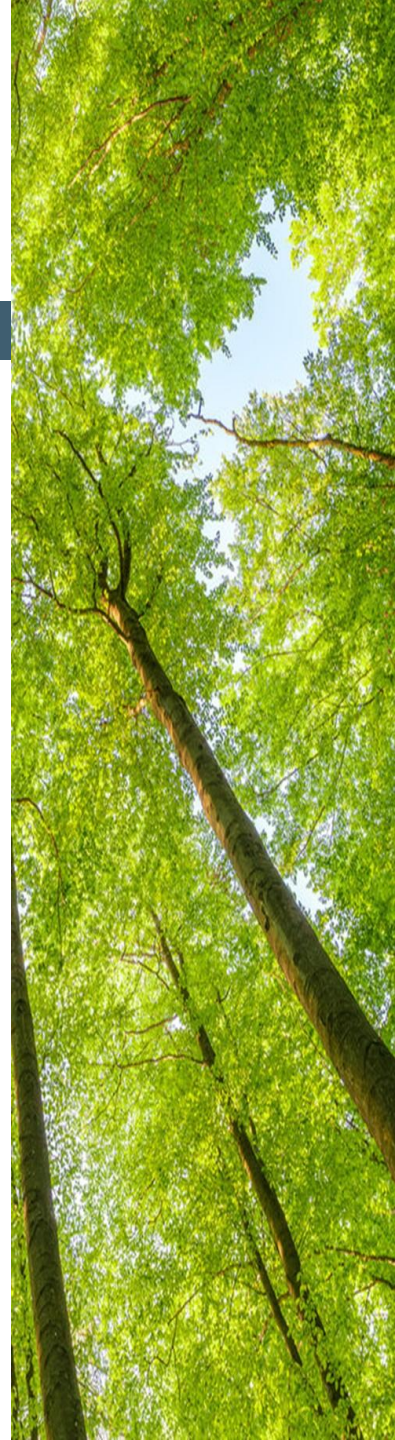


# LUFT-WASSER WÄRMEPUMPEN FÜR DIE INNENAUFSTELLUNG



- Heizungs- und Lüftungsbauer, Studium der Versorgungstechnik
- Über 25 Jahre Berufserfahrung in der technischen Gebäudeausrüstung
- Planerberatung Großkessel, Fernwärme, Warmwasserbereitung, Pumpensysteme
- Vertrieb von innovativen Lösungen, Innovationsmanagement, Geschäftsentwicklung
- Technischer Vertrieb von Wärmepumpen und Systemlösungen



### Kontakt:

T: +49 9221 709 83 14

M: +49 170 924 71 76

E: [andreas.roesing@dimplex.de](mailto:andreas.roesing@dimplex.de)

Home Office:

Amsterdamer Weg 34

44269 Dortmund



### Kernkompetenzen

#### Heating & Ventilation

- Entwicklung und Fertigung elektrischer Heizsysteme, Wärmepumpen, Lüftungssysteme und deren Regelung unter der **Marke Dimplex**.
- Dimplex umfasst Lösungen für kommerzielle sowie Wohngebäude im Neubau und der Sanierung
- Glen Dimplex Deutschland agiert auch als OEM für namhafte Hersteller.

#### Precision Cooling

- Prozess- und Maschinenkühlung unter der **Marke Riedel Kooling**

### Zahlen & Fakten

- Hauptsitz Glen Dimplex Deutschland in Kulmbach, Deutschland
- Entwicklung und Fertigung elektrischer Heizsysteme, Wärmepumpen, Lüftung
- Vertriebs- und Service-Standorte in den USA, Deutschland, Frankreich, Österreich, Polen und China
- 1.000 Mitarbeiter, ca. 10% in Forschung & Entwicklung



### 1973

Dublin / Martin Naughton gründet **Glen Electric**. Mit der Übernahme von Dimplex entsteht 1977 die Glen Dimplex Group.



### 1976

Die **ersten Wärmepumpen** mit Energie aus Erde, Luft oder Wasser, gehen in Kulmbach in Produktion.



### 1986

KKW produziert nun auch Kühlgeräte für medizinische und industrielle Anwendungen.

### 1980er

Dimplex baut die **ersten Propan-Wärmepumpen**.

### 1990

Die Glen Dimplex Group übernimmt **KKW** von Siemens. Portfolioerweiterung um Direktheizgeräte.



