



Tubolit® Split & DuoSplit

► **Tubolit® Split & DuoSplit**

STALNA KVALITETA IN INOVACIJA

TUBOLIT® SPLIT/DUOSPLIT – predizolirani proizvod z visokim nivojem tehničnih karakteristik in estetike



Profesionalna predizolirana rešitev za prihranek stroškov in časa.



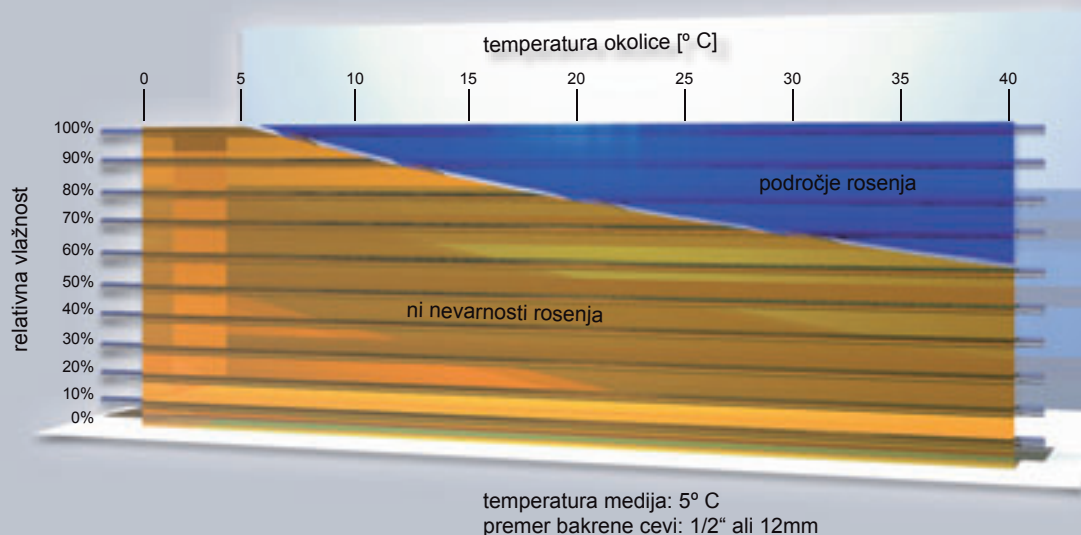
Prednosti:

Tubolit® Split/Duosplit je zanesljiva predizolirana rešitev za povezovanje notranjih in zunanjih enot split in multi-split klimatizacijskega sistema. Atestirana, brezšivna bakrena cev za hlajenje z original zaprtocelično strukturo Tubolit®-izolacije. Predizolirana cev je enostavna za montažo, zmanjšuje stroške investicije in potreben čas za montažo, preprečuje pojav kondenzacije in je primerna za nove medije v hladilni tehniki R-410A in R407C. Bela obloga je UV odporna, nudi mehansko zaščito in je idealno usklajena s fasado objekta. Patentirani način spajanja dovoljuje enostavno spajanje in razdvajanje brez uporabe dodatnega orodja ali lepila.



Klimatizacija

Zaščita pred rosenjem s Tubolit® Split



Uporaba

Danes so moderne klimatizacijske naprave – imenovane “split-sistemi” široko razpredene. Zaradi sposobnosti da lahko hladijo in ogrevajo so zelo ekonomične in učinkovite. Tubolit split/duosplit z bakre-

nimi cevmi je bil specialno narejen za povezovanje zunanje kondenzatorske enote in notranjega izparilnika s predizoliranimi cevmi. Brezšivna bakrena cev za hlajenje je izdelana v skladu z UNE-EN 12735-1.

Proizvodni program



predizolirane cevi v kolutu



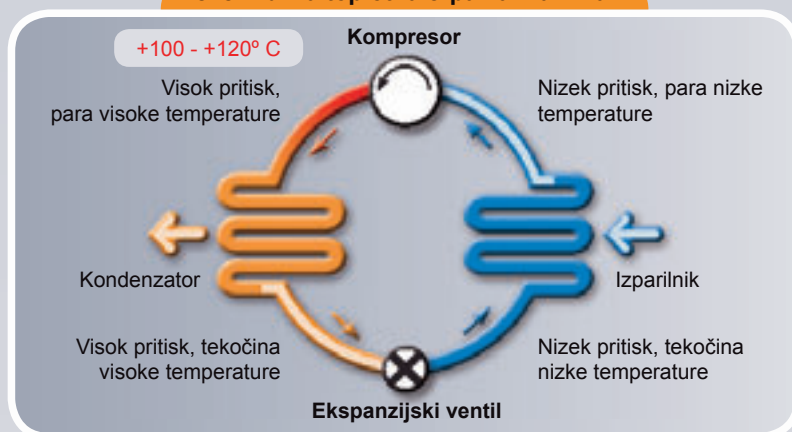
predizolirane dvojne cevi v kolutu

Tubolit® Split / DuoSplit

• Split in MultiSplit klimatizacijske naprave

Opomba: Tubolit® Split/DuoSplit se ne sme uporabiti za reverzibilne zrak-zrak toplotne črpalke zaradi temperaturnih razlogov.

