



Experience Better Living.



System E

Die Wärmepumpe für
den schnellen Heizungstausch



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.

Im Hinblick auf die neuen gesetzlichen Vorgaben ist die Wärmepumpe immer die bevorzugte Erfüllungsoption und die sicherste Wahl.

System E – zukunftssicher und ausgezeichnet	Seite 4
Heizungstausch im Bestand mit System E	Seite 6
Hocheffizient auch bei höheren Vorlauftemperaturen	Seite 8
Sanierung mit Heizkörpern	Seite 9
Natürliches Kältemittel / Invertertechnologie	Seite 10
Reversible Nutzung / Niedriger Schalleistungswert	Seite 12
WPM Touch Master / Wärmepumpen-Community	Seite 14
System E – Die Wärmepumpe für alle Renovierungsfälle	Seite 16
Referenzbeispiele System E	Seite 18
System E Pure und System E Comfort	Seite 22
Game-Changer System E / Wärmepumpenheizkörper	Seite 24
Erweiterungsmodule und Zubehör	Seite 26
Abstände, Aufstellbedingungen, Anschlüsse	Seite 28
Installation und Monitoring / Rundum-Sorglos-Service	Seite 30

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

Die Lösung: System E

Die durchdachte und langlebige Wärmepumpe für die Zukunft



Zukunftssicher, durchdacht und langlebig

System E ist speziell für den Einsatz in Bestandsgebäuden entwickelt, um eine fossile Heizung möglichst schnell und mit geringem Aufwand gegen ein neues regeneratives Heizsystem austauschen zu können.

Modernste Technik, hohe Verarbeitungsqualität, langlebige Komponenten und das natürliche Kältemittel R290 sorgen für einen reibungslosen, langjährigen und zukunftssicheren Betrieb. Bei der Nutzung von „grünem“ Strom aus erneuerbaren Energiequellen –

zugekauft oder selbsterzeugt – arbeitet das System E Wärmepumpensystem sogar CO₂-neutral.

System E ist auf einen ruhigen Betrieb optimiert und bietet maximale Effizienz bei gleichzeitig hohem Komfort, denn die leistungsgeregelten Komponenten Verdichter, Umwälzpumpen und EC-Ventilator sind bezüglich Schallemissionen und Volumenströmen perfekt aufeinander abgestimmt.



Ausgezeichnet für Innovation, Design und Nachhaltigkeit

Innovative Technologien, die neue Wege gehen.
Kreatives Design, das Funktionalität und Ästhetik vereint.
Nachhaltige Lösungen, die Ressourcen und Umwelt schonen. System E überzeugt in all diesen Punkten und wurde dafür von Experten und Fachjursys mit diversen Auszeichnungen und Preisen belohnt. Es erhielt den „German Innovation Award 2023 – Special Mention“ in der Kategorie „Excellence in Business to Business – Energy solutions“ und den „German Design Award 2024 – Special Mention“ für bemerkenswerte Designleistungen im Bereich Produktdesign. Nominiert ist System E außerdem für den „Green Product Award 2024“, der nachhaltige Produkte und Dienstleistungen auszeichnet.



**Green Product
Award Nominee 24**



**GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2024**



**GERMAN
INNO
VATION
AWARD '23
SPECIAL**



Die Mission: Heizungstausch im Bestand

System E ist extrem flexibel, hocheffizient und überzeugend leise

Ein hocheffizientes Luft/Wasser-Wärmepumpensystem mit klimafreundlichem Kältemittel R290, überzeugend leise, optimiert für den schnellen Heizungstausch und den Betrieb mit Heizkörpern. System E erreicht hohe Vorlauftemperaturen, wenn sie wirklich gebraucht werden, und bleibt dabei leise im Betrieb. Eine ganzjährige Warmwasserbereitung ist bis zu 60 °C möglich: System E schafft bei 55 °C Vorlauftemperatur mit Heizkörpern die beste Energieeffizienzklasse A+++ . So effizient waren bisher nur Anlagen mit Fußbodenheizungen (und entsprechend niedrigeren Vorlauftemperaturen). Damit ist System E besonders geeignet für Sanierungsobjekte mit Heizkörpern und Objekte mit gemischten Heizflächen (Heizkörper, Fußbodenheizung).

Dimplex bietet darüber hinaus spezielle Wärmepumpen-Heizkörper für den Austausch veralteter konventioneller Heizkörper (siehe S. 25). Damit können kritische Räume (z. B. das Wohnzimmer) auch mit niedrigen Vorlauftemperaturen angenehm erwärmt und darüber hinaus im Sommer „still“ gekühlt werden.

Ein System – viele Möglichkeiten

System E kann mit bereits vorhandenen Heizungskomponenten wie Öl- oder Gaskesseln kombiniert werden. Auch die Integration von thermischen Solaranlagen bzw. Holzkesseln ist möglich. Die Regelung erfolgt dabei über den Wärmepumpenmanager.

Alle Dimplex Wärmepumpen sind Smart Grid Ready, so dass sie auf Strompreissignale reagieren können. Bei der Nutzung von selbstproduziertem Strom kann auf ein Signal des Smart Home Systems die Systemtemperatur automatisch erhöht werden, um möglichst viel selbst produzierten Strom zu nutzen.

Durch Online-Tutorials, vereinfachte Dokumentationen und das umfangreiche Zubehör lässt sich System E äußerst schnell installieren. Die geführte Inbetriebnahme „Easy On“ und der Online-Support von Dimplex setzen neue Maßstäbe beim Heizungstausch.





Fit für die Zukunft

System E übernimmt die Aufgaben der alten Heizung schnell und unkompliziert und macht so aus einem Sanierungsobjekt ein modernes, zukunftssicheres und nachhaltiges Zuhause.



Das Ergebnis: ein neuer Superstar

Überzeugende JAZ auch bei höheren Vorlauftemperaturen

System E ist ein Spitzenreiter in Sachen Effizienz!

Je effizienter eine Wärmepumpe arbeitet, desto höher ist ihre sogenannte Jahresarbeitszahl (JAZ). Sie beschreibt, wie viele Einheiten Wärme die Heizung im Jahreschnitt mit einer eingesetzten Einheit Energie gewinnt. Eine wichtige Rolle spielt dabei die Vorlauftemperatur. Je niedriger diese ist, desto höher die Jahresarbeitszahl.

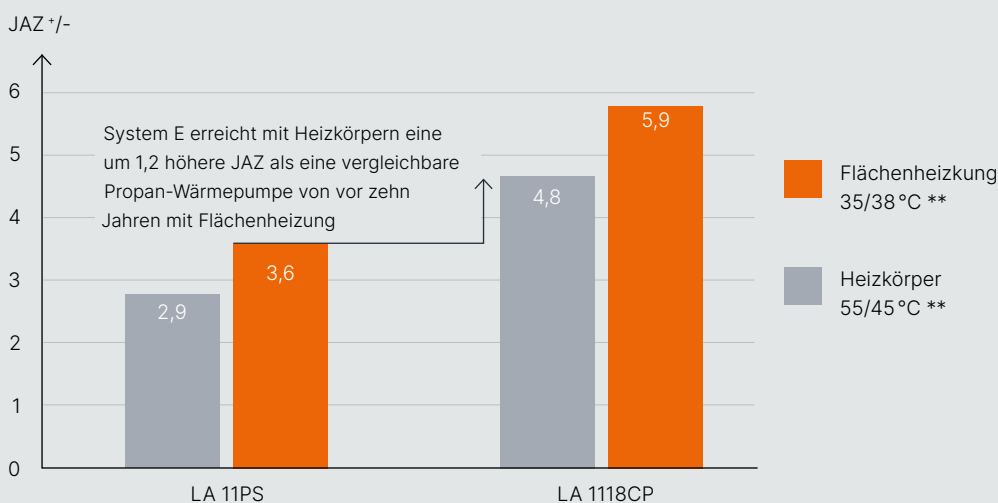
System E erreicht auch mit höheren Vorlauftemperaturen Top-Werte und kann daher ideal in Bestandsgebäuden eingesetzt werden. Denn selbst in Verbindung mit Heizkörpern liegen die Jahresarbeitszahlen bei System E deutlich über 4, in Kombination mit Flächenheizsystemen (z.B. Fußbodenheizung) sogar bei über 5!

So geht Effizienz!