### 1994

Kulmbach / KKW übernimmt **Riedel Kältetechnik**.



### 2003

### 2003

Dimplex bringt die **erste reversibel Luft/Wasser-Wärmepumpe** auf den Markt LA/LI 11/16 ASR

Dimplex entwickelt die **erste Hochtemperatur-Wärmepumpe mit 75° Vorlauftemperatur** LI/LA 22/26HS

Kulmbach / Das Unternehmen heißt jetzt **Glen Dimplex Deutschland (GDD)** mit den beiden Marken **Dimplex** und **Riedel**.

### 2009

Dimplex ergänzt sein Wärmepumpen-Portfolio um **Lüftungssysteme**.



### 2011

Dimplex bringt mit der **HeatPumpApp** die erste App für Wärmepumpen auf den Markt.



### 2020

Kulmbach / **Konsolidierung** aller Bereiche des **elektrischen Heizens, Lüften, der Warmwasserbereitung** in der Division **Heating & Ventilation**.

**Konsolidierung** aller Kühllösungen in der Division **Precision Cooling**.



### 2021

Die Glen Dimplex Group folgt weltweit einem gemeinsamen Purpose: **Wir wollen führend sein beim Übergang zu einer nachhaltigen Welt.**



### 2023

ISH 2023 zeigt Dimplex ein neues preisgekröntes **Wärmepumpensystem für die Sanierung und vollelektrische Lösungen** – für eine nachhaltige Zukunft.

### 2025

Die neuen **Propan-Baureihe System C** für Sanierung und Neubau von **20 bis 500 kW** wird eingeführt.



### Portfolio

- Für alle Anwendungen und Leistungsgrößen von 6 kW bis 120 kW (kaskadiert bis 840kW)
- Marktführer bei der Entwicklung und Herstellung energieeffizienter Elektroheizgeräte und -systeme
- Weltweit größter Hersteller von Elektroheizgeräten



WÄRMEPUMPEN



LÜFTUNG



ELEKTRISCHE HEIZSYSTEME



WARMWASSER

Einflussreiches Mitglied von EHPA, BWP, BDH, HEA, ZVEI

# Die Marke Dimplex

## Intelligente Systeme zum elektrischen Heizen, Kühlen & Lüften

### 3-stufiger Vertriebsweg

- Zuverlässige Lieferkette & kompetente Ansprechpartner auf jeder Ebene

Dimplex<sup>®</sup>

Großhandel

Installateur

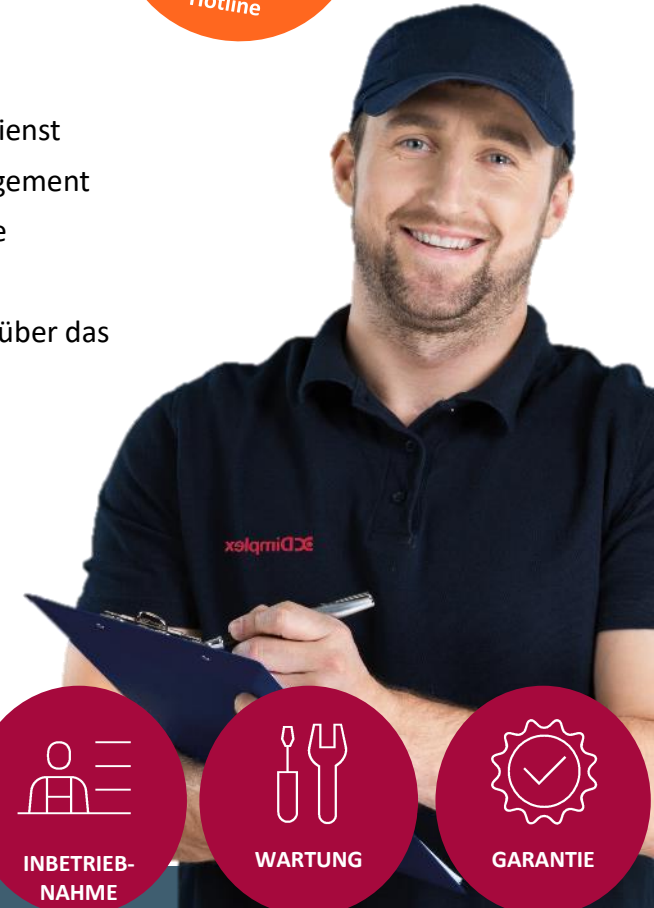
Endkunde

+ Planer, Architekten, Energieberater

### Service

- Eigener Werkskundendienst
- Aktives Ersatzteilmanagement
- Bis zu 10 Jahre Garantie
- Remote Monitoring
- Einfache Beauftragung über das Dimplex Portal