Reverzibilna toplotna črpalka zrak-zrak



Prenehanje uporabe R-22 (škodil ozonu) in prehod na sisteme z novimi hladilnimi mediji kot R-410A je povzročila spremembo v konstrukciji toplotnih črpalk in klimatizacijskih naprav. Temperatura vročega

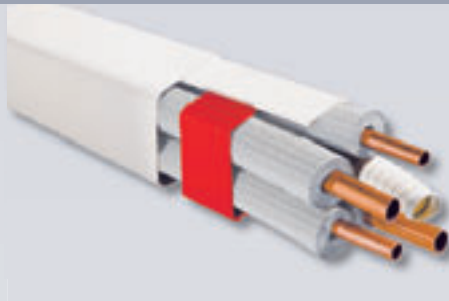
plina reverzibilne toplotne črpalke lahko doseže temperaturo do +120° C. Zaradi teh sprememb v takih primerih Armacell priporoča uporabo predizolirane cevi Armaflex SPLIT/DUOSPLIT, ki popolnoma

odgovarja termodinamičnim in fizikalnim zahtevam ter zagotavlja delovanje sistema pri delovni temperaturi vse do +150° C.

Tubolit® Split / DuoSplit



Pribor za instalacijo



SAE-Flare fittingi (sistem spajanja)



Zaradi sprememb klimatskih pogojev in povečanjem nivoja udobnosti v stanovanjskih zgradbah, poslovnih prostorih, trgovinah, itd. se instalacija opreme za klimatizacijo ne razume več kot luksuz.. Enostavna in ekonomična opcija so split/multi-split klima naprave kot tudi reverzibilne toplotne črpalke. V Evropi je 2004 instalirano okoli 4,5 miliona split sistemov z letnim porastom okrog 10%. To je zelo važno za kontrolo tako porabe energije in časa potrebnega za instalacijo. Armacell predizolirani split proizvodi omogočajo optimalne tehnične karakteristike da bi se preprečila kondenzacija, zmanjšala poraba energije in emisija CO₂ in prihranilo do 35% skupnih instalacijskih stroškov!

Tehnični podatki

Kratek opis: predizolirana bakrena cev za plin ali tekočino za povezavo dveh enot split-sistema.
Visokokvalitetna bakrena cev z odličnimi mehanskimi karakteristikami.
Izolacija je visokofleksibilna, iz polietilena (Tubolit®) in z odporno, belo, poliolefinsko-kopolimerno oblogo.

Karakteristike	Tubolit® Split & DuoSplit
Področje uporabe maksimalna srednja temperatura minimalna srednja temperatura	+ 105° C * * za temperature pod 0° C, prosimo pokličite našo tehnično službo. - 50° C * Temperatura vročega plina ne sme preseči + 105° C.
Toplotna prevodnost λ pri 0° C pri 40° C v skladu z EN 12667	$\leq 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\leq 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Koeficient upora proti difuziji vodne pare μ v skladu z EN 13469	≥ 5.000 (velja samo za nepoškodovano izolacijo in oblogo)
Obnašanje v slučaju požara	Razred B2 v skladu z DIN 4102-1

Proizvodni program

Tubolit® Split

bakrene cevi				Izolacija		Tubolit® Split		
Dimenzija v colah	Zunanji Ø v mm	Debelina izolacije v mm	Maksimalni delovni pritisk (bar)*	Zunanji Ø v mm	Debelina izolacije v mm	Oznaka	Dolžina koluta	Štev. kolotov v kartonu
1/4	6,35	0,80	123	24	9	TS-ZO-09X06/E20	20 m	2
3/8	9,52	0,80	79	28	9	TS-ZO-09X10/E20	20 m	2
1/2	12,70	0,80	58	33	9	TS-ZO-09X12/E20	20 m	2
5/8	15,88	1,00	58	35	9	TS-ZO-09X16/E20	20 m	1
3/4	19,05	1,00	48	38	9	TS-ZO-09X19/E20	20 m	1
7/8	22,22	1,00	41	41	9	TS-ZO-09X22/E20	20 m	1

*Working pressures calculated using a safety factor 5.

Tubolit® DuoSplit

bakrene cevi			Izolacija		Tubolit® DuoSplit		
Dimenzija v colah	Zunanji Ø v mm	Debelina izolacije v mm	Zunanji Ø v mm	Debelina izolacije v mm	Oznaka	Dolžina koluta	Štev. kolotov v kartonu
1/4 – 3/8	6,35 – 9,52	0,80 – 0,80	24 – 28	9	TSZ-09X0610/E20	20 m	1
1/4 – 1/2	6,35 – 12,70	0,80 – 0,80	24 – 33	9	TSZ-09X0612/E20	20 m	1
1/4 – 5/8	6,35 – 15,88	0,80 – 1,00	24 – 35	9	TSZ-09X0616/E20	20 m	1
3/8 – 1/2	9,52 – 12,70	0,80 – 0,80	28 – 33	9	TSZ-09X1012/E20	20 m	1
3/8 – 5/8	9,52 – 15,88	0,80 – 1,00	28 – 35	9	TSZ-09X1016/E20	20 m	1
3/8 – 3/4	9,52 – 19,05	0,80 – 1,00	28 – 38	9	TSZ-09X1019/E20	20 m	1
1/2 – 3/4	12,7 – 19,05	0,80 – 1,00	33 – 38	9	TSZ-09X1219/E20	20 m	1

Pribor



- Lepilo Armaflex® 520 za Tubolit® Split / DuoSplit
- Specialno čistilo za lepilo Armaflex® 520



- Pribor za instalacijo split sistema



- SAE-Flare fittingi

Vsi podatki in tehnične informacije so zasnovane na dobljenih rezultatih v tipičnih pogojih uporabe. Uporabnik teh informacij mora, v svojem interesu in na lastno odgovornost z nami preveriti ali podatki in tehnične informacije veljajo tudi v njegovem primeru uporabe.