

Dane techniczne

Opis materiału: Preizolowana rura miedziana do transportu gazu lub cieczy, łącząca dwie jednostki systemu typu split. Bezszwowa, ciągniona rura chłodnicza produkowana zgodnie z normą EN12735-1, o najwyższej jakości, spełnia wymagania mechaniczne, ma zredukowane tolerancje. Izolacja jest wysoko elastycznym materiałem o zamkniętej strukturze komórkowej na bazie kauczuku syntetycznego (Armaflex®) oraz polietylenu (Tubolit®), pokryta białą poliolefinową kopolimerową folią ochronną.

Własności materiału	Armaflex® Split & DuoSplit	Tubolit® Split & DuoSplit
Zakres temperatur maksymalna temperatura czynnika minimalna temperatura czynnika	+ 150° C - 50° C	+ 95° C * - dla temperatur poniżej -50°C prosimy - 50° C* o kontakt z naszym działem technicznym
Przewodność cieplna λ EN ISO 8497 w temperaturze 0°C w temperaturze 40°C	0,040 W/(m · K) 0,045 W/(m · K)	0,035 W/(m · K) 0,040 W/(m · K)
Współczynnik oporu przeciw dyfuzji pary wodnej μ EN 13469	> 5.000 (ważny jedynie dla nieuszkodzonej izolacji oraz osłony)	> 5.000 (ważny jedynie dla nieuszkodzonej izolacji oraz osłony)
Klasyfikacja ogniowa	DIN 4102-B2	Nierozprzestrzeniający ognia, PN-B-02873 DIN 4102-B2

Program dostaw

Armaflex® oraz Tubolit® Split

rury miedziane				izolacja		Armaflex® Split	Tubolit® Split	długość zwoju	ilość zwojów w kartonie
cale	średnica zewnętrzna mm	grubość ścianki mm	max. ciśnienie pracy (bar)*	średnica zewnętrzna mm	grubość ścianki mm	kod zamówienia	kod zamówienia		
1/4	6,35	0,80	123	24	9	SP-ZO-09X06/E20	TS-ZO-09X06/E20	20 m	2
3/8	9,52	0,80	79	28	9	SP-ZO-09X10/E20	TS-ZO-09X10/E20	20 m	2
1/2	12,70	0,80	58	33	9	SP-ZO-09X12/E20	TS-ZO-09X12/E20	20 m	2
5/8	15,88	1,00	58	35	9	SP-ZO-09X16/E20	TS-ZO-09X16/E20	20 m	1
3/4	19,05	1,00	48	38	9	SP-ZO-09X19/E20	TS-ZO-09X19/E20	20 m	1
7/8	22,22	1,00	41	41	9	SP-ZO-09X22/E20	TS-ZO-09X22/E20	20 m	1

*ciśnienie pracy skalkulowano używając czynnika bezpieczeństwa 5.

Armaflex® oraz Tubolit® DuoSplit

rury miedziane			izolacja		Armaflex® DuoSplit	Tubolit® DuoSplit	długość zwoju	ilość zwojów w kartonie
cale	średnica zewnętrzna mm	grubość ścianki mm	średnica zewnętrzna mm	grubość ścianki mm	kod zamówienia	kod zamówienia		
1/4 – 3/8	6,35 – 9,52	0,80 – 0,80	24 – 28	9	SPZ-09X0610/E20	TSZ-09X0610/E20	20 m	1
1/4 – 1/2	6,35 – 12,70	0,80 – 0,80	24 – 33	9	SPZ-09X0612/E20	TSZ-09X0612/E20	20 m	1
1/4 – 5/8	6,35 – 15,88	0,80 – 1,00	24 – 35	9	SPZ-09X0616/E20	TSZ-09X0616/E20	20 m	1
3/8 – 1/2	9,52 – 12,70	0,80 – 0,80	28 – 33	9	SPZ-09X1012/E20	TSZ-09X1012/E20	20 m	1
3/8 – 5/8	9,52 – 15,88	0,80 – 1,00	28 – 35	9	SPZ-09X1016/E20	TSZ-09X1016/E20	20 m	1
3/8 – 3/4	9,52 – 19,05	0,80 – 1,00	28 – 38	9	SPZ-09X1019/E20	TSZ-09X1019/E20	20 m	1
1/2 – 3/4	12,7 – 19,05	0,80 – 1,00	33 – 38	9	SPZ-09X1219/E20	TSZ-09X1219/E20	20 m	1

