

Dimplex System E.

Die Sanierungs-
Wärmepumpe.
**Game-Changer für
den Heizungstausch.**

System E.

Eine neue Wärmepumpen-Generation für die Sanierung.

Dimplex

Ein hocheffizientes **Luft/Wasser-Wärmepumpensystem** mit **klimafreundlichem Kältemittel R290**, extrem **leise**, optimiert für den schnellen **Heizungstausch** und den Betrieb mit Heizkörpern.

System E ist **kompatibel** mit bereits vorhandenen Komponenten eines Heizsystems, wie fossilen oder regenerativen Wärmeerzeugern, Warmwasserspeichern und Photovoltaik-Anlagen und passt sich damit den Herausforderungen einer Sanierung optimal an.

Mit **anschlussfertigen und praxisorientierten Systemkomponenten** lässt es sich äußerst schnell installieren und setzt mit einer vereinfachten Inbetriebnahme und Online Support neue Maßstäbe beim Heizungstausch.

1

Perfekt für den
Heizungstausch

2

Ein System
für **Jeden**

3

Top-Service &
optimaler Betrieb

4

Nachhaltig,
umweltfreundlich
& zukunftssicher



Der Gebäudesektor ist für

35%



des Primärenergieverbrauchs
und

40%

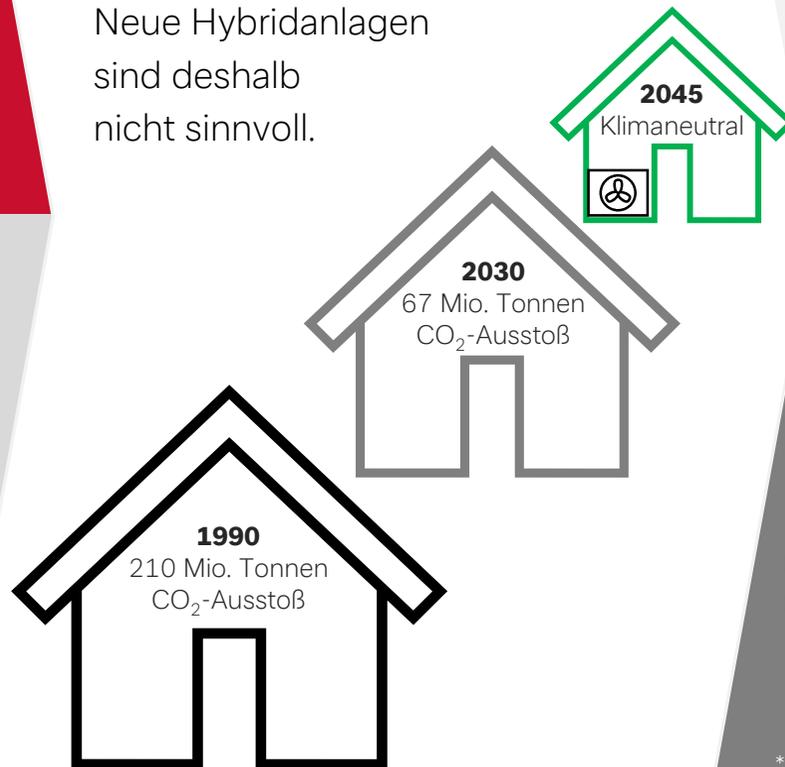


der CO₂-Emissionen
verantwortlich

Wärmepumpen sind Teil der Lösung!

Bis 2045 muss der Gebäudebestand **klimateutral** werden.
Dazu hat sich Deutschland im Klimaschutzgesetz verpflichtet.

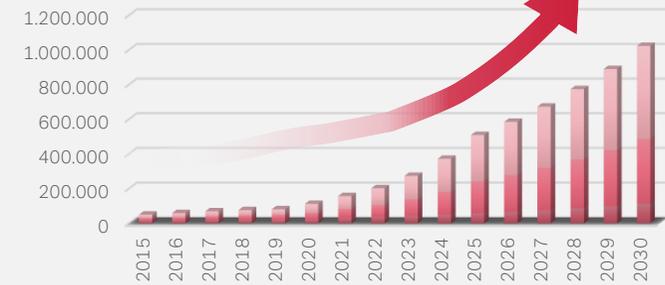
Neue Hybridanlagen
sind deshalb
nicht sinnvoll.



