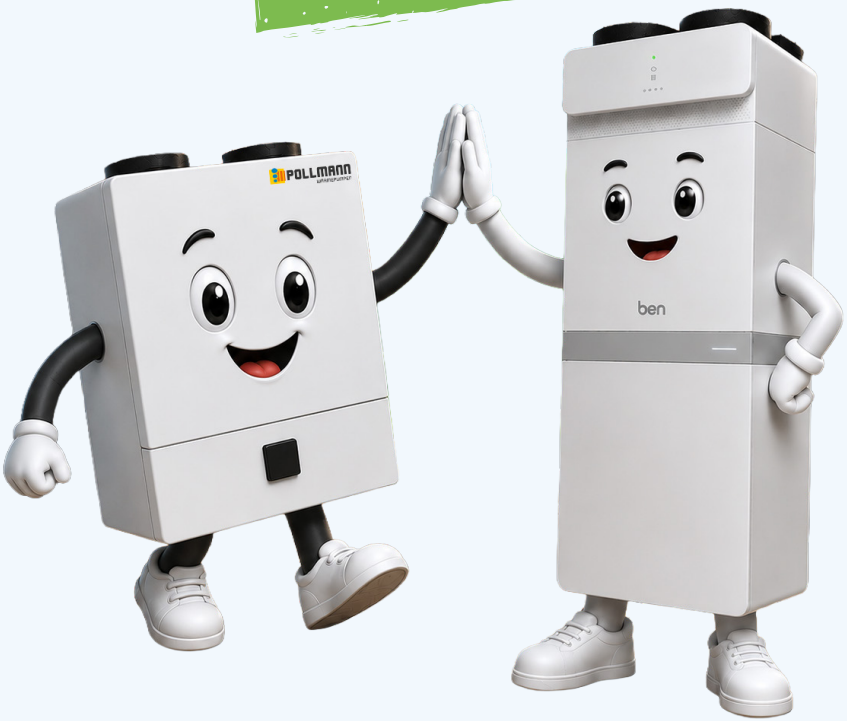
POLLMANN
WÄRMEPUMPEN

Sanieren leicht gemacht!
Zwei Wege zur Wärmepumpe.

TSCHÜSS GAS!

✕ Gasheizung ✕ Dachzentrale
✕ Gasetagenheizung



Kein Außengerät

Bis zu 70 % Förderung

Neubau und Sanierung

AirFlex Top Mini

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe ohne Außengerät.



Kein Außengerät

Einbau in 1-2 Tagen

Bis zu 70 % Förderung

- Heizen, Warmwasser* und Kühlen
- Optionale Zwangsbelüftung für Feuchteschutz
- Für bis zu 6 kW Heizlast – modulierend mit hohem Wirkungsgrad (A++)
- Bis 4,2 kW (max. 7,2 kW inkl. Heizstab (A-7/ W35))
- Nur 50 dB für ein ruhiges Zuhause

*In Verbindung mit einem Warmwasserspeicher.

Sanieren? Ganz einfach!

- Ohne Außengerät oder Abgasführung
- Nur 2 Kernbohrungen DN 250 oder z.B. Dachdurchführung
- Unabhängig von anderen Wohneinheiten
- Minimierung von Mietausfallzeiten
- Benutzerfreundlich und wartungsarm

KLEINER AUFWAND - GROSSE WIRKUNG!

Ohne große Umbauten. In nur 1-2 Tagen installiert.

ben

Die erste Dual-AIR-Wärmepumpe.



Kein Außengerät

A+++
Beste ihrer Klasse

%
Bis zu 70 % Förderung

- Heizen, Warmwasser, Lüften & Kühlen
- Abluftwärmepumpe, Luft-Wasser-Wärmepumpe oder DualAIR - kombiniert das Beste von beiden.
- 1-5 kW modulierend + max. 6 kW Heizstab
- Lüftungsvolumenstrom 70 - 350 m³/h
- Flüsterleise ab 42 dB - für echten Wohnkomfort.

Sanieren war nie einfacher!

- Ohne Außengerät oder Abgasführung
- 1-2 Kernbohrungen mit max. DN 250 oder z.B. Dachdurchführung
- Unabhängig von anderen Wohneinheiten
- Minimierung von Mietausfallzeiten
- Bestandteil serieller Sanierung
- Benutzerfreundlich und wartungsarm

EINFACH TAUSCHEN, BESSER HEIZEN!

In nur 2-4 Tagen installiert. Ganz ohne Außengerät.

Frische Luft mit System: Basis-Schutz oder Premium-Komfort.

Die funktionale Basis
Zwangsbelüftung mit der AFT Mini (optional)

Vollautomatisch und kosteneffizient garantiert die AFT Mini den normgerechten Mindestluftwechsel zum reinen Feuchteschutz Ihres Gebäudes.

- ✓ Ideal für die unkomplizierte Nachrüstung im bewohnten Bestand.
- ✓ Wirtschaftliche Lösung für Schimmelprävention und Werterhalt.

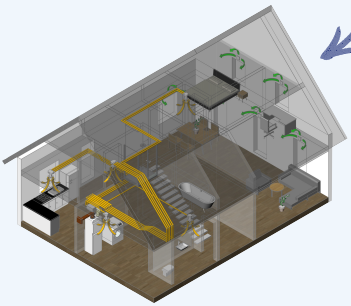
Das Komfort-Upgrade
Wohnraumlüftung mit BEN

Die BEN Dual-AIR bietet eine integrierte, kontrollierte Wohnraumlüftung und sorgt neben dem Feuchteschutz für ein spürbares Wohlfühlklima.