6 Tage/  
Woche  
technischer  
Support &  
Service-  
Hotline



BERATUNG



INBETRIEB-  
NAHME



WARTUNG



GARANTIE

VERTRIEB

SERVICE

# Luft-Wasser Wärmepumpen für die Innenaufstellung



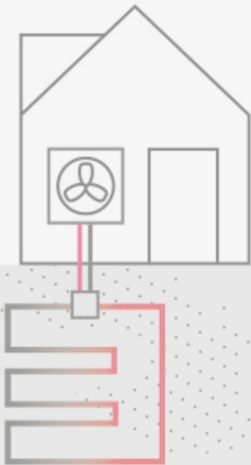
Erde



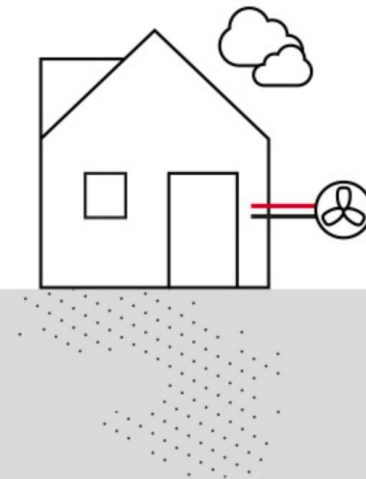
Luft



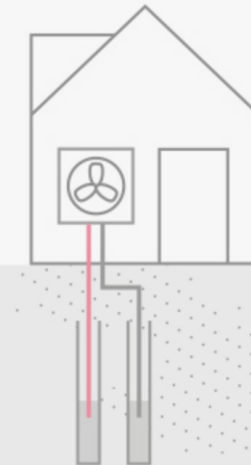
Wasser



Sole/Wasser-Wärmepumpen



Luft/Wasser-Wärmepumpen



Wasser/Wasser-Wärmepumpen

# WENN SIE GROßES VORHABEN

System C® Luft/Wasser-Wärmepumpen für Groß(artig)e Projekte  
20-500 kW



# Luft-Wasser Wärmepumpen für die Innenaufstellung

## Luftführung

- Wanddurchbrüche für Luftkanäle in ausreichender Größe, am günstigsten über Eck herstellen
- Auf kurze Kanalführung mit wenig Bögen achten
- Körperschallübertragung vermeiden
- Luftschall an Luftansaug- und Luftausblasöffnung beachten

