertem Luftverteiler.
Extrem flacher und leichter Geräteaufbau.
Bis 260 m³/h, Passivhaus-zertifiziert.



Zentrales Wohnungslüftungsgerät
mit Wärmerückgewinnung
ZL 275 HF (890 x 305 x 510 mm)
Flachgerät für Decken- oder Bodenmontage.
Extrem flacher und leichter Geräteaufbau.
Bis 260 m³/h, Passivhaus-zertifiziert.



* Zertifizierte Komponenten

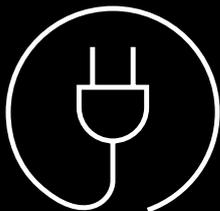
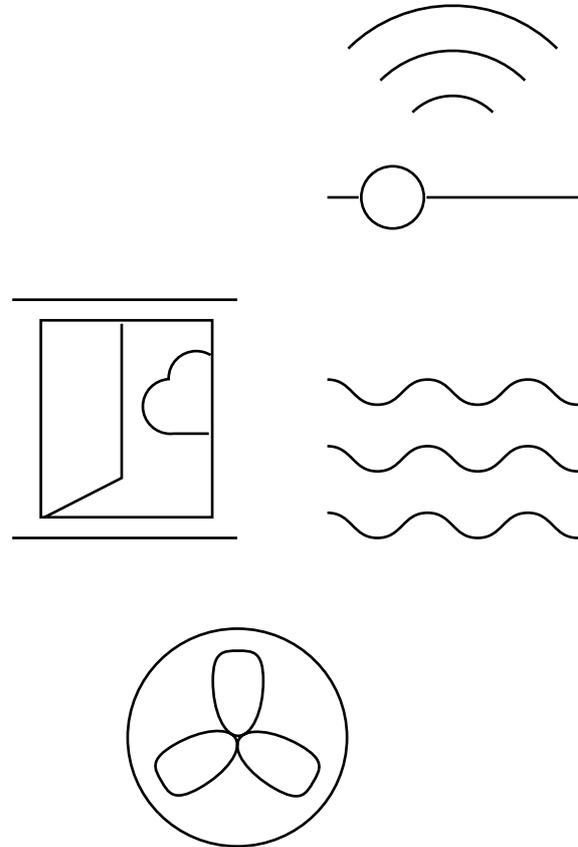
Die Zertifizierung von Lüftungsgeräten steht für hohe Qualitätsanforderungen des Passivhaus-Standards. Einzuhalten sind strenge Vorgaben für eine hohe Effizienz und hohen Komfort (leiser Betrieb, Bedienerfreundlichkeit, angenehme Zuluft- und Raumluft-Konditionen).

Lüftungsgerät mit
Warmwasser-Wärmepumpe.

Einfach warmes Wasser. Direkt aus der Luft.

Sie wollen mit Ihrer zentralen Lüftungsanlage gleichzeitig warmes Wasser erzeugen. Und so aus der Raumluft das Maximale an Energieeffizienz herausholen.

Dann sind die Lüftungsgeräte mit integrierter Warmwasser-Wärmepumpe genau das Richtige. Über Rohrverbindungen werden die Räume, die be- und entlüftet werden sollen, angeschlossen. Der Energiebedarf lässt sich regenerativ decken, z. B. über die eigene Photovoltaik-Anlage auf dem Dach. Auch die Anbindung an Gebäudeleitsysteme für eine komfortable Fernsteuerung ist möglich.



-

Effiziente Warmwasserbereitung. Ganz einfach durch die Nutzung der in der Raumluft enthaltenen Abwärme. Immer frische Luft und jederzeit warmes Wasser durch den integrierten 200- bzw. 300-Liter-Warmwasserspeicher.

.....
- Einfach in der Nutzung.** Drei Lüftungsstufen mit Zeitfunktionen, stufenlos einstellbare Warmwassertemperaturen und die Schnellheiztaste machen die Geräte einfach nutzbar.

.....
- Nachhaltig und klimaneutral.** Im Verbund mit Ökostrom oder einer eigenen Photovoltaik-Anlage.

.....
- Zuverlässig und komfortabel.** Die Kopplung der Lüftungsfunktion an die Warmwasserbereitung garantiert den Luftwechsel in der Wohnung.

.....

LWP 200 E



DHW 300 VD+



**Ideal kombinierbar,
zum Beispiel mit:**

- 
+
Luftverteilsystem
Air 56
- 
+
Wärmepumpe
System M
- 
+
Lüftung zentral
ZL 300 VF
- 
+
Energiezähler
PV-Optimizer

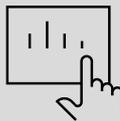
Lüftungssystem ZL. Plus Warmwasser-Wärmepumpe.



Doppelt effizient. Einfach günstig.

Wir empfehlen eine aktive Wärmerückgewinnung aus der Raumluft zur Warmwasserbereitung. Wir garantieren: Es lohnt sich, eine Gesamtlösung mit Glen Dimplex zu planen. Für mehr Komfort und Energieeffizienz. Und für deutlich weniger Kosten.

Der zusätzliche innenliegende Wärmetauscher ermöglicht die Einbindung eines externen Wärmeerzeugers. Die untere Einsatzgrenze von -7°C Ansaugtemperatur bietet hier ein breites Einsatzfeld.



