

COMFORTZONE

Abluftwärmepumpen

Die Lösung für den Wohnungsbau.



Die Abluftwärmepumpe - Eine für Alles.

Die Abluftwärmepumpe Comfortzone EX ist für den Einsatz in Ein- oder Mehrfamilienhäusern im **Neubau** konzipiert. Dank der geringen Abmessungen eignet sie sich außerdem für die **Sanie-rung** von Mehrfamilienhäusern.

Heizung, Lüftung, Brauchwasserbereitung sowie optional Kühlung - Die ComfortZone Abluftwärmepumpen bieten viele Möglichkeiten sowohl den **Wohnkomfort als auch den Wert einer Immobilie zu steigern**.



Durch die kontrollierte Wohnungslüftung wird die Luftqualität in der Wohnung aufrecht erhalten und **Feuchtemängel aufgrund von mangelhaftem Lüften verhindert**.

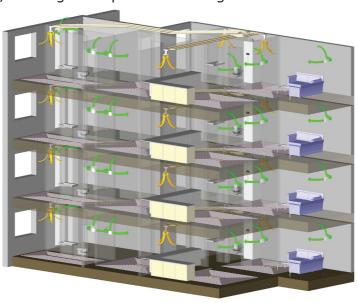
Die modulierend arbeitende Wärmepumpe erreicht einen sehr hohen Wirkungsgrad und passt sich den äußeren und inneren Klimabedingungen an. Im Vergleich zu herkömmlichen Abluftwärmepumpen haben wir 20 bis 50% geringere Betriebskosten.

Die Abluftwärmepumpe im Mehrfamilienhaus

Im Bereich des Wohnungsbaus gibt es zahlreiche Anforderungen an eine Heizungslösung. An diesem Punkt haben wir angesetzt und ein Konzept erarbeitet, das sowohl Bauträgern als auch Eigentümern und Mietern eine energieeffiziente und komfortable Alternative bietet:

Der dezentrale Einsatz unserer Abluftwärmepumpe.

Die Wärmepumpe wird wohnungsweise installiert, somit hat jede Wohnung ihre eigene Heizung, Warmwasserbereitung, Lüftung und optional Kühlung.



Vorteile unserer Systemlösung

- → Deutlich minimierte Investitionskosten durch geringeren Installationsaufwand.
- → Durch deutlich kleinere Technikräume steht mehr Wohnraum zur Verfügung, der vermietet oder verkauft werden kann.
- → Langfristig gesichert günstige Betriebskosten durch hohe Jahresarbeitszahlen.
- → Mehr als 55 % der Wärme wird durch erneuerbare Energien erzeugt und somit die EE-Klassifizierung sowie der Standard KfW 40 erreicht.
- → Wärmemengenzähler etc. sind überflüssig. Das spart Zeit und Kosten.
- → Die kontrollierte Wohnungslüftung verhindert Feuchtemängel aufgrund von mangelhaftem Lüften und trägt so zur Werterhaltung bei.
- → Lange Versorgungswege in den zentralen Heizraum entfallen. Es muss nur eine Kaltwasserleitung sowie ein Stromkabel durch das Gebäude geführt werden.
- → Jede Wohnung wird als eigener Brandabschnitt gesehen, es werden keine Brandschutzschächte benötigt.
- → Die Abluftwärmepumpe benötigt weder Außengerät noch Tiefenbohrung. Es besteht keine Geräuschbelastung im Außenbereich.
- → Durch den integrierten Warmwasserspeicher reicht eine Warmwassertemperatur von 48 50°C aus. Das spart wertvolle Energie und bares Geld.
- → Mit Leckagewanne kann die Wärmepumpe schon ohne Fliesenbelag aufgestellt werden, so dass diese auch noch im Anschluss ausgewählt werden können. Die Wärmepumpe kann so auch zum Aufheizen des Estrichs genutzt werden.





Technische Daten

	EX 35	EX 50	EX 65
Wohnungsgröße	60 - 120 m²	120 -180 m²	180 - 240 m²
Leistung bei 35 °C Vorlauft P ab/zu	3,5 / 0,8 kW	4,8 / 1,2 kW	6,5 / 1,6 kW
Leistung bei 50 °C Vorlauft P ab/zu	3,5 / 1,1 kW	4,8 / 1,6 kW	6,5 / 2,1 kW
Max. Heizleistung	9,5 kW	11 kW	12,5 kW
Elektro Heizstab max.	6 kW	6 kW	6 kW
Speicher Brauchwasser - EX Version	170 Liter	170 Liter	170 Liter
Speicher Brauchwasser - EX-L Version	Extern	Extern	Extern
Max. Vorlauftemperatur	60 °C	60 °C	60 °C
Lüftungsanschlüsse	125 mm	160 mm	160 mm
Geräuschemissionen	44 dB	47 dB	53 dB
Gewicht EX / EX-L	210 kg/ 175 kg	210 kg/ 175 kg	210 kg/ 175 kg
Höhe/ Breite/ Tiefe (mm)	2100/ 600/ 650	2100/ 600/ 650	210 / 600/ 650
Höhe/ Breite/ Tiefe (mm) L-Version (ohne WW Speicher)	1700/ 600/ 650	1700/ 600/ 650	1700/ 600/ 650
Max. Kühlleistung Variante-C	2,7 kW	3,6 kW	4,7 kW

Ihre Vorteile im Überblick:

- Förderfähig laut BEG/GEG
- Kompakte Aufstellmaße inklusive Speicher
- Einfache Installation
- Heizung, Brauchwasser und Lüftung
- Optional mit Kühlung
- Wohnungsgröße von 45-240 m² Wohnfläche
- Gesundes Raumklima und Feuchteschutz
- Nachhaltig, energieeffizient und komfortabel

Ihr Ansprechpartner für Sie vor Ort:	
	7
	J