

AKTUALNOŚCI

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

WARTO WIEDZIEĆ

- 24 Perspektywa zastosowania czynników chłodniczych z grupy HFC i HFO
Adam RUCIŃSKI

KLIMATYZACJA

- 28 LG Multi V i – innowacyjny system wykorzystujący sztuczną inteligencję AI
- 30 Igloo poleca. Autokonsumpcja energii z PV a pompa ciepła
- 32 Iglotech poleca. Powietrzna pompa ciepła Neoheat Eko MONO na R290
Mateusz JAKUBOWSKI
- 34 Kaisai poleca. Pompy ciepła dużej mocy Arctic Power do nowych i modernizowanych budynków
Łukasz BIŃKOWSKI
- 36 Klimor poleca. Rekuperator Blast – nowość w portfolio oferowanych produktów
Wiesław ŁUKASZEWICZ

- 37 Sauermann Si-20. Najmniejsza pompka, jaką można kupić
- 38 Nowe złączki zaciskowe od SANHA
Jarosław CZAPLIŃSKI
- 40 Schiessl poleca. Agregaty SILENSYS ADVANCED z odzyskiem ciepła
Anna BIWAN
- 42 Lamelowe wymienniki ciepła – obliczenia cieplne i hydrauliczne
Marcin PIETRZAK

CHŁODNICWO

- 50 Regulacja wydajności sprężarki – wybrane zagadnienia i rozwiązania
Artur HAMERA
- 56 Innowacyjne sprężarki SRMTec – oszczędność energii i redukcja kosztów instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych
Jacek KRYSTECKI
- 59 Elektroniczne wykrywacze wycieku czynnika chłodniczego – charakterystyka urządzeń oraz metody kontroli detektorów
Miłosz GRATKOWSKI
- 62 Elektronika SA poleca. Naturalny czynnik chłodniczy CO₂ – wybór czy konieczność?
- 64 Najlepsze rozwiązanie! Nowe ściennie monobloki propanowe Rivacold Best
Anna BIWAN
- 66 Układy pośrednie z R290. Innowacyjne rozwiązania PPH Cool dla chłodnictwa przemysłowego
Dariusz GALICKI
- 69 Równowaga termodynamiczna w układach chłodniczych
Andrzej WESOŁOWSKI
- 74 Ograniczenie konsekwencji wycieku amoniaku z instalacji chłodniczej. Zastosowanie zaworów separacyjnych
Tomasz KLINKOSZ

KUP WYDANIE

Rok XXVII Nr 3/2023 (282)

Cena 22,50 zł (w tym 8% VAT) INDEX 381748

Perspektywa
zastosowania czynników
HFC i HFO

Chłodnictwo
z czynnikami chłodniczymi
o niskim GWP

HVACR TRENDS
2023

Lamelowe wymienniki
ciepła – obliczenia
cieplne i hydrauliczne

& Chłodnictwo & Klimatyzacja



PEŁNY ZAKRES PÓLHERMETYCZNYCH SPREŻAREK
TŁOKOWYCH I ŚRUBOWYCH NA TRADYCYJNE
ORAZ NATURALNE CZYNNIKI CHŁODNICZE

SRMTEC
COMPRESSORS



**NATURAL
REFRIGERANTS**

EKSPERT W ZAKRESIE AMONIAKU, CO₂, PROPANU
Zastosowanie: pompy ciepła, chillery, data center, chłodnictwo

MADE IN ITALY



www.bluref.pl
e-mail: biuro@bluref.pl

BLUE
REFRIGERATION

MIESIĘCZNIK TECHNICZNY DLA PRAKTYKÓW / CHŁODNICTWO / KLIMATYZACJA / WENTYLACJA / POMPY CIEPŁA

