

.....

Wärmepumpen.

Einfach mehr Effizienz.

.....



**Glen
Dimplex**
Thermal
Solutions



Dimplex

Wärmepumpen.

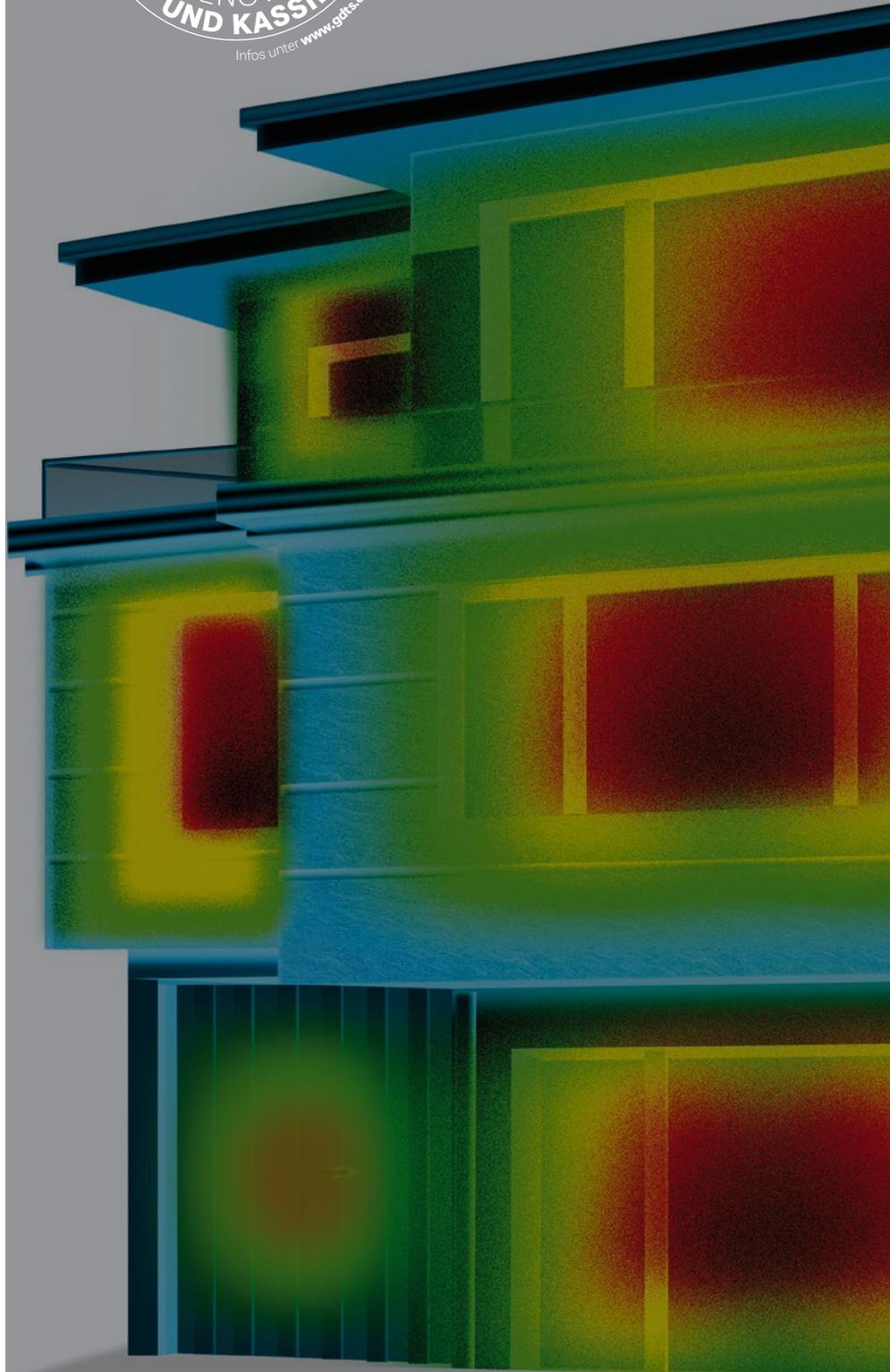
Seit über 150 Jahren gibt es den Kältemittelkreis, vor über 40 Jahren wurden daraus am Dimplex-Standort in Kulmbach die ersten Wärmepumpen entwickelt – und noch immer bringt uns diese Technologie zum Staunen. Dimplex-Wärmepumpen sind wahre Effizienzwunder: Bis zu 80 Prozent der Energie, die sie zum Heizen und zur Warmwasserbereitung brauchen, beziehen sie aus der Umwelt. Nur für die restlichen 20 Prozent brauchen sie Strom – mit dem sie extrem sparsam umgehen. Wenn dieser Strom aus erneuerbaren Energien gewonnen wird, heizen Wärmepumpen völlig CO₂-neutral.

Energieeffizienz.

Einfach
EnEV
erfüllen.

