



Otulina do specjalnych zastosowań ThermaSmart Cool™



Właściwie dobrana otulina do systemów chłodniczych, klimatyzacyjnych czy wentylacyjnych pozwala maksymalnie ograniczyć utratę energii z jednoczesnym zminimalizowaniem kosztów eksploatacji. Firma Thermaflex wprowadziła na polski rynek idealne rozwiązanie dla tych właśnie zastosowań – izolację ThermaSmart Cool™.

■ Straty energii spowodowane różnicą temperatury między wnętrzem instalacji a otoczeniem zewnętrznym to główny problem systemów chłodniczych. Poziom strat zależy od amplitudy temperatury. Ściślej rzecz ujmując: im różnica jest większa, tym znacznie większe są straty. Dodatkowo przewody chłodnicze, klimatyzacyjne oraz wentylacyjne narażone są na zjawisko kondensacji, polegającej na skraplaniu się pary wodnej, co w efekcie prowadzi do korozji części składowych instalacji. Dlatego tak ważne jest, by tego typu urządzenia zostały wyposażone w specjalnie dla nich stworzoną izolację, która będzie spełniała również funkcje ochronne.

ThermaSmart Cool™ – najwyższy standard w kolorze blue

ThermaSmart Cool™ firmy Thermaflex to wysokiej jakości rozwiązanie, wyznaczają-

ce standardy na polskim rynku. Jako jedyny produkt izolacyjny dostępny jest w kolorze „niebieski metalik”, który w wielu krajach przypisany jest wyłącznie izolacjom chłodniczym. W Polsce jest to pierwsza otulina dostępna w tej barwie. Dodatkowo, ThermaSmart Cool™ jest przyjazna środowisku naturalnemu oraz nadaje się do ponownego przetworzenia.

ThermaSmart Cool™ chroni instalację przed uszkodzeniami mechanicznymi, przede wszystkim jednak nie dopuszcza do utraty energii oraz ogranicza koszty eksploatacji do minimum.

Koszt brutto przykładowej średnicy 22/9 izolacji ThermaSmart Cool™ wynosi 2,44 zł/mb. ■

ThermaSmart Cool™ – zwarta siła poliolefiny

ThermaSmart Cool™ z oferty firmy Thermaflex to najwyższej jakości otulina poliolefinowa o strukturze zamknięto-komórkowej, przeznaczona dla niewielkich instalacji, takich jak: splity klimatyzacyjne, przewody prowadzące do ład czy też przenośne urządzenia chłodnicze. Specyfika użytych surowców nadaje izolacji ThermaSmart Cool™ bardzo wysoką elastyczność, co ułatwia montaż nie tylko na odcinkach prostych, ale również na łukach oraz rozgałęzieniach rurowych. Ponadto, czyni izolację niezwykle wytrzymałą o znakomitych właściwościach izolacyjnych.

Współczynnik przewodności ciepła izolacji ThermaSmart Cool™ to 0,035 W/mk przy 0°C oraz 0,037 W/mk przy 20°C.

Temperatura pracy ThermaSmart Cool™ wynosi od -40°C do 75°C, co sprawia, że otulina odporna jest na różnice temperatury i tym samym skutecznie chroni instalację

przed zbędną utratą energii oraz umożliwia wytworzenie się na rurach pary wodnej. Warto zaznaczyć, że ThermaSmart Cool™ to trwała izolacja o niewielkiej wadze. Gramatura tej otuliny daje pewność, że jej montaż nadmiernie nie obciąży instalacji. Właściwości trudnopalne, jakimi charakteryzuje się izolacja ThermaSmart Cool™, świadczą o wyjątkowości tego produktu i zwiększają bezpieczeństwo podczas eksploatacji instalacji.



W izolacji ThermaSmart Cool™ zastosowano przyjazną środowisku piankę poliolefinową