System E überzeugt in Sachen Effizienz

Jahresarbeitszahl (JAZ) im Vergleich zu älterem Wärmepumpen-Modell*



* monovalent; Normaußentemp.: -8°C; Heizgrenztemp.: 15°C; JAZ der WP im Heizbetrieb

** Vorlauf- / Rücklauftemperatur



Gut zu wissen

Vergleicht man die Jahresarbeitszahl (JAZ) einer ca. zehn Jahre alten Wärmepumpe (Dimplex LA 11PS mit damals marktüblicher Effizienz) mit der LA 1118CP (System E) stellt man fest: System E erreicht in Verbindung mit Heizkörpern (55°C Vorlauftemperatur) eine um 1,2 höhere JAZ als die LA 11PS in Verbindung mit einer Fußbodenheizung (bei nur 35°C Vorlauf). Kombiniert man System E mit einem Flächenheizsystem, wie etwa einer Fußbodenheizung, kann es sogar Jahresarbeitszahlen von über 5 erreichen!

Im Team hocheffizient

Mit Hydrotower zum perfekt abgestimmten System

Maximale Effizienz erzielt man durch ein optimal abgestimmtes System – und dabei spielt die Hydraulik eine entscheidende Rolle. Denn gerade im Bestandsgebäude mit Heizkörpern stellt diese eine besondere Herausforderung dar. Als Ergänzung zur System E Außeneinheit bietet der Hydrotower hier eine einfache und sichere Lösung – denn er liefert die komplette Anlagenhydraulik bereits betriebsfertig mit!

Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt – auch der Wärmepumpenmanager ist ab Werk elektrisch vorverdrahtet und lässt sich einfach mit der Wärmepumpe verbinden. Eine hydraulische Weiche sorgt für die Entkoppelung von Erzeuger- und Verbraucherkreis. Dank Touch-Display und Schritt-für-Schritt-Anleitung „Easy On“ ist die Inbetriebnahme denkbar einfach. Der Hydrotower bietet ausreichend Puffer- und Warmwasserspeichervolumen, um eine sechsköpfige Familie komfortabel zu versorgen.



[Tutorial ansehen](#)

Weitere Vorteile:

- 1 Bedarfsabhängige Heizungsunterstützung** mittels umschaltbarer Rohrheizung (2/4/6 kW)
- 2 Serienmäßig integrierter Heizflansch** mit 1,5 kW zur Unterstützung bei der Warmwasser-Bereitung
- 3 Flexibel erweiterbar** für bivalenten oder bivalent regenerativen Betrieb mit einem vorhandenen Wärmeerzeuger
- 4 Dynamische Kühlung** mit Gebläsekonvektoren und/oder stille Kühlung über Fußbodenheizung inkl. Taupunktregelung über Systemzubehör möglich
- 5 Hohe Betriebssicherheit** durch doppelt differenzdrucklosen Verteiler zur hydraulischen Entkopplung von Erzeuger- und Verbraucherkreis
- 6 Anschlussfertig** für einen Heizkreis mit getrennten Pumpen für den Erzeuger- und Verbraucherkreis und für die Warmwasserbereitung. Einfach und schnell auf mehrere Heizkreise erweiterbar, dank vorkonfektioniertem Zubehör

Nachhaltigkeit hat Zukunft

Geringer CO₂-Abdruck dank natürlichem Kältemittel

Hochwertiges Industrial Design

Die kompakte Außeneinheit fügt sich harmonisch, zeitlos und zurückhaltend in ihr Umfeld ein. Langlebige Materialien und eine sorgfältige Verarbeitung verleihen der Wärmepumpe eine moderne Optik. Die Blechverkleidung ist pulverbeschichtet, auf Kunststoffteile wurde wo möglich verzichtet – so entstehen ein cleanes Design und ein hochwertiger Look.

Klimafreundliches Kältemittel.

System E enthält das natürliche Kältemittel R290. Neben seinen umweltfreundlichen Eigenschaften bringt R290 weitere Vorteile mit sich: Im Vergleich zu herkömmlichen Kältemitteln wird ein höherer Wirkungsgrad und damit eine verbesserte Effizienz erreicht – ideal für hohe Vorlauftemperaturen, die zum Beispiel für Heizkörper benötigt werden.

Langlebige Qualität

Dimplex achtet auf Langlebigkeit, hohe Qualität und wann immer möglich auf kurze Lieferketten und -wege. Die Entwicklung und Produktion des Wärmepumpensystems findet zu 100 Prozent in Deutschland statt – auf höchstem Qualitätsniveau.

Im laufenden Betrieb lässt sich der CO₂-Fußabdruck der Wärmepumpe durch den Einsatz von grünem oder sogar selbst erzeugtem Strom, etwa von der eigenen Photovoltaik-Anlage, weiter senken.



Immer zuverlässig warm

Moderne Invertertechnologie für flexible Anforderungen



So unvorhersehbar unsere Tage auch manchmal sein mögen, so unaufgeregt zieht System E einfach mit. Dank modernster Invertertechnologie kann die Wärmepumpe ganz flexibel auf unterschiedliche Leistungsanforderungen reagieren. Während in den Sommermonaten die Leistung aufs Minimum reduziert wird, kann sie an klirrend kalten Wintertagen alle Register ziehen.

So arbeitet die Wärmepumpe immer maximal effizient und produziert trotzdem die richtige Temperatur für Heizung und Warmwasser.

Das schont die Gerätekomponenten für eine lange Lebensdauer, reduziert die Schallemissionen und spart Stromkosten. Und sorgt für angenehme Wohnraumtemperaturen, bei jeder Witterung.

Nichts heizt so effizient wie die Wärmepumpe

Die LA 1118CP (System E) erreicht gemäß Ecodesign bei Niedertemperatur (35 °C) und Mitteltemperatur (55 °C) die höchste erreichbare Effizienzklasse A+++ . Weil sie bis zu 80 Prozent der benötigten Energie aus der Umwelt bezieht – und sich mit Ökostrom völlig CO₂-frei betreiben lässt.



65 °C

Vorlauftemperatur für
ganzjährig 60 °C
Warmwasser

Jederzeit angenehme Temperaturen

Auch wenn es draußen ungemütlich kalt wird, sorgt System E für angenehm warme Temperaturen: Eine ganzjährige Warmwasserbereitung ist bis zu 60 °C möglich.



Nicht nur warm, sondern auch kühl

System E reversibel nutzen – für angenehme Temperaturen im Sommer

Der Klimawandel sorgt für zunehmend heiße Sommer und immer neue Temperaturrekorde. Um ohne zusätzliches Klimagerät die eigenen vier Wände auf einem angenehmen Temperaturniveau zu halten, liefert System E eine unkomplizierte Lösung: Denn das Wärmepumpensystem ist ohne zusätzliche Investitionskosten reversibel einsetzbar. Es kann also nicht nur heizen, sondern auch kühlen. Der Kältekreis entzieht dabei den Wohnräumen warme Luft, kühlt sie damit herunter und leitet die Wärme nach außen.

Das kann auf zwei Arten geschehen:

1. Durch stille Kühlung

Dabei werden Fußboden-, Wand- und Deckenheizsysteme oder der Wärmepumpen-Heizkörper genutzt, um die Raumtemperatur abzusenken. In den zu kühlenden Räumen übernimmt ein intelligenter Raumtemperaturregler (Smart RTC) die Überwachung der Raumtemperatur und Feuchte. Der erforderliche Heizungsmischer hält die Kühlwassertemperatur automatisch oberhalb des vom Wärmepumpenmanagers berechneten Taupunkts. Das ist wichtig, damit sich kein Kondensat bildet. Dadurch reduziert sich zwar die übertragbare Kühlleistung, aber man vermeidet unangenehme Zugserscheinungen. Die stille Kühlung ist dazu geeignet, um einer allmählichen Erwärmung des Gebäudes entgegenzuwirken.

2. Durch dynamische Kühlung

Sie lässt sich mittels Gebläse-Konvektoren erzielen und ermöglicht höhere Kühlleistungen. Durch die aktive Unterstützung der Wärmeübertragung mit Ventilatoren kann auch bei hoher Luftfeuchtigkeit mehr Kühlleistung übertragen werden. Die Kühlwassertemperaturen liegen unterhalb des Taupunktes – damit kühlen und entfeuchten sie die Raumluft. Das anfallende Kondensat muss über einen Kondensatablauf abgeführt werden.