**EnEV versus Energy Label.**

In Deutschland schreibt die Energieeinsparverordnung (EnEV) vor, wie viel Energie ein Gebäude für Heizen, Warmwasser, Lüftung und Kühlung maximal verbrauchen darf. Das Energy Label ist die europaweite Kennzeichnung von Geräten mit deren Energieeffizienzklasse. Die Einstufung wird in beiden Fällen aufsteigend dem Alphabet nach abgelesen: Dabei ist A die maximale Energieeffizienz. Um in dieser hohen Leistungsklasse noch weiter abzustufen, wird mit Pluszeichen gearbeitet. A+++ ist hier der maximale Wert beim Energy Label, A+ beim Gebäudeenergieausweis. Die beiden Auszeichnungen haben jedoch nichts miteinander zu tun und lassen sich auch nicht vermischen. Jedoch haben beide die gleiche Funktion: den Energieverbrauch einfach einschätzen und vergleichen zu können.



Gebäudeenergieklassen.

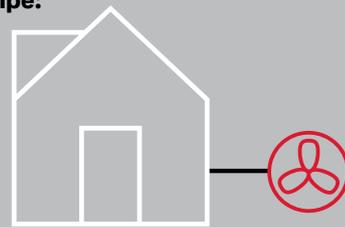
In Deutschland muss für jedes Gebäude, das verkauft oder vermietet werden soll, ein Energieausweis vorliegen. Damit kann jeder neue Mieter oder Immobilienkäufer den Energieverbrauch des Gebäudes einschätzen. Der Ausweis gibt zwei Werte an: den Primär- und den Endenergiebedarf. Der Primärenergiebedarf hängt von der Gebäudedämmung und dem eingesetzten Heizsystem ab. Der Endenergiebedarf gibt an, wie viel Energie das Heizsystem in diesem Haus tatsächlich verbraucht.

Die EnEV schreibt seit 1.1.2016 vor, dass der Primärenergieverbrauch eines neuen Gebäudes maximal 61,98 kWh/m² pro Jahr betragen darf. Für Gebäude mit fossilem Heizsystem bedeutet das, dass die Gebäudehülle deutlich stärker gedämmt werden muss. Und zusätzlich in eine solarthermische Heizungs-Unterstützung investiert werden muss. Im Vergleich dazu: Aufgrund des verbesserten Primärenergiefaktors von 1,8 (vorher 2,4) müssen in Gebäuden mit Wärmepumpe auch nach neuester EnEV keine weiteren Energieeffizienzmaßnahmen umgesetzt werden. Neubauten mit Luft/Wasser-Wärmepumpe erreichen im EnEV-Referenzgebäude die Energieklasse A und Sole/Wasser-Wärmepumpen sogar A+. Ganz ohne weitere Maßnahmen. Im Bestandsgebäude lässt sich durch den Einsatz von Wärmepumpen die Energieeffizienzklasse um bis zu 6 Klassen nach oben verbessern.



Erfüllung der EnEV-Anforderung mit ...

... einer Wärmepumpe:



.....
= EnEV 2016

... einem Gaskessel:



+ thermische Solaranlage
+ Dämmung Gebäudehülle

.....
= EnEV 2016

Energieeffizienz.

Auf einen Blick.

Von Kühlschrank, Waschmaschine und Staubsauger kennt man die bunten Aufkleber bereits. Auch für Wärmepumpen sind die EU-Energieeffizienzlabels Pflicht.

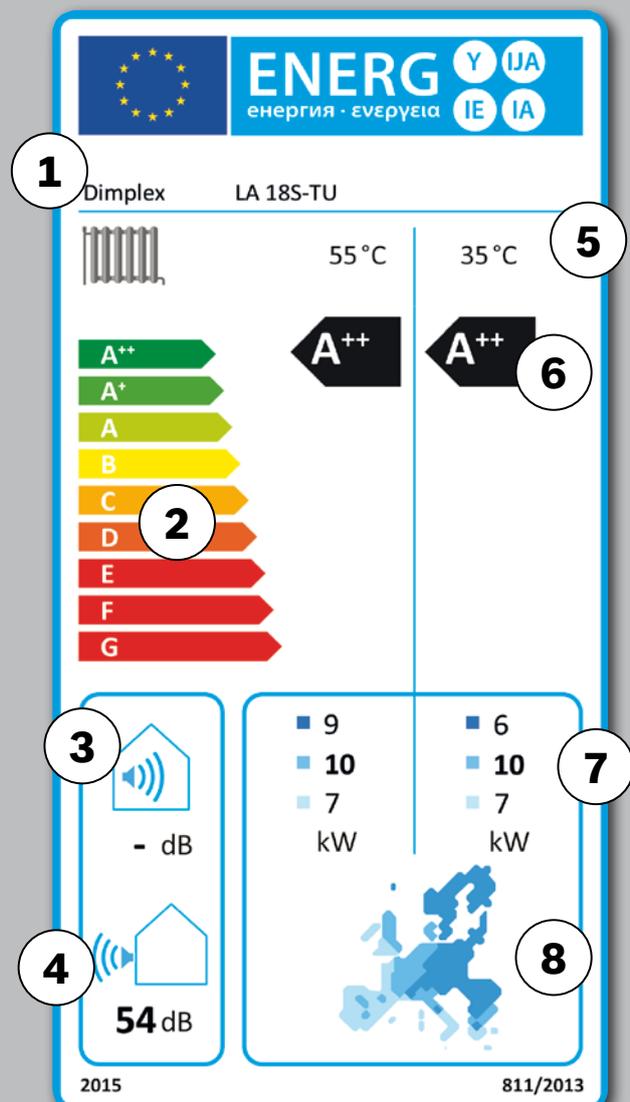
Der Clou: Die Labels können auch für die Kombination mit der Warmwasserbereitung vergeben werden – und sogar für die komplette Verbundanlage inklusive Solarthermie, Warmwasserbereitung, Temperaturregelung usw. Noch mehr gute Argumente für sinnvolle Investitionen ins Gesamtsystem!

