



Experience Better Living.



System S

Das Wärmepumpensystem zum Einstieg
in nachhaltiges und intelligentes Heizen



Das Ziel: klimaneutral bis 2045

Energiewende klappt nur mit Wärmepumpe



Seit 1. Januar 2024 ist das neue Gebäudeenergiegesetz (GEG) in Kraft. Gemeinsam mit der kommunalen Wärmeplanung soll es den CO₂-Ausstoß im Gebäudesektor senken. Denn das Ziel ist klar: Bis 2045 soll Deutschland klimaneutral sein.

Für Hausbesitzerinnen und Hausbesitzer heißt das, sobald eine Kommune einen Wärmeplan erstellt hat, muss jede neu eingebaute Heizung zu 65 Prozent mit erneuerbaren Energien betrieben werden. Zwar dürfen bis dahin noch Öl- und Gasheizungen installiert werden, ihnen droht jedoch die Unwirtschaftlichkeit.

Auf dem Weg hin zur Klimaneutralität kommt der Wärmepumpe eine entscheidende Rolle zu. Sie erlebt den größten Aufschwung seit ihrer Erfindung und soll zur wichtigsten Heiztechnologie in Europa werden. Denn kein anderes System zum Heizen (und Kühlen) von Gebäuden lässt sich so effizient und ausschließlich mit erneuerbaren Energien betreiben.

Knapp 60 Prozent aller Wohngebäude in Deutschland heizen bereits mit einer Wärmepumpe. In Neubauten gehört sie mittlerweile zu den am häufigsten installierten Heizungen. Doch auch im Bestandsgebäude gewinnt sie immer mehr an Bedeutung. Denn gesetzliche Vorgaben, attraktive Fördermittel und technische Fortschritte machen den Austausch einer bestehenden Öl- oder Gasheizung schon jetzt zu einer lohnenden Investition.

Ob Neubau oder Bestandsgebäude – im Hinblick auf die neuen gesetzlichen Vorgaben ist die Wärmepumpe immer die bevorzugte Erfüllungsoption und die sicherste Wahl. Und obendrein eine Investition in die Zukunft, die sich schon heute auszahlt – für die Umwelt, aber auch für den eigenen Geldbeutel!

Die drei Säulen der Energiewende:



Energiequellen, die nie versiegen:
Wind, Sonne und Wasser



Klimaneutralität durch Energie
aus erneuerbaren Quellen



Energie clever speichern und
verteilen – für mehr Effizienz

System S

Intelligent, flexibel und nachhaltig heizen mit Wärmepumpe



Zum Heizen, Kühlen und für die Warmwasserbereitung bei vielen Anwendungen im Neubau oder für Sanierungsobjekte – System S von Dimplex bietet viele Möglichkeiten. Das **Luft/Wasser-Wärmepumpensystem in Split-Bauweise** mit effizienter Inverter-Technologie passt sich jederzeit intelligent an den tatsächlichen Heiz-, Kühl- und Warmwasserbedarf des Gebäudes an. Heizen ist mit System S bis zu einer Außentemperatur von -25 °C möglich. Das umweltfreundliche Kältemittel R32 verbessert zusätzlich die CO₂-Bilanz des Gebäudes und vermeidet jährliche Dichtheitskontrollen. System S gibt es in drei Leistungsgrößen für unterschiedliche Gebäudeanforderungen: 8 kW, 11 kW und 16 kW. Die Außeneinheit besteht durch ein platzsparend konstruiertes Gehäuse im Farbton „dark grey“. Maximale Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C

und die integrierte Kühlfunktion kombiniert mit Flächenheiz-/ -kühlsystemen und/oder Gebläsekonvektoren machen eine ganzjährige, effiziente Nutzung von kostenloser Umweltenergie möglich. Die Bedienung erfolgt über das integrierte Dimplex-Touch-Display direkt an der Inneneinheit. Die Inneneinheit von System S Compact hat eine Grundfläche von 60×60 Zentimetern und beinhaltet, neben der Heiz- und Kühlfunktion, alle notwendigen hydraulischen Komponenten sowie einen 200 Liter-Warmwasserspeicher. Die Inbetriebnahme erfolgt über ein einfaches Plug&Play. Optional ist die Inneneinheit auch mit 300 Liter-Warmwasserspeicher (System S Comfort) oder als wandmontierte Hydrobox (System S Flex) mit flexibel kombinierbarem externen Warmwasserspeicher erhältlich.