Auf gute Nachbarschaft Leiser im Betrieb als Vogelgezwitscher

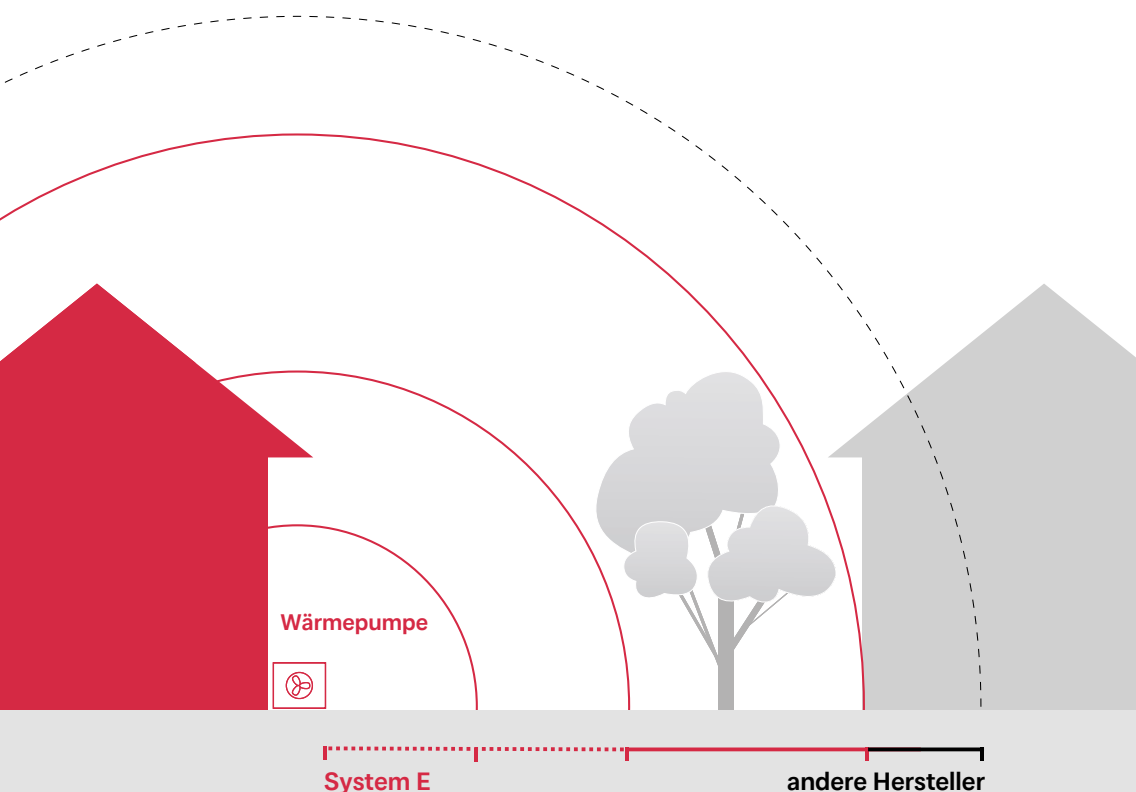


System E ist auf einen ruhigen Betrieb optimiert und fügt sich auch akustisch unauffällig in sein Umfeld ein. Der EC-Axialventilator und der schwingungsentkoppelte Verdichter sind so aufeinander abgestimmt, dass im Betrieb ein natürliches leises Luftgeräusch entsteht. System E erreicht mit 49 dB(A) einen extrem niedrigen Schalleistungswert.

Zum Vergleich: Während Flüstern mit 30 dB(A) leiser ist, liegen Vogelgezwitscher mit 50 dB(A) und Regen (55 dB(A)) bereits über dem Geräuschlevel der System E Außeneinheit.

Um die Ruhe auf den Nachbargrundstücken nicht zu stören, wurde das Gerät so konzipiert, dass es wandnah aufgestellt werden kann. Damit kann der Abstand zum Nachbarn so groß wie möglich gehalten werden. Selbst bei wandnaher Aufstellung erfüllt System E die TA-Lärm gemäß BWP Schallrechner in nur drei Metern Abstand zum nächsten Fenster eines schutzbedürftigen Raumes* – ideal für dicht bebaute Gebiete.

*Wohn-, Schlaf-, Kinder- oder Arbeitszimmer



Der Schalleistungspegel wird unter definierten Bedingungen bei A7/W55 gemessen. Der tatsächliche vor Ort messbare Schalldruckpegel in einer definierten Entfernung kann zum Beispiel mit dem BWP Schallrechner aus diesem Wert berechnet werden:
www.waermepumpe.de/schallrechner

Einfaches Monitoring

Geregelt, vernetzt und komfortabel – mit dem WPM Touch

Ein System funktioniert nur so gut, wie es geregelt wird. Der WPM Touch verbindet die zentrale Steuerung von Heizen, Kühlen, Warmwasser und Schwimmbadbereitung und ist dabei besonders nutzerfreundlich. Vereinfacht wird die Bedienung durch die grafische Touch-Oberfläche. Dank standardisierter Schnittstellen und SG Ready ist das System bestens für die Einbindung in Gebäudenetze oder für die Nutzung lastvariabler Tarife gerüstet.



Smart

für den Nutzer. Wunschtemperaturen und Betriebsmodus lassen sich intuitiv ändern. Die Anlagendaten sind schnell und einfach verfügbar.



Tutorial ansehen

Das Dimplex Touch-Display

Dimplex Wärmepumpen werden serienmäßig mit einem Touch-Display ausgeliefert. Der wandmontierte Regler sorgt dabei für einen effizienten und komfortablen Betrieb. Durch die intuitiv gestaltete Bedienoberfläche des Displays lassen sich alle Einstellungen an der Wärmepumpe ganz einfach vor Ort vornehmen.

Easy

für den Installateur. Die geführte Inbetriebnahme EasyOn führt den Installateur schrittweise zur optimalen Einstellung des Heizsystems.



Tutorial ansehen



Die Dimplex Home App

Mit der Dimplex Home App kann man jederzeit und von überall auf die Dimplex Wärmepumpe zugreifen. 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.



Anschaulicher Vergleich

Optimierte Anlage dank Wärmepumpen-Community



Für alle Besitzer einer System E Wärmepumpe bietet die Dimplex Home App in der Premium Version eine neue Option: In der Wärmepumpen-Community werden die Leistungswerte aller System E Wärmepumpen mit Online-Zugang erfasst. Dank dieser einzigartigen Transparenz kann man seine System E Wärmepumpe vergleichen und Optimierungspotentiale im eigenen Nutzerverhalten erkennen. **Das hilft dabei, die Anlage möglichst effizient zu betreiben – und spart am Ende bares Geld!**

Verschiedene Betrachtungszeiträume wählbar

Alle wichtigen Leistungsdaten auf einen Blick

Schneller Vergleich möglich: Dargestellt werden die Werte der eigenen Anlage (Punkt), die Werte von ca. 80 Prozent der erfassten Wärmepumpen (Klammern) und die aller verbundenen Wärmepumpen (Farb-Bereich).



Zu jedem Wert gibt es eine kurze Info ⓘ, die den Wert und seine Einflussfaktoren erklärt und Tipps zur Optimierung gibt.

