



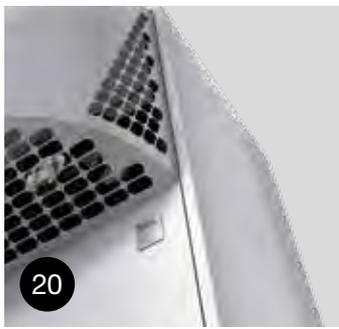
Einfach mehr System.

Dimplex-Sortimentsübersicht.

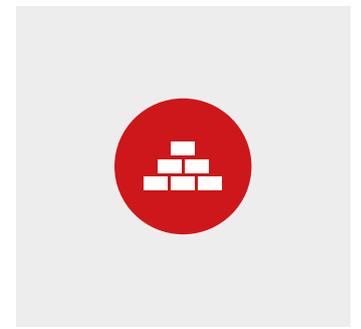
Heizen, Lüften, Kühlen – Dimplex steht für intelligente Systeme, die im Zusammenspiel ihre volle Stärke zeigen. Weil sie extrem effizient, sparsam und umweltschonend arbeiten. Und sich besonders leicht und schnell installieren lassen. Energiewende? Hat bei uns schon stattgefunden. Wir freuen uns, Ihnen auf den folgenden Seiten unsere Produkthighlights, unser komplettes Sortiment und unsere Systemlösungen vorzustellen.

 **Dimplex**

Einfach
Mehr
Effizienz



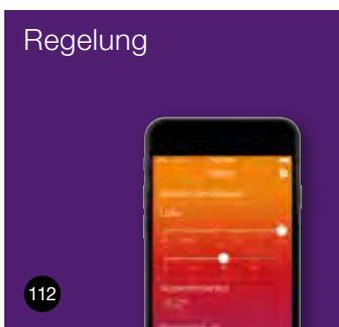
Einfach
mehr
einfach.



Einfach mehr System.



Einfach
mehr
komplett.



**Made in
Germany**

Einfach
mehr
Qualität.

Einfach mehr Übersicht.

4 Einfach mehr Energiewende.

Wer heizen und gleichzeitig sparen möchte, der sollte auf regenerative Energien und somit auf Strom setzen.

6 Einfach mehr System.

Heizen, Kühlen, Lüften: Dimplex bietet schlaue und nachhaltige Gesamtlösungen aus einer Hand.

10 Einfach mehr Service.

Von der Planung bis zur Inbetriebnahme – Dimplex ist immer an Ihrer Seite.

20 Wärmepumpen.

Kein anderes Heizsystem arbeitet effizienter, sparsamer und umweltschonender.

28 Sole/Wasser-Wärmepumpen.

32 Luft/Wasser-Wärmepumpen.

38 Wasser/Wasser-Wärmepumpen.

50 Speicher- und Direktheizungen.

Individuell und trotzdem sparsam: Für jeden Raum und jedes Bedürfnis das passende Heizgerät.

56 Speicherheizung Intelligent Quantum.

60 Direktheizungen.

78 Lüftungen.

Frische Luft sorgt für ein angenehmes Wohnklima, schützt die Bausubstanz und erhält den Immobilienwert.

84 Zentrale Lüftungssysteme.

88 Luftverteilsystem Air 56.

90 Dezentrale Lüftungsgeräte.

96 Warmwasser.

Einfach bestens versorgt: Elektrische Warmwasserbereitung garantiert jederzeit maximalen Komfort.

100 Wärmepumpen-Technik für warmes Wasser.

108 Durchlauferhitzer und Warmwasserspeicher.

112 Regelung.

Einfach perfekt eingestellt: Dimplex-Heiz- und Lüftungssysteme sind smart, individuell und mobil steuerbar.

120 Heizungsmanagement.

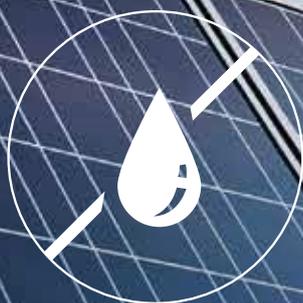
122 Energiemanagement.

126 Referenzen.

Hier heizen, kühlen, lüften wir: Von Deutschland bis Shanghai, von Einfamilienhaus bis Montagehalle.

Die Energie- wende kommt

...



Der Ölpreis ist niedrig, der Strompreis hoch. Noch. Aber das wird sich bald umkehren. Warum? Weil eins nunmal sicher ist: Fossile Energieträger sind endlich. Experten rechnen damit, dass der „Oil Peak“ schon ab 2020 erreicht wird: Dann lohnt sich die Ölförderung nicht mehr – zu teuer. Schon jetzt wünschen sich 75,5 Prozent der Deutschen, die Abhängigkeit von Öl- und Gasimporten zu verringern.

Nur Energie aus Wind, Sonne, Wasser steht uns unbegrenzt zur Verfügung – in Form von Strom.



Die letzten Zweifler werden immer leiser: Der Klimawandel ist kein Szenario mehr, sondern Realität. Und die Verringerung der CO₂-Emissionen ist keine Option mehr, sondern schlichtweg eine Notwendigkeit: Innerhalb der EU sollen sie deshalb bis 2030 um 40 Prozent sinken. Da wir die meiste Energie dafür verbrauchen, muss auch die Heizung und die Warmwasser-Erzeugung CO₂-frei werden.

Nur Energie aus erneuerbaren Quellen ist komplett klimaneutral – in Form von Strom.



Die beste Energie? Diejenige, die gar nicht verbraucht wird. Die Zeiten des gedankenlosen Verbrauchs sind vorbei: Energiesparen wird sexy; vor allem aber steigert nur Energieeffizienz bei Immobilien langfristig den Wert. Kein Wunder, dass immer mehr Passiv- und Niedrigenergie-Häuser gebaut werden. Auch ganze Kommunen senken ihren Energiebedarf mit smarten Mitteln – und werden so autark.

Nur Technologie, die regenerativ erzeugte Energie clever speichert und verteilt, ermöglicht Effizienz.

... und
ohne Strom
geht gar
nichts.



An der konsequenten Umstellung auf erneuerbare Energien führt kein Weg vorbei: Seit 1990 nahm ihr Anteil an den in Deutschland genutzten Energieträgern von 1,3 auf 11,1 % stetig zu. Und damit auch ihr Anteil an der Stromproduktion. Heute können bereits über 30 % des erzeugten Stroms aus Erneuerbaren gewonnen werden, Tendenz stark steigend. Strom ist also Energieträger einer grünen Zukunft – denn ob mit der eigenen PV-Anlage auf dem Dach, mit Windparks in der Nordsee oder mit Wasserkraft: Energie aus regenerativen Quellen wird nun einmal in Form von elektrischem Strom produziert.

Was also gefragt ist – und übrigens auch vom Staat massiv gefördert wird: smarte, vernetzbare Hardware, die auf die vielfältige und effiziente Verwendung dieses Ökostroms eingestellt ist. Zum Heizen und Kühlen, für die Warmwassererzeugung und die Lüftung, in allen Gebäuden von klein bis groß, von Wohnungen bis zu Supermärkten und Fabrikhallen. Am besten: alles aus einer Hand.

Einfach mehr
System.

Einfach mehr
Effizienz.

Einfach alles
**aus einer
Hand.**



Kein anderer Hersteller bietet ein vergleichbares, clever aufeinander abgestimmtes Produktsortiment: Dimplex hat alles, was man braucht, um beim Heizen, Kühlen, Lüften ab sofort von der Energiewende zu profitieren – und langfristig zukunftsfähig zu sein.

Informieren Sie sich auf den folgenden Seiten: Stellen Sie sich einfach das Effizienz-System zusammen, das für Ihren Bedarf richtig ist. Wir beraten Sie gern – jederzeit.

Einfach mehr System.

Ob klein oder groß ... ob privat oder gewerblich oder sogar industriell ... ob im Sommer oder im Winter ... ob in Oberfranken, Sibirien oder Japan: Wer ein Gebäude nutzt, wünscht sich eines – einfach die richtige Temperatur, einfach frische Luft, einfach smarte Regelung. Alles so effizient wie möglich, unter allen Bedingungen. Um diesen Wunsch zu erfüllen, genügt es nicht mehr, funktionierende Einzelprodukte anzubieten. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, braucht man intelligente Systeme, die konsequent Synergien nutzen. Dimplex entwickelt Lösungen, die gerade im Zusammenspiel ihre Stärke zeigen. Und sich deshalb besonders leicht und schnell installieren lassen. Und besonders effizient arbeiten.





1 Wärmepumpen.

Sie sind das Heizungs- und Kühlsystem der Zukunft: nichts anderes läuft effizienter. Und wir bei Dimplex sind nun einmal die Wärmepumpen-Pioniere in Deutschland – am Standort Kulmbach seit über 40 Jahren. Kein anderer Hersteller bietet ein vergleichbar breites Sortiment von 6 bis 130 kW.



2 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 Energiemanagement-System, 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.



3 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 Luftverteilssystem neu erfunden: leichter installierbar als Lego!



4 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.



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. Und weil die Digitalisierung im ganzen Haus einzieht, also z. B. auch im Heizungskeller, haben wir unser Smart Eco System zum vernetzten Energiemanagement ausgebaut – und die revolutionäre Smart Room Heating App für kinderleichte Heizungsbedienung entwickelt.



Einfach alles aus einer Hand.

Dimplex entwickelt Lösungen, die gerade im Zusammenspiel ihre Stärke zeigen. Und sich deshalb besonders leicht und schnell installieren lassen. Und besonders effizient arbeiten. Einige Beispiele für ideale Systemkombinationen finden Sie auf dieser Seite.

Das zukunftssichere Komfortsystem.

Mit der Dimplex-Systemlösung langfristig von der Energiewende profitieren. Bei dichter Dämmung gehört eine leistungsstarke Lüftungsanlage einfach dazu: Sie sorgt für frische Luft und erhält die Bausubstanz. Über 70 Prozent der benötigten Energie holt sich die Wärmepumpe kostenlos aus der Umwelt. Gemeinsam mit dem Hydrotower garantiert sie behagliche Wärme und immer ausreichend Warmwasser. Gesteuert wird das System ganz einfach per Handy, über die Smart Room Heating App.

Wärmepumpe
LA 12S-TU(R)



Warmwasser
Hydrotower



Lüftung zentral
ZL 300 mit Air 56



Regelung
Smart Room Heating
Smart RTC+

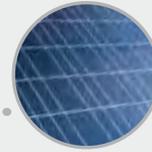




Das schlaue Energiemanagement-System.

Mit der Dimplex-Systemlösung ohne viel Aufwand und Kosten dauerhaft die Heizkosten senken und PV-Strom nutzen. Die alten Nachtspeicheröfen sind nicht PV-kompatibel und müssen raus? Die Speicherheizung Intelligent Quantum kann ganz einfach an das vorhandene System angeschlossen werden – das spart eine Menge Umbauarbeiten. Und mit dem Smart Eco System können Sie ganz gezielt den eigenen, kostenlos erzeugten Strom für verschiedene elektrische Verbraucher nutzen.

Regelung
Smart Eco System



Photovoltaik-Anlage



Lüftung dezentral
DL 50

Speicherheizgeräte
Intelligent Quantum

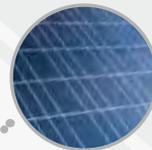


Warmwasser
Intelligenter Wandspeicher



Das sparsame Niedrigstenergiehaus.

Mit der Dimplex-Systemlösung zum Selbstversorger werden. Weil das Haus so dicht gedämmt ist, braucht es kein zentrales Heizsystem. Die Lüftung nutzt die Abwärme und erwärmt die Frischluft auf Zimmertemperatur. Nur an besonders kalten Tagen werden Fußbodenheizung und Direktheizgeräte zugeschaltet. Für Warmwasser-Komfort sorgt eine Warmwasser-Wärmepumpe, die sogar Außenluft nutzen kann.



Photovoltaik-Anlage



Direktheizgerät und elektrische Fußbodenheizung
RCE + HM GM



Warmwasser
DHW 300D



Lüftung zentral
ZL 155 mit Air 56

Einfach mehr Service.

Einfach immer an Ihrer Seite.

Einfach
weniger
allein.

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!**



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, Häuslebauern, 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 Produkthighlights – 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!



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.dimplex.de/planungsfragebogen
www.dimplex.de/betriebskostenrechner
www.dimplex.de/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.



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 einigen Wärmepumpen bieten wir z. B. optional zehn Jahre Garantie!



Service für Dimplex-Endanwender...



Fördern.

+ Der Staat fördert moderne Heizsysteme – mit Dimplex kassieren Sie ab: Mit unseren Wärmepumpen erhalten Sie garantiert die maximale Fördersumme. 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 Antragsstellung. So kommen Sie schnell zur staatlichen Förderung. Infos: www.dimplex.de/map.



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.



Inbetriebnehmen.

+ Optionale Inbetriebnahme. Unser Kundendienst kommt zu Ihnen und stellt Ihre Wärmepumpe ein – professionell und auf Wunsch inklusive Garantieverlängerung. So können Sie sich darauf verlassen, dass Ihr neues Heizsystem langfristig maximal effizient und sparsam läuft.



Garantieren.

+ 10 Jahre Garantie – wir wissen, wie langlebig unsere Wärmepumpen arbeiten. Deshalb bietet nur Dimplex bei bestimmten Modellen und nach Inbetriebnahme durch den Dimplex-Kundendienst die Möglichkeit, die üblichen zwei Jahre Garantie auf unglaubliche zehn Jahre Sorgfreiheit zu erhöhen.



Kontakt.

+ Einfach immer für Sie erreichbar:

Telefon: + 49 9221 709-201
E-Mail: info@dimplex.de

Einfach
mehr
Qualität.





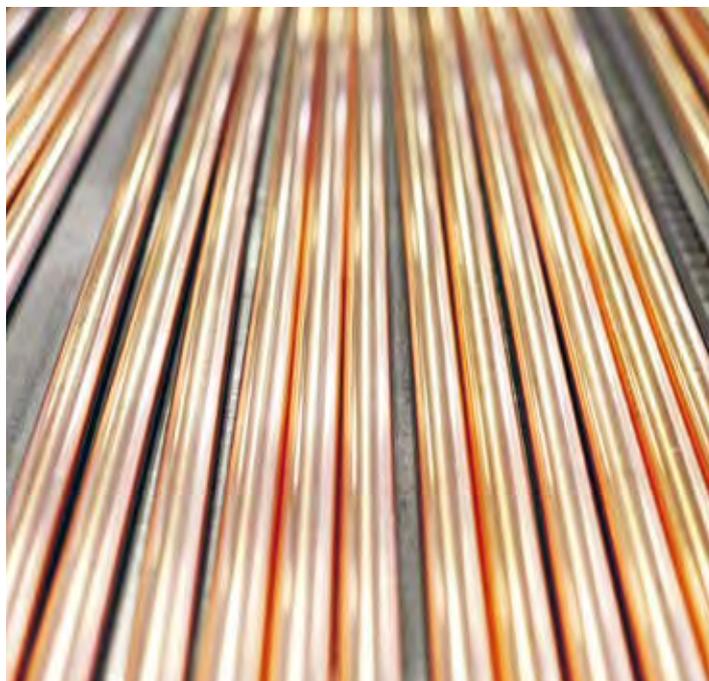
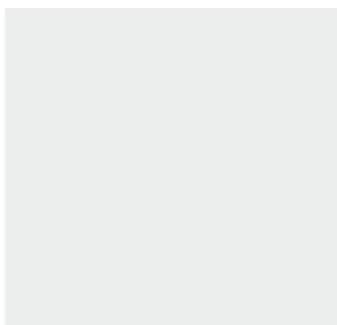
100

Bis zu 100 Exemplare ...
... der neuen Hocheffizienz-
Wärmepumpe LA S-TU können
an einem Arbeitstag im Werk
gefertigt werden. Für jede
Maschine sind etwa 20 Haupt-
arbeitsschritte nötig.



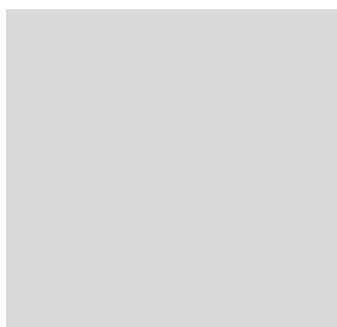
180

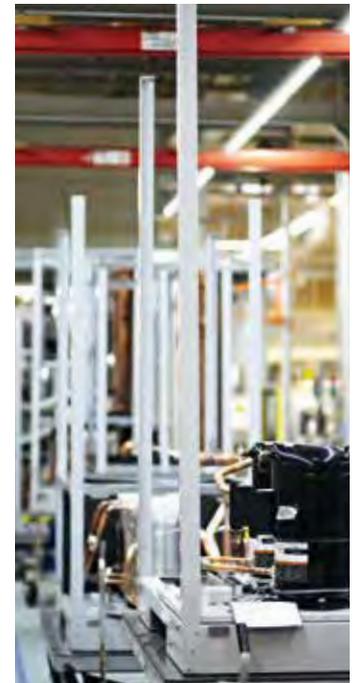
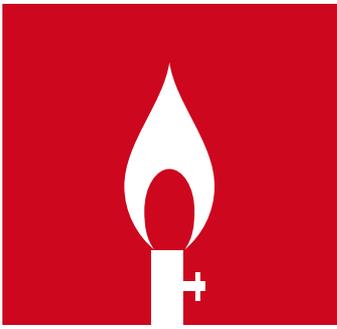
180 Kupferrohre ...
... werden am Tag im Werk
von Glen Dimplex gebogen.
Die meisten davon in einer
Maschine, die ca. 5.000 unter-
schiedliche Programme enthält;
aber einige spezielle auch noch
per Hand.



270

Insgesamt 270 Mitarbeiter ...
... arbeiten in der Produktion
von Glen Dimplex Deutschland.





450 °C

450 °C und mehr ...
... ist die Temperatur beim Hartlöten: Nur dieses Verfahren darf bei der Verlötung von Rohren zum Einsatz kommen, durch die Kältemittel geleitet werden soll.



„Wir bei Dimplex setzen unsere eigenen Qualitätsstandards.“

Daniela Reuther, Leiterin Qualitätsmanagement

29

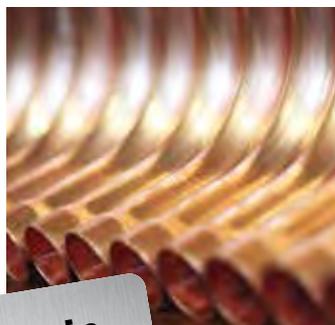
Cu

63,546



180 t

180 Tonnen Kupfer ...
... werden in einem Jahr bei Glen Dimplex verarbeitet: für Kältemaschinen und Wärmepumpen zusammen.

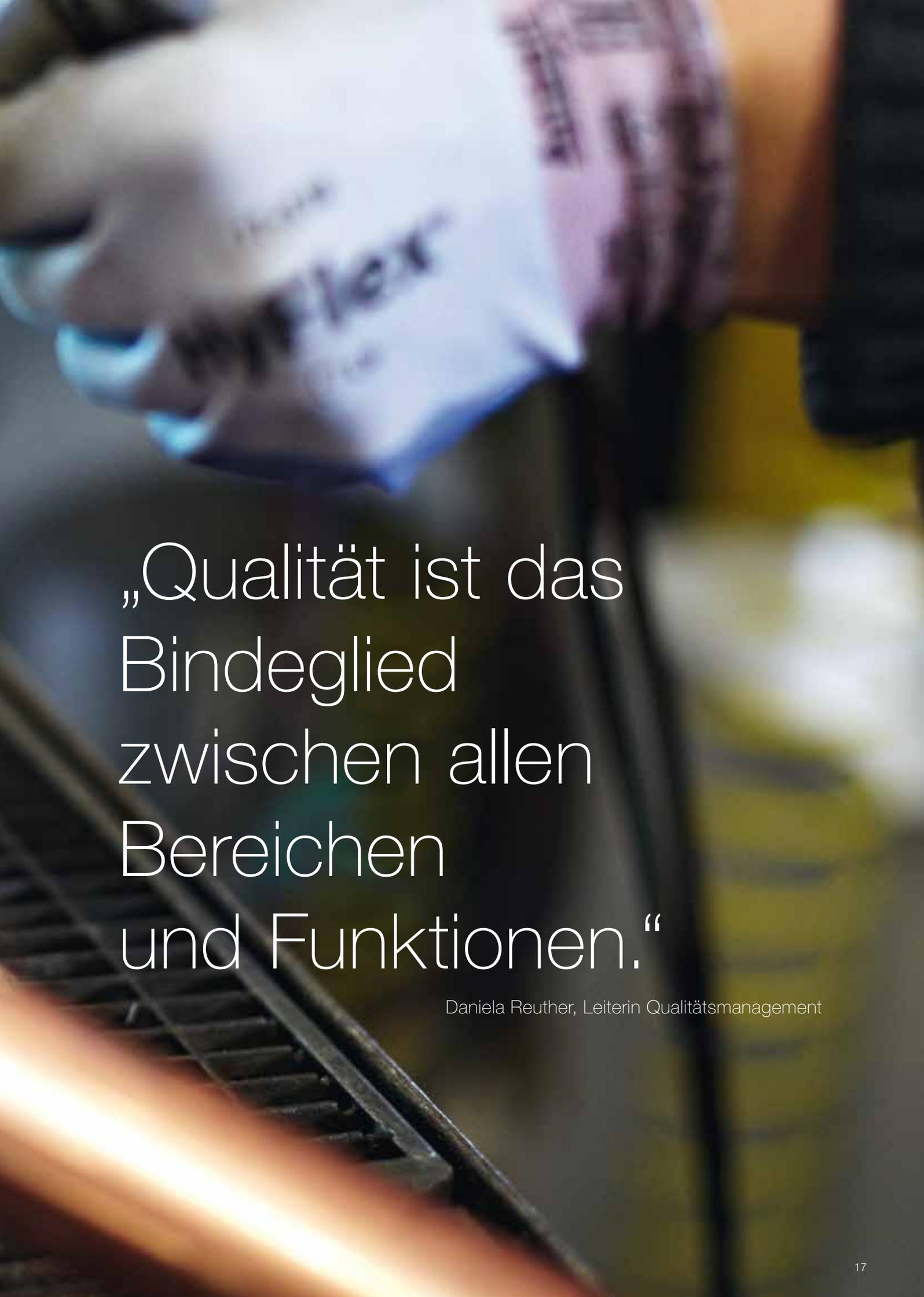


Made in Germany

Einfach
Mehr
Qualität







„Qualität ist das
Bindeglied
zwischen allen
Bereichen
und Funktionen.“

Daniela Reuther, Leiterin Qualitätsmanagement

Die Label sind da!

Von Kühlschrank, Waschmaschine und Staubsauger kennt man die bunten Aufkleber bereits. Jetzt ist es auch für Wärmepumpen Pflicht: das EU-Energieeffizienzlabel!

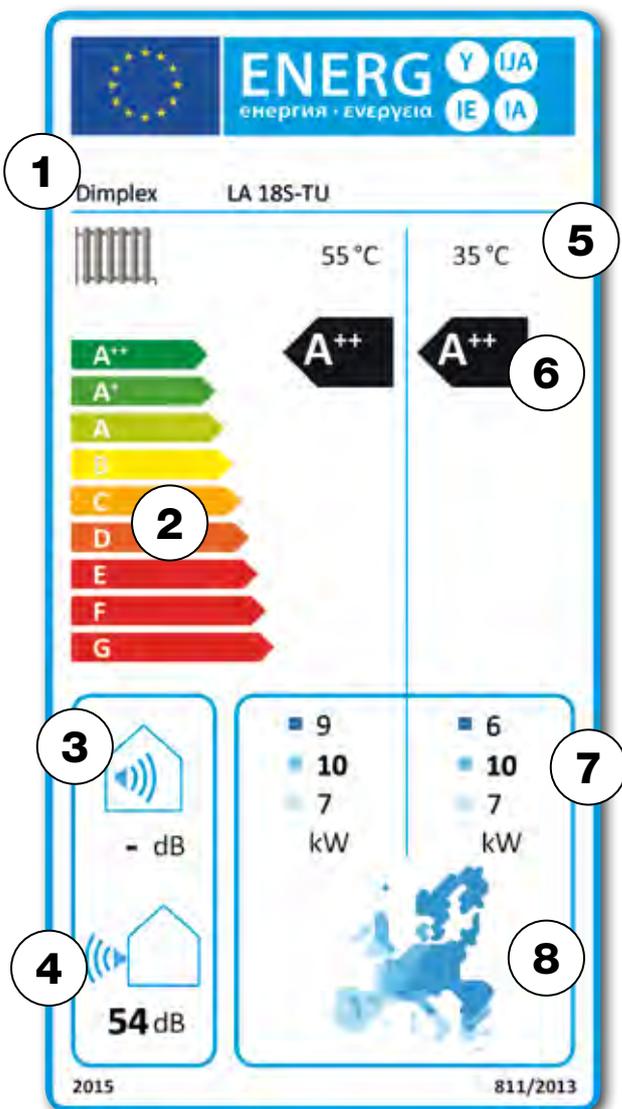
Der Clou: Die Label können auch für die Kombination mit der Warmwasserbereitung vergeben werden – und sogar für die komplette Verbundanlage inklusive Solarthermie, Warmwasserbereitung, Temperaturregelung usw. Noch mehr gute Argumente für sinnvolle Investitionen ins Gesamtsystem!

Wichtigste Label-Info: die Effizienzklasse, die beim Aufkleber für Einzelgeräte von sehr guter (A++; ab 2019: A+++)¹ bis zu schlechter Effizienz (G) reicht – in insgesamt neun Abstufungen. So können endlich alle Wärmeerzeuger direkt miteinander verglichen werden. Kein Problem für die Wärmepumpe – sie erreicht mühelos Bestwerte bis A++. Heizkessel (Öl, Gas, Biomasse) dagegen schaffen bestenfalls ein einfaches A.

Also, kein Sorge wegen der neuen Labels. Nutzen Sie einfach die damit verbundenen Chancen.

Effiziente Einzelkämpfer.

Das Label für Wärmeerzeuger bis 70 kW.



1

Felder für Namen

oder Warenzeichen bzw. Modellkennung des Lieferanten.

2

Skala der Effizienzklassen

3

Schalleistungspegel

in Innenräumen.

4

Schalleistungspegel

im Freien.