Das Ziel der Bundesregierung:

6 Millionen Wärmepumpen

bis 2030.



Wärmepumpen
10-20kW (Ein-/Zwei-
Familienhäuser)

> +100%

Tendenz steigend*.

Sanierungsmarkt
12-20 kW (Ein-/Zwei-
Familienhäuser)

> +800%

bis 2030*.

* Aktuelles Wachstum in Deutschland / Quelle: destatis, BWP

System E. Herausforderungen & Antworten.

Dimplex

Herausforderung.

Sanierung & Heizungstausch

Eine energetische Sanierung ist mit hohen Kosten und großem Aufwand verbunden. Neben einer neuen Heizung sind zur Erreichung von niedrigeren Systemtemperaturen der Austausch von Fenstern, Fassadendämmung und in Verbindung mit einer Wärmepumpe oft der Tausch alter Heizkörper gegen eine Fußbodenheizung gefordert. Das kostet Zeit, Geld – und Nerven.

Unsere Antwort.

Optimiert für Heizkörper

System E ist auf einen Betrieb mit bereits vorhandenen Heizkörpern ausgelegt. Reicht das nicht aus, bietet Dimplex spezielle Wärmepumpen-Heizkörper, die einfach an Stelle der konventionellen Heizkörper eingebaut werden können. So wird Zeit, Geld und Aufwand eingespart. Vorkonfektionierte Systemkomponenten und schlaues Zubehör erleichtern ebenfalls den Heizungstausch.

Herausforderung.

Fachkräftemangel

Gerade im Handwerk fehlen schon heute massiv Fach- und Nachwuchskräfte. Gepaart mit der extrem gestiegenen Nachfrage nach regenerativen Heizsystemen entsteht ein Umsetzungsstau, der die Erreichung der Klimaziele gefährdet.

Unsere Antwort.

Geführte Installation

System E macht die Installation einfach und schnell – auch für Ungeübte.

- Vorgefertigte Systemkomponenten minimieren den Aufwand vor Ort.
- QR-Codes am Gerät führen durch die Installation – mit Online Tutorials, die jeden Installationsschritt einzeln zeigen; genau dann, wenn er benötigt wird.
- Intelligentes Zubehör – wie eine Bodenkonsole oder eine Wanddurchführung – spart arbeitsintensive Schritte ganz ein.
- Mit der vereinfachten Installation qualifiziert Dimplex neue Servicepartner und begegnet so der gestiegenen Nachfrage.

Herausforderung.

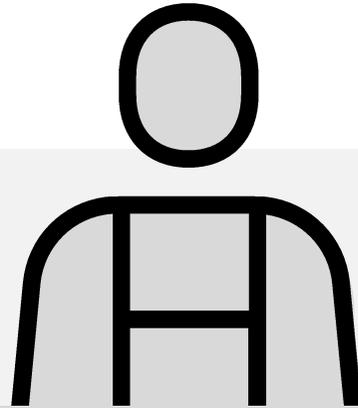
Geräuschkulisse in der Nachbarschaft

Wird in der Nachbarschaft eine Wärmepumpe installiert, entstehen schnell Befürchtungen, dass der Betrieb zu Geräuschbelästigung führt. Laute Lüftergeräusche können das Nachbarschaftsverhältnis belasten.

Unsere Antwort.

Ruhe

System E ist auf einen ruhigen Betrieb optimiert. Schallmessungen zeigen einen Schallleistungspegel von 49 dB (A) – das ist konkurrenzlos niedrig. Um zusätzlich für Ruhe zu sorgen wurde das Gerät so konzipiert, dass es wandnah aufgestellt werden kann – und damit weit weg vom Nachbargrundstück. Dank Inverter-Technologie ist die Wärmepumpe auf einen kontinuierlichen Betrieb ausgelegt. Auch Verdichter- und Ventilatorleistung wurden perfekt aufeinander abgestimmt.



Installateure & Großhandel

Insight:

- Installation muss schnell und einfach gehen; möglichst wenig Arbeit vor Ort.
- Einfache Anleitung für ungelernete Kollegen.
- System muss flexibel sein, damit vorhandene Komponenten eingebunden werden können und das System erweitert werden kann.