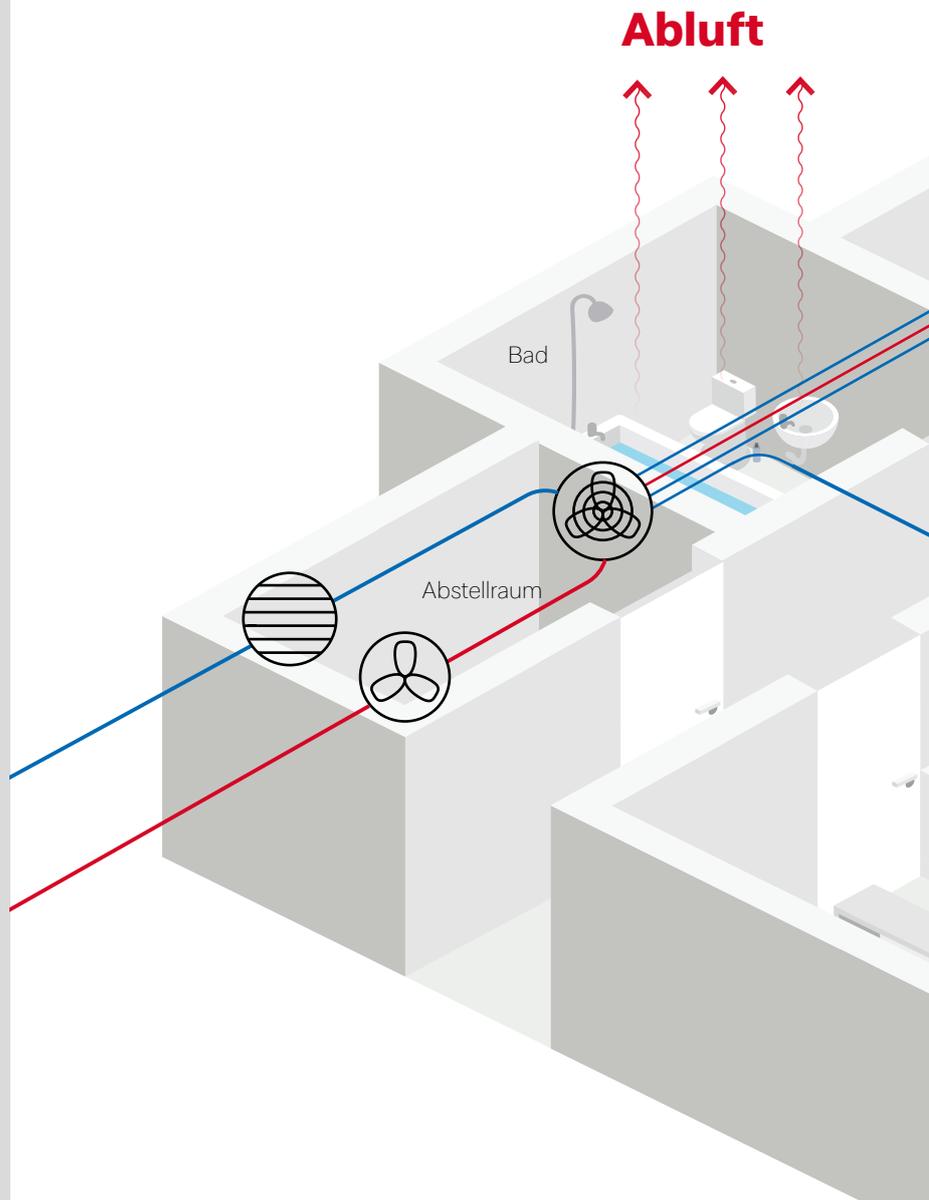
Flexibel einstellen. Intuitiv bedienen.

Viele Faktoren beeinflussen die auszutauschende Luftmenge in einer Wohneinheit. Die Wohnfläche, die Zahl der Bewohner, ihre Tagesabläufe und Vorlieben. Und natürlich das Wetter. Deshalb lassen sich beim Dimplex-Lüftungssystem ZL radikal einfach individuelle Wochenprogramme einstellen. Per Schnellwahltaste können die Lüftungsstufe und der Zeitraum jederzeit geändert werden – ein einziger Fingertipp genügt. Natürlich gilt das Prinzip der intuitiven Bedienung genauso für die Warmwasserbereitung. Mit stufenlos einstellbarer Warmwassertemperatur und einer Schnellheiz-Taste. Die DHW 300 VD+ ist dank der integrierten RS-485-Schnittstelle kompatibel für Energiemanagement- oder Gebäudeleitsysteme.