5

Raumheizungsfunktion

nur für Niedertemperatur (35 °C) oder zusätzlich auch für Mitteltemperatur (55 °C).

6

Energieeffizienzklassen

jeweils für Mittel- und Niedertemperaturanwendungen.

7

Wärmenennleistung

bei durchschnittlichen, kälteren und wärmeren Klimaverhältnissen – und für Mittel- und Niedertemperaturanwendungen.

8

Temperaturkarte Europas

mit drei als Anhaltspunkte dienenden Temperaturzonen.



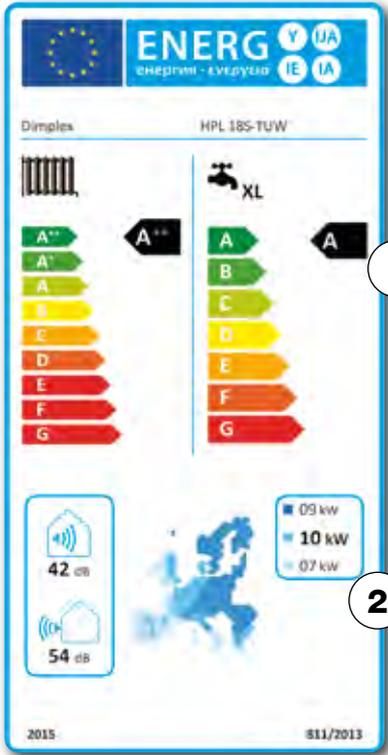
Wärmepumpen schaffen*

A+++

* als Verbundanlage

Doppelt stark.

Das Kombilabel für Wärmepumpen mit Warmwasserspeicher.



1

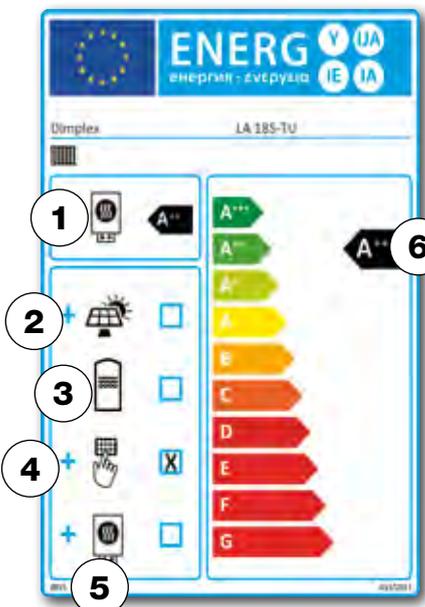
1 **Energieeffizienzklasse** der kombinierten Warmwasserbereitungsfunktion.

2

2 **Optionales Piktogramm**, wenn ausschließlich Betrieb zu Schwachlastzeiten möglich ist.

Mannschaftsleistung.

Das Label für Verbundanlagen.



1 **Effizienzklasse** des Wärmeerzeugers (hier Wärmepumpe).

2 **Thermische Solaranlage?**

3 **Warmwasserspeicher?**

4 **Temperaturregler?**

5 **Zusätzlicher Wärmeerzeuger?**

6 **Energieeffizienzklasse** der Verbundanlage.



Was will die EnEV 2014?

Die 2014 in Kraft getretene Novelle der Energieeinsparverordnung verschärft die Energie-Anforderungen an Gebäude, um deren Gesamtenergiebilanz zu verbessern.

Was hat sich für den Bestand geändert?

Konstanttemperatur-Kessel, die älter sind als 30 Jahre, dürfen nur noch in Ausnahmefällen weiter betrieben werden.

Was hat sich für alle Gebäude geändert?

In neu ausgestellten Ausweisen wird nun auch eine Energieeffizienzklasse für das Gebäude angegeben. Diese ergibt sich aus der benötigten Endenergie des Gebäudes. Dimplex-Wärmepumpen helfen, ein exzellentes Ergebnis zu erzielen (A/A+), denn sie beziehen bis zu 75 % der benötigten Energie aus der Umwelt. Nur für den Rest brauchen sie Strom – mit dem sie extrem sparsam umgehen.

Was ändert sich ab 01.01.2016?

Für Neubaugebäude werden die Anforderungen an die Qualität der Gebäudehülle und die Effizienz der Anlagentechnik weiter steigen. Gleichzeitig sinkt dann der Primärenergiefaktor für strombetriebene Anlagen auf 1,8: Damit wird dem steigenden Anteil an erneuerbarer Energie in unserem Strom-Mix Rechnung getragen. Gute Aussichten für die Wärmepumpe.

* Der Primärenergiefaktor gibt die Menge an Rohenergieaufwand (Rohöl, Kohle etc.) an, die für die Erzeugung einer kWh Strom nötig ist.

Wunder Wärme- pumpe.

Einfach mehr Effizienz.

Einfach weniger Heizkosten.

Seit über 150 Jahren gibt es den Kältemittelkreis, vor über 40 Jahren wurde daraus am Dimplex-Standort in Kulmbach die ersten Wärmepumpen entwickelt – und noch immer bringt uns diese Technologie zum Staunen. Wie ist es möglich, der Umwelt so viel Energie zu entziehen, dass man damit Häuser und ganze Gebäudekomplexe beheizen kann? Inklusive Duschwasser! Egal, ob es draußen 30 Grad hat oder deutlich unter Null – kein anderes Heizsystem ist effizienter, sparsamer und umweltschonender.





Heizen



Die Wärmepumpe ist das einzige Heizsystem, das sowohl heizen als auch kühlen kann – und so bei jedem Wetter die richtige Wohlfühltemperatur garantiert. Im Winter sorgt die Wärmepumpe auch noch bei Außentemperaturen von minus 22 °C dafür, dass im Haus niemand frieren muss – indem der Luft, dem Erdboden oder dem Grundwasser die nötige Wärme entzogen und mit Hilfe des Verdichters im Kältekreislauf aktiv auf das gewünschte Temperaturniveau gebracht wird. Verteilt werden kann das erzeugte Warmwasser über Fußboden- aber auch über klassische Radiatoren-Heizkörper – und steht ganzjährig auch zum Duschen, Baden und Abspülen zur Verfügung.



Kühlen



.....
Experten sind sich einig: Der Klimawandel führt zu höheren Temperaturen und bringt mehr heiße Tage ...
Kühlung wird also immer wichtiger! Reversible Wärmepumpen laufen sozusagen einfach in der anderen Richtung
und werden damit zum „Kühlschrank“: Sie entziehen den Innenräumen Wärme und geben diese mit Hilfe des
Verdichters aktiv nach außen ab – an die Luft, den Erdboden oder das Grundwasser. Mit Hilfe von Erdsonden
oder bei der Nutzung des Grundwassers können Wärmepumpen aber auch passiv kühlen: Dann leiten sie die in
der Tiefe gespeicherte Kälte einfach direkt ins Haus weiter.
.....

Einfach mehr Umweltenergie nutzen.

**Dimplex-Wärmepumpen sind wahre Effizienz-
wunder: Bis zu 80 Prozent der Energie, die
sie zum Heizen und zur Warmwasserberei-
tung brauchen, holen sie sich aus der Umwelt.
Nur für die restlichen 20 Prozent brauchen sie
Strom – mit dem sie extrem sparsam umgehen.
Wer seine Wärmepumpe mit Ökostrom be-
treibt, heizt völlig CO₂-neutral ... und wenn er
aus der eigenen Photovoltaik-Anlage kommt,
macht man sich sogar komplett unabhängig!**

Ob Luft, Grundwasser oder Erdreich – die Wär-
me-Energie kommt von außen und wird über die
Wärmepumpe ins Haus transportiert. Und das unab-
hängig von der Jahreszeit: Dimplex-Wärmepumpen
arbeiten von plus 35 bis zu minus 22 Grad Celsius.
Reversible Geräte können im Sommer auch zum
Kühlen eingesetzt werden. Wer kostenlose rege-
nerative Umweltenergie nutzt, schont die Umwelt,
spart eine Menge Heizkosten und ist nicht länger
dem Preisdiktat fossiler Brennstoffe wie Gas oder
Erdöl ausgeliefert.

Außerdem sind Wärmepumpen eine zukunftssichere
Investition, weil sie – je länger sie laufen – immer
klimafreundlicher und noch rentabler werden: Denn
bis 2020 wird der Anteil der erneuerbaren Energi-
en am Strommix auf 35 Prozent steigen, 2030 sol-
len es bereits 50 Prozent sein. Insgesamt wächst
durch diesen Schub auch die Bedeutung von Strom
im Vergleich zu fossilen Brennstoffen, die knapper
und teurer werden. Kurzum: Je mehr Strom um-
weltfreundlich erzeugt wird, desto günstiger und
umweltfreundlicher läuft die Wärmepumpe. Da ist es
nur logisch, dass Dimplex-Wärmepumpen perfekt
mit Photovoltaik-Anlagen zusammenarbeiten.

1. Drei Wärmequellen...



Erde



Luft



Wasser

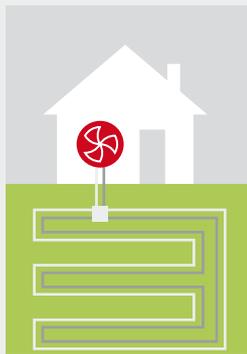
2. Das Wunderwerk Wärmepumpe ...



3. Das Wärmeverteilsystem ...



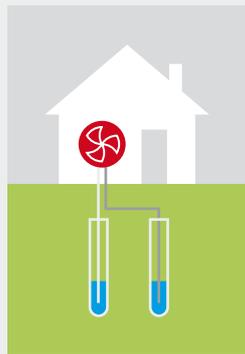
... und drei Wärmepumpentypen.



Sole/Wasser-Wärmepumpen holen sich die Energie über Erdkollektoren oder Erdsonden.

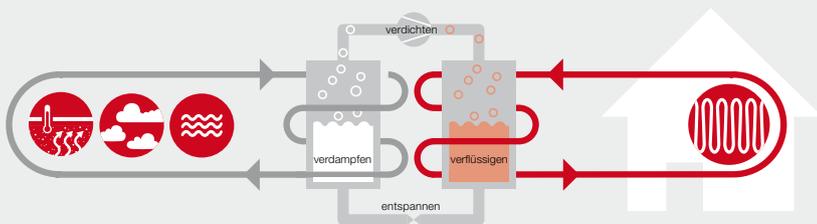


Luft/Wasser-Wärmepumpen nutzen die Außenluft als Energiequelle – bei bis zu -22 °C.



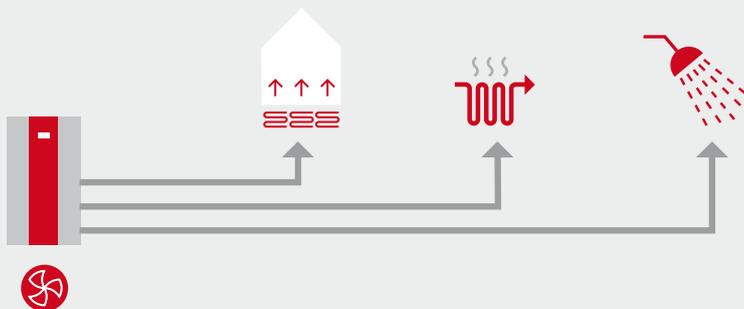
Wasser/Wasser-Wärmepumpen schöpfen die Umweltenergie direkt aus dem Grundwasser.

... und der Kältemittelkreis.



Das Kernstück der Wärmepumpe ist der Kältemittelkreis, dort findet der Wärmegewinn statt: Im ersten Wärmetauscher wird die aufgenommene Umweltenergie (Erdreich, Luft oder Grundwasser) auf das flüssige Kältemittel übertragen, das dadurch verdampft. Anschließend wird die Temperatur des gasförmigen Kältemittels im Verdichter weiter erhöht – hierfür wird der Strom benötigt. Im zweiten Wärmetauscher, dem Verflüssiger, kondensiert das heiße Kältemittelgas und gibt so die Wärmeenergie an das Verteilsystem ab. Nach einer weiteren Druck- und Temperaturabsenkung durch das Expansionsventil kann das Kältemittel den Kreislauf von Neuem durchlaufen.

... und die Nutzungsmöglichkeiten.



Ein **wassergeführtes Wärmeverteilsystem** verteilt die Wärme über Flächenheizung oder Radiatoren im ganzen Haus. Läuft die Wärmepumpe, liefert sie meist mehr Energie, als im Moment gebraucht wird. Diesen Überschuss kann man in Form von heißem Wasser in einem **Warmwasser-Speicher** zwischenlagern – und dann jederzeit bei Bedarf beispielsweise zum Duschen nutzen. So muss sich die Wärmepumpe nicht bei der kleinsten Wärmeanforderung ein- (und danach wieder aus-)schalten, was ihre Effizienz noch einmal steigert und sich positiv auf die Lebensdauer auswirkt.

Vorteile & Fakten.



+ Wertvoll.

Der Einbau einer hocheffizienten Wärmepumpe macht Ihre Immobilie zukunftssicher und steigert dauerhaft den Wert.

+ Effizient.

Dimplex-Wärmepumpen holen sich bis zu 80 % der benötigten Energie aus der Umwelt. Das spart Heizkosten und trägt zur Energiewende bei.

+ Unabhängig.

Mit einer Wärmepumpe machen Sie sich unabhängig von Öl und Gas – und das bei größtmöglicher Versorgungssicherheit.

+ Sauber.

Kombiniert mit Ökostrom oder einer Photovoltaik-Anlage arbeiten Dimplex-Wärmepumpen völlig CO₂-frei.

JAZ oder COP?

Die Jahresarbeitszahl (JAZ) gibt Auskunft über die Effizienz einer Wärmepumpe: Sie beschreibt das Verhältnis von benötigter Zusatzenergie (= Strom) und abgegebener Wärme innerhalb eines Jahres, und zwar unter realen Bedingungen. Auch der Coefficient of Performance (COP) zeigt das Verhältnis von zusätzlicher Antriebsenergie und erzeugter Wärme an, allerdings unter konstanten Bedingungen im Labor. Dimplex-Wärmepumpen können exzellente JAZ- und COP-Werte vorweisen.



Neue Berufschancen.

Heizsysteme, die Strom zur Wärmeerzeugung nutzen, werden immer wichtiger. Das wirkt sich auch auf das Berufsbild des klassischen Heizungsbauers aus. Es wird sich in Richtung „Elektroheizungsbauer“ entwickeln.

Einfach mehr Zukunft einbauen.

Alt- oder Neubau? Oder sogar Denkmalschutz? Komplett-Sanierung oder „einfach nur“ Modernisierung des älteren Heizsystems? Dimplex-Wärmepumpen sind nicht nur effizient und sparsam, sie sind auch äußerst flexibel einsetzbar. Egal, ob es sich um ein Wohnhaus, ein Schwimmbad, die Oper in Shanghai oder ein Industrieobjekt handelt, egal, ob mit oder ohne Warmwasserbereitung geheizt oder auch gekühlt werden soll – Dimplex hat die passende Wärmepumpe.

Ölheizung raus, Wärmepumpe rein? Ja, so einfach kann das sein. Dass Wärmepumpen immer eine Fußbodenheizung benötigen, ist zwar ein weit verbreitetes Gerücht – aber deshalb noch lange nicht wahr: Wenn Sie sich für Dimplex-Technologie entscheiden, können in vielen Fällen bereits vorhandene Heizkörper weiter genutzt werden – so dass nur die Heizanlage ausgetauscht werden muss und keine größeren Umbauarbeiten nötig werden.

Auch dass sich der Einbau von Wärmepumpen erst im Neubau richtig lohnt, stimmt nicht. Gerade Dimplex-Wärmepumpen sind flexibel in der Anwendung und lassen sich problemlos mit bestehenden Heizsystemen, wie etwa einer Gasheizung, kombinieren. Und es wird noch besser: Denn egal, ob Sie neu bauen, nur die Heizanlage oder gleich auch das ganze Verteilsystem mit austauschen wollen – der Einbau einer umweltfreundlichen Wärmepumpe wird vom Staat großzügig mit Förderung belohnt: bis zu 10.000 Euro sind drin.



Modernisierung.

Sie planen, Ihre bestehende Heizanlage durch eine Wärmepumpe zu ergänzen ... oder gleich ganz auszutauschen? Der Einbau eines neuen Heizsystems bringt weniger Aufwand und Umbauarbeiten mit sich, als man denkt!



Sanierung.

Sie planen, Ihre in die Jahre gekommene Immobilie komplett zu sanieren? Und wollen eine Wärmepumpe einbauen? Fast 40 Prozent der in Deutschland genutzten Endenergie fließt in die Raumheizung und Warmwasserbereitung. Deshalb ist es clever, auf die sparsame Wärmepumpentechnologie umzusteigen: zahlt sich langfristig aus!



Neubau.

Sie planen, auf einem kleinen oder großen Grundstück ein Ein- oder Mehrfamilienhaus zu bauen? Jeder dritte Neubau wird mittlerweile mit einer Wärmepumpe beheizt und auf Wunsch gekühlt. Dafür gibt es gute Gründe: Wer auf die effiziente Nutzung regenerativer Energien setzt, macht seine Immobilie langfristig zukunftssicher.

Das meint die Architektin.

Lisa Kraft, Inhaberin Architekturbüro, Karlstadt bei Würzburg:

„Ich plane immer mehr Effizienz-Häuser. Wie kostbar Energie ist und wie teuer – das ist den Hauslebauern mittlerweile bewusst. Für die Warmwasserbereitung, aber auch um das Haus in einem kalten Winter behaglich warm zu halten, braucht es ein Heizsystem. Am besten eines, das an heißen Sommertagen auch noch für angenehm kühle Temperaturen sorgen kann. Da Wärmepumpen kostenlose regenerative Umweltenergie nutzen und gleichzeitig besonders flexibel in der Anwendung sind, passt diese Technologie besonders gut in das Energiekonzept eines Effizienz-Hauses. Das hat auch der Staat erkannt – und fördert den Einbau von Wärmepumpen mit barem Geld.“

Das rät der Installateur.

Thomas Heinze, Fachhandwerker für Heizungsbau, Planschwitz:

„Wer renoviert, hat die große Chance, auch sein Heizsystem völlig zukunftssicher zu machen. Vielen Sanierern ist das so gar nicht bewusst. Die meisten denken, dass es reicht, konsequent zu dämmen. Das stimmt aber nicht. Erst durch den Einbau einer neuen, effizienteren Heizanlage spart man richtig Geld. Deshalb rate ich meist zum Einbau einer Dimplex-Wärmepumpe, das ist die sparsamste und umweltschonendste Technologie. Ganz besonders in Kombination mit einer Photovoltaik-Anlage auf dem Dach: Da heizt man völlig autark und CO₂-frei. Noch besser: Soviel Nachhaltigkeit belohnt der Staat mit dicken Förderzuschüssen. Da freuen sich meine Kunden. Und ich freu' mich auch!“

Das sagt der Hausbesitzer.

Familie N., Oelsnitz:

„Für unseren Neubau mit Fußbodenheizung hat uns der Installateur zu einer Wärmepumpe geraten. Also haben wir uns von ihm alles durchrechnen lassen. Das Ergebnis war beeindruckend: Mit einer Wärmepumpe sparen wir jede Menge Betriebskosten im Vergleich zu fossilen Heizsystemen. Jetzt setzen wir komplett auf regenerative Umweltenergie und heizen mit einer hocheffizienten Dimplex-Luft/Wasser-Wärmepumpe.“

Förderbeispiele.



Ab 1.500 Euro

Hausbesitzer, die ihre Heizungsanlage durch eine Wärmepumpe ersetzen und das Wärmeverteilungssystem erhalten.

Zum Beispiel für die Luft/Wasser-Baureihe LAW/LAK zur Splitaufstellung.

Ab 4.500 Euro

Neubau eines Einfamilienhauses mit Fußbodenheizung und Wärmepumpe.

Zum Beispiel für die Sole/Wasser-Baureihe SIW TES zur Innenaufstellung mit Sonde.

Ab 6.000 Euro

Hausbesitzer, die ihre Sole-Wärmepumpe austauschen.

Zum Beispiel für die Hocheffizienz-Sole/Wasser Baureihe SI-TU.

Ab 9.500 Euro

Hausbesitzer, die ihre Immobilie in ein Effizienzhaus 55 verwandeln.

Zum Beispiel für die Sole/Wasser-Baureihen SI-TU, SIW und SIK mit Erd-Sonde oder -Kollektor.

Einfach kassieren und absahnen. Staatliche Förderung für Dimplex-Wärmepumpen.

Dimplex unterstützt Sie dabei, die maximale Fördersumme zu kassieren. Von der Planung über die Antragsstellung bis zum Einbau – unsere Dimplex-Fachhandwerker sind an Ihrer Seite.

www.dimplex.de/map

Von klein bis groß: Unsere Sole/Wasser- Wärmepumpen.



Hocheffizienz-Wärmepumpe, flexibel erweiterbar

SI 6TU (650x845x565 mm)
SI 8TU
SI 11TU
SI 14TU

SI 18TU (650x845x665 mm)
SI 22TU

Hochtemperatur- Wärmepumpen

SIH 9TE (650x805x462 mm)
SIH 11TE

Kompaktbauweise für schnelle Installation

SIK 6TES (652x1115x688 mm)
SIK 8TES
SIK 11TES
SIK 14TES

Kompaktbauweise mit Warmwasserspeicher

SIW 6TES (590x2000x734 mm)
SIW 8TES
SIW 11TES



Flexibel effizient mit zwei Leistungsstufen

SI 50TU (1000x1665x805 mm)

SIH 20TE (1000x1660x775 mm)

SI 30TER+

Hocheffizienz-Wärmepumpe mit Unterstellpufferspeicher

SI 26TU + PSP 300E (1000x1755x870 mm)

SI 35TU + PSP 300E

Flexibel effizient mit zwei Leistungsstufen

SI 75TU (1350x1900x805 mm)

SI 90TU

SI 130TU

SIH 40TE (1350x1890x775 mm)

SIH 90TU

SI 75TER+ (1350x1890x750 mm)

SI 130TUR+

Abmessungen (BxHxT)



Oben grünt es. Drunter arbeitet die Wärmepumpe.

Energie? **Kommt aus der Erde.**

Dimplex-Sole/Wasser-Wärmepumpen nutzen das Erdreich als Energiequelle. Je nach Größe und Beschaffenheit des Grundstücks wird die im Boden gespeicherte Wärme über Sonden aufgenommen, die bis zu 100 Meter tief in die Erde reichen. Wie weit gebohrt werden muss, hängt vom Wärmebedarf und der Leitfähigkeit des Bodens ab. Ist das Grundstück groß genug, kann die (durch Regen und Sonne erzeugte) Energie auch über Kollektoren „geerntet“ werden, die großflächig knapp unterhalb der Frostgrenze verlegt werden. Maximale Leistungszahlen, niedrige Betriebskosten und Flexibilität in der Anwendung: Unsere Sole/Wasser-Wärmepumpen können nicht nur heizen und Warmwasser erzeugen – sie eignen sich auch hervorragend für die passive und je nach Modell auch für die aktive Kühlung im Sommer.



 Ideal kombinierbar, zum Beispiel mit:



Immer passend: Unsere Luft/Wasser- Wärmepumpen.



LA 25TU (1600x1940x952 mm)



LA 40TU (1735x2100x952 mm)
LA 35TUR+ (1735x2100x980 mm)



LA 60TU (1900x2300x1000 mm)
LA 60TUR+



LIK 12TU (960x1950x780 mm)



LIK 8TES (750x1900x680 mm)



LI 9TES (750x1250x680 mm)



LI 40AS (1735x2100x952 mm)



LAK 6IMR
LAK 9IMR
Außenteil (950x834x330 mm)
Innenteil (450x694x240 mm)

LA = Außenaufstellung, LI = Innenaufstellung



LA 6TU (1350x940x600mm)



LA 9S-TU(R) (910x1650x750mm)
LA 12S-TU(R)
LA 18S-TU(R)



LA 11TAS (1050x1340x852mm)
LA 16TAS (1075x1550x852mm)



LA 22TBS (1065x1855x775mm)
LA 28TBS



LI 9TU (960x1560x780mm)
LI 12TU



LI 11TES (750x1360x880mm)



LI 16TES (750x1570x880mm)
LI 20TES



LI 24TES (750x1710x1030mm)
LI 28TES



LAK 14ITR
Außenteil (950x1380x330mm)
Innenteil (450x694x240mm)



LAW 6IMR
LAW 9IMR
Außenteil (950x834x330mm)
Innenteil (740x1920x950mm)



LAW 14ITR
Außenteil (950x1380x330mm)
Innenteil (740x1920x950mm)

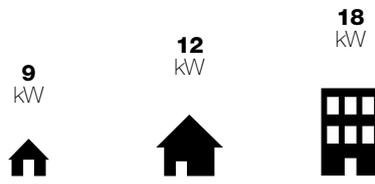
Abmessungen (BxHxT)

Hochsommer? Minus 22 Grad?

Die Wärmepumpe
macht ihren Job.

Energie? **Liegt in der Luft.**

Dimplex-Luft/Wasser-Wärmepumpen nutzen eine Energiequelle, die gar nicht erst erschlossen werden muss. Da Luft überall und kostenlos in unbegrenzter Menge zur Verfügung steht, sind Montage- und Investitionsaufwand gering – und die Geräte einfach zu installieren. Über einen Ventilator wird die Außenluft angesaugt, um ihr anschließend Wärme zu entziehen; bei reversiblen Modellen kann das im Sommer durch Kreislaufumkehr auch erfrischende Kühle sein. Das funktioniert ganzjährig von plus 35 bis minus 22 Grad. Alles, was man davon hört, ist eine flüsterleise Brise: Die im Schall-Labor entwickelte Dimplex-Technologie reduziert den Geräuschpegel auf ein Minimum – und filtert insbesondere die störenden Frequenzen gezielt heraus. Egal ob Innen- oder Außenanstellung: Dimplex-Luft/Wasser-Wärmepumpen heizen (bzw. kühlen) leise, sparsam und umweltschonend.



LA 9S-TU(R)

 Ideal kombinierbar, zum Beispiel mit:







Effizienter geht nicht: Unsere Wasser/Wasser- Wärmepumpen.

Kleine Stellfläche,
große Leistung.



WI 10TU (650x845x665 mm)
WI 14TU
WI 18TU
WI 22TU



Zwei Leistungsstufen,
vielfache Flexibilität.