Dimplex Home App
Verfügbar im Apple App Store, Google Play Store und im Microsoft Store

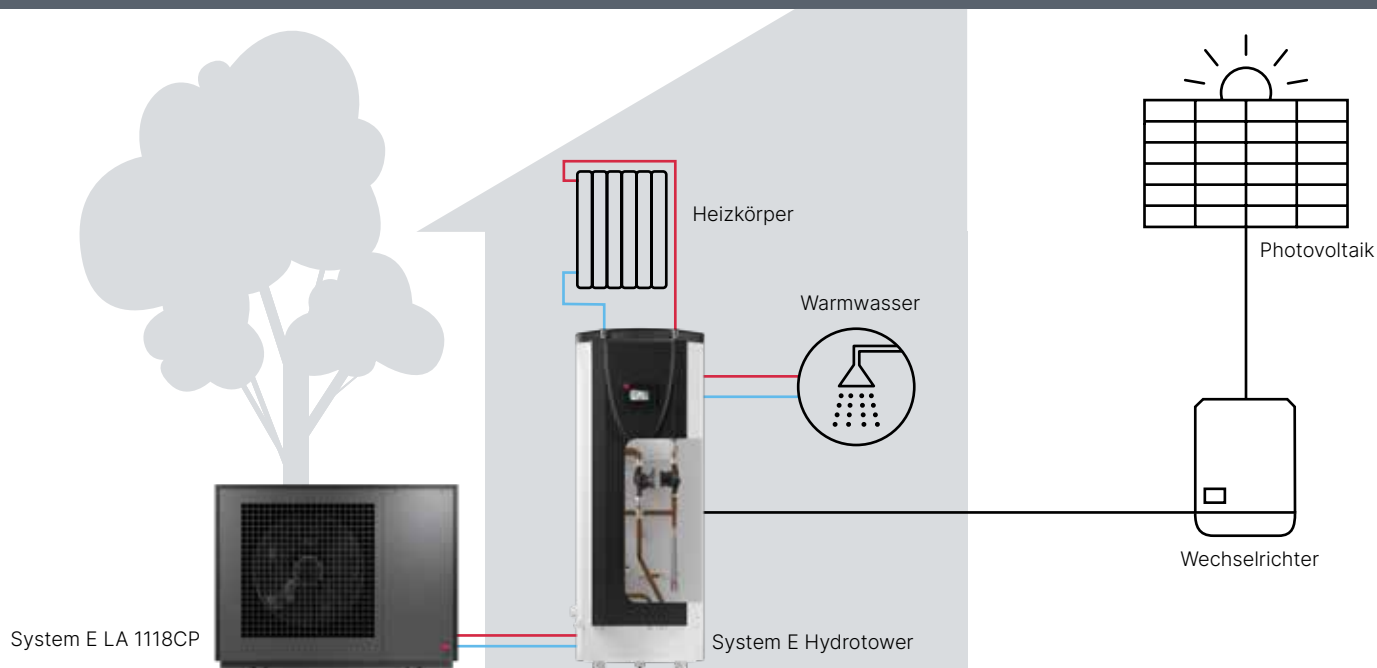


Ihre Vorteile im Überblick:

- 1 Sie können auf einen Blick die wichtigsten Daten Ihrer Anlage erfassen und ihre Werte im Vergleich zu anderen Anlagen des gleichen Typs bewerten.
- 2 Hilfetexte erklären die Haupteinflussfaktoren auf die Anlageneffizienz und zeigen mögliche Optimierungspotentiale auf.
- 3 In Abstimmung mit Ihrem Installateur können Sie so Ihre Heizungsanlage optimieren.

System E

Die Wärmepumpe für alle Renovierungsfälle



System E – das Basissystem

Schnell Heizung tauschen

Kessel raus – Wärmepumpe rein: Die hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe System E erfüllt alle Anforderungen an einen schnellen Heizungstausch im Bestand. Anschlussfertige und praxisorientierte Systemkomponenten ermöglichen eine schnelle Installation und vereinfachte Inbetriebnahme. Im Hydrotower, der eine stoffflächenoptimierte Kombination aus Puffer- und Warmwasserspeicher als Inneneinheit darstellt, ist die Hydraulik bereits betriebsfertig integriert.

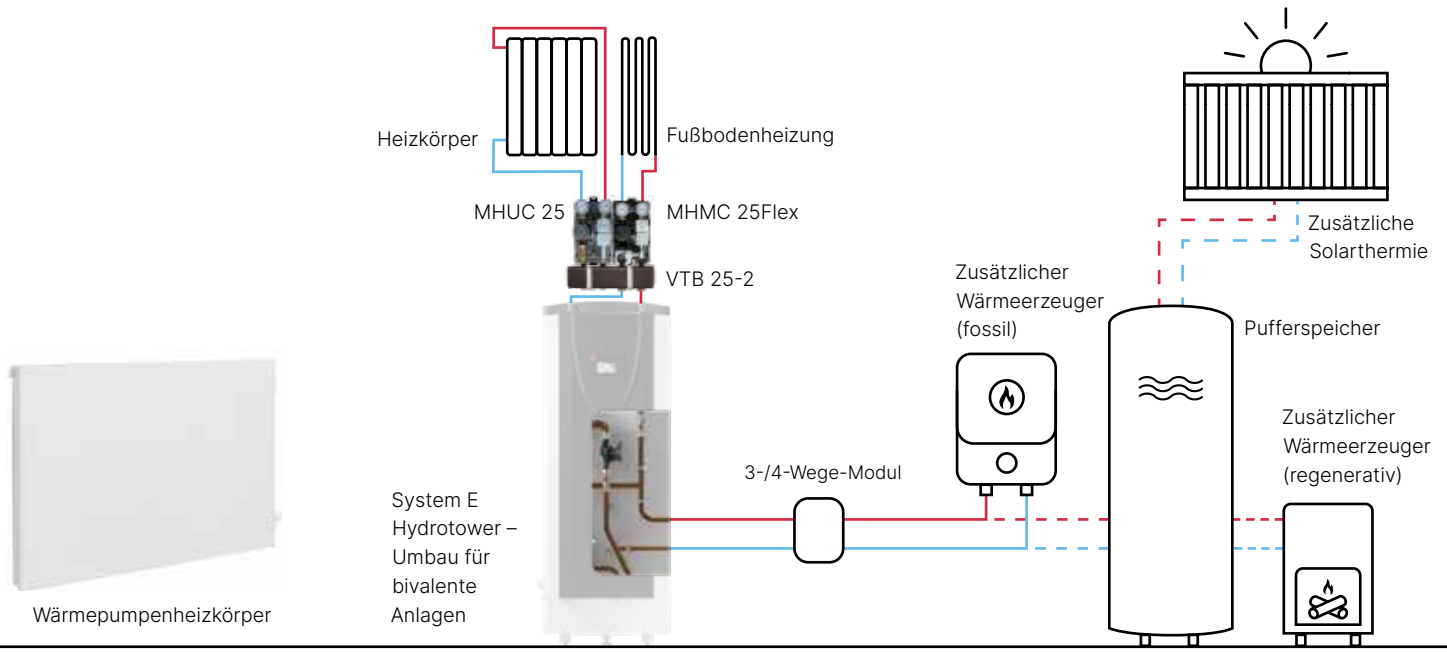
Die Installation ist denkbar einfach:
Vor-/Rücklauf werden an Heizung und Warmwasser angeschlossen, Innen- und Außeneinheit verbunden und schon kann System E über den intelligenten Inbetriebnahmeassistenten gestartet werden.

1

Schneller Anschluss Photovoltaik

Strom vom Dach

Hausbesitzer entscheiden sich immer häufiger für die Kombination aus Wärmepumpe und Photovoltaik-Anlage. System E kann durch Einbau eines Wechselrichters ganz einfach mit einer PV-Anlage kombiniert und dank SG Ready-Schnittstelle intelligent gesteuert werden. Mit der Dimplex Home App ist die Nutzung dynamischer Tarife unkompliziert möglich – für noch mehr Kostenersparnis.



2 Schnelle Reduzierung Vorlauftemperatur

Wärmepumpenheizkörper

System E ist dafür entwickelt mit konventionellen Heizkörpern hoch-effizient angenehme Raumtemperaturen zu realisieren. Wem das nicht ausreicht oder wer Energie sparen möchte, ohne eine Fußbodenheizung nachzurüsten, hat jetzt eine ideale Alternative: Wärmepumpen-Heizkörper können herkömmliche Heizkörper oder Radiatoren einfach ersetzen und erreichen mit geringeren Vorlauftemperaturen die gleichen Raumtemperaturen und eine verbesserte Wärmeverteilung im Raum. Das Plus: Als reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe lässt sich System E damit auch zum Kühlen nutzen.

3 Schnelle Integration weiterer Heizkreis

Heizkörper & Fußbodenheizung

Mischsysteme mit Heizkörpern und Flächenheizungen treten in sanierten Altbauten häufig auf, etwa bei nachträglicher Installation einer Fußbodenheizung. Mit System E kein Problem: Ergänzt durch die entsprechende Hydraulik versorgt die Wärmepumpe auch mehrere Heizkreise mit verschiedenen Vorlauftemperaturen. Dafür muss im Hydrotower lediglich eine Pumpe durch das mitgelieferte Verbindungsstück getauscht und in das Mischerm modul MHMC 25Flex eingesetzt werden.

