



INSTALL IT. OPTIMISE HEAT
DISTRIBUTION.

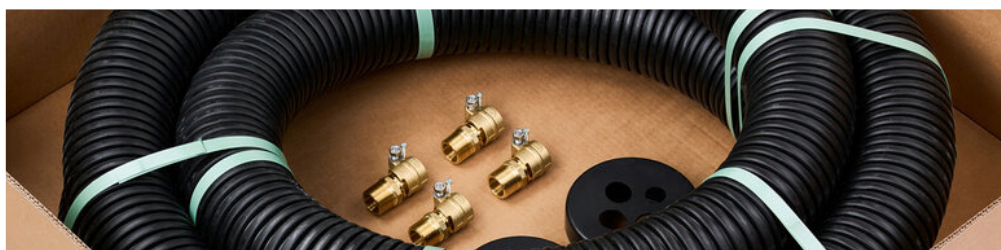
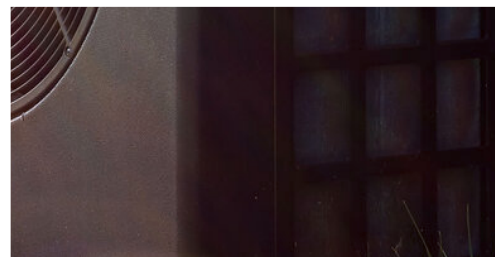
AustroPEX

zestaw do pomp ciepła

Gotowy do montażu, izolowany zestaw do
wydajnych połączeń podziemnych pomp ciepła

- // Rozwiązanie typu „plug-and-play”
- // Wysokowydajna izolacja termiczna
- // Maksymalna ochrona mechaniczna
- // Długa żywotność bez konieczności konserwacji
- // Bardziej zrównoważony system

www.armacell.com



 **armacell**[®]
Austroflex

AustroPEX WPP

Zmiany klimatyczne wymagają szybkiego przejścia na bardziej przyjazne dla środowiska systemy energetyczne w sektorze budownictwa mieszkaniowego, co jest przyspieszane przez kryzys energetyczny i zaostrzające się przepisy dotyczące oszczędzania energii.

Rzeczywiście, Pompy ciepła powietrze-woda szybko stały się preferowanym wyborem dla systemów grzewczych w nowych budynkach, a ich zdolność adaptacji sprawia, że są one również łatwą opcją do modernizacji istniejących budynków.

**ELASTYCZNY
SYSTEM PIP
DO INSTALACJI
PODZIEMNYCH**

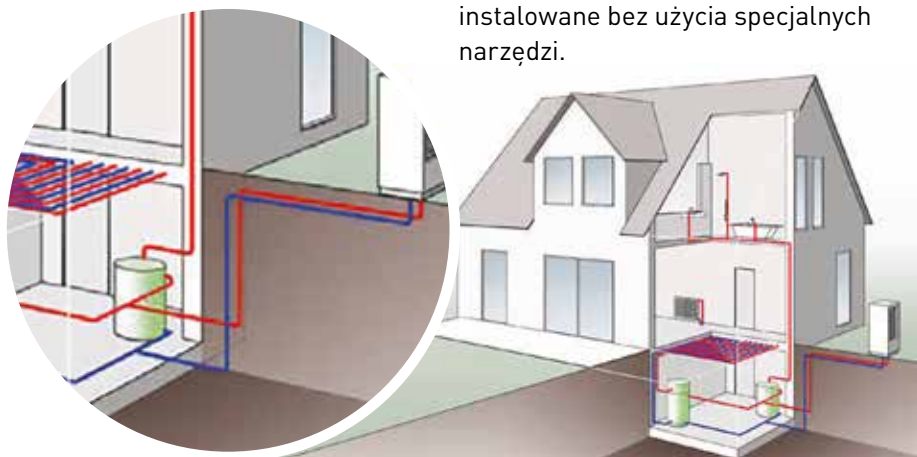
// Łatwy montaż

Pompy ciepła powietrze-woda wykorzystują energię cieplną z powietrza i stały się najbardziej opłacalnym rozwiązaniem. Nawet przy temperaturach powietrza sięgających -20°C pompa ciepła może nadal generować ciepło do ogrzewania. Oferujemy wydajne i trwałe systemy rur połączeniowych do bezpiecznej instalacji pomp ciepła. Dzięki naszemu pakietowi AustroPEX WPP monoblokowe jednostki zewnętrzne można łatwo podłączyć pod ziemią do kotłowni w domu.