(1000x885x810 mm)
WI 35TU (mit PSP 300E)
WI 45TU (mit PSP 300E)

WI 65TU (1000x1665x805 mm)

WI 95TU (1350x1900x805 mm)
WI 120TU (1348x1896x840 mm)
WIH 120TU (1350x1890x805 mm)
WI 140TUR+ (1350x1890x775 mm)
WI 180TU (1348x1896x837 mm)

Jahreszeiten? Abgeschafft!

Tief unter der Erde herrscht immer ideales Wärmepumpenklima.

Energie? **Schwimmt im Grundwasser.**

Dimplex-Wasser/Wasser-Wärmepumpen arbeiten hocheffizient. Da selbst an kältesten Tagen die Grundwassertemperatur konstant um die 10°C liegt, muss die Wärmegewinnung keine klimatischen Schwankungen ausgleichen. Voraussetzung für die Erschließung dieser besonderen Wärmequelle: Grundwasser muss in ausreichender Menge, Temperatur, Qualität und in nicht zu großer Tiefe vorhanden sein. Ein innovativer Edelstahl-Spiralverdampfer macht Dimplex-Geräte einzigartig robust – daher sind sie nahezu unabhängig von der Wasserqualität einsetzbar. Im Sommer kann mit dieser Technologie auf besonders energiesparende Weise passiv gekühlt werden.



WI 35TU (mit PSP 300E)



Ideal kombinierbar, zum Beispiel mit:



**Lüftung/
Warmwasser**
LWP 200E



Regelung
Smart Room Heating App/
Smart RTC+

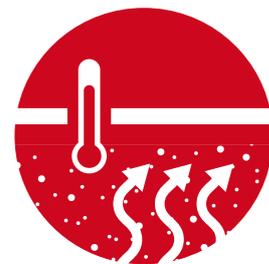
Sole/Wasser- Wärmepumpen.

Gerätetyp		Heizleistung in kW/ COP bei B0/W35*	Energieeffizienzklasse			Betriebsarten				Integrierte	
			Energieeffizienzklasse Niedertemperatur 35 °C	Energieeffizienzklasse Mitteltemperatur 55 °C	Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung	Monovalent	Monoenergetisch	Bivalent/ Bivalent regenerativ	Kühlen	Wärmemengenzähler	Heizungsumwälzpumpe
SI 6TU	Hocheffizienz- Wärmepumpen	6,1/4,7	A++	A++	-	•	•	•	o	•	-
SI 8TU		8,1/4,8	A++	A++	-	•	•	•	o	•	-
SI 11TU		10,9/4,9	A++	A++	-	•	•	•	o	•	-
SI 14TU		13,9/5,0	A++	A++	-	•	•	•	o	•	-
SI 18TU		17,5/4,7	A++	A++	-	•	•	•	o	•	-
SI 22TU		22,9/4,4	A++	A++	-	•	•	•	o	•	-
SI 26TU		26,7/4,9	A++	A++	-	•	•	•	o	•	•
SI 35TU		34,8/4,8	A++	A++	-	•	•	•	o	•	•
SI 50TU		52,0/5,0	A++	A++	-	•	•	•	o	•	•
SI 75TU		73,5/4,8	-	-	-	•	•	•	o	•	•
SI 90TU		86,0/4,7	-	-	-	•	•	•	o	•	•
SI 130TU		138,1/4,6	-	-	-	•	•	•	o	•	•
SIW 6TES	Kompakt- Wärmepumpen	5,9/4,7	A++	A++	A	•	•	-	o	•	•
SIW 8TES		7,8/4,8	A++	A++	A	•	•	-	o	•	•
SIW 11TES		10,5/5,0	A++	A++	A	•	•	-	o	•	•
SIK 6TES		5,9/4,7	A++	A++	-	•	•	-	o	•	•
SIK 8TES		7,8/4,8	A++	A++	-	•	•	-	o	•	•
SIK 11TES		10,6/5,0	A++	A++	-	•	•	-	o	•	•
SIK 14TES	13,1/4,7	A++	A++	-	•	•	-	o	•	•	
SIH 9TE	Hochtemperatur- Wärmepumpen	8,9/4,4	A++	A++	-	•	•	•	o	-	-
SIH 11TE		10,9/4,5	A++	A++	-	•	•	•	o	-	-
SIH 20TE		21,4/4,4	A++	A++	-	•	•	•	o	-	-
SIH 40TE		34,2/4,1	A++	A++	-	•	•	•	o	-	-
SIH 90TU		88,6/4,3	-	-	-	•	•	•	o	•	•
SI 30TER+	Reversible Wärme- pumpen	29,8/4,1	A++	A+	-	•	•	•	•	-	-
SI 75TER+		67,9/3,7	A++	A+	-	•	•	•	•	-	-
SI 130TUR+		108,5/4,2	-	-	-	•	•	•	•	•	-

• im Gerät enthalten o optionales Zubehör

 Systemkomponenten

- Lüftung
- Regelung



Komponenten				Heizen		Kühlen					WPM Erweiterungsmöglichkeiten			
Pufferspeicher	Elektrische Heizungsunterstützung (Rohrheizung)	Warmwasserspeicher integriert	Sole-Umwälzpumpe	Heizkreise	Max. Vorlauftemperatur*	Aktiv über Wärmepumpe	Passiv über Erdsonde/Grundwasser	Dynamische Kühlkreise (maximal)	Stille Kühlkreise (maximal)	Abwärmenutzung im Kühlbetrieb	Ethernet/RS 485-Modbus/KNX-EIB	Smart-RTC+	Solarregler WPM EconSol	Wohnungslüftung ZL 155-400
-	-	-	-	3	62 °C	-	•	1	2	-	0	0	0	0
-	-	-	-	3	62 °C	-	•	1	2	-	0	0	0	0
-	-	-	-	3	62 °C	-	•	1	2	-	0	0	0	0
-	-	-	-	3	62 °C	-	•	1	2	-	0	0	0	0
-	-	-	-	3	62 °C	-	•	1	2	-	0	0	0	0
-	-	-	-	3	58 °C	-	•	1	2	-	0	0	0	0
-	-	-	•	3	62 °C	-	•	1	2	-	0	0	0	0
-	-	-	•	3	62 °C	-	•	1	2	-	0	0	0	0
-	-	-	•	3	62 °C	-	•	1	2	-	0	0	0	0
-	-	-	•	3	62 °C	-	•	1	2	-	0	0	0	0
-	-	-	•	3	62 °C	-	•	1	2	-	0	0	0	0
-	-	-	•	3	62 °C	-	•	1	2	-	0	0	0	0
-	•	•	•	3	62 °C	-	•	1	1	-	0	0	0	0
-	•	•	•	3	62 °C	-	•	1	1	-	0	0	0	0
-	•	•	•	3	62 °C	-	•	1	1	-	0	0	0	0
-	-	-	•	3	62 °C	-	•	1	1	-	0	0	0	0
-	-	-	•	3	62 °C	-	•	1	1	-	0	0	0	0
-	-	-	•	3	62 °C	-	•	1	1	-	0	0	0	0
-	-	-	•	3	62 °C	-	•	1	1	-	0	0	0	0
-	-	-	-	3	70 °C	-	•	1	2	-	0	0	0	-
-	-	-	-	3	70 °C	-	•	1	2	-	0	0	0	-
-	-	-	-	3	70 °C	-	•	1	2	-	0	0	0	-
-	-	-	-	3	70 °C	-	•	1	2	-	0	0	0	-
-	-	-	•	3	70 °C	-	•	1	2	-	0	0	0	0
-	-	-	-	3	55 °C	•	•	1	2	•	0	0	0	-
-	-	-	-	3	55 °C	•	•	1	2	•	0	0	0	-
-	-	-	-	3	58 °C	•	•	1	2	•	0	0	0	0

* Leistungsdaten nach EN 14511

Luft/Wasser- Wärmepumpen.

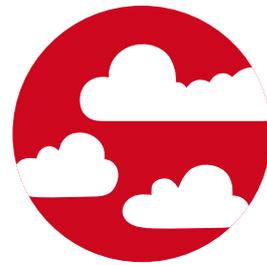
Zur Außenaufstellung.

Gerätetyp	Bild	Heizleistung in kW/ COP bei A7/W35*	Energieeffizienzklasse			Betriebsarten				Luftführung			
			Energieeffizienzklasse Niedertemperatur 35 °C	Energieeffizienzklasse Mitteltemperatur 55 °C	Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung	Monovalent	Monoenergetisch	Bivalent/Bivalent regenerativ	Kühlen	90 ° Luftumlenkung	Eckaufstellung ohne Kanäle	Eckaufstellung mit Kanälen	Wandaufstellung mit Kanälen
LA 6TU		6,4/4,6	A++	A+	-	-	•	•	-	-	-	-	-
HPL 6TUW		6,4/4,6	A++	A+	A	-	•	•	-	-	-	-	-
LA 9S-TU(R)		8,4/4,8	A++	A++	-	-	•	•	⦿**	-	-	-	-
HPL 9S-TU(R)W		8,4/4,9	A++	A++	A	-	•	•	⦿**	-	-	-	-
LA 12S-TU(R)		11,3/4,7	A++	A++	-	-	•	•	⦿**	-	-	-	-
HPL 12TU(R)W		11,3/4,8	A++	A++	A	-	•	•	⦿**	-	-	-	-
LA 18S-TU(R)		8,4/4,8 (1 Verd.)	A++	A++	-	-	•	•	⦿**	-	-	-	-
HPL 18SU(R)W		8,4/5,0 (1 Verd.)	A++	A++	A	-	•	•	⦿**	-	-	-	-
LA 25TU		26,1/4,4	A++	A++	-	-	•	•	-	-	-	-	-
LA 40TU		35,7/4,4	A++	A++	-	-	•	•	-	-	-	-	-
LA 60TU		60,1/4,1	A++	A++	-	-	•	•	-	-	-	-	-
LA 11TAS		10,1/4,0	A+	A+	-	-	•	•	-	-	-	-	-
LA 16TAS		14,6/3,7	A+	A+	-	-	•	•	-	-	-	-	-
LA 22TBS		10,6/4,1	A++	A+	-	-	•	•	-	-	-	-	-
LA 28TBS		14,9/4,2	A++	A+	-	-	•	•	-	-	-	-	-
LAW 6IMR		5,6/4,8	A++	A+	A	-	•	•	•	-	-	-	-
LAW 9IMR		5,6/4,8	A++	A+	A	-	•	•	•	-	-	-	-
LAW 14ITR		10,6/4,1	A++	A+	A	-	•	•	•	-	-	-	-
LAK 6IMR		5,6/4,8	A++	A+	-	-	•	•	•	-	-	-	-
LAK 9IMR		5,6/4,8	A++	A+	-	-	•	•	•	-	-	-	-
LAK 14ITR		10,6/4,1	A++	A+	-	-	•	•	•	-	-	-	-
LA 35TUR+		30,2/4,5	A++	A++	-	-	•	•	•	-	-	-	-
LA 60TUR+		55,3/3,8	A++	A+	-	-	•	•	•	-	-	-	-

• im Gerät enthalten

 Systemkomponenten

- Lüftung
- Regelung



Integrierte Komponenten								Heizen		Kühlen				WPM Erweiterungsmöglichkeiten			
Wärmemengenzähler	EC-Ventilator (Nachtabsenkung)	Heizungsumwälzpumpe	Pufferspeicher integriert	Elektrische Heizungsunterstützung (Rohrheizung)	3-Wege-Ventil (Umschaltung Warmwasserbereitung)	Warmwasserspeicher integriert	Flanschheizung im Warmwasserspeicher	Heizkreise (maximal)	Max. Vorlauftemperatur	Aktiv über Wärmepumpe	Dynamische Kühlkreise (maximal)	Stille Kühlkreise (maximal)	Abwärmenutzung im Kühlbetrieb	Ethernet/RS 485-Modbus/KNX-EIB	Smart-RTC+	Solarregler WPM EconSol	Wohnungslüftung ZL 155 -400
•	•	-	-	-	-	-	-	3	60 °C	-	-	-	-	•	•	•	•
•	•	•	•	•	-	•	•	1	60 °C	-	-	-	-	•	•	•	•
•	•	-	-	-	-	-	-	3	60 °C	(•)**	1	1	-	•	•	•	•
•	•	•	•	•	-	•	•	1	60 °C	(•)**	1	1	-	•	•	•	•
•	•	-	-	-	-	-	-	3	60 °C	(•)**	1	1	-	•	•	•	•
•	•	•	•	•	-	•	•	1	60 °C	(•)**	1	1	-	•	•	•	•
•	•	-	-	-	-	-	-	3	60 °C	(•)**	1	1	-	•	•	•	•
•	-	-	-	-	-	-	-	3	58 °C	-	-	-	-	•	•	•	•
•	-	-	-	-	-	-	-	3	58 °C	-	-	-	-	•	•	•	•
•	•	-	-	-	-	-	-	3	65 °C	-	-	-	-	•	•	•	•
-	•	-	-	-	-	-	-	3	58 °C	-	-	-	-	•	•	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3	58 °C	-	-	-	-	•	•	-	-
•	•	-	-	-	-	-	-	3	65 °C	-	-	-	-	•	•	•	•
•	•	-	-	-	-	-	-	3	65 °C	-	-	-	-	•	•	•	•
-	•	•	•	•	•	•	•	1	55 °C	•	1	1	-	•	•	•	•
-	•	•	•	•	•	•	•	1	55 °C	•	1	1	-	•	•	•	•
-	•	•	•	•	•	•	•	1	55 °C	•	1	1	-	•	•	•	•
-	•	•	-	•	-	-	-	1	55 °C	•	1	-	-	•	•	-	-
-	•	•	-	•	-	-	-	1	55 °C	•	1	-	-	•	•	-	-
-	•	•	-	•	-	-	-	1	55 °C	•	1	-	-	•	•	-	-
•	•	-	-	-	-	-	-	3	60 °C	•	1	2	•	•	•	•	•
•	•	-	-	-	-	-	-	3	60 °C	•	1	2	•	•	•	-	-

* Leistungsdaten nach EN 14511
 ** Kühlfunktion bei Wärmepumpen LA S-TUR integriert

Luft/Wasser- Wärmepumpen.

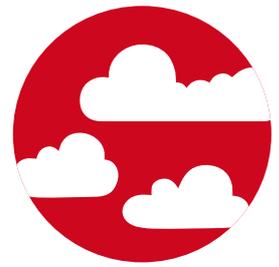
Zur Innenaufstellung.

Gerätetyp	Heizleistung in kW/ COP bei A7/W35*	Energieeffizienz- klasse		Betriebsarten				Luftführung			
		Energieeffizienzklasse Niedertemperatur 35 °C	Energieeffizienzklasse Mitteltemperatur 55 °C	Monovalent	Monoenergetisch	Bivalent/Bivalent regenerativ	Kühlen	90 ° Luftumlenkung	Eckaufstellung ohne Kanäle	Eckaufstellung mit Kanälen	Wandaufstellung mit Kanälen
 LI 9TU	8,5/4,7	A++	A+	-	•	•	-	•	•	-	•
 LI 12TU	11,5/4,8	A++	A++	-	•	•	-	•	•	-	•
 LIK 8TES	7,7/4,1	A++	A+	-	•	-	-	•	•	-	•
 LIK 12TU	11,5/5,0	A++	A++	-	•	-	-	•	•	-	•
 LI 9TES	7,7/4,0	A+	A+	-	•	•	-	•	•	-	•
 LI 11TES	10,0/4,2	A++	A+	-	•	•	-	-	-	•	•
 LI 16TES	16,4/4,0	A+	A+	-	•	•	-	-	-	•	•
 LI 20TES	17,7/4,0	A++	A+	-	•	•	-	-	-	•	•
 LI 24TES	23,4/3,9	A+	A+	-	•	•	-	-	-	•	•
 LI 28TES	27,8/3,5	A+	A+	-	•	•	-	-	-	•	•
 LI 40AS	35,7/4,4	A++	A++	-	•	•	-	-	-	•	-

• im Gerät enthalten

 Systemkomponenten

- Lüftung
- Regelung



Integrierte Komponenten								Heizen		WPM Erweiterungsmöglichkeiten			
Wärmemengenzähler	EC-Ventilator (Nachtabsenkung)	Heizungsumwälzpumpe	2-Verdichter	Pufferspeicher integriert	Elektrische Heizungsunterstützung (Rohrheizung)	3-Wege-Ventil (Umschaltung Warmwasserbereitung)	Warmwasserspeicher integriert	Heizkreise (maximal)	Max. Vorlauftemperatur	Ethernet/RS 485-Modbus/KNX-EIB	Smart-RTC+	Solarregler WPM EconSol	Wohnungslüftung ZL 155-400
•	•	-	-	-	-	-	-	3	60 °C	•	•	•	•
•	•	-	-	-	-	-	-	3	60 °C	•	•	•	•
-	-	•	-	•	•	-	-	1	60 °C	•	•	•	•
•	•	•	-	•	•	-	-	1	60 °C	•	•	•	•
-	-	-	-	-	•	-	-	3	60 °C	•	•	•	•
-	-	-	-	-	•	-	-	3	60 °C	•	•	•	•
-	-	-	-	-	•	-	-	3	60 °C	•	•	•	•
-	-	-	•	-	-	-	-	3	60 °C	•	•	•	•
-	-	-	•	-	-	-	-	3	60 °C	•	•	•	•
-	-	-	•	-	-	-	-	3	60 °C	•	•	•	•
-	-	-	•	-	-	-	-	3	60 °C	•	•	-	-

* Leistungsdaten nach EN 14511

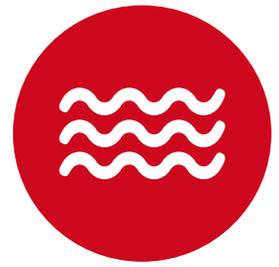
Wasser/Wasser- Wärmepumpen.

Gerätetyp	Heizleistung in kW/ COP bei W10/W35	Energieeffizienz- klasse		Betriebsarten				Integrierte			
		Energieeffizienzklasse Niedertemperatur 35 °C	Energieeffizienzklasse Mitteltemperatur 55 °C	Monovalent	Monoenergetisch	Bivalent/Bivalent regenerativ	Kühlen	Edelstahl-Spiralwärmetauscher	Wärmemengenzähler	Heizungsumwälzpumpe	Pufferspeicher integriert
 WI 10TU	9,6/5,9	A++	A++	•	•	•	o	•	•	-	-
 WI 14TU	13,3/6,1	A++	A++	•	•	•	o	•	•	-	-
 WI 18TU	17,1/5,8	A++	A++	•	•	•	o	•	•	-	-
 WI 22TU	22,3/5,7	A++	A++	•	•	•	o	•	•	-	-
 WI 35TU	35,6/6,2	A++	A++	•	•	•	o	-	•	•	-
 WI 45TU	46,2/5,8	A++	A++	•	•	•	o	-	•	•	-
 WI 65TU	68,9/6,2	A++	A++	•	•	•	o	-	•	•	-
 WI 95TU	98,9/5,9	-	-	•	•	•	o	-	•	•	-
 WI 120TU	118,5/5,9	-	-	•	•	•	o	-	•	•	-
 WI 180TU	177,0/5,4	-	-	•	•	•	o	-	•	•	-
 WIH 120TU	126,6/5,5	-	-	•	•	•	o	-	•	-	-
 WI 140TUR+	143,3/5,2	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-

• im Gerät enthalten o optionales Zubehör

 Systemkomponenten

- Lüftung
- Regelung



Komponenten			Heizen		Kühlen					WPM Erweiterungsmöglichkeiten			
Elektrische Heizungsunterstützung (Rohrheizung)	3-Wege-Ventil (Umschaltung Warmwasserbereitung)	Warmwasserspeicher integriert	Heizkreise (maximal)	Max. Vorlauftemperatur	Aktiv über Wärmepumpe	Passiv über Erdsonde/Grundwasser	Dynamische Kühlkreise (maximal)	Stille Kühlkreis (maximal)	Abwärmenutzung im Kühlbetrieb	Ethernet/RS 485-Modbus/KNX-EIB	Smart-RTC+	Solarregler WPM EconSol	Wohnungslüftung ZL 155-400
-	-	-	3	62 °C	-	•	1	2	-	•	•	•	•
-	-	-	3	62 °C	-	•	1	2	-	•	•	•	•
-	-	-	3	62 °C	-	•	1	2	-	•	•	•	•
-	-	-	3	62 °C	-	•	1	2	-	•	•	•	•
-	-	-	3	62 °C	-	•	1	2	-	•	•	•	•
-	-	-	3	62 °C	-	•	1	2	-	•	•	•	•
-	-	-	3	62 °C	-	•	1	2	-	•	•	•	•
-	-	-	3	62 °C	-	•	1	2	-	•	•	•	•
-	-	-	3	62 °C	-	•	1	2	-	•	•	•	•
-	-	-	3	62 °C	-	•	1	2	-	•	•	•	•
-	-	-	3	70 °C	-	•	1	2	-	•	•	•	•
-	-	-	3	58 °C	•	•	1	2	•	•	•	•	•

So viel mehr als heiße Luft.

Einfach mehr Flexibilität. Einfach weniger Umstände.

Die richtige Temperatur? Ergibt sich immer aus der Situation, in der man sich befindet – und hängt vom individuellen Wohlfühlempfinden ab. Morgens im Bad frieren viele oft schneller als abends an der Werkbank im Keller. Die Party im Gartenpavillon benötigt am Anfang vielleicht Wärmezufuhr – bis die Stimmung von selbst heiß genug ist. Mit den flexibel einsetzbaren elektrischen Speicher- und Direktheizungen von Dimplex kann jeder schnell, unabhängig und effizient reagieren, egal ob privat oder gewerblich. Ohne lange Planung, Vorlauf- und Einstellzeiten, aber mit erstaunlich präziser Regelung ... per Stromanschluss. Und mit Ökostrom arbeitet die elektrische Heizung völlig klimaneutral!





Einfach mehr Möglichkeiten.

Nicht alle Räume sind ans zentrale Heizsystem angeschlossen. Wer also den Speicher ausbaut oder im Keller Tischtennis spielen möchte, der braucht eine zusätzliche Wärmequelle. Mit den Dimplex-Direktheizungen kann jeder Raum flexibel, schnell und unkompliziert beheizt werden: mit Strahlern, Konvektoren oder Heizlüftern. Stromanschluss oder Steckdose genügt, schon ist das Zimmer warm. Und unser innovatives Speicherheizungssystem Intelligent Quantum eignet sich beispielsweise ideal zur Nutzung von PV-Strom – und zum Austausch veralteter Nachtspeichergeräte.

Dimplex-Direktheizungen können als Übergangsheizung oder als Ergänzung zur bestehenden Heizanlage verwendet werden. Im Zusammenspiel mit intelligenten Reglersystemen sind sie auch ideal für den Einsatz in Niedrigenergiehäusern: Schließlich benötigt man hier nur an wenigen, besonders kalten Tagen Heizunterstützung. Da Wärme nur dann produziert wird, wenn sie tatsächlich gebraucht wird, arbeiten elektrische Direktheizungen sehr effektiv und verschwenden keine Energie. Wer sie mit Ökostrom aus dem Netz oder der eigenen PV-Anlage betreibt, heizt komplett CO₂-frei!

Auch die modernen Dimplex-Speicherheizungen der Intelligent Quantum-Baureihe (IQ) brauchen nur einen (Stark-)Stromanschluss, also kein wassergeführtes Rohrleitungssystem – und sorgen einzelraumgeregelt für den gewünschten Heizkomfort. Der IQ ist perfekt für den kontinuierlichen Heizbetrieb, weil er in Kombination mit dem schlaunen Smart Eco System besonders effizient läuft – und konsequent auf die Energiewende ausgerichtet ist: Mit dem IQ profitiert man davon, dass nachhaltig erzeugter Strom aus Sonne und Wind in schwankenden Mengen vorliegt – und damit auch von lastvariablen Tarifen. Wer also jetzt schon auf moderne Speicherheizgeräte setzt oder alte, ineffiziente Nachtspeicher austauscht, spart Heizkosten und modernisiert seine Immobilie schnell und kostengünstig. Ohne teure und aufwendige Verrohrungen!

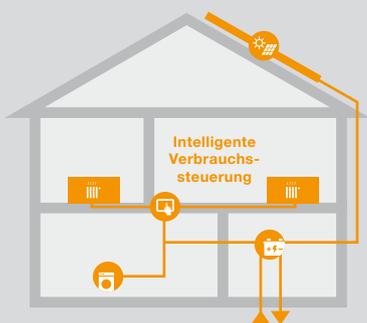
Speicherheizgeräte ...



Direktheizgeräte ...



... für die Energiewende.

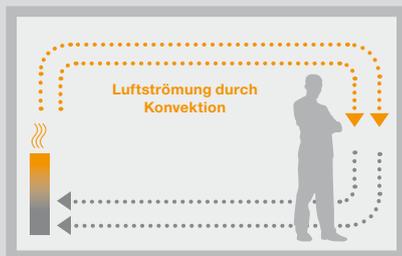


Speicherheizung.

Der Intelligent Quantum (IQ) ist ein Speicherheizgerät der neuesten Generation: Hochwertig gefertigt aus dem natürlichen Kern-Material Feolite und optimal gedämmt, bietet der IQ ein bis zu 20% besseres Wärmerückhaltevermögen als ältere Modelle. In Kombination mit dem Smart Eco System lässt er sich präzise regeln – und gezielt laden: z. B. dann, wenn Strom aus Sonne und Wind günstig verfügbar ist!

... für jedes Bedürfnis.

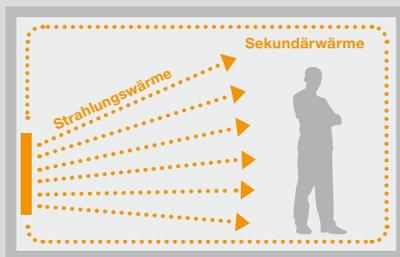
Wohnbereich mit hoher Energiedichte



kalter Wohnbereich

Konvektoren.

Wärme steigt auf und zirkuliert im Raum – so funktioniert Konvektion. Das Heizelement im Gerät hält den Kreislauf der Luftumwälzung in Gang, und schon nach kurzer Zeit erwärmt sich der gesamte Raum. Fest installiert an der Wand oder steckerfertig für den mobilen Einsatz erlauben Konvektoren eine genaue Regelung der Temperatur sowie der Absenke- oder Ausschaltzeiten.