Unsere Lösung:

- Vorgefertigte Komponenten für schnelle Installation.
- Intelligentes Zubehör erleichtert den Heizungstausch.
- Online-Tutorials für geführte Installation, erreichbar über QR-Codes am Gerät.
- Einfache Montageanleitung und Remote Unterstützung durch Dimplex Service, wenn nötig.
- Vorhandene Heizsysteme können für einen bivalenten Betrieb mit eingebunden werden; alte Heizkörper können weiter genutzt werden; vorhandene Komponenten (z.B. Warmwasserspeicher) und PV-Anlage können mit eingebunden werden.

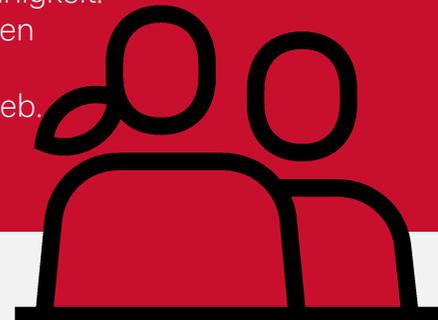
Endkunden

Insight:

- Heizungstausch sollte mit möglichst wenig Aufwand umsetzbar sein; Vorhandene, noch funktionsfähige Elemente des alten Heizsystems weiter nutzen.
- Eingriffe in Gebäudestruktur sollen hinterher nicht sichtbar sein.
- Kosten sparen und maximale staatliche Förderung nutzen.
- Langfristig sollen Energiekosten gespart werden.
- Nachhaltige Lösung, um eigenen Klima-Fußabdruck zu minimieren.
- Heizung soll zuverlässig laufen und nicht zu bemerken sein.

Unsere Lösung:

- Heizsystem für Heizkörper optimiert, vorhandene Komponenten können ins System integriert werden.
- Zubehör verdeckt Durchbrüche und alte Fundamente.
- Natürliches Kältemittel für hocheffizienten Betrieb, Kosteneinsparung, Klimaschutz und Förderfähigkeit.
- Inverter-Technologie für kontinuierlichen Betrieb.
- Entwickelt für einen flüsterleisen Betrieb. Schallleistungspegel von 49 dB (A).



System E. Vorteile.

Dimplex

System E Hydrotower: Plug & Play.

Enthält bereits alle notwendigen hydraulischen Komponenten, inkl. Warmwasser- und Pufferspeicher.



Optimiert für Heizkörper.

Hohe Vorlauftemperaturen:
Nur dann wenn Sie gebraucht werden



System E Außeneinheit.

Nachhaltige Materialien, Industrial Design, kompakte Abmessungen.



Leise.

Dank optimiertem Ventilator & konstantem Inverter-Betrieb.



Einfache Bedienung.

Integriertes Farb-Touch-Display.



Flexibel erweiterbar.

Bivalenter Betrieb mit fossilen oder regenerativen Wärmeerzeuger.



Natürliches Kältemittel R290.

Für höchste Energieeffizienz A+++,
Klimaschutz und Förderfähigkeit.



Vernetzt.

Bedienung intuitiv per App.



1

Perfekt für den Heizungstausch

System E wurde speziell für den Einsatz in Altbauten entwickelt, um den Austausch einer alten Heizung gegen ein neues, regeneratives Heizsystem möglichst einfach und mit geringem Aufwand zu ermöglichen.

- Erreicht **hohe Vorlauftemperaturen**, wenn sie wirklich gebraucht werden und bleibt dabei leise im Betrieb. Eine ganzjährige Warmwasserbereitung ist bis zu 60°C möglich.
- Die integrierte **Kühlfunktion** für den Sommer schafft mehr Komfort in potentiell ungedämmten Räumen.
- Damit ist es **besonders geeignet für Sanierungsobjekte** mit Radiatoren / Heizkörpern und Objekte mit gemischten Heizflächen (Radiatoren, Fußbodenheizung).
- **Hocheffizient:** Vergleichbare Effizienz bei 55°C Vorlauftemperatur wie bei Niedertemperaturanlagen (~35°C).
- Dimplex bietet zudem spezielle **Wärmepumpen-Heizkörper** für den Austausch veralteter konventioneller Heizkörper an. Damit können kritische Räume (z.B. das Wohnzimmer) auch mit niedrigen Vorlauftemperaturen angenehm erwärmt und darüber hinaus im Sommer „still“ gekühlt werden.

