



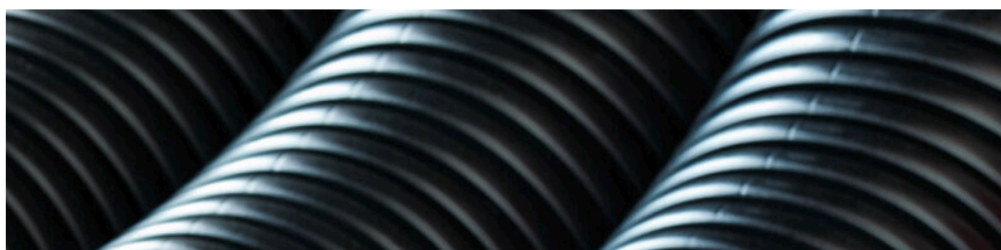
INSTALLIEREN. WÄRMENETZE  
OPTIMIEREN.

# AustroPEX Wärmepumpe

Die ultimative Lösung für effiziente unterirdische  
Wärmepumpeninstallationen

- // Komplettsystem
- // Vereinfachte Installation für zuverlässige Heizsysteme
- // Hochwertiges, bewährtes Zubehör im Lieferumfang enthalten
- // Auf Effizienz und Langlebigkeit ausgelegt
- // Sichere Verbindungen für lang anhaltende Spitzenleistung

[www.armacell.com](http://www.armacell.com)



 **armacell**<sup>®</sup>  
**Austroflex**

## TECHNISCHE DATEN - AUSTROPEX WÄRMEPUMPE

Kurzbeschreibung	Ein flexibles, vorisoliertes Rohrsystem mit zwei Heizrohren und zwei Leerrohren, das für den schnellen und zuverlässigen Anschluss an externe Wärmepumpen konzipiert ist.
Materialtyp	Dämmung: Elastische und FCKW-freie Schaumstoffdämmung aus vernetztem XPE mit geschlossener Mikrozellstruktur. Mediumrohr: Korrosionssichere Mediumrohre aus vernetztem PE-Xa, PN6 laut DIN 16892/16893 mit roter Sauerstoffdiffusionssperre EVOH laut DIN 4726. Mantelrohr: Flexibles, gewelltes HDPE-Mantelrohr mit hoher Druck- und Schlagfestigkeit. Kabelschutzrohr: Hergestellt aus Polypropylen
Farbe des Produktes	Schwarz (Mantelrohr)
Besondere Merkmale	Das isolierende Mittelstück garantiert eine effektive Trennung zwischen Vor- und Rücklaufleitung. Ein gewellter Außenmantel aus HDPE sorgt für einen hochwertigen Schutz des Leitungssystems.
Anwendungen	AustroPEX WPP-Wärmepumpenrohre dienen zum einfachen und zuverlässigen Anschluss von Luft-Wasser-Wärmepumpen. Die Anschlusskabel können sicher durch die integrierten Kabelschutzkanäle geführt werden.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung								Besondere Hinweise
<b>Temperaturbereich</b>									
Anwendungsgrenztemperatur	Min. °C							Max. °C	
	-40							95	
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>									
Wärmeleitfähigkeit	Øm							40	
	λd [W/(m·K)]							0,040	
<b>Temperaturbeständigkeit</b>									
Temperaturabhängiger Höchst- druck	Temperature [°C]	40	50	60	70	80	90	95	
	Pressure [bar]	11,9	10,6	9,5	8,5	7,6	6,9	6,6	
<b>Wasserbeständigkeit</b>									
Wasserabsorption	<1%								DIN 53428
<b>Physikalische Eigenschaften</b>									
Thermische Längenausdehnung	1.5*10 <sup>-4</sup> [K <sup>-1</sup> ]								
Sauerstoffdiffusion	Sauerstoffdicht								DIN 4726
<b>Weitere technische Merkmale</b>									
Lebensdauer	Ausgelegt für eine Betriebszeit von 24h - 365 Tage/Jahr (8760 h/Jahr) wird die Lebensdauer von 30 Jahren bei 80°C erfüllt.								EN 15632
Lagerung	Kann in trockenen, sauberen Räumen gelagert werden.								

## Rohrleitungen endlos. PE-Xa Mediumrohr mit XPE Schaum und gewelltem HDPE Mantelrohr

### Wärmepumpenrohr

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Alte Materialnummer	EAN	Biegeradius [mm]	PE-Xa-Rohr(e) Innendurchmesser [mm]	PE-Xa-Rohraußen-durchmesser [mm]	PE-Xa-Rohr Wandstärke [mm]
125	PIP-XPB-125d32	118WPP125432	9009590086716	500	25	2x32	2,9
145	PIPXPB145/2x40	118WPP145440	9009590086723	600	32	2x40	3,7
160	PIP-XPB-160d50	118WPP160450	9009590108432	650	40	2x50	4,6

### Weitere Informationen

#### Anmerkungen

Leerverrohrung da/di  
1, da= 32 mm, di= 25 mm  
2, da= 25 mm, di= 19 mm  
Erhältlich in kundenspezifischen Rollenlängen.