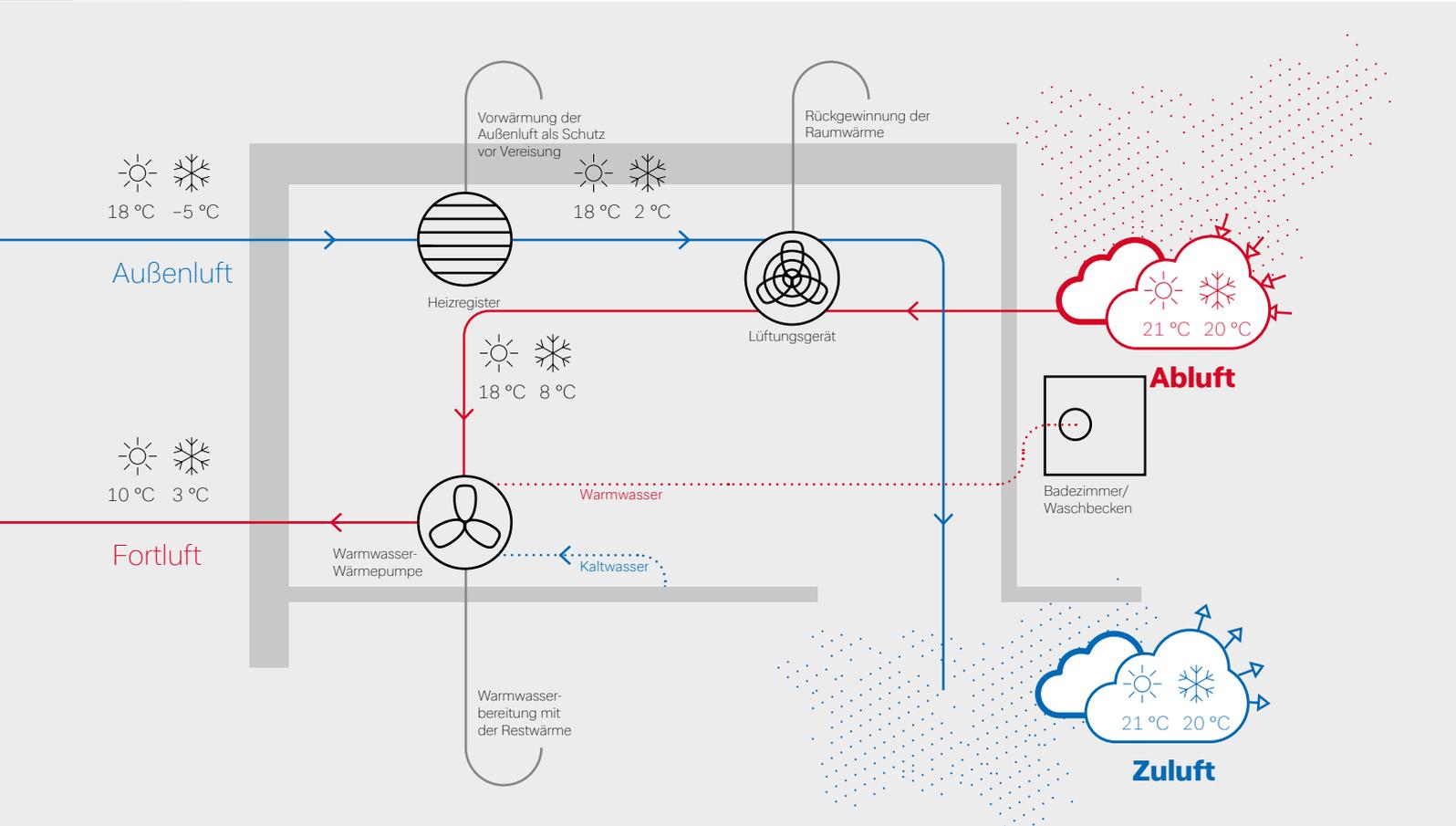
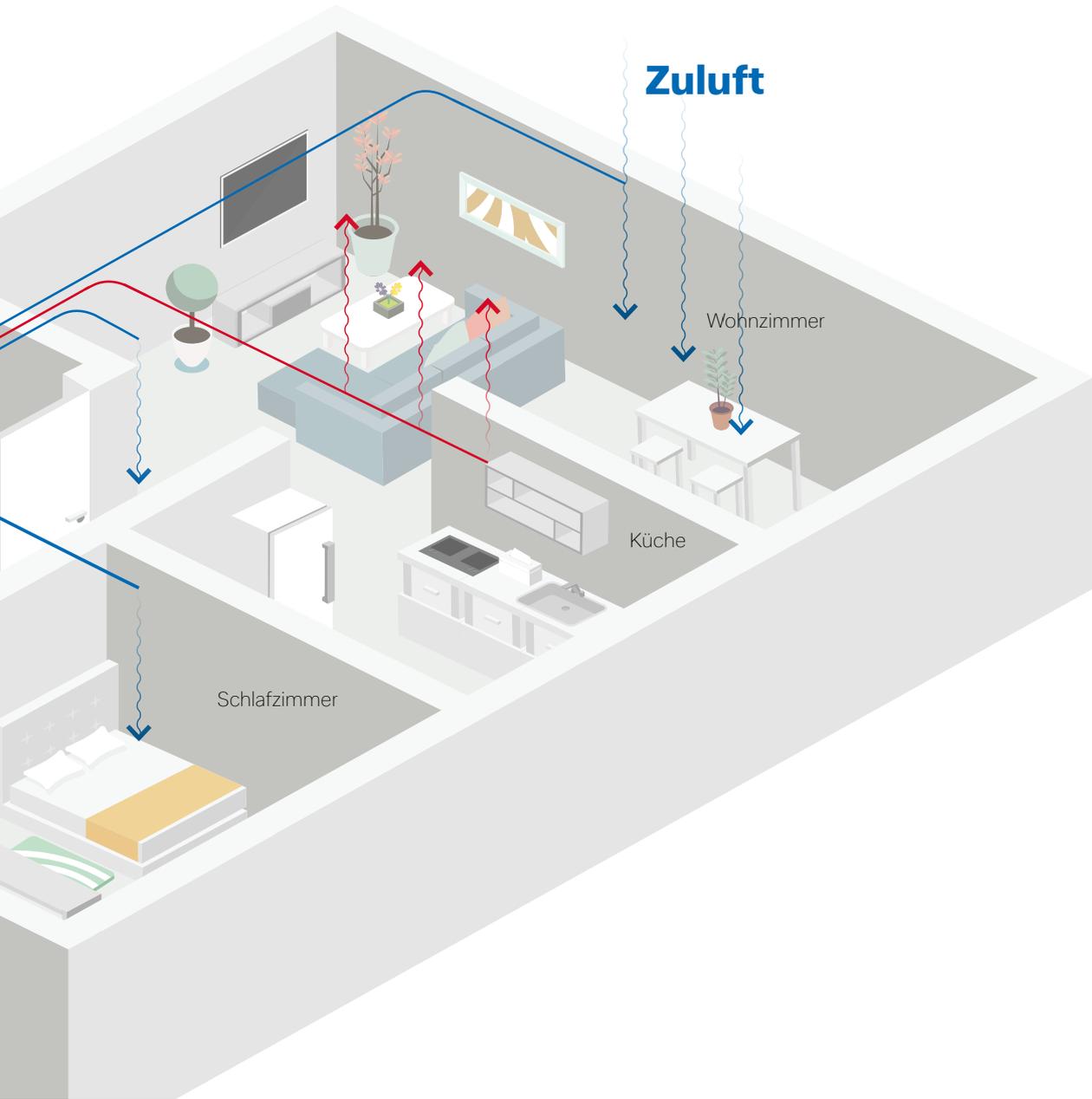
Nicht nur effizient. Auch nachhaltig.

Im Verbund mit Ökostrom oder einer eigenen Photovoltaik-Anlage (PV) arbeitet das System völlig klimaneutral. Die integrierte PV-Funktion der Warmwasser-Wärmepumpen macht die Erhöhung der PV-Eigennutzung leicht möglich.



Intelligentes Zusammenspiel.

Die schematische Darstellung zeigt mithilfe beispielhafter Temperaturangaben für die Sommer- und Winterzeit, wie sich das Dimplex-Lüftungssystem und die Dimplex-Warmwasser-Wärmepumpe ergänzen. Bevor die Abluft nach außen strömt, wird sie doppelt genutzt: nicht nur zur Erwärmung der Zuluft – sondern auch des Brauchwassers.



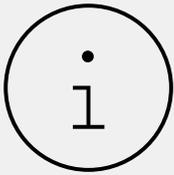
Zentrale und dezentrale Lüftung.

Technische Daten.