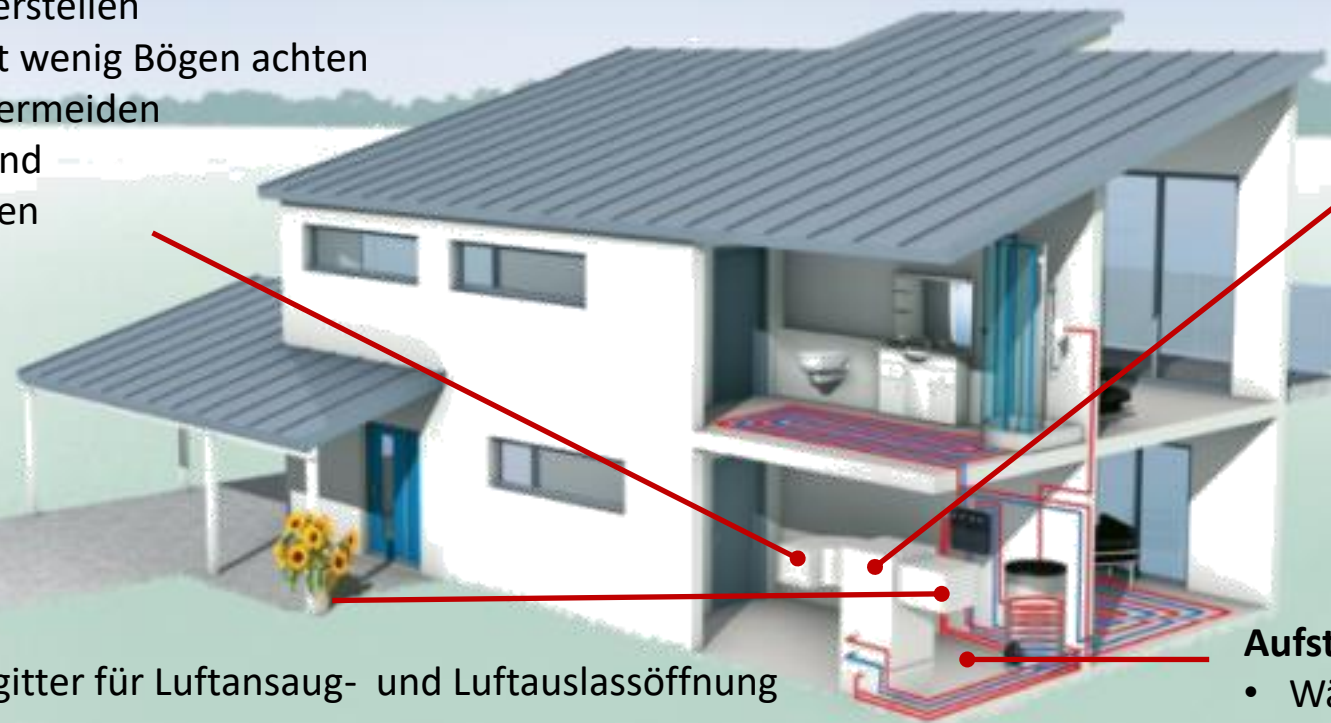
## Luftführung

- Lichtschächte bzw. Lüftungsgitter für Luftansaug- und Luftauslassöffnung montieren
- Auf Hauptwindrichtung achten (thermischen Kurzschluss vermeiden)
- Luftansaug- und Ausblasöffnung vor Laub und Schneefall schützen
- Luftkanäle mit Wärmdämmung versehen

Wärmepumpe

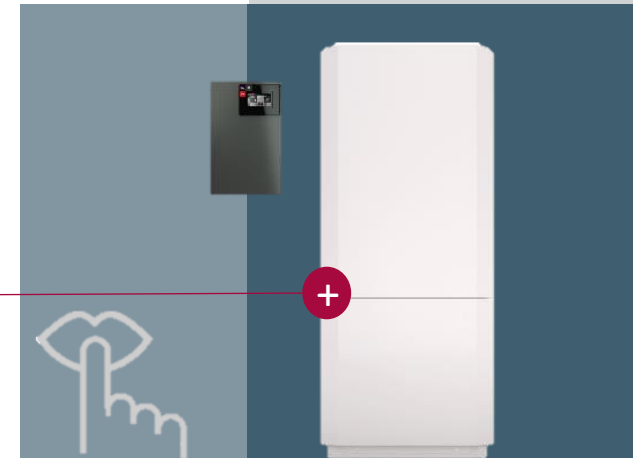
## Aufstellungsort

- Wärmepumpe wird im Gebäude aufgestellt und über Luftkanäle angeschlossen
- Kondensatanfall berücksichtigen



