

## AKTUALNOŚCI

- 4 R744
- 8 R290
- 12 ŚWIAT
- 14 Nowości i wydarzenia

## WYDARZENIA

- 18 Jubileuszowe spotkanie w fabryce łączników miedzianych firmy IBP Conex Banninger
- 20 Ruszyła kampania informacyjna „Dom bez rachunków”
- 22 Dzień Otwarty Fundacji PROZON – ogłoszenie podpisania projektu Refrigerants LIFE Cycle
- 24 ConceptAiR zaprezentował instalatorom nowości firmy Vallox

## ROZMOWA Z...

- 26 Czy „więcej” zawsze znaczy „lepiej”? Rozmowa ze Stanisławem GŁODNY, Sales engineer A2W w PANASONIC

## WARTO WIEDZIEĆ

- 30 Biznes w HVAC. Jak się przygotować do spotkania z klientem  
Piotr NIEWIADOMSKI

## KLIMATYZACJA

- 34 Breezeless+. Najnowsza technologia Midea
- 36 Czy atrakcyjny cenowo klimatyzator może być naprawdę EKO?  
Magdalena KRUSZNIEWSKA
- 38 SEVRA – nowa marka systemów klimatyzacyjnych
- 41 Systemy chłodzenia wodą lodową w Data Center  
Jerzy KOT
- 46 PRZEGLĄD – Agregaty wody lodowej chłodzone wodą
- 50 Urządzenia i systemy multifunkcyjne – integracja systemów wentylacyjno-chłodząco-ogrzewczych  
Bartłomiej ADAMSKI
- 54 Rozwiązania układów chłodzenia w Centrach Przetwarzania Danych – perspektywy rozwoju stosowanych technologii  
Bartosz BIERNACKI
- 60 Chłodzenie dla wszystkich scenariuszy Edge – od pojedynczych szaf po kompletne Data Center
- 62 Rynek Data Center w Polsce – kierunki rozwoju systemów chłodzenia
- 68 PRZEGLĄD – Szafy klimatyzacji precyzyjnej

## CHŁODNICTWO

- 76 Serwis urządzeń HVACR w firmie – kiedy należy dokonywać przeglądów i komu je powierzyć?  
Piotr GRZESZKOWIAK
- 78 Zalety stosowania rur miedzianych „MicroGroove” w urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych
- 80 Wpływ zmian w przepisach na ofertę producentów urządzeń chłodniczych. Czynniki z grupy A2L w urządzeniach Tecumseh  
Bartłomiej BARGAŃSKI

## **WENTYLACJA**

- 82 W jaki sposób prawidłowo wykonać montaż klapy pożarowej i na co zwracać uwagę?  
Izabela TEKIELAK-SKAŁKA, Robert WAWSZKIEWICZ
- 84 PRZEGLĄD – Klapy przeciwpożarowe