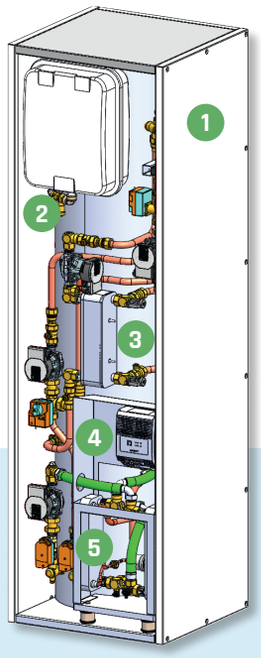
Wie funktioniert die Max-WoW **Etagen-Wärmepumpe?**

Die Etagen-Wärmepumpe WP Max-WoW pF05 funktioniert mit einer Außeneinheit und einer Inneneinheit. Während bei einer Wärmepumpe im Einfamilienhaus jedoch die Außeneinheit definiert, um welchen Wärmepumpentyp es sich handelt, spielt die Wärmequelle bei der Max-WoW keine Rolle.

Die Außeneinheit der Etagen-Wärmepumpe kann mit jeder Wärmequelle verbunden werden. Sie bringt mithilfe dieser Wärmequelle die Trägerflüssigkeit (Wasser) auf die notwendige Vorlauftemperatur. Von hier fließt das Wasser in die individuellen Inneneinheiten und wird erst dort auf die gewünschte Temperatur erhitzt.

Die Etagen-Wärmepumpe Max-WoW überzeugt durch ihr modulares Baukastensystem. Dies ermöglicht eine unkomplizierte und schnelle Installation, was den Aufwand erheblich reduziert.



1. ANSCHLUSSEINHEIT
2. SCHICHTPUFFER-SPEICHER
3. FRISCHWASSERMODUL
4. INVERTERREGELUNG
5. KÄLTESATZ

TECHNISCHE DATEN **WP MAX-WOW PF05**

LEISTUNGSDATEN

› Quellen-/Vorlauftemperatur	› W10/W35	› W20/W45	› W20/W65	› W30/W65
› Heizleistung	› 6,0 kW	› 6,9 kW	› 4,8 kW	› 6,0 kW
› Elektrische Aufnahme	› 1,25 kW	› 1,42 kW	› 1,61 kW	› 1,58 kW
› COP	› 4,80	› 4,86	› 3,91	› 3,79

Integrierter E-Heizstab in Inneneinheit: 3,0 kW zusätzliche Heizleistung.

WEITERE TECHNISCHE DATEN

*Schalldruckpegel in 1 m Abstand

› Schalldruckpegel Maschine in Vollast	› 30,5 dB(A)*
› Schalldruckpegel Maschine mit Kühlventilator	› 47,0 dB(A)*
› Abmessungen (B x T x H)	› 600 x 600 x 2.000 mm
› Leergewicht	› ca. 156 kg
› Verkleidung	› Stahlblech, weiß
› Transport in die Wohnung	› in 3 Units

Umweltschonend **Kosteneffizient** **Zukunftssicher** **Förderfähig** **Smart**

Becker Energie, Julius-Bausch-Straße 32, 73431 Aalen, www.beckerenergie.de, Stand: 04/2025