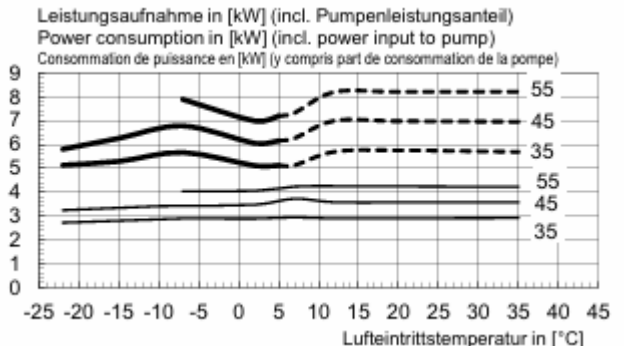
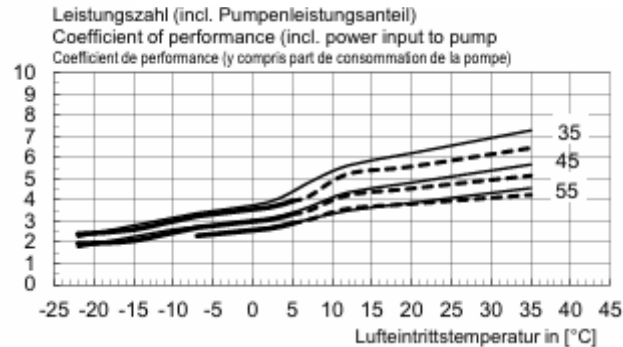
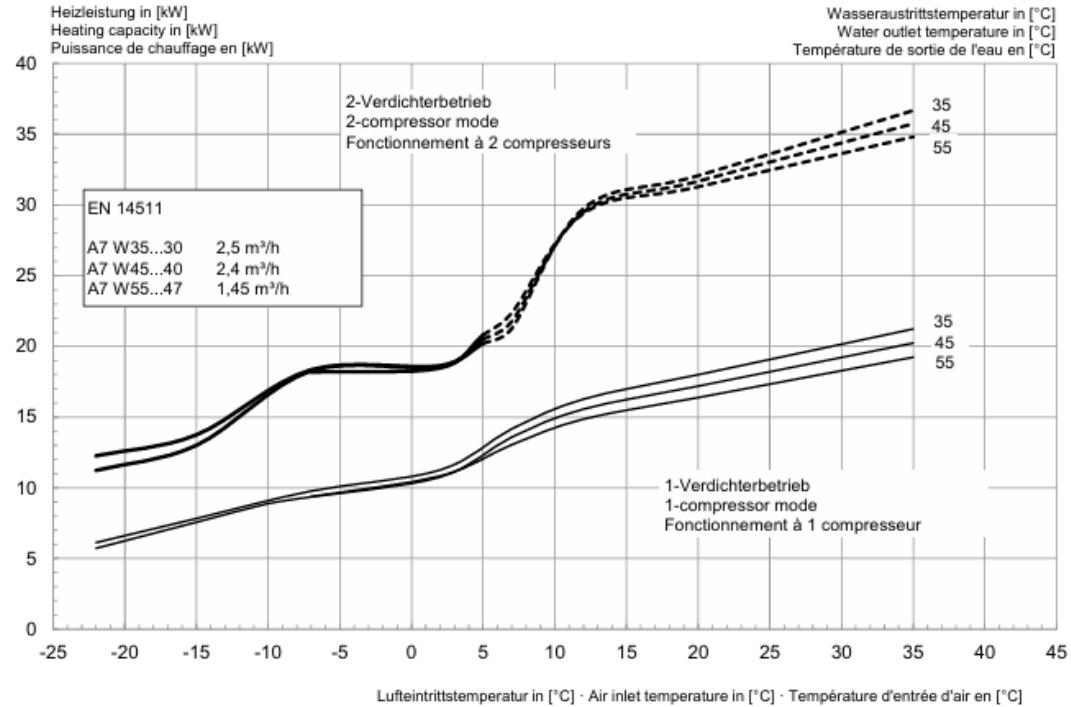
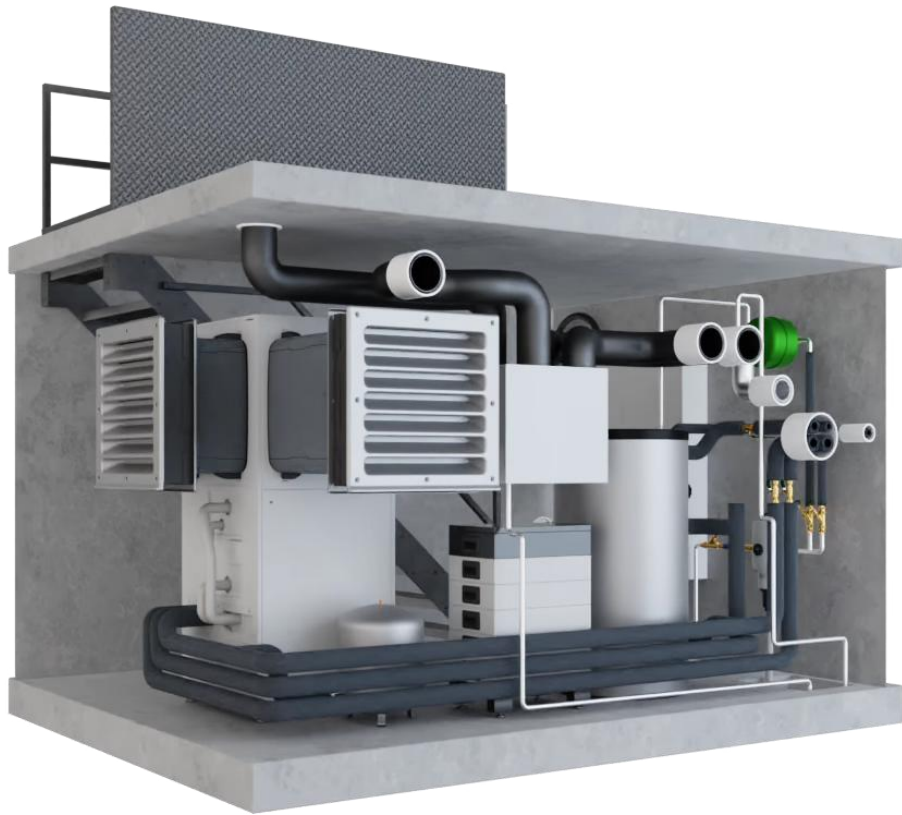
### Fakten & Vorteile