Kompakte und moderne Außeneinheit

Durch ihre platzsparende Konstruktion und moderne Farbgestaltung fügt sich die Außeneinheit von System S in das Gebäudeumfeld ein.

Ihre Vorteile mit System S:

- 1 Drei Leistungsklassen – drei Kombinationsmöglichkeiten:** Ausgestattet mit modernster Invertertechnologie zum Heizen, Kühlen und zur Warmwasserbereitung für nahezu jede Anwendung in Neubau, Sanierung und Austausch
- 2 Hohe Effizienz:** Maximale Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C ermöglichen Warmwassertemperaturen von bis zu 60 °C für die ganzjährige, effiziente Nutzung der kostenlosen Umweltwärme. Die Kühlfunktion ist über kombinierte Flächenheiz-/ -kühlsysteme und/oder Gebläsekonvektoren möglich.
- 3 Intuitive Bedienung:** An der Inneneinheit montiertes 4,3 Zoll-Farb-Touch-Display für eine komfortable Nutzung
- 4 Smart unterwegs:** Über die Dimplex Home App einfach von unterwegs steuerbar. Die Premium-Version der App für Installateure verfügt zusätzlich über automatische Benachrichtigung bei Störungen, graphische Auswertung von Gerätedaten und Störungshilfen.
- 5 SG-Ready:** Die SG-Ready Funktion unterstützt die Wärmepumpe bei der verstärkten Nutzung in Zeiten mit niedrigen Stromkosten. In Kombination mit einer intelligenten Raumtemperaturregelung kann das Gebäude als thermischer Speicher genutzt oder die Wärmepumpe mit fossilen oder regenerativen Wärmeerzeugern intelligent kombiniert werden.
- 6 Flexibel kombinierbar:** Verschiedene Erweiterungsmöglichkeiten für die Kombination von gemischten und ungemischten Heizkreisen sowie eine bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise



Ein System – drei Lösungen

Für jede Anforderung
die passende Kombination

System S Compact

Split-Wärmepumpe
mit Hydrotower Compact

<div style="text-align: center;">Inneneinheiten</div> <div style="text-align: center;">Außeneinheiten</div>	 Hydrotower Compact 595 × 1880 × 600 mm	 Hydrotower Comfort 710 × 1890 × 950 mm	 Hydrobox 450 × 694 × 260 mm
Gebäudeheizlast bis 8 kW  Energieeffizienzklasse*: A+++/A++ Heizleistung (A-7/W35): 6,21 kW COP (A2/W35): 3,95 COP (A7/W35): 5,0 Schalleistungspegel nach ErP: 58 dB (A) Schalleistungspegel abgesenkt: 53 dB (A) Schalldruckpegel in 10 m: 30 dB (A) Maße (BxHxT): 1008 × 712 × 426 mm	System S Compact LIA 0608HWCF M Art.-Nr. 380020	System S Comfort LIA 0608BWCF M Art.-Nr. 380050	System S Flex LIA 0608HXCF M Art.-Nr. 380080
Gebäudeheizlast bis 11 kW  Energieeffizienzklasse*: A+++/A++ Heizleistung (A-7/W35): 8,31 kW COP (A2/W35): 4,05 COP (A7/W35): 5,0 Schalleistungspegel nach ErP: 60 dB (A) Schalleistungspegel abgesenkt: 55 dB (A) Schalldruckpegel in 10 m: 32 dB (A) Maße (BxHxT): 1118 × 864 × 523 mm	System S Compact LIA 0911HWCF M Art.-Nr. 380030	System S Comfort LIA 0911BWCF M Art.-Nr. 380060	System S Flex LIA 0911HXCF M Art.-Nr. 380090
Gebäudeheizlast bis 16 kW monophasig (M) 3-phasig  Energieeffizienzklasse*: A+++/A++ Heizleistung (A-7/W35): 12,7 kW COP (A2/W35): 3,88 COP (A7/W35): 4,59 Schalleistungspegel nach ErP: 65 dB (A) Schalleistungspegel abgesenkt: 56 dB (A) Schalldruckpegel in 10 m: 37 dB (A) Maße (BxHxT): 1118 × 864 × 523 mm	-	System S Comfort LIA 1316BWCF M Art.-Nr. 380070 monophasig System S Comfort LIA 1316BWCF Art.-Nr. 380130 3-phasig	System S Flex LIA 1316HXCF M Art.-Nr. 380100 monophasig System S Flex LIA 1316HXCF Art.-Nr. 380140 3-phasig

