

AKTUALNOŚCI

- 4 R744
- 8 R290
- 10 ŚWIAT
- 13 Nowości i wydarzenia

WYDARZENIA

- 16 NAJCIEKAWSZY PRODUKT 2019. Wyniki konkursu podczas FORUM WENTYLACJA – SALON KLIMATYZACJA
- 18 PASCAL 2019 Nagroda branżowa Stowarzyszenia Polska Wentylacja
- 19 DELTA 2019 Biznesowa nagroda Stowarzyszenia Polska Wentylacja

WARTO WIEDZIEĆ

- 20 Przepisy F-gazowe dla użytkowników i instalatorów pomp ciepła

Michał DOBRZYŃSKI

KLIMATYZACJA

- 22 Wydajność pomp ciepła w rzeczywistych warunkach eksploatacji
Marek MIARA
- 26 Pasywne i aktywne chłodzenie domu pompą ciepła NIBE
Magda TURECKA
- 29 PRZEGLĄD – Pompy ciepła powietrze-woda
- 40 Porównanie R32 i R410A w kontekście zmiany czynnika w klimatyzatorach split
Waldemar TARGAŃSKI
- 44 Daikin liderem innowacji na rynku HVAC również w zakresie urządzeń na czynnik R32
Magdalena SAWICKA-BALCERZAK
- 46 PRZEGLĄD – R32 – oferta urządzeń i systemów
- 52 Okresowe przeglądy serwisowe, a dobra kondycja urządzeń chłodniczych
- 54 Problemy z utrzymaniem wilgotności w pomieszczeniach biurowych
Robert MATYSKO

CHŁODNICTWO

- 57 Czego nie wiedzieliśmy o czynniku chłodniczym R22?
Andrzej WESOŁOWSKI
- 60 Wybór materiału zmiennofazowego PCM do wspomaganie pracy instalacji chłodniczej
Paulina KAPICA, Jarosław KARWACKI

WENTYLACJA

- 66 Badania wentylatorów – wyznaczanie parametrów pracy
Leszek BEDNARCZYK, Dorota NIEDOJADŁO
- 68 Dlaczego warto wybrać centrale wentylacyjne z nowoczesną, zintegrowaną automatyką sterowania C6
Paweł BOCIAN
- 72 Wentylacja mechaniczna mieszkań i domów – wymagania higieniczne i energetyczne. Cz. 1. Zanieczyszczenia powietrza definiujące wielkość jego strumienia
Anna CHARKOWSKA
- 78 PRZEGLĄD – Rekuperatory