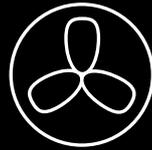
Wichtigste Label-Info: die Effizienzklasse, die beim Aufkleber für Einzelgeräte von sehr guter (A++; ab 2019: A+++) bis zu schlechter Effizienz (G) reicht – in insgesamt neun Abstufungen. So können endlich alle Wärmerezeuger direkt miteinander verglichen werden. Kein Problem für die Wärmepumpe – sie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

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

Effiziente Einzelkämpfer.

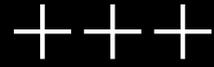
Das Label für Wärmerezeuger bis 70 kW.





Wärmepumpen
schaffen*

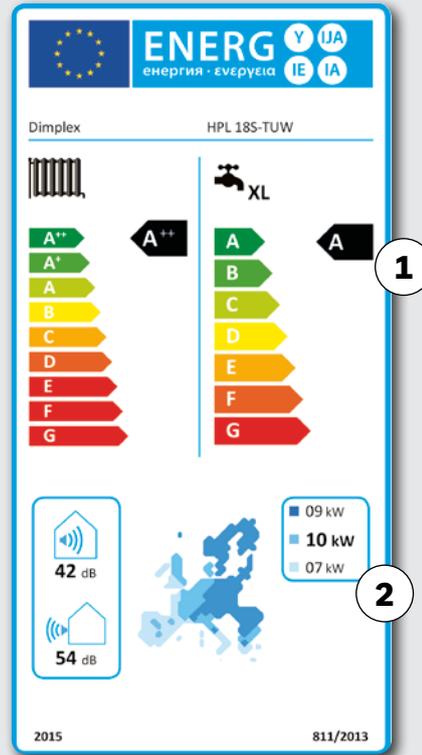
A+++



* als Verbundanlage

Doppelt stark.

Das Kombilabel für Wärmepumpen mit Warmwasserspeicher.



1

Energieeffizienzklasse der kombinierten Warmwasserbereitungsfunktion.

2

Optionales Piktogramm, wenn ausschließlich Betrieb zu Schwachlastzeiten möglich ist.

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.

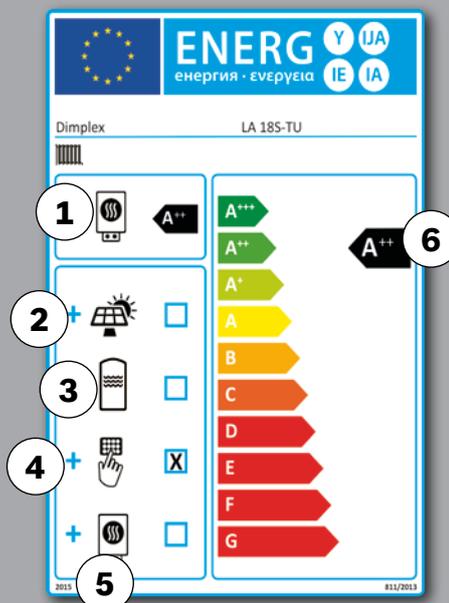
8

Temperaturkarte Europas

mit drei als Anhaltspunkte dienenden Temperaturzonen.

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.