// Kompleksowe rozwiązanie

Preizolowane, samokompensujące się rury są wykonane z odpornych na korozję rur (PE-Xa) i mają dwie dodatkowe puste rury do przesytu kabli sterujących, oprócz rur zasilających i powrotnych. Bezfreonowa izolacja piankowa wykonana z usieciowanej pianki polietylenowej o zamkniętej strukturze mikrokomórkowej i minimalnej absorpcji wody ($<1\%$ zgodnie z normą DIN 53428) chroni rurę przed stratami energii i wchłanianiem wilgoci. Karbowany płaszcz zewnętrzny z polietylenu o wysokiej gęstości (PE-HD) jest odporny na warunki atmosferyczne i elastyczny, zapewniając optymalną ochronę systemu rur. Gumowe zaślepki zapewniają czyste wykończenie, a złączki zaciskowe z gwintem zewnętrznym mogą być instalowane bez użycia specjalnych narzędzi.

Rury odporne na korozję wykonane z usieciowanego PE-Xa zgodnie z DIN 16892/16893 z czerwoną barierą tlenową na bazie EVOH zgodnie z DIN 4726.





**ROZWIĄZANIE
PLUG-AND-PLAY**



**DOSKONAŁA IZOLACJA
TERMICZNA**



**MAKSYMALNA
OCHRONA MECHANICZNA**



**DŁUGI, BEZOBŚLUGOWY
OKRES EKSPLOATACJI**



**SYSTEM PRZYJAZNY
DLA ŚRODOWISKA**

ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY DO POMP CIEPŁA POWIETRZE/WODA



Nasze praktyczne, gotowe do instalacji pakiety przyłączeniowe zawierają preizolowane rury AustroPEX do pomp ciepła (DN32 i DN40) o długościach 6, 8 i 12 metrów - w tym złączki zaciskowe i zaślepki. Lekkie pudełka (110 x 110 x 30 cm) są idealne do łatwego przechowywania i poręczne do transportu na plac budowy.



Zestaw AustroPEX
PIP-XPH- ...



Złącze śrubowe
4x FT-WHA- ...



Końcówka gumowa
2x CP-ENS- ...



DOSTĘPNE OPCJONALNIE:



Przepust ścienny
SUN-HED- ...



Końcówka termokurczliwa
CP-ENO- ...

Zewnętrzna średnica	PE-Xa (da x s)	Puste przewody (da)	Min. promień gięcia	Moc maksymalna				Natężenie przepływu 1m/sek
				przy 3K *	przy 5K *	przy 7K *	przy 10K *	
mm	mm	mm	m	kW	kW	kW	kW	m³/h
125	2x 32 x 2.9	32 + 25	0,50	6	11	16	22	1.9
145	2x 40 x 3.7	32 + 25	0,60	10	17	24	35	3.0

* Maksymalne podłączone obciążenie opiera się na maksymalnym natężeniu przepływu medium wynoszącym ~1 m/s przy określonym rozrzucie. Podane wartości mają charakter wyłącznie informacyjny; obowiązują specyfikacje producenta systemu.

PARAMETRY TECHNICZNE - AUSTROPEX ZESTAW DO POMP CIEPŁA

Krótki opis	Zestaw do pomp ciepła AustroPEX to izolowany system rur, który zapewnia wydajne, trwałe i dobrze zabezpieczone podziemne połączenia pomp ciepła.
Rodzaj materiału	Rura przewodowa: Odporne na korozję rury przewodowe wykonane z usieciowanego PE-Xa, PN6 zgodnie z DIN 16892/16893 z czerwoną barierą dyfuzyjną tlenu EVOH zgodnie z DIN 4726. Izolacja: Elastyczna i bezfreonowa izolacja wykonana z rozprężonej i usieciowanej pianki PE, dająca zamkniętą strukturę mikrokomórkową Obudowa zewnętrzna: Elastyczna, równolegle pofałdowana obudowa zewnętrzna z HDPE o wysokiej odporności na ciśnienie, a także na nacisk i uderzenia
Paleta kolorów produktu	Czarny (obudowa zewnętrzna)