Gerätetyp		Anwendung			System				
		Wärmerückgewinnung für Zuluft-Erwärmung	Wärmerückgewinnung für Warmwasserbereitung	Energieeffizienzklasse (ggf. mit Sensor)	in Außenwand, Einzelraum oder optional mit Nebenraumschluss	stehend im Nebenraum, Luftkanäle vertikal angeschlossen	wandhängend in Küche, Flur oder Nebenraum, Luftkanäle vertikal angeschlossen	hängend in Zwischendecke oder liegend im gedämmten Dachraum, Luftkanäle horizontal angeschlossen	integrierte Luftverteiler
DL 50 WA2		•	-	B	•	-	-	-	-
DL 50 WE2		•	-	A	•	-	-	-	-
DL 50 WH2		•	-	A	•	-	-	-	-
LWP 200E		-	•	A	-	•	-	-	-
DHW 300VD+		-	•	A	-	•	-	-	-
ZL 300 VF		•	-	A	-	-	•	-	-
ZL 400 VF		•	-	A	-	-	•	-	-
ZL 105 HAC		•	-	A	-	-	-	•	•
ZL FC		•	-	A	-	-	-	•	•
ZL 275 HFC		•	-	A	-	-	-	•	•
ZL 105 HA		•	-	A	-	-	-	•	-
ZL 155 HF		•	-	A	-	-	-	•	-
ZL 275 HF		•	-	A	-	-	-	•	-

• im Gerät enthalten - nicht enthalten o optionales Zubehör

System		Nenn-Luftvolumenstrom	Einsatz	Passivhaus-geeignet	Bypass-Umgehung des Wärmetauschers im Sommer	Außenluftvorheizung	Warmwasserbereitung	Feuchterückgewinnung	LCD-Bedienpanel mit Klartextanzeige	Feuerstätten-Sicherheitsfunktion, Volumenstrombalance	Bedarfsregelung durch Luftqualitätssensor
Zu-/Abluft	Abluft										
•	-	50 m³/h	1 bis 2 Räume	-	-	-	-	○	-	-	-
•	-	50 m³/h	1 bis 2 Räume	-	-	-	-	○	-	-	○
•	-	45 m³/h	1 bis 2 Räume	•	-	•	-	○	-	-	○
-	•	120 m³/h	bis 110 m²	-	-	-	•	-	•	-	-
-	•	220 m³/h	bis 160 m²	-	-	-	•	-	•	-	-
•	-	300 m³/h	90 bis 220 m²	•	•	○	-	○	•	•	○
•	-	400 m³/h	120 bis 300 m²	•	•	○	-	○	•	•	○
•	-	105 m³/h	bis 70 m²	-	-	○	-	-	•	-	○
•	-	155 m³/h	50 bis 105 m²	•	•	○	-	-	•	•	○
•	-	260 m³/h	70 bis 180 m²	•	•	○	-	-	•	•	○
•	-	105 m³/h	bis 70 m²	-	-	○	-	-	•	-	○
•	-	155 m³/h	50 bis 105 m²	•	•	○	-	-	•	•	○
•	-	260 m³/h	70 bis 180 m²	•	•	○	-	-	•	•	○



Wichtige Infos. Rund ums Lüften.

Wer dämmt, braucht ein intelligentes Lüftungssystem, sonst kommt das Haus ins „Schwitzen“.

Als Fenster noch keine Dichtungen hatten, musste man zwar mehr heizen, hatte aber auch immer frische Luft in der Wohnung. Heute ist das anders: Wer nach Vorgaben der Energieeinsparverordnung (EnEV) baut oder saniert, spart sich eine Menge Heizkosten. Weil aber luftdichtes Wohnen weder gesund noch angenehm ist und außerdem die Bausubstanz angreift, gehört eine leistungsstarke Lüftungsanlage einfach dazu.

Allein beim Kochen, Duschen, Waschen und Trocknen entstehen in einem durchschnittlichen Haushalt pro Tag und pro Person über drei Kilogramm Wasserdampf. Um diese Feuchtigkeit wieder loszuwerden, müssen ca. 3.000 m³ Luft ausgetauscht werden. Fenster müssten da ziemlich lange offen stehen. Dazu kommt, dass die Innenluft in der Regel stärker mit Schadstoffen belastet ist als Außenluft (durch Ausgasung von Teppichen, Möbeln, Elektrogeräten etc.). Frische Luft ist also nicht nur eine Frage des Wohnkomforts, sondern auch eine der Gesundheit – vor allem für Allergiker.

Wer mindestens ein Drittel der vorhandenen Fenster oder der Dachfläche seines Hauses erneuert, muss sein Lüftungsverhalten ändern. Sonst drohen stickige Luft und hohe Luftfeuchtigkeit. Dezentrale Lüftungssysteme benötigen kein Luftverteilsystem und werden raumweise eingesetzt. Deshalb sind sie besonders für die Sanierung geeignet. In einigen Fällen lässt sich aber auch eine zentrale Lüftung nachrüsten.

Die Anzahl der Passivhäuser, die in Deutschland gebaut werden, wird täglich höher. Für diese besonders energieeffizienten Gebäude sind zentrale Lüftungssysteme ideal: Sie verbrauchen extrem wenig Strom – und in Kombination mit einer Wärmepumpe übernehmen sie sogar die gesamte Warmwasserproduktion.

Die „Adern“ für eine effiziente Lüftung. Das Air 56 Luftverteilsystem

Wer neu baut, sollte das Thema Lüftung von Anfang an in die Planung einer haustechnischen Gesamtlösung mit einbeziehen. Das revolutionäre Air 56 mit seinem außergewöhnlichen Durchmesser von 56 Millimetern und flexibler Montage ist das optimale Verteilsystem für zentrale und dezentrale Lüftungssysteme.





Service für unsere Kunden ...

Familie D., Bergham:

„Unser Haus hat schon ein paar Jahre auf dem Buckel, deshalb wollten wir etwas gegen unsere hohen Heizkosten tun. Als unser Installateur meinte, ‚wenn Sie dämmen, brauchen Sie auch ein Lüftungssystem‘, klang das erst mal kompliziert und teuer. War’s aber nicht.“

Wir haben uns für eine zentrale Lüftung von Dimplex entschieden: Dazu haben wir nachträglich Luftkanäle von und zu den wichtigsten Räumen verlegt. Das Lüftungsgerät hat unser Fachhandwerker zentral im Keller installiert und mit den Luftkanälen verbunden.

Jetzt haben wir frische Luft im ganzen Haus, ohne mehrmals pro Tag über die Fenster zu lüften. Unser Lüftungsgerät nutzt sogar die Energie der verbrauchten Luft, um die frische Luft anzuwärmen. Wir sparen also doppelt Heizkosten, durch die Dämmung und durch Wärmerückgewinnung.“

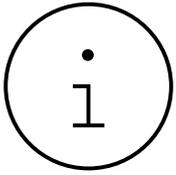


Das rät der Installateur.

