

[POBIERZ bezpłatne wydanie CH&K 10-2023](#)

[WYDANIE TEMATYCZNE: POMPY CIEPŁA](#)

[w formacie PDF \(16 MB\)](#)

▣ SPIS TREŚCI

POMPY CIEPŁA

- 4 Polski rynek pomp ciepła po trzech kwartałach 2023 roku – jakie są perspektywy wzrostu?
- 8 Wycofywanie F-gazów – priorytetem pozostaje wzrost rynku pomp ciepła
- 12 Proponowane zmiany UE w rozporządzeniu F-gazowym dotyczące pomp ciepła
Janusz KOZAKIEWICZ
- 16 Zmiany klimatu w Polsce wymagają zmian parametrów obliczeniowych – Projekty SKP2000 i TLM2000
- 20 Efektywna praca pompy ciepła – regulacja pracy jednostki oraz układu hydraulicznego
Wojciech WILCZYNSKI
- 24 Dodatkowe funkcje pompy ciepła – grzanie basenu, chłodzenie oraz zwiększenie autokonsumpcji
Konrad GRABOWSKI
- 28 Pompy ciepła średniej i dużej mocy w budownictwie wielorodzinnym
Paweł DESKA
- 32 Jak podgrzewać wodę użytkową za pomocą pomp ciepła
Rafał BURZYŃSKI
- 42 Praca zasobnika ciepła z uwagi na systemy dostarczania i odbioru ciepła
Robert MATYSKO

PREZENTACJE

- 49 Najnowsze rozwiązania pomp ciepła od marki BERETTA
Dominika LASEK
- 50 Ogrzewanie dla domu przemyślane na nowo. Compress 5800i AW i Compress 6800i AW – nowa generacja pomp ciepła marki Bosch
Grzegorz ŁUKASIK
- 52 Wydajne, przyjazne dla środowiska i niesłychanie ciche. Nowa generacja pomp ciepła powietrze/woda Logatherm WLW186i AR i WLW176i AR
Grzegorz ŁUKASIK
- 54 Wejść na wyższy poziom komfortu z pompami ciepła Daikin Altherma
Magdalena Sawicka-Balcerzak
- 56 QtonCO2 i POKER290
- 58 Airmax 3 generacji – najwyższa wydajność i ponadczasowy design
- 60 Pompy ciepła Gree Versati i szeroka kompatybilność
Rafał PIGUŁA
- 62 Pompa ciepła Haier SUPERAQUA Split 10 kW. Efektywne i zrównoważone rozwiązanie grzewcze

- 63 Heiko Thermal Plus 6. Nowoczesna pompa ciepła do efektywnego ogrzewania
- 64 Powietrzne pompy ciepła KONSI w nowych realizacjach i obiektach modernizowanych
- 66 Ekologiczne pompy ciepła LG z serwisem producenta
- 68 Moduły wewnętrzne pomp ciepła Ecodan – dobierz swój cylinder!
Damian FILIPOWICZ
- 70 Midea M-Thermal Artic – pompy ciepła z nowym czynnikiem chłodniczym R290
Michał STAWIARSKI
- 71 Pompy ciepła Neoheat Eko Mono R290. Nowoczesne i efektywne rozwiązanie do ogrzewania domu
- 72 Kaskady pomp ciepła NIBE w instalacjach wymagających dużej mocy grzewczej
Ewelina GLINKOWSKA
- 74 Nowa pompa ciepła Samsung EHS R290 Mono
Erwin SZCZUREK

[POBIERZ bezpłatne wydanie CH&K 10-2023](#)

[WYDANIE TEMATYCZNE: POMP CIEPŁA](#)

[](#)

[w formacie PDF \(16 MB\)](#)

KUP WYDANIE TRADYCYJNE



- VAEMECUM instalatora w zakresie ustawy f-gazowej