Strahler.

Heizen nach dem Prinzip der Sonne! Elektromagnetische Wellen aus dem Infrarotbereich übertragen Strahlungswärme auf angestrahlte Flächen. Die Luft bleibt dabei fast unberührt: Pollen und Staub haben keine Chance. Wärmewellengeräte heizen großflächig – Infrarotstrahler durch einen Heizstab und einen Lichtreflektor, der die Strahlung bündelt. Diese Technologie kommt auch außen zum Einsatz.



Heizlüfter.

Praktisch, flexibel, mobil: zur gezielten Erwärmung der unmittelbaren Umgebung – oder auch für einen kühlenden Effekt an heißen Tagen. Luft wird angesaugt, bei Bedarf über das Heizelement geführt und dann mit dem eingebauten Ventilator verteilt. Dabei lassen sich Temperatur, Heizkraft und Leistungsstufen exakt steuern. Heizlüfter sind gerade bei kurzen Betriebszeiten erstaunlich sparsam.

Vorteile & Fakten.



+ Komfortabel.

Schnell, effektiv, flexibel, mobil, sparsam – und zuverlässig: Dimplex-Direktheizungen sorgen in jeder Situation für die richtige Temperatur.

+ Schlau.

Das Smart Eco System vernetzt die PV-Anlage mit allen anderen elektrischen Energieverbrauchern im Haus. Durch cleveres Energiemanagement wird der Intelligent Quantum bevorzugt mit Sonnenstrom aus der eigenen Photovoltaikanlage geladen – und läuft so besonders effizient und umweltfreundlich.

+ Effizient.

Direktheizungen produzieren nur dann Wärme, wenn sie benötigt wird: Das spart Energie.

+ Zukunftsweisend.

Von der Energiewende profitieren: Nachhaltiger, CO₂-frei erzeugter Strom aus erneuerbaren Energien wird die fossilen Brennstoffe ablösen. Wer also mit Ökostrom heizt, hilft nicht nur der Umwelt, sondern spart langfristig jede Menge Heizkosten.

+ Sicher.

Prüfzeichen, Abschalt- und Überhitzungsschutz gewährleisten höchste Sicherheit.



Elektrische Zukunft.

Die Energiewende führt dazu, dass immer mehr Strom aus Wind, Wasser, Sonne gewonnen wird. Dadurch sinkt der Primärenergiefaktor, der den für den Stromertrag nötigen Rohstoffeinsatz angibt: So wird Strom billiger – elektrisches Heizen hat Potential.

Einfach mehr Präzision einbauen.

Strom ist teuer, Öl und Gas sind günstig. Das sitzt fest in den Köpfen. Ist aber trotzdem falsch – zumindest auf längere Sicht gesehen: Während fossile Brennstoffe endlich sind und deshalb zwangsläufig teurer werden, wird Strom durch den Ausbau der erneuerbaren Energien immer wichtiger und immer günstiger. Im Zug der Energiewende setzen Experten also verstärkt auf das Prinzip „Power to Heat“: die Umwandlung von Strom in Wärme. Elektrische Direktheiz- und Speicherheizgeräte sind also nicht nur überall einsatzbereit und sparsam im Verbrauch, sie sind auch umweltfreundlich.

Wie wäre es also, mit einer völlig neuen Wärmespeicher-Technologie flexibel, unabhängig und effizient zu heizen – und gleichzeitig von der Energiewende zu profitieren? Und Heizkosten zu sparen? Genau dafür hat Dimplex Intelligent Quantum (IQ) entwickelt – eine moderne Speicherheizung, die besonders effizient die schwankenden Strom-Mengen aus erneuerbaren Energien nutzt. Vor allem im Verbund mit dem schlaunen Dimplex Smart Eco System kann so optimal auf lastvariable Tarife reagiert werden: Im Vergleich zu älteren Speicherheizanlagen lassen sich die Energiekosten insgesamt um bis zu 45 Prozent senken, wenn IQ mit Smart Eco System, lastvariablen Tarifen, Photovoltaik und Gebäudedämmung kombiniert wird. Der Intelligent Quantum wandelt Strom genau dann in Wärme um, wenn dieser über die eigene Photovoltaik-Anlage verfügbar oder im Netz besonders günstig ist.

Gerade im Sanierungsfall eignet sich der IQ ideal für den Austausch veralteter und ineffizienter Speicherheizgeräte, da die Neuinstallation einer Gas- oder Ölheizung aufwendig und extrem kostspielig ist. Aber auch in Niedrigenergie- und Passivhäusern können Direkt- und Speicherheizungen eine sinnvolle Ergänzung sein.



Sanierung.

Gerade im Sanierungsfall und für den Austausch veralteter Speicherheizgeräte eignet sich der IQ ideal, da die Neuinstallation einer Gas- oder Ölheizung extrem kostspielig ist. Beim Ausbau von Dachboden oder Keller zu Wohnraum kommen dagegen oft Direktheizgeräte zum Einsatz.



Neubau.

In Passiv- und Niedrigenergiehäusern ist die moderne Speicherheizung eine clevere, kostensparende und umweltfreundliche Alternative: Denn der Einbau eines wassergeführten Heizsystems lohnt sich kaum. Aber auch Direktheizungen können sinnvoll eingesetzt werden.

Das sagt der Hausbesitzer.

Henry V., Dortmund:

„Ich wollte schon immer den Dachboden ausbauen und mir ein eigenes kleines Arbeitszimmer einrichten. Als ich in Rente ging, hab ich damit angefangen. Allerdings wird es im Winter doch recht kalt, und Anschlüsse für einen Radiator waren nicht vorgesehen. Also montierte unser Elektriker ein Wärmewellenheizgerät an die Wand. Das ist auf meinen Schreibtisch ausgerichtet und hält mich warm, wenn ich am Computer arbeite. Das Gerät wirbelt keinen Staub auf, ist leise und sparsam. Und dank Programmierkassette kann ich sogar im Voraus festlegen, wann es sich ein- und wieder ausschalten soll.“

Das sagt der Energieberater.

Jürgen Ramming, Kulmbach:

„Ich werde oft gefragt, was ich als zusätzliche Wärmequelle im dicht gedämmten Neubau empfehle. Meine Antwort ist immer dieselbe: Es kommt nicht auf das einzelne Gerät an. Viel wichtiger ist, dass das ganze System sinnvoll aufeinander abgestimmt ist. Ein Passivhaus zum Beispiel, braucht eigentlich gar keine Heizung mehr. Wer clever ist, baut sich eine Lüftungsanlage ein, die die Abwärme für die Erwärmung der Frischluft und die Warmwasserbereitung nutzt. Eine zusätzliche Heizquelle braucht man dann nur noch an besonders kalten Wintertagen. Und da empfehle ich gerne Speicherheizungen oder Direktheizgeräte, idealerweise betrieben mit Ökostrom. Was sinnvoller ist, hängt vom Heizbedarf ab.“

Vorteile & Fakten.



+ **Einzigartig.**

In Kombination mit einer PV-Anlage, S.E.S.-Wetterfunktion und lastvariablen Tarifen schafft der IQ bis zu 45 % geringere Energiekosten im Vergleich zu herkömmlichen Speicherheizungen.

+ **Präzise.**

Elektronische Raumthermostate sorgen für genaue Temperaturbestimmung und Energieeffizienz. Mit einfach einzu-steckenden Programmierkassetten können bei Konvektoren ganze Wochenprogramme eingestellt werden.

+ **Schön.**

Das flache, edle Design der Quantum-Heizkörper integriert sich unauffällig in jedes Wohnumfeld. Oder kann gezielt als Design-Element in Szene gesetzt werden.

+ **Unkompliziert.**

Geringer Installationsaufwand für unregelmäßig genutzte Objekte (z. B. Ferienwohnung, Schrebergartenlaube).

+ **Mobil.**

Direktheizungen kommen überall dort zum Einsatz, wo sie gebraucht werden: drinnen, draußen, überall.



Clever kombiniert.

IQ Speicherheizgeräte lassen sich einfach mit einer elektrischen Fußbodenheizung kombinieren. Sie sorgt zum Beispiel im Badezimmer schnell für warme Füße – mit Strom aus der eigenen PV-Anlage sogar völlig CO₂-frei.

So geht Zukunft. Intelligent Quantum Speicherheizung.

Design
Slim-Line

Classic
Line

Classic
Slim-Line

**Design
Slim-Line**

Glasfront schwarz
Glasfront weiss

**Classic
Slim-Line**

Metallfront

**Classic-
Line**

Lademodell 8 h
Lademodell > 8 h
Lademodell < 8 h

Alle Slim-Line-Modelle sind auch mit Halterung zur Wandaufhängung erhältlich.



Die Energiewende für daheim.

Der Intelligent Quantum heizt zukunftsweisend.



.....

Strom? **Wird zum klimaneutralen Energieträger.**

Es ist die modernste Speicherheizung der Welt ... und sie wurde gezielt für die Energiewende entwickelt: Im Zusammenspiel mit dem Smart Eco System wird der Intelligent Quantum zum schlaunen Energiemanager, der Strom in Wärme umwandelt, wenn er verfügbar und günstig ist – um sie für die Raumheizung zu einem späteren Zeitpunkt wieder abzugeben. So können besonders die schwankenden Strom-Mengen aus regenerativen Energiequellen wie zum Beispiel aus einer eigenen Photovoltaikanlage effizient genutzt werden. Durch sein klares Design und die schmalen Abmessungen integriert sich der IQ perfekt in jede moderne Raumgestaltung.

.....



Classic Slim-Line

 Ideal kombinierbar, zum Beispiel mit:



Warmwasser
DHW 300

+



Lüftung dezentral
DL 50 W

+



Regelung
Smart Eco System

Drinnen, draußen, überall. Direktheizgeräte.

Konvektionswärme



Wärmewellen-Konvektor
RCE 050-200



Design-Wandkonvektor
GFP 100-200 W



**Niedertemperatur-
Wandkonvektor**
MFP 100-200 W



Wandkonvektor
Unique 2NC8 4F, 2NC8 2F



Wandkonvektor
PLX 500-3000



Wand-/Standkonvektor
DX 410-430/DX 421, 422 T



Frostschutzkonvektor
FW 550 S

Heizlüfter



Keramik-Schnellheizer
HC 210 TSD (oszillierend)



Keramik-Schnellheizer
HC 200 TS



Heizlüfter
HC 500 TSD



Heizlüfter
H 390 TS



Heizlüfter
H 450 TS



Heizlüfter
H 381 TS



Heizlüfter
SH 300 T/302 TLU



Badezimmer-Schnellheizer
EF 12/20 TI

Strahlungswärme



Wärmewellen-Heizgerät
WW 101-201 E



Wärmewellen-Heizgerät
FPE 101-201 H
zur horizontalen Montage
FPE 101-201 V
zur vertikalen Montage



Rippenradiator
RD 907-911 TS



Terrassen-Infrarotstrahler
BA 1900



Terrassen-Infrarotstrahler
UWS 75 RD



Großflächen-Infrarotstrahler
RW 120/1



Handtuchtrockner
TDTR 175/350 W



Infrarotstrahler
BS, BK, BY



Elektrische Fußbodenheizung
Zweikreis-Heizmatten-Set inkl. Regelung
HM 140 bis 846 GM Set ZKR



Elektrische Fußbodenheizung
Dünnbett-Heizmatten-Set
HM 150 bis 900 TS Set BRTU

Abmessungen siehe ab Seite 72

Immer bereit. Konvektoren.



.....

Strom? **Wärmt schnell ganze Räume.**

Wohlfühltemperaturen in seltener genutzten Räumen? Genau dafür sind unsere Konvektoren gemacht. Sie funktionieren im Prinzip wie eine gute, alte Radiatorheizung. Luft wird erwärmt, steigt nach oben, die Raumluft beginnt zu zirkulieren, und bald ist's im ganzen Zimmer gemütlich warm. Aber da hier Strom die Wärme liefert, können Dimplex-Konvektor-Direktheizgeräte überall zum Einsatz kommen, wo es einen Stromanschluss gibt. Praktisch, wirkungsvoll, effizient – und wenn Sie auf Strom aus erneuerbaren Energien setzen, sogar völlig klimaneutral.

.....



 Ideal kombinierbar, zum Beispiel mit:



**Elektrische
Fußbodenheizung**
HM 550 GM Set ZKR

+



**Warmwasser/
Lüftung**
LWP 300W

+



Regelung
Smart Eco System

Das Prinzip Sonne. Strahler.

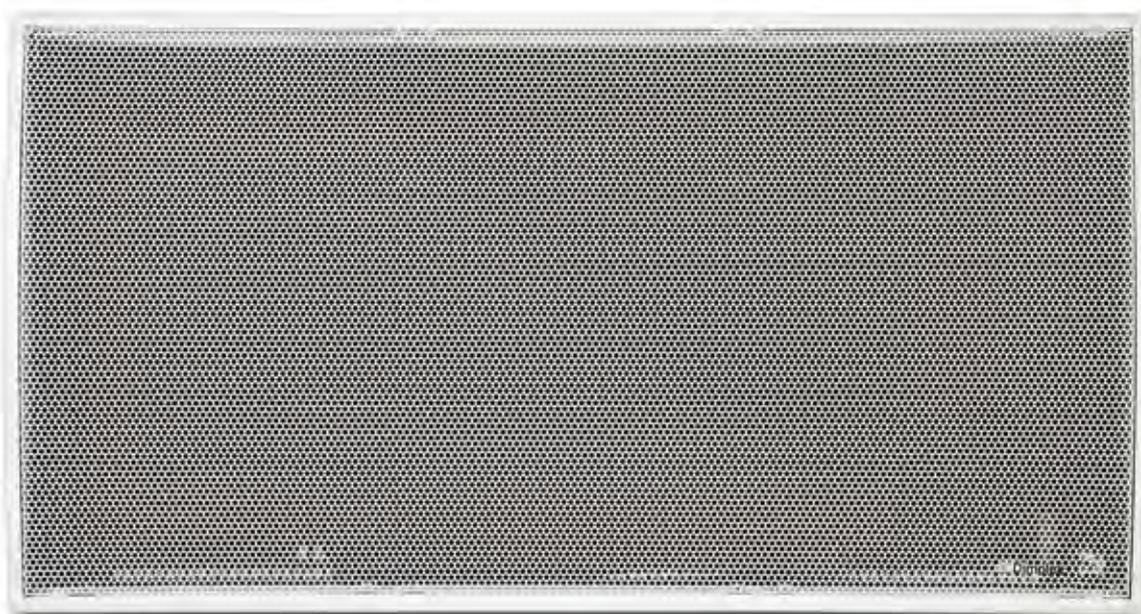


.....

Strom? **Wärmt gezielt Körper und Flächen.**

Wenn man doch einfach die Sonne einschalten könnte ... was gibt es Schöneres als ihre natürliche Wärme! Immerhin funktionieren die Wärmestrahler von Dimplex nach dem physikalischen Prinzip der Sonnenstrahlung: Das heißt, elektromagnetische Wellen übertragen Wärmeenergie auf die angestrahlte Fläche (zum Beispiel Ihren Körper). Wärmewellengeräte heizen großflächig, Infrarotgeräte sehr fokussiert. Die Luft bleibt davon nahezu unberührt – das heißt, es werden weder Staub noch Pollen aufgewirbelt, was nicht nur Allergiker freut.

.....



FPE 151 H

 Ideal kombinierbar, zum Beispiel mit:



Wärmepumpe
LA S-TU

+



Warmwasser
DHW 300

+



Regelung
Smart Eco System

Nie mehr kalte Füße.

Elektrische Fußboden- heizung.



Strom? **Wärmt besonders schön von unten.**

Wer einmal auf den Geschmack gekommen ist, wird sie nie wieder missen wollen: Fußbodenheizungen. Komfortabler kann man eine Wohnung einfach nicht heizen. Wenn Sie auch auf warme Füße stehen, die Installation eines klassischen Warmwasser-Fußbodenheizsystems aber zu aufwendig oder teuer wäre, dann haben wir mit unseren elektrischen Fußbodenheizungen genau das Richtige für Sie. Ideal sind sie insbesondere als Ergänzungs- oder Übergangsheizung zum Beispiel im Badezimmer. Und im Niedrigenergiehaus genügt eine elektrische Fußbodenheizung von Dimplex oft als einziges Heizsystem – vor allem dann, wenn man sie mit einer PV- und Lüftungsanlage kombiniert.



HM 550 GM Set ZKR

 Ideal kombinierbar, zum Beispiel mit:



Speicherheizung
Intelligent Quantum



Warmwasser
DHW 300



Lüftung dezentral
DL 50 W



Regelung
Smart Eco System

Sie sind spontan? Die hier auch. Heizlüfter.



.....

Strom? **Wärmt (und kühlt) fix und mobil.**

Wir von Dimplex sind Spezialisten für Rundum-Sorglos-Systeme: Wir bieten alles rund um Wärme, Kühlung und gute Belüftung in Ihrem Haus – aus einer Hand! Selbstverständlich gehören auch kleinere Lösungen dazu. Unsere Schnellheizgeräte tragen ihre beste Eigenschaft schon im Namen. Sie sorgen ganz spontan für Wärme oder kühlende Luft, punktgenau. Dank modernster Technologie sind sie energieeffizient, sicher und langlebig. Und ihr geringes Gewicht macht sie problemlos tragbar – damit sie genau da zum Einsatz kommen können, wo sie gebraucht werden.

.....



HC 210 TSD

HC 200 TS

 Ideal kombinierbar, zum Beispiel mit:



Speicherheizgerät Intelligent Quantum.

Gerätetyp*	Baureihe	Breite x Höhe x Tiefe (mm)	Gewicht (kg)	Anschlussspannung	Anschlussleistung (kW)
FSR 15 GSK	 Design Slim-Line	808 x 664 x 182	117	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	1,5
FSR 15 GWK	 Design Slim-Line	808 x 664 x 182	117	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	1,5
FSR 15 K	 Classic Slim-Line	808 x 664 x 175	111	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	1,5
FSR 20 GSK	 Design Slim-Line	958 x 664 x 182	149	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	2,0
FSR 20 GWK	 Design Slim-Line	958 x 664 x 182	149	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	2,0
FSR 20 K	 Classic Slim-Line	958 x 664 x 175	142	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	2,0
FSR 25 GSK	 Design Slim-Line	1108 x 664 x 182	181	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	2,5
FSR 25 GWK	 Design Slim-Line	1108 x 664 x 182	181	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	2,5
FSR 25 K	 Classic Slim-Line	1108 x 664 x 175	173	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	2,5
FSR 30 GSK	 Design Slim-Line	1258 x 664 x 182	213	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3,0
FSR 30 GWK	 Design Slim-Line	1258 x 664 x 182	213	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3,0
FSR 30 K	 Classic Slim-Line	1258 x 664 x 175	204	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3,0
FSR 35 GSK	 Design Slim-Line	1408 x 664 x 182	245	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3,5
FSR 35 GWK	 Design Slim-Line	1408 x 664 x 182	245	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3,5
FSR 35 K	 Classic Slim-Line	1408 x 664 x 175	235	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3,5
VFR 20/HFR 216	 Classic Line	622 x 664 x 250	127	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	1,6
VFR 20/HFR 220	 Classic Line	622 x 664 x 250	127	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	2,0
VFR 20/HFR 227	 Classic Line	622 x 664 x 250	127	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	2,7
VFR 30/HFR 324	 Classic Line	772 x 664 x 250	178	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	2,4
VFR 30/HFR 330	 Classic Line	772 x 664 x 250	178	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3,0
VFR 30/HFR 340	 Classic Line	772 x 664 x 250	178	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	4,0
VFR 40/HFR 432	 Classic Line	922 x 664 x 250	229	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	3,2
VFR 40/HFR 440	 Classic Line	922 x 664 x 250	229	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	4,0
VFR 40/HFR 452	 Classic Line	922 x 664 x 250	229	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	5,2
VFR 50/HFR 540	 Classic Line	1072 x 664 x 250	280	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	4,0
VFR 50/HFR 550	 Classic Line	1072 x 664 x 250	280	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	5,0
VFR 50/HFR 564	 Classic Line	1072 x 664 x 250	280	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	6,4
VFR 60/HFR 648	 Classic Line	1222 x 664 x 250	331	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	4,8
VFR 60/HFR 660	 Classic Line	1222 x 664 x 250	331	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	6,0
VFR 60/HFR 676	 Classic Line	1222 x 664 x 250	331	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	7,6
VFR 70/HFR 756	 Classic Line	1372 x 664 x 250	382	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	5,6
VFR 70/HFR 770	 Classic Line	1372 x 664 x 250	382	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	7,0
VFR 70/HFR 790	 Classic Line	1372 x 664 x 250	382	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	9,0

* alle Modelle serienmäßig mit DC-Steuersignal 0,91-1,43V und AC-Steuersignal ~230V, ED.



Gerätetyp	Kategorie	Breite x Höhe x Tiefe (mm)	Gewicht (kg)	Anschluss-Spannung	Beschreibung
SES ZE 	Smart Eco System – Zentraleinheit	180 x 170 x 35	0,9	1/N ~230 V, 50 Hz	Energiemanagementsystem zur intelligenten Vernetzung von Energieversorgung, Energiespeicherung und Energieverbrauch, inklusive Fernsteuerung per App.
SES KM1 	Powerline Kommunikationsmodul für Quantum Wärmespeicher				Einsteckmodul für Quantum Wärmespeicher zur Anbindung an das Smart Eco System. Für bedarfsgerechte Ladung der Wärmespeicher. Dabei können z. B. Wettervorhersagedienste, Informationen zu Sondertarifen oder die Verfügbarkeit von regenerativen Energien für die Ladegradberechnung verwendet werden.
SES DI-ZW 	Schalt-Dimmaktor Z-Wave	38 x 16 x 37		230 V, 50 Hz, Schalt-/Dimmleistung 200 W	Zur Schaltung und Dimmung der Beleuchtung in Räumen per Funk oder Schalter.
SES EX-EO 	Extender EnOcean	56 x 113 x 70	0,22	230 V, 50 Hz	Funk-Extender zur Reichweitenverlängerung der Funksignale.
SES EX-ZW 	Extender Z-Wave	56 x 113 x 70	0,22	230 V, 50 Hz	Funk-Extender zur Reichweitenverlängerung der Funksignale.
SES FS-EO 	Funktionsstecker EnOcean	56 x 113 x 70	0,22		Funktionsstecker zur Ansteuerung eingesteckter elektrischer Geräte bis zu einer Leistung von maximal 3,2 kW per Funk oder manuell.
SES FS-ZW 	Funktionsstecker Z-Wave	56 x 113 x 70	0,22		Funktionsstecker zur Ansteuerung eingesteckter elektrischer Geräte bis zu einer Leistung von maximal 3,2 kW per Funk oder manuell.

Direktheizgeräte Konvektoren.