WP **Max-WoW** pF05 **im Mehrfamilienhaus**

A WÄRMEQUELLE

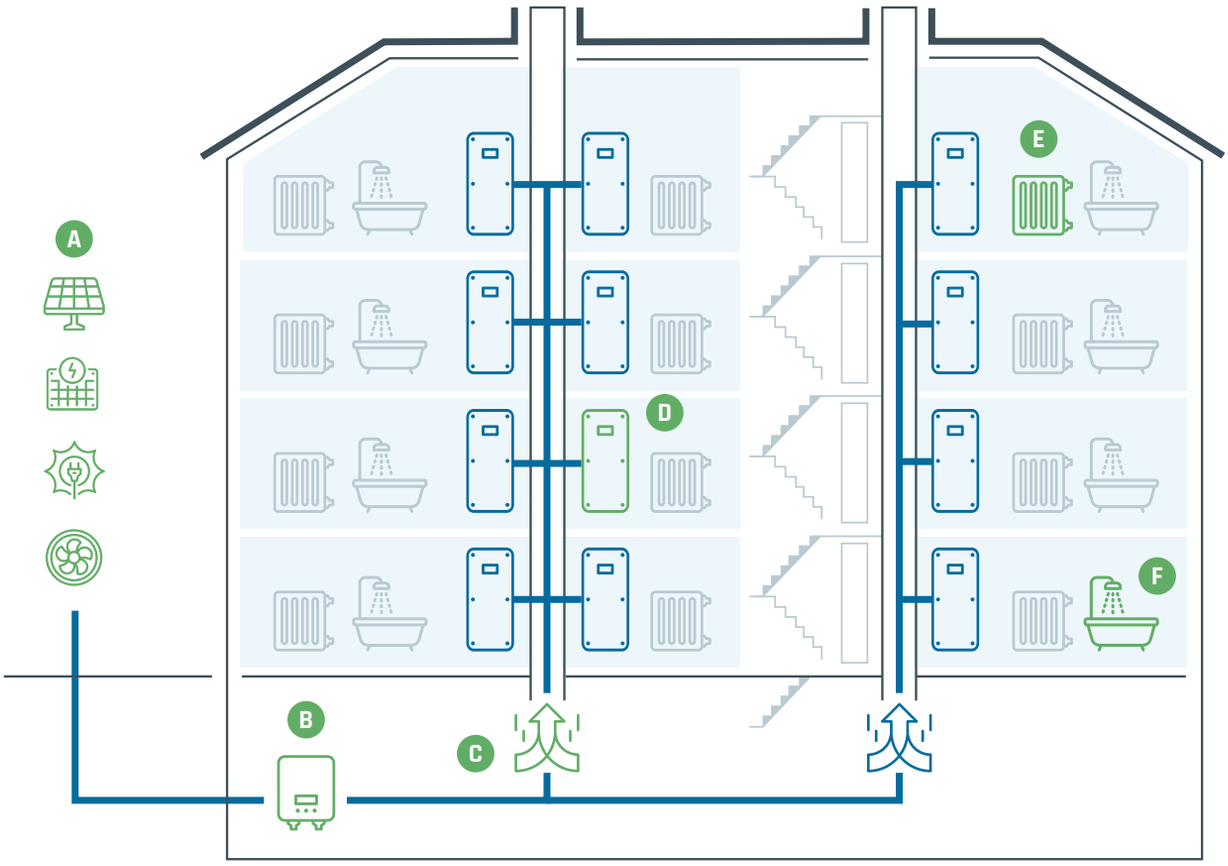
Unser intelligentes System funktioniert mit jeder **Wärmequelle:** Ob Nahwärme, Gebäudenetze, Solarthermie, PVT oder Wärmepumpe – alles ist möglich, auch in Kombination.

B ÜBERGABESTATION

Je nach Anlagengröße reicht zur hydraulisch optimalen Funktion der Gesamtanlage eine einzelne Einheit als **Übergabestation** im Gebäude mit z. B. 500 l Volumen und einer Stellfläche von nur 0,6 m².

C GEBÄUDEERSCHLIESSUNG

Von der Übergabestation ausgehend erfolgt die **Energieverteilung** im Untergeschoß zum Kamin, der nun als Installationsschacht dient. Keine zusätzlichen Umbau- und Stemmarbeiten quer durch das Gebäude, kein zusätzlicher Platzbedarf, Dreck und Lärm.



D Max-WoW

Die **Inneneinheit** ist ruck-zuck an der Stelle Ihrer bisherigen Etagenheizung aufgestellt, angeschlossen und sofort einsatzbereit. Platzsparend mit 0,36 m² Aufstellfläche und extrem leise, dabei absolut leistungsfähig und dank des natürlichen Kältemittels R290 umweltschonend.

E HEIZKÖRPER

Voller Komfort mit den vorhandenen **Heizkörpern.** Diese können Sie weiter betreiben, da die Max-WoW eine Vorlauftemperatur bis 75 °C erreicht. So sparen Sie bei der Anschaffung und der Einbauzeit. Noch wirtschaftlicher ist eine Vorlauftemperatur von < 50 °C.

F WARMWASSER

Wohlfühlen ist angesagt: So viel **Warmwasser** wie jeder möchte und das zur gewünschten Temperatur. Dank unserem Edelstahl-Wärmetauscher in der leistungsstarken Frischwasserstation hygienisch einwandfrei und gradgenau.

Becker Energie, Julius-Bausch-Straße 32, 73431 Aalen, www.beckerenergie.de, Stand: 04/2025

LEGENDE

- **PV-Anlage**
- **Solarthermie**
- **Strom**
- **Wärmepumpe**
- **Warmwasser**
- **Energieverteilung**
- **Heizkörper**
- **Übergabestation**
- **Inneneinheit**