2

Ein System für **Jeden**

System E begegnet der enorm gestiegenen Nachfrage und dem Fachkräftemangel mit einer einfacheren, schnellen Installation durch umfangreiches Zubehör und einzigartiger Unterstützung durch den digitalen Dimplex-Support - auch für Ungeübte.

- QR-Codes für den schnellen Abruf von **Online-Tutorials** am Produkt.
- Perfekt zugeschnittene **Installations- und Elektroanschluss-Unterlagen** unterstützen die Installation auf der Baustelle.
- **Vorkonfektioniertes Zubehör** für eine schnelle Montage:
 - **Bodenkonsole:** für die Anpassung eines alten Fundamentes auf die neue Maschine.
 - **Wanddurchführung:** verdeckt die Leitungen, die von Außen ins Haus führen und dichtet den Durchbruch ab.
 - **Hydrotower:** Pufferspeicher, Warmwasserspeicher und viele Hydraulikkomponenten bereits integriert.
- **Vorkonfektionierte Erweiterungsmodule** für viele Anwendungsfälle; z.B. Erweiterung auf 2. Heizkreis, Einbindung 2. Wärmeerzeuger (z.B. bereits vorhandene Gasheizung, Solaranlage), Einbindung Photovoltaik.
- Einbindung über unterschiedlichste Bus-Systeme möglich.



System E Außeneinheit

Hydrotower

3

Top-Service & optimaler Betrieb

Das Dimplex Serviceversprechen endet nicht mit der Inbetriebnahme. Speziell für System E wurden umfangreiche, individuell buchbare Serviceleistungen für Endkunden entwickelt, die mehr Sicherheit und Komfort für den Anlagenbetrieb garantieren.

- **Inbetriebnahme + Anlagencheck** durch den Hersteller oder einen autorisierten Fachhandwerker vor Beginn des Betriebes.
- **Garantieverlängerung auf bis zu 10 Jahre.**
- **Regelmäßige Wartung online und live** garantiert den effizienten Betrieb und eine lange Lebensdauer der Anlage.
- Onlineschaltung der Anlage ermöglicht **Ferndiagnose für eine schnelle Analyse und Hilfe** bei Ausfall oder Fehlermeldung.
- Über die **Wärmepumpen Community** lässt sich die Betriebsweise der eigenen Anlage mit anderen Anlagen desselben Typs vergleichen und Optimierungspotenziale ermitteln.



System E Masterregler mit Effizienzanzeige am Touchdisplay



4

Nachhaltig, umweltfreundlich & zukunftssicher

Modernste Technik, hohe Verarbeitungsqualität und langlebige Komponenten sorgen für einen reibungslosen, langjährigen und zukunftssicheren Betrieb.

- Modernste **Inverter-Technik** optimiert für Heizkörper steuert Kompressor, Pumpen und Ventilatoren nach Leistungsbedarf des Gebäudes und sorgt für einen **effizienten, energie- und kostenoptimierten Betrieb.**
- **Natürliches Kältemittel** R290 – umweltfreundlich mit niedrigem GWP (Global Warming Potential) und optimal für hohe Vorlauftemperaturen.
- Besonders **leise** auch bei hohen Leistungen.
- **Langlebige** korrosionsbeständige Fassade durch Pulverschichtung und sorgfältige Verarbeitung.
- Verzicht auf Kunststoff und überflüssige Elemente wo möglich.
- **Made in Germany** - entwickelt und produziert in Deutschland.
- Endkunde kann mit grünem Strom (SG Ready, Anbindung an PV-Anlage möglich) den eigenen Klima-Fußabdruck weiter nachhaltig beeinflussen.
- **Industrial Design:** passt überall hin.
Reduziert, funktionell und zurückhaltend.

System E.

Die Wärmepumpe
für den Heizungstausch.



Dimplex