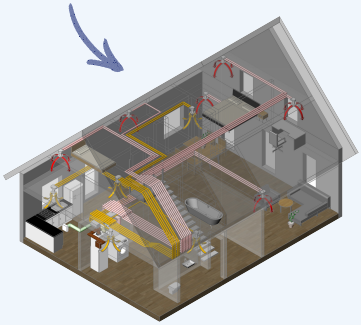
- ✓ Aktiver Luftaustausch (70–350 m³/h) für konstant frische Raumluft - ganz ohne manuelles Fensterlüften.
- ✓ Flüsterleise: Maximaler Komfort bei minimalem Geräusch (ab 42 dB).

Während frische Luft durch die Wohnräume strömt, wird verbrauchte Luft aus Räumen wie Küche und Bad abgesaugt. Dabei entzieht BEN der Abluft ihre wertvolle Wärme und nutzt diese direkt für Heizung und Warmwasser.

Die Zuluftführung lässt sich **dezentral** oder **zentral** realisieren:



Frische Luft strömt über **Frischluftventile** an den Rolladenkästen ins Haus.



Die Zuluftführung erfolgt über das **PureAIR-Zuluftregister** und ein **Rohrleitungssystem.**

Die Abbildungen zeigen BEN installiert als Abluftwärmepumpe.

Welche Lösung passt zu Ihrem Projekt?

AirFlex Top Mini

	AFT Mini
Außentemperaturbetriebsgrenzen	-15 °C - +40 °C
Heizen A7/W35 - Leistungsbereich	1,88 - 6,2 kW
Heizleistung A7/W35 / Eingang in kW / COP	1,88 / 0,41 / 4,53
Heizen A2/W35 - Leistungsbereich	1,55 - 5,35 kW
Heizleistung A2/W35 / Eingang in kW / COP	3,011/ 0,846/ 3,56
Heizen A-7/W35 - Leistungsbereich	1,17 - 4,08 kW
Heizleistung A-7/W35 / Eingang in kW / COP	3,43/ 1,25/ 2,74
Kühlleistung A35/W7 / Eingang in kW / EER	1,7-5,7/ 0,45-1,3/ 3,78-4,38
Energieeffizienzklasse für 35°C / 55°C	A++/ A+
Max. Vorlauftemperatur	60 °C
Elektrischer Heizstab	3 kW
Nennspannung	230V / 50Hz / 1 Phase
Kühlmitteltyp / Menge	R410a / 0,75 kg *
Luftvolumenstrom	300 - 900 m³/h
Schallleistungspegel LWA	50 dB
Gewicht	65 kg
Höhe/ Breite/ Tiefe (mm)	855 x 707 x 575

* ab Q4/2026 Umstieg auf natürliches Kältemittel R290.

Bis zu 70 % Förderung
Mehr erfahren!

Ben Dual-AIR

	Mono und Dual-AIR	Abluft (Air)
Energieeffizienzklasse Heizen 35 °C/ 55 °C	A+++/ A+++	A+++/ A+++
Energieeffizienzklasse Warmwasser	A+	A+
Nennwärmeleistung (Prated) 35 °C/ 55 °C	4,6 kW/ 4,6 kW	4,6 kW/ 4,6 kW
Integr. Warmwasserspeicher (Hydraulikeinheit)	190 l	190 l
Elektrischer Heizstab	3/ 6 kW	3/ 6 kW
Netzanschluss BEN + 3 kW Heizstab	1~NPE 230 V/ 50Hz/ 2~NPE 230 V/ 50Hz	1~NPE 230 V/ 50Hz/ 2~NPE 230 V/ 50Hz
Absicherung BEN + 3 kW Heizstab (Typ B)	1 x 32 A/ 2 x 16 A	1 x 32 A/ 2 x 16 A
Netzanschluss BEN + 6 kW Heizstab	3~NPE 400 V/ 50Hz	3~NPE 400 V/ 50Hz
Absicherung BEN + 6 kW Heizstab (Typ B)	3 x 16 A	3 x 16 A
Kältemittel und Menge	R290/ 450 g	R290/ 450 g
GWP	3	3
Max. Vorlauftemperatur	65 °C	65 °C
Volumenstrombereich Abluft min. - max.	75 - 350 m³/h	75 - 350 m³/h
Volumenstrombereich Außenluft	0-1000 m³/h	
Max. Betriebsdruck Heizkreis	3 bar	3 bar
Schallleistungspegel EN12102 (Lwa)	52	42
Modbus	Ja	Ja
Gewicht Wärmepumpenmodul/ Hydraulikeinheit	85/ 73 kg	85/ 73 kg
B x T X H in mm - Wärmepumpenmodul	600 x 550 x 808	600 x 550 x 808
B x T X H in mm - Hydraulikeinheit	600 x 600 x 1257	600 x 600 x 1257

Einblick in unsere Projekte







BEN im Einfamilienhaus

- Baujahr: 2012
- ca. 140 m²
- Aufstellort: HWR
- Luftführung: Dezentral
- Fußbodenheizung

AFT Mini im Altbau

- Baujahr: 1900
- ca. 96 m²
- Aufstellort: Dachboden
- Luftführung: Über das Flachdach
- Fußbodenheizung & Heizkörper





Mehr Beispiele aus der Praxis?
Hier geht´s zu unseren Referenzen!

Ihr Ansprechpartner für Sie vor Ort:

Pollmann Technik GmbH & Co. KG | www.pollmann-technik.de
Zur Hofweide 3 | 46348 Raesfeld | Telefon 02865 43992800

SF 07/26