

Für eine schnelle und sichere  
Montage der Wärmepumpe

Wärmepumpenfundament





## Einfache und zeitsparende Montage – unabhängig vom Wärmepumpentyp

### Herkömmliche Montage in Ortbeton:

- Schalung und Betonage erforderlich
- lange Aushärtezeiten
- großvolumiger Erdaushub
- Bohren für Befestigung der Wärmepumpe notwendig
- aufwendiges Ausrichten der Fundamente zueinander

2

### ACO Wärmepumpenfundament

- kein Schalen und Betonieren erforderlich
- keine Aushärtezeiten
- optimiertes Gewicht des Wärmepumpenfundaments
- kein aufwendiges Ausrichten erforderlich
- reduzierter Erdaushub aufgrund des Sickerrohrs oder der Sickerbox
- bohrlose Befestigung der Wärmepumpe
- die Fertigung aus Sichtbeton vereint Funktionalität und Langlebigkeit

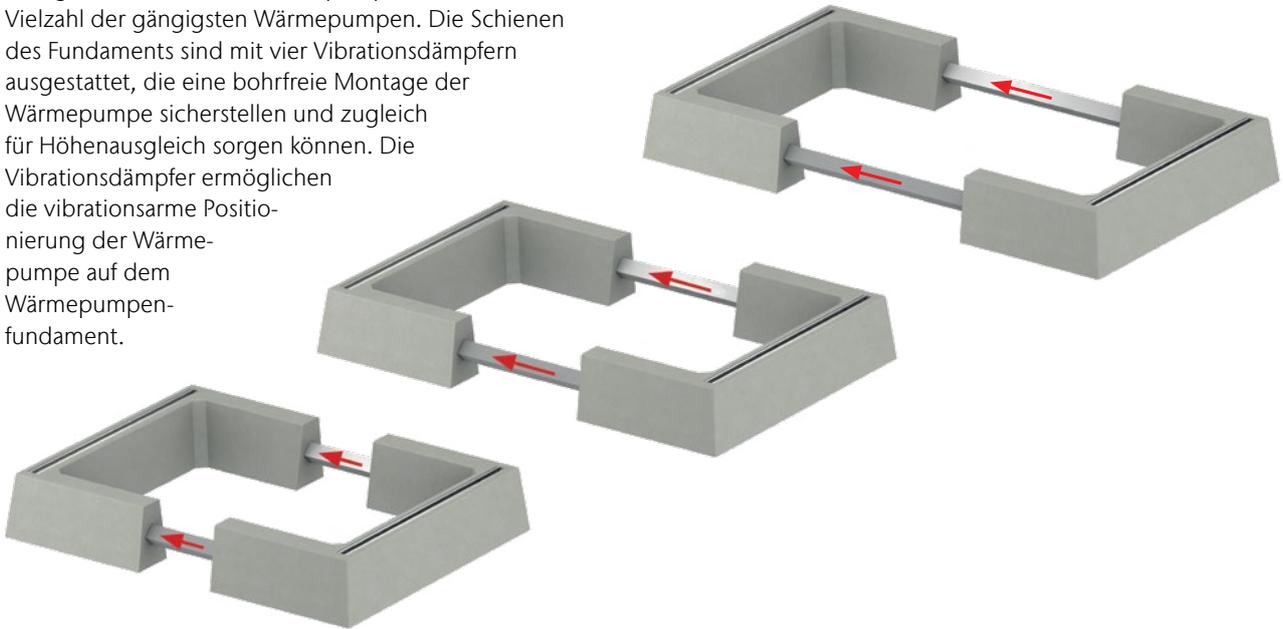


**Alles an einem Tag  
in weniger als  
4 Stunden!**

## Das Fundament als sichere Basis

Das ACO Wärmepumpenfundament lässt sich durch die integrierten Teleskopstangen optimal auf die Breite der Wärmepumpe anpassen.