Akcesoria



- Klej Armaflex® HT625 do Armaflex® Split/DuoSplit
- Klej Armaflex® 520 do Tubolit® Split/DuoSplit
- Płyn czyszczący do kleju 520 oraz HT625



- Akcesoria montażowe do systemów typu SPLIT



- Złączki typu SAE-Flare

Wszystkie dane i informacja techniczna są oparte na wynikach uzyskanych w typowych warunkach użytkowania. Odbiorcy tych danych i informacji są odpowiedzialni, we własnym interesie, za skontaktowanie się z nami w odpowiednim czasie, aby sprawdzić czy te dane i informacje odnoszą się również do planowanych przez nich zastosowań.



Armaflex® Split & DuoSplit
Tubolit® Split & DuoSplit

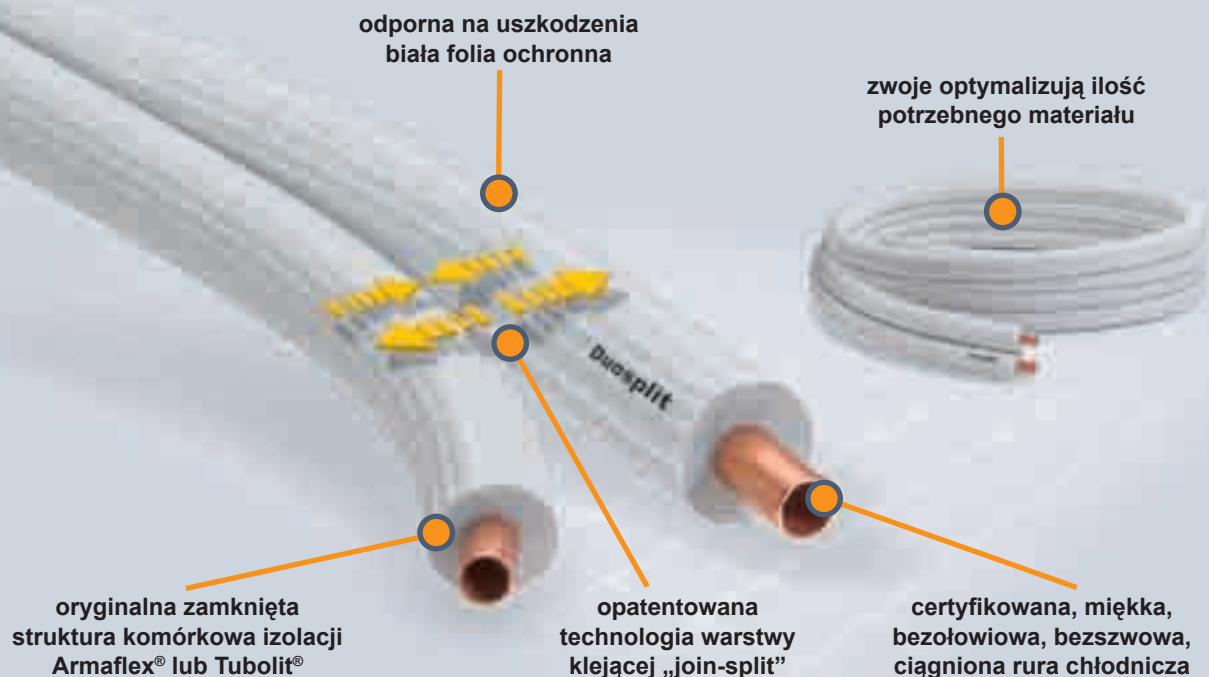
▶ **Armaflex® / Tubolit® Split & DuoSplit**

DOSKONAŁOŚĆ I INNOWACYJNOŚĆ

ARMAFLEX® i TUBOLIT® SPLIT/DUOSPLIT – preizolowane rury
gwarantujące wysoki poziom wykonania i estetyki



Profesjonalne rozwiązanie preizolowanych rur oszczędzające czas i pieniądze.