- Innen aufgestellt, außen geräuschlos
- Platzsparende Monoblock-Bauweise, ideal für Grundstücke mit kleinen Außenflächen
- Perfekt geeignet für den Austausch von bestehenden Geräten
- Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- Flexible Aufstellung: durch die variable Luftführung passt sich die Wärmepumpe den örtlichen Gegebenheiten
- Komfortable Steuerung über Farb-Touch-Display oder App

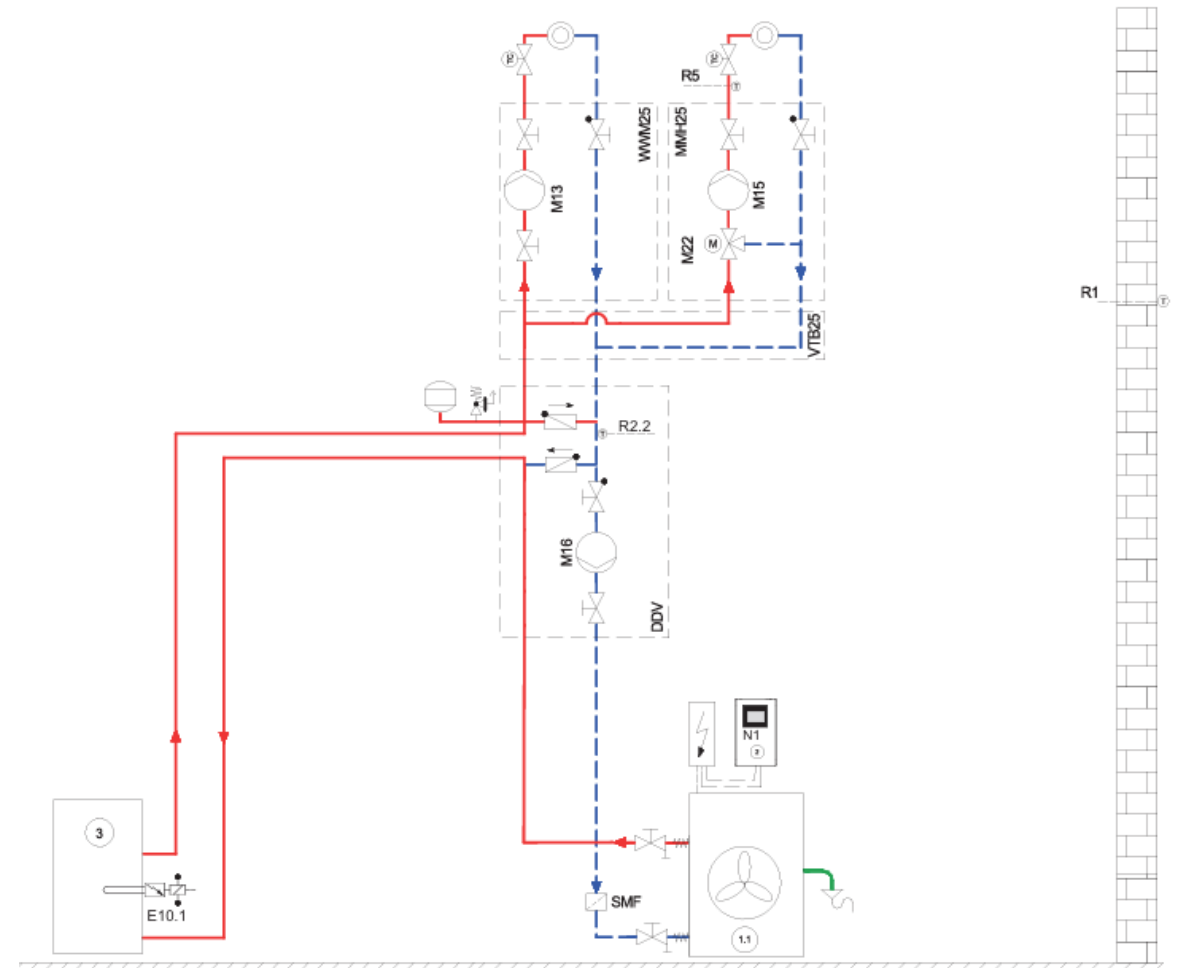
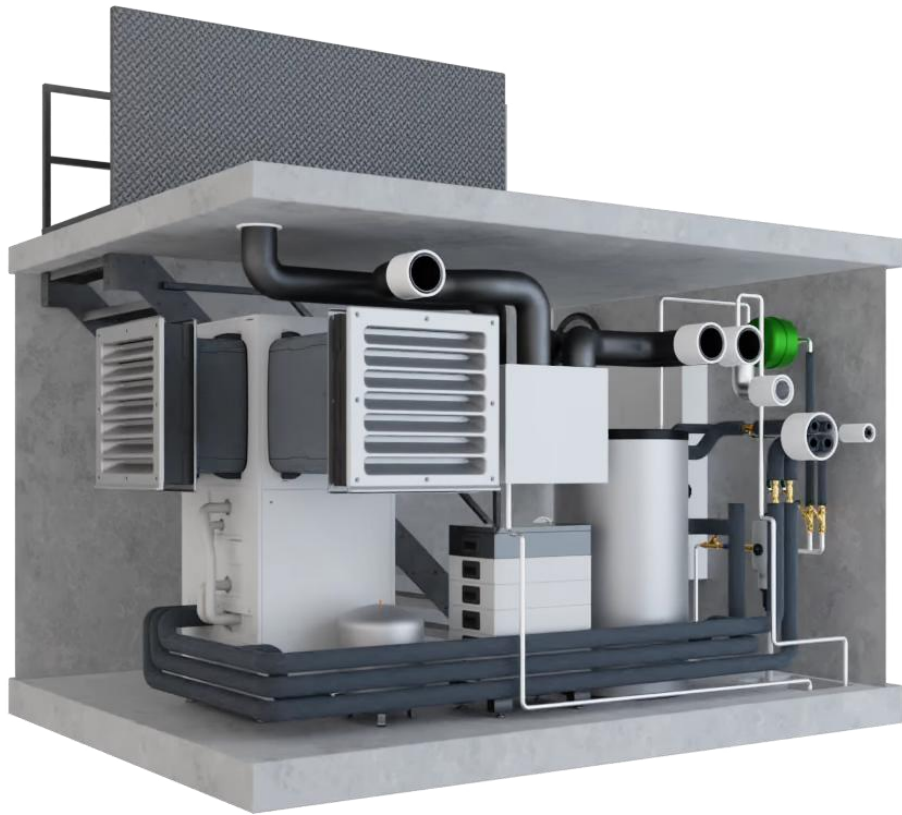