So eignen sich die ACO Wärmepumpenfundamente für eine Vielzahl der gängigsten Wärmepumpen. Die Schienen des Fundaments sind mit vier Vibrationsdämpfern ausgestattet, die eine bohrfreie Montage der Wärmepumpe sicherstellen und zugleich für Höhenausgleich sorgen können. Die Vibrationsdämpfer ermöglichen die vibrationsarme Positionierung der Wärmepumpe auf dem Wärmepumpenfundament.

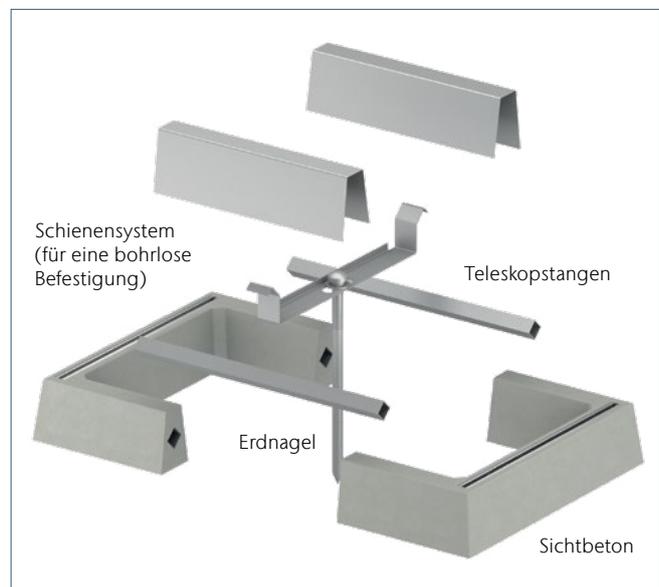


## Das Baukastensystem

Durch das Baukastensystem lassen sich aus drei Betonteilen und fünf Teleskopstangen unterschiedlicher Länge in Summe sieben verschiedene Wärmepumpenfundamente darstellen.

Damit können die gängigsten Wärmepumpen sicher und kostengünstig montiert werden.

- drei verschiedene Betonteile
- fünf verschiedene Teleskopstangen
- optionale Sicherung durch einen Erdnagel gegen mögliches Umkippen aufgrund hoher Windlasten



# Flexible Möglichkeiten zur Kondensatableitung – nachhaltig und sicher

Die meisten Wärmepumpen werden direkt vor der Hauswand installiert. Das unkontrollierte Ableiten des anfallenden Kondensats aus der Wärmepumpe kann zu erheblichen Schäden führen. Dies betrifft unter anderem das Fundament, die Kellerwand oder den Sockelbereich. Auch die Wärmepumpe selbst kann in ihrer Funktion beeinträchtigt werden. Bei einer Wärmepumpe können pro Tag bis

zu 80 Liter Kondensat anfallen. Daher ist es von größter Bedeutung, dieses Kondensat dem Bodenverhältnissen entsprechend sicher und frostfrei abzuleiten. Häufig erfolgt das Ableiten des Kondensats über ein KG-Rohr in eine Kies- bzw. Sickerpackung. ACO bietet darüber hinaus weitere Möglichkeiten an:

## Kondensatableitung mit Anschluss an das ACO Sickerrohr

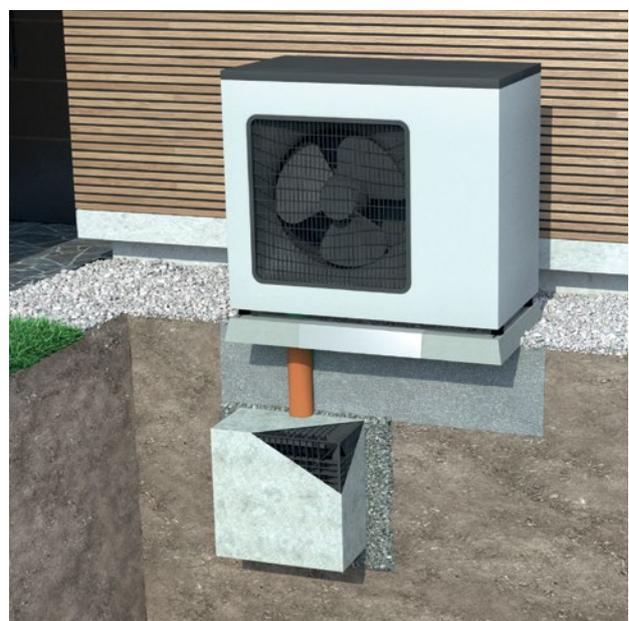
Das ACO Sickerrohr bietet im Vergleich zum meist verwendeten KG-Rohr ein höheres Stauvolumen. Das Kondensat wird nicht nur über dem offenen Rohrboden, sondern auch über die perforierten Seitenwände abgeleitet. Der im Lieferumfang enthaltene Deckel schützt das Sickerrohr vor Verschmutzung oder einrieselnden Kies. Das mitgelieferte Vlies schützt das Sickerrohr vor Verschlammung.



4

## Kondensatableitung mit Anschluss an die ACO Self® Sickerbox

Die ACO Self® Sickerbox sorgt gerade bei schwierigen Bodenverhältnissen für das sichere Ableiten des Kondensats. Mit einem Stauvolumen von 205 Litern kann das anfallende Kondensat zwischengepuffert und nach und nach an die Kiespackung und dem darum befindlichen Erdreich abgegeben werden. Das umlaufende Vlies sorgt für die dauerhafte Funktion der ACO Self® Sickerbox. Die richtige Lösung für schwere Bodenverhältnisse.



## Produktdaten

Typ	Maximaler Fußabstand Tiefe	Minimaler Fußabstand Breite	Maximaler Fußabstand Breite	Bauhöhe Fundament	Bautiefe Fundament	minimale Baubreite Fundament	maximale Baubreite Fundament	Gewicht	Artikel-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
A	450	490	650	150	550	587	750	51,6	386925
B	450	590	750	150	550	687	850	52,9	386926
C	450	700	1124	150	550	797	1224	70,0	386927
D	450	900	1344	150	550	997	1444	72,8	386928
E	600	700	1124	150	700	797	1224	79,0	386929
F	600	900	1344	150	700	997	1444	81,8	386930
G	600	1100	1544	150	700	1197	1644	84,2	386931

## Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Artikel-Nr.
	<b>Befestigungsset</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Klemmstein</li> <li>■ Distanzscheibe</li> <li>■ Mutter</li> <li>■ Vibrationsdämpfer</li> <li>■ Beilegscheibe</li> <li>■ Material: Stahl verzinkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmepumpenfundamente</li> </ul>	386932
	<b>Verankerungsset 450</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ankerplatte</li> <li>■ Erdnagel</li> <li>■ Material: Stahl</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmepumpenfundamente</li> </ul>	386933
	<b>Verankerungsset 600</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ankerplatte</li> <li>■ Erdnagel</li> <li>■ Material: Stahl</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmepumpenfundamente</li> </ul>	386934
	<b>Sickerrohr 1000 mm, Ø 230 mm inkl. Filtervlies</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ableitung und Speichern des Kondensats</li> <li>■ Material: Kunststoff</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmepumpenfundamente</li> </ul>	386936
	<b>Sickerbox 600x600x600 mm, Vlies, 205 l Volumen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ableitung und Speichern des Kondensats</li> <li>■ Material: Kunststoff</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmepumpenfundamente</li> </ul>	81032

ACO GmbH

Postfach 320  
24755 Rendsburg  
Am Ahlmannkai  
24782 Büdelsdorf  
Tel. 04331 354-700  
kundencenter@aco.com  
www.aco.de

Finden Sie Ihren persönlichen  
Ansprechpartner:

[www.aco.de/kontakt](http://www.aco.de/kontakt)



Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen dafür, dass Regen- und Abwasser abgeleitet oder gespeichert wird. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers. Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern.

# ACO. we care for water