*Nieder-/Mitteltemperatur (in einem Spektrum von A+++ bis D)

LIA... HWCF M-Serie

Ideal für den Neubau

- + Erhältlich für Gebäudeheizlasten 8 kW/11 kW
- + mit integriertem Warmwasserspeicher 200 Liter für Warmwasserbedarf bis zu vier Personen
- + Anschlussmöglichkeit für einen externen Pufferspeicher für Kombination mit Einzelraumregelung
- + Mit der Erweiterungssteckkarte NWPM Touch kann das System online überwacht und an das Internet angebunden werden
- + SG ready zur Nutzung lastvariabler Tarife

Die Hydraulikeinheit (innen) und die Außeneinheit werden über eine Kältemittelleitung (Sonderzubehör) verbunden. Bei Leitungslängen über 15 Meter muss bei der Inbetriebnahme zusätzliches Kältemittel nachgefüllt werden. Die maximale Leitungslänge beträgt 30 Meter.

Die optionale Kühlung kann über Gebläsekonvektoren oder Flächenheizsysteme erfolgen. Für die stille Kühlung über Flächenheizsysteme (z. B. Fußbodenheizung) ist zur Ermittlung des Taupunktes ein intelligenter Raumtemperaturregler Smart-RTC mit Feuchtemessung (Sonderzubehör) erforderlich.



Integrierte und betriebsbereite Komponenten im Hydrotower Compact:

- + Eingebaute Rohrheizung (2/4/6 kW) nutzbar zur Warmwassernacherwärmung bis 60 °C und als Reserve für den Heizbetrieb
- + 200 Liter Warmwasserspeicher
- + Elektronisch geregelte Heizungsumwälzpumpe (freie Pressung beachten)
- + Sicherheitsventil inkl. Ausdehnungsgefäß



Kombination mit Außeneinheit:



LIA 0608



LIA 0911

System S Comfort

Split-Wärmepumpe mit Hydrotower Comfort

LIA... BWCF (M)-Serie

Ideal für die Sanierung, zum Austausch von Öl- und Gasheizungen, wenn die gesamte Anlage erneuert werden soll

- + Ermöglicht die einfache Einbindung eines weiteren Wärmeerzeugers – egal ob regenerativ bivalent (PV, Solar, Kaminofen mit Heiztasche) oder fossil (Öl, Gas)
- + Erhältlich für Gebäudeheizlasten 6 kW/11 kW/16 kW
- + Mit integriertem Pufferspeicher zur sicheren Systemtrennung und zur Kombination mit Einzelraumregelung
- + Mit der Erweiterungssteckkarte NWPM Touch kann das System online überwacht und an das Internet angebunden werden
- + SG ready zur Nutzung lastvariabler Tarife

Die Hydraulikeinheit (innen) und die Außeneinheit werden über eine Kältemittelleitung (Sonderzubehör) verbunden. Bei Leitungslängen über 15 Meter muss bei der Inbetriebnahme zusätzliches Kältemittel nachgefüllt werden. Die maximale Leitungslänge beträgt 30 Meter.

Die optionale Kühlung kann über Gebläsekonvektoren oder Flächenheizsysteme erfolgen. Für die stille Kühlung über Flächenheizsysteme (z. B. Fußbodenheizung) ist zur Ermittlung des Taupunktes ein intelligenter Raumtemperaturregler Smart-RTC mit Feuchtemessung (Sonderzubehör) erforderlich.



Integrierte und betriebsbereite Komponenten im Hydrotower Comfort:

- + Warmwasserspeicher 300 Liter mit 3,2 m² Rohrwärmetauscher und Flanschheizung 1,5 kW zur thermischen Desinfektion
- + Umschaltbare Rohrheizung (2/4/6 kW) zur Heizungsunterstützung
- + Elektronisch geregelte Pumpe
- + 100 Liter Pufferspeicher
- + Überströmventil zur Sicherstellung des geforderten Heizwasserdurchsatzes
- + Sicherheitsventil inkl. Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß



Kombination mit Außeneinheit:



LIA 0608



LIA 0911



LIA 1316
monophasig oder 3-phasig

System S Flex

Split-Wärmepumpe mit Hydrobox

LIA... HXCF (M)-Serie

Ideal für die Sanierung, zum Austausch von Öl- und Gasheizungen, wenn bereits bestehende Komponenten, wie Warmwasserspeicher, Pufferspeicher, Ausdehnungsgefäß etc., oder vorhandene Installationen weiterverwendet werden sollen

- + Ermöglicht die einfache Einbindung von weiteren Wärmeerzeugern – egal ob regenerativ bivalent (PV, Solar, Kaminofen mit Heiztasche) oder des bestehenden fossilen Wärmeerzeugers (Öl, Gas)
- + Besonders flexible Möglichkeiten zur Einbindung von individuellen Warmwasserspeichern sowie Pufferspeichern individueller Größe und Fabrikate
- + Erhältlich für Gebäudeheizlasten 8 kW/11 kW/16 kW
- + Mit der Erweiterungssteckkarte NWPM Touch kann das System online überwacht und an das Internet angebunden werden
- + SG ready zur Nutzung lastvariabler Tarife

Die Hydraulikeinheit (innen) und die Außeneinheit werden über eine Kältemittelleitung (Sonderzubehör) verbunden. Bei Leitungslängen über 15 Meter muss bei der Inbetriebnahme zusätzliches Kältemittel nachgefüllt werden. Die maximale Leitungslänge beträgt 30 Meter.

Die optionale Kühlung kann über Gebläsekonvektoren oder Flächenheizsysteme erfolgen. Für die stille Kühlung über Flächenheizsysteme (z. B. Fußbodenheizung) ist zur Ermittlung des Taupunktes ein intelligenter Raumtemperaturregler Smart-RTC mit Feuchtemessung (Sonderzubehör) erforderlich.



Integrierte und betriebsbereite Komponenten in der Hydrobox:

- + Eingebaute Rohrheizung (2/4/6 kW) nutzbar zur Warmwassernacherwärmung bis 60 °C und als Reserve für den Heizbetrieb
- + Elektronisch geregelte Heizungsumwälzpumpe (freie Pressung beachten)



Kombination mit Außeneinheit:



LIA 0608



LIA 0911



LIA 1316
monophasig oder 3-phasig

Einfach installiert – schnell in Betrieb

Zubehör und digitale Bedienung

Dimplex Service

Einfach rundum sorglos



Zubehör System S – für alle Kombinationen passend

VSH LIA Flex (Art.-Nr. 381960)
Verbindungsset Heizen zum einfachen Anschluss des wandhängenden Pufferspeichers PSP 50W und des Heizkreises an die Inneneinheit der LIA Flex-Wärmepumpenserie. Bestehend aus Schmutzfänger, Absperrkugelhähne für Vor- und Rücklauf, Edelstahl-Wellflexrohren, Überströmventil und Übergangverschraubungen. Passend in Kombination mit dem wandhängenden Pufferspeicher PSP 50W.

PSP 50W (Art.-Nr. 381900)
Pufferspeicher im Design der LIA-Hydro-Box mit einem Nenninhalt von 50 l. Wandhängend, um diesen platzsparend zu montieren; Blechgehäuse und PU-Dämmung für geringe Stillstandsverluste (einsetzbar für Heizen und Kühlen), einschließlich Anschluss für Außendeckungsgefäß, Heizwasseranschlüsse 1". Energieeffizienzklasse B. Montageschiene im Lieferumfang enthalten.

WKS LIA (Art.-Nr. 381730)
Wandkonsole zur Befestigung an einer tragfähigen Wand (z. B. Gebäudeaußenwand) und Montage des Außenteils der Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen vom Typ LIA. Set bestehend aus zwei einzelnen Auslegern (Länge 800 mm), Stahl galvanisiert und mittels Epoxidharzschicht gegen Korrosion geschützt. Traglast 180 kg, Farbe RAL 9002 (weiß).

VSW LAK (Art.-Nr. 374910)
Verbindungsset Warmwasser für Split Luft/Wasser-Wärmepumpen LIA Flex zur hydraulischen Erweiterung des Anschlussets VSH LIA Flex um eine Warmwasserbereitung. Lieferung inklusive 3-Wege-Ventil für die Umschaltung von Heizen auf Warmwasserbereitung.