Thomas Baumgartner, SHK-Fachinstallateur, Neufinsing:

„Moderne Niedrigenergiehäuser sind so gut gedämmt, dass ohne Lüftungssystem schnell Feuchtigkeitsschäden drohen. Vielen Häuslebauern ist das noch gar nicht so bewusst: Die Lüftung ist mittlerweile genauso wichtig wie die Heizung. Meistens rate ich meinen Kunden neben einer Wärmepumpen-Heizung zu zentralen Lüftungssystemen.“

Ob in Sanierung oder Neubau, die zentrale Lüftung verbessert die Wohnraumlufthqualität deutlich. Vor allem für Allergiker, die mit Pollen und Gräsern zu kämpfen haben, ist ein Lüftungssystem Gold wert. Was sonst noch so in die Wohnung kommen würde, sieht man spätestens beim Tausch der Filter. Und jeder freut sich über etwas weniger Staub in der Wohnung.“



Welche Lüftung ist gut für mich?

Glen Dimplex bietet individuelle Lösungen für Ihr optimales Lüftungssystem. Ob energetische Sanierung oder energieeffizienter Neubau.

Zentrale Lüftungsanlagen sorgen für gleichbleibend hohe Luftqualität im gesamten Haus über eine einzige Anlage. Der Luftaustausch in Wohnräumen erfolgt über ein decken-, wand- oder bodenintegriertes Rohrsystem. Daher bieten sich zentrale Systeme für Neubau und Komplettanierung an.

Bei Zu- und Abluft-Systemen sorgen integrierte Sensoren automatisch für optimale Luftqualität, z. B. für angepasste Luftfeuchtigkeit. Das schützt die Bausubstanz und trägt zum Werterhalt oder sogar zu Wertsteigerung der Immobilie bei.

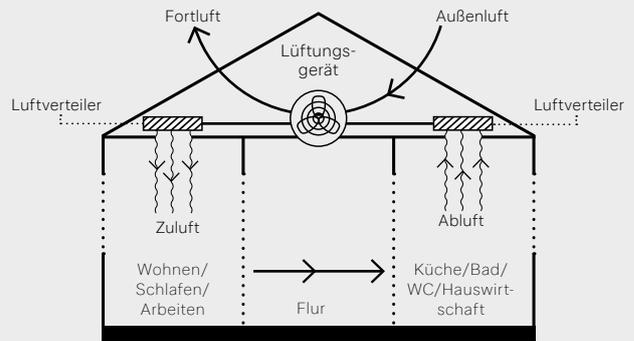
Geräte mit integrierter Wärmerückgewinnung sparen Heizkosten bei jeder Witterung, indem sie die Abwärme der verbrauchten Luft zur Erwärmung der Frischluft oder – bei Abluftanlagen mit integrierter Wärmepumpe – zum Aufheizen von Brauchwasser nutzen.

Dezentrale Lüftungssysteme sind flexibel einsetzbar und deshalb besonders gut für den nachträglichen Einbau bei Nachrüstungen und Sanierungen geeignet. Die Geräte werden direkt in der Außenwand eines Raums installiert und benötigen kein Luftverteilsystem. Im Betrieb filtern die dezentralen Geräte von Dimplex Lärm von außen durch einzigartig gute Schalldämmung.

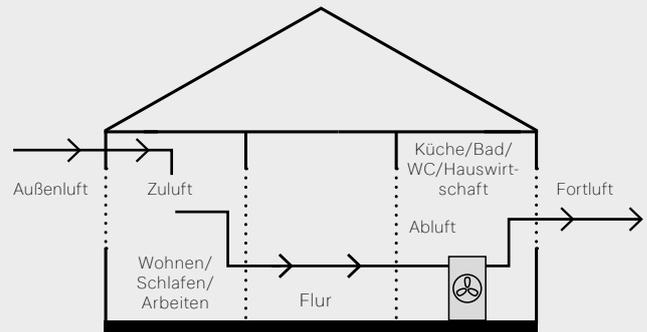


Zentrale Lüftung

Zu- und Abluftsystem mit Wärmerückgewinnung.

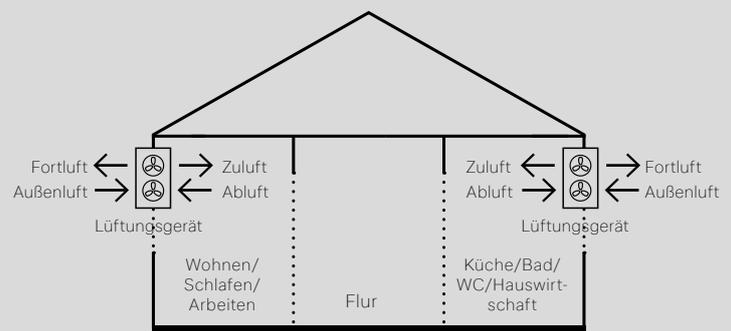


Abluftsystem mit Warmwasserbereitung.



Dezentrale Lüftung

Zu- und Abluftsystem mit Wärmerückgewinnung.



Anwendungsbeispiele Einfamilienhaus

Über zentrale Luftkanäle wird aus Räumen wie Küche und Bad verbrauchte Luft abtransportiert und dafür werden Wohn-, Schlaf- und Kinderzimmer mit frischer Luft versorgt.

Der integrierte Wärmetauscher nutzt bis zu 95 % der in der Abluft enthaltenen Wärme für die Erwärmung der Zuluft. Im Sommer unterbricht eine Bypass-Funktion die Wärmerückgewinnung und lässt kühlere Nachtluft ins Haus.

- Der Klassiker im neu gebauten Einfamilien-Wohnhaus.
- Oder bei umfassender energetischer Sanierung, z. B. bei Gebäude- oder Dachdämmung, oder Tausch einiger Fenster.

Die verbrauchte Luft wird über ein zentrales Abluft-Kanalsystem abgesaugt.

Die Wärmepumpe entzieht der warmen Abluft Energie und nutzt diese für die Warmwasserbereitung. Frische Luft strömt durch die Luftdurchlässe in den Außenwänden nach.