Gerätetyp*	Kategorie	Breite x Höhe x Tiefe (mm)	Gewicht (kg)	Leistung (kW)	Temperatur-einstellbereich (°C)
GFP 100 W	Design-Wandkonvektor	700 x 565 x 107**	18,2	1,0	+5 bis +30
GFP 150 W	Design-Wandkonvektor	770 x 565 x 107**	20,0	1,5	+5 bis +30
GFP 200 W	Design-Wandkonvektor	940 x 565 x 107**	24,0	2,0	+5 bis +30
MFP 100	Niedertemperatur-Konvektor	671 x 536 x 104**	12,1	1,0	+5 bis +30
MFP 150	Niedertemperatur-Konvektor	741 x 536 x 104**	13,4	1,5	+5 bis +30
MFP 200	Niedertemperatur-Konvektor	911 x 536 x 104**	16,0	2,0	+5 bis +30
2NC8 062 4F	Wandkonvektor	555 x 400 x 80**	4,0	0,6	+5 bis +30
2NC8 102 4F	Wandkonvektor	735 x 400 x 80**	5,1	1,0	+5 bis +30
2NC8 152 4F	Wandkonvektor	1095 x 400 x 80**	7,8	1,5	+5 bis +30
2NC8 202 4F	Wandkonvektor	1365 x 400 x 80**	9,6	2,0	+5 bis +30
2NC8 102 2F	Konvektorleiste	1275 x 200 x 80**	5,3	1,0	+5 bis +30
2NC8 152 2F	Konvektorleiste	1725 x 200 x 80**	7,0	1,5	+5 bis +30
PLX 500	Wandkonvektor	448 x 430 x 115**	4,8	0,5	+5 bis +30
PLX 750	Wandkonvektor	618 x 430 x 115**	6,2	0,75	+5 bis +30
PLX 1000	Wandkonvektor	618 x 430 x 115**	6,2	0,5/1,0	+5 bis +30
PLX 1500	Wandkonvektor	686 x 430 x 115**	6,6	0,75/1,5	+5 bis +30
PLX 2000	Wandkonvektor	858 x 430 x 115**	8,0	1,0/2,0	+5 bis +30
PLX 2500	Wandkonvektor	858 x 430 x 145**	8,5	1,25/2,5	+5 bis +30
PLX 3000	Wandkonvektor	858 x 430 x 145**	8,5	1,5/3,0	+5 bis +30
PLX 2000 TI	Wandkonvektor	858 x 430 x 115**	8,2	1,0/2,0	+5 bis +30
DX 410	Wandkonvektor	575 x 350 x 124**	4,1	0,5/1,0	+5 bis +35
DX 415	Wandkonvektor	575 x 350 x 124**	4,1	0,75/1,5	+5 bis +35
DX 420	Wandkonvektor	575 x 350 x 124**	4,1	1,0/2,0	+5 bis +35
DX 425	Wandkonvektor	695 x 350 x 124**	4,8	1,25/2,5	+5 bis +35
DX 430	Wandkonvektor	695 x 350 x 124**	4,8	1,5/3,0	+5 bis +35
DX 421	Standkonvektor	575 x 418 x 200	4,1	1,0/2,0	+5 bis +35
DX 421 T	Standkonvektor	575 x 418 x 200	4,3	Kalt/1,0/2,0	+5 bis +35
FW 550 S	Frostwächter	260 x 242 x 121	1,2	0,6	+8 bis +30
RCE 050	Wärmewellen-Konvektor	513 x 546 x 105**	6,6	0,5	+5 bis +30
RCE 100	Wärmewellen-Konvektor	675 x 546 x 105**	8,7	1,0	+5 bis +30
RCE 150	Wärmewellen-Konvektor	756 x 546 x 105**	9,8	1,5	+5 bis +30
RCE 200	Wärmewellen-Konvektor	918 x 546 x 105**	11,8	2,0	+5 bis +30

* im Gerät enthalten



Regelung	Schutzart/ Schutzklasse	Überhitzungs-/ Frostschutz	Anschluss	Prüfzeichen	Zubehör
stufenlos, elektronisch	IP X4 /I	•/•	Festanschluss	BEAB Intertek	Programmierkassetten (RMT2/RXPW 1/RXTI 24/RXTI RB)
stufenlos, elektronisch	IP X4 /I	•/•	Festanschluss	BEAB Intertek	Programmierkassetten (RMT2/RXPW 1/RXTI 24/RXTI RB)
stufenlos, elektronisch	IP X4 /I	•/•	Festanschluss	BEAB Intertek	Programmierkassetten (RMT2/RXPW 1/RXTI 24/RXTI RB)
stufenlos, elektronisch	IP X4 /I	•/•	Festanschluss	BEAB Intertek	Programmierkassetten (RMT2/RXPW 1/RXTI 24/RXTI RB)
stufenlos, elektronisch	IP X4 /I	•/•	Festanschluss	BEAB Intertek	Programmierkassetten (RMT2/RXPW 1/RXTI 24/RXTI RB)
stufenlos, elektronisch	IP X4 /I	•/•	Festanschluss	BEAB Intertek	Programmierkassetten (RMT2/RXPW 1/RXTI 24/RXTI RB)
stufenlos, elektronisch	IP 21 /I	•/•	Festanschluss	NEMKO	Zeitsteuermodul/Thermostatabdeckung
stufenlos, elektronisch	IP 21 /I	•/•	Festanschluss	NEMKO	Zeitsteuermodul/Thermostatabdeckung
stufenlos, elektronisch	IP 21 /I	•/•	Festanschluss	NEMKO	Zeitsteuermodul/Thermostatabdeckung
stufenlos, elektronisch	IP 21 /I	•/•	Festanschluss	NEMKO	Zeitsteuermodul/Thermostatabdeckung
stufenlos, elektronisch	IP 21 /I	•/•	Festanschluss	NEMKO	Zeitsteuermodul/Thermostatabdeckung
stufenlos	IP X4 /I	•/•	Stecker	VDE	–
stufenlos	IP X4 /I	•/•	Stecker	VDE	–
stufenlos	IP X4 /I	•/•	Stecker	VDE	–
stufenlos	IP X4 /I	•/•	Stecker	VDE	–
stufenlos	IP X4 /I	•/•	Stecker	VDE	–
stufenlos	IP X4 /I	•/•	Festanschluss	VDE	–
stufenlos	IP X4 /I	•/•	Festanschluss	VDE	–
stufenlos mit 24-h-Timer	IP 20 /I	•/•	Stecker	VDE	–
stufenlos	IP 20 /I	•/•	Festanschluss	VDE	–
stufenlos	IP 20 /I	•/•	Festanschluss	VDE	–
stufenlos	IP 20 /I	•/•	Festanschluss	VDE	–
stufenlos	IP 20 /I	•/•	Festanschluss	VDE	–
stufenlos	IP 20 /I	•/•	Festanschluss	VDE	–
stufenlos	IP 20 /I	•/•	Stecker	VDE	–
stufenlos	IP 20 /I	•/•	Stecker	VDE	–
stufenlos	IP 20 /I	•/•	Stecker	BEAB	–
stufenlos, elektronisch, Programm	IP 24 /I	•/•	Festanschluss	BEAB Intertek	–
stufenlos, elektronisch, Programm	IP 24 /I	•/•	Festanschluss	BEAB Intertek	–
stufenlos, elektronisch, Programm	IP 24 /I	•/•	Festanschluss	BEAB Intertek	–
stufenlos, elektronisch, Programm	IP 24 /I	•/•	Festanschluss	BEAB Intertek	–

* Anschlussspannung 1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz

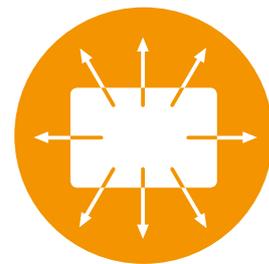
** Gerätetiefe inkl. Wandabstand

Direktheizgeräte Strahler.

Gerätetyp*	Kategorie	Breite x Höhe x Tiefe (mm)	Gewicht (kg)	Leistung (kW)
WW 101 E	Wärmewellen-Heizgerät	640 x 550 x 140***	4,7	0,4/0,6/1,0
WW 151 E	Wärmewellen-Heizgerät	840 x 550 x 140***	6,0	0,5/1,0/1,5
WW 201 E	Wärmewellen-Heizgerät	1040 x 550 x 140***	7,4	0,75/1,25/2,0
FPE 101 H	Wärmewellen-Heizgerät	620 x 440 x 112**	5,3	1,0
FPE 151 H	Wärmewellen-Heizgerät	830 x 440 x 112**	7,2	1,5
FPE 201 H	Wärmewellen-Heizgerät	1040 x 440 x 112**	9,0	2,0
FPE 101 V	Wärmewellen-Heizgerät	440 x 830 x 112**	7,6	1,0
FPE 201 V	Wärmewellen-Heizgerät	440 x 1145 x 112**	10,1	2,0
RD 907 TS	Rippenradiator, 7 Rippen	370 x 620 x 245	7,0	1,0/1,5
RD 909 TS	Rippenradiator, 9 Rippen	515 x 620 x 245	8,7	1,4/2,0
RD 911 TS	Rippenradiator, 11 Rippen	610 x 620 x 245	10,6	1,7/2,5
BA 1900	Terrassenstrahler, HeLeN Element	594 x 160 x 144	3,1	1,9
UWS 75 RD	Terrassenstrahler, 2 Quarzheizstäbe	750 x 105 x 100	1,8	0,65/1,3
RW 120/1	Großflächenstrahler, 1 Quarzheizstab	1200 x 155 x 175	4,3	2,0
BS 1801 S	Blockstrahler, 3 Quarzheizstäbe	526 x 140 x 92	1,7	0,6/1,2/1,8
BS 1801 W	Blockstrahler, 3 Quarzheizstäbe	526 x 140 x 92	1,7	0,6/1,2/1,8
BS 1201 S	Blockstrahler, 1 Quarzheizstab	526 x 140 x 92	1,6	1,2
BK 1201 S	Langfeldstrahler, 1 Quarzheizstab	768 x 100 x 92	1,6	1,2
BK 2001 S	Langfeldstrahler, 2 Quarzheizstäbe	768 x 100 x 92	1,7	0,8/1,2/2,0
BY 801 S	Wickeltischstrahler, 1 Quarzheizstab	768 x 100 x 92	1,8	0,5
TDTR 175 W	Handtuchtrockner	453 x 610 x 120	6,0	0,175
TDTR 350 W	Handtuchtrockner	600 x 870 x 120	11,0	0,35
EF 12/20	Badezimmer-Schnellheizer	300 x 405 x 120	3,2	2,0
EF 12/20 TI	Badezimmer-Schnellheizer	300 x 405 x 120	3,3	2,0
EF 12/20 TID	Badezimmer-Schnellheizer	300 x 405 x 120	3,3	2,0
EF 12/10	Badezimmer-Schnellheizer	300 x 405 x 120	3,2	1,0
H260/4	Badezimmer-Schnellheizer	300 x 405 x 120	3,2	2,0

Gerätetyp*	Kategorie	Länge (m)	Verlegebreite (mm)
HM 150 TS Set BRTU	Dünnbett-Heizmatten-Set	2	500
HM 225 TS Set BRTU	Dünnbett-Heizmatten-Set	3	500
HM 300 TS Set BRTU	Dünnbett-Heizmatten-Set	4	500
HM 450 TS Set BRTU	Dünnbett-Heizmatten-Set	6	500
HM 600 TS Set BRTU	Dünnbett-Heizmatten-Set	8	500
HM 750 TS Set BRTU	Dünnbett-Heizmatten-Set	10	500
HM 900 TS Set BRTU	Dünnbett-Heizmatten-Set	12	500
HM 140 GM Set ZKR	Dünnbett-Heizmatten-Set für PV-Strom-Nutzung	2	500
HM 210 GM Set ZKR	Dünnbett-Heizmatten-Set für PV-Strom-Nutzung	3	500
HM 280 GM Set ZKR	Dünnbett-Heizmatten-Set für PV-Strom-Nutzung	4	500
HM 396 GM Set ZKR	Dünnbett-Heizmatten-Set für PV-Strom-Nutzung	6	500
HM 550 GM Set ZKR	Dünnbett-Heizmatten-Set für PV-Strom-Nutzung	8	500
HM 686 GM Set ZKR	Dünnbett-Heizmatten-Set für PV-Strom-Nutzung	10	500
HM 846 GM Set ZKR	Dünnbett-Heizmatten-Set für PV-Strom-Nutzung	12	500

• im Gerät enthalten



Temperatureinstellbereich (°C)	Regelung	Schutzart/ Schutzklasse	Überhitzungs-/ Frostschutz	Anschluss	Prüfzeichen	Zubehör
+5 bis +30	stufenlos, elektronisch	IP 24/II	•/•	Stecker	BEAB Intertek	—
+5 bis +30	stufenlos, elektronisch	IP 24/II	•/•	Stecker	BEAB Intertek	—
+5 bis +30	stufenlos, elektronisch	IP 24/II	•/•	Stecker	BEAB Intertek	—
+7 bis +29	stufenlos, elektronisch	IP 20/I	•/•	Festanschluss	NF	Programmierkassette (RMT 2)
+7 bis +29	stufenlos, elektronisch	IP 20/I	•/•	Festanschluss	NF	Programmierkassette (RMT 2)
+7 bis +29	stufenlos, elektronisch	IP 20/I	•/•	Festanschluss	NF	Programmierkassette (RMT 2)
+7 bis +29	stufenlos, elektronisch	IP 20/I	•/•	Festanschluss	NF	Programmierkassette (RMT 2)
+7 bis +29	stufenlos, elektronisch	IP 20/I	•/•	Festanschluss	NF	Programmierkassette (RMT 2)
+7 bis +30	stufenlos	IP 20/I	•/•	Stecker	BEAB Intertek	—
+7 bis +30	stufenlos	IP 20/I	•/•	Stecker	BEAB Intertek	—
+7 bis +30	stufenlos	IP 20/I	•/•	Stecker	BEAB Intertek	—
—	extern oder separat	IP 24/I	—/—	Festanschluss	BEAB	Funkschalter FS 1S, FS 1E
—	extern oder separat	IP X4/I	—/—	Festanschluss	VDE	Funkschalter FS 1S, FS 1E
—	extern oder separat	IP 20/I	—/—	Stecker	VDE	Funkschalter FS 1S, FS 1E
—	Zugschalter	IP 24/I	—/—	Festanschluss	VDE	—
—	Zugschalter	IP 24/I	—/—	Festanschluss	VDE	—
—	Zugschalter	IP 24/I	—/—	Festanschluss	VDE	—
—	Zugschalter	IP 24/I	—/—	Festanschluss	VDE	—
—	Zugschalter	IP 24/I	—/—	Festanschluss	VDE	—
—	Zugschalter	IP 24/I	—/—	Stecker	VDE	—
—	externer Thermostat notwendig	IP 24/I	•/—	Festanschluss	BEAB	—
—	externer Thermostat notwendig	IP 24/I	•/—	Festanschluss	BEAB	—
+5 bis +30	stufenlos	IP 24/I	•/•	Stecker	VDE	—
+5 bis +30	stufenlos mit 60-min-Timer	IP 24/I	•/•	Stecker	VDE	—
+5 bis +30	stufenlos mit 24-h-Timer	IP 24/I	•/•	Stecker	VDE	—
+5 bis +30	stufenlos	IP 20/I	•/•	Stecker	VDE	—
+5 bis +30	stufenlos	IP 24/I	•/•	Stecker	VDE	—

Flächenbezogene Aufnahme (W/m ²)	Bemessungsleistung (W)	Schutzart Heizmatte	Regler inklusive	Zubehör inklusive
150	150	IP 67	•	•
150	225	IP 67	•	•
150	300	IP 67	•	•
150	450	IP 67	•	•
150	600	IP 67	•	•
150	750	IP 67	•	•
150	900	IP 67	•	•
140	2 x 70	IP 67	•	•
140	2 x 105	IP 67	•	•
140	2 x 140	IP 67	•	•
140	2 x 198	IP 67	•	•
140	2 x 275	IP 67	•	•
140	2 x 343	IP 67	•	•
140	2 x 423	IP 67	•	•

* Anschlussspannung 1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz

** Gerätetiefe inkl. Wandabstand

*** Wandmontiert, mit Standfüßen 275 mm

Direktheizgeräte Schnellheizer.

Gerätetyp	Kategorie	Breite x Höhe x Tiefe (mm)	Gewicht (kg)	Leistung
HC 210 TSD*	 Keramik-Schnellheizer, oszillierend	235 x 570 x 235	3,0	Kalt / 1,0/2,0 kW
HC 200 TS*	 Keramik-Schnellheizer	185 x 260 x 185	1,4	Kalt / 1,2/2,0 kW
H 500 TSD*	 Heizlüfter	230 x 280 x 160	1,5	Kalt / 1,0/2,0 kW
H 390 TS*	 Heizlüfter	230 x 230 x 265	1,7	Kalt / 1,0/2,0 kW
H 450 TS*	 Heizlüfter	253 x 123 x 245	1,2	Kalt / 1,0/2,0 kW
SH 300 T*	 Heizlüfter	240 x 340 x 185	1,7	2,0 kW
SH 302 TLU*	 Heizlüfter	240 x 340 x 185	1,8	Kalt / 0,8 / 1,2 / 2,0 kW
H 381 TLS*	 Heizlüfter	240 x 236 x 183	1,2	Kalt / 1,0/2,0 kW

Gerätetyp	Kategorie	Breite x Höhe x Tiefe (mm)	Gewicht (kg)	Leistung
IHP 30*	 Baustellenheizlüfter	385 x 390 x 260	6,1	1,5/3,0 kW
IHP 50*	 Baustellenheizlüfter	385 x 390 x 260	7,4	2,5/5,0 kW
IHP 90*	 Baustellenheizlüfter	500 x 489 x 350	12,1	4,5/9,0 kW
CFH 60*	 Groß-Heizlüfter	386 x 360 x 630	12,7	3,0/6,0 kW
CFH 90*	 Groß-Heizlüfter	386 x 360 x 630	13,8	4,5/9,0 kW
CFH 120*	 Groß-Heizlüfter	386 x 360 x 630	13,8	6,0/12,0 kW
HL 185 T**	 Metallheizlüfter	230 x 230 x 160	4,6	Kalt / 2,0 kW; 230 V
HL 185/2**	 Metallheizlüfter	230 x 230 x 160	4,6	Kalt / 2,0 kW; 400 V
RHK 1001**	 Rippen-Heizkörper	1095 x 180 x 150	12,0	1,0 kW
RHK 2001**	 Rippen-Heizkörper	1695 x 180 x 150	16,0	2,0 kW

* im Gerät enthalten



Temperatureinstellbereich (°C)	Regelung	Schutzart/ Schutzklasse	Überhitzungs-/ Frostschutz	Anschluss	Prüfzeichen	Zubehör
+5 bis +35	stufenlos, elektronisch	IP 21/II	•/•	Stecker	TÜV	–
+5 bis +35	stufenlos	IP 21/II	•/•	Stecker	TÜV	–
+5 bis +35	stufenlos, elektronisch	IP 20/II	•/•	Stecker	BEAB	–
+5 bis +30	stufenlos	IP 21/II	•/•	Stecker	BEAB	–
+5 bis +30	stufenlos	IP 21/II	•/•	Stecker	BEAB	–
+5 bis +30	stufenlos	IP 21/II	•/•	Stecker	VDE	–
+5 bis +30	stufenlos mit 24-h-Timer	IP 21/II	•/•	Stecker	VDE	–
+5 bis +30	stufenlos	IP 21/II	•/•	Stecker	BEAB	–
Max. Temperaturerhöhung	Max. Geräuschpegel	Schutzart/ Schutzklasse	Überhitzungs-/ Frostschutz	Anschluss	Prüfzeichen	Zubehör
38 K	–	IP X4/I	•/•	Stecker	VDE	–
58 K	–	IP X4/I	•/•	Kraftstromstecker	VDE	–
63 K	–	IP X4/I	•/•	Kraftstromstecker	VDE	–
–	60 dB(A)	IP 20/I	•/•	Festanschluss	BEAB	Digitales Bedienteil mit LC-Display
–	60 dB(A)	IP 20/I	•/•	Festanschluss	BEAB	Digitales Bedienteil mit LC-Display
–	60 dB(A)	IP 20/I	•/•	Festanschluss	BEAB	Digitales Bedienteil mit LC-Display
–	–	IP 20/I	•/•	Festanschluss	–	–
–	–	IP 20/I	•/–	Festanschluss	–	–
–	–	IP 65/I	–/–	Festanschluss	–	Externer Raumthermostat erforderlich
–	–	IP 65/I	–/–	Festanschluss	–	Externer Raumthermostat erforderlich

* Anschlussspannung 3/N/PE ~ 230 V, 50 Hz

** Anschlussspannung 1/N/PE ~ 400 V, 50 Hz

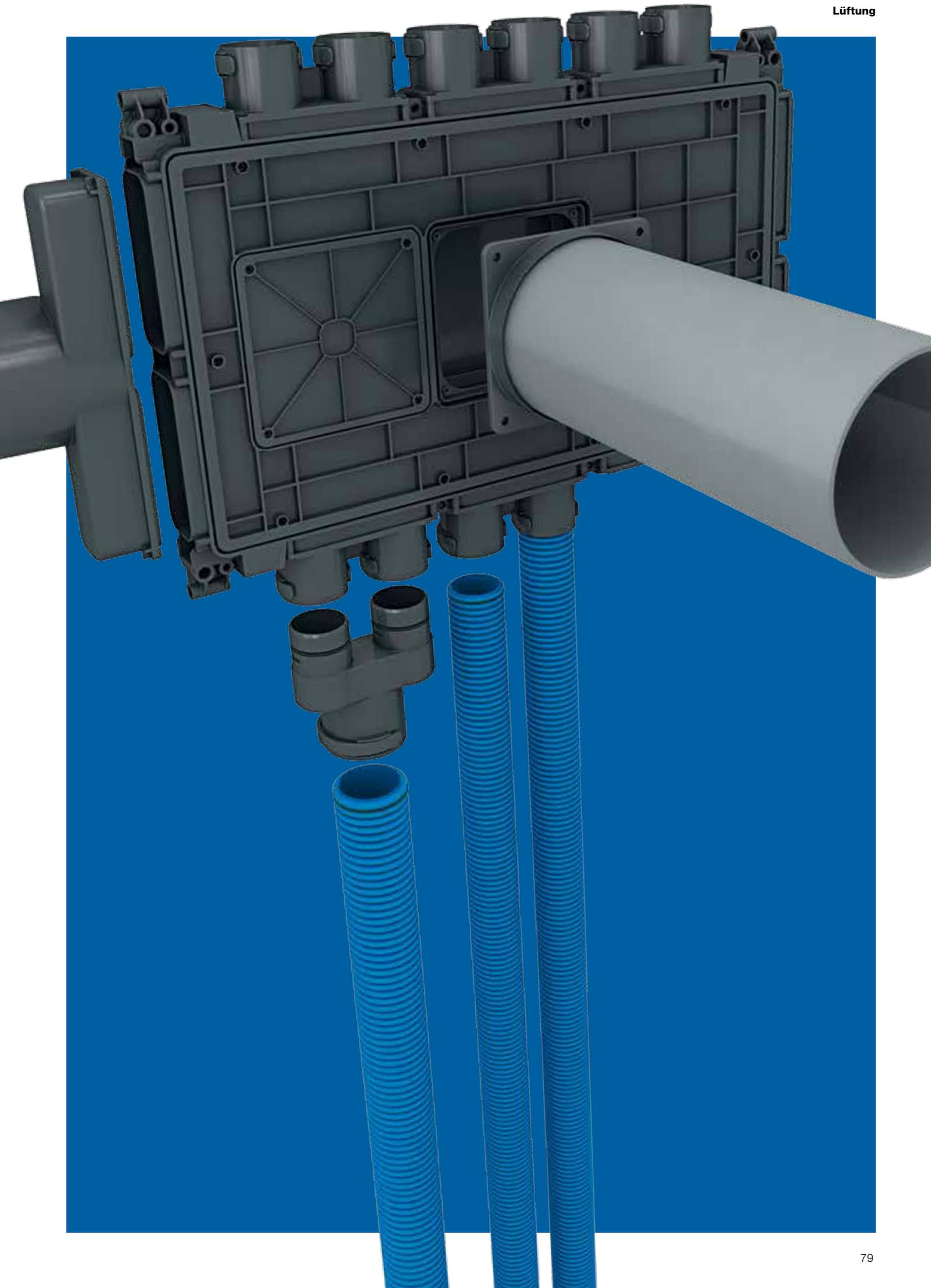
Durchatmen!



Einfach mehr Frischluft.

Einfach weniger Energieverlust.

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!



Einfach mehr Luft reinlassen.

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. Mit den ausgeklügelten Dimplex-Lüftungssystemen können Sie beides: Heizkosten sparen und frische Luft atmen.

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 für drei Personen ca. 3.000 m³ Luft ausgetauscht werden – dafür muss man die Fenster ziemlich lange offen stehen lassen. Dazu kommt, dass die Innenluft in der Regel stärker mit Schadstoffen belastet ist als Außenluft. Frische Luft ist also nicht nur eine Frage des Wohnkomforts, sondern auch ein wichtiger gesundheitlicher Faktor, von dem nicht nur Allergiker profitieren. Bei schlechter Raumluft drohen Müdigkeit und Konzentrationsstörungen.

Mit einem intelligenten Zu- und Abluft-System wird verbrauchte, CO₂-reiche und feuchte Luft abgesaugt, gleichzeitig strömt frische Luft nach. So erreicht man auch in energieeffizienten Neubauten und energetisch sanierten Gebäuden eine gleichbleibende hohe Luftqualität – und das ohne Wärmeverluste durch Fensterlüftung bei jeder Witterung. Zusätzlich hält die kontrollierte Wohnungslüftung die Luftfeuchtigkeit auf einem idealen Niveau, was die Bausubstanz schützt und so zum Werterhalt der Immobilie beiträgt.

Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung nutzen die Abwärme der verbrauchten Luft entweder zur Erwärmung der Frischluft oder – mit integrierter Wärmepumpe – sogar zum Aufheizen von Brauchwasser. Heizkosten sparen Sie in jedem Fall.

Zentrale Lüftung ...



Air 56



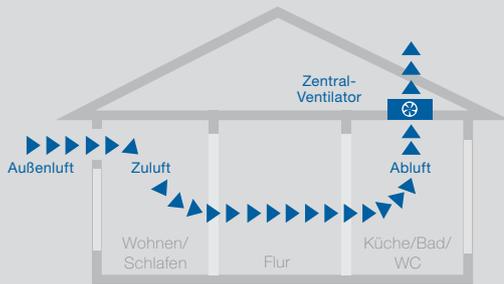
Kontrollierte Wohnungslüftung im Neubau

Bei Neubauten sollte das Thema Lüftung von Anfang an in die Planung einer haustechnischen Gesamtlösung mit einbezogen werden. Dazu gehört die Frage nach der Größe und dem Standort des zentralen Lüftungsgeräts – und die Auswahl eines flexiblen, stabilen Luftverteilsystems, wie es Dimplex mit dem revolutionären Air 56 bietet. Diese Rohre mit dem außergewöhnlichen Durchmesser von 56 Millimetern können übrigens auch bei dezentralen Lüftungsgeräten mit Nebenraumanschluss verwendet werden. Meist findet das Air 56 bei zentralen Lüftungssystemen Verwendung, aber auch bei dezentralen Geräten mit Nebenraumanschluss kann es eingesetzt werden.

Dezentrale Lüftung ...

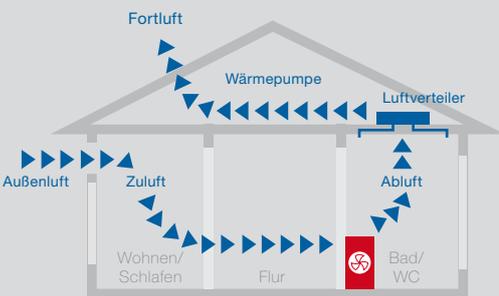


... stark im Zusammenspiel.



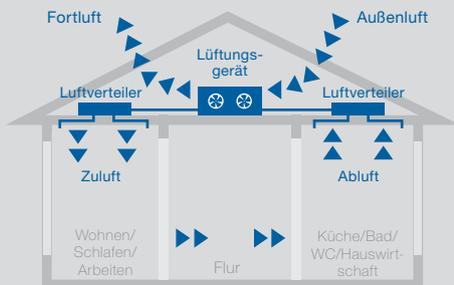
Abluftsystem ohne Wärmerückgewinnung.

Die verbrauchte Luft wird von dem zentralen Abluftventilator angesaugt und über eine Leitung nach draußen abtransportiert. Frische Luft strömt durch die Luftdurchlässe in den Außenwänden nach.



Abluftsystem mit Warmwasserbereitung.

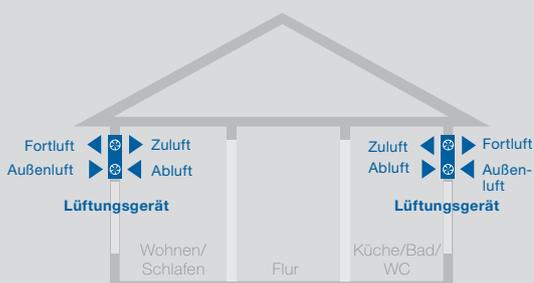
Die verbrauchte Luft wird über ein zentrales Kanalsystem abgesaugt. Die integrierte Wärmepumpe entzieht der warmen Abluft – zum Beispiel im Bad oder auch im Heizungskeller – Energie und nutzt diese für die Warmwasserbereitung. Frische Luft strömt durch die Luftdurchlässe in den Außenwänden nach.



Zu- und Abluftsystem mit Wärmerückgewinnung.

Über zentrale Luftkanalsysteme wird gleichzeitig verbrauchte Luft abgegeben und frische Luft angesaugt. Der im Lüftungsgerät integrierte Wärmetauscher nutzt bis zu 95 Prozent 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.

