

## **AKTUALNOŚCI**

- 4 Czynniki naturalne
- 10 Świat
- 12 Nowości i wydarzenia

## **WARTO WIEDZIEĆ**

- 22 Wymagania dla środków transportu w łańcuchu chłodniczym  
Dorota NIEDOJADŁO, Bogdan SZCZEPAŃSKI, Miłosz GRATKOWSKI

## **ROZMOWA Z...**

- 30 Dry-coolery wykorzystujemy najlepiej jak to możliwe  
Rozmowa z Mateuszem PERWENISEM – Managerem Produktu TERM SARBUZ Polska

## KLIMATYZACJA

- 32 PRZEGLĄD – Chłodnice wentylatorowe (dry –coolery)
- 34 Nowe rozwiązania multisplit
- 38 PRZEGLĄD – Klimatyzatory multisplit

## WENTYLACJA

- 50 Fala renowacji. Wentylacja i klimatyzacja w obiektach szkolnych  
Marcin WYSZOMIERSKI
- 56 iONE multifunkcyjne, indukcyjne rozwiązania HVAC przyszłością transformacji energetycznej  
Bartłomiej ADAMSKI

## CHŁODNICTWO

- 62 Woda jako czynnik chłodniczy R718  
Andrzej WESOŁOWSKI
- 66 Antifrogen® – ewolucja chłodziw na bazie glikoli  
Wpływ wysokiej rezerwy alkalicznej na skuteczność ochrony antykorozyjnej
- 68 Case Study. Przeceniona wydajność chłodziw CO2

- 70 Serwis oraz system zestawów serwisowych w chłodnictwie przemysłowym amoniakalnym  
Artur HAMERA
- 76 PRZEGLĄD – Zawory rozprężne
- 80 Analiza zastosowania pompy ciepła jako systemu grzewczego w układach wyparek próżniowych przemysłu spożywczego. Bilans energetyczny, egzergiczny oraz inwestycyjny  
Robert MATYSKO

KUP WYDANIE

Rok XXVII Nr 8-9/2023 (287)

Cena 22,00 zł (w tym 8% VAT INDEKS 381748)

Effektywny układ HVAC  
w obiektach szkolnych  
i mieszkaniach

Wymagania  
wobec środków transportu  
w łańcuchu chłodniczym

Woda  
jako czynnik  
chłodniczy R718

Zastosowania pompy ciepła  
jako systemu grzewczego  
w układach wypark

# & Chłodnictwo & Klimatyzacja



MIESIĘCZNIK TECHNICZNY DLA PRAKTYKÓW / KLIMATYZACJA / WENTYLACJA / POMPY CIEPŁA

SAMSUNG



**ClimateHub**  
Odnajdź swój komfort.

[samsung.com/heating](http://samsung.com/heating)