- Kombination der Warmwasserbereitung mit dem Entlüften bestimmter Räume interessiert auch im Einfamilienhaus. Vor allem beim nachträglichen Ausbau einer Einliegerwohnung.

Direkt in der Außenwand installiert, sorgen dezentrale Lüftungsgeräte für eine kontrollierte Be- und Entlüftung der Räume.

Über zwei Ventilatoren wird gleichzeitig verbrauchte Luft ab- und frische Zuluft angesaugt. Die richtige Balance garantiert der Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher; zusätzlich wärmt er die Zuluft mit bis zu 87 % der Abwärme vor.

- Dies gilt für den etwas späteren Einbau im Neubau (verglichen mit zentralen Lüftungssystemen) und für Sanierung.
- Durch die Einzelraumlüftung ist jeder Raum für sich individuell einzustellen.

Anwendungsbeispiele Mehrfamilienhaus

- Wohnungsweise zentrale Systeme bieten individuelle Be- und Entlüftung je Wohneinheit.

- Ebenfalls bei umfassender energetischer Sanierung.

- Wohnungsweise dezentrale Warmwasserbereitung für Hygiene und einfache Verbrauchserfassung. Bei gleichzeitiger Sicherstellung des Luftwechsels.

- Auch im Neubau große Vorteile durch wohnungs- und sogar raumindividuelle Lüftungseinstellung.

- Bei Modernisierung und Umsetzung von Einzelmaßnahmen oder umfassender energetischer Sanierung.

Einfach mehr Service.

Zum perfekten Gesamtsystem gehört auch ein Rundum-Sorglos-Service. Dimplex bietet Service-Komponenten, die passgenau aufeinander aufbauen: einerseits für Installateure und Fachplaner, die unsere Systemlösungen beim Großhandel bestellen – andererseits für Endanwender, die von diesen Systemen jahrzehntelang profitieren.

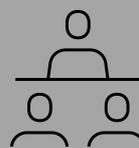
**Wir freuen uns darauf,
für Sie da zu sein!**



**Einfach immer für
Sie erreichbar:**

T +49 9221 709 -100
dimplex@gdts.one

Service für unsere Installateure ...



Schulen.

Wir möchten, dass unsere Partner einfach besser informiert sind! Deswegen steht bei unserem neu gestalteten Schulungsprogramm nur eines im Mittelpunkt: der Erfolg unserer Fachhandwerker – und damit gleichzeitig auch die Zufriedenheit von Renovierern und Bauherren ... Dafür legen wir das Fundament: mit aufeinander abgestimmten Seminaren, die exakt auf die Bedürfnisse der jeweiligen Teilnehmer ausgerichtet sind. Ob fürs Kundengespräch, für die Planung, Installation oder Wartung: Wir vermitteln Fachwissen, das sich sofort anwenden lässt. Einige Beispiele:

Fachseminare: für System-, Regelungs-, Hydraulik- und Lüftungstechnik.

Systemlösungs-Seminare: zu aktuellen Produkt-highlights – und ihrem perfekten Zusammenspiel.

Marketing-Seminare: zum Beispiel dazu, wie Fachhandwerker ihre Kunden umfassend und nützlich informieren – mit praktischen Tipps & Tricks, sofort umsetzbar, langfristig wirkungsvoll.

Kälteschein-Seminar: Nach dem Besuch unserer Schulung können Installateure bei der Montage einer Split-Wärmepumpe auf die Einbindung eines Kältetechnik-Experten verzichten – und ihren Kunden einfach mehr Service aus einer Hand bieten: dank offizieller Zertifizierung gemäß Chemikalien-Klimaschutzverordnung!



Garantieren.

Wir möchten, dass unsere Partner einfach mehr zufriedene Kunden haben – und einfach weniger Service-Einsätze. Deshalb gehen wir bei vielen Produkten weit über die gesetzliche Gewährleistung hinaus. Bei Warmwasser-Wärmepumpen und Lüftungsgeräten bieten wir z. B. optional 5 Jahre Garantie! Bei Heizungs-Wärmepumpen kann sogar auf bis zu 10 Jahre Garantie verlängert werden.

Service für unsere Endanwender ...



Planen.

Wir möchten, dass unsere Fachhandwerker immer perfekt vorbereitet sind. Egal, um welches Projekt es geht – von der Wärmepumpe bis zur Lüftung: Unsere Experten stehen bei allen Anfragen gerne persönlich zur Verfügung. Am schnellsten klappt's mit unserem praktischen Planungsfragebogen. Online helfen wir sowieso – z. B. mit Hydraulik-Plänen, unserem schlaun Betriebskosten- und dem nützlichen Schallrechner.

Auch bei der Angebotszusammenstellung und Preisermittlung sind Installateure nicht allein. Auf Wunsch helfen wir: schnell und konkret!

www.gdts.one/dimplex-planungsfragebogen
www.gdts.one/dimplex-betriebskostenrechner
www.gdts.one/dimplex-schallrechner



Installieren.

Wir möchten, dass unsere Installateurs-Partner Zeit gewinnen – und damit auch den Endanwendern Kosten und Mühe sparen! Deshalb sind unsere Wärmepumpen oder auch das Luftverteilsystem Air 56 konsequent auf eine maximal mühelose Montage ausgerichtet: einfach weniger Anschlüsse, einfach mehr vormontierte Komponenten.

Wir möchten, dass bei der Inbetriebnahme des Heizsystems alles leichter wird: Einfach mit dem neuen EasyOn-Verfahren vorprogrammierte Codes eintippen... und nix kann schiefgehen. Natürlich steht auch der Dimplex-Kundendienst zur Seite: Dann verlängert sich ggf. auch die Garantie.



Fördern.

Moderne Warmwassersysteme können finanziell gefördert werden, z. B. in Kombination mit Solarenergie. Ob Renovierung oder Neubau, wir haben die passende Lösung parat.

Einfach zur Förderung – sparen Sie sich den lästigen Papierkram: Ihr Installateur und Dimplex übernehmen die Antragstellung. So kommen Sie schnell zur staatlichen Förderung. Infos: www.gdts.one/dimplex-foerderung



Planen.

Immer perfekt vorbereitet ... und keine bösen Überraschungen erleben! Egal, um welches Projekt es geht: Unsere Experten sind persönlich für Sie da und unterstützen Sie bei der Planung. Schicken Sie uns Ihre Anfrage mit Unterlagen an: planung@gdts.one



Garantieren.