... überall einsetzbar.



Zu- und Abluftsystem mit Wärmerückgewinnung.

Direkt in der Außenwand installiert, sorgen dezentrale Lüftungsgeräte für eine kontrollierte Be- und Entlüftung des jeweiligen Raums. Über zwei Ventilatoren wird gleichzeitig verbrauchte Luft ab- und frische Zuluft angesaugt. Die richtige Balance garantiert der Kreuzgegenstromwärmetauscher; zusätzlich wärmt er die Zuluft mit bis zu 80 % der Abwärme vor.

Vorteile & Fakten.



+ Sauber.

Blütenpollen, Feinstaub oder Rußpartikel kommen erst gar nicht ins Haus. Und stickige, CO₂-haltige Raumluft wird abtransportiert. Die hohe Luftqualität wirkt sich positiv auf Wohlbefinden und Gesundheit aus.

+ Leise.

Effektiver Schallschutz: Straßen- und sonstiger Lärm bleibt draußen, da bei geschlossenen Fenstern zu jeder Tages- und Nachtzeit optimal gelüftet wird. Und die Lüftungsanlage selbst? Läuft nahezu geräuschlos.

+ Komfortabel.

Fenster auf bei Minusgraden? Nicht mehr nötig: Das aufwendige, mehrmals tägliche Lüften von Hand mit Zugluft und Verlust warmer Raumluft entfällt.

+ Lukrativ.

Dank Wärmerückgewinnung: 80 Prozent weniger Energieverlust als bei herkömmlicher Fensterlüftung.

+ Wertvoll.

Durch den Abtransport feuchter Raumluft wird Schimmel- und Stockfleckbildung verhindert, die Bausubstanz bleibt erhalten ... damit steigt auch der Wert der Immobilie.



Die Luft ist rein.

Vor über 140 Jahren legte der Chemiker Max von Pettenkofer Kriterien zur Lufthygiene fest, die noch heute gelten: Wenn der CO₂-Wert einen Luftanteil von 0,1 % erreicht hat, gilt die Raumluft als verbraucht. Konzentrations- und Schlafstörungen sind die Folge.

Einfach mehr Komfort einbauen.

Immer mehr Gebäude in Deutschland werden gedämmt. Das senkt die Heizkosten, wirkt sich aber unangenehm auf das Raumklima aus. Stickige Luft durch zu hohe CO₂-Werte und Schimmelgefahr durch zu viel Luftfeuchtigkeit sind die Folge. Nur wer regelmäßig lüftet, kann die Luftqualität in energieeffizienten Gebäuden regulieren und langfristig den Wert der Immobilie erhalten. Aber wer ist schon den ganzen Tag zuhause, um konsequent alle zwei Stunden die Fenster zu öffnen? Wer dämmt, braucht also ein intelligentes Lüftungssystem, sonst gerät das Haus ins „Schwitzen“.

Zentrale Lüftungsanlagen von Dimplex steuern die Lüftung im gesamten Haus über eine einzige Anlage. Bei Abluftanlagen wird dafür nur ein Luftkanal benötigt. Bei Zu- und Abluftanlagen braucht es ein spezielles Luftverteilssystem (siehe Seite 88). Weil die Rohre für den Abtransport der verbrauchten und den Zustrom der frischen Luft über das ganze Haus verteilt sind, bieten sich zentrale Lüftungssysteme vor allem für Neubau und Komplettsanierung an.

Dezentrale Lüftungssysteme von Dimplex sind flexibel einsetzbar und deshalb besonders gut für den nachträglichen Einbau bei Nachrüstungen und Sanierungen geeignet: Die Geräte werden direkt in der Außenwand eines Raumes installiert und benötigen kein Luftverteilssystem. Dabei bleibt alles beruhigend leise, denn die Öffnungen in den Wänden sind bei den Modellen von Dimplex einzigartig gut schallgedämmt.

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.



Sanierung.

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



Neubau.

Die Anzahl der Passivhäuser, die in Deutschland gebaut werden, hat sich in den letzten zehn Jahren mehr als versiebenfacht. 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.

Das sagen die Hausbesitzer.

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.“

Vorteile & Fakten.



+ Zukunftssicher.

Der Einbau eines intelligenten Dimplex-Lüftungssystems macht Ihre Immobilie langfristig fit für die Energiewende.

+ Effizient.

Dimplex-Lüftungssysteme nutzen bis zu 90 Prozent der Abluftwärme, um die frische Luft von draußen auf Zimmertemperatur zu bringen. Das reicht aus, um in einem Passivhaus die Temperatur konstant zu halten.

+ Flexibel.

Decke, Beton- und Dämmschicht: Der einzigartige Rohrdurchmesser macht das Luftverteilsystem Air 56 maximal flexibel.

+ Hygienisch.

Angeliefert wird das Luftverteilsystem Air 56 wasser- und luftdicht verpackt. Während der Bauphase bleiben die Rohre aus lebensmittelechtem Material hygienisch verschlossen. Und wer sein Lüftungssystem nicht ausschaltet und regelmäßig wartet, kann sich auch im Betrieb auf absolute Hygiene verlassen.

+ Radikal.

Weniger ist mehr: Das Air 56 Luftverteilsystem besteht aus nur acht Komponenten.

+ Einfach.

Alle Dimplex-Lüftungssysteme lassen sich schnell und unkompliziert installieren.



Clever kalkulieren.

Die Dimplex-Kalkulation für das Luftverteilsystem Air 56 ist einzigartig einfach: Wir rechnen in 20-m²-Schritten und mit festen Paketpreisen. Für maximale Transparenz und Kostensicherheit.

Stickige Luft raus, Wohlfühlklima rein. Zentrale Lüftungssysteme.



**Lüftungsggerät mit
Warmwasser-Wärmepumpe**
LWP 200E (550x1700x550mm)
LWP 300W (650x1700x660mm)



**Zentrales Wohnungslüftungsggerät
mit Wärmerückgewinnung**
ZL 150 (600x680x425 mm)



**Zentrales Wohnungslüftungsggerät
mit Wärmerückgewinnung**
ZL 300 VF (750x725x469 mm)
ZL 400 VF



Zentraler Abluftventilator
ZA 200 (480x510x190mm)

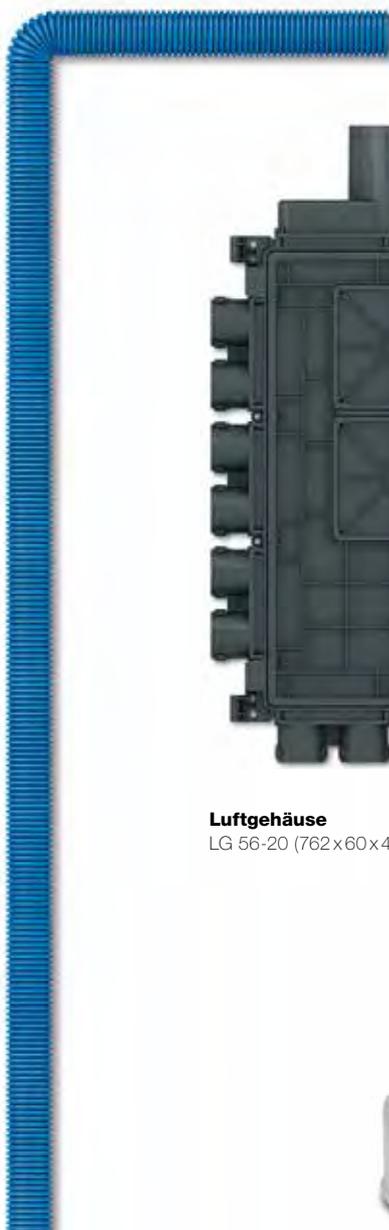


**Zentrales Wohnungslüftungsggerät
mit Wärmerückgewinnung**
ZL 105 HA (890x170x510mm)
ZL 155 HF (890x240x510mm)
ZL 275 HF (890x305x510mm)



**Zentrales Wohnungslüftungsggerät
mit Wärmerückgewinnung und
integriertem Luftverteiler**
ZL 105 HAC (1050x170x510mm)
ZL 155 HFC (1050x240x510mm)
ZL 275 HFC (1050x305x510mm)

Luftverteilsystem Air 56



Luftgehäuse
LG 56-20 (762x60x492 mm)



Luftgehäuse
LG 56-8 (318x60x318 mm)



Verbindungsuffe
KF VM 56



Hosenstück
LG HS 56 (140x85x150 mm)



Verschlussdeckel
KF VD 56



Dichtungsring
KF DR 56



Tellerventil
TV Z/A

Kunststoff-Flexrohr
KF R 56

Abmessungen (BxHxT)

Von draußen nach drinnen nach überall.

Die zentrale Lüftung ist im ganzen Haus aktiv.

Frische Luft? **Kommt in jedes Zimmer.**

Zentrale Lüftungssysteme von Dimplex sind die erste Wahl für Häuslebauer. Schon während der Planungsphase kann man den idealen Standort für das Lüftungsgerät festlegen und den genauen Verlauf des Luftverteilungssystems in jedes Zimmer optimal berechnen. Es gibt reine Abluftsysteme und kombinierte Zu-/Abluftsysteme. Abluftsysteme saugen die Luft an einer Stelle des Hauses ab, während frische Luft durch dezentral angebrachte Ventile nachströmt. Die Abwärme der verbrauchten Luft kann mit Hilfe einer integrierten Wärmepumpe auch zur Warmwassererzeugung genutzt werden. Bei kombinierten Zu-/Abluftsystemen läuft alles zentral: verbrauchte Luft raus, frische Luft rein. Das ist technisch aufwendiger, sorgt aber für eine äußerst gleichmäßige Durchlüftung.



ZL 300 VF

 Ideal kombinierbar, zum Beispiel mit:



Luftverteilsystem
Air 56

+



Wärmepumpe
LA 9S-TU

+



Warmwasser
Hydrotower

+



Regelung
Smart Room Heating App

Das Ratz-Fatz-System.

Air 56 lässt sich schnell,
leicht und flexibel installieren.

.....
Frische Luft? **Wird spielend leicht verlegt & verteilt.**

Für eine zentrale Lüftung braucht man nicht nur eine leistungsstarke, effiziente Lüftungsanlage ... sondern auch ein dazu passendes Verteilsystem. Mit dem Air 56 hat Dimplex das Rohr neu erfunden – und die dazugehörigen Verbindungsstücke gleich mit! Geradeaus hoch, rechts rüber, links runter und dann wieder hoch: Egal wie man es dreht und wendet – das neue Kunststoff-Rohr im Luftverteilsystem Air 56 bleibt flexibel, ist extrem stabil und lässt sich ratz-fatz zusammenstecken. Dank des einzigartigen Durchmessers von 56 Millimetern kann es nicht nur in unterschiedlichen Bauphasen verlegt werden – sondern passt auch überall hin: in die Dämmschicht unter den Estrich, in schmale Hohlwände, in Zwischendecken. Der lebensmittelechte Kunststoff der Rohre garantiert absolute Hygiene, ist wartungsarm und gegebenenfalls leicht zu reinigen. Kurzum: Lüftungs-Installateure und Häuslebauer wünschen sich mehr Flexibilität des Gesamtsystems, wenig Einzelkomponenten und eine einfache Montage. All diese Wünsche hat Dimplex mit dem Air 56 erfüllt.

.....



 Ideal kombinierbar, zum Beispiel mit:



Lüftung zentral
ZL 300

+



Lüftung dezentral
DL 50 Q2

+



Wärmepumpe
LA 12S-TU

+



Warmwasser
DHW 300

+



Regelung
Smart Room Heating App

Für Zimmer, Küche, Bad.

Dezentrale

Lüftungsanlagen.



Lüftungsgerät Version A mit Innenwandblende

DL 50 WA

Manuelle Einstellung der Lüfterstufen.

Lüftungsgerät Version E mit Innenwandblende

DL 50 WE

Anbindung optionales Zubehör möglich: z. B. Luftqualitätssensor für Automatikbetrieb, Funkfernbedienung mit EnOcean Schnittstelle.

Lüftungsgerät Version H mit Innenwandblende

DL 50 WH

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

Zubehör



**Wandhülse rund
mit Außenwandblende**

DL 50 R

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



**Wandhülse quadratisch
mit Außenwandblende**

DL 50 Q

Quadratische Wandhülse zur Installation des Lüftungsgerätes DL 50 W. Das Gehäuse aus EPP wird in Wanddurchbrüche von 325 x 325 mm eingeschoben und ermöglicht die Anpassung an Wandstärken von 420 bis 480 mm. Verlängerung optional möglich.



**Wandhülse quadratisch
mit Nebenraumanschluss und Außenwandblende**

DL 50 Q2

Quadratische Wandhülse zur Installation des Lüftungsgerätes DL 50 W. Mit Anbindung von zwei Lüftungsrohren der Nennweite DN 75 zur zusätzlichen Zuluft- oder Abluftführung in einen Nebenraum.



**Außenwandblende
Edelstahl-Design**

ABDL 50 ST

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

Jetzt mal tief Luft holen.

Die dezentrale Lüftung sorgt gezielt für niedrige CO₂-Werte.



Frische Luft? **Kommt direkt durch die Wand.**

Dezentrale Lüftungssysteme von Dimplex können ganz unkompliziert in einzelne Räume eingebaut werden, um gezielt die Frischluftzufuhr zu steigern. Zur Installation braucht es nur einen geraden Mauerdurchbruch oder eine Kernbohrung durch die Außenwand des jeweiligen Zimmers sowie einen Strom-Anschluss. Die Lüftungsgeräte werden direkt in der Außenwand installiert und benötigen keine Lüftungskanäle – entsprechend gering ist der Installationsaufwand. Das ist auch der Grund, warum dezentrale Lüftungen besonders häufig bei Altbau-Sanierungen zum Einsatz kommen. Um den Wärmeverlust auf ein Minimum zu senken, wird die einströmende Luft mit der Wärmeenergie der Abluft auf Zimmertemperatur gebracht. Und noch ein Vorteil: Die Schalldämmung in den Außenwand-Öffnungen ist bei Dimplex-Geräten einzigartig effektiv.



 Ideal kombinierbar, zum Beispiel mit:



Speicherheizgerät
Intelligent Quantum

+



Funkbedienschalter
DL 50 Funkschalter

+

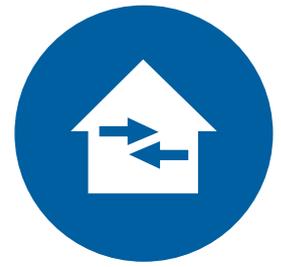


Warmwasser
DEE 1803

Zentrale und dezentrale Lüftung.

Gerätetyp		Anwendung			System					
		Wärmerückgewinnung für Zuluft-Erwärmung	Wärmerückgewinnung für Warmwasser-Bereitung	Zentralventilator für Abluftsystem	in Außenwand, Einzelraum oder optional mit Nebenraumschluss	hängend oder liegend	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 WA		•	-	-	•	-	-	-	-	-
DL 50 WE		•	-	-	•	-	-	-	-	-
DL 50 WH		•	-	-	•	-	-	-	-	-
ZA 200		-	-	•	-	•	-	-	-	-
LWP 200E		-	•	-	-	-	•	-	-	-
LWP 300W		-	•	-	-	-	-	•	-	-
ZL 150		•	-	-	-	-	-	•	•	-
ZL 300 VF		•	-	-	-	-	-	•	•	-
ZL 400 VF		•	-	-	-	-	-	•	•	-
ZL 105 HAC		•	-	-	-	-	-	-	•	•
ZL 155 HFC		•	-	-	-	-	-	-	•	•
ZL 275 HFC		•	-	-	-	-	-	-	•	•
ZL 105 HA		•	-	-	-	-	-	-	•	-
ZL 155 HF		•	-	-	-	-	-	-	•	-
ZL 275 HF		•	-	-	-	-	-	-	•	-

• im Gerät enthalten ○ 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	-	-	-	-	-	-	-	o
•	-	50 m³/h	1 bis 2 Räume	-	-	•	-	-	-	-	o
-	•	200 m³/h	bis 180 m²	-	-	-	-	-	-	-	o
-	•	120 m³/h	bis 110 m²	-	-	-	•	-	•	-	o
-	•	230 m³/h	bis 160 m²	-	-	-	•	-	-	-	-
•	-	150 m³/h	bis 110 m²	•	-	o	-	o	•	-	o
•	-	300 m³/h	90 bis 220 m²	•	•	o	-	o	•	•	o
•	-	400 m³/h	120 bis 300 m²	•	•	o	-	o	•	•	o
•	-	105 m³/h	bis 70 m²	-	-	o	-	-	•	-	o
•	-	155 m³/h	50 bis 105 m²	•	•	o	-	-	•	•	o
•	-	275 m³/h	70 bis 180 m²	•	•	o	-	-	•	•	o
•	-	105 m³/h	bis 70 m²	-	-	o	-	-	•	-	o
•	-	155 m³/h	50 bis 105 m²	•	•	o	-	-	•	•	o
•	-	275 m³/h	70 bis 180 m²	•	•	o	-	-	•	•	o

Wasser?

Warm.

Einfach mehr Wohlfühlen.

Einfach weniger Verschwendung.

Warmes Wasser ist eine Wohltat, auf die keiner verzichten möchte: Fröhlich morgens unter der Dusche, abends in der Badewanne, zwischendurch beim Händewaschen – oder auch, wenn sich das Abspülen nicht mehr vermeiden lässt. Dimplex hat für jedes Bedürfnis eine komfortable, moderne und sparsame Lösung parat: von der Warmwasser-Wärmepumpe über Lüftungsgeräte mit integrierter Warmwasser-Wärmepumpe bis hin zu Durchlauferhitzern. Was all diese verschiedenen Möglichkeiten gemeinsam haben? Ganz einfach: Komfort, Energieeffizienz und Qualität.



Einfach mehr Vielfalt einbauen.

Um die 130 Liter Wasser verbraucht eine Person pro Tag. Davon sind mindestens 40 Liter warmes Wasser – und die gehen meist schon bei der morgendlichen Dusche drauf. Wer gerne mal ein Vollbad nimmt, benötigt entsprechend mehr. Natürlich soll warmes Wasser immer dann verfügbar sein, wenn man es braucht, und dabei möglichst effizient erhitzt werden, um Kosten zu sparen. Durchlauferhitzer, Warmwasserspeicher, Warmwasser-Wärmepumpen oder Lüftungswärmepumpen – ob zentral oder dezentral: Es gibt viele Möglichkeiten, und alle haben ihre Vorteile. Um die beste Lösung zu finden, kommt es auch hier darauf an, das gesamte System im Blick zu haben.

Bei der zentralen Lösung versorgt ein Warmwassererzeuger das ganze Haus. Das kann zum Beispiel eine Warmwasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher sein, mit der bis zu 450 Liter warmes Wasser auf einmal gezapft werden kann. Und das unschlagbar effizient und umweltschonend: Bis zu 75 Prozent der Aufheiz-Energie zieht die Wärmepumpe aus der Raumluft. Auch die Lüftungswärmepumpe funktioniert nach diesem Prinzip. Um Wärmeverluste bei der Speicherung und dem Transport gering zu halten, ist es wichtig, dass der Speicher und die Leitungen gut isoliert sind.

Wird das warme Wasser dezentral erzeugt, kann meist auf lange Rohrleitungen verzichtet werden, denn das Wasser wird genau dort erwärmt, wo es gebraucht wird. Das spart Kosten. Die Warmwasser-Bereitung kann zusätzlich mit Photovoltaik-Anlagen gekoppelt werden. Dann läuft die Warmwasserversorgung klimaneutral – und ganz im Sinne der Energiewende.



Sanierung.

Sanieren bedeutet nicht nur dämmen. Sanieren bedeutet, das bestehende Heizungs- und Warmwasserkonzept zu überdenken. Und es so zu verändern, dass maximaler Komfort bei maximaler Effizienz möglich werden. Je nachdem, ob ein bestehendes wassergeführtes Heizsystem ausgetauscht oder erhalten werden soll, kommen eher zentrale oder dezentrale Warmwasserlösungen in Frage.



Neubau.

Jeder Neubau ist ein Neuanfang. Vor allem energetisch. Jetzt heißt es clever planen, damit das Heiz- und Warmwassersystem auf lange Sicht möglichst effizient läuft. Gerade bei Niedrigenergie- oder Passivhäusern ohne zentrale Heizung, aber optional mit eigener PV-Anlage kann die dezentrale Warmwasserbereitung eine sinnvolle, besonders sparsame Ergänzung sein.

Das sagt die Genießerin.

Martina K., Augsburg:

„Ich geb's zu, ich bin eine Genießerin. Ich liebe Vollbäder. Und meine zwei Töchter auch. Früher hatte ich oft ein schlechtes Gewissen. So ein Vollbad verbraucht ja nicht nur um die hundert Liter Wasser, sondern auch einiges an Energie, um das Wasser zu erhitzen. Mit unserer neuen Warmwasser-Wärmepumpe kann ich jetzt jederzeit und mit gutem Gewissen baden. Sie steht im Keller und nutzt dort die Abwärme aus der Luft. Effizienter geht's kaum. Bei einer Speicherkapazität von 300 Litern gönnen wir uns das Badevergnügen jetzt so oft, wie wir wollen – und weil bei uns Ökostrom aus der Steckdose kommt, ist das Ganze auch noch völlig klimaneutral.“

Das sagt die Sparsame.

Carolin M., Würzburg:

„Wir sind eine Schnellduscher-Familie. Warm muss es schon sein, aber viel Zeit verbringen wir Vier nicht im Badezimmer. Als wir gebaut haben, waren wir uns einig: Eine Badwanne brauchen wir nicht. Uns ist es wichtig, Wasser und Energie zu sparen, der Umwelt wegen, aber natürlich auch, weil sich das bei den Strom- und Heizkosten bemerkbar macht. Also haben wir so geplant, dass wir maximal Strom sparen und trotzdem immer ausreichend Warmwasser haben. Und unseren selbst erzeugten PV-Strom vom Dach wollten wir dafür auch nutzen. So hat uns der Installateur zu einem ‚intelligenten‘ Warmwasser-Wandspeicher geraten. Der merkt sich, wann wir für gewöhnlich Warmwasser brauchen und wie viel. So heizt das Gerät zum Beispiel morgens das Duschwasser für mich und die Kinder. Und abends die Menge, die mein Mann zum Duschen braucht.“

Vorteile & Fakten.



+ Zukunftssicher.

Der Einbau einer intelligenten, sparsamen Warmwasser-Versorgung macht Ihre Immobilie langfristig fit für die Energiewende.

+ Effizient.

Dimplex-Lüftungssysteme mit Warmwasserpumpe nutzen bis zu 75 Prozent der Abluftwärme, um das Wasser zu erwärmen.

+ Einfach.

Dezentrale Warmwasserbereitung braucht keine langen Rohrleitungen und kann so besonders unkompliziert installiert werden.

+ Komfortabel.

Drei Vollbäder hintereinander? Dimplex-Warmwasserwärmepumpen halten bis zu 450 Liter warmes Badewasser auf einmal bereit.

+ Klimaneutral.

In Kombination mit einer PV-Anlage oder mit Ökostrom aus dem Netz läuft die gesamte Warmwasserversorgung – egal ob zentral oder dezentral – völlig klimaneutral.



Einfach mehr Sonne nutzen.

Allen Kunden, die selbst Solarstrom produzieren, sollten Installateure die Dimplex-Warmwasser-Wärmepumpe DHW 300 empfehlen: das einzige Modell, das dank RS 485-Schnittstelle PV-Sprache spricht – und so smart vernetzbar ist.

Effizienz tut gut.

Wärmepumpen-Technik für warmes Wasser.



Warmwasser-Wärmepumpe
DHW 300 (740x1867x776mm)
DHW 300+
DHW 300 D
DHW 300 D+

Hydrotower
Kompakteinheit mit integrierter
Wärmepumpen-Hydraulik,
Warmwasser- und Pufferspeicher
HWK 332 (710x1890x950mm)

Einsetzbar in Verbindung mit:
LA 6-18S-TU, LA 11TAS, LA 22TBS,
LI 9/11TES, LI 9/12TU, SI(H) 8-11TE,
SI 6-11TU, WI 10-14TU



Warmwasser-Wärmepumpe 200 l
BWP 20A (550x1700x550 mm)



**Lüftungsgerät mit
Warmwasser-Wärmepumpe**
LWP 300W (650x1700x660 mm)
LWP 200E (550x1700x550 mm)

Immer warme Wanne.

Die Warmwasser-
Wärmepumpe vereint
Komfort und Effizienz.

Warmes Wasser? **Ist genug da. Jederzeit.**

Warmwasser-Wärmepumpen von Dimplex arbeiten extrem effizient: Weil sie ausschließlich für die Warmwasserbereitung – und nicht etwa auch für die Heizung – zuständig sind, laufen sie durchgehend im Niedertemperaturbereich. Dazu kommt, dass sie bis 75 Prozent der für die Aufheizung benötigten Energie aus der Umgebungsluft holen – oder sogar mit der in der Kellerluft vorhandenen Abwärme auskommen! Auf diese Weise erreichen Dimplex-Warmwasser-Wärmepumpen herausragende Effizienzwerte. Nur ein Rohrleitungssystem für Kalt und Warm muss installiert sein, um das Wasser zum Waschbecken oder in die Badewanne zu transportieren. Bis zu 450 Liter Warmwasser auf einmal – mehr Komfort geht nicht.



DHW 300

 Ideal kombinierbar, zum Beispiel mit:



Direktheizung
RCE 050

+



Lüftung zentral
ZL 155 mit Air 56

+



Regelung
Smart Eco System

Viel Wasser, wenig Platz.

Der Hydrotower
passt in jeden Keller.

Warmes Wasser? **Wird gespeichert und verteilt.**

Der Dimplex Hydrotower ist sozusagen ein Multifunktions-Wunder – und damit die perfekte Ergänzung für eine außen aufgestellte Hocheffizienz-Luft/Wasser-Wärmepumpe von Dimplex. In ihm steckt nicht nur die optimal vormontierte, extrem kompakte Wärmepumpenhydraulik ... sondern zusätzlich noch der smarte Wärmepumpenmanager, ein Reihen-Puffer- sowie ein 300-Liter-Warmwasserspeicher. Alles in einem platzsparenden Gehäuse. Die Montage ist schnell und einfach: Über zwei hydraulische und eine elektrische Verbindungsleitung wird der Dimplex Hydrotower mit einem Außenmodell (z. B. aus der LA S-TU Baureihe) verbunden. Fertig! Schon beginnt das nachhaltige Heizkosten-Sparen – Warmwasser-Wohlfühlvergnügen inklusive.