4 Schnelle Bivalenz

Weitere Wärmequelle

System E kann einen weiteren Wärmeerzeuger in die Gesamtanlage integrieren. Hierfür muss dieser in den Vor-/Rücklauf seitlich (s. Abb.) oder von unten eingebunden werden. Die optimal aufeinander abgestimmte Regelung übernimmt der Wärmepumpenmanager im Hydrotower.

Bivalent fossil

Ein fossiler Wärmeerzeuger, z.B. Gas- oder Ölheizung, lässt sich über ein Umschaltventil zur Unterstützung der Wärmepumpe einbinden.

Bivalent regenerativ

Über einen regenerativen Pufferspeicher lassen sich Solarthermie- oder Biomasseheizungen integrieren.

Neue Heizung in drei Tagen

Ein Altbau wird fit
für die nächste Generation

Sanierung mit
System E



Heiko Röder erbte das 90 Jahre alte Siedlerhaus seiner Großeltern in seiner Heimatstadt Kulmbach und hat es seitdem energetisch saniert. Herzstück dabei war die neue Heizungsanlage von Dimplex.

Familientradition und Heimatverbundenheit haben einen hohen Stellenwert für Heiko Röder und seine Frau Heidi. Trotzdem waren sie erst skeptisch, als im Raum stand, das Siedlerhaus der Großeltern aus den 1930er Jahren zu übernehmen. Die Lage am Stadtrand und die Bausubstanz waren zwar top, aber energetisch war es einfach überholt. „Die Fenster waren undicht, der Heizkessel in die Jahre gekommen und die Heizkörper hat mein Vater zuletzt in den 1980er Jahren ausgetauscht“, berichtet Heiko Röder. Dennoch beschließt das Paar, das Familienerbe anzutreten und das Haus energetisch zu sanieren.

„Wir wollen in Zukunft nachhaltig und effizient heizen. Deshalb war schnell klar, dass wir eine Wärmepumpe einbauen.“ Seit 2020 wurde das Doppelhaus, in dem auch noch Heiko Röders Vater lebt, nach und nach fit gemacht für eine nachhaltige und energieeffiziente Zukunft.

Im ersten Bauabschnitt erhielt der Vater für seine 120 m² Wohnung eine Dimplex Wärmepumpe für Heizung und Warmwasser. Dazu kamen neue zweifachverglaste Fenster und eine Photovoltaik-Anlage, die nun beide Doppelhaushälften mit kostenlosem Strom versorgt.

Ab März 2022 sollte im zweiten Bauabschnitt auch für die 100 m² große Wohneinheit von Heiko und Heidi Röder eine neue Heizung installiert werden. Außer den



neuen Fenstern wurde an der Bausubstanz oder Innenausstattung nichts geändert, die Röders heizen weiterhin mit klassischen Heizkörpern. Um bei guter Energiebilanz die dafür nötigen Vorlauf-temperaturen von 55 °C sicherzustellen, entschied man sich für ein Dimplex System E Pure Wärmepumpensystem. Dieses arbeitet auch bei höheren Vorlauftemperaturen effizient, sehr leise und ließ sich platzsparend vor der Hauswand im Garten aufstellen.

Neue Heizungsanlage in nur drei Tagen

Für die Installation waren nur zwei Kernbohrungen durch die Hauswand nötig, um die Leitungen (Vor- und Rücklauf sowie Elektroleitungen) nach hinten ins Gebäude zu führen. Im Haus wurde die alte Gasheizung ab- und eine neue Umwälzpumpe eingebaut, die Verrohrung im Heizungsraum auf den neuesten Stand gebracht und ein neuer 200 l Pufferspeicher angeschlossen.

Für den elektrischen Anschluss wurde ein separater Sicherungskasten installiert. Die Inbetriebnahme über Easy On am WPM Touch inklusive Elektroarbeiten dauerte nur fünf Stunden. Damit war die Heizungsanlage der Doppelhaushälfte innerhalb von rekordverdächtigen drei Tagen komplett getauscht!

Das Ergebnis überzeugt auf ganzer Linie: Im ersten halben Betriebsjahr lag die Jahresarbeitszahl der Anlage bei knapp 5 – ein überragender Wert, der selbst Heiko Röder überrascht: „Wir haben zwar damit gerechnet, dass wir uns energetisch und kostenseitig verbessern, aber diese Werte sind echt top! Die neue Wärmepumpe hat sich für uns mehr als bezahlt gemacht.“

Selbst den kleinen hausinternen Wettstreit mit seinem Vater hat Heiko Röder gewonnen: „Zwar ist Vaters Wärmepumpe bereits deutlich effizienter als die alte Heizung. Mit unserem System E liegen wir in Sachen Verbrauch aber sogar noch darunter!“

Daten und Fakten:

Baujahr Haus: ca. 1930

Umbauzeit (Heizungsanlage):
3 Tage

Beheizte Wohnfläche: 100 m²

Anzahl der Bewohner und Nutzer der Heizungsanlage: 2

Ein Haus – drei Systeme

Perfekt kombiniert zu
einem autarken Heizsystem

Sanierung mit
System E



Schon beim Kauf ihres gut 40 Jahre alten freistehenden Hauses in Egestorf in der Lüneburger Heide war Familie Böttcher klar, dass es nach und nach energetisch saniert werden muss. Matthias Böttcher entwarf dafür ein eigenes Heizsystem, das auf Zukunftsfähigkeit, Unabhängigkeit und Ausfallsicherheit ausgelegt ist.

Die Heizungsanlage von Matthias Böttcher ist alles andere als eine Standardlösung. Der gelernte Servicetechniker für Wärmepumpen hat sie selbst geplant – als Zusammenspiel verschiedener Komponenten mit den Energiequellen Sonne, Holz und Luft: „Mir war wichtig, das Beste aus verschiedenen Heizsystemen zu nutzen und damit maximal Energie und Kosten zu sparen.“ Drei unterschiedliche Anlagen liefern die Wärme für Heizung und Warmwasser: Ein Holzvergaserkessel, eine

Solaranlage und eine Dimplex System E Wärmepumpe. Gemeinsam versorgen sie fünf große Pufferspeicher mit einem Gesamtvolumen von 4.500 l mit Wärme. Die Energie dafür liefert eine Photovoltaik-Anlage mit 16 Kilowatt-Peak, die ihre Überschuss-Produktion auch noch in zwei Batteriespeicher abgeben kann. Strom vom Stromversorger benötigen die Böttchers nur noch minimal, sie sind weitgehend autark.

Eine zentrale SPS-Regelung sorgt dafür, dass immer das Heizsystem, das aktuell am günstigsten Wärme produzieren kann, als erstes zum Zuge kommt. Die Wärmepumpe ist die neueste Anlage im Verbund. Für Matthias Böttcher kam nur System E von Dimplex in Frage: „Diese Wärmepumpe kann optimal für mein gemischtes Heizverteilsystem aus Fußbodenheizung, Platten- und alten Rippenheizkörpern eingestellt



werden. Außerdem kommt sie mit den anderen Bestandteilen problemlos zurecht – sie macht ihren Job genau dann und genau so wie mein Gesamtsystem es anfordert.“ Das funktioniert dank der intelligenten Dimplex Regelung, die verschiedene flexibel nutzbare Funktionsblöcke zur Verfügung stellt. Für die Kombination mit einem Holzkessel oder einer solarthermischen Anlage kann über den sogenannten regenerativen Betrieb die Wärmepumpe gesperrt werden, wenn im regenerativen Speicher ein ausreichend hohes Temperaturniveau zur Verfügung steht. Bei einer Kombination mit einem vorhandenen Öl- oder Gaskessel übernimmt der Wärmepumpenmanager die Gesamtregelung der bivalenten Anlage und holt sich nur bei Bedarf den fossilen Wärmeerzeuger zur Unterstützung. Der Wärmepumpenmanager regelt neben gemischten und ungemischten Heizkreisen auch die Warmwasserbereitung und bei Bedarf sogar die Schwimmbadbeheizung.

Ein System im Wandel

Eine Wärmepumpe funktioniert bei niedrigen Systemtemperaturen am effizientesten. Daher will Familie Böttcher nach und nach ihr Haus komplett auf den neuesten Stand bringen. In Teilen des Gebäudes hat Matthias Böttcher bereits Fußbodenheizung verlegt. Die restlichen Rippenheizkörper sollen künftig durch neue Dimplex Wärmepumpenheizkörper ersetzt werden. Dadurch lassen sich die benötigten Vorlauftemperaturen senken und die Wärmepumpe läuft somit noch kostensparender. Die alten Fenster werden nach und nach gegen neue dreifach verglaste getauscht und auch die alten Stahlleitungen im Keller machen Platz für neue Kupferrohre.