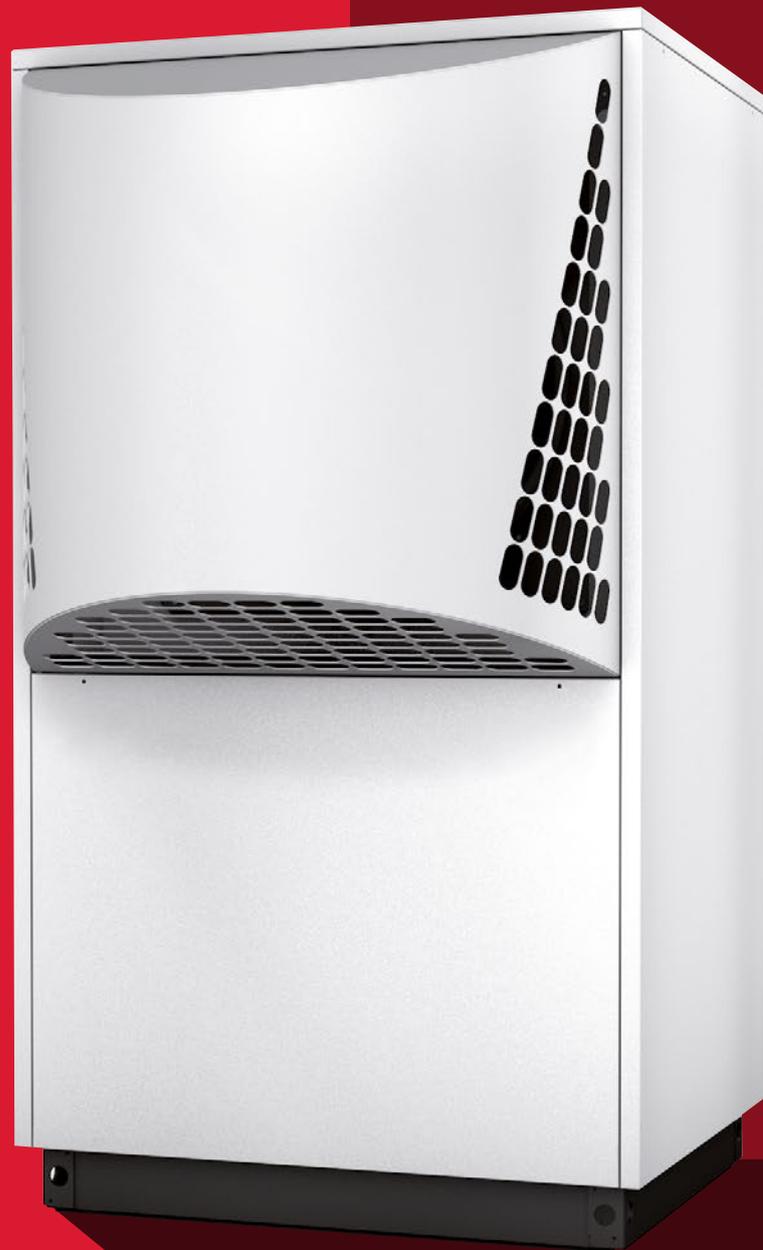
Wärmepumpen.

Wunder Wärme- Pumpe.

Einfach mehr Effizienz.

Einfach weniger
Heizkosten.

Dimplex-Wärmepumpen sind wahre Effizienzwunder: Bis zu 80 Prozent der Energie, die sie zum Heizen und zur Warmwasserbereitung 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 betreibt, heizt völlig CO₂-neutral ... und wenn er aus der eigenen Photovoltaik-Anlage kommt, macht man sich sogar komplett unabhängig.



**Made in
Germany.**

Einfach
mehr
Qualität.

Seit über 40 Jahren entwickeln und fertigen wir die Dimplex-Wärmepumpen an unserem Standort in Kulmbach. Damit setzen wir kompromisslos auf höchste Qualität bei Material und Verarbeitung. Das garantieren wir auf Wunsch auch bis zu 10 Jahre lang – vorausgesetzt, die Inbetriebnahme erfolgt durch einen Dimplex-Kundendienstpartner.



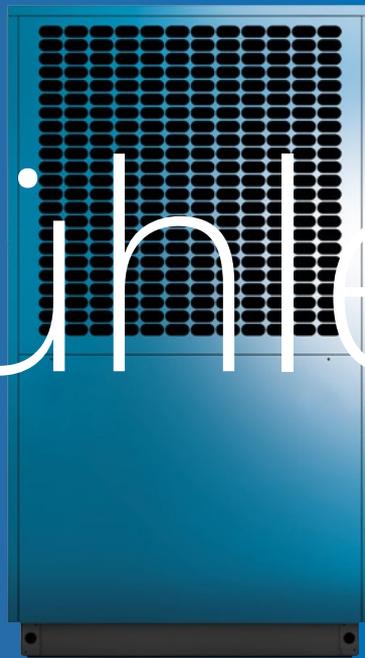
Heizen



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 mithilfe 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 mithilfe des Verdichters aktiv nach außen ab – an die Luft, den Erdboden oder das Grundwasser. Mithilfe 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.

Wärmepumpen.

Umwelt- energie nutzen.

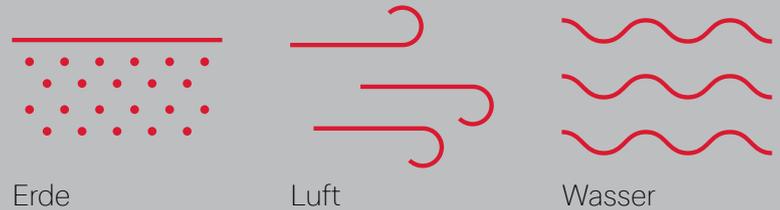
Ob Luft, Grundwasser oder Erdreich – die Wärme-Energie kommt von außen und wird über die Wärmepumpe ins Haus transportiert. Und das unabhängig von der Jahreszeit: Dimplex-Wärmepumpen arbeiten von plus 35 bis zu minus 22 Grad Celsius. Reversible Geräte können im Sommer auch zum Kühlen eingesetzt werden.

