

Innowacyjna witryna na lody INSU Gelato od ES System K została przetestowana z użyciem sprężarki Embraco FMFT415U, wykorzystującej naturalny czynnik chłodniczy R290. Badania wykazały oszczędność energii na poziomie 20%, dzięki wykorzystaniu charakterystyki pracy sprężarki o zmiennych obrotach. Wszystkie innowacje i korzyści z zastosowania tego produktu zaprezentowano we wrześniu w Brukseli na ATMO Europe.



embraco.com

Studium Przypadku Zamrażania Lodu

20%

oszczędności energii dzięki technologii
o zmiennej prędkości

Tutaj można znaleźć
nasze zaktualizowane
katalogi i ulotki



embraco
Nidec

Przedstawiciele Embraco, globalnego dostawcy technologii chłodniczych i marki z portfolio Nidec Global Appliance, oraz firmy ES System K, polskiego producenta urządzeń chłodniczych, zaprezentowali na konferencji ATMOsphere Europe Summit 2023 wyniki badań witryny na lody,

która w testach osiągnęła 20% oszczędności energii dzięki zastosowaniu sprężarki Embraco o zmiennych obrotach z naturalnym czynnikiem chłodniczym R290, w porównaniu z podobnym rozwiązaniem ze sprężarką o stałych obrotach.



Rys. 1. Sprężarka EMBRACO serii FMF o zmiennej prędkości obrotach

W konstrukcji INSU' Gelato, nowym rozwiązaniu ES SYSTEM K z całkowicie hermetyczną, higieniczną i wysokoizolowaną przestrzenią ekspozycyjną o niskim zużyciu energii, zastosowano model sprężarki FMFT415U. *Testy pozwoliły nam stwierdzić, że sprężarka o zmiennych obrotach, połączona z naturalnym czynnikiem chłodniczym R290, gwarantuje znaczącą poprawę wydajności w porównaniu z urządzeniami typu on/off –* mówił podczas prezentacji Marino Bassi, starszy doradca ds. kluczowych klientów Nidec Global Appliance w Europie. Dyrektor techniczny ES System K, Robert Pędzik, dodał: – *Witryna na lody INSU to przykład naszego najlepszego produktu zorientowanego na zrównoważony rozwój. Dzięki zamkniętemu systemowi chłodzenia i zaawansowanym parametrom sprężarki Embraco o zmiennych obrotach, poziom oszczędności energii osiągnięty w tym urządzeniu jest naprawdę imponujący. Szacuje się że całkowita konsumpcja energii Insu' Gelato jest 3 razy niższa w porównaniu z podobnymi witrynami na rynku. Produkt jest również wspierany przez narzędzie IoT opracowane przez firmę ES SYSTEM K - Smart Shop Control, które umożliwia zdalną kontrolę i optymalizację parametrów pracy urządzenia. Witryna na lody przyciąga także uwagę ze względu na nietuzinkowy wygląd, jej konstrukcja przypomina smartphona, a koncepcja ta zyskała kilka lat temu prestiżowe wyróżnienie w zakresie designu – Red Dot Award*

.



www.embraco.com/en/