Własność	Wartość/Ocena								Standard/Metoda badania
Zakres temperatur									
Temperatura robocza	Min. °C				Maks. °C				
	-40				95				
Przewodność cieplna									
Deklarowana przewodność cieplna	θm				40				
	λd ≤ [W/(m·K)]				0,040				
Odporność na temperaturę									
Maksymalne ciśnienie zależne od temperatury	Temperatura [°C]	40	50	60	70	80	90	95	
	Pressure [bar]	11,9	10,6	9,5	8,5	7,6	6,9	6,6	
Odporność na wodę									
Chłoność wody	<1%								DIN 53428
Właściwości fizyczne									
Dyfuzja tlenu	Szczelny dla tlenu								DIN 4726
Inne parametry techniczne									
Cykl życia	Zaprojektowany do pracy przez 24 godziny na dobę przez 365 dni w roku (8760 godzin rocznie), spełnia wymagania dotyczące cyklu życia wynoszącego 30 lat w temperaturze 80°C.								EN 15632
Przechowywanie	Można przechowywać w suchych, czystych miejscach.								

Wszystkie dane i informacje techniczne opierają się na wynikach osiągniętych w określonych warunkach, zgodnych z przywołanymi normami badawczymi. Chociaż Armacell dokłada wszelkich starań, aby dane i informacje techniczne były aktualne, to nie składa żadnych oświadczeń ani zapewnień, wyraźnych czy dorozumianych, odnośnie ich treści, poprawności oraz kompletności. Armacell nie ponosi również żadnej odpowiedzialności związanej z wykorzystaniem tych danych lub informacji technicznych przez jakiekolwiek osoby. Armacell zastrzega sobie prawo do wycofania, modyfikacji lub zmiany niniejszego dokumentu w każdym momencie. Obowiązkiem klienta jest sprawdzenie, czy produkt nadaje się do zamierzonego zastosowania. Odpowiedzialność za fachowy i prawidłowy montaż oraz zgodność z odpowiednimi przepisami budowlanymi spoczywa na kliencie. Niniejszy dokument nie stanowi oferty sprzedaży ani zawarcia umowy w rozumieniu prawa. Nie jest również częścią takiej oferty.

Twoje zaufanie jest dla Armacell najważniejsze, dlatego chcemy poinformować Cię o przysługujących Ci prawach i ułatwić zapoznanie się z informacjami na temat zbieranych przez nas danych oraz celach, do których je wykorzystujemy. Jeżeli chcesz zdobyć informacje na temat przetwarzania przez nas Twoich danych, zapoznaj się z naszą Polityką Ochrony Danych.

© Armacell, 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. Znaki towarowe, po których następuje ® lub TM są znakami towarowymi Armacell Group.

AustroFlex | AustroPEX HP Packages | TDS | 072026 | pl-PL

O ARMACELL

Jako wynalazca elastycznej pianki do izolacji sprzętu i wiodący dostawca pianek technicznych, Armacell opracowuje innowacyjne i bezpieczne rozwiązania w zakresie izolacji termicznej i mechanicznej, które tworzą trwałą wartość dla swoich klientów. Produkty Armacell znacząco przyczyniają się do zwiększenia efektywności energetycznej na całym świecie. Zatrudniając ponad 3100 pracowników i posiadając 26 zakładów produkcyjnych w 20 krajach, Armacell prowadzi dwie główne działalności: Advanced Insulation i Engineered Foams. Armacell koncentruje się na materiałach izolacyjnych do urządzeń technicznych, wysokowydajnych piankach do zastosowań akustycznych i lekkich, produktach PET z recyklingu, technologii aerożelu nowej generacji i pasywnych systemach ochrony przeciwpożarowej.



W celu uzyskania dodatkowych informacji, wejdź na:
www.armacell.com