Wer kostenlose regenerative 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 Energien am Strommix auf 35 Prozent steigen, 2030 sollen 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 umweltfreundlich erzeugt wird, desto günstiger und umweltfreundlicher läuft die Wärmepumpe. Da ist es nur logisch, dass Dimplex-Wärmepumpen perfekt mit Photovoltaik-Anlagen zusammenarbeiten.

Drei Wärmequellen...

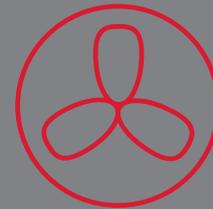


Erde

Luft

Wasser

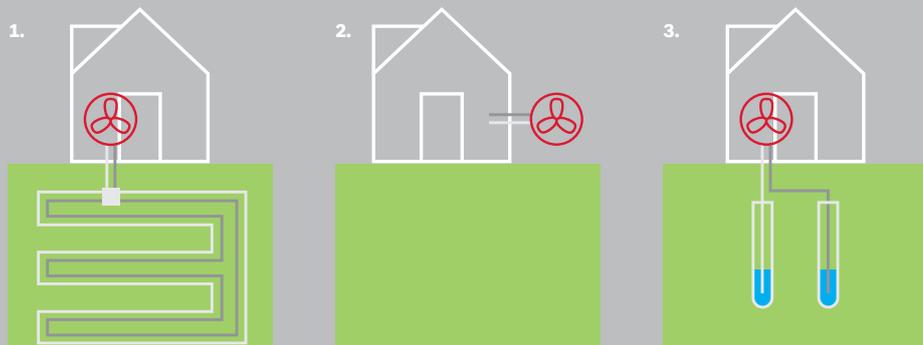
Das Wunderwerk Wärmepumpe...



Das Wärmeverteilsystem...



... und drei Wärmepumpentypen.

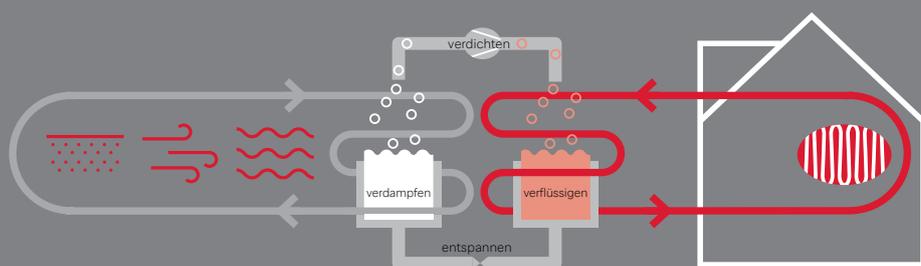


1. Sole/Wasser-Wärmepumpen holen sich die Energie über Erdkollektoren oder Erdsonden.

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

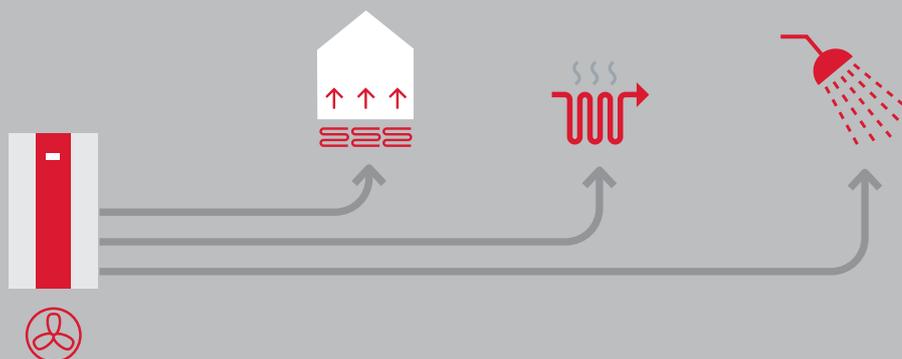
3. Wasser/Wasser-Wärmepumpen schöpfen die Umweltenergie direkt aus dem Grundwasser.

... 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 Wärmeverteilungssystem** 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** zwischenspeichern – 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.

Wärmepumpen.

Einfach mehr Zukunft einbauen.

Alt- oder Neubau? Oder sogar Denkmalschutz? Komplettsanierung 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 weitverbreitetes Gerücht – aber deshalb noch lange nicht wahr: Wenn Sie sich für Dimplex-Technologie entscheiden, können in vielen Fällen bereits vorhandene Heizkörper weiter genutzt werden – sodass 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 lohnt sich fast immer.