Da sein Heizverteilsystem mit den alten Heizkörpern noch einwandfrei funktionierte, wollte Matthias Böttcher diese nicht sofort ersetzen. „Trotzdem möchte ich auch mit einer Wärmepumpe energieeffizient heizen. Voraussetzung dafür ist, dass große Wassermengen mit entsprechend hoher Vorlauftemperatur durch das System bewegt werden können und das kann nicht jedes Gerät. Die System E Wärmepumpe kann es. Und sie bleibt dabei trotzdem effizient und leise. Für mich eine überzeugende Kombination.“

Daten und Fakten:

Baujahr Haus: 1972

Umbauzeit (Heizungsanlage):

Umbau in Eigenregie seit 12/2021, Installation der Wärmepumpe (ohne Verrohrung) innerhalb von 3 Stunden

Beheizte Wohnfläche:

250 m² (2 Wohneinheiten)

Anzahl der Bewohner und Nutzer der Heizungsanlage: 5

Technische Daten

System E Pure und System E Comfort

Bestellkennzeichen	System E Pure LA 1118CP	System E Comfort LA 1118BWCP
Artikelnummer	380800	381910
Vorlauftemperatur max.	65 °C	65 °C
Untere / Obere Einsatzgrenze (Heizen)	-22 °C bis +35 °C	-22 °C bis +35 °C
Heizleistung A-7 / W35 / COP A-7 / W35	11,2 kW / 2,9	11,2 kW / 2,9
Heizleistung A2 / W35 / COP A2 / W35 (opt.)	4,9 kW / 4,6	4,9 kW / 4,6
Heizleistung A7 / W35 / COP A7 / W35	5,4 kW / 5,6	5,4 kW / 5,6
Kühlleistung A27 / W 18 opt. / max.	4,9 kW / 5,0 8,0 kW / 2,9	4,9 kW / 5,0 8,0 kW / 2,9
Heizwasserdurchsatz / Druckverlust nach EN 14511	0,95 m ³ /h / 18000Pa	0,95 m ³ /h / 18000Pa
Anschluss-Spannung	3~/N/PE 400 V, 50 Hz	3~/N/PE ~ 400V, 50 Hz
Schalleistungspegel nach ERP / abgesenkt	49 db (A) / 48 db (A)	49 db (A) / 48 db (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R290 / 1,3 kg	R290 / 1,3 kg
Abmessungen (B x H x T) Außeneinheit / Inneneinheit	1418 × 1107 × 598 mm 300 × 480 × 145 mm	1418 × 1107 × 598 mm 740 × 1920 × 950 mm
Gewicht Außeneinheit / Inneneinheit	213 kg / 5 kg	213 kg / 205 kg
Maximale elektrische Aufnahme	5,6 A	5,6 A
Energieeffizienzklasse Nieder-/ Mitteltemperatur in einem Spektrum von A+++ bis D	A+++ 196% // A+++ 152%	A+++ 196 % // A+++ 152%

Maximal flexibel

Für jede Anforderung
die passende Kombination



Beim Austausch einer Heizungsanlage ist die Ausgangslage immer individuell verschieden. Darum ist System E maximal flexibel und lässt sich elegant und unkompliziert an die Gegebenheiten anpassen.

Zwei Varianten bilden dafür die Basis:

System E Pure

- + Luft/Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für eine max. Gebäudeheizlast von 18 kW mit Wärmepumpenmanager WPM Touch für höchste Flexibilität in Installation und Ausführung
- + Puffer- und Warmwasserspeicher können individuell an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden
- + Kombination mit anderen regenerativen Wärmeerzeugern oder Hybridheizung möglich

Anwendungsempfehlung:

Bei hohen Anforderungen an Komfort und für komplexere Anlagen

System E Comfort

- + Luft/Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für eine max. Gebäudeheizlast von 18 kW mit Hydrotower inkl. 100 l Pufferspeicher, 300 l Warmwasserspeicher und integriertem Regler WPM Touch
- + Plug'n'Play: Weitgehend vorkonfektioniertes System für die einfache, sichere und schnelle Installation
- + Kombination mit anderen regenerativen Wärmeerzeugern oder Hybridheizung möglich

Anwendungsempfehlung:

Für Ein-/Zwei-Familienhäuser mit Radiatoren oder Fußbodenheizung oder gemischter Installation aus Radiatoren und Fußbodenheizung (1-3 Heizkreise)



Game-Changer System E

Sanieren mit Heizkörpern – einfach wie nie: Alle Vorteile im Überblick

Sanieren mit Wärmepumpe wird ab sofort zum neuen Lieblingsprojekt, denn die flexible Wärmepumpe System E ist allen Sanierungsanforderungen gewachsen!

System E Außeneinheit

Nachhaltige Produktion in Deutschland, mit hochwertigem, langlebigem Metallgehäuse, ohne unnötige Kunststoffverblendungen

Besonders leiser Betrieb

Natürlich leise auch bei hohen Heizleistungen durch EC-Axialventilator und optimal gedämmten und schwingungsentkoppelten Verdichter

Natürliches Kältemittel R290

umweltfreundlich mit niedrigem Treibhauspotential

ⓘ Variante System E Comfort – auch als System E Pure erhältlich



System E Hydrotower

Die Kombination mit dem innen aufgestellten Hydrotower mit Puffer- und Warmwasserspeicher liefert eine betriebsfertige Anlagenhydraulik (Plug'n'Play) auf kleinstem Raum mit hydraulischer Entkopplung von Erzeuger- und Verbraucherkreis.

Einfache Bedienung

Integriertes Farb-Touch-Display & App

Flexibel erweiterbar

Erweiterbar für mehrere Heizkreise bzw. für bivalenten Betrieb mit einem vorhandenen Wärmeerzeuger

Optimiert für Heizkörper

Optimierte Inverterregelung erzeugt mit hoher Regelpgenauigkeit die vom Gebäude benötigte Energie mit dem Ziel Standzeiten zu minimieren

Ihre Vorteile mit System E:

- 1 Perfekt für den Heizungstausch:** Hohe Vorlauftemperaturen wenn benötigt: Die LA 1118CP (System E) stellt auch bei -10°C noch eine maximale Vorlauftemperatur von 65°C zur Verfügung. Besonders geeignet für Sanierungsobjekte mit Heizkörpern. Spezielle Wärmepumpen-Heizkörper für optimalen Komfort.
- 2 Flexible Systemlösungen:** Der Hydrotower ist erweiterbar für mehrere Heizkreise bzw. für bivalenten Betrieb mit einem vorhandenen Wärmeerzeuger. Über QR-Codes aufrufbare Online-Tutorials zeigen die Arbeitsschritte für den selbsterklärenden Einbau der Erweiterungsmodule.
- 3 Top-Service & optimaler Betrieb:** Anlagencheck durch den autorisierten Dimplex Systempartner oder den Dimplex Werkskundendienst mit optionaler Garantieverlängerung auf bis zu 12 Jahre. Ein Netzwerkanschluss ermöglicht Online-Wartung, Ferndiagnose und Aufnahme in die Wärmepumpen-Community für Anlagen-Optimierung.
- 4 Nachhaltig, umweltfreundlich & zukunftssicher:** Langlebige pulverbeschichtete Blechverkleidung, natürliches Kältemittel, Smart Grid Ready mit Kommunikationsschnittstellen zur Integration in moderne Smart Home Systeme und PV-Anlagen. Made in Germany.

Der Joker für die Sanierung

Mit Wärmepumpen-Heizkörpern

Vorlauftemperaturen reduzieren



System E ist dafür entwickelt, mit konventionellen Heizkörpern hocheffizient angenehme Raumtemperaturen zu realisieren. Wem das nicht ausreicht oder wer mit niedrigen Vorlauftemperaturen Energie sparen möchte, ohne eine Fußbodenheizung nachzurüsten, hat jetzt eine ideale Alternative:

Wärmepumpen-Heizkörper können herkömmliche Heizkörper oder Radiatoren einfach ersetzen und erreichen dank kleiner Ventilatoren mit geringeren Vorlauftemperaturen die gleichen Raumtemperaturen und eine verbesserte Wärmeverteilung im Raum. Eine besondere Herausforderung für den Einsatz von Wärmepumpen sind Einrohrheizsysteme, die in der Regel mit hohen Vorlauftemperaturen betrieben werden. Wärmepumpen-Heizkörper können bei gleichem Volumenstrom dem Heizungswasser mehr Wärmeenergie entziehen. So kann die Systemtemperatur insgesamt niedriger gehalten werden. Das Plus: Neben energieeffizientem Heizen können die Wärmepumpen-Heizkörper auch still kühlen, vorausgesetzt die Wärmepumpe ist dafür geeignet (reversibel). Dimplex bietet zwei Varianten: klassisch horizontal ausgerichtet (WPHK) oder platzsparend vertikal und auch für Nasszellen oder Bäder geeignet (WPHKV).