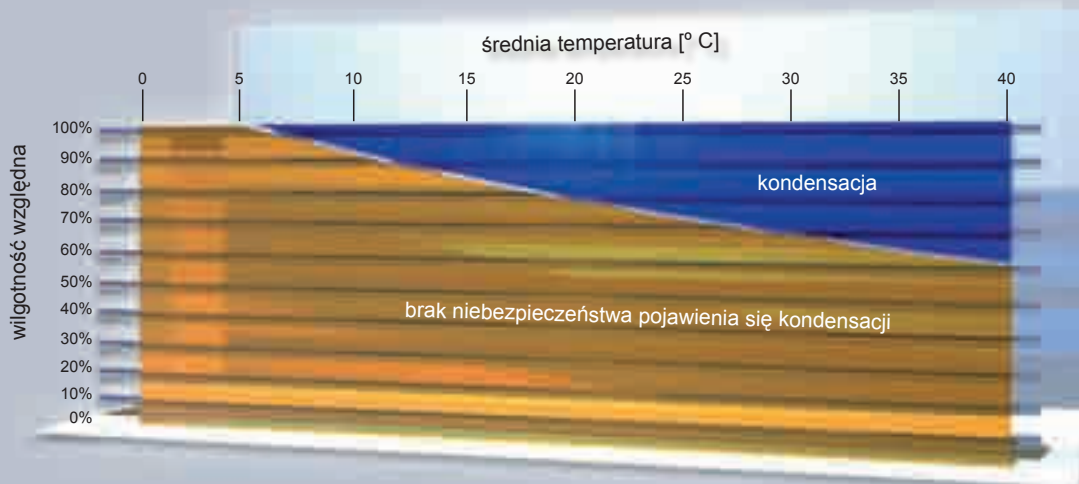
Twój zysk:

Armaflex i Tubolit Split/DuoSplit jest niezawodnym rozwiązaniem preizolowanych rur łączącym wewnętrzne i zewnętrzne jednostki klimatyzacyjne typu SPLIT i MULTI SPLIT. Certyfikowana, bezszwowa miedziana rura chłodnicza, zgodna z normą EN 12735-1, preizolowana jest oryginalnym materiałem izolacyjnym o zamkniętej strukturze komórkowej Armaflex lub Tubolit. System jest łatwy w instalowaniu, oszczędza pieniądze i czas montażu, zabezpiecza przed kondensacją i jest przystosowany dla nowych gazów chłodniczych R-410A oraz R-407C. Osłona izolacji z białej folii, odpornej na promieniowanie UV zabezpiecza ją przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz zapewnia estetyczną integrację z fasadą budynku. Opatentowany system warstwy klejącej pozwala na łatwe łączenie i rozłączanie rur bez dodatkowych spinek czy kleju.



Klimatyzacja

Kontrola kondensacji z Armaflex® Split



temperatura czynnika: 5° C
średnica rury miedzianej: 1/2" lub 12 mm

Zastosowanie

Obecnie, nowoczesne jednostki klimatyzacyjne potocznie nazywane systemami typu SPLIT są szeroko rozpowszechnione. Umożliwiają one dostarczanie zarówno ciepła, jak i chłodu i dlatego oceniane są jako bardzo ekonomiczne i efektywne instalacje zapewniające komfort. Armaflex oraz Tubolit Split/DuoSplit z preizolowaną rurą

miedzianą został stworzony specjalnie do połączenia zewnętrznej jednostki, skraplacza z wewnętrzną jednostką, parownikiem. Bezszwowa, ciągniona rura chłodnicza produkowana jest zgodnie z normą EN 12735-1, co oznacza, że jest rurą o wysokiej jakości o optymalnych właściwościach mechanicznych i odpowiada najsurowszym wymaganiom.