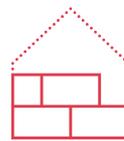
Modernisieren bedeutet nicht nur dämmen.

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!

Das rät der Installateur.

„Wer renoviert, hat die große Chance, auch sein Heizsystem zukunftssicher zu machen. Die meisten Sanierer denken, dass es reicht, konsequent zu dämmen. Aber 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: Da heizt man autark und CO₂-frei. So viel Nachhaltigkeit belohnt der Staat mit dicken Förderzuschüssen. Da freuen sich meine Kunden. Und ich mich auch!“

Thomas H., Planschwitz



Sanieren bedeutet nicht nur dämmen.

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!



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 der Hausbesitzer.

„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.“

Familie N., Oelsnitz

Von Klein bis Groß: Sole/Wasser- Wärmepumpen.



Hocheffizienz-Wärmepumpe, flexibel erweiterbar

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

SI 18TU (650x845x665 mm)
SI 22TU

Kompaktbauweise für schnelle Installation

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

Flexibel effizient mit zwei Leistungsstufen

SI 50TU (1000x1665x805 mm)

SIH 20TE (1000x1660x775 mm)
SI 35TUR (1000x885x810 mm)



**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 90TU (1350x1890x775 mm)

SI 50TUR (1350x1900x805 mm)
SI 70TUR
SI 90TUR
SI 130TUR+ (1350x1890x750 mm)

Energie? Kommt aus der Erde.

Oben grünt es.
**Drunter
arbeitet die
Wärmepumpe.**

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 von 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.





SI 26 TU

Immer passend:
Luft/Wasser-
Wärmepumpen.



LA 25TU-2 (1600x1940x952 mm)



LA 40TU-2 (1735x2100x952 mm)



LA 60TU-2 (1900x2300x1000 mm)
LA 60TUR+



LIK 12TU (960x1950x780 mm)



LIK 8TES (750x1900x680 mm)



LA 6S-TU(R) (1350x945x600mm)



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



LA 33TBS (1065x1855x775mm)



LI 9TU (960x1560x780mm)
LI 12TU



LI 11TES (750x1360x880mm)



LI 16TES (750x1570x880mm)
LI 20TES



LI 24TES (750x1710x1030mm)
LI 28TES

Energie? Liegt in der Luft.

Sommer
oder Winter.
**Die Wärme-
pumpe macht
ihren Job.**

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 Außenaufstellung; Dimplex-Luft/Wasser-Wärmepumpen heizen (bzw. kühlen) leise, sparsam und umweltschonend.





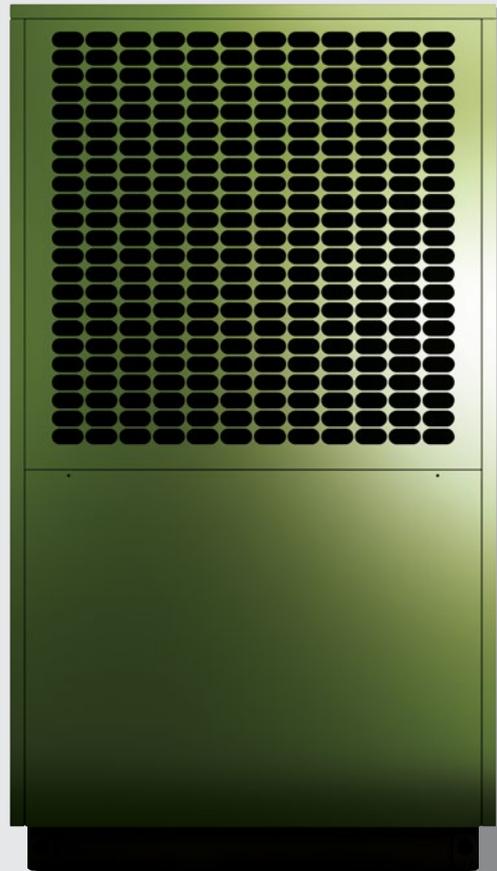
9
kW



12
kW



18
kW



LA 9S-TU(R)



Erfahren Sie mehr über unsere
Wärmepumpen-Neueit System M
unter www.gdts.one/m



Effizienter geht nicht:
Wasser/Wasser-
Wärmepumpen.

Kleine Stellfläche,
große Leistung.



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

Zwei Leistungsstufen,
vielfache Flexibilität.



(1000 x 885 x 810 mm)
WI 35TU (mit PSP 300E)
WI 45TU (mit PSP 300E)

WI 65TU (1000 x 1665 x 805 mm)

WI 95TU (1350 x 1900 x 805 mm)
WI 120TU (1348 x 1896 x 840 mm)
WIH 120TU (1350 x 1890 x 805 mm)
WI 140TUR+ (1350 x 1890 x 775 mm)
WI 180TU (1348 x 1896 x 837 mm)

Energie? Schwimmt im Grund- wasser.

Jahreszeiten? **Abgeschafft.**

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.