## Rohrleitungen endlos. Edelstahlwellrohr mit XPE Schaum und gewelltem HDPE Mantelrohr

Rohr max. Außen-Ø [mm]	Bestell-Nr.	Alte Materialnummer	Aussendurchmesser Abzweigrohr [mm]	Artikel auf Bestellung	EAN	Biegeradius [mm]
125	PIP-XCH-125d25	118WPE125425	25	*	9009590086686	500
145	PIP-XCH-145d32	118WPE145432	32	*	9009590086693	600
160	PIP-XCH-160d40	118WPE160440	40	*	9009590108418	700

### Weitere Informationen

#### Anmerkungen

Leere Rohrleitung da/di  
1, da= 32 mm, di= 25 mm  
2, da= 25 mm, di= 19 mm  
Erhältlich in kundenspezifischen Rollenlängen.

## Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Kartoninhalt [Stück]
CPENS125X32-25	Gummiendkappe A125 2x32+1x32+1x25	1 Stück(e)
CP-ENS-145/40	Gummiendkappe A145 2x40+1x32+1x25	1 Stück(e)
CP-ENS-145D2520	Gummiendkappe A145 3x25+1x20	1 Stück(e)
CP-ENS-160/50	Gummiendkappe A160 50+50+32+25	1 Stück(e)
CP-ENS-160/04	Gummiendkappe A160 32+32+25+20	1 Stück(e)
CP-ENS-160/36	Gummiendkappe A160 32+32+32+20	1 Stück(e)
CP-ENS-200Q4025	Gummiendkappe A200 3x40+1x25	1 Stück(e)
SUN-HEK-A125	Mauerkragendichtung 125	1 Stück(e)
SUN-HEK-A145	Mauerkragendichtung 145	1 Stück(e)
PC-AFS-2X32	Fixpunktschelle 2x32	1 Stück(e)
PC-AFS-2X40	Fixpunktschelle 2x40	1 Stück(e)
SUN-HED200/A125	Ringraumdichtung 2x40 mm 125/200	1 Stück(e)
SUN-HED200/A145	Ringraumdichtung 2x40 mm 145/200	1 Stück(e)
SUN-HED250/A145	Ringraumdichtung 2x40 mm 145/250	1 Stück(e)
CP-ENG-125/32WP	Gasdichte Endkappe A125-2x32+32+25	1 Stück(e)
CP-ENG-145/40WP	Gasdichte Endkappe A145-2x40+32+25	1 Stück(e)
FT-WHA-25-3/4AG	Klemmverbinder MT PEX 25 - 3/4" PN6	1 Stück(e)
FT-WHA-32-1AG	Schraubverbinder mit Außengewinde PEX 32 - 1" PN6	1 Stück(e)
FT-WHA-40-5/4AG	Schraubverbinder mit Außengewinde PEX 40 - 5/4" PN6	1 Stück(e)

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter den spezifischen Bedingungen gemäß den angegebenen Prüfnormen erzielt wurden. Trotz aller Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass die genannten Daten und technischen Informationen auf dem neusten Stand sind, übernimmt Armacell weder ausdrücklich noch konkludent eine Garantie für die Richtigkeit, den Inhalt oder die Vollständigkeit der genannten Daten und technischen Informationen oder gewährleistet diese. Armacell übernimmt auch keine Haftung gegenüber Personen, die sich aus der Verwendung dieser Daten oder technischen Informationen ergibt. Armacell behält sich das Recht vor, diese Erklärung jederzeit zu widerrufen, zu ändern oder zu ergänzen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. Die Verantwortung für die fachgerechte und korrekte Installation sowie für die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften und Projektspezifikationen obliegt ebenfalls dem Kunden. Diese Erklärung bzw. dieses Dokument stellt weder ein rechtsgültiges Angebot noch einen Vertrag dar, noch ist es ein Teil eines solchen.

Armacell ist Ihr Vertrauen wichtig, daher möchten wir Sie über Ihre Rechte informieren und helfen zu verstehen, welche Informationen wir sammeln und warum wir sie sammeln. Wenn Sie sich über die Verarbeitung Ihrer Daten informieren möchten, schauen Sie bitte in unserer Datenschutzerklärung nach.

© Armacell, 2026. Alle Rechten vorbehalten. Marken, gefolgt von © oder TM, sind Marken der Armacell-Gruppe.

AustroFlex | AustroPEX Heat Pump | Brochure | 122025 | de-DE

## ÜBER ARMACELL

---

Als Erfinder von flexiblen Dämmstoffen für die Anlagenisolierung und führender Anbieter technischer Schäume entwickelt Armacell innovative und sichere thermische und mechanische Lösungen mit nachhaltigem Mehrwert für seine Kunden. Produkte von Armacell tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung der Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit über 3.100 Mitarbeitern und 26 Produktionsstätten in 20 Ländern ist das Unternehmen in den zwei Geschäftsbereichen Advanced Insulation und Engineered Foams tätig. Armacell konzentriert sich auf die Fertigung von Dämmstoffen für die Anlagenisolierung, Hochleistungs-Schäume für akustische und Leichtbau-Anwendungen, recycelte PET-Erzeugnisse, die Aerogelmatten-Technologie der nächsten Generation sowie passive Brandschutzsysteme.



Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.armacell.com](http://www.armacell.com)