Zakres produktów



preizolowane rury w zwojach

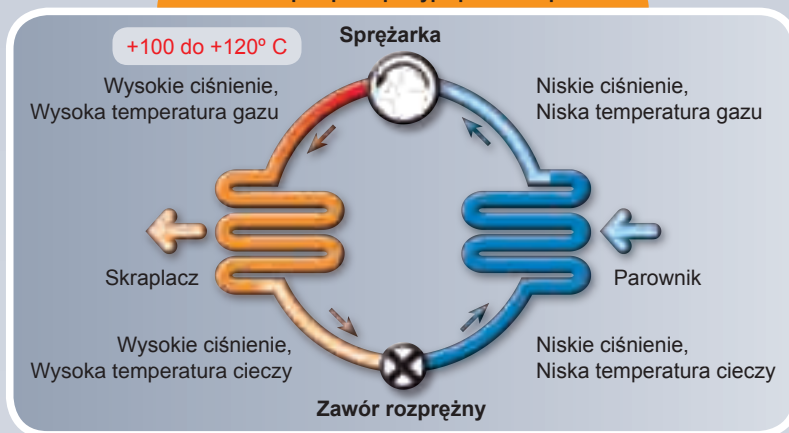


podwójne preizolowane rury w zwojach

Armaflex® Split / DuoSplit

- Pojedyncze i wielokrotne splity klimatyzacyjne
- Odwracalne klimatyzacyjne pompy ciepła
- Systemy chłodnicze
- Lasy chłodnicze

Odwracalna pompa ciepła typu powietrze-powietrze



Przejęcie z czynników chłodniczych R-22 niszczących ozon w atmosferze na bezpieczne zamienniki takie jak R-410A wymagało przeprojektowania systemów klimatyzacyjnych i pomp ciepła. Tak więc przewody gorącego gazu odwrotnych

pomp ciepła mogą osiągać teraz temperaturę do +120°C. W związku z tymi znaczącymi zmianami izolacja oraz proces produkcyjny Armaflex SPLIT/DUOSPLIT w pełni spełnia wymagania termodynamiczne i fizyczne.

Tubolit® Split / DuoSplit

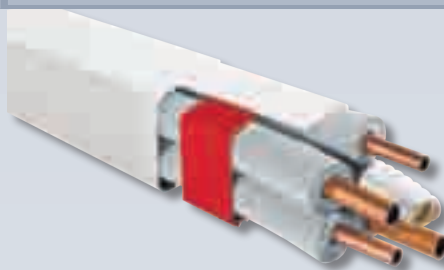
- Pojedyncze i wielokrotne splity klimatyzacyjne

Uwaga: Tubolit SPLIT/DUOSPLIT nie powinien być stosowany w odwrotnych pompach ciepła typu powietrze-powietrze z powodu zbyt wysokiej temperatury czynnika

Armaflex® & Tubolit® Split / DuoSplit



Akcesoria instalacyjne



Złączki wtykowe typu SAE



Wraz ze zmieniającymi się warunkami klimatycznymi oraz wzrostem poziomu komfortu oczekiwanym przez gospodarstwa domowe, biura, sklepy itp. wyposażenie tych miejsc w instalacje klimatyzacyjne przestano uważać jako luksus. Łatwo dostępnym i relatywnie ekonomicznym rozwiązaniem są systemy klimatyzacyjne typu split/multi split, jak również odwrotne klimatyzacyjne pompy ciepła. Tylko w Europie, w roku 2004 zainstalowano około 4,5 miliona jednostek systemów split, a każdego kolejnego roku liczba ta rośnie o około 10%. Liczby te pokazują jak ważna jest kontrola zużycia energii oraz czasu pracy instalacji. Preizolowane produkty firmy Armacell typu split dają pewność optymalnej równowagi pomiędzy właściwościami technicznymi w celu uniknięcia kondensacji, redukcją zużycia energii i emisji CO2 jak również pozwalają na zaoszczędzenie do 35% całkowitego kosztu instalacji.