Tief unter der Erde herrscht immer
ideales Wärmepumpenklima.





WI 35TU
(mit PSP 300E)

Sole/Wasser- Wärmepumpen.

Technische Daten.

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++	-	•	•	•	○	•	•
SI 8TU		8,1 / 4,8	A++	A++	-	•	•	•	○	•	•
SI 11TU		10,9 / 4,9	A++	A++	-	•	•	•	○	•	•
SI 14TU		13,9 / 5,0	A++	A++	-	•	•	•	○	•	•
SI 18TU		17,5 / 4,7	A++	A++	-	•	•	•	○	•	•
SI 22TU		22,9 / 4,4	A++	A++	-	•	•	•	○	•	•
SI 26TU		26,7 / 4,9	A++	A++	-	•	•	•	○	•	•
SI 35TU		34,8 / 4,8	A++	A++	-	•	•	•	○	•	•
SI 50TU		52,0 / 5,0	A++	A++	-	•	•	•	○	•	•
SI 75TU		73,5 / 4,8	-	-	-	•	•	•	○	•	•
SI 90TU		86,0 / 4,7	-	-	-	•	•	•	○	•	•
SI 130TU		138,1 / 4,6	-	-	-	•	•	•	○	•	•
SIK 6TES	Kompakt- Wärmepumpen	5,9 / 4,7	A++	A++	-	•	•	-	○	•	•
SIK 8TES		7,8 / 4,8	A++	A++	-	•	•	-	○	•	•
SIK 11TES		10,6 / 5,0	A++	A++	-	•	•	-	○	•	•
SIK 14TES		13,1 / 4,7	A++	A++	-	•	•	-	○	•	•
SIH 20TE	Hochtemperatur- Wärmepumpen	21,4 / 4,4	A++	A++	-	•	•	•	○	-	-
SIH 90TU		88,6 / 4,3	-	-	-	•	•	•	○	•	•
SI 35TUR	Reversible Wärme- pumpen	33,7 / 4,6	A++	A++	-	•	•	•	•	•	•
SI 50TUR		47,3 / 4,5	A++	A++	-	•	•	•	•	•	•
SI 70TUR		69,8 / 4,4	A++	A++	-	•	•	•	•	•	•
SI 90TUR		86,0 / 4,7	-	-	-	•	•	•	•	•	•
SI 130TUR+		108,5 / 4,2	-	-	-	•	•	•	•	•	-

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	-	○	○	○	○
-	-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	-	3	62 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	-	3	58 °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	-	○	○	○	○
-	-	-	●	1	62 °C	-	●	1	1	-	○	○	○	○
-	-	-	●	1	62 °C	-	●	1	1	-	○	○	○	○
-	-	-	●	1	62 °C	-	●	1	1	-	○	○	○	○
-	-	-	●	1	62 °C	-	●	1	1	-	○	○	○	○
-	-	-	-	3	70 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	70 °C	-	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	62 °C	●	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	62 °C	●	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	62 °C	●	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	62 °C	●	●	1	2	-	○	○	○	○
-	-	-	●	3	58 °C	●	●	1	2	●	○	○	○	○

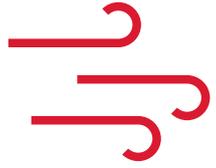
* Leistungsdaten nach EN 14511

Luft/Wasser- Wärmepumpen. Zur Außenaufstellung.

Technische Daten.

Gerätetyp	Heizleistung in kW / COP bei A7 / W35 ¹⁾	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 6S-TU(R)	6,4 / 4,6	A++	A+	-	-	•	•	● ²⁾	-	-	-	-
HPL 6S-TU(R)W	6,4 / 4,6	A++	A+	A	-	•	•	● ²⁾	-	-	-	-
HPL 6S-TUW2	6,4 / 4,6	A++	A+	A	-	•	•	-	-	-	-	-
LA 9S-TU(R)	8,4 / 4,8	A++	A++	-	-	•	•	● ²⁾	-	-	-	-
HPL 9S-TU(R)W	8,4 / 4,9	A++	A++	A	-	•	•	● ²⁾	-	-	-	-
HPL 9S-TUW2	8,4 / 4,9	A++	A++	A	-	•	•	-	-	-	-	-
LA 12S-TU(R)	11,3 / 4,7	A++	A++	-	-	•	•	● ²⁾	-	-	-	-
HPL 12S-TU(R)W	11,3 / 4,8	A++	A++	A	-	•	•	● ²⁾	-	-	-	-
LA 18S-TU(R)	8,4 / 4,8 ³⁾	A++	A++	-	-	•	•	● ²⁾	-	-	-	-
HPL 18S-TU(R)W	8,4 / 5,0 ³⁾	A++	A++	A	-	•	•	● ²⁾	-	-	-	-
LA 25TU-2	24,5 / 4,3	A++	A++	-	-	•	•	-	-	-	-	-
LA 40TU-2	32,7 / 4,1	A++	A++	-	-	•	•	-	-	-	-	-
LA 60TU-2	55,8 / 4,0	A++	A++	-	-	•	•	-	-	-	-	-
LA 33TBS	14,8 / 4,5	A++	A+	-	-	•	•	-	-	-	-	-
LA 60TUR+ ⁴⁾	55,3 / 3,8	A++	A+	-	-	•	•	•	-	-	-	-