HWK 332 Econ

 Ideal kombinierbar, zum Beispiel mit:



Wärmepumpe
LA 9S-TU

+



Lüftung zentral
ZL 155 mit Air 56

+



Regelung
Smart Room Heating App
Smart RTC+

Doppelt gut. Doppelt sparsam.

Die Lüftungs-Wärmepumpe kann frische Luft und warmes Wasser.



Warmes Wasser? **Wird aus Luft gemacht.**

Dimplex-Lüftungswärmepumpen sorgen für frische Luft – und für warmes Wasser. Eine clevere Kombination, die Synergien nutzt und doppelt sparsam arbeitet: Die Lüftungsanlage spart Heizkosten, weil keine wertvolle Heizwärme durch Fensterlüftung verloren geht. Die Wärmepumpe entzieht der verbrauchten Raumluft Wärme und überträgt sie mit Hilfe des integrierten Wärmetauschers auf das Brauchwasser. Damit ist bis zu 75 Prozent des Energiebedarfs der Wärmepumpe zum Erhitzen des Wassers gedeckt – kostenlos! Das Ergebnis: Immer frische Luft und jederzeit höchster Komfort durch den integrierten 200- bzw. 300-Liter-Wasserspeicher. Nicht nur maximal effizient, sondern auch nachhaltig: Denn im Verbund mit Ökostrom oder einer eigenen PV-Anlage arbeitet das System völlig klimaneutral.



LWP 300W

 Ideal kombinierbar, zum Beispiel mit:



Wärmepumpe
LA 12S-TU

+



Lüftung dezentral
DL 50

So viel Wärme,
wie Sie brauchen.

Durchlauferhitzer und Warmwasserspeicher.



Durchlauferhitzer ecotronic

DEE 1803
DEE 2103
DEE 2403



Kleindurchlauferhitzer

DZU 35 S
DZU 60



Kleinspeicher Übertisch

ACK 5 O



Kleinspeicher Übertisch

ACK 10 20



Kleinspeicher Untertisch

ACK 5 U



Kleinspeicher Untertisch

ACK 10 2U



Intelligenter Wandspeicher

DHWE 50 S
DHWE 80 S
DHWE 100 S



Universal-Wandspeicher

ACH 51 Z
ACH 81 Z
ACH 101 Z



Universal-Standspeicher

ACS 200 Z
ACS 300 Z
ACS 400 Z

Durchlauferhitzer und Warmwasserspeicher.

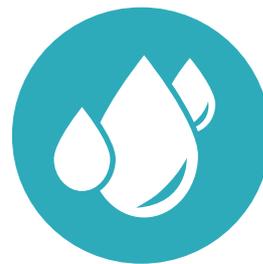
Gerätetyp	Speicher-Nennvolumen (l)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Untere / obere Einsatzgrenze Wärmequelle für Wärmepumpenbetrieb (°C)	Einstellbereich Warmwasser im Wärmepumpenbetrieb
DHW 300	289,0	740	1.887	776	107	+ 7 bis + 35	+ 23 bis + 60 °C ±1,5 K
DHW 300+	280,0	740	1.887	776	122	+ 7 bis + 35	+ 23 bis + 60 °C ±1,5 K
DHW 300D	289,0	740	1.887	776	108	+ 7 bis + 35	+ 23 bis + 60 °C ±1,5 K
DHW 300D+	280,0	740	1.887	776	123	+ 7 bis + 35	+ 23 bis + 60 °C ±1,5 K

Gerätetyp	Anwendungsbereich Wohneinheiten (m²)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Anschlussleistung, max. (inkl. Heizstab) (kW)	Abluftvolumenstrom (m³/h)	Leistungszahl***
LWP 200E	bis ca. 110	550	1700	–	85	1,8	60/100/140	3,37
LWP 300W	bis ca. 160	650	1700	660	175	2,0	120/185/230	3,40

Gerätetyp	Regelung	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Anschlussspannung Regelung (V)	Anschlussspannung Zusatzheizung (V)
HWK 332 Econ****	WPM EconPlus integriert	740	1.920	950	205	230	230/400
HWK 332***	–	740	1.920	950	202	230	230/400

Gerätetyp	Bemessungsleistung (kW)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Warmwassertemperatur (°C)
ACH 51 Z	1,0 bis 6,0	500	640	512	30	25 bis 85
ACH 81 Z	1,0 bis 6,0	500	860	512	36	25 bis 85
ACH 101 Z	1,0 bis 6,0	500	1.005	512	41	25 bis 85
ACK 5 O	2,0	256	390	213	3,5	35 bis 85
ACK 5 U	2,0	256	390	213	3,5	35 bis 85
ACK 10 2O	2,0	310	466	265	4,4	35 bis 85
ACK 10 2U	2,0	310	466	265	4,4	35 bis 85
ACS 200 Z	2,0 bis 6,0	600	1.365	600	99	25 bis 85
ACS 300 Z	2,0 bis 6,0	600	1.822	600	130	25 bis 85
ACS 400 Z	2,0 bis 6,0	670	1.832	670	170	25 bis 85
DEE 1803	18,0	236	472	139	4,1	bis 60
DEE 2103	21,0	236	472	139	4,1	bis 60
DEE 2403	24,0	236	472	139	4,1	bis 60
DHWE 50 S	2,0	500	640	512	31	10 bis 75
DHWE 80 S	2,0	500	860	512	36	10 bis 75
DHWE 100 S	2,0	500	1.005	512	41	10 bis 75
DZU 35 S	3,5	144	235	100	1,4	bis 55
DZU 60	6,5	144	235	100	1,4	bis 55

- im Gerät enthalten
- optionales Zubehör



Schutzart	Luftstrom (m³/h)	Schalldruckpegel in 1 m Abstand (dB (A))	Anschlussspannung	Nennaufnahme Wärmepumpe bei 60 °C* (W)	Mittlere Heizleistung bei 45 °C** (W)	Nutzbare Warmwassermenge (l)
IP 21	325	49	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	528	1.700	410
IP 21	325	49	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	528	1.700	410
IP 21	325	49	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	528	1.700	410
IP 21	325	49	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	528	1.700	410

Schutzart	Ablufttemperatur (°C)	Volumen Warmwasserspeicher (l)	Anschlussspannung	Warmwassertemperatur, Regelbereich (°C)	Warmwassertemperatur, max. (mit Heizstab) (°C)	Integrierter Zusatzwärmetauscher**** (m²)
IP 20	15 bis 35	200	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	23 bis 60	65	–
IP 2	15 bis 30	290	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	23 bis 60	65	1,45

Inhalt Pufferspeicher (l)	Inhalt Warmwasserspeicher (l)	Wärmetauscherfläche Warmwasserspeicher (m²)	Heizungsumwälzpumpe	Zusatzumwälzpumpe	Warmwasserumwälzpumpe	Flanschheizung	Rohrheizung 2. Wärmeerzeuger
100	277	3,15	•	•	•	•	• (2/4/6 umschaltbar)
100	277	3,15	•	•	•	•	• (2/4/6 umschaltbar)

Schutzart	Nenninhalt (l)	Anschlussspannung
IP 24	50	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / 3/N/PE ~400 V, 50 Hz
IP 24	80	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / 3/N/PE ~400 V, 50 Hz
IP 24	100	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / 3/N/PE ~400 V, 50 Hz
IP 24	5	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
IP 24	5	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
IP 24	10	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
IP 24	10	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
IP 24	200	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / 3/N/PE ~400 V, 50 Hz
IP 24	300	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / 3/N/PE ~400 V, 50 Hz
IP 24	400	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / 3/N/PE ~400 V, 50 Hz
IP 25	–	3/PE ~400 V, 50 Hz
IP 25	–	3/PE ~400 V, 50 Hz
IP 25	–	3/PE ~400 V, 50 Hz
IP 24	50	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
IP 24	80	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
IP 24	100	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
IP 24	–	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
IP 24	–	1/N/PE ~230 V, 50 Hz

* Aufheizvorgang des Nenninhaltes von 15 auf 60 °C bei Luftansaugtemperatur von 20 °C und relat. Feuchte von 70 %
 ** Aufheizvorgang des Nenninhaltes von 15 auf 45 °C bei Luftansaugtemperatur von 20 °C und relat. Feuchte von 70 %
 *** Aufheizvorgang des Nenninhaltes von 15 auf 45 °C bei Luftansaugtemperatur von 20 °C mit 50 % relativer Feuchte (nach EN 255)
 **** Anbindung zusätzlicher Energiequellen, z. B. Heizkessel oder Solaranlage
 ***** HWK 332 und HWK 332 Econ nur in Verbindung mit Wärmepumpen

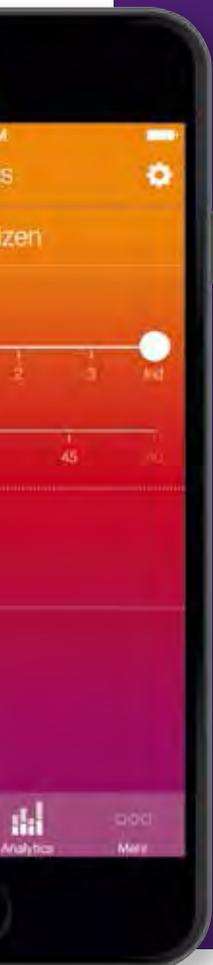
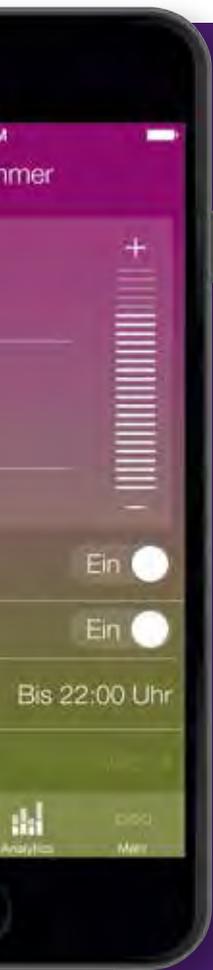
Alles geregelt.

Einfach mehr System.

Einfach weniger Aufwand.

Ein System funktioniert nur so gut, wie es geregelt wird. Und je mehr Mitspieler es gibt, desto wichtiger ist es, alle unterschiedlichen Aufgaben intelligent aufeinander abzustimmen. Nur so kann man Synergien konsequent nutzen ... und damit dauerhaft sparen. Dimplex stellt nicht nur das effizienteste System zur Verfügung, sondern hat auch die passende Regelung dafür: Mit der Smart Room Heating App stellen Sie Ihre Wohlfühltemperatur einfach per Smartphone ein – die Wärmepumpe läuft automatisch auf maximal effiziente Weise. Und das clevere Smart Eco System sorgt dafür, dass Sie Ihren Strom immer auf die günstigste Weise nutzen.





Einfach mehr Optimierung.

Wer es warm wollte, heizte den Ofen ein: Viel Holz für viel Wärme, wenig Holz für wenig Wärme. So war das früher. Mehr Regelung gab es nicht. Heute ist das anders. Heute ist eine intelligente Regelung mindestens so wichtig wie das Heizsystem selbst – und sie wird im Rahmen der Energiewende weiter an Bedeutung gewinnen.

Wärmepumpe, Direkt- oder Speicherheizung, Lüftung – wer sein Haus energieeffizient und umweltbewusst heizen, kühlen und lüften will, benutzt heutzutage unterschiedliche Technologien. Und es werden noch mehr. Warum? Weil immer energiebewusster gebaut und saniert wird ... und es sich immer häufiger lohnt, mehrere Energiequellen, Wärmeerzeuger oder Speichereinheiten miteinander zu vernetzen: Zum Beispiel die Wärmepumpe mit dem Lüftungsgerät mit der Warmwasserbereitung – oder die Photovoltaikanlage mit der thermischen Speicherheizung mit der Batterie mit weiteren Stromverbrauchern.

Je intelligenter die Regelung – und das heißt, je besser die einzelnen Geräte miteinander kommunizieren –, desto konsequenter lassen sich Synergien nutzen und erhebliche Einsparungen erzielen. Dieses nachhaltige Energiemanagement wird kräftig vom Staat gefördert, denn nur ein flexibles Gesamtsystem kann auf die Herausforderungen der Energiewende reagieren und deren Chancen nutzen: Regenerativ erzeugter Strom aus Sonne und Wind liegt nun einmal in schwankenden Mengen vor; aber von diesem Problem lässt sich profitieren, wenn die Hardware und ihre Regelung schlau genug sind. Das System erkennt zum Beispiel selbständig, dass die PV-Anlage auf dem Dach gerade viel Strom produziert (und heizt dann etwa das Duschwasser vor) – oder dass der Energieversorger aufgrund eines Überschusses gerade besonders günstigen Strom durchs Netz schickt (und lädt dann etwa die Speicherheizung auf). Auch auf diese sogenannten lastvariablen Tarife sind Dimplex-Produkte und ihre Regelung schon jetzt vorbereitet: Das nennt man zukunftssicher!

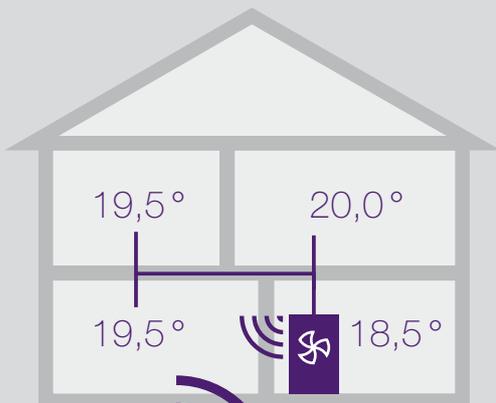
Heizungssteuerung ...



Energiemanagement ...



... für mehr Komfort und Effizienz.



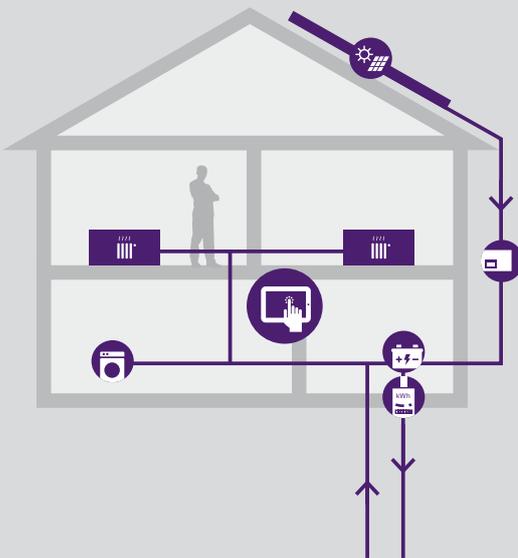
individuelle Temperaturregelung



Smart Room Heating App.

Energie-Experten sind sich einig: Die Wärmepumpe ist die Heizungstechnologie der Zukunft. Doch nur wenn Wärmepumpen optimal eingestellt sind, laufen sie maximal sparsam. Die Dimplex Smart Room Heating App verbindet erstmals höchsten Komfort mit höchster Effizienz: Egal ob 18 Grad im Schlaf- oder 23 Grad im Kinderzimmer – die individuelle und bequeme Einzelraumsteuerung über die App garantiert jederzeit die niedrigstmögliche und damit sparsamste Vorlauftemperatur – für jede Wohlfühltemperatur.

... für mehr Flexibilität und Effizienz.



Smart Eco System.

Das Smart Eco System (S.E.S.) von Dimplex managt Energieversorgung, -speicherung und -verbrauch für das ganze Haus. Es macht den Stromverbrauch transparent, holt sich Wetterdaten aus dem Internet, folgt individuell programmierbaren Profilen und entscheidet, ob der günstige Strom aus der Photovoltaikanlage besser genutzt oder gespeichert werden sollte ... zum Beispiel in Form von Wärme: in der modernsten elektrischen Speicherheizung der Welt, dem Dimplex Intelligent Quantum. Mit dem Multitalent S.E.S. sind Sie bestens für die Energiewende gerüstet!

Vorteile & Fakten.



+ Einfach.

Dimplex-Regelungs-Systeme sind unkompliziert und intuitiv zu bedienen: Die Smart Room Heating App per Fingerstreich am Smartphone – und auch das Smart Eco System über eine Touchscreen-Oberfläche.

+ Zukunftssicher.

Cleveres Energiemanagement macht Immobilien fit für die Energiewende und steigert langfristig deren Wert: Deswegen sind viele Dimplex-Produkte schon jetzt eingestellt auf lastvariable Tarife im intelligenten Stromnetz der Zukunft („Smart Grid“).

+ Flexibel.

Die individuelle und bequeme Einzelraumsteuerung über die App und die Sensoren der Smart Room Temperature Controller (Smart RTC+) garantiert die niedrigstmögliche und damit sparsamste Vorlauftemperatur – jederzeit und für jede Wohlfühltemperatur.

+ Sparsam.

Wer die Dimplex Smart Room Heating App für die Regelung des Wärmepumpen-Heizsystems nutzt, kann die Effizienz um bis zu 30 Prozent steigern.

+ Komfortabel.

Maximaler Komfort durch individuelle Steuerung der angeschlossenen Systemkomponenten – ob spontan oder durch die Hinterlegung von Profilen, z. B. für Tageszeiten, den Wochenrhythmus oder Urlaubszeiten.



Die Zukunft ist geregelt.

Intelligente Programmierung und Regelung werden immer wichtiger. Momentan liegt der Softwareanteil einer Wärmepumpe bei rund 20 Prozent. In fünf Jahren, so die Prognose der Dimplex-Entwicklungs-Abteilung, werden es schon 40 Prozent sein.

Einfach mehr Potenzial nutzen.

Energiewende? Wir stecken schon längst mit-tendrin: Fast ein Drittel unseres Stroms stammt aus Wind, Sonne, Wasser oder Biomasse; bereits 15 Prozent aller Stromkunden in Deutschland beziehen Ökostrom. Dazu kommt, dass sich immer mehr Menschen mit Energie aus der eigenen Photovoltaik-Anlage versorgen. Dimplex hat für jedes Bedürfnis die richtige Regelung – immer schlau, immer intuitiv, immer effizient.

Wärmepumpen sind die ideale Heiz-Technologie für die Energiewende. Doch 80 Prozent aller Wärmepumpen in Deutschland sind nicht optimal eingestellt. Je nach Anlage verbirgt sich da ein gewaltiges Potential für Effizienz-Steigerungen: bis zu 30 Prozent! Wir bei Dimplex wissen: Auch die beste Wärmepumpe läuft nur so effizient, wie man sie regelt – deshalb haben wir die Smart Room Heating App entwickelt. Sie sorgt dafür, dass Ihre Wärmepumpe automatisch auf die sparsamste Weise läuft – und zwar bei jeder Temperatur.

Und das Dimplex Smart Eco System (S.E.S.) ist ideal für alle, die Energieversorgung, -speicherung und -verbrauch komplett vernetzen wollen – über die Wärmepumpennutzung hinaus: Egal, ob der Strom aus der eigenen Photovoltaikanlage kommt oder aus der Steckdose, bei Überschuss sucht das S.E.S. nach geeigneten Abnehmern im eigenen Netz. Das kann zum Beispiel die Waschmaschine sein, die dann gestartet wird ... oder Wärmepumpe, die Wasser erwärmt ... oder eine Batterie, die den günstigen Strom für später speichert.

Was hinter der App steckt.

Gesteuert wird eine Dimplex-Wärmepumpe vom integrierten Wärmepumpenmanager. Er überwacht den Kältekreis und regelt die Zu- und Abschaltung für Heizung/Kühlung und Warmwasserbereitung. Der Referenzraumregler (Smart RTC+) ermittelt die Differenz zwischen Raum-Ist- und Soll-Temperatur und meldet diese an den Wärmepumpenmanager, der die Wärmepumpen-Leistung entsprechend anpasst. Und die Smart Room Heating App bietet für all dies die komfortabelste Bedienung, die sich denken lässt.



Heizungsmanagement.

Immer wohlfühlen, immer sparen? Mit der Dimplex Smart Room Heating App ist beides möglich. Egal, ob Sie neu bauen oder sanieren, sobald Sie eine Wärmepumpe nutzen, hilft Ihnen die App dabei, immer maximal energiesparend zu heizen, zu kühlen oder Warmwasser zu bereiten.



Energiemanagement.

So geht cleveres Energiemanagement. Das Dimplex Smart Eco System steuert das ganze Haus. Die smarte Vernetzung der Haustechnik ermöglicht eine effizientere Energienutzung, indem sie Energieversorgung, -speicherung und -verbrauch aufeinander abstimmt und optimiert.

Das sagt der Entwickler.

Tino Bär, Entwickler bei Dimplex:

„Mein Job ist es, dafür zu sorgen, dass unsere Wärmepumpen maximal effizient laufen. Der häufigste Einstellungsfehler: Der Volumenstrom des heißen Wassers entspricht nicht den Temperaturanforderungen der einzelnen Räume – so geht wertvolle Energie verloren. Mit der Dimplex Smart Room Heating App haben wir genau dieses Problem beseitigt. Denn mit der Einzelraumregelung hat die Wärmepumpe sozusagen direkten Zugriff auf jedes Zimmer. Sie erfährt über die App-Steuerung zum Beispiel, dass Sie es im Wohnzimmer drei Grad wärmer haben möchten. Anschließend errechnet der Wärmepumpenmanager, wie sich diese drei Grad mit möglichst wenig Mehraufwand erzielen lassen. Oft genügt dafür schon die intelligente Verschiebung des Volumenstroms von einem Raum in den anderen. Egal wie warm oder kalt Sie es haben wollen, auf eines ist Verlass: Mit der Smart Room Heating App läuft die Wärmepumpe so sparsam wie möglich.“

Das sagt der Häuslebauer.

Maximilian R. aus Oberviechtach:

„Als meine Frau und ich vor sechs Jahren beschlossen, zu bauen, waren wir uns einig: Wir wollen möglichst wenig Energie verbrauchen, also haben wir uns für ein Niedrigenergiehaus entschieden. Was wir nicht wollten: komplizierte Technik, die man aufwendig steuern muss. Beides haben wir geschafft – mit einem sich ergänzenden System aus Luft/Wasser-Wärmepumpe und zentraler Lüftung. Das Ergebnis: Unsere Heiz- und Warmwasserkosten sind nur halb so hoch wie die einer vergleichbaren Ölheizung. Und mit dem Smart Eco System haben wir jederzeit den Überblick über den gesamten Energieverbrauch und über die praktische App steuern wir sogar unsere Fußbodenheizung bequem von unterwegs.“
Bilder und weitere Infos zum Gebäude im Kapitel Referenzen auf S. 142.

Vorteile & Fakten.



+ **Transparent.**

Die Dimplex Smart Room Heating App hilft dabei, den Überblick zu bewahren. Immer im Blick: Die aktuellen Temperaturen in bis zu 10 verschiedenen Räumen. Und das Dimplex Smart Eco System bietet zahlreiche Optionen zur differenzierten Auswertung des Stromverbrauchs.

+ **Pflegeleicht.**

Weniger Service-Einsätze wegen falscher Einstellungen der Wärmepumpe.

+ **Individuell.**

Jederzeit die gewünschte Wohlfühltemperatur einstellen – und dabei sparen.

+ **Intuitiv.**

Die Bedienung der Dimplex-Regelungssysteme ist intuitiv erfassbar und komfortabel.

+ **Flexibel.**

Intelligente Steuersysteme wie das S.E.S. erkennen und nutzen Stromspitzen.

+ **Einfach.**

Dimplex-Wärmepumpen sind per EasyOn-Verfahren schnell und einfach über einen Reglercode in Betrieb zu nehmen.



Perfekte Regelung auch im Detail.

Maximaler Überblick mit Smart Room Heating App und Smart Eco System. Aber auch im Detail bietet Dimplex passgenaue Regelungstechnologie von der Aufladesteuerung bis zu den Hygrostaten:
www.dimplex.de/regelung

Präzise und effizient. Und das von überall. Smarte Regelung.



Ab Ende 2015 erhältlich:
für iOS und Android.

Smart Room Heating App

Smart RTC+



Smart Eco System App

Smart Eco System Zentraleinheit

Zu kalt? Zu warm?

Mit der Smart Room Heating App läuft die Wärmepumpe immer richtig.

Individuelle Temperaturregelung? **In jedem Raum.**

Im Wohnzimmer zu warm? Im Kinderzimmer zu kalt? Mit der Dimplex Smart Room Heating App haben Sie die tatsächlichen Ist- und die gewünschten Soll-Temperaturen in allen Zimmern immer unter Kontrolle – per Fingerstreich, Fingertip und mit einer selbsterklärenden Farb-Anzeige. Auf eines ist dabei Verlass: Welches Temperaturniveau Sie auch anwählen, Ihr Heizungssystem läuft automatisch am allereffizientesten! Wie das geht? Die App kommuniziert mit dem Wärmepumpenmanager, und der ermittelt die niedrigst mögliche Vorlauf-temperatur für Fußbodenheizung oder Radiatoren. Das spart Energie. Zusätzlich können verschiedene Temperaturprofile für jeden Raum und jeden Tag angelegt werden. Und falls eine Lüftung vorhanden ist, lässt sich auch die mit der App steuern.



 Ideal kombinierbar, zum Beispiel mit:



Wärmepumpe
LA 9S-TU



Warmwasser
Hydro-Tower



Lüftung zentral
ZL 155 mit Air 56



Regelung
Smart RTC+

Sie haben den Überblick.

Weil das Smart Eco System den Durchblick hat.



Energiemanagement? Immer schlau vernetzt.