KML LIA06 (Art.-Nr. 380910) **KML LIA0913** (Art.-Nr. 380920)
Unbefüllte Kältemittelleitungen 1/4", 3/8" und 5/8" mit UV-beständiger Dämmung (Farbe weiß) zum Anschluss des Außengerätes an die Inneneinheit der Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe LIA. Lieferung inkl. Sangi-Lötadapter zum einfachen Anschluss an der Außeneinheit. Länge 15 m.



Das Dimplex Touch-Display

Der in der Wärmepumpe integrierte Regler sorgt intelligent und automatisch für einen effizienten und komfortablen Betrieb. Durch die intuitiv gestaltete Bedieneroberfläche lassen sich alle Einstellungen ganz einfach vor Ort vornehmen. Mit der NWPM Touch-Netzwerkkarte kann das System S-Wärmepumpensystem über ein LAN-Kabel mit jedem Router verbunden und über ein Smart Device gesteuert werden.

Die Dimplex Home App

Mit der Dimplex Home App kann jederzeit und von überall auf die Regelung des Wärmepumpensystems zugegriffen werden. Mit der intuitiv gestalteten App-Oberfläche stellen Sie unterschiedliche Temperaturen für einzelne Räume ein, planen den Heizbeginn zu bestimmten Zeiten oder aktivieren den Urlaubsmodus, wenn Sie abwesend sind. So haben Sie auch unterwegs immer die volle Kontrolle und können Ihr Haus effizient und nachhaltig heizen.



Der Dimplex Service endet nicht mit der Inbetriebnahme. Für System S bietet Dimplex umfangreiche, individuell buchbare Serviceleistungen, die mehr Sicherheit und Komfort für den Anlagenbetrieb garantieren.

Im Fokus stehen dabei die kontinuierliche Optimierung der Anlageneffizienz sowie die Verlängerung der Anlagenlebensdauer durch eine regelmäßige Wartung.

Dimplex Service-Pakete im Überblick:

<p>Anlagencheck</p> <p>Überprüfung der Anlage durch den Dimplex Service</p> <p>zwei Jahre Werksgarantie</p>	<p>Komfort-Paket</p> <p>verlängert die Garantie auf fünf Jahre für kostenfreie Reparaturen, eine zusätzliche Wartung mit Dichtheitsprüfung</p>
<p>Premium-Paket</p> <p>verlängert die Garantie auf zehn Jahre für kostenfreie Reparaturen, drei zusätzliche Wartungen mit Dichtheitsprüfung</p>	<p>Wartung</p> <p>regelmäßige Wartung und Sicherheitscheck</p>
<p>Wartung Plus</p> <p>verlängert die Garantie auf bis zu 12 Jahre für kostenfreie Reparaturen und jährliche Wartung</p>	

Mehr erfahren:
www.dimplex.de/dimplex-service





Dimplex – Experience Better Living

Wir bieten intelligente Systemlösungen für mehr Wohlfühl

Die intelligenten Systemlösungen von Dimplex verhelfen Ihnen mit minimalem Energieverbrauch zu maximaler Lebensqualität. Als international führender Hersteller in den Bereichen Wärme, Kälte und Lüftung ist Dimplex seit 50 Jahren der perfekte Partner an Ihrer Seite.

Elektrowärme, Wärmepumpe, Warmwasser und Lüftung – mit nachhaltigen und innovativen Lösungen sorgen wir für eine umfassende Klimatisierung im elektrisch betriebenen Haus der Zukunft. Im Fokus stehen dabei nicht einzelne Produkte, sondern vor allem intelligente Systemlösungen, die für mehr Wohlbefinden in Ihrem Alltag sorgen.

Langlebige Produkte sowie ein verlässlicher Service sind unser Anspruch. Egal ob bei Neubau oder Sanierung – wir entwickeln Lösungen, die gerade im Zusammenspiel ihre Stärke zeigen und bis ins Detail miteinander harmonisieren. Als starker Servicepartner an Ihrer Seite gestalten wir so gemeinsam mit Ihnen die Zukunft des Heizens, Kühlens und Lüftens.

Wir beraten Sie gerne.

Mehr erfahren: www.dimplex.de



dimplex_deutschland



Dimplex Deutschland



Dimplex Deutschland



Glen Dimplex Deutschland

Zentrale

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Heating & Ventilation
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709 -101
F + 49 9221 709 -339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273

Geschäftsstelle Österreich

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

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

Geschäftsstelle Schweiz

Glen Dimplex Swiss AG
Seestrasse 110a
CH-8610 Uster

T + 41 7988 59877