Mittel-
temp.-WP



Systemkomponenten

- Lüftung
- Regelung

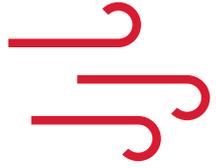
Integrierte Komponenten								Heizen		Kühlen				WPM-Erweiterungsmöglichkeiten			
Wärmemengenzähler	EC-Ventilator/Nachtab senkung	Heizungsumwälzpumpe	Pufferspeicher integriert	Elektrische Heizungsunterstützung (Rohrheizung)	3-Wege-Ventil (Umschaltung Warmwasserbereitung)	Warmwasserspeicher integriert	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	Wohnungs Lüftung ZL 155 - 400
●	●	-	-	-	-	-	-	3	60 °C	● ²⁾	-	-	-	○	○	○	○
●	●	●	●	●	-	●	●	1	60 °C	● ²⁾	-	-	-	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	1	60 °C	-	-	-	-	○	○	○	○
●	●	-	-	-	-	-	-	3	60 °C	● ²⁾	1	1	-	○	○	○	○
●	●	●	●	●	-	●	●	1	60 °C	● ²⁾	1	1	-	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	1	60 °C	-	-	-	-	○	○	○	○
●	●	-	-	-	-	-	-	3	60 °C	● ²⁾	1	1	-	○	○	○	○
●	●	●	●	●	-	●	●	1	60 °C	● ²⁾	1	1	-	○	○	○	○
●	●	-	-	-	-	-	-	3	60 °C	● ²⁾	1	1	-	○	○	○	○
●	●	●	●	●	-	●	●	1	60 °C	● ²⁾	1	1	-	○	○	○	○
●	-	-	-	-	-	-	-	3	55 °C	-	-	-	-	○	○	○	○
●	-	-	-	-	-	-	-	3	55 °C	-	-	-	-	○	○	○	○
●	●	-	-	-	-	-	-	3	64 °C	-	-	-	-	○	○	○	○
●	●	-	-	-	-	-	-	3	65 °C	-	-	-	-	○	○	○	○
●	●	-	-	-	-	-	-	3	60 °C	●	1	2	●	○	-	○	○

¹⁾ Leistungsdaten nach EN 14511
²⁾ Kühlfunktion bei Wärmepumpen LA S-TUR integriert
³⁾ 1-Verdichterbetrieb
⁴⁾ Verfügbarkeit auf Anfrage

Luft/Wasser- Wärmepumpen. Zur Innenaufstellung.

Technische Daten.

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 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+	-	•	•	-	-	-	•	•



Systemkomponenten

- Lüftung
- Regelung

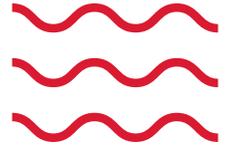
Integrierte Komponenten								Heizen		WPM-Erweiterungsmöglichkeiten			
Wärmemengenzähler	EC-Ventilator / Nachtabsenkung	Heizungsumwälzpumpe	2-Verdichter	Pufferspeicher integriert	Elektrische Heizungsunterstützung (Rohrheizung)	3-Wege-Ventil (Umschaltung Warmwasserbereitung)	Warmwasserspeicher integriert	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	○	○	○	○

* Leistungsdaten nach EN 14511

Wasser/Wasser- Wärmepumpen.

Technische Daten.

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



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	●	○	○	○	○



Glen Dimplex Thermal Solutions

Zentrale

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T +49 9221 709-100
F +49 9221 709-339
dimplex@gdts.one
www.gdts.one

Buderus

Vertriebspartner Schweiz

Hauptsitz
Buderus Heiztechnik AG
Netzbodenstrasse 36
4133 Pratteln

T 061 816 10 10
info@buderus.ch
www.buderus.ch

Regionalcenter

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
T 021 631 42 00
crissier@buderus.ch

8957 Spreitenbach
Industriestrasse 130
T 056 418 18 18
spreitenbach@buderus.ch

Verkaufsbüros

7000 Chur
Ringstrasse 34
T 081 353 43 50
chur@buderus.ch

6814 Lamone
Centro Vedeggio 2
T 091 605 59 41
lamone@buderus.ch

1227 Les Acacias
Route des Jeunes 5
T 22 343 34 07
geneve@buderus.ch

3904 Naters
Furkastrasse 64
T 027 924 64 90
naters@buderus.ch

Servicecenter

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
T 0844 844 890
savcrissier@buderus.ch

6814 Lamone
Centro Vedeggio 2
T 0844 866 866
serviziolamone@buderus.ch

6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
T 0844 855 877
steinhausen@buderus.ch