Das Dimplex Smart Eco System (S.E.S.) ist ein komfortabler, intuitiv bedienbarer System-Manager, der die wichtigen Bestandteile der Haustechnik miteinander vernetzt. So können Energieversorgung, -speicherung und -verbrauch aufeinander abstimmt und gezielt optimiert werden. Das zahlt sich besonders beim Einsatz von eigenen Photovoltaik-Anlagen aus – aber auch bei der Nutzung künftiger lastvariabler Tarife: Der Preis von regenerativ erzeugter Energie wird sich nämlich verändern, je nachdem, ob der Strom gerade knapp oder im Überfluss vorhanden ist. Das S.E.S. legt je nach den aktuellen Rahmenbedingungen und je nach Bedarf Prioritäten fest und entscheidet dann: Wofür sollte z. B. selbst produzierter Photovoltaik-Strom je nach Tageszeit am besten genutzt werden? Wie ergänzen sich die Dimplex-Speicherheizung Intelligent Quantum, eine Dimplex-Wärmepumpe, eine Batterie sowie Drucker oder Geschirrspülmaschine am wirkungsvollsten? Das S.E.S. kennt sogar die Wettervorhersage – und bezieht sie in die Energieplanung mit ein. Per App oder Internetbrowser haben Sie alles im Blick und unter Kontrolle, selbstverständlich auch von unterwegs.



 Ideal kombinierbar, zum Beispiel mit:



Gleich geht's los.

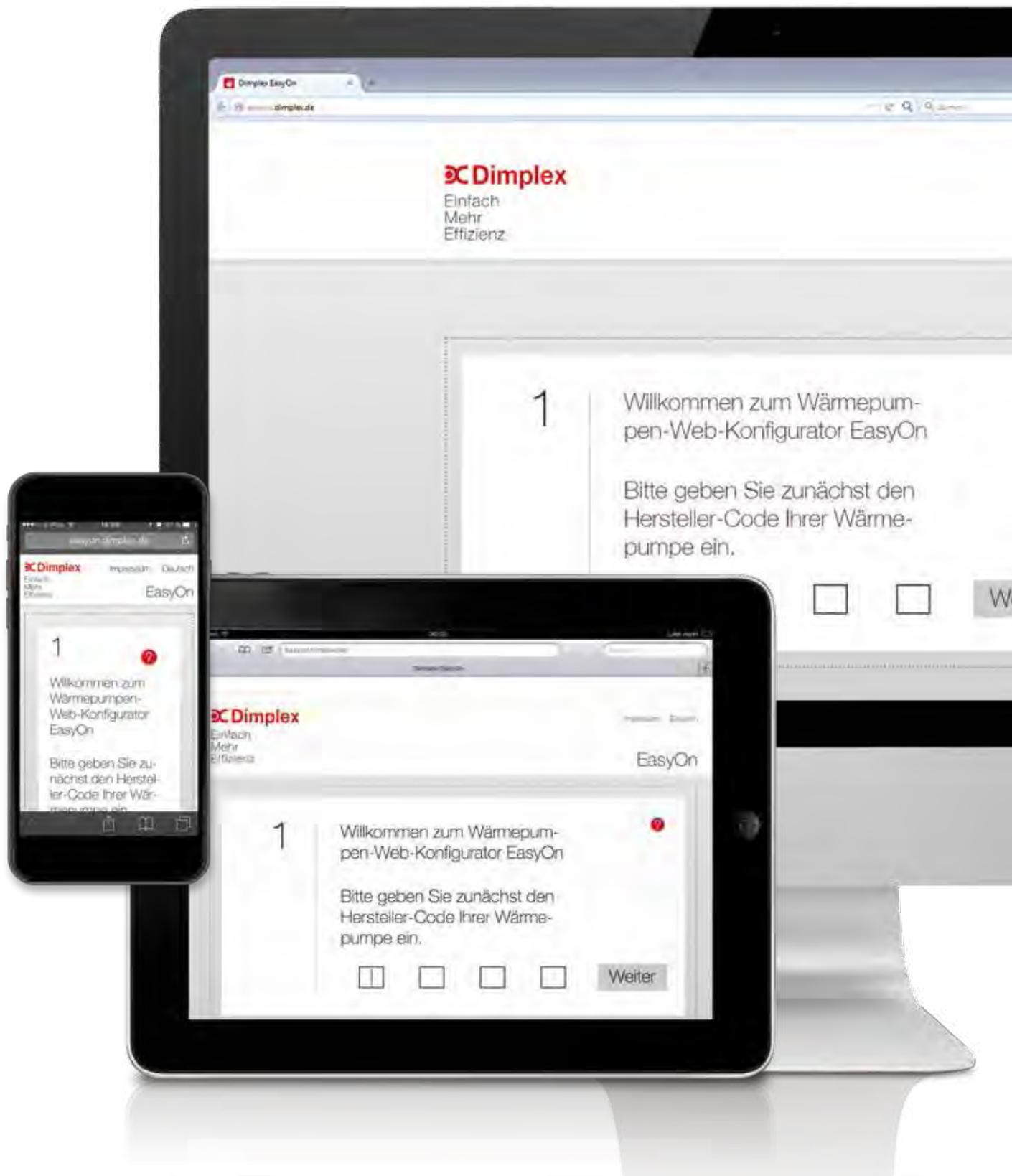
Einfache Erstinbetriebnahme
der Wärmepumpe mit EasyOn.



.....
Die perfekte Starthilfe? **Kriegen Sie von uns.**

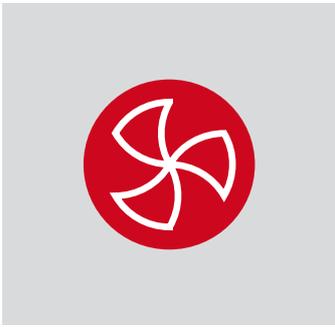
Nicht nur der Einbau der Wärmepumpe läuft bei uns einfacher und schneller als bei anderen: Kein anderer Hersteller kommt mit so wenigen Anschlüssen aus und montiert so viele Komponenten vor – so praktisch, so verlässlich! Auch die Inbetriebnahme haben wir so gestaltet, dass der Installateur das neue Gerät im Handumdrehen zum Laufen bringt – mit dem praktischen Online-Wärmepumpen-Konfigurator EasyOn. Egal, ob per App oder Internetbrowser, egal ob vom Schreibtisch oder von unterwegs aus ... Mit wenigen Fragen und per Anschlussverfahren wird der Installateur sicher zum Ziel geführt, zum Regler-Code. Um das neue Gerät zu starten, muss der ermittelte Code nur in den Wärmepumpenmanager eingegeben werden – fertig. Die Wärmepumpe nimmt ihren Dienst auf. Schneller, einfacher und bequemer geht's nicht.

.....

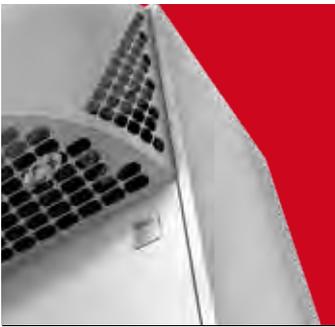




Neubau.



Sanierung.



Einfach

mehr

Referenzen.





Sanierung.

Jugendstil-Villa.
Ingelheim,
Rheinland-Pfalz.

Wir heizen drinnen und draußen.

Gebaut wurde die Villa um 1800, die letzte Sanierung aber liegt erst wenige Jahre zurück: Seitdem sorgt eine leistungsfähige Hochtemperatur-Sole/Wasser-Wärmepumpe von Dimplex für Warmwasser und heizt 430 m² Wohnfläche und den Koi-Teich im Garten des Wohnhauses. Dabei mussten nicht einmal die Radiatoren ausgetauscht werden – das bedeutete: kurze Umbauarbeiten und niedrige Installationskosten. Durch Zuschalten eines zweiten Verdichters kann die Heizleistung von 11,5 kW auf 21,4 kW gesteigert werden.

Fakten



Produkt: SIH 20TE

Eingesetzt seit: 2012

Energieersparnis: 81,5 % (vgl. mit Ölheizung)

Energiekostensparnis: 55 %
(vgl. mit Öl, Stand: 2012)

CO₂ Ersparnis: 52%/9 t
(Wärmepumpe betrieben mit nicht regenerativ
erzeugtem Strom: 8 t CO₂; Heizöl: 17 t CO₂)



Sanierung.

Gut Lippesee.
Nordrhein-
Westfalen.

Wir heizen mit Energie aus dem Grundwasser.

Da der historische Gutshof auf einer 15 m hohen Kiesschicht steht und das Grundwasser durch die Nähe zu einem See kaum Temperaturschwankungen unterliegt, entschied man sich, eben dieses Grundwasser als Energiequelle zu nutzen: Zwei Dimplex-Wasser/Wasser-Wärmepumpen liefern die Heizwärme für die beiden historischen Fachwerkgebäude und für das neue Eingangsgebäude mit zusammen knapp 1.200 m² Grundfläche. Konsequente Gebäudedämmung und die Verwendung von Flächenheizungen trägt zur Effizienz der Anlage bei.

Fakten



Produkte: 2x WI 50TU

Eingesetzt seit: 2010

Energieersparnis: 93 %
(Wärmepumpen COP = 7 bei W11/W25,
vgl. mit Ölheizung bei 200 kW Wärmebedarf)

CO₂ Einsparung: 84 %/39,5 t
(Wärmepumpe betrieben mit nicht regenerativ
erzeugtem Strom; 7,5 t CO₂; Heizöl: 47 t CO₂)



Sanierung.

Mehrfamilienhaus.
Hemer,
Nordrhein-
Westfalen.

Wir heizen und lüften systematisch.

2011 wurde die über 60 Jahre alte Wohnungsanlage saniert, gedämmt und die Heizungsanlage komplett erneuert. Man entschied sich für ein intelligentes Heiz- und Lüftungssystem: Eine Dimplex-Luft/Wasser-Wärmepumpe mit zentraler Fußbodenheizung und neun dezentrale Lüftungswärmepumpen garantieren wohlige Temperaturen, frische Luft und warmes Wasser. Da die Warmwasserbereitung über die Lüftung läuft, kommt die Wärmepumpe mit einer besonders niedrigen Vorlauftemperatur von 35 Grad aus. Das Ergebnis: Gute Jahresarbeitszahlen und niedrige Betriebskosten.

Fakten



Produkt: LA 40TU

Eingesetzt seit: 2011

Energieersparnis: 71,4 %

(nur für Wohnraumheizung, vgl. mit Öl)

CO₂ Ersparnis: 35%/8 t

(Nur Wohnraumheizung; Wärmepumpe betrieben mit nicht regenerativ erzeugtem Strom: 15 t CO₂; Heizöl: 23 t CO₂)



So heizt
man
heute.



Als bunter Blickfang im Garten oder unauffällig unter der Kellertreppe: Dimplex-Wärmepumpen sind nicht nur einzigartig effizient, sie sind auch überraschend vielfältig einsetzbar.





Wir können auch bunt! Auf Wunsch gibt es die LA S-TU Baureihe in sämtlichen 1.625 Farben des RAL-Fächers. Blau, lila, grün? Sie entscheiden, ob Sie die neue Wärmepumpe als knalligen Farbakzent in die Landschaft setzen oder dezent an den Farbton ihrer Umgebung anpassen.






World Vision
Zukunft für Kinder!

Neubau.

World Vision
Headquarter.
Friedrichsdorf,
Hessen.

Wir heizen mit Energie aus der Erde.

Unter dem Parkplatz des 2012 gebauten christlichen Kinderhilfswerks befindet sich ein Erdsonden-Feld mit insgesamt 28 Bohrungen bis in 99 Meter Tiefe. Die Sonden entziehen dem Erdreich sowohl die Wärme als auch die Kälte, mit der die zwei reversiblen Dimplex-Sole/Wasser-Wärmepumpen 3.300 m² Bürofläche im Winter beheizen und im Sommer kühlen. Bei der sog. passiven Kühlung wird Wärme aus dem Gebäude über die Erdsonden abgegeben. Dabei wird das Sole-Wasser-Gemisch auf Erdtemperatur abgekühlt und sorgt so für angenehm kühle Temperaturen in den Innenräumen. Warmwasser wird dezentral über Durchlauferhitzer erzeugt. Durch diese Abkopplung läuft die Wärmepumpe mit einer besonders niedrigen Vorlauftemperatur von 35 °C extrem effizient.

Fakten



Produkte/Effizienz:
SI 75TER+ (COP: 3,7 bei B0/W35)
SI 130TUR+ (COP: 4,2 bei B0/W35)

Eingesetzt seit: 2012



Neubau.

Stäubli
Montagehalle.
Bayreuth,
Bayern.

Wir heizen und kühlen im Systemverbund.

Als Stäubli 2011 eine neue Montagehallen mit Büros plante, setzte das Schweizer Technologie-Unternehmen von Anfang an auf energiesparende und umweltfreundliche Technik: Zwei Dimplex-Luft/Wasser-Wärmepumpen mit jeweils 35 kW Leistung heizen und kühlen bei Bedarf die 1.700 m² große Halle. Sinkt die Außentemperatur unter 4 °C, schaltet sich die zweite Wärmequelle, ein Pelletofen mit 200 kW Leistung, dazu. Über eine Industrieflächenheizung im Betonkern des Hallenbodens wird das Heiz- bzw. Kühlwasser verteilt. Zwei Pufferspeicher mit jeweils 1.000 Litern sorgen dafür, dass die beiden Heizsysteme konstant effizient laufen.

Fakten



Produkte/Effizienz:
2x LA 35TUR+
(COP 4,8 bei A7/W35 im 1-Verdichterbetrieb)
Eingesetzt seit: 2011

Neubau.

Hermos
Produktionshalle.
Mistelgau,
Bayern.

Wir helfen bei Hightech-Entwicklungen.

Hightech ist kein Marketingbegriff, sondern steht für kunden- und bedarfsgerechte Lösungen, die moderne Technik mit hoher Leistung und Effizienz verbinden. Das weiß auch HERMOS, ein Spezialist für Automations- und Informationstechnik für Maschinen, Anlagen und Gebäude. HERMOS entwickelt IT-Lösungen für Produktionsprozesse und Liegenschaften und setzt sie um.

HERMOS benötigte ein System mit mehreren Wärme-/Kälteerzeugern, das die eigenen Büroräume und Fertigungshallen klimatisieren sollte. Außerdem sollten durch das Heiz-/Kühlsystem passende Praxisbedingungen geschaffen werden, um die eigenen Automatisierungsprodukte für Gebäude und Industrie testen und weiterentwickeln zu können. Entsprechend hoch waren die technischen Anforderungen für Dimplex: Eine einzige Anlage musste mehrere Energieerzeuger mit unterschiedlichen Temperaturniveaus kombinieren – mit der Möglichkeit, einzelne Erzeuger je nach Wettervorhersagen und tatsächlicher Außentemperatur zuzuschalten. Die Gesamtanlage musste für unterschiedliche Temperaturniveaus nutzbar sein und Wärmepumpen unterschiedlichen Typs mit jeweils unterschiedlichen Wärmequellen/-senken berücksichtigen. Die Lösung: ein System mit hydraulisch unabhängig betriebenen Wärme-/Kälteerzeugern, für das Dimplex zwei reversible Luft/Wasser-Wärmepumpen und eine reversible Sole/Wasser-Wärmepumpe mit passiver Kühlung verbaute. Die Anlage ist seit Ende 2013 in Betrieb und unterstützt Mitarbeiter und Produktentwicklung mit einem bedarfsgerechten Klima im gesamten Unternehmen.

Fakten



Produkte/Effizienz:

1 x SI 75TER+

(COP Heizen: 4,0 bei B0/W35,

COP Kühlen: 6,4 bei B20/W7,

beides im 1-Verdichterbetrieb)

2 x LA 60TUR+

(COP 3,8 bei A2/W35, im 2-Verdichterbetrieb)

Eingesetzt seit: 2014



Neubau.

Einfamilienhaus.
Oberviechtach,
Bayern.

Wir heizen und lüften nachhaltig.

Das Einfamilienhaus in der Oberpfalz setzt nicht nur architektonisch Maßstäbe. Auch was die Energieeffizienz anbetrifft, ist es auf dem neuesten Stand: Beheizt wird das 220 m² große, vorbildlich gedämmte Haus von einer Dimplex-Wärmepumpe LA 17TU – inklusive Warmwasserbereitung. Noch wichtiger als die Heizung ist für luftdichte Gebäude ein effizientes Belüftungssystem: Hier sorgt die zentrale Lüftungsanlage ZL 400 von Dimplex für ausreichend Frischluft rund um die Uhr.

Fakten



Produkt: LA 17TU

Eingesetzt seit: 2010

Energieersparnis: 70 % (vgl. mit Heizöl)

CO₂ Ersparnis: 33%/3 t

(Wohnraumheizung + Warmwasser; Wärmepumpe betrieben mit nicht regenerativ erzeugtem Strom: 6 t CO₂; Heizöl: 9 t CO₂)





Neubau.

Giant's
Causeway
Visitor Centre.
Antrim,
Irland.

Wir können aktiv heizen und passiv kühlen.

40.000 senkrechte Basaltsäulen, die meisten sechseckig. Eine irische Legende erzählt, dass der mächtige Riese Fionn mac Cumhail den Damm baute, um seinen schottischen Feind zu besiegen, den Riesen Benandonner. Und man würde die Geschichte am liebsten glauben, so naturgewaltig, so beeindruckend wirkt der fünf Kilometer lange Giant's Causeway. Den Vulkan, der dieses Wunder vor 60 Millionen Jahren in Wirklichkeit vollbrachte, gibt es längst nicht mehr. Dafür errichtete man 2010 ein 1.800 m² großes, neues Besucherzentrum für die UNESCO-Welterbestätte – das natürlich beheizt und gekühlt werden muss.

Der Betreiber National Trust wünschte sich ein nachhaltiges Heizsystem mit passiver Kühlung – und Dimplex fand die perfekte Lösung. Statt einer einzelnen, besonders leistungsstarken Wärmepumpe wurden drei Sole/Wasser-Wärmepumpen mit kleinerer Leistung installiert, die ein besonders gutes Teillastverhalten erreichen. Unter dem Parkplatz wurde ein horizontaler Kollektor verlegt, der über die Sole/Wasser-Wärmepumpen Wärme bzw. Kälte für das Gebäude bereitstellt.

Fakten



Produkte: 3x SI 30TE
(COP Heizen: 4,1 bei B0/W35
im 1-Verdichterbetrieb)

Eingesetzt seit: 2011



HERBARIUM
HOTEL & SPA

Neubau.

Herbarium Hotel & Spa. Gaşawa, Polen.

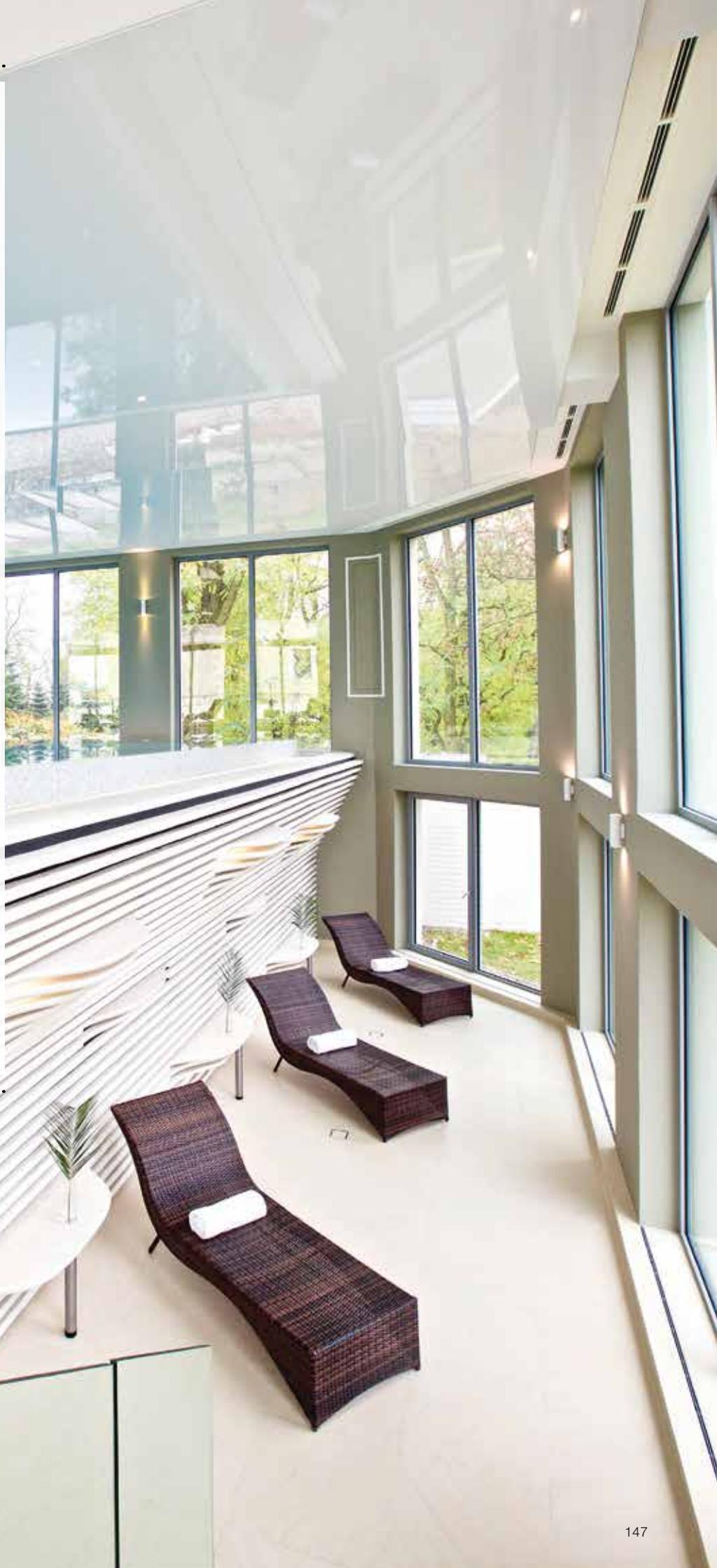
Wir kombinieren Komfort mit Entspannung.

Ahhh. Diese vier Buchstaben stehen für Entspannung ... man kann sich doch einfach mal im warmen Wasser treiben lassen. Aber wie wird das Wasser warm? Für das Herbarium Hotel & Spa gehören Wellness und Nachhaltigkeit zusammen – und so kam das polnische Hotel auf Dimplex. Die Aufgabe war, ein besonders effizientes Heiz- und Kühlsystem für die 5.000 Quadratmeter große Wohlfühl-oase zu entwickeln. Platzsparend sollte es sein, einfach handhabbar und unterschiedliche Wärmequellen miteinander kombinieren. Die Lösung: zwei kompakte Sole/Wasser-Wärmepumpen zum Heizen, Kühlen – und zur Abwärmenutzung. Das Wasser für den Spa-Bereich wird durch die Wärmeenergie aufgeheizt, die bei der Klimatisierung der Gästezimmer anfällt. Zusätzlich nutzt das Hotel zwei Gas-Thermen, drei Warmwasser-Zylinder, drei Speichertanks für Wärme und Kühlung und zwei Warmwasser-Thermen. Während sich die Hotelbetreiber über die Zuverlässigkeit der Anlage freuen, können die Gäste entspannt abtauchen.

Fakten



Produkte/Effizienz:
2 x SI 130 TUR+
(COP: 4,2 bei B0/W35)
Eingesetzt seit: 2013



Neubau. Parlament. Valletta, Malta.

Wir unterstützen Stararchitekten.

Valletta ist die kleinste Hauptstadt eines EU-Staates: was die Fläche, aber auch was die Einwohnerzahl betrifft. Als Filmkulisse ist die Hauptstadt der Mittelmeer-Insel sehr beliebt. Bei den Einheimischen dagegen bröckelt die Zuneigung, zu alt und zu unbequem ist den Maltesern ihre Stadt geworden ... knapp 7.000 Menschen leben noch dort. Also beschloss man, die Stadt zu modernisieren. Auch deshalb war der Bau des neuen Parlaments eine große Sache für die kleine Stadt: Man erteilte dem italienischen Stararchitekten Renzo Piano den Auftrag, gleich ein ganzes Viertel umzugestalten. Und der versprach eine „Neuaufgabe der Renaissance“. Piano entwarf eine festungsartige Fassade mit gebrochenen Steinen, die die Geschichte der Kreuzritter zitiert. Und – was ihm wichtig war: Er plante das neue Parlament als Niedrig-Energie-Gebäude. Dimplex entwickelte das Konzept für ein nachhaltiges Heiz- und Kühlsystem aus drei reversiblen Sole/Wasser-Wärmepumpen in redundanter Ausführung. Das spezielle hydraulische und regelungstechnische Konzept ermöglicht das Heizen, Kühlen und die Abwärmenutzung im Simultanbetrieb. Seit Herbst 2014 bleibt es im Parlament trotz hitziger Debatten angenehm kühl.

Fakten



Produkte/Effizienz:
3x SI 75TER+
(COP Heizen: 4,0 bei B0/W35, COP
Kühlen: 6,4 bei B20/W7,
beides im 1-Verdichterbetrieb)
Eingesetzt seit: 2014



Impressum

Dimplex-Sortimentsbroschüre.

Informationen von Dimplex.

Herausgeber.

Glen Dimplex Deutschland GmbH.

Konzeption, Recherchen und Redaktion.

Vince & Vert GmbH, München.

Lithografie und Satz.

psbrands, Fürth.

Fotografie und Bildnachweise.

Getty Images (S. 2 [1], 11 [1], 30, 34, 36, 62, 64, 66, 86, 92, 102, 104, 120, 136 [1]).

Corbis Images (S. 2 [1], 128 [1], 146/147 [1]).

iStock (S. 4, 106, 128 [1], 136 [2], 137 [2]).

Shutterstock (S. 5 [1], 37, 68, 122, 124, 136 [1]).

Bernhard Strauss (S. 40).

© XtravaganT/Fotolia.com (S. 58).

Thinkstock Photos (S. 128 [1], 137 [2]).

Herbarium Hotel & Spa (S. 143/144 [2]).

Büro Renzo Piano/Valletta City Gate (Google/Michel Denancé/L'Autre Image; S. 150/151 [1]).

Alle anderen Aufnahmen: Erik Mosoni/Archiv und Bestand der Glen Dimplex Deutschland GmbH.

Copyright.

© Glen Dimplex Deutschland GmbH, Kulmbach, 2015.

Alle Rechte vorbehalten.

1. Auflage 2016.

Printed in Germany.

 **Dimplex**

Einfach
Mehr
Effizienz

Einfach
für Sie da.

+49 9221 709 - 201

Glen Dimplex Deutschland GmbH

Geschäftsbereich Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach
Tel.: +49 9221 709 - 201
Fax: +49 9221 709 - 338
info@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH

Geschäftsbereich Dimplex
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee
Tel.: +43 6214 20330
Fax: +43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

www.dimplex.de