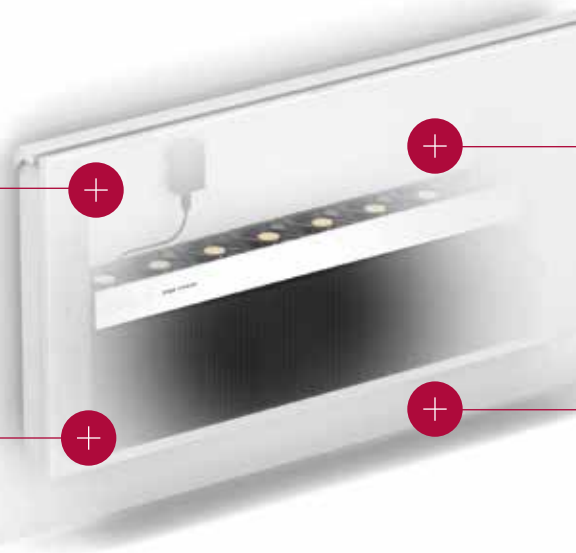


Dimplex Wärmepumpen-Heizkörper

WPHK und WPHKV

Ultraschneller Kupfer-Aluminium Hochleistungs-Wärmeüberträger für niedrige Vorlauftemperaturen und maximale Wärmeleistung. Optimal für die Gebäudesanierung

Bedienung und Einstellung des Heizkörpers über drei Tasten, die variabel an der Außenseite des Gehäuses montiert werden können. Betriebsarten individuell einstellbar



In Reihe geschaltete Twin-Power-Ventilatoren für eine höhere Luftaustrittstemperatur und schnelle Wärmeübertragung in den Wohnraum

Wärmepumpen-optimierter Heizkörper horizontaler oder vertikaler Bauart mit geringer Bautiefe zum Heizen und stillen Kühlen

Einfach erweiterbar

Vorgefertigte und vorverdrahtete Module reduzieren den Aufwand

Die Herausforderungen der Wärmewende sind groß – darum müssen wir alle mit anpacken. Damit möglichst wenig Zeit auf der Baustelle verloren geht, hat Dimplex für System E ein modulares System entwickelt, das mit vorgefertigten und vorverdrahteten Baugruppen schnell, sicher und effizient erweitert werden kann.



Gut zu wissen

Für jede Baugruppe gibt es Videotutorials, die den Einbau Schritt für Schritt erläutern und zeigen.



Erweiterungsmodul Hydrotower MHMC 25Flex Gemischter Heizkreis

- + Baugruppe zum Anschluss eines gemischten Kreises an den Hydrotower z. B. für die Kühlfunktion
- + Ohne Pumpe, mit Passstück zum Tausch gegen Pumpe des Hydrotowers
- + Steckerfertig vorverdrahtet
- + Mit Dämmschale
- + Heizen und Kühlen



Erweiterungsmodul MHM(C) 25 Gemischter Heizkreis

- + Baugruppe zum Anschluss eines gemischten Kreises oder für Kühlanwendungen
- + Geeignet z. B. für Installationen mit Fußbodenheizung
- + Steckerfertig vorverdrahtet
- + Mit Dämmschale
- + Zwei Varianten: nur Heizen oder Heizen und Kühlen



Erweiterungsmodul MHU(C) 25 Ungemischter Heizkreis

- + Baugruppe zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises
- + Geeignet z. B. für Installationen mit Radiatoren und Fußbodenheizung
- + Steckerfertig vorverdrahtet
- + Mit Dämmschale
- + Zwei Varianten: Nur Heizen oder Heizen und Kühlen



Verteilerbalken VTB 25-2

- + Für zwei Heizkreise
- + Gedämmt



Verteilerbalken VTB 25-3

- + Für drei Heizkreise
- + Gedämmt

Umfangreiches Zubehör

Intelligente Ergänzungssets erleichtern die Installation



BKS 1115

Bodenkonsole zur Erhöhung und Unterlüftung der außen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpen LA 1118CP. Die Aufbauhöhe von 200 mm ermöglicht einen einfachen heizungsseitigen Anschluss der Wärmepumpe.

BK SE

Bodenkonsole zur Erhöhung und Unterlüftung der außen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpen LA 1118CP. Die Aufbauhöhe von 200 mm ermöglicht einen einfachen heizungsseitigen Anschluss der Wärmepumpe. Lieferung inklusive Verkleidungsblechen. Farbe anthrazitgrau-glatt (RAL 7016).

IBB 1118CP

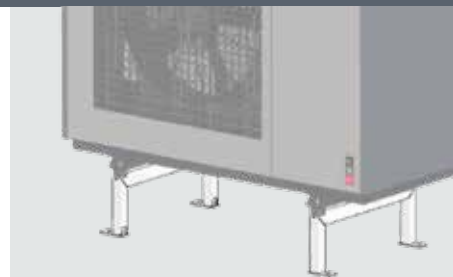
Mit dem Umrüstset kann der werksseitig vormontierte seitliche Anschluss der Wärmepumpe LA 1118CP einfach nach unten verlegt werden. Fertig konfektionierte Anschlussbox, inkl. Installations-schacht, Verriegelungsblech zum Schutz vor Schmutz und Kleintieren. Durchführungen für Vor- und Rücklauf (G 1 1/4"). Zwei Durchführungen für Elektrokabel und Montagmaterial im Lieferumfang enthalten. Ideal geeignet für den direkten Anschluss an starre erdverlegte Heizwasserverbindungsleitungen.

Verbindungsset VSE

Flexible Edelstahl-Wellflexrohre (VSE) zum Anschluss des Hydrotowers am Verbraucherkreis (Verteilerbalken) oder an der Wärmepumpe. Erhältlich in den Längen 500, 1000, 1500, 2000 und 3000 mm. Lieferung inkl. Übergangverschraubung

SWA 1115

Wandanschlusset für die außen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpen LA 1118CP. Designwandblende von 295-460 mm ausziehbar, um die oberirdisch verlegten Versorgungsleitungen (Elektro- und Hydraulikanschlüsse) zu verdecken und gegen Umwelteinflüsse zu schützen. Wandblende ausschäumbar. Montierbar an der Wärmepumpenrückwand oder Außenwand. Farbe Wandblende anthrazit, Hauseinführungsmuffen dunkelgrau.



Sicherheit geht vor

Abstände und Aufstellbedingungen

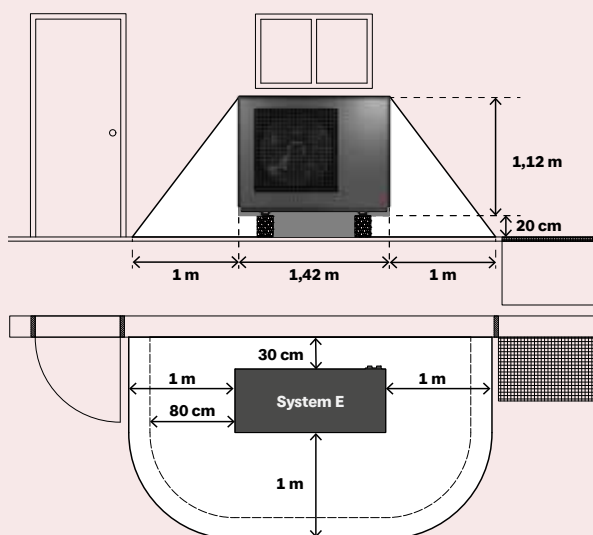
System E enthält das natürliche Kältemittel R290. Aufgrund seiner entzündlichen Eigenschaften hat Dimplex ein umfassendes Sicherheitskonzept erarbeitet. **Das Ergebnis: kein zusätzlicher Aufwand bei der Installation und maximale Sicherheit für den Anlagenbetreiber.**

Im Außenbereich müssen die Sicherheitsvorgaben und -abstände für eine erfolgreiche Inbetriebnahme genau eingehalten werden.

