

## 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 Wejdź 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 FIGUŁA

- 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&nbsp;10-2023](#)

[WYDANIE TEMATYCZNE: POMP CIEPŁA](#)

[&nbsp;](#)

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

KUP WYDANIE TRADYCYJNE

Rok XXVII Nr 10/2023 (288)

Cena 22,50 zł (w tym 6% VAT) INDEKS 201748

Proponowane zmiany UE w rozporządzeniu F-gazowym dotyczące pomp ciepła

Pompy ciepła średniej i dużej mocy w budownictwie wielorodzinnym

Dodatkowe funkcje pomp ciepła – grzanie basenu, chłodzenie oraz zwiększenie autokorumpcji

Jak podgrzewać c.w.u. za pomocą pomp ciepła

# & Chłodnictwo i Klimatyzacja

WYDANIE TEMATYCZNE: POMPY CIEPŁA



**LG**

## POMPA CIEPŁA ZASILANA PRZEZ NATURĘ

Nowa pompa ciepła Therma VR290 Monobloc jest wyjątkowa od zawsze, zużywa mniej energii i działa w oparciu o czynniki chłodnicze z niskim współczynnikiem GWP, który jest przyjazny dla środowiska naturalnego.



Modeli pompa ciepła Therma VR290 Monobloc jest wyjątkowa od zawsze, zużywa mniej energii i działa w oparciu o czynniki chłodnicze z niskim współczynnikiem GWP, który jest przyjazny dla środowiska naturalnego.

[www.lg.com/pl](http://www.lg.com/pl)

**THERMA V**