2 bis 5 Jahre Garantie – wir wissen, wie langlebig unsere Warmwassergeräte arbeiten. Deshalb bietet Dimplex bei bestimmten Modellen die Möglichkeit, die üblichen zwei Jahre Garantie auf fünf Jahre Sorgenfreiheit zu erhöhen.

www.gdts.one/dienstleistungen-dimplex



* Gilt nur in Deutschland.

Einfach auf einen Blick.

Energielabel für Lüftungsgeräte.

Seit 01.01.2016 ist nach EU-Recht der Ausweis der Energieeffizienz auch für Lüftungsgeräte Pflicht.

Bewertung in Klassen

Die Einstufung in Klassen richtet sich nach dem spezifischen Energieverbrauch in kWh/m²a. Er drückt aus, wie viel Energie das Lüftungsgerät je m² beheizter Wohnfläche durch Wärmerückgewinnung einspart. Ein negativer Wert bedeutet negativen Verbrauch und somit Energieeinsparung. Der Wärmebedarf im Raum oder Gebäude kann dann entsprechend niedriger angesetzt werden.

Das Lüftungsgerät spart pro Jahr:

Klasse A+: mehr als -42 kWh pro m²

Klasse A: zwischen -34 und
-42 kWh pro m²

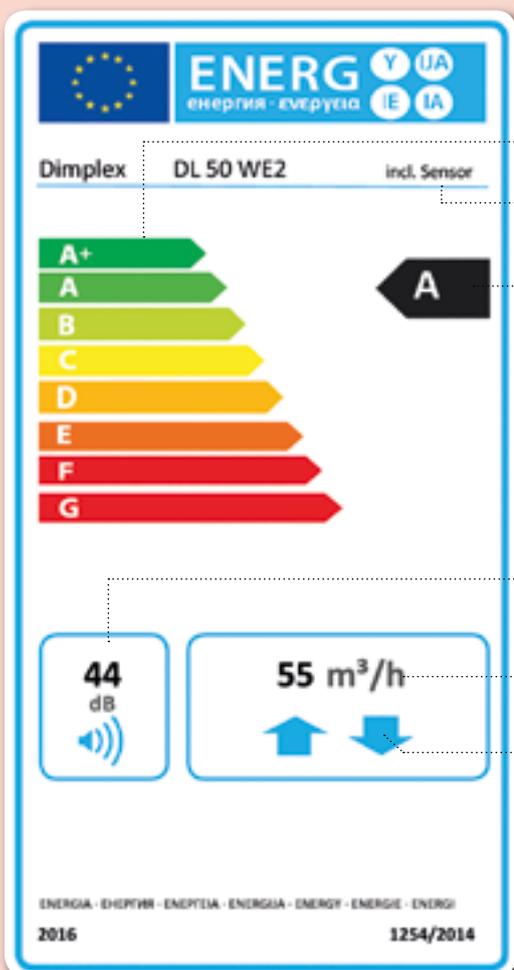
Klasse B: zwischen -26 und
-34 kWh pro m²

Unterscheidung mit/ohne Sensor

Die Art der Steuerung fließt in die Effizienzklassen ein: manuell, zeitgesteuert, bedarfsgesteuert mit einem oder mit mehreren Sensoren.

Schall-Leistungs-Pegel

Der Schall-Leistungs-Pegel wird bei 70% des maximalen Volumenstroms angegeben, was etwa Stufe 3 entspricht und weit über dem Normalbetrieb in Stufe 1 bis 2 liegt.



1 Energieeffizienzklassen

2 Mit oder ohne Sensor

3 Effizienzklasse des oben
genannten Geräts

4 Schall-Leistungs-Pegel

5 Maximaler Volumenstrom
des Geräts

6 Zu-/Abluft
in einem Gerät

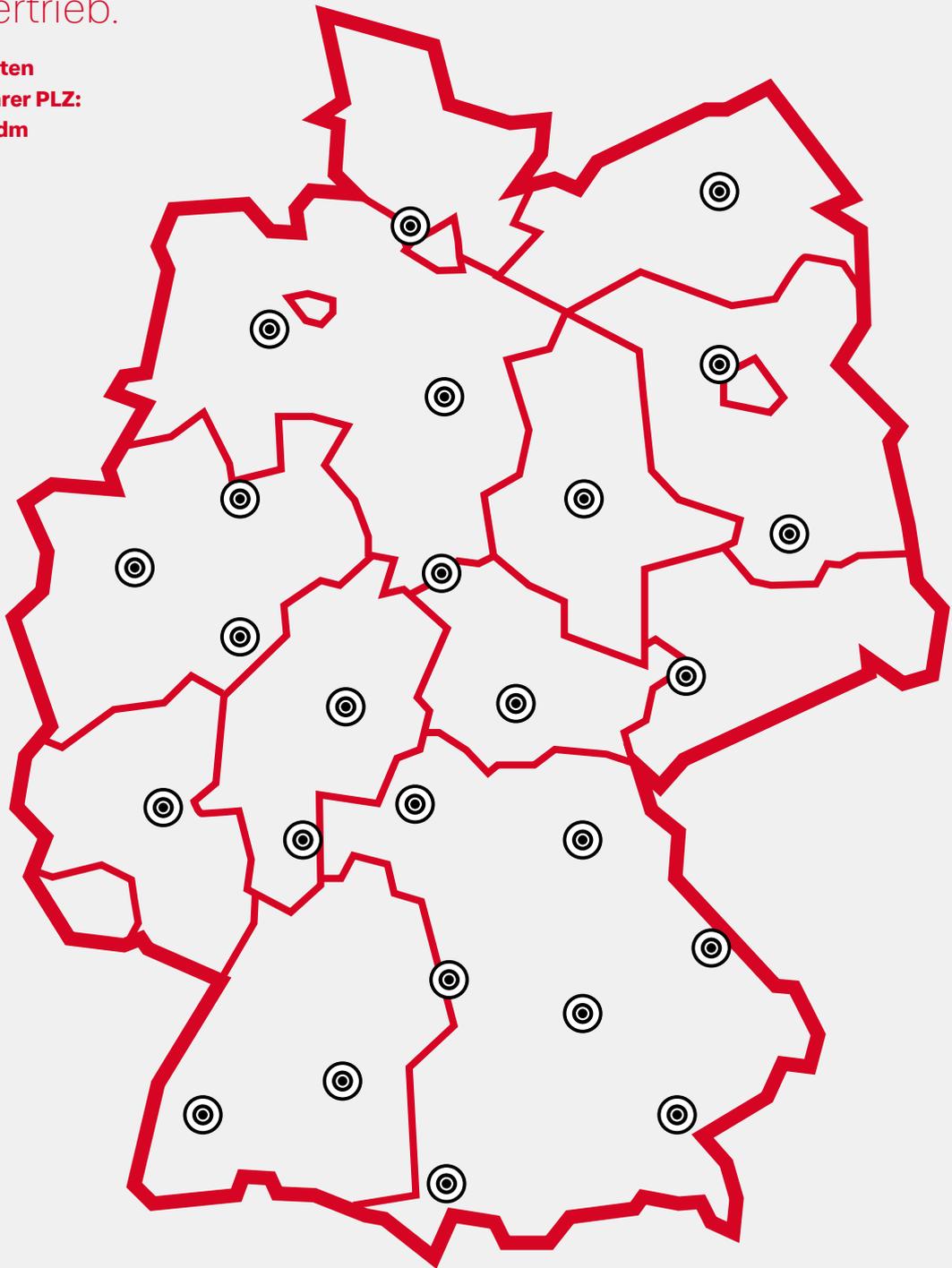
.....

