

Rok 2015 jest początkiem wdrażania dyrektywy F-gazowej w całej Europie. Danfoss zapowiada certyfikację swoich sprężarek spiralnych i tłokowych Maneurop do stosowania z czynnikami R407A i F.

W celu wsparcia swoich klientów od początku wprowadzania dyrektywy F-gazowej, Danfoss zatwierdził wykorzystanie sprężarek tłokowych MTZ i spiralnych MLZ do stosowania z czynnikami R 407A i F. Od początku marca 2015 obejmuje ono również agregaty Optyma Plus™ NG (nowej generacji) i Optymę™ Slim Pack.



W chłodnictwie stosowanym w detalicznej dystrybucji żywności oraz zastosowaniach komercyjnych w chłodnictwie, obecnie głównie stosuje się czynniki R404A, R134a. Jednak z powodu wysokiego GWP (równowartość 3,8 ton CO₂), R404A będzie zakazane w przyszłości do stosowania w nowych urządzeniach. Dostępność tego czynnika chłodniczego w stosunku do wartości obecnych zostanie obniżona o co najmniej 30% w okresie do 2017 w związku z realizacją kontyngentu. Alternatywne czynniki takie jak R407A, R407F mają mniejszą emisję dwutlenku węgla i oczekuje się wzrostu ich zużycia jako uzupełnienie do obecnie stosowanych, takich jak CO₂, węglowodorów i R134a w niektórych innych aplikacjach.

Wprowadzenie dyrektywy F-gazowej w Europie wpłynie na komercyjne stacjonarne urządzenia chłodzące i mroźnicze o temperaturach odparowania powyżej -50° C i centralnych instalacjach chłodniczych do zastosowań komercyjnych o mocy powyżej 40 kW.

Danfoss i jego dystrybutorzy chłodniczy są przygotowani do pomocy instalatorom i producentom w doborze i modernizacji instalacji chłodniczych podczas przechodzenia na nowe czynniki chłodnicze zgodnie ze szczególnymi wytycznymi i programami doboru.

<http://www.danfoss.com/>