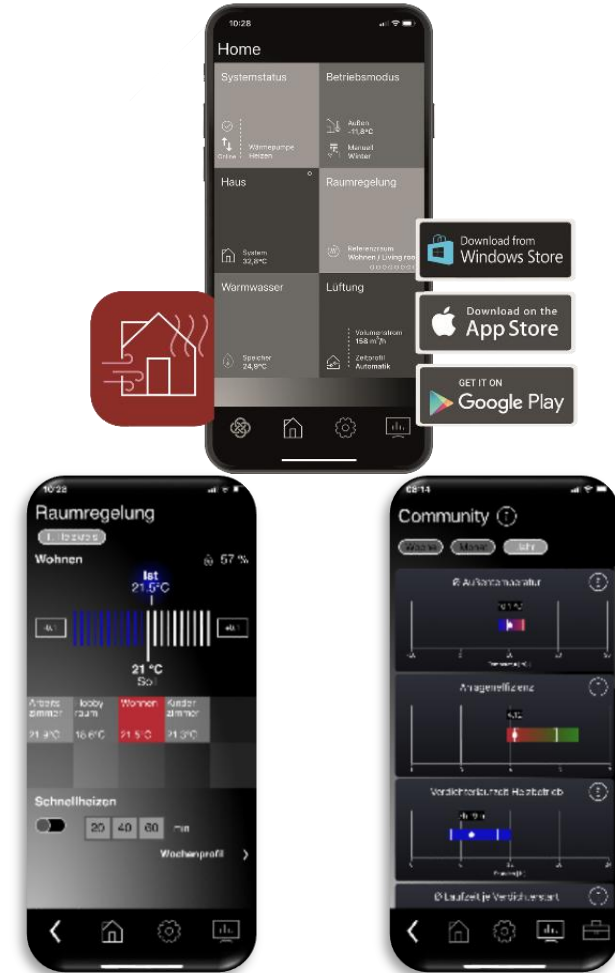
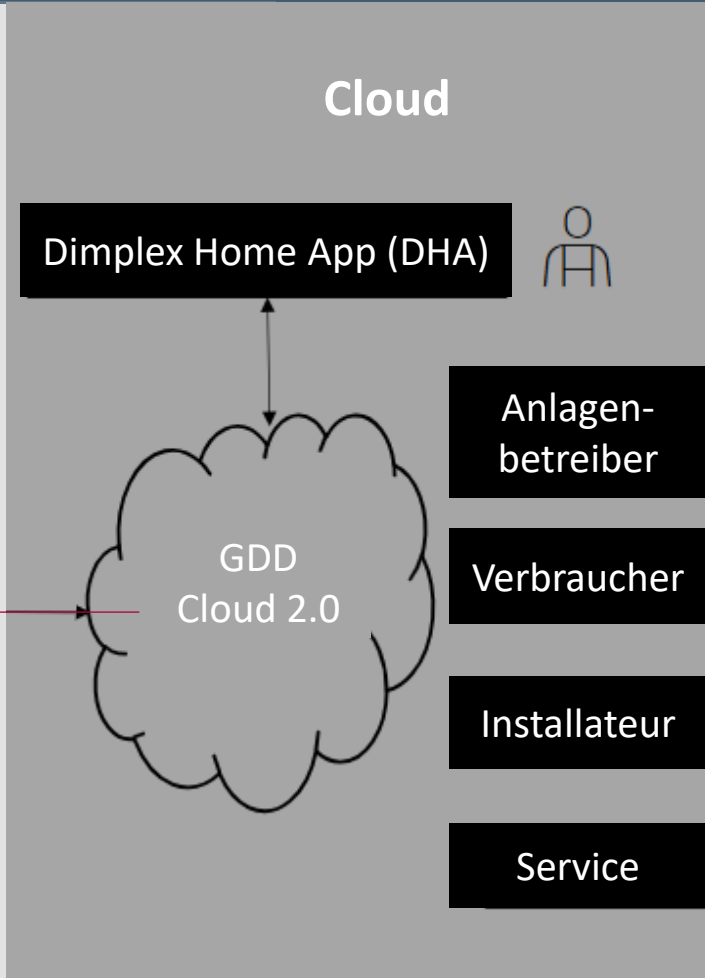
# Luft-Wasser Wärmepumpen für die Innenaufstellung – Kennlinien der LI 1826 C



# Luft-Wasser Wärmepumpen für die Innenaufstellung – Hydraulische Einbindung



# Connectivity und Monitoring Dimplex Home App



**Connectivity:**  
Via Ethernet zur Dimplex Home App  
für Fernzugriff und Überwachung

# Luft-Wasser Wärmepumpen für die Innenaufstellung Portfolio

Drei Baureihen für unterschiedliche Bedürfnisse: Von 9kW bis 28kW Heizleistung.

- **LI TU Hocheffizienz-Baureihe:** Für jedes Haus die passende Luft/Wasser-Wärmepumpe – für 100m<sup>2</sup> bis max. 600m<sup>2</sup> Wohnfläche.
- **LIK Kompakt-Baureihe:** Für Einfamilienhäuser bis 200m<sup>2</sup> und weniger Platz im Heizungskeller oder Haushaltsraum.
- **LI TES Universal-Baureihe:** Variable Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Eck- oder Wandaufstellung mit Luftkanälen.



ab 2027

## Fragen und Antworten