Wir sind
auch vor Ort
für Sie da.

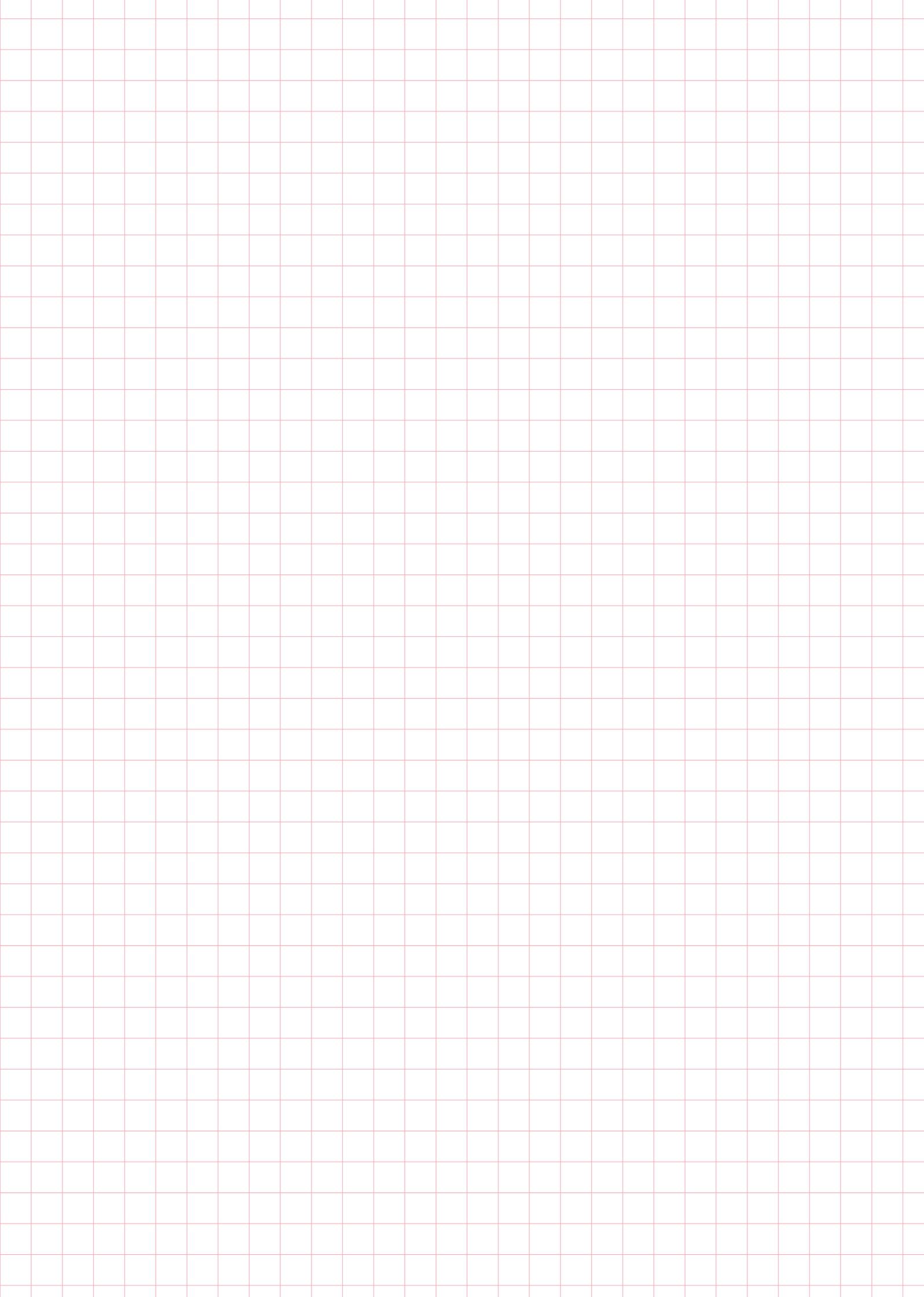
.....

Regionalvertrieb.

Kontaktdaten erhalten
Sie nach Eingabe Ihrer PLZ:
www.dimplex.de/adm



.....
Einfach
schnell
notiert.
.....



**Glen Dimplex Thermal Solutions**

Am Goldenen Feld 18
95326 Kulmbach

T +49 9221 709-201
F +49 9221 709-339
dimplex@gdts.one
www.gdts.one

**Verkaufsunterstützung,
Planung / Angebote**

Mo – Do: 7:30 bis 17:00 Uhr
Fr: 7:30 bis 16:00 Uhr

T +49 9221 709-101
F +49 9221 709-924101
sales-dimplex@gdts.one

**Auftragsabwicklung,
Bestellungen / Lieferungen**

Mo – Do: 7:30 bis 17:00 Uhr
Fr: 7:30 bis 16:00 Uhr

T +49 9221 709-200
F +49 9221 709-924200
orders@gdts.one

**Kundendienst
und Ersatzteilservice**

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

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

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

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