In den weiß markierten Flächen dürfen keine Öffnungen (Fenster, Türen, Lüftungsauslässe etc.) oder Zündquellen (Steckdosen, Lichtschalter, Lampen usw.) vorhanden sein. Gebäudedurchbrüche müssen in diesem Bereich luftdicht ausgeführt werden. Der Sicherheitsbereich darf sich nicht auf Nachbargrundstücke oder öffentliche Verkehrsflächen erstrecken.

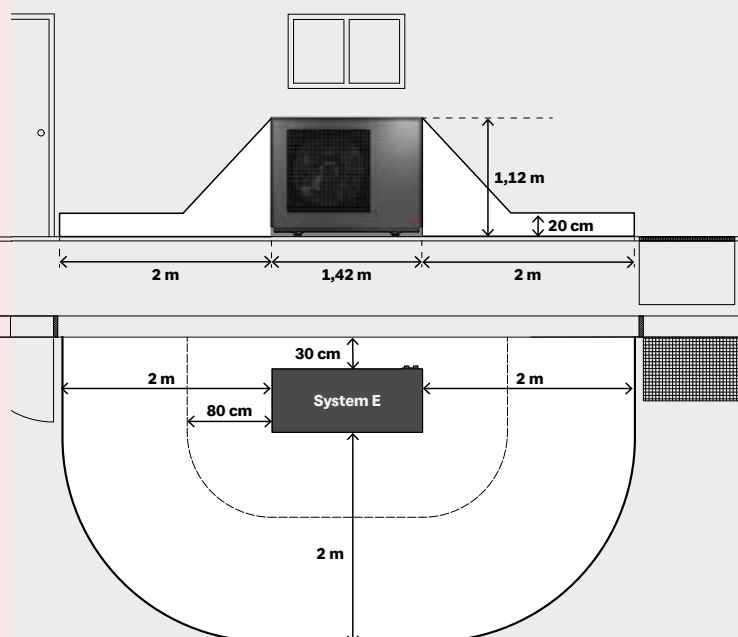


1. Sicherheitsabstände bei erhöhter Aufstellung



Der Mindestabstand beträgt bei erhöhter Aufstellung rundum 1 m, an der Ansaugseite (Rückseite) 30 cm. Wird das Gerät wandnah in einer Ecke aufgestellt, muss ein Mindestabstand von 80 cm für Servicearbeiten eingehalten werden. Die Aufstellung in Senken ist nicht möglich.

2. Sicherheitsabstände bei bodengleicher Aufstellung



Wird das Gerät bodengleich aufgestellt gilt ein Sicherheitsbereich mit einem Radius von 2 m um das Gerät. Bei wandnaher Aufstellung beträgt der Mindestabstand an der Rückseite 30 cm, bei Eckaufstellung ist auch hier ein Serviceabstand von 80 cm einzuhalten. Weitere Details in der Montageanleitung.

Aufstellung und Anschlüsse

Flexibel installierbar

Für einen sicheren Stand, den optimalen Kondensatablauf und unsichtbare Leitungen gibt es verschiedene Möglichkeiten. System E ist für alle bestens vorbereitet. Das optional verfügbare Zubehör hilft bei der Umsetzung. Für eine optimale Aufstellung gilt: Die Wärmepumpe sollte 20 cm über Erdgleiche aufgestellt werden, um den Sicherheitsbereich auf 1m zu reduzieren. Dies kann über ein Streifenfundament in Kombination mit der Dimplex Bodenkonsole erfolgen. Oder über ein bestehendes oder neues Fundament, das nach Fundamentplan errichtet wird.

Variante 1: Anschluss der Leitungen nach hinten

Diese Variante eignet sich, wenn die **Inneneinheit im Haus auf gleicher Höhe wie die Außeneinheit** steht, z. B. in einem Technikraum. Ab Werk wird System E in dieser Konfiguration ausgeliefert.

Das Kondensat wird entweder frei nach unten oder über eine Leitung ins Gebäude und dann über einen Siphon in die Kanalisation abgeleitet.



Vor- und Rücklauf, sowie Elektroleitungen können mit dem Verbindungsset VSE nach hinten ins Gebäude geführt und mit der Wandanschlussblende sauber verkleidet werden.

Variante 2: Anschluss der Leitungen nach unten

Diese Variante eignet sich, wenn die **Inneneinheit im Haus tiefer steht als die Außeneinheit**, z. B. im Keller.

Das Kondensat wird entweder senkrecht nach unten in ein Fundament mit Kiesschüttung oder in einen Schmutz-, Regen- oder Drainagekanal über eine im Erdreich verlegte Kondensatleitung mit Siphon abgeleitet.



Vor- und Rücklauf sowie Elektroleitungen können mit der Anschlussbox einfach nach unten unsichtbar ins Gebäude geführt werden.

Installation und Monitoring

Mit diesen Tools geht es ganz einfach

Für eine einfache Installation und Wartung wurden alle hydraulischen und elektrischen Anschlusspunkte zusammengelegt. Die Installation kann vollständig von der rechten Seite aus erfolgen. Für den hydraulischen und elektrischen Anschluss muss nur das rechte Abdeckblech abgenommen werden. Auch der Elektroanschluss im Gebäude geht dank der farblich codierten Stecker einfach und schnell von der Hand. Der **Quick Installation Guide** zeigt übersichtlich alle notwendigen hydraulischen und elektrischen Anschlüsse: www.dimplex.de/la1118cp



Remote Support & Monitoring

- + Sobald die Anlage (nach Freigabe durch den Kunden) online ist, kann der Dimplex Service per Fernwartung Probleme diagnostizieren und bei der Lösung unterstützen.
- + Störungen können so wesentlich schneller und kostengünstiger behoben werden



Wärmepumpen-Konfigurator

- + Dimensionierung von Heizungs-Wärmepumpen inkl. Warmwasser
- + Automatische Berechnung des Bivalenzpunktes
- + Integrierte Schnittstelle zu den BWP-Online-Tools zur direkten Berechnung der Jahresarbeitszahl und des Schalldruckes
- + www.dimplex.de/konfigurator



Unterlagen-Bibliothek

- + Mit allen erforderlichen Unterlagen z. B. Projektierungshandbuch, Dimplex Wiki oder Montage- und Gebrauchsanweisung
- + Optimierte für Installateure
- + www.dimplex.de/technische-planungshilfen



Fundament-schablone

- + Einfache Planung und Errichtung eines passgenauen Fundaments für die Außeneinheit
- + Durchlässe für Verbindungsleitungen können so optimal positioniert werden
- + www.dimplex.de/dokumente



Easy On

- + Installationsunterstützung durch geführte Inbetriebnahme
- + Kein langes Suchen in der Anleitung: Easy On führt Schritt für Schritt durch alle Einstellungen. Systemwerte müssen dabei nur bestätigt oder eingegeben werden.



Video Tutorials

- + Für jeden Installationsschritt gibt es Videotutorials, die den Einbau Schritt für Schritt erläutern und zeigen.
- + Optimale Unterstützung vor Ort
- + Jederzeit online abrufbar



Tutorial ansehen

Rundum-sorglos-Service Bis zu zwölf Jahre Garantie



Der Dimplex Service endet nicht mit der Inbetriebnahme. Für System E 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:

Anlagencheck

Überprüfung der Anlage durch den Dimplex Service

zwei Jahre Werksgarantie

Komfort-Paket

verlängert die Garantie auf fünf Jahre für kostenfreie Reparaturen, eine zusätzliche Wartung mit Dichtheitsprüfung

Premium-Paket

verlängert die Garantie auf zehn Jahre für kostenfreie Reparaturen, drei zusätzliche Wartungen mit Dichtheitsprüfung

Wartung

regelmäßige Wartung und Sicherheitscheck

Wartung Plus

verlängert die Garantie auf bis zu 12 Jahre für kostenfreie Reparaturen und jährliche Wartung

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 einer der international führenden 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



Klimaneutral produziert. Die Glen Dimplex Deutschland GmbH gleicht alle durch den Druck der Broschüre verursachten CO₂-Emissionen durch Finanzierung von Klimaschutzprojekten aus. Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

04/24 – P-1-1205-DE